

# 목 차

사업 보고서 .....	1
【대표이사 등의 확인】 .....	2
I. 회사의 개요 .....	3
1. 회사의 개요 .....	3
2. 회사의 연혁 .....	6
3. 자본금 변동사항 .....	9
4. 주식의 총수 등 .....	10
5. 정관에 관한 사항 .....	11
II. 사업의 내용 .....	13
1. 사업의 개요 .....	13
2. 주요 제품 및 서비스 .....	16
3. 원재료 및 생산설비 .....	21
4. 매출 및 수주상황 .....	23
5. 위험관리 및 파생거래 .....	29
6. 주요계약 및 연구개발활동 .....	34
7. 기타 참고사항 .....	37
III. 재무에 관한 사항 .....	64
1. 요약재무정보 .....	64
2. 연결재무제표 .....	65
2-1. 연결 재무상태표 .....	65
2-2. 연결 포괄손익계산서 .....	67
2-3. 연결 자본변동표 .....	68
2-4. 연결 현금흐름표 .....	70
3. 연결재무제표 주식 .....	73
4. 재무제표 .....	138
4-1. 재무상태표 .....	138
4-2. 포괄손익계산서 .....	139
4-3. 자본변동표 .....	140
4-4. 현금흐름표 .....	142
5. 재무제표 주식 .....	145
6. 배당에 관한 사항 .....	208
7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항 .....	211
7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적 .....	211
7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적 .....	213
8. 기타 재무에 관한 사항 .....	215
IV. 이사의 경영진단 및 분석의견 .....	220
1. 예측정보에 대한 주의사항 .....	220
2. 개요 .....	220
3. 재무상태 및 영업실적 .....	220
4. 유동성 및 자금조달과 지출 .....	223
5. 부외거래 .....	224
6. 그 밖에 투자의사결정에 필요한 사항 .....	224
V. 회계감사인의 감사의견 등 .....	225
1. 외부감사에 관한 사항 .....	225
2. 내부통제에 관한 사항 .....	226

VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항 .....	229
1. 이사회에 관한 사항 .....	229
2. 감사제도에 관한 사항 .....	234
3. 주주총회 등에 관한 사항 .....	237
VII. 주주에 관한 사항.....	241
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항 .....	243
1. 임원 및 직원 등의 현황.....	243
2. 임원의 보수 등 .....	245
IX. 계열회사 등에 관한 사항.....	251
X. 대주주 등과의 거래내용 .....	254
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항 .....	255
1. 공시내용 진행 및 변경사항 .....	255
2. 우발부채 등에 관한 사항 .....	255
3. 제재 등과 관련된 사항 .....	256
4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항 .....	256
XII. 상세표.....	259
1. 연결대상 종속회사 현황(상세).....	259
2. 계열회사 현황(상세).....	259
3. 타법인출자 현황(상세).....	259
【 전문가의 확인 】 .....	260
1. 전문가의 확인.....	260
2. 전문가와의 이해관계 .....	260

# 사업보고서

(제 13 기)

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

금융위원회

한국거래소 귀중

2026년 3월 20일

제출대상법인 유형 :

주권상장법인

면제사유발생 :

해당사항 없음

회 사 명 :

주식회사 그리드위즈

대 표 이 사 :

김구환

본 점 소 재 지 :

경기도 성남시 분당구 산운로208번길 25, 1010빌딩

(전 화) 031-698-3380

(홈페이지) <http://www.gridwiz.com>

작 성 책 임 자 :

(직 책) 재무실장 (성 명) 성원엽

(전 화) 031-698-3380

## 【 대표이사 등의 확인 】

### 대표이사 등의 확인·서명

#### 확 인 서


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

또한, 당사는 「주식회사 등에 외부감사에 관한 법률」 제8조에 따라 내부회계관리제도를 마련하고 운영하고 있음을 확인합니다.

2026. 03. 20

주식회사 그리드위즈

대표이사 김 구 환 

신고업무 담당임원 성 원 엽 

# I. 회사의 개요

## 1. 회사의 개요

### 가. 연결대상 종속회사 개황

연결대상 종속회사 현황(요약)

(단위 : 사)

구분	연결대상회사수				주요 종속회사수
	기초	증가	감소	기말	
상장	-	-	-	-	-
비상장	7	2	3	6	2
합계	7	2	3	6	2

※상세 현황은 '상세표-1. 연결대상 종속회사 현황(상세)' 참조

### 가-1. 연결대상회사의 변동내용

구분	자회사	사유
신규 연결	트라이던트에이아이 사모투자 합자회사	사업 확대를 위한 신규 투자로 K-IFRS 제1110호에 따 른 지배력 확보
	Gridwiz Australia Pty Ltd	사업 확대를 위한 신규 설립
연결 제외	(주)그리드위즈제천발전	존속회사와의 합병에 따른 소멸
	(주)그리드엠	법인청산에 따른 소멸
	(주)파란에너지	지분 매각에 따른 지배력 상실

### 나. 회사의 법적·상업적 명칭

당사의 한글 명칭은 '주식회사 그리드위즈'이며, 영문으로는 'Gridwiz Co.,Ltd'로 표기합니다

### 다. 설립일자 및 존속기간

당사는 2013년 03월 05일에 설립되었습니다.

### 라. 본사의 주소, 전화번호, 홈페이지 주소

구분	내 용
본사의 주소	경기도 성남시 분당구 산운로208번길 25, 1010빌딩
전화번호	031-698-3380
홈페이지 주소	http://www.gridwiz.com

마. 회사사업 영위의 근거가 되는 법률

공시서류 제출일 기준 현재 해당사항이 없습니다.

바. 중소기업 등 해당 여부

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

25. 4. 10. 오전 10:42


sminfo.mss.go.kr/ce/eg/SBG020R7\_pop?confId=No-001020250298385

발급번호 : 0010-2025-298385

## 중소기업 확인서 [중기업]

기업명 : 주식회사 그리드위즈  
 사업자등록번호 : 144-81-10578      법인등록번호 : 131111-0336  
 대표자명 : 김구환  
 주소 : 경기 성남시 분당구 산운로208번길 25 1010빌딩 4층  
 유효기간 : 2025-04-01 ~ 2026-03-31  
 용도 : 공공기관 입찰용 (중소기업자간 경쟁입찰 참여제한 대상)  
 위 기업은 「중소기업기본법」 제2조에 의한 중소기업임을 확인합니다.

2025년 04월 10일

중소벤처기업부장관 

- 「중소기업제품 구매촉진 및 판로지원에 관한 법률」 제8조의2에 따라 중소기업자간 경쟁입찰에 대한 참여제한 대상기업임을 유의하여 주시기 바랍니다.
- 발급사실 및 발급위소 등 변동사항은 중소기업현황정보시스템(sminfo.mss.go.kr)을 통해 인 가능.
- 유효기간 중이라도 발급일 이후 합병, 분할 및 관계기업 변동시 중소기업 지위를 상실할 있음.
- 거짓 자료를 통해 발급받은 경우 중소기업기본법 제28조에 따라 500만원 이하의 과태료 시책기관의 지원무효 등의 조치가 취해질 수 있음.

발급번호 제 20250429030099 호

## 벤처기업확인서 CERTIFICATE OF VENTURE ENTERPRISE



- 기업명 (주)그리드위즈
- 사업자등록번호 144-81-10578
- 대표자 김구환
- 주소 경기 성남시 분당구 산운로208번길 25, 4층 (운중동, 1010빌딩)
- 확인유형 혁신성장유형
- 유효기간 2025년 04월 21일 ~ 2028년 04월 20일

위 기업은 「벤처기업육성에 관한 특별법」 제25조의 규정에 의거 벤처기업임을 확인합니다.

2025년 04월 29일

 벤처기업확인기 

이 확인서는 「벤처기업법」 제25조의3(벤처기업확인기관의 지정 등)에 따라 지정된 벤처기업확인기관 (사)벤처기업협회)이 벤처기업종합관리시스템을 통해 경보를 확인하고 발급한 확인서입니다. (벤처기업확인기관 지정기간: '20.7.1~'26.6.30)

벤처기업 해당사유: 벤처기업법 제2조의2제1항제2호 가목의 요건을 충족하는 벤처기업 (또는 나목의 요건을 충족하는 벤처기업, 또는 다목의 요건을 충족하는 벤처기업)

중소기업확인서

벤처기업확인서

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

공시서류 제출일 기준 현재 해당사항이 없습니다.

아. 주요 사업의 내용 및 향후 추진하려는 신규사업

당사는 전력 수요 관리 서비스 제공, 전기차 충전 모뎀 및 충전기 제조·판매, ESS 및 태양광 발전설비 설치 공사·운영 관리 사업을 영위하고 있으며, 국내 1위 수요 관리 사업자로서 전력계통의 안정화에 기여하고 있습니다. 추후 전기차 충전 모뎀과 지능형 전기차 충전기의 해외 현지 생산을 통해 EM 사업을 확대하고, 해외 V2G(Vehicle to Grid) 서비스 시장을 개척하고자 준비 중에 있으며, 당사가 영위하고 있는 사업 분야들을 연계하여 'No.1 VPP 운영 플레이어'로 성장하고자 합니다.

기타 상세한 내용은 「Ⅱ. 사업의 내용」 부분을 참고하시기 바랍니다.

### 자. 신용평가에 관한 사항

#### (1) 최근 3년간 신용평가 내역

평가일	평가대상	신용평가전문기관명	신용등급	신용등급유효기간
2025.07.23	회사	이크레더블	BBB-	2026.07.22
2025.06.05	회사	(주)NICE디앤비	BBB0	2026.06.04
2024.09.12	회사	코리아크레딧뷰로	BBB-	2025.06.30
2024.08.19	회사	SCI평가정보	BBB0	2025.06.30
2024.04.09	회사	(주)NICE디앤비	BB+	2025.04.08
2023.05.25	회사	SCI평가정보	BBB0	2024.05.24

#### (2) 신용등급 정의

평가등급	등급의 정의
AAA	최상위의 상거래 신용도를 보유한 수준
AA	우량한 상거래 신용도를 보유하여, 환경변화에 대한 대처능력이 충분한 수준
A	양호한 상거래 신용도를 보유하여, 환경변화에 대한 대처능력이 상당한 수준
BBB	양호한 상거래 신용도가 인정되나, 환경변화에 대한 대처능력은 다소 제한적인 수준
BB	단기적 상거래 신용도가 인정되나, 환경변화에 대한 대처능력은 제한적인 수준
B	단기적 상거래 신용도가 인정되나, 환경변화에 대한 대처능력은 미흡한 수준
CCC	현 시점에서 신용위험 발생가능성이 내포된 수준
CC	현 시점에서 신용위험 발생가능성이 높은 수준
C	현 시점에서 신용위험 발생가능성이 매우 높고 향후 회복가능성도 매우 낮은 수준
D	상거래 불능 및 이에 준하는 상태에 있는 수준

주) 상기 등급 중 AA부터 CCC까지는 당해 등급 내 상대적 우열에 따라 '+' 또는 '-'를 부가할 수 있음

### 차. 회사의 주권상장(또는 등록·지정) 및 특례상장에 관한 사항

주권상장 (또는 등록·지정)현황	주권상장 (또는 등록·지정)일자	특례상장 유형

코스닥시장 상장	2024년 06월 14일	해당사항 없음
----------	---------------	---------

## 2. 회사의 연혁

### 가. 회사의 본점소재지 및 그 변경

시기	구분	주소
2013년 03월 05일	회사 설립	경기도 성남시 분당구 운중로 115, 901호 902호
2014년 09월 26일	본점 이전	경기도 성남시 분당구 산운로208번길 25, 1010빌딩

### 나. 경영진 및 감사의 중요한 변동

변동일자	주총종류	선임		임기만료 또는 해임
		신규	재선임	
2013년 03월 05일	-	대표이사 김구환 사내이사 류준우 사내이사 김현웅 감사 박정미	-	-
2016년 03월 05일	정기주총	-	대표이사 김구환 사내이사 류준우 사내이사 김현웅 감사 박정미	-
2017년 07월 22일	정기주총	기타비상무이사 이재경 기타비상무이사 박세근	-	-
2019년 03월 27일	정기주총	기타비상무이사 고정석	대표이사 김구환 사내이사 류준우 사내이사 김현웅 감사 박정미	기타비상무이사 이재경(사임)
2020년 07월 22일	임시주총	-	기타비상무이사 박세근	-
2021년 03월 30일	정기주총	기타비상무이사 김동학	-	-
2022년 03월 28일	정기주총	-	대표이사 김구환 사내이사 류준우 사내이사 김현웅 감사 박정미 기타비상무이사 고정석	-
2022년 07월 31일	-	-	-	감사 박정미(사임)
2022년 08월 04일	임시주총	감사 김진수	-	-
2023년 03월 31일	정기주총	사내이사 황영철 사외이사 이정섭 사외이사 최홍식	-	기타비상무이사 박세근(사임) 기타비상무이사 김동학(사임)
2024년 02월 29일	-	-	-	사외이사 이정섭(사임)

2024년 03월 21일	-	-	-	기타비상무이사 고정석(사임)
2024년 03월 27일	정기주총	사외이사 김상태 기타비상무이사 진효남	-	-
2025년 03월 31일	정기주총	기타비상무이사 최이록	대표이사 김구환 사내이사 류준우 사내이사 김현웅 감사 김진수	기타비상무이사 진효남(사임)

#### 다. 최대주주의 변동

당사의 최대주주는 김구환 대표이사이며, 설립일 이후부터 공시서류 제출일 기준 현재까지 최대주주의 변동이 존재하지 않습니다.

#### 라. 상호의 변경

시기	구분	상호
2013년 03월 05일	회사 설립	주식회사 그리드위즈
2016년 04월 25일	상호 변경	주식회사 그리드위즈(Gridwiz Co.,Ltd)

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

공시서류 제출일 기준 현재 해당사항이 없습니다.

#### 바. 회사가 합병등을 한 경우 그 내용

시기	구분	내용
2020년 05월 06일	(주)그리드위즈에너지 흡수합병	당사가 지분 100%를 소유하고 있던 종속회사 (주)그리드위즈에너지의 자산, 부채 및 권리, 의무 일체를 승계하여 흡수합병

주) (주)그리드위즈에너지의 합병 기일은 2020년 05월 06일이며, 등기 완료일은 2020년06월 26일입니다.

#### 사. 회사의 업종 또는 주된 사업의 변화

공시서류 제출일 기준 현재 해당사항이 없습니다.

#### 아. 그 밖에 경영활동과 관련된 중요한 사항의 발생내용

시기	구분	내용
----	----	----

2013년 03월	회사 설립	주식회사 그리드위즈 설립 (경기도 성남시 분당구 운중로 115, 901호 902호, 자본금 2억원)
2014년 01월	연구소 설립	기업 부설 연구소 설립
2014년 04월	인증	벤처기업 인증
2014년 09월	주소 변경	본점 소재지 변경 (경기도 성남시 분당구 산운로208번길 25, 4층)
2015년 04월	종속기업	종속회사 한국엘엔지솔루션(주) 설립(지분율 50%, 자본금 1억)
2015년 12월	인증	환경부 녹색기술인증 취득
2016년 05월	상호 변경	상호 변경 (주식회사 그리드위즈 (Gridwiz Co.,Ltd))
2016년 05월	인증	중소벤처기업부 기술혁신형 중소기업 (이노비즈) 인증
2016년 05월	수상/표창	머니투데이 '2016 대한민국우수기업대상 녹색기술대상'
2016년 06월	인증	환경부 녹색전문기업 확인
2016년 06월	종속기업	(주)그리드위즈에너지 설립(지분율 100%, 자본금 1억원)
2016년 06월	종속기업	(주)그리드위즈파워시스템 설립(지분율 100%, 자본금 5천만원)
2016년 07월	종속기업	미국 'CROCUS ENERGY' 설립(지분율 100%, 자본금 \$250,000.00)
2016년 10월	수상/표창	산업통상자원부 '지능형 전력망 산업유공' 표창
2016년 10월	수상/표창	산업통상자원부 '한국에너지효율대상'
2016년 11월	수상/표창	산업통상자원부 '대한민국기술대상(Open ADR 기반 에너지 수요 관리 시스템 기술)'
2017년 01월	종속기업	행복도시태양광(주) 인수(지분율 100%, 자본금 1천만원)
2017년 02월	수상/표창	중소기업중앙회 표창
2017년 06월	-	경기도 '2017 일자리 우수기업' 선정
2017년 06월	종속기업	(주)솔라에이스 인수(현, 그리드위즈제천발전, 지분율 100%, 자본금 3천만원)
2017년 11월	수상/표창	'벤처활성화' 대통령 표창
2018년 01월	종속기업	주식회사 파란에너지 설립(지분율 90%, 자본금 3억원)
2018년 04월	종속기업	(주)그리드위즈파워시스템 청산
2018년 05월	수상/표창	머니투데이 '2018 대한민국 우수기업대상 녹색기술 대상'
2018년 06월	인증	ISO 14001:2015, ISO 9001:2015 획득
2018년 09월	종속기업	주식회사 아산신재생복합발전 설립(자본금 9억원)
2018년 11월	수상/표창	(재)기후변화센터 '기후변화 그랜드 리더스 어워드' 수상
2018년 12월	-	(재)경기도경제과학진흥원 '경기도 스타기업' 선정
2018년 12월	수상/표창	강원도 '에너지 수요관리 유공' 표창
2019년 05월	인증	중소벤처기업부 기술혁신형 중소기업 (이노비즈) 인증
2019년 06월	-	경기도 '2019 일자리 우수기업' 선정
2020년 04월	인증	벤처기업 인증
2020년 05월	종속기업	종속회사 (주)그리드위즈에너지 흡수합병
2020년 08월	인증	세계 최초 양방향 DC충전기 OCPP 인증 취득
2020년 12월	-	국내 최초 전기차 활용 수요관리 충전서비스 '스카이블루' 런칭
2020년 12월	종속기업	(주)아이디알서비스 인수(지분율 100%, 자본금 5억원)
2021년 01월	-	고용노동부 '청년 친화 강소 기업' 선정
2021년 05월	-	고용노동부 '강소기업' 선정
2021년 05월	수상/표창	한국일보 '대한민국 녹색에너지 우수기업 대상'
2021년 05월	종속기업	행복도시태양광(주) 사업 포괄 양도
2021년 11월	종속기업	(주)그리드엠 설립(지분율 100%, 자본금 9억원)
2021년 12월	수상/표창	산업통상자원부 '전력시장 운영 및 발전 유공' 표창
2021년 12월	-	경기도 '2021 일자리 우수기업' 선정

2022년 01월	-	고용노동부 '청년 친화 강소 기업' 선정
2022년 01월	-	한국기업 최초 'Global Cleantech 100기업' 선정
2022년 04월	인증	벤처기업 인증
2022년 05월	인증	중소벤처기업부 기술혁신형 중소기업 (이노비즈) 인증
2022년 05월	수상/표창	전자신문 제1회 ESG 브랜드 대상 (에너지테크)
2023년 03월	-	독일 'Start Up Energy Transition 100' 리스트 선정 (German Energy Agency)
2023년 04월	인증	K-RE100 등록 (한국네너지공단 신·재생에너지센터)
2023년 08월	-	경기도 '유망에너지기업' 선정
2023년 09월	수상/표창	2023년 대한민국 기후 경영대상 (환경부 장관상)
2023년 12월	-	경기도 '2023 일지라 우수기업' 선정
2023년 12월	수상/표창	한국무역협회 무역의날 '300만불 수출탑' 수상 (산업통상자원부)
2024년 02월	-	조달청 벤처창업 혁신조달상품 지정 '전력수요 관리시스템 파인(Pine) v.1.0
2024년 06월	-	'인도-태평양 경제프레임워크(IPEF) 100대 기후 테크 기업' 선정 (HolonIQ)
2024년 10월	-	다기능 ESS연계 전력변환장치(PCS) 출시
2024년 12월	수상/표창	한국무역협회 무역의날 '500만불 수출탑' 수상 (산업통상자원부)
2025년 02월	-	가상발전소(VPP) 통합 솔루션 공개
2025년 05월	-	2024년 ESG보고서 공시
2025년 06월	-	북미 스마트그리드, DER 계통 연계표준 충족 DER Gateway 출시
2025년 07월	-	산업통상자원부 '국제감축 타당성 조사사업' 주관기관 선정
2025년 09월	인증	에너지 플랫폼 데이터셋 관련 DQ인증(데이터 품질인증) 최고등급 'ClassA' 획득

### 3. 자본금 변동사항

#### 가. 자본금 변동 추이

(기준일: 2025년 12월 31일)

(단위 : 원, 주)

종류	구분	13기 당기말	12기 (2024년말)	11기 (2023년말)
보통주	발행주식총수	7,942,750	7,942,750	6,517,750
	액면금액	200	200	200
	자본금	1,588,550,000	1,588,550,000	1,303,550,000
우선주	발행주식총수	-	-	-
	액면금액	-	-	-
	자본금	-	-	-
기타	발행주식총수	-	-	-
	액면금액	-	-	-
	자본금	-	-	-
합계	자본금	1,588,550,000	1,303,550,000	790,000,000

주1) 2023년 05월 03일 1:25 액면분할을 실시하였습니다. (액면가 5,000원→200원)

- 설립 이후 3회에 걸쳐 발행된 전환상환우선주 2,567,750주(액면가 200원)를 2023년 08월 주2) 29일 152,347주, 2023년 08월 31일 39,000주, 2023년 09월 22일 2,376,403주 보통주로 전환하였습니다.
- 주3) 2024년 06월 08일 코스닥 시장 상장을 통한 일반공모 유상증자를 실시하였습니다.

## 4. 주식의 총수 등

당기말 현재, 당사의 정관에 의한 발행할 주식의 총수는 100,000,000주이며, 당사가 발행한 주식의 총수는 7,942,750주입니다. 감자나 이익소각 등으로 현재까지 감소한주식은 없으며, 그 세부내역은 다음과 같습니다.

### 가. 주식의 총수 현황

(기준일 : 2025년 12월 31일 )

(단위 : 주, %)

구 분	주식의 종류			비고
	보통주	우선주	합계	
I. 발행할 주식의 총수	75,000,000	25,000,000	100,000,000	회사가 발행할 주식의 총수는 100,000,000주이며, 종류주식의 발행한도는 발행주식총수의 4분의 1 이하입니다.
II. 현재까지 발행한 주식의 총수	7,942,750	2,567,750	10,510,500	-
III. 현재까지 감소한 주식의 총수	-	2,567,750	2,567,750	-
1. 감자 2. 이익소각 3. 상환주식의 상환 4. 기타	-	-	-	-
	-	-	-	-
	-	-	-	-
	-	2,567,750	2,567,750	RCPS의 보통주 전환
IV. 발행주식의 총수 (II-III)	7,942,750	-	7,942,750	-
V. 자기주식수	-	-	-	-
VI. 유통주식수 (IV-V)	7,942,750	-	7,942,750	-
VII. 자기주식 보유비율	-	-	-	-

### 나. 자기주식

공시서류 제출일 기준 현재 해당사항이 없습니다.

### 다. 다양한 종류의 주식

공시서류 제출일 기준 현재 해당사항이 없습니다.

### 라. 종류주식(명칭)의 전환권 행사 내역

행사일자	전환한 종류주식 수(주)	전환된 보통주주식 수(주)
2023.08.29	152,347	152,347
2023.08.31	39,000	39,000
2023.09.22	2,376,403	2,376,403

- 주1) 2023년 8월 29일 RCPS 보통주로 전환하였습니다.  
주2) 2023년 8월 31일 RCPS 보통주로 전환하였습니다.  
주3) 2023년 9월 22일 RCPS 보통주로 전환하였습니다.

## 5. 정관에 관한 사항

### 가. 정관의 최근 개정일

당사의 최근 정관 개정일은 2025년 3월 31일입니다.

### 나. 정관 변경 이력

정관변경일	해당주총명	주요변경사항	변경이유
2020년 12월 15일	임시주주총회	1. 제3종 종류주식에 관한 근거 규정 신설 2. 발행할 종류주식의 총수 규정 신설 3. 이사의 원수 상한 변경	종류주식 발행 근거 규정 추가
2022년 08월 04일	임시주주총회	1. 공고 방법 변경 2. 발행할 주식의 총수 변경 3. 전자증권 도입을 위한 근거 규정 신설 및 수정/삭제 4. 명의개서대리인 설치를 위한 근거 규정 신설 및 수정/삭제 5. 감사 관련 규정 신설 6. 기타 표준정관 반영	코스닥 시장 상장 추진을위 한 정관 정비
2023년 03월 31일	제10기 정기주주총회	1. 1주의 금액 변경 2. 명의개서대리인 설치에 따른 불필요 조항 삭제 3. 사외이사의 수에 대한 근거 규정 추가 4. 기타 코스닥 표준정관 반영	코스닥 시장 상장 추진을위 한 정관 정비
2024년 03월 27일	제11기 정기주주총회	1. 종속회사 (주)아이디알서비스의 지분 매각, 투자유치, 상장의 경우 당사 주주총회 특별결의 승인의 득함을 요하는 조항 신설	상장 이후 종속회사에 대한 지분 회식에 따른 주주 피해 방지
2025년 03월 31일	제12기 정기주주총회	1. 주주명부의 폐쇄 및 기준일 표기 정정 2. 분기배당이 가능한 법적 범위 명확히 규정 3. 주주 배당권 확정을 위한 사전인지 기회 보장을 위한 문구 정정 4. 내부회계관리제도 정관 명시	현행 개정법률에 따른 정관 정비

### 다. 사업목적 현황

구 분	사업목적	사업영위 여부
-----	------	---------

1	전기전자 제조업	영위
2	소프트웨어 개발 및 유통업	영위
3	반도체 설계 및 제조업	미영위
4	통신 기술 컨설팅업	미영위
5	시스템 통합업	미영위
6	전력 수요 관리 사업 및 서비스업	영위
7	부동산 임대업, 전대업	영위
8	지능형 전력망(Smart-Grid)관련 사업	영위
9	신재생에너지 관련 사업	영위
10	전기공사업	영위
11	전기통신공사업	영위
12	전기자동차 충전기 제조, 판매 및 설치업	영위
13	위 각 호에 부대하는 사업 일체	영위

**라. 사업 목적 변경 내용**

공시서류 제출일 기준 현재 해당사항이 없습니다.

**마. 정관상 사업목적 추가 현황표**

공시서류 제출일 기준 현재 해당사항이 없습니다.

## II. 사업의 내용

### 1. 사업의 개요

현재 전력산업은 과거와 같이 단순히 발전설비를 확충하여 전력을 공급하는 구조에서 벗어나, 재생에너지 확대와 분산자원 증가에 대응하여 전력 수요와 공급을 실시간으로 관리하는 유연한 전력 시스템으로 전환되고 있습니다.

전 세계적으로 탄소중립 정책이 확대되면서 태양광, 풍력, 전기차, 에너지저장장치(ESS) 등 다양한 분산에너지 자원이 빠르게 증가하고 있으며, 이에 따라 기존의 중앙집중형 전력망만으로는 전력 수급의 안정성과 효율성을 유지하기 어려워지고 있습니다. 이러한 변화 속에서 분산자원을 통합·운영하여 전력 수요와 공급을 균형 있게 관리하는 기술과 서비스의 필요성이 증가하고 있습니다.

특히 재생에너지의 변동성과 분산자원의 급격한 증가로 인해 전력계통의 실시간 균형 유지가 어려워지고 있으며, 이를 해결하기 위해 분산자원을 하나의 발전소처럼 통합하여 운영하는 가상발전소(VPP, Virtual Power Plant) 기반 에너지 관리 기술이 전력 산업의 중요한 역할을 하고 있습니다.

당사는 이러한 에너지 패러다임 변화에 대응하여 분산에너지 자원을 통합적으로 관리·운영하는 에너지 플랫폼 사업을 중심으로 다음과 같은 사업을 영위하고 있습니다.

- ① 수요관리(DR) 서비스 사업
- ② 전기차 충전 인프라 사업(이모빌리티, EM)
- ③ 에너지저장장치(ESS) 사업
- ④ 태양광(PV) 사업

당사는 각 사업을 개별적으로 운영하는 것을 넘어 DR, ESS, 전기차, 재생에너지 등 다양한 분산자원을 통합하여 운영하는 플랫폼 기반 에너지 관리 서비스를 제공하고 있으며, 이를 통해 전력계통 안정화와 에너지 효율 향상에 기여하고 있습니다.

또한 데이터 분석 및 예측 기술을 활용하여 분산자원의 운영을 최적화하고, 전력시장참여 및 다양한 에너지 서비스를 제공하고 있습니다.

이와 같이 당사는 분산에너지 자원의 통합 운영과 데이터 기반 에너지 관리 기술을 바탕으로 전력산업의 디지털화와 탈탄소 전환을 선도하는 에너지 기술 기업으로 성장하고 있습니다.

당사가 영위하는 사업에 대한 설명은 다음과 같습니다.

#### 가. 수요관리 서비스(DR, Demand Response)

포괄적인 개념의 수요관리는 기존 공급 위주의 전력시장에 대응하는 개념으로, 인센티브를 제공하여 전력 소비자가 소비 패턴을 조정하거나 일시적으로 전력 사용량을 증가·감소시키도록 유도하는 활동을 총칭합니다.

현행 전력시장에서는 수요가 변동할 때 고가의 발전기가 투입되어 비용이 상승합니다. 수요 관리 참여를 통해 피크 부하를 줄이면 발전 및 송전 설비의 추가 설치를 억제하고, 전력 요금을 안정화할 수 있습니다.

더 나아가, 재생에너지 보급이 확대되면서 출력 변동성에 따른 계통 안정성 문제가 커지고 있습니다. DR은 수요 감소뿐 아니라 전력 공급이 과잉일 때 소비를 늘리는 플러스DR 프로그램을 통해 변동성을 흡수하고 계통의 유연성을 향상시키는 역할을 합니다.

수요관리 시장에는 의무감축DR(신뢰성DR), 자발적DR(경제DR)뿐만 아니라 플러스DR, 주파수DR, 휴일 DR 및 전기차를 활용한 EV-DR 등의 다양한 프로그램이 운영되고 있습니다. 당사는 고객들의 수요감축량·수요증가량, 감축·증가 시간, 입찰가 등을 통합적으로 분석하여 한국전력거래소가 운영하는 수요자원 거래시장(경제DR, 신뢰성DR, 플러스DR 등)에 참여하고 있습니다.

재생에너지와 분산 자원의 증가로 분산에너지 자원 (DER) 통합이 강조되는 가운데, 당사는 수요자원 관리 플랫폼과 데이터 분석을 활용하여 고객의 참여 비용을 최소화하고 시스템적 기여를 극대화하고 있습니다. 이러한 활동은 전력망 유연성 제고, 발전소 건설비 절감, 탄소 배출 감소 등의 효과를 제공합니다.



당사는 수요관리사업자로서 수요반응 참여고객(산업·상업용 전기사용자 등)을 모집·계약하고, 고객의 전력 사용 데이터 및 운영 제약(조업 일정 등)을 기반으로 수요자원을 구성하여 전력거래소 수요자원 거래시장에 입찰·운영합니다.

자원 구성·등록 및 신뢰도 관리: 참여고객의 계량 데이터 및 기준부하(CBL) 산정·관리 등을 기반으로 자원을 구성하여 전력거래소에 등록하며, 제도상 요구되는 시험·검증 등 신뢰도 확보 절차를 수행합니다.

입찰·운영: 당사는 등록된 포트폴리오(자원)의 감축 가능량, 운영 제약 조건 및 수익성을 종합적으로 고려하여 프로그램별 입찰 전략을 수립하고, 전력시장에 직접 참여합니다.

발령 대응: 전력거래소의 감축 발령 시 당사는 포트폴리오(자원) 운영 주체로서 참여고객에게 발령 사항을 안내하고, 감축 이행이 원활히 이루어질 수 있도록 운영을 총괄·지원합니다.

정산 및 고객 지급: 전력거래소와의 정산은 당사가 구성·등록한 포트폴리오(자원) 단위로 이루어지며, 해당 포트폴리오(자원)의 참여 결과에 대한 정산금을 수령합니다. 이후 참여고객과의 계약에 근거하여 각 고객의 감축 이행 실적을 반영한 정산금액을 산정·지급합니다.

당사는 다년간의 운영 노하우와 실시간 EMS 플랫폼(PINE)을 기반으로 고객 분석·운영 체계

를 구축하고 있으며, 이를 활용하여 참여고객의 기회비용(조업 중단/지연 등)을 최소화하는 범위 내에서 수익성이 높은 프로그램 참여를 유도하고, 이행을 관리·사전 점검을 통해 운영 안정성을 확보하고 있습니다. 또한 전력시장 운영규칙 개정, 사업자 및 참여고객 관련 의무 강화 등 제도 변화 가능성을 상시 모니터링하고, 시장 구조 변화에 대비한 운영·시스템 개선을 지속하고 있습니다.

## 나. 전기차 충전 인프라 사업 (이모빌리티, EM)

### (1) EM모델 사업부문

당사의 전기차 충전 솔루션은 국제 전기차 충전 표준(ISO 15118)을 준수하는 제품(PLC 모 델)을 기반으로 하며, 차량과 충전기 간의 충전정보 통신 및 개발용 검사장비를 제공하고 있 습니다.

급속충전기에 사용되는 모델 SECC-DC 모델은 국내시장에서 높은 점유율을 확보하고 있으 며, 제품의 성능과 기술 측면에서 경쟁력을 보유하고 있습니다. 또한, 2024년에 신제품으로 출시한 완속충전기용 모델 SECC-AC 모델은 기후에너지환경부 주관의 스마트제어형 충전기 구축사업에서 요구되는 충전기의 안전과 편의성 향상에 핵심적 인 기능을 담당하고 있습니다.

차량 및 충전기의 기능이 다양해짐에 따라, 시장에서 요구되는 PnC(Plug & Charge), V2G(Vehicle to Grid) 등 고도화된 통신 기능을 지원할 수 있도록 관련 기술 및 제품을 개발 ·적용하고 있습니다.

### (2) EM충전 사업부문

친환경 전기차의 보급은 친환경 이동수단의 실현을 넘어 에너지 전환과 미래 산업 경쟁력을 확보하는 국가전략이며, 전기차 확산의 기반이 되는 충전인프라 사업 또한 빠르게 성장하고 있습니다. 전기차 충전인프라 사업은 전기차의 충전을 위한 단순 설비가 아닌 탄소 중립 및 환경 정책 실현의 국가 핵심 인프라 구축 사업으로, 최근 전기차 시장이 급속도로 확대됨과 동시에 충전인프라 시장의 중요도 역시 빠르게 증가하고 있습니다.

전기차 인프라 시장은 충전 시장을 중심으로 성장하고 있으며, 전기차 충전 시장은 충전기 제조(생산) 및 판매와 충전소 구축 및 운영, 지속적 유지관리를 통하여 사용자 관점에서 편의 를 제공하는 충전 네트워크 및 플랫폼 영역으로 구분할 수 있습니다.

당사가 제공하는 전기차 충전 솔루션은 국제 전기차 충전 표준(ISO 15118)을 준수하는 PLC모델, PnC(Plug & Charge)와 V2G(Vehicle to Grid) 기술로 사용자 편의성과 에너지서 비스를 연계할 수 있는 양방향 전기차 충전기 제품과 전기차 에너지 서비스 플랫폼('스카이 블루')으로 구성되며, 당사는 이를 통해 단순 충전서비스를 넘어 충전 인프라를 분산 자원으로 활용하여 전기차와 전력망의 상태를 상호 모니터링하고 전력망 안정화 및 효율적인 전력 이용을 지원하는 에너지 서비스를 제공하고 있습니다.

## 다. 에너지 저장 장치(ESS) 사업

글로벌 전력 시장은 재생에너지 보급 확대에 따라 전력 공급의 변동성이 증가하고 있으며,

이에 따라 각국 정부는 ESS를 계통 안정화 및 에너지 전환을 위한 중요한 인프라로 인식하고 관련 제도적 지원을 확대하고 있습니다. 이러한 환경 변화에 따라 ESS는 전력망의 안정적 운영 및 에너지 이용 효율 향상을 위한 주요 설비로 활용되고 있습니다.

ESS(Energy Storage System)는 전력을 저장하였다가 필요한 시점에 공급함으로써 전력 수요와 공급의 불균형을 조정하는 에너지 설비입니다. ESS는 전력 요금 절감, 피크 부하 저감, 수요 관리(Demand Response), 계통 안정화 등 다양한 목적으로 활용되며, 특히 재생에너지의 간헐성과 출력 변동성을 보완하여 전력망의 유연성과 안정성을 확보하는 데 기여하고 있습니다.

당사는 ESS 구축을 위한 컨설팅, 설계 및 구축(EPC), 운영·관리(O&M)에 이르는 전 과정을 수행하는 통합 솔루션을 제공하고 있습니다. 배터리, PCS(Power Conditioning System) 등 주요 설비를 통합 제어하는 PMS(Power Management System) 및 상위 운영 시스템을 기반으로 고객의 전력 사용 특성에 적합한 운영 환경을 구축하고 있습니다. 또한 ESS를 분산 에너지 자원으로 활용하여 충·방전 제어 및 실시간 모니터링을 수행함으로써 전력 운영 효율 향상 및 에너지 비용 절감을 지원하고 있습니다.

## 라. 태양광(PV) 사업

태양광 사업은 태양전지를 이용하여 태양광 에너지를 전기 에너지로 변환하고, 생산된 전력을 판매하거나 자가 소비하는 사업입니다. 당사는 종속회사를 통해 국내 약 10MW 규모의 태양광 발전소를 운영하고 있으며, 태양광 EPC 사업자로서 발전소 구축에 필요한 설계, 기재 조달 및 시공 등의 업무를 수행하고 있습니다.

또한 태양광 발전소의 운영 과정에서 발생하는 데이터를 수집·분석하고, 원격 감시 및 제어가 가능한 시스템을 통해 발전소 운영을 지원하고 있습니다. 신재생에너지 데이터 취득 장치, 원격 제어 RTU(Remote Terminal Unit) 및 가상발전소(VPP, Virtual Power Plant) 플랫폼을 활용하여 발전소 운영 관리가 가능하도록 하고 있습니다.

아울러 당사는 전력중개사업자로서 태양광 발전자원을 통합 관리하고, 전력시장 입찰 참여 등 전력거래를 지원하는 업무를 수행하고 있습니다.

## 2. 주요 제품 및 서비스

### 가. 주요 제품 및 서비스의 매출 현황

당사는 수요관리 서비스를 주축으로 전기차 모뎀 및 충전기 판매, ESS 및 태양광 운영 관리 서비스, 신재생에너지 판매, 전기차를 통한 에너지 관리 서비스 등을 제공하고 있습니다.

주요 제품 및 서비스의 매출 현황은 다음과 같습니다.

[주요 제품 및 서비스 매출 현황]

(단위: 천원, %)

품목	사용용도	2025년		2024년		2023년	
		매출액	비중	매출액	비중	매출액	비중

수요자원거래 매출	전기사용자(고객)가 절약한 전기를 전력 시장에 판매	98,295,857	78.3	108,510,839	87.0	110,380,013	83.7	
제품 매출	모뎀	전기차용·전기차충전기용 통신 모뎀	5,393,697	4.3	1,527,992	1.2	12,481,801	9.5
	검사장 비	전기차용·전기차충전기용 충전 테스트 장비	25,189	0.0	156,200	0.1	72,973	0.1
	기타	전기차충전기 등	10,095,215	8.0	6,076,183	4.9	4,011	0.0
	제품매출 계		15,514,100	12.4	7,760,375	6.2	12,558,785	9.6
상품매출	파워팩 등	435,836	0.3	223,376	0.2	1,154,055	0.9	
공사매출	ESS	ESS 설계 및 공사	-	-	-	-	-	-
	PV	태양광 발전설비 설계 및 공사	7,344,359	5.8	2,690,300	2.2	3,171,268	2.4
	공사매출 계		7,344,359	5.8	2,690,300	2.2	3,171,268	2.4
신재생에너지 매출	신재생에너지판매	1,685,468	1.3	1,732,101	1.4	2,019,343	1.5	
용역매출	DR	전력데이터 관리 서비스	359,109	0.3	1,356,350	1.1	237,534	0.2
	EM	제품 수리 및 유지보수, 충전기 설치 및 운영	645,986	0.5	1,044,003	0.8	367,811	0.3
	ESS	ESS 운영 및 유지관리	902,668	0.7	992,236	0.8	1,089,411	0.8
	PV	PV 운영 및 유지관리	54,732	0.0	52,260	0.0	180	0.0
	용역매출 계		1,962,494	1.6	3,444,848	2.8	1,694,936	1.3
기타		370,498	0.3	312,556	0.3	892,201	0.7	
계		125,608,613	100.0	124,674,395	100.0	131,870,601	100.0	

## 나. 주요 서비스 및 제품의 내용

사업 구분	주요상표 (제품/서비스명)	제품 / 서비스 설명
DR	수요관리서비스	 <p>수요관리 서비스</p> <p>수요관리 서비스는 전기사용자(고객)가 전력 공급 상황에 맞춰 전력사용량을 감축 또는 증대한 양을 전력시장에 판매하여 수익을 창출하는 에너지 최적화 서비스</p> <p>고객별 전력 현황 및 설비(부하)를 고려하여 안정적인 자원구성 및 참여고객 지속 모니터링/관리</p> <p>다양한 DR프로그램(신뢰성/자발적DR, 주파수DR, 휴일DR, 플러스DR, 주파수DR)의 안정적인 운영 관리</p> <p>- 고객들의 DR참여를 통해 발생한 정산금을 고객에게 지급</p> <p>저장장치), EVC(전기차 충전기)를 DR자원으로 활용함으로써 DR시장에 DER연계</p> <p>시스템(PINE) : 국제 표준인OpenADR을 기반으로 전력거래소와 실시간으로 연동되어</p> <p>에 따른 감축 및 증대 지시를 자동 수행하며, 여러 자원들을 실시간으로 신속하고 안</p> <p>할 수 있는 기능/서비스를 제공하는 자체 개발한 시스템</p> <p>Web, Mobile App) 주요기능</p> <p>감축/증대 요청</p> <p>증대 요청 발령정보(발령일/시간, CBL, 감축용량/증대용량, 목표 전력 사용량 등) 제</p> <p>증대 요청 이력</p> <p>감축/증대 발령 이력 조회(발령일/시간, 감축량/증대량, 구간별 &amp; 15분별 이행율 등</p>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>- 해당 고객의 일별 한전 계량데이터 및 실시간 계량데이터로 사용 전력량 확인가능</li> <li>4) 전력수급정보 및 전력시장 규칙개정 반영</li> <li>- 실시간 전력수급현황, SMP, 최대부하전망, 수요예측</li> <li>- 규칙 개정에 따른 변경사항 시스템 신속 반영</li> <li>5) 고객 수요관리 부가서비스</li> <li>- 고객 전력사용패턴 분석 및 피크관리 서비스 제공</li> </ul>
	GW EVCC	 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 전기차용 통신모뎀(EVCC)</li> <li>- 전기차 국제 표준 통신 규격(ISO 15118, DIN SPEC 70121)을 따르는 전기차 충전 통신 제어기</li> <li>- 전기차 충전기 통신 제어기와 PLC방식의 통신을 하며, 자동 인증&amp;결제(PnC) 지원</li> </ul>	GW EVCC
	GW SECC DC	 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 전기차 급속충전기용 통신 모뎀(SECC)</li> <li>- 전기차 국제 표준 통신 규격(ISO 15118, DIN SPEC 70121)을 따르는 전기차 충전기용 통신 제어기</li> <li>- 전기차 충전 통신 제어기와 PLC방식의 통신을 하며, 자동 인증&amp;결제(PnC) 지원 및 충전기 운영 서버와의 통신을 위한 OCPP기능도 추가지원</li> </ul>	GW SECC DC
EM	GW SECC AC	 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 전기차 완속충전기용 통신 모뎀(SECC)</li> <li>- 전기차 국제 표준 통신 규격(ISO 15118)을 따르는 전기차 충전기용 통신 제어기</li> <li>- 전기차 충전 통신 제어기와 PLC방식의 통신을 하며, 자동 인증&amp;결제(PnC) 지원 및 충전기 운영 서버와의 통신을 위한 OCPP기능도 추가지원</li> </ul>	GW SECC AC
	SECC-TD EVCC-TD	 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 충전기 통신 시뮬레이터</li> <li>- 충전기와 연결하여 전기차 국제 표준 통신 규격(ISO 15118, DIN SPEC 70121)을 따라 통 (Counterpart) 역할을 수행해주는 시뮬레이터</li> <li>- 실제 전력 이동 없이 CP, PE 선만 연결하여 테스트 진행이 가능.</li> </ul>	SECC-TD/EVCC-TD
	CCS Tester	 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 전기차 충전/통신 시험장비</li> <li>- 테스트 장비</li> <li>- 충전기와 연결하여 전기차 국제 표준 통신 규격(ISO 15118)을 따라 통신</li> <li>- 환경부 보조금 시험항목인 배터리정보 생성 및 테스트시나리오 지원</li> </ul>	CCS Tester

	CCS Tester	
EV 에뮬레이터 (Emulator)		<p>전기차 충전 모사 장치</p> <p>실용화를 적용하여 실충전테스트 지원</p> <p>전기차 충전기와 연결하여 전기차 국제 표준 통신 규격(ISO 15118, DIN SPEC 70121)을 따라 통신을 진행하며, 실제 전기차를 모사하는 기능 수행</p>
V2G 애널리저 (Analyzer)		<ul style="list-style-type: none"> <li>- 전기차, 전기차 충전기 간 메시지 Sniffing*</li> <li>- 전기차, 전기차 충전기 사이에 설치되며 PLC Sniffing 장비를 통하여 전기차와 충전기간 메시지를 실시간으로 확인 가능</li> <li>- 충전 오류 발생 시 오류에 대한 원인 분석에 사용</li> </ul> <p>*Sniffing: 송신자와 수신자 사이 네트워크에서 패킷정보를 취득하여 트래픽분석등에 사용하는 행위</p>
스카이블루 (Skyblue)		<p>전기차 충전기(7kW)</p> <p>PLC 모뎀 기반 “스마트 충전기”</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- SoC 정보 취득을 통한 고객 편의성 확보</li> <li>- K-VAS 기반 차량 진단 정보 취득</li> <li>- 자동 인증&amp;결제(PnC) 지원</li> <li>- V1G(DR) 서비스 연계 가능</li> <li>- 양방향 충전 인증 획득</li> </ul>
		<p>전기차 충전기(30kW &amp; 40kW)</p> <p>PLC 모뎀 기반 “스마트 충전기”</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 자동 인증&amp;결제(PnC) 지원</li> <li>- V1G(DR) 서비스 연계 가능</li> <li>- 양방향 충전 인증 획득</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- 전기차 충전기(30kW &amp; 40kW)</li> <li>- ISO 15118기반 PLC 모뎀 기반 충전</li> </ul>

		<p>Skyblue 30&amp;40</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 자동 인증&amp;결제(PnC) 지원</li> <li>- 과전압, 과전류 검출 및 차단 / 누설감지 / 온도 이상 감지 기능 탑재</li> </ul>
	 <p>skyblueapp</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Skyblue 충전기 연계 App</li> <li>- 간편인증 및 결제</li> <li>- 차량 인식 충전 기능 지원</li> <li>- DR 발령 정보 제공 및 참여 가능</li> <li>- 법인 고객 지원</li> <li>- 고객용 관제/관리 시스템 제공</li> </ul>
	<p>EPC</p>  <p>ESS 구축</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ESS 설계부터 건설, 유지보수까지 One-stop 서비스 제공</li> <li>- ESS 설계 및 공사</li> <li>- ESS 유지보수 및 모니터링</li> </ul>
	<p>PMS</p>  <p>PMS (Power Management System)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ESS를 구성하는 PCS(전력변환장치), 배터리의 운전 정보 수집, 감시 및 운전 제어하는 시스템</li> <li>- ESS 상태, 출력, 소비전력현황, 절감 요금 정보, ESS 운전 제어 및 스케줄링</li> <li>- 배터리, 전압, 전류, 전력량 모니터링, SOC 모니터링 및 BMS 상태 정보 관리</li> <li>- ESS 운전 이력 및 PCS, BMS, CBL 데이터의 운전로그 관리</li> </ul>
ESS	<p>PCS</p>  <p>PCS (전력변환장치)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ESS 시스템 내에서 전력을 배터리에 저장하거나 계통 방출하기 위해 전기의 특성 (주파수, 전압, AC/DC)을 변환해주는 시스템.</li> <li>- 그리드위즈의 PCS는 모듈형 설계가 가능하여 고객의 요구사항과 설치 현장에 맞추어 제품의 용량과 크기 최적화 가능</li> </ul>
	<p>EMS</p>  <p>ESS-EMS</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 여러 고객사에 구축된 PMS를 통해 정보 수집하여 ESS 상태 및 운전 이력 등을 종합적으로 관리하는 ESS 통합 관리 시스템</li> <li>- 실시간 종합 운전 현황, 고객사별 운전현황(PCS/배터리 상태, 스케줄 정보, 총방전 현황 등)</li> <li>- 데이터 점검, ESS 설비 이벤트 이력관리, 운영리포트, 전기요금 절감 편의 관리</li> </ul>
	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>- PMS 제품 구매 고객들과 PMS 운영 계약을 통해 ESS-EMS 시스템을 기반으로 에너지 비용 절감을 위한 ESS 최적 운전 및 운영 관리 서비스를 제공함</li> <li>- ESS 종합적인 운영 상태 실시간 감시</li> <li>- ESS 최적 운전 스케줄링</li> <li>- ESS 설비(PCS, 배터리, 환경온도) 상태 및 PMS 정보 관리</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>- ESS 운영 보고</li> <li>- ESS를 DR자원으로 활용하여 DR 시장 참여를 통해 DR 수익 창출</li> </ul>
PV	EPC	 <p>태양광구축</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- PV EPC(설계·조립·시공) 원스톱 서비스 제공</li> <li>- 발전량 예측 및 기본 사업성 검토 지원</li> <li>- PV 유지보수 및 모니터링</li> <li>- 안전진단 서비스 수행 (진단 보고서, 열화상 드론 촬영 등)</li> </ul>
	태양광 전력 관리 서비스	 <p>LIME</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 자체 개발한 플랫폼을 통한 실시간 발전소 진단, 분석 → 발전 최적화</li> <li>- 직관적인 사용자 인터페이스를 통해 발전소 주요설비의 상태 및 현황을 가시적으로 파악 가능</li> <li>- 발전량 예측을 통한 전력중개사업 입찰 및 발전량 예측제도 시장 참여로 발전 수익 극대화</li> </ul>

### 다. 주요 제품 등의 가격 변동 추이

서비스 수수료의 경우 영업 기밀에 해당하므로 변동 추이를 기재하지 않았으며, 다수의 경쟁사가 존재하는 전기차 충전 제품의 가격 역시 영업적으로 보호되어야 할 필요가 있으므로 가격 변동 추이의 기재를 생략합니다.

## 3. 원재료 및 생산설비

### 가. 원재료에 관한 사항

#### (1) 주요 원재료 매입 현황

당사의 주요 제품인 전기차용 통신모뎀(EVCC)인 'GW EVCC', 전기차 충전기용 통신모뎀(SECC)인 'GW SECC DC', 전기차 충전기용 통신 시플레이터인 'SECC-TD', 'EVCC-TD' 등이며, 제품 생산을 위해 투입되는 주요 원재료로는 IC, CPU, Power, Memory, Connector 등이 있습니다. 각 제품 별 최근 3개년 주요 원재료 매입 현황은 다음과 같습니다.

[주요 원재료 매입 현황]

(단위: 천원, %)

품목	구분	매입처	회사와의 관계	2025년		2024년		2023년		결제 조건	
				매입액	비중	매입액	비중	매입액	비중		
원재료	IC	내수	T사 외	무	94,208	2.4	337,046	5.8	93,356	2.6	익월 말현금
		수입	P사 외	무	-	-	279,000 (USD 189,796)	4.8	142,686 (USD 108,293)	4.0	익월 말현금
		소계	-	-	94,208	2.4	616,045	10.6	236,042	6.6	-
	Memory	내수	B사 외	무	85,208	2.2	369,856	6.4	1,283,701	36.1	익월 말현금

		수입	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		소계	-	-	85,208	2.2	369,856	6.4	1,283,701	36.1	-	
	CPU	내수	L사 외	무	71	0.0	1,085,450	18.7	588,621	16.5	익월 말현금	
		수입	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		소계	-	-	71	0.0	1,085,450	18.7	588,621	16.5	-	
	Power	내수	S사 외	무	902	0.0	191,916	3.3	367,788	10.3	익월 말현금	
		수입	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		소계	-	-	902	0.0	191,916	3.3	367,788	10.3	-	
	Connector	내수	B사 외	무	20,778	0.5	213,526	3.7	259,396	7.3	익월 말현금	
		수입	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		소계	-	-	20,778	0.5	213,526	3.7	259,396	7.3	-	
	기타	내수	-	-	521,610	13.5	1,761,473	30.3	798,892	22.5	-	
		수입	-	-	2,477,739 (USD 1,726,768)	63.9	810,281 (USD 551,211)	13.9	21,397 (USD 16,449)	0.6	-	
		소계	-	-	2,999,349	77.3	2,571,754	44.2	820,289	23.1	-	
	소계	내수	-	-	722,777	18.6	3,959,267	68.0	3,391,754	95.3	-	
		수입	-	-	2,477,739 (USD 1,726,768)	63.9	1,089,280 (USD 741,007)	18.7	164,083 (USD 124,742)	4.6	-	
		소계	-	-	3,200,516	82.5	5,048,548	86.7	3,555,837	99.9	-	
	부재료	Adaptor	내수	M사 외	무	-	-	638	0.0	1,560	0.0	익월 말현금
			수입	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			소계	-	-	-	-	638	0.0	1,560	0.0	-
Cable Harness		내수	S사 외	무	-	-	-	-	199	0.0	익월 말현금	
		수입	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		소계	-	-	-	-	-	-	199	0.0	-	
기타		내수	-	-	657,073	16.9	768,220	13.2	-	-	-	
		수입	-	-	20,154 (USD 14,045)	0.5	2,619 (USD 1,782)	0.0	-	-	-	
		소계	-	-	677,227	17.5	770,840	13.2	-	-	-	
소계		내수	-	-	657,073	16.9	768,858	13.2	1,759	0.0	-	
		수입	-	-	20,154 (USD 14,045)	0.5	2,619 (USD 1,782)	0.0	-	-	-	
		소계	-	-	677,227	17.5	771,478	13.3	1,759	0.0	-	
원부자재 합계	내수	-	-	1,379,850	35.6	4,728,126	81.2	3,393,513	95.4	-		
	수입	-	-	2,497,893 (USD 1,740,813)	64.4	1,091,900 (USD 742,789)	18.8	164,083 (USD 124,742)	4.6	-		
	합계	-	-	3,877,743	100.0	5,820,025	100.0	3,557,596	100.0	-		

## (2) 주요 원재료 가격(매입 단가) 변동추이

당기말 매입 품목 수가 감소한 가운데, 상대적으로 단가가 높은 일부 품목에 매입이 집중되면서 매입단가가 상승한것으로 보여지나 개별 원재료의 단가 수준에는 전기 대비 큰 변동이

없습니다.

[주요 원재료 매입단가 변동 추이]

(단위: 원)

품 목	내수/수입	매입단가		
		2025년	2024년	2023년
IC	내수	5,234	1,272	12,156
	수입	-	4,794 (USD 3.26)	-
Memory	내수	4,193	3,202	8,654
CPU	내수	7,060	9,067	8,865
Power	내수	265	1,215	744
Connector	내수	2,117	476	6,285
Case	내수	4,138	1,470	7,012
	수입	2,836 (USD 1.98)	1,094 (USD 0.74)	3,434 (EUR 2.55)

(3) 주요 매입처에 관한 사항

품 목	주요 매입처	특수관계 여부
IC	D사, L사	부
Memory	B사	부
CPU	L사	부
Power	S사	부
Connector	B사	부
Case	T사, W사	부

나. 생산설비에 관한 사항

공시서류 제출일 기준 현재 생산 시설을 보유하고 있지 않으며, 원재료를 구매하여 외주업체에 공급하는 무상 사급 방식으로 제품을 전량 외주 생산하고 있습니다.

4. 매출 및 수주상황

가. 매출 실적

당사의 매출은 사업 구분별로 수요관리 서비스(DR), 전기차 충전 인프라 사업(이모빌리티, EM), 에너지 저장 장치 사업(ESS), 태양광 사업(PV), 기타로 구분되며, 매출 유형별로는 서

비스(용역), 제품, 상품, 공사, 기타로 구분됩니다.

2025년 말 및 최근 3개년 당사의 매출 세부내역은 다음과 같습니다.

[최근 3개년 매출 세부내역]

(단위: 천원)

매출유형	사업구분	내수/수출	제13기 (2025년)	제12기 (2024년)	제11기 (2023년)	
서비스	DR	내수	98,654,966	109,867,189	110,617,547	
		수출	-	-	-	
		소계	98,654,966	109,867,189	110,617,547	
	EM	내수	645,986	1,044,003	367,247	
		수출	-	-	564 (USD 430)	
		소계	645,986	1,044,003	367,811	
	ESS	내수	902,668	992,236	1,089,411	
		수출	-	-	-	
		소계	902,668	992,236	1,089,411	
	PV	내수	54,732	52,260	2,019,523	
		수출	-	-	-	
		소계	54,732	52,260	2,019,523	
	내수			100,258,351	111,955,687	114,093,728
	수출			-	-	564 (USD 430)
합계			100,258,351	111,955,687	114,094,293	
제품	EM	내수	12,956,360	4,601,778	4,901,841	
		수출	2,557,741 (USD 1,782,522)	3,158,596 (USD 2,148,705)	7,656,944 (USD 5,914,449)	
		합계	15,514,100	7,760,375	12,558,785	
상품	EM	내수	417,560	223,376	1,154,055	
		수출	18,276 (USD 12,737)	-	-	
		합계	435,836	223,376	1,154,055	
공사	ESS	내수	-	-	-	
		수출	-	-	-	
		소계	-	-	-	
	PV	내수	7,344,359	2,690,300	3,171,268	
		수출	-	-	-	
		소계	7,344,359	2,690,300	3,171,268	
	내수			7,344,359	2,690,300	3,171,268
수출			-	-	-	

	합계		7,344,359	2,690,300	3,171,268
기타	기타	내수	1,984,685	2,044,657	892,201
		수출	71,281 (USD 49,677)	-	-
		합계	2,055,966	2,044,657	892,201
총계		내수	122,961,315	121,515,799	124,213,093
		수출	2,647,298 (USD 1,844,936)	3,158,596 (USD 2,148,705)	7,657,508 (USD 5,914,879)
		총계	125,608,613	124,674,395	131,870,601

## 나. 판매 경로

### (1) 판매 조직

당사의 판매조직은 대표이사 아래로 사업본부와 EM사업본부로 나뉘어지며, 각 본부하의 영업부문이 판매를 담당하고 있습니다. 사업본부의 영업부문은 공시서류 제출일 기준 현재 18명으로 구성되며, DR, ESS, PV사업과 관련한 서비스의 국내 판매를 담당하고 있습니다. EM사업본부의 영업부문은 공시서류 제출일 기준 현재 12명으로 구성되며, 전기차 충전 관련 모델 및 충전기, 관련 서비스의 국내/외 판매를 담당하고 있습니다.



### (2) 판매 경로 및 판매 방법

당사의 서비스 및 제품은 각 사업본부의 영업 부문을 통해 직접 판매가 이루어지고 있습니다.

[판매 경로별 매출 비중]

(단위: 천원, %)

매출유형	사업구분	내수/수출	판매경로	2025년		2024년	
				매출액	비중	매출액	비중
서비스	DR	내수	당사 직접 판매	98,654,966	78.5	109,867,189	88.1
		수출	당사 직접 판매	-	-	-	-
	EM	내수	당사 직접 판매	645,986	0.5	1,044,003	0.8
		수출	당사 직접 판매	-	0.0	-	-
	ESS	내수	당사 직접 판매	902,668	0.7	992,236	0.8
		수출					

		수출	당사 직접 판매	-	-	-	-	
	PV	내수	당사 직접 판매	54,732	0.0	52,260	0.0	
		수출	당사 직접 판매	-	-	-	-	
	내수			100,258,351	79.8	111,955,687	89.8	
	수출			-	-	-	-	
제품	EM	내수	당사 직접 판매	12,956,360	10.3	4,601,778	3.7	
	EM	수출	당사 직접 판매	2,557,741 (USD 1,782,522)	2.0	3,158,596 (USD 2,148,705)	2.5	
상품	EM	내수	당사 직접 판매	417,560	0.3	223,376	0.2	
	EM	수출	당사 직접 판매	18,276 (USD 12,737)	0.0	-	-	
공사	ESS	내수	당사 직접 판매	-	-	-	-	
	ESS	수출	당사 직접 판매	-	-	-	-	
	PV	내수	당사 직접 판매	7,344,359	5.8	2,690,300	2.2	
	PV	수출	당사 직접 판매	-	-	-	-	
	내수				7,344,359	5.8	2,690,300	2.2
	수출				-	-	-	-
기타	기타	내수	당사 직접 판매	1,984,685	1.6	2,044,657	1.6	
	기타	수출	당사 직접 판매	71,281 (USD 49,677)	0.1	-	-	
총계	내수		당사 직접 판매	122,961,315	97.9	121,515,799	97.5	
	수출		당사 직접 판매	2,647,298 (USD 1,844,936)	2.1	3,158,596 (USD 2,148,705)	2.5	
	총계		당사 직접 판매	125,608,613	100.0	124,674,395	100.0	

### (3) 판매 전략

#### ① 수요관리 서비스(DR)

당사는 업종별, 규모별로 다양한 고객의 요구를 파악하고 그에 맞는 최적의 서비스를 제안합니다. 또한, 당사가 운영중인 ESS(에너지저장장치) 및 EVC(전기차 충전기)를 DR 자원으로 효과적인 활용을 통해 자원의 특성을 극대화하여 안정적이고 효율적인 수요관리 서비스를 제공함으로써 경쟁사와 차별성을 보유하고 있습니다.

당사의 경쟁력은 크게 안정성, 유효성, 신뢰성, DER 자원 활용입니다.

·안정성: 당사는 20~50 MW를 유보해 돌발 상황에 대비하며, 에너지저장장치(ESS)와 DR 자원을 연계한 피크 관리 전략을 통해 '26년 동계 DR 감축신뢰성 시험에서 평균 이행률 105%를 기록해 시장 평균 94%를 상회했습니다. 이 같은 안정적 운영으로 고객의 위약금 부담을 최소화하고, 손실 위험을 줄입니다.

·유효성: 매년 자발적 DR실적이 40시간을 초과 달성하고 있으며, 플러스DR과 휴일DR 등 신규 프로그램에서 높은 참여율과 이행률을 유지하고 있습니다('25년 휴일DR 시장 등록 용량의 69% 점유율을 기록). 이를 통해 고객의 DR 수익을 극대화하고 신규 고객 확보 시 유리한 조건을 제공합니다.

·신뢰성: 고객별 감축/증대 기여도와 정산 결과를 투명하게 공개하여, 결과를 분석해 고객과 공유함으로써 장기적 신뢰를 유지하며, 고객의 기여도에 따라 공정하게 배분함으로써 고객 신뢰도를 제고하고 있습니다.

·DER 자원 활용: 당사는 904MWh 규모의 ESS와 EV·V2G(전기차 및 충전 인프라) 등 다각화된 DER 자원을 기반으로 차별화된 DR 운영 전략을 제공합니다. ESS 최적 운영을 통해 고객의 요금 절감과 DR 수익 창출을 동시에 달성하며, 더 나아가 선도적인 전기차 충전 자원(EVC) 연계로 DR 운영의 효율성과 경쟁력을 한층 높이고 있습니다.

## ② 전기차 충전 인프라 사업(이모빌리티, EM)

### 가) 전기차 충전 모델 사업

당사는 인도 및 중국 시장을 중심으로 PLC 모델의 전략적 공급을 확대하여 전기차 충전 인프라 시장에서의 점유율 확대를 추진하고 있습니다. 이를 기반으로 국내에서 검증된 V2G 양방향 충전 솔루션의 글로벌 시장 확대를 추진하고 있으며, 전기차 에너지 서비스 플랫폼인 ‘스카이블루(SkyBlue)’와의 연계를 통해 전기차를 지능형 분산 에너지 자원으로 활용하는 에너지 서비스 모델을 확대하고 있습니다.

또한 전 세계 전기차 및 전기차 충전기 OEM을 대상으로 대기업뿐만 아니라 기술 경쟁력을 바탕으로 빠르게 성장하는 신생 기업 및 특화 기업과의 전략적 제휴 모델을 통해 해외 판로 개척을 추진하고 있습니다.

아울러 당사의 영업 인력 자원을 고려하여 국가별 시장 특성과 기술 이해도가 확보된 영업 채널(딜러 및 에이전트)을 우선적으로 확보하는 전략을 추진하고 있으며, 이를 통해 해외 시장 확대의 효율성을 높이고 있습니다.

홍보 전략 측면에서는 전기차 및 충전 인프라 산업과 관련된 국내외 기술 세미나, 포럼, 컨퍼런스 및 전시회 등에 적극 참여하여 고객 및 협력사와의 접점을 확대하고, 이를 기반으로 맞춤형 영업 기회와 협력 관계를 발굴하고 기업 및 제품 인지도를 제고하는 활동을 지속적으로 추진하고 있습니다.

### 나) 전기차 충전 인프라 사업

당사 제품의 판매 전략은 크게 세가지로 구분됩니다.

첫째로 정부(기후에너지환경부)의 승인을 통한 제조사로서의 국가 보조사업자 역할을 통해 충전사업자에게 제품을 판매합니다. 당사 제품은 국제표준 규격인 ISO 15118-20 기능을 통해 일반충전 뿐만 아니라 PnC(Plug & Charge)와 같은 사용자 편의 기능을 제공하고 V1G(DR), V2G(양방향 충전)와 같은 미래 에너지사업이 가능한 제품으로 차별화하여 제품의 우수성을 확보하고 있습니다.

두번째, 전기차 충전기 운영사업자로서 양질의 충전소를 확보 및 운영하여 안정적인 매출 기반을 확보하는 것입니다. 수익성이 우수한 충전소를 인수하여 직접 운영을 통한 프로모션 제공, EV-DR서비스를 통해 이용자에게 다양한 혜택 제공을 통하여 Skyblue 브랜드 인지도 향

상 및 운영사업 확대의 기반을 마련하고 있습니다.

