

목 차

사업 보고서	1
【대표이사 등의 확인】	2
I. 회사의 개요	3
1. 회사의 개요	3
2. 회사의 연혁	8
3. 자본금 변동사항	11
4. 주식의 총수 등	12
5. 정관에 관한 사항	13
II. 사업의 내용	18
1. 사업의 개요	18
2. 주요 제품 및 서비스	23
3. 원재료 및 생산설비	24
4. 매출 및 수주상황	29
5. 위험관리 및 파생거래	33
6. 주요계약 및 연구개발활동	38
7. 기타 참고사항	39
III. 재무에 관한 사항	46
1. 요약재무정보	46
2. 연결재무제표	48
2-1. 연결 재무상태표	48
2-2. 연결 포괄손익계산서	49
2-3. 연결 자본변동표	51
2-4. 연결 현금흐름표	53
3. 연결재무제표 주식	57
4. 재무제표	183
4-1. 재무상태표	183
4-2. 포괄손익계산서	184
4-3. 자본변동표	185
4-4. 현금흐름표	187
5. 재무제표 주식	190
6. 배당에 관한 사항	273
7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항	276
7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적	276
7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적	285
8. 기타 재무에 관한 사항	286
IV. 이사의 경영진단 및 분석의견	295
1. 예측정보에 대한 주의사항	295
2. 개요	295
3. 재무상태 및 영업실적	296
4. 유동성 및 자금조달과 지출	300
5. 부외거래	302
6. 그 밖에 투자의사결정에 필요한 사항	302
V. 회계감사인의 감사의견 등	304
1. 외부감사에 관한 사항	304
2. 내부통제에 관한 사항	306

VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항	309
1. 이사회에 관한 사항	309
2. 감사제도에 관한 사항	312
3. 주주총회 등에 관한 사항	314
VII. 주주에 관한 사항.....	317
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항	319
1. 임원 및 직원 등의 현황.....	319
2. 임원의 보수 등	322
IX. 계열회사 등에 관한 사항.....	331
X. 대주주 등과의 거래내용	365
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항	377
1. 공시내용 진행 및 변경사항	377
2. 우발부채 등에 관한 사항	377
3. 제재 등과 관련된 사항	377
4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항	381
XII. 상세표.....	384
1. 연결대상 종속회사 현황(상세).....	384
2. 계열회사 현황(상세).....	384
3. 타법인출자 현황(상세).....	409
【 전문가의 확인 】	412
1. 전문가의 확인.....	412
2. 전문가와의 이해관계	412

사업보고서

(제 19 기)

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

금융위원회

한국거래소 귀중

2026년 03월 31일

제출대상법인 유형 :

채권 등 상장법인

면제사유발생 :

해당사항 없음

회 사 명 :

한화에너지 주식회사

대 표 이 사 :

이 재 규

본 점 소 재 지 :

세종특별자치시 한누리대로 411(어진동, 케이티앤지 세종타워)

(전 화) 044-850-3400

(홈페이지) <https://www.hanwha-energy.com>

작 성 책 임 자 :

(직 책) CFO (성 명) 김 문 수

(전 화) 044-850-3400

【 대표이사 등의 확인 】

【 대표이사 등의 확인 】

확 인 서

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

또한, 당사는 「주식회사등의외부감사에관한법률」 제8조의 규정에 따라 내부회계관리 제도를 마련하여 운영하고 있음을 확인합니다(「주식회사등의외부감사에관한법률」 제4조에 의한 외감대상법인에 한함).

2026년 03월 31일

한화에너지 주식회사

대표이사 이 재 규 (서명)

신고업무담당이사 김 문 수 (서명)

I. 회사의 개요

1. 회사의 개요

가. 연결대상 종속회사 개황

1) 연결대상 종속회사 현황(요약)

(단위 : 사)

구분	연결대상회사수				주요 종속회사수
	기초	증가	감소	기말	
상장	-	-	-	-	-
비상장	-	-	-	-	-
합계	-	-	-	-	-

※상세 현황은 '상세표-1. 연결대상 종속회사 현황(상세)' 참조

※ 당사는 연결대상 종속회사가 존재하나 채권상장법인이므로 동 서식 작성의무가 없어 기재하지 않음

2) 연결대상회사의 변동내용

구분	자회사	사유
신규 연결	-	-
연결 제외	-	-

※ 당사는 연결대상 종속회사가 존재하나 채권상장법인이므로 동 서식 작성의무가 없어 기재하지 않음

나. 회사의 법적, 상업적 명칭

당사의 명칭은 '한화에너지 주식회사'라고 표기합니다.

또한 영문으로는 'Hanwha Energy Corporation' 이라고 표기합니다.

다. 설립일자 및 존속기간

한화에너지(주)(이하 '당사')는 여수국가산업단지 내 입주업체들에게 열 및 전기를 공급할 목적으로 2007년 12월 17일 한화솔루션(주)로부터 물적분할하였고, 2007년 12월 18일 등기함으로써 설립되었으며, 전남 여수시 여수국가산업단지와 전북 군산시 군산2국가산업단지내에 각각 열병합발전소를 가지고 있습니다.

라. 본사의 주소, 전화번호, 홈페이지 주소

주소 : 세종특별자치시 한누리대로 411(어진동, 케이티앤지 세종타워)

전화 : 044-850-3400

홈페이지 : <http://www.hanwha-energy.com>

마. 회사 영위의 근거가 되는 법률

집단에너지사업법 제9조 (사업의 허가)
 집단에너지사업법 제48조 (전기사업법과의 관계)
 전기사업법 제7조 (사업의 허가)
 전기사업법 시행령 제3조 (두 종류 이상의 전기사업의 허가)

마. 중소기업 등 해당여부

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

사. 주요 사업의 내용 등

1) 연결회사의 각 사업부문 별 주요 사업의 내용

[발전부문]

당사는 여수 및 군산2국가산업단지에 열과 전기를 공급하는 집단에너지사업자이며, 여수의 경우 구역전기사업자로서 공급구역인 한화솔루션(주)에 전기를 공급하고, 잉여 전력은 전력 시장에 판매하고 있으며, 군산의 경우 구역전기사업자로서 공급구역인 페이퍼코리아(주)에 전기를 공급하고 잉여 전력은 전력거래소에 판매하고 있습니다. 또한 양 사업장 모두 산업단지내 열수용가들에게 안정적이고 경쟁력 있는 열을 공급함으로써, 고객의 사업 경쟁력 제고에 기여하고 있습니다.

[공사부문]

당사는 반도체 및 디스플레이 등 첨단 제조 산업의 유틸리티 통합 제어(FMCS, Facility Monitoring and Control System) 역량을 핵심 기반으로 사업을 영위하고 있습니다. 고도화된 FMCS 기술력을 바탕으로 유틸리티 제어 시스템을 안정적으로 수행하고 있으며, 최근 제조 현장의 디지털 전환(DT, Digital Transformation) 가속화에 대응하여 PLC·HMI 기반의 자동화 기술과 스마트 야드 솔루션을 결합한 지능형 제조 환경 구축에 주력하고 있습니다. 또한, 당사만의 초정밀 공정 제어 노하우를 스마트 크레인 공급 및 설비 자동화 분야로 확대 적용함으로써, 제조 전 Value Chain을 아우르는 스마트 솔루션 공급을 통해 사업 영역 다각화와 수익 구조 개선을 지속적으로 추진하고 있습니다.

[태양광부문]

당사는 주력 사업으로 태양광사업을 추진하고 있으며, 최근 몇 년간부터는 ESS 사업 개발도 추가적으로 추진하고 있습니다. 전체적으로는 그룹의 태양광을 비롯한 신재생 에너지 사업의 수직계열화에 수반하여 Downstream 사업에 집중하고 있습니다. 태양광 및 관련 사업을 수행하는 지역별 사업부를 미국, 일본, 유럽, 호주에 설립하여 태양광 및 ESS 발전 사업 개발, 전력 리테일 사업, 상업/산업용 (C&I) 태양광발전 사업 등을 중심으로 사업영역을 확장하고 있습니다.

[투자/PTA부문]

투자부문은 친환경에너지, 기계, 항공, 조선, 해양 등 미래 혁신기술에 중점적으로 투자하고 있습니다. PTA 부문은 폴리에스터 섬유의 주원료이며, PET Bottle, 필름, 도료, 산업용 자재 등 다양하게 사용되는 고순도 테레프탈산을 생산, 판매하는 사업을 영위하고 있습니다. 국내 최대 생산규모, Market Share 1위로 시장을 선도하고있으며, 원가절감 및 신규시장 개척 등을 통해 사업경쟁력을 제고하고 있습니다.

주요 사업에 대한 사업부문별 상세한 내용 및 향후 추진하려는 신규 사업에 대한 설명은 'II. 사업의 내용' 항목을 참조하시기 바랍니다.

* 주요 제품 등의 매출현황

(단위 : 백만원, %)

사업부문	회사명	매출유형	품 목	구체적용도	매출액	비율(%)
발전	한화에너지(주)	제품, 상품 등	전기, 스템 등	공정용	735,135	10.95
투자	한화에너지(주) 한화임팩트(주) 등	배당수익, 지분법	배당, 지분법	지주회사	137,235	2.04
공사	한화에너지(주) ㈜에스아이티테크 등	계약수익	SI 및 자동화 등	공정용	232,747	3.47
태양광	Hanwha Energy USA Holdings Corporation, Hanwha Energy Corporation Japan 등	제품, 상품 등	태양광 프로젝트 매각 등	B2B, B2C	1,121,560	16.71
PTA/투자/기계설비	한화임팩트(주), 한화파워시스템(주)	제품	PTA	공정용	1,561,627	23.26
		제품, 계약수익 등	산업용 압축기 등	공정용	1,142,634	17.02
엔진	한화엔진(주)	제품 등	선박엔진 등	B2B, 공정용	1,371,058	20.42
기타	부문간 내부거래 제거 등				410,975	6.13
총 계					6,712,971	100.00

※ 2025년 12월 말 기준

아. 신용평가에 관한 사항

(1) 신용평가

2025년 12월 31일 현재 당사는 한국기업평가로부터 A+, NICE신용평가로부터 A+, 한국신용평가로부터 A+의 신용등급을 받았습니다. 이러한 내용을 포함한 최근 3년간의 신용평가 내역은 다음과 같습니다.

평가일	평가대상 유가증권	신용등급	평가회사	비 고
2023.04.07	회사채	A+	한국기업평가	정기평정
2023.05.11	회사채	A+	한국신용평가	정기평정
2023.06.30	회사채	A+	NICE신용평가	정기평정
2024.01.05	회사채	A+	한국기업평가	본평정
2024.01.05	회사채	A+	NICE신용평가	본평정
2024.01.05	회사채	A+	한국신용평가	본평정
2024.05.17	회사채	A+	한국기업평가	정기평정
2024.05.17	회사채	A+	한국기업평가	본평정
2024.05.17	회사채	A+	NICE신용평가	정기평정
2024.05.17	회사채	A+	NICE신용평가	본평정
2024.05.20	회사채	A+	한국신용평가	정기평정
2024.05.20	회사채	A+	한국신용평가	본평정
2024.10.08	회사채	A+	한국기업평가	본평정

2024.10.08	회사채	A+	한국신용평가	본평정
2024.10.10	회사채	A+	NICE신용평가	본평정
2025.01.13	회사채	A+	한국기업평가	본평정
2025.01.13	회사채	A+	한국신용평가	본평정
2025.01.14	회사채	A+	NICE신용평가	본평정
2025.05.16	회사채	A+	NICE신용평가	본평정
2025.05.16	회사채	A+	NICE신용평가	정기평정
2025.05.20	회사채	A+	한국기업평가	본평정
2025.05.20	회사채	A+	한국기업평가	정기평정
2025.05.20	회사채	A+	한국신용평가	본평정
2025.05.20	회사채	A+	한국신용평가	정기평정
2025.11.13	기업어음	A2+	NICE신용평가	본평정
2025.11.13	기업어음	A2+	한국기업평가	본평정

(2) 신용등급체계와 부여 의미

※ NICE신용평가(주)의 채권평가 신용등급 정의

등급	정 의
AAA	원리금 지급확실성이 최고수준이며, 현단계에서 합리적으로 예측가능한 장래의 어떠한 환경변화에도 영향을 받지않을 만큼 안정적임.
AA	원리금 지급확실성이 매우 높지만 AAA등급에 비해 다소 열등한 요소가 있음.
A	원리금 지급확실성이 높지만 장래 급격한 환경변화에 따라 다소 영향을 받을 가능성이 있음.
BBB	원리금 지급확실성은 인정되지만 장래 환경 변화로 지급확실성이 저하될 가능성이 있음.
BB	원리금 지급확실성에 당면 문제는 없지만 장래의 안정성 면에서는 투기적 요소가 내포되어 있음.
B	원리금 지급확실성이 부족하여 투기적이며, 장래의 안정성에 대해서는 현단계에서 단언할 수 없음.
CCC	채무불이행이 발생할 가능성을 내포하고 있어 매우 투기적임.
CC	채무불이행이 발생할 가능성이 높아 상위 등급에 비해 불안요소가 더욱 많음.
C	채무불이행이 발생할 가능성이 극히 높고 현단계에서는 장래 회복될 가능성이 없을 것으로 판단됨.
D	원금 또는 이자가 지급불능 상태에 있음.

- 위 등급중 AA등급부터 CCC등급까지는 그 상대적 우열 정도에 따라 +, - 기호를 첨부할 수 있음.

※ 한국기업평가(주)의 채권평가 신용등급 정의

등급	정 의
AAA	원리금 지급확실성이 최고 수준이며, 예측 가능한 장래의 환경변화에 영향을 받지 않을 만큼 안정적이다.

AA	원리금 지급확실성이 매우 높으며, 예측 가능한 장래의 환경변화에 영향을 받을 가능성이 낮다.
A	원리금 지급확실성이 높지만, 장래의 환경변화에 영향을 받을 가능성이 상위 등급에 비해서는 높다.
BBB	원리금 지급확실성은 있으나, 장래의 환경변화에 따라 지급확실성이 저하될 가능성이 내포되어 있다.
BB	최소한의 원리금 지급확실성은 인정되나, 장래의 안정성면에서는 투기적 요소가 내포되어 있다.
B	원리금 지급확실성이 부족하며, 그 안정성이 가변적이어서 매우 투기적이다.
CCC	채무불이행이 발생할 가능성이 높다.
CC	채무불이행이 발생할 가능성이 매우 높다.
C	채무불이행이 발생할 가능성이 극히 높고, 합리적인 예측 범위내에서 채무불이행 발생이 불가피하다.
D	현재 채무불이행 상태에 있다.

- AA부터 B까지는 동일 등급내에서의 상대적 우열을 나타내기 위하여 "+" 또는 "-" 의 기호를 부가할 수 있음.

※ 한국신용평가(주)의 채권평가 신용등급 정의

등급	정의
AAA	원리금 상환가능성이 최고 수준이다.
AA	원리금 상환가능성이 매우 높지만, 상위등급(AAA)에 비해 다소 열위한 면이 있다.
A	원리금 상환가능성이 높지만, 상위등급(AA)에 비해 경제여건 및 환경변화에 따라 영향을 받기 쉬운 면이 있다.
BBB	원리금 상환가능성이 일정수준 인정되지만, 상위등급(A)에 비해 경제여건 및 환경변화에 따라 저하될 가능성이 있다.
BB	원리금 상환가능성에 불확실성이 내포되어 있어 투기적 요소를 갖고 있다.
B	원리금 상환가능성에 대한 불확실성이 상당하여 상위등급(BB)에 비해 투기적 요소가 크다.
CCC	채무불이행의 위험 수준이 높고 원리금 상환가능성이 의문시된다.
CC	채무불이행의 위험 수준이 매우 높고 원리금 상환가능성이 희박하다.
C	채무불이행의 위험 수준이 극히 높고 원리금 상환가능성이 없다.
D	상환불능상태이다.

- 상기 등급 중 AA부터 B등급까지는 +, - 부호를 부가하여 동일 등급 내에서의 우열을 나타내고 있음.

(3) 기업어음 등급정의

등급	등급의 정의
A1	단기적인 원리금 지급확실성이 매우 높으며, 예측 가능한 장래의 환경변화에 영향을 받을 가능성이 낮다.

A2	단기적인 원리금 지급확실성이 높지만, 장래의 환경변화에 의해 영향을 받을 가능성이 상위 등급에 비해서는 높다.
A3	단기적인 원리금 지급확실성은 있으나, 장래의 환경변화에 따라 저하될 가능성이 내포되어 있다.
B	최소한의 단기적인 원리금 지급확실성은 인정되나, 그 안정성은 가변적이어서 투기적이다.
C	단기적인 원리금 지급확실성이 의문시되며, 채무불이행이 발생할 가능성이 높다.
D	현재 채무불이행 상태에 있다.

※ 동 신용등급의 정의는 한국기업평가의 정의를 준용하였습니다.※ A2부터 B까지는 동일 등급내에서 상대적인 우열을 나타내기 위하여 "+" 또는 "-"의 기호를 부가할 수 있음.

자. 회사의 주권상장(또는 등록·지정)여부 및 특례상장에 관한 사항

주권상장 (또는 등록·지정)현황	주권상장 (또는 등록·지정)일자	특례상장 유형
해당사항 없음	-	해당사항 없음

2. 회사의 연혁

가. 회사의 본점소재지 및 그 변경

당사는 2017년 01월02일 서울특별시 중구 청계천로 86(장교동, 한화빌딩)에서 세종특별자치시 한누리대로 499(어진동, 세종포스트빌딩)로 본점소재지를 변경하였으며, 2019년 03월 18일 세종특별자치시 한누리대로 411(어진동, 케이티앤지 세종타워)로 본점 소재지를 변경하였습니다.

나. 경영진의 중요한 변동

경영진 및 감사의 중요한 변동

변동일자	주총종류	선임		임기만료 또는 해임
		신규	재선임	
2021년 03월 31일	-	-	대표이사 정인섭	-
2021년 03월 31일	정기주총	-	사내이사 정인섭	-
2021년 03월 31일	정기주총	-	사내이사 김영욱	-
2021년 03월 31일	정기주총	-	사내이사 정원영	-
2021년 10월 01일	임시주총	대표이사 김희철	-	사내이사 김영욱
2022년 03월 31일	-	-	대표이사 정인섭	-
2022년 11월 07일	임시주총	사내이사 김성훈	-	대표이사 정인섭
2022년 11월 07일	임시주총	사내이사 김문수	-	사내이사 정원영
2023년 03월 31일	-	-	대표이사 김희철	-
2023년 03월 31일	정기주총	-	사내이사 김희철	-

2023년 03월 31일	정기주총	-	감사 김현영	-
2023년 08월 25일	임시주총	사내이사 이재규	-	사내이사 김성훈
2024년 03월 29일	-	-	대표이사 김희철	-
2024년 03월 29일	정기주총	-	사내이사 김문수	-
2024년 09월 13일	-	대표이사 이재규	-	대표이사 김희철
2024년 11월 29일	임시주총	사내이사 김영욱	-	-
2025년 03월 31일	-	-	대표이사 이재규	-
2025년 03월 31일	정기주총	-	사내이사 이재규	-
2025년 08월 29일	임시주총	사내이사 유동석	-	사내이사 김영욱

다. 최대주주의 변동

당사는 2021년 10월 01일을 합병기일로 하여 당사 최대주주였던 에이치솔루션(주)를 흡수 합병하였습니다. 무증자 방식으로 합병하여 에이치솔루션(주)의 기존 주주(김동관 50%, 김동원 25%, 김동선 25%)들이 지분 비율대로 당사 주식을 취득하였습니다. 이후 기존 주주 중 일부가 보유 주식을 일부 매각함에 따라 2025년 12월 29일 기준 보유지분율이 변동되었습니다(김동관 50%, 김동원 약 20%, 김동선 10%). 이와 관련한 사항은 2025년 12월 30일 제출한 '최대주주 등의 주식보유 변동'을 참조하시기 바라며, 최대주주 관련 자세한 내용은 'VII. 주주에 관한 사항' 항목을 참조하시기 바랍니다.

라. 상호의 변경

공시대상기간 내 해당사항 없음

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

공시대상기간 내 해당사항 없음

바. 회사가 합병 등을 한 경우 그 내용

(1) 당사는 기업지배구조개선 및 경영효율성 제고를 위해 2021년 08월 11일 이사회 및 2021년 08월 26일 임시주주총회를 통해 에이치솔루션 주식회사를 흡수합병하기로 결의하였고, 2021년 10월 01일을 합병기일로 하여 합병하였습니다. 이와 관련한 자세한 사항은 2021년 08월 11일 제출한 '주요사항보고서(회사합병 결정)'를 참고하시기 바랍니다.

(2) 당사는 사업 포트폴리오 재편을 통한 핵심 사업 역량 강화를 위해 2022년 01월 14일 이사회 및 2022년 02월 11일 임시주주총회를 통해 태양광 O&M 사업을 물적분할하기로 결의하였고, 분할신설법인은 태양광운영관리(주)입니다.(분할기일 2022년 02월 28일). 이와 관련한 자세한 사항은 2022년 01월 14일 제출한 '주요사항보고서(회사분할 결정)'를 참고하시기 바랍니다.

※ 상기 물적분할 이후 당사가 100% 지분을 보유하던 태양광운영관리(주)는 2022년 04월 30일을 합병기일로 하여 한화컨버전스(주)(구 (주)에스아이티)에 합병되었으며, 태양광운영관리(주)는 합병 후 소멸되었습니다. 이와 관련한 자세한 사항은 한화컨버전스(주)가 2022년 03월 11일 제출한 '회사합병결정'을 참고하시기 바랍니다.

(3) 당사는 시너지 극대화로 경쟁력 강화 및 경영 효율성 제고를 위해 2024년 07월 04일 이사회 및 2024년 08월 09일 임시주주총회를 통해 한화컨버전스(주)를 흡수합병하기로 결의

하였고, 2024년 10월 01일을 합병기일로 하여 합병하였습니다. 이와 관련한 자세한 사항은 2024년 07월 05일 제출한 '주요사항보고서(회사합병결정)'를 참고하시기 바랍니다.

사. 회사의 업종 또는 주된 사업의 변화

열 및 전기를 생산 및 판매하고 있으며, 주된 사업의 변화는 없으나 사업다각화의 일환으로 태양광사업을 진행 중에 있습니다. 자세한 사항은 'II. 사업의 내용' 항목을 참고하시기 바랍니다.

아. 그 밖에 경영활동과 관련된 중요한 사항의 발생내용

(1) 당사는 기존 유틸리티 공급 사업의 지속 성장 가능한 사업 기반을 추가로 확보하고 종합 에너지 전문회사로 에너지 사업영역을 확대하고자 한화임팩트(주)(구 한화종합화학(주))의 지분 30.0%를 인수하기로 2014년 11월 26일 이사회 결의하였고, 2015년 04월 30일 거래 종결되어 해당 지분을 최종 취득하였습니다.

이후 한화임팩트(주)(구 한화종합화학(주))는 한화에어로스페이스(주)(구 한화테크윈(주))가 보유하던 자사주 23.38%를 2015년 12월 22일 매입 및 전량소각함에 따라 당사 지분율은 30.0%에서 39.16%로 변동되었습니다.

이후 삼성물산(주)와 삼성SDI(주)가 보유한 한화임팩트(주)(구 한화종합화학(주))의 잔여 지분 12.55%를 인수하기로 2021년 06월 23일 이사회 결의하였고, 2021년 07월 30일 거래 종결되어 해당 지분을 취득하였고, 이후 2021년 08월 19일 한화임팩트(주)(구 한화종합화학(주))의 소수주주로부터 추가로 0.36%의 지분을 취득하여 최종 당사 지분율은 52.07%이 되었습니다.

자세한 사항은 당사가 2014년 11월 26일 공시한 '타법인 주식 및 출자증권 취득결정', 2014년 11월 27일 제출한 '주요사항보고서', 2015년 12월 29일 제출한 '계열사 주식보유변동' 및 2021년 06월 23일 제출한 '주요사항보고서'를 각각 참조하시기 바랍니다.

(2) 당사는 (주)한화 주식에 대한 공개매수를 통해 책임경영을 강화하고자 2024년 07월 04일 이사회를 통해 (주)한화 보통주를 주당 30,000원에 최대 6백만주를 공개매수하기로 결의하였으며, 공개매수 기간인 07월 05일부터 07월 24일까지 총 3,898,993주의 공개매수를 완료하였습니다. 해당 공개매수로 당사가 보유한 (주)한화 보통주는 11,171,539주(보통주 기준 14.9%)입니다.

자세한 사항은 당사가 2024년 07월 05일 제출한 '공개매수신고서' 및 '2024년 07월 26일 제출한 '공개매수결과보고서' 를 각각 참고하시기 바랍니다.

(3) 당사는 상기 공개매수에 이어 (주)한화 지분확대를 통한 책임경영 강화 및 안정적 경영을 위한 지배구조 개선을 목적으로 2024년 11월 06일 이사회를 통해 고려아연(주)가 보유중인 (주)한화 주식 취득하기로 결의하였고, 같은 날 주식매매계약을 체결하였습니다. 2024년 12월 09일 당사는 (주)한화 보통주를 주당 27,950원에 5,436,380주를 고려아연(주)으로부터 시간외대량매매 방식으로 취득하였으며, 해당 매매계약으로 당사가 현재 보유중인 (주)한화 보통주는 16,607,919주(보통주 기준 22.2%)입니다.

자세한 사항은 당사가 2024년 11월 06일 제출한 '임원·주요주주 특정증권등 거래계획보고서' 및 '2024년 12월 12일 제출한 '임원·주요주주 특정증권등 소유상황보고서' 를 각각 참고하시기 바랍니다.

(4) 당사는 재무구조 개선 및 신규 투자 사업을 위한 재원 마련을 목적으로 2025년 2월 10일 이사회 결의를 통해 당사가 보유한 한화오션(주)의 보통주 2,127,054주(지분율 0.69%)를 계열회사인 한화에어로스페이스(주)에 매각하기로 결의하였고, 같은 날 주식매매계약을 체결

하였습니다. 당사는 계약 체결 당일의 종가인 주당 58,100원에 총 2,127,054주를 매각하였으며, 이와 관련한 자세한 사항은 당사가 2025년 2월 10일 제출한 '특수관계인에 대한 주식의 처분'을 참고하시기 바라며, 한화에어로스페이스(주)가 2025년 2월 10일 제출한 '특수관계인으로부터 주식의 취득', '타법인 주식 및 출자증권 취득결정' 및 2025년 3월 13일에 제출한 '주식등의대량보유상황보고서' 등을 각각 참조하시기 바랍니다.

(5) 당사는 2025년 4월 18일자 이사회를 통해 한화에어로스페이스(주)의 제3자 배정 유상증자 참여를 결의하였고, 같은 날 신주인수계약을 체결하였습니다. 이후 2025년 4월 28일 유상증자를 통해 신주(보통주 163,037주)를 인수하였습니다. 자세한 사항은 당사가 제출한 '특수관계인에 대한 출자' 및 한화에어로스페이스(주)가 제출한 '특수관계인의 유상증자 참여' 및 '주요사항보고서(유상증자 결정)'를 참조하시기 바랍니다.

(6) 당사의 주요주주인 김동원 한화생명(주) 사장과 김동선 한화호텔앤드리조트(주) 부사장이 각각 25% 보유 중인 당사 보통주식 중 일부(김동원 사장 약 5%, 김동선 부사장 15%)를 한국투자2024에너지 유한회사(한국투자프라이빗에쿼티(주)가 운영하는 사모집합투자기구의 투자목적회사) 등 재무적 투자자 컨소시엄(이하 "FI")에 매각하는 주식매매계약을 2025년 12월 체결하였으며, 매각 대상 주식 수는 27,085,335주입니다. 본건 지분 매각이 완료됨에 따라 당사의 지분은 김동원 부회장 50%, 김동원 사장 약 20%, 김동선 부사장 10%, FI 약 20%로 변경되었습니다. 자세한 사항은 당사가 2025년 12월 30일 공시한 '최대주주 등의 주식보유 변동'을 참조하시기 바랍니다.

3. 자본금 변동사항

당사는 최근 5년간 자본금 변동사항이 없습니다.

자본금 변동추이

(단위 : 원, 주)

종류	구분	2025년말	2024년말	2023년말
보통주	발행주식총수*	135,426,680	13,542,668	13,542,668
	액면금액*	500	5,000	5,000
	자본금	67,713,340,000	67,713,340,000	67,713,340,000
우선주	발행주식총수	-	-	-
	액면금액	-	-	-
	자본금	-	-	-
기타	발행주식총수	-	-	-
	액면금액	-	-	-
	자본금	-	-	-
합계	자본금	67,713,340,000	67,713,340,000	67,713,340,000

* 2025.03.31 정기주주총회를 통해 액면분할을 결의함(1주 5,000원 → 1주 500원)

* 2025.05.01 액면분할의 효력이 발생하여 발행주식 총수 및 액면금액이 변경됨

4. 주식의 총수 등

주식의 총수 현황

(기준일 : 2025년 12월 31일)

(단위 : 주, %)

구 분	주식의 종류			비고
	의결권 있는 주 식	의결권 없는 주 식	합계	
I. 발행할 주식의 총수	1,000,000,000	-	1,000,000,000	-
II. 현재까지 발행한 주식의 총수	135,426,680	-	135,426,680	-
III. 현재까지 감소한 주식의 총수	-	-	-	-
	1. 감자	-	-	-
	2. 이익소각	-	-	-
	3. 상환주식의 상환	-	-	-
	4. 기타	-	-	-
IV. 발행주식의 총수 (II-III)	135,426,680	-	135,426,680	-
V. 자기주식수	-	-	-	-
VI. 유통주식수 (IV-V)	135,426,680	-	135,426,680	-
VII. 자기주식 보유비율	-	-	-	-

* 2025. 03. 31 정기주주총회에서 정관 개정을 통해 발행할 주식 총수 변경(20,000,000주 → 1,000,000,000주) 및 액면분할 결의를 하였고(1주 5,000원 → 1주 500원), 2025.05.01 액면분할의 효력이 발생하여 발행할 주식의 총수 및 현재까지 발행한 주식의 총수가 변경됨

나. 자기주식 취득 및 처분 현황

- 해당사항 없음

다. 자기주식 직접 취득·처분 이행현황

- 해당사항 없음

라. 자기주식 신탁계약 체결·해지 이행현황

- 해당사항 없음

마. 자기주식 소각현황

- 해당사항 없음

바. 자기주식 보유현황

- 해당사항 없음

사. 종류주식(명칭) 발행현황

- 해당사항 없음

아. 발행 이후 전환권 행사 여부

- 해당사항 없음

5. 정관에 관한 사항

가. 사업보고서에 첨부된 정관의 최근 개정일 : 2026.03.31

나. 정관 변경 이력

정관변경일	해당주총명	주요변경사항	변경이유
2023년 03월 31일	제16기 정기주주총회	<ul style="list-style-type: none"> ○ 공고 방법 변경(일간지 게재→홈페이지 게재) ○ 이사회 결의에 의해 사채 발행 및 대표이사에게 사채의 금액 및 종류를 정하여 1년을 초과하지 아니하는 기간 내에 사채 발행 위임 ○ 서면에 의한 의결권 행사 내용 신설 ○ 이사의 수 제한 (3인 이상→3인 이상 13인 이내) 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 공고 방법 효율화 및 비용 절감 ○ 회사채 발행 및 대표이사 위임 근거 마련 ○ 주주 의결권 행사 확대를 통한 지배구조 개선 ○ 이사회 운영 효율화
2024년 10월 01일	임시주주총회	<ul style="list-style-type: none"> ○ 사업목적 확대(11개→33개) ○ 발행주식의 종류 추가(기명식 보통주식→기명식 종류주식, 우선주식 등) ○ 신주발행시 주식매수선택권 등 부여 가능 조항 신설 ○ 신주에 대한 이익 배당 기준일 변경 (신주 발행 사업년도 직전 사업년도 말→배당기준일 현재) ○ 질권 등록, 주권재발행, 수수료 조항 삭제 ○ 주주 등의 주소, 성명 및 인감신고 표준정관 조항으로 변경 ○ 전환사채, 신주인수권부사채의 발행 조항 신설 ○ 전자등록 대상 사채 변경(사채→사채 및 신주인수권 증권) 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 한화컨버전스(주) 합병에 따른 정관 개정
2025년 03월 31일	제18기 정기주주총회	<ul style="list-style-type: none"> ○ 발행주식총수 변경 ○ 일주의 금액 변경 ○ 주식등의 전자등록 조항 신설 ○ 명의개서대리인 조항 신설 ○ 이익배당 관련 문구 수정, 분기배당 조항 신설 등 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 수권주식수 확대를 위한 수정 ○ 액면분할을 고려한 주당 액면가 조정 ○ 주식의 전자거래를 대비한 조항 신설 ○ 주식 관련 사무업무 대리인 선정을 위한 조항 신설 ○ 표준정관 준용하여 문구 수정, 배당방법(분기배당) 명시
2025년 11월 06일	임시주주총회	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분기배당 조항을 중간배당 조항으로 변경 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 규정 정비(비상장사)
2026년 03월 31일	제19기 정기주주총회	<ul style="list-style-type: none"> ○ 홈페이지 주소 변경 ○ 의결권 대리행사 방법 추가 ○ 이사의 임기 변경(2년→3년) ○ 이사의 충실의무 범위 확대(회사→회사 및 주주) 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 홈페이지 리뉴얼에 따른 변경 ○ 대리권 증명방법을 서면 외 '전자문서'로 가능하도록 규정 ○ 경영의 연속성 및 안정성 강화 목적 ○ 주주 권익 보호

다. 사업목적현황

구 분	사업목적	사업영위 여부
1	자회사의 지분 소유를 통해 자회사의 사업내용을 지배하는 지주사업	영위

2	집단에너지, 신재생에너지, 자원개발, 에너지 관리운영사업, 에너지 절약사업, 소규모 전력중개사업, 재생에너지 전기공급사업, 에너지 수요관리사업, 지능형 전력망서비스 사업 등 에너지의 개발, 생산, 수송, 분배, 운영관리, 판매, 중개 기타 이와 관련되는 국내 및 해외 사업	영위
3	에너지 공급시설의 설치 및 운용	영위
4	온실가스 배출권의 판매 수출입 중개업	영위
5	기술 용역업	영위
6	광산 및 광물의 개발, 광업 및 건설용 기자재 및 광물의 제조, 판매 수출입, 임대업 및 관련사업	영위
7	소프트웨어 개발 및 제조 판매 서비스업	영위
8	자동화관련 컨설팅 및 엔지니어링	영위
9	자동화설비 및 동부품의 제조, 판매, 서비스업	영위
10	정보통신관련 장비 제조, 판매, 서비스업	영위
11	설비공사 및 자동제어 공사업	영위
12	전기의 공급 및 제어장치 제조업	영위
13	전기공사 공사업	영위
14	부동산매매업 및 임대업	영위
15	수출입업 및 동 대행업	영위
16	기계설비 공사업	영위
17	정보통신 공사업	영위
18	무역업	영위
19	서비스업	영위
20	종합유통업	영위
21	산업환경설비, 기자재, 기타관련제품의 설치 및 공사업	영위
22	철구조물을 조립, 설치하는 강구조물공사 및 기타 각종 철구조물공사업	영위
23	에너지관리진단 및 기타 에너지절약과 관련된 사업	영위
24	선박 및 산업용 가스 터빈과 동 보조기기류 정비, 판매, 임대, 서비스업	영위
25	전동기, 발전기 및 전기변환장치의 제조, 판매, 임대, 서비스업	영위
26	배전반 제조 판매업	영위
27	조선용 기자재의 제작, 판매, 설치 및 수리업	영위
28	크레인 설계, 제조, 조립, 판매업	영위
29	위의 각 호 사업과 관련되는 사업에 관한 연구, 기술개발 및 컨설팅 사업	영위
30	위의 각 호 사업에 대한 투자 및 출연	영위
31	위의 각 호 사업에 직·간접적으로 관련되는 부대사업	영위
32	기타 국가 또는 지방자치단체로부터 위탁 받은 사업	영위
33	위 각 호에 부수되는 일체의 업무	영위

라. 사업목적 변경 내역

1. 사업목적 변경 내용

구분	변경일	사업목적	
		변경 전	변경 후
추가	2024.10.01	-	소프트웨어 개발 및 제조 판매 서비스업
추가	2024.10.01	-	자동화관련 컨설팅 및 엔지니어링

추가	2024.10.01	-	자동화설비 및 동부품의 제조, 판매, 서비스업
추가	2024.10.01	-	정보통신관련 장비 제조, 판매, 서비스업
추가	2024.10.01	-	설비공사 및 자동제어 공사업
추가	2024.10.01	-	전기의 공급 및 제어장치 제조업
추가	2024.10.01	-	전기공사 공사업
추가	2024.10.01	-	수출입업 및 동 대행업
추가	2024.10.01	-	기계설비 공사업
추가	2024.10.01	-	정보통신 공사업
추가	2024.10.01	-	무역업
추가	2024.10.01	-	서비스업
추가	2024.10.01	-	종합유통업
추가	2024.10.01	-	산업환경설비, 기자재, 기타관련제품의 설치 및 공사업
추가	2024.10.01	-	철구조물을 조립, 설치하는 강구조물공사 및 기타 각종 철구조물공사업
추가	2024.10.01	-	에너지관리진단 및 기타 에너지절약과 관련된 사업
추가	2024.10.01	-	선박 및 산업용 가스 터빈과 동 보조기기류 정비, 판매, 임대, 서비스업
추가	2024.10.01	-	전동기, 발전기 및 전기변환장치의 제조, 판매, 임대, 서비스업
추가	2024.10.01	-	배전반 제조 판매업
추가	2024.10.01	-	조선용 기자재의 제작, 판매, 설치 및 수리업
추가	2024.10.01	-	크레인 설계, 제조, 조립, 판매업
추가	2024.10.01	-	위 각 호에 부수되는 일체의 업무

2. 변경 사유

1) 변경 취지 및 목적, 필요성

당사는 2024년 07월 04일 한화컨버전스(주)와의 합병을 결의하였고 해당 결의에 따라 2024년 10월 01일자로 한화컨버전스(주)를 합병하였습니다. 합병과 관련한 자세한 내용은 2024년 07월 05일 제출한 주요사항보고서(회사합병결정)을 참고하시기 바랍니다. 합병에 따라 한화컨버전스(주)에서 추진하고 있는 모든 사업들이 한화에너지(주)로 이전되었으며 기존 한화컨버전스(주) 정관상의 모든 사업목적이 당사 정관 사업목적에 추가되었습니다.

2) 사업목적 변경 제안 주체

한화에너지(주)와 한화컨버전스(주)의 합병은 각 사의 이사회 결정에 따라 이루어졌으며, 정관의 변경은 2024년 07월 04일 이사회 승인 후 2024년 08월 09일 임시주총회의 승인을 받았습니다.

3) 해당 사업목적 변경이 회사의 주된 사업에 미치는 영향

사업시너지 극대화 및 재무지표 개선을 통한 기업가치 제고 기대

3. 정관상 사업목적 추가 현황표

구분	사업목적	추가일자
1	소프트웨어 개발 및 제조 판매 서비스업	2024.10.01
2	자동화관련 컨설팅 및 엔지니어링	2024.10.01

3	자동화설비 및 동부품의 제조, 판매, 서비스업	2024.10.01
4	정보통신관련 장비 제조, 판매, 서비스업	2024.10.01
5	설비공사 및 자동제어 공사업	2024.10.01
6	전기의 공급 및 제어장치 제조업	2024.10.01
7	전기공사 공사업	2024.10.01
8	수출입업 및 동 대행업	2024.10.01
9	기계설비 공사업	2024.10.01
10	정보통신 공사업	2024.10.01
11	무역업	2024.10.01
12	서비스업	2024.10.01
13	종합유통업	2024.10.01
14	산업환경설비, 기자재, 기타관련제품의 설치 및 공사업	2024.10.01
15	철구조물을 조립, 설치하는 강구조물공사 및 기타 각종 철구조물공사업	2024.10.01
16	에너지관리진단 및 기타 에너지절약과 관련된 사업	2024.10.01
17	선박 및 산업용 가스 터빈과 동 보조기기류 정비, 판매, 임대, 서비스업	2024.10.01
18	전동기, 발전기 및 전기변환장치의 제조, 판매, 임대, 서비스업	2024.10.01
19	배전반 제조 판매업	2024.10.01
20	조선용 기자재의 제작, 판매, 설치 및 수리업	2024.10.01
21	크레인 설계, 제조, 조립, 판매업	2024.10.01
22	위 각 호에 부수되는 일체의 업무	2024.10.01

1) 그 사업 분야(업종, 제품 및 서비스의 내용 등) 및 진출 목적

상기 사업 목적은 사업 시너지 극대화와 재무 지표 개선을 통한 기업 가치 제고를 위하여 한화컨버전스(주)와의 합병에 따라 추가되었습니다. 합병 전 한화컨버전스(주)는 자동화 관련 컨설팅, 엔지니어링, 부품 제조·판매·서비스업 및 기타 사업을 영위하고 있었습니다. 합병에 따라 한화컨버전스(주)에서 추진하던 모든 사업이 한화에너지(주)로 이전되었으며, 이에 따라 기존 한화컨버전스(주)의 사업 목적이 한화에너지(주)의 정관에 반영되었습니다.

2) 시장의 주요 특성 · 규모 및 성장성

SI(System Integration)산업의 특성

SI 산업은 다양한 IT 기술과 고객 맞춤형 솔루션이 요구되는 고부가가치 산업이나 높은 기술적 복잡성, 치열한 경쟁, 그리고 프로젝트 기반의 불규칙한 수익 구조와 같은 특징을 갖고 있어 지속적인 기술 개발과 전략적인 사업 운영이 필수적입니다.

SI(System Integration)산업의 성장성

SI 산업은 디지털 트윈, 스마트시티, AI, IoT, 빅데이터 등 최신 기술이 융합된 고부가가치 산업입니다. 실시간 데이터 수집 및 처리, 고도화된 시각화 기술, 클라우드 및 AI 기반 분석 기능이 결합되어 공공 인프라와 기업 IT 운영의 효율성을 극대화하는 핵심 솔루션으로 자리 잡고 있습니다. 앞으로 스마트시티, 에너지 관리, 인프라 유지보수, 산업 자동화 등 다양한 분야에서 지속적인 성장 가능성이 높은 산업입니다.

3) 신규사업과 관련된 투자 및 예상 자금소요액(총 소요액, 연도별 소요액), 투자자금 조달원

천, 예상투자회수기간 등

합병에 따른 사업 목적 추가는 사업 시너지 극대화 및 재무 지표 개선을 통한 기업 가치 제고를 위한 것으로, 신규 사업 진출과는 직접적인 연관성이 없습니다.

4) 사업 추진현황(조직 및 인력구성 현황, 연구개발활동 내역, 제품 및 서비스 개발 진척도 및 상용화 여부, 매출 발생여부 등)

(주요 사업추진 현황)

공사부문의 지속적인 경기 위축에도 불구하고 유틸리티 통합 관제 사업을 꾸준히 수행하고 있으며, 스마트팩토리 및 야드 분야에서 스마트 크레인을 활용한 자동화 사업에 집중하고 있습니다.

특히, 스마트 제조 혁신과 디지털 전환(DT, Digital Transformation)의 가속화로 스마트 공장 구축 및 개조 시장의 지속적인 성장이 예상되는 가운데, 유틸리티 통합 관제 사업을 통해 축적한 기술과 노하우를 바탕으로 사업 영역을 확장하고 있습니다. 또한, 설비 자동화를 통한 스마트 공장 구축 사업 등으로 사업 다각화를 추진하며, 변화하는 시장 환경에 적극 대응하고 있습니다.

※ 이에 관련된 기타 회사의 영업비밀이거나 경쟁력에 영향을 미칠 수 있는 조직 및 매출 등의 세부 사항은 기재를 생략하였습니다.

5) 기존 사업과의 연관성

기존 사업과의 연관성을 고려하여, 합병을 통해 사업 목적을 추가하였습니다. 이를 통해 사업 시너지를 극대화하고 재무 지표를 개선하여 기업 가치를 더욱 높이고자 합니다.

6) 주요 위험

SI 산업은 디지털 전환과 IT 기술 발전에 따라 높은 성장 가능성을 보이지만, 프로젝트 리스크, 치열한 가격 경쟁, 급속한 기술 변화, 인력 수급 문제, 보안 위협 등 다양한 위험 요소를 내포하고 있습니다. 이러한 도전 과제에 대응하기 위해서는 지속적인 기술 혁신, 차별화된 솔루션 개발, 그리고 안정적인 고객 확보 전략이 필수적이며, 이는 산업의 장기적인 성장과 경쟁력 강화를 위한 핵심 요인입니다.

7) 향후 추진계획

SI 산업은 디지털 전환, 클라우드, AI 등 첨단 기술과 함께 지속적인 성장이 예상됩니다. 이에 따라, 과당 경쟁과 IT 인력 부족 등의 문제를 해결하고, 특화된 솔루션과 차별화된 기술력을 확보하여 경쟁력을 강화하는 것을 목표로 하여 수익률의 극대화를 추진 예정입니다. 앞으로 SI 산업은 단순한 IT 시스템 구축을 넘어, AI, 빅데이터, 클라우드 등과 연계된 "지능형 SI"로 발전할 것이며, 이를 통해 기업의 혁신을 촉진하고 국가 IT 경쟁력을 높이는 핵심 산업으로 자리 잡을 것입니다.

8) 미추진 사유

해당사항 없음

II. 사업의 내용

1. 사업의 개요

[발전부문] : 한화에너지(주)

가. 회사의 현황

(1) 영업의 개황

당사는 여수 및 군산2국가산업단지에 위치한 집단에너지 사업자입니다.

여수사업장은 400톤/hr 순환유동층 보일러 (Circulating Fluidized Bed Combustion)3기, 250톤/hr 순환유동층 보일러 1기, 125MW Steam Turbine 2기 및 9.9MW Steam Turbine 1기를 갖추고 있습니다. 2010년 2월 상업생산을 개시하였고, 구역전기사업자로서 공급구역인 한화솔루션(주)에 전기를 공급하고, 잉여 전력은 전력시장에 판매하고 있으며, 여수국가산업단지 및 확장단지 내 열수용가들에게 열을 공급하고 있습니다.

군산사업장은 250톤/hr 순환유동층 보일러 2기, 435톤/hr 순환유동층 보일러 1기, 123MW Steam Turbine 1기, 99MW Steam Turbine 1기를 갖추고 있습니다. 2011년 7월 상업생산을 개시하였고, 전기 공급구역인 페이퍼코리아(주)에 전기를 공급하고 잉여전력은 전력거래소에 판매하고 있으며, 군산2국가산업단지 내 열수용가들에게 열을 공급하고 있습니다. 또한, 기존 435톤/hr 순환유동층 보일러 1기는 지속 가능한 발전을 위해 바이오매스 전소 설비로 2025년 전환하였습니다.

양 사업장 모두 열수용가들에게 안정적이고 경쟁력 있는 열을 공급함으로써, 고객의사업 경쟁력 제고에 기여하고 있습니다.

아울러, 사업의 영속성 확보와 경쟁력 제고를 위해 '24년 6월 여수에코에너지(주)와 부여바이오(주)를 설립하였으며, '24년 7월 여수에코파워(주)와 여수퓨어파워(주)를 설립하였습니다.

또한 '24년 10월 상업생산을 개시한 통영천연가스발전소에 경쟁력있는 가격으로 LNG를 공급을 시작하여 에너지사업의 저변을 확장하는 노력을 지속하고 있습니다.

※ 한화에너지(주) 설비용량

사업장	설비명	용량	대수	설비용량	비 고
여수	보일러	400톤/hr	3기	1,200톤/hr	연료 : 유연탄 Type : CFBC Boiler
		250톤/hr	1기	250톤/hr	연료 : 유연탄 Type : CFBC Boiler
		120톤/hr	1기	120톤/hr	연료 : LNG 보조보일러
	터빈	125MW	2기	250MW	추기복수식
		9.9MW	1기	9.9MW	배압식
군산	보일러	435톤/hr	1기	435톤/hr	연료 : 우드펠릿, 우드칩 Type : CFBC Boiler
		250톤/hr	2기	500톤/hr	연료 : 유연탄 Type : CFBC Boiler

		75톤/hr	2기	150톤/hr	연료 : Hi-sene 보조보일러
	터빈	123MW	1기	123MW	추기복수식
		99MW	1기	99MW	추기복수식

1) 발전부문

당사의 여수사업장은 발전용량 259.9MW의 설비용량을 보유하고 있으며, 구역전기사업자로서 한화솔루션(주)를 공급구역으로 지정받아 전기를 공급하고 있습니다. 해당 수요처는 국가 기간 산업으로서 정기 보수 등을 제외하고는 연중 상시 가동되는 특성을 가지고 있어 당사의 안정적인 가동을 담보하고 있으며, 당사 여수사업장은 수요처에 경쟁력 있는 전력을 안정적으로 공급함으로써 경쟁력 제고에 기여하고 있습니다.

당사 여수/군산사업장의 공급구역 수요를 제외한 잉여 전력은 한국전력거래소를 통하여 판매되고 있으며, 전력요금은 계통한계가격(System Marginal Price)으로 정산되고 있습니다. 당사의 양 사업장은 안정적으로 전기를 생산, 공급함으로써 수요처의 경쟁력 제고와 국가 전력계통에 충실히 기여하고 있습니다.

※ 계통한계가격 SMP (System Marginal Price)

각 시간대별 수요를 충족시키기 위하여 발전이 할당된 발전기별 발전가격(변동비) 중 가장 높은 가격으로 결정되는 가격이며, 전력거래소가 당일 17:00에 익일의 계통 한계가격을 공지함.

2) 열공급부문

당사의 여수 및 군산사업장은 집단에너지 사업자로서 기존 유류 대비 저렴한 유연탄을 연료로 사용하고, 대규모 용량의 고효율 설비를 갖추어 여수국가산업단지 및 확장단지와 군산2국가산업단지 내에 입주해 있는 수요처들에 안정적이고 경쟁력 있는 열을 공급하고 있습니다.

화학 및 정유가 주를 이루고 있는 여수국가산업단지는 연중 24시간 공장이 가동되므로 일정한 열수요를 가지고 있으며, 공급되는 열이 주로 공정열로 사용되기 때문에 필요한 열의 종류 또한 고온 고압의 열로서 고부가가치의 열을 필요로 하는 특성을 가지고 있습니다. 이러한 여수국가산업단지의 특성은 안정적이고 효율적인 설비 운용을 가능하게 하며, 고부가가치의 열을 공급하므로 높은 수익의 실현을 가능하게 합니다. 또한, 정유, 화학단지는 공급의 안정성을 우선으로 하고 있기 때문에 대부분의 계약은 장기 공급계약으로 체결되어 사업자와 사용자 간의 상호 협력관계를 공고히 하고 있습니다.

현재 당사 여수사업장은 증기를 공급구역으로 지정된 산업단지 입주업체에 공급하고 있으며, 특히 당사 여수 발전소의 입지는 여수국가산업단지 내 확장단지로서 풍부한 수요처를 확보하고 있어, 이들 수요처의 신,증설에 따라 당사의 열 판매는 지속적으로 증가할 것이며, 당사 배후의 매립이 완료된 공단 부지에 신규 업체들이 입주하여 사업을 개시함에 따라 열수요 증가가 있을 것으로 예상하고 있습니다.

군산사업장이 위치한 군산2국가산업단지는 적정 열수요 확보를 통해 효율적으로 설비를 운영하고 안정적인 가동률을 확보하고 있습니다. 아울러 군산사업장은 일부 호기를 바이오매스 연료로 전소 전환하여 온실가스 배출을 저감하고 탄소중립 실현에 기여하고 있으며, 친환경 에너지 전환을 위한 지속적인 노력을 이어가고 있습니다.

당사는 원자력을 제외한 타 연료 대비 저렴한 열량단가를 가지는 유연탄을 연료로 사용하는 열병합발전소로서 타 연료를 사용하는 열병합발전소 대비 높은 원가 경쟁력을 보유하고 있으며, 일부 설비에서는 바이오매스를 활용한 친환경 운전을 병행하여 양질의 에너지를 경쟁

력 있는 가격에 공급할 뿐만 아니라 수요처의 경쟁력 제고에 기여하고 있습니다.

3) 원료의 조달

당사는 유연탄 및 바이오매스를 주 연료로 사용하고 있으며, 전세계 주요 생산자들과의 공급계약을 통해 안정적인 원료를 조달하고 있습니다. 장기 공급계약을 통해 안정적인 원료 수급을 확보하고, 시장 상황에 비추어 단기 물량을 조달함으로써 연료가격 등락 및 환율의 영향을 최소화 할 수 있도록 하고 있습니다.

[공사부문] : 컨버전스 사업부

가. 사업의 개요

(1) 영업개황

원자재 가격상승, 제조업 투자 위축 등 경영환경의 불확실성은 지속되고 있으나, 컨버전스 사업부는 성장을 위한 사업 포트폴리오 확장을 중점적으로 추진하고 있습니다. 또한 기계화/자동화 등 디지털 전환을 통한 주요 고객사의 가치 제고를 위한 사업 강화를 추진하는 한편 크레인 사업에 진출하여 사업의 저변을 넓히고 있습니다.

(2) 시장점유율 등

국내 PLC 기반 자동제어시스템 구축시장은 불특정 다수의 업체가 참여하는 시장으로 명확한 경쟁현황을 확인할 수 있는 자료는 없으나, 컨버전스 사업부가 주력으로 사용하는 PLC 제품의 경우 국내시장에서 약 4% 이상의 점유율을 차지하는 것으로 추정합니다.

(3) 회사의 경쟁우위 요소

컨버전스 사업부의 기술 및 솔루션, 다양한 산업군에서의 경험을 기반으로 스마트팩토리 솔루션 및 서비스 체계를 구현하고자 합니다.

[태양광부문] : Hanwha Energy USA Holdings Corporation 등

가. 사업의 개요

당사는 신규 사업 확장의 주력으로 태양광사업을 추진 중에 있으며, 그룹의 태양광 수직계열화에 수반하여 Downstream 사업에 집중하고 있습니다. 이를 위해 태양광 및 관련 사업을 수행하는 지역별 현지 법인을 설립하여 미국, 일본, 유럽, 호주 등에서 태양광 발전사업 개발, 전력 리테일 사업, 상업·산업용(C&I) 태양광발전 사업 및 BESS 사업 등을 중심으로 사업영역을 확장하고 있습니다. 기존 Conventional Energy에 비해 비교적 역사가 짧은 태양광은 2009년 이전에는 독일, 이탈리아, 스페인 등 신재생에너지산업에 대한 정책적 지원을 펼친 국가들 위주로 성장하였고, 현재는 에너지 패러다임의 변화에 따라 미국, 유럽, 중국, 일본, 호주 등 세계 전방위로 확대되고 있습니다.

1) 북미사업

당사는 미국 현지법인인 Hanwha Energy USA Holdings Corporation의 자회사인 HWR(Hanwha Renewables)를 통해 미국 캘리포니아, 텍사스 등 주요 주와 멕시코에서 태양광 발전 사업을 영위하고 있습니다. '25년 하반기 Qcells와 공동으로 설립한 JV 개발회사의 잔여지분을 12월 말 인수하여 개발 역량을 확대하였으며, 기존 보유 파이프라인을 포함하여 2025년 4분기 기준 총 PV 10.5GW, ESS 8.6GW 규모의 사업 파이프라인을 확보하였습니다.

또한, '25년에는 PV 1.5GW, ESS 0.5GW 규모의 발전소 매각을 완료하여 누적 총 8.1GW의 발전소 매각 실적을 달성하였습니다. 또한 텍사스, 하와이 및 멕시코에서 태양광 및 태양광 연계 ESS 발전소를 안정적으로 운영하고 있습니다.

또한, 텍사스 주에서 전력 리테일 사업 법인인 'Hanwha Energy USA Retail Texas, LLC(상호명 Chariot Energy)'를 설립하여, 리테일 사업을 운영 중이며, '26년에는 미국 최대 전력 시장이자, 동부 13개 주를 관장하는 PJM 전력시장으로의 전략적 진출을 추진하고 있습니다. 그리고 미국 현지에서 태양광 발전 및 ESS 사업, 리테일 사업을 연계한 통합 신재생 에너지 비즈니스 모델을 지속적으로 고도화 하고 있으며, 이를 통해 시장 경쟁력 및 수익 기반을 강화하고 있습니다.

2) 일본사업

당사는 2013년 10월 일본 현지법인인 Hanwha Energy Corporation Japan을 설립하였고, 2015년 1월에는 당사의 최초 일본 프로젝트인 24MW 규모 오이타 태양광 발전소의 상업생산을 개시하였습니다. 이후 인수 및 개발을 통해 2025년까지 총 436MW 규모의 개발 실적 파이프라인을 확보하였으며, 그 중 119MW 규모의 발전소를 운영하고 있습니다. 당사는 일본에서의 태양광 발전사업을 지속적으로 추진함과 동시에 발전소를 매각하여 신규 개발에 활용하고자 합니다.

3) 인도사업

당사는 Hanwha Energy Corporation Singapore Pte. Ltd.를 통해 2016년 6월 현지 파트너사와 함께 인도 공동 개발 및 투자를 진행하였습니다. 2017년도부터 상업생산개시 후 현재 우타르프라데시주에서 59MW 규모의 태양광 발전소를 운영 중이고, 편잡주에 위치한 152MW 규모의 태양광 발전소와 관련하여서는 '19년 3월 당사 보유 지분(49%)을 모두 매각하였습니다.

4) 유럽사업

당사는 2018년 유럽 현지 법인인 Hanwha Energy Corporation Europe 설립 후 스페인, 이탈리아를 중심으로 6GW 규모의 태양광 발전사업 및 BESS(Battery Energy Storage System) 사업을 개발하고 있으며, 나아가 PV/Wind/ESS 등 Hybridization을 통해 자산가치를 확대하고 있습니다. 지난 2020년 스페인 세비야 지역에 위치한 50MW 규모의 발전소를 자체적으로 건설 및 매각하였으며, 2022년 78MW, 2023년 393MW, 2025년 182MW의 태양광사업을 추가 매각 완료함으로써 신재생 개발사로서의 전문 역량과 사업능력을 시장 내 입증하였습니다. 2023년 2월 이탈리아 지사를 개설하여 스페인과 더불어 큰 성장 잠재력을 가진 이탈리아 시장 내 태양광 및 BESS 사업을 강화하고 있습니다.

또한 스페인에서 2020년 전력 리테일 브랜드 '이마히나 에네르히야(Imagina Energia)'를 런칭하여 스페인 내 전력 리테일 시장, 상업·산업용(C&I) 및 가정용 지붕 태양광 발전사업(BTM)과 ESS 설치사업을 각 시작하였습니다. 스페인 지붕 태양광 시장 지위 강화를 위하여, 2023년 7월 세비야 지역에 위치한 지붕 태양광 설치 업체 Quantum Energia Verde를 인수하였고, 이를 통하여 가정 및 상업·산업 고객 대상 전력 공급 및 지붕 태양광 및 ESS 설치 등 스페인 전력 시장 내 Total solution provider 업체로서의 입지를 다지고 있습니다.

아일랜드에서 '21년 자체 개발/건설한 200MW 규모의 단독 ESS 사업의 상업운전을 성공적으로 시작하여, 현지 망관리자에게 주파수 조정 서비스를 제공하고, 안정적인 운영과 수익성을 확보하였으며, 이러한 운영 실적을 바탕으로 당사는 '23년 6월 해당 자산의 보유 지분(80%)을 모두 성공적으로 매각하였습니다. 나아가 '25년 12월, ESS 63MW/158MWh 및 동기조상기 4,000MVAs 프로젝트의 준공 및 상업운전을 개시함으로써 아일랜드 계통 안정화 서비스 시장에서 입지를 더욱 높이고 있습니다.

5) 동남아 사업

당사는 지속적인 경제성장에 의한 전력 수요의 증가와 정부의 신재생에너지 지원 제도가

기대되는 베트남을 주요 개발 대상 시장으로 선정하였습니다. 이에 따라, 2018년 10월 베트남 호치민에 대표사무소를 개설한 이후 2019년 9월 추가적으로 하노이에 법인을 설립하여 현지 개발 역량 확보 및 지속적인 사업 확대를 추진하고 있으며, 조금 더 효율적인 사업 추진을 위해 호치민 대표사무소를 하노이 법인으로 조직 일원화 하고 대표사무소는 2023년 3월 청산하였습니다.

베트남 첫 번째 태양광 프로젝트인 Cam Lam 사업은 100MW 규모로 칸 호아성에 위치하고 있으며, 2019년 6월에 상업 운영을 개시하였습니다. 이후 보유하고 있던 지분 중 약 72%를 2023년 6월에 매각하였으며, 잔여 지분을 바탕으로 O&M 사업을 지속 유지할 예정입니다. 또한, 당사는 2017년 12월 말레이시아에서 48MWdc 규모의 LSS 2차 태양광 입찰 사업을 성공적으로 수주하여 2020년 11월 상업 운영을 실시하였으며, 2019년 12월 155MWdc 규모의 LSS 3차 태양광 입찰 사업을 수주하여 2020년 10월 착공하였고, 2022년 5월 상업 운영을 시작하였습니다. 현재 본 사업의 보유 지분 중 일부는 '24년 상반기에 매각 완료하였으며, 잔여지분은 계약 조건에 따라 '27년까지 매각 완료 예정입니다.

6) 호주 사업

당사는 2016년~2017년 135MW 규모의 태양광 개발사업(퀸즈랜드 주 25MW Barcaldine 사업, 빅토리아주 110MW Bannerton 사업)에 대한 지분투자를 시작으로, 2018년 2월에는 현지법인 설립을 통해 호주 태양광 개발 시장에 본격 진출하였습니다. 이후 2018년 11월에 리테일 법인을 설립한 이후 2020년 2월에는 리테일 브랜드 'Nectr'를 정식으로 런칭하면서 전력 리테일 시장에 진출하였습니다.

2022년 9월에는 외부 투자자 유치 (20% 지분 매각, A\$150M)를 통해 중장기 사업 확대 및 성장을 위한 자금조달을 성공적으로 마무리 하였고, 2023년에는 C&I 전력 리테일 시장 진입 및 현지 Solar Installer 업체를 인수하는 등 호주 내에서 재생에너지 기반의 통합 서비스를 제공하는 형태로 사업을 확대하고 있습니다.

2024년 뉴사우스웨일스주의 Gregadoo Solar Farm(65MW) 및 Jindera Solar Farm(120MW) 태양광사업 및 퀸즈랜드 주의 Tangkam BESS(100MW/200MWh) 사업에서 계통연계인허가를 승인받았으며, 2025년 3월에는 Richmond Valley BESS 사업 (2.2GWh)의 BESS공급 계약을 수주하여 호주에서의 배터리 공급사업 확장까지 검토하고 있습니다. 향후 호주시장에서 BESS 중요도가 확대될 것으로 전망되어 자사 사업들의 BESS Add-on(1.2GWh) 인허가 승인을 진행 중에 있으며, 신규 프로젝트 개발 외에도 툴링계약을 통한 BESS운용 비즈니스까지 업무영역을 확장하고 있습니다. 이를 통해 중장기 BESS 파이프라인을 확대하면서 BESS 전문 Developer로서의 입지를 강화하고자 합니다.

7) ESS 사업

당사는 ESS(에너지저장시스템)를 기반으로 전력산업의 밸류체인별 특성에 적합한 에너지 솔루션사업을 추진 중입니다.

ESS는 용도에 따라 신재생에너지 연계 전력 안정화용, 주파수 조정용, 피크부하저감용 등 다양한 적용 분야가 있습니다. 글로벌 ESS 시장(미국, 유럽, 호주 등)은 재생에너지 확대 및 탄소배출 저감 정책 등에 따라 지속적인 성장 추세이며, 장주기 ESS 기술 개발, 설치 의무화, 보조금 지급 등 주요국의 적극적 보급 정책 또한 추진 중입니다. 당사는 이에 발맞춰 각 국가별 ESS 사업 정책 및 Trend를 반영한 ESS 사업개발, 기술 지원 및 사업 수행 확대를 추진 중입니다.

주요 실적으로 국내 태양광 연계 ESS 누적 515MWh, 피크 저감용 ESS 누적 44MWh 공사를 완료하였습니다.

[투자/PTA부문] : 한화임팩트(주)

1) 투자부문

가. 사업의 개요

(1) 영업개황

친환경에너지, 기계, 항공, 조선, 해양 등 미래 혁신기술에 투자하고 있으며, 일부 투자자산을 유동화하여 기존 사업과 연계한 우수한 사업에 재투자하고 있습니다.

(2) 회사의 경쟁우위 요소

한화엔진, 한화오션, 한화에어로스페이스 등 계열사와 협업을 통해 신규사업 투자 및 시너지 확보가 가능합니다. 또한, 차세대 유전자 편집기술 등을 활용하는 Bio-tech 기업에 투자하여 혁신 기술 기반의 미래 경쟁력 확보를 추진하고 있습니다.

2) PTA부문

가. 사업의 개요

(1) 영업개황

2024년은 중국발 공급과잉 심화와 경기침체로 인한 수요 감소 등으로 시황이 둔화되었으며, 2025년에도 계속된 중국발 공급과잉과 글로벌 경기둔화 우려로 약보합이 지속되었습니다.

(2) 시장점유율 등

국내 시장규모는 약 177만톤으로 당사를 포함한 3개사가 제품을 공급하고 있으며, 당사의 시장점유율은 44%로 국내 1위입니다.

(3) 회사의 경쟁우위 요소

국내 최대규모의 PTA생산시설을 보유하여 규모의 경제를 실현할 수 있으며, 국내 PTA 제조 회사로는 유일하게 원료 수직 계열화로 안정적인 원료 조달이 가능합니다. 울산과 대산석유화학단지 2개 지역에 공장을 운영하여 각 공장의 지리적 이점을 극대화 할 수 있습니다. 또한, 석유화학단지에 입지하여 원부재료 공급처의 인접으로 수급이 안정적이며, 부산물인 스팀 판매와 지속적인 설비투자과 공정개선으로 높은 수준의 원가경쟁력을 확보하고 있습니다. 40여년간 생산 공정을 운영함으로써 기술 노하우를 갖추고 있으며, 지속적인 거래를 통해 형성된 고객과의 유대관계는 당사의 큰 자산입니다.

2. 주요 제품 및 서비스

가. 주요 제품 등의 매출현황

* 주요 제품 등의 매출현황

(기준일: 2025년 12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

사업부문	회사명	매출유형	품 목	구체적용도	매출액	비율(%)
발전	한화에너지(주)	제품, 상품 등	전기, 스팀 등	공정용	735,135	10.95
투자	한화에너지(주) 한화임팩트(주) 등	배당수익, 지분법	배당, 지분법	지주회사	137,235	2.04
공사	한화에너지(주) ㈜에스아이티테크 등	계약수익	SI 및 자동화 등	공정용	232,747	3.47

태양광	Hanwha Energy USA Holdings Corporation, Hanwha Energy Corporation Japan 등	제품, 상품 등	태양광 프로젝트 매각 등	B2B, B2C	1,121,560	16.71
PTA/투자/기계설비	한화임팩트(주), 한화파워시스템(주)	제품	PTA	공정용	1,561,627	23.26
		제품, 계약수익 등	산업용 압축기 등	공정용	1,142,634	17.02
엔진	한화엔진(주)	제품 등	선박엔진 등	B2B, 공정용	1,371,058	20.42
기타	부문간 내부거래 제거 등				410,975	6.13
총 계					6,712,971	100.00

나. 주요 제품 등의 가격변동추이

(연평균 SMP, 단위 : 원/KWh)

사업부문	회사명	품 목	2025년	2024년	2023년
발전	한화에너지(주)	전기(*1)	112.73	128.33	167.00
투자/PTA	한화임팩트(주)	PTA(*2)	624.08	721.49	781.03

(*1) 전력거래소 기준

(*2) ICIS PTA Daily 기준

3. 원재료 및 생산설비

가. 주요 원재료 등의 현황

(기준일: 2025년 12월 31일)

(단위 : 억원)

사업부문	해당 회사	매입유형	품 목	구체적용도	매입액	비 고
발전	한화에너지(주)	수입	유연탄 등	연료	3,633	-
공사	한화에너지(주)	수입	PLC	부속품	56	-
투자/PTA	한화임팩트(주)	국내	PX	원재료	13,492	-

나. 주요 원재료 등의 가격변동추이

(단위 : USD/톤, CFR 동북아 NAR 5,750Kcal/Kg)

사업부문	회사명	품 목	2025년	2024년	2023년
발전	한화에너지(주)	유연탄(*1)	95.78	115.48	129.92
투자/PTA	한화임팩트(주)	PX(*2)	834.19	961.22	1,037.60

(*1) 출처 : Platts(S&P Global Energy)

(*2) CFR CN 기준

※ 유연탄 주요 가격변동 원인

'25년의 중국/인도 수요 부진 및 재고 과잉 영향으로 전년 대비 전반적 하락세 기록

※ PX 주요 가격변동 원인

'25년 유가 하락('24년 WTI \$76 → '25년 WTI \$65)으로 PX가격은 '24년 대비 하락하였습니다.

다. 생산능력 및 생산능력의 산출근거

[사업부문: 발전] : 한화에너지(주)

(1) 생산능력

(단위 : 톤/년)

사업부문	품 목	사업소	2025년	2024년	2023년	2022년
발전	SS	여수	11,484,000	11,484,000	11,484,000	11,484,000
발전	SS	군산	7,405,200	7,405,200	7,405,200	7,405,200
합 계			18,889,200	18,889,200	18,889,200	18,889,200

(2) 생산능력의 산출근거

(가) 산출방법 등

① 산출기준

- 여수사업장

보일러 용량 : Superheated Steam 400톤/hr * 3기

Superheated Steam 250톤/hr * 1기

가동시간 : 330일/년 * 24시간/일 = 7,920시간

- 군산사업장

보일러 용량 : Superheated Steam 250톤/hr * 2기

Superheated Steam 435톤/hr * 1기

가동시간 : 330일/년 * 24시간/일 = 7,920시간

② 산출방법

- 여수사업장

보일러 용량 (Superheated Steam 400톤/hr) * 3기 * 7,920시간

+ 보일러 용량 (Superheated Steam 250톤/hr) * 1기 * 7,920시간

= 11,484,000톤

- 군산사업장

보일러 용량 (Superheated Steam 250톤/hr) * 2기 * 7,920시간

+ 보일러 용량 (Superheated Steam 435톤/hr) * 1기 * 7,920시간

= 7,405,200톤

라. 생산실적 및 가동률

[사업부문: 발전] : 한화에너지(주)

(1) 생산실적

(단위 : 톤/년)

사업부문	품 목	사업소	2025년	2024년	2023년
발전	SS	여수	10,727,227	10,643,462	10,522,006
발전	SS	군산	6,312,596	7,123,718	6,700,817

합 계	17,039,823	17,767,180	17,222,823
-----	------------	------------	------------

(2) 가동률

(단위 : 톤/년)

사업소(사업부문)	생산능력	실제생산량	평균가동률
여수	11,484,000	10,727,227	93.4%
군산	7,405,200	6,312,596	85.2%
합 계	18,889,200	17,039,823	90.2%

※ 2025년 12월 말 기준

마. 생산설비의 현황 등

(1) 생산설비의 현황

[사업부문: 발전] : 한화에너지(주) 등

(단위 : 백만원)

구분	토지	건물	구축물	기계장치	공기구비품	차량운반구
<취득원가>						
기초잔액	85,818	62,729	268,160	809,153	14,627	654
취득	37,477	5,243	4,250	21,206	288	-
처분	-	-	(1,336)	(14,556)	-	(223)
기타	-	9,161	27,772	16,919	205	-
재평가	-	-	-	-	-	-
기말잔액	123,295	77,133	298,846	832,722	15,120	431
<감가상각누계액>						
기초잔액	-	(22,936)	(149,047)	(458,938)	(12,829)	(448)
처분	-	-	-	-	-	223
감가상각비	-	(2,156)	(13,631)	(41,142)	(601)	(69)
기타	-	-	893	8,764	-	-
기말잔액	-	(25,092)	(161,785)	(491,316)	(13,430)	(294)
<손상차손누계액>						
기초잔액	-	-	-	-	-	-
증가	-	-	(2,255)	(128)	-	-
환입	-	-	-	-	-	-
제각	-	-	-	-	-	-
기말잔액	-	-	(2,255)	(128)	-	-
<장부금액>						
기초장부금액	85,818	39,793	119,113	350,215	1,798	206
기말장부금액	123,295	52,041	134,806	341,278	1,690	137

(*) 기타 항목은 건설중인자산 본계정대체 및 타계정 대체, 차입원가 자본화 등을 포함하고 있습니다.