세번째, 홍보전략측면에서 전기차 및 충전 인프라 산업과 관련된 다양한 세미나, 포럼, 컨퍼런스 및 전시회 등 행사성 이벤트에 적극 참여하여 운영사 및 이용자를 대상으로 당사 브랜드 및 제품을 홍보하여 제품의 판매전략 효과를 극대화하고 있습니다.

### ③ 에너지 저장 장치(ESS)

첫째, 운영 기반 수익 극대화 전략입니다.

당사는 DR 운영 경험과 축적된 ESS 운영 데이터를 기반으로 ESS와 DR 자원을 통합 운영하고 있습니다. 피크 관리, 부하 이동(Load Shifting), 중부하 시간대 충전, DR 연계 운전 등을 통해 전기요금 절감과 전력시장 참여 수익을 동시에 창출할 수 있는 운영 구조를 구축하고 있습니다. 또한, ESS 운영 과정에서 전력시장 내 차익거래(Arbitrage) 및 보조서비스 참여 등 전력 가격 변동성을 활용한 충·방전 최적화 전략을 수행함으로써 ESS 운영 수익성을 제고하고 있습니다.

둘째, ESS 통합 솔루션 기반 사업 확장 전략입니다.

당사는 국내 ESS 사업을 통해 컨설팅, 설계·구축(EPC), 운영·관리(O&M)에 이르는 전 과정 수행 경험과 904MWh 규모의 ESS 위탁 운영 실적을 확보하였습니다. 또한 축적된 운영 데이터와 자체 개발한 PMS(Power Management System) 및 통합 운영 시스템(Optimizer)을 기반으로 국내 시장에서 ESS 통합 운영 역량을 확보하고 있습니다.

이를 기반으로 해외 전력시장 환경에 적합한 ESS 사업 모델을 구축하고 있으며, 호주를 시작으로 글로벌 ESS 시장 진출을 추진하고 있습니다. 특히 전력시장 가격 변동성과 보조서비스 구조를 반영한 최적화 운영 알고리즘을 적용하여 시장 환경에 적합한 운영 전략을 수행하고 있습니다.

향후 당사의 Optimizer 기반 통합 운영 시스템을 중심으로 글로벌 ESS 프로젝트에 대한 적용 범위를 확대함으로써 해외 ESS 사업 기반을 지속적으로 확대해 나갈 계획입니다.

### ④ 태양광(PV)

당사는 태양광 EPC 사업자로서 발전소 설계, 시공 및 준공에 이르는 전 과정을 수행하고 있으며, 준공 이후에는 운영·관리(O&M) 및 모니터링 업무를 통해 발전소 운영을 지원하고 있습니다. EPC 단계에서는 공정, 품질 및 안전 관리 체계를 기반으로 프로젝트를 수행하고 있으며, 운영 단계에서는 발전소 운영 데이터 분석 및 정기 보고를 통해 발전소 운영 상태를 관리하고 있습니다.

또한 신재생에너지 데이터 취득 장치, RTU(Remote Terminal Unit) 및 가상발전소(VPP, Virtual Power Plant) 플랫폼을 기반으로 발전자원을 통합 관리하고 있으며, 전력중개사업자로서 전력시장 입찰 참여 및 전력거래를 지원하는 업무를 수행하고 있습니다. 이를 통해 발전사업자는 통합 운영 및 전력시장 참여가 가능하며, 당사는 필요 시 열화상카메라를 활용한 설비 점검 서비스를 제공하여 발전설비 운영을 지원하고 있습니다.

## (4) 주요 매출처

당사의 국내외 매출 비중을 살펴보면, 공시서류 제출일 기준 국내 매출이 약 98%, 해외 매출이 약 2% 수준을 차지하고 있습니다. 주요 매출처는 한국전력거래소(KPX)로, 국내 매출 비중이 높은 구조를 유지하고 있습니다.

한편, 해외 매출은 과거 대비 비중이 축소된 상태이나, EM 사업 확대에 따라 중장기적으로 해외 거래처 및 매출 비중의 회복·확대를 추진하고 있습니다.

주요 매출처에 대한 연도별 매출액 및 매출비중은 다음과 같습니다.

[주요 매출처 및 매출비중]

(단위 : 천원)

구분	거래처	13기 (2025년)		12기 (2024년)		11기 (2023년)	
		매출액	비중	매출액	비중	매출액	비중
국내	KPX	99,428,763	79.2	109,873,110	88.1	111,800,842	84.8
	L사	6,812,350	5.4	1,393,700	1.1	1,388,000	1.1
	N사	2,683,272	2.1	933,909	0.7	1,299,270	1.0
	기타	14,036,930	11.2	9,315,081	7.5	9,724,983	7.4
	소계	122,961,315	97.9	121,515,799	97.5	124,213,094	94.2
해외	E사	1,296,684 (USD 903,676)	1.0	1,437,237 (USD 977,712)	1.2	3,692,113 (USD 2,838,198)	2.8
	E사	677,840 (USD 472,395)	0.5	931,986 (USD 634,004)	0.7	2,071,500 (USD 1,606,561)	1.6
	S사	179,849 (USD 125,339)	0.1	328,140 (USD 223,224)	0.3	1,238,640 (USD 947,063)	0.9
	기타	492,924 (USD 343,525)	0.4	461,233 (USD 313,764)	0.4	655,255 (USD 523,057)	0.5
	소계	2,647,298 (USD 1,844,936)	2.1	3,158,596 (USD 2,148,705)	2.5	7,657,508 (USD 5,914,879)	5.8
합계	125,608,613	100.0	124,674,395	100.0	131,870,602	100.0	

#### 다. 수주 상황

당사가 영위하는 DR사업은 수주 사업에 해당되지 않고, EM사업의 경우 고객의 주문 및 대금 수령 후 단기간 내 납품이 완성됩니다. ESS 및 PV 사업의 경우 공시서류 제출일 기준 현재 당사 재무제표에 중요한 영향을 미치는 수주 계약이 없습니다.

## 5. 위험관리 및 파생거래

당사는 최적의 자본구조를 유지하기 위해 자본을 관리하고 있으며, 금융상품과 관련하여 시장위험(외환위험, 이자율위험, 가격위험), 신용위험, 유동성 위험과 같은 다양한 금융 위험에 노출되어 있습니다.

## 가. 시장 위험과 위험 관리

### (1) 시장 위험

시장위험은 시장가격의 변화로 인하여 금융상품의 미래현금흐름에 대한 공정가치가 변동될 위험입니다. 시장위험은 환율위험, 이자율위험 및 기타 가격위험의 세 유형의 위험으로 구성되어 있습니다. 시장위험에 영향을 받는 주요 금융상품은 차입금, 예금 및 공정가치측정 금융 자산입니다.

다음의 민감도 분석은 보고기간종료일과 관련되어 있습니다.

#### ① 외환 위험

2025년말 및 2024년말 현재 외환 위험에 노출되어 있는 연결회사의 금융자산·부채의 내역의 원화환산 기준액은 다음과 같습니다.

<2025년 기말>

(원화단위: 원)

구분	USD	EUR	AUD	IDR
금융자산	-	-	-	-
현금성자산	USD 561,856	EUR 379,757	AUD -	IDR -
매출채권	USD 3,110,393	EUR 248,581	AUD -	IDR -
외화금융자산 합계	USD 3,672,249	EUR 628,338	AUD -	IDR -
적용환율	1,435	1,686	-	-
원화환산액	5,269,309,401	1,059,202,658	-	-
외화환산이익(손실)	(35,505,267)	62,599,073	-	-
금융부채	-	-	-	-
매입채무	USD 16,011	EUR -	AUD -	IDR -
미지급금	USD 1,560	EUR -	AUD 10,000	IDR -
외화금융부채 합계	USD 17,571	EUR -	AUD 10,000	IDR -
적용환율	1,435	-	961	-
원화환산액	25,211,910	-	9,610,200	-
외화환산이익(손실)	602,061	-	-	-

<2024년 기말>

(원화단위: 원)

구분	USD	EUR	AUD	IDR
금융자산	-	-	-	-
현금성자산	USD 459,275	EUR 582,636	AUD -	IDR -
매출채권	USD 3,192,335	EUR 186,506	AUD -	IDR -
외화금융자산 합계	USD 3,651,609	EUR 769,142	AUD -	IDR -
적용환율	1,470	1,528	-	-

원화환산액	5,367,865,245	1,175,811,031	-	-
외화환산이익(손실)	767,832,094	102,594,893	-	-
금융부채	-	-	-	-
매입채무	USD 16,011	EUR -	AUD -	IDR -
미지급금	USD 630	EUR -	AUD -	IDR 1,610,000
외화금융부채 합계	USD 16,641	EUR -	AUD -	IDR 1,610,000
적용환율	1,470	-	-	0.09
원화환산액	24,461,535	-	-	14,667,100
외화환산이익(손실)	(2,904,286)	-	-	(248,100)

당사의 주요 환위험은 USD, EUR, AUD, IDR 환율에 기인하므로 손익의 변동성은 주로 해당 외화금융자산 및 부채에서 발생하며, 환율변동에 대한 민감도 분석 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분		세전 이익에 대한 영향	
		2025년 당기말	2024년 전기말
USD	환율 10% 상승시	524,409,749	534,340,371
	환율 10% 하락시	(524,409,749)	(534,340,371)
EUR	환율 10% 상승시	105,920,266	117,581,103
	환율 10% 하락시	(105,920,266)	(117,581,103)
AUD	환율 10% 상승시	(961,020)	-
	환율 10% 하락시	961,020	-
IDR	환율 10% 상승시	-	(1,449,000)
	환율 10% 하락시	-	1,449,000

## ② 이자율 위험

당사의 차입금과 채권은 상각후원가로 측정됩니다. 차입금 중 이자율이 주기적으로 재설정되는 계약의 경우에는 관련하여 시장이자율 변동위험에 노출되어 있습니다. 당사의 차입금과 관련된 이자율위험 및 보고기간말 현재 계약상 이자율 재설정일은 다음과 같습니다.

당사는 고정이자율과 변동이자율로 자금을 차입하고 있으며, 이로 인하여 이자율위험에 노출되어 있습니다. 당사는 고정금리차입금과 변동금리차입금의 적절한 균형유지 정책을 수행하는 등 이자율위험을 관리하고 있으며, 이자율위험에 노출된 차입금 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	2025년 말		2024년 말	
	금액	비율	금액	비율
변동금리 차입금	20,000,000,000	100%	-	-
고정금리 차입금 - 이자율 재설정일(만기)				

6개월 미만	-	-	-	-
6~12개월	-	-	500,000,000	100%
합 계	20,000,000,000	100%	500,000,000	100%

2025년 기말 및 2024년 기말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 이자율의 변동시 당사의 세전 이익 및 자본에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	세전 이익에 대한 영향(*)	
	2025년 당기말	2024년 전기말
적용(약정) 이자율 1% 상승시	(200,000,000)	-
적용(약정) 이자율 1% 하락시	200,000,000	-

(\*) 기중 변동금리부 차입금이 모두 포함되어 있는 금액입니다.

## (2) 신용위험

신용위험이란 고객이나 거래상대방이 금융상품에 대한 계약상의 의무를 이행하지 않아 당사가 채무손실을 입을 위험을 의미합니다. 주로 거래처에 대한 매출채권 및 기타채권과 채무증권에서 발생합니다. 주로 거래처에 대한 매출채권 및 기타채권과 채무증권에서 발생합니다.

금융자산의 장부금액은 손상차손 차감 후 금액으로 신용위험에 대한 최대 노출정도를 나타냅니다. 연결회사는 현금및현금성자산을 신용등급이 우수한 금융기관에 예치하고 있어, 금융기관으로부터의 신용위험은 제한적입니다. 2025년말 및 2024년말 현재 당사의 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	2025년말	2024년말
현금및현금성자산	43,873,409,869	60,923,999,955
매출채권	7,026,253,613	2,823,873,489
계약자산	21,968,789,785	23,276,365,079
유동성금융리스채권	11,519,096	11,519,096
유동성상각후원가측정금융자산	5,025,307,140	3,411,305,621
비유동성상각후원가측정금융자산	2,151,790,247	6,096,807,779
비유동성금융리스채권	6,326,384	16,540,314
합 계	80,063,396,134	96,560,411,333

### ① 매출채권 및 계약자산

당사는 매출채권과 계약자산에 대해 전체 기간 기대신용손실을 손실충당금으로 인식하는 간편법을 적용합니다.

기대신용손실을 측정하기 위해 매출채권과 계약자산은 신용위험 특성과 연체일을 기준으로 구분하였습니다. 미청구용역에 따른 계약자산은 동일 유형의 계약에서 발생한 매출채권과 유사한 위험속성을 가지므로 연결회사는 매출채권의 손실률이 계약자산의 손실률에 대한 합리적인 추정치로 판단하였습니다.

기대신용손실률은 보고기간말 기준으로부터 각 36개월 동안의 매출과 관련된 지불 정보와 관련 확인된 신용손실 정보를 근거로 산출하였습니다. 과거 손실 정보는 고객의 채무 이행능력에 영향을 미칠 거시경제적 현재 및 미래전망정보를 반영하여 조정합니다.

## ② 매출채권 등에 대한 손실충당금의 기중 변동내역

(단위: 원)

구분	2025년말		2024년말	
	매출채권	기타금융자산	매출채권	기타금융자산
기초	4,533,075,172	21,000,000	1,126,009,304	21,000,000
대손상각비	117,332,131	-	3,407,065,868	-
제각(환입)	(96,987,618)	-	-	-
기말	4,553,419,685	21,000,000	4,533,075,172	21,000,000

## (3) 유동성위험

유동성위험이란 당사가 금융부채와 관련된 의무를 충족하는 데 어려움을 겪게 될 위험을 의미합니다. 당사는 재무적으로 어려운 상황에서도 받아들일수 없는 손실이 발생하거나, 당사의 평판에 손상을 입힐 위험 없이, 만기일에 부채를 상환할 수 있는 충분한 유동성을 유지하도록 관리하고 있습니다.

## (4) 자본위험관리

당사의 자본 관리 목적은 계속기업으로서 주주 및 이해당사자들에게 이익을 지속적으로 제공할 수 있는 능력을 보호하고 자본 비용을 절감하기 위해 최적의 자본 구조를 유지하는 것입니다. 당사는 산업내 다른 기업과 일관되게 자본조달비율에 기초하여 자본을 관리하고 있습니다. 자본조달비율은 순부채를 총자본(비지배지분 포함)으로 나누어 산출하고 있습니다. 순부채는 총차입금(연결재무상대표의 장단기차입금 포함)에서 현금및현금성자산을 차감한 금액이며 총자본은 연결재무상대표의 자본에 순부채를 가산한 금액입니다.

(단위: 원)

구분	2025년말	2024년말
총차입금	20,000,000,000	995,453,754
차감: 현금및현금성자산	(43,873,409,869)	(60,923,999,955)
순부채	(23,873,409,869)	(59,928,546,201)
자본총계	133,132,927,268	130,399,757,841
총자본	109,259,517,399	70,471,211,640

자본조달비율(*)	-	-
-----------	---	---

(\*) 당기말 및 전기말 순금융부채가 부의 금액이므로 자본조달비율을 산정하지 아니하였습니다.

#### 나. 위험 관리 정책

당사의 주요 경영진은 각 위험별 관리 절차를 검토하고 정책에 부합하는지 지속적으로 검토하고 있으며, 당사는 투기 목적의 파생상품거래를 실행하지 않는 것이 기본적인 정책입니다.

#### 다. 파생상품 및 풋백옵션 등 거래 현황

공시서류 제출일 기준 현재 해당사항이 없습니다.

## 6. 주요계약 및 연구개발활동

### 가. 경영상의 주요계약

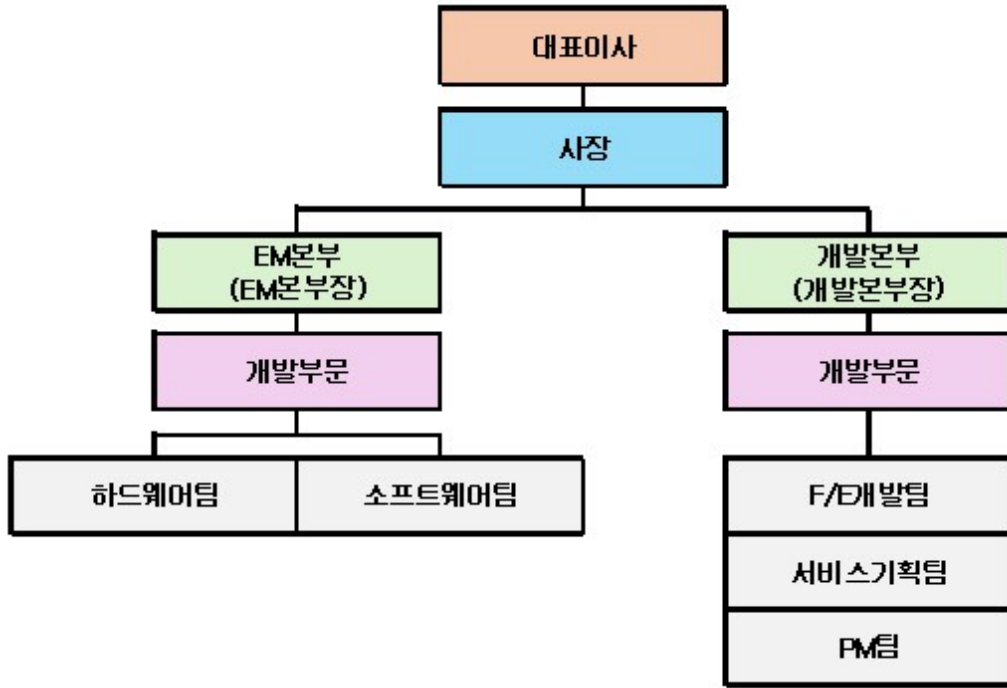
당사의 경영상 주요 계약은 수요자원거래시장 참여 계약 및 전기차 모뎀 납품 계약, 태양광 발전 설비 공사 계약 등으로 영업과 관련된 기밀 등이 포함되어 있어 관련 내용의 기재를 생략합니다.

### 나. 연구개발 활동

#### (1) 연구개발 활동의 개요

당사는 스마트 그리드 통신 제품에 대한 연구 및 제품 개발을 목적으로 2014년 01월 기업 부설 연구소를 설립하여 PLC(Power Line Communication)솔루션부터 충전 서비스까지 당사만의 충전 토털 솔루션 개발을 위해 노력하고 있으며, 이에 그치지 않고 모든 에너지 자원과 연결하여 RE100 실현 및 경영까지 아우르는 서비스 개발을 위해 지속적인 연구개발 활동을 수행하고 있습니다.

#### (2) 연구개발 담당 조직



당사의 연구개발 조직은 대표이사 총괄 하에 개발본부의 개발 부문, EM사업본부의 개발 부문으로 구성되어 있습니다. 개발본부의 개발부문은 DR, ESS, PV 서비스 운영에 필요한 프로그램을 개발·운영하며, 각 사업과 관련된 다양한 연구개발 및 국책과제를 수행하고 있습니다. EM사업본부의 개발부문은 하드웨어팀과 소프트웨어팀으로 구성되어 있으며, 전기차 모뎀 및 전기차 충전에 필요한 제품과 프로그램의 연구개발 및 운영을 담당하고 있습니다.

### ① 연구개발 인력 현황

박사	석사	학사	기타	합계
1	6	26	전문학사2	35

### ② 주요 연구개발 인력 현황

직위	성명	담당업무	주요경력	주요연구실적
수석	정O호	이모빌리티 개발 총괄	2009.02 건국대학교 컴퓨터공학 석사 2009.02~2010.03 네이블커뮤니케이션즈 과장 2013.11 ~ 現 ㈜그리드위즈 수석연구원	- 에너지 사용 밀집지역용 융합형 안전관리 플랫폼 개발('15.06~18.05) - 전기차 PnC 기반 충전서비스, 보안 인증체계 구축('20.05~23.04) - 로봇기반 전기자동차 급속 자동 충전시스템 개발 및 실증('20.05~24.12)

수석	이오봉	이모빌리티 SW 개발	1998.02 부산대학교 컴퓨터공학 학사 2007.04~2015.12 (주)우암코퍼레이션 과장 2016.01 ~ 現 ㈜그리드위즈 수석연구원	- 건물 적용 태양광(BAPV)과 태양광 가상발전 R&D 및 실증('18.09~'21.04) - 신산업 육성 및 산업단지 활성화를 위한 미래형 산업단지 조성 기술 개발('16.08~'21.12) - 경남창원 산업단지 에너지 자급자족형 인프라 구축사업('20.11~'22.12)
수석	김오석	Grid사업 개발총괄	2007.02 서울시립대학교 전자전기컴퓨터공학 학사 2007.02~2016.02 누리텔레콤 과장 2016.03 ~ 現 ㈜그리드위즈 수석연구원	- 건물 적용 태양광(BAPV)과 태양광 가상발전 R&D 및 실증('18.09~'21.04) - 분산자원과 수요자원 시장 활성화 및 미래전력산업에 대응을 위한 블록체인 기반 전력거래 시스템의 개발 및 실증('18.07~'20.07)
책임	송오우	이모빌리티 서비스개발	2007.02 남서울대학교 정보통신학 학사 2007.02~2018.08 와이즈넷 부장 2019-01 ~ 現 ㈜그리드위즈 책임연구원	- 경남창원 산업단지 에너지 자급자족형 인프라 구축사업('20.11~'22.12) - 전기자동차 배터리 활용 스테이션 구축 및 스마트 충·방전 시스템 개발 실증('22.04 ~ 현재)
책임	최오규	신사업 개발	2010.02 부산대학교 컴퓨터공학 석사 2010.02~2017.10 ㈜서큐아이 선임연구원 2017.11 ~ 現 ㈜그리드위즈 책임연구원	- 지능형 통합에너지플랫폼 기반 복합에너지 허브 시범 구축 및 기술 실증('19.05~'22.12) - 지속가능한 주민 참여형 에너지 자립 마이크로그리드 구축 및 실증('21.11~'24.10.31)

### (3) 연구개발 비용

(단위: 천원, %)

과 목		2025년 (제13기)	2024년 (제12기)	2023년 (제11기)	비 고
인 건 비		1,461,536	1,717,292	1,835,211	-
감 가 상 각 비		261,050	463,595	733,225	-
지 급 수 수 료		62,828	222,038	441,527	-
기 타		669,847	259,876	1,093,161	-
소 계		2,455,261	2,662,801	4,103,124	-
회계처리	판매비와 관리비	2,455,261	2,662,801	4,103,124	-
	개발비(무형자산)	-	-	-	-
연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용계 ÷ 당기매출액 × 100]		2.0	2.1	3.1	-

### (4) 연구개발 실적

(단위: 천원)

과제명	주관부서	연구기간	정부출연금	관련제품	비고
ESS, PV 활용 전력요금 절감 및 수요자원거래시장 참여를 통한 에너지 비용 절감 통합모델 실증	한국에너지공단	2018.04.27 ~ 2019.12.31	7,800,000	ESS PV	-
분산자원과 수요자원 시장 활성화 및 미래전력산업에 대응을 위한 블록체인 기반 전력거래 시스템의 개발 및 실증	한국에너지기술평가원	2018.07.01 ~ 2020.07.31	680,000	-	-

산업설비를 위한 신재생 발전 최적 설계 및 효율적 운영관리를 위한 머신러닝 기반 시뮬레이션 모델링 기술 개발	한국산업기술평가관리원	2018.11.01 ~ 2020.12.31	1,240,000	디지털트윈시스템	-
건물 적용 태양광(BAPV)과 태양광 가상발전 R&D 및 실증	서울산업진흥원	2018.09.01 ~ 2021.04.30	2,108,000	PV	-
신산업 육성 및 산업단지 활성화를 위한 미래형 산업단지 조성 기술 개발 - 미래형 산업단지 조성 모델 및 기법 개발	국도교통과학기술진흥원	2016.08.31 ~ 2021.12.31	2,158,659	PV FEMS	-
지능형 통합에너지플랫폼 기반 복합에너지 허브 시범구축 및 기술 실증	한국에너지기술평가원	2019.05.01 ~ 2022.12.31	3,380,000	TMS	-
유연 수요반응(Flexible DR) 자원발굴 및 잠재량 평가기술	한국에너지기술평가원	2019.10.01 ~ 2022.09.30	668,000	DR	-
로봇기반 전기자동차 급속 자동 충전시스템 개발 및 실증	한국에너지기술평가원	2020.05.01 ~ 2024.12.31	2,858,000	전기차충전기	-
전기차 PnC 기반 충전서비스, 보안 인증체계 구축	한국에너지기술평가원	2020.05.01 ~ 2023.04.30	646,000	전기차충전기	-
경남창원 산업단지 에너지 자급자족형 인프라 구축사업	한국산업단지공단	2020.11.02 ~ 2022.12.31	500,000	전기차충전기	-
디지털 그린뉴딜 기반 마련을 위한 울산형 분산에너지 데이터 플랫폼 구축 사업	한국에너지공단	2021.05.06 ~ 2021.12.31	746,844	-	-
지속가능한 주민 참여형 에너지 자립 마이크로그리드 구축 및 실증	한국에너지기술평가원	2021.11.01 ~ 2024.10.31	702,000	MG시스템	-
전기자동차 배터리 활용 스테이션 구축 및 스마트 충·방전 시스템 개발 실증	한국에너지기술평가원	2022.04.01 ~ 2025.12.31	3,433,000	전기차충전기	-
인도네시아, 자카르타 E-vehicle 충전기 및 Battery Swap Station(BSS) 플랫폼	한국플랜트산업협회	2022.06.01 ~ 2023.04.30	74,700	소형모빌리티 충전기	-
필리핀 마닐라 EV 충전인프라 구축사업 사전기획	한국산업기술진흥원	2022.05.01 ~ 2022.07.31	10,000	전기차충전기	-
인도네시아 누사 텡가라 바랏주(NTB, Nusa Tenggara Barat) 태양광 충전 개인이동장치 '일만대' 공유사업 예비타당성조사	한국에너지공단	2023.04.01 ~ 2024.02.29	70,000	소형모빌리티충전기	-
인도네시아 발리지역 태양광 및 풍력 마이크로그리드 설치	한국산업기술진흥원	2023.09.01 ~ 2023.12.31	11,380	PV	-
인도네시아, 롬복성 개인이동장치 배터리 및 충전기 플랫폼	한국플랜트산업협회	2023.04.01 ~ 2024.07.31	87,000	소형모빌리티충전기	-
AI 기반 분산·유류자원 안전관리 통합 플랫폼 개발 및 실증	한국에너지기술평가원	2024.04.01 ~ 2027.12.31	4,200,000	ESS, PV, 전기차충전기	-
인도네시아 기후변화 대응을 위한 롬복성 친환경 이모빌리티 공유서비스 거점 구축	한국국제협력단	2024.04.22 ~ 2028.12.31	2,500,000	소형모빌리티충전기	-
LTE라우터 통합형 스마트 제어 전기차 충전기용 통신 모듈 개발	성남산업진흥원	2025.06.01 ~ 2025.10.31	45,000	전기차충전기	-
캄보디아 프놈펜 및 시엠립 EV 인프라 구축을 통한 4륜차량 온실가스 감축사업	대한무역투자진흥공사	2025.07.01 ~ 2025.12.31	90,000	전기차충전기	-
차세대모빌리티충전인프라 관련 및 외부통신(V2X) 보안성 시험장비 개발	산업기술기획평가원	2025.07.01 ~ 2028.12.31	775,000	전기차충전기	-

## 7. 기타 참고사항

## 가. 지적재산권 보유 현황

구분	번호	출원번호	등록번호	내용	권리자	출원일	등록일	주요관청
디자인	1	30-2021-0017271	30-1158019-0000	전기차 충전기용 캐노피	㈜그리드위즈	2021.04.09	2022.03.30	특허청
	2	30-2021-0017270	30-1158020-0000	전기차 충전기용 캐노피	㈜그리드위즈	2021.04.09	2022.03.30	특허청
	3	30-2021-0017275	30-1158017-0000	전기차용 충전기	㈜그리드위즈	2021.04.09	2022.03.30	특허청
	4	30-2021-0017274	30-1164512-0000	전기차 충전기용 거치대	㈜그리드위즈	2021.04.09	2022.05.16	특허청
	5	30-2021-0017272	30-1164516-0000	전기차용 충전기	㈜그리드위즈	2021.04.09	2022.05.16	특허청
	6	30-2021-0017273	30-1164513-0000	전기차용 충전기	㈜그리드위즈	2021.04.09	2022.05.20	특허청
상표	1	40-2015-0010975	40-1139310-0000	그리드위즈	㈜그리드위즈	2015.02.11	2015.10.29	특허청
	2	40-2020-0240456	40-1964059-0000	Flexgrid	㈜그리드위즈	2020.12.30	2023.01.19	특허청
	3	40-2023-0014344	40-2166631-00-00	Gridwiz	㈜그리드위즈	2023.01.26	2024.03.11	특허청
	4	40-2023-0014343	40-2330607-00-00	APPLEMINT	㈜그리드위즈	2023.01.26	2025.03.14	특허청
	5	40-2023-0168506	40-2344299-00-00	그리드위즈	㈜그리드위즈	2023.09.14	2025.04.11	특허청
	6	40-2023-0168520	40-2344311-00-00	Heal the Earth	㈜그리드위즈	2023.09.14	2025.04.11	특허청
	7	40-2025-0018048	40-2388211-00-00	Re:Flow	㈜그리드위즈	2025.02.06	2025.07.14	특허청
	8	40-2023-0168503	40-2433574-00-00	SKYBLUE	㈜그리드위즈	2023.09.14	2025.10.13	특허청
저작권	1	-	C-2015-023951	그리드위즈 수요관리사업자 서비스 프로그램	㈜그리드위즈	-	2015.10.14	한국저작권위원회
	2	-	C-2017-028280	소비전력 분석 및 진단 시스템	㈜그리드위즈	-	2017.11.13	한국저작권위원회
	3	-	C-2018-018913	ESS(에너지저장장치)용 에너지 관리 시스템	㈜그리드위즈	-	2018.07.25	한국저작권위원회
	4	-	C-2018-025865	분산에너지 자원 관제 시스템	㈜그리드위즈	-	2018.10.02	한국저작권위원회
	5	-	C-2019-032353	산업단지 소비전력 및 발전량 예측 시스템	㈜그리드위즈	-	2019.11.06	한국저작권위원회
	6	-	C-2019-032354	산업단지 맞춤형 수요반응 거래 시스템	㈜그리드위즈	-	2019.11.06	한국저작권위원회
	7	-	C-2021-006064	Grid-Twins(그리드트윈스)	㈜그리드위즈	-	2021.02.05	한국저작권위원회
	8	-	C-2023-062046	PMS 연동 Adapter	㈜그리드위즈	-	2023.12.14	한국저작권위원회
	9	-	C-2023-062047	P2M 통합플랫폼 CPO 연동 모듈	㈜그리드위즈	-	2023.12.14	한국저작권위원회
	10	-	C-2024-043233	에너지 관리 시스템을 위한 가상 ESS 에뮬레이터	㈜그리드위즈	-	2024.11.12	한국저작권위원회
	11	-	C-2025-043847	분산 유휴자원 안전관리 통합 플랫폼 실시간 설비 정보 수집 시스템	㈜그리드위즈	-	2025.10.23	한국저작권위원회
	12	-	C-2025-046630	UBESS를 포함한 소규모 사이트 전력 설비 운영 정보 통계 스케줄링 서비스 프로그램	㈜그리드위즈	-	2025.11.04	한국저작권위원회
	13	-	C-2025-046629	PMS(Power Management System 전력관리시스템) 연동을 위한 웹소켓 (WebSocket) 서버 프로그램	㈜그리드위즈	-	2025.11.04	한국저작권위원회
	14	-	C-2025-056885	전기차 충전기 통신제어기 (SECC, Supply Equipment Communication Controller)	㈜그리드위즈	-	2025.12.11	한국저작권위원회
특허권	1	10-2013-0081254	10-1453551-0000	스마트플러그	㈜그리드위즈	2013.07.10	2014.10.15	특허청
	2	10-2013-0081253	10-1453549-0000	스마트플러그	㈜그리드위즈	2013.07.10	2014.10.15	특허청
	3	10-2014-0012885	10-1544445-0000	전력 저장 장치	㈜그리드위즈	2014.02.05	2015.08.07	특허청
	4	10-2014-0012903	10-1588880-0000	스마트 전원 장치	㈜그리드위즈	2014.02.05	2016.01.20	특허청
	5	10-2014-0052872	10-1561941-0000	충전장치	㈜그리드위즈	2014.04.30	2015.10.14	특허청
	6	10-2014-0052884	10-1561936-0000	충전장치	㈜그리드위즈	2014.04.30	2015.10.14	특허청
	7	10-2014-0052880	10-1561937-0000	충전장치	㈜그리드위즈	2014.04.30	2015.10.14	특허청
	8	10-2015-0128044	10-1728499-0000	전력 관리 장치	㈜그리드위즈	2015.09.10	2017.04.13	특허청
	9	10-2015-0139232	10-1728502-0000	검침장치	㈜그리드위즈	2015.10.02	2017.04.13	특허청
	10	10-2016-0114601	10-1772018-0000	온사이트형 ESS 관리 장치	㈜그리드위즈	2016.09.06	2017.08.22	특허청
	11	PCT/KR2017/004018	US 10,978,875 B2	ON-SITE ESS MANAGEMENT DEVICE (현장의 ESS 관리 장치)	㈜그리드위즈	2017.04.13	2021.04.13	미국특허청
	12	10-2016-0114187	10-1839309-0000	선택형 전력수요 관리장치	㈜그리드위즈	2016.09.06	2018.03.12	특허청
	13	10-2016-0174603	10-1855979-0000	전력량계 시간차 관리 장치 및 방법	㈜그리드위즈	2016.12.20	2018.05.02	특허청
	14	10-2017-0049496	10-1828845-0000	에너지 관리 시스템에서의 안전 정책 관리 방법	㈜그리드위즈	2017.04.18	2018.02.07	특허청
	15	10-2017-0088832	10-2006788-0000	무감속 입찰방식이 적용된 선택형 전력수요 관리장치	㈜그리드위즈	2017.07.13	2019.07.29	특허청
	16	10-2017-0147275	10-1869816-0000	전력 데이터 처리 장치	㈜그리드위즈	2017.11.07	2018.06.15	특허청
	17	10-2018-0020477	10-2114380-0000	광고부가 구비된 전기차 충전 장치	㈜그리드위즈	2018.02.21	2020.05.18	특허청
	18	10-2018-0020470	10-2144833-0000	차량 역송 장치	㈜그리드위즈	2018.02.21	2020.08.10	특허청

19	10-2018-0020473	10-2039053-0000	충전 결제 장치	㈜그리드위즈	2018.02.21	2019.10.25	특허청
20	10-2018-0030967	10-2081218-0000	디지털 트윈 장치	㈜그리드위즈	2018.03.16	2020.02.19	특허청
21	10-2018-0030976	10-2067095-0000	디지털 트윈 장치	㈜그리드위즈	2018.03.16	2020.01.10	특허청
22	10-2018-0103474	10-2042543-0000	충전 전력 공급 장치	㈜그리드위즈	2018.08.31	2019.11.04	특허청
23	10-2018-0103477	10-2116796-0000	전력 로밍 장치	㈜그리드위즈	2018.08.31	2020.05.25	특허청
24	10-2018-0103479	10-2095954-0000	충전기 관리 장치	㈜그리드위즈	2018.08.31	2020.03.26	특허청
25	10-2018-0143348	10-2013843-0000	ESS 제어 장치 및 제어 방법	㈜그리드위즈	2018.11.20	2019.08.19	특허청
26	10-2019-0093422	10-2261553-0000	전력 자원 총계 거래 방법	㈜그리드위즈	2019.07.31	2021.06.01	특허청
27	10-2019-0164249	10-2382348-0000	전력량계 통합 관리 장치	㈜그리드위즈	2019.12.11	2022.03.30	특허청
28	10-2020-0077997	10-2382606-0000	자동 인증이 가능한 전기차 충전 장치	㈜그리드위즈	2020.06.25	2022.03.30	특허청
29	10-2020-0118405	10-2268012-0000	전력 계산 장치 및 전력 계산 방법	㈜그리드위즈	2020.09.15	2021.06.16	특허청
30	10-2020-0161784	10-2391956-0000	비직교 다중접속(NOMA) 방식을 지원하는 다중접속 애지 컴퓨팅(MEC)에서 컴퓨팅 오프로딩 최적화를 위한 연합 방법	㈜그리드위즈	2020.11.26	2022.04.25	특허청
31	10-2020-0165801	10-2544172-0000	전력 사용량 예측 시스템 및 방법	㈜그리드위즈	2020.12.01	2023.06.08	특허청
32	10-2020-0168496	10-2521699-0000	복합 운전 모드가 가능한 ESS 운영 방법 및 운영 시스템	㈜그리드위즈	2020.12.04	2023.04.11	특허청
33	10-2020-0169774	10-2533796-0000	수요 반응을 고려한 ESS 운영 시스템 및 운영 방법	㈜그리드위즈	2020.12.07	2023.05.15	특허청
34	10-2020-0176831	10-2564791-0000	전기차의 전력 관리 시스템 및 전력 관리 방법	㈜그리드위즈	2020.12.16	2023.08.03	특허청
35	10-2020-0179099	10-2544083-0000	전기차용 자동 DR 장치 및 자동 DR 방법	㈜그리드위즈	2020.12.18	2023.06.12	특허청
36	10-2020-0179946	10-2544189-0000	분산 전원 조류 해석 시스템 및 해석 방법	㈜그리드위즈	2020.12.21	2023.06.12	특허청
37	10-2020-0179328	10-2565232-0000	패턴 비교부를 구비한 전기차 충전 장치	㈜그리드위즈	2020.12.21	2023.08.04	특허청
38	10-2020-0183992	10-2467701-0000	부가 정보를 입출력하는 전기차 충전 장치	㈜그리드위즈	2020.12.25	2022.11.11	특허청
39	10-2020-0185799	10-2544181-0000	디지털 트윈 기반의 분산 자원 및 전력 계통 운영 계획 시스템 및 운영 계획 방법	㈜그리드위즈	2020.12.29	2023.06.12	특허청
40	10-2021-0059492	10-2464374-0000	자동 인증 충전 장치 및 자동 인증 충전 방법	㈜그리드위즈	2021.05.07	2022.11.02	특허청
41	10-2021-0059490	10-2502120-0000	최소 요구 충전량을 이용한 충전 장치	㈜그리드위즈	2021.05.07	2023.02.16	특허청
42	10-2021-0059482	10-2540456-0000	긴급 충전 장치	㈜그리드위즈	2021.05.07	2023.06.01	특허청
43	10-2021-0143753	10-2588437-0000	고속 데이터 수집에 기반한 수요 자원 분석 및 전력설비 운전 진단 시스템	㈜그리드위즈	2021.10.26	2023.10.06	특허청
44	10-2021-0165768	10-2557612-0000	전기차 충전기를 연계한 수요 관리 방법	㈜그리드위즈	2021.11.26	2023.07.17	특허청
45	10-2022-0049280	10-2453041-0000	확장성을 가진 다목적 무정전 전기품질 데이터 수집 시스템	㈜그리드위즈	2022.04.21	2022.10.05	특허청
46	10-2022-0168801	10-2594004-0000	마이크로그리드 시스템	㈜그리드위즈	2022.12.06	2023.10.20	특허청
47	10-2022-0125598	10-2685299-0000	운전 편의가 개선된 ESS 운전 모드를 이용한 부하 관리 방법	㈜그리드위즈	2022.09.30	2024.07.11	특허청
48	10-2022-0125613	10-2759609-0000	V2G-플러스DR 연계 운전 모드를 이용한 부하 관리 방법	㈜그리드위즈	2022.09.30	2025.01.21	특허청
49	10-2023-0170443	10-2847906-0000	충전기 사용 빈도를 이용한 차량 유도 장치	㈜그리드위즈	2023.11.30	2025.08.11	특허청
50	10-2024-0170025	10-2849708-0000	사용후 배터리를 이용한 이동형 충전 시스템	㈜그리드위즈	2024.11.25	2025.08.20	특허청

## 나. 산업 관련 정책, 법령 및 정부 규제

당사가 영위하는 사업은 정부의 에너지 전환 정책과 연계되어 있으므로 정책 변동에 영향을 받을 수 있습니다.

당사의 사업에 영향을 줄 수 있는 관련 정책, 법령 및 규제는 다음과 같습니다.

### ① 전력 공급 기본 계획

수립 근거	증장기 전력수요 전망 및 이에 따른 전력 설비 확충을 위해 전기사업법 제25조 및 시행령 제15조에 따라 2년 주기로 수립
계획기간	15년 장기계획 (11차 계획기간 : '24~'38년)
주요 내용	전력수급의 기본방향, 장기 전력수급 전망, 발전 및 송·변전 설비계획, 수요관리, 직전 전기본 평가, 분산형 전원 확대등

당사 사업 연관 내용	<p>1. 수요관리 목표</p> <p>- 기본 방향: 기존 수요관리 수단 내실화 및 디지털 수요관리 강화</p> <p>① 산업, 건물·가정, 수송 3대 에너지 다소비 부문에 대한 선제적 수요관리를 통해 전력 수요절감 적극 추진</p> <p>② 데이터 기반 디지털 기술을 활용한 수요관리 강화 및 인센티브 프로그램 추가 등 수요관리 범위 확대</p> <p>2. 수요관리 중점 추진계획</p> <p>1) 기존 수요관리 수단 내실화</p> <p>(1) 효율 향상 : 효율관리제도 기준 개선, 고효율기기 보급 확대, 신규수요관리형 요금제 도입 등을 통해 최대전력 7.12GW 절감</p> <p>① (수요관리형 요금제) 주택용 계시별 요금제 확대(現 제주→전국) 추진, 전기요금 원가주의 원칙 확립 등 자발적 수요관리 유도</p> <p>(2) 부하관리 : 에너지 저장 시스템(ESS) 보급, 수요자원(Demand Response) 시장 개선 및 부하기기 활용 확대 등을 통해 최대전력 8.92GW감축</p> <p>① (ESS) 계통불안정성 완화를 위한 공공 주도 ESS 구축 확대 및 안전기준 선진화 등 제도 보완을 통한 수용성 제고</p> <p>② (DR시장) 국민 DR, Fast DR 도입·확대, 피크수요 DR 개선 등 지속적인 제도 개선을 통한 민간 참여 활성화</p> <p>2) 디지털 수요관리 강화 및 인센티브 기반 신규 수단 도입</p> <p>(1) 스마트에너지관리 : AMI, 스마트홈 및 에너지관리시스템*(EMS) 보급 확대 등을 통한 최대전력 0.9GW 감축</p> <p>(2) V2G : 전기차 보급목표 상향 및 V2G(Vehicle to Grid) 기술 확산을통해전기차 저장전력을 전력망으로 역송·활용, 최대전력 0.48GW감축</p> <p>① 전기차에 양방향 충, 방전 기술을 활용, 전력피크 시간대 등 필요시 전기차의 저장전력을 예비전력으로 활용</p>
----------------	--

② 환경친화적 자동차의 개발 및 보급 촉진에 관한 법률(친환경자동차법)

제정 목적	환경친화적 자동차의 개발 및 보급을 촉진하기 위한 종합적인 계획 및 시책을 수립하여 추진하도록함으로써 자동차 산업의 지속적인 발전과 국민 생활환경의 향상을 도모하며 국제 경제에 이바지함을 목적으로 함
시행일	2022년 01월 28일

주요 내용	<p>1. 환경 친화적 자동차의 개발 등에 관한 기본 계획</p> <p>① 산업통상자원부장관은 환경친화적 자동차의 개발 및 보급을 촉진하기 위한 기본계획을 5년마다 수립하여야 함</p> <p>② 기본 계획 추진을 위하여 중앙행정기관의 장의 의견을 들어 매년 환경친화적 자동차의 개발 및 보급에 관한 시행 계획을 수립·추진하여야 하여야 함</p> <p>2. 충전 시설 등에 대한 지원</p> <p>- 국가와 지방자치단체는 환경친화적 자동차의 보급을 촉진하기 위하여 필요한 경우 환경친화적 자동차 관련기업에 대하여 다음 각 호의 지원을 할 수 있음</p> <p>① 환경친화적 자동차 충전시설이나 수소연료공급시설의 생산·공급·판매 또는 설치·운영에 필요한 자금 지원</p> <p>② 환경친화적 자동차 또는 부품의 개발·생산을 위한 연구·조사</p> <p>3. 환경친화적 자동차의 구매자 및 소유자에 대한 지원</p> <p>4. 공공기관의 환경친화적 자동차의 구매 의무</p> <p>① 「공공기관의 운영에 관한 법률」에 따른 공공기관(이하 “공공기관”이라 한다)과 「지방공기업법」에 따른 지방공기업(이하 “지방공기업”이라 한다)의 장은 업무용 차량을 구입하거나 임차할 경우 대통령령으로 정하는 바에 따라 해당 차량의 일정 비율 이상을 환경친화적 자동차로 하여야 함</p> <p>② 산업통상자원부장관은 제1항에 따른 구매 의무를 이행하지 아니한 공공기관과 지방공기업의 명단을 공표할 수 있음</p> <p>5. 환경친화적 자동차의 전용 주차구역 등</p> <p>대통령령으로 정하는 시설의 소유자는 대통령령으로 정하는 바에 따라 해당 대상시설에 환경친화적 자동차 충전시설 및 전용 주차구역을 설치하여야 함</p>
-------	---

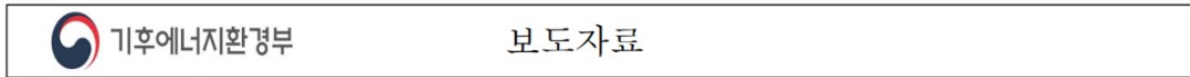
③ “스마트 충전기” 보급 확대 (기후에너지환경부 충전기 보급 정책)

사업 목적	충전 중 전기차 배터리 정보수집과 충전제어가 가능한 통신기능 (PLC 모뎀)을 갖춘 “스마트 충전기”를 보급하여 안전하고 편리한 충전인프라 제공
-------	--

주요 내용

1. 보급계획: 2026년 “스마트 충전기” 신규 설치 50,000기 및 교체 설치 15,000기
2. 스마트 제어 충전기 핵심 기능
  - 전기차 VIN(또는 배터리 팩 ID), 배터리 충전정보(SOC), 열화정보(SOH), 배터리 셀전압, 팩전류, 모듈온도 등과 같은 배터리 정보 수집 및 분석을 통해 배터리 이상 징후를 조기확인에 활용할 계획
  - 충전시설 관리자는 중앙 관리를 통해, 충전기 사용자는 충전기에서 터치패널, 버튼, 태깅 또는 QR인식을 통해 충전량 설정이 가능해야 함. 또한, 전기차 배터리 SOC가 설정된 목표 충전량에 도달하면 충전을 충전기 스스로 종료하고 충전이 종료된 이후에는 자동으로 재충전되지 않도록 재충전 방지 기능이 있어야 함
3. 편의
 

완속 충전기에 통신기능(PLC모뎀)을 적용하여 충전량 설정을 통해 과충전방지 기능으로 충전기의 안정성 확보와 장기적으로 PnC, V2G등에 활용하여 사용자 편의 향상 기대
4. 보조금 지급 정책 변경



보도시점 2026. 1. 22.(목) 12:00 (금요일 조간) 배포 2026. 1. 21.(수)

## 전기차 충전기 ‘설치’ 넘어 ‘품질’로… 운영·제조 모두 평가하고 성능기준 강화

- 최소 성능기준 도입·강화로 충전 품질과 이용 신뢰성 제고
- 운영사·제조사 분리평가 및 컨소시엄 방식 도입… 설치 이후 고장·불편 최소화

보도자료

구분	25년까지	26년부터
사업수행기관	운영사	운영사+ 제조사 컨소시엄
평가	운영사	운영사, 제조사
보조금 지급	운영사에 100%	운영사 및 제조사에 각각 분배 지급

④ PV사업 관련 법규

구분	검토사항	비고
환경영향평가법	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 전략환경영향평가</li> <li>- 환경영향평가</li> <li>- 소규모환경영향평가</li> <li>- 환경보전방안 검토 및 협의</li> </ul>	신재생에너지 발전사업의 추진방안, 발전규모, 산지편입면적, 기존 개발사업부지 내 입지 여부, 유사사업의 연접개발 등에 따라 환경분야의 평가 대상 사업 결정

자연재해대책법	- 재해영향성검토 - 재해영향평가 및 협의	신재생에너지 발전사업의 추진방안, 부지의 공적 규제현황, 용도별 사업면적 및 기존 개발사업부지내 입지 여부 등에 의하여 재해 분야 검토대상 사업 결정
자연환경보전법	- 자연경관심의	사업의 종류 및 규모에 따라 대상사업 결정
국토계획법 (국토의 계획 및 이용에 관한 법률)	- 교통성검토 - 환경성검토 - 경관성검토 - 토지적성검토 - 재해취약성분석	신재생에너지 발전소 중 도시 계획시설사업으로 추진하는 경우 기초조사 항목으로 첨부 필요
	- 개발행위허가	일정 규모 이상의 공작물을 설치할 경우 필수로 진행지자체 자체 도시 계획에 따라 결정
건축법	- 공작물축조신고	공작물의 높이 및 지자체 자체 규제에 따라 신고 대상 결정
전기사업법	- 전기사업허가 - 공사계획신고	전기사업을 하려는 자의 결격사유 검토 사업형의 경우 공사계획을 신고
전기안전관리법	- 사용전검사 - 안전관리자 선임(해당 시)	준공·계통연계 전후 단계에서 안전검사 및 안전관리 요건을 충족해야 하며, 설비 규모 및 유형에 따라 요구사항이 달라질 수 있음

## 다. 시장 여건 및 영업의 개황

### (1) 산업의 특성

#### ① 수요관리 서비스(DR, Demand Response)

국내 전력 산업은 한전의 발전 자회사와 민간 발전사가 생산한 전력을 한국전력공사(KEPCO)가 구입하여 송배전망을 통해 고객에게 판매하는 체제로 운영됩니다.

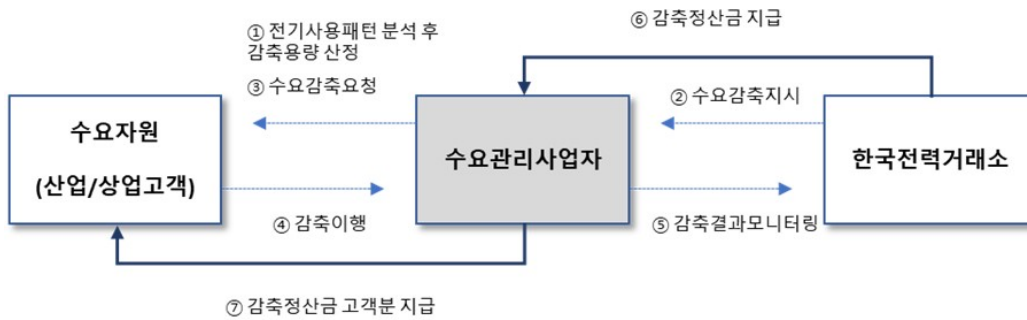
전력은 실시간 수급 균형이 필수적인 물리적 특성을 가지며, 우리나라는 계통 고립으로 인접국과의 전력 교환이 제한되어 특성상 안정적인 예비 설비 확보가 무엇보다 중요합니다. 특히 생산(비수도권)과 소비(수도권)의 지역적 편중으로 인한 장거리 송전 부담은 시장 기능에 의한 수요 조절의 필요성을 더욱 높이고 있습니다. 이에 따라 최근의 전력 산업은 공급 능력을 무한정 확충하는 방식에서 벗어나 정보통신기술(ICT)을 활용해 수요를 효율적으로 조절하는 '수요 측 관리' 중심으로 변모하고 있습니다. 이러한 흐름 속에서 수요자원거래시장(DR)은 전력 수급 균형을 맞추는 핵심적인 시장 기제로 자리 잡고 있습니다.



자료: 한국전력공사

수요자원거래시장(DR)은 소비자가 전력거래소의 요청에 따라 사용량을 줄이고, 그 절감분을 전력시장에 판매하여 수익을 창출하는 제도입니다. 즉, 전력시장을 운영하는 한국전력거래소가 DR 시장에서는 수요자가 되며, 전력시장의 수요자인 전력소비자가 DR 시장에서는 주요 공급자로 활동하게 됩니다.

- 가상 발전소(Virtual Power Plant) 기능: 물리적인 설비 증설 없이 소비 제어만으로 발전소와 동일한 수급 조절 효과를 내며, 이는 신규 부지 확보 및 환경 민원 등 사회적 비용을 획기적으로 낮춥니다.
- 정책 기반 에너지 IT 산업: 정부의 전력수급기본계획 및 전력시장 운영 규칙에 따라 시장 규모가 결정되는 정책 의존적 특성을 지니며, AMI(스마트 미터) 및 실시간 관제 플랫폼 등 고도화된 IT 기술력이 결합된 에너지 융합 산업입니다.
- 친환경성 및 계통 안정화: 첨두부하 발전기의 가동을 억제하여 탄소 배출을 저감하고, 신재생에너지의 불확실성을 보완하는 유연성 자원으로써 탄소중립 시대의 필수적인 산업 인프라입니다.



자료: 그리드위즈

수요자원거래시장은 전력거래소(KPX), 수요관리사업자(Aggregator), 그리고 전기소비자의 3단계 가치 사슬로 형성되어 감축량과 정산금을 활발히 거래합니다. 현재 시장의 주요 공급원은 전체 전력 소비량의 약 80%를 점유하고 있는 산업용 및 일반용(상업용) 전기소비자들입니다.

수요관리사업자는 부하 감축 가능 용량이 300kW 이상인 잠재 고객을 발굴하고, 이들의 전력 소비 패턴을 통계적 기법(RRMSE)으로 정밀하게 분석하여 적절한 대상을 자원으로 등록하며 가용 감축 용량을 산정합니다.

이러한 시장은 상황에 따라 두 가지 메커니즘으로 운영됩니다. 먼저 의무감축 DR은 전력 계통에 이상 상황이 발생하거나 예측될 때 전력거래소의 지시에 따라 강제적으로 수요를 줄이는 방식입니다. 반면 자발적 DR인 경제성 DR은 입찰 시장에서 수요관리사업자가 발전업체와 경쟁하여, 발전기를 추가 가동하는 것보다 수요를 줄이는 것이 경제적이라고 판단될 때 낙찰받아 참여하는 구조입니다.

이 과정에서 수요관리사업자는 단순한 중개인을 넘어 전력시장의 전문적인 참여자로서 발전사업자와 대등한 역할을 수행합니다. 적절한 수요자원 포트폴리오를 구성하고 감축 지시가 효율적으로 이행되도록 실시간 관제를 수행하며, 그 결과에 따라 전력거래소로부터 받은 정산금을 수수료를 제외하고 전기소비자에게 투명하게 배분합니다. 나아가 에너지저장장치(ESS)나 EVC 등 분산자원을 연계하여 고객의 에너지 효율을 높이고 정산 수익을 극대화하는 종합 에너지 솔루션 제공자로 진화하고 있습니다.

또한, 수요관리사업자는 정책과 민간 수요처를 잇는 가교 역할을 수행하며 에너지 전환 과정에서 중요한 역할을 수행하고 있습니다. 전력거래소의 복잡한 규칙 변화를 빠르게 해석하여 고객사에 최적화된 참여 전략을 제안하고, 탄소중립이나 RE100 이행을 원하는 기업들에게 수요 감축을 통한 환경 가치 창출이라는 새로운 대안을 제시합니다.

최근 전력 산업은 단순히 전력 소비를 줄이는 수준을 넘어 에너지 시스템 전반에 유연성을 공급하는 방향으로 패러다임이 급변하고 있습니다. 특히 2024년 본격 시행된분산에너지 활성화 특별법은 수요지 인근에서 에너지를 직접 생산하고 소비하는 체계를 강화하며, 수요관리사업자가 지역 내 독립적 계통 운영(마이크로그리드)을 주도하는 핵심 주체로 부상하는 계기가 되었습니다.

또한 신재생에너지의 보급 확대에 의해 시장 모델 역시 다변화되고 있습니다. 재생에너지의

과잉 발전 시 전력 소비를 유도하여 계통을 안정화하는 '플러스 DR'과, 계통 주파수 변동에 초단위로 신속하게 반응하는 'Fast DR'의 도입은 사업 영역을 한층 고도화시키고 있습니다. 이러한 기술적 진보는 전기차 충전기(EVC)를 활용한 V1G/V2G 기술이나 ESS 최적 운영 솔루션과 결합되어, 수요관리사업자가 통합 가상발전소(VPP) 운영사로 거듭나는 토대가 되고 있습니다.

더불어 실시간 전력 가격(SMP)에 반응하여 전기소비자가 스스로 전력을 조절하는 실시간·가격 기반 DR 도입이 논의되는 등, 과거의 고정된 정산 체계를 벗어나 시장 원리에 따른 자발적 참여 구조가 더욱 강화되는 추세입니다.

## ② 전기차 충전 인프라 사업(이모빌리티, EM)

전기자동차는 내연기관 자동차와 달리 지구온난화의 원인인 이산화탄소를 배출하지 않고 유지비용도 상대적으로 저렴하여 최근 급부상한 운송수단입니다. 전체 자동차 시장에서 전기자동차의 점유율이 증가함에 따라서 전기차 충전 인프라 확충의 필요성이 증대되었고, 그에 따른 인프라 시장이 급속도로 확대되고 있습니다.

전기차 시장과 함께 성장하는 충전 인프라 시장은 크게 충전기(EVSE) 제조/판매 시장, 충전 서비스 운영(CPO) 시장 및 기타 하드웨어와 소프트웨어 시장으로 구분되며, 당사는 충전 인프라 시장 전 부문에서 사업을 영위하고 있습니다.

당사가 가까운 미래의 신산업으로 개발역량을 집중하고 있는 V2G(Vehicle to Grid) 시장은 크게 스마트 충전기 시장 및 EMS(에너지관리시스템) 시장이 포함된 기술 시장과 전기차 관련 에너지 서비스 시장으로 분류됩니다. V2G 사업은 전기자동차를 '바퀴가 달린 ESS'로 이용하는 개념이며 전력망에 전기가 과도할 경우 충전기에 연결된 전기차를 충전하도록 하고, 전기의 공급이 부족한 상황에서는 전기차에 저장된 전기를 전력망으로 끌어와 전력망 전체의 균형을 이룰 수 있도록 전력계통의 유연성 자원으로 활용하는 사업입니다. 전기차와 그리드를 연결해주는 양방향충전기(Bidirectional EVSE)가 핵심적인 구성요소이며 V2G 사업에서 충전기 시장의 비중은 80%에 달할 것으로 분석되고 있습니다.

충전인프라 시장은 전기차와 유사한 형태로 성장할 것으로 보이나, V2G 시장은 전기차의 성장세 뿐만 아니라 시장이 속한 국가의 재생에너지 보급 비중, 에너지 정책, 전력망의 특성 등 다양한 요소의 영향을 받으므로 시장을 움직이는 변수가 상대적으로 많은 시장이라고 할 수 있습니다.

## ③ 에너지 저장 장치(ESS) 사업

국내 배터리 에너지 저장 시스템(BESS, Battery Energy Storage System) 산업은 재생에너지 보급 확대, 전력망 안정성 확보 및 에너지 수요 관리 필요성 증가에 따라 성장하고 있습니다. 재생에너지 발전 비중 확대에 따라 전력계통의 변동성이 증가하고 있으며, 이에 대응하기 위한 에너지 저장장치 구축 수요가 증가하고 있습니다. ESS는 피크 시간대 대응, 주파수 조정, 부하 평준화 등 전력계통 운영을 위한 설비로 활용되고 있습니다.

정부의 「제11차 전력수급기본계획(2025~2038년)」에 따르면, 2038년 재생에너지 발전 비중은 29.2% 수준으로 확대될 전망이며, 에너지 저장장치 보급 확대 정책도 함께 추진될 예정입니다. 정부는 전력계통 안정성 확보를 위해 BESS 설비를 단계적으로 도입할 계획이며,

장주기 BESS 도입을 포함한 에너지 저장장치 활용 확대 정책을 추진하고 있습니다. 이러한 정책은 향후 ESS 관련 설비 투자 및 시장 형성에 영향을 미칠 것으로 예상됩니다.

또한 중앙계약시장 경쟁입찰 제도를 통해 배터리 에너지 저장장치 구축 사업이 추진되고 있으며, 전력계통 안정화를 위한 ESS 활용이 확대되고 있습니다. 이와 같은 정책 및 제도는 ESS 관련 사업 기회 확대에 영향을 미치는 요인으로 작용하고 있습니다.

기술 측면에서 국내 BESS 산업은 리튬이온 배터리를 중심으로 형성되어 있으며, 배터리 성능 향상 및 비용 절감을 위한 기술 개발이 지속적으로 이루어지고 있습니다. 또한 BESS 제조사, 발전사업자 및 관련 사업자 간 협력을 통해 ESS 구축 및 운영 사업이 추진되고 있습니다.

국내 BESS 산업은 재생에너지 확대, 전력망 안정성 확보 필요성 및 정부 정책 등을 배경으로 시장이 형성되고 있으며, 향후 분산에너지, 마이크로그리드 등 다양한 분야로 활용이 확대될 것으로 전망됩니다.

#### ④ 태양광(PV) 사업

태양광 발전시장은 재생에너지 분야에서 비용 경쟁력 개선과 보급 확대를 기반으로 성장해 왔으며, 정부의 재생에너지 정책 및 제도 환경 또한 시장 형성에 중요한 영향을 미치고 있습니다. 최근에는 발전설비의 단순 보급뿐 아니라 운영 단계에서의 발전 효율 관리, 출력 변동성 대응 및 계통 연계 관리의 중요성이 증가하면서 데이터 기반 운영 및 통합관리 수요가 확대되는 추세입니다.

태양광 모듈의 효율 향상과 발전 기술의 발전, 제조공정 개선 등을 통해 태양광 발전의 경제성이 향상되어 왔으며, 태양광 발전은 화석연료 기반 발전원과 발전원가가 유사한 수준에 도달하는 이른바 ‘그리드 패리티(Grid Parity)’에 근접한 발전원으로 평가되고 있습니다. 또한 발전설비의 전 생애주기 비용을 고려한 균등화발전비용(Levelized Cost of Electricity, LCOE) 측면에서도 주요 발전원 대비 경쟁력이 개선되어 온 것으로 평가되고 있습니다.

또한 태양광은 대규모 발전소부터 소규모 자가소비형 설비까지 다양한 형태로 보급되고 있으며, 분산에너지 자원의 확대에 따라 전력망 연계 및 계통 운영 측면에서의 관리 중요성이 증가하고 있습니다. 특히 「분산에너지 활성화 특별법」 시행(2024.6.14) 이후 지역 단위 전력 생산 및 소비 기반 확대와 분산자원 활용 환경이 조성되고 있으며, 태양광을 포함한 분산자원의 통합 운영(VPP, Virtual Power Plant) 및 전력시장 참여 환경에도 영향을 미칠 것으로 예상됩니다.

아울러 전력시장에서는 재생에너지의 출력 변동성 대응 및 계통 운영 효율성 제고를 위한 제도 개선 논의가 진행되고 있으며, 재생에너지 입찰제도 확대 및 분산자원의 시장 참여 범위 확대 등과 관련된 정책 환경 변화가 이루어지고 있습니다. 이에 따라 발전사업자의 발전자원 운영 및 통합 관리 역량의 중요성이 증가하고 있습니다.

한편 태양광 발전은 일사량, 설치 부지, 계통 연계 여건 등에 따라 발전량 및 사업성이 영향을 받을 수 있으며, 국내는 계절적 일사량 변동이 존재하는 기후 특성을 가지고 있습니다.

태양광 발전시장은 다른 재생에너지 시장과 마찬가지로 정부의 재생에너지 정책, 보조금 및 지원제도, 입지 조건 및 인허가 환경 등 외부 요인에 영향을 받는 특성이 있습니다.

## (2) 제품/서비스의 수요 변동 요인

### ① 전력 수요의 변화

당사의 주 사업영역인 DR사업 및 EM, ESS, PV사업은 모두 전력 수요 변화에 민감한 사업입니다. 전력 수요는 여러 요인에 의해 좌우되나 주요한 변화 요인은 경제성장률, 기온 변화, 제조업 가동률, 업종별 경기 현황 등이 있습니다. 경제성장률이 높거나, 급격한 기온변화가 나타나거나, 제조업 가동률이 높거나 전기수요가 높은 산업군(예, 제철, 시멘트 등)의 경기가 좋을수록 전력수요가 높게 나타나는 경향이 있습니다.

2025년 2월 21일, 산업통상자원부는 제11차 전력수급기본계획안을 발표하였습니다. 전력수급기본계획안은 장기적인 대한민국 전력 수급에 대한 계획으로 매 2년 주기로 발표됩니다. 동 계획에 따르면 2036년 국내 최대 전력의 목표수요는 129.3GW에 이를 것으로 내다보고 있습니다. 이는 2024년부터 연평균 1.8%씩 증가하는 규모이며, 전기자동차 성장과 4차 산업혁명의 핵심 동인인 데이터센터의 증가에 따른 전력 수요 증가를 반영한 수치입니다.

[목표 수요 전망 결과]

연도	전력소비량(TWh)	최대전력(GW)	
		하계	동계
2023(실적)	546.0	98.3	94.0
2024	552.3	101.0	96.1
2025	559.2	102.5	97.5
2026	565.4	104.2	98.9
2027	573.0	106.2	100.6
2028	578.5	107.8	101.9
2029	582.4	109.3	103.2
2030	590.1	111.4	105.1
2031	596.3	113.4	107.1
2032	604.8	115.7	108.9
2033	608.0	118.0	110.2
2034	611.0	120.3	112.1
2035	619.0	123.1	114.1
2036	619.0	125.0	115.5
2037	621.8	127.1	116.9
2038	624.5	129.3	118.8
계획기간 연평균 증가율	0.9%	1.8%	1.5%

자료: 제11차 전력수급기본계획, 산업통상자원부

하루 중 가장 많은 전기를 사용하는 용량을 기준으로 하는 목표 수요량과 달리 실질적으로 전기의 사용량을 측정하는 지표인 전력 소비량은 2024년 557.1 TWh에서 연평균 2.0%씩 증가하여 계획기간의 마지막인 2038년에는 735.1 TWh에 이를 것으로 전망됩니다.

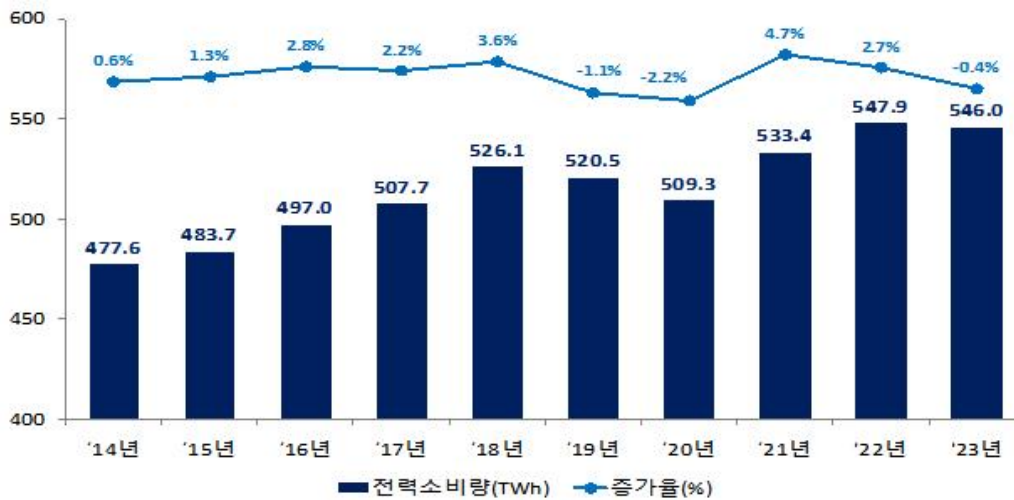
[기준 수요 전망 결과]

연도	전력소비량(TWh)	최대전력(GW)	
		하계	동계
2024	557.1	104.2	99.3
2025	566.1	106.0	101.0
2026	577.3	108.3	103.0
2027	590.9	110.9	105.3
2028	601.6	113.1	107.2
2029	611.2	115.3	109.2
2030	625.2	118.1	111.8
2031	638.7	120.9	114.6
2032	655.7	124.2	117.4
2033	667.5	127.5	119.7
2034	680.0	131.0	122.8
2035	697.6	135.0	126.1
2036	707.9	138.2	128.8
2037	721.0	141.8	131.6
2038	735.1	145.6	135.1
계획기간 연평균 증가율	2.0%	2.4%	2.2%

자료: 제11차 전력수급기본계획, 산업통상자원부

지난 10년간 국내 전력소비량은 경제 상황, 기후 변화 및 COVID-19의 영향 등에 따라 일시적으로 전력소비가 감소한 해('19년~'20년)를 제외하고는 연평균 증가율은 1.5%로 꾸준히 증가하는 추세입니다.

[연도별 전력 소비량 추이]



자료: 제11차 전력수급기본계획, 산업통상자원부

## ② 전력 수급 구조의 변화

당사의 DR 사업은 수요와 공급의 불균형이 발생하는 상황에서 작동하는 프로그램을 기반으로 하기 때문에 간헐성을 특징으로 하는 신재생 에너지 산업의 성장으로 전력계통에 변동성 요인이 증가하면 전력망 내 중요성이 높아집니다.

2021년 기준 우리나라의 신재생 에너지 발전량 비중은 약 9.5%로 2013년에 3%에 비해 비중이 크게 증가하였습니다. 그러나 기후 변화협약을 주도하는 선진국의 신재생 에너지 비중 대비 아직 현저히 낮은 수준이고 NDC(국가온실가스감축목표) 계획치인 2030년 30%에 비해서도 여전히 낮은 수치입니다.

이에 정부는 11차 전력기본계획에 따라 2030년의 신재생 발전량 기준을 조정하고 실질적인 확장 계획을 세우는 것에 초점을 맞추겠다는 의지를 보이고 있습니다.

당사의 사업은 신재생 에너지를 포함한 분산에너지 자원이 증가하면 증가할수록 수요가 증가하는 구조를 가지고 있습니다.

## ③ 정부정책의 변화

당사가 영위하고 있는 사업의 원천 산업인 에너지 산업은 국가의 안보 및 국민의 기본 생활권과 밀접한 관계를 가지는 산업이므로 정책의 기조 및 변화 양상에 따라 수요의 변동이 발생할 수 있습니다. 이는 우리나라뿐만 아니라 전세계의 모든 국가에 해당되는 사항이며, 에너지 산업에 속한 당사의 사업군들은 정부 정책의 변화에 의해 사업의 성장세가 결정되는 추세입니다.

국가의 에너지 정책은 전세계의 경제 상황 및 정치 상황, 특히 산유국을 둘러싼 국가간의 역학관계 등에 따라서 경직과 완화의 기조를 예측하기 어렵기 때문에 안정적이고 장기적으로 유지되는 것은 아닙니다. 그럼에도 불구하고 전세계적인 탈탄소 에너지 체계로의 변화는 거스르기 어려운 양상으로 에너지 정책 변화의 대부분은 당사에게 유리하게 작용하고 있습니다.

2025년 초 발표한 제11차 전력수급기본계획에 따르면 정부는 기존 수요관리 수단의 내실화를 다지고 디지털 수요관리를 강화하겠다고 하였습니다. 세부적으로는 DR사업의 프로그램을 다양화하고 고객참여를 활성화하기로 하였으며, V2G 사업에 대해서는 최대전력기준 '38년 1.5GW 절감'계획을 통하여 사업활성화를 기대할 수 있게 되었습니다.

### (3) 국내외 시장 여건

#### (가) 수요관리 서비스(DR, Demand Response)

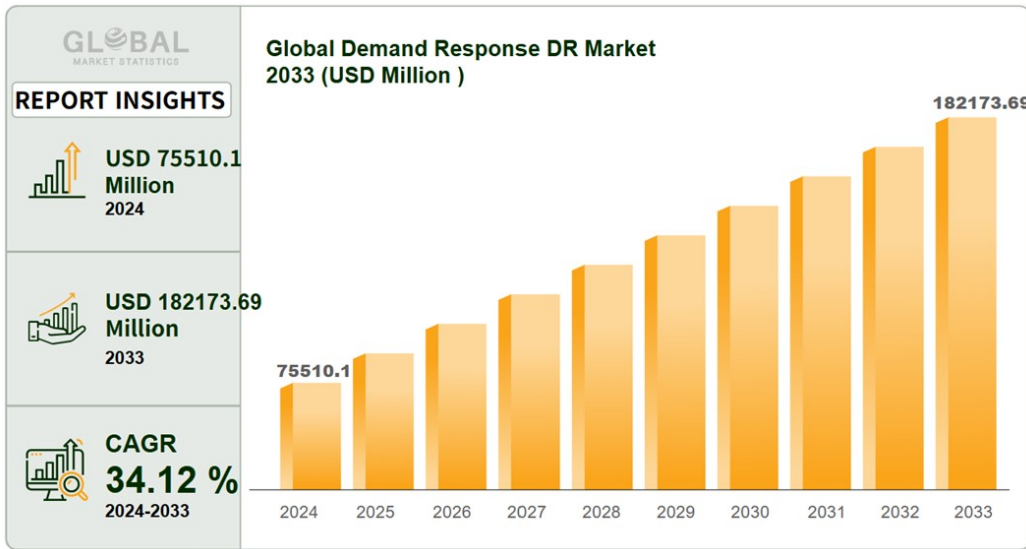
##### ① 세계 DR 시장 규모 및 전망

글로벌 전력 산업은 공급 중심(Supply-side)에서 수요 관리 중심(Demand-side)으로 근본적인 패러다임 전환을 맞이하고 있습니다. 이러한 변화의 배경에는 세 가지 핵심 요인이 존재합니다.

- 재생에너지의 비중 급증: 태양광과 풍력 발전의 간헐성(Intermittency)으로 인해 전력 공급의 예측 불가능성이 증대되었습니다.
- AI 데이터 센터의 급성장: 생성형 AI 열풍으로 인한 초거대 데이터 센터의 전력 수요 폭증(Power Hunger)은 기존 전력망의 수용 한계를 위협하고 있습니다.
- 탄소중립(Net-Zero) 규제: 노후 화력 발전소의 폐쇄가 가속화되면서, 이를 대체할 유연성 자원(Flexibility Resource) 확보가 국가적 과제가 되었습니다.

DR(Demand Response)은 전기 사용자가 계통 상황에 맞춰 전력 사용량을 줄이거나 늘림으로써 보상을 받는 제도입니다. 이는 물리적 발전소 건설 비용을 절감하는 '가상 발전소(VPP)의 핵심이며, 1GW의 DR 자원은 동일 용량의 LNG 발전소를 건설하고 운영하는 것보다 약 40~60% 이상 경제적입니다.

글로벌 시장 조사 기관인 Global Market Statistics 에 따르면 글로벌 DR 시장은 연평균 성장률(CAGR) 34.12%라는 경이로운 속도로 팽창하고 있습니다. 특히 2030년대에 진입하며 소프트웨어 및 서비스 부문의 부가가치가 극대화되어 기술 집약적 기업의 수익성이 더욱 개선될 전망입니다.



자료: Global Market Statistics

글로벌 DR 시장은 각 권역별로 차별화된 정책적 동인에 힘입어 성장을 가속화하고 있습니다. 북미 시장은 FERC 2222 명령 등 선진적인 제도적 정착을 바탕으로 현재 세계 최대 시장 (점유율 약 38%) 지위를 유지하고 있으며, 특히 가상발전소(VPP)와의 통합 운영 모델이 가장 활발하게 전개되고 있습니다. 유럽 권역은 'REPowerEU' 계획을 필두로 러시아-우크라이나 전쟁 이후 에너지 자립을 위한 유연성 자원 확보가 국가적 최우선 과제로 부상하였으며, 이에 따라 주거용 DR 시장이 급격한 성장세를 보이고 있습니다. 한편 아시아-태평양 지역은 한국, 중국, 인도를 중심으로 스마트 그리드 인프라 투자가 집중됨에 따라 향후 10년간 전 세계에서 가장 높은 성장 잠재력을 보유한 지역으로 평가받고 있습니다.

산업의 구조적 측면에서도 괄목할 만한 비중 변화가 관측됩니다. 과거 AMI(원격검침) 등 하드웨어 설치 위주의 시장 구조에서 벗어나, 현재는 클라우드 기반의 DRMS(수요관리시스템) 및 AI 분석 서비스가 시장 성장의 핵심 동력으로 작용하고 있습니다. 특히 2030년대에 본격 진입함에 따라 소프트웨어 및 서비스 부문의 부가가치는 전체 시장 매출의 60% 이상을 점유할 것으로 예측되며, 이는 기술 집약적 역량을 보유한 기업들의 수익성 개선으로 직결될 전망입니다.

또한, 시장의 수요처가 다변화되면서 새로운 비즈니스 기회가 창출되고 있습니다. 기존의 철강, 화학 등 전통적인 산업용 고객층을 넘어, 생성형 AI의 확산에 따른 '초거대 데이터 센터'가 핵심적인 DR 자원으로 급부상하고 있습니다. 데이터 센터 내 비상 발전기 및 냉각 시스템의 정밀 제어는 높은 수익성과 신뢰도를 동시에 보장하는 고부가가치 자원으로서, 향후 DR 시장의 새로운 표준(Standard)을 형성할 것으로 기대됩니다.

## ② 국내 DR 시장 규모 및 전망

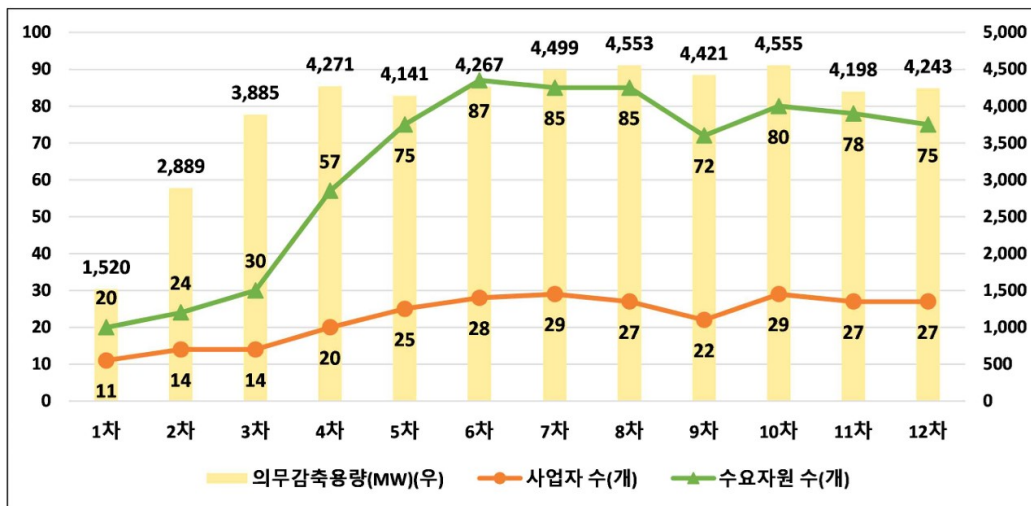
국내 시장은 정부의 에너지 정책에 따라 안정적인 성장세를 보이고 있으며, 세계적으로도 가장 신뢰도 높은 정산 체계를 갖추고 있습니다. 국내 수요자원 거래시장은 2014년 개설 이후 2026년 1월 기준, 전통 DR 풀(표준·중소형·제주)은 평일 의무감축용량 4,243MW, 수요자원

75개, 참여고객 3,877개로 집계됩니다.

동시에 확장형 프로그램(국민DR·주파수DR·플러스DR)은 “고객 수” 기준으로 국민DR(88,975)이 가장 크고, 플러스DR(육지 41,084)이 그 다음 축입니다.

표준·중소형·제주DR 참여(2026.1, 평일)

구분	의무감축용량(MW)	수요자원 수(개)	참여고객 수(개)
표준(수도권)	609	11	555
표준(비수도권)	3,183	17	1,240
중소형(수도권)	185	20	753
중소형(비수도권)	244	24	1,257
제주	22	3	72
합계(평일)	4,243	75	3,877



국민·주파수·플러스DR 참여(2026.1)

프로그램	사업자 수(개)	수요자원 수(개)	참여고객 수(개)	등록/기준용량(MW)
국민DR	14	214	88,975	(별도 없음)
주파수DR 1단계	4	41	58	639
주파수DR 3(2)단계		21	29	263
플러스DR(육지)	10	163	41,084	2,100
플러스DR(제주)	5	23	1,286	(별도 없음)

수요자원 거래시장의 개설 초기에는 다소 생소한 시장이었던 만큼 대다수 제조업 고객들의 참여를 이끌어 내는 데 어려움이 있었습니다. 그러나 제도가 정착되면서 전력계통의 안정성 제고와 고객의 경제적 효익에 대한 긍정적 반응이 시장에 퍼지면서 급속한 성장을 보였습니다.

수요자원 거래정산금 이력 (출처: 한국전력거래소)

연도	2015	2016	2017	2018	2019	2020
정산금(백만원)	95,204	149,912	177,079	168,131	218,058	198,524
연도	2021	2022	2023	2024	2025.11	연간 CAGR
정산금(백만원)	231,058	242,826	239,747	237,268	191,722	8.7%

수요자원 거래시장은 '24년까지 연평균 성장률 8.7%로 안정 혹은 정체기에 접어들었습니다.

대규모 전력 소비업체의 자원등록 확장성이 한계에 이르고 COVID-19 사태로 말미암은 산업 전체의 성장성 둔화가 두드러진 시기였기 때문입니다. 이에 따라 동 시기에 수요관리사업자의 재편이 발생하였습니다.

2020년 등록 용량 및 정산금 기준 1위 업체인 '㈜아이디알서비스'가 당사에 인수되었고, 등록 용량을 확보하지 못한 중소 수요관리업체들은 시장을 이탈하게 되었습니다.

2025년 2월 최종 확정된 '제11차 전력수급기본계획'과 KPX의 '2025년 수요자원거래시장 고객 간담회' 자료에 따르면, 향후 DR 시장은 전력 시장 개편과 연계되어 더욱 고도화될 전망입니다.

2038년까지의 장기 수요 관리 목표를 확정하였으며, 인공지능(AI) 확산으로 인한 데이터 센터 수요와 반도체 클러스터 등 첨단 산업 투자를 반영하여 2038년 최대 전력 수요를 129.3 GW로 전망하였습니다. 이 과정에서 수요 관리의 역할은 더욱 강화되었습니다. 주목할 점은 2038년 수요 관리 목표량인 16.3 GW입니다. 이는 현재 DR 시장 규모인 약 4.5 GW의 3.6배가 넘는 수치로, 향후 DR 시장의 비약적인 성장이 정책적으로 뒷받침될 것임을 시사합니다. 정부는 에너지공급자 효율향상 의무화 제도(EERS)를 기반으로 하여 수요반응 자원(DR)을 적극적으로 확대하여 목표를 달성할 계획입니다.

(나) 전기차 충전 인프라 사업(이모빌리티, EM)

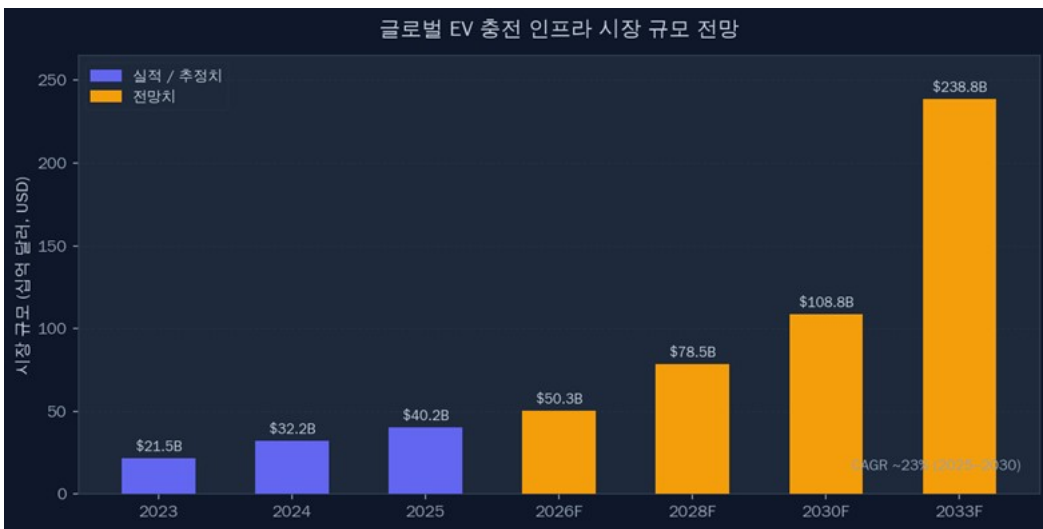
① 세계 전기차 인프라 시장 규모 및 전망

전 세계 완성차 시장은 연간 약 9,000만 대 규모를 유지하고 있으며, 이 중 전기차(배터리 전기차 및 플러그인 하이브리드 차량)의 판매량은 2024년 약 1,710만 대로 전체 신차 판매의 약 21%를 차지하고 있습니다. 글로벌 전기차 판매량은 2020년 약 310만 대에서 2024년 1,710만 대로 약 5배 이상 증가하였으며, 2030년에는 연간 4,000만 대 이상으로 확대될 것으로 전망되고 있습니다.



자료: IEA Global EV Outlook, BloombergNEF

전기차 보급 확대와 함께 충전 인프라 시장 또한 빠르게 성장하고 있습니다. 글로벌 전기차 충전 인프라 시장 규모는 2023년 약 215억 달러에서 2033년 약 2,388억 달러 규모로 확대될 것으로 전망되며, 연평균 성장률(CAGR)은 약 23% 수준으로 예상됩니다. 충전 인프라 시장은 충전기 하드웨어, 전력 공급 설비, 충전 네트워크 운영 및 소프트웨어 등을 포함하는 시장으로 전기차 보급 확대와 함께 지속적인 성장이 예상됩니다.



자료: BloombergNEF

또한 전 세계 공공 전기차 충전기 설치 규모는 2023년 약 400만 기에서 2030년 약 1,500만 기, 2035년에는 약 2,500만 기 수준까지 증가할 것으로 전망됩니다. 충전기 유형별로는 가정 및 직장 중심의 완속 충전기(AC)가 전체 충전기의 약 80% 이상을 차지하는 가운데, 고속도로 및 상업시설 중심의 급속 충전기(DC)와 초급속 충전기의 보급도 빠르게 확대되고 있습니다.

니다.



자료: IEA Global EV Outlook, BloombergNEF

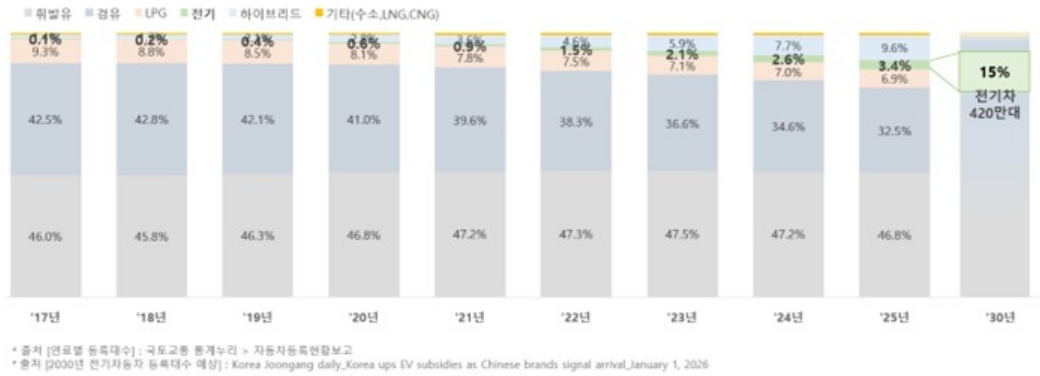
지역별로는 중국이 전 세계 전기차 시장을 주도하고 있으며 2024년 기준 글로벌 전기차 판매량의 약 50%를 차지하고 있습니다. 또한 중국은 전 세계 공공 충전기의 약 60~70%를 보유하고 충전 인프라 구축에서도 가장 큰 시장을 형성하고 있습니다. 유럽은 EU 차원의 정책 지원과 함께 2030년까지 공공 충전기 100만 기 이상 구축을 목표로 하고 있으며, 미국은 인플레이션 감축법(IRA) 및 국가 전기차 인프라 프로그램(NEVI)을 통해 2030년까지 약 50만 기 이상의 공공 충전망 구축을 추진하고 있습니다.

최근에는 전기차 배터리를 전력망 자원으로 활용하는 V2G(Vehicle to Grid) 기술에 대한 관심도 증가하고 있으며, 유럽과 북미를 중심으로 관련 정책 및 실증 사업이 확대되고 있습니다. 이러한 기술 발전과 정책 지원을 바탕으로 전기차 충전 인프라 시장은 향후 전력망과 연계된 분산에너지 자원 활용 측면에서도 중요한 역할을 수행할 것으로 전망됩니다.

## ② 국내 전기차 인프라 시장 규모 및 전망

당사의 E-Mobility 사업영역은 전기자동차 보급 및 전기자동차 충전기 보급과 밀접한 관계가 있습니다. 전기자동차 증가 및 그에 따른 충전기의 보급은 당사가 영위하고 있는 사업에 직접적인 영향을 줍니다.

2025년말 기준 전기자동차 누적 등록대수는 899,101대로 전체 3.4%로 5년전 2021년말 0.9%인것과 비교하면 그 비율이 2.5% 증가하였습니다. 정부는 2030년까지 420만대 보급을 목표로 하고 있어 비율로는 15%까지 대폭 증가될 것으로 예상하고 있습니다.



최근 국내 외 제조사에서는 경형, 세단형, 대형 SUV 등 다양하고 경제성을 갖춘 모델을 출시하고 있으며 배터리 용량도 지속 증가하고 있으며, 그중 현대자동차 E-GMP 탑재 일부 차종 (EV9, 아이오닉9)이 V2G를 지원하여 실증 연구에 활용 중에 있어 곧 V2G 시장이 열릴 것으로 예상되고 있습니다.

기후에너지환경부 전기차 충전기 보조사업 기준에 이미 충전기의 PnC 기능을 적용할 것과 V2G를 위해 필수요소인 ISO 15118-20 프로토콜 업데이트를 필수사항으로 규정하고 있습니다. '25년 말 'V2G 상용화 전략 추진 협의체'가 출범되었고, '26년부터 30년까지 단계적으로 V2G시장을 형성하기 위한 법·제도, 시장·요금, 보급에 대한 로드맵을 수립중에 있습니다. PnC 및 V2G 도입을 목표로 스마트 충전기를 개발 및 보급하고 있는 당사의 방향성과 일치하며 사업의 확장 가능성이 매우 높습니다.

### 연도별 공용충전기 구축현황(누계)

구분	2020년	2021년	2022년	2023년	2024년	2025년
완속	26,687	79,068	72,591	253,746	349,556	416,185
급속	8,027	14,973	20,357	34,402	44,576	52,860
합계	34,714	94,041	192,948	288,148	394,132	469,045

\* 출처 : 무공해차통합누리집

2025년말 기준 국내에 운영중인 공용완속 충전기는 약 41만여기이며, 대부분 PLC모뎀이 없는 일반 충전기 입니다. 기후에너지환경부는 일반형 완속 충전기를 “스마트 충전기”로 교체하기 위하여 '25년 2만기, '26년 1.5만기 교체 사업을 진행 중이며, 매년 스마트 충전기 보급을 위한 계획을 편성하고 있습니다. 2030년까지 완속 충전기 108.5만기, 급속 충전기 14.5만기 등 총 123만기의 충전인프라 구축 목표를 로드맵으로 가져가고 있어 충전인프라 시장이 현재보다 약 3배정도 커질 것으로 전망됩니다.

## (다) 에너지 저장 장치(ESS) 사업

### ① 세계 ESS 시장 규모 및 전망

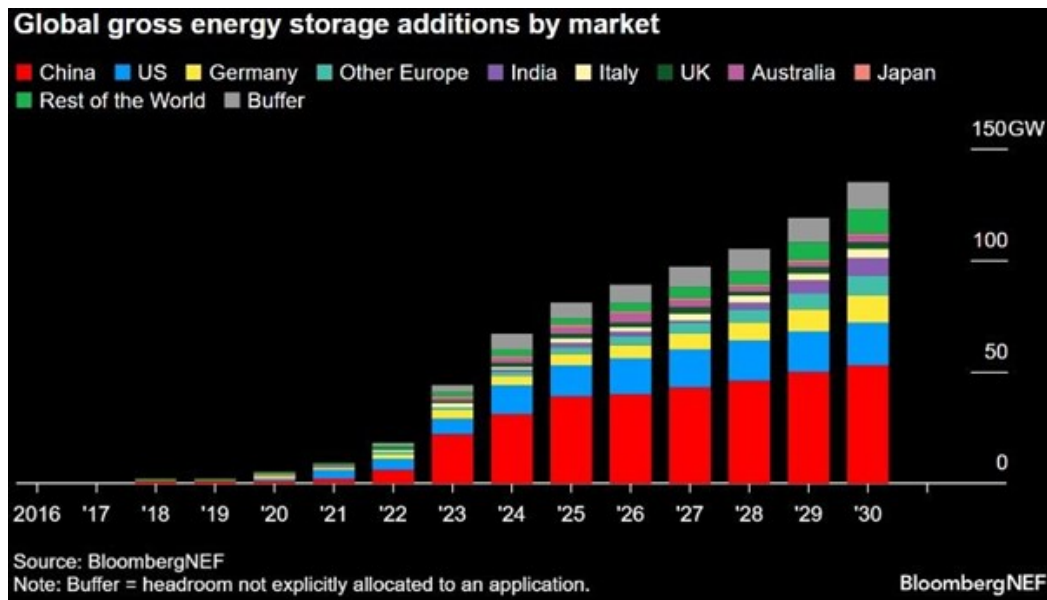
ESS(Energy Storage System, 에너지 저장 시스템)는 신재생 에너지의 간헐성을 보완하는 중요한 기술로, 전력망 안정성 유지와 에너지 효율성 향상에 기여합니다. ESS는 전력의 충

·방전 기능을 통해 수요와 공급을 조절하고, 계통 주파수를 안정적으로 유지하는 데 도움을 줍니다. 또한, 잉여 전력을 저장하고 필요할 때 활용하는 역할을 합니다. 최근 ESS는 단순한 저장 기능을 넘어, 수요관리(Demand Response), 전력망 최적화, 전기차 충전 인프라와의 연계 등 다양한 분야로 확장되고 있습니다.

특히, 배터리 가격 하락과 리튬인산철(LFP) 배터리의 보급이 ESS 시장 성장을 촉진하고 있습니다. LFP 배터리는 가격이 낮고 안정성이 뛰어나 ESS 시스템의 비용 효율성을 높이며, 장기적으로 ESS의 상용화와 시장 확대를 가속화하고 있습니다.

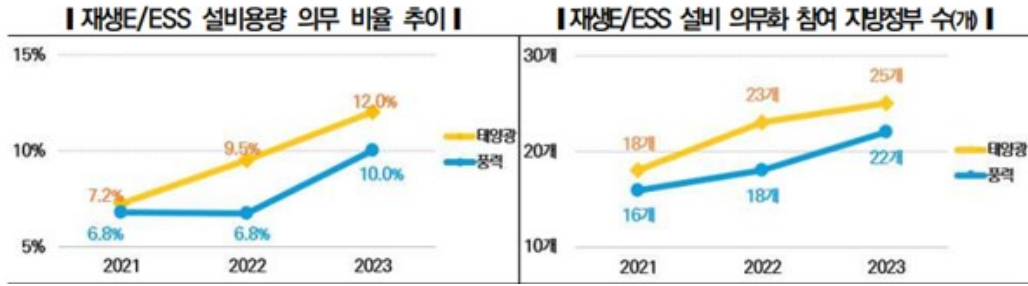
블룸버그NEF(BNEF)에 따르면 2023년 글로벌 에너지저장(Energy Storage) 시장은 전년 대비 3배로 성장하며 사상 최대의 성장률을 나타냈습니다.

BENF 전망에 따르면 2030년까지 전 세계 ESS시장은 연간 21%씩 성장해 2030년까지 137GW/442GWh에 달할 것으로 전망하고 있습니다. 에너지저장 투자 성장세 대부분은 중국의 태양광·풍력 발전의 동시 설치 의무화부터 미국 주 정부 차원의 정책등 다양한 의무와 목표 보조금에 의해 주도되고 있습니다.



[주요 국가별 ESS 시장 전망]

각국의 ESS 시장의 전망과 관련된 상황을 살펴보면, 중국의 ESS 점유율이 눈에 띄게 증가하고 있습니다. 한국전력 경영연구원 '중국의 ESS 성장 요인 분석' 보고서에 따르면 중국은 2023년 한 해에만 2022년 누적용량 (11GW)의 2배인 22GW의 ESS를 신규로 설치하며 미국(19GW)을 제치고 세계 최대 ESS 설치 국가로 등극했습니다. 2030년 중국의 ESS 설비 규모는 2023년 대비 10배 이상 증가한 335GW에 이를 것으로 전망되며 이는 2위~10위 국가의 ESS 설비 규모 합(약 340GW)과 비슷한 수준입니다. 중국은 지방정부들의 신규 재생에너지 프로젝트에 대해 일정 규모 이상의 ESS 설치 의무화 제도를 통해 ESS 보급을 확대하고 있습니다.



ESS 산업 전 부문에서의 세계 1위의 경쟁력과 내수시장을 기반으로 산업 생태계가 확장되고 있고, 가격 경쟁력과 전략적으로 육성한 LFP 배터리로 ESS 시장을 주도하기 시작했습니다. (한국전력 경영연구원, 2024.08.01)

미국 또한 ESS 도입에 적극적인 국가입니다. 글로벌 에너지 조사기관 '우드맥킨지'에 따르면, 2028년 미국 내 ESS 설치 용량은 79.6GW에 달할 전망입니다. 이는 2023년 17.4GW의 약 4.6배로, ESS의 중요성이 더욱 부각되고 있습니다. 미국 ESS 시장의 빠른 성장은 인플레이션 감축법(IRA)의 영향이 크며, 특히 자국산 ESS 장비에 대한 10% 추가 세액 공제와 자국산 부품 증빙 절차 간소화가 시장 확대를 가속화하고 있습니다. (탄소중립투데이, 2024.09.20 / IMPACTON, 2024.06.24)

유럽 ESS 시장은 신재생에너지 확대와 전력망 안정성 확보의 필요성으로 인해 빠르게 성장하고 있습니다. 시장조사기관 'BNEF'에 따르면, 유럽 ESS 시장 규모는 2024년 13.7GW에서 2030년까지 약 6배 증가한 76.6GW에 이를 것으로 전망합니다. 유럽 내 가장 큰 ESS 시장인 독일은 에너지 전환 정책의 일환으로 ESS 시장을 적극적으로 확대하고 있으며, 2030년까지 재생에너지 비율을 65%로 높이는 것을 목표로 하고 있습니다. 이를 위해 가정용 ESS 투자금의 30%를 보조금으로 지원하고 있으며, 2021년 기준 ESS 설치 용량의 93%가 가정용 ESS로 구성되어 있습니다. 현재는 가정용 중심의 보급이 이루어지고 있으나, 향후 유틸리티급 ESS 시장의 성장도 기대됩니다. 이를 통해 독일은 에너지 자립과 전력망 안정성을 동시에 추구하며, ESS 시장의 지속적인 성장이 전망됩니다. (Battery Inside, 2023.07.12)

호주 전력시장은 2050년 탄소중립(Net Zero) 목표 달성을 위해 재생에너지 발전 비중을 확대하고 있습니다. 2024년 기준 재생에너지 발전 비중은 약 36% 수준이며, 향후 석탄 화력 발전소의 단계적 폐지에 따라 재생에너지 중심의 전력 공급 구조로 전환이 진행될 것으로 예상됩니다. 이러한 환경 변화에 따라 ESS(Energy Storage System)는 전력망 안정화 및 재생에너지 활용 확대를 위한 설비로 활용되고 있습니다.

호주 정부는 재생에너지 구역(REZ, Renewable Energy Zone) 개발을 통해 ESS와 재생에너지 설비를 연계하는 정책을 추진하고 있으며, 이를 통해 전력 수급 안정성 확보에 기여하고 있습니다. 또한 도매 전력시장의 가격 변동성을 활용한 ESS 운영이 이루어지고 있으며, 이에 따라 ESS 설비에 대한 투자 및 시장 확대가 진행되고 있습니다. ESS는 전력망 운영 효율 향상을 지원하는 설비로 활용되며, 관련 시장 규모는 지속적으로 증가하는 추세입니다. (Australian Energy Statistics, 2025)

일본은 재생에너지 보급을 목표로 FIT(고정가격매입제도)에서 FIP(시장연동가격제도)로 전

환을 진행하면서, ESS의 수요가 증가할 전망입니다. 2026년부터 ESS가 주요 역할을 하게 될 출력 제한 시스템 개정이 이루어지며, 재생에너지와 ESS 투자 확대가 예상됩니다. (인더스트리 뉴스, 2024.09.15)

동남아시아에서 전력 공급 안정화와 예비력 확보를 위해 ESS의 중요성이 커지고 있습니다. 필리핀은 예비력 시장을 기반으로 BESS 시장 성장을 이끌 것으로 전망되며, 인도네시아는 대규모 태양광과 BESS 프로젝트를 추진하며, 이를 통해 BESS 보급 확대에 나서고 있어 동남아시아의 최대 BESS 시장으로 부상할 가능성이 있습니다.(한국전력 경영연구원, 2024.10.18)

[주요 국가별 주요 정책 및 투자]

구분	주요 정책 및 투자
미국	ESS 설치 의무화, 세제 혜택, RPS에 ESS 포함 등 → 연방정부 및 주정부 차원의 다양한정책 추진
중국	재생에너지 14.5 계획, ESS 설치 의무화, 설치 보조금 지원 등 → 재생에너지원 이용 확대 차원 → 신규 유틸리티 규모의 재생에너지 발전설비에 ESS 연계 의무화
일본	설치 보조금 지원, FIT 지원, 세제 혜택 등 → 배터리 제조능력 확대와 연계
호주	ESS 산업 육성을 통한 재생에너지 전환 정책 추진 → 용량투자계획(CIS)을 통한 ESS 사업의 장기 수익 안정성 확보 지원 → 연방정부 및 주정부 연계 정책을 통한 ESS 보급 확대 추진 → 지역 단위의 재생에너지-ESS 연계 인프라 구축 추진
유럽	ESS 수익성 확보 및 보급 확대를 위한 가이드라인 발표 → 태양광 연계 ESS 설치에 보조금 지원 및 주파수 시장 운영 (독일) → 장주기 기술개발 지원 프로그램 및 보조서비스 시장 활성화 (영국)
인도	ESS 산업 육성 추진, ESS 의무화 정책 시행 → 재생에너지 확대에 대응

자료: 산업통상자원부

② 국내 ESS 시장 규모 및 전망

현재 국내 ESS 산업은 여전히 중요한 역할을 하며, 특히 배터리 제조업체들의 경쟁력 있는 기술 개발이 ESS 시장 성장을 촉진하고 있습니다. 국내 기업들은 리튬 이온 계 배터리뿐만 아니라, 가격이 저렴하고 안정성이 높은 LFP(리튬인산철) 배터리의 생산 확대에 집중하고 있습니다. ESS는 차량이나 기계류와 달리 크기와 용량이 자유롭게 확장 가능하기 때문에, 고효율의 프리미엄 배터리를 사용할 필요성이 적고, 가격 효율적인 대량 생산이 가능하다는 점에서 LFP 배터리의 채택이 더욱 확산되고 있습니다.

2024년 06월 시행된 분산에너지법도 국내 ESS 시장 활성화의 기대 요소로 보이고 있습니다. 분산에너지법은 지역의 에너지 수요와 공급 불일치를 축소하고자 기획된 것으로 이를 통해 에너지저장장치(ESS), VPP(분산에너지 통합발전소) 등의 확대 가능성이 기대되고 있습니다

그리고, 2025년 2월 확정된 11차 전력수급기본계획에 따르면 정부는 재생에너지 등 무탄소 전원이 확대됨에 따라 안정적인 전력계통 운영을 위해 에너지저장장치(ESS) 확보가 되어야 하며, BESS 등 기타 저장장치와 양수발전으로 나누어 확보할 계획이라고 발표하였습니다. 특히, 양수 필요성 증대와 건설여건 유지 목적으로 '예비사업자 제도'를 마련하였고, 2029년까지 총 2.22GW 규모의 ESS 구축이 목표로 설정되어 있습니다. 한수원 외 발전사 참여로 양수 입지 추가 발굴 역량강화 및 경제적인 신전원 확보를 위해 별도 '중앙계약시장' 개설, 1차 563MW 진행, 2차 540MW 사업자 선정 예정입니다.

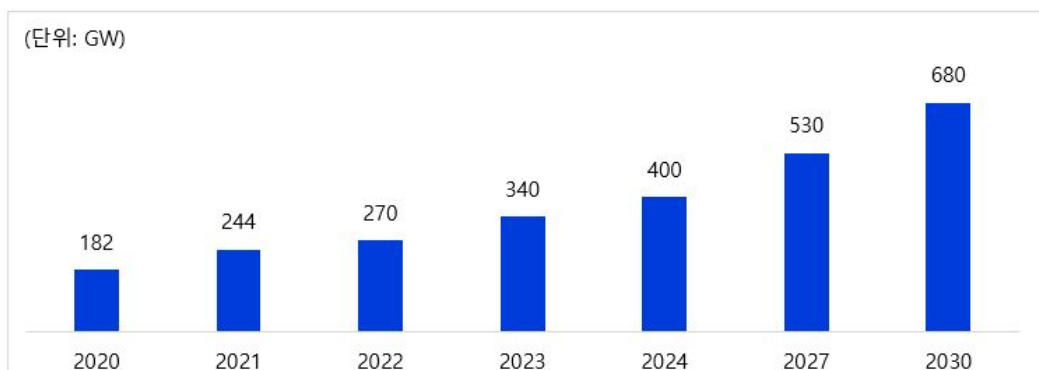
또한, 최근 전 세계적으로 친환경 정책이 강화됨에 따라, ESS에 대한 수요는 지속적으로 증가할 것으로 예상됩니다. 국내 배터리 제조 기업들은 글로벌 ESS 시장에서의 경쟁력을 높이기 위해 설비 확장과 해외 시장 진출을 위한 투자를 적극적으로 확대하고 있으며, ESS 산업 활성화를 위한 정부의 정책적 지원도 강화되고 있습니다. 이를 통해 국내 기업들은 ESS 분야에서 글로벌 리더로 자리매김할 수 있는 기반을 마련하고 있습니다.

## (라) 태양광(PV) 사업

### ① 세계 태양광 시장 규모 및 전망

러시아와 우크라이나 간 전쟁으로 글로벌 원유 시장이 요동치고 있어 글로벌 에너지 가격의 기준이 되는 유가가 배럴당 110달러를 넘어서는 강세를 유지하고 있으며 유가 강세는 다른 에너지원 가격도 끌어 올리는 요인으로 작용 중입니다. 이러한 유가 시장의 변화가 태양광 시장에는 긍정적인 요소로 작용하고 있습니다.

[글로벌 태양광 수요 전망]



자료: 2023년 태양광 산업동향, 한국수출입은행, BNEF

한국수출입은행에 따르면 글로벌 태양광 설치량은 2024년 350GW, 2027년 420GW, 2030년 680GW로 추정됩니다. 둔화될 것으로 예상되었던 중국 시장의 수요가 더욱 빠르게 증가하고 있으며 미국 역시 IRA 도입에 따라 꾸준히 성장세를 유지하며 아시아, 중동 및 아

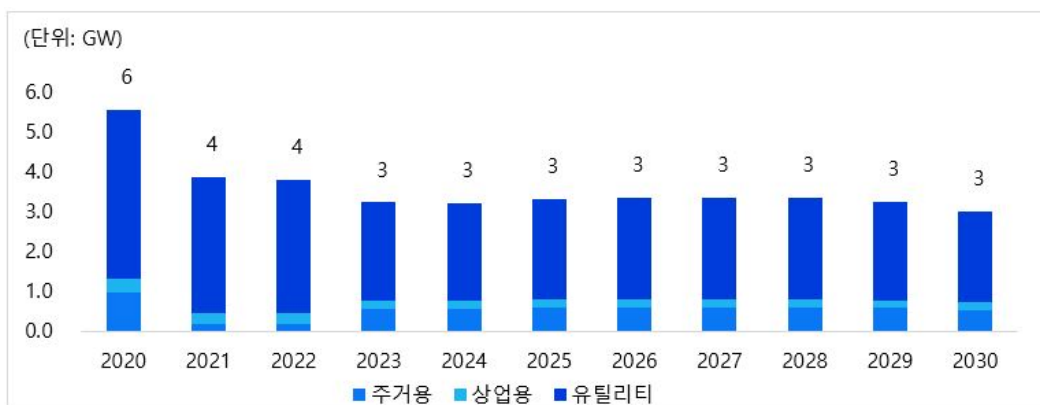
프리카 등 개도국 수요가 증가함에 따라 50%를 넘어섰던 Big2의 비중이 2025년 이후 50% 이하로 떨어질 것으로 전망되고 있습니다.

2차 성장기에 진입한 세계 태양광산업은 고효율화 등 성능 개선을 위한 기술 개발을 통해 신규업체의 시장 진입장벽을 높이고 ESS를 결합한 분산전원 등 애플리케이션을 확장하려는 특성이 나타났고, 앞으로는 공급망, 고효율화 및 서비스화, 에너지 안보 등이 태양광산업의 최대 이슈로 부상할 것이라고 판단하고 있습니다.

## ② 국내 태양광 시장 규모 및 전망

2025년 2월 제11차 전력수급기본계획을 통해 발표된 2030년 한국 신재생 발전 비중은 21.7%으로 기존 정부에서 목표로 한 30.2% 대비 8.5%p 하향된 수치입니다. 그럼에도 BNEF는 2023년부터 2030년까지 설치 수요는 3.0~3.4GW 정도로 전망하고 있으며, 이는 대한민국 정부의 연간 설치량 목표인 3GW를 상회할 것이라고 예상하고 있습니다.

[한국 태양광 시장 규모 및 전망(설치 기준)]



자료: BNEF

## 라. 비교 우위

당사는 수요관리(DR), 에너지저장장치(ESS), 태양광(PV), 전기차 충전(E-Mobility) 등 다양한 분산에너지 자원을 대상으로 사업을 수행하고 있으며, 컨설팅, 설계·구축(EPC), 운영·관리 및 전력시장 참여 지원에 이르는 전 과정에 걸친 사업 수행 역량을 보유하고 있습니다. 이를 기반으로 분산자원을 통합적으로 관리·운영하고 에너지 데이터를 활용한 서비스 제공이 가능한 통합 에너지 플랫폼 사업을 영위하고 있습니다.

특히 재생에너지 확대와 분산에너지 자원의 증가로 전력계통 운영 환경이 변화함에 따라, 분산자원을 통합적으로 관리하고 전력 수요와 공급을 효율적으로 조정하는 분산자원 통합 운영 역량과 데이터 기반 에너지 관리 기술의 중요성이 증가하고 있습니다.

당사의 기술 경쟁력은 크게 다음과 같이 구분할 수 있습니다.

첫째, 에너지 사용패턴 분석 및 분산자원 운영 기술 역량입니다.

당사는 DR 고객의 에너지 사용 데이터를 기반으로 통계적 분석과 운영 전략 수립이 가능하며, 이를 통해 전력계통 운영에 참여하는 분산자원의 효율적인 관리 및 운영이 가능합니다. 이러한 운영 경험과 기술 역량은 장기간의 사업 수행 과정에서 축적된 운영 데이터 및 기술적 노하우를 기반으로 형성되었습니다.

둘째, 분산에너지 전반을 아우르는 사업 포트폴리오 및 통합 운영 역량입니다.

당사는 DR, ESS, 태양광(PV), 전기차 충전 인프라(E-Mobility) 등 다양한 분산에너지 자원을 대상으로 사업을 수행하고 있으며, 이를 통해 분산자원을 통합적으로 관리·운영할 수 있는 사업 기반을 구축하고 있습니다. 또한 분산자원 통합 운영 시스템 및 에너지 관리 기술을 활용하여 다양한 분산에너지 사업 영역에서의 운영 경험을 확보하고 있습니다.

또한 당사는 분산자원 운영 과정에서 발생하는 에너지 데이터를 기반으로 자원의 운영 상태를 관리하고 있으며, 다수의 고객 및 분산자원 운영 경험을 통해 관련 기술 및 운영 역량을 지속적으로 축적하고 있습니다. 아울러 연구개발 활동을 통해 에너지 관리 및 분산자원 운영과 관련된 지적재산권을 확보하고 있으며, 이를 기반으로 에너지 데이터 활용 서비스 역량을 강화하고 있습니다.

### III. 재무에 관한 사항

#### 1. 요약재무정보

##### 가. 요약 연결 재무정보

(단위: 원)

과목	제 13기 (2025년 12월말)	제12기 (2024년 12월말)	제11기 (2023년 12월말)
회계처리 기준	K-IFRS	K-IFRS	K-IFRS
<b>[유동자산]</b>	<b>90,528,488,565</b>	<b>104,625,937,373</b>	<b>59,394,892,316</b>
· 당좌자산	85,093,822,438	95,941,192,319	54,682,579,481
· 재고자산	4,558,935,773	7,944,186,176	4,234,385,076
· 기타유동자산	875,730,354	740,558,878	477,927,759
<b>[비유동자산]</b>	<b>98,092,546,757</b>	<b>64,130,321,172</b>	<b>62,898,190,288</b>
· 비유동성금융자산	20,599,161,507	7,391,522,579	2,831,225,003
· 비유동성매출채권 및 기타채권	6,326,384	16,540,314	26,007,234
· 유형자산	42,506,845,724	19,518,527,885	20,916,039,997
· 무형자산	29,166,880,142	30,762,182,766	31,262,460,119
· 사용권자산	2,363,040,048	4,428,182,243	5,717,462,308
· 기타비유동자산	142,108,149	205,857,026	136,239,998
· 이연법인세자산	3,308,184,803	1,807,508,359	2,008,755,629
<b>자산총계</b>	<b>188,621,035,322</b>	<b>168,756,258,545</b>	<b>122,293,082,604</b>
[유동부채]	27,332,852,932	29,594,773,557	34,698,293,975
[비유동부채]	28,155,255,122	8,761,727,147	10,711,921,810
<b>부채총계</b>	<b>55,488,108,054</b>	<b>38,356,500,704</b>	<b>45,410,215,785</b>
[자본금]	1,588,550,000	1,588,550,000	1,303,550,000
[자본잉여금]	126,185,365,618	125,686,823,398	71,430,247,638
[자본조정]	3,249,798,492	3,344,333,189	1,365,023,310
[기타포괄손익누계액]	(8,397,579)	5,682,714	-
[이익잉여금]	2,195,770,377	(113,883,504)	3,122,092,258
비지배주주지분	(78,159,640)	(111,747,956)	(338,046,387)
<b>자본총계</b>	<b>133,132,927,268</b>	<b>130,399,757,841</b>	<b>76,882,866,819</b>
부채 및 자본 총계	188,621,035,322	168,756,258,545	122,293,082,604
과목	(2025.01.01.~ 2025.12.31.)	(2024.01.01.~ 2024.12.31.)	(2023.01.01.~ 2023.12.31.)
매출액	125,608,613,271	124,674,395,185	131,870,602,109
영업이익(영업손실)	816,318,926	(4,342,600,272)	1,591,501,114
당기순이익(당기순손실)	2,019,339,165	(2,790,149,667)	4,156,327,772
주당순이익(주당순손실)	270	(412)	922
회석주당순이익	270	(476)	(34)
연결대상 종속회사 수 (단위: 개)	6	7	6

## 나. 요약 별도 재무정보

(단위: 원)

과목	제 13기 (2025년 12월말)	제12기 (2024년 12월말)	제11기 (2023년 12월말)
회계처리 기준	K-IFRS	K-IFRS	K-IFRS
<b>[유동자산]</b>	<b>63,129,523,772</b>	<b>73,496,401,180</b>	<b>29,244,987,970</b>
· 당좌자산	57,938,065,252	65,273,290,128	24,772,958,394
· 재고자산	4,558,935,773	7,943,086,176	4,233,285,076
· 기타유동자산	632,522,747	280,024,876	238,744,500
<b>[비유동자산]</b>	<b>115,156,307,986</b>	<b>74,488,660,546</b>	<b>70,635,009,111</b>
· 투자자산	64,270,838,377	52,677,743,729	52,519,100,085
· 비유동성금융자산	9,642,133,522	6,249,803,047	2,263,057,700
· 비유동성매출채권 및 기타채권	8,620,072,721	8,836,676,049	8,534,017,134
· 유형자산	27,877,246,353	1,130,188,054	1,525,196,300
· 무형자산	2,115,352,597	2,311,335,682	1,517,809,041
· 사용권자산	739,662,331	1,762,890,992	2,884,048,394
· 기타비유동자산	49,534,632	59,410,175	69,312,774
· 이연법인세자산	1,841,467,453	1,460,612,818	1,322,467,683
<b>자산총계</b>	<b>178,285,831,758</b>	<b>147,985,061,726</b>	<b>99,879,997,081</b>
[유동부채]	12,410,659,197	11,979,621,169	16,754,146,827
[비유동부채]	22,418,148,001	3,701,204,282	4,540,285,289
<b>부채총계</b>	<b>34,828,807,198</b>	<b>15,680,825,451</b>	<b>21,294,432,116</b>
[자본금]	1,588,550,000	1,588,550,000	1,303,550,000
[자본잉여금]	126,168,019,618	125,669,477,398	71,412,901,638
[자본조정]	3,256,116,517	3,350,651,214	1,371,341,335
[이익잉여금]	12,444,338,425	1,695,557,663	4,497,771,992
<b>자본총계</b>	<b>143,457,024,560</b>	<b>132,304,236,275</b>	<b>78,585,564,965</b>
부채 및 자본 총계	178,285,831,758	147,985,061,726	99,879,997,081
과목	(2025.01.01.~ 2025.12.31.)	(2024.01.01.~ 2024.12.31.)	(2023.01.01.~ 2023.12.31.)
매출액	59,543,991,890	52,440,437,150	58,166,448,042
영업이익(영업손실)	(2,381,731,051)	(9,380,932,547)	(3,694,232,533)
당기순이익(당기순손실)	10,586,103,241	(2,587,993,256)	3,418,451,374
주당순이익(주당순손실)	1,333	(354)	732
희석주당순이익	1,333	(354)	(171)

## 2. 연결재무제표

### 2-1. 연결 재무상태표

#### 연결 재무상태표

제 13 기	2025.12.31 현재
제 12 기	2024.12.31 현재

	제 13 기	제 12 기	제 11 기
자산			
유동자산	90,528,488,565	104,625,937,373	59,394,892,316
현금및현금성자산	43,873,409,869	60,923,999,955	9,171,585,851
매출채권	7,026,253,613	2,823,873,489	5,971,369,859
계약자산	21,968,789,785	23,276,365,079	27,243,625,260
유동성금융리스채권	11,519,096	11,519,096	11,519,096
유동성상각후원가 측정금융자산	5,025,307,140	3,411,305,621	6,271,862,928
유동성 당기손익- 공정가치측정 금융자산	7,188,542,935	5,494,129,079	6,012,616,487
기타유동자산	736,722,014	687,362,222	442,242,572
당기법인세자산	139,008,340	53,196,656	35,685,187
재고자산	4,558,935,773	7,944,186,176	4,234,385,076
비유동자산	98,092,546,757	64,130,321,172	62,898,190,288
비유동성상각후원 가측정금융자산	2,151,790,247	6,096,807,779	2,461,510,203
당기손익인식-공정 가치측정금융자산	18,447,371,260	1,294,714,800	369,714,800
비유동 금융리스채 권	6,326,384	16,540,314	26,007,234
유형자산	42,506,845,724	19,518,527,885	20,916,039,997
무형자산	29,166,880,142	30,762,182,766	31,262,460,119
사용권자산	2,363,040,048	4,428,182,243	5,717,462,308
기타비유동자산	142,108,149	205,857,026	136,239,998
이연법인세자산	3,308,184,803	1,807,508,359	2,008,755,629
자산총계	188,621,035,322	168,756,258,545	122,293,082,604
부채			
유동부채	27,332,852,932	29,594,773,557	34,698,293,975
매입채무	22,118,155,104	22,664,961,479	26,330,421,155
계약부채	444,393,700	195,027,840	72,277,375
예수부채	583,879,609	840,135,576	566,733,669
단기차입금		500,000,000	2,000,000,000
전환상환우선주부 채		495,453,754	417,261,361
파생상품부채		43,761,200	748,265,800
유동 금융리스부채	901,197,598	1,580,266,163	1,594,777,669

기타유동금융부채	1,343,669,543	1,471,900,897	1,890,562,220
기타 유동부채	954,876,246	1,198,969,650	724,047,652
총당부채	205,561,101		
당기법인세부채	781,120,031	604,296,998	353,947,074
비유동부채	28,155,255,122	8,761,727,147	10,711,921,810
장기차입금	20,000,000,000		
비유동 금융리스부채	2,749,259,642	3,415,914,402	4,623,599,269
기타비유동금융부채	1,111,159,824	31,000,000	1,134,533,870
기타 비유동 부채	586,813,933	535,055,265	307,645,601
순확정급여부채	1,639,237,459	2,812,902,534	2,405,501,016
이연법인세부채	2,068,784,264	1,966,854,946	2,240,642,054
부채총계	55,488,108,054	38,356,500,704	45,410,215,785
자본			
지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본	133,211,086,908	130,511,505,797	77,220,913,206
자본금	1,588,550,000	1,588,550,000	1,303,550,000
자본잉여금	126,185,365,618	125,686,823,398	71,430,247,638
자기주식및기타자본	3,249,798,492	3,344,333,189	1,365,023,310
기타포괄손익누계액	(8,397,579)	5,682,714	0
이익잉여금	2,195,770,377	(113,883,504)	3,122,092,258
비지배지분	(78,159,640)	(111,747,956)	(338,046,387)
자본총계	133,132,927,268	130,399,757,841	76,882,866,819
자본과부채총계	188,621,035,322	168,756,258,545	122,293,082,604

## 2-2. 연결 포괄손익계산서

### 연결 포괄손익계산서

제 13 기 2025.01.01 부터 2025.12.31 까지

제 12 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지

제 11 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 13 기	제 12 기	제 11 기
매출액	125,608,613,271	124,674,395,185	131,870,602,109
매출원가	103,392,732,171	103,937,291,582	108,588,133,718
매출총이익	22,215,881,100	20,737,103,603	23,282,468,391
판매비와관리비	21,399,562,174	25,079,703,875	21,690,967,277
영업이익(손실)	816,318,926	(4,342,600,272)	1,591,501,114

금융수익	6,477,305,879	2,541,742,525	7,973,531,383
금융비용	788,309,892	500,376,002	4,018,523,199
기타수익	614,667,514	571,965,562	186,239,600
기타비용	5,336,366,751	136,228,368	1,444,519,274
법인세비용차감전순이익(손실)	1,783,615,676	(1,865,496,555)	4,288,229,624
법인세비용(수익)	(235,723,489)	924,653,112	131,901,852
당기순이익(손실)	2,019,339,165	(2,790,149,667)	4,156,327,772
기타포괄손익	154,665,749	(215,883,826)	(874,625,868)
당기손익으로 재분류되는 항목(세후기타포괄손익)			
해외사업장환산차이	(14,262,080)	5,740,655	
당기손익으로 재분류되지 않는 항목(세후기타포괄손익)			
확정급여제도의재측정요소	168,927,829	(221,624,481)	(874,625,868)
당기총포괄이익(손실)	2,174,004,914	(3,006,033,493)	3,281,701,904
당기순이익(손실)의 귀속			
지배기업소유주지분	2,140,818,463	(3,013,922,208)	4,309,345,508
비지배지분	(121,479,298)	223,772,541	(153,017,736)
포괄손익의 귀속			
지배기업소유주지분	2,295,573,588	(3,230,293,048)	3,442,938,507
비지배지분	(121,568,674)	224,259,555	(161,236,603)
주당이익			
기본주당이익(손실) (단위 : 원)	270.0	(412.00)	922.00
희석주당이익(손실) (단위 : 원)	270.0	(476.00)	(34.00)

### 2-3. 연결 자본변동표

연결 자본변동표

제 13 기 2025.01.01 부터 2025.12.31 까지

제 12 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지

제 11 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본		
	지배기업 소유주지분	비지배지분	자본 합계

	자본금	자본잉여금	기타자본	기타포괄손익누계액	이익잉여금	지배기업 소유주지분 합계		
2023.01.01 (기초자본 )	790,000,000	14,223,060,000	(236,747,403)		(320,846,249)	14,455,466,348	(176,809,784)	14,278,656,564
당기순이익(손실)					4,309,345,508	4,309,345,508	(153,017,736)	4,156,327,772
확정급여제도의재측정 요소					(866,407,001)	(866,407,001)	(8,218,867)	(874,625,868)
해외사업장환산차이								
기타자본조정 법인세 율 변동효과			(3,249,645)			(3,249,645)		(3,249,645)
전환상환우선주의 보 통주 전환	513,550,000	57,207,187,638				57,720,737,638		57,720,737,638
주식매수선택권의 부 여			1,605,020,358			1,605,020,358		1,605,020,358
주식매수선택권의 소 멸								
연결범위의 변동								
비지배지분의 남입								
유상증자								
2023.12.31 (기말자본 )	1,303,550,000	71,430,247,638	1,365,023,310		3,122,092,258	77,220,913,206	(338,046,387)	76,882,866,819
2024.01.01 (기초자본 )	1,303,550,000	71,430,247,638	1,365,023,310		3,122,092,258	77,220,913,206	(338,046,387)	76,882,866,819
당기순이익(손실)					(3,013,922,208)	(3,013,922,208)	223,772,541	(2,790,149,667)
확정급여제도의재측정 요소					(222,053,554)	(222,053,554)	429,073	(221,624,481)
해외사업장환산차이				5,682,714		5,682,714	57,941	5,740,655
기타자본조정 법인세 율 변동효과								
전환상환우선주의 보 통주 전환								
주식매수선택권의 부 여			1,979,309,879			1,979,309,879		1,979,309,879
주식매수선택권의 소 멸								
연결범위의 변동								
비지배지분의 남입								
유상증자	285,000,000	54,256,575,760				54,541,575,760	2,038,876	54,543,614,636
2024.12.31 (기말자본 )	1,588,550,000	125,686,823,398	3,344,333,189	5,682,714	(113,883,504)	130,511,505,797	(111,747,956)	130,399,757,841
2025.01.01 (기초자본 )	1,588,550,000	125,686,823,398	3,344,333,189	5,682,714	(113,883,504)	130,511,505,797	(111,747,956)	130,399,757,841
당기순이익(손실)					2,140,818,463	2,140,818,463	(121,479,298)	2,019,339,165
확정급여제도의재측정 요소					168,835,418	168,835,418	92,411	168,927,829
해외사업장환산차이				(14,080,293)		(14,080,293)	(181,787)	(14,262,080)
기타자본조정 법인세 율 변동효과								
전환상환우선주의 보 통주 전환								
주식매수선택권의 부 여			404,007,523			404,007,523		404,007,523

주식매수선택권의 소 말		498,542,220	(498,542,220)					
연결범위의 변동							153,709,102	153,709,102
비지배지분의 남입							1,447,888	1,447,888
유상증자								
2025.12.31 (기말자본 )	1,588,550,000	126,185,365,618	3,249,798,492	(8,397,579)	2,195,770,377	133,211,086,908	(78,159,640)	133,132,927,268

## 2-4. 연결 현금흐름표

### 연결 현금흐름표

제 13 기 2025.01.01 부터 2025.12.31 까지

제 12 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지

제 11 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 13 기	제 12 기	제 11 기
영업활동현금흐름	5,402,772,807	2,527,194,719	2,588,487,433
당기순이익(손실)	2,019,339,165	(2,790,149,667)	4,156,327,772
비현금항목의 조정	5,271,554,005	10,171,182,832	4,895,277,178
퇴직급여	948,226,245	1,095,908,648	736,394,459
감가상각비	1,368,602,165	1,348,436,593	1,418,313,485
사용권자산감가상각비	1,336,143,365	1,384,170,595	1,390,886,338
무형자산상각비	2,123,755,456	1,821,003,783	1,719,469,293
재고자산평가손실(환입)	(9,992,579)	140,119,951	121,600,431
주식보상비용	404,007,523	1,979,309,879	1,605,020,358
대손상각비(환입)	117,332,131	3,407,149,349	803,098,420
기타의 대손상각비(환입)	0	0	21,000,000
외화환산이익	(76,034,857)	(870,426,987)	(133,044,282)
외화환산손실	42,430,051	3,152,386	33,324,895
당기손익-공정가치 측정금융자산 평가이익	(5,153,941,392)	(161,338,403)	(12,616,487)
당기손익-공정가치 측정금융자산평가손실	184,684,050	0	342,052,117
당기손익-공정가치 측정금융상품처분이익	0	0	(37,000,000)
상각후원가 측정금융자산 중도회수이익	(19,689,390)	0	0
파생상품평가이익	(43,761,200)	(704,504,600)	(7,475,087,492)
파생상품평가손실			
상환의무부채이익	(19,840,176)		

유형자산처분이익	(61,601,264)	(18,333,622)	(39,089,909)
유형자산처분손실	68,753,197	1,000	40,000
유형자산손상차손	4,386,614,660	39,118,361	806,092,538
사용권자산손상차손	796,414,396	8,777,082	180,864,955
제품보증충당부채 전입액	205,561,101		
이자수익	(1,113,563,241)	(678,546,919)	(284,162,071)
이자비용	476,378,910	460,483,488	3,572,552,520
법인세환급액	235,723,489	(924,653,847)	(131,901,852)
리스계약해지이익	(16,133,546)	(7,951,599)	(6,334,242)
리스계약해지손실	0	0	0
종속기업투자주식 처분이익	(437,068,111)	0	0
운전자본의 조정	(1,508,410,271)	(4,298,164,985)	(4,646,340,871)
매출채권의 감소(증 가)	(4,090,318,499)	286,611,159	(3,222,990,332)
계약자산의 감소(증 가)	1,278,364,907	3,967,260,181	357,294,387
미수금의 감소(증가 )	(200,448,568)	483,297	113,007,967
과제예치금의 감소 (증가)	95,712,907	(33,679,005)	(102,979,117)
선급금의 감소(증가 )	(66,168,437)	(216,255,026)	366,590,078
선급비용의 감소 (증가)	44,761,568	45,843,996	24,850,747
재고자산의 감소(증 가)	3,395,242,982	(3,612,100,597)	1,252,668,628
기타채권의 감소(증 가)	0	0	(102,639,238)
부가세대급금의 감 소(증가)	0	0	0
매입채무의 증가(감 소)	(515,790,231)	(3,668,351,173)	535,338,743
계약부채의 증가(감 소)	249,365,860	122,750,465	(105,492,910)
미지급금의 증가(감 소)	(110,152,864)	(627,317,954)	(2,218,730,932)
미지급비용의 증가 (감소)	200,936,048	422,294,849	150,805,404

예수금의 증가 (감소)	(227,376,237)	289,224,397	(57,701,931)
선수금의 증가(감소)	(7,342,674)	1,429,954	(34,429,545)
이연부채의 증가(감소)	21,331,061	40,124,739	(290,020,525)
퇴직금의지급	(61,069,636)		0
사외적립자산의 납입	(1,600,000,000)	(1,200,000,000)	(800,000,000)
장기미지급금의 증가(감소)		(343,893,931)	(546,914,445)
장기미지급비용의 증가(감소)	84,541,542	227,409,664	35,002,150
기타부채의 증가(감소)			
이자수취	1,100,891,697	562,713,888	140,574,616
법인세환급(납부)	(1,096,583,803)	(709,435,909)	(1,349,305,085)
이자지급	(384,017,986)	(408,951,440)	(608,046,177)
투자활동현금흐름	(42,112,846,036)	(2,824,645,714)	(7,555,077,480)
단기금융상품의 처분	3,097,859,553	6,000,000,000	6,600,134,102
장기금융상품의 처분		3,312,000	
대여금의 감소	262,648,126	52,947,364	3,957,966
보증금의 감소	32,654,622	41,615,000	307,456,110
당기손익-공정가치금융자산의처분	11,621,197,863	6,537,762,861	37,000,000
금융리스채권의 감소	9,860,775	9,466,920	8,774,550
구축물의 처분			
차량운반구의 처분	113,136,364	18,181,818	39,090,909
비품의 처분	1,742,972	200,000	
단기금융상품의 증가	1,064,789,159	3,097,859,553	7,000,000,000
장기금융상품의 증가	713,928	929,928	952,010
대여금의 증가		420,000,000	
당기손익-공정가치금융자산의취득	25,497,555,987	6,782,937,050	6,369,714,800
보증금의 증가	98,482,473	321,859,454	274,140,000
종속기업과 기타 사업의 지배력 상실에 따른 현금흐름	406,550,199		
선급리스료의 지급			59,190,315
토지의 취득	19,420,547,155		
건물의 취득			

구축물의 취득		3,059,236	
시설장치의 취득	49,744,856		
차량운반구의 취득	159,158,892	110,454,436	38,682,847
기계장치의 취득	11,578,160	14,710,169	36,630,000
비품의 취득	254,285,785	175,838,335	108,241,825
건설중인자산의 취득	9,130,616,090	436,401,311	225,706,500
발전설비의 취득	780,523,378		
개발비의 취득		395,865,000	
소프트웨어의 취득	194,666,722	599,050,000	430,525,000
상표권의 취득		0	1,265,360
특허권의 취득		3,836,400	6,442,460
회원권의 취득	182,733,527	101,093,546	
만기보유증권의 취득		3,024,237,259	
재무활동현금흐름	19,613,850,403	51,725,702,250	(4,649,128,480)
단기차입금의 증가	410,000,000		1,503,000,000
임대보증금의 증가			
장기차입금의 증가	20,000,000,000		
상환의무부채부채의 증가	1,100,000,000		
유상증자		54,543,614,636	
비지배지분의 증가	1,447,888		
단기차입금의 상환	500,000,000	1,500,000,000	4,903,000,000
리스부채의 상환	1,397,597,485	1,317,912,386	1,249,128,480
현금및현금성자산의 증가(감소)	(17,096,222,826)	51,428,251,255	(9,615,718,527)
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	45,632,740	324,162,849	107,766,505
기초현금및현금성자산	60,923,999,955	9,171,585,851	18,679,537,873
기말현금및현금성자산	43,873,409,869	60,923,999,955	9,171,585,851

### 3. 연결재무제표 주석

제 13(당)기말 2025년 12월 31일

제 12(전)기말 2024년 12월 31일

주식회사 그리드위즈와 그 종속기업

#### 1. 일반적 사항

##### (1) 지배기업의 개요

한국채택국제회계기준 제1110호 '연결재무제표'에 의한 지배기업인 주식회사 그리드위즈 (이하 "지배기업")는 주식회사 아이디알서비스 외 5개의 법인(이하 "종속기업")을 연결대상으로 하여 연결재무제표를 작성하였습니다.