※ 시가정보: 토지는 국토교통부가 고시한 공시지가 기준 59,132백만원이며, 건물은 지방세 과세시가표준액 기준 22,811백만원입니다.

[사업부문: 공사] : 컨버전스 사업부

- 소재지: 화성, 천안

(단위 : 백만원)

구분	토지	건물	구축물	기계장치	공기구비품	차량운반구
<취득원가>						
기초잔액	13,203	5,084	3,244	237	4,945	937
취득	-	-	-	773	1,170	344
처분	-	-	-	-	(104)	(82)
환율변동효과	-	-	(68)	-	(12)	(10)
기타(*)	-	-	-	-	10	-
기말잔액	13,203	5,084	3,176	1,010	6,009	1,189
<감가상각누계액>						
기초잔액	-	(1,054)	(150)	(119)	(3,188)	(595)
감가상각비	-	(171)	(157)	(61)	(679)	(156)
처분	-	-	-	-	71	57
환율변동효과	-	-	1	-	6	5
기말잔액	-	(1,225)	(306)	(180)	(3,790)	(689)
<장부금액>						
기초장부금액	13,203	4,030	3,094	118	1,757	342
기말장부금액	13,203	3,859	2,870	830	2,219	500

(*) 기타 항목은 건설중인자산 본계정대체 및 타계정 대체, 차입원가 자본화 등을 포함하고 있습니다.

※ 시가정보: 토지는 국토교통부가 고시한 공시지가 기준 5,705백만원이며, 건물은 지방세 과세시가표준액 기준 3,340백만원입니다.

[사업부문: 태양광] : Hanwha Energy Corporation Japan 등

- 소재지: 일본, 미국, 호주, 스페인, 베트남 등

(단위 : 백만원)

구분	토지	건물	구축물	기계장치	공기구비품	차량운반구
<취득원가>						
기초잔액	14,145	77	8,008	429,067	44,821	452
취득	1,476	-	15	18	314	-
처분	-	-	-	-	(35,782)	(51)
연결범위변동	173	-	-	(15,196)	-	-
환율변동효과	375	-	(162)	8,557	(893)	20
기타(*)	6,309	-	-	338,721	(562)	-
기말잔액	22,478	77	7,861	761,167	7,898	421
<감가상각누계액>						
기초잔액	-	(18)	(2,121)	(87,533)	(37,930)	(281)
감가상각비	-	(10)	(570)	(19,390)	(3,814)	(32)
처분	-	-	-	-	35,748	33
연결범위변동	-	-	-	(2,352)	-	-

환율변동효과	-	-	65	(1,046)	980	(16)
기타(*)	-	-	-	(12)	468	-
기말잔액	-	(28)	(2,626)	(110,333)	(4,548)	(296)
<장부금액>						
기초장부금액	14,145	59	5,887	341,534	6,891	171
기말장부금액	22,478	49	5,235	650,834	3,350	125

(*) 기타 항목은 건설중인자산 본계정대체 및 타계정 대체 등을 포함하고 있습니다.

※ 시가정보: 태양광 사업부문 관련 토지와 건물은 모두 해외에 소재하고 있으며, 시가정보가 존재하지 않습니다.

[사업부문: PTA/기계설비 등] : 한화임팩트(주), 한화과워시스템(주)

(단위 : 백만원)

구분	토지	건물	구축물	기계장치	공기구비품	차량운반구
<취득원가>						
기초잔액	285,105	69,707	58,077	526,452	52,460	5,319
취득	-	240	-	3,000	9,079	40
처분	-	(655)	(48)	(4,412)	(1,476)	(17)
연결범위변동	-	-	-	-	399	-
환율변동효과	1,292	139	-	(2,446)	583	(31)
기타(*)	-	1,366	709	121,041	232	48
기말잔액	286,397	70,797	58,738	643,635	61,277	5,359
<감가상각누계액>						
기초잔액	-	(38,208)	(38,365)	(328,991)	(33,961)	(3,988)
감가상각비	-	(2,873)	(3,136)	(31,087)	(4,365)	(344)
처분	-	13	47	3,111	1,455	17
연결범위변동	-	-	-	-	-	-
환율변동효과	-	304	-	2,645	(115)	28
기말잔액	-	(40,764)	(41,454)	(354,322)	(36,986)	(4,287)
<손상차손누계액>						
기초잔액	-	(195)	(201)	(25,618)	(50)	-
처분	-	-	-	755	-	-
기말잔액	-	(195)	(201)	(24,863)	(50)	-
<장부금액>						
기초장부금액	285,105	31,304	19,511	171,843	18,449	1,331
기말장부금액	286,397	29,838	17,083	264,450	24,241	1,072

(*) 기타 항목은 건설중인자산 본계정 대체 및 타계정 대체, 차입원가 자본화 등을 포함하고 있습니다.

※ 시가정보: 토지는 국토교통부가 고시한 공시지가 기준 79,714백만원이며, 건물은 지방세 과세시가표준액 기준 12,756백만원이며, 해외에 소재한 경우는 시가정보가 존재하지 않습니다.

[사업부문: 엔진] : 한화엔진(주)

(단위 : 백만원)

구분	토지	건물	구축물	기계장치	공기구비품	차량운반구
<취득원가>						
기초잔액	230,461	167,296	14,490	255,042	43,641	214
취득	-	1,300	297	6,389	2,939	84
처분	-	(1,444)	(261)	(2,534)	(2,062)	(20)
기타(*)	-	4,033	-	9,473	475	-
기말잔액	230,461	171,185	14,526	268,370	44,993	278
<감가상각누계액>						
기초잔액	-	(71,654)	(11,979)	(170,422)	(36,185)	(68)
감가상각비	-	(4,619)	(804)	(8,080)	(2,942)	(48)
처분	-	531	134	1,496	2,057	20
기말잔액	-	(75,742)	(12,649)	(177,006)	(37,070)	(96)
<손상차손누계액>						
기초잔액	-	(174)	(4)	(1,062)	-	-
처분	-	105	-	531	-	-
기말잔액	-	(69)	(4)	(531)	-	-
<장부금액>						
기초장부금액	230,461	95,468	2,507	83,558	7,456	146
기말장부금액	230,461	95,374	1,873	90,833	7,923	182

(*) 기타 항목은 건설중인자산 본계정 대체 및 타계정 대체, 차입원가 자본화 등을 포함하고 있습니다.

4. 매출 및 수주상황

가. 매출실적

(단위 : 백만원)

사업부문	회사명	매출유형	품 목	제19기	제18기	제17기
발전	한화에너지㈜	제품, 상품 등	전기, 스팀 등	735,135	786,443	787,020
투자	한화에너지㈜ 한화임팩트㈜ 등	배당수익, 지분법	배당, 지분법	137,235	61,496	-
공사	한화에너지㈜ ㈜에스아이티테크 등	계약수익	SI 및 자동화 등	232,747	204,266	183,801
태양광	Hanwha Energy USA Holdings Corporation, Hanwha Energy Corporation Japan 등	제품, 상품 등	태양광 프로젝트 매각 등	1,121,560	783,783	929,068
PTA/기계설비	한화임팩트㈜, 한화파워시스템㈜	제품	PTA	1,561,627	1,796,529	1,873,987
		제품, 계약수익 등	산업용 압축기 등	1,142,634	948,606	885,081
엔진	한화엔진㈜	제품 등	선박엔진 등	1,371,058	990,274	-
기타	부문간 내부거래 제거 등			410,975	13,707	52,142
합 계				6,712,971	5,585,104	4,711,099

나. 판매 경로 및 방법

[사업부문: 발전] : 한화에너지(주)

(1) 전기

당사는 전기 공급구역으로 지정받은 한화솔루션(주), 페이퍼코리아(주)에 장기공급계약을 통해 직접 전기를 공급하고 잉여전력은 한국전력거래소에 판매하고 있습니다.

(2) 열

당사의 열공급은 각 수요처별 장기 공급 계약을 통하여 공급된 수량에, 각 수요처별로 산정된 단가(유연탄 연동 산출 방식)로 총 공급 금액을 산출하여 정산하고 있습니다. 여수사업장의 주요 수요처는 한화솔루션(주) 외 여수국가산업단지 입주업체이며, 군산사업장의 경우는 삼양이노켄 외 군산2국가산업단지 입주업체입니다.

(3) 수금 조건 : 익월 현금 수금

[사업부문: 공사] : 컨버전스 사업부

사업부문	품목	판매경로	비고
유틸리티통합제어	SI 및 자동화	입찰을 통한 수주	-
유지보수	유지보수	입찰을 통한 수주	연간 단위 단가계약 및 월 단위 정산

[사업부문: 태양광] : Hanwha Energy Corporation Japan 등

당사의 태양광발전은 사업지역 전력업체와 공급 계약을 체결하여 전력을 공급하는 방식과, 자사 보유 발전소 및 외부 발전소의 운영유지 계약을 체결하여 용역대가를 수령하는 방식 및 태양광사업을 개발하여 매각하는 방식으로 매출을 발생시킵니다.

일본, 미국 등 해외사업에 주력하는 만큼 해당 국가의 정책 지원에 따라 매출이 영향을 받고 있습니다.

[사업부문: 투자/PTA] : 한화임팩트(주)

(1) PTA

PTA(Purified Terephthalic Acid: 고순도 테레프탈산)는 원유로부터 나온 PX(파라자일렌)를 산화 및 정제 공정을 거쳐 제조되는 순백색 분말이며, 다른 제품에 비해 내열성, 기계적 강도, 내수성, 내마모성, 절연성 등이 뛰어나 폴리에스터 섬유의 주원료로 사용됩니다. 비섬유 용도로는 PET Resin, 필름, 도료, 산업용 자재 등의 원료로 다양하게 사용되고 있는 소재입니다. 최근에는 PET Bottle의 원료로도 많이 사용되고 있어, 그 수요가 급성장하고 있는 제품입니다.

1) 판매경로

가) 국내판매: 당사의 PTA 제조공장은 석유화학 단지에 위치하여, 공급이 필요한 인접 공장에 적시에 공급 가능한 체계를 갖추고 있습니다.

나) 수출판매: 해외에도 적시 공급이 가능하도록 국내외 상사와 지속적인 접촉을 통해 네트워크를 확보하고 있습니다.

2) 수금조건

국내판매의 경우 가장 많은 비중을 차지하고 있는 것은 신용 판매이며, 대금회수는 통상 마

감 후 60일 현금 결제로 이루어집니다. 수출판매의 경우 L/C를 통해 판매하고 있습니다.

(2) 발전설비 수리

NG(Natural Gas) 가스터빈 발전기를 대상으로 부품(연소기/블레이드 등)제조/판매와 서비스(부품수리/교체, 유지보수, 원격 감시 및 진단, Upgrade 등)의 AM(After Market) 사업을 영위하고 있습니다. 기존 NG 발전기를 NG와 수소가스(Hydrogen gas)의 혼합 연소(혼소)가 가능하도록 개조(Retrofit)하여 NG 연소로 인해 발생하는 온실가스인 이산화탄소(CO2)와 유해한 일산화탄소(CO) 및 질소화합물(NOX)을 저감하는 기술을 개발하여 향후 예상되는 수소 에너지 산업의 성장에 선제적인 역량을 보유하고 있으며 관련사업 확대를 추진하고 있습니다.

1) 판매경로

가) 판매제품/서비스: NG 가스터빈의 연소기, 터빈, 압축기의 핵심부품을 제작하여서비스(부품수리/교체, 유지보수, 원격감시 및 진단, Upgrade 등)를 병행하여 발전사에 판매하고 있습니다.

나) 고객대상: 발전사인 고객사와의 LTSA(Long Term Service Agreement)를 체결하여 10년 이상 장기적으로 해당 고객사를 대상으로 부품/서비스를 판매하고, 단발성거래(Transactional)를 통하여 부품/서비스를 제공하고 있습니다.

다) 판매지역: 주로 미국/유럽 지역의 발전사를 대상으로 부품/서비스가 적시에 제공되도록 부품/서비스인력 공급 체계를 갖추고 있습니다. 또한, 한국/일본/남미/중동 지역의 고객사와도 거래를 하고 있으며, 보유한 수소 혼합연소 기술을 바탕으로 공격적으로 타지역의 신규 고객 확보를 진행 중입니다.

2) 수금조건

통상적으로 고객대상 Invoice 발행 후 30일 후 현금결제로 진행됩니다. 거래의 형태에 따라 LTSA(Long Term Service Agreement)의 서비스 제공의 경우에는 월별로 Invoice를 발행하고, LTSA의 계약 중 대규모 Upgrade & 개조(Retrofit)와 Transactional 경우에는 단계별로 착수금, 중도금, 잔금의 형태로 Invoice를 발행합니다.

(3) 산업용 압축기 (한화파워시스템(주))

산업용 압축기는 모터, 가스터빈, 스팀터빈 등 구동기의 회전력을 이용하여 공기나 가스를 압축하는 장비입니다. 당사는 고속회전을 통해 공기나 가스를 가속시켜 그 운동에너지를 압력으로 변환시키는 방식의 터보형 압축기를 생산합니다. 대부분의 플랜트에서 폭넓게 소요되며, 납품 장비에 대한 After Market 사업도 영위하고 있습니다. 최근에는 친환경 발전시스템 및 수소 에너지 산업 관련 기술을 연구하여 선제적인 역량을 보유하고 기술 실증 단계에 있으며, 관련 사업 확대를 추진하고 있습니다.

1) 판매경로

한국, 상해, 모스크바, 밀라노, 휴스턴, 아부다비, 베트남 7개 법인/직영사무소를 운영하고 있으며, 글로벌 장비영업 유통망 120여개사, 서비스 대리점 47개사를 통해 국내외 다양한 고객에게 장비/서비스를 제공하고 있습니다. Oil & Gas, 석유화학, ASU(Air Separation Unit, 공기분리장치), 철강, 전자 분야에 주로 판매하고 있습니다.

2) 수금조건

통상적으로 고객 대상 Invoice 발행 후 30일 후 현금결제로 진행됩니다. 압축기의 경우 고객과의 계약 조건에 의거하여 청구 조건이 도래하면 일반적으로 선수금, 중도금, 잔금의 형태

로 Invoice를 발행합니다.

(4) 선박엔진사업 및 디젤발전사업(한화엔진(주))

조선 산업의 핵심 기자재인 대형 선박용 엔진 제작을 중심으로 엔진 부품의 판매와 서비스를 제공하고 있으며, 디젤엔진을 이용한 발전시설을 공급하는 종합 엔진메이커입니다. 단기간에 누계 저속엔진 생산 1억마력을 달성하였으며, 2014년 세계 최초 선박용 이중연료(DF) 엔진 상용화 및 독자 기술로 친환경 탈질시스템(DelNOx)을 개발하는 등 기술개발을 선도하고 있습니다.

1) 판매경로

선박엔진사업은 국내 대형조선소(삼성중공업, 한화오션(구. 대우조선해양) 등), 해외조선소와 직접 접촉하여 계약을 체결하며, 이에 대한 부품판매는 직접 판매와 대리점판매를 통해 이루어지고 있습니다. 디젤발전사업의 경우에는 주요 전력청 및 Utilities 주관 디젤발전 PJT에 단독 입찰 또는 타 업체와 전략적 제휴를 통한 공동 입찰 방식으로 계약을 체결하고 있습니다.

2) 수금조건

선박엔진사업의 수금조건은 선수금, 중도금, 잔금으로 구분되며 그 비율은 시장 상황 및 PJT 별 특성에 따라 결정됩니다. 디젤발전사업의 수금조건은 입찰안내서에 명기된 발주처 제시 조건에 따라 결정됩니다.

(5) 항공기 엔진 리스사업

항공기 및 항공기 엔진의 운용리스를 전문으로 하는 회사로서, 핵심 역량은 항공 산업에 대한 깊은 기술적 이해, 정교한 리스크 분석 및 자산 관리 역량을 기반으로 합니다. 특히, 자체적인 자산 관리 및 운용 전략을 통해 리스크를 효과적으로 관리하며, 전통적인 항공기 금융 대비 높은 수익성을 창출할 수 있는 엔진리스(Engine Leasing) 부문에 집중하고 있습니다. 이를 통해 고객에게 최적의 리스 솔루션을 제공하고, 항공 산업의 변화에 유연하게 대응할 수 있도록 지원합니다.

1) 판매경로

싱가포르, 아일랜드, 미국 3개 법인을 운영하고 있으며, 주요 운항사(Lessee)와 직접 접촉하여 리스계약을 체결합니다. 접촉방법은 온라인 게시, Airline Economics 등 네트워크 행사 참석, 운항사 직접 방문 등 다양한 채널을 활용합니다. 현재 고객은 프랑스, 독일, 스위스, 미국, 태국, 남아프리카, UAE 등 다양한 국가에 위치하고 있습니다.

2) 수금조건

통상적으로 매월 초 선불로 고정리스료를 수취하고, 비행실적(횟수/시간)에 따라 변동리스료를 정산합니다.

다. 수주현황

[사업부문: 태양광] : 한화에너지(주)

당기와 전기 중 수주한 ESS(에너지저장시스템) 솔루션사업 관련 계약 등의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

구분	제19기	제18기
----	------	------

기초계약잔액	0	-
증감액	465,578	-
수익인식액	6,627	-
기말계약잔액	458,951	-

※ 상기 금액에는 외화환산효과가 포함되어 있습니다.

[사업부문: 공사] : 컨버전스 사업부

당기와 전기 중 수주한 계약 등의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	제19기	제18기
기초계약잔액	81,708	80,962
증감액	422,706	188,626
수익인식액	236,346	187,880
기말계약잔액	268,068	81,708

[사업부문: 투자/PTA] : 한화임팩트(주)

당기와 전기 중 수주한 계약 등의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	제19기	제18기
기초계약잔액	2,212,819	1,575,287
연결범위변동	0	70,517
증감액	786,535	1,076,995
수익인식액	(766,848)	(509,980)
기말계약잔액	2,232,506	2,212,819

5. 위험관리 및 파생거래

가. 시장위험과 위험관리

(1) 시장위험

1) 환위험

환위험은 미래 예상거래 및 인식된 자산·부채가 기능통화 외의 통화로 표시될 때 발생하고 있으며 환포지션이 발생하는 주요 외화로는 USD, EUR, CNY 등이 있습니다.

연결회사는 연결대상 회사별로 사업의 성격 및 환율 변동위험 대처수단의 유무 등을 고려하여 회사별 환위험 관리 정책을 선택하고 있으며, 환위험 노출을 주기적으로 평가, 관리 및 보고하고 있습니다.

2) 이자율위험

이자율위험은 미래의 시장이자율 변동에 따라 예금 또는 차입금 등에서 발생하는 이자수익 및 이자비용이 변동될 위험으로서 이는 주로 변동금리부 조건의 예금과 차입금에서 발생하고 있습니다.

연결회사는 이자율 변동으로 인한 불확실성과 순이자비용의 최소화를 위한 정책을 수립 및 운영하고 있으며, 주기적으로 국내외 금리동향을 모니터링하여 이자율 변동에 대한 대응방안을 수립하고 있습니다.

(2) 신용위험

신용위험이란 고객이나 거래상대방이 금융상품에 대한 계약상의 의무를 이행하지 않아 연결실체가 채무손실을 입을 위험을 의미합니다. 주로 거래처에 대한 매출채권과 채무증권에서 발생할 수 있습니다.

연결실체의 신용위험에 대한 노출은 주로 각 고객별 특성의 영향을 받으나, 고객이 영업하고 있는 산업 및 국가의 파산위험 등의 고객 분포도 신용위험에 영향을 미치는요소로 고려하고 있습니다. 이러한 신용위험을 관리하기 위하여 고객과 거래상대방의 재무상태와 과거 경험 및 기타요소를 고려하여 주기적으로 고객의 재무신용도를 평가하고 있습니다.

연결실체는 공표된 외부신용등급을 검토하여 신용위험의 변동을 확인하고 있습니다. 공표된 신용등급이 최신정보인지 확인하고 보고일 현재 공표된 신용등급에 반영되지않은 신용위험이 유의적으로 증가했는지 여부를 평가하기 위해 채권수익률의 변동과 발행자에 대한 언론 또는 규제기관의 정보를 검토하여 보완하고 있습니다.

당사의 금융자산 장부금액은 당사의 신용위험 최대노출액을 나타내고 있습니다. 당기말과 전기말 현재 당사의 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
상각후원가측정금융자산(*1)	4,018,490,278	2,243,268,287
당기손익-공정가치측정 금융자산(*2)	1,822,734,587	2,628,705,474
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	4,783,896,955	2,182,816,804
합 계	10,625,121,820	7,054,790,565

(*1) 현금시재금액이 제외되었습니다.

(*2) 위험회피지정 파생상품자산이 제외되었습니다.

(3) 유동성위험

유동성위험이란 연결실체가 금융부채와 관련된 의무를 충족하는데 어려움을 겪게될 위험을 의미합니다. 연결실체의 유동성 관리방법은 재무적으로 어려운 상황에서도 받아들일 수 없는 손실이 발생하거나, 연결실체의 평판에 손상을 입힐 위험 없이, 만기일에 부채를 상환할 수 있는 충분한 유동성을 유지하도록 하는 것입니다.

연결실체는 특유의 유동성 전략 및 계획을 통하여 자금부족에 따른 위험을 관리하고 있습니다. 연결실체는 금융상품 및 금융자산의 만기와 영업현금흐름의 추정치를 고려하여 금융자산과 금융부채의 만기를 대응시키고 있습니다.

연결실체는 미사용 차입금한도를 적정수준으로 유지하고 영업자금수요를 충족시킬 수 있도록 유동성에 대한 예측과 수시 모니터링을 실시하고 있습니다. 또한 이를 통하여 차입금 한도나 약정 등을 위반하는 일이 없도록 하고 있습니다. 유동성에 대한 예측시에는 연결실체의 자금조달계획, 약정 준수, 목표재무비율 및 통화에 대한 제한과 같은 외부 법규나 법률 요구 사항이 있는 경우 그러한 요구사항을 고려하고 있습니다.

나. 파생상품 거래현황

(1) 파생상품 구성내역 및 손익에 반영된 금액은 다음과 같습니다.

1) 파생상품의 구성내역

(단위 : 천원)

구 분	당기말		전기말	
	유 동	비유동	유 동	비유동
파생상품자산				
통화스왑	11,357,379	2,033,649	5,620,062	13,291,844
통화선도	1,692,352	-	-	-
금리파생상품	85,282	321,719	26,475	779,596
기타파생상품	4,256,211	13,437,410	5,237,374	17,479,274
합 계	17,391,224	15,792,778	10,883,911	31,550,714
파생상품부채				
통화스왑	-	-	-	-
통화선도	79,276,022	73,570,575	129,025,214	108,493,912
금리파생상품	217,965	625,158	98,266	1,867,024
기타파생상품	6,962,943	70,758,822	-	50,187,173
합 계	86,456,930	144,954,555	129,123,480	160,548,109

2) 손익에 반영된 금액

(단위 : 천원)

구 분	파생상품 평가손익	파생상품 거래손익	기타포괄손익 현금흐름위험회피 평가손익(*)
통화스왑	(6,320,760)	3,821,452	307,708
통화선도	(42,260,392)	29,007,311	-
주식선도	(399,874,001)	-	-
금리파생상품	76,053	(489,879)	912,928
기타파생상품	116,389,063	7,584,663	(18,326,701)
합계	(331,990,036)	39,923,546	(17,106,065)

(*)법인세 효과가 포함되어 있지 않습니다.

파생상품 평가손익은 손익계산서의 기타수익 항목 중 파생상품평가이익 계정과 기타비용 항목 중 파생상품평가손실 계정에 반영되어 있습니다. 파생상품의 거래손익은 손익계산서의 기타수익 항목 중 파생상품거래이익 계정과 기타비용 항목 중 파생상품거래손실 계정에 반영되어 있습니다. 현금흐름위험회피회계 적용의 파생상품 평가손익은 손익계산서의 기타포괄손익 항목 중 현금흐름위험회피파생상품평가손익 계정에 반영되어 있습니다.

3) 위험회피 대상

위험회피 대상인 확정계약 자산과 부채 금액 및 그로부터 발생된 손익은 다음과 같습니다. 위험회피 대상이 예상거래인 경우 자산 및 부채를 인식하지 않으며 그로부터 발생하는 손익도 없습니다.

(원화단위 : 천원, 외화단위 : USD)

위험회피수단	매입		매도		파생상품		확정계약		현금흐름위험 회피평가손익
	통화	금액	통화	금액	평가자산(부채)	평가손익	자산(부채)	평가손익	
통화선도	KRW	2,251,298,621	USD	1,698,830,670	(151,661,041)	(43,167,129)	154,055,939	18,521,809	-
통화스왑	USD	30,899,862	KRW	41,405,815	2,796,041	(1,123,304)	(53,841)	186,763	307,708
합계					(148,865,000)	(44,290,433)	154,002,098	18,708,572	307,708

(2) 당기말 현재 당사의 파생상품의 상세내역은 다음과 같습니다.

① 통화선도

(원화단위 : 천원, 외화단위 : 천USD, 천EUR)

구분	계약처	계약 체결일	만기일	계약금액				계약환율(원)	평가금액(천원)
				매입		매도			
통화선도	한국산업은행 등	2023.01.11~2025.12.30	2026.01.05~2029.07.10	천원	2,316,286,821	천USD	1,734,831	1,251.90~1,733.80	(151,154,245)
				천원	31,720,500	천EUR	20,000		
				천USD	17,000	천원	24,875,090		

당사는 당기말 외화사채 만기상환금액에 대한 환율변동 위험에 대해 통화선도계약을 보유하고 있습니다. 위험회피목적의 통화선도 파생상품 평가손익은 (151,661,041)천원입니다. 통화선도 파생상품의 공정가액은 월말 거래은행이 제공한 평가내역을 이용하고 있습니다.

② 통화스왑

(원화단위 : 천원, 외화단위 : 천USD)

구분	계약처	계약 체결일	만기일	계약금액				계약환율(원)	평가금액(천원)
				매입		매도			
통화스왑	㈜우리은행 등	2023.03.31~2025.08.11	2026.03.31~2028.08.11	천USD	150,000	천원	199,440,000	1,291.00~1,386.00	13,391,028

당사는 외화차입금(USD, 변동금리)의 원리금 상환에 대한 환율변동 위험을 회피하기 위한 통화스왑 계약을 보유하고 있습니다. 위험회피목적의 통화스왑 파생상품 평가금액은 2,796,041천원입니다. 통화스왑 파생상품의 공정가액은 월말 거래은행이 제공한 평가내역을 이용하고 있습니다.

③ 이자율스왑

(원화단위 : 천원, 외화단위 : 천USD)

구분	계약처	계약체결일	만기일	계약내용			계약금리	평가금액(천원)
				금액		금리		
금리스왑계약	㈜우리은행	2025-08-14	2027-08-13	천원	70,000,000	CD(91일)+1.40%	고정 3.98%	304,973
		2024-02-26	2027-03-02	천원	80,000,000	CD(91일)+1.33%	고정 4.80%	(625,158)
		2023-04-17	2026-04-14	천원	25,000,000	CD(91일)+1.88%	고정 5.29%	(54,400)
		2024-11-20	2026-08-27	천원	50,000,000	CD(91일)+1.42%	고정 4.67%	(155,428)
		2025-03-06	2026-02-10	천원	10,000,000	CD(91일)+1.67%	고정 4.49%	(4,069)
		2025-03-06	2026-02-10	천원	10,000,000	CD(91일)+1.67%	고정 4.49%	(4,069)
	Standard Chartered Bank	2022-09-30	2026-08-24	천USD	10,000	3M USD LIBOR	고정 2.057%	85,282
		2022-11-15	2026-08-24	천USD	64,000			
		2022-12-15	2026-08-24	천USD	11,000			
		2022-12-21	2026-08-24	천USD	10,000			
금리상한계약	city banamex	2018-10-18	2028-06-30	천USD	1,594	3M SOFR + 0.15%	상한 3.00%	16,746

당사는 금리 변동 위험을 회피하기 위한 금리스왑계약과 금리상한계약을 체결하였습니다. 금리스왑계약은 두 거래 상대방(연결실체, 은행) 사이에 서로 다른 금리가 적용된 금융상품으로 교환되는 계약으로 이자는 각 이자지급시기에 교환됩니다. 금리상한계약은 계약대상 차입금의 변동금리가 계약에서 정한 상한을 초과할 경우 그 차이를 정산하는 계약입니다. 위험회피목적의 금리스왑계약 평가금액은 (320,185)천원입니다. 금리파생상품의 공정가액은 월말 거래은행이 제공한 평가내역을 이용하고 있습니다.

④ 기타파생상품

(i) 전력파생상품

(단위: 천원)

구분	거래상대방	계약일	만기일	계약내용			
				계약가격		평가금액	
전력가격스왑계약	ASX Energy 등	2024.10.24~2025.12.24	2026.01.31~2030.12.31	AUD/MWh	4.82~324.00	천원	(12,939,117)
전력가격스왑계약	AXPO Iberia S.L.U.	2025.06.16~2025.08.12	2035.06.30	EUR/MWh	57.00~58.80	천원	(4,762,521)
구분	거래상대방	계약일	만기일	계약내용			
				행사가격		평가금액	
전력가격Basis스왑계약	Oberon 1A	2021.01.01	2027.12.31	USD/MWh	6.12(변동가격차액)	천원	4,958,626
전력가격하한계약		2020.04.01	2032.12.31	USD/MWh	23.23(하한)	천원	(793,158)
구분	거래상대방	계약일	만기일	계약내용			
				행사지표		평가금액	
전력가격Quanto옵션 (Call)	Munich Re Trading LLC	2025.10.23	2026.02.28	Temperature (Fahrenheit)	28	천원	353,942
				USD/MWh	90		
전력가격Quanto옵션 (Call)	Citadel Energy Marketig LLC	2025.10.15	2026.02.28	Temperature (Fahrenheit)	20	천원	753,323
				USD/MWh	125		
전력가격Quanto옵션 (Put)	Munich Re Trading LLC	2025.08.14	2026.02.28	Temperature (Fahrenheit)	32.5	천원	738,974
				USD/MWh	45		

당사는 전력가격의 변동위험에 대해 스왑, 옵션, 하한계약을 체결하였습니다. 전력가격스왑 계약은 만기일의 전력가격을 고정된 계약가격으로 교환하는 계약이며, 전력가격Basis스왑계약은 전력 매도가와 정산가의 차액이 일정금액을 상회할 경우 그 차액을 결제하는 계약입니다. 전력가격하한계약은 연평균 전력가격이 일정 하한을 하회할 시 그 차액을 결제하는 계약입니다. 전력가격Quanto옵션은 당사 사업지역 내 행사지표(기온, 전력가격)가 조건을 충족할 시 행사 가능한 옵션으로, 행사 경우 거래상대방과의 전력상품거래에서 차액을 정산하는 계약입니다. 전력가격스왑계약에는 현금흐름위험회피회계를 적용하고 있습니다. 위험회피목적의 전력가격스왑계약 평가금액은 (17,451,103)천원입니다. 전력파생상품의 공정가액은 각 국가(지역)별 공시되는 월말전력선도가격을 이용하여 평가합니다.

(ii) 종속회사 지분 동반매각청구(Drag-Sale) 관련 파생상품

(단위: 천원)

구분	거래상대방	계약일	만기일	평가금액	
Drag Sale 차액보전	Green Innovation I LLC	2022.09.27	2027.09.27	천원	(59,226,969)
콜옵션	Green Innovation II LLC			천원	1,895,314

당사는 종속회사 Hanwha Energy Australia Pty. Ltd에 투자한 외부 투자자 Green Innovation I LLC, Green Innovation II LLC의 동반매각청구 관련 최소수익율을 보전하는 파생상품과 동반매각청구권 행사 전에 투자자 보유의 해당 종속회사 지분을 당사가 구매할 수 있는 Call Option을 보유하고 있습니다. 해당 파생상품의 공정가액은당사와 독립적이고 전문적인 감정평가법인에서 산출한 감정가액을 이용하고 있습니다.

(iii) 교차지분투자계약 관련 파생상품

당사는 2022년 9월 30일 고려아연(주)와 당사의 종속회사(Hanwha Power Systems Global Corp.)의 신주를 발행하고 거래상대방의 종속회사(Ark Energy Corporation Pty Ltd.)의 주식과 교환하는 교차지분투자계약을 체결하였습니다. 해당 계약과 관련하여 상호간 지분에 대해 계약일 3년 이후부터 행사 가능한 풋옵션 및 콜옵션 약정을 체결하고 파생상품으로 인식하였습니다. 당기말 당사가 Ark Energy Corporation Pty Ltd 주식에 대해 인식한 파생상품의 평가금액은 8,993,447천원이며 공정가액평가는 당사와 독립적이고 전문적인 감정평가법인에서 산출한 감정가액 및 당사의 사업계획자료를 이용하고 있습니다.

6. 주요계약 및 연구개발활동

가. 경영상의 주요계약 등

(1) 당사는 종속회사의 2022년 9월 26일자 이사회를 통해 대우조선해양(주)의 제3자 배정 유상증자 참여를 결의하였으며, 2022년 12월 16일에 한화에어로스페이스(주) 등과 함께 대우조선해양(주)와 신주인수계약을 체결하였습니다. 이후 2023년 5월 24일 유상증자를 통해 신주를 인수하였습니다.

또한 대우조선해양(주)가 2023년 5월 23일자로 한화오션(주)로 상호변경 및 2023년 7월 3일자로 한화기업집단으로 편입된 이후 당사는 종속회사의 2023년 9월 14일자 및 2023년

11월 9일자 이사회를 통해 한화오션(주)의 주주배정 후 실권주 일반공모 유상증자 참여를 결의하였습니다. 자세한 사항은 당사 주식 및 당사의 연결실체, 한화에어로스페이스(주) 등이 제출한 '타법인주식및출자증권 취득결정' 및 한화오션(주)가 제출한 주요사항보고서를 참조하시기 바랍니다.

(2) 당사는 시너지 극대화로 경쟁력 강화 및 경영 효율성 제고를 위해 2024년 7월 4일 이사회 및 2024년 8월 9일 임시주주총회를 통해 한화컨버전스(주)를 흡수합병하기로 결의하였고, 공시서류 작성기준일 이후인 2024년 10월 1일을 합병기일로 하여 합병하였습니다. 이와 관련한 자세한 사항은 2024년 7월 5일 제출한 '주요사항보고서(회사합병결정)'를 참고하시기 바랍니다.

(3) 당사는 책임경영 강화를 목적으로 2024년 7월 4일 이사회를 통해 (주)한화 보유주식을 취득하기로 결의하였고, 2024년 7월 26일 (주)한화의 보통주 3,898,993주를 취득하게 되어 (주)한화 주식 12,342,018주(지분율 12.61%*)를 보유하게 되었습니다. 이와 관련한 자세한 사항은 2024년 7월 26일 제출한 '공개매수결과보고서'를 참고하시기 바랍니다.

* (주)한화 총 발행주식수 97,910,029주 기준, 당사 보유주식 12,342,018주(우선주 1,170,479주 포함)에 따른 지분율인 12.61%임(보통주 기준 14.90%)

(4) 당사는 책임경영 및 주주가치 제고를 위해 2024년 11월 6일 이사회를 통해 고려아연(주)가 보유한 (주)한화 주식을 취득하기로 결의하였고, 같은 날 주식매매계약을 체결하였습니다. 거래종결에 따라 당사는 (주)한화의 보통주 5,436,380주를 취득하게 되어, (주)한화 주식 17,778,398주(지분율 18.16%**))를 보유하게 되었습니다. 이와 관련한 자세한 사항은 2024년 11월 6일 제출한 '임원·주요주주 특정증권등 거래계획보고서' 및 '2024년 12월 12일 제출한 '임원·주요주주 특정증권등 소유상황보고서' 를 각각 참고하시기 바랍니다.

** (주)한화 총 발행주식수 97,910,029주 기준, 당사 보유주식 17,779,398주(우선주 1,170,479주 포함)에 따른 지분율인 18.16%임(보통주 기준 22.16%)

(5) 당사는 재무구조 개선 및 신규 투자 사업을 위한 재원 마련을 목적으로 2025년 2월 10일 이사회 결의를 통해 당사가 보유한 한화오션(주)의 보통주 2,127,054주(지분율 0.69%)를 계열회사인 한화에어로스페이스(주)에 매각하기로 결의하였고, 같은 날 주식매매계약을 체결하였습니다. 당사는 계약 체결 당일의 증가인 주당 58,100원에 총 2,127,054주를 매각하였으며, 이와 관련한 자세한 사항은 당사가 2025년 2월 10일 제출한 '특수관계인에 대한 주식의 처분'을 참고하시기 바라며, 한화에어로스페이스(주)가 2025년 2월 10일 제출한 '특수관계인으로부터 주식의 취득', '타법인 주식 및 출자증권 취득결정' 및 2025년 3월 13일에 제출한 '주식등의대량보유상황보고서' 등을 각각 참조하시기 바랍니다.

(6) 당사는 2025년 4월 18일자 이사회를 통해 한화에어로스페이스(주)의 제3자 배정 유상증자 참여를 결의하였고, 같은 날 신주인수계약을 체결하였습니다. 이후 2025년 4월 28일 유상증자를 통해 신주(보통주 163,037주)를 인수하였습니다.

자세한 사항은 당사가 제출한 '특수관계인에 대한 출자' 및 한화에어로스페이스(주)가 제출한 '특수관계인의 유상증자 참여' 및 '주요사항보고서(유상증자 결정)'를 참조하시기 바랍니다.

나. 연구개발활동

"해당사항 없음"

7. 기타 참고사항

[발전부문] : 한화에너지(주)

가. 산업의 특성

(1) 집단에너지 사업 및 구역전기 사업

1) 정의

■ 집단에너지 사업이란 집중된 열원설비에서 생산된 에너지를 다수의 사용자에게 공급하는 사업으로서 산업단지 집단에너지 사업과 지역 냉, 난방 사업으로 구분할 수 있습니다.

산업단지 집단에너지 사업이란 전기 및 열을 동시에 생산할 수 있는 열병합 발전 설비를 설치하여 증기 및 전기 수요가 큰 산업단지 내 입주 업체에게 공급하는 사업을 말합니다.

지역 냉, 난방 사업이란, 공급구역으로 지정된 지역의 아파트, 상가, 사무실 등 각종 건물에 열원 설비로부터 생산된 온수를 공급하여 개별 열원설비의 설치 없이 냉, 난방을 공급하는 사업으로 목동지역에 최초 설치된 이후, 신도시 개발과 더불어 보급이 확대되어 왔습니다. 특히, 난방뿐만 아니라 냉방을 이용할 수 있게 됨에 따라 열원설비 가동률 증가 및 하절기 냉방 전력수요 감소에도 기여할 수 있게 되었습니다.

■ 구역전기 사업이란 전기사업법에 의하여 일정 규모 이하의 발전설비를 갖추고 특정한 공급구역의 수요에 응하여 전기를 생산하여 전력시장을 통하지 아니하고 당해 공급구역 안의 전기사용자에게 공급하는 사업을 말합니다. 또한, 구역전기 사업자가 공급구역 내 전기사용자와의 거래 후, 부족하거나 남는 전력은 전기판매사업자와의 거래를 통하여 시장으로부터 조달되거나 시장으로 판매될 수 있습니다.

나. 시장현황 및 특성

(1) 전력시장

전력은 개인당 소비량으로 그 나라의 경제력을 판단할 정도로 국가 경제발전의 원동력이며 현대생활에 있어 거의 모든 산업 활동을 포함하여 인간으로써 기본적인 일상생활을 영위하기 위한 없어서는 안 될 필수 불가결한 기초적인 에너지원으로 인식되고 있습니다. 특히, 전력은 저장이나 재생, 다른 에너지로의 대체가 매우 어려우며, 또한 경제가 발달하고 국민소득이 증가함에 따라 수요는 증가합니다.

2001년 4월 이전까지 우리나라의 전력산업 형태는 전기의 생산, 송전, 판매 등 전기소비를 위한 유통의 전단계를 한국전력공사가 독점하는 형태로 운영되어 왔습니다. 하지만 남미를 시작으로 유럽 및 미국 등 전세계적으로 전력산업 구조개편이 이루어지면서 경쟁체제가 전력산업에 도입되었고, 우리나라 역시 2001년 4월 2일부터 변동비반영시장(Cost Based Pool)을 도입하여 한국전력공사의 송, 배전 및 판매와 발전부문을 분리하여 6개 발전회사(화력 5개, 원자력 1개)를 설립하면서 경쟁체제의 초석을 마련하였습니다. 이후, 다수의 공급자와 다수의 소비자간 자율적인 거래를 통하여 수요와 공급이 조절되는 양방향 전력시장을 도입하고자 하였으나, '04년 5월 노사정위원회의 배전분할 중단 권고에 따라 전력산업 구조개편이 잠정 중단되었습니다. 현행 전력시장은 발전 부문 경쟁 단계에 머물러 있으며, 현재의 CBP시장은 당분간 지속될 것으로 예상됩니다.

전력산업은 경제성장 및 소득증가와 매우 밀접한 관계가 있으며, 판매 전력량 증가율이 경제성장률보다 높게 실현되어 왔고, 경기 둔화시에도 전력소비는 하방 경직적인 특성으로 인하여 덜 감소하는 경향을 보이고 있습니다. 또한 기존에는 냉방수요가 많은 하절기에 연중 최대 전력수요가 발생하고 타 계절보다 전력사용량이 증가하는 특성을 나타내었으나, 최근

에는 난방수요의 증가 및 심야기기의 보급확대 등으로 동절기에 최대전력수요가 발생하고 전력거래량이 급증하는 추세에 있습니다.

※ 총발전량 및 최대전력수요 추이

구 분	2020년	2021년	2022년	2023년	2024년
총발전량 (GWh)	577,112	601,938	624,600	617,491	627,784
최대전력수요(만kW)	8,909	9,114	9,451	9,362	9,712

출처: 전력통계종합정보시스템

※ 1월 평균기온 추이

구 분	2020년	2021년	2022년	2023년	2024년	2025년
1월 서울평균기온	1.6℃	-2.4℃	-2.2℃	-1.5℃	-0.5℃	-0.4℃

출처 : 기상청

(2) 집단에너지 사업

집단에너지 사업은 집중된 대규모의 에너지 생산시설로부터 생산된 에너지를 주거, 상업지역(산업단지)의 사용자에게 판매하는 사업으로서 전력과 열의 동시 생산 및 배열의 효과적인 이용으로 기존 발전시설 대비 우수한 종합에너지 이용효율을 가지고 있습니다. 우수한 에너지 이용효율을 가지는 대규모 설비로 경제적으로 열을 생산하므로 저렴하고 안정적인 열 공급이 가능하며 (LNG 중앙난방 대비 연간 39% 난방비 절감) 연료 사용량 절감 및 첨단 오염방지설비 설치로 대기 오염물질(기존 난방 대비 39% 절감)과 이산화탄소(기존 난방 대비 45% 절감) 절감 효과가 있습니다. 또한, 급증하는 전력수요로 인한 2011년 9월15일 정전사태로 인해 분산형 전원으로서의 역할이 대두됨에 따라 집단에너지의 확대 보급에 대한 필요성이 증가되고 있습니다. 해외에서는 IEA, G8 정상회의 등에서 온실가스 감축수단으로서 열병합발전 보급의 확대를 추진하고 있으며, 국내에서도 제6차 집단에너지 공급 기본계획 내 확대 보급 계획이 반영되어 있습니다.

※ 집단에너지 현황 및 보급계획

지역난방	2022년	2025년	2028년
세대수(천호)	3,678	4,006	4,463
판매량(천TOE)	3,128	3,013	3,359
산업단지	2022년	2025년	2028년
집단에너지사업자수(개)	45	47	54
공급업체수(개)	1,019	1,067	1,169
열생산량(천TOE)	8,077	8,420	10,250

출처 : 제6차 집단에너지 공급 기본계획('25.02)

※ 집단에너지 공급에 따른 에너지 절약, 대기오염물질 배출량 비교

구분	2020년	2021년	2022	2023년	비교
----	-------	-------	------	-------	----

에너지절감량 (천TOE)	지역냉난방	2,843	2,958	3,456	2,915	
	산업단지	4,669	4,585	4,555	4,746	
온실가스 감축 (천톤)	지역냉난방	6,006	6,268	7,290	6,103	
	산업단지	7,540	8,621	8,650	6,578	
대기오염물질저감 (천톤)	지역냉난방	10	10	11	11	
	산업단지	-	-	-	-	미공개

출처 : 제6차 집단에너지 공급 기본계획('25.02)

[공사부문] : 컨버전스 사업부

가. 산업의 특성

자동화 산업은 Utility 통합제어 및 생산공정 자동제어 시스템의 개발, 설치, 운영에 관한 컨설팅, 공정 자동화 등으로 전방산업(케미칼, 에너지, 조선 등)의 생산 효율성 제고, 운영 비용의 절감 및 제품 품질사항을 충족 시키는데 필수적인 산업입니다. 더 나아가 자동화 산업은 IT기술이 생산설비에 융합되어 요소부품의 통합적 관리가 가능해짐에 따라 다양한 산업에 접목되고 있습니다. 향후 사물인터넷(IoT), Industry 4.0이 본격적으로 산업현장에 접목되면 자동화 산업의 성장성은 크게 커질 것으로 판단됩니다.

특히 케미칼 공장 및 발전 설비 대형화, 정밀화, 효율화가 진행되면서 공정 전반의 자동화 필요성이 급증함에 따라 설비 작동의 자동 감시, 에너지 제어 및 모니터링, 부하예측 등 적용 분야가 확대되고 있습니다.

그리고 케미칼, 반도체 분야 등을 중심으로 한 프로세스 세이프티에 대한 관심 증대 및 투자 확대가 예상됩니다. 이에 필수 분야인 자동화 분야는 지속 성장할 것으로 판단되며, 향후 자동화 산업은 스마트 I/O, 무선, 에너지 솔루션 등으로 의 수요가 크게 확대될 것으로 전망되고 있습니다. 조선업 또한 스마트 조선소(Smart Shipyard) 구축 등 디지털 전환을 통해 체질을 개선을 시도하고 있으며 새로운 성장 동력을 확보하고 있습니다.

나. 시장현황

자동화 시장은 전방산업(케미칼, 에너지, 반도체, 조선 등)에 자동 제어 및 설비를 제공하기에 전방산업의 설비투자과 밀접하게 연계되며, 결국 전방산업의 시장 수급상황에 따라 변화합니다.

최근 미국 관세 정책의 불확실성, 지정학적 긴장 등 대외환경의 불확실성으로 선별적, 효율적 투자가 필요하나 AI와 연계된 Industry 4.0, 스마트공장의 확산 등의 열풍은 지속 확대될 것으로 전망되며 이러한 사업들은 디지털 전환 및 자동화 기술의 발전으로 더욱 탄력을 받을 것으로 예측됩니다.

자동화 시장은 과거에는 가격이 지배적인 경쟁요소로써 서비스의 가격 경쟁력이 중요한 영향을 끼쳤으나, 최근에는 전방산업들의 품질요구 증가로 인해 품질을 뒷받침하는 차별화된 기술력이 중요한 경쟁요소가 되었습니다.

당사의 컨버전스사업부는 PLC(Programmable Logic Controller) 기반 자동제어시스템 구축 사업을 영위하고 있습니다. PLC는 기존에 사용하던 릴레이, 타이머, 카운터 등의 기능을 반도체 소자로 대체시킨 산업용 제어 컨트롤러로서, 디지털 또는 아날로그 입.출력부를 매체로 하여 여러 가지 형태의 기계나 공정을 제어하기 위하여 논리, 연산, 계수, 순차 처리 등의 특별한 기능을 수행할 수 있는 명령어들을 내부에 저장할 수 있고, 제어 알고리즘(Algorithm)의 실행 명령을 프로그램 할 수 있는 디지털식 전자 제어 장치입니다.

PLC 기반 자동제어시스템 구축 사업은 산업자동화(Industrial Automation)이라는 더 큰 범주의 영역에 포함되어 있습니다. PLC 기반 자동제어시스템 구축시장은 진입장벽이 낮으

나 고수익, 고부가가치를 창출하는 사업으로 볼 수 없고, 고객의 고유 공정에 따라 시스템을 구축해야 하는 어려움이 있기에 자동화 전반의 시장 대비 시장 규모는 크지 않습니다.

PLC 기반 자동제어시스템의 전망시장은 PLC 시장이라 할 수 있습니다. 전망시장인 PLC 시장과 관련하여, PLC를 제조하는데 있어 고도의 기술이 필요하기 때문에 세계적인 사업자인 Siemens, Rockwell 등이 PLC를 제조 및 판매하고 있습니다. PLC 기반 자동제어시스템 구축에 있어 가장 중요한 사항은 PLC의 확보이므로 국내 PLC 기반 자동제어시스템 구축 시장은 PLC 업체들의 영향을 많이 받는 특징이 있습니다.

[태양광부문]: Hanwha Energy USA Holdings Corporation 등

가. 업계의 현황

태양광 시장은 지속적으로 확대되고 있습니다. 기존 Conventional Energy에 비해 비교적 역사가 짧은 태양광은 2009년 이전에는 독일, 이탈리아, 스페인 등 신재생에너지산업에 대한 정책적 지원을 펼친 국가들 위주로 성장하였고, 현재는 에너지 패러다임의 변화에 따라 미국, 유럽, 중국, 일본, 호주 등 세계 전방위로 확대되고 있습니다.

2025년 전세계 신재생 설치용량은 약 750GW를 기록하였으며, 이는 전년 대비 강력한 성장세를 이어간 수치입니다. 이 중에서 태양광 설치량은 거의 600GW를 기록할 전망이며, 이는 전년 설치량인 452GW(24년 실적) 대비 약 33% 증가하며 전체 신재생 에너지 증설량의 약 80%를 차지하였습니다. 유엔 기후변화 협약 가입국가들의 2030년 목표 달성의지 및 유럽연합이 2022년도에 새로 채택한 재생에너지 확대 지침 등으로 인해 신재생 및 태양광 에너지는 향후에도 지속적인 성장이 전망되고 있습니다.

미국 태양광시장은 2022년 발효된 인플레이션 감축법(IRA)을 통해 투자세액공제(ITC) 및 생산세액공제(PTC)가 확대되며 미국 태양광 시장은 빠르게 성장해 왔습니다. 다만 트럼프 행정부 하에서 2025년 제정된 OBBB 법안에 따라 일부 세제혜택의 적용 기간이 앞당겨졌으나, 데이터센터 확장 및 전력 수요 증가, 전력 인프라 전환 등 구조적 요인에 따라 태양광 및 ESS를 포함한 신재생에너지의 신규 설치 수요는 중장기적으로 지속될 것으로 전망됩니다. 특히 AI 및 데이터센터 산업 성장으로 전력 수요가 크게 증가하면서 연간 약 35GW 수준의 안정적인 태양광 신규 설치 수요가 유지될 것으로 예상됩니다. (2025년 41GW, 2026년 33GW, 2027년 35GW, 2028년은 31GW 신규 설치 전망)

* Woodmac Solar Market Insight 2025 Year in Review, '25년 12월 기준

일본 정부의 탄소 중립 정책 목표 및 시장의 예측에 따르면 일본 태양광은 2030년까지 약 60GW 가량 신규 설치될 것으로 예상되며, 이외에도 풍력, 바이오매스 등의 여타 신재생 발전시장도 성장을 지속할 것으로 예상하고 있습니다. 2022년 4월부터 FIP(Feed In Premium)제도 시행과 더불어 RE100 등의 영향으로 기업의 재생에너지 전력 직접 구매(PPA) 수요 또한 늘어나 시장의 자생적인 성장 요인이 되고 있습니다. 일본의 재생에너지 도입량은 지속적인 증가 추세로서 일본 정부는 재생에너지를 주력 전원으로 추진 중이며, 공급 속도는 2010년대와 비교하여 둔화되었으나 국민부담 및 지역 공생을 고려하여 지속적으로 성장 중에 있습니다.

유럽은 전 세계에서 가장 성장이 빠른 재생에너지 시장 중 하나로, EU 탄소배출량 감축 정책 'Fit for 55'(2030년 탄소배출량을 1990년 수준 대비 55% 감축) 및 우크라이나 사태 이후 에너지 자립 및 보안을 위한 'REPower Plan' 발표로 신재생 에너지 신규 설치량이 가속화될 것으로 예상됩니다. 2023년 개정된 Renewable Energy Directive(RED III)에 따라 2030년 재생에너지원 사용 비중 목표를 42.5%로 설정하였으며, 신규 태양광 설치량 또한

'30년 718GW 까지 지속 증가할 것으로 전망됩니다.

스페인과 이탈리아는 유럽에서 신재생에너지 시장규모가 가장 큰 국가 중 하나이며, '30년까지 각각 누적 94GW 및 50GW 규모의 Utility Scale 태양광 및 풍력 설치를 통해 유럽 내 신재생 시장을 지속적으로 주도해 나갈 것으로 전망됩니다. 더불어 증가하는 신재생에너지 설치량에 힘입어 '30년까지 스페인 누적 3.7GW, 이탈리아 누적 12.41GW 규모의 Utility Scale ESS 설치가 예상됩니다.

스페인 지붕 태양광 시장의 경우, 풍부한 일사량을 바탕으로 한 높은 경제성으로 인해 향후 지속적인 성장이 전망되고 있습니다. 스페인 정부는 2030년까지 자가소비 태양광 설치 용량 목표를 19GW로 설정한 바 있습니다.

아일랜드 정부는 2019년 에너지 전환 계획 발표를 통해 2030년까지 총 발전량의 80%를 신재생에너지원으로 조달하며, 2050년까지는 탄소 중립(Carbon Neutral)을 실현해야 한다는 목표를 수립하였습니다. 또한 풍력발전의 계절별 발전량의 편차로 인한 전력 수요, 공급 불균형에 대비하기 위해 ESS가 각광받게 되며, 망관리자의 우호적인 ESS 정책 발표에 따라 현지 ESS 수요는 더욱 증가할 것으로 예상됩니다.

호주 정부는 2050년 탄소배출 넷제로(Net Zero)를 법제화하고, 2030년까지 전력의 82%를 재생에너지로 공급한다는 목표를 가지고 정책을 추진하고 있습니다. '25.7월 Capacity Investment Scheme(CIS) 를 통해 목표 용량을 기존 32GW에서 40GW로 상향(발전+ 디스패처블 저장 포함)하였으며, '25.10월 CIS Tender를 통해 당초 목표 6GW 를 상회하는 6.6GW 의 재생에너지 프로젝트+ 11.4GWh 하이브리드 BESS 프로젝트가 낙찰되었습니다. 급증하는 재생에너지 발전으로 낮시간대의 마이너스 전력가격 빈도가 증가하면서 계통 유연성과 안정성을 높이기 위한 BESS의 역할이 더욱 중요해지고 있으며, 기업들의 전기요금 절감·탄소중립 이행 수요가 맞물리며 PPA·BESS와 연계된 리테일 상품 등 비즈니스 기회가 확대되고 있습니다.

[투자/PTA부문] : 한화임팩트(주)

1) 투자부문

가. 중점 투자 분야

구 분	내 용
친환경에너지	·청정수소사업 추진을 위한 원가경쟁력 확보 및 Value Chain 구축
항공/조선해양	·기업의 성장 모멘텀을 가속하여 성장성과 수익성을 극대화하고, 사업간 시너지 가치 창출이 가능한 영역 중심 투자

2) PTA부문

가. 산업의 특성

PTA 산업은 대규모 설비투자가 필요하여 초기 투자비용이 크고 규모의 경제가 작용하는 자본·기술집약적 산업이며, 세계 경기 및 수급상황에 따라 호황과 불황이 주기적으로 반복되는 경기순환형 산업입니다. 폴리에스터 섬유, PET Bottle의 주원료일 뿐 아니라 타이어코드, 필름 등 각종 산업용 소재의 원료로 사용되고 있어, 전방산업의 경기변동에 영향을 받고 있습니다. 원유로부터 나온 파라자일렌이 주원료이며, 주원료가 제조원가의 80% 이상을 차지하고 있어 유가변동에도 민감합니다. 인구 증가 및 경제 성장에 따른 의류수요 증가와 PET Bottle 사용 증가로 매년 3~4% 성장이 예상됩니다. 특히, 천연섬유의 성장 한계로 인해 화학 섬유 수요는 지속적으로 증가할 것으로 예상됩니다.

나. 시장현황

인도 등 신흥국들의 소득 수준 증가로 장기적으로는 폴리에스터 섬유 사용량 증가가 예상되나, 중국내 대규모 신증설에 따른 추가 물량 유입, 장기화 되고 있는 러·우 전쟁, 미·이란 전쟁, 고 인플레이션, 금리변동 등 글로벌 경제 불확실 요인 증가로 수요가 위축되어 PTA 수익성 확보가 어려운 상황이 지속될 것으로 예상됩니다. 다만, 중기적으로 PTA 제품 수요는 PET Bottle 및 산업용 PET 소비량 증가로 3~4% 수준의 안정적 성장이 지속될 것으로 예상됩니다.

III. 재무에 관한 사항

1. 요약재무정보

1. 요약 연결재무정보에 관한 사항

※ 연결재무제표는 K-IFRS를 적용하여 작성되었습니다.

한화에너지주식회사와 그 종속기업

(단위:백만원)

구 분	제19기 (2025년 12월말)	제18기 (2024년 12월말)	제17기 (2023년 12월말)
[유동자산]	5,708,698	3,818,917	2,956,016
· 현금및현금성자산	1,546,183	708,053	626,940
· 기타금융자산	646,100	103,817	212,505
· 확정계약자산	80,704	118,304	-
· 매출채권 및 기타채권	1,539,596	1,200,277	1,099,607
· 기타유동자산	124,980	100,697	77,684
· 재고자산	1,764,952	1,582,556	917,482
· 당기법인세자산	6,183	5,213	21,798
[비유동자산]	15,906,848	13,465,798	8,649,635
· 장기투자자산	6,537,920	4,733,114	2,421,748
· 기타금융자산	71,870	85,536	63,289
· 확정계약자산	73,353	121,072	-
· 매출채권 및 기타채권	428,307	363,628	235,762
· 관계기업투자	4,470,106	4,549,591	3,345,710
· 투자부동산	53,973	49,099	137
· 유형자산	3,389,758	2,805,798	2,045,227
· 무형자산	492,284	509,734	286,368
· 사용권자산	226,365	180,519	156,861
· 기타비유동자산	39,908	25,762	35,796
· 이연법인세자산	123,004	41,945	58,737
자산총계	21,615,546	17,284,715	11,605,651
[유동부채]	7,012,105	6,211,252	4,458,164
[비유동부채]	4,576,786	3,380,670	2,256,022
부채총계	11,588,891	9,591,922	6,714,186
[자본금]	67,713	67,713	67,713
[자본잉여금]	546,461	566,296	571,053
[기타포괄손익누계액]	1,904,755	943,139	376,534
[이익잉여금]	3,707,071	3,004,202	1,563,082
지배기업 주주지분	6,226,000	4,581,350	2,578,382
비지배지분	3,800,655	3,111,443	2,313,083
자본총계	10,026,655	7,692,793	4,891,465

구 분	(2025년 1월 1일 ~ 2025년 12월 31일)	(2024년 1월 1일 ~ 2024년 12월 31일)	(2023년 1월 1일 ~ 2023년 12월 31일)
매출액	6,712,971	5,585,104	4,711,099
영업이익	376,940	210,693	215,039
당기순이익	1,108,217	1,628,735	437,764
총포괄이익	2,383,080	2,467,573	540,062
지배기업 소유주	1,727,622	2,010,023	455,691
비지배지분	655,458	457,550	84,371
주당순이익(원)	4,647	11,460	2,390
연결에 포함된 회사수	235개	217개	235개

2. 요약 재무정보에 관한 사항

※ 재무제표는 K-IFRS를 적용하여 작성되었습니다.