지배기업은 2013년 3월에 설립되었으며, 본사소재지 및 주요사업 내용 등은 다음과 같습니다.

- 본사소재지 : 경기도 성남시 분당구 산운로208번길 25
- 주요사업 : 전력수요관리, 전기자동차 충전인프라 사업, 스마트공장 에너지관리시스템 개발, 에너지저장장치 운전관리시스템 개발 등
- 대표이사 : 김구환

지배기업은 2023년 3월 31일 주주총회 결의를 통한 액면분할로 인하여 지배기업의 발행주식 수는 158,000주에서 3,950,000주로 증가하였습니다. 또한 2023년 8월 31일 및 9월 22일 기명식전환상환우선주 2,567,750주의 전환청구로 인하여 보통주식 2,567,750주로 전환되었습니다. 한편, 지배기업은 2024년 6월 10일 코스닥시장에 상장하여 1,425,000주를 추가 발행하였습니다.

당기말 현재 지배기업의 주요 주주구성은 다음과 같습니다.

주주명	보유주식수	지분율
김구환	1,726,500주	21.74%
류준우	337,500주	4.25%
김현웅	225,000주	2.83%
에스케이가스 주식회사	1,654,644주	20.83%
인터베스트4차산업혁명투자조합 II	333,748주	4.20%
미래에셋순수주식8호	36,000주	0.45%
메디치-IBKC 세컨더리 투자조합 2호	152,347주	1.92%
증권금융(유통)	136,770주	1.72%
J.P.MORGAN SECURITIES PLC	32,762주	0.41%
MORGAN STANLEY AND CO INTERNATIONAL PLC	37,591주	0.47%
BARCLAYS CAPITAL SECURITIES LIMITED	49,233주	0.62%
기타	3,220,655주	40.55%
합 계	7,942,750주	100.00%

## (2) 종속기업의 개요

① 보고기간말 현재 종속기업의 현황은 다음과 같습니다.

기업명	소재지	지분율		주요 영업활동
		당기말	전기말	
㈜아이디알서비스	대한민국	100.0%	100.0%	전력수요관리
㈜그리드위즈에너지(*1)		100.0%	100.0%	태양광발전
㈜그리드위즈제천발전(*2)		-	100.0%	태양광발전

(주)파란에너지(*3)		-	65.1%	전력수요관리
한국엘에너지솔루션(주)		84.5%	84.5%	LNG공급시스템개발
(주)그리드엠(*4)		-	100.0%	전력수요관리 및 전기차 충전인프라
GRIDWIZ ENERGY AND MOBILITY(*5)	인도네시아	99.0%	99.0%	전기자전거 공유서비스
트라이던트에이 사모투자 합자회사(*6)	대한민국	90.1%	-	금융투자업
Gridwiz Australia Pty Ltd.(*7)	호주	100.0%	-	에너지관리서비스

- (\*1) 당기 중 (주)아산신재생복합발전에서 (주)그리드위즈에너지로 사명을 변경하였습니다.
- (\*2) 당기 중 (주)그리드위즈에너지(구,(주)아산신재생복합발전)과의 합병으로 소멸하였습니다.
- (\*3) 당기 중 50.13%의 지분을 처분하여 지배력을 상실하였습니다.
- (\*4) 당기 중 해산하였습니다.
- (\*5) 전기 중 신규 설립하였습니다.
- (\*6) 당기 중 신규 취득하였습니다.
- (\*7) 2025년 12월 설립되어, 당기 중 신규 취득하였습니다.

② 보고기간말 현재 종속기업의 요약 재무정보는 다음과 같습니다.

<당기 및 당기말>

(단위: 원)

구 분	쥬아이디알 서비스	쥬그리드위즈 에너지	한국엘엔지 솔루션(주)	PT GRIDWIZ ENERGY AND MOBILITY	트라이던트에이 사모투자 합자회사	Gridwiz Australia Pty Ltd.
유동자산	24,143,092,494	3,276,021,607	129,850,937	191,017,292	904,791,764	96,102
비유동자산	5,001,479,386	13,228,645,431	15,000,000	27,061,942	10,000,044,000	-
자산 합계	29,144,571,880	16,504,667,038	144,850,937	218,079,234	10,904,835,764	96,102
유동부채	14,486,629,958	1,826,567,574	239,125,518	1,397,678	5,041,177	-
비유동부채	635,664,550	13,080,186,276	296,846,923	-	-	-
부채 합계	15,122,294,508	14,906,753,850	535,972,441	1,397,678	5,041,177	-
순자산	14,022,277,372	1,597,913,188	(391,121,504)	216,681,556	10,899,794,587	96,102
수익	64,546,850,351	1,740,200,199	-	71,280,945	-	-
영업이익(손실)	6,141,476,351	287,293,310	(1,236,056)	(108,586,848)	(200,561,682)	-
당기순이익(손실)	4,976,219,101	(4,163,342,910)	(1,351,039)	(103,438,479)	(200,205,413)	-
기타포괄손익	-	2,934,573	-	(18,282,886)	-	(1,833)
당기총포괄이익(손실)	4,976,219,101	(4,160,408,337)	(1,351,039)	(121,721,365)	(200,205,413)	(1,833)

<전기 및 전기말>

(단위: 원)

구 분	쥬아이디알 서비스	쥬그리드위즈 에너지	쥬그리드위즈 제천발전	쥬파란에너지	한국엘엔지 솔루션(주)	쥬그리드엠	PT GRIDWIZ ENERGY AND MOBILITY
유동자산	29,225,333,524	956,071,789	74,143,965	666,718,838	129,975,726	82,939,507	215,089,790
비유동자산	5,312,261,715	14,277,319,618	3,089,020,480	259,441,054	15,000,000	22,137,959	581,365
자산 합계	34,537,595,239	15,233,391,407	3,163,164,445	926,159,892	144,975,726	105,077,466	215,671,155
유동부채	15,178,822,577	1,627,817,433	247,603,241	695,179,414	237,899,268	20,556,889	937,838
비유동부채	312,714,392	12,362,129,211	2,501,068,683	334,906,911	296,846,923	59,448,063	-
부채 합계	15,491,536,969	13,989,946,644	2,748,671,924	1,030,086,325	534,746,191	80,004,952	937,838
순자산	19,046,058,270	1,243,444,763	414,492,521	(103,926,433)	(389,770,465)	25,072,514	214,733,317
수익	68,874,256,705	1,460,802,174	323,559,011	1,579,919,855	-	7,423,017	5,764,792
영업이익(손실)	6,422,925,472	234,301,324	59,959,710	88,359,354	(312,150)	(263,133,992)	(119,011)
당기순이익(손실)	5,856,925,498	25,917,545	(171,623,925)	602,012,175	(422,779)	(263,087,520)	3,850,342
기타포괄손익	-	(1,189,044)	-	(3,329,536)	-	(2,884,828)	5,827,319
당기총포괄이익(손실)	5,856,925,498	24,728,501	(171,623,925)	598,682,639	(422,779)	(265,972,348)	9,677,661

## 2. 연결재무제표 작성기준 및 중요한 회계정책

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

### 2.1 연결재무제표 작성기준

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

연결재무제표는 다음을 제외하고는 역사적 원가에 기초하여 작성하였습니다.

- 특정 금융자산과 금융부채(파생상품 포함)
- 확정급여제도와 공정가치로 측정하는 사외적립자산

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

### 2.2 연결기준

연결재무제표는 지배기업과 지배기업이 지배하고 있는 다른 기업의 재무제표를 통합하고 있습니다. 연결회사는 1) 피투자자에 대한 힘, 2) 피투자자에 대한 관여로 인한 변동이익에 대한 노출 또는 권리, 3) 투자자의 이익금액에 영향을 미치기 위하여 피투자자에 대하여 자신의 힘을 사용하는 능력, 이 3가지 요소를 모두 충족할 때 지배력이 존재한다고 판단하고 있습니다. 또한 상기 지배력의 3가지 요소 중 하나 이상에 변화가 있음을 나타내는 사실과 상황이 존재하는 경우, 피투자자를 지배하는지 재평가하고 있습니다.

연결회사가 피투자자 의결권의 과반수 미만을 보유하더라도, 피투자자의 관련 활동을 일방적으로 지시할 수 있는 실질적인 능력을 가지기에 충분한 의결권을 보유하고 있다면 피투자자에 대한 힘을 보유하고 있는 것으로 판단하고 있습니다. 연결회사가 보유하고 있는 의결권이 피투자자에게 대한 힘을 부여하기에 충분한지 여부를 평가할 때 다음 사항을 포함하여 모든 관련 사실과 상황을 고려하고 있습니다.

- 보유 의결권의 상대적 규모와 다른 의결권 보유자의 주식 분산 정도
- 연결회사, 다른 의결권 보유자 또는 다른 당사자가 보유한 잠재적 의결권
- 계약상 약정에서 발생하는 권리
- 과거 주주총회에서 의결양상을 포함하여, 결정이 이루어져야 하는 시점에 연결회사가 관련 활동을 지시하는 현재의 능력을 가지고 있는지를 나타내는 다른 추가적인 사실과 상황

기중 취득 또는 처분한 종속기업과 관련된 수익과 비용은 취득이 사실상 완료된 날부터 또는 처분이 사실상 완료된 날까지 연결포괄손익계산서에 포함됩니다. 비지배지분의 장부금액은 최초 인식한 금액에 취득 이후 자본 변동에 대한 비지배지분의 비례지분을 반영한 금액입니다. 비지배지분이 부(-)의 잔액이 되더라도 총포괄손익은 비지배지분에 귀속되고 있습니다.

연결회사를 구성하는 기업이 유사한 상황에서 발생한 동일한 거래나 사건에 대하여 연결재

무제표에서 채택한 회계정책과 다른 회계정책을 사용한 경우에는 그 재무제표를 적절히 수정하여 연결재무제표를 작성하고 있습니다.

연결회사 내의 거래, 이와 관련된 자산과 부채, 수익과 비용 등은 연결재무제표 작성시 모두 제거하고 있습니다.

지배력을 상실하지 않는 종속기업에 대한 연결회사의 소유지분변동은 자본거래로 회계처리하고 있습니다. 연결회사의 지배지분과 비지배지분의 장부금액은 종속기업에 대한 상대적 지분변동을 반영하여 조정하고 있습니다. 비지배지분의 조정금액과 지급하거나 수취한 대가의 공정가치의 차이는 자본으로 직접 인식하고 기업의 소유주에게 귀속시키고 있습니다.

지배기업이 종속기업에 대한 지배력을 상실한 경우, 1) 수취한 대가 및 보유한 지분의 공정가치의 합계액과 2) 종속기업의 자산(영업권 포함)과 부채, 비지배지분의 장부금액의 차이금액을 처분손익으로 계상하고 있습니다. 종속기업과 관련하여 기타포괄손익으로 이전에 인식한 금액에 대하여 관련 자산이나 부채를 직접 처분한 경우의 회계처리와 동일한 기준으로 회계처리하고 있습니다.

## 2.3 회계정책과 공시의 변경

### 2.3.1 연결회사가 채택한 제·개정 기준서 및 해석서

연결회사는 2025년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제·개정 기준서 및 해석서를 신규로 적용하였습니다

(1) 기업회계기준서 제1021호 '환율변동효과'와 기업회계기준서 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초채택' 개정 - 교환가능성 결여  
통화의 교환가능성을 평가하고 다른 통화와 교환이 가능하지 않다면 현물환율을 추정하며 관련 정보를 공시하도록 하고 있습니다. 해당 기준서의 개정이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(2) 기업회계기준서 제1117호 '보험계약' 개정

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

### 2.3.2 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 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'과 제1107호 '금융상품: 공시'가 개정되었습니다. 동 개정사항은 2026년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 주요 개정내용은 다음과 같습니다. 회사는 동 개정으로 인한 연결재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

·특정 기준을 충족하는 경우, 결제일 전에 전자지급시스템을 통해 금융부채가 결제된 것으로 (제거된 것으로) 간주할 수 있도록 허용

- 금융자산이 원리금 지급만으로 구성되어 있는지의 기준을 충족하는지 평가하기 위한 추가 지침을 명확히 하고 추가함.
- 계약상 현금흐름의 시기나 금액을 변경시키는 계약조건이 기업에 미치는 영향과 기업이 노출되는 정도를 금융상품의 각 종류별로 공시
- FVOCI 지정 지분상품에 대한 추가 공시

## (2) 한국채택국제회계기준 연차개선Volume 11

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

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

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

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

## (4) 기업회계기준서 제1118호 '재무제표 표시와 공시' 제정

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

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

경영진은 현재 새로운 기준서의 적용이 연결회사의 연결재무제표에 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.

## 2.4 외화환산

### (1) 기능통화와 표시통화

연결회사는 연결회사의 연결재무제표에 포함되는 항목들을 각각의 영업활동이 이뤄지는 주된 경제 환경에서의 통화("기능통화")를 적용하여 측정하고 있습니다. 연결회사의 기능통화는 대한민국 원화이며, 연결재무제표는 대한민국 원화로 표시돼 있습니다.

### (2) 외화거래와 보고기간말의 환산

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

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

## 2.5 금융자산

### 2.5.1 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 특성에 근거하여 분류합니다.

공정가치로 측정하는 금융자산의 손익은 당기손익 또는 기타포괄손익으로 인식합니다. 채무상품에 대한 투자는 해당 자산을 보유하는 사업모형에 따라 그 평가손익을 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.

### 2.5.2 측정

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

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

## (1) 채무상품

금융자산의 후속적인 측정은 금융자산의 계약상 현금흐름 특성과 그 금융자산을 관리하는 사업모형에 근거합니다. 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 '금융수익'에 포함됩니다.

### ② 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산

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

## (2) 지분상품

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

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

### 2.5.3 손상

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

### 2.5.4 인식과 제거

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

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

## 2.6 파생상품

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

## 2.7 매출채권

매출채권은 공정가치로 인식할 때에 유의적인 금융요소를 포함하지 않는 경우에는 무조건적인 대가의 금액으로 최초 인식합니다. 매출채권은 후속적으로 유효이자율법을 적용한 상각 후원가에 손실충당금을 차감하여 측정됩니다.

## 2.8 재고자산

재고자산의 취득원가는 매입원가, 전환원가 및 재고자산을 현재의 장소에 현재의 상태로 이르게 하는 데 발생한 기타 원가 모두를 포함하고 있으며, 재고자산의 단위원가는 총평균법을 사용하여 결정하고 있습니다.

재고자산은 취득원가와 순실현가능가치 중 낮은 금액으로 측정하고 있습니다. 순실현가능가치는 통상적인 영업과정의 예상 판매가격에서 예상되는 추가 완성원가와 판매비용을 차감한 금액으로서 매 후속기간에 순실현가능가치를 재평가하고 있습니다.

재고자산의 판매시 관련된 수익을 인식하는 기간에 재고자산의 장부금액을 비용으로 인식하고 있으며 재고자산을 순실현가능가치로 감액한 평가손실과 모든 감모손실은 감액이나 감모가 발생한 기간에 비용으로 인식하며, 순실현가능가치의 상승으로 인한 재고자산 평가손실의 환입은 환입이 발생한 기간의 비용으로 인식된 재고자산 금액의 차감액으로 인식하고 있습니다.

## 2.9 유형자산

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

토지 및 조경을 제외한 자산은 취득원가에서 잔존가치를 제외하고, 다음의 추정 경제적 내용연수에 걸쳐 정액법으로 상각됩니다.

구 분	추정 내용연수
건물	40년
기계장치	5년
발전설비	20년
건축물	5년
차량운반구	5년
집기비품	5년
시설장치	5년
기타유형자산	5년

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

## 2.10 무형자산

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

내부적으로 창출한 무형자산인 개발비는 기술적 실현가능성, 미래경제적효익 등을 포함한

자산 인식요건이 충족된 시점 이후에 발생한 지출금액의 합계입니다. 회원권은 이용 가능 기간에 대하여 예측가능한 제한이 없으므로 내용연수가 한정되지 않아 상각되지 않습니다. 한정된 내용연수를 가지는 무형자산은 추정 경제적 내용 연수동안 정액법으로 상각됩니다.

구분	추정 내용연수
영업권	비한정 내용연수
개발비	5년
소프트웨어	5년
산업재산권	7년
고객관계	10년
기타의무형자산	5년

### 2.11 비금융자산의 손상

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

### 2.12 정부보조금

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

### 2.13 매입채무와 기타채무

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

### 2.14 당기법인세 및 이연법인세

법인세비용은 당기법인세와 이연법인세로 구성되어 있으며, 기타포괄손익이나 자본에 직접 인식된 항목과 관련된 금액을 제외하고는 당기손익으로 인식합니다. 기타포괄손익이나 자본의 항목과 관련된 경우에는 해당 법인세를 각각 기타포괄손익이나 자본에서 직접 가산하거나 차감하여 인식합니다.

#### 2.14.1 당기법인세

당기 법인세부담액은 당기의 과세소득을 기초로 산정됩니다. 다른 과세기간에 가산되거나 차감될 손익항목 및 비과세항목이나 손금불인정항목 때문에 과세소득과 연결포괄손익계산서상 세전손익은 차이가 발생합니다. 연결회사의 당기법인세와 관련된 부채는 보고기간말까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율 및 세법에 근거하여 계산됩니다.

#### 2.14.2 이연법인세

이연법인세는 연결채무제표상 자산과 부채의 장부금액과 과세소득 산출시 사용되는 세무기

준액과의 차이인 일시적차이에 대하여 인식됩니다. 이연법인세부채는 일반적으로 모든 가산할 일시적차이에 대하여 인식됩니다. 이연법인세자산은 일반적으로 차감할 일시적차이가 사용될 수 있는 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 않습니다. 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 보고기간말에 검토하고, 이연법인세자산의 전부 또는 일부가 회수될 수 있을 만큼 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 더 이상 높지 않은 경우 이연법인세자산의 장부금액을 감소시킵니다.

이연법인세자산과 부채는 보고기간말까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율 및세법에 근거하여 당해 부채가 결제되거나 자산이 실현되는 회계기간에 적용될 것으로 예상되는 세율을 사용하여 측정합니다. 이연법인세자산과 이연법인세부채를 측정할 때에는 보고기간말 현재 연결회사가 관련 자산과 부채의 장부금액을 회수하거나 결제할 것으로 예상되는 방식에 따른 법인세효과를 반영하였습니다.

이연법인세자산과 부채는 연결회사가 당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 법적으로 집행가능한 권리를 가지고 있으며, 동일한 과세당국에 의해서 부과되는 법인세와 관련하여 과세대상기업이 동일하거나 과세대상기업은 다르지만 당기법인세 부채와 자산을 순액으로 결제할 의도가 있거나, 중요한 금액의 이연법인세부채가 결제되거나, 이연법인세자산이 회수될 미래에 각 회계기간마다 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도가 있는 경우에만 상계합니다.

### 2.14.3 당기법인세와 이연법인세의 인식

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

## 2.15 종업원급여

### 2.15.1 퇴직급여비용

확정기여형퇴직급여제도에 대한 기여금은 종업원이 이에 대하여 지급받을 자격이 있는 용역을 제공한 때 비용으로 인식하고 있습니다.

확정급여형퇴직급여제도의 경우, 확정급여채무는 독립된 보험계리법인에 의해 예측단위적립방식을 이용하여 매 보고기간말에 보험수리적 평가를 수행하여 계산하고 있습니다. 보험수리적손익과 사외적립자산의 수익 및 자산인식 상한효과의 변동으로 구성된 순확정급여부채의 재측정요소는 재측정요소가 발생한 기간에 기타포괄손익으로 인식하고, 연결채무상태표에 즉시 반영하고 있습니다. 연결포괄손익계산서에 인식한 재측정요소는 이익잉여금으로 즉시 인식하며, 후속기간에 당기손익으로 재분류되지 않습니다. 과거근무원가는 제도의 개정이 발생한 기간에 인식하고, 순이자(기초시점에 순확정급여부채(자산)에 대한 할인율을 적용하여 산출하고 있습니다. 확정급여원가의 구성요소는 근무원가와 순이자비용(수익) 및 재측정요소로 구성되어 있습니다.

연결회사는 근무원가와 순이자비용(수익)은 당기손익으로 인식하고 있으며, 재측정요소는 기타포괄손익에 인식하고 있습니다. 제도의 축소로 인한 손익은 과거근무원가로 처리하고 있습니다.

### 2.15.2 장기종업원급여

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

### 2.16 수익인식

수익은 주로 연결회사의 통상적인 활동에서 발생하는 재화의 판매에 대하여 받았거나 받을 대가의 공정가액으로 구성되어 있습니다. 수익은 부가가치세, 반품, 판매장려금 및 가격 할인을 차감한 순액으로 인식하고 있습니다.

연결회사는 2021년 1월 1일부터 기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'을 적용하였습니다. 제1115호에 따르면 모든 유형의 계약에 5단계 수익인식모형(① 계약 식별 → ② 수행의무 식별 → ③ 거래가격 산정 → ④ 거래가격을 수행의무에 배분 → ⑤ 수행의무 이행 시 수익 인식)을 적용하여 수익을 인식합니다.

#### ① 수요자원거래매출

연결회사는 수요반응자원을 구성하여 한국전력거래소에 전력감축용역을 제공하고 있습니다. 해당 용역으로 전력거래소는 전력 생산을 추가로 수행하지 않아도 되어, 전력 추가 생산과 동일한 효익을 얻고 있습니다. 계속적으로 공급하는 전력생산과 유사한 형질로 고객이 감축한 시간에 대하여 고정금액을 청구할 수 있는 용역계약을 전력거래소와 체결하여 기간에 걸쳐 수익을 인식하고 있습니다. 고객은 용역의 제공과 동시에 효익을 얻고 소비하고 있으므로 기간에 걸쳐 수익을 인식하는 금액에 대하여 연결회사는 청구권을 보유하며, 거래가 발생한 월의 2개월 뒤에 대금을 정산하고 있습니다. 연결회사는 결합산출물의 투입요소인 수요반응자원을 통해 전력거래소에 전력감축용역을 제공하고 있으며, 이를 위한 수요반응자원을 구성하고 구성된 수요반응자원을 통하여 전력감축용역을 제공하고 있습니다. 전력감축용역을 이행하는 주된 책임은 연결회사에 있으며, 연결회사는 해당 용역제공과 관련하여 본인으로서 수익을 인식하고 있습니다.

#### ② 태양광발전소 건설

연결회사는 태양광발전소 공사계약을 체결하고 계약기간에 걸쳐 수행의무를 이행하고 있습니다. 발생하는 수익은 원가기준 투입법에 따라 기간에 걸쳐 인식하고 있습니다.

### ③ 제품의 판매

연결회사는 전기차 충전기 등의 제품을 판매하고 있습니다. 제품의 통제는 고객에게 인도되는 시점에 이전되며, 해당 시점에 수익으로 인식합니다.

## 2.17 리스

### 2.17.1 리스제공자

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

### 2.17.2 리스이용자

연결회사는 연구소 및 재고물류창고, 차량운반구 등을 리스하고 있습니다. 리스계약은 일반적으로 1~5년의 고정기간으로 체결되지만 연장선택권이 있을 수 있습니다.

계약에는 리스요소와 비리스요소가 모두 포함될 수 있습니다. 연결회사는 상대적 개별 가격에 기초하여 계약 대가를 리스요소와 비리스요소에 배분하였습니다. 그러나 연결회사가 리스이용자인 부동산 리스의 경우 리스요소와 비리스요소를 분리하지 않고 하나의 리스요소로 회계처리하는 실무적 간편법을 적용하였습니다.

리스조건은 개별적으로 협상되며 다양한 계약조건을 포함합니다. 리스계약에 따라 부과되는 다른 제약은 없지만 리스자산을 차입금의 담보로 제공할 수는 없습니다.

연결회사는 계약이 집행가능한 기간 내에서 해지불능기간에 리스이용자가 연장선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우의 그 대상기간과 종료선택권을 행사하지 않을 것이 상당히 확실한 경우의 그 대상기간을 포함하여 리스기간을 산정합니다. 연결회사는 리스이용자와 리스제공자가 각각 다른 당사자의 동의 없이 종료할 수 있는 권리가 있는 경우 계약을 종료할 때 부담할 경제적 불이익을 고려하여 집행가능한 기간을 산정합니다.

리스에서 생기는 자산과 부채는 최초에 현재가치기준으로 측정합니다. 리스부채는 다음 리스료의 순현재가치를 포함합니다.

- 받을 리스 인센티브를 차감한 고정리스료(실질적인 고정리스료 포함)
- 개시일 현재 지수나 요율을 사용하여 최초 측정한, 지수나 요율(이율)에 따라 달라지는 변동리스료
- 잔존가치보증에 따라 지급할 것으로 예상되는 금액
- 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우에 그 매수선택권의 행사가격
- 리스기간이 종료선택권 행사를 반영하는 경우에 그 리스를 종료하기 위하여 부담하는 금액

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

각 리스료는 리스부채의 상환과 금융비용으로 배분합니다. 금융비용은 각 기간의 리스부채 잔액에 대하여 일정한 기간 이자율이 산출되도록 계산된 금액을 리스기간에 걸쳐 당기손익으로 인식합니다.

사용권자산은 다음 항목들로 구성된 원가로 측정합니다.

- 리스부채의 최초 측정금액
- 받은 리스 인센티브를 차감한 리스개시일이나 그 전에 지급한 리스료
- 리스이용자가 부담하는 리스개설직접원가
- 복구원가의 추정치

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

## 2.18. 영업부문

영업부문별 정보는 최고영업의사결정자에게 내부적으로 보고되는 방식에 기초하여 공시됩니다. 최고영업의사결정자는 영업부문에 배부될 자원과 영업부문의 성과를 평가하는데 책임이 있으며, 연결회사는 전략적 의사결정을 수행하는 대표이사를 최고의사결정자로 보고 있습니다. 연결회사는 주석 32에서 관련 내용을 공시하고 있습니다.

## 3. 중요한 회계추정 및 가정

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

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

### (1) 법인세

지배기업 및 각 종속기업의 과세소득에 대한 법인세는 국가의 세법 및 과세당국의 결정을 적용하여 산정되므로 최종 세효과를 산정하는 데에는 불확실성이 존재합니다.

연결회사는 현재 또는 향후 특정 기간동안 과세소득의 일정 금액을 투자, 임금증가 등에 사용하지 않았을 때 세법에서 정하는 방법에 따라 산정된 법인세를 추가로 부담할 수 있습니다. 따라서, 해당 기간의 당기법인세와 이연법인세를 측정할 때 이에 따른 세효과를 반영하여야 하고, 이로 인해 연결회사가 부담할 법인세는 각 연도의 투자, 임금증가 등의 수준에 따라 달라지므로 최종 세효과를 산정하는 데에는 불확실성이 존재합니다.

### (2) 금융상품의 공정가치

활성시장에서 거래되지 않는 금융상품의 공정가치는 원칙적으로 평가기법을 사용하여 결정됩니다. 연결회사는 보고기간말 현재 중요한 시장상황에 기초하여 다양한 평가기법의 선택 및 가정에 대한 판단을 하고 있습니다.

### (3) 금융자산의 손상

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

### (4) 영업권 및 현금창출단위의 손상차손

영업권 및 현금창출단위의 손상 여부를 검토하기 위한 현금창출단위의 회수가능액은 사용가치의 계산에 기초하여 결정됩니다.

## 4. 현금및현금성자산

(1) 보고기간말 현재 현금및현금성자산의 구성 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기말	전기말
현금	10,203,771	17,452,040
보통예금	42,863,206,098	40,906,547,915
정기예금(*)	1,000,000,000	20,000,000,000
합계	43,873,409,869	60,923,999,955

(\*) 취득일 현재 만기가 3개월 이내로 가치변동의 위험이 경미하며, 환금성이 용이한 금융상품에 해당합니다.

(2) 보고기간말 현재 연구과제 사업 등 특정목적으로 사용이 제한되어 있는 예금은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기말	전기말
연구과제 사업 등	297,718,404	152,548,204

5. 매출채권및계약자산

보고기간말 현재 매출채권 및 계약자산의 연령분석 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당 기	전 기
유동:		
매출채권	11,579,673,298	7,356,948,661
차감: 대손충당금	(4,553,419,685)	(4,533,075,172)
매출채권(순액)	7,026,253,613	2,823,873,489
계약자산	21,968,789,785	23,276,365,079
합 계	28,995,043,398	26,100,238,568

6. 당기손익-공정가치측정금융자산

(1) 보고기간말 현재 당기손익-공정가치 측정 금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기말	
구 분	당기말	전기말
유동항목		
집합투자증권	7,188,542,935	5,494,129,079
비유동항목		
시장성없는지분증권(*)	1,556,144,660	169,715,000
수익증권(*)	1,875,000,000	925,000,000
전환상환우선주(*)	13,016,226,600	199,999,800
전환사채(*)	2,000,000,000	-
소 계	18,447,371,260	1,294,714,800
합 계	25,635,914,195	6,788,843,879

(\*) 당기말 현재 취득원가를 공정가치의 적절한 추정치로 판단함에 따라 해당 금융상품의 취득원가로 측정하였습니다.

(2) 당기와 전기 중 당기손익-공정가치 측정 금융자산과 관련하여 손익으로 인식된 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기	전기
당기손익-공정가치 측정 금융자산 평가이익	5,153,941,392	161,338,403
당기손익-공정가치 측정 금융자산 평가손실	(184,684,050)	-
합계	4,969,257,342	161,338,403

### 7. 기타상각후원가측정금융자산

보고기간말 현재 기타상각후원가 측정 금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
단기금융상품	1,064,789,159	-	3,097,859,553	-
장기금융상품	-	4,611,866	-	3,897,938
만기보유증권	3,001,495,509	-	-	3,017,964,922
대여금	-	439,963,610	-	702,611,736
차감: 현재가치할인차금(대여금)	-	(70,490,831)	-	(131,325,544)
미수수익	23,805,912	-	123,919,146	-
미수금	61,812,135	-	25,160,773	-
차감: 대손충당금(미수금)	(21,000,000)	-	(21,000,000)	-
과제예치금(*)	31,895,242	-	185,366,149	-
임차보증금	864,526,000	1,165,000,000	-	2,061,993,000
차감: 현재가치할인차금(임차보증금)	(2,016,817)	(47,034,872)	-	(98,155,399)
기타보증금	-	809,937,000	-	654,277,000
차감: 현재가치할인차금(기타보증금)	-	(150,196,526)	-	(114,455,874)
합계	5,025,307,140	2,151,790,247	3,411,305,621	6,096,807,779

(\*) 과제예치금은 연구과제 사업을 위해 불입된 금액으로, 특정 목적 외에 사용이 제한되어 있습니다.

상각후원가측정 금융자산은 모두 신용위험이 낮은 것으로 판단되며, 따라서 손실충당금은 12개월 기대신용손실로 인식하였습니다. 당기말 현재 12개월 기대신용손실충당금은 유의적인 수준이 아니므로 대손이 확정되어 전액 대손을 설정한 금융자산을 제외한 금융자산은 손실충당금을 인식하지 않았습니다.

### 8. 기타자산

보고기간말 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기말		전기말	

	유동	비유동	유동	비유동
선급금	360,270,877	-	575,813,697	-
선급비용	113,668,181	142,108,149	97,879,657	205,857,026
기타유동자산	262,782,956	-	13,668,868	-
합 계	736,722,014	142,108,149	687,362,222	205,857,026

## 9. 재고자산

보고기간말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기말	전기말
상품	148,742,810	3,333,000
원재료	3,374,024,691	4,715,604,666
재고자산평가총당금	(181,806,042)	(61,518,275)
부재료	142,097,462	513,437,460
재고자산평가총당금	(31,394,255)	(6,077,458)
재공품	68,920,491	36,803,314
재고자산평가총당금	(5,052,512)	-
제품	1,076,878,122	2,936,728,118
재고자산평가총당금	(33,474,994)	(194,124,649)
합 계	4,558,935,773	7,944,186,176

당기 중 매출원가로 인식한 재고자산 평가손실환입은 9,992,579원이며, 전기 중 매출원가로 인식된 재고자산평가손실은 140,119,951원입니다

## 10. 유형자산

(1) 보고기간말 현재 유형자산 내역은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위: 원)

구분	취득원가	상각누계액	손상차손누계액	정부보조금	장부금액
토지	22,050,182,244	-	-	-	22,050,182,244
건물	3,832,649,137	(616,512,343)	-	-	3,216,136,794
건축물	1,125,688,182	(904,344,045)	(215,455,636)	-	5,888,501
시설장치	808,654,593	(756,750,747)	-	-	51,903,846
발전설비	16,984,290,473	(4,679,361,282)	(4,995,339,560)	-	7,309,589,631
차량운반구	288,006,732	(66,465,698)	-	(13,999,864)	207,541,170
기계장치	112,438,329	(67,835,886)	-	-	44,602,443
비품	2,293,115,990	(1,805,878,923)	(18,971,662)	-	468,265,405
조경	22,119,600	-	-	-	22,119,600
건설중인자산	9,130,616,090	-	-	-	9,130,616,090
합계	56,647,761,370	(8,897,148,924)	(5,229,766,858)	(13,999,864)	42,506,845,724

<전기말>

(단위: 원)

구분	취득원가	상각누계액	손상차손누계액	정부보조금	장부금액
토지	2,629,635,089	-	-	-	2,629,635,089
건물	3,832,649,137	(520,635,887)	-	-	3,312,013,250
건축물	1,160,247,418	(732,367,599)	-	-	427,879,819
시설장치	758,909,737	(711,810,053)	-	-	47,099,684
발전설비	16,984,290,473	(3,893,796,333)	(845,210,899)	-	12,245,283,241
차량운반구	352,258,092	(164,450,862)	-	(23,993,054)	163,814,176
기계장치	102,040,169	(51,720,414)	-	-	50,319,755
비품	2,183,930,396	(1,716,239,936)	-	-	467,690,460
조경	22,119,600	-	-	-	22,119,600
건설중인자산	152,672,811	-	-	-	152,672,811
합계	28,178,752,922	(7,791,021,084)	(845,210,899)	(23,993,054)	19,518,527,885

(2) 당기와 전기 중 유형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 원)

구분	기초 장부금액	취득	처분	감가상각비	손상차손	연결범위변동	기타대체	외화환산차이	기말 장부금액
토지	2,629,635,089	19,420,547,155	-	-	-	-	-	-	22,050,182,244
건물	3,312,013,250	-	-	(95,876,456)	-	-	-	-	3,216,136,794
구축물	427,879,819	-	-	(203,476,446)	(215,455,636)	-	(3,059,236)	-	5,888,501
시설장치	47,099,684	49,744,856	-	(44,952,222)	-	-	-	11,528	51,903,846
발전설비	12,245,283,241	-	-	(785,564,949)	(4,150,128,661)	-	-	-	7,309,589,631
차량운반구	163,814,176	159,158,892	(60,443,982)	(54,987,916)	-	-	-	-	207,541,170
기계장치	50,319,755	11,578,160	-	(16,725,146)	-	(570,326)	-	-	44,602,443
비품	467,690,460	254,285,785	(61,587,287)	(167,019,030)	(21,030,363)	(5,719,295)	1,632,319	12,816	468,265,405
조경	22,119,600	-	-	-	-	-	-	-	22,119,600
건설중인자산	152,672,811	9,130,616,090	-	-	-	-	(152,672,811)	-	9,130,616,090
합계	19,518,527,885	29,025,930,938	(122,031,269)	(1,368,602,165)	(4,386,614,660)	(6,289,621)	(154,099,728)	24,344	42,506,845,724

<전기>

(단위: 원)

구분	기초 장부금액	취득	처분	감가상각비	손상차손	기타대체(*)	외화환산차이	기말 장부금액
토지	2,629,635,089	-	-	-	-	-	-	2,629,635,089
건물	3,407,889,706	-	-	(95,876,456)	-	-	-	3,312,013,250
구축물	626,624,031	5,539,236	-	(204,283,448)	-	-	-	427,879,819
시설장치	106,308,981	-	-	(59,209,297)	-	-	-	47,099,684
발전설비	13,066,899,565	-	-	(782,497,963)	(39,118,361)	-	-	12,245,283,241
차량운반구	95,367,524	110,454,436	(1,000)	(42,006,784)	-	-	-	163,814,176
기계장치	50,480,083	14,710,169	-	(14,870,497)	-	-	-	50,319,755
비품	401,280,418	140,528,335	(48,196)	(149,692,148)	-	75,622,737	(686)	467,690,460
조경	22,119,600	-	-	-	-	-	-	22,119,600
건설중인자산	509,435,000	152,672,811	-	-	-	(509,435,000)	-	152,672,811
합계	20,916,039,997	423,904,987	(49,196)	(1,348,436,593)	(39,118,361)	(433,812,263)	(686)	19,518,527,885

(\*) 건설중인자산 기타대체액 중 225,377,263원이 당기 중 재고자산으로 대체되었습니다.

(3) 현금창출단위의 손상검사

연결회사는 당기말 현재 자산손상의 징후가 있다고 판단한 신재생에너지 발전부문 현금창출단위에 대한 손상검사를 수행하였습니다. 연결회사는 손상검사를 위해 경영진이 승인한 사업계획에 근거하여 추정된 현금흐름을 사용하였습니다. 당기 중 현금창출단위의 회수가능가액 추정에 반영된 주요 가정 및 손상 인식액은 다음과 같습니다.

- 주요 가정

(단위: 원)

구 분	영구성장률	할인율	매출성장률
신재생에너지발전부문	-0.50%	10.58%	2.01%

- 손상 인식액

(단위: 원)

구 분	당기
발전설비	4,150,128,661
사용권자산	796,414,396
합 계	4,946,543,057

당기 중 현금창출단위의 회수가능가액의 영구성장률과 할인율 변동시 사용가치 변동액은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	영구성장률		할인율	
	1% 증가	1% 감소	1% 증가	1% 감소
신재생에너지발전부문	58,529,011	(48,834,855)	(825,271,394)	924,684,639

(4) 당기말 현재 금융기관 차입금과 관련하여 담보로 제공된 유형자산은 다음과 같습니다(주석 31 참조).

(단위: 원)

구 분	금융기관	내 용	장부금액	담보한도액
건설중인자산	산업은행	근저당설정	8,262,241,490	24,000,000,000
토지	산업은행	근저당설정	18,940,761,467	
비품	하나은행	근저당설정	25,097,239	161,378,400

## 11. 리스

(1) 보고기간말 현재 리스와 관련하여 재무상태표에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

[사용권자산]

(단위: 원)

구분	당기말				전기말			
	취득원가	상각누계액	손상차손누계액	장부금액	취득원가	상각누계액	손상차손누계액	장부금액
사용권자산								
부동산	8,007,441,648	(5,068,279,119)	(986,056,433)	1,953,106,096	8,210,685,625	(4,072,262,927)	(189,642,037)	3,948,780,661
차량운반구	760,492,945	(350,558,993)	-	409,933,952	903,957,618	(424,556,036)	-	479,401,582
합계	8,767,934,593	(5,418,838,112)	(986,056,433)	2,363,040,048	9,114,643,243	(4,496,818,963)	(189,642,037)	4,428,182,243

[리스부채]

(단위: 원)

구분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
리스부채	901,197,598	2,749,259,642	1,580,266,163	3,415,914,402

(2) 당기와 전기 중 리스와 관련하여 손익으로 인식된 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기	전기
사용권자산의 감가상각비		
부동산	1,120,182,022	1,139,256,108
차량운반구	215,961,343	244,914,487
합계	1,336,143,365	1,384,170,595
리스부채에 대한 이자비용(금융원가에 포함)(*)	259,739,658	332,725,514
단기리스료 및 소액자산 리스료	77,881,995	36,313,349
리스부채 측정치에 포함되지 않은 변동리스료(관리비에 포함)	9,820,577	8,050,553
사용권자산의 손상차손	796,414,396	8,777,082
리스해지이익(손실)	16,133,546	7,951,599

(\*) 전기에는 건설중인자산의 취득과 관련하여 자본화된 이자비용 7,487,663원을 제외한 금액입니다.

(3) 당기와 전기 중 사용권자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 원)

구분	기초 장부금액	취득 및 증가	처분 및 감소	감가상각비	손상차손	연결범위변동	기말 장부금액
부동산	3,948,780,661	17,859,998	(89,727,409)	(1,120,182,022)	(796,414,396)	(7,210,736)	1,953,106,096
차량운반구	479,401,582	232,007,533	(62,992,196)	(215,961,343)	-	(22,521,624)	409,933,952
합계	4,428,182,243	249,867,531	(152,719,605)	(1,336,143,365)	(796,414,396)	(29,732,360)	2,363,040,048

<전기>

(단위: 원)

구분	기초 장부금액	취득 및 증가	처분 및 감소	감가상각비	손상차손	기말 장부금액
----	---------	---------	---------	-------	------	---------

부동산	5,075,831,638	20,982,213	-	(1,139,256,108)	(8,777,082)	3,948,780,661
차량운반구	641,630,670	144,339,517	(61,654,118)	(244,914,487)	-	479,401,582
합 계	5,717,462,308	165,321,730	(61,654,118)	(1,384,170,595)	(8,777,082)	4,428,182,243

(4) 당기와 전기 중 리스부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 원)

구 분	기초 장부금액	증가	해지 등 감소	리스료 지급	이자비용 인식	연결범위변동	기말 장부금액
부동산	4,536,616,318	11,537,171	(90,877,362)	(1,406,243,880)	236,148,547	(7,313,121)	3,279,867,673
차량운반구	459,564,247	232,007,533	(69,748,402)	(251,093,263)	23,591,111	(23,731,659)	370,589,567
합 계	4,996,180,565	243,544,704	(160,625,764)	(1,657,337,143)	259,739,658	(31,044,780)	3,650,457,240

<전기>

(단위: 원)

구 분	기초 장부금액	증가	해지 등 감소	리스료 지급	이자비용 인식	기말 장부금액
부동산	5,623,708,625	20,982,213	-	(1,415,454,800)	307,380,280	4,536,616,318
차량운반구	594,668,313	144,339,517	(69,605,717)	(242,670,763)	32,832,897	459,564,247
합 계	6,218,376,938	165,321,730	(69,605,717)	(1,658,125,563)	340,213,177	4,996,180,565

(5) 당기 중 리스의 총 현금유출은 1,745,040천원 (전기 : 1,702,489천원)입니다.

(6) 보고기간말 현재 전대리스 채권의 만기분석 내역이며, 보고기간말 이후 받게 될 리스료를 할인되지 않은 금액으로 표시하였습니다.

(단위: 원)

구 분	당기말	전기말
1년 이내	12,000,000	12,000,000
1년 초과 5년 이내	7,000,000	19,000,000
합 계	19,000,000	31,000,000

## 12. 무형자산

(1) 보고기간말 현재 무형자산 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기말			전기말		
	취득원가	상각누계액	장부금액	취득원가	상각누계액	장부금액
개발비	1,485,403,517	(923,277,588)	562,125,929	1,485,403,517	(779,916,690)	705,486,827
소프트웨어	3,065,294,379	(1,671,774,121)	1,393,520,258	2,719,587,165	(1,113,738,310)	1,605,848,855
특허권	12,929,260	(7,101,716)	5,827,544	12,929,260	(5,435,688)	7,493,572
상표권	1,265,360	(714,204)	551,156	1,265,360	(462,132)	803,228
고객관계	13,816,096,041	(6,908,048,020)	6,908,048,021	13,816,096,041	(5,526,438,416)	8,289,657,625
영업권	20,058,763,018	-	20,058,763,018	20,058,763,018	-	20,058,763,018
회원권	283,827,073	(45,783,857)	238,043,216	101,093,546	(6,964,905)	94,128,641
기타의 무형자산	50,000,000	(49,999,000)	1,000	50,000,000	(49,999,000)	1,000
합계	38,773,578,648	(9,606,698,506)	29,166,880,142	38,245,137,907	(7,482,955,141)	30,762,182,766

(2) 당기와 전기 중 무형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 원)

구분	기초 장부금액	취득	상각	기타 대체	외화환산차이	기말 장부금액
개발비	705,486,827	-	(143,360,898)	-	-	562,125,929
소프트웨어	1,605,848,855	194,666,722	(558,047,902)	151,040,492	12,091	1,393,520,258
특허권	7,493,572	-	(1,666,028)	-	-	5,827,544
상표권	803,228	-	(252,072)	-	-	551,156
고객관계	8,289,657,625	-	(1,381,609,604)	-	-	6,908,048,021
영업권	20,058,763,018	-	-	-	-	20,058,763,018
회원권	94,128,641	182,733,527	(38,818,952)	-	-	238,043,216
기타의 무형자산	1,000	-	-	-	-	1,000
합계	30,762,182,766	377,400,249	(2,123,755,456)	151,040,492	12,091	29,166,880,142

<전기>

(단위: 원)

구분	기초 장부금액	취득	상각	기타 대체(*)	기말 장부금액
개발비	4,000	470,865,000	(11,321,666)	245,939,493	705,486,827
소프트웨어	1,525,606,040	489,050,000	(418,749,176)	9,941,991	1,605,848,855
특허권	5,431,197	3,836,400	(1,774,025)	-	7,493,572
상표권	1,055,300	-	(252,072)	-	803,228
고객관계	9,671,267,229	-	(1,381,609,604)	-	8,289,657,625
영업권	20,058,763,018	-	-	-	20,058,763,018
회원권	-	101,093,546	(6,964,905)	-	94,128,641
기타의 무형자산	333,335	-	(332,335)	-	1,000
합계	31,262,460,119	1,064,844,946	(1,821,003,783)	255,881,484	30,762,182,766

(\*) 전기 중 적격자산인 무형자산에 대해 자본화된 차입원가는 47,446,484원(개발비 37,504,493원, 소프트웨어 9,941,991원)입니다. 자본화가능차입원가를 산정하기 위해 사용

된 자본화차입이자율은 5.55%입니다.

(3) 영업권

보고기간말 현재 연결회사의 영업권은 식별된 현금창출단위인 자회사 아이디알서비스에 전액 배부되어 있습니다.

연결회사는 매년 영업권에 대한 손상검사를 수행하고 있습니다. 현금창출단위의 회수가능가액은 사용가치 계산에 근거하여 결정되었습니다. 사용가치의 계산은 향후 5년간의 재무예산에 근거하여 세전현금흐름추정치를 사용하였습니다. 재무예산의 기간을 초과한 기간의 현금흐름은 예상성장률을 이용하여 추정하였으며, 동 성장률은 현금창출단위가 속한 산업의 장기평균성장률을 초과하지 않습니다.

영업권이 배부된 현금창출단위(집단)에 대한 주요 가정, 사용가치 계산에 사용된 매출성장률, 영구성장률 및 세후할인율은 다음과 같습니다.

구분	당기말	전기말
매출성장률	3.71%	3.71%
영구성장률	0.00%	0.00%
할인율	14.62%	12.81%

13. 매입채무, 기타금융부채 및 기타부채

(1) 보고기간말 현재 매입채무 및 기타금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기말		전기말		
	유동	비유동	유동	비유동	
매입채무	22,118,155,104	-	22,664,961,479	-	
기타금융부채(*)	미지급금	826,001,820	11,000,000	1,429,279,640	11,000,000
	미지급비용	517,667,723	-	42,621,257	-
	임대보증금	-	20,000,000	-	20,000,000
	상환의무부채	-	1,080,159,824	-	-
합계	23,461,824,647	1,111,159,824	24,136,862,376	31,000,000	

(\*) 기타금융부채에 대하여 제공된 담보는 없으며 일반적으로 30일 이내에 지급됩니다. 미지급금 및 미지급비용 등은 거래기간이 단기임에 따라 장부금액과 공정가치가 동일한 것으로 간주됩니다. 또한, 당기말 매입채무에는 수요관리거래매출에서 발생한 전력거래고객정산금 미지급금이 21,161,257,711원(전기말: 22,135,242,120원)이 포함되어 있습니다.

(2) 보고기간말 현재 기타부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
선수금	53,513,238	-	60,855,912	-

이연부채	79,567,135	-	58,236,074	-
미지급비용	607,384,903	586,813,933	926,271,154	535,055,265
예수부채	583,879,609	-	840,135,576	-
기타부채	214,410,970	-	153,606,510	-
합 계	1,538,755,855	586,813,933	2,039,105,226	535,055,265

#### 14.충당부채

연결회사는 품질보증 및 그에 따른 사후서비스 등으로 인하여 향후 부담할 것으로 예상되는 비용을 보증기간 및 과거 경험율 등을 기초로 추정하여 제품보증충당부채로 설정하고 있습니다. 연결회사의 당기 및 전기 중 제품보증충당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기	전기
기초	-	-
충당금 전입	205,561,101	-
기말	205,561,101	-

## 15. 차입금

(1) 보고기간말 현재 차입금 장부금액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	차입처	만기일자	연이자율	상환방법	당기말	전기말	
단기 차입금	운전자금대출	기업은행	2025-12-30	4.26%	만기일시상환	-	300,000,000
	운전자금대출	기업은행	2025-12-30	4.66%	만기일시상환	-	200,000,000
	합계					-	500,000,000
장기 차입금(*)	원화대출	산업은행	2035-10-31	2.45%	3년 거치 후 분기별 원금 균등상환	20,000,000,000	-
전환상환 우선주 부채	기명식 전환상환 우선주	디쓰리 임팩트 벤처투자조합 제2호	-	4.00%	-	-	495,453,754

(\*) 산업은행 대출건에 대해서는 부동산담보 (채권최고액 : 24,000,000천원)가 제공되어 있습니다. (주석 31번 참조)

## 16. 퇴직급여

연결회사는 확정급여제도 및 확정기여제도를 운영하고 있습니다. 연금의 수준은 종업원의 근무기간 및 최종 임금에 근거하여 산출하고 있습니다.

### (1) 확정급여제도

확정급여제도의 경우 연금의 수준은 종업원의 근무기간 및 최종 임금에 근거하여 산출되며, 연금의 대부분은 기금에 적립되어 외부 전문 신탁사에 의해 운영되나, 일부 연금은 기금에 적립돼 있지 않습니다. 한편, 기금을 운영하는 외부 전문 신탁사는 해당 국가의 규제를 받습니다.

(단위: 원)

구분	당기말	전기말
확정급여채무의 현재가치	4,687,853,342	4,681,612,877
사외적립자산의 공정가치	(3,048,615,883)	(1,868,710,343)
재무제표상 순확정급여부채	1,639,237,459	2,812,902,534

(2) 당기와 전기 중 확정급여채무의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당 기	전 기
기초금액	4,681,612,877	3,607,514,793
당기근무원가	848,794,989	782,110,734
이자비용	168,418,128	161,993,592
과거근무원가 및 정산손익	-	188,602,628
재측정요소:		
- 인구통계적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	-	-
- 재무적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	(146,211,497)	172,329,444
- 경험적조정으로 인한 보험수리적손익	(64,594,164)	92,206,804
제도에서의 지급액:		
- 급여의 지급	(513,199,956)	(323,145,118)
연결범위 제외	(286,967,035)	-
보고기간말 금액	4,687,853,342	4,681,612,877

(3) 당기와 전기 중 사외적립자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당 기	전 기
기초금액	1,868,710,343	1,202,013,777
이자수익	68,986,872	36,798,306
재측정요소:		
- 이자수익과 실제수익의 차이	(13,339,032)	(11,983,110)
외환차이	-	-
기여금 납입	1,600,000,000	1,200,000,000
제도에서의 지급:		
- 급여의 지급	(475,742,300)	(558,118,630)
보고기간말 금액	3,048,615,883	1,868,710,343

(4) 보고기간말 현재 사외적립자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기말	전기말
예, 적금 등	3,048,615,883	1,868,710,343

(5) 주요 보험수리적 가정

구 분	당기말	전기말
할인율(%)	4.31~4.44	3.85~4.11

미래임금상승률(%)	4.26~5	4~5
확정급여채무의 평균 만기(년)	8.23~8.94	7.51~10.23

(6) 당기말 현재 주요 보험수리적 가정 변동에 따른 확정급여채무의 민감도 분석 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	1% 증가	1% 감소
할인율	(349,435,458)	404,600,380
미래임금상승률	398,766,951	(351,228,781)

(7) 보고기간말 현재 할인되지 않은 연금 급여지급액의 만기 분석 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	1년 미만	1년~2년 미만	2~5년 미만	5년 이상	합계
당기말	349,604,656	391,532,825	996,477,999	5,057,247,112	6,794,862,592

(8) 운영중인 확정기여제도 하에서 비용으로 인식한 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기	전기
연금 납부액	299,148,695	290,239,856
기말 미지급 인식액	-	11,946,777
합계	299,148,695	302,186,633

(9) 기타 장단기종업원급여부채

단기종업원급여부채는 연차유급휴가제도에 따라 당기 제공받은 근무용역에 대해 인식한 금액과 장기근속종업원에게 근속기간에 따라 지급하는 장기유급휴가 중 보고기간말 후 12개월이 되기 전에 결제될 것으로 예상되는 금액이 포함되어 있습니다.

(단위: 원)

구 분	당기말	전기말
단기종업원급여부채	607,384,903	562,954,377
기타장기종업원급여부채	586,813,933	535,055,265
합 계	1,194,198,836	1,098,009,642

17. 법인세비용

(1) 당기와 전기 중 법인세비용의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당 기	전 기
당기법인세(추납액 포함)	1,187,539,802	943,917,232
일시적차이로 인한 이연법인세 변동액	(1,398,747,125)	(72,539,838)
자본에 직접 반영된 법인세	(24,516,166)	53,275,718
법인세비용 합계	(235,723,489)	924,653,112

(2) 당기와 전기 중 자본에 직접 반영된 법인세 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당 기	전 기
확정급여제도의 재측정요소	(28,538,804)	54,894,877
해외사업장환산차이	4,022,638	(1,619,159)
합 계	(24,516,166)	53,275,718

(3) 당기와 전기 중 법인세비용차감전순이익과 법인세비용 간의 관계는 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당 기	전 기
법인세비용차감전순이익(손실)	1,783,615,676	(1,865,496,555)
적용세율에 따른 법인세	350,775,676	1,393,260,243
조정사항		
- 비과세수익 및 비공제비용으로 인한 효과	(1,776,061,247)	(257,293,375)
- 공제감면세액	(1,389,379)	(722,347,238)
- 미인식이연법인세의 변동	(471,329,956)	1,849,779,246
- 세액공제 발생액	(131,502,280)	84,045,279
- 이연법인세율의 변동효과	(295,274,474)	(955,923,573)
- 기타(세율차이 및 연결조정효과)	2,089,058,171	(466,867,470)
법인세비용	(235,723,489)	924,653,112
평균유효세율 (*1)	-	-

(\*1) 전기에는 세전손실이 발생하고 당기에는 법인세수익이 발생하여 평균유효세율을 산정하지 아니하였습니다.

(4) 당기말 현재 이연법인세자산과 부채의 회수 및 결제시기는 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	금 액
이연법인세자산	
12개월 후에 결제될 이연법인세자산	8,680,655,135
12개월 이내에 결제될 이연법인세자산	3,491,337,919
이연법인세부채	
12개월 후에 결제될 이연법인세부채	(2,377,324,388)
12개월 이내에 결제될 이연법인세부채	(3,804,248,657)
자산성이 없는 이연법인세자산	(4,751,019,470)
이연법인세자산(부채) 순액	1,239,400,539

(5) 당기와 전기 중 이연법인세자산(부채)의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당 기			전 기		
	기초	증감	기말	기초	증감	기말
일시적차이						
매출채권 및 계약자산	(14,989,949,509)	367,765,838	(14,622,183,671)	(22,235,921,804)	7,245,972,295	(14,989,949,509)
상각후원가측정금융자산	235,718,236	40,802,905	276,521,141	6,170,870,929	(5,935,152,693)	235,718,236
기타유동자산	77,461,380	(113,553,093)	(36,091,713)	(63,786,247)	141,247,627	77,461,380
당기손익인식-공정가치측정금융 자산	101,340,623	(2,836,779,386)	(2,735,438,763)	(5,887,700,322)	5,989,040,945	101,340,623
유형자산	1,033,967,538	6,288,957,773	7,322,925,311	997,909,983	36,057,555	1,033,967,538
사용권자산	(4,493,454,654)	1,919,454,656	(2,573,999,998)	(5,905,878,561)	1,412,423,907	(4,493,454,654)
무형자산	(8,289,657,625)	1,249,296,388	(7,040,361,237)	(9,652,808,120)	1,363,150,495	(8,289,657,625)
매입채무 및 계약부채	20,115,132,804	(1,441,709,142)	18,673,423,662	23,888,766,689	(3,773,633,885)	20,115,132,804
리스부채	5,091,271,187	(1,392,433,816)	3,698,837,371	6,345,571,108	(1,254,299,921)	5,091,271,187
기타유동금융부채	334,473,603	10,380,350	344,853,953	354,983,568	(20,509,965)	334,473,603
기타비유동금융부채	-	586,813,933	586,813,933	763,774,792	(763,774,792)	-
기타비유동부채	535,055,265	(535,055,265)	-	307,645,601	227,409,664	535,055,265
장기종업원급여	2,804,512,080	(1,173,685,075)	1,630,827,005	2,494,550,654	309,961,426	2,804,512,080
기타	1,663,570,333	1,058,952,025	2,722,522,358	1,010,427,363	653,142,970	1,663,570,333
이월기부금	95,206,600	11,000,000	106,206,600	73,706,600	21,500,000	95,206,600
이월결손금	6,182,510,952	(1,031,087,586)	5,151,423,366	3,434,471,093	2,748,039,859	6,182,510,952
일시적차이 합계	10,497,158,813		13,506,279,318	2,096,583,326		10,497,158,813
적용세율(*)	11.39%		14.08%	-38.65%		11.39%
이연법인세자산(부채)	1,196,058,055	705,773,832	1,901,831,887	(810,306,308)	2,006,364,363	1,196,058,055
이월세액공제	4,098,873,815	(10,285,693)	4,088,588,122	4,182,919,094	(84,045,279)	4,098,873,815
자산성이 없는 이연법인세자산	(5,454,278,457)	703,258,987	(4,751,019,470)	(3,604,499,211)	(1,849,779,246)	(5,454,278,457)
이연법인세자산(부채)	(159,346,587)	1,398,747,126	1,239,400,539	(231,886,425)	72,539,838	(159,346,587)

(\*) 일시적차이가 실현될 것으로 예상되는 연도의 과세소득과 산출세액을 고려한 추정 평균 세율을 적용하였습니다.

(6) 보고기간말 현재 당기법인세자산 및 부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기말	전기말
당기법인세자산	139,008,340	53,196,656
당기법인세부채	(781,120,031)	(604,296,998)
당기법인세자산(부채) 순액	(642,111,691)	(551,100,342)

(7) 보고기간말 현재 이연법인세자산(부채)으로 인식되지 않은 일시적 차이 및 이월세액공제는 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기말	전기말
영업권	(20,058,763,018)	(20,058,763,018)
종속기업투자	2,029,659,783	723,101,261
대손충당금 등 자산성을 인식하지 않은 일시적차이	5,048,321,222	7,343,170,924
이월결손금(*)	592,080,393	1,467,995,667
이월세액공제(*)	3,136,132,177	3,657,182,467
이월기부금(*)	106,206,600	95,206,600

(\*) 이연법인세자산으로 인식하지 아니한 이월결손금, 이월세액공제 및 이월기부금의 소멸시기는 다음과 같습니다.

① 이월결손금

(단위: 원)

구분	발생연도	소멸연도	당기말	전기말
한국엘엔지솔루션(주)	2015년	2025년	-	2,728,400
	2016년	2026년	52,038,266	52,038,266
	2017년	2027년	151,032,797	151,032,797
	2018년	2028년	62,562,670	62,562,670
	2019년	2029년	34,590,385	34,590,385
	2020년	2035년	59,247,150	59,247,150
	2021년	2036년	97,608,969	97,608,969
	2022년	2037년	125,929,989	125,929,989
	2023년	2038년	7,415,279	7,415,279
	2024년	2039년	293,849	293,849
	2025년	2040년	1,361,039	-
	소 계			592,080,393
㈜그리드엠	2021년	2036년	-	1,527,085
	2022년	2037년	-	365,567,237
	2023년	2038년	-	198,530,219
	2024년	2039년	-	254,935,419
	소 계			-
파란에너지	2023년	2038년	-	53,987,953
합 계			592,080,393	1,467,995,667

② 이월세액공제

해당 금액은 농어촌특별세를 고려한 후의 이월세액공제 금액입니다.

(단위: 원)

구분	발생연도	소멸연도	당기말	전기말
㈜그리드위즈	2019년	2029년	-	-
	2020년	2030년	191,502,659	477,355,210
	2021년	2031년	755,304,483	755,304,483
	2022년	2032년	439,541,971	439,541,971
	2023년	2033년	444,490,668	446,890,668
	2024년	2034년	151,826,109	150,395,453
	2025년	2035년	132,471,624	-
	소 계			2,115,137,514
㈜그리드위즈 에너지	2020년	2030년	762,402,936	1,016,396,903
	2021년	2031년	56,378,127	-
	2022년	2032년	202,213,600	-
	2023년	2033년	-	3,813,600
	소 계			1,020,994,663
㈜그리드위즈 제천발전	2021년	2031년	-	27,296,206
	2022년	2032년	-	198,400,000
	소 계			-
㈜파란에너지	2021년	2031년	-	12,526,960
	2022년	2032년	-	20,621,825
	2023년	2033년	-	55,582,410
	2024년	2034년	-	53,056,778
	소 계			-
합 계			3,136,132,177	3,657,182,467

③ 이월기부금

(단위: 원)

구분	발생연도	소멸연도	당기말	전기말
그리드위즈	2023년	2033년	73,706,600	73,706,600
	2024년	2034년	21,500,000	21,500,000
	2025년	2035년	11,000,000	-
	합 계			106,206,600

보고기간말 현재 일시적차이 및 이월세액공제 등에 대하여 사업계획을 토대로 향후 과세소득을 고려하여 실현가능하다고 판단되는 부분까지만 이연법인세자산을 인식하였습니다.

18. 자본금과 잉여금

(1) 보고기간말 현재 지배기업의 보통주 발행주식수 및 유통주식수 내역은 다음과 같습니다.

구 분	당기말	전기말
발행할 주식의 총수	100,000,000주	100,000,000주
발행주식수(*)		
보통주(*)	7,942,750주	7,942,750주
1주당 금액	200원	200원
자본금	1,588,550,000원	1,588,550,000원

(\*) 지배기업은 전기 중 유상증자를 통해 1,425,000주의 보통주를 발행하였습니다.

(2) 당기와 전기 중 발행주식수의 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 주)

구 분	당기말	전기말
기초	7,942,750	6,517,750
유상증자	-	1,425,000
기말	7,942,750	7,942,750

(3) 보고기간말 현재 자본잉여금 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기말	전기말
주식발행초과금	125,669,477,398	125,669,477,398
기타자본잉여금	515,888,220	17,346,000
합 계	126,185,365,618	125,686,823,398

(4) 보고기간말 현재 기타자본 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기말	전기말
기타자본조정	(239,997,048)	(239,997,048)
주식매수선택권(*)	3,489,795,540	3,584,330,237
합 계	3,249,798,492	3,344,333,189

(\*) 임직원에게 부여한 주식기준 보상약정과 관련하여, 주식매수선택권에 대해 이항모형을 이용한 공정가액접근법에 의하여 보상원가를 추정하고 약정용역 제공기간에 따라 안분하여 비용과 기타자본항목으로 계상하고 있습니다.