한화에너지주식회사

(단위:백만원)

구 분	제19기 (2025년 12월말)	제18기 (2024년 12월말)	제17기 (2023년 12월말)
[유동자산]	298,329	283,101	256,748
· 현금및현금성자산	18,296	40,042	59,951
· 기타금융자산	47,011	41,427	54,674
· 매출채권 및 기타채권	168,733	143,610	89,510
· 기타유동자산	5,047	3,645	5,224
· 재고자산	59,242	54,377	46,248
· 당기법인세자산	-	-	1,141
[비유동자산]	4,737,206	3,845,862	3,350,627
· 장기투자자산	1,473,770	629,880	626,100
· 기타금융자산	9,564	18,195	8,049
· 매출채권 및 기타채권	8,547	5,432	12,732
· 종속기업등투자자산	2,477,181	2,439,143	2,033,549
· 투자부동산	5,008	134	-
· 유형자산	676,277	666,770	638,303
· 무형자산	82,593	82,399	29,692
· 사용권자산	2,895	3,257	1,915
· 기타비유동자산	1,371	652	287
· 이연법인세자산	-	-	-
자산총계	5,035,535	4,128,963	3,607,375
[유동부채]	1,773,449	1,547,206	1,576,413
[비유동부채]	1,111,018	1,053,905	637,076
부채총계	2,884,467	2,601,111	2,213,489
[자본금]	67,713	67,713	67,713
[자본잉여금]	496,984	496,984	527,477

[기타포괄손익누계액]	853,115	260,043	77,675
[이익잉여금]	733,255	703,112	721,021
자본총계	2,151,068	1,527,852	1,393,886
종속·관계·공동기업 투자주식의 평가방법	원가법	원가법	원가법
구 분	(2025년 1월 1일 ~ 2025년 12월 31일)	(2024년 1월 1일 ~ 2024년 12월 31일)	(2023년 1월 1일 ~ 2023년 12월 31일)
매출액	911,959	900,379	787,020
영업이익	163,976	223,848	85,564
당기순이익	129,621	96,337	33,208
총포괄이익(손실)	723,297	158,203	214,526
주당순이익(원)	957	711	245

2. 연결재무제표

2-1. 연결 재무상태표

연결 재무상태표

제 19 기 2025.12.31 현재

제 18 기 2024.12.31 현재

제 17 기 2023.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 19 기	제 18 기	제 17 기
자산			
유동자산	5,708,698,452,697	3,818,917,253,788	2,956,015,750,090
현금및현금성자산	1,546,182,418,394	708,052,852,414	626,939,822,682
기타금융자산	646,099,824,651	103,817,323,896	212,505,027,339
확정계약자산	80,704,275,665	118,303,845,396	0
매출채권및기타채권	1,539,596,126,835	1,200,276,673,678	1,099,606,018,400
기타유동자산	124,980,247,938	100,698,346,259	77,684,166,933
재고자산	1,764,952,965,384	1,582,555,674,104	917,482,299,414
당기법인세자산	6,182,593,830	5,212,538,041	21,798,415,322
비유동자산	15,906,848,333,103	13,465,798,274,792	8,649,635,109,645
장기투자자산	6,537,919,834,462	4,733,113,711,860	2,421,748,246,759
기타금융자산	71,869,961,805	85,535,804,109	63,289,318,467
확정계약자산	73,353,581,879	121,071,573,581	0
매출채권및기타채권	428,307,654,274	363,628,042,276	235,761,461,655
지분법적용투자주식	4,470,105,992,961	4,549,590,475,042	3,345,709,630,697

투자부동산	53,973,572,800	49,099,081,146	137,202,240
유형자산	3,389,757,705,304	2,805,798,314,711	2,045,227,064,321
무형자산	492,283,772,519	509,734,320,059	286,368,381,154
사용권자산	226,364,836,867	180,519,448,214	156,861,450,372
기타비유동자산	39,907,611,129	25,762,813,483	35,795,745,250
이연법인세자산	123,003,809,103	41,944,690,311	58,736,608,730
자산총계	21,615,546,785,800	17,284,715,528,580	11,605,650,859,735
부채			
유동부채	7,012,105,114,904	6,211,251,754,103	4,458,164,278,743
매입채무및기타채무	1,074,388,885,548	1,129,199,629,317	662,091,647,171
차입금	4,425,848,099,126	3,996,216,444,071	3,113,148,696,440
기타금융부채	330,390,578,104	305,795,429,973	132,839,418,108
확정계약부채	53,840,758	165,632,404	0
기타유동부채	821,689,214,016	699,104,659,854	413,601,582,463
총당부채	75,233,262,854	46,804,047,243	100,919,026,824
당기법인세부채	284,501,234,498	33,965,911,241	35,563,907,737
비유동부채	4,576,785,865,611	3,380,669,155,437	2,256,021,972,124
매입채무및기타채무	2,978,380,777	43,003,785,206	63,772,583,642
차입금	2,022,209,758,652	1,528,573,916,893	1,580,269,782,058
기타금융부채	460,773,163,658	416,235,454,206	247,494,184,497
확정계약부채	1,919,251	78,060,982	0
기타비유동부채	405,341,688,245	261,322,791,680	5,599,352,870
총당부채	27,584,359,542	24,701,806,163	27,724,547,422
종업원급여부채	177,756,100,595	117,881,507,941	70,687,131,602
이연법인세부채	1,480,140,494,891	988,871,832,366	260,474,390,033
부채총계	11,588,890,980,515	9,591,920,909,540	6,714,186,250,867
자본			
지배기업 소유주지분	6,226,000,307,936	4,581,351,126,142	2,578,382,095,542
자본금	67,713,340,000	67,713,340,000	67,713,340,000
자본잉여금	546,461,169,695	566,296,357,968	571,052,765,436
이익잉여금	3,707,071,144,772	3,004,202,463,810	1,563,081,673,853
기타포괄손익누계액	1,904,754,653,469	943,138,964,364	376,534,316,253
비지배지분	3,800,655,497,349	3,111,443,492,898	2,313,082,513,326
자본총계	10,026,655,805,285	7,692,794,619,040	4,891,464,608,868
자본과부채총계	21,615,546,785,800	17,284,715,528,580	11,605,650,859,735

2-2. 연결 포괄손익계산서

연결 포괄손익계산서

제 19 기 2025.01.01 부터 2025.12.31 까지

제 18 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지

제 17 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 19 기	제 18 기	제 17 기
매출액	6,712,970,511,848	5,585,103,795,884	4,711,098,645,309
매출원가	5,606,411,654,811	4,786,694,664,549	3,960,065,481,382
매출총이익	1,106,558,857,037	798,409,131,335	751,033,163,927
판매비와관리비	729,619,074,063	587,715,730,980	535,994,031,895
영업이익(손실)	376,939,782,974	210,693,400,355	215,039,132,032
영업외손익	1,240,440,891,229	1,963,958,254,811	409,395,137,679
기타수익	2,665,494,984,217	1,172,750,494,908	799,515,801,054
기타비용	1,256,578,884,400	736,830,976,642	260,597,729,241
금융수익	71,354,228,272	66,290,556,200	111,996,139,031
금융원가	239,829,436,860	232,813,813,994	220,818,484,492
지분법손익	0	1,694,561,994,339	(20,700,588,673)
법인세비용차감전순이익(손실)	1,617,380,674,203	2,174,651,655,166	624,434,269,711
법인세비용(수익)	509,164,348,412	545,916,377,022	186,670,311,622
당기순이익	1,108,216,325,791	1,628,735,278,144	437,763,958,089
기타포괄손익	1,274,863,314,280	838,837,727,040	102,298,028,701
후속적으로 당기순이익으로 재분류되지 않는 항목			
확정급여제도의 재측정요소	(7,296,357,990)	(6,506,303,406)	(8,837,418,593)
관계기업의 기타포괄손익에 대한 지분해당액	367,759,831,688	1,448,992,706	24,071,416,839
관계기업의 이익잉여금에 대한 지분해당액	12,807,646,669	(6,063,839,253)	(19,839,509,129)
자산재평가잉여금	(604,845,403)	994,851,265	42,395,540,206
기타포괄손익공정가치측정금융자산 평가손익	1,245,832,517,230	490,179,057,777	50,799,477,017
후속적으로 당기순이익으로 재분류되는 항목			
해외사업환산손익	(43,928,411,260)	352,146,277,292	29,526,777,750

관계기업의 기타포괄손익에 대한 지분해당액	(282,601,001,914)	(6,234,468,973)	(4,305,985,591)
현금흐름위험회피파생상품 평가손익	(17,106,064,740)	12,873,159,632	(11,512,269,798)
총포괄이익	2,383,079,640,071	2,467,573,005,184	540,061,986,790
당기순이익의 귀속			
지배기업의 소유주 지분	629,305,749,517	1,551,997,579,188	323,654,654,117
비지배지분	478,910,576,274	76,737,698,956	114,109,303,972
총포괄손익의 귀속			
지배기업의 소유주 지분	1,727,622,070,666	2,010,022,809,778	455,690,820,738
비지배지분	655,457,569,405	457,550,195,406	84,371,166,052
주당이익(손실)			
기본주당이익(손실) (단위 : 원)	4,647.0	11,460.0	2,390.0

2-3. 연결 자본변동표

연결 자본변동표

제 19 기 2025.01.01 부터 2025.12.31 까지

제 18 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지

제 17 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본						
	지배기업소유지분					비지배지분	자본 합계
	자본금	자본잉여금	이익잉여금	기타포괄손익누계액	지배기업소유지분 합계		
2023.01.01 (기초자분)	67,713,340,000	554,213,100,866	1,590,931,559,978	(112,341,839,233)	2,100,516,161,611	2,247,110,973,784	4,347,627,135,395
당기순이익	0	0	323,654,654,117	0	323,654,654,117	114,109,303,972	437,763,958,089
확정급여제도의 재측정요소	0	0	(5,570,175,565)	0	(5,570,175,565)	(3,267,243,028)	(8,837,418,593)
기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가손익	0	0	0	83,562,630,865	83,562,630,865	(32,763,153,848)	50,799,477,017
해외사업환산손익	0	0	0	22,306,609,395	22,306,609,395	7,220,168,355	29,526,777,750
관계기업의 기타포괄손익에 대한 지분해당액	0	0	0	13,448,741,730	13,448,741,730	6,316,689,518	19,765,431,248
관계기업의 이익잉여금에 대한 지분해당액	0	0	(11,960,076,902)	0	(11,960,076,902)	(7,879,432,227)	(19,839,509,129)

현금흐름위험회피 파생상품평가손익	0	0	0	(9,058,158,218)	(9,058,158,218)	(2,454,111,580)	(11,512,269,798)
자산재평가잉여금	0	0	0	39,306,595,316	39,306,595,316	3,088,944,890	42,395,540,206
기타포괄손익공정가치측정금융자산 처분으로 인한 대체	0	0	(333,974,287,775)	333,974,287,775	0	0	0
관계기업 및 공동지배기업의 자본잉여금에 대한 지분	0	0	0	5,335,448,623	5,335,448,623	4,911,604,224	10,247,052,847
연결범위변동	0	0	0	0	0	(24,020,614,971)	(24,020,614,971)
배당	0	0	0	0	0	(369,068,004)	(369,068,004)
종속기업 유상증자	0	0	0	0	0	0	0
관계기업 및 공동지배기업의 처분으로 인한 대체	0	0	0	0	0	0	0
비지배지분 거래	0	16,911,994,203	0	0	16,911,994,203	1,257,385,176	18,169,379,379
기타	0	(72,329,633)	0	0	(72,329,633)	(178,932,935)	(251,262,568)
자본 증가(감소) 합계	0	16,839,664,570	(27,849,886,125)	488,876,155,486	477,865,933,931	65,971,539,542	543,837,473,473
2023.12.31 (기말차분)	67,713,340,000	571,052,765,436	1,563,081,673,853	376,534,316,253	2,578,382,095,542	2,313,082,513,326	4,891,464,608,868
2024.01.01 (기초차분)	67,713,340,000	571,052,765,436	1,563,081,673,853	376,534,316,253	2,578,382,095,542	2,313,082,513,326	4,891,464,608,868
당기순이익	0	0	1,551,997,579,188	0	1,551,997,579,188	76,737,698,956	1,628,735,278,144
확정급여제도의 재측정요소	0	0	(4,581,803,061)	0	(4,581,803,061)	(1,924,500,345)	(6,506,303,406)
기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가손익	0	0	0	273,927,381,230	273,927,381,230	216,251,676,547	490,179,057,777
해외사업환산손익	0	0	0	182,847,177,456	182,847,177,456	169,299,099,836	352,146,277,292
관계기업의 기타포괄손익에 대한 지분해당액	0	0	0	505,308,717	505,308,717	(5,290,784,984)	(4,785,476,267)
관계기업의 이익잉여금에 대한 지분해당액	0	0	(6,328,699,340)	0	(6,328,699,340)	264,860,087	(6,063,839,253)
현금흐름위험회피 파생상품평가손익	0	0	0	10,661,014,323	10,661,014,323	2,212,145,309	12,873,159,632
자산재평가잉여금	0	0	0	994,851,265	994,851,265	0	994,851,265
기타포괄손익공정가치측정금융자산 처분으로 인한 대체	0	0	(106,125,374,810)	106,125,374,810	0	0	0
관계기업 및 공동지배기업의 자본잉여금에 대한 지분	0	0	0	0	0	0	0
연결범위변동	0	0	0	0	0	336,934,342,491	336,934,342,491
배당	0	0	0	0	0	(48,478,814,664)	(48,478,814,664)
종속기업 유상증자	0	0	0	0	0	48,825,200,000	48,825,200,000
관계기업 및 공동지배기업의 처분으로 인한 대체	0	0	6,159,087,980	(8,456,459,690)	(2,297,371,710)	(1,256,462,819)	(3,553,834,529)

비지배지분 거래	0	(5,122,989,302)	0	0	(5,122,989,302)	3,747,101,814	(1,375,887,488)
기타	0	366,581,834	0	0	366,581,834	1,039,417,344	1,405,999,178
자본 증가(감소) 합계	0	(4,756,407,468)	1,441,120,789,957	566,604,648,111	2,002,969,030,600	798,360,979,572	2,801,330,010,172
2024.12.31 (기말자 본)	67,713,340,000	566,296,357,968	3,004,202,463,810	943,138,964,364	4,581,351,126,142	3,111,443,492,898	7,692,794,619,040
2025.01.01 (기초자 본)	67,713,340,000	566,296,357,968	3,004,202,463,810	943,138,964,364	4,581,351,126,142	3,111,443,492,898	7,692,794,619,040
당기순이익	0	0	629,305,749,517	0	629,305,749,517	478,910,576,274	1,108,216,325,791
확정급여제도의 재측 정요소	0	0	833,777,797	0	833,777,797	(8,130,135,787)	(7,296,357,990)
기타포괄손익-공정가 치측정금융자산평가 손익	0	0	0	1,039,385,342,701	1,039,385,342,701	206,447,174,529	1,245,832,517,230
해외사업환산손익	0	0	0	(18,185,802,780)	(18,185,802,780)	(25,742,608,480)	(43,928,411,260)
관계기업의 기타포괄 손익에 대한 지분해 당액	0	0	0	80,163,641,131	80,163,641,131	4,995,188,643	85,158,829,774
관계기업의 이익잉여 금에 대한 지분해당 액	0	0	11,543,100,436	0	11,543,100,436	1,264,546,233	12,807,646,669
현금흐름위험회피 파 생상품평가손익	0	0	0	(14,818,892,733)	(14,818,892,733)	(2,287,172,007)	(17,106,064,740)
자산재평가잉여금	0	0	0	(604,845,403)	(604,845,403)	0	(604,845,403)
기타포괄손익공정가 치측정금융자산 처분 으로 인한 대체	0	0	162,439,604,335	(162,439,604,335)	0	0	0
관계기업 및 공동지 배기업의 자본잉여금 에 대한 지분	0	0	0	38,115,850,524	38,115,850,524	0	38,115,850,524
연결범위변동	0	0	0	0	0	0	0
배당	0	0	(100,080,316,520)	0	(100,080,316,520)	0	(100,080,316,520)
종속기업 유상증자	0	0	0	0	0	0	0
관계기업 및 공동지 배기업의 처분으로 인한 대체	0	0	0	0	0	0	0
비지배지분 거래	0	(19,647,487,466)	0	0	(19,647,487,466)	35,017,925,326	15,370,437,860
기타	0	(187,700,807)	(1,173,234,603)	0	(1,360,935,410)	(1,263,490,280)	(2,624,425,690)
자본 증가(감소) 합계	0	(19,835,188,273)	702,868,680,962	961,615,689,105	1,644,649,181,794	689,212,004,451	2,333,861,186,245
2025.12.31 (기말자 본)	67,713,340,000	546,461,169,695	3,707,071,144,772	1,904,754,653,469	6,226,000,307,936	3,800,655,497,349	10,026,655,805,285

2-4. 연결 현금흐름표

연결 현금흐름표

제 19 기 2025.01.01 부터 2025.12.31 까지

제 18 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지

제 17 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 19 기	제 18 기	제 17 기
--	--------	--------	--------

영업활동현금흐름	122,195,059,767	735,535,219,433	(101,968,850,801)
당기순이익(손실)	1,108,216,325,791	1,628,735,278,144	437,763,958,089
비현금항목의 조정	(156,099,763,149)	(961,580,509,046)	108,404,539,443
운전자본의 조정	(673,380,004,766)	117,033,029,475	(525,246,026,499)
매출채권의 감소(증가)	(381,259,757,273)	17,400,999,935	(124,164,452,564)
중계무역으로 발생한 채권의 감소(증가)	0	0	(27,453,921,009)
계약자산의 감소(증가)	(9,850,126,029)	19,145,264,291	(71,654,362,493)
미수금의 감소(증가)	34,697,394,615	2,133,574,200	29,735,665,124
장기미수금의 감소(증가)	3,055,138,334	12,675,318,231	(4,635,327,180)
미수수익의 감소(증가)	(2,841,314,260)	712,754,481	(519,025,729)
선급비용의 감소(증가)	(4,654,583,877)	(5,143,578,343)	(23,894,807,984)
장기선급비용의 감소(증가)	897,204,771	(3,504,915,489)	5,319,135,672
선급금의 감소(증가)	(28,207,676,621)	3,168,325,001	12,338,655,377
장기선급금의 감소(증가)	(4,585,829,763)	1,168,954,991	(1,324,722,901)
선급부가세의 감소(증가)	3,506,601,367	(1,160,214,498)	(8,727,120,458)
재고자산의 감소(증가)	(405,998,427,123)	(245,813,191,703)	(150,025,095,060)
장기매출채권의 감소(증가)	(76,837,638,064)	(77,567,384,674)	(131,375,787,636)
종업원대여금의 감소(증가)	(89,207,580)	(123,928,320)	0
매입채무의 증가(감소)	(63,681,769,933)	241,449,929,509	906,106,175
중계무역으로 발생한 채무의 증가(감소)	0	0	(14,366,006,490)
미지급금의 증가(감소)	(10,186,697,822)	11,692,852,306	(38,377,746,585)
장기미지급금의 증가(감소)	(14,008,676,925)	(8,836,584,804)	8,448,086,908
선수금의 증가(감소)	146,987,993,795	7,650,594,922	21,222,195,656

장기선수금의 증가 (감소)	0	48,322,135,494	0
계약부채의 증가(감소)	99,857,941,268	94,581,068,577	17,972,910,019
선수수익의 증가(감소)	29,381,367,626	168,803,832	59,354,068
기타유동부채의 증가(감소)	(975,584,993)	935,634,725	0
미지급비용의 증가(감소)	83,311,827,052	81,545,827,001	(14,644,647,348)
장기미지급비용의 증가(감소)	0	2,042,863,822	4,559,850,301
예수금의 증가(감소)	(433,824,618)	17,213,873,949	791,246,312
부가세예수금의 증가(감소)	(2,578,102,380)	(13,287,305,610)	(798,179,484)
금융보증부채의 증가(감소)	(17,127,859,323)	8,058,368,975	8,716,692,841
기타비유동부채의 증가(감소)	1,575,844,891	1,060,708,595	(357,875,658)
영업보증금의 증가(감소)	89,483,859	2,630,929,760	(187,929,040)
총당부채의 사용	(14,087,755,227)	(53,935,980,124)	(2,266,951,861)
파생상품의 정산	1,831,673,629	(8,550,714,312)	0
퇴직금의 지급	(12,774,462,667)	(9,948,903,659)	(7,319,129,327)
사외적립자산의 감소(증가)	(30,619,231,002)	(22,698,119,400)	(11,750,000,006)
확정급여채무의 승계	4,202,925,892	(886,365,805)	(459,216,832)
기타장기종업원급여의 지급	(1,976,876,385)	(5,268,566,381)	(1,013,619,307)
법인세의 납부	(212,371,402,259)	(48,652,579,140)	(157,165,321,834)
배당금의 수취	55,829,904,150	0	34,274,000,000
투자활동현금흐름	210,157,434,717	(712,694,601,762)	(445,019,666,512)
단기금융상품의 감소	12,265,120,004	28,938,525,094	172,184,658,532
장기투자자산의 처분	2,741,514,422,426	55,991,190,000	433,611,172,137
장기금융상품의 감소	11,878,956	260,268,718	0
단기대여금의 감소	63,766,388,169	72,347,092,132	26,298,131,638
장기대여금의 감소	345,266,765	405,194,826	1,748,012,496
유형자산의 처분	116,963,778,951	35,519,505,574	153,125,737,806
무형자산의 처분	926,496,348	6,000,000,000	3,926,593,053

지분법적용투자주식의 처분	1,220,290,994	15,744,592,937	17,489,789,771
매각예정자산의 처분	3,000,000,000	0	34,483,324,459
보증금자산의 감소	11,434,372,409	5,649,287,659	25,906,058,329
리스채권의 감소(증가)	52,786,293	0	0
이자의 수취	48,536,549,199	32,412,577,314	48,462,377,315
배당금의 수취	18,924,735,509	75,743,775,397	62,672,545,690
파생상품의 결제	26,057,050,572	31,380,596,594	44,170,421,237
단기금융상품의 증가	(137,398,886,693)	(46,085,608,774)	(36,782,856)
장기투자자산의 취득	(1,520,529,761,325)	(196,491,160,019)	(197,276,787,321)
장기금융상품의 증가	(2,240,119,266)	(694,566,397)	(668,618,131)
단기대여금의 증가	(454,000,829,652)	(72,793,850,150)	(528,459,442)
장기대여금의 증가	(1,662,256,716)	(47,332,373)	(68,191,381)
선수금의 증가	0	1,201,000,000	0
장기선수금의 증가	0	0	4,199,000,000
선급금의 증가	0	0	(13,743,807,200)
장기선급금의 증가	(6,007,457,280)	0	0
지분법적용투자주식의 취득	(41,854,721,170)	(241,655,256,787)	(854,576,171,081)
투자부동산의 취득	(4,874,051,544)	0	0
유형자산의 취득	(570,214,742,791)	(470,883,644,044)	(247,282,942,662)
무형자산의 취득	(31,978,254,726)	(63,686,400,466)	(49,602,427,512)
보증금자산의 증가	(12,044,634,150)	(11,062,429,618)	(7,844,216,403)
종속기업의 취득	0	50,076,009,326	(151,654,744,246)
종속기업의 처분	9,071,582,097	35,022,866,947	147,971,287,636
사업결합으로 인한 현금의 유입(유출)	(61,127,568,662)	(55,986,835,652)	(97,985,628,376)
재무활동현금흐름	487,615,371,374	18,492,469,608	(394,795,191,124)
단기차입금의 차입	2,688,790,725,514	2,330,102,044,346	1,383,029,643,726
장기차입금의 차입	492,221,906,668	307,259,813,928	255,229,364,242
사채의 발행	895,666,169,861	497,225,286,800	108,369,310,802
유상증자(비지배지분)	37,061,900,000	50,467,260,000	20,280,971,112
보증금부채의 증가	4,125,561,029	1,871,781,156	2,971,081,634
이자의 지급	(268,022,220,014)	(276,338,361,867)	(230,033,252,969)
배당금의 지급	(100,080,316,520)	(48,513,721,591)	(375,928,003)
단기차입금의 상환	(2,189,317,635,597)	(1,871,392,374,124)	(1,407,834,586,102)
리스부채의 상환	(35,923,092,223)	(24,119,174,567)	(26,602,845,232)
유동성장기차입금의 상환	(391,049,765,798)	(378,865,190,433)	(311,272,269,881)

장기차입금의 상환	(33,551,680,081)	(255,988,882,347)	(11,658,420,781)
사채의 상환	(588,246,000,000)	(311,841,000,000)	(187,289,698,530)
보증금부채의 감소	0	0	(10,000,000)
비지배지분의 증감	(24,049,302,715)	(899,664,663)	(272,911,142)
유상감자(비지배지분)	(10,878,750)	(475,347,030)	0
비지배지분부채의 증감	0	0	10,674,350,000
현금및현금성자산의 증가(감소)	819,967,865,858	41,333,087,279	(941,783,708,437)
기초현금및현금성자산	708,052,852,414	626,939,822,682	1,568,605,617,996
환율변동효과	18,161,700,122	39,779,942,453	117,913,123
기말현금및현금성자산	1,546,182,418,394	708,052,852,414	626,939,822,682

3. 연결재무제표 주석

1. 연결대상회사의 개요

(1) 지배기업의 개요

한화에너지 주식회사(이하 "지배기업")는 집단에너지, 재생에너지, 자원개발 등 에너지의 개발, 생산, 수송, 분배, 판매와 에너지 공급시설의 설치 및 운용 등의 사업을 영위하기 위하여 한화솔루션 주식회사의 재산 중 일부를 2007년 12월 17일에 물적 분할하여 설립한 이후 2010년 2월 1일부터 상업생산을 개시하였습니다.

지배기업은 2012년 11월 1일자로 군장열병합발전 주식회사와 합병하였으며, 합병 후 회사의 상호를 여수열병합발전 주식회사에서 한화에너지 주식회사로 변경하였습니다.

지배기업은 사업경쟁력을 강화하고 경영효율성을 증대시키며 사업시너지 효과를 극대화하기 위하여 모회사인 에이치솔루션 주식회사를 2021년 10월 1일자로 흡수합병하였으며, 자회사인 한화컨버전스 주식회사를 2024년 10월 1일자로 흡수합병하였습니다.

한편, 당기말과 전기말 현재 지배기업의 자본금은 67,713백만원으로 전액 보통주로 구성되어, 주주구성은 다음과 같습니다.

주주명	소유주식수(주)	지분율(%)
김동관	67,713,340	50
김동원	27,085,337	20
김동선	13,542,668	10
기타	27,085,335	20
합 계	135,426,680	100

(2) 연결대상 종속기업 현황

당기말과 전기말 현재 연결대상 종속기업 현황은 다음과 같습니다.

종속기업명	직접지분투자기업	소유지분율		결산월	소재지	업종
		당기말	전기말			
Hanwha Energy USA Holdings Corporation	한화에너지 주식회사	100%	100%	12월	미국	비금융지주사업 및 태양광 발전업
Sweetwater Solar Holdco, LLC	Hanwha Energy USA Holdings Corporation	100%	100%	12월	미국	태양광 발전업
Intermountain Holdco, LLC	"	100%	100%	12월	미국	태양광 발전업
Intermountain Solar Plant, LLC	Intermountain Holdco, LLC	100%	100%	12월	미국	태양광 발전업
FCHQC Development, LLC	Hanwha Energy USA Holdings Corporation	100%	100%	12월	미국	태양광 발전업
Ho'Ohana Solar I, LLC	FCHQC Development, LLC	100%	100%	12월	미국	태양광 발전업
174 Power Global Climate Infra, LLC	Hanwha Energy USA Holdings Corporation	100%	100%	12월	미국	투자업
174 PG ZIP, LLC	"	100%	100%	12월	미국	투자업
174 Green Digital Tech, Inc.	"	100%	100%	12월	미국	비금융지주사업
HEC Guam Member A, LLC	"	100%	100%	12월	미국	태양광 발전업
HEC Guam Partnership A, LLC	HEC Guam Member A, LLC	100%	100%	12월	미국	태양광 발전업
HEC Guam A, LLC	HEC Guam Partnership A, LLC	100%	100%	12월	미국	태양광 발전업
Star Range Solar, LLC	Hanwha Energy USA Holdings Corporation	100%	100%	12월	미국	태양광 발전업
Iris del Sol, LLC	"	100%	100%	12월	미국	태양광 발전업
Hanwha Energy Solar, Inc.	"	100%	100%	12월	미국	태양광 발전업
174 Power Global Retail Corporation	"	100%	85%	12월	미국	비금융지주사업
174 Power Global Retail Texas, LLC	174 Power Global Retail Corporation	100%	100%	12월	미국	전기 판매업
174 Power Global Retail Resources, LLC	"	100%	100%	12월	미국	전기 판매업
Pumpjack Power, LLC	174 Power Global Retail Resources, LLC	100%	100%	12월	미국	전기 판매업
Chariot Energy Northeast, LLC	174 Power Global Retail Corporation	100%	-	12월	미국	태양광 발전업
Boulder Solar III	Hanwha Energy USA Holdings Corporation	100%	100%	12월	미국	태양광 발전업
Boulder Solar IV	"	100%	100%	12월	미국	태양광 발전업
Hanwha Energy Guam Utilities Service, LLC	"	100%	100%	12월	미국	태양광 발전업
Hanwha 174 PG JV Holdings, LLC	"	100%	100%	12월	미국	비금융지주사업
174 PG Element 1 Corporation	"	100%	100%	12월	미국	비금융지주사업 및 기타 발전업
174 Power Global, LLC	"	100%	100%	12월	미국	비금융지주사업 및 태양광 발전업
Hanwha Materials, LLC	"	100%	-	12월	미국	태양광 발전업
Hanwha Renewables, LLC	"	100%	-	12월	미국	태양광 발전업
Hanwha Renewables Management, LLC	Hanwha Renewables, LLC	100%	-	12월	미국	태양광 발전업
HQC Solar Holdings 2, LLC	"	100%	-	12월	미국	태양광 발전업
Appaloosa 2 Solar Project, LLC	HQC Solar Holdings 2, LLC	100%	-	12월	미국	태양광 발전업
Moffett Solar II, LLC	"	100%	-	12월	미국	태양광 발전업
Keystone Energy Storage, LLC	"	100%	-	12월	미국	태양광 발전업
Muddy Creek Energy Park LLC	"	100%	-	12월	미국	태양광 발전업
Lavender Storage Project LLC	"	100%	-	12월	미국	태양광 발전업
Taormina Storage Project LLC	"	100%	-	12월	미국	태양광 발전업
Mariposa Energy Park, LLC	"	100%	-	12월	미국	태양광 발전업
Twinkle Energy Park, LLC	"	100%	-	12월	미국	태양광 발전업
Martha Fields Energy Center, LLC	"	100%	-	12월	미국	태양광 발전업
Wagon Wheel Energy Storage LLC	"	100%	-	12월	미국	태양광 발전업
Midfield Solar and Storage LLC	"	100%	-	12월	미국	태양광 발전업
Gibson Solar I, LLC	"	100%	-	12월	미국	태양광 발전업
Polaris Solar, LLC	"	100%	-	12월	미국	태양광 발전업
Oberon Solar IB Holdco, LLC	Hanwha Renewables, LLC	100%	100%	12월	미국	태양광 발전업
Oberon Solar IB, LLC	Oberon Solar IB Holdco, LLC	100%	100%	12월	미국	태양광 발전업
174 MEX, LLC	Hanwha Renewables, LLC	100%	100%	12월	미국	비금융지주사업
174 MEXICO HOLDINGS, S. DE R.L. DE C.V.	Hanwha Renewables, LLC, 174 MEX, LLC	100%	100%	12월	멕시코	비금융지주사업

174 PG Torreon, S. de R.L. de C.V.	174 MEX, LLC, 174 MEXICO HOLDINGS, S. DE R.L. DE C.V.	100%	100%	12월	멕시코	태양광 발전업
174 Power Global Mexico O&M, S. de R.L. de C.V.	"	100%	100%	12월	멕시코	태양광 O&M
174 Power Global Properties, LLC	174 Power Global, LLC	100%	100%	12월	미국	태양광 발전업
174 PG Fluvanna, LLC	"	100%	100%	12월	미국	태양광 발전업
Oberon Solar, LLC	"	100%	100%	12월	미국	태양광 발전업
OBERON SOLAR III, LLC	Oberon Solar, LLC	100%	100%	12월	미국	태양광 발전업
OBERON SOLAR V, LLC	"	100%	100%	12월	미국	태양광 발전업
OBERON SOLAR II, LLC	"	100%	100%	12월	미국	태양광 발전업
Imeson Solar Farm, LLC	174 Power Global, LLC	100%	100%	12월	미국	태양광 발전업
Prairie Ridge Solar, LLC	"	100%	100%	12월	미국	태양광 발전업
Harlem River ESS, LLC	"	100%	100%	12월	미국	태양광 발전업
AP solar 5, LLC	"	100%	100%	12월	미국	태양광 발전업
Cedar Ridge Solar, LLC	"	100%	100%	12월	미국	태양광 발전업
Willow Creek Solar, LLC	"	100%	100%	12월	미국	태양광 발전업
Bonanza Peak Solar, LLC	"	100%	100%	12월	미국	태양광 발전업
Diamond Solar, LLC	"	100%	100%	12월	미국	태양광 발전업
Swamp Fox Solar, MS, LLC	"	100%	100%	12월	미국	태양광 발전업
University Solar, LLC	"	100%	100%	12월	미국	태양광 발전업
Calvada Springs Solar, LLC	"	100%	100%	12월	미국	태양광 발전업
Apelt Ranch Solar, LLC	"	100%	100%	12월	미국	태양광 발전업
Atlas Solar III, LLC	"	100%	100%	12월	미국	태양광 발전업
174PG ESS Holdings, LLC	"	100%	100%	12월	미국	태양광 발전업
East River ESS, LLC	174PG ESS Holdings, LLC	100%	100%	12월	미국	태양광 발전업
Wiley Property CA, LLC	174 Power Global, LLC	100%	100%	12월	미국	태양광 발전업
82 Shingle House Rd, LLC	"	100%	100%	12월	미국	태양광 발전업
Resilient New York Storage, LLC	"	100%	100%	12월	미국	태양광 발전업
Sisters Storage, LLC	"	100%	-	12월	미국	태양광 발전업
Geonosis Development, LLC	"	100%	-	12월	미국	기타 부동산 개발 및 공급업
Hoth Capital Power, LLC	"	100%	-	12월	미국	기타 부동산 개발 및 공급업
Greasewood Solar, LLC	"	100%	-	12월	미국	태양광 발전업
Bonanza Peak Solar II, LLC	"	100%	-	12월	미국	태양광 발전업
Bonanza Peak Solar III, LLC	"	100%	-	12월	미국	태양광 발전업
Greasewood BESS, LLC	"	100%	-	12월	미국	태양광 발전업
한화임팩트(주)	한화에너지 주식회사	52.07%	52.07%	12월	국내	비금융지주사업 및 PTA공급
한화솔라파워(주)	한화임팩트(주)	100%	100%	12월	국내	태양광 발전업
한화솔라파워글로벌(주)	"	100%	100%	12월	국내	태양광 발전업
Hanwha Solar Power USA Corp.	한화솔라파워글로벌(주)	100%	100%	12월	미국	태양광 발전업
HSP TW, LLC	Hanwha Solar Power USA Corp.	100%	100%	12월	미국	태양광 발전업
인천에이치투 주식회사	한화임팩트(주)	100%	100%	12월	국내	산업용 가스 제조업
한화엔진 주식회사(*1)	"	32.77%	32.77%	12월	국내	선박엔진사업, 부품판 매사업, 디젤발전사업, 환경오염방지시설(이하 "SCR")업
Hanwha Engine Investment Norway AS	한화엔진 주식회사	100%	-	12월	노르웨이	비금융지주사업
한화임팩트글로벌(주)	한화임팩트(주)	100%	100%	12월	국내	비금융지주사업
Hanwha General Chemical SG PTE. LTD.	한화임팩트글로벌(주)	100%	100%	12월	싱가포르	비금융지주사업
Hanwha General Chemical SPN, S.L.	Hanwha General Chemical SG PTE. LTD.	100%	100%	12월	스페인	비금융지주사업

Dehesa NHS Holdings, S.L.	Hanwha General Chemical SPN, S.L.	100%	100%	12월	스페인	비금융지주사업
NHS Tierra Agropecuaria, S.L.	Dehesa NHS Holdings, S.L.	100%	100%	12월	스페인	기타 축산업
Hanwha Impact Partners Inc.	한화임팩트글로벌(주)	100%	100%	12월	미국	비금융지주사업
Hanwha Impact New Tech, LLC	Hanwha Impact Partners Inc.	100%	100%	12월	미국	비금융지주사업
HGC GTL INV LLC	"	100%	100%	12월	미국	비금융지주사업
HGC NEXT INV LLC	"	100%	100%	12월	미국	비금융지주사업
Bioluminescence Advisors, LLC.	"	100%	100%	12월	미국	비금융지주사업
Gulf Coast Infrastructure Management LLC	"	100%	100%	12월	미국	비금융지주사업
Energy Transition Investment, LLC.	"	100%	-	12월	미국	비금융기타
NextCube LLC	Gulf Coast Infrastructure Management LLC	100%	100%	12월	미국	비금융지주사업
NextCircle LLC	NextCube LLC	100%	100%	12월	미국	비금융지주사업
B123 Corporation	Hanwha Impact Partners Inc.	99.87%	99.88%	12월	미국	비금융지주사업
㈜그로틀	B123 Corporation	100%	100%	12월	국내	소프트웨어 서비스업
Hanwha Aviation Pte. Ltd.(*2)	Hanwha Impact Partners Inc.	50%	50%	12월	싱가포르	항공운송장비 렌탈업
Hanwha Aviation DAC	Hanwha Aviation Pte. Ltd.	100%	100%	12월	아일랜드	항공운송장비 렌탈업
Hanwha Aviation LLC	Hanwha Aviation DAC	100%	100%	12월	미국	항공운송장비 렌탈업
Hanwha Power Systems Holdings Corp.(*5)	Hanwha Impact Partners Inc.	100%	100%	12월	미국	비금융지주사업
한화파워시스템㈜(*4)	Hanwha Power Systems Holdings Corp.	100%	100%	12월	국내	압축기 및 부품 판매업
한화압축기(상해)유한공사	한화파워시스템㈜	100%	100%	12월	중국	압축기 판매 및 서비스 , 서비스 자재 판매
Hanwha Power Systems Americas, Inc.	"	100%	100%	12월	미국	압축기 판매 및 서비스 , 서비스 자재 판매
Hanwha Power Systems Service Middle East LLC	"	85.02%	85.02%	12월	중동	압축기 판매 및 서비스 , 서비스 자재 판매
Hanwha Power Systems Vietnam Company Limited	"	100%	100%	12월	베트남	압축기 판매 및 서비스 , 서비스 자재 판매
Hanwha Power Systems Global Corp.(*6)	Hanwha Power Systems Holdings Corp., HGC GTL INV LLC	94.32%	94.32%	12월	미국	비금융지주사업
H2 IP UK Limited	Hanwha Power Systems Global Corp.	100%	100%	12월	영국	지적 재산권 임대업
Power Systems Mfg. LLC(*7)	"	100%	100%	12월	미국	발전설비 수리업
PSM Thomassen Gulf LLC(*3)	Power Systems Mfg. LLC	49%	49%	12월	아랍에미리트	발전설비 수리업
Power Systems Mfg. Japan K.K.	"	100%	100%	12월	일본	발전설비 수리업
Thomassen Energy B.V.	"	100%	100%	12월	네덜란드	발전설비 수리업
파워시스템엠에프지코리아(유)	"	100%	100%	12월	국내	발전설비 수리업
Power Systems Mfg. Mexico S. De R.L. De C.V.	"	100%	100%	12월	멕시코	발전설비 수리업
Hanwha Power Systems Industrial Corp.	한화파워시스템㈜	100%	-	12월	사우디아라비아	압축기 및 부품 판매업
Hanwha AeroTechnix, Inc.	Hanwha Aviation Pte. Ltd.	100%	-	12월	미국	항공기 엔진 정비
Hanwha Power Systems Europe S.R.L.	한화파워시스템㈜	100%	-	12월	이탈리아	기계제조/영업
(주)에스아이티테크	한화에너지 주식회사	100%	100%	12월	국내	소프트웨어개발, 자동 화관련 컨설팅, 엔지니어링
HANWHA CONVERGENCE USA CORP.	"	100%	100%	12월	미국	자동화관련 컨설팅 및 엔지니어링, 태양광 O&M
SIT TECH VINA COMPANY LIMITED	"	100%	100%	12월	베트남	자동화관련 컨설팅 및 엔지니어링
SIT (Xi'an) Industrial AutomationSystem Co., Ltd	"	100%	100%	12월	중국	자동화관련 컨설팅 및 엔지니어링
Hanwha Energy Corporation Singapore Pte. Ltd.	"	100%	100%	12월	싱가포르	비금융지주사업

Hanwha Energy Corporation Japan	Hanwha Energy Corporation Singapore Pte. Ltd.	100%	100%	12월	일본	비금융지주사업 및 태양광 O&M
HW Solar Power 1 G.K.	Hanwha Energy Corporation Japan	100%	100%	12월	일본	태양광 발전업
HW Solar Power 4 G.K.	"	100%	100%	12월	일본	태양광 발전업
HW Solar Power 5 G.K.	"	100%	100%	12월	일본	태양광 발전업
HW Solar Power 7 G.K.	"	100%	100%	12월	일본	태양광 발전업
HW Solar Power 9 G.K.	"	100%	100%	12월	일본	태양광 발전업
HW Solar Power 10 G.K.	"	100%	100%	12월	일본	태양광 발전업
HW Solar Power 13 G.K.	"	100%	100%	12월	일본	태양광 발전업
HW Solar Power 24 G.K.	"	100%	100%	12월	일본	태양광 발전업
HW Solar Power 27 G.K.	"	100%	100%	12월	일본	태양광 발전업
Daiichi Q Solar G.K.	"	100%	100%	12월	일본	태양광 발전업
Daiyon Q Solar G.K.	"	100%	100%	12월	일본	태양광 발전업
Q Solar B G.K.	"	100%	100%	12월	일본	태양광 발전업
Kenashiyama Solar Park G.K.	"	100%	100%	12월	일본	태양광 발전업
Hanwha Energy Corporation Europe S.L.U.	Hanwha Energy Corporation Singapore Pte. Ltd.	100%	100%	12월	스페인	비금융지주사업, 태양광 발전업, 기타 발전업
Hanwha Energy Retail Spain S.L.	Hanwha Energy Corporation Europe S.L.U.	100%	100%	12월	스페인	비금융지주사업 및 전기 판매업
QUANTUM ENERGIA VERDE, S.L.U.	Hanwha Energy Retail Spain S.L.	100%	100%	12월	스페인	비금융지주사업, 태양광 발전업, 태양광 O&M
HANWHA ENERGY SOLAR CUSTOMER QUANTICA, S.L.U	QUANTUM ENERGIA VERDE, S.L.U.	100%	100%	12월	스페인	태양광 발전업
Quantica Yield Torreón S.L.U.	"	100%	100%	12월	스페인	태양광 발전업
Desarrollos Cuánticos Terril S.L.U.	"	100%	100%	12월	스페인	태양광 발전업
QUANTICA PARTNERS, S.L.U.	Hanwha Energy Retail Spain S.L.	100%	100%	12월	스페인	태양광 발전업
QUANTICA YIELD MAROMA, S.L.U.	"	100%	100%	12월	스페인	태양광 발전업
CLEAN SPC 2, SL, S.L.U.	Hanwha Energy Corporation Europe S.L.U.	100%	100%	12월	스페인	태양광 발전업
UNIVERGY RENOVABLES DE CUARZO, S.L.U	"	100%	100%	12월	스페인	태양광 발전업
HECE RENOVABLES 1, SL	"	60%	60%	12월	스페인	태양광 발전업
HECE RENOVABLES 2, SL	"	60%	60%	12월	스페인	태양광 발전업
HECE RENOVABLES 3, SL	"	100%	100%	12월	스페인	태양광 발전업
HECE RENOVABLES 4, SL	"	100%	100%	12월	스페인	태양광 발전업
HECE RENOVABLES 5, SL	"	100%	100%	12월	스페인	태양광 발전업
HECE RENOVABLES 6, SL	"	60%	60%	12월	스페인	태양광 발전업
HECE RENOVABLES 7, SL	"	100%	100%	12월	스페인	태양광 발전업
HECE RENOVABLES 8, SL	"	100%	100%	12월	스페인	태양광 발전업 및 기타 발전업
HECE RENOVABLES 9, SL	"	100%	100%	12월	스페인	태양광 발전업 및 기타 발전업
HECE RENOVABLES 10, SL	"	100%	100%	12월	스페인	태양광 발전업 및 기타 발전업
Buquet Renewable 1, SL	"	100%	100%	12월	스페인	태양광 발전업
Buquet Renewable 2, SL	"	100%	100%	12월	스페인	태양광 발전업
Buquet Renewable 3, SL	"	100%	100%	12월	스페인	태양광 발전업
Buquet Renewable 4, SL	"	100%	100%	12월	스페인	태양광 발전업
Buquet Renewable 5, SL	"	100%	100%	12월	스페인	태양광 발전업
Buquet Renewable 6, SL	"	100%	100%	12월	스페인	태양광 발전업
Buquet Renewable 7, SL	"	100%	100%	12월	스페인	태양광 발전업

Buquet Renewable 8, SL	"	100%	100%	12월	스페인	태양광 발전업
Buquet Renewable 9, SL	"	100%	100%	12월	스페인	태양광 발전업
Buquet Renewable 10, SL	"	100%	100%	12월	스페인	태양광 발전업 및 기타 발전업
Buquet Renewable 11, SL	"	100%	100%	12월	스페인	태양광 발전업
Buquet Renewable 12, SL	"	100%	100%	12월	스페인	태양광 발전업 및 기타 발전업
Buquet Renewable 13, SL	"	100%	100%	12월	스페인	태양광 발전업
Buquet Renewable 14, SL	"	100%	100%	12월	스페인	태양광 발전업
Buquet Renewable 15, SL	"	100%	100%	12월	스페인	기타 발전업
Buquet Renewable 16, SL	"	100%	100%	12월	스페인	태양광 발전업 및 기타 발전업
Buquet Renewable 17, SL	"	100%	100%	12월	스페인	태양광 발전업
Buquet Renewable 18, SL	"	100%	100%	12월	스페인	태양광 발전업
Buquet Renewable 19, SL	"	100%	100%	12월	스페인	태양광 발전업 및 기타 발전업
Buquet Renewable 20, SL	"	100%	100%	12월	스페인	태양광 발전업 및 기타 발전업
HECI Helios 1 S.R.L.	"	100%	100%	12월	이탈리아	태양광 발전업
HECI Helios 2 S.R.L.	"	100%	100%	12월	이탈리아	태양광 발전업
HECI Helios 3 S.R.L.	"	100%	100%	12월	이탈리아	태양광 발전업
HECI Helios 4 S.R.L.	"	100%	100%	12월	이탈리아	태양광 발전업
HECI Helios 5 S.R.L.	"	100%	100%	12월	이탈리아	태양광 발전업
HECI Helios 6 S.R.L.	"	100%	100%	12월	이탈리아	태양광 발전업
HECI Helios 7 S.R.L.	"	100%	100%	12월	이탈리아	태양광 발전업
HECI Helios 8 S.R.L.	"	100%	100%	12월	이탈리아	태양광 발전업
HECI Helios 9 S.R.L.	"	100%	100%	12월	이탈리아	태양광 발전업
HECI Helios 10 S.R.L.	"	100%	100%	12월	이탈리아	태양광 발전업
HECI Helios 11 S.R.L.	"	100%	100%	12월	이탈리아	태양광 발전업
HECI Helios 12 S.R.L.	"	100%	100%	12월	이탈리아	태양광 발전업
HECI Helios 13 S.R.L.	"	100%	100%	12월	이탈리아	태양광 발전업
HECI Helios 14 S.R.L.	"	100%	100%	12월	이탈리아	태양광 발전업
HECI Helios 15 S.R.L.	"	100%	100%	12월	이탈리아	태양광 발전업
HECI Helios 16 S.R.L.	"	100%	100%	12월	이탈리아	태양광 발전업
HECI Helios 17 S.R.L.	"	100%	100%	12월	이탈리아	태양광 발전업
SOLAR ENERGY &PARTNERS SRL	"	100%	100%	12월	이탈리아	태양광 발전업
WIND ENERGY &PARTNERS SRL	"	100%	100%	12월	이탈리아	태양광 발전업
Gravina S.r.l.	"	100%	100%	12월	이탈리아	태양광 발전업
Ignis Srl	"	100%	100%	12월	이탈리아	태양광 발전업
Lapis Srl	"	100%	100%	12월	이탈리아	태양광 발전업
Signum Srl	"	100%	100%	12월	이탈리아	태양광 발전업
SHANNONBRIDGE POWER (B) LIMITED	"	80%	80%	12월	아일랜드	태양광 발전업
Hanwha Energy Corporation Ireland Limited	"	100%	100%	12월	아일랜드	태양광 O&M
HANWHA ENERGY CORPORATION (UK) LIMITED	"	100%	100%	12월	영국	비금융지주사업
Go Magnolia SRL	"	100%	100%	12월	이탈리아	태양광 발전업
PERSEIDUIM SOLAR 5 SL	"	100%	100%	12월	스페인	태양광 발전업
PERSEIDUIM SOLAR 6 SL	"	100%	100%	12월	스페인	태양광 발전업
Hanwha Bannerton HoldCo Pty. Ltd.	Hanwha Energy Corporation Singapore Pte. Ltd.	100%	100%	12월	호주	투자업
Hanwha Energy Australia Pty. Ltd.	"	80%	80%	12월	호주	비금융지주사업
Gregadoo Solar Farm Pty. Ltd.	Hanwha Energy Australia Pty. Ltd.	100%	100%	12월	호주	태양광 발전업
Jindera Solar Farm Pty. Ltd.	"	100%	100%	12월	호주	태양광 발전업

Hanwha Energy Retail Australia Pty. Ltd.	"	100%	100%	12월	호주	전기 판매업
Nectr Distributed Energy Pty. Ltd.	Hanwha Energy Retail Australia Pty. Ltd.	100%	100%	12월	호주	전기 판매업
Nectr Pay Pty Ltd	"	100%	100%	12월	호주	전기 판매업
Instyle Solar Pty Ltd	Hanwha Energy Australia Pty. Ltd.	100%	100%	12월	호주	태양광 발전설비 설치
Boiling Down BESS Pty Ltd	"	100%	100%	12월	호주	태양광 발전업
Gregadoo Common Infrastructure Pty Ltd	"	100%	100%	12월	호주	태양광 발전업
Tangkam BESS Pty Ltd	"	100%	100%	12월	호주	태양광 발전업
Hanwha Energy Australia Capital Pty Ltd	"	100%	-	12월	호주	기타금융업
Finecte Capital Pty Ltd	Hanwha Energy Australia Capital Pty Ltd	100%	-	12월	호주	기타금융업
Finecte Pty Ltd	"	100%	-	12월	호주	기타금융업
Hanwha Energy Corporation Vietnam Co., Ltd.	Hanwha Energy Corporation Singapore Pte. Ltd.	100%	100%	12월	베트남	태양광 발전업
Horizon Energy Singapore Pte. Ltd.	한화에너지 주식회사	60%	60%	12월	싱가포르	LNG 공급사업
에이치글로벌파트너스 유한회사	"	100%	100%	12월	국내	투자업
에이치글로벌파트너스 합자조합	한화에너지 주식회사, 에이치글로벌파트너스 유한회사	100%	100%	12월	국내	투자업
H&D Company Pte. Ltd.	한화에너지 주식회사	100%	100%	12월	싱가포르	컴퓨터시스템 통합 및 관리업
부여바이오 주식회사	"	100%	100%	12월	국내	바이오 연료 및 혼합물 제조업
여수에코에너지 주식회사	"	100%	100%	12월	국내	발전 전기업
여수에코파워 주식회사	"	100%	100%	12월	국내	발전 전기업
여수퓨어파워 주식회사	"	100%	100%	12월	국내	발전 전기업

- (*1) 소유지분율이 50% 미만이나, 주주총회 참석율을 고려할 경우 현재 지분율 만으로도 의사결정과정에서 과반수의 의결권을 행사할 수 있는 상황 등을 감안하여 지배력이 있는 것으로 판단하였습니다.
- (*2) 소유지분율이 50%이나, 과반수 이상의 이사선임권이 있어 지배력이 있는 것으로 판단하였습니다.
- (*3) 소유지분율이 50% 미만이나 의결권지분율이 50%를 초과하므로, 의사결정 과정에서 과반수의 의결권을 행사할 수 있는 상황 등을 감안하여 지배력이 있는 것으로 판단하였습니다.
- (*4) 2026년 3월 5일 주주총회에서 회사의 상호를 한화파워시스템 주식회사에서 한화파워주식회사로 변경하기로 결의하였습니다.
- (*5) 2026년 3월 12일 회사의 상호를 Hanwha Power Systems Holdings Corp.에서 Hanwha Power Holdings Corp.으로 변경하였습니다.
- (*6) 2026년 3월 17일 회사의 상호를 Hanwha Power Systems Global Corp.에서 Hanwha Power Global Corp.으로 변경하였습니다.
- (*7) 2026년 3월 17일 회사의 상호를 Power Systems Mfg. LLC에서 Hanwha Power US, LLC으로 변경하였습니다.

(3) 당기 연결대상 종속기업의 요약 재무정보 및 비지배지분에 대한 정보

(단위: 천원)								
구분	종속기업명							
	Hanwha Energy USA Holdings Corporation (*1)	Hanwha Energy Corporation Singapore Pte. Ltd. (*2)	한화임팩트 주식회사 (*3)	Horizon Energy Singapore Pte. Ltd.	Hanwha Convergence USA Corp.	SIT (Xi'an) Industrial Automation System Co., Ltd	(주)에스아이티 테크	SIT TECH VINA COMPANY LIMITED
유동자산	1,021,328,323	695,601,370	3,652,346,316	63,514,531	34,930,027	3,091,189	3,424,297	265,037
비유동자산	1,759,890,584	695,508,592	8,406,738,907	876,835	35,832,623	66,546	1,081,295	-
유동부채	1,488,657,447	657,700,069	3,104,005,527	6,905,926	66,825,304	71,368	1,129,879	-
비유동부채	893,703,332	375,037,532	1,724,390,842	327,317	2,090,030	13,732	242,712	-
순자산	398,858,128	358,372,361	7,230,688,854	57,158,123	1,847,316	3,072,635	3,133,001	265,037
비지배지분의 장부금액	-	32,286,418	556,695,766	-	-	-	-	-
매출	852,512,112	270,572,308	4,077,296,110	459,576,800	66,379,463	2,807,671	8,403,298	-
당기순손익	213,844,055	(169,807,612)	858,601,966	28,890,511	(5,481,419)	301,415	141,180	7,123
총포괄손익	225,304,117	28,631,992	1,238,391,711	28,462,917	(5,710,758)	359,104	141,180	(7,534)
비지배주주지분에 배분된 당기순손익	3,920,729	(2,527,246)	103,963,021	-	-	-	-	-

(단위: 천원)							
구분	종속기업명						
	부여바이오 주식회사	여수에코에너지 주식회사	여수에코파워 주식회사	여수퓨어파워 주식회사	에이치글로벌 파트너스합자조합	에이치글로벌 파트너스유한회사	H&D Company Pte. Ltd.
유동자산	2,316,485	1,229,615	487,403	482,882	407,746	526,474	14,196,887
비유동자산	35,627,332	31,167,922	-	-	60,929,877	605,897	11,965,050
유동부채	2,369,416	2,491,482	734	734	9,221	18,286	79,043
비유동부채	16,780,839	-	-	-	-	-	-
순자산	18,793,562	29,906,055	486,669	482,148	61,328,402	1,114,085	26,082,894
비지배지분의 장부금액	-	-	-	-	-	-	-
매출	118,690	-	-	-	-	411,844	-
당기순손익	(628,189)	(48,966)	(1,238)	(1,418)	2,000,685	30,471	464,630
총포괄손익	(634,556)	(48,966)	(1,238)	(1,418)	(299,774)	30,471	10,610,862
비지배주주지분에 배분된 당기순손익	-	-	-	-	-	-	-

(*1) Hanwha Energy USA Holdings Corporation의 요약 재무정보는 174 Power Global, LLC 외 78개 종속기업의 재무정보를 포함한 연결재무정보입니다.

(*2) Hanwha Energy Corporation Singapore Pte. Ltd.의 요약 재무정보는 Hanwha Energy Corporation Japan 외 97개 종속기업의 재무정보를 포함한 연결재무정보입니다.

(*3) 한화임팩트 주식회사의 요약 재무정보는 주식회사 한화솔라파워 외 42개 종속기업의 재무정보를 포함한 연결재무정보입니다.

(4) 당기에 신규로 연결재무제표에 포함되거나 제외된 종속기업의 현황은 다음과 같습니다.

① 당기 신규 포함된 종속기업 현황

구분	기업명	사유
종속기업	Sisters Storage, LLC	설립
	Geonosis Development, LLC	설립
	Hoth Capital Power, LLC	설립
	Greasewood Solar, LLC	설립
	Chariot Energy Northeast, LLC	설립
	Hanwha Power Systems Industrial Corp.	설립
	Hanwha AeroTechnix, Inc.	인수
	Bonanza Peak Solar II, LLC	설립
	Bonanza Peak Solar III, LLC	설립
	Atlas Solar XV, LLC	설립
	Hanwha Power Systems Europe S.R.L.	설립
	Hanwha Materials, LLC	설립
	Hanwha Renewables, LLC	인수
	Hanwha Renewables Management, LLC	인수
	HQC Solar Holdings 2, LLC	인수
	Appaloosa 2 Solar Project, LLC	인수
	Moffett Solar II, LLC	인수
	Keystone Energy Storage, LLC	인수
	Muddy Creek Energy Park LLC	인수
	Lavender Storage Project LLC	인수
	Taormina Storage Project LLC	인수
	Mariposa Energy Park, LLC	인수
	Twinkle Energy Park, LLC	인수
	Martha Fields Energy Center, LLC	인수
	Wagon Wheel Energy Storage LLC	인수
	Midfield Solar and Storage LLC	인수
	Gibson Solar I, LLC	인수
	Polaris Solar, LLC	인수
	Greasewood BESS, LLC	설립
	Hanwha Engine Investment Norway AS	설립
	Energy Transition Investment, LLC.	설립
	Hanwha Energy Australia Capital Pty Ltd	설립
Finecte Capital Pty Ltd	설립	
Finecte Pty Ltd	설립	

② 당기 제외된 종속기업 현황

구분	기업명	사유
종속기업	Jove Solar, LLC	지분매각으로 인한 지배력상실
	Acebuche Solar SL	지분매각으로 인한 지배력상실
	Aliaga Solar SL	지분매각으로 인한 지배력상실
	Atlas Solar Holdco, LLC	지분매각으로 인한 지배력상실
	Atlas North, LLC	지분매각으로 인한 지배력상실
	Atlas Solar XII, LLC	지분매각으로 인한 지배력상실
	Atlas Solar XIII, LLC	지분매각으로 인한 지배력상실
	Atlas Solar XIV, LLC	지분매각으로 인한 지배력상실
	Atlas Solar XV, LLC	지분매각으로 인한 지배력상실
	ENERGIA ESTRELLA SOLAR	지분매각으로 인한 지배력상실
	ENERGIA BORNAS	지분매각으로 인한 지배력상실
	Castellaneta S.R.L	지분매각으로 인한 지배력상실
	Hanwha Qcells Australia Pty. Ltd.	청산
	Bioluminescence Ventures Fund II, L.P.	청산
	HW Solar Power 12 G.K.	청산
	174 PG Solar III, S. de R.L. de C.V	청산

2. 재무제표 작성기준

연결실체는 주식회사등의외부감사에관한법률 제5조 1항 1호에서 규정하고 있는 국제회계기준위원회 의 국제회계기준을 채택하여 정한 회계처리기준인 한국채택국제회계기준에 따라 재무제표를 작성하였습니다.

연결실체의 연결재무제표는 2026년 3월 13일자 이사회에서 승인되었으며, 2026년 3월 31일자 주주총회에서 최종 승인될 예정입니다.

(1) 측정기준

연결재무제표는 아래에서 열거하고 있는 재무상태표의 주요 항목을 제외하고는 역사적원가를 기준으로 작성되었습니다.

- 공정가치로 측정되는 파생상품
- 당기손익-공정가치로 측정되는 금융상품
- 기타포괄손익-공정가치로 측정되는 금융상품
- 판매원가를 차감한 공정가치로 측정되는 생물자산
- 확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감한 확정급여부채
- 공정가치로 측정되는 유형자산(토지) 및 투자부동산

(2) 기능통화와 표시통화

연결실체 내 개별기업의 재무제표는 영업활동이 이루어지는 주된 경제환경의 통화인 기능통화로 작성되고 있습니다. 연결실체의 연결재무제표는 보고기업인 지배기업의 기능통화 및 표시통화인 원화로 작성하여 보고하고 있습니다.

(3) 추정과 판단

한국채택국제회계기준에서는 재무제표를 작성함에 있어서 회계정책의 적용이나, 보고기간 말 현재 자산, 부채 및 수익, 비용의 보고금액에 영향을 미치는 사항에 대하여 경영진의 최선의 판단을 기준으로 한 추정치와 가정의 사용을 요구하고 있습니다. 보고기간 말 현재 경영진의 최선의 판단을 기준으로 한 추정치와 가정이 실제 환경과 다를 경우 이러한 추정치와 실제 결과는 다를 수 있습니다.

추정치와 추정에 대한 기본 가정은 지속적으로 검토되고 있으며, 회계추정의 변경은 추정이 변경된 기간과 미래 영향을 받을 기간 동안 인식되고 있습니다.

① 경영진의 판단

연결재무제표에 인식된 금액에 유의한 영향을 미치는 회계정책의 적용과 관련된 주요한 경영진의 판단에 대한 정보는 다음의 주석에 포함되어 있습니다.

- 주석 1: 종속기업투자 - 연결실체가 실질적인 지배력을 보유하는지 여부
- 주석 12 지분법적용투자주식: 연결실체가 피투자회사에 유의적인 영향력을 행사하는지 여부

② 가정과 추정의 불확실성

다음 보고기간 이내에 중요한 조정이 발생할 수 있는 유의한 위험이 있는 가정과 추정의 불확실성에 대한 정보는 다음의 주석에 포함되어 있습니다.

- 주석 17 무형자산: 영업권 회수가능성을 포함한 회수가능액 추정의 주요가정
- 주석 23 종업원급여: 주요 보험수리적 가정
- 주석 24 충당부채: 자원의 유출 가능성과 금액에 대한 가정
- 주석 33 법인세비용: 차감할 일시적차이와 세무상 결손금의 사용

③ 공정가치 측정

연결실체의 회계정책과 공시사항은 다수의 금융 및 비금융자산과 부채에 대해 공정가치 측정을 요구하고 있는 바, 연결실체는 공정가치평가 정책과 절차를 수립하고 있습니다. 동 정책과 절차에는 공정가치 서열체계에서 수준 3으로 분류되는 공정가치를 포함한 모든 유의적인 공정가치 측정에 대한 내역이 포함되어 있습니다.

자산이나 부채의 공정가치를 측정하기 위해 사용되는 여러 투입변수가 공정가치 서열체계 내에서 다른 수준으로 분류되는 경우, 연결실체는 측정치 전체에 유의적인 공정가치 서열체계에서 가장 낮은 수준의 투입변수와 동일한 수준으로 공정가치 측정치 전체를 분류하고 있으며, 변동이 발생한 보고기간 말에 공정가치 서열체계의 수준간 이동을 인식하고 있습니다.

공정가치 측정 시 사용된 가정의 자세한 정보는 아래 주석에 포함되어 있습니다.

- 주석 15: 투자부동산
- 주석 16: 유형자산
- 주석 37: 공정가치

3. 회계정책의 변경

(1) 제·개정 기준서의 적용

아래에서 기술하고 있는 2025년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도에 시행되는 기준서와 개정사항 및 기타 회계정책의 변경내용 적용을 제외하고 연결실체는 당기 및 비교표시된 전기 재무제표에 동일한 회계정책을 적용하고 있습니다. 연결실체는 공표되었으나 시행되지 않은 기준서, 해석서, 개정사항을 조기 적용한 바 없습니다.

1) 기업회계기준서 제1021호 '환율변동효과' 개정 - 교환가능성 결여

2025년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용되는 기업회계기준서 제1021호 '환율변동효과' 개정 - 교환가능성 결여는 기업이 다른 통화와의 교환가능성을 평가하는 방법과 교환 가능성 결여 시 현물환율을 결정하는 방법을 명확히 하였습니다. 또한 이 개정사항은 교환가능성이 결여된 통화가 기업의 재무성과, 재무상태 및 현금흐름에 어떻게 영향을 미치는지 또는 영향을 미칠 것으로 예상되는지를 재무제표 이용자가 이해할 수 있는 정보를 공시하도록 요구합니다.

이 개정사항이 연결실체의 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

2) 기업회계기준서 제1117호 '보험계약' 개정 - 보험계약 측정에 사용한 투입변수의 추정기법 공시

2025년 12월 31일 이후 최초로 종료하는 회계연도부터 적용되는 기업회계기준서 제1117호 '보험계약' 개정 - 보험상품에 대해 기업이 이용할 수 있는 과거 자료나 경험이 부족한 상황에서 보험 관련 법규에 따라 원칙적인 추정기법이 요구되는 경우가 있을 수 있습니다. 이러한 경우에 보험계약 측정에 사용한 투입변수의 추정기법 공시는 기업이 보험계약을 측정하기 위해 사용한 투입변수의 추정기법이 보험 관련 법규에서 요구하는 원칙적인 추정기법과 다른 경우, 그 차이에 관한 정보가 재무제표이용자에게 목적적합하고 중요하다고 판단된다면 다음 사항을 공시하도록 요구합니다.

- 기업이 유의적인 판단에 따라 사용한 투입변수의 추정기법과 그 판단 근거, 법규에서 요구하는 원칙적인 추정기법과의 차이 내역
- 법규에서 요구하는 원칙적인 투입변수 추정기법을 적용할 경우 미래현금흐름의 추정치, 보험계약마진, 보험수익, 보험서비스비용 등에 미치는 영향

단, 이 개정 내용은 2029년 12월 31일이 속하는 회계연도까지 효력이 있습니다. 이 개정사항이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(2) 투자부동산 회계정책의 변경

연결실체는 투자부동산에 대한 최초 인식 후 측정에 대한 회계처리를 재검토하였습니다. 연결실체는 과거에 모든 투자부동산을 기업회계기준서 제1040호 '투자부동산'문단 56에 규정된 원가모형을 적용하여 측정하였으며 이에 따라 투자부동산으로 분류된 자산은 최초 인식 후 상각후원가로 계상하였습니다.

당기에 연결실체는 모든 투자부동산의 회계처리 방법을 변경하기로 선택하였습니다. 연결실체는 공정가치모형이 모든 투자부동산의 재무상태를 보다 효과적으로 나타낸다고 판단하고 있으며 해당 자산이 소재한 지역의 부동산 시장에서 공정가치를 신뢰성있게 측정할 수 있다고 보고 있습니다.

4. 중요한 회계정책

연결실체가 한국채택국제회계기준에 따른 재무제표 작성에 적용한 중요한 회계정책은 아래 기술되어 있으며, 주석 3에서 설명하고 있는 회계정책의 변경을 제외하고 당기 및 비교표시된 전기의 재무제표는 동일한 회계정책을 적용하여 작성되었습니다.

(1) 연결

① 비지배지분

비지배지분은 취득일에 피취득자의 식별가능한 순자산에 대해 인식한 금액 중 현재의 지분상품의 비례적 몫으로 측정하고 있습니다.

당기순손익과 기타포괄손익의 각 구성요소는 지배회사의 소유주와 비지배지분에 귀속되며, 비지배지분이 부(-)의 잔액이 되더라도 총포괄손익은 지배회사의 소유주와 비지배지분에 귀속시키고 있습니다.

② 내부거래제거

연결실체 내의 거래, 이와 관련된 잔액, 수익과 비용, 미실현손익은 연결재무제표 작성시 모두 제거하고 있습니다. 한편, 연결실체는 지분법피투자기업과의 거래에서 발생한 미실현이익 중 연결실체의 몫은 제거하고 있으며, 미실현손실은 자산손상의 증거가 없다면 미실현이익과 동일한 방식으로 제거하고 있습니다.

③ 동일지배하 사업결합

동일지배하에 있는 기업실체나 사업에 대한 결합은 취득한 자산과 인수한 부채를 최상위 지배기업의 연결재무제표 상 장부금액으로 인식하고 있습니다. 연결실체는 이전대가와 취득한 순자산 장부금액의 차액을 자본잉여금에서 가감하고 있습니다.

④ 지분법피투자기업에 대한 지분

연결실체의 지분법피투자기업에 대한 지분은 관계기업과 공동기업의 지분으로 구성되어 있습니다.

관계기업은 연결실체가 재무정책 및 영업정책에 대한 유의적인 영향력을 보유하고 있으나, 지배하거나 공동지배하지 않는 기업입니다. 공동기업은 연결실체가 약정의 자산에 대한 권리와 부채에 대한 의무를 보유하는 것이 아니라 약정의 순자산에 대한 권리를 보유하고 있는 기업입니다.

관계기업과 공동기업에 대한 투자지분은 최초에 거래원가를 포함하여 원가로 인식되고, 취득 후에는 지분법을 사용하여 회계처리됩니다. 즉, 취득일 이후에 발생한 피투자자의 당기순손익 및 기타포괄손익 중 연결실체의 지분에 해당하는 금액이 투자지분의 장부금액에 가감되고, 피투자자에게 받은 분배액은 투자지분의 장부금액에서 차감됩니다.

관계기업 및 공동기업의 영업에 따른 손익 중 연결실체의 지분 해당분은 연결손익계산서에 영업손익으로 직접 반영되며 기타포괄손익의 변동은 연결실체의 기타포괄손익의 일부로 표시하고 있습니다.

(2) 현금및현금성자산

연결실체는 취득일로부터 만기일이 3개월 이내인 투자자산을 현금및현금성자산으로 분류하고 있습니다. 특정금전신탁의 경우 연결실체는 신탁 내 세부 구성항목을 각각 직접 보유한 것으로 보아 기업회계기준서 제1109호에 따른 후속측정기준을 적용하고 있습니다.

(3) 재고자산

재고자산의 단위원가는 평균법(미착재고는 개별법)으로 결정하고 있으며, 취득원가는 매입원가, 전환원가 및 재고자산을 이용가능한 상태로 준비하는데 필요한 기타 원가를 포함하고 있습니다. 제품이나 제공품의 원가에 포함되는 고정제조간접원가는 생산설비의 정상조업도에 기초하여 배부하고 있습니다.

(4) 생물자산

① 소비용생물자산

소비용생물자산은 최초인식시점과 매 보고기간말에 공정가치에서 추정매각부대원가를 차감한 순공정가치로 측정하고 있습니다. 또한, 소비용생물자산에서 수확된 수확물은 수확시점에 순공정가치로 측정하여 평가하고 있습니다.

② 생산용생물자산

생산용생물자산의 경우에는 취득원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 측정하고 있습니다.

(5) 비파생금융자산

1) 인식 및 최초 측정

매출채권과 발행 채무증권은 발행되는 시점에 최초로 인식됩니다. 다른 금융상품과 금융부채는 연결실체가 금융상품의 계약 연결실체자가 되는 때에만 인식됩니다.

2) 분류

연결실체는 사업모형 및 금융자산의 계약상 현금흐름 특성에 근거하여 다음의 측정 범주로 금융자산을 분류합니다.

- 당기손익-공정가치측정금융자산
- 기타포괄손익-공정가치측정금융자산
- 상각후원가측정금융자산

① 사업모형

연결실체는 사업이 관리되는 방식과 경영진에게 정보가 제공되는 방식을 가장 잘 반영하기 때문에 금융자산 포트폴리오 수준에서 보유되는 사업모형의 목적을 평가합니다. 이러한 목적을 위해 제거 요건을 충족하지 않는 거래에서 제3자에게 금융자산을 이전하는 거래는 매도로 간주되지 않습니다.

연결실체의 사업모형은 다음과 같습니다.

사업모형	현황
------	----

현금흐름수취 목적	연결실체는 전력 및 스팀판매, PTA 판매, 자동화 설비 제조 및 판매, 태양광 발전 및 태양광프로젝트의 매각 등에서 발생하는 금융자산을 보유하고 있습니다. 이러한 금융상품의 사업모형 목적은 만기가 도래하는 채권의 원금과 원금에 대한 이자수익의 수취입니다(주석 11,41 참고).
기타 목적	연결실체는 단기매매목적이 아닌 기타 목적을 위해 상장 지분증권 등을 보유하고 있습니다(주석 9, 11, 41 참고).

② 계약상 현금흐름이 원금과 이자로만 이루어져 있는지에 대한 평가

계약상 현금흐름이 원금과 이자에 대한 지급만으로 이루어져 있는지를 평가할 때, 연결실체는 해당 상품의 계약조건을 고려합니다. 금융자산이 계약상 현금흐름의 시기나 금액을 변경시키는 계약조건을 포함하고 있다면, 그 계약 조건 때문에 해당 금융상품의 존속기간에 걸쳐 생길 수 있는 계약상 현금흐름이 원리금 지급만으로 구성되는지를 판단해야 합니다.

이를 평가할 때 연결실체는 다음을 고려합니다.

- 현금흐름의 금액이나 시기를 변경시키는 조건부 상황
- 변동 이자율 특성을 포함하여 계약상 액면 이자율을 조정하는 조항
- 중도상환특성과 만기연장특성
- 특정 자산으로부터 발생하는 현금흐름에 대한 연결실체의 청구권을 제한하는 계약조건(예: 비소구특징)

(6) 파생상품

연결실체는 위험회피회계에 대하여 기업회계기준서 제1109호를 적용합니다. 이에 따라 위험회피회계에 대하여 전진적인 평가만을 진행합니다. 위험회피회계 문서화 시 "위험회피대상과 수단의 경제적 관계 존재"는 우선적으로 "주요조건일치법"을 통하여 분석합니다. "주요조건일치법"이란 별도의 수리적 분석없이 위험회피대상과 위험회피수단의 주요조건(예: 통화, 거래수량, 만기일, 이자지급기일 등)이 일치하는지 여부확인을 통하여 위험회피의 효과성을 분석하는 방법입니다.

(7) 금융자산의 손상

연결실체는 다음 자산의 기대신용손실에 대해 손실충당금을 인식합니다.

- 상각후원가로 측정하는 금융자산
- 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품
- 기업회계기준서 제1115호에서 정의된 계약자산

연결실체는 기업회계기준서 제1115호에서의 적용범위에 포함되는 거래에서 생기는 매출채권이나 계약자산에 대해 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정하는 실무적 간편법을 적용하고 있습니다. 이에 따라, 연결실체는 12개월 기대신용손실로 측정되는 다음의 금융자산을 제외하고는 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정합니다.

- 보고기간말에 신용 위험이 낮다고 결정된 채무증권

- 최초 인식 이후 신용위험(즉, 금융자산의 기대존속기간동안에 걸쳐 발생할 채무불이행 위험)이 유의적으로 증가하지 않은 기타 채무증권과 은행 예금

(8) 유형자산

토지를 제외한 유형자산은 최초 인식 후에 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 하고 있으며, 토지는 최초 인식 후에 재평가일의 공정가치에서 이후의 손상차손누계액을 차감한 재평가금액을 장부금액으로 하고 있습니다. 재평가는 보고기간말에 자산의 장부금액이 공정가치와 중요하게 차이가 나지 않도록 주기적으로 수행하고 있습니다.

유형자산 중 토지는 감가상각을 하지 않으며, 그 외 유형자산은 자산의 취득원가에서 잔존가치를 차감한 금액에 대하여 내용연수에 걸쳐 해당 자산에 내재되어 있는 미래 경제적 효익의 예상 소비 형태를 가장 잘 반영한 정액법으로 상각하고 있습니다.

당기 및 전기의 추정 내용연수는 다음과 같습니다.

구분	추정내용연수
건물	20 - 40년
건축물	3 - 30년
기계장치	5 - 35년
공기구비품	3 - 15년
차량운반구	4 - 10년
생물자산	11년

후속지출은 해당 지출과 관련된 미래 경제적 효익이 연결실체로 유입될 가능성이 높은 경우에만 자본화하고 있습니다.

(9) 무형자산

무형자산은 최초 인식할 때 원가로 측정하며, 최초 인식 후에 원가에서 상각누계액과손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 인식하고 있습니다.

무형자산은 사용 가능한 시점부터 잔존가치를 영(0)으로 하여 아래의 내용연수 동안 정액법으로 상각하고 있습니다. 다만, 일부 무형자산에 대해서는 이를 이용할 수 있을 것으로 기대되는 기간이 예측가능하지 않아 당해 무형자산의 내용연수가 비한정인 것으로 평가하고 상각하지 아니하고 있습니다.

구분	추정내용연수
소프트웨어	4 - 5년
개발비	7 - 10년
기타의무형자산	3 - 20년

(10) 차입원가

적격자산을 취득 또는 건설하는데 발생한 차입원가는 해당 자산을 의도된 용도로 사용할 수

있도록 준비하는 기간 동안 자본화하고 있습니다. 기타 차입원가는 발생기간에 비용으로 인식됩니다.

(11) 투자부동산

투자부동산은 최초 인식시점에 원가로 측정하고 있으며, 최초 인식 후에는 공정가치로 측정하고 공정가치 변동으로 발생하는 손익은 발생한 기간의 당기손익에 반영하고 있습니다. 공정가치로 평가한 투자부동산을 유형자산이나 채고자산으로 계정대체하는 경우에는 사용목적 변경시점의 공정가치를 간주원가로 평가하고 있습니다. 자가사용부동산을 공정가치로 평가하는 투자부동산으로 계정대체하는 경우에는 해당 시점의 공정가치로 재측정하고 투자부동산으로 재분류하고 있습니다.

(12) 비금융자산의 손상

연결실체는 내용연수가 비한정인 무형자산에 대하여 매년 손상검사를 수행하고 있습니다. 손상차손은 회수가능액(사용가치 또는 처분부대원가를 차감한 공정가치 중 높은 금액)을 초과하는 장부금액만큼 인식되고 손상차손은 매 보고기간말에 환입가능성이 검토됩니다.

(13) 계약자산 및 계약부채

계약자산은 진행중인 건설공사에서 발주자에게 받을 금액 중 미청구한 금액의 합계를 의미하며, 누적발생원가에 인식한 이익을 가산한 금액에서 진행청구액과 인식한 손실을 차감하여 계산하고 있습니다. 발생원가에는 특정 계약에 직접 관련된 원가와 계약활동 전반에 귀속될 수 있는 공통원가로 실제조업도에 기초하여 배부된 고정 및 변동간접원가를 포함하고 있습니다.

누적발생원가에 인식한 이익을 가산한 금액이 진행청구액을 초과하는 미청구공사 총액은 재무상태표에 계약자산으로 표시하고 있습니다. 진행청구액이 누적발생원가에 인식한 이익을 가산한 금액을 초과하는 경우에는 초과청구공사 총액을 재무상태표에 계약부채로 표시하고 있습니다.

(14) 리스

① 리스이용자

연결실체는 건물, 차량 등을 리스하고 있습니다. 계약 내에 여러 리스요소나 리스와 비리스요소가 포함되어 있다면 계약의 개시일이나 변경유효일에 연결실체는 계약대가를 상대적 개별 가격에 기초하여 각 리스요소에 배분합니다. 다만 연결실체는 부동산 리스에 대하여 비리스요소를 분리하지 않는 실무적 간편법을 적용하여 리스요소와 관련된 비리스요소를 하나의 리스요소로 회계처리합니다.

리스부채는 리스개시일 현재 지급되지 않은 리스료의 현재가치로 최초 측정합니다.

연결실체는 다양한 외부 재무 정보에서 얻은 이자율에서 리스의 조건과 리스 자산의 특성을 반영하기 위한 조정을 하고 증분차입이자율을 산정합니다.

연결실체는 재무상태표에 사용권자산을 다른자산과 구분하여 표시하였으며, 리스부채는 '기타금융부채'로 표시하였습니다.

연결실체는 공기청정기, 셋탑박스 등 소액 기초자산 리스에 대하여 사용권자산과 리스부채를 인식하지 않는 실무적 간편법을 선택하였습니다. 연결실체는 이러한 리스에 관련된 리스

료를 리스기간에 걸쳐 정액법에 따라 비용으로 인식합니다.

② 리스제공자

리스제공자로서 연결실체는 리스약정일에 리스가 금융리스인지 운용리스인지 판단합니다. 각 리스를 분류하기 위하여 연결실체는 리스가 기초자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하는지를 전반적으로 판단합니다. 이 평가 지표의 하나로 연결실체는 리스기간이 기초자산의 경제적 내용연수의 상당 부분을 차지하는지 고려합니다.

연결실체는 운용리스로 받는 리스료를 '용역매출액'의 일부로써 리스기간에 걸쳐 수익으로 인식합니다.

(15) 비파생금융부채

연결실체는 계약상 내용의 실질과 금융부채의 정의에 따라 금융부채를 당기손익인식금융부채와 기타금융부채로 분류하고 계약의 연결실체자가 되는 때에 재무상태표에 인식하고 있습니다.

(16) 종업원급여

연결실체는 확정급여제도를 운영하고 있으며, 확정급여부채는 매년 독립적인 계리전문가에 의해 예측단위적립방식으로 계산되고 있습니다.

(17) 충당부채

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

(18) 온실가스배출권

연결실체는 '온실가스 배출권의 할당 및 거래에 관한 법률'에 따라 발생하는 온실가스 배출권 및 배출부채에 대하여 아래와 같이 회계처리하고 있습니다.

① 온실가스 배출권

온실가스 배출권은 정부에서 무상으로 할당받은 배출권과 매입 배출권으로 구성됩니다. 배출권은 매입원가에 취득에 직접 관련되어 있고 정상적으로 발생하는 그 밖의 원가를 가산하여 원가로 인식하고 있습니다.

연결실체는 의무를 이행하기 위한 목적으로 보유하는 배출권은 무형자산으로 분류하고 있습니다. 무형자산으로 분류된 배출권은 최초 인식 후에 원가에서 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 하고 있습니다.

온실가스 배출권은 정부에 제출하거나 매각하거나 사용할 수 없게 되어 더 이상 미래경제적 효익이 예상되지 않을 때 제거하고 있습니다.

② 배출부채

배출부채는 온실가스를 배출하여 정부에 배출권을 제출해야 하는 현재의무로서, 해당 의무를 이행하기 위하여 자원이 유출될 가능성이 높고, 그 의무의 이행에 소요되는 금액을 신뢰

성 있게 추정할 수 있는 경우에 인식하고 있습니다. 배출부채는 정부에 제출할 해당 이행연도 분으로 보유한 배출권의 장부금액과 보유 배출권 수량을 초과하는 배출량에 대한 의무를 이행하는 데에 소요될 것으로 예상되는 지출을 더하여 측정하고 있습니다. 배출부채는 정부에 제출할 때 제거하고 있습니다.

연결실체는 배출부채를 재무상태표에 '충당부채'로 분류하고 있습니다.

(19) 외화

해외사업장의 기능통화가 초인플레이션 경제의 통화가 아닌 경우 재무상태표(비교표시하는 재무상태표 포함)의 자산과 부채는 해당 보고기간말의 마감환율로 환산하고, 포괄손익계산서(비교표시하는 포괄손익계산서 포함)의 수익과 비용은 해당 거래일의환율로 환산하고, 환산에서 생기는 외환차이는 기타포괄손익으로 인식합니다.

(20) 고객과의 계약에서 생기는 수익

① 태양광프로젝트 재고자산

연결실체의 영업부문인 태양광프로젝트 부문의 경우 태양광프로젝트의 개발을 통한 판매를 주요 영업활동으로 하고 있습니다. 태양광프로젝트의 경우 일반적으로 별도의 법적 실체 단위로 건설이 진행이 이루어지며 매각목적으로 보유한 프로젝트의 경우 각 단계 별로 발생하는 원가는 재고자산으로 인식하고 있습니다.

연결실체가 개발하였으나 매각목적이 아닌 자체 운영목적으로 개발한 태양광프로젝트의 경우 경영진이 의도하는 방식으로 자산을 가동하는데 필요한 장소와 상태에 이르게 된 이후(통상적으로 상업생산가능시점)부터 허가된 전력공급기간에 근거하여 감가상각이 이루어지고 있습니다.

② 태양광프로젝트 매각

태양광프로젝트의 경우 별도의 법적 실체 단위로 건설이 이루어짐에 따라 매각의 형태 또한 형식적으로 지분의 양도 형태를 띄고 있습니다. 이에 대하여 연결실체는 형식적으로 법적실체 단위의 매각이 이루어지나 그 실질이 기업의 통상적인 활동의 산출물인 재화(태양광프로젝트)와의 교환거래인 경우 그 계약상대방을 고객으로 보고, 고객에게 통제가 이전되는 시점에 매출을 인식하고 있습니다. 연결실체의 태양광프로젝트의 매각은 계약에 따라 일시에 통제가 이전되고 있기 때문에 동 프로젝트의 매각을 한 시점에 이행하는 수행의무로 판단하고 있으며 계약조건에 따라 추가적인 수행의무의 식별 또는 변동대가를 별도로 고려하고 있습니다.

태양광프로젝트의 경우 별도의 법적 실체 단위로 건설이 이루어짐에 따라 일부 계약건의 경우 법적 실체의 지분 일부 양도 형태로 진행이 이루어지고 있습니다. 연결실체는 해당 거래에 대하여 고객에게 태양광프로젝트에 대한 통제권이 이전된 경우에 한하여 동 거래를 통하여 인식하게 된 잔여지분의 공정가치를 태양광프로젝트에 대한 통제이전의 대가로 인식하고 있습니다. 이에 따라 인식하게 된 잔여지분의 공정가치를 포함한 전액으로 매출액을 인식하며, 연결실체에서 보유하고 있는 잔여지분에 해당하는 미실현손익의 경우 지분법적용투자주식의 장부금액에서 가감하는 방식으로 이연하고 있습니다.

태양광프로젝트 매각 외 고객과의 계약에서 생기는 수익에 대한 연결실체의 회계정책은 주석 28.(5)에 기술되어 있습니다.

(21) 금융수익과 금융비용

연결실체의 금융수익과 금융비용은 다음으로 구성되어 있습니다.

- 이자수익
- 이자비용
- 배당금수익

이자수익 혹은 이자비용은 유효이자율법을 사용하여 인식하였습니다. 배당금수익은 연결실체가 배당을 받을 권리가 확정되는 시점에 인식합니다.

(22) 법인세

연결실체는 일시적차이에 대한 이연법인세 산정 시 평균세율을 적용합니다. 다만, 소멸될 기간에 기대되는 한계세율을 기준으로 산출한 이연법인세와 평균세율을 기준으로 산출한 이연법인세의 차이가 중요하지 않은 경우 한계세율을 적용하고 있습니다.

(23) 미적용 제·개정 기준서

제정·공표되었으나 2025년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도에 시행일이 도래하지 아니한 주요 제·개정 기준서 및 해석서는 다음과 같습니다. 연결실체는 재무제표 작성 시 다음의 제·개정 기준서 및 해석서를 조기적용하지 아니하였습니다.

다음의 제·개정 기준서는 연결실체에 중요한 영향을 미치지 않을 것으로 판단됩니다.

① 기업회계기준서 제1109호 '금융상품' 및 제1107호 '금융상품: 공시' 개정 - 금융상품의 분류 및 측정

기업회계기준서 제1109호 '금융상품' 및 제1107호 '금융상품: 공시' 개정 - 금융상품의 분류 및 측정 개정사항은 다음을 포함합니다.

- 금융부채는 결제일에 제거된다는 점을 명확히 하고 특정 요건을 충족하는 경우 전자지급 시스템을 사용하여 결제되는 금융부채를 결제일 전에 제거하기 위한 회계정책 선택 (특정 요건이 충족되는 경우)을 도입함
- ESG 및 유사한 특성이 있는 금융자산의 계약상 현금흐름을 평가하는 방법에 대한 추가적인 지침
- 비소구 특성을 구성하는 것이 무엇인지와 계약상 연계된 금융상품의 특징이 무엇인지를 명확히 함
- 우발특성이 있는 금융상품에 대한 공시사항과 기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품에 대한 추가적인 공시 요구사항을 도입

이 개정사항은 2026년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용됩니다. 조기 적용이 허용되며, 금융자산의 분류 및 이와 관련된 공시사항에 대한 개정사항만을 조기 적용할 수도 있습니다. 연결실체는 현재 개정사항을 조기 적용하지 않을 계획입니다.

② 한국채택국제회계기준 연차개선 Volume 11

기준서간 요구사항의 일관성을 제고하고, 불명확한 부분을 명확히 하여, 이해가능성을 개선하고자 한국채택국제회계기준 연차개선 Volume 11이 발표되었습니다.

- 기업회계기준서 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초채택': K-IFRS 최초 채택 시 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

이 개정사항은 2026년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용됩니다. 조기 적용이 허용되며 그 사실은 공시되어야 합니다. 이 개정사항은 연결실체의 재무제표에 중요한 영향을 미치지 않을 것으로 예상됩니다.

③ 기업회계기준서 제1109호 '금융상품' 및 제1107호 '금융상품: 공시' 개정 - 자연에 의존

하는 전력과 관련된 계약

자연에 의존하는 전력과 관련된 계약에 대한 기업회계기준서 제1109호 및 1107호 개정사항이 공표되었으며, 주요 내용은 다음과 같습니다.

- 적용범위 내 계약에 대한 '자가 사용(own-use)' 요건의 적용을 명확히 함
- 적용범위 내 계약에 대한 현금흐름위험회피 관계의 현금흐름위험회피대상항목 지정 요건을 개정
- 투자자가 이러한 계약이 기업의 재무성과 및 현금흐름에 미치는 영향을 이해할 수 있도록 새로운 공시 요건을 추가

이 개정사항은 2026년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용됩니다. 조기 적용이 허용되며 그 사실은 공시되어야 합니다. '자가 사용 예외'에 관한 개정은 소급 적용되며, 위험회피회계 관련 개정은 최초 적용일 이후 지정되는 새로운 위험회피 관계에 대해 전진적으로 적용해야 합니다. 또한 기업회계기준서 제1107호의 공시 개정사항은 기업회계기준서 제1109호 개정사항과 함께 적용되어야 하며, 비교정보를 재작성하지 않는 경우에는 공시에 대한 비교정보를 제공할 수 없습니다.

이 개정사항은 연결실체의 재무제표에 중요한 영향을 미치지 않을 것으로 예상됩니다.

④ 기업회계기준서 제1118호 '재무제표 표시와 공시'

기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시'를 대체하는 기업회계기준서 제1118호가 공표되었습니다. 기업회계기준서 제1118호는 손익계산서의 표시에 대해서 특정 총합계와 중간합계를 포함한 새로운 요구사항을 도입합니다. 또한 기업은 손익계산서의 모든 수익과 비용을 영업, 투자, 재무, 법인세 및 중단영업의 다섯 가지 범주 중 하나로 분류해야 하며, 처음 세 가지 범주는 새로운 범주입니다.

기업회계기준서 제1118호는 새롭게 정의된 경영진이 정의한 성과측정치와 수익과 비용의 중간합계를 공시하도록 요구하며, 주요 재무제표와 주식의 식별된 '역할'에 따라 재무정보를 통합하고 세분화하기 위한 새로운 요구사항을 포함합니다.

또한, 이 기준서의 제정에 따라 기업회계기준서 제1007호 '현금흐름표'에 대한 좁은범위의 개정이 이루어졌습니다. 예를 들면, 간접법에 따른 영업활동 현금흐름 산정의출발점을 당기 순이익에서 영업손익으로 변경하고 배당과 이자에서 발생하는 현금흐름 분류에 대한 선택권의 제거 등입니다. 이 외에도 여러 다른 기준서에 대한 후속적인 개정이 이루어졌습니다.

기업회계기준서 제1118호와 다른 기준서의 개정은 2027년 1월 1일 이후에 시작되는보고기간에 적용됩니다. 이러한 개정들은 조기 적용이 허용되며 그 사실은 공시되어야 합니다. 또한, 기업회계기준서 제1118호는 최초 적용 시에 소급적용해야 합니다.

연결실체는 현재 개정사항이 주요 재무제표와 재무제표 주식에 미칠 영향을 파악 중에 있습니다. 최초 적용 시에 연결실체의 재무제표에 중요한 영향을 미칠 것으로 예상되는 항목은 다음과 같습니다.

- 임대수익, 투자부동산의 공정가치 변동, 관계기업과 공동기업에 대한 지분법손익은 손익계산서에서 투자 범주로 분류될 것입니다.
- 외환차이는 해당 외환차이를 발생시킨 항목의 수익 및 비용과 동일한 범주로 분류합니다.
- 다음의 새로운 공시가 추가됩니다.

(1) 경영진이 정의한 성과측정치(MPMs)

(2) 손익계산서의 영업 범주에서 기능별로 비용을 표시하는 경우, 특정 성격별 비용

(3) 손익계산서 각 별도표시항목별로 기업회계기준서 제1118호를 적용하여 재작성한 금액과 기업회계기준서 제1001호를 적용하여 표시한 금액 간의 차이조정 내용
 - 현금흐름표에서는 수취이자와 지급이자 각각 투자활동과 재무활동으로 분류될 예정입니다.

5. 영업부문

연결실체는 전략적 영업단위인 8개의 보고부문을 가지고 있습니다. 전략적 영업단위들은 서로 다른 생산품과 용역을 제공하며 각 영업 단위별로 요구되는 기술과 마케팅전략이 다르므로 분리되어 관리되고 있습니다.

연결실체 내 각 보고부문의 영업내용은 다음과 같습니다.

보고부문	영업의 내용
에너지	전력 및 열공급
태양광프로젝트	태양광프로젝트의 매각 등
자동화설비 제조 및 판매	자동화설비 제조 및 판매 등
PTA	PTA의 공급
지주사업	자회사 등의 지분소유를 통하여 사업내용을 지배
가스터빈 및 압축기	압축기 및 발전시스템 등 산업용 에너지 장비 제조
엔진	선박용 엔진 부품의 판매와 서비스
기타	LNG 공급사업 등

(1) 당기와 전기의 각 부문별 손익의 내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 천원)										
구분	에너지	태양광 프로젝트	자동화설비	PTA	지주	가스터빈 및 압축기	엔진	기타	연결조정	합 계
부문별 수익										
외부고객으로부터의 수익	724,526,731	1,120,995,614	211,295,493	1,561,626,739	121,258,001	1,142,633,798	1,371,057,336	459,576,800	-	6,712,970,512
부문간 수익(*1)	10,608,336	564,698	21,452,519	-	15,977,010	-	-	-	(48,602,563)	-
합 계	735,135,067	1,121,560,312	232,748,012	1,561,626,739	137,235,011	1,142,633,798	1,371,057,336	459,576,800	(48,602,563)	6,712,970,512
부문별 영업손익(*2)	186,395,139	235,565,174	5,292,845	(35,107,658)	(203,157,784)	53,207,940	130,066,296	17,015,113	(12,337,282)	376,939,783
부문별 당기순손익	159,489,866	64,846,732	2,597,088	(81,863,311)	(233,880,127)	1,029,541,377	173,753,427	21,092,545	(27,361,271)	1,108,216,326

(*1) 연결실체는 부문간 매출거래를 독립된 당사자 간의 거래조건에 따라 이루어진 것처럼 회계처리합니다. 동 매출의 측정방식은 연결포괄손익계산서상의 측정방식과 동일합니다.
 (*2) 부문별 영업손익의 총 합계는 연결포괄손익계산서의 영업이익과 차이가 있습니다. 이는 부문간 거래에 대한 미인식 손익 효과로 인한 것이며, 연결조정으로 제거되었습니다.

② 전기

(단위: 천원)										
구분	에너지	태양광 프로젝트	자동화설비	PTA	지주(*3)	가스터빈 및 압축기	엔진	기타	연결조정	합 계
부문별 수익										
외부고객으로부터의 수익	782,365,606	782,798,853	184,729,957	1,796,528,936	473,783	948,606,310	990,273,740	99,326,611	-	5,585,103,796
부문간 수익(*1)	4,077,518	984,343	19,536,321	-	61,021,518	-	-	4,018,103	(89,637,803)	-
합 계	786,443,124	783,783,196	204,266,278	1,796,528,936	61,495,301	948,606,310	990,273,740	103,344,714	(89,637,803)	5,585,103,796
부문별 영업손익(*2)	152,914,456	129,966,772	15,762,965	(23,573,891)	(81,225,928)	26,408,185	71,531,721	(20,848,826)	(60,242,054)	210,693,400
부문별 전기순손익	27,884,912	46,679,449	6,163,904	(78,647,730)	1,198,313,855	304,406,217	79,159,548	(2,881,115)	47,656,238	1,628,735,278

(*1) 연결실체는 부문간 매출거래를 독립된 당사자 간의 거래조건에 따라 이루어진 것처럼 회계처리합니다. 동 매출의 측정방식은 연결포괄손익계산서상의 측정방식과 동일합니다.
 (*2) 부문별 영업손익의 총 합계는 연결포괄손익계산서의 영업이익과 차이가 있습니다. 이는 부문간 거래에 대한 미인식 손익 효과로 인한 것이며, 연결조정으로 제거되었습니다.
 (*3) 연결실체는 전기 12월 중 발생한 사업결합에 대해 당기 중 독립적인 외부기관을통해 자산·부채의 공정가치의 평가 및 기업인수가격배분(PPA)을 완료하여 전기 지주부문 손익 및 자산·부채에서 조정하였습니다.

(2) 당기말과 전기말 현재 각 부문별 자산·부채의 내역은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위: 천원)										
구분	에너지	태양광 프로젝트	자동화설비	PTA	지주	가스터빈 및 압축기	엔진	기타	연결조정	합 계
부문별 자산										
유동자산	139,847,004	1,716,929,693	132,761,597	548,183,795	87,078,823	2,145,440,444	1,031,851,253	66,101,430	(159,495,586)	5,708,698,453
지분법적용투자 지식	-	-	-	-	4,470,105,993	-	-	-	-	4,470,105,993
비유동자산	815,434,478	2,218,334,567	93,098,008	1,023,798,775	3,275,626,201	4,771,534,689	663,839,005	100,383,904	(1,525,307,287)	11,436,742,340
합 계	955,281,482	3,935,264,260	225,859,605	1,571,982,570	7,832,811,017	6,916,975,133	1,695,690,258	166,485,334	(1,684,802,873)	21,615,546,786
부문별 부채										
유동부채	783,712,835	2,146,357,517	106,081,723	1,267,111,818	956,649,251	1,227,553,473	610,836,947	6,991,572	(93,190,021)	7,012,105,115
비유동부채	58,665,684	1,268,740,864	6,526,032	326,328,632	1,499,743,441	851,123,220	528,750,412	327,591	36,579,990	4,576,785,866
합 계	842,378,519	3,415,098,381	112,607,755	1,593,440,450	2,456,392,692	2,078,676,693	1,139,587,359	7,319,163	(56,610,031)	11,588,890,981

② 전기말

(단위: 천원)										
구분	에너지	태양광 프로젝트	자동화설비	PTA	지주(*)	가스터빈 및 압축기	엔진	기타	연결조정	합 계
부문별 자산										
유동자산	144,870,755	1,354,337,758	95,503,712	434,941,226	100,244,287	925,433,987	785,001,243	32,612,753	(54,028,467)	3,818,917,254
지분법적용투자 지식	241,459,382	315,615,408	-	-	3,926,290,617	-	-	66,225,068	-	4,549,590,475
비유동자산	697,753,845	1,666,794,707	98,928,465	876,151,660	2,428,566,776	3,893,101,945	626,814,171	380,117,724	(1,752,021,493)	8,916,207,800
합 계	1,084,083,982	3,336,747,873	194,432,177	1,311,092,886	6,455,101,680	4,818,535,932	1,411,815,414	478,955,545	(1,806,049,960)	17,284,715,529
부문별 부채										
유동부채	840,205,971	2,116,509,961	147,929,606	1,262,639,666	607,731,826	710,942,388	585,602,153	1,627,862	(61,937,679)	6,211,251,754
비유동부채	31,454,623	661,941,530	13,304,211	160,903,202	1,397,491,491	587,042,635	434,204,011	91,947,329	2,380,123	3,380,669,155
합 계	871,660,594	2,778,451,491	161,233,817	1,423,542,868	2,005,223,317	1,297,985,023	1,019,806,164	93,575,191	(59,557,556)	9,591,920,909

(*) 연결실체는 전기 12월 중 발생한 사업결합에 대해 당기 중 독립적인 외부기관을 통해 자산·부채의 공정가치의 평가 및 기업인수가격배분(PPA)을 완료하여 전기 지주부문 손익 및 자산·부채에서 조정하였습니다.

(3) 당기와 전기의 연결실체가 소재한 지역별 매출액과 당기말 및 전기말 현재지역별 자산의 내역은 다음과 같습니다.

① 지역별 매출액

(단위: 천원)		
구 분	당기	전기
국내	2,963,558,286	2,410,114,664
해외	3,749,412,226	3,174,989,132
합 계	6,712,970,512	5,585,103,796

② 지역별 비유동자산

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
국내	2,013,200,135	1,855,660,362
해외	2,149,179,752	1,689,490,802
합 계	4,162,379,887	3,545,151,164

지역별 비유동자산 장부금액은 투자부동산, 유형자산, 무형자산, 사용권자산의 합계 금액입니다.

③ 당기 중 매출액이 전체 매출액의 10% 이상인 고객은 없습니다.

6. 현금및현금성자산

당기말과 전기말 현재 현금및현금성자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기말	전기말
현금및예금	1,543,222,418	705,977,852
단기예치금	2,960,000	2,075,000
합계	1,546,182,418	708,052,852

7. 기타금융자산

(1) 당기말과 전기말 현재 기타금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기말	전기말
유동		
단기금융상품	193,366,395	66,708,527
파생상품자산	17,391,224	10,883,912
보증금	24,555,637	15,373,456
미수수익	11,104,866	2,403,826
단기대여금	399,625,433	6,893,059
리스채권	56,270	-
기타자산	-	1,554,545
소 계	646,099,825	103,817,325
비유동		
장기금융상품	5,990,312	3,828,609
파생상품자산	15,792,778	31,550,713
장기리스채권	280,954	-
보증금	43,432,606	45,057,693
장기대여금	6,373,312	5,098,788
소 계	71,869,962	85,535,803
합 계	717,969,787	189,353,128

(2) 당기말과 전기말 현재 사용이 제한된 금융상품의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)			
구분	당기말	전기말	제한사유
현금및현금성자산	1,760,834	2,791,029	국책과제 등
단기금융상품	10,828,163	10,218,843	선물환 질권설정 등
장기금융상품	5,934,377	3,547,766	당좌개설보증금 등
당기손익-공정가치측정금융자산	4,588,675	3,410,565	출자증권 담보제공(*)
합 계	23,112,049	19,968,203	

(*) 조합으로부터 제공받는 보증과 관련하여 출자금이 담보로 제공되어 있습니다.

8. 매출채권및기타채권

(1) 당기말과 전기말 현재 매출채권및기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기말	전기말
유동		
매출채권	1,384,589,074	1,055,095,367
매출채권 대손충당금	(23,519,018)	(20,839,014)
미수금	38,255,728	33,803,040
미수금_현재가치할인차금	(518,983)	(302,186)
미수금 대손충당금	(39,394)	(39,394)
계약자산	141,105,587	132,558,861
계약자산 대손충당금	(276,867)	-
소 계	1,539,596,127	1,200,276,674
비유동		
장기매출채권	440,335,443	367,600,473
장기매출채권 현재가치할인차금	(2,299,175)	(2,185,917)
장기매출채권 대손충당금	(10,152,393)	(8,847,981)
장기미수금	423,779	7,903,549
장기미수금 현재가치할인차금	-	(842,082)
소 계	428,307,654	363,628,042
합 계	1,967,903,781	1,563,904,716

(2) 당기말과 전기말 현재 매출채권및기타채권의 각 연령 및 연령별로 손상된 채권금액은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위: 천원)						
구 분	매출채권		계약자산		미수금	
	채권금액(*1)	대손충당금	채권금액(*1)	대손충당금	채권금액(*1)	대손충당금
만기미도래	1,609,670,397	(28,554)	97,114,016	-	37,269,329	-
연체되었으나 미손상된 채권(*2):						
1년 이하	185,885,382	(3,932,825)	43,714,703	-	1,297,266	-
1년 이상 2년 이하	6,972,746	(415,921)	-	-	73,518	-
2년 초과	1,954,892	(1,344,582)	-	-	-	-
소 계	194,813,020	(5,693,328)	43,714,703	-	1,370,784	-
손상된 매출채권및기타채권(*2):						
만기미도래	5,148,304	(12,607,985)	191,199	(191,199)	31,799	(31,799)
1년 이하	859,750	(908,498)	85,669	(85,668)	-	-
1년 이상 2년 이하	2,247,814	(2,247,814)	-	-	-	-
2년 초과	12,185,232	(12,185,232)	-	-	7,595	(7,595)
소 계	20,441,100	(27,949,529)	276,868	(276,867)	39,394	(39,394)
합 계	1,824,924,517	(33,671,411)	141,105,587	(276,867)	38,679,507	(39,394)

(*1) 현재가치할인차금 차감 전 명목금액입니다.

(*2) 미손상과 손상의 구분은 기대신용손실을 반영한 개별평가에 따른 결과입니다.

② 전기말

(단위: 천원)						
구 분	매출채권		계약자산		미수금	
	채권금액(*1)	대손충당금	채권금액	대손충당금	채권금액(*1)	대손충당금
만기미도래	1,326,293,712	-	132,558,861	-	41,594,021	-
연체되었으나 미손상된 채권(*2):						
1년 이하	69,241,607	(5,366,941)	-	-	58,169	-
2년 이하	3,185,038	(344,570)	-	-	15,003	-
2년 초과	-	-	-	-	-	-
소 계	72,426,645	(5,711,511)	-	-	73,172	-
손상된 채권(*2):						
만기미도래	10,605,463	(10,605,463)	-	-	31,799	(31,799)
1년 이하	1,066,644	(1,066,644)	-	-	-	-
2년 이하	4,641,014	(4,641,014)	-	-	-	-
2년 초과	7,662,362	(7,662,362)	-	-	7,595	(7,595)
소 계	23,975,483	(23,975,483)	-	-	39,394	(39,394)
합 계	1,422,695,840	(29,686,994)	132,558,861	-	41,706,587	(39,394)

(*1) 현재가치할인차금 차감 전 명목금액입니다.

(*2) 미손상과 손상의 구분은 기대신용손실을 반영한 개별평가에 따른 결과입니다.

(3) 당기와 전기 중 매출채권및기타채권의 대손충당금 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기	전기
기초	29,726,388	16,891,277
설정	51,552,384	11,315,732
제각	(45,851,877)	(879,001)
환입	(44,031)	-
연결범위 변동	12,433	2,820,585
기타(*)	(1,407,625)	(422,205)
기말	33,987,672	29,726,388

(*) 환율변동효과 등으로 구성되어 있습니다.

9. 장기투자자산

(1) 당기말과 전기말 현재 장기투자자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기말	전기말
당기손익-공정가치측정금융상품		
지분상품	235,049,394	1,462,434,236
복합상품	488,713,009	538,217,879
수익증권	1,030,260,477	552,894,981
소 계	1,754,022,880	2,553,547,096
기타포괄손익-공정가치측정금융상품		
지분상품	4,783,896,954	2,179,566,615
합 계	6,537,919,834	4,733,113,711

(2) 당기 및 전기 중 장기투자자산의 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
기초	4,733,113,711	2,421,748,247
취득	1,520,529,761	196,491,160
연결범위 변동	-	1,152,770
평가	3,173,133,834	884,789,735
처분	(2,899,288,100)	(56,063,617)
대체(*1)(*2)	-	1,024,280,314
기타(*3)	10,430,628	260,715,102
기말	6,537,919,834	4,733,113,711

(*1) 지분법적용투자주식에 대한 유의적인 영향력을 상실하여 당기손익-공정가치측정금융 자산 및 기타포괄손익-공정가치측정금융자산으로 재분류하였습니다(주석 12참고).

(*2) 기타포괄손익-공정가치측정금융상품에서 추가지분을 인수하여 관계기업투자로 재분류 되었습니다(주석 12 참고).

(*3) 환율변동효과 등으로 구성되어 있습니다.

10. 파생상품

(1) 당기말과 전기말 현재 파생상품의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
파생상품자산				
통화스왑(*1)	11,357,379	2,033,649	5,620,062	13,291,844
통화선도(*2)	1,692,352	-	-	-
금리파생상품(*3)	85,282	321,719	26,475	779,596
기타파생상품(*4)	4,256,211	13,437,410	5,237,374	17,479,274
합계	17,391,224	15,792,778	10,883,911	31,550,714
파생상품부채				
통화스왑(*1)	-	-	-	-
통화선도(*2)	79,276,022	73,570,575	129,025,214	108,493,912
금리파생상품(*3)	217,965	625,158	98,266	1,867,024
기타파생상품(*4)	6,962,943	70,758,822	-	50,187,173
합계	86,456,930	144,954,555	129,123,480	160,548,109

(*1) 연결실체는 외화사채에 대한 환변동 리스크 회피 등을 위하여 통화스왑계약을 체결하였습니다.

(*2) 연결실체는 외화채권 수령 시 또는 외화채무 지급 시 노출되는 환변동 리스크 회피 등을 위하여 통화선도계약을 체결하였습니다.

(*3) 연결실체는 금리 변동 위험에 대한 금리스왑계약과 금리상한계약을 체결하였습니다.

(*4) 연결실체는 Green Innovation I LLC 및 Green Innovation II LLC와 동반매각청구권 및 콜옵션(대상: Hanwha Energy Australia Pty. Ltd 주식)을 청구할 수 있는 주주협약을 체결하였습니다(주석 40.(9) 참조).

(2) 당기말 현재 확정계약과 관련되어 위험회피회계를 적용하는 파생상품 등의 평가내역은 다음과 같습니다.

(원화단위: 천원, 외화단위: USD)									
위험회피수단	매입		매도		파생상품	파생상품	확정계약	확정계약	현금흐름위험
	통화	금액	통화	금액	평가자산(부채)	평가손익	자산(부채)	평가손익	회피평가손익
통화선도(*1)	KRW	2,251,298,621	USD	1,698,830,670	(151,661,041)	(43,167,129)	154,055,939	18,521,809	-
통화스왑(*2)	USD	30,899,862	KRW	41,405,815	2,796,041	(1,123,304)	(53,841)	186,763	307,708
합계					(148,865,000)	(44,290,433)	154,002,098	18,708,572	307,708

(*1) 연결실체는 외화채권 수령 시 또는 외화채무 지급 시 노출되는 환율변동위험을 회피하기 위하여 공정가치위험회피회계를 적용하였습니다.

(*2) 연결실체는 변동금리외화부채의 상환 시 노출되는 금리 및 환율변동위험을 회피하기 위하여 공정가치 및 현금흐름위험회피회계를 적용하였습니다.

11. 범주별 금융상품

(1) 당기말과 전기말 현재 금융상품의 범주별 분류 내역은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위: 천원)

구분	당기손익- 공정가치측정 금융자산	상각후원가측정 금융자산	기타포괄손익- 공정가치측정 금융자산	위험회피지정 파생상품자산	당기손익- 공정가치측정 금융부채	상각후원가측정 금융부채	위험회피지정 파생상품부채	합 계
자산								
유동								
현금및현금성자산	-	1,546,182,418	-	-	-	-	-	1,546,182,418
기타금융자산	53,223,902	589,728,601	-	3,147,322	-	-	-	646,099,825
매출채권및기타채권	-	1,398,490,540	-	-	-	-	-	1,398,490,540
소 계	53,223,902	3,534,401,559	-	3,147,322	-	-	-	3,590,772,783
비유동								
장기투자자산	1,754,022,880	-	4,783,896,954	-	-	-	-	6,537,919,834
기타금융자산	15,487,805	56,077,184	-	304,973	-	-	-	71,869,962
매출채권및기타채권	-	428,307,654	-	-	-	-	-	428,307,654
소 계	1,769,510,685	484,384,838	4,783,896,954	304,973	-	-	-	7,038,097,450
합 계	1,822,734,587	4,018,786,397	4,783,896,954	3,452,295	-	-	-	10,628,870,233
부채								
유동								
매입채무및기타채무	-	-	-	-	26,083,933	1,048,304,953	-	1,074,388,886
차입금및사채	-	-	-	-	-	4,425,848,099	-	4,425,848,099
기타금융부채	-	-	-	-	972,360	243,933,648	85,484,570	330,390,578
소 계	-	-	-	-	27,056,293	5,718,086,700	85,484,570	5,830,627,563
비유동								
매입채무및기타채무	-	-	-	-	-	2,978,381	-	2,978,381
차입금및사채	-	-	-	-	-	2,022,209,759	-	2,022,209,759
기타금융부채	-	-	-	-	60,020,127	315,818,608	84,934,429	460,773,164
소 계	-	-	-	-	60,020,127	2,341,006,748	84,934,429	2,485,961,304
합 계	-	-	-	-	87,076,420	8,059,093,448	170,418,999	8,316,588,867

② 전기말

(단위: 천원)								
구분	당기손익- 공정가치측정 금융자산	상각후원가측정 금융자산	기타포괄손익- 공정가치측정 금융자산	위험회피지정 파생상품자산	당기손익- 공정가치측정 금융부채	상각후원가측정 금융부채	위험회피지정 파생상품부채	합 계
자산								
유동								
현금및현금성자산	-	708,052,852	-	-	-	-	-	708,052,852
기타금융자산	46,551,630	53,438,413	-	3,827,282	-	-	-	103,817,325
매출채권및기타채권	-	1,064,467,624	3,250,189	-	-	-	-	1,067,717,813
소 계	46,551,630	1,825,958,889	3,250,189	3,827,282	-	-	-	1,879,587,990
비유동								
장기투자자산	2,553,547,096	-	2,179,566,615	-	-	-	-	4,733,113,711
기타금융자산	28,606,748	53,985,090	-	2,943,965	-	-	-	85,535,803
매출채권및기타채권	-	363,628,043	-	-	-	-	-	363,628,043
소 계	2,582,153,844	417,613,133	2,179,566,615	2,943,965	-	-	-	5,182,277,557
합 계	2,628,705,474	2,243,572,022	2,182,816,804	6,771,247	-	-	-	7,061,865,547
부채								
유동								
매입채무및기타채무	-	-	-	-	19,154,182	1,110,045,448	-	1,129,199,630
차입금및사채	-	-	-	-	-	3,996,216,444	-	3,996,216,444
기타금융부채	-	-	-	-	3,456,514	176,671,949	125,666,966	305,795,429
소 계	-	-	-	-	22,610,696	5,282,933,841	125,666,966	5,431,211,503
비유동								
매입채무및기타채무	-	-	-	-	25,548,031	17,455,755	-	43,003,786
차입금및사채	-	-	-	-	-	1,528,573,917	-	1,528,573,917
기타금융부채	-	-	-	-	50,811,753	255,687,344	109,736,356	416,235,453
소 계	-	-	-	-	76,359,784	1,801,717,016	109,736,356	1,987,813,156
합 계	-	-	-	-	98,970,480	7,084,650,857	235,403,322	7,419,024,659

(2) 당기와 전기의 금융상품의 범주별 손익의 내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 천원)								
구분	당기손익- 공정가치측정 금융자산	상각후원가측정 금융자산	기타포괄손익- 공정가치측정 금융자산	위험회피지정 파생상품자산	당기손익- 공정가치측정 금융부채	상각후원가측정 금융부채	위험회피지정 파생상품부채	합 계
당기손익 항목 :								
이자수익	1,041,382	49,971,279	-	-	-	-	-	51,012,661
이자비용(*1)	-	-	-	-	(2,230,764)	(237,598,673)	-	(239,829,437)
대손상각비	-	(51,552,384)	-	-	-	-	-	(51,552,384)
매출채권처분손실	-	-	(429,181)	-	-	-	-	(429,181)
대손상각비환입	-	44,031	-	-	-	-	-	44,031
배당금수익	79,405	-	20,262,162	-	-	-	-	20,341,567
외환차익	434,543	117,886,910	-	-	-	4,542,286	-	122,863,739
외환차손	(630,421)	(127,152,553)	-	-	-	(5,491,485)	-	(133,274,459)
외화환산이익	38,525	19,979,739	-	-	-	14,965,771	-	34,984,035
외화환산손실	-	(23,395,012)	-	-	-	(3,366,996)	-	(26,762,008)
당기손익-공정가 치측정 금융자산평 가이익	2,170,661,090	-	-	-	-	-	-	2,170,661,090
당기손익-공정가 치측정 금융자산평 가손실	(243,359,773)	-	-	-	-	-	-	(243,359,773)
당기손익-공정가 치측정 금융자산처 분손실	(157,773,677)	-	-	-	-	-	-	(157,773,677)
금융상품평가이익	-	-	-	-	-	1,733,625	-	1,733,625
금융상품평가손실	-	-	-	-	-	(44,609,107)	-	(44,609,107)
파생상품평가이익	149,176,425	3,686,159	-	-	414,753	-	-	153,277,337
파생상품평가손실	(5,015,911)	-	-	-	(480,251,462)	-	-	(485,267,373)
파생상품거래이익	28,400,212	43,427,221	-	-	-	-	-	71,827,433
파생상품거래손실	(10,892,308)	-	-	-	(4,830,081)	-	(16,181,498)	(31,903,887)
소 계	1,932,159,492	32,895,390	19,832,981	-	(486,897,554)	(269,824,579)	(16,181,498)	1,211,984,232
기타포괄손익 항목(*2) :								
기타포괄손익-공 정가치측정 금융자 산평가손익	-	-	1,245,832,517	-	-	-	-	1,245,832,517
현금흐름위험회피 파생상품평가손익	-	-	-	1,220,636	-	-	(18,326,701)	(17,106,065)
소 계	-	-	1,245,832,517	1,220,636	-	-	(18,326,701)	1,228,726,452
합 계	1,932,159,492	32,895,390	1,265,665,498	1,220,636	(486,897,554)	(269,824,579)	(34,508,199)	2,440,710,684

(*1) 자본화된 차입원가 50,968,299천원이 포함되어 있지 아니한 금액입니다.

(*2) 법인세 효과 반영 후 금액입니다.

② 전기

(단위: 천원)								
구분	당기손익- 공정가치측정 금융자산	상각후원가측정 금융자산	기타포괄손익- 공정가치측정 금융자산	위험회피지정 파생상품자산	당기손익- 공정가치측정 금융부채	상각후원가측정 금융부채	위험회피지정 파생상품부채	합 계
손익 항목 :								
이자수익	179,072	30,197,859	-	-	-	-	-	30,376,931
이자비용(*1)	-	-	-	-	(2,317,746)	(230,496,068)	-	(232,813,814)
대손상각비	-	(11,315,732)	-	-	-	-	-	(11,315,732)
기타의 대손상각비	-	(3,544,387)	-	-	-	-	-	(3,544,387)
매출채권처분손실	-	-	(1,019,568)	-	-	-	-	(1,019,568)
배당금수익	18,448	-	35,895,177	-	-	-	-	35,913,625
외환차익	420,640	113,915,683	-	-	-	7,499,093	-	121,835,416
외환차손	(400,411)	(58,034,160)	-	-	-	(42,593,913)	-	(101,028,484)
외환환산이익	40,720	15,060,207	-	-	-	10,714,006	-	25,814,933
외환환산손실	(71,244)	(124,299,604)	-	-	-	(28,937,383)	-	(153,308,231)
당기손익-공정가 치측정 금융자산평 가이익	285,791,924	-	-	-	-	-	-	285,791,924
당기손익-공정가 치측정 금융자산평 가손실	(76,703,785)	-	-	-	-	-	-	(76,703,785)
당기손익-공정가 치측정 금융자산처 분손실	(40,238)	-	-	-	-	-	-	(40,238)
기타금융부채평가 손실	-	-	-	-	-	(17,714,721)	-	(17,714,721)
파생상품평가이익	42,019,567	-	-	-	538,691	-	4,025,050	46,583,308
파생상품평가손실	(14,258,658)	-	-	-	(12,486,104)	-	(177,786,149)	(204,530,911)
파생상품거래이익	10,823,935	-	-	-	17,332,658	-	5,544,430	33,701,023
파생상품거래손실	(57,440,278)	-	-	-	(15,292,649)	-	(68,355,386)	(141,088,313)
소 계	190,379,692	(38,020,134)	34,875,609	-	(12,225,150)	(301,528,986)	(236,572,055)	(363,091,024)
기타포괄손익 항목(*2) :								
기타포괄손익-공 정가치측정 금융자 산평가손익	-	-	490,179,058	-	-	-	-	490,179,058
현금흐름위험회피 파생상품평가손익	-	-	-	14,127,669	-	-	(1,254,510)	12,873,159
소 계	-	-	490,179,058	14,127,669	-	-	(1,254,510)	503,052,217
합 계	190,379,692	(38,020,134)	525,054,667	14,127,669	(12,225,150)	(301,528,986)	(237,826,565)	139,961,193

(*1) 자본화된 차입원가 53,384,609천원이 포함되어 있지 아니한 금액입니다.

(*2) 법인세 효과 반영 후 금액입니다.

12. 지분법적용투자주식

(1) 당기말과 전기말 현재 지분법적용투자주식의 현황은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)							
회 사 명	소 재 지	업 종	결산일	당기말		전기말	
				지분율(%)	장부금액	지분율(%)	장부금액
관계기업							
Hanwha Solar Power Kitsuki G.K.(*1)	일본	태양광 발전업	12월 31일	99.00	16,722,007	99.00	49,935,826
HW Solar Power 8 G.K.(*2)	일본	태양광 발전업	12월 31일	99.34	3,278,995	99.34	8,106,344
KN CAM LAM SOLAR JOINT STOCK COMPANY (*5)	베트남	태양광 발전업	12월 31일	19.00	6,039,137	19.00	6,228,010
CAM LAM SOLAR JOINT STOCK COMPANY (*5)	베트남	태양광 발전업	12월 31일	19.00	7,511,212	19.00	7,829,171
Azure Power Jupiter Private Limited	인도	태양광 발전업	3월 31일	48.99	-	48.99	-
KIAMCO Foresight Hanwha Barcaldine 1 Pty Ltd (*3)	호주	태양광 발전업	12월 31일	5.00	71,703	5.00	235,877
일본해에너지합동회사(*11)	일본	태양광 발전업	7월 31일	20.00	183,526	-	-
서울역북부역세권개발(주)	대한민국	부동산개발업	12월 31일	40.00	30,478,955	40.00	32,591,892
망고스틴 제1호 PEF 펀드	대한민국	사모투자펀드	12월 31일	39.92	6,666,887	39.92	7,948,804
Fabless-Pioneer Holdings Inc.(*5)	미국	반도체 설계업	12월 31일	18.90	347,765	18.90	7,101,312
Dalian Samyoung Doosan Metal Product Co., Ltd(*5)(*7)(*12).	중국	선박용 부품 제조업	12월 31일	-	-	10.80	1,286,540
FlexRack by Qcells LLC(*5)	미국	태양광 설비 제조	12월 31일	19.90	28,124,887	19.90	22,383,778
해운대블루라인(주)(*5)	대한민국	관광 서비스업	12월 31일	10.22	3,594,139	10.22	2,776,213
주느세과인터내셔널(주)	대한민국	소매업	12월 31일	20.79	-	20.79	-
(주)한화(*9)(*10)	대한민국	기타 화학제품 제조업	12월 31일	19.98	2,282,499,838	19.98	2,098,448,744
공동기업(*4)							
KBJ HECMY SDN BHD	말레이시아	태양광 발전업	12월 31일	49.00	-	49.00	-
LSS3 Pekan Sdn Bhd	말레이시아	태양광 발전업	12월 31일	49.00	-	49.00	-
대산그린에너지(주)	대한민국	전기업	12월 31일	49.00	31,286,730	49.00	34,654,964
Hanwha Total Solar, LLC	미국	태양광 발전업	12월 31일	50.00	52,727,628	50.00	59,648,214
Hanwha Total Solar II, LLC	미국	태양광 발전업	12월 31일	50.00	1,443,514	50.00	1,202,420
HT Solar Holdings, LLC	미국	태양광 발전업	12월 31일	50.00	84,746,919	50.00	87,984,984
HT Solar Holdings II, LLC	미국	태양광 발전업	12월 31일	50.00	36,336,531	50.00	33,005,149
HT Solar Holdings III, LLC	미국	태양광 발전업	12월 31일	50.00	32,576,451	50.00	35,059,728
Hanwha Offshore North America LLC	미국	기타 발전업	12월 31일	50.00	-	50.00	-
통영에코파워 주식회사	대한민국	전기업	12월 31일	39.50	295,778,782	39.50	238,687,969
한화토탈에너지스(주)	대한민국	화학물질 제조업	12월 31일	50.00	1,519,717,466	50.00	1,751,683,513
한화 벤처캐피탈 일반 사모증권투자신탁 2호(*8)	대한민국	사모투자펀드	12월 31일	25.00	4,058,387	25.00	3,596,510
석문호수상태양광(주)(*6)	대한민국	태양광 발전업	12월 31일	100.00	13,126,671	100.00	4,469,629
해모듬태양광(주)	대한민국	태양광 발전업	12월 31일	51.00	3,281,122	51.00	2,957,957
HSP TW TE, LLC	미국	태양광 발전업	12월 31일	46.15	4,980,345	46.15	5,185,403
SAV Neutron LLC	미국	태양광 발전업	12월 31일	64.56	686,056	64.56	760,084
Bioluminescence Ventures Fund I, L.P.(*13)	미국	투자조합	12월 31일	-	-	50.00	41,574,967
한화신한테라와트아워 주식회사	대한민국	신재생에너지	12월 31일	50.00	3,840,340	50.00	4,246,473
합 계					4,470,105,993		4,549,590,475

- (*1) 연결실체는 Hanwha Solar Power Kitsuki G.K. 에 대한 지분율이 99%이나, Hanwha Solar Power Kitsuki G.K. 의 정관에 따라 Hanwha Solar Power Kitsuki G.K. 에 대한 중요 재무정책과 영업정책에 관한 의사결정과정에서 49%의 의결권을 행사하고 있기 때문에 관계기업으로 분류하고 있습니다.
- (*2) 연결실체는 HW Solar Power 8 G.K. 에 대한 지분율이 99.34%이나, HW Solar Power 8 G.K.의 정관에 따라 HW Solar Power 8 G.K.에 대한 중요 재무정책과 영업정책에 관한 의사결정과정에서 49%의 의결권을 행사하고 있기 때문에 관계기업으로 분류하고 있습니다.
- (*3) 연결실체는 KIAMCO Foresight Hanwha Barcaldine 1 Pty Ltd 에 대한 지분율이 5%이나 주주간 협약에 따라 KIAMCO Foresight Hanwha Barcaldine 1 Pty Ltd 에 대한 중요 재무정책과 영업정책에 관한 의사결정과정에서 유의적인 영향력을 행사하고 있기 때문에 관계기업으로 분류하고 있습니다.
- (*4) 주주간 협약 등으로 관련활동에 대하여 주주 전체의 동의를 요구하고 있음에 따라 공동기업으로 분류하였습니다.
- (*5) 지분율은 20% 미만이나, 이사선임권을 보유함에 따라 유의적 영향력이 있다고 판단하여 관계기업으로 분류하였습니다.
- (*6) 연결실체는 석문호수상태양광(주)에 대한 지분율이 100%이나, 관련활동에 대하여 이사회 전체의 동의를 요구하고 있음에 따라 공동기업으로 분류하였습니다.
- (*7) 전기 중 사업결합으로 지분을 인수하였습니다.
- (*8) 전기 중 유의적 영향력을 보유하여 당기손익-공정가치측정금융자산에서 공동기업투자주식으로 계정 변경하였습니다.
- (*9) 전기 중 추가취득으로 기타포괄손익-공정가치측정금융자산에서 관계기업투자주식으로 계정 변경되었습니다.
- (*10) 해당 지분율은 보통주 및 우선주를 모두 고려한 소유지분율(자기주식 제외)입니다. 의결권이 있는 보통주 기준 연결실체의 지분율은 23.94%(자기주식 제외)입니다. 연결실체는 전기 12월 중 (주)한화에 대한 유의적인 영향력을 취득 후, 당기 중 독립적인 외부기관을 통해 자산부채의 공정가치의 평가 및 기업인수가격배분(PPA)을 완료하여 전기 재무제표에서 조정하였습니다.
- (*11) 당기 중 사업결합으로 지분을 인수하였습니다.
- (*12) 당기 중 매각예정자산으로 대체 후 매각되었습니다.
- (*13) 당기 중 청산되었습니다.

(2) 당기 및 전기 중 지분법적용투자주식의 변동은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 천원)									
회사명	기초	취득(처분)	지분법이익 (손실)	지분법 자본변동	지분법 이익잉여금	배당	기타증감(*1)	기말	
관계기업									
Hanwha Solar Power Kitsuki G.K.	49,935,826	-	71,159	-	-	(33,443,753)	158,775	16,722,007	
HW Solar Power 8 G.K.	8,106,344	-	12,794	-	-	(4,845,521)	5,378	3,278,995	
KN CAM LAM SOLAR JOINT STOCK COMPANY	6,228,010	-	41,596	(81,404)	-	-	(149,065)	6,039,137	
CAM LAM SOLAR JOINT STOCK COMPANY	7,829,171	-	(40,880)	(88,979)	-	-	(188,100)	7,511,212	
Azure Power Jupiter Private Limited	-	-	-	-	-	-	-	-	
KIAMCO Foresight Hanwha Barcaldine 1 Pty Ltd	235,877	-	(192,315)	35,175	-	-	(7,034)	71,703	
일본해에너지합동회사	-	181,904	-	-	-	-	1,622	183,526	
서울역북부역세권개발㈜	32,591,892	-	(2,112,937)	-	-	-	-	30,478,955	
망고스틴 제1호 PEF 펀드	7,948,804	500,000	(1,742,233)	-	-	-	(39,684)	6,666,887	
Fabless-Pioneer Holdings Inc.	7,101,312	-	(6,463,773)	(249,529)	(482,055)	-	441,810	347,765	
Dalian Samyoung Doosan Metal Product Co., Ltd.	1,286,540	-	111,825	(942,171)	-	-	(456,194)	-	
FlexRack by Qcells LLC	22,383,778	-	6,220,123	-	-	-	(479,014)	28,124,887	
해운대블루라인㈜	2,776,213	-	1,441,346	-	(65,506)	(557,914)	-	3,594,139	
주노세과인터내셔널㈜	-	-	-	-	-	-	-	-	
㈜한화(*2)	2,098,448,744	-	53,003,170	133,275,376	9,396,337	(14,281,242)	2,657,453	2,282,499,838	
공동기업									
KBJ HECMY SDN BHD	-	-	-	-	-	-	-	-	
LSS3 Pekan Sdn Bhd	-	-	-	-	-	-	-	-	
대산그린에너지㈜	34,654,964	-	(3,366,843)	(1,391)	-	-	-	31,286,730	
Hanwha Total Solar, LLC	59,648,214	-	(5,447,763)	-	-	-	(1,472,823)	52,727,628	
Hanwha Total Solar II, LLC	1,202,420	133,883	133,538	-	-	-	(26,327)	1,443,514	
HT Solar Holdings, LLC	87,984,984	1,727,877	(1,127,150)	-	-	(1,727,877)	(2,110,915)	84,746,919	
HT Solar Holdings II, LLC	33,005,149	3,858,341	1,265,021	-	-	(1,040,301)	(751,679)	36,336,531	
HT Solar Holdings III, LLC	35,059,728	-	(1,317,279)	-	-	(314,311)	(851,687)	32,576,451	
Hanwha Renewables, LLC(*3)	-	84,796,290	(14,209,010)	-	-	-	(70,587,280)	-	
Hanwha Offshore North America LLC	-	-	-	-	-	-	-	-	
통영에코파워 주식회사	238,687,969	-	57,091,017	(204)	-	-	-	295,778,782	
한화토탈에너지스㈜	1,751,683,513	-	(246,595,366)	12,192,740	2,436,579	-	-	1,519,717,466	
한화 벤처캐피탈 일반 사모증권투자신탁 2호	3,596,510	419,700	378,626	-	-	(336,449)	-	4,058,387	
석문호수상태양광㈜	4,469,629	8,739,000	(35,657)	(46,301)	-	-	-	13,126,671	
해모동태양광(주)	2,957,957	-	567,965	-	-	(244,800)	-	3,281,122	
HSP TW TE, LLC	5,185,403	-	(2,488)	-	-	(78,037)	(124,533)	4,980,345	
SAV Neutron LLC	760,084	2,476	(57,781)	-	-	-	(18,723)	686,056	
Bioluminescence Ventures Fund I, L.P.	41,574,967	(1,220,291)	919,819	-	-	-	(41,274,495)	-	
한화신한태라와트아워 주식회사	4,246,473	-	(406,133)	-	-	-	-	3,840,340	
합 계	4,549,590,475	99,139,180	(161,859,609)	144,093,312	11,285,355	(56,870,205)	(115,272,515)	4,470,105,993	

(*1) 계정 재분류 및 외화환산효과 등이 포함되어 있습니다.

(*2) 연결실체는 전기 12월 중 (주)한화에 대한 유의적인 영향력을 취득 후, 당기 중 독립적인 외부기관을 통해 자산·부채의 공정가치의 평가 및 기업인수가격배분(PPA)을 완료하여 전기 재무제표에서 조정하였습니다.

(*3) 당기 중 신규 설립 후 추가취득하여 종속기업으로 분류되었습니다.

② 전기

(단위: 천원)								
회사명	기초	취득 (처분)	지분법이익 (손실)	지분법 자본변동	지분법 이익잉여금	배당	기타증감(*1)	기말
관계기업								
Hanwha Solar Power Kitsuki G.K.	30,278,962	-	19,030,270	-	-	(891,356)	1,517,950	49,935,826
HW Solar Power 8 G.K.	5,719,841	-	2,598,152	-	-	(447,224)	235,575	8,106,344
KN CAM LAM SOLAR JOINT STOCK COMPANY	5,677,591	-	(94,027)	(133,130)	-	-	777,576	6,228,010
CAM LAM SOLAR JOINT STOCK COMPANY	7,107,356	-	(120,809)	(133,130)	-	-	975,754	7,829,171
Azure Power Jupiter Private Limited	-	-	-	-	-	-	-	-
KIAMCO Foresight Hanwha Barcaldine 1 Pty Ltd	417,619	-	(201,112)	(21,797)	-	-	41,167	235,877
서울역북부역세권개발㈜	34,515,166	-	(1,908,712)	-	(14,562)	-	-	32,591,892
망고스틴 제1호 PEF 펀드	6,423,640	500,000	1,025,164	-	-	-	-	7,948,804
Fabless-Pioneer Holdings Inc.	25,733,087	-	(21,905,756)	(748,988)	-	-	4,022,969	7,101,312
Dalian Samyoung Doosan Metal Product Co., Ltd.	-	-	80,783	50,952	-	-	1,154,805	1,286,540
FlexRack by Qcells LLC	16,337,702	-	3,486,717	-	-	-	2,559,359	22,383,778
해운대블루라인㈜	372,003	-	1,480,982	923,228	-	-	-	2,776,213
주느세과인터내셔널㈜	-	-	-	-	-	-	-	-
한화오션㈜	912,823,986	-	46,966,622	8,639,842	(6,003,531)	-	(962,426,919)	-
㈜한화(*2)	-	143,007,183	1,644,306,997	-	-	-	311,134,564	2,098,448,744
공동기업								
KBJ HECMY SDN BHD	-	-	-	-	-	-	-	-
LSS3 Pekan Sdn Bhd	749,661	-	(793,022)	-	-	-	43,361	-
대산그린에너지㈜	32,548,730	-	2,109,735	(3,501)	-	-	-	34,654,964
Hanwha Total Solar, LLC	61,651,348	-	(6,392,927)	-	-	(3,478,149)	7,867,942	59,648,214
Hanwha Total Solar II, LLC	66,444,697	25,006,924	(8,005,034)	-	-	(111,992,835)	29,748,668	1,202,420
HT Solar Holdings, LLC	80,085,529	178,848	(3,257,301)	-	-	-	10,977,908	87,984,984
HT Solar Holdings II, LLC	-	111,098,014	(861,707)	-	-	(32,438,338)	(44,792,820)	33,005,149
HT Solar Holdings III, LLC	3,771,600	29,866,229	(1,324,847)	-	-	-	2,746,746	35,059,728
Hanwha Offshore North America LLC	-	-	-	-	-	-	-	-
통영에코파워 주식회사	120,742,091	95,863,725	22,243,321	(161,168)	-	-	-	238,687,969
한화토탈에너지스㈜	1,902,806,827	-	(139,656,506)	(5,614,195)	(5,852,613)	-	-	1,751,683,513
한화 벤처캐피탈 일반 사모증권투자신탁 2호	-	385,534	(175,459)	-	-	(23,606)	3,410,041	3,596,510
석문호수상태양광㈜	4,486,739	-	(17,110)	-	-	-	-	4,469,629
해모동태양광(주)	2,812,413	-	145,544	-	-	-	-	2,957,957
HSP TW TE, LLC	4,954,777	-	(347)	-	-	(429,599)	660,572	5,185,403
SAV Neutron LLC	713,422	2,283	(51,590)	-	-	-	95,969	760,084
Bioluminescence Ventures Fund I, L.P.	13,664,990	28,871,634	(4,806,649)	-	-	-	3,844,992	41,574,967
한화신한태라와트아워 주식회사	4,869,854	-	(623,381)	-	-	-	-	4,246,473
합 계	3,345,709,631	434,780,374	1,553,277,991	2,798,113	(11,870,706)	(149,701,107)	(625,403,821)	4,549,590,475

(*1) 계정 재분류 및 연결범위변동, 외화환산효과 등이 포함되어 있습니다.

(*2) 연결실체는 전기 12월 중 (주)한화에 대한 유의적인 영향력을 취득 후, 당기 중 독립적인 외부기관을 통해 자산·부채의 공정가치의 평가 및 기업인수가격배분(PPA)을 완료하여 전기 재무제표에서 조정하였습니다.

(3) 관계기업 등의 요약 재무정보

당기말과 전기말 현재 주요 관계기업 및 공동기업의 요약 재무정보는 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위: 천원)				
회 사 명	유동자산	비유동자산	유동부채	비유동부채
㈜한화	105,998,952,251	183,330,466,357	79,882,339,672	161,011,752,895
한화토탈에너지스㈜	2,858,487,430	4,461,819,494	2,327,539,329	1,526,371,075

② 전기말

(단위: 천원)				
회 사 명	유동자산	비유동자산	유동부채	비유동부채
㈜한화	83,191,377,432	168,845,607,973	58,787,317,156	153,687,893,848
한화토탈에너지스㈜	2,890,825,028	4,587,671,862	2,649,770,986	1,391,862,430

(4) 당기와 전기의 주요 관계기업 및 공동기업의 요약 경영성과는 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 천원)				
회 사 명	수익	영업손익	당기순손익	총포괄손익
㈜한화	74,785,439,885	4,146,882,389	1,991,600,173	3,070,435,173
한화토탈에너지스㈜	10,776,022,495	(531,270,681)	(490,678,856)	(467,426,835)

② 전기

(단위: 천원)				
회 사 명	수익	영업손익	당기순손익	총포괄손익
한화토탈에너지스㈜	11,797,662,262	(204,711,449)	(271,302,433)	(288,178,481)
한화오션㈜(*)	10,776,004,934	237,876,379	528,119,120	567,798,318

(*) 유의적인 영향력을 상실하기 전의 실적을 기재했습니다.

(5) 당기말 및 전기말 주요 관계기업 및 공동기업의 요약재무정보 중 주요 구성항목의 내역은 다음과 같습니다.

① ㈜한화

(단위: 천원)		
구분	당기말	전기말
현금및현금성자산	14,684,581,931	8,844,332,133
유동금융부채(*1)	43,403,959,989	28,770,388,843
비유동금융부채(*1)	30,555,569,917	22,471,539,022
감가상각비(*2)	1,447,587,519	-
무형자산상각비(*2)	573,537,048	-
이자수익(*2)	365,052,802	-
이자비용(*2)	1,568,570,720	-
법인세비용(*2)	18,983,258	-

(*1) 유동금융부채 및 비유동금융부채는 금융부채 중 매입채무및기타채무를 차감한 금액입니다.

(*2) 손익항목은 당기 및 전기 기준 금액입니다.

② 한화토탈에너지스 주식회사

(단위: 천원)		
구분	당기말	전기말
현금및현금성자산	559,337,005	516,939,874
유동금융부채(*1)	501,716,816	1,232,840,549
비유동금융부채(*1)	1,497,966,564	1,350,742,400
감가상각비(*2)	497,607,723	488,042,870
무형자산상각비(*2)	5,808,380	5,628,419
이자수익(*2)	7,964,082	6,864,612
이자비용(*2)	109,270,456	102,566,580
법인세비용(수익)(*2)	(154,577,264)	(78,173,024)

(*1) 유동금융부채 및 비유동금융부채는 금융부채 중 매입채무및기타채무를 차감한 금액입니다.

(*2) 손익항목은 당기 및 전기 기준 금액입니다.

(6) 당기말 현재 지분법 적용의 중지로 인하여 인식하지 못한 누적 미반영 지분변동액의 주요 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
회 사 명	미반영손실	
	발생액	누계액
KBJ HECMY SDN BHD	6,648,931	6,648,931

LSS3 Pekan Sdn Bhd	7,822,991	7,822,991
--------------------	-----------	-----------

(7) 당기말 현재 공동기업 및 주요 관계기업의 재무정보 중 공동기업 및 관계기업투자의 장부금액으로 조정된 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
회 사 명	순자산(*1)	지분율	순자산지분금액	내부거래 등(*2)	장부금액
(주)한화	11,840,205,074	19.98%	2,365,672,974	(83,173,136)	2,282,499,838
한화토탈에너지스(주)	2,969,436,640	50.00%	1,484,718,320	34,999,146	1,519,717,466

(*1) 연결재무제표를 작성하는 공동기업 및 관계기업으로서, 순자산은 연결재무상태표상 지배기업주주지분을 의미합니다.

(*2) 관계기업투자주식의 투자차액과 이전가격배분 평가로 추가 인식한 평가 금액 등이 포함되어 있습니다.

(8) 당기말 현재 시장성 있는 주요 관계기업 및 공동기업 보유 지분의 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)			
구분	회사명	장부금액	공정가치
관계기업	(주)한화	2,282,499,838	1,398,104,246

(9) 연결실체는 전기 12월 중 (주)한화에 대한 유의적인 영향력을 취득 후, 당기 중 독립적인 외부기관을 통해 자산·부채의 공정가치의 평가 및 기업인수가격배분(PPA)을 완료하여 전기 재무제표에서 조정하였습니다. 전기말 연결채무상대표에 반영한 수정 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)			
회 사 명	전기말 장부금액		
	수정전	조정	수정후
(주)한화	2,109,450,090	(11,001,346)	2,098,448,744

13. 재고자산

(1) 당기말과 전기말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구분	당기말			전기말		
	취득원가	평가손실총당금	장부금액	취득원가	평가손실총당금	장부금액
제품	381,718,729	(46,577,881)	335,140,848	277,602,691	(43,679,899)	233,922,792
상품	5,876,238	-	5,876,238	5,388,588	-	5,388,588
반제품	122,081,264	(15,631,473)	106,449,791	116,635,557	(17,506,984)	99,128,573
생물자산	193,115	-	193,115	154,279	-	154,279
원부재료	241,315,385	(27,860,600)	213,454,785	252,757,383	(17,936,285)	234,821,098
재공품	1,132,684,155	(96,636,749)	1,036,047,406	1,041,996,655	(81,397,167)	960,599,488
저장품	37,765,817	(2,269,408)	35,496,409	22,950,934	(2,166,678)	20,784,256
미착품	32,294,373	-	32,294,373	27,756,600	-	27,756,600
합 계	1,953,929,076	(188,976,111)	1,764,952,965	1,745,242,687	(162,687,013)	1,582,555,674

(2) 당기 및 전기 중 재고자산의 순실현가능가치 감액으로 인식한 재고자산 평가손익은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
매출원가		
재고자산평가손실(환입)	30,634,126	(4,413,330)

14. 기타자산

당기말과 전기말 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기말	전기말
유동		
선급금	66,783,082	41,197,504
선급부가세	25,988,994	30,979,697
선급비용	32,205,176	28,518,076
기타유동자산	2,996	3,069
소 계	124,980,248	100,698,346
비유동		
장기선급금	14,882,548	536,810
장기선급비용	25,025,063	25,226,003
소 계	39,907,611	25,762,813
합 계	164,887,859	126,461,159

15. 투자부동산

(1) 당기말 및 전기말의 투자부동산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당기말	전기말
토지	52,538,914	49,017,675
건물	1,434,659	81,406
합 계	53,973,573	49,099,081

(2) 당기 및 전기 중 투자부동산의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 천원)			
구 분	토지	건물	합 계
기초	49,017,675	81,406	49,099,081
취득	3,521,239	1,352,813	4,874,052
기타(*)	-	440	440
기말	52,538,914	1,434,659	53,973,573

(*) 기타증감은 연결범위의 변동 및 대체 증감액 등을 포함하고 있습니다.

② 전기

(단위: 천원)			
구 분	토지	건물	합 계
기초	74,595	62,607	137,202
기타(*)	48,943,080	18,799	48,961,879
기말	49,017,675	81,406	49,099,081

(*) 기타증감은 연결범위의 변동 및 대체 증감액 등을 포함하고 있습니다.

(3) 당기 및 전기 중 투자부동산 관련 임대수익과 운영원가는 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당기	전기
임대수익	942,756	565,421
운영·유지보수비용(임대수익 발생분)	(90,504)	(87,932)
합 계	852,252	477,489

(4) 투자부동산의 공정가치 모형의 적용

연결실체는 투자부동산에 대한 후속측정을 공정가치로 평가하고 있으며, 투자부동산의 공정가치는 평가대상 투자부동산과 유사한 부동산을 평가한 경험이 있고 전문적 자격이 있는 독립된 평가기관에서 측정된 가치에 따라 결정되었습니다. 평가방법은 '감정평가에 관한 규칙' 제14조, 제15조 및 제 16조에 따라 감정평가의 대상이 된 토지와 건물에 대하여 공시지가 기준법, 거래사례비교법, 원가법 등을 적용하였습니다. 당기말과 전기말 현재 공정가치로 측정되는 투자부동산의 서열체계에 따른 수준별 공정가치 측정치는 다음과 같습니다.

① 당기

(단위:천원)				
구분	수준1	수준2	수준3	합 계
토지	-	-	52,538,914	52,538,914
건물	-	-	1,434,659	1,434,659
합 계	-	-	53,973,573	53,973,573

② 전기

(단위:천원)				
구분	수준1	수준2	수준3	합 계
토지	-	-	49,017,675	49,017,675
건물	-	-	81,406	81,406
합 계	-	-	49,099,081	49,099,081

16. 유형자산

(1) 당기와 전기 중 연결실체의 유형자산 장부금액 변동은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 천원)										
구분	토지	건물	구축물	기계장치	광기구비품	차량운반구	생물자산	기타	건설중인자산	합계
취득원가										
기초잔액	628,731,988	304,891,497	351,979,269	2,019,948,478	160,492,941	7,574,857	439,871	209,207,586	753,648,695	4,436,915,182
취득(*1)	38,952,997	6,781,664	4,560,166	31,384,697	13,789,580	467,888	6,149	219,848,162	284,205,496	599,996,799
처분	-	(2,099,286)	(1,644,306)	(21,501,213)	(39,423,950)	(395,159)	(21,371)	(231,404)	(115,729,757)	(181,046,446)
연결법위변동	173,035	-	-	(15,196,283)	399,025	-	-	136,740	-	(14,487,483)
환율변동효과	1,667,101	137,869	(229,760)	6,110,721	(321,812)	(20,583)	44,431	(2,449,007)	(10,662,152)	(5,723,192)
기타(*2)	6,308,693	14,561,096	28,480,961	486,154,459	359,710	49,082	-	4,337,750	(232,521,064)	307,730,887
기말잔액	675,833,814	324,272,840	383,146,330	2,506,900,859	135,295,494	7,676,085	469,080	430,849,827	678,941,218	5,143,385,547
감가상각누계액										
기초잔액	-	(133,869,344)	(201,661,564)	(1,046,000,830)	(124,092,396)	(5,379,949)	(218,767)	(9,852,973)	-	(1,521,075,823)
감가상각비	-	(9,826,437)	(18,299,065)	(99,759,683)	(12,401,519)	(649,719)	(42,012)	(34,785,462)	-	(175,763,897)
처분	-	543,500	181,884	4,607,219	39,331,481	349,773	10,007	103,876	-	45,127,740
연결법위변동	-	-	-	(2,351,866)	-	-	-	-	-	(2,351,866)
환율변동효과	-	305,326	63,983	1,598,604	871,454	18,488	(24,025)	(189,866)	-	2,643,964
기타(*2)	-	-	892,942	8,751,971	468,190	-	-	-	-	10,113,103
기말잔액	-	(142,846,955)	(218,821,820)	(1,133,154,585)	(95,822,790)	(5,661,407)	(274,797)	(44,724,425)	-	(1,641,306,779)
순상자산누계액										
기초잔액	-	(368,885)	(204,488)	(26,680,476)	(49,755)	-	-	(292,894)	(82,444,546)	(110,041,044)
증가	-	-	(2,254,478)	(127,918)	-	-	-	-	(1,288,575)	(3,670,971)
처분	-	104,434	-	1,286,518	-	-	-	-	-	1,390,952
기말잔액	-	(264,451)	(2,458,966)	(25,521,876)	(49,755)	-	-	(292,894)	(83,733,121)	(112,321,063)
장부금액	675,833,814	181,161,434	161,865,544	1,348,224,398	39,422,949	2,014,678	194,283	385,832,508	595,208,097	3,389,757,705

(*1) 유형자산의 취득과 관련된 미지급금의 증감효과 29,782,055천원이 투자활동으로 인한 현금유출에 차감되어 있습니다.

(*2) 건설중인자산 본계정대체 및 타계정대체와 차입원가 자본화 등으로 구성되어 있습니다.