(5) 보고기간말 현재 기타포괄손익누계액의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기말	전기말
해외사업장환산	(8,397,579)	5,682,714

(6) 보고기간말 현재 이익잉여금 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기말	전기말
확정급여채무의 재측정요소	(819,221,000)	(988,056,414)
미처분이익잉여금	3,014,991,377	874,172,910
합 계	2,195,770,377	(113,883,504)

## 19. 주식기준보상

(1) 지배기업의 주식매수선택권 부여 내역은 다음과 같습니다.

구 분	내 역
부여일	2023-03-31
행사시작일	2025-03-31
행사종료일	2030-03-31
총부여주식수(*)	421,500주
잔여주식수(*)	346,500주
행사가격(*)	22,630원
부여방법	신주교부
가득조건	용역제공기간: 2년

(\*) 액면분할로 인하여 증가된 부여수량(액면분할 전 부여수량 : 16,860주)이며, 주식기준 보상약정에 따른 행사가격도 이를 반영한 금액(액면분할 전 행사가격: 565,770원)입니다.

(2) 주식매수선택권의 평가와 관련하여 사용된 가정은 아래와 같습니다.

구 분	내 역
평가모형	이항모형
무위험이자율	3.27~3.39%
기대행사기간	7년
예상주가변동성	연 49.54%
주당공정가치	20,459원

주식선택권의 공정가치는 이항옵션평가모형을 이용한 공정가치접근법을 적용하였으며, 적용된 무위험이자율 및 예상 주가변동성은 주식매수선택권 잔존만기를 고려하였습니다.

(3) 당기와 전기 중 주식매수선택권의 수량의 변동내역 및 주식보상비용은 다음과 같습니다.

구 분	당 기	전 기
기초	398,500주	421,500주

가득일 이전 소멸	2,500주	23,000주
가득일 이후 소멸	49,500주	-
기말	346,500주	398,500주
주식보상비용	404,007,523원	1,979,309,879원

당기 중 평균행사가격은 22,630원이며, 연결회사가 주식매수선택권 부여로 인식한 주식보상비용은 404,008천원(전기: 1,979,310천원)입니다.

## 20. 고객과의 계약에서 생기는 수익 및 관련 계약자산과 계약부채

(1) 당기와 전기 중 고객과의 계약에서 생기는 수익의 구분 내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 원)

구분	수요자원거래매출	제품매출	공사매출	신재생에너지매출	기타매출	합계
주요 지리적 시장						
국내	98,295,857,499	12,956,359,531	7,344,359,121	1,723,033,199	2,641,705,879	122,961,315,229
해외	-	2,557,740,797	-	-	89,557,245	2,647,298,042
합계	98,295,857,499	15,514,100,328	7,344,359,121	1,723,033,199	2,731,263,124	125,608,613,271
고객과의 계약에서 생기는 수익 :						
한 시점에 인식된 수익	-	15,514,100,328	-	-	1,828,595,444	17,342,695,772
기간에 걸쳐 인식된 수익	98,295,857,499	-	7,344,359,121	1,723,033,199	902,667,680	108,265,917,499
합계	98,295,857,499	15,514,100,328	7,344,359,121	1,723,033,199	2,731,263,124	125,608,613,271

<전기>

(단위: 원)

구분	수요자원거래매출	제품매출	공사매출	신재생에너지매출	기타매출	합계
주요 지리적 시장						
국내	108,510,839,045	4,601,778,398	2,690,300,000	1,752,616,185	3,960,265,426	121,515,799,054
해외	-	3,158,596,131	-	-	-	3,158,596,131
합계	108,510,839,045	7,760,374,529	2,690,300,000	1,752,616,185	3,960,265,426	124,674,395,185
고객과의 계약에서 생기는 수익 :						
한 시점에 인식된 수익	-	7,760,374,529	-	-	2,968,029,326	10,728,403,855
기간에 걸쳐 인식된 수익	108,510,839,045	-	2,690,300,000	1,752,616,185	992,236,100	113,945,991,330
합계	108,510,839,045	7,760,374,529	2,690,300,000	1,752,616,185	3,960,265,426	124,674,395,185

(2) 보고기간말 현재 고객과의 계약과 관련된 자산과 부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기말	전기말
수요자원거래계약과 관련한 계약자산	21,444,816,644	23,050,017,323
공사계약과 관련한 계약자산	256,840,000	-
신재생에너지발전과 관련한 계약자산	157,045,081	120,175,206
기타계약과 관련한 계약자산	110,088,060	106,172,550

계약자산 계	21,968,789,785	23,276,365,079
수요자원거래계약과 관련한 계약부채	-	-
공사계약과 관련한 계약부채	282,106,320	-
제품매출과 관련한 계약부채	125,682,380	163,874,000
기타매출과 관련한 계약부채	36,605,000	31,153,840
계약부채 계	444,393,700	195,027,840

(3) 당기와 전기 중 계약부채와 관련하여 인식한 수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당 기	전 기
기타매출	16,660,840	7,500,000
제품매출	163,874,000	52,277,375
합 계	180,534,840	59,777,375

(4) 당기와 전기 중 연결회사 매출액의 10% 이상을 차지하는 외부 고객과 관련된 정보는 다음과 같습니다.

(단위: 원)

고객명	당 기	전 기
한국전력거래소	99,428,762,845	109,873,109,541

## 21. 비용의 성격별 분류

(1) 당기와 전기 중 발생한 비용의 성격별 분류내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당 기	전 기
재고자산의 변동	3,384,150,403	(3,709,801,100)
원재료 등 매입액	4,191,025,095	5,867,965,300
종업원 급여 등 비용	13,712,010,317	15,223,291,375
전력거래정산금	82,138,498,146	92,863,817,434
여비교통비	529,353,573	423,720,733
업무추진비	671,468,103	788,037,028
감가상각비	2,704,745,530	2,732,607,188
무형자산상각비	2,123,755,456	1,821,003,783
운반비	103,899,080	25,688,420
교육훈련비	54,917,722	48,522,284
지급수수료	3,710,803,275	4,018,873,092
외주비 등	8,599,669,056	4,325,601,845
광고선전비	398,912,767	134,786,796
대손상각비	117,332,131	3,407,149,349
기타	2,351,753,691	1,045,731,930
합 계	124,792,294,345	129,016,995,457

(2) 당기와 전기 중 발생한 종업원 급여 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당 기	전 기
급여	10,487,865,811	10,411,630,290
퇴직급여	1,247,374,940	1,398,095,281
주식보상비용	404,007,523	1,979,309,879
복리후생비	1,572,762,043	1,434,255,925
합 계	13,712,010,317	15,223,291,375

## 22. 판매비와관리비

당기와 전기 중 발생한 판매비와관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당 기	전 기
급여	6,999,621,982	6,963,696,091
퇴직급여	819,608,074	1,012,835,205
주식보상비용	404,007,523	1,979,309,879
복리후생비	1,135,307,299	1,000,712,968
여비교통비	453,343,719	389,776,088
업무추진비	534,720,628	604,237,596
감가상각비	1,550,347,345	1,383,816,073
무형자산상각비	2,021,249,547	1,574,448,453
경상연구개발비	2,455,260,812	2,662,801,387
운반비	103,706,020	21,671,476
교육훈련비	49,199,402	45,939,984
지급수수료	3,275,875,116	3,066,060,485
광고선전비	396,862,767	133,756,796
대손상각비(환입)	117,332,131	3,407,149,349
기타	1,083,119,809	833,492,045
합 계	21,399,562,174	25,079,703,875

### 23. 영업외손익

#### (1) 기타수익

(단위: 원)

구분	당기	전기
상각후원가측정금융자산처분이익	19,689,390	-
유형자산처분이익	61,601,264	18,333,622
리스계약해지이익	16,133,546	7,951,599
잡이익	80,175,203	545,680,341
종속기업투자주식처분이익	437,068,111	-
합계	614,667,514	571,965,562

#### (2) 기타비용

(단위: 원)

구분	당기	전기
기부금	31,929,600	47,700,000
유형자산처분손실	68,753,197	1,000
재고자산감모손실	-	3,601,472
유형자산손상차손	4,386,614,660	39,118,361
사용권자산손상차손	796,414,396	8,777,082
잡손실	52,654,898	37,030,453
합계	5,336,366,751	136,228,368

#### (3) 금융수익

(단위: 원)

구분	당기	전기
이자수익	1,113,563,241	678,546,919
외환차익	70,165,013	126,925,616
외화환산이익	76,034,857	870,426,987
당기손익-공정가치측정금융자산평가이익	5,153,941,392	161,338,403
파생상품평가이익	43,761,200	704,504,600
상환의무부채이익	19,840,176	-
합계	6,477,305,879	2,541,742,525

#### (4) 금융비용

(단위: 원)

구 분	당 기	전 기
이자비용	476,378,910	460,483,488
외환차손	84,816,881	36,740,128
외화환산손실	42,430,051	3,152,386
당기손익-공정가치측정금융자산평가손실	184,684,050	-
합 계	788,309,892	500,376,002

#### 24. 지배기업 소유주에게 귀속되는 주당이익

기본주당이익은 지배기업의 보통주소유주에게 귀속되는 연결당기순이익을 가중평균유통보통주식수로 나누어 계산합니다.

##### (1) 보통주당기순이익

기본주당이익은 연결회사의 지배기업소유주지분 보통주당기순이익을 가중평균유통보통주식수로 나누어 산정하였습니다. 당기와 전기 중 지배기업소유주에게 귀속되는기본주당순이익은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당 기	전 기
지배주주 보통주 당기순이익(손실)	2,140,818,463	(3,013,922,208)
가중평균 유통보통주식수(*)	7,942,750	7,315,906
기본주당순이익(손실)	270	(412)

(\*) 가중평균 유통보통주식수의 산정내역은 아래와 같습니다.

##### <당기>

구 분	주식수	가중치(일)	적수
기초	7,942,750	365	2,899,103,750
당기 가중평균유통보통주식수			7,942,750주

<전기>

구분	주식수	가중치(일)	적수
기초	6,517,750	366	2,385,496,500
유상증자	1,425,000	205	292,125,000
합계	7,942,750		2,677,621,500
전기 가중평균유통보통주식수			7,315,906주

(2) 희석주당순이익

희석주당이익은 모든 희석성 잠재적보통주가 보통주로 전환된다고 가정하여 조정한 가중평균 유통보통주식수를 적용하여 산정하고 있습니다. 당기말 현재 지배기업의 희석성 잠재적 보통주로는 주식매수선택권이 있으며, 보통주로 전환됨을 가정할경우 발행될 주식수를 비교하여 산정하였습니다.

한편 당기에는 주식매수선택권의 희석효과가 없어 희석주당이익은 기본주당이익과 동일하며, 전기에는 종속기업이 발행한 전환상환우선주의 희석효과가 발생하였습니다.

(단위: 원)

구분	전기
희석주당이익에 계산에 사용된 손실	(3,481,258,334)
- 기본주당이익 계산에 사용된 이익(손실)	(3,013,922,208)
- 지배기업 발행 전환상환우선주의 희석효과	-
- 종속기업 발행 전환우선주의 희석효과	(467,336,126)
희석주당이익 산출에 사용된 가중평균유통보통주식수	7,315,906주
- 기본주당이익 산출에 사용된 가중평균유통보통주식수	7,315,906주
- 전환상환우선주의 전환 가정	-
희석주당이익	(476)

보고기간말 현재 희석효과에 반영되지 않은 잠재적 보통주의 내역은 다음과 같습니다.

구분	발행될 보통주식수	가중평균유통보통주식수(희석)
주식매수선택권	346,500	346,500

25. 재무위험관리

연결회사의 주요 금융부채는 차입금, 매입채무 및 기타금융부채 등으로 구성되어 있으며, 이러한 금융부채는 영업활동을 위한 자금을 조달하기 위하여 발생하였습니다. 또한 연결회사는 영업활동에서 발생하는 매출채권, 상각후원가측정 금융자산 및 현금및현금성자산 등과 같은 다양한 금융자산도 보유하고 있습니다.

연결회사의 금융자산 및 금융부채에서 발생할 수 있는 주요 위험은 시장위험, 신용위험 및 유동성위험입니다. 지배기업 및 종속기업의 주요 경영진은 아래에서 설명하는 바와 같이, 각 위험별 관리절차를 검토하고 정책에 부합하는지 검토하고 있습니다. 또한 지배기업 및 종속

기업은 투기 목적의 파생상품거래를 실행하지 않는 것이 기본적인 정책입니다.

(1) 시장위험

시장위험은 시장가격의 변화로 인하여 금융상품의 미래현금흐름에 대한 공정가치가 변동될 위험입니다. 시장위험은 환율위험, 이자율위험 및 기타 가격위험의 세 유형의 위험으로 구성되어 있습니다. 시장위험에 영향을 받는 주요 금융상품은 차입금, 예금 및 공정가치측정 금융자산입니다.

다음의 민감도 분석은 보고기간종료일과 관련되어 있습니다.

① 외환위험

보고기간말 현재 외환 위험에 노출되어 있는 연결회사의 금융자산·부채의 내역의 원화환산 기준액은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위: 원)

구분	USD	EUR	AUD
금융자산			
현금성자산	806,207,203	640,164,358	-
매출채권	4,463,102,198	419,038,300	-
금융부채			
외상매입금	22,973,466	-	-
미지급금	2,238,444	-	9,610,200

<전기말>

(단위: 원)

구분	USD	EUR	IDR
금융자산			
현금성자산	675,133,530	890,693,713	-
매출채권	4,692,731,715	285,117,317	-
금융부채			
외상매입금	23,535,435	-	-
미지급금	926,100	-	14,667,100

연결회사의 주요 환위험은 USD 및 EUR 환율에 기인하므로 손익의 변동성은 주로 해당 외화 금융자산 및 부채에서 발생하며, 환율변동에 대한 민감도 분석 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분		세전 이익에 대한 영향	
		당기	전기
USD	환율 10% 상승시	524,409,749	534,340,371
	환율 10% 하락시	(524,409,749)	(534,340,371)
EUR	환율 10% 상승시	105,920,266	117,581,103
	환율 10% 하락시	(105,920,266)	(117,581,103)

② 이자율 위험

연결회사의 차입금과 채권은 상각후원가로 측정됩니다. 차입금 중 이자율이 주기적으로 재설정되는 계약의 경우에는 관련하여 시장이자율 변동위험에 노출되어 있습니다. 연결회사의 차입금과 관련된 이자율위험 및 보고기간말 현재 계약상 이자율 재설정일은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기말		전기말	
	금액	비율	금액	비율
변동금리 차입금	20,000,000,000	100%	-	0%
고정금리 차입금 - 이자율 재설정일(만기)				
6~12개월	-	0%	500,000,000	100%
합계	20,000,000,000	100%	500,000,000	100%

보고기간말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 이자율의 변동시 연결회사의 세전 이익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	세전 이익에 대한 영향	
	당기	전기
적용(약정) 이자율 1% 상승시	(200,000,000)	-
적용(약정) 이자율 1% 하락시	200,000,000	-

③ 가격위험

보고기간말 현재 가격위험에 노출되어 있는 금융상품을 보유하고 있지 않습니다.

(2) 신용위험

신용위험이란 고객이나 거래상대방이 금융상품에 대한 계약상의 의무를 이행하지 않아 연결회사가 재무손실을 입을 위험을 의미합니다. 주로 거래처에 대한 매출채권및기타채권과 채무증권에서 발생합니다.

금융자산의 장부금액은 손상차손 차감 후 금액으로 신용위험에 대한 최대 노출정도를 나타냅니다. 연결회사는 현금및현금성자산을 신용등급이 우수한 금융기관에 예치하고 있어, 금융기관으로부터의 신용위험은 제한적입니다. 당기말과 전기말 현재 연결회사의 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기말	전기말
현금및현금성자산	43,873,409,869	60,923,999,955
매출채권	7,026,253,613	2,823,873,489

계약자산	21,968,789,785	23,276,365,079
유동성금융리스채권	11,519,096	11,519,096
유동성상각후원가측정금융자산	5,025,307,140	3,411,305,621
비유동성상각후원가측정금융자산	2,151,790,247	6,096,807,779
비유동성금융리스채권	6,326,384	16,540,314
합계	80,063,396,134	96,560,411,333

① 매출채권 및 계약자산

연결회사는 매출채권과 계약자산에 대해 전체 기간 기대신용손실을 손실충당금으로 인식하는 간편법을 적용합니다.

기대신용손실을 측정하기 위해 매출채권과 계약자산은 신용위험 특성과 연체일을 기준으로 구분하였습니다. 미청구용역에 따른 계약자산은 동일 유형의 계약에서 발생한 매출채권과 유사한 위험속성을 가지므로 연결회사는 매출채권의 손실률이 계약자산의 손실률에 대한 합리적인 추정치로 판단하였습니다.

기대신용손실률은 보고기간말 기준으로부터 각 36개월 동안의 매출과 관련된 지불 정보와 관련 확인된 신용손실 정보를 근거로 산출하였습니다. 과거 손실 정보는 고객의 채무 이행능력에 영향을 미칠 거시경제적 현재 및 미래전망정보를 반영하여 조정합니다.

[당기말]

(단위: 원)

구분	3개월 이내	3개월 초과 6개월 이하	6개월 초과 9개월 이하	9개월 초과 12개월 이하	12개월 초과	계
매출채권						
기대 손실률	2.58%	12.11%	27.49%	0.00%	100.00%	39.32%
총 장부금액 - 매출채권	6,835,652,275	395,922,400	26,586,000	10,508	4,321,502,115	11,579,673,298
손실충당금	176,672,107	47,936,404	7,309,059	-	4,321,502,115	4,553,419,685
계약자산						
기대 손실률	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
총 장부금액 - 계약자산	21,968,789,785	-	-	-	-	21,968,789,785
손실충당금	-	-	-	-	-	-

[전기말]

(단위: 원)

구분	3개월 이내	3개월 초과 6개월 이하	6개월 초과 9개월 이하	9개월 초과 12개월 이하	12개월 초과	계
매출채권						
기대 손실률	1.72%	5.27%	0.08%	40.63%	100.00%	61.62%
총 장부금액 - 매출채권	2,319,983,701	456,970,650	91,657,500	32,394,900	4,455,941,910	7,356,948,661
손실충당금	39,795,827	24,098,906	75,625	13,162,904	4,455,941,910	4,533,075,172
계약자산						
기대 손실률	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
총 장부금액 - 계약자산	23,276,365,079	-	-	-	-	23,276,365,079
손실충당금	-	-	-	-	-	-

② 당기 및 전기 중 매출채권 등에 대한 손실충당금의 기중변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기		전기	
	매출채권	기타금융자산	매출채권	기타금융자산
기초	4,533,075,172	21,000,000	1,126,009,304	-
당기 중 당기손익으로 인식된 손실충당금의 증감	117,332,131	-	3,407,149,349	21,000,000
제각 등	(96,987,618)	-	(83,481)	-
기말	4,553,419,685	21,000,000	4,533,075,172	21,000,000

### (3) 유동성위험

유동성위험이란 연결회사가 금융부채와 관련된 의무를 충족하는 데 어려움을 겪게 될 위험을 의미합니다. 연결회사의 유동성 관리방법은 재무적으로 어려운 상황에서도 받아들일 수 없는 손실이 발생하거나, 연결회사의 평판에 손상을 입힐 위험 없이, 만기일에 부채를 상환할 수 있는 충분한 유동성을 유지하도록 하는 것입니다. 당기말현재 금융부채의 연도별 상환계획은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	6개월 미만	6개월이상 ~ 1년 미만	1년 초과	합계	장부금액
매입채무	22,118,155,104	-	-	22,118,155,104	22,118,155,104
기타유동금융부채	1,210,032,342	133,637,201	-	1,343,669,543	1,343,669,543
장기차입금	242,986,298	247,013,696	22,674,521,590	23,164,521,584	20,000,000,000
기타비유동금융부채	-	-	1,111,159,824	1,111,159,824	1,111,159,824
금융리스부채	531,903,042	396,607,134	4,043,690,670	4,972,200,846	3,650,457,240
합계	24,103,076,786	777,258,031	27,829,372,084	52,709,706,901	48,223,441,711

상기 현금흐름은 현재가치 할인을 하지 않은 금액이며, 이자비용의 현금흐름을 포함한 금액입니다.

### (4) 자본위험관리

연결회사의 자본 관리 목적은 계속기업으로서 주주 및 이해당사자들에게 이익을 지속적으로 제공할 수 있는 능력을 보호하고 자본 비용을 절감하기 위해 최적의 자본 구조를 유지하는 것입니다. 연결회사는 산업내 다른 기업과 일관되게 자본조달비율에 기초하여 자본을 관리하고 있습니다. 자본조달비율은 순부채를 총자본(비지배지분 포함)으로 나누어 산출하고 있습니다. 순부채는 총차입금(연결채무상대표의 장단기차입금 포함)에서 현금및현금성자산을 차감한 금액이며 총자본은 연결채무상대표의 "자본"에 순부채를 가산한 금액입니다.

당기 연결회사의 전략은 전기와 동일하게 자본조달비율은 57~67%, 신용등급은 BB로 유지하는 것이었고 당기 동안 신용등급 BBB0가 유지됐습니다. 보고기간말의 자본조달비율은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기말	전기말
----	-----	-----

총차입금	20,000,000,000	995,453,754
차감: 현금및현금성자산	(43,873,409,869)	(60,923,999,955)
순부채	(23,873,409,869)	(59,928,546,201)
자본총계	133,132,927,268	130,399,757,841
총자본	109,259,517,399	70,471,211,640
자본조달비율(*)	-	-

(\*) 순금융부채가 부의 금액이므로 자본조달비율을 산정하지 아니하였습니다.

## 26. 금융상품 종류별 공정가치

(1) 보고기간말 현재 금융상품 종류별 장부금액 및 공정가치의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
금융자산				
현금및현금성자산	43,873,409,869	(*1)	60,923,999,955	(*1)
매출채권	7,026,253,613	(*1)	2,823,873,489	(*1)
기타상각후원가 측정 금융자산	7,177,097,387	(*1)	9,508,113,400	(*1)
당기손익-공정가치 측정 금융자산	25,635,914,195	25,635,914,195	6,788,843,879	6,788,843,879
금융리스채권	17,845,480	(*1)	28,059,410	(*1)
금융자산 합계	83,730,520,544		80,072,890,133	
금융부채				
매입채무	22,118,155,104	(*1)	22,664,961,479	(*1)
단기차입금	-	(*1)	500,000,000	(*1)
전환상환우선주부채	-	(*1)	495,453,754	(*1)
파생상품부채	-	-	43,761,200	43,761,200
장기차입금	20,000,000,000	(*1)	-	(*1)
금융리스부채	3,650,457,240	(*2)	4,996,180,565	(*2)
기타금융부채	2,454,829,367	(*1)	1,502,900,897	(*1)
금융부채 합계	48,223,441,711		30,203,257,895	

(\*1) 당기말 및 전기말 현재 상각후원가로 측정되는 금융자산과 금융부채의 장부금액은 공정가치와 유사하다고 판단하여 공정가치 공시대상에서 제외하였습니다.

(\*2) 리스부채는 기업회계기준서 제1107호 '금융상품: 공시'에 따라 공정가치 공시대상에서 제외하였습니다.

## (2) 공정가치 서열체계

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

- 측정일에 동일한 자산이나 부채에 대해 접근할 수 있는 활성시장의 (조정하지 않은) 공시가격 (수준 1)

- 수준 1의 공시가격 외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로나 간접적으로 관측할 수 있는 투입변수 (수준 2)

- 자산이나 부채에 대한 관측할 수 없는 투입변수 (수준 3)

<당기말>

(단위: 원)

구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
금융자산 :				
당기손익-공정가치 측정 금융자산	-	10,187,954,935	15,447,959,260	25,635,914,195

<전기말>

(단위: 원)

구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
금융자산 :				
당기손익-공정가치 측정 금융자산	-	5,494,129,079	1,294,714,800	6,788,843,879
금융부채 :				
파생상품부채	-	-	43,761,200	43,761,200

보고기간말 현재 수준3의 당기손익-공정가치측정 금융자산 중 활성시장에서 공시되는 시장 가격이 없고 취득원가가 공정가치의 적절한 추정치로 판단한 당기손익-공정가치측정 금융 자산은 당기말 및 전기말 현재 15,431,188,660원 및 1,294,714,800원 입니다.

(3) 반복적인 측정치의 수준3의 변동내역

연결회사는 공정가치 서열체계의 수준 간 이동을 발생시킨 사건이나 상황의 변동이 일어난 날짜에 인식합니다. 반복적인 측정치의 수준 1과 수준 2간의 이동 내역은 없으며, 반복적인 공정가치 측정치의 수준 3에 해당하는 금융상품의 변동내역은 다음과 같습니다.

1) 당기손익-공정가치 측정 금융자산

(단위: 원)

구 분	당 기	전 기
기초	1,294,714,800	369,714,800
취득	14,336,473,660	925,000,000
대체(*)	1,454,850	
평가손실	(184,684,050)	-
기말	15,447,959,260	1,294,714,800

(\*)종속기업투자주식에서 대체되었습니다.

2) 파생상품부채

(단위: 원)

구 분	당 기	전 기
기초	43,761,200	748,265,800
평가손실(이익)	(43,761,200)	(704,504,600)
기말	-	43,761,200

(4) 가치평가기법 및 투입변수

공정가치 서열체계에서 수준 3으로 분류되는 반복적인 공정가치측정치, 비반복적인 공정가치측정치에 대한 가치평가기법 및 투입변수의 내역은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위: 원)

구분	종목명	공정가치	수준	가치평가기법	투입변수	투입변수 범위
당기손익-공정가치 측정 금융자산						
전환상환우선주	(주)그린도트	16,770,600	3	옵션가격결정모형	연환산 주가변동성	36.63%
					선도이자율 범위	12.28%~23.78%
					기초자산 주식가격	2,541

<전기말>

(단위: 원)

구분	종목명	공정가치	수준	가치평가기법	투입변수	투입변수 범위
파생상품부채						
내재파생상품	㈜파란에너지	43,761,200	3	옵션가격결정모형	연환산 주가변동성	55.44%
					선도이자율 범위	12.36%~21.24%
					기초자산 주식가격	9,752

27. 범주별 금융상품

(1) 보고기간말 현재 금융상품 범주별 장부금액 내역은 다음과 같습니다.

<자산>

(단위: 원)

구분	당기말	전기말
상각후원가 측정 금융자산		
현금및현금성자산	43,873,409,869	60,923,999,955
매출채권	7,026,253,613	2,823,873,489
기타금융자산	7,177,097,387	9,508,113,400
당기손익-공정가치 측정 금융자산	25,635,914,195	6,788,843,879
금융리스채권	17,845,480	28,059,410
합 계	83,730,520,544	80,072,890,133

<부채>

(단위: 원)

구분	당기말	전기말
상각후원가 측정 금융부채		
매입채무	22,118,155,104	22,664,961,479
단기차입금	-	500,000,000
전환상환우선주부채	-	495,453,754
장기차입금	20,000,000,000	-
기타금융부채	2,454,829,367	1,502,900,897
당기손익-공정가치 측정 금융부채		
파생상품부채	-	43,761,200
리스부채	3,650,457,240	4,996,180,565
합 계	48,223,441,711	30,203,257,895

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

<당기>

(단위: 원)

구분	당기손익-공정가치측정 금융자산	상각후원가측정 금융자산	상각후원가측정 금융부채	파생상품부채	리스채권/부채	합 계
대손충당금환입(대손상각비)	-	(117,332,131)	-	-	-	(117,332,131)
평가이익(손실)	4,969,257,342	-	-	-	-	4,969,257,342

이자수익(비용)	-	1,111,777,171	(216,639,252)	-	(257,953,588)	637,184,331
외환차익(손)	-	4,025,369	(18,677,237)	-	-	(14,651,868)
외화환산이익(손실)	-	33,000,912	603,894	-	-	33,604,806
중도회수이익	-	19,689,390	-	-	-	19,689,390
파생상품평가이익(손실)	-	-	-	43,761,200	-	43,761,200
리스계약해지이익(손실)	-	-	-	-	16,133,546	16,133,546
상환의무부채이익	-	-	19,840,176	-	-	19,840,176
합 계	4,969,257,342	1,051,160,711	(214,872,419)	43,761,200	(241,820,042)	5,607,486,792

<전기>

(단위: 원)

구 분	당기손익-공정가치 측정 금융자산	상각후원가측정 금융자산	상각후원가측정 금융부채	파생상품부채	리스채권/부채	합 계
대손상각비	-	(3,407,149,349)	-	-	-	(3,407,149,349)
평가이익	161,338,403	-	-	-	-	161,338,403
이자수익(비용)	-	680,327,062	(127,757,974)	-	(334,505,657)	218,063,431
외환차익(손)	-	118,344,461	(28,158,973)	-	-	90,185,488
외화환산이익(손실)	-	870,426,987	(3,152,386)	-	-	867,274,601
파생상품평가이익	-	-	-	704,504,600	-	704,504,600
리스계약해지이익(손실)	-	-	-	-	7,951,599	7,951,599
합 계	161,338,403	(1,738,050,839)	(159,069,333)	704,504,600	(326,554,058)	(1,357,831,227)

## 28. 행사가격 조정 조건이 존재하는 금융부채

(1) 보고기간말 현재 발행자의 주가 변동에 따라 행사가격이 조정되는 조건으로 인해부채로 분류된 각 금융부채의 장부금액과 발행시점의 금액은 다음과 같습니다.

(주)파란에너지

(단위: 원)

구 분	발행시점	당기말	전기말
전환상환우선주부채	267,323,200	-	495,453,754
파생상품부채	732,676,800	-	43,761,200
합 계	1,000,000,000	-	539,214,954

(2) 당기와 전기 중 발행자의 주가 변동에 따라 행사가격이 조정되는 조건으로 인해 부채로 분류된 각 금융부채의 관련 손익은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	(주)파란에너지	
	당 기(*)	전 기
이자비용	92,476,948	78,192,393
평가이익	(43,761,200)	(704,504,600)

(\*)지배력 상실 전 금융부채의 관련 손익 금액입니다.

## 29. 특수관계자

(1) 보고기간말 현재 특수관계자 현황은 다음과 같습니다.

특수관계	당기말	전기말
지배기업에 유의적인 영향력을 행사하는 기업	SK가스(주)	SK가스(주)
유의적인 영향력을 보유한 기업	이웨이브(주)(*1)	-
기타의 특수관계자	-	디쓰리 임팩트 벤처투자조합 제2호(*2)
	SK가스(주)의 지배 및 종속 기업 등	SK가스(주)의 지배 및 종속 기업 등

(\*1) 연결회사는 이웨이브(주)가 발행한 전환사채를 취득하여 유의적 영향력을 보유하고 있으나, 해당 금융상품을 통해 관계기업 소유지분과 연계된 이익에 실질적으로 접근할 수 없는 것으로 판단하여 기업회계기준서 제1109호에 따라 당기손익-공정가치 측정 금융자산으로 분류하였습니다.

(\*2) 전기에 연결회사는 종속기업인 (주)파란에너지의 이사에 대한 선임권 등을 보유함에 따라 유의적인 영향력을 보유하고 있다고 판단하여 기타특수관계자로 분류하였으며, 당기 중 연결회사가 파란에너지의 지분을 처분함에 따라 특수관계자리스트에서 제외되었습니다.

(2) 당기 및 전기 중 특수관계자와의 거래내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

기업명	특수관계	매출		이자비용	
		당기	전기	당기(*)	전기
디쓰리 임팩트 벤처투자조합 제2호	기타의 특수관계자	-	-	92,476,948	78,192,393
이웨이브(주)	유의적인 영향력을 보유한 기업	1,900,000	-	-	-
SK가스(주)	지배기업에 유의적인 영향력을 행사하는 기업	-	18,970,000	-	-

(\*) 특수관계가 소멸하기 전까지 발생한 금액입니다.

(3) 보고기간말 현재 특수관계자에 대한 채권·채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

기업명	특수관계	채권		채무	
		당기말	전기말	당기말	전기말
디쓰리 임팩트 벤처투자조합 제2호	기타의 특수관계자	-	-	-	495,453,754
이웨이브(주)	유의적인 영향력을 보유한 기업	2,090,000	-	-	-

(4) 당기와 전기 중 발생한 특수관계자 자금거래 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

기업명	특수관계	신규취득	
		당기말	전기말
이웨이브(주)	유의적인 영향력을 보 유한 기업	2,000,000,000	-

(5) 당기 중 연결회사는 이웨이브(주)가 발행한 제1회 무기명식 이권부 보증 사모 전환사채 2,000백만원을 취득하였으며, 해당 전환사채의 주요 약정사항은 다음과 같습니다.

구분	내용
전환에 관한 사항	발행일의 익일부터 만기일의 1개월 전일까지 회사의 보통주식으로 전환할 수 있는 권리를 보유하며, 전환비율은 전환사채 권면금액의 100%로 하고 전환으로 인하여 발행되는 보통주식의 1주당 발행가액은 금 250,000원으로 함
주요 경영진 선임 권한	이웨이브(주)의 공동 대표이사 또는 회사의 경영사항 전반에 관한 의사 결정에 참여할 수 있는 옵저버 1인 지명권을 보유함
주식 등의 처분	회사는 동 약정에 따라 이해관계인이 회사 주식의 전부 또는 일부를 처분하고자 하는 경우 회사에게 동일한 조건으로 지분비율에 따라 함께 매도할 수 있는 공동매도참여권을 보유함
기타사항	이웨이브(주)는 제 2회 무기명식 이권부 보증 사모 전환사채를 발행하고 회사는 의사결정기구의 결정을 전제로 본건 전환사채를 인수할 수 있는 권리를 보유함

(6) 당기와 전기 중 연결회사의 주요 경영진 보상과 관련한 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기	전기
단기종업원급여	1,164,263,666	1,283,846,484
퇴직급여	148,650,912	165,490,783
주식보상비용	69,958,013	397,360,000
기타장기급여	6,273,732	2,500,000
합계	1,389,146,323	1,849,197,267

30. 연결현금흐름표

(1) 당기와 전기 중 영업으로부터 창출된 현금흐름은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당 기	전 기
1. 영업활동으로 인한 현금흐름		
당기순이익(손실)	2,019,339,165	(2,790,149,667)
비현금항목의 조정:		
퇴직급여	948,226,245	1,095,908,648
감가상각비	1,368,602,165	1,348,436,593
사용권자산 감가상각비	1,336,143,365	1,384,170,595
무형자산상각비	2,123,755,456	1,821,003,783
재고자산평가손실(환입)	(9,992,579)	140,119,951
주식보상비용	404,007,523	1,979,309,879
대손상각비(환입)	117,332,131	3,407,149,349
외화환산이익	(76,034,857)	(870,426,987)
외화환산손실	42,430,051	3,152,386
당기손익-공정가치측정금융자산 평가이익	(5,153,941,392)	(161,338,403)
당기손익-공정가치측정금융자산 평가손실	184,684,050	-
상각후원가측정금융자산 처분이익	(19,689,390)	-
파생상품평가이익	(43,761,200)	(704,504,600)
상환의무부채이익	(19,840,176)	-
유형자산처분이익	(61,601,264)	(18,333,622)
유형자산처분손실	68,753,197	1,000
유형자산손상차손	4,386,614,660	39,118,361
사용권자산손상차손	796,414,396	8,777,082
제품보증충당부채 전입	205,561,101	-
이자수익	(1,113,563,241)	(678,546,919)
이자비용	476,378,910	460,483,488
법인세비용(수익)	(235,723,489)	924,653,847
리스해지이익	(16,133,546)	(7,951,599)
종속기업처분이익	(437,068,111)	-
소 계	5,271,554,005	10,171,182,832
운전자본의 조정:		
매출채권의 감소(증가)	(4,090,318,499)	286,611,159
계약자산의 감소(증가)	1,278,364,907	3,967,260,181
미수금의 감소(증가)	(200,448,568)	483,297
과제예치금의 감소(증가)	95,712,907	(33,679,005)
선급금의 감소(증가)	(66,168,437)	(216,255,026)
선급비용의 감소(증가)	44,761,568	45,843,996
재고자산의 감소(증가)	3,395,242,982	(3,612,100,597)

매입채무의 증가(감소)	(515,790,231)	(3,668,351,173)
계약부채의 증가(감소)	249,365,860	122,750,465
미지급금의 증가(감소)	(110,152,864)	(627,317,954)
미지급비용의 증가(감소)	200,936,048	422,294,849
예수금의 증가(감소)	(227,376,237)	289,224,397
선수금의 증가(감소)	(7,342,674)	1,429,954
이연부채의 증가(감소)	21,331,061	40,124,739
퇴직금 지급	(61,069,636)	-
사외적립자산의 납입	(1,600,000,000)	(1,200,000,000)
장기미지급금의 증가(감소)	-	(343,893,931)
장기미지급비용의 증가(감소)	84,541,542	227,409,664
소 계	(1,508,410,271)	(4,298,164,985)
영업으로부터 창출된 현금흐름	5,782,482,899	3,082,868,180

(2) 당기 및 전기 중 현금의 유입과 유출이 없는 중요한 거래내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당 기	전 기
리스부채의 유동성대체	770,720,838	1,373,006,597
상각후원가측정 금융자산의 유동성 대체	3,009,822,137	-
건설중인자산의 본계정 대체	151,040,492	509,435,000
유무형자산 관련 미지급금 변동	(780,523,378)	77,480,000

(3) 당기 및 전기 중 재무활동에서 발생한 부채의 조정내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 원)

구 분	기초 장부금액	증가(차입)	감소(상환)	리스료 지급	이자비용	평가이익	연결범위변동	기말 장부금액
차입금	500,000,000	20,410,000,000	(500,000,000)	-	-	-	(410,000,000)	20,000,000,000
전환상환우선주부채(*1)	539,214,954	-	-	-	92,476,948	(43,761,200)	(587,930,702)	-
리스부채(*2)	4,996,180,565	243,544,704	(160,625,764)	(1,657,337,143)	259,739,658	-	(31,044,780)	3,650,457,240

(\*1) 전환상환우선주부채에는 파생상품부채 금액이 포함되어 있습니다.

(\*2) 리스부채의 현금흐름은 이자의 지급액(259,739천원)을 포함하고 있습니다.

<전기>

(단위: 원)

구 분	기초 장부금액	증가(차입)	감소(상환)	리스료 지급	이자비용	평가이익	기말 장부금액
차입금	2,000,000,000	-	(1,500,000,000)	-	-	-	500,000,000
전환상환우선주부채(*1)	1,165,527,161	-	-	-	78,192,393	(704,504,600)	539,214,954
리스부채(*2)	6,218,376,938	165,321,730	(69,605,717)	(1,658,125,563)	340,213,177	-	4,996,180,565

(\*1) 전환상환우선주부채에는 파생상품부채 금액이 포함되어 있습니다.

(\*2) 리스부채의 현금흐름은 이자의 지급액(340,213천원)을 포함하고 있습니다.

### 31. 약정사항 및 우발부채

(1) 당기말 현재 연결회사의 금융기관과의 약정내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

금융기관	약정내용	약정한도	실행	잔액	보증 및 담보
하나은행	외담대	130,000,000	-	130,000,000	비품 담보 제공

(2) 당기말 현재 연결회사가 제공받는 보증 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

제공처	보증처	보증금액	보증내역
서울보증보험	공항철도 등	418,496,407	계약보증
	주식회사 제니스코리아 등	320,300,000	공탁보증
	한국국제협력단 등	2,270,906,064	지급보증
	삼흥열처리 등	841,758,510	하자보증
	농업사료	15,000,000	입찰보증
	에스케이바이오텍(주) 등	1,038,421,900	선금보증
합 계		4,904,882,881	

(3) 당기말 현재 담보로 제공되어 있는 자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

담보제공자산	금융기관	담보설정방식	담보한도액	비고
유형자산 - 비품	하나은행	근저당설정	161,378,400	금형 외
유형자산 - 건설중인자산	산업은행	근저당설정	24,000,000,000	건설중인자산(*1)
유형자산 - 토지	산업은행	근저당설정		토지(*1)

(\*1) 산업은행 차입금에 대해서 담보로 설정되어 있습니다.

(4) 당기말 현재 종속기업인 (주)그리드위즈에너지는 한국수력원자력(주) 등과의 신재생에너지 공급인증서 및 발전 전력에 대한 장기공급계약을 체결하고 있으며, 해당 내역은 다음과 같습니다.

구 분	(주)그리드위즈에너지	(주)그리드위즈에너지
계약자명	한국수력원자력(주)	(주)지에스동해전력
계약체결일자	2022.10.01	2019.12.24
체결된 공급가격	① SMP 계약단가(원/KWh)	85.90
	② REC 계약단가(원/KWh)	90.17
	③ 기준가격(원)	176.07
적용기산일	2022년 10월 발전분부터	2021년 5월 발전분부터
계약유효일	2022.10~2042.09	2021.05~2041.04

(5) 진행중인 소송

원고	피고	건수	소송내역
그리드위즈	(주)제니스코리아 등	2건	영업비밀침해금지 및 손해해상 등
한국엘엔지솔루션	한국가스공사	1건	위임사무비용 상환 청구 등

한국가스공사를 피고로 진행중인 소송의 경우 1심에서 패소 후 2심을 진행하고 있으며, 이외의 소송의 경우에는 1심 진행중에 있습니다. 상기 소송사건에 대하여 현재 진행중이므로 소송결과에 대하여 예측할 수 없으며, 이로 인하여 추정 혹은 기대되는 재무적 효과는 연결재무제표에 포함되어 있지 아니합니다. 또한, 보고기간말 연결회사가 피고로 계류중인 중요한 소송은 없습니다.

(6) 당기말 현재 연결회사가 맺은 출자금액 및 약정금액은 다음과 같습니다. 잔여금액은 향후업무집행조합원의 출자이행요청에 따라 추가 납입예정이나, 현재 시점에 그 납입 시기를 예상할 수 없습니다.

(단위: 원)

구분	약정금액	출자금액	잔여금액
디쓰리 미래환경 벤처투자조합 제2호	2,000,000,000	1,200,000,000	800,000,000
임팩트 피크닉 투자조합 3호	300,000,000	225,000,000	75,000,000
신한-수인베스트먼트 그린 위즈 투자조합	3,000,000,000	450,000,000	2,550,000,000
합 계	5,300,000,000	1,875,000,000	3,425,000,000

(7) 보고기간종료일 현재 연결회사가 신사옥 인테리어 공사 등 유형자산 취득과 관련하여 체결한 주요 계약의 내역 및 관련 약정액은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	계약금액	지급금액	지급예정금액
신사옥 인테리어 공사 등	3,516,363,636	1,100,781,818	2,415,581,818

### 32. 영업부문

#### (1) 보고부문의 식별

연결회사는 제공하는 재화나 용역에 근거하여 영업부문을 구분하고 각 부문의 재무정보를 내부관리목적으로 활용하고 있는 바 영업부문은 다음과 같습니다.

구분	영업의 성격
에너지솔루션 부문	수요반응자원을 구성하고 구성된 수요반응자원을 이용한 전력감축용역 제공 및 CCS(Combined Charging System)기반 E-Mobility 커뮤니케이션 솔루션 제공 및 전기차충전기 설치·운영용역 제공 등
신재생에너지 발전부문	태양광발전 등 신재생에너지 발전 부문
기타	에너지솔루션 및 신재생에너지 이외의 기타업무를 수행하는 부문

#### (2) 영업부문별 손익내역

<당기>

(단위: 원)

구분	에너지솔루션 부문	신재생에너지 발전부문	기타부문	연결조정(*)	합계
영업수익	124,766,778,672	1,740,200,199	-	(898,365,600)	125,608,613,271
영업비용	121,516,247,575	1,452,906,889	200,561,682	1,622,578,199	124,792,294,345
영업손익	3,250,531,097	287,293,310	(200,561,682)	(2,520,943,799)	816,318,926

<전기>

(단위: 원)

구분	에너지솔루션 부문	신재생에너지 발전부문	연결조정(*)	합계
영업수익	122,907,801,519	1,784,361,185	(17,767,519)	124,674,395,185
영업비용	126,041,014,393	1,490,100,151	1,485,880,913	129,016,995,457
영업손익	(3,133,212,874)	294,261,034	(1,503,648,432)	(4,342,600,272)

#### (3) 영업부문별 자산 및 부채

(단위: 원)

구분	당기말			전기말		
	자산	자산손상	부채	자산	자산손상	부채
에너지솔루션부문	208,714,604,064	(234,427,298)	51,988,853,729	183,914,541,204	-	32,818,137,726
신재생에너지 발전부문	17,924,990,366	(5,981,395,993)	14,906,753,850	18,396,555,852	(1,034,852,936)	16,738,618,568
기타부문	10,904,835,764	-	5,041,177	-	-	-

조정(*)	(48,923,394,872)	-	(11,412,540,702)	(33,554,838,511)	-	(11,200,255,590)
합 계	188,621,035,322	(6,215,823,291)	55,488,108,054	168,756,258,545	(1,034,852,936)	38,356,500,704

(\*) 투자자본 상계 및 내부거래 조정에서 발생한 금액입니다.

### 33. 재무제표의 사실상 확정된 날과 승인기관

2025년 회계연도 연결재무제표는 2026년 3월 16일 개최한 이사회에서 사실상 확정되었으며 2026년 3월 31일 개최될 주주총회에서 최종승인될 예정입니다.

### 34. 보고기간 후 사건

연결회사는 보고기간종료일 이후 사업확장을 위하여 사옥확보를 위한 건물을 100억원에 양수하는 계약을 체결하였으며, 2026년 4월 중 잔금지급 후 소유권을 취득할 예정입니다.

# 외부감사 실시내용

「주식회사 등의 외부감사에 관한 법률」 제18조제3항의 규정에 의하여 외부감사 실시내용을 첨부합니다.

## 1. 감사대상업무

회 사 명	주식회사 그리드위즈			
감사대상 사업연도	2025년 01월 01일	부터	2025년 12월 31일	까지

## 2. 감사참여자 구분별 인원수 및 감사시간

(단위 : 명, 시간)

감사참여자 인원수 및 시간	품질관리 감독자 (심리실 등)		감사업무 담당 회계사						전산감사· 세무·가치평가 등 전문가		건설계약 등 수주산업 전문가		합계		
			담당이사 (업무수행이사)		등록 공인회계사		수습 공인회계사		당기	전기	당기	전기			
	당기	전기	당기	전기	당기	전기	당기	전기							
투입 인원수	8	5	1	1	15	5	6	2	8	14	-	-	38	27	
투입시 간	분·반기검토	5	5	13	20	155	389	19	56	-	-	-	-	192	470
	감사	68	18	79	55	843	626	266	329	110	243	-	-	1,366	1,271
	합계	73	23	92	75	998	1,015	285	385	110	243	-	-	1,558	1,741

(\*) 회사의 전기 재무제표는 타감사인이 감사하였으며, 비교표시된 전기 투입 인원수 및 시간은 전기 감사인이 작성한 외부감사실시내용에 기재된 내용입니다.

## 3. 주요 감사실시내용

구 분	내 역							
전반감사계획 (감사착수단계)	수행시기	2025-09-22 ~ 2025-09-26				5	일	
	주요내용	감사경험, 회사 및 산업에 대한 전반적 이해를 바탕으로 감사절차의 범위와 시기 등을 결정						
현장감사 주요내용	수행시기			투입인원		주요 감사업무 수행내용		
				상주	비상주			
	2025-06-23 ~ 2025-06-27	10	일	5	명	4	명	내부회계관리제도 설계 및 운영평가
	2025-09-08 ~ 2025-09-12							
	2025-07-23 ~ 2025-08-01	10	일	5	명	4	명	중요 계정잔액에 대한 조기 입증감사
2025-11-24 ~ 2025-11-28								
2026-02-09 ~ 2026-02-13	5	일	5	명	4	명	내부통제 감사, 중요 계정잔액 및 공시내용에 대해 질문, 분석적절차, 표본점검(문서검증, 재계산 등)	
재고자산실사(입회)	실사(입회)시기	2026-01-05				1	일	
	실사(입회)장소	본사, 외주창고(군포), 외주창고(인천)						
	실사(입회)대상	제품						
금융자산실사(입회)	실사(입회)시기	-				-	일	
	실사(입회)장소	-						
	실사(입회)대상	-						
외부조회	금융거래조회	○	채권채무조회		○	변호사조회	○	
	기타조회	타처보관재고자산 조회서						

지배기구와의 커뮤니케이션	커뮤니케이션 횟수	3	회
	수행시기	2025-12-30, 2026-03-16, 2026-03-19	
외부전문가 활용	감사 활용 내용	-	
	수행시기	-	- 일

#### 4. 감사(감사위원회)와의 커뮤니케이션

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	2025년 12월 30일	회사측: 감사, 재무담당이사 등 3인 감사인측: 업무수행이사 등 3인	서면회의	핵심감사사항, 감사팀 구성, 감사투입시간과 보수, 경영진 및 감사인의 책임, 감사인의 독립성 등
2	2026년 03월 16일	회사측: 감사, 재무담당이사 등 3인 감사인측: 업무수행이사 등 3인	서면회의	자금 관련 부정방지를 위한 내부통제 감사절차
3	2026년 03월 19일	회사측: 감사, 재무담당이사 등 3인 감사인측: 업무수행이사 등 3인	서면회의	핵심감사사항, 내부회계관리제도감사, 그룹감사와 관련한 사항, 감사인의 독립성 등

#### 4. 재무제표

##### 4-1. 재무상태표

##### 재무상태표

제 13 기	2025.12.31 현재
제 12 기	2024.12.31 현재
제 11 기	2023.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 13 기	제 12 기	제 11 기
자산			
유동자산	63,129,523,772	73,496,401,180	29,244,987,970
현금및현금성자산	37,585,741,900	52,527,682,033	5,611,000,061
매출채권	8,120,076,249	2,894,295,028	7,078,207,105
계약자산	8,248,119,106	9,632,955,969	11,889,025,590
유동성금융리스채권	11,519,096	21,147,464	21,147,464
유동성상각후원가 측정금융자산	3,972,608,901	197,209,634	173,578,174
기타유동자산	493,760,477	230,485,136	237,809,090
당기법인세자산	138,762,270	49,539,740	935,410
재고자산	4,558,935,773	7,943,086,176	4,233,285,076
비유동자산	115,156,307,986	74,488,660,546	70,635,009,111
비유동성상각후원 가측정금융자산	1,194,806,262	4,955,088,247	1,893,342,900

당기손익인식-공정 가치측정금융자산	8,447,327,260	1,294,714,800	369,714,800
종속기업투자	63,683,685,577	51,878,922,649	51,699,072,811
비유동 금융리스채 권	6,326,384	27,661,957	45,348,734
투자부동산	587,152,800	798,821,080	820,027,274
유형자산	27,877,246,353	1,130,188,054	1,525,196,300
장기매출채권	8,613,746,337	8,809,014,092	8,488,668,400
무형자산	2,115,352,597	2,311,335,682	1,517,809,041
사용권자산	739,662,331	1,762,890,992	2,884,048,394
기타비유동자산	49,534,632	59,410,175	69,312,774
이연법인세자산	1,841,467,453	1,460,612,818	1,322,467,683
자산총계	178,285,831,758	147,985,061,726	99,879,997,081
부채			
유동부채	12,410,659,197	11,979,621,169	16,754,146,827
매입채무	9,505,676,724	9,274,852,340	11,860,223,080
계약부채	444,393,700	193,933,000	72,277,375
예수부채	180,512,270	221,217,807	206,005,650
단기차입금			1,500,000,000
유동 리스부채	560,710,658	1,212,968,899	1,232,453,035
기타유동금융부채	873,457,615	542,801,566	1,376,913,483
기타 유동부채	640,347,129	533,847,557	506,274,204
총당부채	205,561,101		
비유동부채	22,418,148,001	3,701,204,282	4,540,285,289
장기차입금	20,000,000,000		
비유동 리스부채	199,616,706	706,116,641	1,812,446,997
기타비유동금융부 채	31,000,000	31,000,000	244,651,056
기타 비유동 부채	586,813,933	502,272,391	307,645,601
순확정급여부채	1,600,717,362	2,461,815,250	2,175,541,635
부채총계	34,828,807,198	15,680,825,451	21,294,432,116
자본			
자본금	1,588,550,000	1,588,550,000	1,303,550,000
자본잉여금	126,168,019,618	125,669,477,398	71,412,901,638
자기주식및기타자본	3,256,116,517	3,350,651,214	1,371,341,335
이익잉여금	12,444,338,425	1,695,557,663	4,497,771,992
자본총계	143,457,024,560	132,304,236,275	78,585,564,965
자본과부채총계	178,285,831,758	147,985,061,726	99,879,997,081

#### 4-2. 포괄손익계산서

##### 포괄손익계산서

제 13 기 2025.01.01 부터 2025.12.31 까지

제 12 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지

제 11 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 13 기	제 12 기	제 11 기
매출액	59,543,991,890	52,440,437,150	58,166,448,042
매출원가	47,005,741,240	42,052,942,511	45,098,421,955
매출총이익	12,538,250,650	10,387,494,639	13,068,026,087
판매비와관리비	14,919,981,701	19,768,427,186	16,762,258,620
영업이익(손실)	(2,381,731,051)	(9,380,932,547)	(3,694,232,533)
금융수익	16,106,278,097	6,424,915,637	11,717,989,482
금융비용	482,696,314	192,931,942	3,719,135,904
기타수익	134,843,948	591,354,235	155,473,680
기타비용	3,200,604,725	111,941,746	915,370,102
법인세비용차감전순이익(손실)	10,176,089,955	(2,669,536,363)	3,544,724,623
법인세비용(수익)	(410,013,286)	(81,543,107)	126,273,249
당기순이익(손실)	10,586,103,241	(2,587,993,256)	3,418,451,374
기타포괄손익	162,677,521	(214,221,073)	(827,362,876)
확정급여제도의재측정요소	162,677,521	(214,221,073)	(827,362,876)
당기총포괄이익(손실)	10,748,780,762	(2,802,214,329)	2,591,088,498
주당이익			
기본주당이익(손실) (단위 : 원)	1,333.0	(354.00)	732.00
희석주당이익(손실) (단위 : 원)	1,333.0	(354.00)	(171.00)

#### 4-3. 자본변동표

##### 자본변동표

제 13 기 2025.01.01 부터 2025.12.31 까지

제 12 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지

제 11 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본				
	자본금	자본잉여금	기타자본	이익잉여금	자본 합계

2023.01.01 (기초자 본)	790,000,000	14,205,714,000	(230,429,378)	1,906,683,494	16,671,968,116
당기순이익(손실)				3,418,451,374	3,418,451,374
확정급여제도의재측 정요소				(827,362,876)	(827,362,876)
기타자본조정 법인세 율 변동효과			(3,249,645)		(3,249,645)
전환상환우선주의 보 통주 전환	513,550,000	57,207,187,638			57,720,737,638
주식매수선택권의 부 여			1,605,020,358		1,605,020,358
주식매수선택권의 소 멸					
유상증자					
2023.12.31 (기말자 본)	1,303,550,000	71,412,901,638	1,371,341,335	4,497,771,992	78,585,564,965
2024.01.01 (기초자 본)	1,303,550,000	71,412,901,638	1,371,341,335	4,497,771,992	78,585,564,965
당기순이익(손실)				(2,587,993,256)	(2,587,993,256)
확정급여제도의재측 정요소				(214,221,073)	(214,221,073)
기타자본조정 법인세 율 변동효과					
전환상환우선주의 보 통주 전환					
주식매수선택권의 부 여			1,979,309,879		1,979,309,879
주식매수선택권의 소 멸					
유상증자	285,000,000	54,256,575,760			54,541,575,760
2024.12.31 (기말자 본)	1,588,550,000	125,669,477,398	3,350,651,214	1,695,557,663	132,304,236,275
2025.01.01 (기초자 본)	1,588,550,000	125,669,477,398	3,350,651,214	1,695,557,663	132,304,236,275
당기순이익(손실)				10,586,103,241	10,586,103,241
확정급여제도의재측 정요소				162,677,521	162,677,521
기타자본조정 법인세 율 변동효과					
전환상환우선주의 보 통주 전환					
주식매수선택권의 부 여			404,007,523		404,007,523
주식매수선택권의 소 멸		498,542,220	(498,542,220)		
유상증자					

2025.12.31 (기말자 본)	1,588,550,000	126,168,019,618	3,256,116,517	12,444,338,425	143,457,024,560
-----------------------	---------------	-----------------	---------------	----------------	-----------------

4-4. 현금흐름표  
현금흐름표

제 13 기 2025.01.01 부터 2025.12.31 까지

제 12 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지

제 11 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 13 기	제 12 기	제 11 기
영업활동현금흐름	10,915,508,688	493,630,903	3,490,115,310
당기순이익(손실)	10,586,103,241	(2,587,993,256)	3,418,451,374
비현금항목의 조정	(10,433,315,961)	1,969,742,272	(1,586,948,077)
퇴직급여	857,963,340	965,880,159	665,259,527
감가상각비	395,000,875	358,253,441	345,949,887
사용권자산감가상각비	1,086,801,905	1,116,416,640	1,106,601,849
투자부동산감가상각비	21,206,194	21,206,194	21,206,194
투자부동산손상차손	190,462,086		
무형자산상각비	700,859,858	422,269,843	317,419,677
재고자산평가손실(환입)	(9,992,579)	140,119,951	121,600,431
주식보상비용	404,007,523	1,979,309,879	1,605,020,358
대손상각비(환입)	(1,069,356,927)	3,191,303,947	1,666,697,821
기타의 대손상각비			35,642,391
외화환산이익	(70,127,751)	(870,426,987)	(133,044,282)
외화환산손실	42,430,051	3,152,386	33,324,895
배당금수익	(10,000,000,000)	(5,000,000,000)	(4,000,000,000)
당기손익 - 공정가치 측정금융자산평가이익	(4,999,413,240)		
당기손익-공정가치 측정금융자산평가손실	184,684,050		342,052,117
종속기업투자주식 처분손실	1,425,744,580		
투자자산손상차손	1,150,244,681	23,166,942	461,364,309
파생상품평가이익			(7,410,535,692)
유형자산처분이익	(42,048,242)	(18,333,622)	(39,089,909)

유형자산처분손실	67,993,617		
유형자산손상차손	234,427,298		
이자수익	(966,572,093)	(427,563,034)	(105,788,457)
이자비용	171,808,381	153,039,428	3,258,522,834
리스계약해지이익	(6,776,606)	(6,509,788)	(5,425,276)
리스해지손실	1,789,223		
제품보증충당부채 전입액	205,561,101		
법인세비용	(410,013,286)	(81,543,107)	126,273,249
운전자본의 조정	38,748,858	(3,990,722,921)	(2,028,273,365)
매출채권의 감소(증 가)	(3,979,695,473)	1,218,526,576	(2,192,461,527)
계약자산의 감소(증 가)	1,384,836,863	2,256,069,621	(1,337,226,019)
미수금의 감소(증가 )	(182,086,623)	9,371,543	80,864,025
과제예치금의 감소 (증가)	80,432,458	30,880,995	(99,584,132)
선급금의 감소(증가 )	(36,262,227)	(7,525,309)	350,806,612
선급비용의 감소 (증가)	(9,013,771)	24,751,862	10,267,279
재고자산의 감소(증 가)	3,394,142,982	(3,612,100,597)	1,031,887,283
기타채권의 감소(증 가)			(103,235,118)
매입채무의 증가(감 소)	231,386,353	(2,588,262,237)	325,060,580
계약부채의 증가(감 소)	250,460,700	121,655,625	(105,492,910)
미지급금의 증가(감 소)	288,411,644	(271,185,577)	1,075,628,442
미지급비용의 증가 (감소)	158,167,631	(20,901,738)	109,036,809
예수금의 증가 (감 소)	(40,705,537)	28,109,817	130,214,690
선수금의 증가(감소 )	(7,198,745)	(1,213,975)	
이연부채의 증가(감 소)	21,331,061	40,124,739	(290,020,525)
사외적립자산의 남 입	(1,600,000,000)	(1,200,000,000)	(800,000,000)

장기미지급금의 증가(감소)		(213,651,056)	(249,021,004)
장기미지급비용의 증가(감소)	84,541,542	194,626,790	35,002,150
이자수취	985,003,461	329,529,948	27,101,392
배당금수취	10,000,000,000	5,000,000,000	4,000,000,000
법인세환급(납부)	(89,222,530)	(48,604,330)	28,628,270
이자지급	(171,808,381)	(178,320,810)	(368,844,284)
투자활동현금흐름	(44,704,340,690)	(5,828,123,598)	(1,067,870,707)
장기금융상품의 회수		3,312,000	
대여금의 감소		150,000,000	
보증금의 감소	6,323,000	300,000	128,938,253
금융리스채권의 감소	12,360,775	17,686,777	16,436,433
종속기업투자의 처분	30,000,000		
차량운반구의 처분	84,681,819	18,181,818	39,090,909
비품의 처분	742,972	200,000	
당기손익-공정가치측정금융자산의 처분	2,000,001,240		
보증금의 증가	83,572,473	6,323,000	64,140,000
장기금융상품의 취득	432,000	648,000	864,000
만기보유금증권의 취득		3,024,237,259	
당기손익-공정가치금융자산의 취득	4,336,429,660	925,000,000	369,714,800
대여금의 증가		150,000,000	
종속기업에 대한 투자자산의 취득	14,422,223,716	203,016,780	
토지의 취득	18,940,761,467		
구축물의 취득		3,059,236	
차량운반구의 취득	159,158,892	110,404,436	
비품의 취득	239,982,108	163,799,171	102,195,687
건설중인자산의 취득	8,302,053,899	436,401,311	225,706,500
개발비의 취득		395,865,000	
소프트웨어의 취득	171,102,754	599,050,000	430,525,000
회원권의 취득	182,733,527		
선급리스료의 지급			59,190,315
재무활동현금흐름	18,801,259,129	51,927,011,818	(4,946,487,496)
유상증자		54,541,575,760	
장기차입금의 차입	20,000,000,000		
단기차입금의 차입			1,003,000,000

단기차입금의 상환		1,500,000,000	4,903,000,000
리스부채의 상환	1,198,740,871	1,114,563,942	1,046,487,496
현금및현금성자산의순 증가(감소)	(14,987,572,873)	46,592,519,123	(2,524,242,893)
현금및현금성자산에 대 한 환율변동효과	45,632,740	324,162,849	107,766,505
기초현금및현금성자산	52,527,682,033	5,611,000,061	8,027,476,449
기말현금및현금성자산	37,585,741,900	52,527,682,033	5,611,000,061

## 5. 재무제표 주석

제 13(당)기말 : 2025년 12월 31일

제 12(전)기말 : 2024년 12월 31일

주식회사 그리드위즈

### 1. 회사의 개요

주식회사 그리드위즈(이하 '당사')는 2013년 3월에 설립되었으며, 사업 경쟁력 강화와 경영 효율 증대를 목적으로 2020년 6월 26일 종속기업인 주식회사 그리드위즈에너지를 흡수합병 하였습니다. 당사의 본사소재지와 주요사업 내용 등은 다음과 같습니다.

- (1) 본사소재지 : 경기도 성남시 분당구 산운로208번길 25
- (2) 주요사업 : 전력수요관리, 전기자동차 충전인프라 사업, 스마트공장 에너지관리시스템 개발, 에너지저장장치 운전관리시스템 개발 등
- (3) 대표이사 : 김구환
- (4) 주주의 구성내역

당사는 2023년 3월 31일 주주총회 결의를 통한 액면분할로 인하여 당사의 발행주식 수는 158,000주에서 3,950,000주로 증가하였습니다. 또한 2023년 8월 31일 및 9월 22일 기명식 전환상환우선주 2,567,750주의 전환청구로 인하여 보통주식 2,567,750주로 전환되었습니다. 한편, 당사는 2024년 6월 10일 코스닥시장에 상장하여 1,425,000주를 추가 발행하였습니다.

보고기간말 현재 당사의 주요 주주구성은 다음과 같습니다.

주주명	보유주식수	지분율
김구환	1,726,500주	21.74%
류준우	337,500주	4.25%
김현웅	225,000주	2.83%
에스케이가스 주식회사	1,654,644주	20.83%
인터베스트4차산업혁명투자조합 II	333,748주	4.20%
미래에셋순수주식8호	36,000주	0.45%

메디치-IBKC 세컨더리 투자조합 2호	152,347주	1.92%
증권금융(유통)	136,770주	1.72%
J.P.MORGAN SECURITIES PLC	32,762주	0.41%
MORGAN STANLEY AND CO INTERNATIONAL PLC	37,591주	0.47%
BARCLAYS CAPITAL SECURITIES LIMITED	49,233주	0.62%
기타	3,220,655주	40.56%
합 계	7,942,750주	100.00%

## 2. 중요한 회계정책

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

### 2.1 재무제표 작성기준

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

재무제표는 다음을 제외하고는 역사적 원가에 기초하여 작성하였습니다.

- 특정 금융자산과 금융부채(파생상품 포함)
- 확정급여제도와 공정가치로 측정하는 사외적립자산

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

### 2.2 회계정책과 공시의 변경

#### 2.2.1 당사가 채택한 제·개정 기준서 및 해석서

당사는 2025년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제·개정 기준서 및 해석서를 신규로 적용하였습니다.

##### (1) 기업회계기준서 제1021호 ‘환율변동효과’와 기업회계기준서 제1101호 ‘한국채택국제회계기준의 최초채택’ 개정 - 교환가능성 결여

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

##### (2) 기업회계기준서 제1117호 ‘보험계약’ 개정

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

## 2.2.2 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 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'과 제1107호 '금융상품: 공시'가 개정되었습니다. 동 개정사항은 2026년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 주요 개정내용은 다음과 같습니다. 당사는 동 개정으로 인한 재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

- 특정 기준을 충족하는 경우, 결제일 전에 전자지급시스템을 통해 금융부채가 결제된 것으로 (제거된 것으로) 간주할 수 있도록 허용
- 금융자산이 원리금 지급만으로 구성되어 있는지의 기준을 충족하는지 평가하기 위한 추가 지침을 명확히 하고 추가함.
- 계약상 현금흐름의 시기나 금액을 변경시키는 계약조건이 기업에 미치는 영향과 기업이 노출되는 정도를 금융상품의 각 종류별로 공시
- FVOCI 지정 지분상품에 대한 추가 공시

## (2) 한국채택국제회계기준 연차개선Volume 11

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

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

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

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

## (4) 기업회계기준서 제1118호 '재무제표 표시와 공시' 제정

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

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

경영진은 현재 새로운 기준서의 적용이 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.

## 2.3 종속기업, 관계기업 및 공동기업

기업회계기준서 제1110호 '연결재무제표'에 의한 지배회사인 당사는 별도재무제표에서 종속기업, 관계기업 및 공동기업에 대한 투자를 기준서 제1027호 '별도재무제표'에 따라 원가법으로 처리하고 있습니다.

또한 종속기업, 관계기업 및 공동기업 투자에 대한 객관적인 손상의 징후가 있는 경우 종속기업, 관계기업 및 공동기업 투자의 회수가능액과 장부금액과의 차이는 손상차손으로 인식됩니다.

## 2.4 외화환산

### (1) 기능통화와 표시통화

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

### (2) 외화거래와 보고기간말의 환산

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

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

## 2.5 금융자산

### 2.5.1 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 특성에 근거하여 분류합니다.

공정가치로 측정하는 금융자산의 손익은 당기손익 또는 기타포괄손익으로 인식합니다. 채무상품에 대한 투자는 해당 자산을 보유하는 사업모형에 따라 그 평가손익을 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.

### 2.5.2 측정

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

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

### (1) 채무상품

금융자산의 후속적인 측정은 금융자산의 계약상 현금흐름 특성과 그 금융자산을 관리하는

사업모형에 근거합니다. 당사는 채무상품을 다음의 세 범주로 분류합니다.

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 '금융수익'에 포함됩니다.

② 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산

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

(2) 지분상품

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

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

2.5.3 손상

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

2.5.4 인식과 제거

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

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

## 2.6 매출채권

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

## 2.7 재고자산

재고자산의 취득원가는 매입원가, 전환원가 및 재고자산을 현재의 장소에 현재의 상태로 이르게 하는 데 발생한 기타 원가 모두를 포함하고 있으며, 재고자산의 단위원가는 총평균법을 사용하여 결정하고 있습니다.

재고자산은 취득원가와 순실현가능가치 중 낮은 금액으로 측정하고 있습니다. 순실현가능가치는 통상적인 영업과정의 예상 판매가격에서 예상되는 추가 완성원가와 판매비용을 차감한 금액으로서 매 후속기간에 순실현가능가치를 재평가하고 있습니다.

재고자산의 판매 시 관련된 수익을 인식하는 기간에 재고자산의 장부금액을 비용으로 인식하고 있으며 재고자산을 순실현가능가치로 감액한 평가손실과 모든 감모손실은 감액이나 감모가 발생한 기간에 비용으로 인식하며, 순실현가능가치의 상승으로 인한 재고자산 평가손실의 환입은 환입이 발생한 기간의 비용으로 인식된 재고자산 금액의 차감액으로 인식하고 있습니다.

## 2.8 유형자산

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

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

과 목	추정 내용연수
구축물	5년
차량운반구	5년
집기비품 등 기타	5년

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

## 2.9 무형자산

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

내부적으로 창출한 무형자산인 개발비는 기술적 실현가능성, 미래경제적효익 등을 포함한

자산 인식요건이 충족된 시점 이후에 발생한 지출금액의 합계입니다. 한정된 내용연수를 가지는 다음의 무형자산은 추정 경제적 내용 연수동안 정액법으로 상각됩니다.

과 목	추정 내용연수
소프트웨어	5년
개발비	5년

## 2.10 투자부동산

임대수익이나 투자차익을 목적으로 보유하고 있는 부동산은 투자부동산으로 분류됩니다. 투자부동산은 최초 인식시점에 원가로 측정되며, 최초 인식 후에는 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 표시됩니다.

## 2.11 정부보조금

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

## 2.12 매입채무와 기타채무

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

## 2.13 당기법인세 및 이연법인세

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

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

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

이연법인세자산은 차감할 일시적차이가 사용될 수 있는 과세소득의 발생가능성이 높은 경우에 한정되어 인식하고 있으며, 당사는 향후 발생가능한 과세소득을 추정함에 있어 보수적인 관점을 취하고 있습니다. 이연법인세자산의 장부금액은 매 보고기간말에 검토하고, 이연법인세자산의 전부 또는 일부가 회수될 수 있을 만큼 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 더 이

상 높지 않은 경우 이연법인세자산의 장부금액을 감소시킵니다.

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

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

#### 2.14 퇴직급여

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

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

#### 2.15 수익인식

수익은 주로 당사의 통상적인 활동에서 발생하는 재화의 판매에 대하여 받았거나 받을 대가의 공정가액으로 구성되어 있습니다. 수익은 부가가치세, 반품, 판매장려금 및 가격 할인액을 차감한 순액으로 인식하고 있습니다.

당사는 2021년 1월 1일부터 기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'을 적용하였습니다. 제1115호에 따르면 모든 유형의 계약에 5단계 수익인식모형(① 계약 식별 → ② 수행의무 식별 → ③ 거래가격 산정 → ④ 거래가격을 수행의무에 배분 → ⑤ 수행의무 이행 시 수익 인식)을 적용하여 수익을 인식합니다.

##### ① 수요자원거래매출

당사는 수요반응자원을 구성하여 한국전력거래소에 전력감축용역을 제공하고 있습니다. 해당 용역으로 전력거래소는 전력 생산을 추가로 수행하지 않아도 되어, 전력 추가 생산과 동일한 효익을 얻고 있습니다. 계속적으로 공급하는 전력생산과 유사한 형질로 당사는 고객이 감축한 시간에 대하여 고정금액을 청구할 수 있는 용역계약을 전력거래소와 체결하여 기간에 걸쳐 수익을 인식하고 있습니다. 고객은 용역의 제공과 동시에 효익을 얻고 소비하고 있으므로 기간에 걸쳐 수익을 인식하는 금액에 대하여 당사는 청구권을 보유하며, 거래가 발생한 월의 2개월 뒤에 대금을 정산하고 있습니다. 당사는 결합산출물의 투입요소인 수요반응자

원을 통해 전력거래소에 전력감축용역을 제공하고 있으며, 이를 위한 수요반응자원을 구성하고 구성된 수요반응자원을 통하여 전력감축용역을 제공하고 있습니다. 전력감축용역을 이행하는 주된 책임은 당사에 있으며, 당사는 해당 용역제공과 관련하여 본인으로서 수익을 인식하고 있습니다.

## ② 태양광발전소 건설

당사는 태양광발전소 공사계약을 체결하고 계약기간에 걸쳐 수행의무를 이행하고 있습니다. 발생하는 수익은 원가기준 투입법에 따라 기간에 걸쳐 인식하고 있습니다.

### ③ 제품의 판매

당사는 전기차 충전기 등의 제품을 판매하고 있습니다. 제품의 통제는 고객에게 인도되는 시점에 이전되며, 해당 시점에 수익으로 인식합니다.

## 2.16 리스

### 2.16.1 리스제공자

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

### 2.16.2 리스이용자

당사는 연구소 및 재고물류창고, 차량운반구 등을 리스하고 있습니다. 리스계약은 일반적으로 1~5년의 고정기간으로 체결되지만 연장선택권이 있을 수 있습니다.

계약에는 리스요소와 비리스요소가 모두 포함될 수 있습니다. 당사는 상대적 개별 가격에 기초하여 계약 대가를 리스요소와 비리스요소에 배분하였습니다. 그러나 당사가 리스이용자인 부동산 리스의 경우 리스요소와 비리스요소를 분리하지 않고 하나의 리스요소로 회계처리하는 실무적 간편법을 적용하였습니다.

리스조건은 개별적으로 협상되며 다양한 계약조건을 포함합니다. 리스계약에 따라 부과되는 다른 제약은 없지만 리스자산을 차입금의 담보로 제공할 수는 없습니다.

당사는 계약이 집행가능한 기간 내에서 해지불능기간에 리스이용자가 연장선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우의 그 대상기간과 종료선택권을 행사하지 않을 것이 상당히 확실한 경우의 그 대상기간을 포함하여 리스기간을 산정합니다. 당사는 리스이용자와 리스제공자가 각각 다른 당사자의 동의 없이 종료할 수 있는 권리가 있는 경우 계약을 종료할 때 부담할 경제적 불이익을 고려하여 집행가능한 기간을 산정합니다.

리스에서 생기는 자산과 부채는 최초에 현재가치기준으로 측정합니다. 리스부채는 다음 리스료의 순현재가치를 포함합니다.

- 받은 리스 인센티브를 차감한 고정리스료(실질적인 고정리스료 포함)
- 개시일 현재 지수나 요율을 사용하여 최초 측정할, 지수나 요율(이율)에 따라 달라지는 변동리스료
- 잔존가치보증에 따라 지급할 것으로 예상되는 금액
- 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우에 그 매수선택권의 행사가격
- 리스기간이 종료선택권 행사를 반영하는 경우에 그 리스를 종료하기 위하여 부담하는 금액

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

각 리스료는 리스부채의 상환과 금융비용으로 배분합니다. 금융비용은 각 기간의 리스부채 잔액에 대하여 일정한 기간 이자율이 산출되도록 계산된 금액을 리스기간에 걸쳐 당기손익으로 인식합니다.

사용권자산은 다음 항목들로 구성된 원가로 측정합니다.

- 리스부채의 최초 측정금액
- 받은 리스 인센티브를 차감한 리스개시일이나 그 전에 지급한 리스료
- 리스이용자가 부담하는 리스개설직접원가
- 복구원가의 추정치

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

## 2.17 영업부문

영업부문별 정보는 최고영업의사결정자에게 내부적으로 보고되는 방식에 기초하여 공시됩니다. 최고영업의사결정자는 영업부문에 배부될 자원과 영업부문의 성과를 평가하는데 책임이 있으며, 당사는 전략적 의사결정을 수행하는 대표이사를 최고의사결정자로 보고 있습니다.

## 3. 중요한 회계추정 및 가정

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

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

### (1) 법인세

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

당사는 현재 또는 향후 특정 기간동안 과세소득의 일정 금액을 투자, 임금증가 등에 사용하지 않았을 때 세법에서 정하는 방법에 따라 산정된 법인세를 추가로 부담할 수 있습니다. 따라서, 해당 기간의 당기법인세와 이연법인세를 측정할 때 이에 따른 세효과를 반영하여야 하고, 이로 인해 당사가 부담할 법인세는 각 연도의 투자, 임금증가 등의 수준에 따라 달라지므로 최종 세효과를 산정하는 데에는 불확실성이 존재합니다.

### (2) 금융상품의 공정가치

활성시장에서 거래되지 않는 금융상품의 공정가치는 원칙적으로 평가기법을 사용하여 결정됩니다. 당사는 보고기간말 현재 중요한 시장상황에 기초하여 다양한 평가기법의 선택 및 가정에 대한 판단을 하고 있습니다.

### (3) 금융자산의 손상

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

### (4) 손상검사

중속기업의 손상 여부를 검토하기 위한 현금창출단위의 회수가능금액은 사용가치 및 순공정가치의 계산에 기초하여 결정됩니다.

## 4. 현금및현금성자산

(1) 보고기간말 현재 현금및현금성자산의 구성 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기말	전기말
현금	-	2,112,040
보통예금	36,585,741,900	32,525,569,993
정기예금(*)	1,000,000,000	20,000,000,000
합 계	37,585,741,900	52,527,682,033

(\*) 취득일 현재 만기가 3개월 이내로 가치변동의 위험이 경미하며, 환금성이 용이한 금융상품에 해당합니다.

(2) 보고기간말 현재 연구과제 사업 등 특정목적으로 사용이 제한되어 있는 예금은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기말	전기말
연구과제 사업 등	67,115,694	141,888,729

5. 매출채권및계약자산

보고기간말 현재 매출채권 및 계약자산의 연령분석 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기	전기
유동:		
매출채권	12,724,727,019	7,435,210,898
차감: 대손충당금	(4,604,650,770)	(4,540,915,870)
매출채권(순액)	8,120,076,249	2,894,295,028
계약자산	8,248,119,106	9,632,955,969
소계	16,368,195,355	12,527,250,997
비유동:		
매출채권	10,761,446,338	12,186,793,538
차감: 대손충당금	(2,147,700,001)	(3,377,779,446)
매출채권(순액)	8,613,746,337	8,809,014,092
합계	24,981,941,692	21,336,265,089

6. 당기손익-공정가치측정금융자산

(1) 보고기간말 현재 당기손익-공정가치 측정 금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기말	전기말
비유동항목		
시장성없는지분증권(*)	1,556,144,660	169,715,000
수익증권(*)	1,875,000,000	925,000,000
전환상환우선주	3,016,182,600	199,999,800
전환사채	2,000,000,000	-
합계	8,447,327,260	1,294,714,800

(\*) 보고기간말 현재 취득원가를 공정가치의 적절한 추정치로 판단함에 따라 해당 금융상품의 취득원가로 측정하였습니다.

(2) 당기와 전기 중 당기손익-공정가치 측정 금융자산과 관련하여 손익으로 인식된내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기	전기
당기손익-공정가치 측정 금융자산 평가이익	4,999,413,240	-
당기손익-공정가치 측정 금융자산 평가손실	184,684,050	-
합계	4,814,729,190	-

## 7. 기타상각후원가측정금융자산

보고기간말 현재 기타상각후원가 측정 금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
장기금융상품	-	3,960,000	-	3,528,000
만기보유증권	3,001,495,509	-	-	3,017,964,922
대여금	90,000,000	315,000,000	90,000,000	315,000,000
차감: 현재가치할인차금	-	(18,153,077)	-	(18,153,077)
차감: 대손충당금	(90,000,000)	(296,846,923)	(90,000,000)	(296,846,923)
미수수익	24,636,305	39,665,394	69,108,907	39,665,394
차감: 대손충당금	(5,224,909)	(39,665,394)	(5,224,909)	(39,665,394)
미수금	58,516,107	-	22,216,472	-
과제예치금(*)	30,676,706	-	111,109,164	-
임차보증금	864,526,000	930,000,000	-	1,796,323,000
차감: 현재가치할인차금	(2,016,817)	(37,818,000)	-	(79,187,301)
기타보증금	-	381,036,000	-	224,986,000
차감: 현재가치할인차금	-	(82,371,738)	-	(8,526,374)
합 계	3,972,608,901	1,194,806,262	197,209,634	4,955,088,247

(\*) 과제예치금은 연구과제 사업을 위해 불입된 금액으로, 특정 목적 외에 사용이 제한되어 있습니다.

상각후원가측정 금융자산은 모두 신용위험이 낮은 것으로 판단되며, 따라서 손실충당금은 12개월 기대신용손실로 인식하였습니다. 보고기간말 현재 12개월 기대신용손실충당금은 유의적인 수준이 아니므로 대손이 확정되어 전액 대손을 설정한 금융자산을 제외한 금융자산은 손실충당금을 인식하지 않았습니다.

## 8. 기타자산

보고기간말 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
선급금	217,489,560	-	181,227,333	-
선급비용	68,147,117	49,534,632	49,257,803	59,410,175
기타유동자산	208,123,800	-	-	-
합 계	493,760,477	49,534,632	230,485,136	59,410,175

## 9. 재고자산

보고기간말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기말	전기말
상품	148,742,810	2,233,000
원재료	3,374,024,691	4,715,604,666
재고자산평가충당금	(181,806,042)	(61,518,275)
부재료	142,097,462	513,437,460
재고자산평가충당금	(31,394,255)	(6,077,458)
재공품	68,920,491	36,803,314
재고자산평가충당금	(5,052,512)	-
제품	1,076,878,122	2,936,728,118
재고자산평가충당금	(33,474,994)	(194,124,649)
합계	4,558,935,773	7,943,086,176

당기 중 매출원가로 인식한 재고자산 평가손실환입은 9,992,579원이며, 전기 중 매출원가로 인식된 재고자산평가손실은 140,119,951원입니다.

## 10. 종속기업투자

(1) 보고기간말 현재 종속기업투자 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

회사명	소재지	당기말			전기말		
		지분율(%)	취득원가	장부금액	지분율(%)	취득원가	장부금액
㈜아이디알서비스	대한민국	100.0%	50,000,000,000	50,000,000,000	100.0%	50,000,000,000	50,000,000,000
㈜그리드위즈에너지 (*1)	대한민국	100.0%	5,542,078,665	3,358,349,146	100.0%	1,242,076,665	208,591,827
한국엘엔지솔루션㈜	대한민국	84.5%	297,442,027	-	84.5%	297,442,027	-
㈜그리드위즈제철발전(*2)	대한민국	-	-	-	100.0%	30,000,000	30,000,000
㈜파란에너지(*3)	대한민국	-	-	-	65.1%	537,314,042	537,314,042
㈜그리드엠(*4)	대한민국	-	-	-	100.0%	900,000,000	900,000,000
PT. GRIDWIZ ENERGY AND MOBILITY	인도네시아	99.0%	325,238,496	325,238,496	99.0%	203,016,780	203,016,780
트라이던트에이아이사모투자 합자회사(*5)	대한민국	90.1%	10,000,000,000	10,000,000,000	-	-	-
Gridwiz Australia Pty Ltd. (*6)	호주	100.0%	97,935	97,935	-	-	-
합 계			66,164,857,123	63,683,685,577		53,209,849,514	51,878,922,649

(\*1) 당기 중 4,300,002천원의 지분을 취득하였으며, 손상검토 결과 회수가능액과 장부금액의 차이인 1,150,245천원을 손상차손으로 인식하였으며, 당기 중 아산신재생복합발전에서 (주)그리드위즈에너지로 사명을 변경하였습니다.

(\*2) 당기 중 (주)아산신재생복합발전과 합병을 통해 소멸되었습니다.

(\*3) 당기 중 일부지분(50.13%)을 처분하였으며, 지배력을 상실하여 종속기업에서 당기손익 공정가치측정금융자산으로 대체하였습니다.

(\*4) 당기 중 해산으로 소멸하였습니다.

(\*5) 당기 중 신규취득하였습니다.

(\*6) 당기 중 신규설립하였습니다.

(2) 당기와 전기 중 종속기업투자의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당 기	전 기
기초금액	51,878,922,649	51,699,072,811
취득 및 증자	14,422,321,651	203,016,780
처분	(1,465,859,192)	-
대체	(1,454,850)	-
손상	(1,150,244,681)	(23,166,942)
기말금액	63,683,685,577	51,878,922,649

### (3) 손상 검사

경영진은 보고기간말 현재 손상의 징후가 있다고 판단 되는 종속기업투자주식에 대해 손상 검사를 수행하였습니다. 당사는 손상검사를 위해 경영진이 승인한 사업계획에 근거하여 추정된 현금흐름을 사용하였습니다. 당기 중 손상이 인식된 종속기업의 회수가능가액 추정에 반영된 주요 가정 및 손상 인식액은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	영구성장률	할인율	매출성장률	손상인식액
㈜그리드위즈에너지	-0.50%	10.58%	2.01%	1,150,244,681

당기 중 손상을 인식한 중속기업의 영구성장률과 할인율 변동시 사용가치 변동액은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	영구성장률		할인율	
	1% 증가	1% 감소	1% 증가	1% 감소
㈜그리드위즈에너지	58,529,011	(48,834,855)	(825,271,394)	924,684,639

### 11. 투자부동산

(1) 보고기간말 현재 투자부동산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기말				전기말			
	취득원가	상각누계액	손상차손누계액	장부금액	취득원가	상각누계액	손상차손누계액	장부금액
건물	848,247,793	(70,632,907)	(190,462,086)	587,152,800	848,247,793	(49,426,713)	-	798,821,080

(2) 당기와 전기 중 투자부동산의 변동 내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 원)

구분	기초 장부금액	감가상각비	손상(*)	기말 장부금액
건물	798,821,080	(21,206,194)	(190,462,086)	587,152,800

(\*) 당사는 당기말 투자부동산에 대해 외부 독립 감정평가기관의 감정평가 금액을 기초로 공정가치를 산정하였으며, 그 결과 회수가능가액이 장부금액에 미달함에 따라 손상차손을 인식하였습니다.

<전기>

(단위: 원)

구분	기초 장부금액	감가상각비	손상	기말 장부금액
건물	820,027,274	(21,206,194)	-	798,821,080

(3) 당기와 전기 중 투자부동산에서 발생한 운용리스로부터의 수익 및 비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기	전기
투자부동산에서 발생한 수익	31,200,000	31,200,000
투자부동산에서 발생한 비용	21,206,194	21,206,194

(4) 보고기간말 현재 상기 투자부동산에 대한 운용리스계약으로 인하여 당사가 받게 될 것으로 기대되는 미래 최소 리스료의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기	전기
1년 이내	31,200,000	31,200,000
1년 초과 5년 이내(*)	20,800,000	52,000,000
합계	52,000,000	83,200,000

(\*) 계약서상 리스기간은 2년이나, 통상적인 당사의 부동산 계약기간과 리스기간 연장 등 해당 실질적인 리스기간을 고려하여 5년을 적용한 것입니다.

(5) 당기말 현재 투자부동산의 공정가치는 587,153천원입니다.

## 12. 유형자산

(1) 보고기간말 현재 유형자산 내역은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위: 원)

구분	취득원가	상각누계액	손상누계액	정부보조금	장부금액
토지	18,940,761,467	-	-	-	18,940,761,467
건축물	1,125,688,182	(904,344,045)	(215,455,636)	-	5,888,501
차량운반구	249,719,889	(43,493,594)	-	(13,999,864)	192,226,431
비품	2,146,186,194	(1,690,898,477)	(18,971,662)	-	436,316,055
건설중인자산	8,302,053,899	-	-	-	8,302,053,899
합계	30,764,409,631	(2,638,736,116)	(234,427,298)	(13,999,864)	27,877,246,353

<전기말>

(단위: 원)

구분	취득원가	상각누계액	손상누계액	정부보조금	장부금액
건축물	1,128,747,418	(700,868,599)	-	-	427,878,819
차량운반구	254,302,480	(114,517,525)	-	(11,594,503)	128,190,452
비품	1,980,373,218	(1,558,927,246)	-	-	421,445,972
건설중인자산	152,672,811	-	-	-	152,672,811
합계	3,516,095,927	(2,374,313,370)	-	(11,594,503)	1,130,188,054

(2) 당기와 전기 중 유형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 원)

구분	기초 장부금액	취득	처분	감가상각비	손상차손	기타대체	기말 장부금액
토지	-	18,940,761,467	-	-	-	-	18,940,761,467
건축물	427,878,819	-	-	(203,475,446)	(215,455,636)	(3,059,236)	5,888,501
차량운반구	128,190,452	159,158,892	(50,728,993)	(44,393,920)	-	-	192,226,431
비품	421,445,972	239,982,108	(60,641,173)	(147,131,509)	(18,971,662)	1,632,319	436,316,055
건설중인자산	152,672,811	8,302,053,899	-	-	-	(152,672,811)	8,302,053,899
합계	1,130,188,054	27,641,956,366	(111,370,166)	(395,000,875)	(234,427,298)	(154,099,728)	27,877,246,353

<전기>

(단위: 원)

구분	기초 장부금액	취득	처분	감가상각비	손상차손	기타대체(*)	기말 장부금액
건축물	626,623,031	5,539,236	-	(204,283,448)	-	-	427,878,819
차량운반구	43,380,482	110,404,436	(1,000)	(25,593,466)	-	-	128,190,452
비품	345,757,787	128,489,171	(47,196)	(128,376,527)	-	75,622,737	421,445,972
건설중인자산	509,435,000	152,672,811	-	-	-	(509,435,000)	152,672,811
합계	1,525,196,300	397,105,654	(48,196)	(358,253,441)	-	(433,812,263)	1,130,188,054

(\*) 건설중인자산 기타 대체액 중 225,377,263원이 재고자산으로 대체되었습니다.

(3) 당기말 현재 하나은행에 비품 중 25,097천원이 담보(담보설정금액 161,378천원)로 제공되어 있으며, 산업은행 차입금과 관련하여 토지(장부금액 : 18,940,761 천원)와 건설중인 자산(장부금액 : 8,262,241천원)이 담보(담보설정금액 24,000,000천원)로 제공되어 있습니다. (주석32번 참고)

13. 리스

(1) 보고기간말 현재 리스와 관련하여 재무상태표에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기말			전기말		
	취득원가	상각누계액	장부금액	취득원가	상각누계액	장부금액
사용권자산						
부동산	4,733,258,294	(4,227,922,957)	505,335,337	4,712,205,612	(3,273,306,091)	1,438,899,521
차량운반구	502,807,703	(268,480,709)	234,326,994	645,228,280	(321,236,809)	323,991,471
합계	5,236,065,997	(4,496,403,666)	739,662,331	5,357,433,892	(3,594,542,900)	1,762,890,992

(단위: 원)

구분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
리스부채	560,710,658	199,616,706	1,212,968,899	706,116,641

(2) 당기와 전기 중 리스와 관련하여 손익으로 인식된 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기	전기
사용권자산의 감가상각비		
부동산	939,887,016	937,078,812
차량운반구	146,914,889	179,337,828
합계	1,086,801,905	1,116,416,640
리스부채에 대한 이자비용(금융원가에 포함) (*)	89,917,971	153,039,428
단기리스료 및 소액자산 리스료	33,594,242	24,909,867
리스부채 측정치에 포함되지 않은 변동리스료(관리비에 포함)	9,820,577	8,050,553

(\*) 전기에는 건설중인자산의 취득과 관련하여 자본화된 이자비용 7,487,663원을 제외한 금액입니다.

(3) 당기와 전기 중 사용권자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 원)

구분	기초 장부금액	취득 및 증가	처분 및 감소	감가상각비	기말 장부금액
부동산	1,438,899,521	16,813,943	(10,491,111)	(939,887,016)	505,335,337
차량운반구	323,991,471	109,422,821	(52,172,409)	(146,914,889)	234,326,994
합계	1,762,890,992	126,236,764	(62,663,520)	(1,086,801,905)	739,662,331

<전기>

(단위: 원)

구분	기초 장부금액	취득 및 증가	처분 및 감소	감가상각비	기말 장부금액
부동산	2,354,996,120	20,982,213	-	(937,078,812)	1,438,899,521
차량운반구	529,052,274	11,693,067	(37,416,042)	(179,337,828)	323,991,471
합계	2,884,048,394	32,675,280	(37,416,042)	(1,116,416,640)	1,762,890,992

(4) 당기와 전기 중 리스부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 원)

구분	기초 장부금액	증가	감소	리스료 지급	이자비용 인식	기말 장부금액
부동산	1,619,081,889	-	(10,912,076)	(1,110,863,880)	73,866,237	571,172,170
차량운반구	300,003,651	109,422,821	(58,528,050)	(177,794,962)	16,051,734	189,155,194
합계	1,919,085,540	109,422,821	(69,440,126)	(1,288,658,842)	89,917,971	760,327,364

<전기>

(단위: 원)

구분	기초 장부금액	증가	감소	리스료 지급	이자비용 인식	기말 장부금액
부동산	2,565,667,958	20,982,213	-	(1,101,814,800)	134,246,518	1,619,081,889
차량운반구	479,232,074	11,693,067	(43,925,830)	(173,276,233)	26,280,573	300,003,651
합계	3,044,900,032	32,675,280	(43,925,830)	(1,275,091,033)	160,527,091	1,919,085,540

(5) 당기 중 리스의 총 현금유출은 1,332,074천원(전기 : 1,308,051천원)입니다.

(6) 보고기간말 현재 전대리스 채권의 만기분석 내역이며, 보고기간말 이후 받게 될 리스료를 할인되지 않은 금액으로 표시하였습니다.

(단위: 원)

구분	당기말
1년 이내	12,000,000
1년 초과 5년 이내	7,000,000
합계	19,000,000

#### 14. 무형자산

(1) 보고기간말 현재 무형자산 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기말			전기말		
	취득원가	상각누계액	장부금액	취득원가	상각누계액	장부금액
개발비	1,485,403,517	(923,277,588)	562,125,929	1,485,403,517	(779,916,690)	705,486,827
소프트웨어	2,939,730,411	(1,567,804,470)	1,371,925,941	2,617,587,165	(1,011,739,310)	1,605,847,855
회원권	182,733,527	(1,433,800)	181,299,727	-	-	-
기타의 무형자산	50,000,000	(49,999,000)	1,000	50,000,000	(49,999,000)	1,000
합계	4,657,867,455	(2,542,514,858)	2,115,352,597	4,152,990,682	(1,841,655,000)	2,311,335,682

(2) 당기와 전기 중 무형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 원)

구분	기초 장부금액	취득	상각	대체	기말 장부금액
개발비	705,486,827	-	(143,360,898)	-	562,125,929
소프트웨어	1,605,847,855	171,102,754	(556,065,160)	151,040,492	1,371,925,941
회원권	-	182,733,527	(1,433,800)	-	181,299,727
기타의 무형자산	1,000	-	-	-	1,000
합계	2,311,335,682	353,836,281	(700,859,858)	151,040,492	2,115,352,597

<전기>

(단위: 원)

구분	기초 장부금액	취득	상각	대체(*)	기말 장부금액
개발비	4,000	470,865,000	(11,321,666)	245,939,493	705,486,827
소프트웨어	1,517,471,706	489,050,000	(410,615,842)	9,941,991	1,605,847,855
기타의 무형자산	333,335	-	(332,335)	-	1,000
합계	1,517,809,041	959,915,000	(422,269,843)	255,881,484	2,311,335,682

(\*) 전기 중 적격자산인 무형자산에 대해 자본화된 차입원가는 47,446,484원(개발비 37,504,493원, 소프트웨어 9,941,991원)입니다. 자본화가능차입원가를 산정하기 위해 사용된 자본화차입이자율은 5.55%입니다.

#### 15. 매입채무, 기타금융부채 및 기타부채

(1) 보고기간말 현재 매입채무 및 기타금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분		당기말		전기말	
		유동	비유동	유동	비유동
매입채무		9,505,676,724	-	9,274,852,340	-
기타금융부채	미지급금	739,820,414	11,000,000	501,134,900	11,000,000
	미지급비용	133,637,201	-	41,666,666	-
	임대보증금	-	20,000,000	-	20,000,000
합 계		10,379,134,339	31,000,000	9,817,653,906	31,000,000

기타금융부채에 대하여 제공된 담보는 없으며 일반적으로 30일 이내에 지급됩니다. 미지급금 및 미지급비용 등은 거래기간이 단기임에 따라 장부금액과 공정가치가 동일한 것으로 간주됩니다. 또한, 당기말 매입채무에는 수요관리거래부문에서 발생한 전력거래고객정산금 8,548,779,331원(전기말: 9,093,294,161원) 포함되어 있습니다.

(2) 보고기간말 현재 기타부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
선수금	1,513,238	-	8,711,983	-
이연부채	79,567,135	-	58,236,074	-
미지급비용	412,719,476	586,813,933	346,522,380	502,272,391
예수부채	180,512,270	-	221,217,807	-
기타부채	146,547,280	-	120,377,120	-
합 계	820,859,399	586,813,933	755,065,364	502,272,391

16.충당부채

(1) 당사는 품질보증 및 그에 따른 사후서비스 등으로 인하여 향후 부담할 것으로 예상되는 비용을 보증기간 및 과거 경험을 등을 기초로 추정하여 제품보증충당부채로 설정하고 있습니다. 당사의 당기 및 전기 중 제품보증충당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기	전기
기초	-	-
충당금 전입	205,561,101	-
기말	205,561,101	-

17. 차입금

보고기간말 현재 차입금 장부금액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	차입처	만기일자	연이자율(%)	상환방법	당기말	전기말
장기 차입금	원화 대출(*) 산업은행	2035-10-31	2.45%	3년 거치 후 분기별 원금 균등상환	20,000,000,000	-

(\*)산업은행 대출과 관련하여 부동산담보(채권최고액:24,000,000천원)가 제공되어 있습니다. (주석 32번 참조)

18. 퇴직급여

(1) 확정급여제도

당사는 최종임금기준 확정급여제도를 운영하고 있습니다. 연금의 수준은 종업원의 근무기간 및 최종 임금에 근거하여 산출되며, 연금의 대부분은 기금에 적립되어 외부전문 신탁사에 의해 운영되나, 일부 연금은 기금에 적립돼 있지 않습니다. 한편, 기금을 운영하는 외부 전문 신탁사는 해당 국가의 규제를 받습니다.

(단위: 원)

구 분	당기말	전기말
확정급여채무의 현재가치	4,649,333,245	4,330,525,593
사외적립자산의 공정가치	(3,048,615,883)	(1,868,710,343)
재무제표상 순확정급여부채	1,600,717,362	2,461,815,250

(2) 당기와 전기 중 확정급여채무의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당 기	전 기
기초금액	4,330,525,593	3,377,555,412
당기근무원가	770,122,980	701,540,658
이자비용	156,827,232	151,827,030
과거근무원가	-	149,310,777

재측정요소의 변동		
- 인구통계적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	-	-
- 재무적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	(146,211,497)	161,805,829
- 경험적조정으로 인한 보험수리적손익	(58,963,707)	97,034,162
제도에서의 지급액:		
- 급여의 지급	(452,130,320)	(308,548,275)
관계사전출입 등	49,162,964	-
보고기간말 금액	4,649,333,245	4,330,525,593

(3) 당기와 전기 중 사외적립자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당 기	전 기
기초금액	1,868,710,343	1,202,013,777
이자수익	68,986,872	36,798,306
재측정요소:		
- 이자수익과 실제수익의 차이	(13,339,032)	(11,983,110)
외환차이		
기여금 납입	1,600,000,000	1,200,000,000
제도에서의 지급:		
- 급여의 지급	(475,742,300)	(558,118,630)
보고기간말 금액	3,048,615,883	1,868,710,343

(4) 보고기간말 현재 사외적립자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기말	전기말
예·적금	3,048,615,883	1,868,710,343

(5) 주요 보험수리적 가정

구 분	당기말	전기말
할인율	4.44%	4.06%
미래임금상승률	5.00%	5.00%
확정급여채무의 평균 만기	8.94년	9.25년

(6) 보고기간말 현재 주요 보험수리적 가정 변동에 따른 확정급여채무의 민감도 분석내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	1% 증가	1% 감소
-----	-------	-------

할인율	(346,579,507)	401,355,036
미래임금상승률	395,473,924	(348,282,595)

(7) 보고기간말 현재 할인되지 않은 연금 급여지급액의 만기 분석 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	1년 미만	1년~2년 미만	2~5년 미만	5년 이상	합 계
당기말	346,570,473	388,685,914	988,490,103	5,014,728,366	6,738,474,856

(8) 기타 장단기종업원급여부채

단기종업원급여부채는 연차유급휴가제도에 따라 당기 제공받은 근무용역에 대해 인식한 금액과 장기근속종업원에게 근속기간에 따라 지급하는 장기유급휴가 중 보고기간말 이후 12개월이 되기 전에 결제될 것으로 예상되는 금액이 포함되어 있습니다.

(단위: 원)

구분	당기말	전기말
단기종업원급여부채	412,719,476	346,522,380
기타장기종업원급여부채	586,813,933	502,272,391
합 계	999,533,409	848,794,771

19. 법인세비용

(1) 당기와 전기 중 법인세비용의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기	전기
당기법인세(추납액 포함)	-	-
일시적차이로 인한 이연법인세 변동액	(380,854,635)	(138,145,135)
자본에 직접 반영된 법인세	(29,158,651)	56,602,028
법인세비용 합계	(410,013,286)	(81,543,107)

(2) 당기와 전기 중 자본에 직접 반영된 법인세 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기 (*)	전기
확정급여제도의 재측정요소	(29,158,651)	56,602,028
합계	(29,158,651)	56,602,028

(\*) 법인세율 변경효과를 포함한 금액입니다.

(3) 당기와 전기 중 법인세비용차감전순이익과 법인세비용 간의 관계는 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기	전기
법인세비용차감전순이익(손실)	10,176,089,955	(2,669,536,363)
적용세율에 따른 법인세	2,216,739,790	(264,284,100)
조정사항		
- 비과세수익 및 비공제비용으로 인한 효과	(1,962,694,111)	(257,293,375)
- 미인식이연법인세의 변동	(222,797,064)	1,749,414,215
- 세액공제 발생액	(131,502,280)	(181,645,101)
- 이연법인세율의 변동효과	(237,200,202)	(744,722,891)
- 기타	(72,559,419)	(383,011,855)
법인세비용	(410,013,286)	(81,543,107)
평균유효세율 (*1)	-	-

(\*1) 법인세수익이 발생하여 평균유효세율을 산정하지 아니하였습니다.

(4) 당기말 현재 이연법인세자산과 부채의 회수 및 결제시기는 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	금액
이연법인세자산	
12개월 후에 결제될 이연법인세자산	5,725,815,030
12개월 이내에 결제될 이연법인세자산	979,173,401
이연법인세부채	
12개월 후에 결제될 이연법인세부채	(406,161,300)
12개월 이내에 결제될 이연법인세부채	(792,763,838)
자산성이 없는 이연법인세자산	(3,664,595,840)
이연법인세자산(부채) 순액	1,841,467,453

(5) 당기와 전기 중 이연법인세자산(부채)의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기			전기		
	기초	증감	기말	기초	증감	기말
일시적차이						
매출채권 및 계약자산	(1,478,743,470)	436,690,628	(1,042,052,842)	(6,932,757,018)	5,454,013,548	(1,478,743,470)
금융리스채권	(48,809,421)	30,963,941	(17,845,480)	(66,496,198)	17,686,777	(48,809,421)
상각후원가측정금융자산	504,788	93,808,478	94,313,266	82,593,081	(82,088,293)	504,788
기타유동자산	114,410,959	(114,410,959)	-	-	114,410,959	114,410,959
재고자산	261,720,382	(9,992,579)	251,727,803	121,600,431	140,119,951	261,720,382
당기손익인식-공평가치측정금융자산	137,532,652	(2,845,479,317)	(2,707,946,665)	137,532,652	-	137,532,652
종속기업투자	892,101,261	1,306,558,522	2,198,659,783	868,934,319	23,166,942	892,101,261
투자부동산	-	190,462,086	190,462,086	-	-	-
유형자산	43,547,296	258,144,022	301,691,318	81,908,517	(38,361,221)	43,547,296
사용권자산	(1,762,890,992)	1,023,228,661	(739,662,331)	(2,884,048,394)	1,121,157,402	(1,762,890,992)
기타비유동자산	33,763,632	(33,763,632)	-	60,807,229	(27,043,597)	33,763,632
매입채무 및 계약부채	8,142,864,479	(520,546,663)	7,622,317,816	10,621,156,815	(2,478,292,336)	8,142,864,479
금융리스부채	1,919,085,540	(1,158,758,176)	760,327,364	3,044,900,032	(1,125,814,492)	1,919,085,540
기타유동금융부채	349,855,716	62,861,927	412,717,643	370,757,451	(20,901,735)	349,855,716
기타유동부채	72,296,330	21,270,669	93,566,999	30,469,683	41,826,647	72,296,330
기타비유동부채	502,272,391	(502,272,391)	-	307,645,601	194,626,790	502,272,391
기타비유동금융부채	-	586,813,933	586,813,933	633,531,917	(633,531,917)	-
장기종업원급여	2,461,815,250	(861,117,888)	1,600,697,362	2,175,541,635	286,273,615	2,461,815,250
제품보증충당금	-	205,561,101	205,561,101	-	-	-
무형자산	-	(75,569,727)	(75,569,727)	-	-	-
이월기부금	95,206,600	11,000,000	106,206,600	73,706,600	21,500,000	95,206,600
이월결손금	3,662,459,151	777,221,169	4,439,680,320	1,132,031,191	2,530,427,960	3,662,459,151
일시적차이 합계	15,398,992,544	(1,117,326,195)	14,281,666,349	9,859,815,544	5,539,177,000	15,398,992,544
적용세율	17.31%		18.85%	9.74%		17.31%
일시적차이에 대한 이연법인세자산(부채)	2,665,908,510	26,555,291	2,692,463,801	959,994,261	1,705,914,249	2,665,908,510
이월세액공제	2,682,097,212	131,502,280	2,813,599,492	2,500,452,111	181,645,101	2,682,097,212
자산성이 없는 이연법인세자산	(3,887,392,904)	222,797,064	(3,664,595,840)	(2,137,978,689)	(1,749,414,215)	(3,887,392,904)
이연법인세자산(부채)	1,460,612,818	380,854,635	1,841,467,453	1,322,467,683	138,145,135	1,460,612,818

(\*) 일시적차이가 실현될 것으로 예상되는 연도의 과세소득과 산출세액을 고려한 추정 평균 세율을 적용하였습니다.

(6) 보고기간말 현재 이연법인세자산으로 인식되지 않은 일시적차이 및 이월세액공제는 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기말	전기말
종속기업투자	2,029,659,783	723,101,261
대손충당금 등 자산성을 인식하지 않은 일시적차이	5,048,321,222	7,313,249,718
이월세액공제 (*)	2,115,137,514	2,269,487,785
이월기부금 (*)	106,206,600	95,206,600

(\*) 이연법인세자산으로 인식하지 아니한 이월세액공제 및 이월기부금의 소멸시기는 다음과 같으며, 이월세액공제 금액은 농어촌특별세를 고려한 후의 금액입니다.

(단위: 원)

구분	발생연도	소멸연도	당기말	전기말
연구인력개발비세액공제	2019년	2029년	-	16,998,414
	2020년	2030년	797,977	269,652,114
	2021년	2031년	660,360,483	660,360,483
	2022년	2032년	319,021,971	319,021,971
	2023년	2033년	281,240,073	281,240,073
	2024년	2034년	51,076,085	49,645,428
	2025년	2035년	62,713,163	-
	소 계		1,375,209,752	1,596,918,483
투자세액공제	2022년	2032년	82,872,000	82,872,000
	2023년	2033년	54,441,840	54,441,840
	소 계		137,313,840	137,313,840
고용증대세액공제 등 (*)	2020년	2030년	190,704,682	190,704,682
	2021년	2031년	94,944,000	94,944,000
	2022년	2032년	37,648,000	37,648,000
	2023년	2033년	108,808,755	111,208,755
	2024년	2034년	100,750,024	100,750,025
	2025년	2035년	69,758,461	
	소 계		602,613,922	535,255,462
이월기부금	2023년	2033년	73,706,600	73,706,600
	2024년	2034년	21,500,000	21,500,000
	2025년	2035년	11,000,000	-
	소 계		106,206,600	95,206,600

(\*) 당기말 현재 벤처기업 등 출자에 대한 세액공제 559천원, 중소기업 고용증가 인원에 대한 사회보험료 세액공제 51,124천원 및 통합고용세액공제 5,112천원을 포함하고 있습니다.

보고기간말 현재 일시적차이, 이월결손금 및 이월세액공제에 대하여 사업계획을 토대로 향

후 과세소득을 고려하여 실현가능하다고 판단되는 부분까지만 이연법인세자산을 인식하였습니다.

## 20. 자본금과 잉여금

(1) 보고기간말 현재 보통주 발행주식수 및 유통주식수 내역은 다음과 같습니다.

구 분	당기말	전기말
발행할 주식의 총수	100,000,000주	100,000,000주
발행주식수		
보통주 (*)	7,942,750주	7,942,750주
1주당 금액 (*)	200원	200원
자본금	1,588,550,000원	1,588,550,000원

(\*) 당사는 전기 중 유상증자를 통해 1,425,000주의 보통주를 발행하였습니다.

(2) 당기와 전기 중 발행주식수의 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 주)

구 분	당 기	전 기
기초	7,942,750	6,517,750
유상증자	-	1,425,000
기말	7,942,750	7,942,750

(3) 보고기간말 현재 자본잉여금 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기말	전기말
주식발행초과금	125,669,477,398	125,669,477,398
기타자본잉여금	498,542,220	-
합 계	126,168,019,618	125,669,477,398

(4) 보고기간말 현재 자본조정 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기말	전기말
기타자본조정(*1)	(233,679,023)	(233,679,023)
주식매수선택권(*2)	3,489,795,540	3,584,330,237
합 계	3,256,116,517	3,350,651,214

(\*1) 전기 이전에 당사가 종속기업인 (주)그리드위즈에너지를 흡수합병함에 따라 인식한 금액입니다.

(\*2) 임직원에게 부여한 주식기준 보상약정과 관련하여, 당사는 주식매수선택권에 대해 이항 모형을 이용한 공정가액접근법에 의하여 보상원가를 추정하고 약정 용역 제공기간에 따라 안분하여 비용과 기타자본항목으로 계상하고 있습니다.

(5) 보고기간말 현재 이익잉여금 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기말	전기말
확정급여채무의 재측정요소	(775,398,633)	(938,076,154)
미처분이익잉여금	13,219,737,058	2,633,633,817
합 계	12,444,338,425	1,695,557,663

(6) 당기와 전기의 이익잉여금처분의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	제 13(당)기		제 12(전기)	
	처분예정일 : 2026년 3월 31일		처분확정일 : 2025년 3월 31일	
I. 미처분이익잉여금		13,219,737,058		2,633,633,817
1. 전기이월미처분이익잉여금	2,633,633,817		5,221,627,073	
2. 당기순이익(손실)	10,586,103,241		(2,587,993,256)	
II. 이익잉여금처분액				-
III. 차기이월미처분이익잉여금		13,219,737,058		2,633,633,817

## 21. 주식기준보상

(1) 보고기간말 현재 주식매수선택권의 부여 내역은 다음과 같습니다.

구분	내역
부여일	2023-03-31
행사시작일	2025-03-31
행사종료일	2030-03-31
총부여주식수(*)	421,500주
잔여주식수(*)	346,500주
행사가격(*)	22,630원
부여방법	신주교부
가득조건	용역제공기간: 2년

(\*) 액면분할로 인하여 증가된 부여수량(액면분할 전 부여수량 : 16,860)이며, 주식기준 보상 약정에 따른 행사가격도 이를 반영한 금액(액면분할 전 행사가격 : 565,770원)입니다.

(2) 보고기간말 현재 주식매수선택권의 평가와 관련하여 사용된 가정은 아래와 같습니다.

구분	내역
평가모형	이항모형
무위험이자율	3.27~3.39%
기대행사기간	7년
예상주가변동성	연 49.54%
주당공정가치	20,459원

주식선택권의 공정가치는 이항옵션평가모형을 이용한 공정가치접근법을 적용하였으며, 적용된 무위험이자율 및 예상 주가변동성은 주식매수선택권 잔존만기를 고려하였습니다.

(3) 당기와 전기 중 주식매수선택권의 수량의 변동내역 및 주식보상비용은 다음과 같습니다.

구분	당기	전기
기초	398,500주	421,500주
가득일 이전 소멸	2,500주	23,000주
가득일 이후 소멸	49,500주	-
기말	346,500주	398,500주
주식보상비용	404,007,523원	1,979,309,879원

당기 중 평균행사가격은 22,630원이며, 당사가 주식매수선택권 부여로 인식한 주식보상비용은 404,008천원(전기: 1,979,310천원)입니다.

## 22. 고객과의 계약에서 생기는 수익 및 관련 계약자산과 계약부채

(1) 당기와 전기 중 고객과의 계약에서 생기는 수익의 구분 내역은 다음과 같습니다

<당기>

(단위: 원)

구분	수요자원거래매출	제품매출	공사매출	기타매출	합계
----	----------	------	------	------	----

주요 지리적 시장					
국내	33,658,156,253	12,956,359,531	8,212,967,121	2,140,491,888	56,967,974,793
해외	-	2,557,740,797	-	18,276,300	2,576,017,097
합 계	33,658,156,253	15,514,100,328	8,212,967,121	2,158,768,188	59,543,991,890
고객과의 계약에서 생기는 수익 :					
한 시점에 인식된 수익	-	15,514,100,328	-	1,256,100,508	16,770,200,836
기간에 걸쳐 인식된 수익	33,658,156,253	-	8,212,967,121	902,667,680	42,773,791,054
합 계	33,658,156,253	15,514,100,328	8,212,967,121	2,158,768,188	59,543,991,890

<전기>

(단위: 원)

구 분	수요자원거래매출	제품매출	공사매출	기타매출	합 계
주요 지리적 시장					
국내	39,429,572,585	4,601,778,398	2,690,300,000	2,560,190,036	49,281,841,019
해외	-	3,158,596,131	-	-	3,158,596,131
합 계	39,429,572,585	7,760,374,529	2,690,300,000	2,560,190,036	52,440,437,150
고객과의 계약에서 생기는 수익 :					
한 시점에 인식된 수익	-	7,760,374,529	-	1,567,953,936	9,328,328,465
기간에 걸쳐 인식된 수익	39,429,572,585	-	2,690,300,000	992,236,100	43,112,108,685
합 계	39,429,572,585	7,760,374,529	2,690,300,000	2,560,190,036	52,440,437,150

(2) 보고기간말 현재 고객과의 계약과 관련된 자산과 부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기말	전기말
수요자원거래매출과 관련한 계약자산	7,864,628,046	9,536,650,419
공사매출과 관련한 계약자산	256,840,000	-
기타매출과 관련한 계약자산	126,651,060	96,305,550
계약자산 계	8,248,119,106	9,632,955,969
공사매출과 관련한 계약부채	282,106,320	-
제품매출과 관련한 계약부채	125,682,380	163,874,000
기타매출과 관련된 계약부채	36,605,000	30,059,000
계약부채 계	444,393,700	193,933,000

(3) 당기와 전기 중 계약부채와 관련하여 인식한 수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기	전기
기타매출	15,566,000	7,500,000
제품매출	163,874,000	52,277,375
합 계	179,440,000	59,777,375

(4) 당기와 전기 중 매출액의 10% 이상을 차지하는 외부 고객과 관련된 정보는 다음과 같습니다.

(단위: 원)

고객명	당기	전기
한국전력거래소	33,658,156,253	39,429,572,576
(주)엘지유플러스볼트업	6,812,350,400	-

23. 비용의 성격별 분류

(1) 당기와 전기 중 발생한 비용의 성격별 분류내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당 기	전 기
재고자산의 변동	3,384,150,403	(3,709,801,100)
원재료 등 매입액	4,191,025,095	5,867,965,300
종업원 급여 등 비용	10,394,176,701	11,520,000,313
전력거래정산금	28,275,202,705	34,304,717,878
여비교통비	457,121,154	379,700,610
업무추진비	325,524,423	405,986,570
감가상각비	1,481,802,780	1,474,670,081
무형자산상각비	700,859,858	422,269,843
지급임차료	43,719,779	33,775,420
지급수수료	3,105,122,355	3,526,611,493
외주비 등	8,498,592,965	3,525,061,078
광고선전비	387,891,303	127,148,345
대손상각비(환입)	(1,069,356,927)	3,191,303,947
기타	1,749,890,347	751,959,919
합 계	61,925,722,941	61,821,369,697

(2) 당기와 전기 중 발생한 종업원 급여 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당 기	전 기
임직원급여	7,839,426,781	7,400,144,074
퇴직급여	857,963,340	965,880,159
주식보상비용	404,007,523	1,979,309,879
복리후생비	1,292,779,057	1,174,666,201
합 계	10,394,176,701	11,520,000,313

24. 판매비와관리비

당기와 전기 중 발생한 판매비와관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당 기	전 기
임직원급여	5,130,190,184	4,992,704,540
퇴직급여	492,157,931	645,671,173
복리후생비	911,270,116	783,750,601
지급임차료	37,499,702	27,155,492
감가상각비	1,301,924,354	1,103,149,583
무형자산상각비	599,659,858	175,714,513
여비교통비	402,882,173	364,674,415
지급수수료	2,801,937,196	2,863,732,752
광고선전비	385,841,303	126,118,345
경상연구개발비	2,335,618,148	2,527,815,433
업무추진비	319,385,405	405,313,829
대손상각비(환입)	(1,069,356,927)	3,191,303,947
주식보상비용	404,007,523	1,979,309,879
기타	866,964,735	582,012,684
합 계	14,919,981,701	19,768,427,186

## 25. 영업외손익

### (1) 기타수익

(단위: 원)

구분	당기	전기
잡이익	50,319,100	535,310,825
유형자산처분이익	42,048,242	18,333,622
운용리스료수익	35,700,000	31,200,000
리스계약해지이익	6,776,606	6,509,788
합계	134,843,948	591,354,235

### (2) 기타비용

(단위: 원)

구분	당기	전기
기부금	11,800,000	32,700,000
재고자산감모손실	-	3,601,472
잡손실	96,937,046	31,267,138
유형자산처분손실	67,993,617	-
투자부동산감가상각비	21,206,194	21,206,194
종속기업투자손상차손	1,150,244,681	23,166,942
리스계약해지손실	1,789,223	-
종속기업투자주식처분손실	1,425,744,580	-
유형자산손상차손	234,427,298	-
투자부동산손상차손	190,462,086	-
합계	3,200,604,725	111,941,746

### (3) 금융수익

(단위: 원)

구분	당기	전기
이자수익	966,572,093	427,563,034
배당금수익	10,000,000,000	5,000,000,000
외환차익	70,165,013	126,925,616
외화환산이익	70,127,751	870,426,987
당기손익-공정가치측정금융자산평가이익	4,999,413,240	-
합계	16,106,278,097	6,424,915,637

(4) 금융비용

(단위: 원)

구 분	당 기	전 기
이자비용	171,808,381	153,039,428
외환차손	83,773,832	36,740,128
외화환산손실	42,430,051	3,152,386
당기손익-공정가치측정금융자산평가손실	184,684,050	-
합 계	482,696,314	192,931,942

26. 주당이익

기본주당이익은 당사의 보통주소유주에게 귀속되는 당기순이익을 가중평균유통보통주식수로 나누어 계산합니다.

(1) 기본주당이익

기본주당이익은 보통주당기순이익을 당기의 가중평균유통보통주식수로 나누어 산정하였습니다. 보고기간말 현재 당사의 기본주당순이익은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당 기	전 기
보통주당기순이익(손실)	10,586,103,241	(2,587,993,256)
가중평균 유통보통주식수(*)	7,942,750주	7,315,906주
기본주당순이익(손실)	1,333	(354)

(\*) 당기 가중평균 유통보통주식수의 산정내역은 아래와 같습니다.

<당기>

구 분	주식수	가중치(일)	적수
기초	7,942,750	365	2,899,103,750
당기 가중평균유통보통주식수			7,942,750주

<전기>

구 분	주식수	가중치(일)	적수
기초	6,517,750	366	2,385,496,500
유상증자	1,425,000	205	292,125,000
전기 가중평균유통보통주식수			7,315,906주

(2) 희석주당이익

희석주당이익은 모든 희석성 잠재적보통주가 보통주로 전환된다고 가정하여 조정한 가중평균 유통보통주식수를 적용하여 산정하고 있습니다. 당기말 및 전기말 현재 당사의 희석성 잠

채적보통주로는 주식매수선택권이 있으며, 주식매수선택권의 희석효과가 없어 희석주당이익은 기본주당이익과 동일합니다.

보고기간말 현재 희석효과에 반영되지 않은 잠재적 보통주의 내역은 다음과 같습니다.

구 분	발행될 보통주식수	가중평균유통보통주식수(희석)
주식매수선택권	346,500주	346,500주

## 27. 재무위험관리

당사의 주요 금융부채는 차입금, 매입채무 및 기타금융부채 등으로 구성되어 있으며, 이러한 금융부채는 영업활동을 위한 자금을 조달하기 위하여 발생하였습니다. 또한 당사는 영업활동에서 발생하는 매출채권, 상각후원가측정 금융자산 및 현금및현금성자산 등과 같은 다양한 금융자산도 보유하고 있습니다.

당사의 금융자산 및 금융부채에서 발생할 수 있는 주요 위험은 시장위험, 신용위험 및 유동성위험입니다. 당사의 주요 경영진은 아래에서 설명하는 바와 같이, 각 위험별 관리절차를 검토하고 정책에 부합하는지 검토하고 있습니다. 또한 당사는 투기 목적의 파생상품거래를 실행하지 않는 것이 기본적인 정책입니다.

### (1) 시장위험

시장위험은 시장가격의 변화로 인하여 금융상품의 미래현금흐름에 대한 공정가치가 변동될 위험입니다. 시장위험은 환율위험, 이자율위험 및 기타 가격위험의 세 유형의 위험으로 구성되어 있습니다. 시장위험에 영향을 받는 주요 금융상품은 차입금, 예금 및 공정가치측정 금융자산입니다.

다음의 민감도 분석은 보고기간말과 관련되어 있습니다.

① 외환위험

보고기간말 현재 외환 위험에 노출되어 있는 당사의 금융자산·부채의 내역의 원화환산액은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위: 원)

구분	USD	EUR	AUD
금융자산			
현금성자산	639,541,258	640,164,358	-
매출채권	4,463,102,198	419,038,300	-
금융부채			
외상매입금	22,973,466	-	-
미지급금	2,238,444	-	9,706,302

<전기말>

(단위: 원)

구분	USD	EUR	IDR
금융자산			
현금성자산	473,899,497	890,693,713	-
매출채권	4,692,731,715	285,117,317	-
금융부채			
외상매입금	23,535,435	-	-
미지급금	926,100	-	14,667,100

당사의 주요 환위험은 USD 및 EUR 환율에 기인하므로 손익의 변동성은 주로 해당 외화금융 자산 및 부채에서 발생하며, 환율변동에 대한 민감도 분석 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분		세전 이익에 대한 영향	
		당기	전기
USD	환율 10% 상승시	507,743,155	514,216,968
	환율 10% 하락시	(507,743,155)	(514,216,968)
EUR	환율 10% 상승시	105,920,266	117,581,103
	환율 10% 하락시	(105,920,266)	(117,581,103)

② 이자율 위험

당사의 차입금과 채권은 상각후원가로 측정됩니다. 차입금 중 이자율이 주기적으로 재설정되는 계약의 경우에는 관련하여 시장이자율 변동위험에 노출되어 있습니다. 당사의 차입금과 관련된 이자율위험 및 보고기간 말 현재 계약상 이자율 재설정일은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기말		전기말	
	금액	비율	금액	비율

변동금리 차입금	20,000,000,000	100%	-	0%
----------	----------------	------	---	----

보고기간말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 이자율의 변동시 당사의 세전 이익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	세전 이익에 대한 영향	
	당 기	전 기
적용(약정) 이자율 1% 상승시	(200,000,000)	-
적용(약정) 이자율 1% 하락시	200,000,000	-

### ③ 가격위험

보고기간말 현재 가격위험에 노출되어 있는 금융상품을 보유하고 있지 않습니다.

#### (2) 신용위험

신용위험이란 고객이나 거래상대방이 금융상품에 대한 계약상의 의무를 이행하지 않아 당사가 재무손실을 입을 위험을 의미합니다. 주로 거래처에 대한 매출채권 및 기타채권과 채무증권에서 발생합니다. 당사의 신용위험에 대한 노출은 주로 각 고객 및거래상대방별 특성의 영향을 받습니다. 이러한 신용위험을 관리하기 위하여 당사는 주기적으로 고객과 거래상대방의 재무상태와 과거경험 및 기타 요소들을 고려하여 고객 및 거래상대방의 재무신용도를 평가하고 있습니다. 회수가 지연되는 금융자산에 대하여는 회수지연현황 및 회수대책이 보고되고 있으며 지연사유에 따라 적절한 조치를 취하고 있습니다.

금융자산의 장부금액은 손상차손 차감 후 금액으로 신용위험에 대한 최대 노출정도를 나타냅니다. 당사는 현금및현금성자산을 신용등급이 우수한 금융기관에 예치하고있어, 금융기관으로부터의 신용위험은 제한적입니다. 보고기간말 현재 당사의 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기말	전기말
현금및현금성자산	37,585,741,900	52,527,682,033
매출채권	16,733,822,586	11,703,309,120
계약자산	8,248,119,106	9,632,955,969
유동성금융리스채권	11,519,096	21,147,464
유동성상각후원가측정금융자산	3,972,608,901	197,209,634
비유동성상각후원가측정금융자산	1,194,806,262	4,955,088,247
비유동성금융리스채권	6,326,384	27,661,957
합계	67,752,944,235	79,065,054,424

#### ① 매출채권 및 계약자산

당사는 매출채권과 계약자산에 대해 전체 기간 기대신용손실을 손실충당금으로 인식하는 간편법을 적용합니다.

기대신용손실을 측정하기 위해 매출채권과 계약자산은 신용위험 특성과 연체일을 기준으로 구분하였습니다. 미청구용역에 따른 계약자산은 동일 유형의 계약에서 발생한 매출채권과 유사한 위험속성을 가지므로 당사는 매출채권의 손실률이 계약자산의손실률에 대한 합리적인 추정치로 판단하였습니다.

기대신용손실률은 보고기간말 기준으로부터 각 36개월 동안의 매출과 관련된 지불 정보와 관련 확인된 신용손실 정보를 근거로 산출하였습니다. 과거 손실 정보는 고객의 채무 이행능력에 영향을 미칠 거시경제적 현재 및 미래전망정보를 반영하여 조정합니다.

[당기말]

(단위: 원)

구분	3개월 이내	3개월 초과 6개월 이하	6개월 초과 9개월 이하	9개월 초과 12개월 이하	12개월 초과	계
매출채권						
기대 손실률	2.47%	12.11%	27.49%	0.00%	40.99%	28.75%
총 장부금액 - 매출채권	7,155,358,796	395,922,400	26,586,000	10,508	15,908,295,653	23,486,173,357
손실충당금	176,614,338	47,936,404	7,309,059	-	6,520,490,970	6,752,350,771
계약자산						
기대 손실률	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
총 장부금액 - 계약자산	8,248,119,106	-	-	-	-	8,248,119,106
손실충당금	-	-	-	-	-	-

[전기말]

(단위: 원)

구분	3개월 이내	3개월 초과 6개월 이하	6개월 초과 9개월 이하	9개월 초과 12개월 이하	12개월 초과	계
매출채권						
기대 손실률	1.80%	5.27%	0.00%	41.32%	46.56%	40.36%
총 장부금액 - 매출채권	2,200,968,438	456,063,150	90,750,000	31,487,400	16,842,735,448	19,622,004,436
손실충당금	39,726,505	24,029,584	-	13,011,654	7,841,927,573	7,918,695,316
계약자산						
기대 손실률	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
총 장부금액 - 계약자산	9,632,955,969	-	-	-	-	9,632,955,969
손실충당금	-	-	-	-	-	-

② 당기와 전기 중 매출채권 등에 대한 손실충당금의 기중변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기		전기	
	매출채권	기타금융자산(*)	매출채권	기타금융자산(*)
기초	7,918,695,316	431,737,226	4,727,474,850	431,737,226
당기 중 손익으로 인 식된 손실충당금	(1,069,356,927)	-	3,191,303,947	-
제각 등	(96,987,618)	-	(83,481)	-
기말	6,752,350,771	431,737,226	7,918,695,316	431,737,226

(\*) 종속회사 장단기대여금 및 장기미수수익으로 구성되어 있습니다.

(3) 유동성위험

유동성위험이란 당사가 금융부채와 관련된 의무를 충족하는 데 어려움을 겪게 될 위험을 의미합니다. 당사의 유동성 관리방법은 재무적으로 어려운 상황에서도 받아들일수 없는 손실이 발생하거나, 당사의 평판에 손상을 입힐 위험 없이, 만기일에 부채를 상환할 수 있는 충분한 유동성을 유지하도록 하는 것입니다. 보고기간말 현재 금융부채의 연도별 상환계획은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	6개월 미만	6개월이상 ~ 1년 미만	1년 초과	합계	장부금액
매입채무	9,505,676,724	-	-	9,505,676,724	9,505,676,724
기타유동금융부채	739,724,312	133,637,201	-	873,361,513	873,457,615
장기차입금	242,986,298	247,013,696	22,674,521,590	23,164,521,584	20,000,000,000
기타비유동금융부채	-	-	31,000,000	31,000,000	31,000,000
금융리스부채	356,714,862	221,418,954	220,693,736	798,827,552	760,327,364
합계	10,845,102,196	602,069,851	22,926,215,326	34,373,387,373	31,170,461,703

상기 현금흐름은 현재가치 할인을 하지 않은 금액이며, 이자비용의 현금흐름을 포함한 금액입니다.

(4) 자본위험관리

당사의 자본 관리 목적은 계속기업으로서 주주 및 이해당사자들에게 이익을 지속적으로 제공할 수 있는 능력을 보호하고 자본 비용을 절감하기 위해 최적의 자본 구조를 유지하는 것입니다.

당사는 산업 내 다른 기업과 일관되게 자본조달비율에 기초하여 자본을 관리하고 있습니다. 자본조달비율은 순부채를 총자본으로 나누어 산출하고 있습니다. 순부채는 총차입금(재무상태표의 장단기차입금 포함)에서 현금및현금성자산을 차감한 금액이며 총자본은 재무상태표의 "자본"에 순부채를 가산한 금액입니다.

당기 당사의 전략은 전기와 동일하게 자본조달비율은 57~67%, 신용등급은 BB로 유지하는 것이었고 당기 동안 신용등급 BBB0가 유지됐습니다. 보고기간말의 자본조달비율은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기말	전기말
총차입금	20,000,000,000	-
차감: 현금및현금성자산	(37,585,741,900)	(52,527,682,033)
순부채	(17,585,741,900)	(52,527,682,033)
자본총계	143,457,024,560	132,304,236,275
총자본	125,871,282,660	79,776,554,242
자본조달비율 (*)	-	-

(\*) 당기말과 전기말의 경우 순금융부채가 부의 금액이므로 자본조달비율을 산정하지 아니하였습니다.

## 28. 금융상품 종류별 공정가치

(1) 보고기간말 현재 금융상품 종류별 장부금액 및 공정가치의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
금융자산				
현금및현금성자산	37,585,741,900	(*1)	52,527,682,033	(*1)
매출채권	16,733,822,586	(*1)	11,703,309,120	(*1)
기타상각후원가 측정 금융자산	5,167,415,163	(*1)	5,152,297,881	(*1)
당기손익-공정가치 측정 금융자산	8,447,327,260	8,447,327,260	1,294,714,800	1,294,714,800
금융리스채권	17,845,480	(*1)	48,809,421	(*1)
금융자산 합계	67,952,152,389		70,726,813,255	
금융부채				
매입채무	9,505,676,724	(*1)	9,274,852,340	(*1)
금융리스부채	760,327,364	(*2)	1,919,085,540	(*2)
장기차입금	20,000,000,000	(*1)	-	(*1)
기타금융부채	904,457,615	(*1)	573,801,566	(*1)
금융부채 합계	31,170,461,703		11,767,739,446	

(\*1) 당기말 및 전기말 현재 상각후원가로 측정되는 금융자산과 금융부채의 장부금액은 공정가치와 유사하다고 판단하여 공정가치 공시대상에서 제외하였습니다.