② 전기

(단위: 천원)										
구분	토지	건물	구축물	기계장치	공기구비품	차량운반구	생물자산	기타	건설중인자산	합계
취득원가										
기초잔액	391,458,764	130,891,983	332,749,600	1,775,154,833	106,042,931	6,708,504	696,558	5,298,661	517,518,297	3,266,520,131
취득(*1)	3,943,234	7,446,900	550,280	23,823,531	8,309,789	110,531	5,642	174,133,087	256,384,975	474,707,969
처분	-	-	(2,301,729)	(29,714,435)	(6,273,708)	(316,917)	(29,459)	(496,196)	(1,000,418)	(40,132,862)
연결법위변동	230,461,041	160,446,692	13,900,679	187,869,588	41,679,563	163,980	-	3,939,283	7,568,612	646,029,438
환율변동효과	1,174,075	1,731,309	378,454	19,250,131	6,699,246	264,545	39,107	13,384,102	49,397,525	92,318,494
기타(*2)	1,694,874	4,374,613	6,701,985	43,564,830	4,035,120	644,214	(271,977)	12,948,649	(76,220,296)	(2,527,988)
기말잔액	628,731,988	304,891,497	351,979,269	2,019,948,478	160,492,941	7,574,857	439,871	209,207,586	753,648,695	4,436,915,182
감가상각누계액										
기초잔액	-	(55,753,486)	(173,402,096)	(806,103,070)	(69,872,073)	(4,748,646)	(178,790)	(2,338,658)	-	(1,112,396,819)
감가상각비	-	(8,466,725)	(17,705,580)	(91,775,824)	(18,581,480)	(619,398)	(67,449)	(3,910,626)	-	(141,127,082)
처분	-	-	1,199,323	13,529,837	5,465,706	223,125	11,719	492,939	-	20,922,649
연결법위변동	-	(68,076,179)	(11,697,239)	(151,102,165)	(35,576,542)	(35,551)	-	(3,687,498)	-	(270,175,174)
환율변동효과	-	(1,572,954)	(55,972)	(11,760,922)	(5,029,107)	(199,479)	(13,755)	(408,382)	-	(19,040,571)
기타(*2)	-	-	-	1,211,314	(498,900)	-	29,508	(748)	-	741,174
기말잔액	-	(133,869,344)	(201,661,564)	(1,046,000,830)	(124,092,396)	(5,379,949)	(218,767)	(9,852,973)	-	(1,521,075,823)
손상차손누계액										
기초잔액	-	(194,995)	(200,677)	(25,695,864)	(49,755)	-	-	(310,411)	(82,444,546)	(108,896,248)
처분	-	-	-	76,975	-	-	-	1,286	-	78,261
연결법위변동	-	(173,890)	(3,811)	(1,061,587)	-	-	-	-	-	(1,239,288)
기타(*2)	-	-	-	-	-	-	-	16,231	-	16,231
기말잔액	-	(368,885)	(204,488)	(26,680,476)	(49,755)	-	-	(292,894)	(82,444,546)	(110,041,044)
장부금액	628,731,988	170,653,268	150,113,217	947,267,172	36,350,790	2,194,908	221,104	199,061,719	671,204,149	2,805,798,315

(*1) 유형자산의 취득과 관련된 미지급금의 증감효과 3,824,327천원이 투자활동으로인한 현금유출에 차감되어 있습니다.

(*2) 건설중인자산 본계정대체 및 타계정대체와 차입원가 자본화 등으로 구성되어 있습니다.

(2) 차입원가의 자본화

당기에 자본화된 차입원가는 46,970,945천원이며, 자본화이자율은 1.30%~6.79%입니다.

(3) 담보제공자산

당기말 현재 상기 유형자산 중 토지, 건물, 구축물, 기계장치는 연결실체의 차입금과 관련하여 한국산업은행 등에 담보로 제공되어 있습니다(주석 39 참조).

(4) 연결실체는 유형자산 중 토지에 대해 재평가모형을 적용하고 있으며, 2023년 6월30일을 기준으로 하여 연결실체와 독립적이고 전문적인 감정평가법인에서 산출한 감정가액을 이용하여 토지를 재평가하였습니다. 평가방법은 대상 토지와 유사한 표준지의 공시지가를 기준으로 지가변동률, 생산자물가상승률, 위치, 기타 가치형성요인 등을 종합 고려하여 공시지가 기준법을 적용하였습니다.

재평가에 따른 토지의 장부금액과 원가모형으로 평가되었을 경우의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	재평가모형	원가모형
토지	675,833,814	620,847,868

한편, 상기 토지 재평가로 인해 당기말까지 기타포괄이익으로 인식한 재평가잉여금의 누계액은 54,985,946천원(법인세효과 차감 전)입니다.

(5) 당기말 현재 토지의 공정가치측정치에 대한 공정가치 서열체계 수준별 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
토지	-	-	675,833,814	675,833,814

17. 무형자산

(1) 당기와 전기 중 연결실체의 무형자산 장부금액 변동은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 천원)							
구분	영업권	소프트웨어	개발비	회원권	탄소배출권(*2)	기타무형자산	합계
취득원가							
기초잔액	213,256,768	43,776,442	94,684,514	9,064,328	33,012,518	265,058,808	658,853,378
취득(*3)	-	3,054,838	5,204,989	-	14,008,556	11,506,326	33,774,709
처분(제출)	-	(136,979)	-	(93,170)	(13,176,770)	(724,759)	(14,131,678)
연결범위변동	11,687,459	561,331	-	-	-	469,676	12,718,466
환율변동효과	2,209,136	(107,488)	(443,620)	-	96,523	1,068,356	2,822,907
기타(*1)	4,929,706	(1,236,626)	3,308,422	-	(6,970,228)	(5,113,795)	(5,082,521)
기말잔액	232,083,069	45,911,518	102,754,305	8,971,158	26,970,599	272,264,612	688,955,261
상각누계액							
기초잔액	(1,157,637)	(27,229,117)	(30,948,506)	-	-	(65,528,090)	(124,863,350)
상각비	-	(5,743,993)	(9,616,534)	-	-	(29,741,637)	(45,102,164)
처분	-	103,008	-	-	-	53,184	156,192
환율변동효과	27,642	910,803	601,549	-	-	508,704	2,048,698
기타(*1)	-	-	-	-	-	2,962,914	2,962,914
기말잔액	(1,129,995)	(31,959,299)	(39,963,491)	-	-	(91,744,925)	(164,797,710)
손상차손누계액							
기초잔액	(3,341,072)	-	-	-	(6,666,620)	(14,248,016)	(24,255,708)
손상차손	(4,487,327)	(3,381,732)	(5,058,483)	-	(604,348)	-	(13,531,890)
환율변동효과	79,777	(30,150)	-	-	-	340,207	389,834
기타	-	-	-	-	5,523,986	-	5,523,986
기말잔액	(7,748,622)	(3,411,882)	(5,058,483)	-	(1,746,982)	(13,907,809)	(31,873,778)
장부금액	223,204,452	10,540,337	57,732,331	8,971,158	25,223,617	166,611,878	492,283,773

(*1) 타계정대체 등으로 구성되어 있습니다.

(*2) 연결실체는 정부에서 무상으로 할당 받은 온실가스 배출권을 무형자산으로 분류하고 있으며 해당 무상할당 배출권은 영(0)으로 측정하여 인식하였습니다. 한편, 연결실체는 당기 중 탄소배출권 12,573,287천원을 외부에서 매입하였습니다.

(*3) 무형자산 취득과 관련된 미지급금의 증감효과 1,796,454천원이 투자활동으로 인한 현금유출에 차감되어 있습니다.

② 전기

(단위: 천원)								
구분	영업권	소프트웨어	산업재산권	개발비	회원권	탄소배출권(*2)	기타무형자산	합계
취득원가								
기초잔액	117,282,198	35,464,447	918,239	70,716,146	12,334,728	23,727,955	128,064,699	388,508,412
취득(*3)	-	7,354,981	156,375	16,703,622	2,861,600	18,637,394	19,439,195	65,153,167
처분(제출)	-	(1,597,643)	-	(124,840)	(6,132,000)	(10,647,137)	(1,704,057)	(20,205,677)
연결범위변동	90,869,507	(1,535)	-	283,600	-	-	104,131,887	195,283,459
환율변동효과	4,534,348	1,864,296	-	10,062,070	-	(123,178)	12,253,053	28,590,589
기타(*1)	570,715	691,896	(132,296)	(2,956,084)	-	1,417,484	1,931,713	1,523,428
기말잔액	213,256,768	43,776,442	942,318	94,684,514	9,064,328	33,012,518	264,116,490	658,853,378
상각누계액								
기초잔액	(1,015,413)	(22,177,187)	(78,598)	(23,125,518)	-	-	(41,559,238)	(87,955,954)
상각비	-	(5,348,372)	(155,313)	(4,446,763)	-	-	(22,806,007)	(32,756,455)
처분	-	1,336,433	-	124,840	-	-	1,704,057	3,165,330
환율변동효과	(142,224)	(1,039,991)	-	(3,501,065)	-	-	(3,528,572)	(8,211,852)
기타(*1)	-	-	136,310	-	-	-	759,271	895,581
기말잔액	(1,157,637)	(27,229,117)	(97,601)	(30,948,506)	-	-	(65,430,489)	(124,863,350)
손상차손누계액								
기초잔액	(2,930,597)	-	-	-	-	-	(11,253,480)	(14,184,077)
손상차손	-	-	-	-	-	(6,666,620)	(1,316,023)	(7,982,643)
환율변동효과	(410,475)	-	-	-	-	-	(1,678,513)	(2,088,988)
기말잔액	(3,341,072)	-	-	-	-	(6,666,620)	(14,248,016)	(24,255,708)
장부금액	208,758,059	16,547,325	844,717	63,736,008	9,064,328	26,345,898	184,437,985	509,734,320

(*1) 타계정대체 및 사업결합에 대한 이전대가 조정효과 등으로 구성되어 있습니다.

(*2) 연결실체는 정부에서 무상으로 할당 받은 온실가스 배출권을 무형자산으로 분류하고 있으며 해당 무상할당 배출권은 영(0)으로 측정하여 인식하였습니다. 한편, 연결실체는 당기 중 탄소배출권 18,637,394천원을 외부에서 매입하였습니다.

(*3) 무형자산 취득과 관련된 미지급금의 증감효과 1,466,767천원이 투자활동으로 인한 현금유출에 차감되어 있습니다.

(2) 연결실체는 선박용 엔진 사업부 및 자동화설비 사업부, 태양광 사업부 등과 관련하여 영업권을 계상하고 있습니다. 영업권은 손상평가를 위하여 다음과 같이 연결실체의 현금창출단위에 배부되었습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기말	전기말
자동화설비	48,430,233	48,428,886
선박용 엔진	90,869,507	90,869,507
압축기 및 발전시스템 제조	17,422,346	17,848,525
친환경발전사업	5,590,109	10,077,436
PTA 등	17,268,131	11,309,659
태양광사업	43,295,474	29,893,765
기타	328,652	330,281
합계	223,204,452	208,758,059

당기 중 영업권에 대한 손상평가 수행결과 친환경발전사업에서 회수가능액이 현금창출단위의 장부금액을 미달할 것으로 예상되어 손상차손 4,487,327천원을 당기비용으로 인식하였습니다.

연결실체는 현금창출단위의 회수가능액을 경영진의 사업계획에 기반한 사용가치 또는 처분부대원가를 차감한 공정가치에 근거하여 측정하였으며 그 이후의 현금흐름은 고정된 영구성장률을 사용하여 측정하였습니다.

자동화설비 및 친환경발전사업의 회수가능액 추정에 사용된 주요가정은 다음과 같습니다.

(단위: %)				
구분	현금창출단위			
	자동화설비		친환경발전사업	
	당기	전기	당기	전기
할인율	11.16	15.06	9.35	9.69
영구성장률	1.00	1.00	1.00	1.00

할인율은 동종업계의 베타 및 자본구조를 고려하여 산정하였습니다.

(3) 연결실체는 비한정 내용연수를 가진 무형자산인 회원권에 대하여 손상검사를 수행하였으며 당기 및 전기 중 인식한 손상차손은 없습니다. 회원권의 회수가능액은 순공정가치와 사용가치 중에서 큰 금액이며, 순공정가치가 존재한다면 이를 사용하고, 존재하지 않는다면 순공정가치 및 사용가치를 합리적으로 산정하여 회수가능액을 결정하였습니다. 사업결합으로 취득한 영업권에 대해서는 매년 회수가능액과 장부금액을 비교하여 손상검사를 수행하고 있습니다.

(4) 연결실체는 온실가스 배출권의 할당 및 거래에 관한 법률 및 동법 시행령에 따른 배출권 할당 및 거래제도에 참여하고 있으며, 연결실체가 할당 받거나 매입한 온실가스 배출권의 현황은 다음과 같습니다.

(단위: tCO2-eq)							
구분	제1차 계획기간	제2차 계획기간	제3차 계획기간				
			2021년	2022년	2023년	2024년	2025년 당기
무상할당배출권의 수량	11,221,086	11,748,339	4,198,255	4,305,465	4,333,302	4,020,755	3,606,842
매입배출권의 수량	796,770	2,593,155	1,109,827	924,866	2,277,794	1,392,127	-
매도배출권의 수량	-	-	(2,830)	-	-	(13)	-
차입배출권의 수량	468,509	(470,000)	-	(76,540)	-	118,649	679,518
이월배출권의 수량	-	(25,000)	25,000	(3,026)	(1,140,839)	39,083	1,033,572
이행연도별 수량	12,486,365	13,846,494	5,330,252	5,150,765	5,470,257	5,570,601	5,319,932

연결실체는 정부에서 무상으로 할당 받은 온실가스 배출권을 무형자산으로 분류하고있으며 해당 무상할당 배출권은 영(0)으로 측정하여 인식하였습니다. 한편, 연결실체는 보유한 배출권 수량을 초과하는 배출량에 대한 의무가 발생할 것으로 판단하여 예상 부족분에 대해 당기 중 매입하였으며, 관련금액을 배출권자산 및 부채로 인식하였습니다.

18. 리스계약

(1) 사용권자산

연결실체는 사용권자산을 재무상태표에 구분하여 표시하고 있으며 당기 및 전기중 기초자산 유형별 사용권자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위 : 천원)								
구분	기초잔액	취득	해지	감가상각비	기타(*)	연결범위변동	환율변동효과	기말금액
토지	88,750,650	113,558,373	-	(8,479,691)	2,279,936	(71,796,069)	(1,705,468)	122,607,731
건물	81,614,956	30,219,275	(2,303,382)	(22,463,902)	6,280,765	1,049,511	(447,771)	93,949,452
구축물	2,141,847	2,099,052	-	(2,301,825)	-	-	-	1,939,074
공기구비품	1,340,812	782,627	-	(847,674)	(317,864)	-	2,282	960,183
차량운반구	3,857,453	3,496,251	(459,210)	(2,516,828)	(19,463)	-	(10,935)	4,347,268
기계장치	2,813,730	-	-	(203,046)	-	-	(49,555)	2,561,129
합계	180,519,448	150,155,578	(2,762,592)	(36,812,966)	8,223,374	(70,746,558)	(2,211,447)	226,364,837

(*) 리스계약 변경으로 인한 사용권자산 조정액 등으로 구성되어 있습니다.

② 전기

(단위 : 천원)								
구분	기초잔액	취득	해지	감가상각비	기타(*)	연결범위변동	환율변동효과	기말금액
토지	103,942,628	19,030,692	(40,662,441)	(3,401,042)	(139,210)	-	9,980,023	88,750,650
건물	37,125,204	56,748,609	(6,858,179)	(20,303,487)	320,470	8,231,081	6,351,258	81,614,956
구축물	609,151	393,604	-	(761,126)	(144,788)	2,045,006	-	2,141,847
공기구비품	1,487,847	359,757	-	(712,812)	42,502	-	163,518	1,340,812
차량운반구	8,313,846	2,797,137	(360,373)	(2,155,806)	(5,511,139)	664,984	108,804	3,857,453
기계장치	5,382,774	-	(2,127,904)	(477,123)	2	-	35,981	2,813,730
합계	156,861,450	79,329,799	(50,008,897)	(27,811,396)	(5,432,163)	10,941,071	16,639,584	180,519,448

(*) 리스계약 변경으로 인한 사용권자산 조정액 등으로 구성되어 있습니다.

(2) 당기 및 전기 중 리스부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위 : 천원)									
구분	기초	증가	감소	상각	지급	기타	연결범위변동	환율변동효과	기말
리스부채	206,327,287	149,747,761	(2,533,765)	17,603,002	(35,923,092)	1,138,264	(74,137,875)	(1,918,260)	260,303,322

② 전기

(단위 : 천원)									
구분	기초잔액	증가	감소	상각	지급	기타	연결범위변동	환율변동효과	기말잔액
리스부채	174,900,590	79,329,799	(51,295,760)	9,365,102	(24,119,175)	(5,958,763)	11,184,580	12,920,914	206,327,287

(3) 당기 및 전기 중 리스계약에 따라 당기손익으로 인식한 금액은 다음과 같습니다.

① 당기

		(단위: 천원)
구분	금액	
리스부채에 대한 이자비용		17,603,002
사용권자산에 대한 감가상각비		36,812,966
단기리스와 관련된 비용		4,329,959
소액리스와 관련된 비용		1,407,974

② 전기

		(단위: 천원)
구분	금액	
리스부채에 대한 이자비용		9,365,102
사용권자산에 대한 감가상각비		27,811,396
단기리스와 관련된 비용		4,957,160
소액리스와 관련된 비용		837,136

(4) 당기 및 전기 중 리스계약에 따른 총 현금유출액은 다음과 같습니다.

			(단위: 천원)
구분	당기	전기	
리스의 총 현금유출	41,661,025		29,913,471

(5) 보고기간말 종료일 현재 리스부채의 연도별 상환계획으로 할인되지 않은 계약상 현금흐름은 다음과 같습니다.

		(단위: 천원)
구 분	금액	
6개월 이내		19,802,156
6-12개월		19,305,936
1-5년		142,482,100
5년 초과		740,690,779
합 계		922,280,971

(6) 리스제공자

연결실체는 사용권자산과 유형자산 일부를 리스로 제공하고 있습니다. 사용권자산을 통한 전대리스는 금융리스로 분류하고 유형자산을 통한 리스의 경우에 자산의 소유에 따른 위험과 보상이 대부분 이전되지 않기 때문에 연결실체는 관련 리스를 운용리스로 분류하고 있습니다.

(7) 금융리스

① 금융리스채권

당기 금융리스채권은 다음과 같습니다.

				(단위: 천원)
구 분	채권금액	대손충당금	장부금액	
유동금융리스채권	56,270	-	56,270	
비유동금융리스채권	280,954	-	280,954	
합 계	337,224	-	337,224	

② 리스순투자

당기 리스순투자는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	기간별			합 계
	1년 이내	1-5년이내	5년초과	
받게될 할인되지 않은 금융 리스료	57,878	289,386	57,877	405,141
미실현 금융수익	(1,608)	(49,221)	(17,088)	(67,917)
리스순투자	56,270	240,165	40,789	337,224

③ 손익계산서에 인식된 금액

(단위: 천원)	
구 분	당 기
매출손익	36,809
리스순투자의 금융수익	15,977
리스순투자 측정치에 포함되지 않은 변동리스료에 관련되는 수익	-

(8) 운용리스

① 최소리스료

다음은 운용리스료에 대한 만기분석 표이며, 보고기간 말 이후에 받게 될 리스료를 할인되지 않은 금액으로 표시하였습니다.

(단위: 천원)		
기 간	당 기	전 기
1년 이내	59,048,975	15,168,003
1년 ~ 5년 이내	56,983,547	34,600,329
5년 초과	-	-
합 계	116,032,522	49,768,332

② 손익계산서에 인식된 금액

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
리스수익 (고정리스료)	33,898,522	6,268,924
리스수익 (변동리스료)	22,694,103	594,443
합계	56,592,625	6,863,367

19. 매입채무및기타채무

당기말과 전기말 현재 매입채무및기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기말	전기말
유동		
매입채무	947,476,948	979,178,248
미지급금(*)	128,143,412	150,915,676
미지급금 현재가치할인차금	(1,231,474)	(894,295)
소계	1,074,388,886	1,129,199,629
비유동		
미지급금	2,978,381	46,014,341
미지급금 현재가치할인차금	-	(3,010,556)
소계	2,978,381	43,003,785
합계	1,077,367,267	1,172,203,414

(*) 전기말 미지급금에는 공동기업투자주식인 통영에코파워(주)의 지분 인수와 관련된 미지급금 240억원이 포함되어 있었으며, 당기 중 전액 지급완료되었습니다.

20. 차입금

(1) 당기말과 전기말 현재 차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당기말		전기말	
	유동성	비유동성	유동성	비유동성
금융기관차입금(*)	4,032,057,886	762,896,396	3,395,769,078	785,933,922
사채	394,141,000	1,283,007,000	605,100,000	743,300,000
차감:사채할인발행차금	(350,787)	(23,693,637)	(4,652,634)	(660,005)
합 계	4,425,848,099	2,022,209,759	3,996,216,444	1,528,573,917

(*) 한국산업은행 및 (주)우리은행 차입금 등과 관련하여 토지, 건물, 종속기업투자주식 등을 담보로 제공하고 있습니다(주석 39 참조).

(2) 당기말 및 전기말 현재 금융기관차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	차입처	이자율(%)	당기말	전기말
원화차입금	한국산업은행 등	3.95~5.95	2,205,500,000	2,103,000,000
외화차입금	한국수출입은행 등	1.05~10.60	2,589,454,282	2,078,703,000
합 계			4,794,954,282	4,181,703,000

(3) 당기말 및 전기말 현재 사채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구분	이자율(%)	만기일	당기말	전기말
공모사채(16-2회)	2.97	2029-02-28	80,000,000	80,000,000
공모사채(18-1회)(녹)	-	2025-02-14	-	90,000,000
공모사채(18-2회)	3.72	2027-02-15	31,000,000	31,000,000
공모사채(22-1회)(녹)	4.48	2026-01-16	95,000,000	95,000,000
공모사채(22-2회)(녹)	4.58	2027-01-18	55,000,000	55,000,000
공모사채(23-1회)	3.98	2026-05-29	90,000,000	90,000,000
공모사채(23-2회)(녹)	4.13	2027-05-28	110,000,000	110,000,000
공모사채(24-1회)	3.49	2026-10-23	80,000,000	80,000,000
공모사채(24-2회)	3.73	2027-10-22	70,000,000	70,000,000
공모사채(25-1회)	3.20	2027-01-29	50,000,000	-
공모사채(25-2회)	3.36	2028-01-31	100,000,000	-
공모사채(26-1회)	2.89	2027-06-02	40,000,000	-
공모사채(26-2회)	3.04	2028-06-02	130,000,000	-
사모사채(21회)	-	2025-07-31	-	30,000,000
외화변동금리부사채(FRN)	USD SOFR 3M + 1.83	2026-03-31	86,094,000	88,200,000
외화사채(USD)	4.38	2028-07-02	573,960,000	441,000,000
외화사모사채(FRN)	SOFR + 1.05	2028-08-11	43,047,000	44,100,000
외화사모사채(FRN)	SOFR 3M + 1.25	2026-04-28	43,047,000	44,100,000
사채 계			1,677,148,000	1,348,400,000
차감 : 사채할인발행차금			(24,044,424)	(5,312,639)
차감 : 유동성대체			(393,790,213)	(600,447,366)
차감 잔액			1,259,313,363	742,639,995

(4) 당기말 현재 장기차입금(유동성장기부채 포함)의 상환계획은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)							
구분	합계	1년 이내	2년 이내	3년 이내	4년 이내	5년 이내	5년 이후
장기차입금	1,236,722,374	473,825,979	513,656,967	62,375,343	26,401,968	14,527,160	145,934,957

(5) 당기말 현재 사채(유동성사채 포함)의 상환계획은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)							
구분	합계	1년 이내	2년 이내	3년 이내	4년 이내	5년 이내	5년 이후
사채	1,677,148,000	394,141,000	356,000,000	847,007,000	80,000,000	-	-

21. 기타금융부채

당기말과 전기말 현재 기타금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기말	전기말
유동		
미지급비용	208,613,370	145,868,798
보증금	4,037,821	3,574,247
리스부채	31,282,457	25,071,658
금융보증부채	-	2,157,247
파생상품부채	86,456,930	129,123,480
소 계	330,390,578	305,795,430
비유동		
보증금	9,397,518	5,476,080
리스부채	229,020,866	181,255,630
파생상품부채	144,954,555	160,548,109
기타장기금융부채	77,400,225	68,955,635
소 계	460,773,164	416,235,454
합 계	791,163,742	722,030,884

22. 기타부채

당기말과 전기말 현재 기타부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기말	전기말
유동		
선수금	279,990,113	280,323,813
예수금	9,570,630	9,411,160
부가가치세예수금	12,181,098	16,124,321
계약부채	486,856,655	391,877,513
선수수익	33,087,144	359,493
기타유동부채	3,574	1,008,360
소 계	821,689,214	699,104,660
비유동		
장기선수금	402,990,943	258,583,143
기타비유동부채	2,350,745	2,739,649
소 계	405,341,688	261,322,792
합 계	1,227,030,902	960,427,452

23. 종업원급여

(1) 당기 및 전기 중 비용으로 인식된 종업원급여의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기	전기
급여	566,319,516	487,802,348
확정급여형 퇴직급여제도 관련 비용	23,261,422	21,475,510
확정기여형 퇴직급여제도 관련 비용	18,350,131	16,990,047
기타장기종업원급여	11,253,997	21,561,292
합 계	619,185,066	547,829,197

(2) 당기말과 전기말 현재 종업원급여부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
확정급여부채	53,999,993	58,521,810
기타장기종업원급여부채	32,076,122	20,545,803
장기미지급비용	91,679,986	38,813,895
합 계	177,756,101	117,881,508

(3) 연결실체의 확정급여제도와 관련된 부채의 내역은 다음과 같습니다.

① 확정급여부채

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
확정급여채무의 현재가치	192,182,390	175,014,208
사외적립자산의 공정가치	(138,182,397)	(116,492,398)
확정급여제도의 부채 인식액	53,999,993	58,521,810

② 확정급여부채 조정내역

(단위: 천원)						
구 분	확정급여채무		사외적립자산 공정가치		순확정급여부채	
	당기	전기	당기	전기	당기	전기
기초금액	175,014,208	118,229,064	(116,492,398)	(62,366,062)	58,521,810	55,863,002
당기비용으로 인식(*):						
- 당기근무원가	20,758,563	18,475,104	-	-	20,758,563	18,475,104
- 과거근무원가	-	-	-	-	-	-
- 이자원가(수익)	7,463,713	7,425,365	(4,906,105)	(4,308,134)	2,557,608	3,117,231
소 계	28,222,276	25,900,469	(4,906,105)	(4,308,134)	23,316,171	21,592,335
기타포괄손익으로 인식:						
- 경험조정	7,128,450	(414,364)	-	-	7,128,450	(414,364)
- 재무적 가정변화에 의한 효과	3,202,892	7,701,397	-	-	3,202,892	7,701,397
- 인구통계적 가정변화에 의한 효과	12,511	(628,594)	-	-	12,511	(628,594)
- 정년연령조정에 의한 효과	-	-	-	-	-	-
- 사외적립자산의 재측정요소	-	-	979,859	588,306	979,859	588,306
소 계	10,343,853	6,658,439	979,859	588,306	11,323,712	7,246,745
기타:						
- 퇴직급여 지급액	(22,858,081)	(16,631,782)	10,083,618	6,682,878	(12,774,463)	(9,948,904)
- 관계사 순전출액	1,431,066	(7,809)	2,771,860	(878,557)	4,202,926	(886,366)
- 국민연금전환금 정산	-	-	1,735	1,881	1,735	1,881
- 연결범위 변동	-	40,841,643	-	(33,512,710)	-	7,328,933
- 기여금 납부액	-	-	(30,620,966)	(22,700,000)	(30,620,966)	(22,700,000)
- 환율변동효과	29,068	24,184	-	-	29,068	24,184
소 계	(21,397,947)	24,226,236	(17,763,753)	(50,406,508)	(39,161,700)	(26,180,272)
기말금액	192,182,390	175,014,208	(138,182,397)	(116,492,398)	53,999,993	58,521,810

(*) 당기 발생금액은 포괄손익계산서의 매출원가에 8,166,520천원(전기 9,479,932천원), 판매비와관리비에 14,934,848천원(전기 11,995,578천원)이 비용으로 인식되었고, 건설중인 자산으로 214,803천원이 분류되었습니다.

③ 사외적립자산의 구성내역

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
현금및현금성자산 등	138,128,490	116,431,220
국민연금전환금	53,907	61,178
합 계	138,182,397	116,492,398

④ 보험수리적가정

(단위: %)		
구 분	당기말	전기말
기말 할인율	4.70~5.44	4.27~4.99
미래임금인상률	3.99~4.58	3.00~4.42

⑤ 민감도분석

당기말 현재 유의적인 각각의 보험수리적가정이 발생가능한 합리적인 범위 내에서 변동한다면 확정급여채무에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	확정급여채무	
	증가	감소
할인율(1% 변동)	(10,403,131)	11,818,847
임금상승률(1% 변동)	12,029,767	(10,772,238)

⑥ 확정급여채무의 만기에 대한 정보

당기말 현재 퇴직급여지급액의 만기구성정보는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	1년미만	1년~3년미만	3년~5년미만	5년이상
지급액(*)	10,909,023	57,775,320	43,157,343	506,554,009

(*) 상기 퇴직급여지급액의 만기구성정보는 당기말 현재 가득된 확정급여채무의 할인전 금액을 기준으로 분류하였습니다.

연결실체의 당기말 현재 확정급여채무의 가중평균만기는 5.4 ~ 9.42년이며, 예상 퇴직급여의 지급액은 추정값으로 실제 발생할 퇴직급여 지급액과는 차이가 발생할 수 있습니다.

24. 총당부채

당기와 전기 중 연결실체의 총당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 천원)								
구분	복구총당부채	배출부채(*)	하자보수 총당부채	공사손실 총당부채	소송총당부채	판매보증 총당부채	기타총당부채	합계
기초	11,061,978	22,382,691	16,942,861	5,328,127	549,351	2,440,285	12,800,559	71,505,852
전입액(환입액)	33,654	13,301,569	9,743,717	(815,165)	-	538,015	33,264,588	56,066,378
사용액	(900)	-	(6,412,903)	107,870	-	-	(7,829,669)	(14,135,602)
대체	3,002,585	-	47,847	-	-	-	-	3,050,432
상계	-	(13,812,897)	-	-	-	-	-	(13,812,897)
환율변동효과	(203,155)	171,825	(155,767)	(33,921)	1,617	(300)	330,940	111,239
처분	-	-	-	-	-	-	-	-
연결범위변동	32,220	-	-	-	-	-	-	32,220
기말	13,926,382	22,043,188	20,165,755	4,586,911	550,968	2,978,000	38,566,418	102,817,622

(*) 연결실체는 온실가스 배출권의 할당 및 거래에 관한 법률 및 동법 시행령에 따라 온실가스를 배출하여 정부에 배출권을 제출해야 하는 현재의무가 존재하고, 해당의무를 이행하기 위하여 자원이 유출될 가능성이 높아 그 의무를 총당부채로 계상하였습니다.

② 전기

(단위: 천원)								
구분	복구총당부채	배출부채(*)	하자보수 총당부채	공사손실 총당부채	소송총당부채	판매보증 총당부채	기타총당부채	합계
기초	16,223,979	12,585,350	6,586,228	9,074,385	25,533,605	2,489,471	56,150,556	128,643,574
전입액(환입액)	(2,231,452)	20,914,176	5,270,838	(4,103,322)	732,408	(50,892)	1,528,232	22,059,988
사용액	-	-	(5,483,647)	(846,529)	-	-	(47,605,804)	(53,935,980)
대체	-	-	-	-	(25,717,215)	-	-	(25,717,215)
배출권상계	-	(11,172,366)	-	-	-	-	-	(11,172,366)
환율변동효과	536,525	55,531	873,905	225,767	553	1,706	2,727,575	4,421,562
처분	(1,357,842)	-	-	-	-	-	-	(1,357,842)
연결범위변동	(2,109,232)	-	9,695,537	977,826	-	-	-	8,564,131
기말	11,061,978	22,382,691	16,942,861	5,328,127	549,351	2,440,285	12,800,559	71,505,852

(*) 연결실체는 온실가스 배출권의 할당 및 거래에 관한 법률 및 동법 시행령에 따라 온실가스를 배출하여 정부에 배출권을 제출해야 하는 현재의무가 존재하고, 해당의무를 이행하기 위하여 자원이 유출될 가능성이 높아 그 의무를 총당부채로 계상하였습니다.

25. 자본금과 자본잉여금

(1) 당기말과 전기말 현재 지배기업의 자본금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구분	당기말	전기말
수권주식수	1,000,000,000	20,000,000
주당금액	500	5,000
발행주식수	135,426,680주	13,542,668주
자본금	67,713,340,000	67,713,340,000

(2) 당기말과 전기말 현재 자본잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기말	전기말
주식발행초과금	131,675,452	131,675,452
기타자본잉여금	414,785,718	434,620,906
합계	546,461,170	566,296,358

26. 이익잉여금

당기말과 전기말 현재 이익잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기말	전기말
법정적립금(*)	39,097,045	39,584,818
임의적립금	128,753,606	114,968,214
미처분이익잉여금	3,539,220,494	2,849,649,432
합계	3,707,071,145	3,004,202,464

(*) 대한민국 상법의 규정에 따라, 자본금의 50%에 달할 때까지 매 결산기마다 현금에 의한 이익배당금의 10% 이상을 이익준비금으로 적립하고 있습니다. 동 이익준비금은 현금으로 배당할 수 없으나 자본전입 또는 결손보전이 가능하며, 주주총회의 결의에 따라 자본준비금과 이익준비금을 감액할 수 있습니다.

27. 기타포괄손익누계액

당기말과 전기말 현재 기타포괄손익누계액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기말	전기말
기타포괄손익-공정가치측정금융 자산평가손익	1,534,018,377	657,072,639
순지분법자본변동	106,972,588	(11,306,903)
현금흐름위험회피파생상품평가 손익	(12,841,798)	1,977,094
해외사업환산손익	236,908,885	255,094,687
재평가잉여금	39,696,601	40,301,447
합 계	1,904,754,653	943,138,964

28. 매출액

(1) 당기 및 전기 중 연결실체에서 원천별 인식한 수익 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
고객과의 계약에서 생기는 수익	6,591,712,511	5,584,630,013
지분법이익	121,258,001	473,783
합 계	6,712,970,512	5,585,103,796

(2) 수익의 구분

당기와 전기 중 주요 지리적 시장과 주요 제품군 및 서비스계열과 수익인식시기에 따라 구분한 고객과의 계약에서 생기는 수익과 부문별 수익정보와의 관계는 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 천원)								
구분	집단에너지	태양광 프로젝트	자동화설비	PTA	가스터빈 및 압축기	엔진	기타	합 계
주요 지리적 시장								
국내	724,526,731	-	144,249,782	724,069,163	184,460,082	1,073,770,403	-	2,851,076,161
해외	-	1,120,995,614	67,045,711	837,557,576	958,173,716	297,286,933	459,576,800	3,740,636,350
합 계	724,526,731	1,120,995,614	211,295,493	1,561,626,739	1,142,633,798	1,371,057,336	459,576,800	6,591,712,511
주요 제품군 및 서비스 계열								
전력의 공급	416,106,899	530,495,396	-	-	-	-	-	946,602,295
스팀의 공급	300,609,812	-	-	-	-	-	-	300,609,812
용역의 공급	-	18,777,100	44,789,670	37,816	-	-	-	63,604,586
REC의 공급	7,119,528	4,402,565	-	-	-	-	-	11,522,093
태양광 프로젝트 매각	-	501,532,132	-	-	-	-	-	501,532,132
건설계약	-	-	163,368,452	-	748,525,387	18,322,207	-	930,216,046
PTA	-	-	-	1,561,588,923	-	-	-	1,561,588,923
기타	690,491	65,788,423	3,137,371	-	394,108,410	1,352,735,129	459,576,800	2,276,036,624
합 계	724,526,730	1,120,995,616	211,295,493	1,561,626,739	1,142,633,797	1,371,057,336	459,576,800	6,591,712,511
한시점에 이전되는 재화	724,526,731	1,102,218,514	3,098,011	1,561,588,923	342,285,192	1,352,063,196	459,576,800	5,545,357,367
기간에 걸쳐 이전되는 용역	-	18,777,100	208,197,482	37,816	800,348,606	18,994,140	-	1,046,355,144
합 계	724,526,731	1,120,995,614	211,295,493	1,561,626,739	1,142,633,798	1,371,057,336	459,576,800	6,591,712,511

② 전기

(단위: 천원)								
구분	에너지	태양광 프로젝트	자동화설비	PTA	가스터빈 및 압축기	엔진	기타	합 계
주요 지리적 시장								
국내	782,365,606	-	132,207,904	692,033,315	150,917,097	652,116,959	-	2,409,640,881
해외	-	782,798,853	52,522,053	1,104,495,621	797,689,213	338,156,781	99,326,611	3,174,989,132
합 계	782,365,606	782,798,853	184,729,957	1,796,528,936	948,606,310	990,273,740	99,326,611	5,584,630,013
주요 제품군 및 서비스 계열								
전력의 공급	449,124,844	357,041,520	-	-	-	-	-	806,166,364
스팀의 공급	314,817,916	-	-	-	-	-	-	314,817,916
용역의 공급	3,825,675	15,810,876	-	82,092	9,248,567	18,689,382	-	47,656,592
REC의 공급	14,597,171	6,752,157	-	-	-	-	-	21,349,328
태양광프로젝트 매각	-	329,454,057	-	-	-	-	-	329,454,057
건설계약	-	-	151,784,681	-	491,290,862	-	-	643,075,543
PTA	-	-	-	1,796,446,844	-	-	-	1,796,446,844
기타	-	73,740,243	32,945,276	-	448,066,881	971,584,358	99,326,611	1,625,663,369
합 계	782,365,606	782,798,853	184,729,957	1,796,528,936	948,606,310	990,273,740	99,326,611	5,584,630,013
한시점에 이전되는 재화	778,539,931	766,987,977	4,272,576	1,796,446,844	420,875,083	971,024,297	99,326,611	4,837,473,319
기간에 걸쳐 이전되는 용 역	3,825,675	15,810,876	180,457,381	82,092	527,731,227	19,249,443	-	747,156,694
합 계	782,365,606	782,798,853	184,729,957	1,796,528,936	948,606,310	990,273,740	99,326,611	5,584,630,013

(3) 계약잔액

당기말과 전기말 현재 고객과의 계약에서 생기는 수취채권, 계약자산과 계약부채는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기말	전기말
수취채권		
매출채권 및 기타채권(유동)	1,361,070,056	1,034,256,353
매출채권 및 기타채권(비유동)	427,883,875	356,566,574
계약자산(*1)		
매출채권 및 기타채권	140,828,720	132,558,861
계약부채(*2)		
기타유동부채	486,856,655	391,877,511

(*1) 계약자산은 이전한 재화 및 용역의 공급에 대하여 그 대가를 받을 권리로 그 권리에 시간의 경과 외의 조건이 있는 자산입니다.

(*2) 계약부채는 용역의 공급과 관련하여 고객으로부터 선수취한 금액 및 초과청구한 금액에 대한 부채입니다.

(4) 당기말과 전기말 현재 원가기준 투입법을 적용하여 진행기준수익을 적용하는 계약에서 발생한 계약자산과 계약부채는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구분	누적공사수익	누적공사원가	누적공사이익	누적 청구액	계약자산 등	계약부채
당기말	1,202,485,215	940,215,331	262,269,884	1,548,729,230	140,429,040	486,673,055
전기말	984,113,493	779,366,482	204,747,011	1,243,432,143	132,558,861	391,877,511

(5) 수행의무와 수익인식 정책

수익은 고객과의 계약에서 약속된 대가를 기초로 측정됩니다. 연결실체는 고객에게 재화나 용역에 대한 통제를 이전될 때 수익을 인식합니다. 고객과의 계약에서의 수행의무의 특성과 이행시기, 유의적 대금 지급조건과 관련 수익인식 정책은 다음과 같습니다.

재화/용역 구분	재화나 용역의 특성, 수행의무 이행시기, 유의적인 지급조건	수익인식정책
전력의 공급	전력제품이 고객에게 인도되는 시점에서 통제가 이전됩니다. 한국전력거래소에 대한 판매의 경우 1억월을 4차시로 구분하여 2-4차시의 경우 1억월에 청구가 이루어지고 있습니다. 재화 특성 상 매출할인, 반품 등은 별도로 존재하지 않습니다.	제품이 고객에게 인도되는 시점에 수익을 인식합니다. 한국전력거래소에 대한 판매의 경우 1억월을 4차시로 구분하여 2-4차시의 경우 1억월에 청구가 이루어지고 있습니다.
스팀의 공급	스팀제품이 고객에게 인도되는 시점에서 통제가 이전되며, 1억월 단위로 인도된 재화에 대하여 청구서를 발행합니다. 재화 특성 상 매출할인, 반품 등은 별도로 존재하지 않습니다.	제품이 고객에게 인도되는 시점에 수익을 인식합니다.
용역의 공급	연결실체의 용역의 공급은 관리용역 및 건설계약으로 구성되어 있습니다. 관리용역의 청구서는 매달 발행하고 있으며, 건설계약의 경우 고객의 토지에 고객이 요구하는 용량에 따라 건설이 이루어지고 있습니다. 대금은 보통 선수금, 중도금 잔금으로 구분되며 일반적인 경우 계약은 6개월 이내 수행이 완료됩니다.	관리용역의 경우 계속적으로 공급되는 용역임에 따라 용역이 제공되는 기간에 걸쳐 수익을 인식합니다. 건설계약의 경우 투입법 기준 진행률에 따라 기간에 걸쳐 수익을 인식하고 관련원가는 발생 시 인식합니다. 선수금은 계약부채에 포함되어 있습니다.
REC의 공급	REC를 고객에게 인도되는 시점에서 통제가 이전되며, 1억월 단위로 인도된 재화에 대하여 청구서를 발행합니다. 재화 특성 상 매출할인, 반품 등은 별도로 존재하지 않습니다.	제품이 고객에게 인도되는 시점에 수익을 인식합니다.
태양광프로젝트 매각	태양광프로젝트의 소유권이 고객에게 인도되는 시점에서 통제가 이전됩니다. 프로젝트별 계약서의 지급조건에 따라 청구서를 발행합니다.	제품이 고객에게 인도되는 시점에 수익을 인식합니다.
PTA의 공급	제품이 고객에게 인도되는 시점에서 통제가 이전됩니다. 국내 판매의 경우 지속적인 거래가 있는 경우 1억월 단위로 인도된 재화에 대하여 청구서를 발행하며, 그렇지 않은 경우는 인도시점에 청구서를 발행하고 있습니다. 수출 판매의 경우 Incoterms조건에 따라 통제를 이전하고 회계적으로 수익인식을 하고 있습니다. 연결실체의 PTA 매출은 수급에 따른 할인, 고객충성제도에 의한 포인트 등을 부여하지 않습니다. 수출의 경우 직수출에 대하여 운송용역 등 구분되는 수행의무가 일부 존재하나 회계적으로 미치는 영향이 중요하지 않습니다.	제품이 고객에게 인도되는 시점에 수익을 인식합니다. 반품이 발생할 가능성은 매우 낮아(과거정보), 별도 추정치를 반영하지 않습니다. 판매시 인도조건에 따라 추가의무(운송)까지 부담하는 경우가 있으나 유의적인 금액수준은 아니기에 별도 구분표시 하지 않습니다.
공사수익	공사계약으로부터 발생하는 수익은 진행기준에 따라 수행의무가 완료되는 기간에 걸쳐 인식됩니다. 공사계약은 계약조건 변경에 따라 변경될 수 있으며, 계약의 변경은 주로 재화 또는 용역의 구분이 확실하지 않은 부분에서 발생하기에 기존 계약의 일부로 고려합니다. 회사는 회사가 의무를 수행하여 만든 자산이 기업 자체에는 대체용도가 없고, 지금까지 의무수행을 완료한 부분에 대해 집행 가능한 지급청구권이 회사에 있는 경우 진행기준을 적용하여 수익을 인식하고 있습니다.	진행기준에 따라 수행의무가 완료되는 기간에 걸쳐 인식하고 관련 원가는 발생 시 인식합니다. 선수금은 계약부채에 포함되어 있습니다.

<p>산업용 에너지 장비 공급</p>	<p>연결실체는 압축기 및 발전시스템 등 산업용 에너지 장비를 제조하여 판매합니다. 기준서 제 1115호에 따라 고객과의 계약에서 약속한 재화나 용역을 검토하여 구별되는 재화나 용역(또는 재화나 용역의 묶음) 또는 실질적으로 서로 같고 고객에게 이전하는 방식도 같은 '일련의 구별되는 재화나 용역'을 이전하기로 한 각 약속을 하나의 수행의무로 인식하고 있습니다. 지급 조건은 계약별로 상이하며 선수금, 중도금, 잔금의 형태로 대금이 회수됩니다.</p>	<p>연결실체가 공급하는 산업용에너지 장비는 제품특성에 따라 3~18개월 정도 제작기간이 소요됩니다. 연결실체는 연결실체가 의무를 수행하여 만든 자산이 기업 자체에는 대체용도가 없고, 지금까지 의무수행을 완료한 부분에 대해 집행 가능한 지급 청구권이 연결실체에 있는 경우 진행기준을 적용하여 수익을 인식하고 있습니다. 그 외는 한 시점에 이행하는 수행의무이며, 재화나 용역이 고객에게 인도되는 시점에 인식하고 있습니다. 연결실체는 기간에 걸쳐 이행하는 수행의무는 투입법을 이용하여 진행율로 수익을 인식하고 있습니다. 연결실체는 누적발생원가에 인식한 이익을 가산한 금액이 진행청구액을 초과하는 각 진행중인 계약에 대해서는 누적발생원가와 인식한 이익의 합계금액에서 인식한 손실을 차감한 금액이 진행청구액을 초과하는 금액을 자산으로 표시하며, 진행청구액에 미달하는 금액은 부채로 표시하고 있습니다.</p>
<p>엔진의 공급</p>	<p>제품이 고객에게 인도되는 시점에서 통제가 이전됩니다. 국내 판매의 경우 개별 엔진 단위(PJT)로 출하된 엔진에 대하여 청구서를발행하고 있습니다. 수출 판매의 경우 Incoterms 조건에 따라 통제를 이전하고 회계적으로 수익인식을 하고 있습니다. 엔진 매출은 수금에 따른 할인, 고객충성제도에 의한 포인트 등을부여하지 않습니다. 수출의 경우 적수출에 대하여 운송용역 등 구분되는 수행의무가 일부 존재하나 회계적으로 미치는 영향이 중요하지 않습니다. 지급조건은 계약별로 상이하며 선수금, 중도금, 잔금의 형태로 대금이 회수됩니다.</p>	<p>제품이 고객에게 인도되는 시점에 수익을 인식합니다.반품이 발생할 가능성은 매우 낮아, 별도 추정치를 반영하지 않습니다. 판매시 인도조건에 따라 식별가능한 별도의 의무가 발생할 수 있으나, 유의적인 금액수준은 아니기에 구분표시 하지 않습니다.</p>

(6) 당기말 현재 원가기준 투입법을 진행률 측정에 사용하는 계약 중 직전 회계연도 매출액의 5% 이상인 개별 계약의 주요 정보는 다음과 같습니다.

(단위: AUD)							
품목	계약일	공사기한	진행률	계약자산		수취채권	
				총액	손상자산누계액	총액	손상자산누계액
Richmond Valley BESS 사업(설계)	2025-03-12	시운전 후 하자보증 종료 시점까지	95.00%	-	-	-	-
Richmond Valley BESS 사업(구매/시 운전)	2025-03-12	시운전 후 하자보증 종료 시점까지	-	-	-	-	-

29. 판매비와관리비

당기와 전기의 판매비와관리비는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
급여	256,279,948	237,314,811
퇴직급여	17,673,729	17,072,639
기타장기종업원급여	2,422,440	309,613
복리후생비	43,690,082	37,054,900
여비교통비	16,819,422	13,349,952
회의비	2,496,129	2,226,426
통신비	3,201,207	2,850,680
소모품비	2,444,297	2,495,141
접대비	2,350,914	2,495,241
도서인쇄비	358,982	438,560
교육훈련비	2,203,136	1,954,474
세금과공과	5,698,505	7,656,512
지급임차료	5,903,721	4,511,003
광고선전비	10,160,256	12,962,293
외주용역비	37,121,882	35,598,034
보관비	6,075	9
운반비	40,238,604	37,643,981
수도광열비	722,381	660,714
판매수수료	9,662,666	5,830,538
감가상각비	5,904,972	5,613,676
무형자산상각비	34,656,693	28,356,104
리스자산상각비	14,219,870	12,902,314
대손상각비	51,552,384	11,315,732
수선비	3,702,152	2,300,275
연료 및 윤활유	81,518	69,857
보험료	7,036,335	8,081,432
지급수수료	63,266,133	48,947,549
경상개발비	49,807,809	45,151,123
기타총당부채전입액	33,264,588	-
잡비	408,779	286,637
기타관리비	6,263,465	2,265,511
합 계	729,619,074	587,715,731

30. 비용의 성격별 분류

당기와 전기 중 발생한 비용의 성격별 분류는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기	전기
재고자산의 변동	(188,563,802)	(544,631,781)
상품 매입액	911,817,079	446,539,768
원재료 매입액	2,927,207,938	3,054,506,751
급여	566,319,516	487,802,348
퇴직급여	23,261,422	38,465,556
기타장기종업원급여	11,253,997	21,561,292
복리후생비	108,935,768	87,017,528
임차료	15,623,287	13,378,474
감가상각비	175,763,897	141,127,082
무형자산상각비	45,102,164	32,756,456
리스자산상각비	36,812,966	27,811,396
세금과공과	23,306,499	28,109,343
외주용역비	365,369,089	277,849,809
수선비	71,612,665	53,914,331
운반비	74,655,435	60,700,343
기타비용	884,435,198	1,005,743,912
합 계(*)	6,052,913,118	5,232,652,608

(*) 지분법손실을 제외한 포괄손익계산서상의 매출원가 및 판매비와관리비를 합산한금액입니다.

31. 기타수익 및 기타비용

(1) 당기와 전기 중 기타수익은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
외환차익	122,863,739	121,835,417
외화환산이익	34,984,035	25,814,933
당기손익-공정가치측정 금융자산 평가이익	2,170,661,090	285,791,924
파생상품평가이익	153,277,337	46,583,308
파생상품거래이익	71,827,433	33,701,023
확정계약평가이익	52,725,852	232,406,100
금융상품평가이익	1,733,625	-
종속기업투자주식처분이익	14,578,920	14,596,876
지분법적용투자주식처분이익	10,290,684	372,121,877
유형자산처분이익	469,701	16,901,460
무형자산처분이익	162,310	-
매각예정자산처분이익	2,543,805	-
대손상각비환입	44,031	-
기타충당부채환입	-	262,724
리스조정이익	29,273	1,286,863
임대료수입(영업외)	376,324	284,315
잡이익	28,920,494	21,163,675
기타	6,331	-
합 계	2,665,494,984	1,172,750,495

(2) 당기와 전기 중 기타비용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
외환차손	133,274,459	101,028,486
외화환산손실	26,762,008	153,308,231
당기손익-공정가치측정 금융자산 평가손실	243,359,773	76,703,785
당기손익-공정가치측정 금융자산 처분손실	157,773,677	40,238
파생상품평가손실	485,267,373	204,530,911
파생상품거래손실	31,903,887	141,088,313
확정계약평가손실	34,017,280	1,749,756
금융상품평가손실	44,609,107	-
기타금융부채평가손실	7,144,066	17,714,721
지분법적용투자주식처분손실	-	126,985
종속기업투자주식처분손실	23,708,588	211,188
유형자산손상차손	2,459,150	-
유형자산처분손실	8,637,373	513,908
무형자산손상차손	13,531,891	7,982,644
무형자산처분손실	34,645	393,209
매출채권처분손실	429,181	1,019,568
기타의대손상각비	-	3,544,387
기부금	947,018	841,122
지급수수료	35,361,419	21,549,003
리스조정손실	58,680	-
잡손실	7,274,679	4,484,522
기타	24,630	-
합 계	1,256,578,884	736,830,977

32. 금융수익 및 금융원가

당기와 전기 중 금융수익 및 금융원가는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
금융수익		
이자수익	51,012,661	30,376,931
배당수익	20,341,567	35,913,625
합 계	71,354,228	66,290,556

금융원가		
이자비용(*)	239,829,437	232,813,814

(*) 이자비용은 리스부채 현재가치할인차금상각액 17,603,002천원(전기 9,365,102천원) 및 사채할인발행차금 상각액 11,784,026천원(전기 8,985,231천원)을 포함하고 있습니다.

33. 법인세비용

(1) 당기 및 전기 중 법인세비용의 주요 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
당기법인세 부담액	474,028,390	52,739,107
과거기간의 법인세에 대하여 당기에 인식한 조정액	120,804	(1,152,598)
일시적차이로 인한 이연법인세 변동액	410,209,544	727,941,968
자본에 직접 반영된 법인세 효과	(375,194,390)	(233,612,100)
손익계산서상 보고된 법인세비용	509,164,348	545,916,377

(2) 당기 및 전기 중 자본에 직접 반영된 법인세효과는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기	전기
확정급여제도의 재측정요소	3,580,129	118,702
지분법자본변동	(21,045,078)	737,443
지분법이익잉여금변동	(997,041)	(260,086)
기타포괄손익-공정가치 측정금융자산평가손익	(323,768,339)	(153,704,556)
종속기업투자	(37,103,742)	(76,834,348)
현금흐름위험회피 파생상품평가손익	(199,829)	19,753
재평가잉여금	(604,845)	1,175,849
해외사업환산손익	4,944,355	(4,864,857)
합 계	(375,194,390)	(233,612,100)

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

(단위: 천원)		
구 분	당기	전기
법인세비용차감전순이익	1,617,380,674	2,185,653,001
적용세율에 따른 세부담액	605,530,359	203,301,239
조정사항:		
- 과거기간의 법인세에 대하여 당기에 인식한 조정액	(4,024,367)	(1,152,598)
- 세액공제	(3,913,615)	(2,034,722)
- 이월세액공제로 인한 이연법인세 변동액	55,280	(298,720)
- 세무상 공제(과세)되지 않는 비용(수익)의 법인세 효과	(1,097,923)	(4,405,232)
- 종속기업 및 관계기업에 대한 이연법인세효과	14,394,400	372,546,047
- 이월결손금 등에 대한 이연법인세 효과 변동	(62,757,134)	28,655,474
- 과거기간 일시적차이에 대하여 당기에 인식한 조정사항	(2,937,946)	-
- 일시적차이중 미인식효과	(198,157,195)	(41,530,647)
- 이연법인세 세율조정 효과	19,214,230	3,590,380
- 기타(세율차이 등)	142,858,259	(12,754,844)
법인세비용	509,164,348	545,916,377
유효세율	31.48%	19.75%

(4) 당기말과 전기말 현재 재무상태표에 인식된 이연법인세자산(부채)의 내역은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위: 천원)				
구 분	기초금액	당기손익반영	자본에 직접반영	기말금액
퇴직급여충당금	14,023,145	(3,162,377)	3,580,129	14,440,897
대손충당금	11,303,873	647,941	-	11,951,814
미지급비용	32,184,974	17,566,329	-	49,751,303
감가상각비	59,006,485	1,821,276	-	60,827,761
투자자산	(426,585,702)	72,244,079	(323,768,339)	(678,109,962)
미수수익	(180,887)	(431,930)	-	(612,817)
건설중인자산	(84,160)	11,958	-	(72,202)
미확정비용(탄소배출권부채 등)	4,187,133	310,519	-	4,497,652
금융보증부채	4,487,294	1,129,900	-	5,617,194
장기종업원급여부채	2,608,794	1,558,247	-	4,167,041
파생상품	(49,549,460)	(14,311,296)	(199,829)	(64,060,585)
재고자산평가손실	18,302,163	(21,006,286)	-	(2,704,123)
리스자산	3,508,823	1,231,281	-	4,740,104
선급비용	(153,124)	100,565	-	(52,559)
무형자산	(12,929,854)	2,223,748	-	(10,706,106)
유형자산	2,098,895	(8,154,889)	-	(6,055,994)
이월세액공제	24,523,159	874,842	-	25,398,001
미수금	(2,566,487)	(697,385)	-	(3,263,872)
감가상각의제	(23,589,123)	(4,692,507)	-	(28,281,630)
계약부채	7,521,640	(853,130)	-	6,668,510
이월결손금	182,670,474	43,737,470	-	226,407,944
종속기업,공동기업 및 관계기업투자	(658,727,445)	(172,926,473)	(59,145,861)	(890,799,779)
재고자산	(170,119)	111,256	-	(58,863)
압축기장충당금	(1,961,040)	(217,893)	-	(2,178,933)
재평가이익	(71,568,219)	(121,878)	(604,845)	(72,294,942)
매출액조정	7,183,223	4,113,131	-	11,296,354
자산조정	(4,038,847)	(646,585)	-	(4,685,432)
해외사업환산손익	(20,179,684)	(67,828)	4,944,355	(15,303,157)
기타	(48,253,066)	44,592,761	-	(3,660,305)
합 계	(946,927,142)	(35,015,154)	(375,194,390)	(1,357,136,686)

② 전기말

(단위: 천원)					
구분	기초금액	당기손익반영	자본에 직접반영	연결범위변동 등	기말금액
퇴직급여충당금	12,179,367	(1,239,812)	118,702	2,964,888	14,023,145
대손충당금	8,497,765	2,479,457	-	326,651	11,303,873
미지급비용	16,489,208	10,383,522	-	5,312,244	32,184,974
감가상각비	124,132,116	(61,870,241)	-	(3,255,390)	59,006,485
투자자산	(150,432,215)	(122,448,929)	(153,704,558)	-	(426,585,702)
미수수익	(114,248)	191,026	-	(257,665)	(180,887)
건설중인자산	(99,400)	15,240	-	-	(84,160)
미확정비용(탄소배출권부채 등)	3,233,489	953,644	-	-	4,187,133
금융보증부채	3,688,002	799,292	-	-	4,487,294
장기종업원급여부채	1,306,832	1,301,962	-	-	2,608,794
파생상품	(50,449,127)	1,628,856	19,753	(748,942)	(49,549,460)
재고자산평가손실	15,260,704	(1,607,885)	-	4,649,344	18,302,163
리스자산	132,619	1,186,310	-	2,189,894	3,508,823
선급비용	(120,895)	(32,229)	-	-	(153,124)
무형자산	3,769,141	7,129,419	-	(23,828,414)	(12,929,854)
유형자산	4,918,951	(2,820,056)	-	-	2,098,895
이월세액공제	21,560,833	2,962,326	-	-	24,523,159
미수금	(2,224,156)	(342,331)	-	-	(2,566,487)
감가상각의제	(23,589,123)	-	-	-	(23,589,123)
계약부채	5,505,705	4,514,635	-	(2,498,700)	7,521,640
이월결손금	92,169,454	34,976,759	-	55,524,261	182,670,474
종속기업, 공동기업 및 관계기업투자(*)	(175,106,304)	(407,264,152)	(76,356,989)	-	(658,727,445)
재고자산	92,262	(262,381)	-	-	(170,119)
압축기장충당금	(4,575,760)	2,614,720	-	-	(1,961,040)
재평가이익	(16,011,164)	1,831,791	1,175,849	(58,564,695)	(71,568,219)
매출액조정	(3,076,454)	10,259,677	-	-	7,183,223
자산조정	(9,016,477)	4,977,630	-	-	(4,038,847)
해외사업환산손익	(11,193,393)	(4,121,434)	(4,864,857)	-	(20,179,684)
기타	(68,665,513)	19,473,315	-	939,132	(48,253,066)
합계	(201,737,781)	(494,329,869)	(233,612,100)	(17,247,392)	(946,927,142)

(*) 연결실체는 전기 12월 중 발생한 사업결합에 대해 당기 중 독립적인 외부기관을 통해 자산 부채의 공정가치 평가 및 기업인수가격배분(PPA)을 완료하여 전기 이연법인세자산(부채)를 조정하였습니다.

(5) 글로벌 최저한세

연결실체는 필라2 법인세에 따른 글로벌 최저한세의 적용을 받습니다.

한국에서 도입한 글로벌최저한세 및 OECD 모델규정에 따라 그 효과를 산정한 결과,모든 국가에서 전환기적용면제를 통과하여 연결실체가 인식할 법인세는 없습니다.

연결실체는 필라2 법인세의 효과에 대해 이연법인세 회계처리를 한시적/의무적으로 면제하는 규정을 적용하였고, 필라2 법인세가 발생했을 때 당기법인세로 인식합니다.

34. 주당이익(손실)

(1) 기본주당이익(손실)

연결실체의 보통주소유주에게 귀속되는 순이익을 가중평균유통보통주식수로 나누어 계산합니다. 기본주당이익 계산에 사용된 이익 및 주식 관련 정보는 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구분	당기	전기
지배주주지분순이익	629,305,749,517	1,551,997,579,188
가중평균보통주식수(*)	135,426,680	135,426,680
주당이익(손실)	4,647	11,460

(*) 지배기업의 당기 중 액면분할로 인하여 유통보통주식수가 13,542,668주에서 135,426,680주로 변경되었습니다. 가중평균 유통보통주식수는 당기말 현재 발행주식수와 일치합니다.

(2) 희석주당이익

연결실체는 당기말과 전기말 현재 희석성 잠재적보통주가 존재하지 않아 희석주당이익은 산정하지 않았습니다.

35. 특수관계자

(1) 당기말 현재 연결실체의 특수관계자 현황은 다음과 같습니다.

구분	회사명	국가
관계기업	Hanwha Solar Power Kitsuki G.K.	일본
	HW Solar Power 8 G.K.	일본
	KN CAM LAM SOLAR JOINT STOCK COMPANY	베트남
	CAM LAM SOLAR JOINT STOCK COMPANY	베트남
	Azure Power Jupiter Private Limited	인도
	KIAMCO Foresight Hanwha Barcaldine 1 Pty Ltd	호주
	일본해에너지합동회사	일본
	서울역북부역세권개발(주)	대한민국
	망고스틴 제1호 PEF 펀드	대한민국
	Fabless-Pioneer Holdings Inc.	미국
	FlexRack by Qcells LLC	미국
	해운대블루라인(주)	대한민국
	주느세과인터내셔널(주)	대한민국
	(주)한화	대한민국
공동기업	KBJ HECCMY SDN BHD	말레이시아
	LSS3 Pekan Sdn Bhd	말레이시아
	대산그린에너지(주)	대한민국
	Hanwha Total Solar, LLC	미국
	Hanwha Total Solar II, LLC	미국
	HT Solar Holdings, LLC	미국
	HT Solar Holdings II, LLC	미국
	HT Solar Holdings III, LLC	미국
	Hanwha Offshore North America LLC	미국
	통영에코파워 주식회사	대한민국
	한화토탈에너지스 주식회사	대한민국
	한화 벤처캐피탈 일반 사모증권투자신탁 2호	대한민국
	석문호수상태양광(주)	대한민국
	해모동태양광(주)	대한민국
	HSP TW TE, LLC	미국
	SAV Neutron LLC	미국
한화신한테라와트아워 주식회사	대한민국	
기타특수관계자	(주)한화 대규모기업집단 소속회사	-

(2) 연결실체는 기업 활동의 계획·운영·통제에 대하여 중요한 권한과 책임을 가진 등기임원, 비등기임원, 내부감사 책임자 및 각 사업부문장 등을 주요 경영진으로 판단하였으며, 당기와 전기 중 주요 경영진에 대한 보상을 위해 지급한 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
당기급여	41,988,140	30,438,783
퇴직급여	3,782,345	2,746,723
합계	45,770,485	33,185,506

(3) 당기와 전기 중 특수관계자와의 매출·매입 등 거래 내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 천원)							
특수관계구분	회사명	매출	매입 등	배당수익	기타수익	자산매각	자산매입
관계기업	(주)한화	1,514,360	6,115,530	-	23,850	-	-
공동기업	대산그린에너지 주식회사	272,359	1,953,959	-	177,886	-	-
	석문호수상태양광(주)	12,300	-	-	4,200	-	-
	통영에코파워㈜	406,141,237	9,138	-	3,803,508	-	-
	한화토탈에너지스 주식회사	-	735,093,783	-	32,399,843	-	-
	해모돔태양광(주)	28,260	-	244,800	5,400	-	-
	HSP TW TE, LLC	-	-	78,037	-	-	-
	한화벤처캐피탈일반사모 2호	-	-	336,449	-	-	-
	Hanwha Renewables, LLC	-	679,237	-	962,656	-	-
	KBH HECMY SDN. BHD.	-	-	-	325,128	-	-
	LSS3 PEKAN SDN. BHD.	-	-	-	493,321	-	-
기타 특수관계자	(주)한화갤러리아	-	3,179,599	-	-	-	-
	(주)한화비엔비	-	12,682	-	-	-	-
	(주)한화이글스	-	1,976	-	-	-	-
	비전넥스트 주식회사	-	-	-	2,046	-	-
	알이100솔라팩토리1호 주식회사	144,629	3,171	-	-	-	-
	여천 NCC㈜	49,000	9,741,800	-	-	-	-
	㈜서머텍코리아	-	1,187,211	-	-	-	-
	캐롯손해보험(주)	-	1,213,747	-	-	-	-
	하이패스태양광 주식회사	-	35,594	-	-	-	-
	한화비전(주)	-	315,366	-	23,020	-	-
	한화생명보험(주)	-	227,372	-	2,461,175	-	-
	한화손해보험(주)	-	7,752,074	-	165,712	-	363,558
	한화솔루션(주)	296,040,720	9,832,628	-	7,589,817	-	10,651,480
	한화시스템(주)	-	15,312,940	8,460,965	13,314	-	6,211,874
	한화에어로스페이스(주)	36,557,867	10,075,637	-	274,126	-	-
	한화오션(주)	606,751,911	1,034,473	-	154,942	-	2,319,421
	한화오션에코텍 주식회사	1,592,500	-	-	-	-	-
	한화위탁관리부동산	-	2,433,640	-	-	-	-
	한화세미텍㈜	-	2,089	-	10,315	-	-
	한화투자증권(주)	-	144,069	-	-	-	-
	한화푸드테크 주식회사	-	168,918	-	-	-	-
	아워홈	-	42,942	-	-	-	-
	주식회사 비노갤러리아	-	982	-	-	-	-
한화호텔앤드리조트(주)	-	4,091,733	-	-	-	262,400	

HANWHA AERO ENGINES Co.,LTD	106,844	-	-	-	-	-
Hanwha Aerospace USA	-	841,337	-	-	-	-
Hanwha Holdings(USA), Inc	-	65,067	-	-	-	-
Hanwha Japan CO.,LTD.	4,717,036	25,624	-	-	-	-
Hanwha NxMD (Thailand) Co., Ltd.	78,529	-	-	-	-	-
HANWHA PHASOR LTD.	-	253,552	-	-	-	-
Hanwha Q CELLS America Inc.	-	808,345	-	-	-	-
Hanwha Q CELLS EPC USA LLC	-	11,023,813	-	-	-	-
Hanwha Q CELLS Gmbh	-	532,418	-	-	226,315	-
Hanwha Q Cells Technologies, Inc.	-	133,316	-	-	-	-
Hanwha Q Cells USA Corp	40,482	213,070	-	2,404,164	-	-
HANWHA VISION EUROPE LIMITED	-	790,938	-	-	-	-
Oberon Solar IA, LLC	334,003	-	-	4,602,074	-	-
Oberon Solar IB, LLC	63,123	-	-	-	-	-
Rayos Del Sol Solar Project, LLC	-	-	-	132,996	-	-
Transgrid Energy LLC	918,184	-	-	521,026	-	-
Hanwha Philly Shipyard, Inc.	2,666,084	-	-	-	-	-
Hanwha Ocean Global Operation Center LLC	-	-	-	26,786	-	-
한화오션엔지니어링(주)	-	304,347	-	-	-	-
한화해양공정(산동)유한공사 (Hanwha Ocean Shandong Co., Ltd)	-	271,559	-	-	-	-
Hanwha Q CELLS Georgia	199,580	-	-	-	-	-
Q Energy Solutions SE	-	-	-	1,715	-	-
Q Energy Europe GmbH	-	914,057	-	-	-	-
Hanwha chemical (Ningbo) Co.,Ltd	-	3,797	-	-	-	-
합계	1,358,229,008	826,843,530	9,120,251	56,579,020	226,315	19,808,733

② 전기

(단위: 천원)								
특수관계구분	회사명	매출	매입 등	배당수익	가타수익	자산매각	자산매입	배당금지금
관계기업	Hanwha Solar Power Kitsuki G.K.	1,074,644	-	891,356	-	-	-	-
	HW SOLAR POWER 8 G.K.	259,634	-	447,224	-	-	-	-
	(주)한화	820,872	6,079,691	6,390,793	-	-	-	-
공동기업	대산그린에너지 주식회사	3,054,091	-	-	157,131	-	-	-
	석문호수상태양광(주)	11,880	-	-	4,200	-	-	-
	통영에코파워㈜	60,327,391	-	-	4,104,990	-	-	-
	한화토탈에너지스 주식회사	33,328	832,576,488	-	37,049,037	-	-	-
	해모동태양광(주)	28,272	-	-	5,400	-	-	-
	HSP TW TE, LLC	-	-	429,599	-	-	-	-
	Hanwha Total Solar, LLC	-	-	3,478,149	-	-	-	-
	Hanwha Total Solar II, LLC	1,427,971	-	111,992,835	-	-	-	-
	HT Solar Holdings II, LLC	-	-	32,438,337	-	-	-	-
한화 벤처캐피탈 일반 사모증권투자신탁 2호	-	-	23,606	-	-	-	-	
기타 특수관계자	(주)뉴블라코리아	30,460	-	-	-	-	-	-
	(주)한화63시티	-	376	-	-	-	-	-
	(주)한화갤러리아	-	1,472,544	-	-	-	-	-
	(주)한화비엔비	-	26,635	-	-	-	-	-
	(주)한화이글스	-	789,834	-	-	-	-	-
	비전넥스트 주식회사	-	772,500	-	3,847	-	-	-
	말미100솔라팩토리1호 주식회사	119,536	40,021	-	-	-	-	-
	여천 NCC㈜	11,392,965	4,095,696	-	-	-	-	-
	㈜서머텍코리아	-	1,405,713	-	-	-	-	-
	주식회사 에프지코리아	-	3,389	-	-	-	-	-
	캐롯손해보험(주)	-	1,123,758	-	131,757	-	-	-
	하이패스태양광 주식회사	-	37,340	-	-	-	-	-
	한화비전(주)	-	233,230	-	31,966	-	-	-
	한화생명보험(주)	-	5,270,566	-	2,624,849	-	-	-
	한화손해보험(주)	-	8,087,987	-	2,210,650	-	-	-
	한화솔루션(주)	290,626,040	10,486,727	-	1,835,242	6,000,000	2,800,000	47,933,532
	한화시스템(주)	274,600	13,742,133	6,768,772	-	-	6,369,356	-
	한화에너지로스페이스(주)	7,258,755	8,546,623	-	110,345	-	244,787	-
	한화오션(주)	381,850,985	103,928	-	-	-	-	-
	한화오션에코텍 주식회사	39,800	-	-	-	-	-	-
	한화위탁관리부동산투자회사 주식회사	-	869,246	-	-	-	-	-
	한화정밀기계(주)	-	1,262	-	14,520	-	-	-
	한화첨단소재(주)	1,486	-	-	-	-	-	-
	한화투자증권(주)	-	145,156	-	-	-	-	-
	한화푸드테크 주식회사	-	46,896	-	-	-	-	-
	한화호텔앤드리조트(주)	-	2,546,137	-	-	-	-	-
	HANWHA AERO ENGINES Co.,LTD	9,290	-	-	-	-	-	-
	Hanwha Aerospace USA	-	688,718	-	-	-	14,395,829	-
	Hanwha Futureproof Corp	-	131,462	-	-	-	-	-
	Hanwha Holdings(USA), Inc	-	126,210	-	-	-	-	-
	Hanwha International LLC.	-	182,216	-	-	-	-	-
	Hanwha Japan CO.,LTD.	6,418,620	206,612	-	-	-	-	-
	Hanwha NxMD (Thailand) Co., Ltd.	143,301	-	-	-	-	-	-
HANWHA PHASOR LTD.	-	270,162	-	-	-	-	-	
Hanwha Q CELLS (Qidong) Co., Ltd.	-	1,928,433	-	-	-	-	-	
Hanwha Q CELLS America Inc.	34,256	268,268	-	-	-	-	-	
Hanwha Q CELLS Co., Ltd.	111,149	-	-	-	-	-	-	
Hanwha Q CELLS EPC USA LLC	-	4,982,825	-	-	-	-	-	
Hanwha Q CELLS Gmbh	46,695	1,116,621	-	-	-	-	-	
Hanwha Q CELLS Investment Co., Ltd.	1,506,652	-	-	-	-	-	-	

	Hanwha Q Cells Malaysia SDN BHD	2,002	-	-	-	-	-	-
	Hanwha Q Cells Technologies, Inc.	2,553,785	-	-	-	-	-	-
	Hanwha Q Cells USA Corp	905,504	105,519	-	-	-	-	-
	Hanwha Saudi Contracting Co., Ltd.	-	-	-	3,864	-	-	-
	Hanwha Techwin Security Vietnam	18,064	-	-	-	-	-	-
	HQC Solar Holdings 1, LLC	328,472,310	-	-	-	-	-	-
	HW SOLAR POWER 3 G.K.	3,533	-	-	-	-	-	-
	HW SOLAR POWER 6 G.K.	3,500	-	-	-	-	-	-
	Neubla UK Ltd	10,320	-	-	-	-	-	-
	Oberon Solar 1A, LLC	2,975,403	-	-	-	-	-	-
	Oberon Solar IA Holdco, LLC	177	-	-	-	-	-	-
	Rayos Class B, LLC	-	777,846	-	-	-	-	-
	Transgrid Energy LLC	1,560,446	-	-	-	-	-	-
	합계	1,103,407,717	909,288,768	162,860,671	48,287,798	6,000,000	23,809,972	47,933,532

(4) 당기말과 전기말 현재 특수관계자에 대한 채권·채무 내역은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위: 천원)							
특수관계구분	회사명	채 권			채 무		
		매출채권및 기타채권	대여금	기타채권	매입채무	미지급금	기타부채
관계기업	(주)한화	-	-	-	202,200	85,101	-
공동기업	대산그린에너지 주식회사	5,724,666	4,622,625	-	-	-	-
	석문호수상태양광(주)	1,485	-	-	-	-	-
	한화토탈에너지스 주식회사	3,266,744	-	-	81,415,454	1,275,424	-
	해모동태양광(주)	3,027	-	-	-	-	-
	KBJ HECMY SDN. BHD.	3,196,183	-	-	-	-	-
	LSS3 PEKAN SDN. BHD.	4,492,714	-	-	-	-	-
	Hanwha Total Solar II, LLC	1,344,582	-	-	-	-	-
	HT Solar Holdings III, LLC	52,195	-	-	-	-	-
기타특수관계자	(주)서머텍코리아	-	-	-	141,509	42,451	-
	(주)한화캘러리아	-	-	-	-	489,315	-
	(주)한화비앤비	-	-	-	-	-	-
	(주)한화이글스	1,064,030	-	-	-	-	-
	여천 NCC㈜	-	-	-	1,071,438	-	-
	하이패스태양광 주식회사	-	-	-	-	2,709	-
	한화비전(주)	-	-	38,000	-	20,103	-
	한화생명보험(주)	-	-	65,278,555	-	156,959	-
	한화손해보험(주)	186,382	-	-	3,388	33,875	-
	한화솔루션(주)	33,450,209	-	1,400,000	87,021	2,682,099	-
	한화시스템(주)	46,633	-	-	395,865	2,460,349	-
	한화에어로스페이스(주)	25,391,944	-	-	47,083	11,076,635	-
	한화오션 주식회사	76,042,027	-	-	-	7,469,027	145,656,870
	한화오션에코텍 주식회사	-	-	-	-	-	-
	한화위탁관리부동산	-	-	933,991	-	-	-
	한화세미텍㈜	246	-	-	-	250	-
	한화투자증권(주)	-	-	34,530	-	192,446	-
	아워홈	-	-	-	-	14,636	-
	한화호텔앤드리조트(주)	-	-	2,460,545	48,015	237,119	-
	Hanwha Aerospace USA	-	-	-	-	264,396	-
	Hanwha Japan CO.,LTD.	676,136	-	-	-	-	-
	Hanwha Philly Shipyard Inc.	66,178	-	-	-	-	-
	Hanwha Q CELLS America Inc.	-	-	-	-	44,287	-
	Hanwha Q CELLS EPC USA LLC	100,184,438	-	-	5,692,851	-	-
	Hanwha Q CELLS Gmbh	-	-	-	56,183	-	-
	Hanwha Q Cells Technologies, Inc.	-	-	-	30,966	-	-
	Hanwha Q Cells USA Corp	338,636	-	-	102,268	-	-
	HANWHA VISION EUROPE LIMITED	-	-	-	-	64,737	-
	HQC Solar Holdings 1, LLC	177,386,288	-	-	-	-	-
	Oberon Solar IA, LLC	3,045,304	-	-	-	388,715	-
	Oberon Solar IV, LLC	1,578,469	-	-	-	-	-
	Rayos del Sol Solar Project, LLC	-	-	-	451,636	-	-
	Transgrid Energy LLC	56,360,292	-	-	-	-	-
Q energy Europe GmbH	-	-	-	488,309	-	-	
Hanwha Q CELLS USA Corp.	2,425,599	397,467,300	-	-	-	-	
Skysol, LLC - JV	441	-	-	-	-	-	
합계		496,324,848	402,089,925	70,145,621	90,622,901	26,611,918	145,656,870

(*) 연결실체의 한화생명보험(주)에 대한 당기말 채권잔액은 사외적립자산을 포함하고 있습니다.

② 전기말

(단위: 천원)							
특수관계구분	회사명	채 권			채 무		
		매출채권및 기타채권	대어금	기타채권	매입채무	미지급금	기타부채
관계기업	Hanwha Solar Power Kitsuki G.K.	665,013	-	-	-	507	-
	HW SOLAR POWER 8 G.K.	105,754	-	-	-	6,394	-
	(주)한화	340,236	-	-	8,359	84,827	-
공동기업	대산그린에너지 주식회사	6,642,989	3,487,755	-	-	-	-
	석문호수상태양광(주)	1,485	-	-	-	-	-
	통영에코파워(주)	4,152,563	-	-	-	-	-
	한화도탈에너지스 주식회사	3,944,646	-	-	66,815,923	1,492,862	-
	해모동태양광(주)	3,044	-	-	-	-	-
	Hanwha Total Solar II, LLC	1,379,373	-	-	-	3,747	-
	HT Solar Holdings III, LLC	53,539	-	-	-	-	-
기타특수관계자	(주)서머텍코리아	-	-	-	-	753	-
	(주)한화캘러리아	1,650	-	-	21	60,311	-
	(주)한화비앤비	-	-	-	-	1,830	-
	(주)한화이글스	210,146	-	-	-	-	-
	비전넥스트 주식회사	227	-	-	-	-	-
	말이100솔라팩토리1호 주식회사	3,171	-	-	-	-	-
	여천 NCC㈜	12,520,086	-	-	786,656	-	-
	개뿔손해보험(주)	24,933	-	-	-	-	-
	하이패스태양광 주식회사	-	-	-	-	2,740	-
	한화비전(주)	-	-	38,000	-	22,209	-
	한화생명보험(주)(*)	-	-	63,629,260	-	213,344	-
	한화손해보험(주)	39,837	-	-	40,623	-	-
	한화솔루션(주)	31,902,364	-	2,115,400	3,713,402	2,554,198	-
	한화시스템(주)	64,461	-	-	328,385	2,783,068	-
	한화에어로스페이스(주)	586,678	-	-	9,490	289,836	-
	한화오션 주식회사	3,753,926	-	-	1,226,083	-	-
	한화위탁관리부동산투자회사 주식회사	-	-	1,201,350	-	-	-
	한화정밀기계(주)	901	-	-	-	231	-
	한화투자증권(주)	-	-	-	-	148,134	-
	한화푸드테크 주식회사	-	-	-	-	44,200	-
	한화호텔앤드리조트(주)	-	-	2,293,684	-	184,195	-
	Ellis Solar Holdco LLC	441	-	-	-	-	-
	HANWHA AERO ENGINES Co.,LTD	-	-	-	-	-	33,350
	Hanwha Japan CO.,LTD.	778,051	-	-	-	212	-
	Hanwha NxMD (Thailand) Co., Ltd.	116,906	-	-	-	-	-
	Hanwha Q CELLS (Qidong) Co., Ltd.	-	-	-	-	2,079,933	-
	Hanwha Q CELLS America Inc.	-	-	-	-	24,093	-
	Hanwha Q CELLS EPC USA LLC	109,263,415	-	-	-	1,101,391	-
	Hanwha Q CELLS GmbH	-	-	-	64,282	-	-
	Hanwha Q CELLS Investment Co., Ltd.	6,843,174	-	-	-	-	-
	Hanwha Q Cells Technologies, Inc.	343,980	-	-	-	-	-
	Hanwha Q Cells USA Corp	1,230,663	-	-	-	113,721	-
Hanwha Saudi Contracting Co., Ltd.	3,864	-	-	-	-	-	

	Hanwha Techwin Security Vietnam	17,553	-	-	-	-	-
	HQC Solar Holdings 1, LLC	248,150,868	-	-	-	-	-
	Oberon Solar 1A, LLC	104,198	-	-	-	3,175	-
	Rayos Class B, LLC	441	-	-	-	-	-
	Rayos del Sol Solar Project, LLC	226	-	-	-	463,668	-
	Skysol LLC	404	-	-	-	-	-
	Transgrid Energy LLC	129,173,287	-	-	-	-	-
합계		562,424,493	3,487,755	69,277,694	75,073,157	9,599,646	33,350

(*) 연결실체의 한화생명보험(주)에 대한 전기말 채권잔액은 사외적립자산을 포함하고 있습니다.

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

(단위: 천원)				
특수관계구분	회사명	당기	전기	비고
관계기업	Hanwha Solar Power Kitsuki G.K	-	1,728,620	차입금 상환
	Hanwha Solar Power Kitsuki G.K	33,443,753	891,356	배당
	HW SOLAR POWER 8 G.K.	4,845,521	447,223	배당
	망고스틴 제1호 PEF 펀드	500,000	500,000	유상증자
	(주)한화	14,281,242	-	배당
	해운대블루라인(주)	557,914	-	배당
공동기업	한화 벤처캐피탈 일반 사모증권투자신탁 2호	419,700	385,534	유상증자
	한화 벤처캐피탈 일반 사모증권투자신탁 2호	336,449	23,606	배당
	해모뚱태양광(주)	244,800	-	배당
	석문호수상태양광(주)	8,739,000	-	유상증자
	대산그린에너지(주)	1,134,871	-	자금대여
	HSP TW TE, LLC	78,037	429,599	배당
	SAV Neutron, LLC	2,476	2,283	유상증자
	Bioluminescence Ventures Fund I L.P.	-	28,871,634	유상증자
	Bioluminescence Ventures Fund I L.P.	-	13,127,041	대여금 회수
	Bioluminescence Ventures Fund I L.P.	-	15,744,593	출자금 반환
	Bioluminescence Ventures Fund I L.P.	1,220,291	-	유상감자
	Hanwha Total Solar I, LLC	-	3,478,149	배당
	Hanwha Total Solar II, LLC	-	24,428,596	유상증자
	Hanwha Total Solar II, LLC	-	111,992,835	배당
	HT Solar Holdings, LLC	1,727,877	-	배당
	HT Solar Holdings II, LLC	1,040,301	32,438,337	배당
HT Solar Holdings III, LLC	314,311	-	배당	
기타	Hanwha Q CELLS USA Corp.	397,467,300	-	자금대여
	EnFin Corp.	99,942,985	-	현금출자

(6) 당기말 현재 연결실체의 특수관계자의 자금조달 등을 위하여 제공하고 있는 지급보증 및 담보의 내역은 다음과 같습니다.

(원화단위: 천원, 외화단위: 천USD)			
회사명	보증형태	통화	담보 및 보증금액
<공동기업>			
대산그린에너지주	담보제공	KRW	24,990,000
석문호수상태양광(주)	담보제공	KRW	14,439,000
통영에코파워 주식회사	담보제공	KRW	107,835,000
해모동태양광(주)	담보제공	KRW	3,060,000
<관계기업>			
서울역북부역세권개발(주)	담보제공	KRW	36,000,000
<기타 특수관계자>			
Ellis Solar Holdco, LLC	이행보증	USD	12,500
Skysol, LLC	이행보증	USD	1,155
Skysol SLB Holdco, LLC	이행보증	USD	1,083
Jove Solar, LLC	이행보증	USD	6,475
Atlas Solar X, LLC	이행보증	USD	14,625
Atlas Solar XI, LLC	이행보증	USD	12,000

(7) 당기말 현재 연결실체의 특수관계자의 해외사업 등 이행보증계약을 위하여 연결실체가 제공하고 있는 보증 내역은 다음과 같습니다.

(원화 단위: 천원, 외화단위: 천USD)						
회사명 (보증수혜자)	보증형태	보증채권자	담보 및 지급보증금 액(외화)	담보 및 지급보증금 액(원화)	보증기간	보증내역
Rayos Class B, LLC	자금보증약정	U.S. Bancorp Community Development Corporation, USB RETC FUND 2022-11, LLC	USD 44,766	64,234,733	2022.03.31~아래일자 중 먼저 도래하는 날a) Recapture Period가 종료되는 날이 속한 과세연도 또는 Filp Date이 있는 과세연도 중 나중에 도래하는 해가 종료되는 때로부터 90일이 경과하는 날b) Class A Final Funding Date Contribution이 이루어진 날로부터 20년이 경과하는 때 (December 31, 2042)c) 보증 한도에 따른 모든 의무를 이행하는 때	주채무계약(Equity Capital Contribution Agreement("ECCA") 및 Amended and Restated Limited Liability Company Agreement("LCC Agreement"))과 관련하여 보증수혜자가 부담하는 주채무계약상 의무를 이행하지 않는 경우 한화에너지가 Rayos Class B, LLC에 대하여 출자를 할 의무
Skysol SLB Holdco, LLC	자금보증약정	RF TOHW Solar Trust, Wilmington Trust, National Association, Regions Equipment Finance, Ltd.	USD 89,513	128,442,204	보증채무자의 보증채권자에 대한 금전채무가 전부 변제될 때까지 또는 보증채무자의 보증수혜자에 대한 모든 출자의무가 이행되는 때까지	Sponsor Equity Contribution Funding Agreement 관련하여 보증수혜자가 본건 대상계약상 의무를 이행하지 아니하는 경우, 본건 신고인은 Guaranteed Obligations(본건 대상계약에 따라 보증수혜자가 부담하는 채무의 50% 상당)에 상응하는 금액을 보증수혜자에 대하여 출자를 할 의무 (Equity Contribution)
Ellis Solar Holdco, LLC	자금보증약정	Capital One N.A.	USD 35,000	50,221,500	보증채무자의 보증채권자에 대한 금전채무가 전부 변제될 때까지 또는 보증채무자의 보증수혜자에 대한 모든 출자의무가 이행되는 때까지	주채무계약(Equity Capital Contribution Agreement("ECCA") 및 Limited Liability Company Agreement("LCC Agreement"))과 관련하여 보증수혜자가 부담하는 주채무계약상 의무를 이행하지 않는 경우 한화에너지가 Ellis Solar Holdco, LLC에 대하여 출자를 할 의무
통영에코파워주식회사	자금보증약정	미래에셋생명보험 주식회사 새마을금고중앙회 농협손해보험 주식회사 푸본현대생명보험 주식회사 교보생명보험 주식회사 주식회사 우리은행 주식회사 하나은행 통영일차 유한회사	-	78,000,000	2025.07.25~2028.07.25	통영에코파워 천연가스 복합화력 발전사업 프로젝트금융 약정 관련 출자자약정서 제3조 4항에 따라 전략적출자자는 차주(통영에코파워 주식회사)가 발행하는 회사채에 대해 차주가 차환 발행을 하지 못하는 경우, 차주에게 상환 자금 제공 의무

<p>통영에코파워주식회사</p>	<p>자금보충약정</p>	<p>미래에셋생명보험 주식회사 새마을금고중앙회 농협손해보험 주식회사 푸른현대생명보험 주식회사 교보생명보험 주식회사 주식회사 우리은행 주식회사 하나은행 통영일차 유한회사</p>	<p>-</p>	<p>31,000,000</p>	<p>2025.10.30~2027.10.29</p>	<p>통영에코파워 천연가스 복합화력 발전사업 프로젝트금융 약정 관련 출자자약정서 제3조 4항에 따라 전략적출자자는 차주(통영에코파워 주식회사)가 발행하는 회사채에 대해 차주가 차환 발행을 하지 못하는 경우, 차주에게 상환 자금 제공 의무</p>
<p>통영에코파워주식회사</p>	<p>자금보충약정</p>	<p>미래에셋생명보험 주식회사 새마을금고중앙회 농협손해보험 주식회사 푸른현대생명보험 주식회사 교보생명보험 주식회사 주식회사 우리은행 주식회사 하나은행 통영일차 유한회사</p>	<p>-</p>	<p>20,000,000</p>	<p>2025.10.30~2028.10.30</p>	<p>통영에코파워 천연가스 복합화력 발전사업 프로젝트금융 약정 관련 출자자약정서 제3조 4항에 따라 전략적출자자는 차주(통영에코파워 주식회사)가 발행하는 회사채에 대해 차주가 차환 발행을 하지 못하는 경우, 차주에게 상환 자금 제공 의무</p>

(8) 당기 중 대규모기업집단체열회사를 포함한 특수관계자 등에 대한 리스부채 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구분	회사명	기초	증감	당기말
기타특수관계자	한화위탁관리부동산투자회사 주식회사	1,777,732	1,849,483	3,627,215
	한화호텔앤드리조트(주)	290,373	352,555	642,928
	한화에어로스페이스(주)	3,695,575	3,706,179	7,401,754
	Hanwha Q CELLS America Inc.	649,306	(261,233)	388,073
합 계		6,412,986	5,646,984	12,059,970

36. 현금흐름표

(1) 당기와 전기 중 비현금항목의 조정 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
퇴직급여	23,261,422	21,475,509
기타장기종업원급여	11,253,997	21,561,292
감가상각비	175,763,897	141,127,082
무형자산상각비	45,102,164	32,756,456
리스자산상각비	36,812,966	27,811,396
대손상각비	51,552,384	11,315,732
대손상각비환입	(44,031)	-
기타의대손상각비	-	3,544,387
종속기업투자주식처분이익	(14,578,920)	(14,596,876)
종속기업투자주식처분손실	23,708,588	211,188
지분법적용투자주식처분이익	(10,290,684)	(372,121,877)
지분법적용투자주식처분손실	-	126,985
매출채권처분손실	429,181	1,019,568
유형자산처분이익	(469,701)	(16,901,460)
유형자산처분손실	8,637,373	513,908
무형자산처분이익	(162,310)	-
무형자산처분손실	34,645	393,209
유형자산손상차손	2,459,150	-
무형자산손상차손	13,531,891	7,982,644
재고자산평가손실(환입)	30,634,126	(4,650,740)
총당부채전입액	58,753,119	26,566,937
총당부채환입액	(2,686,741)	(4,506,949)
파생상품평가이익	(153,277,337)	(46,583,308)
파생상품평가손실	485,267,373	204,530,911
확정계약평가손실	34,017,280	1,749,756
확정계약평가이익	(52,725,852)	(232,406,100)

금융상품평가손실	44,609,107	-
금융상품평가이익	(1,733,625)	-
기타금융부채평가손실	7,144,066	17,714,721
파생상품거래이익	(71,827,433)	(33,701,023)
파생상품거래손실	31,903,887	141,088,313
당기손익-공정가치측정 금융자산 평가이익	(2,170,661,090)	(285,791,924)
당기손익-공정가치측정 금융자산 평가손실	243,359,773	76,703,785
당기손익-공정가치측정 금융자산 처분손실	157,773,677	40,238
지분법손익	161,859,610	(1,553,277,990)
법인세비용	509,164,348	545,916,377
이자비용	239,829,437	232,813,814
이자수익	(51,012,661)	(30,376,931)
배당금수익	(20,341,567)	(35,913,625)
매각예정자산처분이익	(2,543,805)	-
외화환산이익	(34,984,035)	(25,814,933)
외화환산손실	26,762,008	153,308,231
외환차익	-	(28,683)
외환차손	-	16,470,844
리스조정이익	(29,273)	(1,286,863)
리스조정손실	58,680	-
공무원가	-	4,139,412
복리후생비	3,534,360	4,322,322
기타손익	4,050,793	1,173,756
합 계	(156,099,763)	(961,580,509)

(2) 현금의 유입·유출이 없는 거래 중 중요한 사항은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
사용권자산의 취득	150,155,578	79,329,799

(3) 당기 중 재무활동에서 발생하는 부채의 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구분	기초	재무활동 현금흐름에서 발생한 변동	기타(*)	기말
금융기관차입금 및 사채	5,524,790,361	874,513,721	48,753,776	6,448,057,858
리스부채	206,327,287	(35,923,092)	89,899,127	260,303,322
재무활동으로부터의 총 부채	5,731,117,648	838,590,629	138,652,903	6,708,361,180

(*) 기타에는 리스 비현금 취득과 이자비용의 발생 및 외화환산손익 금액 등이 포함되어 있습니다

37. 공정가치

(1) 공정가치와 장부금액

당기말과 전기말 현재 연결실체의 금융자산과 부채의 장부금액과 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
금융자산:				
공정가치로 인식된 금융자산				
기타금융자산	72,164,003	72,164,003	81,929,625	81,929,625
매출채권및기타채권	-	-	3,250,189	3,250,189
장기투자자산	6,537,919,834	6,537,919,834	4,733,113,711	4,733,113,711
소계	6,610,083,837	6,610,083,837	4,818,293,525	4,818,293,525
상각후원가로 인식된 금융자산				
현금및현금성자산	1,546,182,418	1,546,182,418	708,052,852	708,052,852
매출채권및기타채권	1,826,798,194	1,826,798,194	1,428,095,667	1,428,095,667
기타금융자산	645,805,784	645,805,784	107,423,503	107,423,503
소계	4,018,786,396	4,018,786,396	2,243,572,022	2,243,572,022
금융자산 합계	10,628,870,233	10,628,870,233	7,061,865,547	7,061,865,547
금융부채:				
공정가치로 인식된 금융부채				
매입채무및기타채무	26,083,933	26,083,933	44,702,212	44,702,212
기타금융부채	231,411,485	231,411,485	289,671,589	289,671,589
소계	257,495,418	257,495,418	334,373,801	334,373,801
상각후원가로 인식된 금융부채				
매입채무및기타채무	1,051,283,334	1,051,283,334	1,127,501,203	1,127,501,203
차입금및사채	6,448,057,858	6,454,197,624	5,524,790,361	5,548,306,861
기타금융부채	559,752,256	559,752,257	432,359,293	432,359,293
소계	8,059,093,448	8,065,233,215	7,084,650,857	7,108,167,357
금융부채 합계	8,316,588,866	8,322,728,633	7,419,024,658	7,442,541,158

① 공정가치 서열체계

연결실체는 공정가치측정에 사용된 투입변수의 유의성을 반영하는 공정가치 서열체계에 따라 공정가치측정치를 분류하고 있으며, 공정가치 서열체계의 수준은 다음과 같습니다.

구분	투입변수의 유의성
수준 1	동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장의 조정되지 않은 공시가격
수준 2	직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 자산이나 부채에 대한 투입변수
수준 3	관측가능한 시장자료에 기초하지 않은 자산이나 부채에 대한 투입변수(관측가능하지 않은 투입변수)

당기말과 전기말 현재 금융상품의 수준별 공정가치 측정치는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
구분	수준 1	수준 2	수준 3	합계	
당기말 :					
금융자산					
매출채권및기타채권	-	-	-	-	-
단기금융상품	-	38,980,000	-	-	38,980,000
파생상품자산	-	22,295,242	10,888,760	-	33,184,002
장기투자자산	4,904,933,980	-	1,597,301,753	-	6,502,235,733
금융부채					
매입채무및기타채무	-	-	26,083,933	-	26,083,933
파생상품부채	-	163,191,069	68,220,416	-	231,411,485
전기말 :					
금융자산					
매출채권및기타채권	-	3,250,189	-	-	3,250,189
단기금융상품	-	39,495,000	-	-	39,495,000
파생상품자산	-	32,503,520	9,931,105	-	42,434,625
장기투자자산	3,539,508,407	-	1,178,601,295	-	4,718,109,702
금융부채					
매입채무및기타채무	-	-	44,702,212	-	44,702,212
파생상품부채	-	239,813,158	49,858,432	-	289,671,590

당기 및 전기 중 공정가치 서열체계의 수준 사이의 유의적인 이동은 없었습니다.

연결실체가 보유하고 있는 파생상품 중 주식옵션 및 주식스왑, 주식거래에 대한 차액보전약정 기타파생상품은 투입변수가 관측가능한 시장정보에 기초한 것이 아니므로 수준 3으로 분류하였습니다. 그 외 파생상품은 공정가치 측정에 사용되는 모든 유의적인 투입변수가 관측가능하므로 수준 2에 해당합니다.

활성시장에서 거래되는 금융상품의 공정가치는 보고기간 말 현재 고시되는 시장가격에 기초

하여 산정됩니다. 거래소, 판매자, 중개인, 산업집단, 평가기관 또는 감독기관을 통해 공시가격이 용이하게 그리고 정기적으로 이용가능하고, 그러한 가격이 독립된 당사자 사이에서 정기적으로 발생한 실제 시장거래를 나타낸다면, 이를 활성시장으로 간주하며, 이러한 상품들은 수준 1에 포함됩니다. 수준 1에 포함된 상품들은 대부분 상장주식으로 구성됩니다.

활성시장에서 거래되지 아니하는 금융상품의 공정가치는 평가기법을 사용하여 결정하고 있습니다. 이러한 평가기법은 가능한 한 관측가능한 시장정보를 최대한 사용하고 기업특유정보를 최소한으로 사용합니다. 이 때, 해당 상품의 공정가치 측정에 요구되는 모든 유의적인 투입변수가 관측가능하다면 해당 상품은 수준 2에 포함됩니다. 만약 하나 이상의 유의적인 투입변수가 관측가능한 시장정보에 기초한 것이 아니라면 해당 상품은 수준 3에 포함됩니다.

한편, 당기말 현재 장기투자자산으로 분류된 35,684,102천원은 공정가치 측정치의 범위가 넓고 그 범위에서 원가가 공정가치의 최선의 추정치를 나타내어 원가를 공정가치의 적절한 추정치로 측정하였으며 상기 서열체계에서 제외되어 있습니다.

② 수준 2로 분류되는 금융상품 공정가치 측정에 사용된 가치평가기법과 투입변수는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구분	평가금액		가치평가기법	투입변수
	당기말	전기말		
기타금융자산:				
파생상품(통화선도)	1,692,352	-	현금흐름할인모형	선도환율, 수익률 곡선으로 도출된 할인율 등
파생상품(통화스왑)	13,391,028	18,911,906	현금흐름할인모형	선도환율, 수익률 곡선으로 도출된 할인율 등
파생상품(금리파생상품)	407,001	806,071	현금흐름할인모형	금리, 수익률 곡선으로 도출된 할인율 등
파생상품(기타파생상품)	6,804,861	12,785,543	현금흐름할인모형	선도가격, 할인율 등
단기금융상품	38,980,000	39,495,000	순자산가치평가법	할인율, 금리, 기초자산 가격 등
매출채권및기타채권:				
할인할 의도가 있는 받을어음	-	3,250,189	현금흐름할인모형	금리, 채권금액 등
기타금융부채:				
파생상품(통화선도)	152,846,597	237,519,127	현금흐름할인모형	선도환율, 수익률 곡선으로 도출된 할인율 등
파생상품(통화스왑)	-	-	현금흐름할인모형	선도환율, 수익률 곡선으로 도출된 할인율 등
파생상품(금리파생상품)	843,123	1,965,290	현금흐름할인모형	금리, 수익률 곡선으로 도출된 할인율 등
파생상품(기타파생상품)	9,501,349	328,741	현금흐름할인모형	할인율, 변동성, 기초자산 가격 등

③ 가치평가기법 및 유의적이지만 관측불가능한 투입변수

수준 3의 공정가치 측정을 위해 사용된 평가기법과 유의적이지만 관측가능하지 않은 투입변수는 다음과 같습니다.

구분	가치 평가기법	투입변수
장기투자자산	이항모형	기대주가 변동성, 발생확률, 할인율 등
	현금흐름할인모형	성장률, 할인율 등
	순자산가치평가법	할인율, 금리, 기초자산 가격 등
	잔여재산가치 측정	시장상황 등
파생상품(기타파생상품)	이항모형	기초자산 가격, 할인율, 변동성 등
	현금흐름할인모형	할인율, 금리 등
조건부대가(미지급금)(*)	현금흐름할인모형	할인율, 변동성 등

(*) 연결실체는 종속회사 지분이전 조건부 대가를 공정가치로 인식하고 있습니다.(주석 40.(13) 참조).

38. 자본관리

자본관리의 주 목적은 연결실체의 영업활동을 유지하고 주주가치를 극대화하기 위하여 높은 신용등급과 건전한 자본비율을 유지하기 위한 것입니다. 연결실체는 자본구조를 경제환경의 변화에 따라 수정하고 있으며, 이를 위하여 배당정책을 수정하거나 자본감소 혹은 신주발행을 검토하도록 하고 있습니다. 한편, 기중자본관리의 목적, 정책 및 절차에 대한 어떠한 사항도 변경되지 않았습니다.

연결실체의 자본관리목적은 건전한 자본구조를 유지하는 데 있습니다. 연결실체는 자본관리 지표로 부채비율을 이용하고 있습니다. 이 비율은 순부채(총부채에서 현금및현금성자산 잔액을 제한 금액)를 총자본으로 나누어 산출하고 있으며 순부채 및 총자본은 재무제표의 공시된 숫자로 계산합니다.

당기말과 전기말 현재 연결실체의 부채비율은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기말	전기말
부채총계	11,588,890,981	9,591,920,910
(현금및현금성자산)	(1,546,182,418)	(708,052,852)
순부채	10,042,708,563	8,883,868,058
자본총계	10,026,655,805	7,692,794,619
부채비율	100.16%	115.48%

39. 담보제공자산

당기말 현재 연결실체의 장·단기차입금 등과 관련하여 금융기관 등에 담보로 제공한 자산은 다음과 같습니다.

(원화단위: 천원, 외화단위: 천 JPY, 천 USD)					
담보제공자산	장부금액	담보설정액	담보권자	관련채무	관련채무금액
토지 및 건물 외	363,163,686	KPW 87,500,000	한국산업은행	시설자금 및 운전자금	89,500,000
		USD 115,000			
		JPY 1,700,000			
토지, 건물, 기계장치	372,435,780	103,565,340	한국산업은행	일반대출	-
토지, 건물, 기계장치	367,563,103	72,000,000	우리은행	일반대출	-
토지, 건물, 기계장치	367,563,103	24,000,000	하나은행	일반대출	-
토지, 건물, 기계장치	359,730,870	66,153,078	경남은행	일반대출	10,000,000
재고자산	244,125,387	62,500,000	수출입은행	수출성장자금	-
토지, 건물, 종속기업투자주식 등	1,168,815,096	828,912,567	한국산업은행 등	차입금	805,100,195

40. 우발채무와 약정사항

(1) 당기말 현재 연결실체의 차입한도 등에 대한 약정사항은 다음과 같습니다.

(원화단위: 천원, 외화단위: JPY, USD, EUR)		
구 분	통 화	한도금액
차입한도	KRW	2,440,800,000
	USD	2,072,645,588
	EUR	240,903,035
	JPY	23,764,574,410
기타	KRW	260,000,000
	JPY	251,143,648
합 계	KRW	2,700,800,000
	USD	2,072,645,588
	EUR	240,903,035
	JPY	24,015,718,058

(2) 당기말 현재 연결실체의 무역금융을 위한 약정사항은 다음과 같습니다.

(단위: USD)			
제공자	약정내용	한도금액	사용금액
(주)하나은행	L/C개설	30,000,000	10,154,270
(주)우리은행	L/C개설	20,000,000	9,898,280
(주)신한은행	L/C개설	9,000,000	4,401,564
(주)하나은행	L/C개설	1,000,000	-
(주)하나은행	L/C개설	4,500,000	2,551,884
중소기업은행	L/C개설	2,000,000	-
(주)경남은행	L/C개설	15,000,000	1,712,985
합 계		81,500,000	28,718,983

(3) 당기말 현재 연결실체가 타인으로부터 제공받은 지급보증의 내역은 다음과 같습니다.

(원화단위: 천원, 외화단위: USD, CNY)		
제공자	보증금액	보증내용
(주)신한은행	KRW 2,589,930	전력거래를 위한 원화지급보증
	KRW 26,940	수요반응자원 정산을 위한 원화지급보증
	USD 31,200,000	외화지급보증
	USD 20,000,000	외화지급보증
	CNY 5,000,000	신용보증한도
	KRW 1,000,000	어음할인
(주)우리은행	USD 10,000,000	외화포괄한도
	USD 6,400,000	외화지급보증
	KRW 5,500,000	원화지급보증
	USD 30,600,000	외화지급보증
(주)하나은행	USD 47,000,000	외화지급보증
	CNY 30,000,000	기타어음할인
	USD 12,200,000	외화지급보증
(주)국민은행	USD 17,000,000	외화지급보증
농협은행(주)	USD 40,000,000	외화지급보증
	USD 40,000,000	외화지급보증
(주)경남은행	USD 51,000,000	외화지급보증
중소기업은행	KRW 2,000,000	어음할인
	USD 14,452,000	외화지급보증
(주)아이엠뱅크	USD 30,000,000	외화지급보증
(주)중국은행	USD 20,000,000	외화지급보증
자본재공제조합(주)	KRW 89,904,958	이행지보
기계설비건설공제조합	KRW 21,384,955	이행지보
HSBC	USD 15,000,000	외화지급보증
한국수출입은행	USD 165,856,460	외화지급보증

한편, 연결실체는 당기말 현재 서울보증보험으로부터 계약이행보증 등과 관련하여 392,072,865천원의 지급보증을 제공받고 있습니다.

(4) 당기말 현재 연결실체가 특수관계자를 포함한 타인에게 제공한 이행보증계약 한도 등과 관련하여 금융기관과의 약정사항은 다음과 같습니다.

(단위: USD, AUD, EUR)			
제공자	약정내용	한도금액	사용금액
(농)농협은행	외화지급보증한도	USD 20,200,000	USD 5,200,000
(주)농협은행 뉴욕지점	외화지급보증한도	USD 5,000,000	USD 70,176
(주)국민은행	외화지급보증한도	USD 58,000,000	USD 20,810,885
Australia and New Zealand Banking Group Limited, Seoul Branch	외화지급보증한도	USD 45,000,000	USD 17,000,000
KEB HANA BANK Sydney Branch	Bank Guarantee	AUD 10,000,000	AUD 10,000,000
Australia and New Zealand Banking Group Limited, Sydney Branch	Overdraft Facility	AUD 2,000,000	AUD 2,000,000
Standard Chartered Bank, New York Branch	외화지급보증한도	USD 50,000,000	USD 45,921,090
Credit Agricole Seoul Branch	외화지급보증한도	USD 50,000,000	USD 39,500,000
Societe Generale Seoul Branch	외화지급보증한도	USD 100,000,000	USD 54,536,000
Caixabank S.A.	외화지급보증한도	EUR 7,420,000	EUR 6,746,000
AXA Seguros Generales S.A.	외화지급보증한도	EUR 1,500,000	EUR 1,237,600
Banco Sabadell, S.A.	외화지급보증한도	EUR 5,000,000	EUR 1,983,895
Solunion Seguros, S.A.	외화지급보증한도	EUR 40,000,000	EUR 8,900,400
Banco Bilbao Vizcaya Argentaria, S.A. 뉴욕지점	외화지급보증한도	USD 90,000,000	USD 70,478,669
Natixis, Hong Kong Branch	외화지급보증한도	USD 30,000,000	USD 15,002,584
서울보증보험(주)	Stand-by L/C (PPA 이행보증)	USD 15,750,000	USD 15,750,000
서울보증보험(주)	Stand-by L/C (PPA 이행보증)	USD 12,000,000	USD 12,000,000
서울보증보험(주)	Stand-by L/C (PPA 이행보증)	USD 18,000,000	USD 18,000,000
서울보증보험(주)	Stand-by L/C (계통연계 이행보증)	USD 18,000,000	USD 18,000,000
서울보증보험(주)	Stand-by L/C (계통연계 이행보증)	USD 13,130,000	USD 13,130,000
서울보증보험(주)	Stand-by L/C (계통연계 이행보증)	USD 14,600,000	USD 14,600,000
서울보증보험(주)	EPC Warranty Bond	EUR 1,992,000	EUR 1,992,000
서울보증보험(주)	Stand-by L/C (계통연계 이행보증)	USD 6,475,000	USD 6,475,000
서울보증보험(주)	Stand-by L/C (전력선 연결 공사 이행보증)	USD 2,522,000	USD 2,522,000
(주)SC은행 뉴욕지점	외화지급보증	USD 50,000,000	USD 50,000,000
(주)국민은행 뉴욕지점	포괄외화지급보증약정	USD 50,000,000	USD 50,000,000
(주)국민은행 런던지점	포괄외화지급보증약정	USD 50,000,000	USD 50,000,000
(주)신한은행 뉴욕지점	외화지급보증	USD 50,000,000	USD 50,000,000
(주)우리은행 뉴욕지점	외화지급보증	USD 45,000,000	USD 45,000,000
(주)농협은행 뉴욕지점	외화지급보증	USD 6,000,000	USD 6,000,000
(주)국민은행	포괄외화지급보증약정	EUR 10,000,000	EUR 10,000,000
Commerzbank	외화지급보증	EUR 20,000,000	EUR 20,000,000
(주)하나은행	외화지급보증	USD 509,168	USD 509,168
(주)신한은행	외화지급보증	USD 1,758,848	USD 1,758,848

(5) 당기말 현재 연결실체가 직원을 위하여 제공한 담보 및 연대보증의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)			
구분	금융기관	보증금액	보증내용
연대보증	(주)신한은행 등	879,600	임직원들의 주택자금대출에 대한 연대보증

(6) 당기말 현재 연결실체가 제3자에게 제공한 이행보증 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천USD, 천EUR)		
피보증인	보증금액	보증내용
Shanonbridge power limited	EUR 1,992	이행보증
Atlas Solar XII, LLC	USD 18,000	이행보증
Atlas Solar XIII, LLC	USD 18,000	이행보증
Atlas Solar XIV, LLC	USD 15,750	이행보증
Power Systems Mfg., LLC	USD 845,198	이행보증

(7) 당기말 현재 연결실체는 선급금이행보증과 관련하여 다음과 같은 담보를 제공하고 있습니다.

(단위: 천원)				
제공처	제공내역	제공사유	지급보증금액	보증기간
한화오션주	건질어음 1매	선급금이행보증	14,703,920	2025.12.24~2027.9.30

(8) 연결실체는 Oberon Solar IA, LLC에서 운영중인 태양광 발전소의 전력 매각 금액이 USD 23.23/MWh 이하로 하락하는 경우, 해당 전력을 연결실체 내 미국법인(Hanwha Energy USA Holdings Corporation)에 USD 23.23/MWh에 매도할 수 있는 Put option계약을 체결하였습니다. 해당 계약은 2021년 1월부터 효력이 발생하였으며, 이후 7년간 유효합니다.

(9) 연결실체는 북미 Uri Winter Storm 동안 발생한 정전과 관련하여 소송(multi-district litigation)에 참여하고 있습니다. 소송과 관련된 피고에는 텍사스 천연 가스 기업, 발전기업 및 공공 전력 기업 등이 포함됩니다. 텍사스 휴스턴 항소법원은 2023년12월 14일에 Oberon 법인을 포함한 피고들에 대한 모든 청구를 기각하도록 명령하는 판결을 내렸습니다. 원고 측은 이 2025년 1월 21일 해당 판결에 불복하여 텍사스 대법원에 상고장을 제출했으며, 작성 기준일 현재 동 소송의 결과를 예측할 수 없습니다.

(10) 연결실체는 다양한 태양광 프로젝트에 사용될 주요 변압기 조달을 위해 총 계약 금액 약 1억 4,820만 달러 규모의 장비 공급 계약을 체결했습니다. 연결실체는 해당 계약에 따라 2025년에 약 1,480만 달러의 보증금을 지급했습니다. 잔여 대금은 향후 기간에 지급될 예정입니다.

(11) 연결실체는 2025년 11월 3일 Firth Rixson Forging LLC의 지분을 약 2억 3,000만 달

리의 기본 매수가액으로 인수하기 위한 지분 인수 계약(Membership Interest Purchase Agreement)을 체결했습니다. 본 거래는 규제 승인을 포함한 통상적인 거래 종결 조건을 따릅니다. 해당 인수는 2025년 12월 31일 현재 종결되지 않았습니다.

(12) 연결실체의 종속기업인 Hanwha Energy Australia Pty. Ltd.는 2022년 9월 23일 Green Innovation I LLC와 Green Innovation II LLC(이하 '투자자')에게 제3자 배정 유상증자를 실행하였습니다. Hanwha Energy Australia Pty. Ltd.의 최대주주인 지배기업과 투자자간에 체결된 주주간 계약은 다음의 주요 약정사항을 포함하고 있으며, 그 이행에 대해 연결실체가 보증을 제공하고 있습니다.

- 투자자의 동반매각청구권(Drag-along Right)
- 일정 조건에 의한 최대주주 콜옵션
- 일정 조건에 의한 투자자의 페널티풋옵션

(13) 연결실체는 2023년 11월 13일 Rosato Franco 외 5인으로부터 Rosato법인의 PV사업을 100% 인수하였습니다. 이전 대가와 관련하여 조건부대가(Earn-out) 조항이 포함되어 있으며 2026년까지 개발용역계약 등 제반조건 이행 시 1,620만 유로를 지급할 예정입니다.

(14) 공동지배기업인 HSP TW TE LLC의 내부수익률이 주주간 협약서상 합의한 기준에 도달할 경우, 연결실체는 합작회사인 Hanwha PVPLUS LLC 지분을 매입할 권리가 발생합니다.

(15) 공동지배기업인 SAV Neutron LLC가 투자 과정에서 발생한 운영비용에 대해서 추가 자본 납입을 요청할 경우, 연결실체는 주주간 협약서상 주주간 지분율에 비례하여 부담할 의무가 있습니다.

(16) 연결실체가 보유한 SURGE Therapeutics, Inc. 우선주는 IPO 주당 공모가가 Series B 발행가격의 2배 이상이고, 총 모집액이 USD 75백만 이상일 경우 또는 Series B 우선주 투자자 과반수(Requisite Preferred)의 서면 동의 시 자동으로 보통주 전환됩니다.

(17) 연결실체가 보유한 GTLA Holdings LP 우선주는 약정에서 정하는 우선주의 자금모집이 시작되는 시점에 보통주로 전환되며, 자금모집 후 20일 이내 상환가능합니다.

(18) 연결실체가 보유한 Inari Agriculture, Inc 우선주는 IPO 총 모집액 USD 75백만이 달성되거나, 우선주 전체 중 과반수 주주의 서면 동의 또는 결의가 있는 경우 자동으로 보통주 전환됩니다.

(19) 연결실체가 보유한 Tessera Therapeutics, Inc. 우선주는 IPO 총 모집액이 USD50백만 이상이거나 우선주 투자자 전체 중 과반수 주주의 서면 동의 또는 투표가 있는 경우 자동으로 보통주 전환됩니다.

(20) 연결실체가 보유한 Cellarity, Inc. 우선주는 IPO 총 모집액이 USD 35백만 이상이거나 우선주 투자자 전체 중 과반수 주주의 서면 동의 또는 투표가 있는 경우 자동으로 보통주 전환되며, 우선주 투자자가 다음 투자 라운드에서 비례적(Pro-Rata) 투자를 실행하지 않으면 해당 투자자의 우선주가 보통주로 전환됩니다.

(21) 연결실체가 보유한 Valo Health, LLC 우선주는 IPO 총 모집액이 USD 75백만 이상인

경우 자동으로 보통주 전환됩니다.

(22) 연결실체가 보유한 Vatn Systems, Inc. 우선주는 주요 증권 거래소에 상장되는 IPO가 발생하고, 해당 IPO의 총 모집액이 USD 100백만 이상이며 주당 공모가가 주당 \$10.5418 이상인 경우 또는 우선주 투자자 전체 중 과반수 주주의 서면 동의 또는투표가 있는 경우 자동으로 보통주 전환됩니다.

(23) 연결실체가 보유한 EnFin Corp. 상환전환우선주(RCPS)와 관련하여, 경영권 변동 발생, 자본잠식 상태의 지속, 스폰서의 신용등급 하락 및 유효등급이 만료되는 등의 사유가 발생하는 경우 연결실체는 배당지급일에 조기상환을 청구할 수 있습니다.

(24) 연결실체가 보유한 Invaio Sciences, Inc. 전환우선주는 QPO 총 모집액이 USD 35백만 이상이거나 우선주 투자자 전체 중 과반수 주주의 서면 동의 또는 투표가 있는 경우 자동으로 보통주 전환됩니다.

(25) 연결실체가 보유한 Gemma Biotherapeutics, LLC 전환우선주는 IPO 주당 공모가가 Series Seed 최초 발행가의 3배 이상이고 총 모집액이 USD 100백만 이상일 경우, 동일한 조건을 충족하는 M&A가 발생하는 경우 또는 우선주 투자자 전체 중 과반수 주주의 서면 동의 또는 투표가 있는 경우 자동으로 보통주 전환됩니다.

(26) 연결실체가 보유한 ReCode Therapeutics, Inc. 전환우선주는 IPO 공모순이익금이 USD 125백만 이상이거나 우선주 투자자 전체 중 과반수 주주의 서면 동의 또는 투표가 있는 경우 자동으로 보통주 전환됩니다.

(27) 연결실체가 보유한 Cerevance, LLC 전환우선주는 주당 공모가가 최초 발행가의 4배 이상이고 IPO 총 모집액이 USD 50백만 이상이며 주요 증권 거래소에 상장되는 경우 우선주 투자자 전체 중 과반수 주주의 승인에 따라 보통주 전환되며, 우선주 투자자가 다음 투자 라운드에서 비례적(Pro-Rata) 투자를 실행하지 않으면 해당 투자자의 우선주가 보통주로 전환됩니다. 당기 중 연결실체가 보유한 우선주는 해당 조건에 따라 보통주로 전환되었습니다.

(28) 연결실체가 보유한 Gemma Biotherapeutics, LLC 채무증권은, 만기일 이전 \$25M 이상 투자 유치 시, 원금과 발생한 이자는 15% 할인된 Series A 우선주로 자동 전환됩니다.

(29) 잔여 출자 약정

① 당기말 현재 연결실체는 당기손익-공정가치측정금융상품에 대해 총 40,000백만원 및 USD 172,500천달러의 출자약정을 체결하고 있으며, 이 중 39,200백만원 및 USD 103,629천달러를 납입하였고, 잔여 미출자 약정금액은 800백만원 및 USD 68,871천달러입니다.

② 당기말 현재 연결실체는 공동기업 및 관계기업투자주식에 대해 총 20,000백만원 및 USD 2,500천달러의 출자약정을 체결하고 있으며, 이 중 7,424백만원 및 USD 2,344천달러를 납입하였고, 잔여 미출자 약정금액은 12,576백만원 및 USD 156천달러입니다.

(30) 상법 제530조의 9 제1항에 의거 한화에어로스페이스(주)(구, 한화테크윈(주))와 분할회사(한화지상방산(주), 한화파워시스템(주), 한화정밀기계(주), 한화테크윈(주)('18.4.1 분할신설회사))는 분할회사의 분할 전 채무(책임을 포함함)에 대하여 연대하여 변제할 책임이 있습니다.

(31) 연결실체는 2022년 9월 30일 고려아연 주식회사의 자회사 Ark Energy Corporation Pty Ltd.와 전략적 사업 제휴 관계를 강화 및 유지하기 위하여 연결실체의 자회사인 Hanwha Power Systems Global Corp.의 신주를 발행하고 이를 상호 교환하는 교차지분 투자계약을 체결하였습니다. 해당 계약과 관련하여 상호간 지분에 대하여 풋옵션 및 콜옵션 약정을 체결하고 파생상품으로 인식하였습니다. 연결실체가 취득한 주식은 일정 기한 동안 처분이 제한되어 있습니다.

(32) 연결실체는 당기말 현재 선수금환급 및 계약이행 보증 등과 관련하여 백지어음 5매(전기말 : 5매)를 한화오션 외 4개 회사에 견질로 제공하고 있습니다.

(33) 연결실체는 당기말 현재 엔진제작 등을 위해 8건의 기술도입계약을 체결하고 있으며, 연간 제작한 엔진의 누적 마력에 따라 일정률의 기술사용료를 지급하도록 되어 있습니다. 당기와 전기에 지급한 기술사용료는 각각 62,024,685천원입니다.

(34) 연결실체는 공동지배기업인 해모뚝태양광(주)에 현재까지 출자된 자본금 6,000백만원이 주주간 협약에서 정한 비율만큼 소진될 경우, 합작회사인 한국서부발전(주)과 함께 출자금 20,000백만원이 달할 때까지 출자할 의무가 있습니다.

(35) 연결실체는 일부 공급자에 대한 채무 지급을 위해 공급자금융약정을 체결하였습니다. 이 약정에 따라 금융기관은 연결실체를 대신하여 연결실체의 채무를 공급자에게 지급하고 추후에 연결실체는 금융기관에 상환합니다. 연결실체는 약정의 대상이 되는 금액을 매입채무 금액 내에 포함하였습니다.

① 구매전용카드

(단위: 천원)		
구분	당기말	전기말
매입채무 중 구매전용카드 금액	261,637,677	340,567,510
금융기관이 공급자에게 지급한 금액	261,637,677	340,567,510
지급기한		
약정의 일부인 금융부채	세금계산서 발행 후 135일 ~ 245일	세금계산서 발행 후 135일 ~ 155일
약정의 일부가 아닌 비교대상 매입채무	세금계산서 발행 후 45일 ~ 65일	세금계산서 발행 후 45일 ~ 65일

② 외상매출채권담보대출

(단위: 천원)		
구분	당기말	전기말
매입채무 중 외상매출채권담보대출 금액	92,258,088	87,344,385
금융기관이 공급자에게 지급한 금액	4,965,046	8,642,937
지급기한		
약정의 일부인 금융부채	세금계산서 발행 후 60일 ~ 90일	세금계산서 발행 후 60일 ~ 90일
약정의 일부가 아닌 비교대상 매입채무	세금계산서 발행 후 10일 ~ 90일	세금계산서 발행 후 10일 ~ 90일

(36) 위에서 설명하고 있는 사건을 제외하고, 당기말 현재 회사가 피고로서 계류중인 소송사건은 8건(소송가액 17,179,584천원), 원고로서 계류중인 소송사건은 3건(소송가액 4,146,242천원), 보조참가인으로 계류중인 소송사건은 4건으로, 당기말 현재로서는 본 소송의 결과를 예측할 수 없습니다.

41. 금융위험 관리

(1) 신용위험

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
상각후원가측정금융자산(*)	4,018,490,278	2,243,268,287
당기손익-공정가치측정금융자산	1,822,734,587	2,628,705,474
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	4,783,896,955	2,182,816,804
합 계	10,625,121,820	7,054,790,565

(*) 현금시재금액이 제외되었습니다.

당기말 현재 연결실체의 특수관계자 및 타인에 대한 지급보증과 관련하여 신용위험에 노출된 최대금액은 1,546,234,986천원입니다.

(2) 유동성위험

유동성위험은 만기까지 모든 금융계약상의 약정사항들을 이행할 수 있도록 자금을 조달하지 못할 위험입니다.

연결실체는 특유의 유동성 전략 및 계획을 통하여 자금부족에 따른 위험을 관리하고 있습니다. 연결실체는 금융상품 및 금융자산의 만기와 영업현금흐름의 추정치를 고려하여 금융자산과 금융부채의 만기를 대응시키고 있으며, 또한 연결실체는 다음의 지표를 주기적으로 검토하여 유동성위험관리에 사용하고 있습니다.

① 당기말 현재 연결실체가 보유한 금융부채의 계약상 만기는 다음과 같습니다. 금액은 이자지급액을 포함하지 아니하며, 상계약정의 효과는 포함하지 않았습니다.

(단위: 천원)					
구 분	장부금액	계약상 현금흐름	1년 미만	1년에서 5년	5년 초과
매입채무및기타채무	1,077,367,266	1,078,598,741	1,075,620,360	2,978,381	-
차입금	4,794,954,282	4,863,838,781	4,098,619,283	619,284,541	145,934,957
사채	1,653,103,576	1,677,148,000	394,141,000	1,283,007,000	-
기타금융부채	713,840,327	1,375,817,976	260,890,880	374,236,317	740,690,779
합 계	8,239,265,451	8,995,403,498	5,829,271,523	2,279,506,239	886,625,736

② 전기말 현재 연결실체가 보유한 금융부채의 계약상 만기는 다음과 같습니다. 금액은 이자지급액을 포함하지 아니하며, 상계약정의 효과는 포함하지 않았습니다.

(단위: 천원)					
구 분	장부금액	계약상 현금흐름	1년 미만	1년에서 5년	5년 초과
매입채무및기타채무	1,172,203,415	1,176,108,265	1,130,093,924	46,014,341	-
차입금	4,181,703,000	4,185,026,943	3,395,845,822	640,579,749	148,601,372
사채	1,343,087,361	1,348,400,000	605,100,000	743,300,000	-
기타금융부채	505,049,204	516,370,900	158,900,026	236,669,956	120,800,918
합 계	7,202,042,980	7,225,906,108	5,289,939,772	1,666,564,046	269,402,290

(3) 환위험

① 환위험에 대한 노출

연결실체의 환위험에 대한 노출정도는 다음과 같습니다.

가. 당기말

(단위: 천원)			
구분	자산	부채	순자산
USD	2,092,849,424	1,015,438,804	1,077,410,620
JPY	280,444	1,290,838	(1,010,394)
EUR	50,539,002	37,615,732	12,923,270
SGD	757,300	400,134	357,166
MXN	605,806	145,917	459,889
CNY	11,596,002	1,826,129	9,769,873
AUD	12,882,418	679,905	12,202,513
VND	307,408	53,931	253,477
GBP	36,113	277,822	(241,709)
RUB	111,401	48,047	63,354
KWD	78,439	-	78,439
AED	11,111,654	7,082,642	4,029,012
CHF	-	2,557,233	(2,557,233)
CNH	3,025,724	4,467	3,021,257
SAR	26,149	57,785	(31,636)
NOK	-	27,724	(27,724)
합계	2,184,207,284	1,067,507,110	1,116,700,174

상기 환위험에 노출된 자산·부채는 보고기간말 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성자산 및 부채를 대상으로 하였습니다.

나. 전기말

(단위: 천원)			
구분	자산	부채	순자산
USD	707,732,070	911,808,482	(204,076,412)
JPY	1,187,594	1,700,286	(512,692)
EUR	74,973,945	32,118,679	42,855,266
SGD	3,138,126	390,715	2,747,411
MXN	20,214	250,433	(230,219)
CNY	68,357	987,652	(919,295)
AUD	-	30,457	(30,457)
VND	332,925	6,054	326,871
GBP	88,493	540,734	(452,241)
RUB	49,563	-	49,563
KWD	65,533	-	65,533
AED	5,730,452	573,126	5,157,326
CHF	-	1,253,370	(1,253,370)
CNH	16,676,269	-	16,676,269
NOK	-	5,137	(5,137)
합계	810,063,541	949,665,125	(139,601,584)

상기 환위험에 노출된 자산·부채는 보고기간말 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성자산 및 부채를 대상으로 하였습니다.

② 당기와 전기에 적용된 환율은 다음과 같습니다.

(단위: 원)				
통화	평균환율		기말환율	
	당기	전기	당기말	전기말
USD	1,422.22	1,363.98	1,434.90	1,470.00
JPY	9.51	9.00	9.18	9.36
EUR	1,607.46	1,475.05	1,685.72	1,528.73
SGD	1,088.34	1,020.35	1,117.52	1,081.08
MXN	74.20	74.79	79.77	71.17
CNY	197.78	189.20	204.76	201.27
AUD	916.97	899.64	961.02	913.68
VND	0.05	0.05	0.05	0.06
GBP	1,875.08	1,742.68	1,932.31	1,843.67
RUB	17.09	14.74	18.05	13.30
KWD	4,634.96	4,444.09	4,659.52	4,770.56
AED	387.23	371.36	390.67	400.22
CHF	1,716.13	1,549.06	1,811.97	1,626.38
SAR	379.12	-	382.56	-
NOK	137.15	126.85	142.78	129.62

③ 위험관리

보고기간말 현재 연결실체가 보유하고 있는 외환 포지션에 대해 다른 모든 변수가 일정하고 각 외화에 대한 원화의 환율 1% 변동시 환율변동이 법인세비용차감전순이익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
통화	당기		전기	
	1% 상승시	1% 하락시	1% 상승시	1% 하락시
USD(*)	12,495,986	(12,495,986)	(717,764)	717,764
JPY	(10,104)	10,104	(5,127)	5,127
EUR	129,233	(129,233)	428,553	(428,553)
SGD	3,572	(3,572)	27,474	(27,474)
MXN	4,599	(4,599)	(2,302)	2,302
CNY	97,699	(97,699)	(9,193)	9,193
AUD	122,025	(122,025)	(305)	305
VND	2,535	(2,535)	3,269	(3,269)
GBP	(2,417)	2,417	(4,522)	4,522
RUB	634	(634)	496	(496)
KWD	784	(784)	655	(655)
AED	40,290	(40,290)	51,573	(51,573)
CHF	(25,572)	25,572	(12,534)	12,534
CNH	30,213	(30,213)	166,763	(166,763)
SAR	(316)	316	-	-
NOK	(277)	277	(51)	51
합 계	12,888,884	(12,888,884)	(73,015)	73,015

(*) 연결실체는 외화사채(USD)에 대하여 통화스왑계약을 체결하였습니다. 이를 고려하여 상기 민감도 분석에는 연결실체가 보유한 외화사채는 제외되어 있습니다.

(4) 이자율위험

① 당기말과 전기말 현재 연결실체가 보유하고 있는 이자부 금융부채의 명목금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
고정이자율		
금융기관 차입금	868,574,863	1,171,857,267
사채	931,000,000	1,172,000,000
소 계	1,799,574,863	2,343,857,267
변동이자율		
금융기관 차입금	3,995,263,918	3,013,169,677
사채	746,148,000	176,400,000
소 계	4,741,411,918	3,189,569,677
합 계	6,540,986,781	5,533,426,944

② 변동이자율 금융상품의 현금흐름 민감도 분석

당기말 현재 이자율이 100베이스포인트 변동한다면, 자본과 손익은 증가 또는 감소하였을 것입니다. 이 분석은 환율과 같은 다른 변수는 변동하지 않는다고 가정하며, 전기에도 동일한 방법으로 분석하였으며 법인세효과를 고려하지 않았습니다. 구체적인 자본 및 손익의 변동 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	손익		자본	
	100bp 상승	100bp 하락	100bp 상승	100bp 하락
당기말				
변동이자율 금융상품	(35,994,333)	35,994,333	(35,994,333)	35,994,333
전기말				
변동이자율 금융상품	(24,053,697)	24,053,697	(24,053,697)	24,053,697

연결실체는 발행한 차입금 및 사채에 대하여 이자율스왑 및 통화스왑을 체결하였습니다. 해당 이자율 스왑 및 통화스왑 조건에 따라 연결실체는 변동금리를 수취하고, 고정금리를 지급하고 있음에 따라 상기 민감도 분석에서 해당 차입금 및 사채를 제외하였습니다.

42. 비지배지분

(1) 누적비지배지분의 변동

연결실체에 포함된 비지배지분이 중요한 종속기업의 당기손익 및 자본 중 비지배지분에 배분된 당기순손익 및 누적비지배지분은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구분	당기말 비지배지분율	기초 누적 비지배지분	취득	비지배지분에 배분된 당기순손익	기타	당기말 누적 비지배지분
한화임팩트 주식회사	47.93%	3,064,306,190	39,048,446	465,960,888	176,190,306	3,745,505,830

(2) 종속기업의 요약 재무정보

비지배지분이 연결실체에 중요한 종속기업의 내부거래 제거 전 요약 재무정보는 다음과 같습니다.

① 요약 재무상태표

(단위: 천원)			
구분	한화임팩트 주식회사		
	당기말	전기말	
유동자산	3,652,346,316	2,146,753,654	
비유동자산	8,406,738,907	7,635,114,610	
유동부채	3,104,005,527	2,558,152,598	
비유동부채	1,724,390,842	1,272,794,373	
자본	7,230,688,854	5,950,921,293	

② 요약 포괄손익계산서

(단위: 천원)			
구분	한화임팩트 주식회사		
	당기	전기	
매출	4,077,296,110	3,739,900,872	
당기순손익	858,601,966	135,597,254	
기타포괄손익	379,789,745	783,276,171	
총포괄손익	1,238,391,711	918,873,425	

③ 요약 현금흐름표

(단위: 천원)		
구분	한화임팩트 주식회사	
	당기	전기
영업활동으로 인한 현금흐름	159,246,010	610,009,360
투자활동으로 인한 현금흐름	411,010,012	(359,000,312)
재무활동으로 인한 현금흐름	333,042,985	(110,147,935)
현금및현금성자산의 증감	903,299,007	140,861,113
기초 현금및현금성자산	316,566,940	157,131,483
환율변동효과	14,043,703	18,574,344
기말 현금및현금성자산	1,233,909,650	316,566,940

43. 사업결합

(1) Hanwha AeroTechnix, Inc (구, EKO GREEN INDUSTRIAL, INC.) 인수
 연결실체는 사업영역 확대 및 사업간 시너지효과의 극대화를 통한 기업가치 제고를 목적으로 EKO GREEN INDUSTRIAL, INC.의 지분 100%를 인수하기로 결정하여 2025년 5월 28일에 종속기업으로 취득 완료하였습니다. 취득대가는 6,907백만원(USD 5백만)이며, 인수 후 EKO GREEN INDUSTRIAL, INC.의 사명을 Hanwha AeroTechnix, Inc로 변경하였습니다.

- ① 손익계산서에 반영된 취득일 이후 Hanwha AeroTechnix, Inc의 연결기준 매출 및 순손실은 각각 734백만원 및 1,705백만원입니다.
 만일 Hanwha AeroTechnix, Inc가 당기 기초부터 연결되었다면 연결손익계산서에 계상됐을 매출과 당기순손실은 각각 2,660백만원 및 1,556백만원입니다.

② 이전대가 및 식별가능한 자산과 부채 등 취득일 현재 인식한 Hanwha AeroTechnix, Inc의 이전대가 및 식별가능한 자산과 부채, 영업권은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)	
구분	금액
이전대가	6,907,000
현금	6,907,000
식별가능한 취득자산과 인수부채 :	
자산	2,239,028
매출채권및기타채권	184,076
유형자산	535,765
무형자산	469,676
사용권자산	1,049,511
부채	1,108,266
매입채무및기타채무	58,755
기타유동금융부채	1,049,511
식별가능한 순자산총계	1,130,762
지분율	100%
연결기업 지분해당액	1,130,762
영업권	5,776,238

만일 취득일로부터 1년 이내에 취득일에 존재하던 사실과 상황에 대해 획득한 새로운 정보로 취득일에 인식한 상기 금액을 조정해야 하거나, 취득일에 존재하는 추가적인 총당부채를 인식해야 한다면, 사업결합 회계처리를 조정할 것입니다.

③ 종속기업 취득으로 인한 순현금흐름은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)	
구분	금액
현금으로 지급한 대가	6,907,000
차감: 취득한 현금및현금성자산	-
순현금유출액	6,907,000

(2) Hanwha Renewables, LLC 인수

연결실체는 사업영역 확대 및 사업간 시너지효과의 극대화를 통한 기업가치 제고를 목적으로 Hanwha Renewables, LLC의 지분 50%를 인수하기로 결정하여 2025년 12월 30일에 종속기업으로 취득 완료하였으며, 취득 후 지분율은 100% 입니다. 취득대가는 80,222백만원 (USD 56백만) 입니다.

① 취득일 이후 손익계산서에 반영된 Hanwha Renewables, LLC의 연결기준 매출 및 순이익은 없습니다.

만일 Hanwha Renewables, LLC 가 법인 설립일(2025년 7월 1일)부터 연결되었다면 연결 손익계산서에 계상됐을 매출과 당기순손실은 각각 8,513백만원 및 29,618백만원입니다.

② 이전대가 및 식별가능한 자산과 부채 등 취득일 현재 인식한 Hanwha Renewable, LLC의 이전대가 및 식별가능한 자산과 부채, 영업권은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)	
구분	금액
이전대가	160,444,488
현금	80,222,244
기존 지분의 공정가치	80,222,244
식별가능한 취득자산과 인수부채 :	
자산	385,835,458
현금및현금성자산	25,762,165
기타금융자산(유동)	11,490,388
매출채권및기타채권(유동)	3,435,621
재고자산	161,546,918
매출채권및기타채권(비유동)	2,058,626
유형자산	174,636,148
무형자산	565,941
사용권자산	1,923,041
기타금융자산(비유동)	2,334,649
기타자산	2,081,961
부채	231,350,737
매입채무및기타채무	42,906,040
차입금(유동)	56,002,881
기타금융부채(유동)	18,725,448
차입금(비유동)	102,894,235
기타금융부채(비유동)	1,973,585
기타부채	8,848,548
식별가능한 순자산총계	154,484,721
지분율	100%
연결기업 지분해당액	100%
영업권	5,959,767

만일 취득일로부터 1년 이내에 취득일에 존재하던 사실과 상황에 대해 획득한 새로운 정보로 취득일에 인식한 상기 금액을 조정해야 하거나, 취득일에 존재하는 추가적인 총당부채를 인식해야 한다면, 사업결합 회계처리를 조정할 것입니다.

③ 종속기업 취득으로 인한 순현금흐름은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)	
구분	금액
현금으로 지급한 대가	80,222,244

차감: 취득한 현금및현금성자산	(25,762,165)
순현금유출액	54,460,079

44. 보고기간 후 사건

연결실체는 2025년 12월 19일 노르웨이 전기추진 및 전력, 자동화 시스템 전문 기업인 SEAM Topco AS의 발행주식 100%를 인수하는 주식매매계약을 체결하였습니다. 본 거래의 인수가액은 NOK 2,000,000,000(한화 약 285,560백만원)입니다. 본 거래의 클로징(지분 이전 및 대금 지급)은 관련 인허가 및 선행조건 이행을 전제로 하고 있으며, 클로징 완료 시 SEAM Topco AS 및 그 종속기업은 연결실체로 편입될 예정입니다.

연결실체는 2026년 2월 17일 Ector County Generation Holdings, LLC의 지분을 약 4억 2,000만 달러의 기본 매수가액으로 인수하기 위한 매매 계약(Purchase and Sale Agreement)을 체결하였습니다. 본 인수는 연결실체가 과반수 지분을 보유하는 합작 투자(Joint Venture) 형태로 진행될 예정입니다. 해당 거래는 2026년 상반기 중 종결될 것으로 예상됩니다.