(\*2) 리스부채는 기업회계기준서 제1107호 '금융상품: 공시'에 따라 공정가치 공시대상에서 제외하였습니다.

### (2) 공정가치 서열체계

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

- 측정일에 동일한 자산이나 부채에 대해 접근할 수 있는 활성시장의 (조정하지 않은) 공시가격 (수준 1)

- 수준 1의 공시가격 외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로나 간접적으로 관측할 수 있는 투입변수 (수준 2)

- 자산이나 부채에 대한 관측할 수 없는 투입변수 (수준 3)

<당기말>

(단위: 원)

구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
당기손익-공정가치 측정 금융자산	-	2,999,412,000	5,447,915,260	8,447,327,260

<전기말>

(단위: 원)

구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
당기손익-공정가치 측정 금융자산	-	-	1,294,714,800	1,294,714,800

보고기간 말 현재 수준3의 당기손익-공정가치측정 금융자산 중 활성시장에서 공시되는 시장 가격이 없고 취득원가가 공정가치의 적절한 추정치로 판단한 당기손익-공정가치측정 금융 자산은 당기말 및 전기말 현재 5,431,144,660원 및 1,294,714,800원 입니다.

(3) 반복적인 측정치의 수준3의 변동내역

당사는 공정가치 서열체계의 수준 간 이동을 발생시킨 사건이나 상황의 변동이 일어난 날짜에 인식합니다. 반복적인 측정치의 수준 1과 수준 2간의 이동 내역은 없으며, 반복적인 공정가치 측정치의 수준 3에 해당하는 금융상품의 변동내역은 다음과 같습니다.

- 당기손익-공정가치 측정 금융자산

(단위: 원)

구 분	당 기	전 기
기초	1,294,714,800	369,714,800
매입	4,336,429,660	925,000,000
대체(*)	1,454,850	-
평가손실	(184,684,050)	-
기말	5,447,915,260	1,294,714,800

(\*)종속기업투자주식에서 대체되었습니다.

(4) 가치평가기법 및 투입변수

공정가치 서열체계에서 수준 3으로 분류되는 반복적인 공정가치측정치, 비반복적인 공정가치측정치에 대한 가치평가기법 및 투입변수는 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	종목명	공정가치	수준	가치평가기법	투입변수	수준3 투입변수 범위
당기손익-공정가치측정금융자산						
전환상환우선주	㈜그린도트	16,770,600	3	옵션가격 결정모형	연환산 주가변동성	36.63%
					선도이자율 범위	12.28%~23.78%
					기초자산 주식가격	2,541

29. 범주별 금융상품

(1) 보고기간말 현재 금융상품 범주별 장부금액 내역은 다음과 같습니다.

<자산>

단위: 원

구 분	당기말	전기말
상각후원가 측정 금융자산		
현금및현금성자산	37,585,741,900	52,527,682,033
매출채권	16,733,822,586	11,703,309,120
기타금융자산	5,167,415,163	5,152,297,881
당기손익-공정가치 측정 금융자산	8,447,327,260	1,294,714,800
금융리스채권	17,845,480	48,809,421
합 계	67,952,152,389	70,726,813,255

<부채>

(단위: 원)

구 분	당기말	전기말
상각후원가 측정 금융부채		
매입채무	9,505,676,724	9,274,852,340
기타금융부채	904,457,615	573,801,566

장기차입금	20,000,000,000	-
금융리스부채	760,327,364	1,919,085,540
합 계	31,170,461,703	11,767,739,446

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

<당기>

(단위: 원)

구 분	당기손익-공정가치 측정 금융자산	상각후원가측정 금융자산	상각후원가측정 금융부채	리스채권/부채	합 계
대손충당금환입(대손상각비)	-	1,069,356,927	-	-	1,069,356,927
평가이익(손실)	4,814,729,190	-	-	-	4,814,729,190
이자수익(비용)	-	964,432,868	(81,890,410)	(87,778,746)	794,763,712
외환차익(손)	-	5,068,418	(18,677,237)	-	(13,608,819)
외화환산이익(손실)	-	27,093,806	603,894	-	27,697,700
리스계약해지이익(손실)	-	-	-	4,987,383	4,987,383
합 계	4,814,729,190	2,065,952,019	(99,963,753)	(82,791,363)	6,697,926,093

<전기>

(단위: 원)

구 분	상각후원가측정 금융자산	상각후원가측정 금융부채	리스채권/부채	합 계
대손충당금환입(대손상각비)	(3,191,303,947)	-	-	(3,191,303,947)
이자수익(비용)	427,563,034	-	(153,039,428)	274,523,606
외환차익(손)	118,344,461	(28,158,973)	-	90,185,488
외화환산이익(손실)	870,426,987	(3,152,386)	-	867,274,601
리스계약해지이익	-	-	6,509,788	6,509,788
합 계	(1,774,969,465)	(31,311,359)	(146,529,640)	(1,952,810,464)

### 30. 특수관계자

(1) 보고기간말 현재 특수관계자 현황은 다음과 같습니다.

기업명	특수관계	지분율	
		당기말	전기말
㈜아이디알서비스	종속기업	100.00%	100.00%
㈜그리드위즈에너지 (구, ㈜아산신재생복합발전)(*1)	종속기업	100.00%	100.00%
㈜그리드위즈제천발전 (*2)	종속기업(*2)	-	100.00%
㈜파란에너지(*3)	종속기업(*3)	-	65.10%
한국엘엔지솔루션㈜	종속기업	84.50%	84.50%
㈜ 그리드엠(*4)	종속기업(*4)	-	100.00%
PT. GRIDWIZ ENERGY AND MOBILITY (*5)	종속기업	99.00%	99.00%
트라이던트에이아이사모투자 합자회사(*6)	종속기업	90.09%	-
Gridwiz Australia Pty Ltd. (*7)	종속기업	100.00%	-
이웨이브㈜(*8)	유의적인 영향력을 보유한 기 업	-	
SK가스㈜	당사에 유의적인 영향력을 행사하는 기업	-	-
SK가스㈜의 지배 및 종속기업 등	기타의특수관계자	-	-

(\*1) 당기 중 ㈜아산신재생복합발전에서 ㈜그리드위즈에너지로 사명을 변경하였습니다.

(\*2) 당기 중 ㈜그리드위즈에너지(구, ㈜아산신재생복합발전)과의 합병으로 소멸하였으며, 당기말 현재 특수관계가 소멸하였습니다.

(\*3) 당기 중 50.13%의 지분을 처분하여 지배력을 상실하였습니다. 따라서 당기말 현재 특수관계가 소멸하였습니다.

(\*4) 당기 중 해산하였으며, 당기말 현재 특수관계가 소멸하였습니다.

(\*5) 전기 중 신규 설립하였습니다.

(\*6) 당기 중 신규 취득하였습니다.

(\*7) 당기 중 신규 설립하였습니다.

(\*8) 당사는 이웨이브㈜가 발행한 전환사채를 취득하여 유의적 영향력을 보유하고 있으나, 해당 금융상품을 통해 관계기업 소유지분과 연계된 이익에 실질적으로 접근할 수 없는 것으로 판단하여 기업회계기준서 제1109호에 따라 당기손익-공정가치 측정 금융자산으로 분류하였습니다.

(2) 당기와 전기 중 특수관계자와의 주요 거래내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

기업명	특수관계	당기			전기		
		매출 등	매입 등	배당금 수령	매출 등	매입 등	배당금 수령
㈜아이디알서비스	종속기업	-	25,757,600	10,000,000,000	-	-	5,000,000,000
㈜그리드위즈에너지 (구, ㈜아산신재생복합발전)	종속기업	899,808,000	-	-	31,200,000	-	-
㈜그리드엠 (*1)	종속기업	1,655,359	50,735,877	-	8,837,247	2,727	-
㈜파란에너지 (*1)	종속기업	4,500,000	-	-	1,245,205	-	-
한국엘엔지솔루션㈜	종속기업	-	-	-	11,219,134	-	-
PT. GRIDWIZ ENERGY AND MOBILITY	종속기업	-	-	-	-	5,875,900	-
이웨이브㈜	유의적인 영향력을 보유한 기업	1,900,000	-	-	-	-	-
SK가스㈜	당사에 유의적인 영향력을 행사하는 기업	-	-	-	18,970,000	-	-
합 계		907,863,359	76,493,477	10,000,000,000	71,471,586	5,878,627	5,000,000,000

(\*1) 특수관계 소멸 전까지 발생한 거래내역입니다.

(3) 보고기간말 현재 특수관계자에 대한 채권·채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

기업명	특수관계	당기말		전기말	
		채권 등(*)	채무 등	채권 등(*)	채무 등
아이디알서비스	종속기업	-	28,333,360		
㈜그리드위즈에너지 (구, ㈜아산신재생복합발전)	종속기업	12,014,306,338	-	10,002,423,510	-
㈜그리드위즈제천발전	종속기업	-	-	2,387,230,028	-
한국엘엔지솔루션㈜	종속기업	465,245,098	-	465,245,098	-
㈜그리드엠	종속기업	-	-	-	2,465,753
Gridwiz Australia Pty Ltd.	종속기업	-	9,610	-	-
이웨이브㈜	유의적인 영향력을 보유한 기업	2,090,000	-	-	-
합 계		12,481,641,436	28,342,970	12,854,898,636	2,465,753

(\*) 보고기간말 현재 특수관계자 채권에 설정된 대손충당금은 2,482,659,486원(전기말: 3,835,875,966원), 현재가치할인차금은 18,153,077원(전기말: 18,153,077원)이며, 당기 중 인식한 대손충당금환입액은 1,186,996,808원(전기: 175,595,457원)입니다.

(4) 당기와 전기 중 발생한 특수관계자와의 자금 거래 내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 원)

기업명	특수관계	당기		전기	
		주식매입 및 유상증자	배당금 수령	주식매입 및 유상증자	배당금 수령
㈜아이디알서비스	종속기업	-	10,000,000,000	-	5,000,000,000
(주)그리드위즈에너지 (구, ㈜아산신재생복합발전)	종속기업	4,300,002,000	-	-	-
PT. GRIDWIZ ENERGY AND MOBILITY	종속기업	122,221,716	-	203,016,780	-
트라이던트에이아이사모투자 합자회사	종속기업	10,000,000,000	-	-	-
이웨이브㈜	유의적인 영향력을 보 유한 기업	2,000,000,000	-	-	-
합 계		16,422,223,716	10,000,000,000	203,016,780	5,000,000,000

(5) 당기 중 당사는 (주)그리드위즈에너지(구, ㈜아산신재생복합발전)에게 (주)그리드위즈제천 발전 지분을 30백만원에 처분하였습니다.

(6) 당기 중 당사는 이웨이브㈜가 발행한 제1회 무기명식 이권부 보증 사모 전환사채 2,000백만원을 취득하였으며, 해당 전환사채의 주요 약정사항은 다음과 같습니다.

구분	내용
전환에 관한 사항	발행일의 익일부터 만기일의 1개월 전일까지 당사의 보통주식으로 전환할 수 있는 권리를 보유하며, 전환비율은 전환사채 권면금액의 100%로 하고 전환으로 인하여 발행되는 보통주식의 1주당 발행가액은 금 250,000원으로 함
주요 경영진 선임 권한	이웨이브㈜의 공동 대표이사 또는 당사의 경영사항 전반에 관한 의사 결정에 참여할 수 있는 옵저버 1인 지명권을 보유함
주식 등의 처분	당사는 동 약정에 따라 이해관계인이 당사 주식의 전부 또는 일부를 처분하고자 하는 경우 당사에게 동일한 조건으로 지분비율에 따라 함께 매도할 수 있는 공동매도참여권을 보유함
기타사항	이웨이브㈜는 제 2회 무기명식 이권부 보증 사모 전환사채를 발행하고 당사는 의사결정기구의 결정을 전제로 본건 전환사채를 인수할 수 있는 권리를 보유함

(7) 당기와 전기 중 당사의 주요 경영진 보상과 관련한 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기	전기
단기종업원급여	1,102,600,160	1,283,846,484
퇴직급여	148,650,912	165,490,783
주식보상비용	69,958,013	397,360,000
기타장기급여	6,273,732	2,500,000
합 계	1,327,482,817	1,849,197,267

31. 현금흐름표

(1) 당기와 전기 중 영업으로부터 창출된 현금흐름은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기	전기
당기순이익(손실)	10,586,103,241	(2,587,993,256)
비현금항목의 조정:		
퇴직급여	857,963,340	965,880,159
감가상각비	395,000,875	358,253,441
사용권자산 감가상각비	1,086,801,905	1,116,416,640
투자부동산 감가상각비	21,206,194	21,206,194
투자부동산 손상차손	190,462,086	-
무형자산상각비	700,859,858	422,269,843
재고자산평가손실(환입)	(9,992,579)	140,119,951
주식보상비용	404,007,523	1,979,309,879
대손상각비(환입)	(1,069,356,927)	3,191,303,947
외화환산이익	(70,127,751)	(870,426,987)
외화환산손실	42,430,051	3,152,386
배당금수익	(10,000,000,000)	(5,000,000,000)
당기손익-공정가치측정금융자산 평가이익	(4,999,413,240)	-
당기손익-공정가치측정금융자산 평가손실	184,684,050	-
종속기업투자주식처분손실	1,425,744,580	-
종속기업투자손상차손	1,150,244,681	23,166,942
유형자산처분이익	(42,048,242)	(18,333,622)
유형자산처분손실	67,993,617	-
유형자산손상차손	234,427,298	-
리스해지이익	(6,776,606)	(6,509,788)
리스해지손실	1,789,223	-
제품보증충당부채 전입	205,561,101	-
이자수익	(966,572,093)	(427,563,034)
이자비용	171,808,381	153,039,428
법인세수익	(410,013,286)	(81,543,107)
소 계	(10,433,315,961)	1,969,742,272
운전자본의 조정:		
매출채권의 감소(증가)	(3,979,695,473)	1,218,526,576
계약자산의 감소(증가)	1,384,836,863	2,256,069,621
미수금의 감소(증가)	(182,086,623)	9,371,543
과제예치금의 감소(증가)	80,432,458	30,880,995
선급금의 감소(증가)	(36,262,227)	(7,525,309)
선급비용의 감소(증가)	(9,013,771)	24,751,862

재고자산의 감소(증가)	3,394,142,982	(3,612,100,597)
매입채무의 증가(감소)	231,386,353	(2,588,262,237)
계약부채의 증가(감소)	250,460,700	121,655,625
미지급금의 증가(감소)	288,411,644	(271,185,577)
미지급비용의 증가(감소)	158,167,631	(20,901,738)
예수금의 증가(감소)	(40,705,537)	28,109,817
선수금의 증가(감소)	(7,198,745)	(1,213,975)
이연부채의 증가(감소)	21,331,061	40,124,739
사외적립자산의 납입	(1,600,000,000)	(1,200,000,000)
장기미지급금의 증가(감소)	-	(213,651,056)
장기미지급비용의 증가(감소)	84,541,542	194,626,790
소 계	38,748,858	(3,990,722,921)
영업으로부터 창출된 현금흐름	191,536,138	(4,608,973,905)

(2) 당기와 전기 중 현금의 유입과 유출이 없는 중요한 거래내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기	전기
리스부채의 유동성대체	546,482,630	1,106,330,356
상각후원가측정 금융자산의 유동성 대체	3,009,822,137	-
매출채권의 유동성 대체	625,347,200	51,935,001
건설중인자산 본계정 대체	151,040,492	509,435,000
유무형자산 관련 미지급금 발생	-	77,480,000
종속기업투자주식 처분 미수금	10,114,612	-

(3) 당기와 전기 중 재무활동에서 발생한 부채의 조정내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 원)

구분	기초 장부금액	증가(차입)	감소(상환)	리스료 지급	이자비용	기말 장부금액
차입금	-	20,000,000,000	-	-	-	20,000,000,000
리스부채(*)	1,919,085,540	109,422,821	(69,440,126)	(1,288,658,842)	89,917,971	760,327,364

(\*) 리스부채의 현금흐름은 이자의 지급액(89,917천원)을 포함하고 있습니다.

<전기>

(단위: 원)

구분	기초 장부금액	증가(차입)	감소(상환)	리스료 지급	이자비용	기말 장부금액
차입금	1,500,000,000	-	(1,500,000,000)	-	-	-
리스부채(*)	3,044,900,032	32,675,280	(43,925,830)	(1,275,091,033)	160,527,091	1,919,085,540

(\*) 리스부채의 현금흐름은 이자의 지급액(160,527천원)을 포함하고 있습니다.

### 32. 약정사항 및 우발부채

(1) 보고기간말 현재 금융기관과의 약정내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

금융기관	약정내용	약정한도	실행	잔액	보증 및 담보
하나은행	외담대	130,000,000	-	130,000,000	비품

(2) 당기말 현재 당사가 제공받는 보증 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

제공처	보증처	보증금액	보증내역
서울보증보험	공항철도 등	312,806,200	계약보증
	주식회사 제니스코리아 등	320,300,000	공탁보증
	한국국제협력단 등	2,222,420,000	지급보증
	삼흥열처리 외	831,528,510	하자보증
	에스케이바이오텍(주) 외	1,038,421,900	선금보증
합 계		4,725,476,610	

(3) 당기말 현재 담보로 제공되어 있는 자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

담보제공자산	금융기관	담보설정방식	담보한도액	비고
유형자산 - 비품	하나은행	근저당설정	161,378,400	금형 외
유형자산 - 건설중인자산	산업은행	근저당설정	24,000,000,000	건설중인자산(*1)
유형자산 - 토지	산업은행	근저당설정		토지(*1)

(\*1) 산업은행 차입금에 대해서 담보로 설정되어 있습니다.

(4) 보고기간말 현재 당사가 원고로 진행중인 소송 등에 대한 내역은 다음과 같습니다.

원고	피고	건수	소송내역
그리드위즈	(주)제니스코리아 등	2	영업비밀침해금지 및 손해해상 등

상기 소송사건에 대하여 현재 진행중이므로 소송결과에 대하여 예측할 수 없으며, 이로 인하여 추정 혹은 기대되는 재무적 효과는 재무제표에 포함되어 있지 않습니다.

또한, 보고기간말 당사가 피고로 계류중인 중요한 소송은 없습니다.

(5) 당기말 현재 당사가 맺은 출자금액 및 약정금액은 다음과 같습니다. 잔여금액은 향후업 무집행조합원의 출자이행요청에 따라 추가 납입예정이나, 현재 시점에 그 납입 시기를 예상 할 수 없습니다.

(단위: 원)

구분	약정금액	출자금액	잔여금액
디쓰리 미래환경 벤처투자조합 제2호	2,000,000,000	1,200,000,000	800,000,000
임팩트 피크닉 투자조합 3호	300,000,000	225,000,000	75,000,000
신한-수인베스트먼트 그린 위즈 투자조합	3,000,000,000	450,000,000	2,550,000,000
트라이던트에이아이사모투자 합자회사	10,000,000,000	10,000,000,000	-
합계	15,300,000,000	11,875,000,000	3,425,000,000

(6) 보고기간종료일 현재 당사가 신사옥 인테리어 공사 등 유형자산 취득과 관련하여 체결한 주요 계약의 내역 및 관련 약정액은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	계약금액	지급금액	지급예정금액
신사옥 인테리어 공사 등	3,516,363,636	1,100,781,818	2,415,581,818

### 33. 재무제표의 사실상 확정된 날과 승인기관

2025년 회계연도 재무제표는 2026년 3월 16일 개최한 이사회에서 사실상 확정되었으며 2026년 3월 31일 개최될 주주총회에서 최종승인될 예정입니다.

### 34. 보고기간 후 사건

당사는 보고기간종료일 이후 사업확장을 위하여 사옥확보를 위한 건물을 100억원에 양수하는 계약을 체결하였으며, 2026년 4월 중 잔금지급 후 소유권을 취득할 예정입니다.

## 내부회계관리제도 감사 또는 검토의견

## 내부회계관리제도 운영실태보고서

주식회사 그리드위즈 주주, 이사회 및 감사 귀중

본 대표이사 및 내부회계관리자는 2025년 12월 31일 현재 동일자로 종료하는 회계연도에 대한 당사의 내부회계관리제도의 설계 및 운영실태를 평가하였습니다.

내부회계관리제도의 설계 및 운영에 대한 책임은 본 대표이사 및 내부회계관리자를 포함한 회사의 경영진에 있습니다.

본 대표이사 및 내부회계관리자는 회사의 내부회계관리제도가 신뢰할 수 있는 재무제표의 작성 및 공시를 위하여 재무제표의 왜곡을 초래할 수 있는 오류나 부정행위를 예방하고 적발할 수 있도록 효과적으로 설계 및 운영되고 있는지의 여부에 대하여 평가하였습니다.

본 대표이사 및 내부회계관리자는 내부회계관리제도의 설계 및 운영을 위해 내부회계관리제도운영위원회에서 발표한 '내부회계관리제도 설계 및 운영 개념체계'를 준거기준으로 사용하였습니다. 또한 내부회계관리제도의 설계 및 운영실태를 평가함에 있어 「외부감사 및 회계 등에 관한 규정 시행세칙」 별표6 '내부회계관리제도 평가 및 보고 기준'을 평가기준으로 사용하였습니다.

본 대표이사 및 내부회계관리자의 내부회계관리제도 운영실태 평가결과, 2025년 12월 31일 현재 당사의 내부회계관리제도는 '내부회계관리제도 설계 및 운영 개념체계'에 근거하여 볼 때, 중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단됩니다.

본 대표이사 및 내부회계관리자는 보고내용이 거짓으로 기재되거나 표시되지 아니하였고, 기재하거나 표시하여야 할 사항을 빠뜨리고 있지 아니함을 확인하였습니다.

또한 본 대표이사 및 내부회계관리자는 보고내용에 중대한 오해를 일으키는 내용이 기재되거나 표시되지 아니하였다는 사실을 확인하였으며, 충분한 주의를 다하여 직접 확인·검토하였습니다.

(붙임)

- 횡령 등 자금 관련 부정위험에 대응하기 위해 회사가 수행한 내부통제 활동

2026년 3월 16일

대표이사 김구환

내부회계관리자 성원엽



(붙임) 횡령 등 자금 관련 부정위험에 대응하기 위해 회사가 수행한 내부통제 활동

구분	회사가 수행한 통제 활동	실제·운영 실태 점검 결과 (수행부서, 수행시기 등)
<p>전사적 수준 통제</p>	<p><b>&lt;부정 방지 제도 운영&gt;</b> 회사는 내·외부 홈페이지에 윤리경영 사이트를 운영하고 상담·신고제도 및 문의하기 채널을 통해 임직원 및 외부 이해관계자가 부정행위를 신고할 수 있도록 운영하고 있음</p> <p><b>&lt;부정위험 평가&gt;</b> 내부회계 전담팀은 년 초 업무 프로세스 별 재무제표 왜곡표시위험 평가를 수행하고 있음. 식별된 위험 및 대응통제는 "위험평가 및 통제식별 자료(Risk Control Matrix)"로 관리하며, 내부회계관리자의 검토 및 승인을 통해 확정하고 있음</p> <p><b>&lt;업무분장 현황 관리&gt;</b> 회사는 계관리 상세지침에 따라 업무분장기준(SOD)을 마련하여 운영하고 있으며, 권한관리책임자는 시스템 접근권한 및 특수권한 부여 현황을 점검하여 업무분장기준 위배 여부를 확인하고, 필요한 조치를 수행한 후 그 결과를 경영진에 보고하고 있음</p> <p><b>&lt;모니터링&gt;</b> 경영진은 성과평가지표의 적정성 검토 및 이의제도를 통해 부정한 재무보고 유발 요인을 관리하고 있으며, 내부회계 전담 조직은 부정위험이 높은 분야를 식별·검토하여 감사에 보고하고 있음</p>	<p>테스트 수행 결과, 중요한 취약점이 발견되지 않음 (내부회계전담팀, '25년 7월/9월/11월, '26년 2월)</p>
<p>자금통제 (입출금 계좌관리, 입출금 관리, 자금 조달 등)</p>	<p><b>&lt;계좌 등록/변경&gt;</b> 자금파트 담당자는 통장 개설 및 해지 관련 품의서를 작성하고, 전결규정에 따라 경영진의 검토 및 승인을 받아 처리하고 있음</p> <p><b>&lt;계좌 현황 관리&gt;</b> 자금파트 담당자는 반기별 회사 명의 계좌 현황을 검토하여 장기 미사용 계좌 여부 및 사용 적정성을 확인하고 재무실장의 승인을 통해 관리함</p> <p><b>&lt;계좌 완전성 검토&gt;</b> 자금파트 담당자는 회사가 보유한 계좌리스트를 확인하고, 회사가 실제 사용하고 있는 계좌리스트와 대사하며 은행계좌 별 이체가능권한, 출금 결제방식(다단계결제 등), 계좌별 OTP정보 등 필수정보를 확인 및 검토하며, 이후 품의서를 상신하여 재무실장의 승인을 통해 관리함</p> <p><b>&lt;인감 사용통제&gt;</b> 총무담당자는 법인·사용인감의 물리적 접근을 제한하여 금고에 보관·관리하며, 현업부서가 그룹웨어로 상신한 인감신청서</p>	<p>테스트 수행 결과, 중요한 취약점이 발견되지 않음 (내부회계전담팀, '25년 7월/9월/11월, '26년 2월)</p> <p>테스트 수행 결과, 중요한 취약점이 발견되지 않음 (내부회계전담팀, '25년 9월, '26년 2월)</p> <p>테스트 수행 결과, 중요한 취약점이 발견되지 않음 (내부회계전담팀, '25년 9월, '26년 2월)</p> <p>테스트 수행 결과, 중요한 취약점이 발견되지 않음 (내부회계전담팀, '25년 9월, '26년 2월)</p>

구분	회사가 수행한 통제 활동	실제-운영 실태 점검 결과 (수행부서, 수행시기 등)
	의 납인 목적 및 승인 여부를 확인한 후 전결규정에 따른 승인 절차에 따라 사용하도록 관리함	7월/9월/11월, '26년 2월)
자금통제 (입출금 계좌관리, 입출금 관리, 자금 조달 등)	<자금 집행 제한, 펌벙킹> CMS 시스템에서는 ERP에서 전송된 데이터를 입의로 수정하지 못하도록 계좌번호, 이체금액 등이 비활성화 되도록 설정되어 있음	테스트 수행 결과, 중요한 취약점이 발견되지 않음 (내부회계전담팀, '25년 9월/11월, '26년 2월)
	<자금 집행 검토> 자금파트 담당자는 ERP상 지출품의 승인 내역과 자금집행 대상 금액의 일치 여부를 확인하고 관련 근거자료를 검토한 후, 자금집행통의를 통해 전결규정에 따른 승인을 받아 자금을 집행함	테스트 수행 결과, 중요한 취약점이 발견되지 않음 (내부회계전담팀, '25년 7월/9월/11월, '26년 2월)
	<자금 집행 전표 승인 업무분장> 자금파트 담당자는 ERP상 지출품의 승인 내역과 자금집행 대상 금액 및 관련 근거자료의 일치 여부를 검토 후 자금집행통의를 상신하며, 자금 전표 기표 및 승인과 자금집행 승인 권한은 상호 분리하여 운영하고 있음	테스트 수행 결과, 중요한 취약점이 발견되지 않음 (내부회계전담팀, '25년 7월/9월/11월, '26년 2월)
	<일일자금 입출금내역 관리> 자금파트 담당자는 은행 CMS 조회내역을 기반으로 전일 입출금 및 시계를 확인하여 자금일보를 작성하고, 재무회계팀장은 자금일보와 은행 조회내역 간 일치 여부를 대사·검토한 후 승인함	테스트 수행 결과, 중요한 취약점이 발견되지 않음 (내부회계전담팀, '25년 7월/9월/11월, '26년 2월)
	<자금 조달 검토> 자금파트 담당자는 금융기관 차입조건 등을 검토하여 차입기안서를 작성하고, 전결규정에 따라 경영진의 검토 및 승인을 받아 차입을 실행함	테스트 수행 결과, 중요한 취약점이 발견되지 않음 (내부회계전담팀, '25년 7월/9월/11월, '26년 2월)
	<Vendor Master 생성·변경 검토> 현업담당자는 Vendor Master 생성·변경 요청 시 주요 정보(사업자등록번호, 계좌번호 등)가 근거문서와 일치하는지 확인 후 등록요청서를 상신하며, 현업팀장의 승인 및 ERP 전산담당자의 합의를 통해 등록·변경함	테스트 수행 결과, 중요한 취약점이 발견되지 않음 (내부회계전담팀, '25년 7월/9월/11월, '26년 2월)
기타 업무 수준 통제	<거래처 Master 생성·변경 검토> 현업부서는 신규 매출거래처 등록 시 관련 증빙(사업자등록정보 등)을 첨부한 등록 품의를 상신하고, 전결규정에 따른 검토 및 승인을 통해 거래처를 등록함	테스트 수행 결과, 중요한 취약점이 발견되지 않음 (내부회계전담팀, '25년 7월/9월/11월, '26년 2월)
	<실사를 통한 재고수량 확정> 생산관리팀 물류담당자는 재고실사리스트 및 ERP상 차이내역 및 원인을 분석한 실사보고서를 작성하고, 전결규정에 따른 검토 및 승인을 통해 관련 부서에 공유함	테스트 수행 결과, 중요한 취약점이 발견되지 않음 (내부회계전담팀, '25년 7월/9월, '26년 2월)

## 외부감사 실시내용

「주식회사 등의 외부감사에 관한 법률」 제18조제3항의 규정에 의하여 외부감사 실시내용을 첨부합니다.

## 1. 감사대상업무

회 사 명	주식회사 그리드위즈			
감사대상 사업연도	2025년 01월 01일	부터	2025년 12월 31일	까지

## 2. 감사참여자 구분별 인원수 및 감사시간

(단위 : 명, 시간)

감사참여자 \\ 인원수 및 시간	품질관리 검토자 (심리실 등)		감사업무 담당 회계사						전산감사· 세무·가치평가 등 전문가		건설계약 등 수주산업 전문가		합계		
			담당이사 (업무수행이사)		등록 공인회계사		수습 공인회계사								
	당기	전기	당기	전기	당기	전기	당기	전기	당기	전기	당기	전기	당기	전기	
투입 인원수	8	5	1	1	15	5	6	2	8	14	-	-	38	27	
투입시 간	분·반기검토	5	5	13	20	155	389	19	56	-	-	-	-	192	470
	감사	68	18	79	55	843	626	266	329	110	243	-	-	1,366	1,271
	합계	73	23	92	75	998	1,015	285	385	110	243	-	-	1,558	1,741

## 3. 주요 감사실시내용

구 분	내 역								
전반감사계획 (감사착수단계)	수행시기	2025-09-22 ~ 2025-09-26				5	일		
	주요내용	감사경험, 회사 및 산업에 대한 전반적 이해를 바탕으로 감사절차의 범위와 시기 등을 결정							
현장감사 주요내용	수행시기		투입인원				주요 감사업무 수행내용		
			상주		비상주				
	2025-06-23 ~ 2025-06-27 2025-09-08 ~ 2025-09-12		10	일	5	명	2	명	내부회계관리제도 설계 및 운영평가
	2025-07-23 ~ 2025-08-01 2025-11-24 ~ 2025-11-28		10	일	5	명	2	명	
2026-02-09 ~ 2026-02-13		5	일	5	명	2	명	내부통제 감사, 중요 계정잔액 및 공시내용에 대해 질문, 분석적절차, 표본점검(문서검증, 재계산 등)	
재고자산실사(입회)	실사(입회)시기	2026-01-05				1	일		
	실사(입회)장소	본사, 외주창고(군포), 외주창고(인천)							
	실사(입회)대상	제품							
금융자산실사(입회)	실사(입회)시기	-				-	일		
	실사(입회)장소	-							
	실사(입회)대상	-							
외부조회	금융거래조회	○	채권채무조회		○	변호사조회	○		
	기타조회	타처보관재고자산 조회서							
지배기구와의 커뮤니케이션	커뮤니케이션 횟수	3	회						
	수행시기	2025-12-30, 2026-03-16, 2026-03-19							
외부전문가 활용	감사 활용 내용	-							

	수행시기	-	-	일
--	------	---	---	---

#### 4. 감사(감사위원회)와의 커뮤니케이션

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	2025년 12월 30일	회사측: 감사, 재무담당이사 등 3인 감사인측: 업무수행이사 등 3인	서면회의	핵심감사사항, 감사팀 구성, 감사투입시간과 보수, 경영진 및 감사인의 책임, 감사인의 독립성 등
2	2026년 03월 16일	회사측: 감사, 재무담당이사 등 3인 감사인측: 업무수행이사 등 3인	서면회의	자금 관련 부정방지를 위한 내부통제 감사절차
3	2026년 03월 19일	회사측: 감사, 재무담당이사 등 3인 감사인측: 업무수행이사 등 3인	서면회의	핵심감사사항, 내부회계관리제도감사, 그룹감사와 관련한 사항, 감사인의 독립성 등

#### 6. 배당에 관한 사항

##### 가. 배당에 관한 사항

당사의 정관 상 배당에 관한 사항은 다음과 같습니다.

구분	내용
제61조 (이익금의 처분)	회사는 매사업연도의 처분 전 이익잉여금을 다음과 같이 처분한다. 1. 이익준비금 2. 기타의 법정준비금 3. 배당금 4. 임의적립금 5. 기타의 이익잉여금처분액
제62조 (이익배당)	① 이익배당금은 금전 또는 금전 외의 재산으로 할 수 있다. ② 이익의 배당을 주식으로 하는 경우 회사가 종류주식을 발행한 때에는 각각 그와 같은 종류의 주식으로 할 수 있다. ③ 제1항의 배당은 이사회 결의로 정하는 배당기준일 현재의 주주명부에 기재된 주주 또는 등록된 질권자에게 지급한다. ④ 이익배당은 주주총회의 결의로 정한다.

제63조 (분기배당)	<p>① 사업연도 개시일로부터 3개월, 6개월 및 9개월 경과 후 45일 이내의 이사회 결의로써 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제165조의12에 따라 금전으로 분기배당을 할 수 있다.</p> <p>② 회사는 이사회 결의로 제1항의 배당을 받을 주주를 확정하기 위한 기준일을 정하는 경우 그 기준일의 2주 전에 이를 공고하여야 한다.</p> <p>③ 분기배당은 직전결산기의 대차대조표상의 순자산액에서 다음 각 호의 금액을 공제한 액을 한도로 한다.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 직전결산기의 자본의 액</li> <li>2. 직전결산기까지 적립된 자본준비금과 이익준비금의 합계액</li> <li>3. 직전결산기의 정기주주총회에서 이익배당하기로 정한 금액</li> <li>4. 직전결산기까지 정관의 규정 또는 주주총회의 결의에 의하여 특정목적을 위해 적립한 임의준비금</li> <li>5. 상법 시행령 제19조에서 정한 미실현이익</li> <li>6. 분기배당에 따라 당해 결산기에 적립하여야 할 이익준비금의 합계액</li> </ol> <p>④ 제1항의 분기배당은 분기배당 기준일 전에 발행한 주식에 대하여 동등배당한다.</p> <p>⑤ 종류주식에 대한 분기배당은 보통주식과 동일한 배당률을 적용한다.</p>
----------------	--

(1) 회사의 배당정책에 관한 사항

가) 배당 목표 결정시 사용하는 재무지표 및 산출방법

공시서류 제출일 기준 현재 배당정책을 별도로 수립하고 있지 않습니다.

나) 향후 배당 수준의 방향성

당사는 향후 경영성과, 재무상태 및 투자계획 등을 종합적으로 고려하여 배당 여부 및 수준을 검토할 예정입니다.

다) 배당 제한 관련 정책

공시서류 제출일 기준 현재 배당 제한 관련 정책을 별도로 수립하고 있지 않습니다.

(2) 배당관련 예측가능성 제공에 관한 사항

가) 정관상 배당절차 개선방안 이행 가부

구분	결산배당	분기·중간배당
정관상 배당액 결정 기관	주주총회	이사회
정관상 배당기준일을 배당액 결정 이후로 정할 수 있는지 여부	○	○
배당절차 개선방안 이행 관련 향후 계획	향후 배당정책 수립시 관련 절차를 준수할 예정	향후 배당정책 수립시 관련 절차를 준수할 예정

나) 배당액 확정일 및 배당기준일 지정 현황

구분	결산월	배당여부	배당액 확정일	배당기준일	배당 예측가능성 제공여부	비고
결산배당	-	X	-	-	X	-
분기배당	-	X	-	-	X	-

(3) 기타 참고사항(배당 관련 정관의 내용 등)

당사의 정관 제62조에 따라 이익배당은 주주총회의 결의로 정하며, 배당기준일은 이사회 결의로 정하도록 규정하고 있습니다.

또한, 정관 제63조에 따라 회사는 이사회 결의로 분기배당을 실시할 수 있으며, 분기배당 기준일은 이사회 결의로 정하고 기준일의 2주 전에 공고하도록 규정하고 있습니다.

당사는 현재 배당을 실시하고 있지 않으며, 향후 회사의 재무상태 및 경영환경 등을 종합적으로 고려하여 배당정책을 검토할 예정입니다.

나. 주요배당지표

당사는 설립 이후 공시서류 제출일 기준 현재까지 배당을 결의한 바가 없으며, 주요 배당지표는 아래와 같습니다.

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제13기	제12기	제11기
주당액면가액(원)		200	200	200
(연결)당기순이익(백만원)		2,019	-2,790	4,156
(별도)당기순이익(백만원)		10,586	-2,588	3,418
(연결)주당순이익(원)		270	-412	922
현금배당금총액(백만원)		-	-	-
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		-	-	-
현금배당수익률(%)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주식배당수익률(%)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주당 현금배당금(원)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주당 주식배당(주)	-	-	-	-
	-	-	-	-

## 다. 과거 배당 이력

(단위: 회, %)

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

## 7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항

### 7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적

[지분증권의 발행 등과 관련된 사항]

#### 가. 지분증권의 발행 등과 관련된 사항

##### (1) 증자(감자)현황

(기준일 : 2025년 12월 31일 )

(단위 : 원, 주)

주식발행 (감소)일자	발행(감소) 형태	발행(감소)한 주식의 내용				
		종류	수량	주당 액면가액	주당발행 (감소)가액	비고
2014년 10월 22일	유상증자(주주배정)	보통주	60,000	5,000	5,000	-
2016년 05월 21일	유상증자(제3자배정)	전환상환우선주	6,250	5,000	160,000	-
2016년 07월 15일	유상증자(제3자배정)	전환상환우선주	12,500	5,000	160,000	-
2017년 07월 22일	유상증자(제3자배정)	보통주	58,000	5,000	250,000	-
2020년 12월 19일	유상증자(제3자배정)	전환상환우선주	83,960	5,000	565,770	-
2023년 05월 03일	-	전환상환우선주	2,465,040	200	-	1:25 액면분할
2023년 05월 03일	-	보통주	3,792,000	200	-	1:25 액면분할
2023년 08월 29일	전환권행사	전환상환우선주	152,347	200	-	-
2024년 08월 29일	전환권행사	보통주	152,347	200	-	-
2023년 08월 31일	전환권행사	전환상환우선주	39,000	200	-	-
2023년 08월 31일	전환권행사	보통주	39,000	200	-	-
2023년 09월 22일	전환권행사	전환상환우선주	2,376,403	200	-	-
2023년 09월 22일	전환권행사	보통주	2,376,403	200	-	-
2024년 06월 08일	유상증자(일반공모)	보통주	1,425,000	200	-	-

##### (2) 미상환 전환사채 발행현황

공시서류 제출일 기준 현재 해당사항이 없습니다.

##### (3) 미상환 신주인수권부사채 발행현황

공시서류 제출일 기준 현재 해당사항이 없습니다.

**(4) 미상환 전환형 조건부자본증권 발행현황**

공시서류 제출일 기준 현재 해당사항이 없습니다.

[채무증권의 발행 등과 관련된 사항]

**나. 채무증권의 발행 등과 관련된 사항**

**(1) 채무증권 발행 실적**

공시서류 제출일 기준 현재 해당사항이 없습니다.

[채무증권 발행실적]

(기준일 : 2025년 12월 31일 )

(단위 : 원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면(전자등록)총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관회사
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
합 계	-	-	-	-	-	-	-	-	-

**(2) 사채관리계약 주요내용 및 충족여부 등**

공시서류 제출일 기준 현재 해당사항이 없습니다.

**(3) 기업어음증권 미상환 잔액**

공시서류 제출일 기준 현재 해당사항이 없습니다.

[기업어음증권 미상환 잔액]

(기준일 : 2025년 12월 31일 )

(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	-	-	-	-	-	-	-	-	-

**(4) 단기사채 미상환 잔액**

공시서류 제출일 기준 현재 해당사항이 없습니다.

[단기사채 미상환 잔액]

(기준일 : 2025년 12월 31일 )

(단위 : 원)

잔여만기	10일 이하	10일초과 30일이하	30일초과 90일이하	90일초과 180일이하	180일초과 1년이하	합 계	발행 한도	잔여 한도

미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-

### (5) 회사채 미상환 잔액

공시서류 제출일 기준 현재 해당사항이 없습니다.

#### [회사채 미상환 잔액]

(기준일 : 2025년 12월 31일 )

(단위 : 원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-

### (6) 신종자본증권 미상환 잔액

공시서류 제출일 기준 현재 해당사항이 없습니다.

#### [신종자본증권 미상환 잔액]

(기준일 : 2025년 12월 31일 )

(단위 : 원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과 15년이하	15년초과 20년이하	20년초과 30년이하	30년초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-

### (7) 조건부자본증권 미상환 잔액

공시서류 제출일 기준 현재 해당사항이 없습니다.

#### [조건부자본증권 미상환 잔액]

(기준일 : 2025년 12월 31일 )

(단위 : 원)

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

## 7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적

## 가. 공모자금의 사용내역

(기준일 : 2025년 12월 31일 )

(단위 : 백만원)

구 분	회차	납입일	증권신고서 등의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		금액차이 발생사유	용도차이 발생사유
			사용용도	조달금액	사용내용	사용금액		
기업공개 (코스닥시장 상장)	-	2024년 06월 07일	영업양수 및 운 영 자금	54,425	운영자금 타법인증권취득자 금	19,886	주1) 1,875 백만원 주2) 325 백만원 주3) 10,000 백만원 주4) 1,386 백만원 주5) 2,000 백만원 주6) 4,300 백만원	-

주1) 기후테크 분야 정책형 펀드들에 대한 참여를 통해 신사업 기회 및 기술·네트워크 역량 확보와 투자 수익 창출을 목적으로 투자하였습니다.

주2) 코이카 IBS 사업 및 인도네시아 시장진출을 목적으로 PT. GRIDWIZ ENERGY AND MOBILITY를 설립하였습니다.

주3) 당사의 에너지플랫폼 고도화를 위한 투자와 AI 관련 산업 및 NVIDIA GPU 기반 AI 인프라 핵심부품 공급 기업과의 협업을 통한 사업기회 확보 및 투자 수익 창출을 목적으로 트라이던트에이아이사모투자 합자회사의 지분을 취득하였습니다.

주4) 당사 사업의 플랫폼 비즈니스 기반 구축 및 호주 BESS 프로젝트 사업 확장을 목적으로 호주회사 EVO POWER에 투자하였습니다.

주5) 당사 전기차 인프라 확장 및 영업 확장의 목적으로 투자하였습니다.

주6) 당사 지분 100% 종속회사인 그리드위즈에너지의 태양광 발전소 건설(직접PPA)을 위해 유상증자를 실행하였습니다.

## 나. 사모자금의 사용내역

(기준일 : 2025년 12월 31일 )

(단위 : 백만원)

구 분	회차	납입일	주요사항보고서의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		금액차이 발생사유	용도차이 발생사유
			사용용도	조달금액	사용내용	사용금액		
제3자배정 유 상증자	-	2014년 10월 21일	-	-	운영자금	300	당시 비상장법인으로 주 요사항보고서 제출 의무 미발생	-
제3자배정 유 상증자	-	2016년 05월 20일	-	-	운영자금	1,000	당시 비상장법인으로 주 요사항보고서 제출 의무 미발생	-
제3자배정 유 상증자	-	2016년 07월 14일	-	-	운영자금	2,000	당시 비상장법인으로 주 요사항보고서 제출 의무 미발생	-
제3자배정 유 상증자	-	2017년 07월 21일	-	-	운영자금	14,500	당시 비상장법인으로 주 요사항보고서 제출 의무 미발생	-
제3자배정 유 상증자	-	2020년 12월 18일	-	-	타법인 증권 취득	47,502	당시 비상장법인으로 주 요사항보고서 제출 의무 미발생	-

## 다. 미사용자금의 운용내역

공시서류 제출일 기준 현재 해당사항이 없습니다.

## 8. 기타 재무에 관한 사항

### 가. 재무제표 재작성 등 유의사항

(1) 재무제표를 재작성한 경우 재작성사유, 내용 및 (연결)재무제표에 미치는 영향

공시서류 제출일 기준 현재 해당사항이 없습니다.

(2) 최근 3사업연도 중 합병, 분할, 자산양수도, 영업양수도

공시서류 제출일 기준 현재 해당사항이 없습니다.

(3) 자산유동화와 관련한 자산매각의 회계처리 및 우발채무 등에 관한 사항

공시서류 제출일 기준 현재 해당사항이 없습니다.

(4) 기타 재무제표 이용에 유의하여야 할 사항

연결재무제표 및 재무제표는 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었습니다. 한국채택국제회계기준은 국제회계기준위원회('IASB')가 발표한 기준서와 해석서 중 대한민국이 채택한 내용을 의미합니다. 연결재무제표 및 재무제표 작성에 적용된 중요한 회계정책 등에 관한 자세한 사항은 'III. 재무에 관한 사항' 중 '3. 연결재무제표 주석'의 '2. 연결재무제표 작성기준 및 중요한 회계정책' 과 '5. 재무제표 주석'의 '2. 중요한 회계정책' 등을 참조하시기 바랍니다

### 나. 대손충당금 설정 현황

(1) 계정과목별 대손충당금 설정 내용

(단위: 천원, %)

구분	계정과목	채권금액	대손충당금	대손충당금 설정률
2025년 (제13기)	매출채권	11,579,673	(4,553,420)	(39.3)
	계약자산	21,968,790	-	-
	대여금	369,473	-	-
	미수금	324,595	(21,000)	(6.5)
	미수수익	23,806	-	-
	선급금	360,363	(92)	-
	선급비용	255,776	-	-
	보증금	2,640,215	-	-
	합 계	37,522,691	(4,574,512)	(12.2)
2024년	매출채권	7,356,949	(4,533,075)	(61.6)

(제12기)	계약자산	23,276,365	-	-
	대여금	702,612	-	-
	미수금	38,830	(21,000)	(54.1)
	미수수익	123,919	-	-
	선급금	575,906	(92)	(0.0)
	선급비용	303,737	-	-
	보증금	2,716,270	-	-
	합 계	35,094,587	(4,554,167)	(13.0)
2023년 (제11기)	매출채권	7,097,379	1,126,009	15.9
	계약자산	27,243,625	-	-
	대여금	335,559	-	-
	미수금	39,313	21,000	53.4
	미수수익	101,863	-	-
	선급금	359,651	92	0.0
	선급비용	218,924	-	-
	보증금	2,323,512	-	-
	합 계	37,719,826	1,147,101	3.0

## (2) 대손충당금 변동 현황

(단위: 천원)

구 분	2025년 (제13기)	2024년 (제12기)	2023년 (제11기)
기초	4,554,167	1,147,101	364,145
설정(환입)	117,332	3,407,066	819,251
제각	(96,988)	-	(36,295)
기말금액	4,574,512	4,554,167	1,147,101

## (3) 매출채권관련 대손충당금 설정 방침

당사는 매출채권과 계약자산에 대해 전체 기간 기대신용손실을 손실충당금으로 인식하는 간편법을 적용합니다. 기대신용손실을 측정하기 위해 매출채권과 계약자산은 신용위험 특성과 연체일을 기준으로 구분하였습니다. 미청구용역에 따른 계약자산은 동일 유형의 계약에서 발생한 매출채권과 유사한 위험속성을 가지므로 연결회사는 매출채권의 손실률이 계약자산의 손실률에 대한 합리적인 추정치로 판단하였습니다.

기대신용손실률은 보고기간말 기준으로부터 각 36개월 동안의 매출과 관련된 지불정보와 관련 확인된 신용손실 정보를 근거로 산출하였습니다. 과거 손실 정보는 고객의 채무 이행능력에 영향을 미칠 거시경제적 현재 및 미래전망정보를 반영하여 조정합니다.

## (4) 당해 사업연도말 현재 경과기간별 매출채권 잔액 현황

<당기말>

(단위: 천원, %)

구분	3개월 이내	3개월 초과 6개월 이하	6개월 초과 9개월 이하	9개월 초과 12개월 이하	12개월 초과	개별평가	계
금액	28,804,442	395,922	26,586	11	4,321,502	-	33,548,463
구성비율	85.9	1.2	0.1	0.0	12.9	-	100.0

주1) 손상을 제외한 매출채권 및 계약자산의 합계입니다.

<전기말>

(단위: 천원, %)

구분	3개월 이내	3개월 초과 6개월 이하	6개월 초과 9개월 이하	9개월 초과 12개월 이하	12개월 초과	개별평가	계
금액	25,596,349	456,971	91,658	32,395	4,455,942	-	30,633,314
구성비율	83.6	1.5	0.3	0.1	14.5	-	100.0

주1) 손상을 제외한 매출채권 및 계약자산의 합계입니다.

다. 재고자산 현황

(1) 재고자산 보유 현황

(단위: 천원)

계정과목	2025년 (제13기)	2024년 (제12기)	2023년 (제11기)
상품	148,743	3,333	1,100
제품	1,076,878	2,742,603	759,652
재공품	68,920	36,803	9,942
원재료	3,374,025	4,654,086	3,444,881
부재료	142,097	507,360	18,810
미착품	-	-	-
합계	4,810,664	7,944,186	4,234,385
총자산대비 재고자산 구성비율(%) [재고자산합계÷기말자산총계×100]	2.6%	4.7%	3.5%
재고자산회전율(회수) [연환산 매출원가÷{(기초재고+기말재고)÷2}]	16.2회	26.2회	22.1회

(2) 재고자산 실사 내용

① 실사일자

당사는 매분기말 기준으로 매년 4회 재고자산 실사를 실시하였습니다. 제13기 재무제표를 작성함에 있어서 2025년 12월 31일 기준 재고실사를 2026년 01월 05일 실시하였습니다.

② 실사방법 등

재고실사는 보고기간말 현재 원재료, 재공품, 제품 등 각 품목별 재고자산 리스트와 실제 보관 중인 재고자산의 수량을 비교하는 방식(전수조사를 기본으로 하며, 일부 중요성이 작은 저가 품목의 경우 Sample 조사 실시)으로 진행되었습니다. 또한 제3자 보관재고에 대해서는 전수로 물품보관확인서를 징구하고 있습니다.

③ 재고실사시 전문가의 참여 또는 감사인의 입회여부

당사는 연 1회 외부감사인의 입회하에 재고자산실사를 실시하고 있습니다. 2025년 012월 31일 기준 재고자산 실사에 대하여는 당사의 외부감사인인 삼일회계법인이 입회하였습니다.

④ 재고자산 평가충당금 설정방침

재고자산은 취득원가와 순실현가능가치 중 낮은 금액으로 측정하고 있습니다. 당사는 제품 등 재고자산의 진부화에 따른 재고자산 평가를 실시하였으며, 재고자산에 대하여 설정한 2025년말 및 2024년말 평가충당금은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위: 천원)

계정과목	취득원가	보유금액	당기 평가손실	기말잔액	비고
상품	148,743	148,743	-	148,743	-
제품	1,076,878	1,076,878	(33,475)	1,043,403	-
재공품	68,920	68,920	(5,053)	63,868	-
원재료	3,374,025	3,374,025	(181,806)	3,192,219	-
부재료	142,097	142,097	(31,394)	110,703	-
합 계	4,810,664	4,810,664	(251,728)	4,558,936	-

<전기말>

(단위: 천원)

계정과목	취득원가	보유금액	당기 평가손실	기말잔액	비고
상품	3,333	3,333	-	3,333	-
제품	2,936,728	2,936,728	(194,125)	2,742,603	-
재공품	36,803	36,803	-	36,803	-
원재료	4,715,605	4,715,605	(61,518)	4,654,086	-
부재료	513,437	513,437	(6,077)	507,360	-
합 계	8,205,907	8,205,907	(261,720)	7,944,186	-

라. 수주 계약 현황

공시서류 제출일 기준 현재 해당사항 없습니다.

#### 마. 공정가치 평가 내역

당사의 공정가치 평가에 대한 상세 내용은 'III. 재무에 관한 사항' 중 '3. 연결재무제표 주석'의 '26. 금융상품 종류별 공정가치'와 '5. 재무제표 주석'의 '28. 금융상품 종류별 공정가치'를 참조하시기 바랍니다.

## IV. 이사의 경영진단 및 분석의견

### 1. 예측정보에 대한 주의사항

당사가 동 사업보고서에서 미래에 발생할 것으로 예상·예측한 활동, 사건 또는 현상은 당해 공시서류 작성시점의 사건 및 재무성과에 대하여 회사의 견해를 반영한 것입니다. 동 예측정보는 미래 사업환경과 관련된 다양한 가정에 기초하고 있으며, 동 가정들은 결과적으로 부정확한 것으로 판명될 수도 있습니다.

또한, 이러한 가정들에는 예측정보에서 기재한 예상치와 실제 결과 간에 중요한 차이를 초래할 수 있는 위험, 불확실성 및 기타 요인을 포함하고 있습니다. 이러한 중요한 차이를 초래할 수 있는 요인에는 회사 내부경영과 관련된 요인과 외부환경에 관한 요인이 포함되어 있으며, 이에 한하지 않습니다.

당사는 동 예측정보 작성시점 이후에 발생하는 위험 또는 불확실성을 반영하기 위하여 예측정보에 기재한 사항을 수정하는 정정보고서를 공시할 의무는 없습니다. 결론적으로, 동 사업보고서 상에 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 최신화 할 예정이 없음을 유의하시기 바랍니다.

### 2. 개요

연결회사의 경영에 대한 전반적인 사항을 파악하기 위하여 장부와 관계서류를 열람하고 연결재무제표 및 부속명세서에 대하여도 면밀히 검토하였습니다. 경영활동에 중대한 영향을 미칠 수 있는 사항에 대하여는 그 내용을 면밀히 검토하는 등 적절한 방법으로 회사경영에 대한 내용을 진단하였습니다.

### 3. 재무상태 및 영업실적

#### 가. 재무상태

구 분	제13(당)기말	제12(당)기말
자 산		
유동자산	90,528,488,565	104,625,937,373
현금및현금성자산	43,873,409,869	60,923,999,955
매출채권	7,026,253,613	2,823,873,489
단기계약자산	21,968,789,785	23,276,365,079
유동성금융리스채권	11,519,096	11,519,096

유동성상각후원가측정금융자산	5,025,307,140	3,411,305,621
유동성당기손익-공정가치측정금융자산	7,188,542,935	5,494,129,079
기타유동자산	875,730,354	740,558,878
재고자산	4,558,935,773	7,944,186,176
비유동자산	98,092,546,757	64,130,321,172
비유동성상각후원가측정금융자산	2,151,790,247	6,096,807,779
비유동성당기손익인식-공정가치측정금융자산	18,447,371,260	1,294,714,800
비유동성금융리스채권	6,326,384	16,540,314
유형자산	42,506,845,724	19,518,527,885
무형자산	29,166,880,142	30,762,182,766
사용권자산	2,363,040,048	4,428,182,243
기타비유동자산	142,108,149	205,857,026
이연법인세자산	3,308,184,803	1,807,508,359
자 산 총 계	188,621,035,322	168,756,258,545
부 채		
유동부채	27,332,852,932	29,594,773,557
매입채무	22,118,155,104	22,664,961,479
유동계약부채	444,393,700	195,027,840
예수부채	583,879,609	840,135,576
단기차입금		500,000,000
전환상환우선주부채		495,453,754
파생상품부채		43,761,200
유동금융리스부채	901,197,598	1,580,266,163
기타유동금융부채	1,343,669,543	1,471,900,897
기타유동부채	954,876,246	1,198,969,650
총당부채	205,561,101	
당기법인세부채	781,120,031	604,296,998
비유동부채	28,155,255,122	8,761,727,147
장기차입금	20,000,000,000	
비유동금융리스부채	2,749,259,642	3,415,914,402
기타비유동금융부채	1,111,159,824	31,000,000
기타비유동부채	586,813,933	535,055,265
순확정급여부채	1,639,237,459	2,812,902,534
이연법인세부채	2,068,784,264	1,966,854,946
부 채 총 계	55,488,108,054	38,356,500,704
자 본		
자본금	1,588,550,000	1,588,550,000
자본잉여금	126,185,365,618	125,686,823,398
자기주식및기타자본	3,249,798,492	3,344,333,189

기타포괄손익누계액	(8,397,579)	5,682,714
이익잉여금	2,195,770,377	(113,883,504)
지배기업소유주지분	133,211,086,908	130,511,505,797
비지배지분	(78,159,640)	(111,747,956)
자 본 총 계	133,132,927,268	130,399,757,841
부채와 자본총계	188,621,035,322	168,756,258,545

당기말 연결기준 자산총계는 1,886억원으로 전기말 대비 198억원 증가하였습니다. 유동자산은 905억원으로 전기말 대비 141억원 감소하였으며, 이는 현금 및 현금성자산이 전기말 대비 감소한 것이 주요 원인입니다. 반면, 매출채권 및 당기손익-공정가치측정 금융자산 등 일부 금융자산은 증가하였습니다.

비유동자산은 981억원으로 전기말 대비 339억원 증가하였으며, 이는 유형자산 증가 및 당기손익-공정가치측정 금융자산 증가 등에 기인합니다.

부채총계는 555억원으로 전기말 대비 171억원 증가하였습니다. 유동부채는 273억원으로 전기말 대비 감소하였으며, 매입채무 및 단기차입금 감소 등이 주요 원인입니다. 반면, 비유동부채는 282억원으로 전기말 대비 증가하였으며, 이는 장기차입금 200억원의 신규 인식 등에 따른 것입니다.

자본총계는 1,331억원으로 전기말 대비 27억원 증가하였으며, 당기순이익 반영에 따라 이익잉여금이 증가하였습니다. 자본금 및 자본잉여금은 전기와 유사한 수준을 유지하였으며, 기타 자본 항목의 변동은 제한적입니다.

#### 나. 영업실적

구 분	제13(당기)	제12(당기)
I.매출액	125,608,613,271	124,674,395,185
II.매출원가	103,392,732,171	103,937,291,582
III.매출총이익	22,215,881,100	20,737,103,603
판매비와관리비	21,399,562,174	25,079,703,875
IV.영업이익(손실)	816,318,926	(4,342,600,272)
금융수익	6,477,305,879	2,541,742,525
금융비용	788,309,892	500,376,002
기타수익	614,667,514	571,965,562
기타비용	5,336,366,751	136,228,368
V.법인세비용차감전이익(손실)	1,783,615,676	(1,865,496,555)
VI.법인세비용	(235,723,489)	924,653,112
VII.당기순이익(손실)	2,019,339,165	(2,790,149,667)

당기 연결기준 매출액은 1,256억원으로 전기 대비 9억원 증가하였습니다.

주요 사업별로는 수요자원거래(DR) 매출이 연간 정산단가 하락의 영향으로 감소하였으나, E-Mobility 사업에서 완속충전기 판매수량이 증가하며 매출이 크게 확대되었습니다. 또한, 태양광 공사 매출은 신규 발전소 건설 물량 증가에 따라 전기 대비 큰 폭으로 증가하였습니다.

매출원가는 1,034억 원으로 전기 대비 소폭 감소하였으며, 이에 따라 매출총이익은 222억 원으로 전기 대비 증가하였습니다.

판매비와관리비는 214억 원으로 전기 대비 36억 원 감소하였으며, 이는 조직 효율화 및 비용 구조 개선에 따라 외주 수수료 등 제반 비용이 절감된 데 따른 것입니다.

이와 같은 매출 증가 및 비용 절감 효과에 따라 영업이익은 8억 원으로 전기 영업손실 43억 원 대비 크게 개선되며 흑자 전환하였습니다.

한편, 금융수익은 65억 원으로 전기 대비 증가하였으며, 금융비용은 8억 원 수준으로 증가하였습니다. 기타수익은 6억 원으로 전기와 유사한 수준을 유지하였으나, 기타비용은 53억 원으로 전기 대비 증가하였습니다.

이에 따라 법인세비용차감전이익은 18억 원으로 전기 대비 흑자 전환하였으며, 법인세수익 2억 원 반영 후 당기순이익은 20억 원으로 전기 당기순손실 28억 원 대비 크게 개선되었습니다.

#### 4. 유동성 및 자금조달과 지출

당기말 현재 장·단기 금융상품 등 현금화 가능 자산은 약 439억 원이며, 향후 지속적인 연구 개발과 신사업을 위하여 투자할 계획입니다.

당사의 자금조달 관련한 사항은 III. 재무에 관한 사항 7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항을 참고 하시기 바랍니다.

또한 차입금 및 담보 사항은 III. 재무에 관한 사항의 주식과 XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항 2. 우발부채 등에 관한 사항을 참고 하시기 바랍니다.

\* 요약 현금흐름의 내용

구분	제13(당)기	제12(당)기
I. 영업활동현금흐름	5,402,772,807	2,527,194,719
II. 투자활동현금흐름	(42,112,846,036)	(2,824,645,714)
III. 재무활동현금흐름	19,613,850,403	51,725,702,250
현금및현금성자산의 증가(감소)	(17,096,222,826)	51,428,251,255
외화표시 현금및현금성자산의 환율변동효과	45,632,740	324,162,849
기초 현금및현금성자산	60,923,999,955	9,171,585,851
기말 현금및현금성자산	43,873,409,869	60,923,999,955

## 5. 부외거래

우발채무 등은 XI. 그 밖의 투자자 보호를 위하여 필요한 사항 중 2. 우발채무 등을 참조하시기 바랍니다.

## 6. 그 밖에 투자의사결정에 필요한 사항

1) 중요한 회계정책 및 추정에 관한 사항

- 당사의 중요한 회계정책 및 추정에 관한 사항은 Ⅲ. 재무에 관한 사항의 재무제표작성기준 및 중요한 회계정책을 참조하시기 바랍니다.

2) 환경 및 종업원 등에 관한 사항

- 해당사항 없습니다.

3) 법규상의 규제에 관한 사항

- 해당사항 없습니다.

4) 파생상품 및 위험관리정책에 관한 사항

- 해당사항 없습니다.

## V. 회계감사인의 감사의견 등

### 1. 외부감사에 관한 사항

#### 가. 회계감사인의 명칭 및 감사의견

사업연도	구분	감사인	감사의견	의견변형사유	계속기업 관련 중요한 불확실성	강조사항	핵심감사사항
제13기 (당기)	감사보고서	삼일회계법인	적정의견	-	-	-	-
	연결감사 보고서	삼일회계법인	적정의견	-	-	-	-
제12기 (전기)	감사보고서	삼정회계법인	적정의견	-	-	-	-
	연결감사 보고서	삼정회계법인	적정의견	-	-	-	-
제11기 (전전기)	감사보고서	삼정회계법인	적정의견	-	-	-	-
	연결감사 보고서	삼정회계법인	적정의견	-	-	-	-

#### 나. 감사용역 체결현황

(단위 : 백만원, 시간)

사업연도	감사인	내 용	감사계약내역		실제수행내역	
			보수	시간	보수	시간
제13기(당기) (2025년)	삼일회계법인	연결재무제표 검토 재무제표 검토	225	1,730	225	1,558
제12기(당기) (2024년)	삼정회계법인	연결재무제표 검토 재무제표 검토	128	1,050	128	1,741
제11기(전기) (2023년)	삼정회계법인	연결재무제표 감사 재무제표 감사	165	1,067	165	1,375

주1) 당기 감사보수 및 시간에는 내부회계관리제도 관련 업무가 포함되어 있습니다.

#### 다. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황

공시서류 제출일 기준 현재 해당사항이 없습니다.

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제13기(당기) (2025년)	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
제12기(당기) (2024년)	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
제11기(전기) (2023년)	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-

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

라. 회계감사인의 네트워크 회계법인과의 비감사용역 계약체결 현황은 다음의 표에 따라 기재한다.

사업연도	네트워크 회계법인명	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제13기(당기) (2025년)	삼일피더블유씨 솔루션(주)	2025.01	회계, 세무 등 정보서비스 이용	2025.01~2025.12	1 백만원	매월 결제
	-	-	-	-	-	-
제12기(전기) (2024년)	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-
제11기(전전기) (2023년)	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-

마. 재무제표 중 이해관계자의 판단에 상당한 영향을 미칠 수 있는 사항에 대해 내부감사기가 회계감사인과 논의한 결과를 다음의 표에 따라 기재한다.

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-

### 바. 회계감사인의 변경

당사는 '주식회사 등의 외부감사에 관한 법률' 제11조 제1항 및 제2항, 동법 시행령 제 17조 및 '외부감사 및 회계 등에 관한 규정' 제 10조 및 제 15조 제 1항에 따른 감사인 직권지정에 따라 2025년도부터 3년간 삼일회계법인으로 회계감사인이 변경되었습니다.

### 바. 조정협의내용 및 재무제표 불일치 정보

공시서류 제출일 기준 현재 해당사항이 없습니다.