4. 재무제표

4-1. 재무상태표

재무상태표

제 19 기	2025.12.31 현재
제 18 기	2024.12.31 현재
제 17 기	2023.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 19 기	제 18 기	제 17 기
자산			
유동자산	298,329,382,586	283,101,577,551	256,748,084,202
현금및현금성자산	18,296,027,076	40,041,702,371	59,951,036,094
기타금융자산	47,011,333,139	41,427,878,355	54,673,945,730
매출채권및기타채권	168,732,631,047	143,610,546,001	89,509,893,141
기타유동자산	5,046,857,338	3,644,721,826	5,223,573,659
재고자산	59,242,533,986	54,376,728,998	46,248,188,032
당기법인세자산			1,141,447,546
비유동자산	4,737,205,775,117	3,845,861,862,311	3,350,627,467,368
장기투자자산	1,473,769,861,545	629,880,254,967	626,100,501,680
기타금융자산	9,563,927,632	18,194,748,424	8,049,192,000
매출채권및기타채권	8,546,927,223	5,432,194,664	12,731,675,417

종속기업등투자자산	2,477,180,533,804	2,439,143,081,204	2,033,548,523,475
투자부동산	5,007,752,800	133,701,256	
유형자산	676,277,447,479	666,769,583,288	638,302,862,862
무형자산	82,593,117,950	82,399,279,786	29,692,056,015
사용권자산	2,895,124,082	3,257,049,158	1,915,325,666
기타비유동자산	1,371,082,602	651,969,564	287,330,253
자산총계	5,035,535,157,703	4,128,963,439,862	3,607,375,551,570
부채			
유동부채	1,773,448,341,547	1,547,205,802,167	1,576,412,717,959
매입채무및기타채무	85,390,451,325	93,796,267,660	61,675,982,777
차입금	1,572,781,464,223	1,356,968,902,443	1,456,164,020,319
기타금융부채	58,346,078,207	48,565,482,202	39,787,295,931
기타유동부채	31,562,508,749	15,557,853,183	7,104,734,572
총당부채	17,458,009,652	17,737,747,041	11,680,684,360
당기법인세부채	7,909,829,391	14,579,549,638	
비유동부채	1,111,018,411,239	1,053,905,515,831	637,076,345,032
매입채무및기타채무			
차입금	748,494,710,929	886,049,907,240	552,337,752,846
기타금융부채	607,902,883	1,871,449,879	1,239,557,163
총당부채	242,066,673	145,743,861	
종업원급여부채	63,389,110,558	53,120,584,502	40,792,504,194
이연법인세부채	298,284,620,196	112,717,830,349	42,706,530,829
부채총계	2,884,466,752,786	2,601,111,317,998	2,213,489,062,991
자본			
자본금	67,713,340,000	67,713,340,000	67,713,340,000
자본잉여금	496,984,370,979	496,984,370,979	527,477,334,096
기타포괄손익누계액	853,115,437,098	260,042,534,898	77,674,937,399
이익잉여금	733,255,256,840	703,111,875,987	721,020,877,084
자본총계	2,151,068,404,917	1,527,852,121,864	1,393,886,488,579
자본과부채총계	5,035,535,157,703	4,128,963,439,862	3,607,375,551,570

4-2. 포괄손익계산서
포괄손익계산서

제 19 기 2025.01.01 부터 2025.12.31 까지
제 18 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지
제 17 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 19 기	제 18 기	제 17 기
매출액	911,959,245,685	900,378,720,355	787,020,319,092
매출원가	677,296,162,923	621,052,299,118	651,952,136,359
매출총이익	234,663,082,762	279,326,421,237	135,068,182,733
판매비와관리비	70,687,578,132	55,478,121,223	49,504,367,613
영업이익(손실)	163,975,504,630	223,848,300,014	85,563,815,120
영업외손익	(2,231,883,524)	(93,714,112,859)	(27,970,656,218)
기타수익	134,258,394,320	92,437,965,270	80,687,603,334
기타비용	55,160,660,695	102,463,066,610	43,955,620,548
금융수익	11,344,323,387	19,629,982,803	42,496,092,045
금융원가	92,673,940,536	103,318,994,322	107,198,731,049
법인세비용차감전순이익(손실)	161,743,621,106	130,134,187,155	57,593,158,902
법인세비용(수익)	32,122,344,259	33,796,838,320	24,384,713,700
당기순이익(손실)	129,621,276,847	96,337,348,835	33,208,445,202
기타포괄손익	593,675,322,726	61,865,608,609	181,317,781,216
후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는 항목			
기타포괄손익-공정가치 측정금융상품평가손익	593,585,564,331	63,498,004,692	151,632,279,639
자산재평가잉여금	(512,662,131)		31,646,354,039
확정급여제도의 재측정요소	602,420,526	(1,632,396,083)	(1,960,852,462)
총포괄이익	723,296,599,573	158,202,957,444	214,526,226,418
주당이익			
기본주당이익(손실) (단위 : 원)	957.0	711.0	245.0

4-3. 자본변동표

자본변동표

제 19 기 2025.01.01 부터 2025.12.31 까지

제 18 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지

제 17 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

(단위 : 원)

자본				

	자본금	자본잉여금	기타포괄손익누계액	이익잉여금	자본 합계
2023.01.01 (기초자본)	67,713,340,000	527,477,334,096	105,603,696,279	689,773,284,344	1,179,360,262,161
당기순이익(손실)				33,208,445,202	33,208,445,202
확정급여제도의 재측정요소				(1,960,852,462)	(1,960,852,462)
기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가손익			151,632,279,639		151,632,279,639
자산재평가잉여금			31,646,354,039		31,646,354,039
기타포괄손익공정가치측정금융자산 처분으로 인한 대체					
사업결합					
중간배당					
기타					
2023.12.31 (기말자본)	67,713,340,000	527,477,334,096	77,674,937,399	721,020,877,084	1,393,886,488,579
2024.01.01 (기초자본)	67,713,340,000	527,477,334,096	77,674,937,399	721,020,877,084	1,393,886,488,579
당기순이익(손실)				96,337,348,835	96,337,348,835
확정급여제도의 재측정요소				(1,632,396,083)	(1,632,396,083)
기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가손익			63,498,004,692		63,498,004,692
자산재평가잉여금					
기타포괄손익공정가치측정금융자산 처분으로 인한 대체			114,676,203,349	(114,676,203,349)	
사업결합		(30,492,963,117)	4,193,389,458	2,062,249,500	5,368,512,224
중간배당					
기타					
2024.12.31 (기말자본)	67,713,340,000	496,984,370,979	260,042,534,898	703,111,875,987	1,527,852,121,864
2025.01.01 (기초자본)	67,713,340,000	496,984,370,979	260,042,534,898	703,111,875,987	1,527,852,121,864
당기순이익(손실)				129,621,276,847	129,621,276,847
확정급여제도의 재측정요소				602,420,526	602,420,526
기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가손익			593,585,564,331		593,585,564,331
자산재평가잉여금			(512,662,131)		(512,662,131)

기타포괄손익공정가 치측정금융자산 처분 으로 인한 대체					
사업결합					
중간배당				(100,080,316,520)	(100,080,316,520)
기타					
2025.12.31 (기말자 본)	67,713,340,000	496,984,370,979	853,115,437,098	733,255,256,840	2,151,068,404,917

4-4. 현금흐름표
현금흐름표

제 19 기 2025.01.01 부터 2025.12.31 까지

제 18 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지

제 17 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 19 기	제 18 기	제 17 기
영업활동으로 인한 현금 흐름	239,178,925,414	346,797,082,265	174,092,890,078
당기순이익(손실)	129,621,276,847	96,337,348,835	33,208,445,202
비현금항목의 조정	140,223,101,390	172,667,856,444	128,331,534,664
운전자본의 조정	2,079,311,656	22,151,318,686	16,547,636,851
매출채권의 감소(증 가)	(29,581,386,388)	11,530,471,354	6,809,662,441
계약자산의 감소(증 가)	7,836,257,175	(8,498,267,210)	
미수금의 감소(증가)	25,861,060,905	8,266,264,525	14,054,488,669
미수수익의 감소(증 가)	47,569		
선급비용의 감소 (증가)	(631,754,182)	(266,528,939)	(1,068,210,859)
선급금의 감소(증가)	(443,411,467)	4,604,745,143	(2,217,251,996)
재고자산의 감소(증 가)	(7,291,288,114)	(13,018,891,253)	44,356,958,410
장기매출채권의 감 소(증가)			3,353,492
장기미수금의 감소 (증가)		7,732,169,221	1,472,075,712
장기선급비용의 감 소(증가)	(719,113,038)	14,347,649	2,557,680,961

매입채무의 증가(감소)	16,671,436,433	21,641,813,075	(45,417,829,138)
미지급금의 증가(감소)	1,800,430,289	1,404,615,632	594,756,623
선수금의 증가(감소)		(8,854,654)	
계약부채의 증가(감소)	13,515,717,007	(3,975,790,217)	(31,758,290)
미지급비용의 증가(감소)	1,860,628,214	2,136,567,984	2,108,731,093
장기미지급비용의 증가(감소)		4,907,948,426	1,714,875,131
금융보증부채의 증가(감소)	(27,976,020,820)	(5,051,509,311)	(3,667,888,686)
예수금의 증가(감소)	1,086,235,957	24,597,158	(688,910)
부가가치세 예수금의 증가(감소)	1,402,702,602	(2,895,971,627)	(664,286,726)
총당부채의 증가(감소)	47,847,264		
총당부채의 사용액	(1,565,000)	(1,038,176,491)	
확정급여채무의 현재가치의 관계사 전입(전출)	2,681,301,422	(593,230,134)	(726,760,730)
퇴직금의 지급	(3,481,921,032)	(4,515,282,200)	(3,093,736,700)
국민연금 전환금 조정	1,735,400	1,880,600	
기타장기종업원급여부채의 증가(감소)	(559,628,540)	(251,600,045)	(236,533,646)
법인세의 납부	(47,583,921,007)	(4,934,090,942)	(3,994,726,639)
배당금의 수취	14,839,156,528	60,574,649,242	
투자활동으로 인한 현금흐름	(140,755,114,683)	(386,161,712,337)	(155,175,560,709)
단기금융상품의 감소	1,150,000,000		
단기금융상품의 증가		(33,250,000,000)	
당기손익-공정가치측정금융자산의 감소	123,623,921,594	250,000,000	
당기손익-공정가치측정금융자산의 증가	(1,000,000,000)	(1,500,000,000)	(1,600,000,000)
기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 증가	(123,582,046,000)	(117,202,992,120)	
파생상품의 결제	3,297,556,016	10,200,238,457	11,581,921,365

보증금자산의 감소	4,118,255,650	1,044,073,680	4,554,080,412
장기대여금의 회수	70,000,000		1,737,281,765
단기대여금의 감소	3,126,407,500	112,159,400	208,543,000
이자의 수취	2,848,736,563	7,095,653,359	6,975,277,854
배당금의 수취	8,531,405,450	13,159,565,060	34,954,103,990
유형자산의 취득	(79,843,764,870)	(50,095,972,246)	(40,307,501,161)
무형자산의 취득	(11,238,152,544)	(19,791,233,751)	(14,948,848,109)
투자부동산의 취득	(4,874,051,544)		
유형자산의 처분	135,821,872	18,868,960	18,287,600
무형자산의 처분	30,500,000	2,000,000,000	1,926,593,053
종속기업투자주식의 취득	(35,380,000,000)	(15,030,000,000)	(154,572,214,666)
관계기업투자자산의 취득	(24,000,000,000)	(187,467,210,360)	
보증금자산의 증가	(3,490,895,636)	(1,073,375,000)	(5,564,080,412)
장기대여금의 증가	(1,229,037,334)		
단기대여금의 증가	(3,049,771,400)		(139,005,400)
사업결합으로 인한 증가		5,368,512,224	
재무활동으로 인한 현금흐름	(120,077,033,572)	19,455,200,071	(282,472,375,538)
단기차입금의 차입	214,800,000,000	445,000,000,000	482,648,720,577
장기차입금의 차입		104,000,000,000	100,000,000,000
장기사채의 발행	318,667,853,600	497,834,496,800	107,448,757,347
보증금부채의 증가	120,000,000		
사채의 상환	(120,000,000,000)	(311,841,000,000)	(146,038,000,000)
리스부채의 상환	(5,505,651,274)	(3,757,149,667)	(3,445,977,861)
단기차입금의 상환	(174,800,000,000)	(389,926,854,758)	(588,692,547,913)
유동성장기차입금의 상환	(160,000,000,000)	(220,000,000,000)	(125,000,000,000)
이자의 지급	(93,278,919,378)	(101,854,292,304)	(109,393,327,688)
배당금의 지급	(100,080,316,520)		
현금및현금성자산의 증가(감소)	(21,653,222,841)	(19,909,430,001)	(263,555,046,169)
기초현금및현금성자산	40,041,702,371	59,951,036,094	323,506,082,263
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	(92,452,454)	96,278	
기말현금및현금성자산	18,296,027,076	40,041,702,371	59,951,036,094

5. 재무제표 주석

1. 회사의 개요

한화에너지 주식회사(이하 "당사")는 집단에너지, 재생에너지, 자원개발 등 에너지의 개발, 생산, 수송, 분배, 판매와 에너지 공급시설의 설치 및 운용 등의 사업을 영위하기 위하여 한화솔루션 주식회사의 재산 중 일부를 2007년 12월 17일에 물적 분할하여 설립한 이후 2010년 2월 1일부터 상업생산을 개시하여 여수국가산업단지에 양질의 스팀과 전기를 안정적으로 공급하고 있습니다.

당사는 2012년 11월 1일자로 군장열병합발전 주식회사와 합병하였으며, 합병 후 회사의 상호를 여수열병합발전 주식회사에서 한화에너지 주식회사로 변경하였습니다.

당사는 2021년 8월 26일 임시주주총회에서 모회사인 에이치솔루션 주식회사를 흡수합병하기로 결의하였으며, 2021년 10월 1일자로 에이치솔루션 주식회사를 흡수합병하였습니다.

당사는 2024년 8월 9일 임시주주총회에서 자회사인 한화컨버전스 주식회사를 흡수합병하기로 결의하였으며, 2024년 10월 1일자로 한화컨버전스 주식회사를 흡수합병하였습니다.

한편, 당기말과 전기말 현재 당사의 자본금은 67,713백만원이며, 주주 구성은 다음과 같습니다.

주주명	소유주식수(주)	지분율(%)
김동관	67,713,340	50
김동원	27,085,337	20
김동선	13,542,668	10
기타	27,085,335	20
합 계	135,426,680	100

2. 재무제표 작성기준

당사는 주식회사등의 외부감사에 관한 법률 제5조 1항 1호에서 규정하고 있는 국제회계기준 위원회의 국제회계기준을 채택하여 정한 회계처리기준인 한국채택국제회계기준에 따라 재무제표를 작성하였습니다.

당사의 재무제표는 2026년 3월 13일자 이사회에서 승인되었으며, 2026년 3월 31일자 주주 총회에서 최종 승인될 예정입니다.

(1) 측정기준

재무제표는 아래에서 열거하고 있는 재무상태표의 주요 항목을 제외하고는 역사적원가를 기준으로 작성되었습니다.

- 공정가치로 측정되는 파생상품
- 당기손익-공정가치로 측정되는 금융상품
- 기타포괄손익-공정가치로 측정되는 금융상품
- 확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감한 확정급여부채
- 공정가치로 측정되는 유형자산(토지)
- 공정가치로 측정되는 투자부동산

(2) 기능통화와 표시통화

당사의 재무제표는 당사의 기능통화 및 표시통화인 원화로 작성하여 보고하고 있습니다.

(3) 추정과 판단

한국채택국제회계기준에서는 재무제표를 작성함에 있어서 회계정책의 적용이나, 보고기간 말 현재 자산, 부채 및 수익, 비용의 보고금액에 영향을 미치는 사항에 대하여 경영진의 최선의 판단을 기준으로 한 추정치와 가정의 사용을 요구하고 있습니다. 보고기간말 현재 경영진의 최선의 판단을 기준으로 한 추정치와 가정이 실제 환경과 다를 경우 이러한 추정치와 실제 결과는 다를 수 있습니다.

추정치와 추정에 대한 기본 가정은 지속적으로 검토되고 있으며, 회계추정의 변경은 추정이 변경된 기간과 미래 영향을 받을 기간 동안 인식되고 있습니다.

① 가정과 추정의 불확실성

다음 보고기간 이내에 중요한 조정이 발생할 수 있는 유의한 위험이 있는 가정과 추정의 불확실성에 대한 정보는 다음의 주석에 포함되어 있습니다.

- 주석 11 종속기업등투자자산: 종속기업등투자자산의 회수가능성을 포함한 회수가능액 추정의 주요가정
- 주석 16 영업권: 영업권 회수가능성을 포함한 회수가능액 추정의 주요가정
- 주석 22 종업원급여: 주요 보험수리적 가정
- 주석 23 충당부채: 자원의 유출 가능성과 금액에 대한 가정
- 주석 32 법인세비용: 차감할일시적차이와 세무상 결손금의 사용

② 공정가치 측정

당사의 회계정책과 공시사항은 다수의 금융 및 비금융자산과 부채에 대해 공정가치 측정을 요구하고 있는 바, 당사는 공정가치평가 정책과 절차를 수립하고 있습니다. 동 정책과 절차에는 공정가치 서열체계에서 수준 3으로 분류되는 공정가치를 포함한 모든 유의적인 공정가치 측정에 대한 내역이 포함되어 있습니다.

자산이나 부채의 공정가치를 측정하기 위해 사용되는 여러 투입변수가 공정가치 서열체계 내에서 다른 수준으로 분류되는 경우, 당사는 측정치 전체에 유의적인 공정가치 서열체계에서 가장 낮은 수준의 투입변수와 동일한 수준으로 공정가치 측정치 전체를 분류하고 있으며, 변동이 발생한 보고기간 말에 공정가치 서열체계의 수준 간 이동을 인식하고 있습니다.

공정가치 측정 시 사용된 가정의 자세한 정보는 아래 주석에 포함되어 있습니다.

- 주석 14: 투자부동산
- 주석 15: 유형자산
- 주석 36: 공정가치

3. 회계정책의 변경

(1) 제·개정 기준서의 적용

아래에서 기술하고 있는 2025년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도에 시행되는 기준서와 개정사항 및 기타 회계정책의 변경내용 적용을 제외하고 당사는 당기 및 비교표시된 전기 재무제표에 동일한 회계정책을 적용하고 있습니다. 당사는 공표되었으나 시행되지 않은 기준서, 해석서, 개정사항을 조기 적용한 바 없습니다.

1) 기업회계기준서 제1021호 '환율변동효과' 개정 - 교환가능성 결여

2025년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용되는 기업회계기준서 제1021호 '환율변동효과' 개정 - 교환가능성 결여는 기업이 다른 통화와의 교환가능성을 평가하는 방법과 교환 가능성 결여 시 현물환율을 결정하는 방법을 명확히 하였습니다. 또한 이 개정사항은 교환가능성이 결여된 통화가 기업의 재무성과, 재무상태 및 현금흐름에 어떻게 영향을 미치는지 또는 영향을 미칠 것으로 예상되는지를 재무제표 이용자가 이해할 수 있는 정보를 공시하도록 요구합니다.

이 개정사항이 당사의 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

2) 기업회계기준서 제1117호 '보험계약' 개정 - 보험계약 측정에 사용한 투입변수의 추정기법 공시

2025년 12월 31일 이후 최초로 종료하는 회계연도부터 적용되는 기업회계기준서 제1117호 '보험계약' 개정 - 보험상품에 대해 기업이 이용할 수 있는 과거 자료나 경험이 부족한 상황에서 보험 관련 법규에 따라 원칙적인 추정기법이 요구되는 경우가 있을 수 있습니다. 이러한 경우에 보험계약 측정에 사용한 투입변수의 추정기법 공시는 기업이 보험계약을 측정하기 위해 사용한 투입변수의 추정기법이 보험 관련 법규에서 요구하는 원칙적인 추정기법과 다른 경우, 그 차이에 관한 정보가 재무제표이용자에게 목적적합하고 중요하다고 판단된다면 다음 사항을 공시하도록 요구합니다.

- 기업이 유의적인 판단에 따라 사용한 투입변수의 추정기법과 그 판단 근거, 법규에서 요구하는 원칙적인 추정기법과의 차이 내역
- 법규에서 요구하는 원칙적인 투입변수 추정기법을 적용할 경우 미래현금흐름의 추정치, 보험계약마진, 보험수익, 보험서비스비용 등에 미치는 영향

단, 이 개정 내용은 2029년 12월 31일이 속하는 회계연도까지 효력이 있습니다. 이 개정사항이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(2) 투자부동산 회계정책의 변경

회사는 투자부동산에 대한 최초 인식 후 측정에 대한 회계처리를 재검토하였습니다. 회사는 과거에 모든 투자부동산을 기업회계기준서 제1040호 '투자부동산' 문단 56에 규정된 원가모형을 적용하여 측정하였으며 이에 따라 투자부동산으로 분류된 자산은 최초 인식 후 상각후원가로 계상하였습니다.

당기에 회사는 모든 투자부동산의 회계처리 방법을 변경하기로 선택하였습니다. 회사는 공정가치모형이 모든 투자부동산의 재무상태를 보다 효과적으로 나타낸다고 판단하고 있으며 해당 자산이 소재한 지역의 부동산 시장에서 공정가치를 신뢰성있게 측정할 수 있다고 보고 있습니다.

4. 중요한 회계정책

당사가 한국채택국제회계기준에 따른 재무제표 작성에 적용한 중요한 회계정책은 아래 기술되어 있으며, 주석 3에서 설명하고 있는 회계정책의 변경을 제외하고 당기 및비교표시된 전기의 재무제표는 동일한 회계정책을 적용하여 작성되었습니다.

(1) 종속기업 및 지분법피투자기업 지분

당사의 재무제표는 기업회계기준서 제1027호에 따른 별도재무제표입니다. 당사는 종속기업, 관계기업 및 공동기업에 대한 투자자산에 대하여 기업회계기준서 제1027호에 따른 원가법을 선택하여 회계처리하고 있습니다. 한편, 종속기업, 관계기업 및 공동기업으로부터 수취하는 배당금은 배당을 받을 권리가 확정되는 시점에 매출로 인식하고 있습니다.

(2) 현금및현금성자산

회사는 취득일로부터 만기일이 3개월 이내인 투자자산을 현금 및 현금성자산으로 분류하고 있습니다. 특정금전신탁의 경우 회사는 별도재무제표에서 특정금전신탁을 보유한 경우 신탁내 세부 구성항목을 각각 직접 보유한 것으로 보아 기업회계기준서 제1109호에 따른 후속측정기준을 적용하고 있습니다.

(3) 재고자산

재고자산의 단위원가는 평균법(미착재고는 개별법)으로 결정하고 있으며, 취득원가는 매입 원가, 전환원가 및 재고자산을 이용가능한 상태로 준비하는데 필요한 기타 원가를 포함하고 있습니다. 제품이나 재공품의 원가에 포함되는 고정제조간접원가는 생산설비의 정상조업도에 기초하여 배부하고 있습니다.

당사는 예비부품, 대기성장비 및 수선용구는 대부분 재고자산으로 분류하며 사용된 시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다. 그러나 특정 기계장치에만 사용되며 예기치 못한 수선에 대비하여 특정 기계장치와 함께 구입한 예비 부품의 경우 한 회계기간 이상 사용할 것으로 기대되며, 개별 취득금액이 일정금액을 초과하는 경우 이를 유형자산(예방정비자산 등)으로 구분합니다

(4) 비파생금융자산

1) 인식 및 최초 측정

매출채권과 발행 채무증권은 발행되는 시점에 최초로 인식됩니다. 다른 금융상품과 금융부채는 당사가 금융상품의 계약 당사자가 되는 때에만 인식됩니다.

2) 분류

당사는 사업모형 및 금융자산의 계약상 현금흐름 특성에 근거하여 다음의 측정 범주로 금융자산을 분류합니다.

- 당기손익-공정가치측정금융자산
- 기타포괄손익-공정가치측정금융자산
- 상각후원가측정금융자산

① 사업모형

당사는 사업이 관리되는 방식과 경영진에게 정보가 제공되는 방식을 가장 잘 반영하기 때문에 금융자산 포트폴리오 수준에서 보유되는 사업모형의 목적을 평가합니다. 이러한 목적을 위해 제거 요건을 충족하지 않는 거래에서 제3자에게 금융자산을 이전하는 거래는 매도로 간주되지 않습니다.

당사의 사업모형은 다음과 같습니다.

사업모형	현황
현금흐름수취 목적	당사는 전력 및 스팀판매, 건설계약, 배당수익 등에서 발생하는 금융자산을 보유하고 있습니다. 이러한 금융상품의 사업모형 목적은 만기가 도래하는 채권의 원금과 원금에 대한 이자수익의 수취입니다(주석 9, 40 참고).
기타 목적	당사는 단기매매목적이 아닌 기타 목적을 위해 상장 지분증권 등을 보유하고 있습니다(주석 9, 10, 40 참고).

② 계약상 현금흐름이 원금과 이자로만 이루어져 있는지에 대한 평가

계약상 현금흐름이 원금과 이자에 대한 지급만으로 이루어져 있는지를 평가할 때, 당사는 해당 상품의 계약조건을 고려합니다. 금융자산이 계약상 현금흐름의 시기나 금액을 변경시키는 계약조건을 포함하고 있다면, 그 계약 조건 때문에 해당 금융상품의 존속기간에 걸쳐 생길 수 있는 계약상 현금흐름이 원리금 지급만으로 구성되는지를 판단해야 합니다.

이를 평가할 때 당사는 다음을 고려합니다.

- 현금흐름의 금액이나 시기를 변경시키는 조건부 상황
- 변동 이자율 특성을 포함하여 계약상 액면 이자율을 조정하는 조항
- 중도상환특성과 만기연장특성
- 특정 자산으로부터 발생하는 현금흐름에 대한 당사의 청구권을 제한하는 계약조건(예: 비소구특징)

(5) 파생상품

파생상품은 최초 인식시 계약일의 공정가치로 측정하며, 후속적으로 매 보고기간 말의 공정가치로 측정하고 있습니다. 파생상품의 공정가치 변동으로 인한 평가손익은 위험회피수단으로 지정되어 위험회피에 효과적인 파생상품을 제외한 모든 파생상품의 공정가치 변동으로 인한 평가손익은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(6) 금융자산의 손상

① 금융상품

당사는 다음 자산의 기대신용손실에 대해 손실충당금을 인식합니다.

- 상각후원가로 측정하는 금융자산
- 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품
- 기업회계기준서 제1115호에서 정의된 계약자산

당사는 12개월 기대신용손실로 측정되는 다음의 금융자산을 제외하고는 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정합니다.

- 보고기간말에 신용 위험이 낮다고 결정된 채무증권
- 최초 인식 이후 신용위험(즉, 금융자산의 기대존속기간동안에 걸쳐 발생할 채무불이행 위험)이 유의적으로 증가하지 않은 기타 채무증권과 은행 예금

매출채권과 계약자산에 대한 손실충당금은 항상 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 측정됩니다. 당사는 금융자산의 신용위험은 연체일수가 30일을 초과하는 경우에 유의적으로 증가한다고 가정합니다.

당사는 다음과 같은 경우 금융자산에 채무불이행이 발생했다고 고려합니다.

- 채무자가 당사가 소구활동을 하지 않으면, 당사에게 신용의무를 완전하게 이행하지 않을 것 같은 경우
- 금융자산의 연체일수가 90일을 초과한 경우

② 신용이 손상된 금융자산

매 보고기간말에, 당사는 상각후원가로 측정되는 금융자산과 기타포괄손익-공정가치로 측정되는 채무증권의 신용이 손상되었는지 평가합니다. 금융자산의 추정 미래현금흐름에 악영향을 미치는 하나 이상의 사건이 발생한 경우에 해당 금융자산은 신용이 손상된 것입니다.

금융자산의 신용이 손상된 증거는 다음과 같은 관측 가능한 정보를 포함합니다.

- 발행자나 차입자의 유의적인 재무적 어려움
- 채무불이행이나 90일 이상 연체와 같은 계약 위반
- 차입자의 재무적 어려움에 관련된 경제적이나 계약상 이유로 당초 차입 조건의 불가피한 완화
- 차입자의 파산 가능성이 높아지거나 그 밖의 재무구조조정 가능성이 높아짐
- 재무적 어려움으로 인해 해당 금융자산에 대한 활성시장 소멸

③ 채무상태표 상 신용손실충당금의 표시

상각후원가로 측정하는 금융자산에 대한 손실충당금은 해당 자산의 장부금액에서 차감합니다. 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대해서는 손실충당금은 당기손익에 포함하고 기타포괄손익에 인식합니다.

④ 제각

금융자산의 계약상 현금흐름 전체 또는 일부의 회수에 대한 합리적인 기대가 없는 경우 해당 자산을 제거합니다. 기업고객에 대해서는 회수에 대한 합리적인 기대가 있는지를 평가하여 제각의 시기와 금액을 개별적으로 평가합니다. 당사는 제각한 금액이 유의적으로 회수할 것이라는 기대를 갖고 있지 않습니다. 그러나 제각된 금융자산은 당사의 만기가 된 금액의 회수 절차에 따라 회수활동의 대상이 될 수 있습니다.

(7) 유형자산

토지를 제외한 유형자산은 최초 인식 후에 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 하고 있으며, 토지는 최초 인식 후에 재평가일의 공정가치에서 이후의 손상차손누계액을 차감한 재평가금액을 장부금액으로 하고 있습니다. 재평가는 보고기간말에 자산의 장부금액이 공정가치와 중요하게 차이가 나지 않도록 주기적으로 수행하고 있습니다.

유형자산 중 토지는 감가상각을 하지 않으며, 그 외 유형자산은 자산의 취득원가에서 잔존가치를 차감한 금액에 대하여 내용연수에 걸쳐 해당 자산에 내재되어 있는 미래 경제적 효익의 예상 소비 형태를 가장 잘 반영한 정액법으로 상각하고 있습니다.

당기 및 전기의 추정 내용연수는 다음과 같습니다.

구분	추정내용연수
건물	30년
건축물	5 - 20년
기계장치	5 - 20년
공기구비품	4 - 5년
차량운반구	4 - 5년

후속지출은 해당 지출과 관련된 미래 경제적 효익이 당사로 유입될 가능성이 높은 경우에만 자본화하고 있습니다.

(8) 무형자산

무형자산은 최초 인식할 때 원가로 측정하며, 최초 인식 후에 원가에서 상각누계액과손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 인식하고 있습니다.

무형자산은 사용 가능한 시점부터 잔존가치를 영(0)으로 하여 아래의 내용연수 동안 정액법으로 상각하고 있습니다. 다만, 일부 무형자산에 대해서는 이를 이용할 수 있을 것으로 기대되는 기간이 예측가능하지 않아 당해 무형자산의 내용연수가 비한정인 것으로 평가하고 상각하지 아니하고 있습니다.

구분	추정내용연수
소프트웨어	4 - 5년
기타무형자산	5 - 10년

(9) 차입원가

적격자산을 취득 또는 건설하는데 발생한 차입원가는 해당 자산을 의도된 용도로 사용할 수 있도록 준비하는 기간 동안 자본화하고 있습니다. 기타 차입원가는 발생기간에 비용으로 인식됩니다.

(10) 투자부동산

투자부동산은 최초 인식시점에 원가로 측정하고 있으며, 최초 인식 후에는 공정가치로 측정하고 공정가치 변동으로 발생하는 손익은 발생한 기간의 당기손익에 반영하고 있습니다. 공정가치로 평가한 투자부동산을 유형자산이나 재고자산으로 계정대체하는 경우에는 사용목적 변경시점의 공정가치를 간주원가로 평가하고 있습니다. 자가사용부동산을 공정가치로 평가하는 투자부동산으로 계정대체하는 경우에는 해당 시점의 공정가치로 재측정하고 투자부동산으로 재분류하고 있습니다.

(11) 비금융자산의 손상

당사는 내용연수가 비한정인 무형자산에 대하여 매년 손상검사를 수행하고 있습니다.손상차손은 회수가능액(사용가치 또는 처분부대원가를 차감한 공정가치 중 높은 금액)을 초과하는 장부금액만큼 인식되고 손상차손은 매 보고기간말에 환입가능성이 검토됩니다.

(12) 계약자산 및 계약부채

계약자산은 진행중인 건설공사에서 발주자에게 받을 금액 중 미청구한 금액의 합계를 의미하며, 누적발생원가에 인식한 이익을 가산한 금액에서 진행청구액과 인식한 손실을 차감하여 계산하고 있습니다. 발생원가에는 특정 계약에 직접 관련된 원가와 계약활동 전반에 귀속될 수 있는 공통원가로 실제조업도에 기초하여 배부된 고정 및 변동간접원가를 포함하고 있습니다.

누적발생원가에 인식한 이익을 가산한 금액이 진행청구액을 초과하는 미청구공사 총액은 재무상태표에 계약자산으로 표시하고 있습니다. 진행청구액이 누적발생원가에 인식한 이익을 가산한 금액을 초과하는 경우에는 초과청구공사 총액을 재무상태표에 계약부채로 표시하고 있습니다.

(13) 리스

① 리스이용자

당사는 건물, 차량 등을 리스하고 있으며, 리스계약은 일반적으로 1~12년의 고정기간으로 체결됩니다. 계약 내에 여러 리스요소나 리스와 비리스요소가 포함되어 있다면 계약의 개시일이나 변경유효일에 당사는 계약대가를 상대적 개별 가격에 기초하여 각 리스요소에 배분합니다. 다만, 당사는 부동산 리스에 대하여 비리스요소를 분리하지 않는 실무적 간편법을 적용하여 리스요소와 관련된 비리스요소를 하나의 리스요소로 회계처리합니다.

리스부채는 리스개시일 현재 지급되지 않은 리스료의 현재가치로 최초 측정합니다. 일반적으로 당사는 증분차입이자율을 할인율로 사용합니다.

당사는 다양한 외부 재무 정보에서 얻은 이자율에서 리스의 조건과 리스 자산의 특성을 반영하기 위한 조정을 하고 증분차입이자율을 산정합니다.

당사는 재무상태표에 사용권자산을 다른 자산과 구분하여 표시하였으며, 리스부채는 '기타금융부채'로 표시하였습니다.

당사는 IT 장비를 포함하여 리스기간이 12개월 이내인 단기리스와 공기청정기, 셋탑박스 등 소액 기초자산 리스에 대하여 사용권자산과 리스부채를 인식하지 않는 실무적 간편법을 선택하였습니다. 당사는 이러한 리스에 관련된 리스료를 리스기간에 걸쳐 정액법에 따라 비용으로 인식합니다.

② 리스제공자

리스제공자로서 당사는 리스약정일에 리스가 금융리스인지 운용리스인지 판단합니다. 각 리스를 분류하기 위하여 당사는 리스가 기초자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하는지를 전반적으로 판단합니다. 이 평가 지표의 하나로 당사는 리스기간이 기초자산의 경제적 내용연수의 상당 부분을 차지하는지 고려합니다.

당사는 운용리스로 받는 리스료를 '용역매출액'의 일부로써 리스기간에 걸쳐 수익으로 인식합니다.

(14) 비과생금융부채

당사는 계약상 내용의 실질과 금융부채의 정의에 따라 금융부채를 당기손익인식금융부채와 기타금융부채로 분류하고 계약의 당사자가 되는 때에 재무상태표에 인식하고 있습니다.

(15) 종업원급여

당사는 확정급여제도를 운영하고 있으며, 확정급여부채는 매년 독립적인 계리전문가에 의해 예측단위적립방식으로 계산되고 있습니다.

(16) 온실가스배출권

당사는 '온실가스 배출권의 할당 및 거래에 관한 법률'에 따라 발생하는 온실가스 배출권 및 배출부채에 대하여 아래와 같이 회계처리하고 있습니다.

① 온실가스 배출권

온실가스 배출권은 정부에서 무상으로 할당받은 배출권과 매입 배출권으로 구성됩니다. 배출권은 매입원가에 취득에 직접 관련되어 있고 정상적으로 발생하는 그 밖의 원가를 가산하여 원가로 인식하고 있습니다.

당사는 의무를 이행하기 위한 목적으로 보유하는 배출권은 무형자산으로 분류하고 있습니다. 무형자산으로 분류된 배출권은 최초 인식 후에 원가에서 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 하고 있습니다.

온실가스 배출권은 정부에 제출하거나 매각하거나 사용할 수 없게 되어 더 이상 미래경제적 효익이 예상되지 않을 때 제거하고 있습니다.

② 배출부채

배출부채는 온실가스를 배출하여 정부에 배출권을 제출해야 하는 현재의무로서, 해당 의무를 이행하기 위하여 자원이 유출될 가능성이 높고, 그 의무의 이행에 소요되는 금액을 신뢰성 있게 추정할 수 있는 경우에 인식하고 있습니다. 배출부채는 정부에 제출할 해당 이행연도 분으로 보유한 배출권의 장부금액과 보유 배출권 수량을 초과하는 배출량에 대한 의무를 이행하는 데에 소요될 것으로 예상되는 지출을 더하여 측정하고 있습니다. 배출부채는 정부에 제출할 때 제거하고 있습니다.

당사는 배출부채를 재무상태표에 '충당부채'로 분류하고 있습니다.

(17) 충당부채

하자보수충당부채는 공사에 대한 하자보수가 예상되는 경우에 과거의 하자보수경험에 따른 일정금액을 하자보수충당부채로 계상하고 있습니다.

손실부담계약에 대한 충당부채는 계약상 의무에 따라 발생하는 회피 불가능한 원가가 당해 회계연도 계약에 의하여 발생할 것으로 기대되는 효익을 초과하는 경우, 계약을 이행하기 위하여 소요되는 원가와 계약을 이행하지 못하였을 때 지급하여야 할 보상금 또는 위약금 중 작은 금액으로 측정하고 있습니다. 충당부채 인식 전에 당해 계약을 이행하기 위하여 사용하는 자산에서 발생한 손상차손을 먼저 인식하고 있습니다. 충당부채는 최초 인식과 관련 있는 지출에만 사용하고 있습니다.

(18) 고객과의 계약에서 생기는 수익

고객과의 계약에서 생기는 수익과 관련된 당사의 회계정책은 주석 27.(5)에 기술되어 있습니다.

(19) 금융수익과 비용

당사의 금융수익과 금융비용은 다음으로 구성되어 있습니다.

- 이자수익
- 이자비용
- 배당금수익

이자수익 혹은 이자비용은 유효이자율법을 사용하여 인식하였습니다. 배당금 수익은당사가 배당을 받을 권리가 확정되는 시점에 인식합니다.

(20) 법인세

당사는 일시적차이에 대한 이연법인세 산정 시 평균세율을 적용합니다. 다만, 소멸될기간에 기대되는 한계세율을 기준으로 산출한 이연법인세와 평균세율을 기준으로 산출한 이연법인세의 차이가 중요하지 않은 경우 한계세율을 적용하고 있습니다.

(21) 동일지배하 사업결합

동일지배하에 있는 기업실체나 사업에 대한 결합은 취득한 자산과 인수한 부채를 최상위지배기업의 연결재무제표 상 장부금액으로 인식하고 있습니다. 당사는 이전대가와 취득한 순자산 장부금액의 차액을 자본잉여금에서 가감하고 있습니다.

(22) 미적용 제·개정 기준서

제정·공표되었으나 2025년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도에 시행일이 도래하지 아니한 주요 제·개정 기준서 및 해석서는 다음과 같습니다. 당사는 재무제표 작성 시 다음의 제·개정 기준서 및 해석서를 조기적용하지 아니하였습니다.

다음의 제·개정 기준서는 당사에 중요한 영향을 미치지 않을 것으로 판단됩니다.

① 기업회계기준서 제1109호 '금융상품' 및 제1107호 '금융상품: 공시' 개정 - 금융상품의 분류 및 측정

기업회계기준서 제1109호 '금융상품' 및 제1107호 '금융상품: 공시' 개정 - 금융상품의 분류 및 측정 개정사항은 다음을 포함합니다.

- 금융부채는 결제일에 제거된다는 점을 명확히 하고 특정 요건을 충족하는 경우 전자지급 시스템을 사용하여 결제되는 금융부채를 결제일 전에 제거하기 위한 회계정책 선택 (특정 요건이 충족되는 경우)을 도입함
- ESG 및 유사한 특성이 있는 금융자산의 계약상 현금흐름을 평가하는 방법에 대한 추가적인 지침
- 비소구 특성을 구성하는 것이 무엇인지와 계약상 연계된 금융상품의 특징이 무엇인지를 명확히 함
- 우발특성이 있는 금융상품에 대한 공시사항과 기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품에 대한 추가적인 공시 요구사항을 도입

이 개정사항은 2026년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용됩니다. 조기 적용이 허용되며, 금융자산의 분류 및 이와 관련된 공시사항에 대한 개정사항만을 조기 적용할 수도 있습니다. 당사는 현재 개정사항을 조기 적용하지 않을 계획입니다.

② 한국채택국제회계기준 연차개선 Volume 11

기준서간 요구사항의 일관성을 제고하고, 불명확한 부분을 명확히 하여, 이해가능성을 개선하고자 한국채택국제회계기준 연차개선 Volume 11이 발표되었습니다.

- 기업회계기준서 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초채택': K-IFRS 최초 채택 시 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

이 개정사항은 2026년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용됩니다. 조기 적용이 허용되며 그 사실은 공시되어야 합니다. 이 개정사항은 당사의 재무제표에 중요한 영향을 미치지 않을 것으로 예상됩니다.

③ 기업회계기준서 제1109호 '금융상품' 및 제1107호 '금융상품: 공시' 개정 - 자연에 의존하는 전력과 관련된 계약

자연에 의존하는 전력과 관련된 계약에 대한 기업회계기준서 제1109호 및 1107호 개정사항이 공표되었으며, 주요 내용은 다음과 같습니다.

- 적용범위 내 계약에 대한 '자가 사용(own-use)' 요건의 적용을 명확히 함
- 적용범위 내 계약에 대한 현금흐름위험회피 관계의 현금흐름위험회피대상항목 지정 요건을 개정

- 투자자가 이러한 계약이 기업의 재무성과 및 현금흐름에 미치는 영향을 이해할 수 있도록 새로운 공시 요건을 추가

이 개정사항은 2026년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용됩니다. 조기 적용이 허용되며 그 사실은 공시되어야 합니다. '자가 사용 예외'에 관한 개정은 소급 적용되며, 위험회피회계 관련 개정은 최초 적용일 이후 지정되는 새로운 위험회피 관계에 대해 전진적으로 적용해야 합니다. 또한 기업회계기준서 제1107호의 공시 개정사항은 기업회계기준서 제1109호 개정사항과 함께 적용되어야 하며, 비교정보를 재작성하지 않는 경우에는 공시에 대한 비교정보를 제공할 수 없습니다.

이 개정사항은 당사의 재무제표에 중요한 영향을 미치지 않을 것으로 예상됩니다.

④ 기업회계기준서 제1118호 '재무제표 표시와 공시'

기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시'를 대체하는 기업회계기준서 제1118호가 공표되었습니다. 기업회계기준서 제1118호는 손익계산서의 표시에 대해서 특정 총합계와 중간합계를 포함한 새로운 요구사항을 도입합니다. 또한 기업은 손익계산서의 모든 수익과 비용을 영업, 투자, 재무, 법인세 및 중단영업의 다섯 가지 범주 중 하나로 분류해야 하며, 처음 세 가지 범주는 새로운 범주입니다.

기업회계기준서 제1118호는 새롭게 정의된 경영진이 정의한 성과측정치와 수익과 비용의 중간합계를 공시하도록 요구하며, 주요 재무제표와 주식의 식별된 '역할'에 따라 재무정보를 통합하고 세분화하기 위한 새로운 요구사항을 포함합니다.

또한, 이 기준서의 제정에 따라 기업회계기준서 제1007호 '현금흐름표'에 대한 좁은범위의 개정이 이루어졌습니다. 예를 들면, 간접법에 따른 영업활동 현금흐름 산정의출발점을 당기 순이익에서 영업손익으로 변경하고 배당과 이자에서 발생하는 현금흐름 분류에 대한 선택권의 제거 등입니다. 이 외에도 여러 다른 기준서에 대한 후속적인 개정이 이루어졌습니다.

기업회계기준서 제1118호와 다른 기준서의 개정은 2027년 1월 1일 이후에 시작되는보고기간에 적용됩니다. 이러한 개정들은 조기 적용이 허용되며 그 사실은 공시되어야 합니다. 또한, 기업회계기준서 제1118호는 최초 적용 시에 소급적용해야 합니다.

당사는 현재 개정사항이 주요 재무제표와 재무제표 주식에 미칠 영향을 파악 중에 있습니다. 최초 적용 시에 당사의 재무제표에 중요한 영향을 미칠 것으로 예상되는 항목은 다음과 같습니다.

- 임대수익, 투자부동산의 공정가치 변동, 관계기업과 공동기업에 대한 지분법손익은 손익계산서에서 투자 범주로 분류될 것입니다.

- 외환차이는 해당 외환차이를 발생시킨 항목의 수익 및 비용과 동일한 범주로 분류합니다.

- 다음의 새로운 공시가 추가됩니다.

(1) 경영진이 정의한 성과측정치(MPMs)

(2) 손익계산서의 영업 범주에서 기능별로 비용을 표시하는 경우, 특정 성격별 비용

(3) 손익계산서 각 별도표시항목별로 기업회계기준서 제1118호를 적용하여 재작성한 금액과 기업회계기준서 제1001호를 적용하여 표시한 금액 간의 차이조정 내용

- 현금흐름표에서는 수취이자와 지급이자 각각 투자활동과 재무활동으로 분류될 예정입니다.

5. 현금및현금성자산

당기말과 전기말 현재 현금및현금성자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기말	전기말
예금	1,829	31,702
단기예치금	18,294,198	40,010,000
합계	18,296,027	40,041,702

6. 기타금융자산

(1) 당기말과 전기말 현재 기타금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기말	전기말
유동		
단기금융상품	33,100,000	34,250,000
파생상품자산	8,561,338	-
미수수익	86,617	122,483
단기대여금	226,777	265,413
보증금	5,036,601	6,789,982
소 계	47,011,333	41,427,878
비유동		
파생상품자산	-	10,347,879
보증금	4,847,136	4,251,115
장기대여금	4,716,792	3,595,754
소 계	9,563,928	18,194,748
합 계	56,575,261	59,622,626

(2) 당기말과 전기말 현재 사용이 제한된 금융상품의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)			
구분	당기말	전기말	제한사유
단기금융상품	1,000,000	1,000,000	창조경제 예탁금
보증금	5,000	5,000	당좌개설보증금
당기손익-공정가치측정 금융자산	4,528,110	3,350,000	출자조합등록(2022.07.26~2030.07.25)
	15,864	15,864	출자증권 담보제공
	44,701	44,701	출자증권 담보제공
합계	5,593,675	4,415,565	

7. 매출채권및기타채권

(1) 당기말과 전기말 현재 매출채권및기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기말	전기말
유동		
매출채권	137,456,528	107,767,529
대손충당금	(416,325)	(413,479)
계약자산	17,380,803	25,217,060
미수금	14,319,220	11,047,031
대손충당금	(7,595)	(7,595)
소 계	168,732,631	143,610,546
비유동		
장기미수금	8,546,927	5,432,195
합 계	177,279,558	149,042,741

(2) 당기말과 전기말 현재 매출채권및기타채권의 각 연령 및 연령별로 손상된 채권금액은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위: 천원)						
구 분	매출채권		계약자산		미수금	
	채권금액	대손충당금	채권금액	대손충당금	채권금액	대손충당금
만기미도래	137,040,203	-	17,380,803	-	22,858,552	-
손상된 채권:						
만기미도래	-	-	-	-	-	-
1년 이하	100,662	(100,662)	-	-	-	-
2년 이하	76,638	(76,638)	-	-	-	-
2년 초과	239,025	(239,025)	-	-	7,595	(7,595)
합 계	137,456,528	(416,325)	17,380,803	-	22,866,147	(7,595)

② 전기말

(단위: 천원)						
구 분	매출채권		계약자산		미수금	
	채권금액	대손충당금	채권금액	대손충당금	채권금액	대손충당금
만기미도래	107,354,050	-	25,217,060	-	16,471,631	-
손상된 채권:						
만기미도래	-	-	-	-	-	-
1년 이하	106,959	(106,959)	-	-	-	-
2년 이하	79,881	(79,881)	-	-	-	-
2년 초과	226,639	(226,639)	-	-	7,595	(7,595)
합 계	107,767,529	(413,479)	25,217,060	-	16,479,226	(7,595)

(3) 당기 및 전기 중 매출채권및기타채권에 대한 대손충당금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
기초	421,074	-
설정	2,846	6,189
사업결합	-	414,885
기말	423,920	421,074

8. 파생상품

(1) 당기말과 전기말 현재 파생상품의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당기말		전기말	
	유 동	비유동	유 동	비유동
파생상품자산				
통화스왑(*1)	8,561,338	-	-	10,347,879
합 계	8,561,338	-	-	10,347,879
파생상품부채				
금리스왑(*2)	217,965	-	-	624,581
합 계	217,965	-	-	624,581

(*1) 당사는 외화사채에 대한 환변동 리스크 회피를 위하여 3건의 통화스왑계약을 체결하였습니다.

(*2) 당사는 변동금리 원화차입금에 대한 금리변동 리스크 회피를 위하여 4건의 금리스왑계약을 체결하였습니다.

당사가 보유 중인 파생상품은 위험회피수단으로 지정되지 않아, 공정가치 변동으로 인한 손익은 당기손익으로 인식되었습니다.

(2) 당기말 현재 당사의 파생상품의 상세내역은 다음과 같습니다.

① 통화스왑

(단위: 천원, USD)							
구분	계약처	계약체결일	계약만기일	계약금액		계약환율 (KRW/USD)	평가금액
				매입금액(USD)	매도금액(KRW)		
통화스왑(CRS)(*)	한국산업은행	2023-03-31	2026-03-31	30,000,000	38,730,000	1,291.00	4,281,344
	(주)신한은행	2023-03-31	2026-03-31	20,000,000	25,820,000	1,291.00	2,853,197
	(주)하나은행	2023-03-31	2026-03-31	10,000,000	12,910,000	1,291.00	1,426,797

(*) 당사가 체결한 통화스왑(CRS) 계약은 두 거래 상대방(당사, 은행) 사이에 서로 다른 통화(USD, KRW)의 이자와 원금이 교환되는 계약으로 이자는 각 이자지급시기에, 원금은 계약 시작일과 만기일에 교환됩니다.

② 금리스왑

(단위: 천원)							
구분	계약처	계약체결일	계약만기일	계약내용		계약금리	평가금액
				금액	금리		
금리스왑(*)	(주)우리은행	2023-04-17	2026-04-14	25,000,000	CD(91일)+1.88%	5.29%	(54,400)
	(주)우리은행	2024-11-20	2026-08-27	50,000,000	CD(91일)+1.42%	4.67%	(155,428)
	(주)우리은행	2025-03-06	2026-02-10	10,000,000	CD(91일)+1.67%	고정 4.49%	(4,069)
	(주)우리은행	2025-03-06	2026-02-10	10,000,000	CD(91일)+1.67%	고정 4.49%	(4,069)

(*) 당사가 체결한 금리스왑계약은 두 거래 상대방(당사, 은행) 사이에 서로 다른 금리가 적용된 금융상품으로 교환되는 계약으로 이자는 각 이자지급시기에 교환됩니다.

9. 범주별 금융상품

(1) 당기말과 전기말 현재 금융상품의 범주별 분류 내역은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위: 천원)							
구분	당기손익-공정가치 측정금융자산	상각후원가측정 금융자산	기타포괄손익-공정 가치측정금융자산	당기손익-공정가치 측정금융부채	상각후원가측정 금융부채	기타	합 계
자산							
유동							
현금및현금성자산	-	18,296,027	-	-	-	-	18,296,027
기타금융자산	40,661,338	6,349,995	-	-	-	-	47,011,333
매출채권및기타채권	-	151,351,828	-	-	-	-	151,351,828
소 계	40,661,338	175,997,850	-	-	-	-	216,659,188
비유동							
장기투자자산	4,926,287	-	1,468,843,575	-	-	-	1,473,769,862
기타금융자산	-	9,563,928	-	-	-	-	9,563,928
매출채권및기타채권	-	8,546,927	-	-	-	-	8,546,927
소 계	4,926,287	18,110,855	1,468,843,575	-	-	-	1,491,880,717
합 계	45,587,625	194,108,705	1,468,843,575	-	-	-	1,708,539,905
부채							
유동							
매입채무및기타채무	-	-	-	-	85,390,451	-	85,390,451
차입금및사채	-	-	-	-	1,572,781,464	-	1,572,781,464
기타금융부채	-	-	-	217,965	30,871,269	27,256,844	58,346,078
소 계	-	-	-	217,965	1,689,043,184	27,256,844	1,716,517,993
비유동							
차입금및사채	-	-	-	-	748,494,711	-	748,494,711
기타금융부채	-	-	-	-	607,903	-	607,903
소 계	-	-	-	-	749,102,614	-	749,102,614
합 계	-	-	-	217,965	2,438,145,798	27,256,844	2,465,620,607

② 전기말

(단위: 천원)							
구분	당기손익-공정가치 측정금융자산	상각후원가측정 금융자산	기타포괄손익-공정 가치측정금융자산	당기손익-공정가치 측정금융부채	상각후원가측정 금융부채	기타	합 계
자산							
유동							
현금및현금성자산	-	40,041,702	-	-	-	-	40,041,702
기타금융자산	33,250,000	8,177,878	-	-	-	-	41,427,878
매출채권및기타채권	-	118,393,486	-	-	-	-	118,393,486
소 계	33,250,000	166,613,066	-	-	-	-	199,863,066
비유동							
장기투자자산	83,193,644	-	546,686,611	-	-	-	629,880,255
기타금융자산	10,347,879	7,846,870	-	-	-	-	18,194,749
매출채권및기타채권	-	5,432,195	-	-	-	-	5,432,195
소 계	93,541,523	13,279,065	546,686,611	-	-	-	653,507,199
합 계	126,791,523	179,892,131	546,686,611	-	-	-	853,370,265
부채							
유동							
매입채무및기타채무	-	-	-	-	93,796,268	-	93,796,268
차입금및사채	-	-	-	-	1,356,968,902	-	1,356,968,902
기타금융부채	-	-	-	-	25,940,651	22,624,831	48,565,482
소 계	-	-	-	-	1,476,705,821	22,624,831	1,499,330,652
비유동							
차입금및사채	-	-	-	-	886,049,907	-	886,049,907
기타금융부채	-	-	-	624,581	1,246,869	-	1,871,450
소 계	-	-	-	624,581	887,296,776	-	887,921,357
합 계	-	-	-	624,581	2,364,002,597	22,624,831	2,387,252,009

(2) 당기와 전기의 금융상품의 범주별 손익의 내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 천원)							
구분	당기손익-공정가치 측정금융자산	상각후원가측정 금융자산	기타포괄손익-공정 가치측정금융자산	당기손익-공정가치 측정금융부채	상각후원가측정 금융부채	기타	합 계
손익 항목 :							
이자수익	971,727	1,841,191	-	-	-	-	2,812,918
이자비용(*1)	-	-	-	-	(92,673,941)	-	(92,673,941)
대손상각비	-	(2,846)	-	-	-	-	(2,846)
외환차익	-	946,066	-	-	2,697,204	-	3,643,270
외환차손	-	(581,062)	-	-	(1,559,557)	-	(2,140,619)
외화환산이익	-	199,139	-	-	2,145,058	-	2,344,197
외화환산손실	-	(228,591)	-	-	(783,898)	-	(1,012,489)
당기손익-공정가치측정 금융자산평가이익	77,251,112	-	-	-	-	-	77,251,112
당기손익-공정가치측정 금융자산평가손실	-	-	-	-	-	-	-
당기손익-공정가치측정 금융자산처분손실	(210,089)	-	-	-	-	-	(210,089)
파생상품평가이익	11,249,553	-	-	414,753	-	-	11,664,306
파생상품평가손실	(1,786,541)	-	-	(32,764,769)	-	-	(34,551,310)
파생상품거래이익	4,002,848	-	-	-	-	-	4,002,848
파생상품거래손실	-	-	-	(705,292)	-	-	(705,292)
금융보증수수료수익	-	-	-	-	-	26,127,729	26,127,729
배당금수익	70,440	-	8,460,965	-	-	-	8,531,405
손익항목 소계	91,549,050	2,173,897	8,460,965	(33,055,308)	(90,175,134)	26,127,729	5,081,199
기타포괄손익 항목 :							
기타포괄손익-공정가치측 정금융상품평가이익(*2)	-	-	605,453,205	-	-	-	605,453,205
합 계	91,549,050	2,173,897	613,914,170	(33,055,308)	(90,175,134)	26,127,729	610,534,404

(*1) 자본화된 차입원가 2,225,389천원이 포함되어 있지 아니한 금액입니다.

(*2) 법인세 효과 반영 후 금액입니다.

② 전기

(단위: 천원)							
구분	당기손익-공정가치 측정금융자산	상각후원가측정 금융자산	기타포괄손익-공정 가치측정금융자산	당기손익-공정가치 측정금융부채	상각후원가측정 금융부채	기타	합 계
손익 항목 :							
이자수익	-	6,470,418	-	-	-	-	6,470,418
이자비용(*1)	-	-	-	-	(103,318,994)	-	(103,318,994)
대손상각비	-	(6,189)	-	-	-	-	(6,189)
외환차익	-	1,369,049	-	-	1,547,156	-	2,916,205
외환차손	-	(191,683)	-	-	(6,897,790)	-	(7,089,473)
외환환산이익	-	609,604	-	-	-	-	609,604
외환환산손실	-	-	-	-	(11,233,276)	-	(11,233,276)
당기손익-공정가치측정 금융자산평가이익	7,945	-	-	-	-	-	7,945
당기손익-공정가치측정 금융자산평가손실	(850,822)	-	-	-	-	-	(850,822)
당기손익-공정가치측정 금융자산처분손실	(507)	-	-	-	-	-	(507)
파생상품평가이익	25,755,384	-	-	-	-	-	25,755,384
파생상품평가손실	-	-	-	(624,581)	-	-	(624,581)
파생상품거래이익	6,696,664	-	-	-	-	-	6,696,664
파생상품거래손실	-	-	-	(9,151,449)	-	-	(9,151,449)
금융보증수수료수익	-	-	-	-	-	22,533,431	22,533,431
배당금수익	-	-	13,159,565	-	-	-	13,159,565
손익항목 소계	31,608,664	8,251,199	13,159,565	(9,776,030)	(119,902,904)	22,533,431	(54,126,075)
기타포괄손익 항목 :							
기타포괄손익-공정가치측 정금융상품평가이익(*2)	-	-	63,498,005	-	-	-	63,498,005
합 계	31,608,664	8,251,199	76,657,570	(9,776,030)	(119,902,904)	22,533,431	9,371,930

(*1) 자본화된 차입원가 1,619,450천원이 포함되어 있지 아니한 금액입니다.

(*2) 법인세 효과 반영 후 금액입니다.

10. 장기투자자산

(1) 당기말과 전기말 현재 장기투자자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기말	전기말
당기손익-공정가치측정금융상품	4,926,287	83,193,644
기타포괄손익-공정가치측정금융상품	1,468,843,575	546,686,611
합 계	1,473,769,862	629,880,255

(2) 당기말 및 전기말 현재 장기투자자산으로 분류한 당기손익-공정가치측정금융상품의 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기말	전기말
출자금	60,565	60,565
비상장주식	337,612	337,612
상장주식(*)	-	79,445,467
수익증권	4,528,110	3,350,000
합 계	4,926,287	83,193,644

(*) 당기 중 전액 매도(처분)하였습니다.

(3) 당기말 및 전기말 현재 장기투자자산으로 분류한 기타포괄손익-공정가치측정금융상품의 상세내역은 다음과 같습니다.

① 상장주식

(단위: 천원)								
회사명	당기말				전기말			
	지분율(%)	취득원가	시가(*)	장부금액	지분율(%)	취득원가	시가(*)	장부금액
㈜한화시스템	12.80	423,048,273	1,315,075,773	1,315,075,773	12.80	423,048,272	546,336,626	546,336,626
㈜한화에어로스페이스	0.32	134,831,599	153,417,817	153,417,817	-	-	-	-
합계		557,879,872	1,468,493,590	1,468,493,590		423,048,272	546,336,626	546,336,626

(*) 당사는 보유하고 있는 상장주식을 활성시장에서 공시되는 가격에 따라 평가하고 있습니다.

② 비상장주식

(단위: 천원)						
회사명	당기말			전기말		
	지분율(%)	취득원가	장부금액(*)	지분율(%)	취득원가	장부금액(*)
㈜씨밋에셋	3.82	299,985	299,985	3.82	299,985	299,985
비브로스	0.17	50,000	50,000	0.17	50,000	50,000
합계		349,985	349,985		349,985	349,985

(*) 당사는 공정가치 측정치의 범위가 넓고 그 범위에서 원가가 공정가치의 최선의 추정치를 나타내어 원가를 공정가치의 적절한 추정치로 측정하였습니다.

(4) 당기 및 전기 중 장기투자자산의 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
기초	629,880,255	626,100,502
취득	135,831,599	118,702,992
사업결합	-	60,565
평가	864,576,477	116,176,899
처분	(156,518,469)	(322,427)
계정재분류	-	(230,838,276)
기말금액	1,473,769,862	629,880,255

11. 종속기업등투자자산

(1) 당기말과 전기말 현재 종속기업투자 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)							
회 사 명	소 재 지	업종	결산일	당기말		전기말	
				지분율(%)	장부금액	지분율(%)	장부금액
Hanwha Energy USA Holdings Corporation	미국	투자 및 기타발전업	12월 31일	100.00	435,193,150	100.00	435,193,150
Hanwha Energy Corporation Singapore Pte. Ltd.	싱가포르	투자 및 무역업	12월 31일	100.00	88,643,713	100.00	88,643,713
한화임팩트 주식회사(*1)	대한민국	화학제품제조업	12월 31일	52.07	1,114,744,520	52.07	1,114,744,520
H&D COMPANY PTE. LTD.	싱가포르	컴퓨터시스템 통합 및 관리업	12월 31일	100.00	11,575,706	100.00	11,575,706
에이치글로벌파트너스 유한회사	대한민국	투자업	12월 31일	100.00	760,030	100.00	760,030
에이치글로벌파트너스 합자조합	대한민국	투자업	12월 31일	99.00	61,011,894	99.00	61,011,894
Horizon Energy Singapore PTE.LTD.	싱가포르	LNG공급사업	12월 31일	60.00	2,917,470	60.00	2,917,470
여수에코에너지주식회사 (*2)	대한민국	발전 전기업	12월 31일	100.00	30,030,000	100.00	6,050,000
부여바이오 주식회사 (*3)	대한민국	바이오 연료 및 혼합물 제조업	12월 31일	100.00	19,400,000	100.00	8,000,000
여수에코파워 주식회사	대한민국	발전 전기업	12월 31일	100.00	490,000	100.00	490,000
여수퓨어파워 주식회사	대한민국	발전 전기업	12월 31일	100.00	490,000	100.00	490,000
Hanwha Convergence USA Corp.	미국	자동화 관련 컨설팅 및 엔지니어링	12월 31일	100.00	5,049,616	100.00	5,049,616
SIT (Xi'an) Industrial AutomationSystem Co., Ltd.	중국	자동화 관련 컨설팅 및 엔지니어링	12월 31일	100.00	2,474,448	100.00	2,474,448
썬에스아이티테크	대한민국	소프트웨어개발, 자동화 관련 컨설팅 및 엔지니어링	12월 31일	100.00	2,946,579	100.00	2,946,579
SIT TECH VINA Co., Ltd.	베트남	자동화 관련 컨설팅 및 엔지니어링	12월 31일	100.00	249,562	100.00	249,562
합 계					1,775,976,688		1,740,596,688

(*1) 당사의 차입금과 관련하여 한국증권금융주식회사에 담보로 제공되어 있습니다 (주석 38 참조).

(*2) 당기 중 유상증자를 하여 23,980,000천원에 추가 취득 하였습니다.

(*3) 당기 중 유상증자를 하여 11,400,000천원에 추가 취득 하였습니다.

(2) 당기말과 전기말 현재 공동기업 및 관계기업투자 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)							
회 사 명	소 재 지	업 종	결산일	당기말		전기말	
				지분율(%)	장부금액	지분율(%)	장부금액
공동기업(*1)							
대산그린에너지(주)	대한민국	전기업	12월 31일	49.00	24,990,000	49.00	24,990,000
통영에코파워 주식회사(*4)	대한민국	전기업	12월 31일	39.50	213,814,607	39.50	213,814,607
한화신한테라와트아워㈜(*6)	대한민국	기타발전업(태양광)	12월 31일	33.33	4,497,038	50.00	4,497,038
관계기업							
㈜한화(*2)(*3)	대한민국	화약류 및 산업기계류의 제조·판매와 무역업, 종합건설업 등	12월 31일	19.98	456,799,201	19.98	454,141,748
해운대블루라인㈜(*5)	대한민국	유원지 및 테마파크 운영업	12월 31일	10.22	1,103,000	10.22	1,103,000
합 계						701,203,846	698,546,393

(*1) 주주간 협약 등으로 관련 활동에 대하여 주주 전체의 동의를 요구하고 있음에 따라 공동기업으로 분류하였습니다.

(*2) 전기 중 추가취득으로 기타포괄손익-공정가치측정금융자산에서 관계기업투자주식으로 계정 변경되었습니다.

(*3) 해당 지분율은 보통주 및 우선주를 모두 고려한 소유지분율(자기주식 제외)입니다. 의결권이 있는 보통주 기준 당사의 지분율은 23.94%(자기주식 제외)입니다.

(*4) 전기 중 주식매수청구권을 행사하여 보유지분 13%(7,098,000주)를 추가 취득하였습니다.

(*5) 피투자회사의 이사선임권을 보유하고 있음에 따라 관계기업으로 분류하였습니다.

(*6) 기존 총발행주식수 100,000주 중 당사보유주식수 50,001주에서, 총발행주식수 150,000주로 불균등유상증자에 실행에 따라 당사지분율이 감소되었습니다.

(3) 당기말 현재 시장성 있는 주요 종속기업, 관계기업 및 공동기업 보유 지분의 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)			
구분	회사명	장부금액	공정가치
관계기업	㈜한화	456,799,201	1,398,104,246

(4) 종속기업 및 공동기업 투자의 손상검사

① 종속기업 및 공동기업 투자에 대하여 원가법을 적용하여 계상하고 있으며, 매 보고기간말 자산손상을 시사하는 징후의 존재 여부를 검토하고 있습니다. 그러한 징후가 있는 경우에는 당해 자산의 회수가능액을 미래현금흐름할인기법 등을 이용하여 추정하며, 회수가능액이 장부금액에 미달하는 경우 자산의 장부금액을 감소시켜 손상차손을 즉시 당기 비용으로 인식합니다.

② 회사는 당기 중 Hanwha Energy USA Holdings Corporation 및 Hanwha Convergence USA Corp 종속기업투자주식과 관련하여 자산손상을 시사하는 징후가 존재한다고 판단하여 기업회계기준서 제1036호 '자산손상'에 따라 손상평가를 수행하였습니다.

1) Hanwha Energy USA Holdings Corporation

당기말 현재 현금흐름창출단위(집단)의 회수가능가액은 경영진이 승인한 5년 재무예산을 기초로 추정된 사용가치에 근거하여 결정되었습니다. 해당 종속기업투자주식의 장부금액과 회수가능액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)	
구 분	금액
장부금액	435,193,150
회수가능액	2,936,375,923

당기말의 해당 종속기업투자주식의 사용가치 계산에 사용된 주요 가정은 다음과 같습니다.

구 분	당기말
할인율	7.60%
명목영구성장률	1.00%

12. 재고자산

(1) 당기말과 전기말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구분	당기말			전기말		
	취득금액	평가총당금	장부금액	취득금액	평가총당금	장부금액
제품	13,036,947	(151,815)	12,885,132	4,484,535	(641,509)	3,843,026
재공품	500,897	-	500,897	688,051	-	688,051
원부재료	21,142,983	(1,922,143)	19,220,840	32,138,942	(1,139,882)	30,999,060
저장품	12,171,102	-	12,171,102	11,152,582	-	11,152,582
미착품	14,464,563	-	14,464,563	7,694,010	-	7,694,010
합계	61,316,492	(2,073,958)	59,242,534	56,158,120	(1,781,391)	54,376,729

(2) 당기 및 전기 중 재고자산의 순실현가능가치 감액으로 인식한 재고자산평가손실(환입)은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
매출원가		
재고자산평가손실(환입)	292,567	(232,192)

13. 기타자산

당기말과 전기말 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기말	전기말
유동		
선급비용	3,634,709	3,195,576
선급금	1,412,148	449,146
소 계	5,046,857	3,644,722
비유동		
선급비용	1,371,083	651,970
소 계	1,371,083	651,970
합 계	6,417,940	4,296,692

14. 투자부동산

(1) 당기말 및 전기말의 투자부동산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
토지	3,595,834	74,595
건물	1,411,919	59,106
합 계	5,007,753	133,701

(2) 당기 및 전기의 투자부동산의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위:천원)			
구 분	토지	건물	합 계
기초	74,595	59,106	133,701
취득	3,521,239	1,352,813	4,874,052
기말	3,595,834	1,411,919	5,007,753

② 전기

(단위:천원)			
구 분	토지	건물	합 계
기초	-	-	-
사업결합	74,595	59,981	134,576
기타	-	(875)	(875)
기말	74,595	59,106	133,701

(3) 투자부동산 관련 손익

당기 중 투자부동산과 관련하여 손익으로 인식한 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기	전기
임대수익	47,360	2,840
운영/유지보수비용(임대수익 발생분)	(600)	(1,526)
합 계	46,760	1,314

(4) 당기말 현재 투자부동산의 공정가치측정치에 대한 공정가치 서열체계 수준별 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
토지	-	-	3,595,834	3,595,834
건물	-	-	1,411,919	1,411,919
합계	-	-	5,007,753	5,007,753

15. 유형자산

(1) 당기와 전기 중 당사의 유형자산 장부금액 변동내용은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 천원)									
구분	토지	건물	구축물	기계장치	공기구비품	차량운반구	건설중인자산	기타유형자산	합계
<취득원가>									
기초잔액	95,943,490	67,483,635	268,226,069	809,371,593	18,541,425	823,966	42,162,096	12,446,262	1,314,998,536
취득(*1)	10,914,362	-	-	773,099	444,927	126,240	64,747,678	-	77,006,306
처분	-	-	(1,335,556)	(14,556,040)	(88,991)	(237,600)	-	-	(16,218,187)
기타(*2)	-	9,161,261	27,771,964	16,919,456	204,466	-	(57,201,506)	2,425,484	(718,875)
기말잔액	106,857,852	76,644,896	294,662,477	812,508,108	19,101,827	712,606	49,708,268	14,871,746	1,375,067,780
<감가상각누계액>									
기초잔액	-	(23,986,237)	(149,052,938)	(459,040,843)	(15,532,334)	(616,601)	-	-	(648,228,953)
처분	-	-	-	-	57,195	237,600	-	-	294,795
기타(*2)	-	-	892,942	8,763,897	-	-	-	-	9,656,839
감가상각비	-	(2,304,363)	(13,615,133)	(41,084,067)	(1,052,918)	(74,137)	-	-	(58,130,618)
기말잔액	-	(26,290,600)	(161,775,129)	(491,361,013)	(16,528,057)	(453,138)	-	-	(696,407,937)
<손상차손누계액>									
기초잔액	-	-	-	-	-	-	-	-	-
증가	-	-	(2,254,478)	(127,918)	-	-	-	-	(2,382,396)
기말잔액	-	-	(2,254,478)	(127,918)	-	-	-	-	(2,382,396)
<장부금액>	106,857,852	50,354,296	130,632,870	321,019,177	2,573,770	259,468	49,708,268	14,871,746	676,277,447

(*1) 유형자산의 취득과 관련된 미지급금의 증감효과 2,837,459천원이 투자활동으로 인한 현금유출에 가산되어 있습니다.

(*2) 건설중인자산 본계정대체 및 차입원가 자본화 등으로 구성되어 있습니다.

② 전기

(단위: 천원)									
구분	토지	건물	구축물	기계장치	공기구비품	차량운반구	건설중인자산	기타유형자산	합계
<취득원가>									
기초잔액	80,078,428	60,120,502	265,403,285	783,067,487	13,224,525	378,921	24,764,334	-	1,227,037,482
취득(*1)	-	-	-	-	68,014	-	50,847,674	-	50,915,688
처분	-	-	-	(545,090)	(13,100)	-	-	-	(558,190)
기타(*2)	2,662,498	2,279,491	2,756,236	26,630,061	1,402,515	274,866	(35,382,986)	12,446,262	13,068,943
사업결합	13,202,564	5,083,642	66,548	219,135	3,859,471	170,179	1,933,074	-	24,534,613
기말잔액	95,943,490	67,483,635	268,226,069	809,371,593	18,541,425	823,966	42,162,096	12,446,262	1,314,998,536
<감가상각누계액>									
기초잔액	-	(20,885,466)	(135,711,712)	(419,314,219)	(12,444,301)	(378,921)	-	-	(588,734,619)
처분	-	-	-	399,733	12,072	-	-	-	411,805
사업결합	-	(1,010,333)	(5,902)	(93,356)	(2,597,299)	(165,324)	-	-	(3,872,214)
감가상각비	-	(2,090,438)	(13,335,324)	(40,033,001)	(502,806)	(72,356)	-	-	(56,033,925)
기말잔액	-	(23,986,237)	(149,052,938)	(459,040,843)	(15,532,334)	(616,601)	-	-	(648,228,953)
<장부금액>	95,943,490	43,497,398	119,173,131	350,330,750	3,009,091	207,365	42,162,096	12,446,262	666,769,583

(*1) 유형자산의 취득과 관련된 미지급금의 증감효과 819,716천원이 투자활동으로 인한 현금유출에 차감되어 있습니다.

(*2) 건설중인자산 본계정대체 및 차입원가 자본화 등으로 구성되어 있습니다.

(2) 차입원가의 자본화

당기에 자본화된 차입원가는 2,225,389천원(전기: 1,619,450천원)이며, 자본화이자율은 3.90%(전기: 4.82%)입니다.

(3) 담보제공자산

당기말 현재 상기 유형자산 중 토지, 건물, 구축물, 기계장치는 당사의 차입금과 관련하여 한국산업은행에 담보로 제공되어 있습니다(주석 38 참조).

(4) 당사는 유형자산 중 토지에 대해 재평가모형을 적용하고 있으며, 2023년 6월 30일을 기준으로 하여 당사와 독립적이고 전문적인 감정평가법인에서 산출한 감정가액을 이용하여 토지를 재평가하였습니다. 평가방법은 대상 토지와 유사한 표준지의 공시지가를 기준으로 지가변동률, 생산자물가상승률, 위치, 기타 가치형성요인 등을 종합 고려하여 공시지가기준법을 적용하였습니다.