## 2. 내부통제에 관한 사항

### 가. 경영진의 내부회계 관리제도 효과성 평가 결과

사업연도	구분	운영실태 보고서 보고일자	평가 결론	중요한 취약점	시정조치 계획 등
제13기	내부회계	2026년 3월 16일	중요성의 관점에서 효과적으로	해당사항 없음	해당사항 없음

(당기)	관리제도		설계되어 운영되고 있다고 판단		
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-
제12기 (전기)	내부회계 관리제도	2025년 2월 14일	중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단	해당사항 없음	해당사항 없음
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-
제11기 (전전기)	내부회계 관리제도	-	-	-	-
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-

**나. 감사(위원회)의 내부회계관리제도 효과성 평가 결과**

사업연도	구분	평가보고서 보고일자	평가 결론	중요한 취약점	시정조치 계획 등
제13기 (당기)	내부회계 관리제도	2026년 03월 16일	중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단	해당사항 없음	해당사항 없음
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-
제12기 (당기)	내부회계 관리제도	2025년 03월 14일	중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단	해당사항 없음	해당사항 없음
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-
제11기 (전기)	내부회계 관리제도	-	-	-	-
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-

**다. 감사인의 내부회계관리제도 감사의견(검토결론)**

사업연도	구분	감사인	유형 (감사/검토)	감사의견 또는 검토결론	지적사항	회사의 대응조치
제13기 (당기)	내부회계 관리제도	삼일회계법인	감사	적정의견	해당사항 없음	해당사항 없음
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-	-
제12기 (전기)	내부회계 관리제도	상정회계법인	검토	적정의견	해당사항 없음	해당사항 없음
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-	-
제11기 (전전기)	내부회계 관리제도	-	-	-	-	-
	연결내부회계	-	-	-	-	-

	관리제도				
--	------	--	--	--	--

**라. 내부회계관리·운영조직 인력 및 공인회계사 보유현황**

소속기관 또는 부서	총 원	내부회계담당인력의 공인회계사 자격증 보유비율			내부회계담당 인력의 평균경력월수
		내부회계 담당인력수(A)	공인회계사자격증 소지자수(B)	비율 (B/A*100)	
감사	1	1	-	-	43
이사회	6	3	-	-	156
회계처리부서	5	5	1	20	86
전산운영부서	1	1	-	-	127
자금운영부서	3	3	1	33	104
내부회계관리부서	2	2	1	50	145

**마. 회계담당자의 경력 및 교육실적**

직책 (직위)	성명	회계담당자 등록여부	경력 (단위:년, 개월)		교육실적 (단위:시간)	
			근무연수	회계관련경력	당기	누적
내부회계관리자, 회계담당임원	성원엽	등록	1년	19년 6개월	10	10
회계담당직원	홍정우	등록	7년 5개월	13년 11개월	13	34
회계담당직원	송지혜	등록	10년 7개월	10년 7개월	15	44

## VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

### 1. 이사회에 관한 사항

#### 가. 이사회 구성 개요

공시서류 제출일 현재 당사의 이사회는 3명의 상근이사(사내이사)와 1명의 기타비상무이사, 그리고 2명의 사외이사 등 총 6인의 이사로 구성되어 있으며, 이사회 내에 내부거래위원회를 설치하여 운영하고 있습니다. 이사회의 의장은 김구환 대표이사가 수행하고 있으며, 정관 및 이사회 규정 등에서 그 업무와 권한 등을 규정함으로써 경영투명성 제고를 위한 시스템을 구축하고 있습니다. 당사의 이사회는 법령 또는 정관에 정해진 사항, 주주총회로부터 위임받은 사항, 회사 경영의 기본방침 및 업무집행에 관한 중요사항을 의결하며, 이사의 직무 집행을 감독하고 있습니다. 각 이사의 주요경력 및 업무분장은 '제2부. 발행인에 관한 사항 - VII. 임원 및 직원 등에 관한 사항 - 1. 임원 및 직원의 현황'을 참조하시기 바랍니다.

[사외이사 및 그 변동현황]

(단위 : 명)

이사의 수	사외이사 수	사외이사 변동현황		
		선임	해임	중도퇴임
6	2	-	-	-

주) 2025년 08월 31일 황영철 사내이사가 일신상의 사유로 사임하였습니다.

#### 나. 중요 의결사항 등

회차	개회일자	의안내용	가결 여부	사내이사				기타비상무이사				사외이사			
				김구환	류준우	김현웅	황영철 (주11)	박세근 (주2)	김동학 (주3)	고정석 (주4)	진효남 (주5, 9)	최이백 (주10)	최홍식 (주6)	이경섭 (주7)	김상태 (주8)
				출석률	100%	93%	100%	100%	82%	73%	93%	90%	100%	100%	75%
1	2022.02.10	한국엘엔지솔루션 대어금 지급 - 3천만원	가결 (반대의견 없음)	찬성	찬성	찬성	-	찬성	찬성	찬성	-	-	-	-	-
2	2022.03.10	이사 및 감사 후보자 추천의 건 경기 주주총회 소집 및 회의 목적사항 결정의 건	가결 (반대의견 없음)	찬성	찬성	찬성	-	찬성	찬성	찬성	-	-	-	-	-
3	2022.03.28	대표이사 선임의 건 - 김구환 중임	가결 (반대의견 없음)	찬성	찬성	찬성	-	찬성	찬성	찬성	-	-	-	-	-
4	2022.05.31	산업은행 차입금 49억 만기 연장 및 대한	가결 (반대의견 없음)	찬성	찬성	찬성	-	불참	불참	불참	-	-	-	-	-

5	2022.07.08	한국셀엔지솔루션 대어금 지급 - 6천만원	가결 (반대의견 없음)	찬성	찬성	찬성	-	찬성	찬성	찬성	-	-	-	-	-
6	2022.07.26	감사 후보자 추천 및 이사회 운영규정 개정 임시 주주총회 소집	가결 (반대의견 없음)	찬성	찬성	찬성	-	찬성	찬성	찬성	-	-	-	-	-
7	2022.11.14	차입금 대환 - 하나은행 15억	가결 (반대의견 없음)	찬성	찬성	찬성	-	찬성	찬성	찬성	-	-	-	-	-
8	2023.01.04	SPC 지분 투자 - 전물 1.7억	가결 (반대의견 없음)	찬성	찬성	찬성	-	불참	불참	찬성	-	-	-	-	-
9	2023.02.16	제10기(2022년) 결산 확정 영의개서대리인 선임 이사 후보자 추천 제10기 정기 주주총회 소집 및 회의 목적사항 결정	가결 (반대의견 없음)	찬성	찬성	찬성	-	찬성	찬성	찬성	-	-	-	-	-
10	2023.03.14	제10기(2022년) 결산 변경 정기 주주총회 회의 목적사항 변경	가결 (반대의견 없음)	찬성	찬성	찬성	-	찬성	찬성	찬성	-	-	-	-	-
11	2023.03.27	제10기(2022년) 결산 변경 정기 주주총회 회의 목적사항 변경	가결 (반대의견 없음)	찬성	불참	찬성	-	찬성	불참	찬성	-	-	-	-	-
12	2023.04.26	등기임원 보수 확정	가결 (반대의견 없음)	찬성	찬성	찬성	찬성			찬성	-	-	찬성	찬성	-
13	2023.10.26	내부회계 관리 규정 제정 금융기관 차입 실행 - 하나은행 신규 50억, 대한 10억 코스닥 시장 상장 동의	가결 (반대의견 없음)	찬성	찬성	찬성	찬성			찬성	-	-	찬성	찬성	-
14	2024.02.16	종속기업 채권 회수 계획 승인 전기(2023년) 이해관계자 거래 내역 승인 이해관계자와의 거래 통제 규정 개정 이해관계자와의 거래 한도 승인 제11기(2023년) 내부 결산 확정 제11기 정기 주주총회 소집 및 회의 목적사항 결정	가결 (반대의견 없음)	찬성	찬성	찬성	찬성			찬성	-	-	찬성	불참	-
15	2024.02.27	이사 후보자 추천 제11기 정기 주주총회 회의 목적 사항 추가	가결 (반대의견 없음)	찬성	찬성	찬성	찬성	사임	사임	찬성	-	-	찬성	찬성	-
16	2024.04.05	등기임원 보수 확정 내부거래위원회 설치	가결 (반대의견 없음)	찬성	불참	찬성	찬성			찬성	-	-	찬성		찬성
17	2024.05.02	코스닥시장 상장을 위한 신주 발행의 건 코스닥 시장 상장 규정에 따른 상장주선인의 의무 인수분 신주 발행의 건	가결 (반대의견 없음)	찬성	찬성	찬성	찬성			불참	-	-	찬성		찬성
18	2024.07.18	종속회사 대어금 관련	가결 (반대의견 없음)	찬성	찬성	찬성	찬성			찬성	-	-	찬성	사임	찬성
19	2024.08.26	펀드투자 참여의 건	가결 (과반수 찬성)	찬성	찬성	찬성	찬성			반대	-	-	찬성		찬성
20	2024.09.13	10억이상 계약의 건	가결 (반대의견 없음)	찬성	찬성	찬성	찬성			찬성	-	-	찬성		찬성

			음)															
21	2024.10.08	인도네시아법인설립&기후펀드 참여	가결 (과반수 찬성)	찬성	찬성	찬성	찬성				반대	-	찬성					찬성
22	2024.11.21	10억이상 계약의 건	가결 (반대의견 없음)	찬성	찬성	찬성	찬성				찬성	-	찬성					찬성
23	2025.02.04	중속회사 합병의 건 이사회 운영규정 개정	가결 (반대의견 없음)	찬성	찬성	찬성	찬성				찬성	-	찬성					찬성
24	2025.02.14	제12기 내부결산 확정 의 건 제12기 내부회계관리 운영실태 보고의 건 제12기 영업보고서 보고 및 승인의 건 주식매수선택권 부여 취소의 건	가결 (반대의견 없음)	찬성	찬성	찬성	찬성				찬성	-	찬성					찬성
25	2025.03.14	제12기 정기주주총회 소집의 건 제12기 감사보고서 이사회 제출의 건 제12기 내부회계관리 운영실태 평가 보고의 건	가결 (반대의견 없음)	찬성	찬성	찬성	찬성				찬성	-	찬성					찬성
26	2025.03.31	대표이사 선임의 건	가결 (반대의견 없음)	찬성	찬성	찬성	찬성					찬성	찬성					찬성
27	2025.07.11	지분투자의 건	가결 (과반수 찬성)	찬성	찬성	찬성	찬성					반대	찬성					찬성
28	2025.08.01	주요자산 양수의 건	가결 (과반수 찬성)	찬성	찬성	반대	찬성				사임	반대	찬성					찬성
29	2025.10.29	차입조건 검토 및 내부거래위원회의 위원 선임의 건	가결 (반대의견 없음)	찬성	찬성	찬성	찬성					찬성	찬성					찬성
30	2025.12.30	사내이사 결격 승인의 건	가결 (반대의견 없음)	찬성	찬성	찬성	찬성					찬성	찬성					찬성

- 주1) 황영철 사내이사는 이사회의 추천으로 후보자로 등재되어 2023년 03월 31일 제10기 정기 주주총회에서 신규 선임되었습니다.
- 주2) 박세근 기타비상무이사는 2023년 03월 31일 일신상 사유로 사임하였습니다.
- 주3) 김동학 기타비상무이사는 2023년 03월 31일 일신상 사유로 사임하였습니다.
- 주4) 고정석 기타비상무이사는 2024년 03월 21일 일신상 사유로 사임하였습니다.
- 주5) 진효남 기타비상무이사는 이사회의 추천으로 후보자로 등재되어 2024년 03월 27일 제11기 정기 주주총회에서 신규 선임되었습니다.
- 주6) 최홍식 사외이사는 이사회의 추천으로 후보자로 등재되어 2023년 03월 31일 제10기 정기 주주총회에서 신규 선임되었습니다.
- 주7) 이정섭 사외이사는 이사회의 추천으로 후보자로 등재되어 2023년 03월 31일 제10기 정기 주주총회에서 신규 선임되었으나 2024년 02월 29일 일신상 사유로 사임하였습니다.
- 주8) 김상대 사외이사는 이사회의 추천으로 후보자로 등재되어 2024년 03월 27일 제11기 정기 주주총회에서 신규 선임되었습니다.
- 주9) 진효남 기타비상무이사는 2025년 03월 31일 일신상 사유로 사임하였습니다.
- 주10) 최이록 기타비상무이사는 이사회의 추천으로 후보자로 등재되어 2025년 03월 31일 제12기 정기 주주총회에서 신규 선임되었습니다.
- 주11) 황영철 사내이사는 2025년 08월 31일 일신상 사유로 사임하였습니다.

## 다. 이사회내 위원회

당사는 정관 제48조(위원회)에 따라 '내부거래위원회'를 설치하여 운영하고 있습니다.

### (1) 구성과 설치 목적 및 권한 사항

위원회명	구성	소속이사명	설치목적 및 권한 사항	비고
------	----	-------	--------------	----

내부거래 위원회	사외이사 2인	위원장: 최홍식 사외이사 위원: 류준우 사내이사 김상태 사외이사	<b>목적</b> 부문별한 내부거래 방지 및 내부거래의 투명성 제고	-
			<b>권한과 의무</b>  <b>제9조(권한)</b> ① 위원회는 이사회에서 다음과 같은 사항에 대한 권한을 위임받아 결의한다. 1. 원회는 내부거래에 대한 사전심의 권한을 갖는다. 2. 원회는 「상법」 제397조(경업금지), 제397조의2(회사의 기회 및 자산의 유용 금지) 및 제398조(자기거래금지)에서 정하는 사항에 대한 사전심의 권한을 갖는다. 3. 원회에서는 제2호의 제398조(자기거래금지)에 대해서는 그 공정성 및 적정성에 대한 검토가 이루어져야 하고, 위원회에서 심의 및 결의한 사항에 대하여 상법상 자기거래 요건 충족 및 준법통제 수준 제고 등을 위해 이사회에서 다시 결의하기로 한다. ② 위원회는 언제든지 직접조사를 실시하거나 간사에게 자료 조사를 명령할 수 있다.  <b>제10조(의무)</b> ① 위원은 선량한 관리자의 주의로써 그 직무를 행하여야 한다. ② 위원회는 제8조에 규정된 부의사항을 보고받고 이를 심의 및 결의한다. 위원회는 법령 또는 규정에 중대하게 위반되는 사항이 있는 경우 이를 이사회에 즉시 보고하여야 하며, 이사회에 개선을 요구할 수 있다.	

주1) 본 위원회는 2024년 04월 05일 이사회 승인으로 설치되었습니다.

## (2) 위원회의 주요 활동

위원회명	개최일자	의안내용	가결여부	이사의 성명		
				최홍식 (출석률 : 100%)	황영철 (출석률 : 100%)	김상태 (출석률 : 100%)
				찬반여부		
내부거래위원회	2024.04.05	제1호:내부거래 위원회 위원장 선임의 건	가결 (반대의견 없음)	찬성	찬성	찬성
내부거래위원회	2024.07.16	종속회사 대여금 관련 건	가결 (반대의견 없음)	찬성	찬성	찬성

## 라. 이사의 독립성

당사는 '금융회사의 지배구조에 관한 법률' 제5조(과거 '자본시장과 금융투자업에 관한 법률' 제24조)에서 규정하는 '임원의 자격' 요건에 준하여 이사후보자를 선정합니다. 또한 주주 등으로부터 이사후보자 추천방식을 도입하여 이사의 독립성을 강화하고 있으며, 추천된 이사후보자는 이사회에서 다시 한 번 후보자 검증절차를 거쳐 이사회결의로 최종 추천 및 주주총회에서 이사를 선임합니다.

공시서류 제출일 기준 현재, 당사의 최대주주인 김구환이 대표이사직을 수행하고 있으며, 최대주주의 특수관계인 중 당사의 등기임원으로 선임된 사람은 없습니다. 또한당사와 이사 사이에 특정 거래가 이루어진 사실이 없습니다.

당사는 상법 제382조 및 제542조의8의 각 조항에 의거 사외이사의 자격요건을 엄격하게 준수하여 사외이사를 추천 및 선임하고 있습니다. 이사의 임기는 모두 3년이며 이사는 주주 및 이사회를 통해 추천되어 주주총회에서 선임되고 있습니다. 공시서류 제출일 기준 현재, 당사는 사외이사 후보추천위원회는 설치하지 않고 있습니다.

공시서류 제출일 기준 현재, 당사는 상법 제542조의 8의 1항에 의거, 이사 총 수 6명 중 1/3 이상인 2인의 사외이사를 선임하여 이사회를 운영하고 있습니다.

공시서류 제출일 기준 현재 당사의 이사 현황은 다음과 같습니다.

직명	성명	추천인	활동분야	선임배경	임기 (만료일)	연임여부 (횟수)	회사와의거래	최대주주등과의 이해관계
대표이사	김구환	이사회	대표이사	정립자, 사업 및 시장에 대한 이해와 투명한 경영으로 당사 발전에 기여	3년 (2028.03.31)	연임(4회)	-	최대주주 본인
사내이사	류준우	이사회	경영총괄	공동창립자, 경영총괄자로서 경력과 식견을 겸비하고 회사의 성장에 기여	3년 (2028.03.31)	연임(4회)	-	-
사내이사	김현웅	이사회	EM사업총괄	공동창립자, EM사업총괄자로서 EM사업 영역 확대에 기여	3년 (2028.03.31)	연임(4회)	-	-
기타비상무이사	최이록	이사회	기타비상무이사	전략적 투자자로서 당사의 의사결정에 전문적 자문을 제공하고 동반 성장을 기대	3년 (2028.03.31)	신임	-	-
사외이사	최홍식	이사회	사외이사	자본시장 및 상장공시 전문성을 바탕으로 공시, 지배구조 관련 자문 역할 수행 기대	3년 (2026.03.31)	신임	-	-
사외이사	김상태	이사회	사외이사	전력 분야에 대한 전문성을 바탕으로 멘토의 역할과 엄정한 감독관의 역할 수행 기대	3년 (2027.03.26)	신임	-	-

## 마. 사외이사의 전문성

### (1) 사외이사 지원조직 현황

사외이사 직무수행을 보조하기 위한 별도의 지원조직은 갖추고 있지 않으나, 재무실의 임직원 3명(재무실장 1명, 부장 1명, 과장 1명 평균 근속연수 7년 및 지원업무 담당기간 3년)이 사외이사에 대한 이사회 개최 통보, 자료제출, 지시사항 이행 및 결과보고 등의 사외이사 보조 활동을 수행하고 있습니다.

사외이사 교육 미실시 내역

사외이사 교육 실시여부	사외이사 교육 미실시 사유
미실시	당사는 이사회 개최전 의안에 대해 충분한 검토가 될 수 있도록 사전에 자료를 제공하고 있습니다. 또한, 당사의 사외이사는 당사가 영위하는 사업부문에 이해도가 높은 분으로 구성되어 있어, 별도의 내/외부 교육은 실시하고 있지 않습니다. 추후, 필요 및 당사자의 요청이 있는 경우 내/외부 교육을 실시할 예정입니다.

## 2. 감사제도에 관한 사항

### 가. 감사제도에 관한 사항

공시서류 제출일 기준 현재 감사위원회를 운영하고 있지 아니하며, 상근감사 1인을 선임하고 있습니다. 당사 정관 제55조에 따라 감사는 본 회사의 회계 및 업무를 감사하며, 이사회에 출석하여 의견을 진술할 수 있습니다. 또한 「주식회사의외부감사에관한법률」에 따라 감사인 선임에 참여하며, 회의의 목적사항과 소집의 이유를 기재한 서면을 이사회에 제출하여 임시총회의 소집을 청구할 수 있는 등 감사의 직무를 정관에서 규정하고 있습니다.

### 나. 감사의 선임 및 인적사항

당사 정관 제53조에 의거 감사는 주주총회에서 선임하고 있습니다. 감사의 선임을 위한 의안은 이사의 선임을 위한 의안과는 별도로 상정하여 의결하고 있으며, 의결권있는 발행주식총수의 100분의 3을 초과하는 수의 주식을 가진 주주는 그 초과하는 주식에 관하여 의결권을 행사하지 못합니다.

구분	성명	주요경력	신규 선임여부	결격여부	비고
감사 (상근)	김진수 (1966년)	1984.03~1990.02 고려대 경제학 학사 1993.03~1996.08 고려대 경제학 석사 2005.08~2007.08 美조지메이슨대 공공정책학 석사 2010.09~2013.08 서울시립대 경제학 박사 1990.01~2020.04 국가정보원 3급 부이사관 2021.03~2025.02 고려대 겸임교수 2021.08~現 한성대 겸임교수 2022.08~現 ㈜그리드위즈 감사 2025.03~現 한국체육대학교 특임교수	재선임 (2025.03.31)	해당사항없음	-

### 다. 감사의 독립성

당사는 감사가 감사업무에 필요한 업무를 수행하는데 있어서 경영정보에 접근할 수 있도록 하기 위해 감사의 직무에 관한 사항을 정관 및 감사직무규정에 규정하고 있습니다.

구분	내용
제55조 (감사의 직무 등)	<p>① 감사는 본 회사의 업무 및 회계를 감사한다.</p> <p>② 감사는 회의의 목적사항과 소집의 이유를 기재한 서면을 이사회에 제출하여 임시주주총회의 소집을 청구할 수 있다.</p> <p>③ 감사는 그 직무를 수행하기 위하여 필요한 때에는 자회사에 대하여 영업의 보고를요구할 수 있다. 이 경우 자회사가 지체없이 보고를 하지 아니할 때 또는 그 보고의 내용을 확인할 필요가 있는 때에는 자회사의 업무와 재산상태를 조사할 수 있다.</p> <p>④ 감사에 대해서는 제42조 제3항의 규정을 준용한다.</p> <p>⑤ 감사는 회사의 비용으로 전문가의 도움을 구할 수 있다.</p> <p>⑥ 감사는 필요하면 회의의 목적사항과 소집이유를 적은 서면을 이사(소집권자가 있는 경우에는 소집권자)에게 제출하여 이사회 소집을 청구할 수 있다.</p> <p>⑦ 제6항의 청구를 하였는데도 이사가 지체 없이 이사회를 소집하지 아니하면 그 청구한 감사가 이사회를 소집할 수 있다.</p>

#### 라. 감사의 주요 활동내용

회차	개최일자	의안내용	가결여부	감사 참석여부	
				박정미 주1)	김진수
				출석률	
				33%	93%
1	2022.02.10	한국엘엔지솔루션 대여금 지급 - 3천만원	가결	참석	
2	2022.03.10	이사 및 감사 후보자 추천의 건 정기 주주총회 소집 및 회의 목적사항 결정의 건	가결	불참	
3	2022.03.28	대표이사 선임의 건 - 김구환 중임	가결	불참	
4	2022.05.31	산업은행 차입금 49억 만기 연장 및 대환	가결	불참	
5	2022.07.08	한국엘엔지솔루션 대여금 지급 - 6천만원	가결	참석	
6	2022.07.26	감사 후보자 추천 및 이사회 운영규정 개정 임시 주주총회 소집	가결	불참	
7	2022.11.14	차입금 대환 - 하나은행 15억	가결	사임	참석
8	2023.01.04	SPC 지분 투자 - 현물 1.7억	가결		참석
9	2023.02.16	제10기(2022년) 결산 확정 명의개서대리인 선임 이사 후보자 추천 제10기 정기 주주총회 소집 및 회의 목적사항 결정	가결		참석
10	2023.03.14	제10기(2022년) 결산 변경 정기 주주총회 회의 목적사항 변경	가결		참석
11	2023.03.27	제10기(2022년) 결산 변경 정기 주주총회 회의 목적사항 변경	가결		참석
12	2023.04.26	등기임원 보수 확정 의 건	가결		참석
13	2023.10.26	내부회계 관리 규정 제정	가결		참석

		금융기관 차입 실행 - 하나은행 신규 50억, 대한 10억 코스닥 시장 상장 동의		
14	2024.02.16	종속기업 채권 회수 계획 승인 전기(2023년) 이해관계자 거래 내역 승인 이해관계자와의 거래 통제 규정 개정 이해관계자와의 거래 한도 승인 제11기(2023년) 내부 결산 확정 제11기 정기 주주총회 소집 및 회의 목적사항 결정	가결	참석
15	2024.02.27	이사 후보자 추천 제11기 정기 주주총회 회의 목적 사항 추가	가결	참석
16	2024.04.05	등기임원 보수 확정 내부거래위원회 설치	가결	참석
17	2024.05.02	코스닥시장 상장을 위한 신주 발행의 건 코스닥 시장 상장 규정에 따른 상장주선인의 의무인수 분 신주 발행의 건	가결	참석
18	2024.07.18	종속회사 대여금 관련의 건	가결	불참
19	2024.08.26	LP투자 참여의 건	가결	불참
20	2024.09.12	10억원 이상의 판매계약의 건	가결	참석
21	2024.10.08	인도네시아법인설립&기후펀드 참여	가결	참석
22	2024.11.21	10억이상 계약의 건	가결	참석
23	2025.02.04	종속회사 합병의 건 이사회 운영규정 개정	가결	참석
24	2025.02.14	제12기 내부결산 확정건의 건 제12기 내부회계관리 운영실태 보고의 건 제12기 영업보고서 보고 및 승인의 건 주식매수선택권 부여 취소의 건	가결	참석
25	2025.03.14	제12기 정기주주총회 소집의 건 제12기 감사보고서 이사회 제출의 건 제12기 내부회계관리 운영실태 평가 보고의건	가결	참석
26	2025.03.31	대표이사 선임의 건	가결	참석
27	2025.07.11	지분투자의 건	가결	참석
28	2025.08.01	주요자산 양수의 건	가결	참석
29	2025.10.29	차입조건 검토 및 내부거래위원회 위원 선임의 건	가결	참석
30	2025.12.30	사내이사 겸직 승인의 건	가결	참석

주1) 박정미 감사는 일신상 사유로 2022년 07월 31일자로 사임하였으며, 2022년 08월 04일 임시 주주총회에서 김진수 감사가 신규 선임되었습니다.

#### 마. 감사 교육 미실시 내역

감사 교육 실시여부	감사 교육 미실시 사유
미실시	당사는 이사회 개최 전, 해당 안건 및 주요현안에 대한 내용을 충분히 검토할 수 있도록 자료 및 질의응답 등을 제공하고 있는 바, 당기 중 별도의 교육을 실시하지 않았습니다

## 바. 감사 지원조직 현황

당사는 감사의 업무를 지원할 별도의 조직은 구성되어 있지 않으나, 재무실 임직원 3인이 감사가 이사회에서 전문적인 직무수행을 할 수 있도록 지원하고 있습니다.

## 사. 준법지원인 등 지원조직 현황

당사는 상법 제542조의13에 따른 자산총액 5천억원 이상 상장법인에 해당하지 않으므로 별도의 준법지원인을 선임하고 있지 않습니다.

# 3. 주주총회 등에 관한 사항

## 가. 투표제도 현황

(기준일 : 2025년 12월 31일 )

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

## 나. 소수주주권의 행사여부

공시서류 제출일 기준 현재까지 소수주주권이 행사된 사실이 없습니다.

## 다. 경영권 경쟁

당사는 설립 이후 공시서류 제출일 기준 현재까지 경영권과 관련하여 경쟁 혹은 분쟁이 발생한 사실이 없습니다.

## 라. 의결권 현황

(기준일 : 2025년 12월 31일 )

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주	7,942,750	-
	우선주	-	-
의결권없는 주식수(B)	보통주	-	-
	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	7,942,750	-
	우선주	-	-

마. 주식사무

구 분	내 용		
정관상 신주인수권의 내용	<p>① 주주는 그가 소유한 주식의 수에 비례하여 신주의 배정을 받을 권리를 갖는다.</p> <p>② 회사는 제1항의 규정에도 불구하고 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 경우 이사회의 결의로 주주 외의 자에게 신주를 배정할 수 있다.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 발행주식총수의 100분의 50을 초과하지 않는 범위 내에서 「자본시장과 금융투자업에 관한 법률」 제165조의6에 따라 일반공모증자 방식으로 신주를 발행하는 경우</li> <li>2. 「상법」 제542조의 3에 따른 주식매수선택권의 행사로 인하여 신주를 발행하는 경우</li> <li>3. 발행하는 주식총수의 100분의 20 범위 내에서 우리사주조합원에게 주식을 우선배정하는 경우</li> <li>4. 「근로복지기본법」 제39조의 규정에 의한 우리사주매수선택권의 행사로 인하여 신주를 발행하는 경우</li> <li>5. 발행주식총수의 100분의 20을 초과하지 않는 범위 내에서 긴급한 자금조달을 위하여 국내외 금융기관 또는 기관투자자에게 신주를 발행하는 경우</li> <li>6. 발행주식총수의 100분의 20을 초과하지 않는 범위 내에서 사업상 중요한 기술도입, 연구개발, 생산, 판매, 자본채휴를 위하여 그 상대방에게 신주를 발행하는 경우</li> <li>7. 주권을 코스닥시장에 상장하기 위하여 신주를 모집하거나 인수인에게 인수하게 하는 경우</li> <li>8. 증권시장 상장을 위한 기업공개업무를 주관한 대표주관회사에게 기업공개 당시 공모주식 총수의 100분의 10을 초과하지 않는 범위 내에서 신주를 발행하는 경우. 이 때 신주인수권 부여한도 및 행사가격 등은 금융투자협회의 '증권인수업무 등에 관한 규정'에서 정하는 바에 따른다.</li> <li>9. 「자본시장과 금융투자업에 관한 법률」 제165조의 16에 의하여 발행주식총수의 100분의 20을 초과하지 않는 범위 내에서 주식예탁증서(DR)발행에 따라 신주를 발행하는 경우</li> <li>10. 신기술의 도입, 재무구조의 개선 등 회사의 경영상 목적을 달성하기 위하여 특정한 자에게 신주를 발행하는 경우</li> </ol> <p>③ 제2항 각 호 중 어느 하나의 규정에 의해 신주를 발행할 경우 발행할 주식의 종류와 수 및 발행가격 등은 이사회의 결의로 정한다.</p> <p>④ 신주인수권의 포기 또는 상실에 따른 주식과 신주배정에서 발생한 단주에 대한 처리방법은 이사회의 결의로 정한다.</p> <p>⑤ 회사가 신주를 발행하는 경우 종류주식에 대한 신주의 배정은 무상증자의 경우에는 그와 같은 종류의 주식으로, 유상증자의 경우에는 회사가 발행기로 한 종류주식으로 한다.</p>		
결산일	매년 12월 31일	정기주주총회	매 사업연도 종료 후 3개월 이내

주주명부 폐쇄시기	제19조 (주주명부의 폐쇄 및 기준일) ① 본 회사는 매년 12월 31일을 기준일로 하여 최종의 주주명부에 기재되어 있는 주주를 그 사업 연도에 관한 정기주주총회에서 권리를 행사할 주주로 한다. 다만, 회사는 의결권을 행사하거나 배당을 받을 자 기타 주주 또는 질권자로서 권리를 행사할 자를 정하기 위하여 이사회 결의로 일정한 기간을 정하여 주주명부의 기재변경을 정지하거나 일정한 날에 주주명부에 기재된 주주 또는 질권자를 그 권리를 행사할 주주 또는 질권자로 볼 수 있다. ② 회사가 제11항의 기간 또는 날을 정하는 경우 3개월을 경과하지아니하는 일정한 기간을 정하여 권리에 관한 주주명부의 기재변경을 정지하거나, 3개월내로 정한 날에 주주명부에 기재되어 있는 주주를 그 권리를 행사할 주주로 할 수 있다.
주권의 종류	전자등록으로 해당사항 없음
명의개서대리인	하나은행 증권대행부
주주의 특전	-
공고 방법	회사의 공고는 회사의 인터넷 홈페이지 www.gridwiz.com 에 한다. 다만 전산장애 또는 그 밖의 부득이한 사유로 회사의 인터넷 홈페이지에 공고를 할 수 없는 때에는 서울특별시 내에서 발행하는 일간 매일경제신문에 게재한다

#### 바. 주주총회 의사록 요약

개최일자	구분	의 안 내 용	가결여부	비고
2022.03.28	정기주총	제1호: 재무제표 승인의 건 제2호: 이사 선임의 건 제3호: 감사 선임의 건 제4호: 이사 보수한도 승인의 건 제5호: 감사 보수한도 승인의 건 제6호: 임원 퇴직금 규정 제정의 건	가결	-
2022.08.04	임시주총	제1호: 정관 일부 변경의 건 제2호: 감사 선임의 건 제3호: 임원 보수 규정 제정의 건 제4호: 주주총회 운영 규정 제정의 건	가결	-
2023.03.31	정기주총	제1호: 재무제표 승인의 건 제2호: 정관 일부 변경의 건 제3호: 이사 선임의 건 제4호: 이사 보수한도 승인의 건 제5호: 감사 보수한도 승인의 건 제6호: 임원 보수 규정 개정의 건 제7호: 임원 퇴직금 규정 개정의 건 제8호: 주식매수선택권 부여의 건	가결	-
2024.03.27	정기주총	제1호: 재무제표 승인의 건 제2호: 정관 일부 변경의 건 제3호: 이사 선임의 건 제4호: 이사 보수한도 승인의 건 제5호: 감사 보수한도 승인의 건	가결	-

2025.03.31	정기주총	제1호: 재무제표 승인의 건 제2호: 사내이사 선임의 건 제3호: 감사 선임의 건 제4호: 기타비상무이사 선임의 건 제5호: 이사 보수한도 승인의 건 제6호: 감사 보수한도 승인의 건 제7호: 정관 일부 변경의 건	가결	-
------------	------	---	----	---

## VII. 주주에 관한 사항

### 가. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일 : 2025년 12월 31일 )

(단위 : 주, %)

성명	관계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기 초		기 말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
김구환	본인	보통주	1,726,500	21.74	1,726,500	21.74	-
류준우	등기임원	보통주	337,500	4.25	337,500	4.25	-
김현웅	등기임원	보통주	225,000	2.83	225,000	2.83	-
계		우선주	-	-	-	-	-
		보통주	2,289,000	28.82	2,289,000	28.82	-

### 나. 최대주주의 주요경력 및 개요

#### 1) 최대주주의 주요 경력

최대주주명	직위	주요경력(최근5년간)	
		경력사항	겸임현황
김구환	대표이사	1994.03~1998.07 부산대 컴퓨터통신학 석사 박사 수료 2022.09 부산대 컴퓨터통신학 박사 1998.08~2005.12 위즈넷 마케팅본부장 2005.12~2009.08 일진전기 사업부장 2009.09~2013.02 위즈넷(미국) 부사장 2013.03~現 ㈜그리즈워드 대표이사	2015.04~現 한국엘엔지솔루션(주) 대표이사 2022.09~現 부산대학교 정보컴퓨터공학부 겸임 교수

#### 2) 최대주주의 변동을 초래할 수 있는 특정 거래가 있는 경우 그 내용

공시서류 제출일 기준 현재 해당사항이 없습니다.

### 다. 최대주주 변동내역

당사는 설립 이래 최대주주가 변동된 사실이 없습니다.

### 라. 주식 소유현황

(기준일 : 2025년 12월 31일 )

(단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율(%)	비고
5% 이상 주주	김구환	1,726,500	21.74	-

	에스케이가스 주식회사	1,654,644	20.83	-
	우리사주조합	-	-	-

마. 소액주주현황

[소액주주현황]

(기준일 : 2025년 12월 31일 )

(단위 : 주)

구 분	주주			소유주식			비 고
	소액 주주수	전체 주주수	비율 (%)	소액 주식수	총발행 주식수	비율 (%)	
소액주주	21,682	21,689	99.96	3,376,241	7,942,750	42.50	-

바. 주가 및 주식거래 실적

최근 6개월 간 국내증권시장(한국거래소 코스닥시장)에서 거래된 당사의 주가와 거래실적은 다음과 같습니다.

(단위 : 원, 주)

종 류			2025년	2025년	2025년	2025년	2025년	2025년
			7월	8월	9월	10월	11월	12월
보통주	주가	최고주가	23,700	20,450	19,530	18,680	17,960	15,370
		최저주가	20,400	18,630	17,750	17,410	14,150	13,640
		평균주가	22,037	19,543	18,725	18,078	15,736	14,674
	거래량	최고 일거래량	560,821	84,895	69,334	48,597	63,724	30,854
		최저 일거래량	26,969	6,633	13,044	12,449	8,351	6,855
		월 총거래량	2,201,958	587,220	542,457	488,666	442,529	307,594

주1) 당사는 2024년 06월 14일 코스닥 시장에 상장하였습니다.

주2) 주가는 종가 기준입니다.

주3) 월 평균 주가는 해당 월의 일별 종가를 산술평균하여 계산하였습니다.

## VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

### 1. 임원 및 직원 등의 현황

#### 가. 임원 현황

(기준일 : 2025년 12월 31일 )

(단위 : 주)

성명	성별	출생년 월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주와의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
김구환	남	1970년 04월	대표 이사	사내이사	상근	대표 이사	1994.03~1998.07 부산대 컴퓨터통신학 석사,  박사 수료  2022.09 부산대 컴퓨터통신학 박사  1998.08~2005.12 위즈네트 마케팅본부장 2005.12~2009.08 알진전기 사업부장 2009.09~2013.02 위즈네트(미국) 부사장 2013.03~現 ㈜그리드워드 대표이사	1,726,500	-	최대주주 본인	2013.03 ~현재	2028.03.31
류준우	남	1978년 09월	사장	사내이사	상근	경영 총괄	2002.03~2004.02 부산대 컴퓨터공학 석사  2012.02 부산대 컴퓨터공학 박사 수료  2001.08~2009.01 위즈네트 연구원 2009.05~2013.02 위즈네트 기술지원 팀장 2013.03~現 ㈜그리드워드 사장	337,500	-	-	2013.03 ~현재	2028.03.31
김현웅	남	1979년 12월	부사장	사내이사	상근	EM 사업 총괄	2002.03~2004.08 인천대 전기공학 석사  2005.07~2013.02 위즈네트 부설연구소 과장 2013.03~ 現 ㈜그리드워드 부사장	225,000	-	-	2013.03 ~현재	2028.03.31
최이록	남	1974년 02월	기타 비상무 이사	기타비상 무이사	비상근	기타 비상무이사	2017. ~ 2022. SK가스(주) 자금팀장  2022. ~ 2024. SK GAS International-Trading 지원팀장 2025. ~ 現 SK가스(주) 재무실장 2025. ~ 現 ㈜그리드워드 기타비상무이사	-	-	-	2025.03 ~현재	2028.03.31
김상태	남	1956년 02월	사외 이사	사외이사	비상근	사외 이사	1982.02 전남대 기계공학과 졸업  2006.03 서울대 행정대학원 정보통신 방송정책과정 수료  1982.01~2001.03 한전 발전처 구조개편준비 팀장 2001.04~2014.03 한국서부발전 기술본부장 2014.07~2020.07 SK가스 발전사업부문 고문 2021.02~2025.03 ㈜자랑앤수엔지니어링 고문 2024.03~現 ㈜그리드워드 사외이사	-	-	-	2024.03 ~현재	2027.03.26

최홍식	남	1962년 08월	사외 이사	사외이사	비상근	사외 이사	2002.09~2014.08 연세대학교 대학원 경영학 박사 1987.04~2005.01 증권거래소 상장심사팀장, 공시제도팀장, 상장공시부장 2005.02~2007.01 증권선물거래소 국제부장 2007.02~2008.03 증권선물거래소 해외사업추진 단장 2008.04~2011.03 同 전력기획담당 상무 2011.04~2012.03 同 코스닥시장본부 상무 2012.03~2014.04 한국거래소 코스닥시장 본부장/부이사장 2014.06~2016.03 코라오투딩스 부회장 2016.11~現 덴튼스리법률사무소 상임고문 2020.02~現 코빅스협회 자문위원 2021.07~現 다이내믹디자인 사외이사 2023.03~現 ㈜그리드위즈 사외이사	-	-	-	2023.03 ~현재	2026.03.31
김진수	남	1966년 06월	감사	감사	상근	감사	1984.03~1990.02 고려대 경제학 학사 1993.03~1996.08 고려대 경제학 석사 2005.08~2007.08 美조지메이슨대 공공정책학 석사 2010.09~2013.08 서울시립대 경제학 박사 1990.01~2020.04 국가정보원 3급 부이사관 2021.03~2025.02 고려대 겸임교수 2021.08~現 한성대 겸임교수 2022.08~現 ㈜그리드위즈 감사 2025.03~現 한국체육대학교 특임교수	-	-	-	2022.08 ~현재	2028.03.31
이호평	남	1960년 05월	부사장	미등기	상근	경영 자문	1987.03~1991.02 한국방송통신대 경제학 학사 1998.03~2000.02 부경대 경영/정보관리 석사 1978.10~2019.12 한국전력공사 전무 2019.12~2022.12 에너지인프라자산운용 부사장 2023.02~現 ㈜그리드위즈 부사장	-	-	-	2023.02 ~현재	-
박정민	남	1964년 07월	전무 이사	미등기	상근	개발 본부 총괄	1982.03~1986.02 부산대 계산통계학 학사 1986.03~1990.02 부산대 계산통계학 석사 1998.03~2001.08 충남대 전산학 박사 수료 1990.02~2018.04 한국전자통신연구원 책임연구원 2018.04~現 ㈜그리드위즈 전무	-	-	-	2018.04 ~현재	-

## 나. 임원의 타사 겸직 현황

성 명 (출생년월)	회사명	직책명	담당업무	재직기간	겸직회사와 신청회사의 관계	비 고
김구환 (1970.04)	한국엘엔지솔루션(주)	대표이사	대표이사	2015.04~현재	종속기업	-
	부산대학교 정보컴퓨터공학부	겸임교수	겸임교수	2022.09~현재	관계없음	-
류준우 (1978.09)	(주)그리드위즈에너지	대표이사	대표이사	2025.12~현재	종속기업	-
	PT. GRIDWIZ ENERGY AND MOBILITY	Director	경영총괄	2024.12~현재	종속기업	-
	울산대학교 전기공학부	겸임교수	겸임교수	2022.09~현재	관계없음	-

김현웅 (1979.12)	PT. GRIDWIZ ENERGY AND MOBILITY	Director	경영총괄	2024.12~현재	종속기업	-
최이록 (1974.02)	(주)SK가스	실장	재무	2017.01~현재	주주	-
최홍식 (1962.08)	덴톤스리법률사무소	상임고문	자문	2016.11~현재	관계없음	-
	코넥스협회	자문위원	자문	2020.02~현재	관계없음	-
	다이나믹디자인	사외이사	경영컨설팅	2021.07~현재	관계없음	-
김진수 (1966.06)	한국체육대학교	특임교수	특임교수	2025.03~현재	관계없음	-
	한성대학교 행정대학원	경영교수	경영교수	2021.08~현재	관계없음	-

## 다. 직원 등 현황

(기준일 : 2025년 12월 31일 )

(단위 : 백만원)

직원										소속 외 근로자			비고
사업부문	성별	직 원 수					평 균 근속연수	연간급여 총액	1인평균 급여액	남	여	계	
		기간의 정함이 없는 근로자		기간제 근로자		합 계							
		전체	(단시간 근로자)	전체	(단시간 근로자)								
단일사업부 분	남	71	-	2	-	73	5	4,808	66				-
단일사업부 분	여	32	-	2	-	34	5	1,849	54				-
합 계		103	-	4	-	107	5	6,657	62				-

주1) 본 현황표에는 등기임원의 수와 급여액이 제외되어 있습니다.

주2) 상기 급여총액은 2025년 1월부터 12월까지 급여이며, 1인당 평균보수액은 직원의 급여총액을 인원수로 나눈 금액입니다.

## 라. 미등기임원 보수 현황

(기준일 : 2025년 12월 31일 )

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	2	225	112	-

주) 상기 급여총액은 2025년 1월부터 12월까지 급여이며, 1인당 평균보수액은 급여총액을 인원수로 나눈 금액입니다.

## 2. 임원의 보수 등

<이사·감사 전체의 보수현황>

가. 주주총회 승인금액

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	주주총회 승인금액	비고
등기이사	7	2,500	-
감사	1	100	-

주) 상기 주주총회 승인금액은 2025년 3월 31일 개최된 제12기 정기주주총회에서 승인된 보수한도입니다.

주) 상기 인원수에는 2025년 8월 31일 사임한 황영철 이사가 포함되어 있습니다.

나. 보수 지급 금액

나-1. 이사·감사 전체

(단위 : 백만원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
8	2081	260	-

주1) 상기 보수총액은 2025년 1월부터 12월까지이며, 1인당 평균보수액은 이사·감사의 보수총액을 인원수로 나눈 금액입니다.

주2) 상기 등기이사 5인은 사내이사(상근) 4인과 기타비상무이사 1인으로 구성되어 있으나, 사내이사(상근) 4인에게만 급여 등 보수가 지급되고 있습니다.

주3) 상기 인원수에는 2025년 8월 31일 사임한 황영철 이사가 포함되어 있습니다.

주4) 보고기간 중 사임한 이사의 퇴직금이 포함되어 보수총액이 증가하였습니다.

주5) 1인당 평균보수액은 작성지침에 따라 보고기간 중 등기임원 전체(퇴임 및 무보수 임원 포함)를 기준으로 산정하였으며, 퇴직금 반영으로 평균보수액이 증가하였습니다.

나-2. 유형별 보수 지급 금액

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	5	1,961	392	주2) 주3)
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	2	84	42	-
감사위원회 위원	-	-	-	-
감사	1	36	36	-

주1) 상기 인원수에는 2025년 8월 31일 사임한 황영철 이사가 포함되어 있습니다.

- 주2) 보고기간 중 사임한 이사의 퇴직금이 포함되어 보수총액이 증가하였습니다.
- 주3) 1인당 평균보수액은 작성지침에 따라 보고기간 중 등기이사 전체(퇴임 및 무보수 임원 포함)를 기준으로 산정하였으며, 퇴직금 반영으로 평균보수액이 증가하였습니다.

<보수지급금액 5억원 이상인 이사·감사의 개인별 보수현황>

**다. 개인별 보수지급금액**

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
황영철	사내이사	858	-

**라. 산정기준 및 방법**

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
황영철	근로소득	급여	130	- 등기이사 보수는 주주총회에서 승인된 임원보수한도 내에서 결정되었으며, 이사회 결의에 따라 직책·업무범위·성과책임 등을 종합적으로 고려하여 합리적으로 산정함. - 급여 수준은 사내이사 직무의 범위 및 기간에 비례하여 산정되었으며, 동종업계 평균 수준과 비교해 과도하지 않은 범위 내에서 결정됨. - 재임기간 동안 월별 균등 지급되었으며, 이는 정기 기본급에 해당함.
		상여	608	- 상여금의 특별성과보상은 기업공개(IPO) 성공 및 상장 후 투자자 신뢰 확보 등 회사의 중요한 전략적 전환기에 대한 기여도를 종합적으로 평가하여 지급함. - 인센티브 산정 시에는 단기 재무성과뿐 아니라 조직 리더십, 경영 투명성 제고, 재무건전성 확보 등 비재무적 요소도 함께 반영함. - 본 보상은 일회성 성과보상으로, 향후 정례화되거나 지속적으로 지급되는 항목이 아님. - 상여 수준은 회사의 경영성과와 주주가치 제고 기여도를 균형 있게 반영하여, 사내이사 전체 보수 체계 내에서 합리적으로 결정됨.
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	1	- 임직원복리후생관리규정에 근거하여 의료비, 건강검진비, 단체상해보험 등 복리후생성 실비 지원을 포함함. - 전사기준 보편적 지원으로, 개인별 특혜나 일시적 급여성 보상은 포함되지 않음.
	퇴직소득		120	- 임원퇴직금은 「등기임원퇴직금지급규정」(주주총회 승

		인)에 따라 퇴직기준급여에 사전에 정해진 지급배수를 곱하여 산정함. - 재직기간 및 직책 수행기간을 기준으로 계산되며, 승인에 따른 공식 절차를 거쳐 지급됨. - 별도의 위로금이나 일회성 보너스는 포함되지 않았으며, 회사 규정에 따라 산정된 통상적 수준임. - 보수수준은 회사의 재무여건, 업계 관행 및 공정보상 원칙을 종합적으로 반영하여 결정됨.
	기타소득	-

<보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황>

마. 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
황영철	사내이사	858	-

바. 산정기준 및 방법

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
황영철	근로소득	급여	130	- 등기이사 보수는 주주총회에서 승인된 임원보수한도 내에서 결정되었으며, 이사회 결의에 따라 직책·업무범위·성과책임 등을 종합적으로 고려하여 합리적으로 산정함. - 급여 수준은 사내이사 직위의 범위 및 기간에 비례하여 산정되었으며, 동종업계 평균 수준과 비교해 과도하지 않은 범위 내에서 결정됨. - 재임기간 동안 월별 균등 지급되었으며, 이는 정기 기본급에 해당함.
		상여	608	- 상여금의 특별성과보상은 기업공개(IPO) 성공 및 상장 후 투자자 신뢰 확보 등 회사의 중요한 전략적 전환기에 대한 기여도를 종합적으로 평가하여 지급함. - 인센티브 산정 시에는 단기 재무성과뿐 아니라 조직 리더십, 경영 투명성 제고, 재무건전성 확보 등 비재무적 요소도 함께 반영함. - 본 보상은 일회성 성과보상으로, 향후 정례화되거나 지속적으로 지급되는 항목이 아님. - 상여 수준은 회사의 경영성과와 주주가치 제고 기여도를 균형 있게 반영하여, 사내이사 전체 보수 체계 내에서 합리적으로 결정됨.
		주식매수선택권 행사이익	-	-

	기타 근로소득	1	- 임직원복리후생관리규정에 근거하여 의료비, 건강검진비, 단체상해보험 등 복리후생성 실비 지원을 포함함. - 전사기준 보편적 지원으로, 개인별 특혜나 일시적 급여성 보상은 포함되지 않음.
	퇴직소득	120	- 임원퇴직금은 「등기임원퇴직금지급규정」(주주총회 승인)에 따라 퇴직기준급여에 사전에 정해진 지급배수를 곱하여 산정함. - 재직기간 및 직책 수행기간을 기준으로 계산되며, 승인에 따른 공식 절차를 거쳐 지급됨. - 별도의 위로금이나 일회성 보너스는 포함되지 않았으며, 회사 규정에 따라 산정된 통상적 수준임. - 보수수준은 회사의 재무여건, 업계 관행 및 공정보상 원칙을 종합적으로 반영하여 결정됨.
	기타소득	-	-

사. 주식매수선택권의 부여 및 행사현황

<표1>

(단위 : 백만원)

구 분	부여받은 인원수	주식매수선택권의 공정가치 총액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	2	604,294	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	-	-	-
감사위원회 위원 또는 감사	-	-	-
업무집행지시자 등	-	-	-
계	2	604,294	-

- 주1) 공정가치는 주식매수선택권 평가에 적용되는 이항모형(Binomial Tree Model)을 사용하여 산출되었습니다.
- 주2) 공정가치 산출방법에 대한 자세한 사항은 '제2부 발행인에 관한 사항 - III. 재무에 관한 사항 - 5. 재무제표 주석'을 참조하시기 바랍니다.

<표2>

(기준일 : 2025년 12월 31일 )

(단위 : 원, 주)

부여 받은자	관 계	부여일	부여방법	주식의 종류	최초 부여 수량	당기변동수량		총변동수량		기말 미행사수량	행사기간	행사 가격	의무 보유 여부	의무 보유 기간
						행사	취소	행사	취소					
류준우	등기임원	2023년 03월 31일	신주교부	보통주	30,000	-	-	-	-	30,000	2025.03.31 ~2030.03.31	22,630	○	상장일로부터 3년

김현웅	등기임원	2023년 03월 31일	신주교부	보통주	30,000	-	-	-	-	30,000	2025.03.31 ~2030.03.31	22,630	○	상장일로부터 3년
박창민	미등기임원	2023년 03월 31일	신주교부	보통주	15,000	-	-	-	-	15,000	2025.03.31 ~2030.03.31	22,630	○	상장일로부터 2년
이OO 외 29명	직원	2023년 03월 31일	신주교부	보통주	305,500	-	75,000	-	99,000	206,500	2025.03.31 ~2030.03.31	22,630	X	-
이OO 외 3명	퇴직자	2023년 03월 31일	신주교부	보통주	65,000	-	-	-	-	65,000	2025.03.31 ~2030.03.31	22,630	X	-

※ 공시서류작성기준일(2025년 12월 30일) 현재 종가 : 13,640원

주) 상기 주식매수선택권 수량 및 행사가격은 주식매수선택권 부여 계약서에 의거 2023년 05월 03일 진행한 1:25 액면분할을 반영하여 조정된 수량 및 가격입니다.

## IX. 계열회사 등에 관한 사항

### 가. 계열회사 현황(요약)

당사는 '독점규제 및 공정거래에 관한 법률' 상의 출자총액제한기업집단 또는 상호출자제한 기업집단에 해당하지 않습니다. 공시서류 제출일 기준 현재 당사를 제외하고 6개의 비상장회사를 종속회사로 두고 있습니다.

(기준일 : 2025년 12월 31일 )

(단위 : 사)

기업집단의 명칭	계열회사의 수		
	상장	비상장	계
-	-	6	6

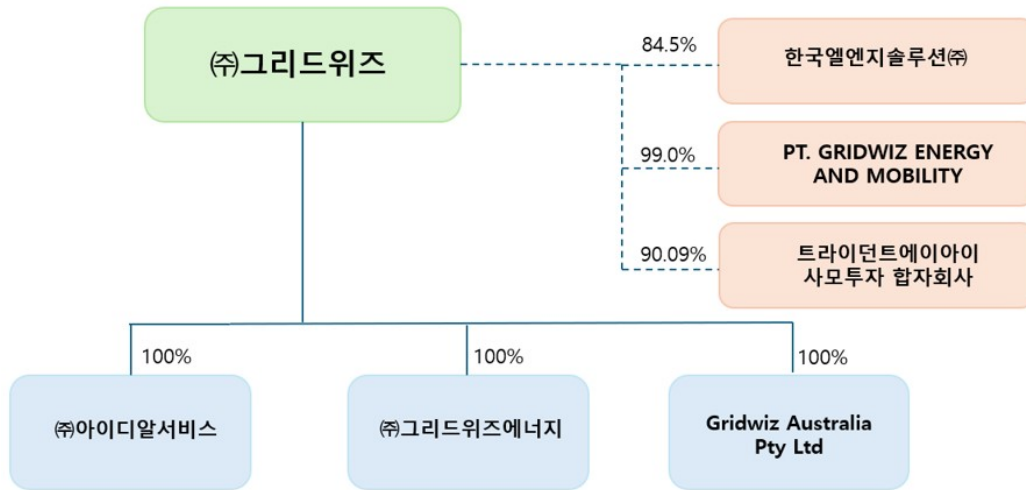
※상세 현황은 '상세표-2. 계열회사 현황(상세)' 참조

### 나. 소속회사의 명칭

상장여부	회사수	회사명	법인등록번호
상장	-	-	-
비상장	6	(주)아이디알서비스	110111-4398437
		주1) (주)그리드위즈에너지	164811-0117487
		한국엘엔지솔루션(주)	131111-0407956
		PT. GRIDWIZ ENERGY AND MOBILITY	511240065971
		트라이던트에이아이사모투자 합자회사	110113-0003844
		Gridwiz Australia Pty Ltd	693667088

주1) (주)아산신재생복합발전은 사명을 변경하였습니다.

### 다. 계열회사간 계통도



라. 계열회사간의 업무조정이나 이해관계를 조정하는 기구 또는 조직이 있는 경우 그 현황  
공시서류 제출일 기준 현재 해당사항이 없습니다.

마. 계열회사 중 회사의 경영에 직접 또는 간접으로 영향력을 미치는 회사  
공시서류 제출일 기준 현재 해당사항이 없습니다.

바. 회사와 계열회사간 임원 겸직 현황

겸 직 임 원		겸 직 회 사	
성 명	직 위	회 사 명	직 위
김구환	대표이사	한국엘엔지솔루션(주)	대표이사(비상근)
류준우	사장	(주)그리드위즈에너지	대표이사(비상근)
		PT. GRIDWIZ ENERGY AND MOBILITY	Director(비상근)
김현웅	부사장	PT. GRIDWIZ ENERGY AND MOBILITY	Director(비상근)

사. 타법인출자 현황(요약)

(기준일 : 2025년 12월 31일 )

(단위 : 천원)

출자 목적	출자회사수			총 출자금액			
	상장	비상장	계	기초 장부 가액	증가(감소)		기말 장부 가액
					취득 (처분)	평가 손익	
경영참여	-	6	6	51,341,609	13,492,322	-	3,187,353
일반투자	-	5	5	907,029	-537,314	2,817,638	64,833,931
단순투자	-	-	-	-	-	-	-

계	-	11	11	52,248,638	12,955,008	2,817,638	68,021,284
---	---	----	----	------------	------------	-----------	------------

※상세 현황은 '상세표-3. 타법인출자 현황(상세)' 참조

## X. 대주주 등과의 거래내용

### 1. 대주주등에 대한 신용공여 등

공시서류 제출일 기준 현재 해당사항이 없습니다.

### 2. 대주주와의 자산양수도 등

공시서류 제출일 기준 현재 해당사항이 없습니다.

### 3. 대주주와의 영업거래

공시서류 제출일 기준 현재 해당사항이 없습니다.

### 4. 대주주 이외의 이해관계자와의 거래

공시서류 제출일 기준 현재 해당사항이 없습니다.

# XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

## 1. 공시내용 진행 및 변경사항

공시서류 제출일 기준 현재 해당사항이 없습니다.

## 2. 우발부채 등에 관한 사항

### 가. 중요한 소송 사건

공시서류 제출일 기준 현재 피고로 있는 소송 사건은 존재하지 않습니다. 다만 당사가 원고로 진행중인 소송은 종속회사 포함 총 3건 존재합니다.

원고	피고	건수	소송내역
(주)그리드위즈	(주)제니스코리아 등	2	영업비밀침해금지 및 손해해상 등
한국엘엔지솔루션(주)	한국가스공사	1	위임사무비용 상환 청구 등

상기 소송사건에 대하여 현재 진행중이므로 소송결과에 대하여 예측할 수 없으며, 이로 인하여 추정 혹은 기대되는 재무적 효과는 재무제표에 포함되어 있지 아니합니다.

### 나. 견질 또는 담보용 어음·수표 현황

공시서류 제출일 기준 현재 해당사항이 없습니다.

(기준일 : 2025년 12월 31일)

(단위 : 매, 백만원)

제 출 처	매 수	금 액	비 고
은 행	-	-	-
금융기관(은행제외)	-	-	-
법 인	-	-	-
기타(개인)	-	-	-

### 다. 채무보증 현황

공시서류 제출일 기준 현재 해당사항이 없습니다.

### 라. 채무인수약정 현황

공시서류 제출일 기준 현재 해당사항이 없습니다.

#### 마. 그밖의 우발채무 등

자세한 사항은 'III. 재무에 관한 사항'의 주석사항을 참고바랍니다.

#### 바. 신용보강 제공 현황

공시서류 제출일 기준 현재 해당사항이 없습니다.

#### 사. 장래매출채권 유동화 현황

공시서류 제출일 기준 현재 해당사항이 없습니다.

### 3. 제재 등과 관련된 사항

#### 가. 제재 현황

공시서류 제출일 기준 현재 해당사항이 없습니다.

#### 나. 한국거래소 등으로부터 받은 제재

공시서류 제출일 기준 현재 해당사항이 없습니다.

#### 다. 단기매매차익의 발생 및 반환에 관한 사항

공시서류 제출일 기준 현재 해당사항이 없습니다.

### 4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항

#### 가. 작성일기준일 이후 발생한 주요 사항

사업확장을 위하여 사옥확보를 위한 건물을 100억원에 양수하는 계약을 체결하였으며, 2026년 4월 중 잔금지급 후 소유권을 취득할 예정입니다.

#### 나. 중소기업 확인서

공시서류 제출일 기준 현재 중소기업에 해당합니다.

발급번호 : 0010-2025-298385


# 중소기업 확인서

## [중기업]

기업명 : 주식회사 그리드위즈  
 사업자등록번호 : 144-81-10578      법인등록번호 : 131111-0336238  
 대표자명 : 김구환  
 주소 : 경기 성남시 분당구 산운로208번길 25 1010빌딩 4층  
 유효기간 : 2025-04-01 ~ 2026-03-31  
 용도 : 공공기관 입찰용 (중소기업자간 경쟁입찰 참여제한 대상기업)  
 위 기업은 「중소기업기본법」 제2조에 의한 중소기업임을 확인합니다.

2025년 04월 10일

중소벤처기업부장관인



- 「중소기업제품 구매촉진 및 판로지원에 관한 법률」 제8조의2에 따라 중소기업자간 경쟁입찰에 대한 참여제한 대상기업임을 유의하여 주시기 바랍니다.
- 발급사실 및 발급취소 등 변동사항은 중소기업현황정보시스템(sminfo.mss.go.kr)을 통해 확인 가능.
- 유효기간 중이라도 발급일 이후 합병, 분할 및 관계기업 변동시 중소기업 지위를 상실할 수 있음.
- 거짓 자료를 통해 발급받은 경우 중소기업기본법 제28조에 따라 500만원 이하의 과태료 및 시책기관의 지원무효 등의 조치가 취해질 수 있음.

### 다. 합병등의 사후정보

공시서류 제출일 기준 현재 해당사항이 없습니다.

### 라. 녹색경영

공시서류 제출일 기준 현재 해당사항이 없습니다.

### 마. 정부의 인증 및 그 취소에 관한 사항

공시서류 제출일 기준 현재 해당사항이 없습니다.

### 바. 조건부자본증권의 전환·채무재조정 사유 등의 변동현황

공시서류 제출일 기준 현재 해당사항이 없습니다.

## 사. 보호예수 현황

공시서류 제출일 기준 현재 한국거래소 코스닥시장 상장규정에 근거하여 금번 공모에 따라 예정된 보호예수 사항 이외에, 당사가 발행한 주식에 대하여 증권신고서면제 등의 사유로 예탁결제원, 한국증권금융 등에 보호예수 중인 주식이 없습니다.

## XII. 상세표

### 1. 연결대상 종속회사 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(단위 : 천원)

상호	설립일	주소	주요사업	최근사업연도말 자산총액	지배관계 근거	주요종속 회사 여부
(주)아이디알서비스	2010.07.22	전라남도 나주시 황동3길 39-14	전력수요관리	29,144,572	지분율 100%	해당
(주)그리드위즈에너지	2018.09.18	충청남도 아산시 탕정면 탕정로 253-12	태양광발전	16,504,667	지분율 100%	해당
한국엘엔지솔루션(주)	2015.05.12	경기도 성남시 분당구 운중로 121, 504호	LNG공급 시스템개발	144,851	지분율 84.50%	미해당
PT. GRIDWIZ ENERGY AND MOBILITY	2024.11.29	JAVA PALACE HOTEL MR-4, JALAN NIAGA UTARA KAVELING 1-2, Desa/Kelurahan Mekarmukti, Kec. Cikarang Utara, Kab. Bekasi, Provinsi Jawa Barat	전기자전거 오토바이임대업	218,079	지분율 99%	미해당
트라이던트에이아이사모 투자 합자회사	2025.07.14	서울특별시 강남구 봉은사로 129,1706호(논현동, 거평타운)	사모투자 전문업	10,904,836	지분율 90.09%	미해당
Gridwiz Australia Pty Ltd	2025.12.12	Level 19, 180 Lonsdale Street Melbourne VIC 3000	에너지저장장치 운영	96	지분율 100%	미해당

주) 최근 사업연도말 자산총액은 2025년 12월말 기준입니다.

### 2. 계열회사 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2025년 12월 31일 )

(단위 : 사)

상장여부	회사수	기업명	법인등록번호
상장	-	-	-
		-	-
비상장	6	(주)아이디알서비스	110111-4398437
		(주)그리드위즈에너지	164811-0117487
		한국엘엔지솔루션(주)	131111-0407956
		PT. GRIDWIZ ENERGY AND MOBILITY	511240065971
		트라이던트에이아이사모투자 합자회사	110113-0003844
		Gridwiz Australia Pty Ltd	693667088

### 3. 타법인출자 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2025년 12월 31일 )

(단위 : 천원, 주, %)

법인명	상장 여부	최초취득일자	출자 목적	최초취득금액	기초잔액			증가(감소)			기말잔액			최근사업연도 재무현황	
					수량	지분율	장부 가액	취득(처분)		평가 손익	수량	지분율	장부 가액	총자산	당기 순손익
								수량	금액						
(주)크로커스	비상장	2016.07.27	일반투자	73,233	957,742	10.3	-	-383,142	-	2,999,412	574,600	5.6	2,999,412	25,438,521	-4,765,756
(주)그린도트	비상장	2023.05.20	일반투자	200,000	6,600	2.1	200,000	-	-	-183,229	6,600	1.9	16,771	2,613,369	-1,449,423
광원에너지에너지	비상장	2023.07.11	일반투자	169,715	169,715	3.5	169,715	-	-	-	169,715	3.5	169,715	4,564,848	-51,031
한국전력발전(주)	비상장	2017.11.23	일반투자	41,800	8,360	4.8	-	-	-	-	8,360	4.8	-	50,926	94,236
㈜파란에너지	비상장	2018.01.18	일반투자	537,314	99,000	65.1	537,314	-71,550	-537,314	1,455	27,450	15.0	1,455	915,860	-480,966
㈜아이디알서비스	비상장	2020.12.22	경영참여	50,000,000	50,000	100.0	50,000,000	-	-	-	50,000	100.0	50,000,000	29,144,572	4,976,219
㈜그리드위즈에너지	비상장	2018.09.18	경영참여	1,242,077	180,000	100.0	208,592	18,000	4,300,002	-	198,000	100.0	4,508,594	16,504,667	-4,163,343
㈜그리드위즈에너지발전	비상장	2016.05.24	경영참여	30,000	6,000	100.0	30,000	-6,000	-30,000	-	-	-	-	-	-
한국열원기술주식회사	비상장	2015.04.28	경영참여	297,442	33,800	84.5	-	-	-	-	33,800	84.5	-	144,851	-1,351
㈜그리드엠	비상장	2021.11.26	경영참여	900,000	180,000	100.0	900,000	-180,000	-900,000	-	-	-	-	-	-
PT. GRIDWIZ ENERGY AND MOBILITY	비상장	2024.11.29	경영참여	203,017	2,244	99.0	203,017	1,350	122,222	-	3,594	99.0	325,239	218,079	-103,438
*라이트라이던트에너지이머시오 사모투자 합자회사	비상장	2025.07.23	경영참여	10,000,000	-	-	-	10,000,000,000	10,000,000	-	10,000,000,000	90.1	10,000,000	10,904,836	-200,205
Gridwiz Australia Pty Ltd	비상장	2025.12.12	경영참여	98	-	-	-	10	98	-	10	100.0	98	96	-
합 계					1,693,461	-	52,248,638	9,999,378,668	12,955,008	2,817,638	10,001,072,129	-	68,021,284	90,500,625	-6,145,058

주) 최근 사업연도 재무현황은 2025년 12월말 기준입니다.

### 【 전문가의 확인 】

#### 1. 전문가의 확인

공시서류 제출일 기준 현재 해당사항이 없습니다.

#### 2. 전문가와의 이해관계

공시서류 제출일 기준 현재 해당사항이 없습니다.