재평가에 따른 토지의 장부금액과 원가모형으로 평가되었을 경우의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	재평가모형	원가모형
토지	106,857,852	60,252,254

한편, 상기 토지 재평가로 인해 당기말까지 기타포괄이익으로 인식한 재평가잉여금의 누계액은 46,605,648천원(법인세효과 차감 전)입니다.

(5) 당기말 현재 토지의 공정가치측정치에 대한 공정가치 서열체계 수준별 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구분	수준 1	수준 2	수준 3	합계
토지	-	-	106,857,852	106,857,852

16. 무형자산

(1) 당기와 전기 중 당사의 무형자산 장부금액 변동내용은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 천원)							
구분	영업권	개발비	소프트웨어	회원권	탄소배출권(*1)	기타무형자산	합계
<취득원가>							
기초잔액	48,418,695	-	20,658,760	4,631,599	31,571,086	22,310,571	127,590,711
취득	-	-	111,222	-	11,936,931	-	12,048,153
처분(제출)	-	-	-	(31,171)	(12,855,814)	-	(12,886,985)
기타(*2)	-	3,308,421	2,038,186	-	(6,333,986)	-	(987,379)
기말잔액	48,418,695	3,308,421	22,808,168	4,600,428	24,318,217	22,310,571	125,764,500
<상각누계액>							
기초잔액	-	-	(17,379,700)	-	-	(21,145,111)	(38,524,811)
상각비	-	(27,570)	(1,736,879)	-	-	(1,135,140)	(2,899,589)
기말잔액	-	(27,570)	(19,116,579)	-	-	(22,280,251)	(41,424,400)
<손상차손누계액>							
기초잔액	-	-	-	-	(6,666,620)	-	(6,666,620)
기타(*2)	-	-	-	-	5,523,986	-	5,523,986
손상차손	-	-	-	-	(604,348)	-	(604,348)
기말잔액	-	-	-	-	(1,746,982)	-	(1,746,982)
<장부금액>	48,418,695	3,280,851	3,691,589	4,600,428	22,571,235	30,320	82,593,118

(*1) 당사는 정부에서 무상으로 할당 받은 온실가스 배출권을 무형자산으로 분류하고 있으며 해당 무상할당 배출권은 영(0)으로 측정하여 인식하였습니다. 한편, 당사는 당기 중 탄소배출권 11,936,931천원을 외부에서 매입하였습니다.

(*2) 건설중인자산 본계정대체 및 SWAP(i-KOC 21-26 → KAU 25)로 구성되어 있습니다.

② 전기

(단위: 천원)						
구분	영업권	소프트웨어	회원권	탄소배출권(*1)	기타무형자산	합계
<취득원가>						
기초잔액	-	13,999,624	4,908,669	22,854,354	10,469	41,773,116
취득	-	49,999	1,430,800	18,310,435	-	19,791,234
처분(제출)	-	-	(2,044,000)	(9,593,703)	-	(11,637,703)
기타(*2)	-	676,100	-	-	-	676,100
사업결합	48,418,695	5,933,037	336,130	-	22,300,102	76,987,964
기말잔액	48,418,695	20,658,760	4,631,599	31,571,086	22,310,571	127,590,711
<상각누계액>						
기초잔액	-	(12,076,698)	-	-	(4,362)	(12,081,060)
상각비	-	(1,189,531)	-	-	(310,824)	(1,500,355)
사업결합	-	(4,113,471)	-	-	(20,829,925)	(24,943,396)
기말잔액	-	(17,379,700)	-	-	(21,145,111)	(38,524,811)
<손상차손누계액>						
기초잔액	-	-	-	-	-	-
손상차손	-	-	-	(6,666,620)	-	(6,666,620)
기말잔액	-	-	-	(6,666,620)	-	(6,666,620)
<장부금액>						
	48,418,695	3,279,060	4,631,599	24,904,466	1,165,460	82,399,280

(*1) 당사는 정부에서 무상으로 할당 받은 온실가스 배출권을 무형자산으로 분류하고 있으며 해당 무상할당 배출권은 영(0)으로 측정하여 인식하였습니다. 한편, 당사는 당기 중 탄소배출권 18,310,435천원을 외부에서 매입하였습니다.

(*2) 건설증인자산 본계정대체로 구성되어 있습니다.

(2) 당사는 자동화설비 사업부와 관련하여 48,418,695천원의 영업권을 계상하고 있으며, 당기 및 전기 중 인식한 손상차손은 없습니다. 당사는 현금창출단위의 회수가능액을 경영진의 사업계획에 기반한 사용가치로 측정하였으며 그 이후의 현금흐름은 고정된 영구성장률을 사용하여 측정하였습니다.

자동화설비의 회수가능액 추정에 사용된 주요가정은 다음과 같습니다.

구분	당기
할인율	11.16%
영구성장률	1.0%

할인율은 동종업계의 베타 및 자본구조를 고려하여 산정하였습니다.

(3) 당사는 비한정 내용연수를 가진 무형자산인 회원권에 대하여 손상검사를 수행하였으며 당기 및 전기 중 인식한 손상차손은 없습니다. 회원권의 회수가능액은 순공정가치와 사용가치 중에서 큰 금액이며, 순공정가치가 존재한다면 이를 사용하고, 존재하지 않는다면 순공정가치 및 사용가치를 합리적으로 산정하여 회수가능액을 결정하였습니다.

(4) 당사는 온실가스 배출권의 할당 및 거래에 관한 법률 및 동법 시행령에 따른 배출권 할당 및 거래제도에 참여하고 있으며, 당사가 할당 받거나 매입한 온실가스 배출권의 현황은 다음과 같습니다.

(단위: tCO ₂ -eq)							
구분	제1차 계획기간	제2차 계획기간	제3차 계획기간				
			2021년	2022년	2023년	2024년	2025년(*1)
무상할당배출권의 수량	11,221,086	11,748,339	3,734,416	3,841,552	3,868,649	3,534,033	3,124,613
매입배출권의 수량	796,770	2,593,155	1,099,827	871,516	2,226,240	1,319,891	-
차입배출권의 수량(*2)	468,509	(470,000)	-	(76,540)	-	118,649	679,518
이월배출권의 수량(*3)	-	(25,000)	25,000	-	(1,137,813)	42,109	1,095,704
이행연도별 수량	12,486,365	13,846,494	4,859,243	4,636,528	4,957,076	5,014,682	4,899,835

(*1) 제3차 계획기간(2021년-2025년)의 무상할당배출권 총량은 18,103,263톤입니다.

(*2) 스왑거래 물량이 포함되어 있습니다. 당기의 차입배출권 수량은 확정되지 않았으며, 외부구매 또는 스왑거래로 충당될 수 있습니다.

(*3) KAU20 무상할당배출권 25,000톤이 KAU21 무상할당배출권으로 이전 되었습니다.

17. 리스계약

(1) 사용권자산

당사는 사용권자산을 재무상태표에 구분하여 표시하고 있으며 당기 및 전기 중 당사의 기초 자산 유형별 사용권자산의 장부금액 변동내용은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위 : 천원)						
구 분	기초	취득	해지	감가상각비	기타 (*)	기말
토지	124,344	8,377	-	(50,572)	6,045	88,194
건물	2,717,927	2,457,644	(147,969)	(2,745,208)	-	2,282,394
건축물	-	2,085,963	-	(2,085,963)	-	-
차량운반구	414,778	567,869	(22,102)	(436,009)	-	524,536
합 계	3,257,049	5,119,853	(170,071)	(5,317,752)	6,045	2,895,124

(*) 리스계약 변경으로 인한 사용권자산 조정액 등으로 구성되어 있습니다.

② 전기

(단위 : 천원)							
구 분	기초	취득	해지	감가상각비	사업결합	기타 (*)	기말
토지	165,866	9,502	(604)	(47,414)	-	(3,005)	124,345
건물	767,862	4,057,544	(96,273)	(2,675,669)	476,594	187,869	2,717,927
건축물	609,151	-	-	(597,385)	-	(11,766)	-
차량운반구	372,447	233,683	(74,031)	(293,892)	176,570	-	414,777
합 계	1,915,326	4,300,729	(170,908)	(3,614,360)	653,164	173,098	3,257,049

(*) 리스계약 변경으로 인한 사용권자산 조정액 등으로 구성되어 있습니다.

(2) 당기 및 전기 중 리스부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위 : 천원)						
구 분	기초	증가	감소	상각	지급	기말
리스부채	3,327,805	5,119,853	(170,465)	196,353	(5,505,651)	2,967,895

② 전기

(단위 : 천원)							
구 분	기초	증가	감소	상각	사업결합	지급	기말
리스부채	1,957,143	4,300,729	(20,216)	174,411	672,888	(3,757,150)	3,327,805

(3) 당기 및 전기 중 리스계약에 따라 당기손익으로 인식한 금액은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 천원)	
구분	금액
리스부채에 대한 이자비용	196,353
사용권자산에 대한 감가상각비	5,317,752
소액리스와 관련된 비용	173,923
단기리스와 관련된 비용	402,623

② 전기

(단위: 천원)	
구분	금액
리스부채에 대한 이자비용	174,411
사용권자산에 대한 감가상각비	3,614,360
소액리스와 관련된 비용	167,359
단기리스와 관련된 비용	48,421

(4) 당기 및 전기 중 리스계약에 따른 총 현금유출액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
리스의 총 현금유출	6,082,197	3,972,930

(5) 보고기간말 종료일 현재 리스부채의 연도별 상환계획으로 할인되지 않은 계약상 현금흐름은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)	
구분	금액
6개월 이내	1,448,702
6-12개월	1,041,063
1-5년	556,793
5년 초과	555
합 계	3,047,113

18. 매입채무및기타채무

당기말과 전기말 현재 매입채무및기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기말	전기말
유동		
매입채무	70,787,328	54,135,478
미지급금(*)	14,603,123	39,660,790
합 계	85,390,451	93,796,268

(*) 전기말 미지급금에는 공동기업인 통영에코파워(주)의 지분 인수와 관련된 미지급금 240억원이 포함되어 있었으며, 당기 중 전액 지급완료되었습니다.

19. 차입금

(1) 당기말과 전기말 현재 차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구분	당기말		전기말	
	유동성	비유동성	유동성	비유동성
금융기관차입금(*)	1,222,000,000	84,000,000	1,237,000,000	189,000,000
사채	351,094,000	666,000,000	120,000,000	699,200,000
차감:사채할인발행차금	(312,536)	(1,505,289)	(31,098)	(2,150,092)
합 계	1,572,781,464	748,494,711	1,356,968,902	886,049,908

(*) 한국산업은행 및 한국증권금융 차입금과 관련하여 토지, 건물, 종속기업투자주식등을 담보로 제공하고 있습니다(주석 38 참조).

(2) 당기말 및 전기말 현재 금융기관차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구분	차입처	이자율(%)	당기말	전기말
원화차입금	한국산업은행 등	3.24~5.95%	1,306,000,000	1,426,000,000
합 계			1,306,000,000	1,426,000,000

(3) 당기말 및 전기말 현재 사채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	이자율(%)	만기일	당기말	전기말
공모사채 (16-2회)	2.97%	2029-02-28	80,000,000	80,000,000
공모사채(18-1회)(녹)	-	2025-02-14	-	90,000,000
공모사채(18-2회)	3.72%	2027-02-15	31,000,000	31,000,000
사모사채(21회)	-	2025-07-31	-	30,000,000
공모사채(22-1회)(녹)	4.48%	2026-01-16	95,000,000	95,000,000
공모사채(22-2회)(녹)	4.58%	2027-01-18	55,000,000	55,000,000
공모사채(23-1회)	3.98%	2026-05-29	90,000,000	90,000,000
공모사채(23-2회)(녹)	4.13%	2027-05-28	110,000,000	110,000,000
공모사채(24-1회)	3.49%	2026-10-23	80,000,000	80,000,000
공모사채(24-2회)	3.73%	2027-10-22	70,000,000	70,000,000
공모사채(25-1회)	3.20%	2027-01-29	50,000,000	-
공모사채(25-2회)	3.36%	2028-01-31	100,000,000	-
공모사채(26-1회)	2.89%	2028-02-01	40,000,000	-
공모사채(26-2회)	3.04%	2028-02-02	130,000,000	-
외화변동금리부사채(FRN)	USD Term SOFR 3M + 1.83%	2026-03-31	86,094,000	88,200,000
사채 계			1,017,094,000	819,200,000
차감 : 사채할인발행차금			(1,817,825)	(2,181,190)
차감 : 유동성대체			(350,781,464)	(119,968,902)
차감 잔액			664,494,711	697,049,908

(4) 당기말 현재 장기차입금(유동성장기부채 포함)의 상환계획은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구 분	합계	1년 이내	2년 이내	3년 이내	4년 이내	5년 이후
장기차입금	189,000,000	105,000,000	60,000,000	12,000,000	12,000,000	-

(5) 당기말 현재 사채(유동성사채 포함)의 상환계획은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구 분	합계	1년 이내	2년 이내	3년 이내	4년 이내	5년 이후
사채	1,017,094,000	351,094,000	356,000,000	230,000,000	80,000,000	-

20. 기타금융부채

당기말과 전기말 현재 기타금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기말	전기말
유동		
미지급비용	28,286,277	23,754,715
금융보증부채	27,256,844	22,624,831
리스부채	2,459,992	2,180,936
보증금	125,000	5,000
파생상품부채	217,965	-
소 계	58,346,078	48,565,482
비유동		
보증금	100,000	100,000
리스부채	507,903	1,146,869
파생상품부채	-	624,581
소 계	607,903	1,871,450
합 계	58,953,981	50,436,932

21. 기타부채

당기말과 전기말 현재 기타부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기말	전기말
유동		
계약부채	22,301,426	8,785,709
예수금	1,307,367	221,131
부가가치세예수금	7,953,716	6,551,013
합 계	31,562,509	15,557,853

22. 종업원급여

(1) 당기 및 전기 중 비용으로 인식된 종업원급여의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기	전기
급여	76,335,611	55,573,369
확정급여형 퇴직급여제도 관련 비용	6,478,090	6,474,584
확정기여제도에 대한 납부	1,669,726	410,803
기타장기종업원급여	2,447,126	652,554
합 계	86,930,553	63,111,310

(2) 당기말 및 전기말 현재 종업원급여부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
순확정급여부채	46,169,936	41,144,586
기타장기종업원급여부채	5,007,517	3,102,288
장기미지급비용	12,211,658	8,873,710
합 계	63,389,111	53,120,584

(3) 당기말 및 전기말 현재 확정급여제도와 관련된 부채의 내역은 다음과 같습니다.

① 확정급여부채

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
확정급여채무의 현재가치	46,179,027	41,155,412
사외적립자산의 공정가치	(9,091)	(10,826)
확정급여제도의 부채 인식액	46,169,936	41,144,586

② 확정급여부채 조정내역

(단위: 천원)						
구 분	확정급여채무		사외적립자산 공정가치		순확정급여부채	
	당기	전기	당기	전기	당기	전기
기초금액	41,155,411	35,963,011	(10,826)	(12,707)	41,144,585	35,950,304
당기비용으로 인식(*):						
- 당기근무원가	4,775,020	4,663,493	-	-	4,775,020	4,663,493
- 이자원가(수익)	1,757,819	1,927,916	-	-	1,757,819	1,927,916
소 계	6,532,839	6,591,409	-	-	6,532,839	6,591,409
기타포괄손익으로 인식:						
확정급여제도의 재측정요소						
- 경험조정	(675,483)	(1,474)	-	-	(675,483)	(1,474)
- 재무적 가정변화에 의한 효과	(33,122)	2,276,427	-	-	(33,122)	2,276,427
- 인구통계적 가정변화에 의한 효과	-	(152,201)	-	-	-	(152,201)
소 계	(708,605)	2,122,752	-	-	(708,605)	2,122,752
기타:						
- 퇴직급여 지급액	(3,481,921)	(4,515,282)	-	1,881	(3,481,921)	(4,513,401)
- 관계사 순전출액	2,681,302	(593,230)	-	-	2,681,302	(593,230)
- 국민연금전환금 정산	-	-	1,735	-	1,735	-
- 사업결합	-	1,586,752	-	-	-	1,586,752
소 계	(800,619)	(3,521,760)	1,735	1,881	(798,884)	(3,519,879)
기말금액	46,179,026	41,155,412	(9,091)	(10,826)	46,169,935	41,144,586

(*) 당기 발생금액 중 포괄손익계산서의 매출원가에 2,989,488천원(전기 2,523,069천원), 판매비와관리비에 3,488,602천원(전기 3,951,515천원)이 비용으로 인식되었고, 건설중인자산으로 54,749천원(전기 116,826천원)이 분류되었습니다.

③ 사외적립자산의 구성내역

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
국민연금전환금	9,091	10,826

④ 보험수리적가정

구 분	당기말	전기말
기말 할인율	4.91%	4.27%
미래임금인상률	4.19%	4.25%

⑤ 민감도 분석

당기말 현재 유의적인 각각의 보험수리적가정이 발생가능한 합리적인 범위 내에서 변동한다면 확정급여채무에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)			
할인율		임금상승률	
1% 증가	1% 감소	1% 증가	1% 감소
(343,468)	386,887	451,763	(407,949)

⑥ 확정급여채무의 만기에 대한 정보

당기말 현재 퇴직급여지급액의 만기구성정보는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구분	1년미만	1년~3년미만	3년~5년미만	5년이상
지급액(*)	4,095,365	19,698,089	8,746,713	92,931,957

(*) 상기 퇴직급여지급액의 만기구성정보는 당기말 현재 가득된 확정급여채무의 할인전 금액을 기준으로 분류하였습니다.

당사의 당기말 현재 확정급여채무의 가중평균만기는 7.16년이며, 예상퇴직급여의 지급액은 추정값으로 실제 발생할 퇴직급여 지급액과는 차이가 발생할 수 있습니다.

23. 총당부채

당기와 전기 중 당사의 총당부채의 변동내용은 다음과 같습니다.

(1) 당기

(단위: 천원)				
구 분	복구총당부채	배출부채(*)	하자보수총당부채	공사손실총당부채
기초	18,025	17,561,100	288,818	15,548
전입액(환입액)	3,419	12,599,581	86,512	(15,548)
사용액	(900)	-	(665)	-
상계	-	(12,855,814)	-	-
기말	20,544	17,304,867	374,665	-

(*) 당사는 당기에 이산화탄소를 4,899,835톤을 배출한 것으로 추정하였습니다.

(2) 전기

(단위: 천원)					
구 분	복구총당부채	배출부채(*)	하자보수총당부채	공사손실총당부채	재해손실총당부채
기초	-	11,680,684	-	-	-
사업결합	17,170	-	171,222	20,774	1,079,616
전입액(환입액)	855	15,474,119	117,596	(5,226)	-
사용액	-	-	-	-	(1,038,176)
상계	-	(9,593,703)	-	-	-
대체	-	-	-	-	(41,440)
기말	18,025	17,561,100	288,818	15,548	-

(*) 당사는 전기에 이산화탄소를 4,994,301톤을 배출한 것으로 추정하였습니다.

24. 자본

(1) 당기말과 전기말 현재 자본금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기말	전기말
수권주식수	1,000,000,000주	20,000,000주
주당금액	500	5,000
발행주식수	135,426,680주	13,542,668주
자본금	67,713,340,000	67,713,340,000

(2) 당기말과 전기말 현재 자본잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기말	전기말
주식발행초과금	131,675,452	131,675,452
기타자본잉여금	365,308,919	365,308,919
합 계	496,984,371	496,984,371

25. 기타포괄손익누계액

당기말과 전기말 현재 기타포괄손익누계액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기말	전기말
기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가손익	817,788,356	224,202,791
재평가잉여금	35,327,081	35,839,744
합 계	853,115,437	260,042,535

26. 이익잉여금

(1) 당기말과 전기말 현재 이익잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기말	전기말
법정적립금(*)	31,084,304	29,022,055
미처분이익잉여금	702,170,953	691,998,822
합 계	733,255,257	721,020,877

(*) 대한민국 상법의 규정에 따라, 자본금의 50%에 달할 때까지 매 결산기마다 현금에 의한 이익배당금의 10% 이상을 이익준비금으로 적립하고 있습니다. 동 이익준비금은 현금으로 배당할 수 없으나 자본전입 또는 결손보전이 가능하며, 주주총회의 결의에 따라 자본준비금과 이익준비금을 감액할 수 있습니다.

(2) 당기 및 전기의 당사의 이익잉여금처분계산서는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)				
구분	당기		전기	
	(처분예정일: 2026년 3월 31일)		(처분확정일: 2025년 3월 31일)	
I. 미처분이익잉여금		702,170,953		672,027,572
전기이월미처분이익잉여금	672,027,572		691,998,822	
중간배당	(100,080,317)		-	
당기순이익	129,621,277		96,337,349	
순확정급여부채의 재측정요소	602,421		(1,632,396)	
기타포괄손익-공정가치측정금융상품 처분대체	-		(114,676,203)	
II. 임의적립금등의 이입액		-		-
III. 이익잉여금처분액		2,772,366		-
이익준비금	2,772,366		-	
IV. 차기이월미처분이익잉여금		699,398,587		672,027,572

27. 매출액

(1) 수익의 구분

당기와 전기 중 매출액의 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
전기의 공급	416,106,899	449,124,844
스팀의 공급	300,609,812	314,817,916
건설계약	133,359,104	45,644,609
용역의 공급	35,907,521	10,247,436
REC의 공급	7,119,528	14,597,171
배당수익	14,839,157	60,574,649
기타	4,017,225	5,372,095
합 계	911,959,246	900,378,720
한 시점에 이전되는 재화	727,806,104	783,909,186
기간에 걸쳐 이전되는 용역	169,313,985	55,894,885
기타	14,839,157	60,574,649
합 계	911,959,246	900,378,720

(2) 계약 잔액

고객과의 계약에서 생기는 수취채권, 계약자산과 계약부채는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기말	전기말
수취채권		
매출채권및기타채권(유동)	137,040,203	107,354,050
계약자산		
매출채권및기타채권(유동)	17,380,803	25,217,060
계약부채(*)		
기타유동부채	22,301,426	8,785,709

(*) 계약부채는 용역의 공급과 관련하여 고객으로부터 선수취한 금액 및 초과청구한 금액에 대한 부채입니다.

(3) 당기말과 전기말 현재 원가기준 투입법을 적용하여 진행기준수익을 적용하는 계약에서 발생한 계약자산과 계약부채는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구 분	누적공사수익	누적공사원가	누적공사이익	누적청구액	계약자산	계약부채
당기말	151,767,261	118,170,144	33,597,117	156,903,964	16,981,123	22,117,826
전기말	93,248,992	70,834,683	22,414,309	76,908,374	24,809,378	8,468,759

(4) 당기말 현재 원가기준 투입법을 진행률 측정에 사용하는 계약 중 직전 회계연도 매출액의 5% 이상인 개별 계약의 주요 정보는 다음과 같습니다.

(단위: 천원, AUD)								
품목	계약일	공사기한	진행률		미청구공사		공사미수금	
					총액	손상차손누계액	총액	손상차손누계액
MCS Plant 자동화 설비 구축 공사	2025-03-28	2026-12-31	38.06%		-	-	25,279,540	-
한화오션 1Dock 1800Ton Goliath Crane	2025-11-27	2027-07-23	17.24%		-	-	14,072,126	-
Richmond Valley BESS 사 업 Subcontract Agreement	2025-07-10	2027-12-31	설계	95.00%	-	-	-	-
			구매/시운전	-	-	-	-	-

(5) 수행의무와 수익인식 정책

수익은 고객과의 계약에서 약속된 대가를 기초로 측정합니다. 당사는 고객에게 재화나 용역에 대한 통제를 이전할 때 수익을 인식합니다. 고객과의 계약에서의 수행의무의 특성과 이행시기, 유의적 대금 지급조건과 관련 수익인식 정책은 다음과 같습니다.

재화/용역 구분	재화나 용역의 특성, 수행의무 이행시기, 유의적인 지급조건	수익인식 정책
전력의 공급	전력제품이 고객에게 인도되는 시점에서 통제가 이전됩니다. 한국전력거래소에 대한 판매의 경우 1억월을 4차시로 구분하여 2-4차시의 경우 익월에 청구가 이루어지고 있습니다. 재화 특성상 매출할인, 반품 등은 별도로 존재하지 않습니다.	제품이 고객에게 인도되는 시점에 수익을 인식합니다. 한국전력거래소에 대한 판매의 경우 1억월을 4차시로 구분하여 2-4차시의 경우 익월에 청구가 이루어지고 있습니다.
스팀의 공급	스팀제품이 고객에게 인도되는 시점에서 통제가 이전되며, 1억월 단위로 인도된 재화에 대하여 청구서를 발행합니다. 재화 특성상 매출할인, 반품 등은 별도로 존재하지 않습니다.	제품이 고객에게 인도되는 시점에 수익을 인식합니다.
용역의 공급	관리용역의 청구서는 매달 발행하고 있습니다. 유지보수용역의 각 프로젝트는 보고기간 말 작업수행 정도에 따라 정산의 형태로 지급되며, 용역의 제공이 완료된 시점에 수행의무가 이행됩니다. 프로젝트는 보통 연 단위로 반복 수행됩니다.	관리용역의 경우 계속적으로 공급되는 용역임에 따라 용역이 제공되는 기간에 걸쳐 수익을 인식합니다. 유지보수용역의 경우 매 보고기간 말 그 거래의 진행기준에 따라 인식하고 있습니다. 진행률은 작업수행 정도에 근거하여 결정하고 있습니다.
REC 매출	REC를 고객에게 인도되는 시점에서 통제가 이전되며, 1억월 단위로 인도된 재화에 대하여 청구서를 발행합니다. 재화 특성상 매출할인, 반품 등은 별도로 존재하지 않습니다.	제품이 고객에게 인도되는 시점에 수익을 인식합니다.
건설계약	당사는 자동화 관련 컨설팅 및 엔지니어링, 자동화설비 및 동부품의 제조·판매·서비스를 제공합니다. 각 프로젝트는 계약에 따라 계약금·중도금·잔금의 형태로 지급되며, 기간에 걸쳐 수행의무가 이행됩니다. 프로젝트는 보통 1~2년 이내에 수행됩니다.	투입법 기준 진행률에 따라 기간에 걸쳐 수익을 인식하고 관련 원가는 발생 시 인식합니다. 선수금은계약 부채에 포함되어 있습니다.

(6) 매출액이 전체 매출액의 10% 이상인 주요고객에 대한 의존도는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
A사	255,101,111	257,465,853
B사	183,652,892	225,205,643
C사	143,182,314	171,641,008
합 계	581,936,317	654,312,504

28. 판매비와관리비

당기와 전기 중 판매비와관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
급여	29,337,968	26,403,909
퇴직급여충당금 전입액	3,792,805	4,045,787
기타장기종업원급여	974,061	254,743
복리후생비	6,226,480	4,779,773
여비교통비	2,393,343	1,422,558
회의비	54,803	13,803
통신비	138,573	124,175
소모품비	482,119	395,537
접대비	599,901	677,948
도서인쇄비	43,032	37,618
교육훈련비	702,795	590,089
세금과공과	641,967	368,638
지급임차료	1,158,527	602,528
광고선전비	112,844	400,563
외주용역비	11,458,300	7,451,709
운반비	17,940	747
수도광열비	30,069	5,996
판매수수료	194,120	206,887
유형자산 감가상각비	410,005	317,747
무형자산상각비	2,145,814	1,337,662
리스자산상각비	2,180,788	2,402,901
대손상각비	2,846	6,189
수선비	8,987	5,455
연료및유탄유	66,745	59,015
보험료	58,362	40,335
지급수수료	3,063,039	2,429,588
연구개발비	4,391,345	1,096,120
기타	-	101
합계	70,687,578	55,478,121

29. 비용의 성격별 분류

당기와 전기 중 발생한 비용의 성격별 분류는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
원부재료의 변동	11,778,220	(4,199,527)
재공품의 변동	187,154	1,850,026
제품 등의 변동	(9,042,106)	(1,405,133)
상품 매입액	37,455,430	32,099,624
원부재료 매입액	363,318,008	405,790,282
급여	76,335,611	55,573,369
퇴직급여	8,147,816	6,885,387
기타장기종업원급여	2,447,126	652,554
복리후생비	14,348,884	10,088,459
임차료	1,856,528	829,732
감가상각비	58,130,618	56,033,924
무형자산상각비	2,899,589	1,500,355
리스자산상각비	5,317,752	3,614,360
세금과공과	15,236,578	17,516,919
외주용역비	103,669,273	36,726,618
수선비	35,890,324	39,931,489
기타비용	20,006,936	13,041,982
합계	747,983,741	676,530,420

30. 기타수익 및 기타비용

당기와 전기 중 기타수익 및 기타비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
기타수익		
외환차익	3,643,270	2,916,205
외화환산이익	2,344,197	609,604
당기손익-공정가치측정자산평가이익	77,251,112	7,945
관계기업투자주식처분이익	-	27,080,965
파생상품평가이익	11,664,306	25,755,384
파생상품거래이익	4,002,848	6,696,664
유형자산처분이익	10,995	-
금융보증수수료수익	26,127,729	22,533,431
리스조정이익	6,439	22,407
잡이익	9,207,498	6,815,360
합 계	134,258,394	92,437,965
기타비용		
외환차손	2,140,620	7,089,473
외화환산손실	1,012,489	11,233,276
금융상품평가손실	2,239,738	-
당기손익-공정가치측정자산평가손실	-	850,822
당기손익-공정가치측정자산처분손실	210,089	507
종속기업투자주식손상차손	-	60,197,069
파생상품평가손실	34,551,310	624,581
파생상품거래손실	705,292	9,151,449
유형자산처분손실	6,141,726	127,213
무형자산처분손실	671	44,000
자산손상차손	2,986,744	6,666,620
지급수수료	4,796,439	5,361,172
기부금	281,760	231,250
잡손실	93,783	885,635
합 계	55,160,661	102,463,067

31. 금융수익 및 금융원가

당기와 전기 중 금융수익 및 금융원가의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
금융수익		
이자수익	2,812,918	6,470,418
배당수익	8,531,405	13,159,565
합 계	11,344,323	19,629,983
금융원가		
이자비용(*)	92,673,941	103,318,994

(*) 이자비용은 당기 현재가치할인차금 상각액 196,353천원(전기: 636,147천원) 및 사채할인발행차금 상각액 1,685,134천원(전기: 1,524,253천원)을 포함하고 있습니다.

32. 법인세비용

(1) 당기와 전기 중 법인세비용의 주요 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
당기법인세 부담액	41,102,098	20,200,074
과거기간의 법인세에 대하여 당기에 인식한 조정액	(187,898)	(34,962)
일시적차이로 인한 이연법인세 변동액	185,566,790	69,822,749
자본에 직접 반영된 법인세 효과	(194,358,646)	(56,191,023)
손익계산서상 보고된 법인세비용	32,122,344	33,796,838

(2) 당기 및 전기 중 자본에 직접 반영된 법인세효과는 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당기	전기
공정가치측정자산평가손익	(193,739,800)	(53,521,771)
재평가잉여금	(512,662)	-
확정급여제도의 재측정요소	(106,184)	490,356
사업결합에 따른 효과	-	(3,159,608)
합 계	(194,358,646)	(56,191,023)

(3) 당기와 전기 중 당사의 법인세비용차감전순이익과 법인세비용간의 관계는 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당기	전기
법인세비용차감전순이익	161,743,621	130,134,187
적용세율에 따른 세부담액(*)	36,900,776	29,492,479
조정사항:		
- 과거기간의 법인세에 대하여 당기에 인식한 조정액	(187,898)	(34,962)
- 세무상 공제(과세)되지 않는 비용(수익)의 법인세 효과	(540,058)	(7,109,973)
- 이연법인세세율변동효과	5,320,299	-
- 과거기간 일시적차이에 대하여 당기에 인식한 조정사항	(2,937,946)	-
- 세액공제감면	(8,258,365)	-
- 이연법인세 미인식 유보항목	-	2,845,110
- 이월결손금 자산성 변동	-	7,068,124
- 기타차이(외국납부세액 등)	1,825,536	1,536,060
손익계산서상 법인세비용	32,122,344	33,796,838
유효세율	19.86%	25.97%

(*) 적용세율은 법인세율(과세표준 2억원 이하 9%, 2억원 초과 200억원 이하 19%, 200억원 초과 3,000억원 이하 21%, 3,000억원 초과 24%)과 지방소득세율(법인세의 10%)를 고려하여 산출하였습니다.

(4) 보고기간종료일 현재 재무상태표에 인식된 이연법인세자산(부채)의 내역은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위: 천원)				
구 분	기초금액	당기손익반영	자본에직접반영	기말금액
미수수익	(23,531)	6,170	-	(17,361)
감가상각비	503,513	593,509	-	1,097,022
건설중인자산	(84,160)	11,958	-	(72,202)
감가상각의제	(27,197,900)	(4,692,507)	-	(31,890,407)
무형자산	1,539,989	(1,180,295)	-	359,694
퇴직급여충당금	9,504,400	1,623,742	(106,184)	11,021,958
지분상품	(95,510,348)	5,507,658	(193,739,800)	(283,742,490)
미확정비용	3,535,663	230,519	-	3,766,182
장기종업원급여부채	2,608,793	1,558,247	-	4,167,040
탄소배출권부채	3,482,980	80,000	-	3,562,980
금융보증부채	4,487,294	1,129,900	-	5,617,194
파생상품평가손익	(1,928,469)	210,613	-	(1,717,856)
리스자산	14,587	915	-	15,502
재고자산	390,546	105,870	-	496,416
미수금	(2,566,488)	(697,385)	-	(3,263,873)
기타	12,690	(276,545)	-	(263,855)
토지재평가	(11,497,226)	731,321	(512,662)	(11,278,567)
이월세액공제	9,837	3,848,166	-	3,858,003
합 계	(112,717,830)	8,791,856	(194,358,646)	(298,284,620)

② 전기말

(단위: 천원)					
구분	기초금액	당기손익반영	자본에직접반영	사업결합	기말금액
미수수익	(32,905)	9,374	-	-	(23,531)
감가상각비	553,106	(49,593)	-	-	503,513
건설중인자산	(99,400)	15,240	-	-	(84,160)
감가상각의제	(23,589,124)	(3,608,776)	-	-	(27,197,900)
무형자산	-	1,539,989	-	-	1,539,989
퇴직급여충당금	8,304,520	342,984	490,356	366,540	9,504,400
지분상품	(32,752,915)	(6,076,054)	(56,681,379)	-	(95,510,348)
미확정비용	3,167,516	(439,354)	-	807,501	3,535,663
장기종업원급여부채	1,118,548	1,220,739	-	269,506	2,608,793
탄소배출권부채	2,089,982	1,392,998	-	-	3,482,980
금융보증부채	3,688,002	799,292	-	-	4,487,294
파생상품평가손익	(513,357)	(1,415,112)	-	-	(1,928,469)
리스자산	7,482	2,549	-	4,556	14,587
재고자산	92,263	(65,279)	-	363,562	390,546
미수금	(2,224,157)	(342,331)	-	-	(2,566,488)
이월결손금	6,990,160	(6,990,160)	-	-	-
기타	-	109,732	-	(97,042)	12,690
토지재평가	(9,506,252)	-	-	(1,990,974)	(11,497,226)
이월세액공제	-	(77,963)	-	87,800	9,837
합계	(42,706,531)	(13,631,725)	(56,191,023)	(188,551)	(112,717,830)

(5) 인식하지 아니한 일시적 차이

당기말 현재 종속기업 등에 대한 투자지분과 관련된 92,255,635천원의 차감할일시적차이에 대하여 이연법인세자산 22,325,864천원이 인식되지 않았습니다. 당사는 예측가능한 미래에 동 일시적차이가 차이가 소멸할 가능성이 낮다고 판단하고 있습니다.

(6) 글로벌 최저한세

당사는 필라2 법인세에 따른 글로벌 최저한세의 적용을 받습니다. 한국에서 도입한 글로벌 최저한세 및 OECD 모델규정에 따라 그 효과를 산정한 결과, 모든 국가에서 전환기적용면제를 통과하여 당사가 인식할 법인세는 없습니다.

당사는 필라2 법인세의 효과에 대해 이연법인세 회계처리를 한시적/의무적으로 면제하는 규정을 적용하였고, 필라2 법인세가 발생했을 때 당기법인세로 인식합니다.

33. 주당이익

(1) 기본주당이익은 당사의 보통주소유주에게 귀속되는 순이익을 가중평균유통보통주식수로 나누어 계산합니다. 기본주당이익 계산에 사용된 이익 및 주식 관련 정보는 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구분	당기	전기
당기순이익	129,621,276,847	96,337,348,835
가중평균보통주식수(*)	135,426,680주	135,426,680주
주당이익	957	711

(*) 지배기업의 당기 중 액면분할로 인하여 유통보통주식수가 13,542,668주에서 135,426,680주로 변경되었습니다. 가중평균 유통보통주식수는 당기말 현재 발행주식수와 일치합니다.

(2) 희석주당이익

당사는 당기말과 전기말 현재 희석성 잠재적보통주가 존재하지 않아 희석주당이익은 산정하지 않았습니다.

34. 특수관계자

(1) 당기말 현재 당사의 특수관계자 현황은 다음과 같습니다.

구분	회사명	국가
종속기업	Hanwha Energy USA Holdings Corporation	미국
	Hanwha Energy Corporation Singapore Pte. Ltd.	싱가포르
	한화임팩트 주식회사	대한민국
	H&D COMPANY PTE. LTD.	싱가포르
	에이치글로벌파트너스 유한회사	대한민국
	에이치글로벌파트너스 합자조합	대한민국
	Horizon Energy Singapore PTE.LTD.	싱가포르
	여수에코에너지주식회사	대한민국
	부여바이오 주식회사	대한민국
	여수에코파워 주식회사	대한민국
	여수퓨어파워 주식회사	대한민국
	Hanwha Convergence USA Corp.	미국
	SIT (Xi'an) Industrial AutomationSystem Co., Ltd.	중국
	(주)에스아이티테크	대한민국
	SIT TECH VINA Co., Ltd.	베트남
공동기업	대산그린에너지 주식회사	대한민국
	통영에코파워 주식회사	대한민국
	한화신한테라와트아워(주)	대한민국
관계기업	해운대블루라인(주)	대한민국
	(주)한화	대한민국
기타특수관계자	(주)한화 대규모기업집단 소속회사	-

(2) 당사는 기업 활동의 계획·운영·통제에 대하여 중요한 권한과 책임을 가진 등기임원, 비등기임원, 내부감사 책임자 및 각 사업부문장 등을 주요 경영진으로 판단하였으며, 당기와 전기 중 주요 경영진에 대한 보상을 위해 지급한 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
단기급여	8,430,784	10,514,608
퇴직급여	1,218,087	1,356,989
합계	9,648,871	11,871,597

(3) 당기와 전기 중 특수관계자와의 매출·매입 등의 거래 내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 천원)						
구분	회사명	매출(*1)	매입	배당수익	기타수익(*2)	자산매입
종속기업	한화임팩트 주식회사	525,986	2,473	-	-	-
	Hanwha Energy USA Holdings Corporation	1,079,398	-	-	18,097,572	-
	Hanwha Energy Corporation Singapore Pte. Ltd.	27,193	-	-	1,894,998	-
	에이치글로벌파트너스 유한회사	366,574	-	-	-	-
	여수에코에너지주식회사	1,268,396	-	-	1,479	-
	부여바이오 주식회사	627,135	118,690	-	14,087	-
	여수에코파워 주식회사	4,010	-	-	1,577	-
	여수퓨어파워 주식회사	4,010	-	-	1,577	-
	Hanwha Convergence USA Corp.	12,049,359	-	-	418,533	-
	SIT (Xi'an) Industrial AutomationSystem Co., Ltd.	509,237	163,121	-	-	-
	H&D Company Pte. Ltd.	6,439	-	-	-	-
	Horizon Energy Singapore Pte. Ltd.	200,653	-	-	-	-
	에스아이티테크	8,000	8,221,272	-	38,070	-
공동기업	대산그린에너지 주식회사	272,359	1,953,959	-	177,886	-
	통영에코파워 주식회사	297,034	-	-	2,442,047	-
관계기업	(주)한화	15,795,602	3,594,686	-	23,850	-
	해운대블루라인㈜	557,914	-	-	-	-
기타 특수관계자	(주)한화이글스	-	1,976	-	-	-
	한화생명보험(주)	-	17,544	-	-	-
	한화손해보험(주)	-	2,759,507	-	138,050	363,558
	캐롯손해보험㈜	-	237,460	-	-	-
	한화시스템(주)	-	6,248,820	8,460,965	2,114	1,430,420
	한화솔루션(주)	255,101,111	976,507	-	6,014,944	10,651,480
	한화에어로스페이스㈜	35,644,772	-	-	-	-
	한화갤러리아㈜	-	540,190	-	-	-
	한화호텔앤드리조트(주)	-	1,419,736	-	-	45,000
	한화위탁관리부동산	-	969,081	-	-	-
	여천 NCC(주)	-	9,741,800	-	-	-
	㈜한화비엔비	-	4,629	-	-	-
	한화투자증권	-	116,368	-	-	-
	한화푸드테크 주식회사	-	122,297	-	-	-
	아워홈	-	12,592	-	-	-
	한화오션	34,541,875	-	-	-	-
	하이패스태양광	-	35,594	-	-	-
	알이100솔라팩토리1호	144,629	3,171	-	-	-
	Hanwha Philly Shipyard Inc.	1,059,226	-	-	-	-
	174 PG Torreon, S. de R.L. de C.V.	-	-	-	2,989	-
	Hanwha Energy Corporation Japan	49,680	-	-	1,449,766	-
	Hannwha Energy Retail Australia Pty	364	-	-	85,474	-
	HANWHA ENERGY AUSTRALIA PTY. LTD.	6,757,123	-	-	-	-
	Ho`Ohana Solar I, LLC	-	-	-	42,423	-
	Hanwha Energy Corporation Europe S.L.U	128,804	-	-	2,718,837	-
	Hanwha Energy Retail Spain, S.L.U	127,421	-	-	-	-
Shannonbridge Power (B) Limited	1,590	-	-	1,322,910	-	

	Hanwha Energy Corporation Vietnam Co., Ltd	2,581	564,698	-	-	-
	Hanwha Energy Corporation Ireland	23,867	-	-	24,974	-
	Hanwha Renewables, LLC	-	-	-	100,075	-
	합 계	367,182,342	37,826,171	8,460,965	35,014,232	12,490,458

(*1) (주)한화로부터 받은 배당수익 14,281,242천원 및 해운대블루라인으로부터 받은 배당수익 557,914천원은 매출로 인식하였습니다.

(*2) 당사는 Hanwha Energy USA Holdings Corporation, Hanwha Energy Corporation Singapore Pte. Ltd. 등에 지급보증 등을 제공하고 있으며, 당기 중 발생한 금융보증수수료 수익을 기타수익으로 인식하였습니다.

② 전기

(단위: 천원)							
구분	회사명	매출(*1)	매입	배당수익	기타수익(*2)	자산매각	자산매입
종속기업	한화임팩트 주식회사	52,989,720	54,858	-	335,604	-	-
	Hanwha Energy USA Holdings Corporation	233,434	-	-	15,431,132	-	-
	Hanwha Energy Corporation Singapore Pte. Ltd.	62,871	-	-	1,942,558	-	-
	한화컨버전스㈜(*3)	8,504,717	119,318	-	-	-	-
	에이치글로벌파트너스 유한회사	369,382	-	-	-	-	-
	여수에코에너지주식회사	1,121	-	-	910	-	-
	부여바이오 주식회사	789,749	-	-	-	-	-
	여수에코파워 주식회사	2,621	-	-	717	-	-
	여수퓨어파워 주식회사	2,621	-	-	717	-	-
	Hanwha Convergence USA Corp.	1,709,910	-	-	87,435	-	123,495
	SIT (Xi'an) Industrial AutomationSystem Co., Ltd.	46,402	-	-	-	-	-
	H&D Company Pte. Ltd.	20,724	-	-	-	-	-
	Horizon Energy Singapore Pte. Ltd.	244,248	-	-	-	-	-
	에스아이티테크	2,000	2,063,808	-	8,437	-	-
공동기업	대산그린에너지 주식회사	3,054,091	-	-	157,131	-	-
	통영에코파워 주식회사	1,241,605	-	-	4,104,990	-	-
관계기업	(주)한화	627,814	2,373,477	6,390,793	-	-	-
기타 특수관계자	(주)한화63시티	-	376	-	-	-	-
	(주)한화이글스	-	279,274	-	-	-	-
	한화생명보험(주)	-	904,137	-	-	-	-
	한화손해보험(주)	-	2,768,457	-	2,197,646	-	-
	캐롯손해보험㈜	-	167,476	-	131,757	-	-
	한화시스템(주)	-	6,616,088	6,768,772	-	-	339,640
	한화솔루션(주)	257,465,853	1,036,854	-	-	2,000,000	1,400,000
	한화파워시스템(주)	-	14,961	-	-	-	-
	한화갤러리아㈜	-	185,987	-	-	-	-
	한화호텔앤드리조트(주)	-	1,314,055	-	-	-	-
	한화위탁관리부동산	-	340,309	-	-	-	-
	여천 NCC(주)	-	4,095,696	-	-	-	-
	㈜한화비앤비	-	11,053	-	-	-	-
	한화투자증권	-	115,000	-	-	-	-
	한화푸드테크 주식회사	-	1,611	-	-	-	-
	한화오션	9,488,041	-	-	-	-	-

하이패스태양광	-	8,099	-	-	-	-
알이100솔라팩토리1호	36,157	10,806	-	-	-	-
한화오션에코텍	39,784	-	-	-	-	-
174 PG Torreon, S. de R.L. de C.V.	-	-	-	41,558	-	-
Hanwha Energy Corporation Japan	76,437	-	-	1,466,313	-	-
Hanwha Energy Retail Australia Pty	44,533	-	-	68,313	-	-
HANWHA ENERGY AUSTRALIA PTY. LTD.	89,144	-	-	-	-	-
Hanwha International LLC.	-	182,216	-	-	-	-
Ho`Ohana Solar I, LLC	-	-	-	69,071	-	-
Hanwha Energy Corporation Europe S.L.U	366,630	-	-	2,519,077	-	-
Hanwha Energy Retail Spain, S.L.U	125,619	-	-	-	-	-
Shannonbridge Power (B) Limited	20,774	-	-	971,279	-	-
Hanwha Energy Corporation Vietnam Co., Ltd	3,037	548,599	-	-	-	-
Hanwha Energy Corporation Ireland	8,681	-	-	24,130	-	-
합 계	337,667,720	23,212,515	13,159,565	29,558,775	2,000,000	1,863,135

(*1) 한화임팩트로부터 받은 배당수익 52,069,932천원 및 사업결합 이전 한화컨버전스로부터 받은 배당수익 8,504,717천원은 매출로 인식하였습니다.

(*2) 당사는 Hanwha Energy USA Holdings Corporation, Hanwha Energy Corporation Singapore Pte. Ltd. 등에 지급보증 등을 제공하고 있으며, 전기 중 발생한 금융보증수수료 수익을 기타수익으로 인식하였습니다.

(*3) 전기 중 한화컨버전스(주)의 10월 1일 사업결합 이전까지의 거래를 포함하고 있습니다.

(4) 당기말과 전기말 현재 특수관계자에 대한 채권·채무 내역은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위: 천원)						
구분	회사명	채권			채무	
		매출채권및 기타채권	대여금	회원권 등	매입채무	미지급금 등
종속기업	한화임팩트 주식회사	59,911	-	-	-	-
	Hanwha Energy USA Holdings Corporation	14,706,065	-	-	-	21,917
	Hanwha Energy Corporation Singapore Pte. Ltd.	27,193	-	-	-	-
	H&D Company Pte. Ltd.	6,439	-	-	-	-
	Horizon Energy Singapore Pte. Ltd.	200,653	-	-	-	-
	여수에코에너지주식회사	1,048,843	-	-	-	-
	부여바이오 주식회사	59,483	-	-	130,559	-
	여수에코파워주식회사	734	-	-	-	-
	여수퓨어파워주식회사	734	-	-	-	-
	Hanwha Convergence USA Corp.	18,802,386	-	-	-	148,901
	SIT (Xi'an) Industrial AutomationSystem Co., Ltd.	3,152	-	-	-	-
	에스아이티테크	-	-	-	1,203,715	-
공동기업	대산그린에너지 주식회사	5,724,666	4,622,625	-	-	-
관계기업	(주)한화	-	-	-	202,200	45,960
기타특수관계자	한화손해보험(주)	186,382	-	-	3,388	-
	한화시스템(주)	46,633	-	-	-	844,778
	한화솔루션(주)	29,164,933	-	1,400,000	87,021	2,029
	한화토탈에너지스 주식회사	-	-	-	5,278,073	-
	한화에어로스페이스(주)	25,279,540	-	-	-	10,585,728
	한화갤러리아(주)	-	-	-	-	4,850
	한화호텔앤드리조트(주)	-	-	2,460,545	-	114,165
	한화위탁관리부동산	-	-	401,226	-	-
	한화이글스(주)	398,310	-	-	-	-
	아워홈	-	-	-	-	3,357
	여천 NCC(주)	-	-	-	1,071,438	-
	한화오션	18,415,213	-	-	-	7,148,026
	하이패스태양광	-	-	-	-	2,709
	Hanwha Energy Corporation Japan	61,272	-	-	-	-
	Hanwha Energy Australia Pty. Ltd.	140,788	-	-	-	364,169
	Hannwha Energy Retail Australia Pty	364	-	-	-	-
	Hanwha Energy Corporation Europe S.L.U	128,804	-	-	-	-
	Shannonbridge Power (B) Limited	1,329,034	-	-	-	-
	Hanwha Energy Corporation Vietnam Co., Ltd	2,581	-	-	-	-
	Hanwha Energy Retail Spain, S.L.U	127,421	-	-	-	-
	Hanwha Energy Corporation Ireland	23,867	-	-	-	-
Hanwha Renewables, LLC	106,920	-	-	-	-	
Hanwha Philly Shipyard Inc.	393,624	-	-	-	-	
합 계		116,445,945	4,622,625	4,261,771	7,976,394	19,286,589

② 전기말

(단위: 천원)						
구분	회사명	채권			채무	
		매출채권및 기타채권	대여금	회원권 등	매입채무	미지급금 등
종속기업	한화임팩트 주식회사	92,900	-	-	-	-
	Hanwha Energy USA Holdings Corporation	7,601,173	-	-	-	-
	Hanwha Energy Corporation Singapore Pte. Ltd.	62,871	-	-	-	-
	H&D Company Pte. Ltd.	20,724	-	-	-	-
	Horizon Energy Singapore Pte. Ltd.	244,248	-	-	-	-
	여수에코에너지주식회사	2,143	-	-	-	-
	부여바이오 주식회사	868,724	-	-	-	-
	여수에코파워주식회사	3,600	-	-	-	-
	여수퓨어파워주식회사	3,600	-	-	-	-
	Hanwha Convergence USA Corp.	8,268,199	-	-	17,520	-
	SIT (Xi'an) Industrial AutomationSystem Co., Ltd.	829	-	-	-	-
	에스아이티테크	2,200	-	-	1,072,038	-
공동기업	대산그린에너지 주식회사	6,642,989	3,487,755	-	-	-
	통영에코파워 주식회사	4,152,563	-	-	-	-
관계기업	(주)한화	340,236	-	-	-	25,277
기타특수관계자	한화손해보험(주)	39,837	-	-	3,692	-
	캐롯손해보험	24,933	-	-	-	-
	한화시스템(주)	40,514	-	-	-	837,562
	한화솔루션(주)	27,868,727	-	1,400,000	77,506	6,332
	한화토탈에너지스 주식회사	-	-	-	6,496,389	-
	한화갤러리아(주)	1,650	-	-	-	2,027
	한화호텔앤드리조트(주)	-	-	2,225,184	-	108,419
	한화위탁관리부동산	-	-	401,226	-	-
	한화이글스(주)	82,198	-	-	-	-
	(주)한화비앤비	-	-	-	-	668
	여천 NCC(주)	-	-	-	786,656	-
	한화오션	3,753,926	-	-	1,226,083	-
	하이패스태양광	-	-	-	-	2,740
	알이100솔라팩토리1호	3,171	-	-	-	-
	Hanwha Energy Corporation Japan	387,616	-	-	-	-
	Hanwha Energy Australia Pty. Ltd.	89,144	-	-	-	-
	Hannwha Energy Retail Australia Pty	44,533	-	-	-	-
	Hanwha Energy Corporation Europe S.L.U	366,630	-	-	-	-
	Shannonbridge Power (B) Limited	2,513,501	-	-	-	-
	Hanwha Energy Corporation Vietnam Co., Ltd	3,037	-	-	-	145,420
Hanwha Energy Retail Spain, S.L.U	125,619	-	-	-	-	
Hanwha Energy Corporation Ireland	8,681	-	-	-	-	
합 계	63,660,716	3,487,755	4,026,410	9,679,884	1,128,445	

(5) 당기와 전기 중 특수관계자와의 자금거래 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구분	회사명	당기			전기	
		자금대여	자금회수	현금출자	자금대여	자금회수
종속기업	부여바이오 주식회사	6,300,000	6,300,000	11,400,000	-	-
종속기업	여수에코에너지주식회사	-	-	23,980,000	-	-
공동기업	대산그린에너지주식회사	1,134,871	-	-	-	-
기타특수관계자	한화에어로스페이스(주)	-	-	123,582,046	-	-

(6) 당기말 현재 당사의 특수관계자의 자금조달 등을 위하여 제공하고 있는 보증 및 담보의 내역은 다음과 같습니다.

(원화단위: 천원, 외화단위: 천USD, 천EUR, 천JPY, 천AUD)			
회사명	보증 형태	통화	담보 및 보증금액
<종속기업>			
Hanwha Energy USA Holdings Corporation	채무보증	USD	1,184,000.00
	이행보증	USD	120,214.61
Hanwha Energy Corporation Singapore Pte. Ltd	채무보증	USD	192,000.00
Hanwha Convergence USA Corp.	채무보증	USD	26,900.00
	이행보증	USD	2,522.00
<공동기업>			
대산그린에너지㈜	담보제공	KRW	24,990,000
통영에코파워주식회사	담보제공	KRW	107,835,000
<기타특수관계자>			
Hanwha Energy Corporation Japan	채무보증	JPY	14,640,000.00
Hanwha Energy Corporation Europe S.L.U	채무보증	EUR	153,000.00
	이행보증	EUR	129.35
Hanwha Energy Retail Spain S.L.U	이행보증	EUR	1,624.55
Hanwha Energy Retail Australia Pty Ltd	채무보증	AUD	12,000.00
Shannonbridge Power (B) Limited	채무보증	EUR	120,000.00
	이행보증	EUR	632.00
174 Power Global Properties, LLC	이행보증	USD	3,557.00
Hanwha Renewables, LLC	채무보증	USD	25,000.00
Atlas Solar X, LLC	이행보증	USD	14,625.00
Atlas Solar XI, LLC	이행보증	USD	12,000.00
East River ESS, LLC	이행보증	USD	29,730.00
Ellis Solar Holdco, LLC	이행보증	USD	12,500.00
Ho'Ohana Solar I, LLC	이행보증	USD	5,645.92
Harlem River ESS, LLC	이행보증	USD	2,102.10
Iris Del Sol, LLC	이행보증	USD	14,600.00
Jove Solar, LLC	이행보증	USD	6,475.00
Prairie Ridge Solar, LLC	이행보증	USD	7,750.00
Oberon Solar, LLC	이행보증	USD	40,430.46

Mariposa Energy Park LLC	이행보증	USD	35,614.26
Skysol, LLC	이행보증	USD	1,155.00
Skysol SLB Holdco, LLC	이행보증	USD	1,082.58
Geonosis Development, LLC	이행보증	USD	6,500.00
Energia Bornas S.L.U.	이행보증	EUR	1,875.00
Energia Estrella Solar S.L.U.	이행보증	EUR	1,125.00
Buquet Renovables 1	이행보증	EUR	1,260.00
Buquet Renovables 2	이행보증	EUR	1,260.00
Buquet Renovables 3	이행보증	EUR	2,040.00
Buquet Renovables 5	이행보증	EUR	200.00
Buquet Renovables 6	이행보증	EUR	560.00
Buquet Renovables 8	이행보증	EUR	560.00
Buquet Renovables 13	이행보증	EUR	2,040.00
Buquet Renovables 14	이행보증	EUR	200.00
HECE Renovables 1	이행보증	EUR	200.00
HECE Renovables 2	이행보증	EUR	200.00
HECE Renovables 3	이행보증	EUR	319.60
HECE Renovables 4	이행보증	EUR	319.60
HECE Renovables 6	이행보증	EUR	211.20

(7) 당기말 현재 당사의 특수관계자의 해외사업 이행보증계약을 위하여 제공하고 있는 모회사 보증 내역은 다음과 같습니다.

(원화 단위: 천원, 외화단위: 천USD, 천EUR)						
회사명 (보증수혜자)	보증형태	보증채권자	담보 및 지급보증금액 (외화)	담보 및 지급보증금액 (원화)	보증기간	보증내역
Rayos Class B, LLC	자금보증약정	U.S. Bancorp Community Development Corporation, USB RETC FUND 2022- 11, LLC	USD 44,766.07	64,234,830	2022-03-31~아래일자 중 먼저 도래하는 날 a) Recapture Period가 종료되는 날 이 속한 과세연도 또는 Filp Date이 있는 과세연도 중 나중에 도래하는 해가 종료되는 때로부터 90일이 경과하는 날 b) Class A Final Funding Date Contribution이 이루어진 날로부터 20년이 경과하는 때(December 31, 2042) c) 보증 한도에 따른 모든 의무를 이행하는 때	주채무계약(Equity Capital Contribution Agreement("ECCA") 및 Amended and Restated Limited Liability Company Agreement("LCC Agreement"))과 관련하여 보증수혜자가 부담하는 주채무계약상 의무를 이행하지 않는 경우 한화에너지가 Rayos Class B, LLC에 대하여 출자를 할 의무
Skysol SLB Holdco, LLC	자금보증약정	RF TOHW Solar Trust, Wilmington Trust, National Association, Regions Equipment Finance, Ltd.	USD 89,512.50	128,441,486	보증채무자의 보증채권자에 대한 금전 채무가 전부 변제될 때까지 또는 보증채무자의 보증수혜자에 대한 모든 출자의무가 이행되는 때까지	Sponsor Equity Contribution Funding Agreement 관련하여 보증수혜자가 본건 대상계약상 의무를 이행하지 아니하는 경우, 본건 신고인은 Guaranteed Obligations(본건 대상계약에 따라 보증수혜자가 부담하는 채무의 50% 상당)에 상응하는 금액을 보증수혜자에 대하여 출자를 할 의무(Equity Contribution)
Ellis Solar Holdco, LLC	자금보증약정	Capital One N.A.	USD 35,000.00	50,221,500	보증채무자의 보증채권자에 대한 금전 채무가 전부 변제될 때까지 또는 보증채무자의 보증수혜자에 대한 모든 출자의무가 이행되는 때까지	주채무계약(Equity Capital Contribution Agreement("ECCA") 및 Limited Liability Company Agreement("LCC Agreement"))과 관련하여 보증수혜자가 부담하는 주채무 계약상 의무를 이행하지 않는 경우 한화에너지가 Ellis Solar Holdco, LLC에 대하여 출자를 할 의무
East River ESS, LLC	자금보증약정	SOCIETE GENERALE, The Korea Development Bank, COOPERATIEVE RABOBANK U.A., New York Branch	USD 230,000.00	330,027,000	2025.06.27~아래일자 중 먼저 도래하는 날 a) 자금보증의무가 완전히 상환되고 Administrative Agent가 이를 수령한 날, b) Covered Obligations가 완전히 상환된 날, c) 보증인이 부담한 자금보증의무의 총액이 약정금액에 도달한 날	Sponsor Equity Contribution Funding Agreement 관련하여 보증수혜자가 본건 대상계약상 의무를 이행하지 아니하는 경우, 본건 신고인은 Guaranteed Obligations에 상응하는 금액을 보증수혜자에 대하여 출자를 할 의무(Equity Contribution)

대산그린에너지(주)	자금보충약정	한국산업은행 새마을금고중앙회 농협협동조합중앙회 흥국생명보험(주)	-	-	PF 대출 원리금 전액이 변제되는 시기 (2036.12.30. 예정)	순영업현금유입액이 위험부담 기준에 미달하는 금액이 발생하거나, 한화에너지와 대산그린에너지 간 체결한 정산절차에 관한 합의서 제 1조 제1항 다호의 한화에너지의 위험부담금 상한 초과금액이 발생하는 경우, 출자자들은 미달금액 또는 초과금액 전액에 대해 각자의 부담비율에 따라 정산의무 부담
통영에코파워주식회사	자금보충약정	미래에셋생명보험 주식회사 새마을금고중앙회 농협손해보험 주식회사 푸른현대생명보험 주식회사 교보생명보험 주식회사 주식회사 우리은행 주식회사 하나은행 통영일차 유한회사	-	78,000,000	2025.07.25~2028.07.25	통영에코파워 천연가스 복합화력 발전 사업 프로젝트금융 약정 관련 출자자 약정서 제3조 4항에 따라 전략적출자자는 차주(통영에코파워 주식회사)가 발행하는 회사채에 대해 차주가 차환발행을 하지 못하는 경우, 차주에게 상환 자금 제공 의무
통영에코파워주식회사	자금보충약정	미래에셋생명보험 주식회사 새마을금고중앙회 농협손해보험 주식회사 푸른현대생명보험 주식회사 교보생명보험 주식회사 주식회사 우리은행 주식회사 하나은행 통영일차 유한회사	-	31,000,000	2025.10.30~2027.10.29	통영에코파워 천연가스 복합화력 발전 사업 프로젝트금융 약정 관련 출자자 약정서 제3조 4항에 따라 전략적출자자는 차주(통영에코파워 주식회사)가 발행하는 회사채에 대해 차주가 차환발행을 하지 못하는 경우, 차주에게 상환 자금 제공 의무
통영에코파워주식회사	자금보충약정	미래에셋생명보험 주식회사 새마을금고중앙회 농협손해보험 주식회사 푸른현대생명보험 주식회사 교보생명보험 주식회사 주식회사 우리은행 주식회사 하나은행 통영일차 유한회사	-	20,000,000	2025.10.30~2028.10.30	통영에코파워 천연가스 복합화력 발전 사업 프로젝트금융 약정 관련 출자자 약정서 제3조 4항에 따라 전략적출자자는 차주(통영에코파워 주식회사)가 발행하는 회사채에 대해 차주가 차환발행을 하지 못하는 경우, 차주에게 상환 자금 제공 의무

Hanwha Energy USA Holdings Corporation	이행보증	Oberon Solar 1A, LLC	USD 72,940.83	104,662,809	보증계약 체결일로부터 보증계약 종료일(주 채무 완제시)까지(2036.01.01예상)	계열회사인 Hanwha Energy USA Holdings Corporation이 보증채권자와 체결하는 전력구매계약(PPA) 상 의무 이행에 대한 모회사 보증(Parent Guaranty)
Hanwha Energy USA Holdings Corporation	이행보증	Oberon Solar 1A, LLC	USD 9,277.17	13,311,817	보증계약 체결일로부터 보증계약 종료일(주 채무 완제 시)까지 (2020.04.01~2033.12.31 예상)	계열회사인 Hanwha Energy USA Holdings Corporation이 보증채권자와 체결하는 Floor Contract 계약에 대한 모회사 보증(Parent Guaranty)
174 Power Global Retail Texas, LLC	이행보증	Oberon Solar IB, LLC	USD 1,365.46	1,959,299	2020.07.31~2026.08.01	174 Power Global Retail Texas, LLC가 Oberon Solar IB, LLC 와 체결하는 전력구매계약(PPA) 상 의무 이행에 대한 모회사 보증(Parent Guaranty)
Hanwha Energy USA Holdings Corporation	이행보증	Oberon Solar IB, LLC	USD 3,594.73	5,158,078	2020.07.31~2036.06.30	계열회사인 Hanwha Energy USA Holdings Corporation이 Oberon Solar IB, LLC 와 체결하는 Floor Contract 계약에 대한 모회사 보증 (Parent Guaranty)
174 Power Global Retail Resources, LLC	이행보증	Mitsui & Co. Energy Marketing and Services (USA), INC.	USD 7,000.00	10,044,300	2024.07.31~보증계약 종료일(주 채무 완제시)까지	Pumpjack Power, LLC 인수 관련 MITSUI & CO. ENERGY MARKETING AND SERVICES (USA), INC.측과 Energy Supply Agreement 계약에 따라 개설된 Credit Facility Agreement의 계약 관련 의무를 이행하지 못할 경우 대신 지불할 것을 보장하는 모회사 보증을 제공
Hanwha Energy USA Holdings Corporation	이행보증	TotalEnergies Gas & Power North America, Inc.	USD 30,000.00	43,047,000	2024.12.19~보증계약 종료일(주 채무 완제시)까지	Chariot Wholesale 전력 거래를 위한 모회사 보증 (TotalEnergies와의 거래 확장을 위해 기존 Standby LC 회수 후 PCG 증액 발행)
	이행보증	Mercuria Energy America, LLC	USD 5,000.00	7,174,500	2025.05.28~보증계약 종료일(주 채무 완제시)까지	Chariot Wholesale 전력 거래를 위한 모회사 보증 (ISDA CSA)
	이행보증	Mitsui & Co. Energy Marketing and Services (USA), INC.	USD 5,000.00	7,174,500	2025.08.12~보증계약 종료일(주 채무 완제시)까지	Chariot Wholesale 전력 거래를 위한 모회사 보증 (ISDA CSA)
	이행보증	Clean Planet Renewable Energy, LLC	USD 13,400.00	19,227,660	2025.12.01 ~ 보증해지 요건 충족시 까지	MIPA
	이행보증	Citadel Energy Marketing LLC	USD 10,000.00	14,349,000	2025.10.02~보증계약 종료일(주 채무 완제시)까지	ISDA CSA
	이행보증	Morgan Stanley Capital Group, Inc.	USD 30,000.00	43,047,000	2025.10.22~보증계약 종료일(주 채무 완제시)까지	ISDA CSA
Hanwha Convergence USA Corporation)	이행보증	Atlas Solar VII, LLC	USD 1,110.00	1,592,739	2025.02.24~O&M계약 종료일	O&M 계약 이행보증
	이행보증	Atlas Solar VIII, LLC	USD 1,449.30	2,079,595	2025.09.09~O&M계약 종료일	O&M 계약 이행보증
	이행보증	Atlas Solar IX, LLC	USD 607.50	871,702	2025.02.24~O&M계약 종료일	O&M 계약 이행보증
	이행보증	Hanwha Total Solar Holdings III, LLC	USD 527.34	756,680	2023.12.21~O&M계약 종료일	O&M 계약 이행보증
	이행보증	BHS Solar, LLC	USD 712.25	1,022,008	2025.04.22~O&M계약 종료일	O&M 계약 이행보증

	이행보증	BHS Solar, LLC	USD 534.77	767,334	2025.09.09~O&M계약 종료일	O&M 계약 이행보증
	이행보증	Oberon Solar 1A, LLC	USD 1,822.50	2,615,100	2023.02.23~O&M계약 종료일	O&M 계약 이행보증
	이행보증	Oberon Solar 1B, LLC	USD 351.11	503,808	2023.02.23~O&M계약 종료일	O&M 계약 이행보증
	이행보증	HQC Tatanka Wi Solar Power Generation Station, LLC	USD 110,27	158,227	2023.02.23~O&M계약 종료일	O&M 계약 이행보증
	이행보증	Cottonwood Bayou Solar, LLC	USD 3,024.33	4,339,618	2024.05.31~O&M계약 종료일	O&M 계약 이행보증
	이행보증	Silver Peak Solar, LLC	USD 1,032.30	1,481,247	2024.08.21~O&M계약 종료일	O&M 계약 이행보증
	이행보증	RE Barren Ridge 1, LLC	USD 314.30	450,983	2021.03.19~2026.03.18	O&M 계약 이행보증
	이행보증	TotalEnergies Renewables Services USA, LLC	USD 2,496.00	3,581,516	2025.12.02~O&M계약 종료일	O&M 계약 이행보증
	이행보증	IS23 Georgia P1 LLC, IS23 Georgia P3 LLC	USD 563.09	807,971	2025.12.31~O&M계약 종료일	O&M 계약 이행보증
Hanwha Energy Corporation Ireland Limited	이행보증	Lumcloon Power Limited	EUR 700	1,180,004	2023-06-23~2033-06-30(효력발생 일로부터 10년)	O&M Agreement 상 의무 이행에 대한 모회사 보증 (O&M Parant Company Guarantee)
	이행보증	Shannonbridge Power Limited	EUR 700	1,180,004	2023-06-23~2033-06-30(효력발생 일로부터 10년)	O&M Agreement 상 의무 이행에 대한 모회사 보증 (O&M Parant Company Guarantee)
Hanwha Energy Retail Spain S.L.U.	이행보증	ENGIE Espana S.L.U	EUR 1,400.00	2,360,008	2020.10.08~2030.12.31	Power Purchase Framework Agreement상 도매시장 전력거래 의무 이행에 대한 모회사 보증
			EUR 700.00	1,180,004	2021.01.15~2030.12.31	
			EUR 890.00	1,500,291	2021.07.09~2031.12.31	
			EUR 3,000.00	5,057,160	2022.08.03~2026.01.31	
	이행보증	AXPO IBERIA S.L.U.	EUR 1,311.93	2,211,540	2023.03.22~2031.12.31	European Federation of Energy Traders Agreement 이행보증
			EUR 263.00	443,344	2024.05.15~2026.05.14	European Federation of Energy Traders Agreement 상 도매시장 전력 거래 의무 이행에 대한 보증
			EUR 630.00	1,062,004	2025-03-01~2026.02.28	BRP(Balance Responsible Party) 거래상 의무이행에 대한 보증
			EUR 10,000.00	16,857,200	2025.07.01~2035.09.30	ISDA(International Swaps Derivatives Association Agreement) 상 도매시장 전력거래 의무 이행에 대한 보증
이행보증	EDF Trading Limited	EUR 8,000.00	13,485,760	2021.12.15~피보증채무가 모두 이행되거나 면제되는 때 또는 2027.01.31 중 먼저 도래하는 날	European Federation of Energy Traders Agreement 상 도매시장 전력 거래 의무 이행에 대한 모회사 보증	
Hanwha Energy Solar, Inc.	이행보증	Merrill Lynch, Pierce, Fenner & Smith Incorporated	USD 170,000.00	243,933,000	계약체결일~계약체결일로부터 8년째 되는 날까지 (2018.08.21~2026.08.21)	Tax Equity인 BAML(Bank of America Merrill Lynch)측에 Indemnifications (손해배상) 관련 모회사 보증
Cedar Ridge Solar, LLC	이행보증	PacifiCorp	USD 167,542.00	240,406,016	2025.04.14~보증계약 종료일(주 채무 완제시)까지	보증채무자는 IFSA 계약에 따라 보증 수혜자가 보증채권자에게 부담하는 모든 의무에 대해 신속하고 완전한 이행을 보증

Hanwha Energy Corporation Singapore Pte. Ltd	이행보증	Green Innovation I LLC Green Innovation II LLC	-	-	SHA 체결일로부터 보증수혜자가 SHA에 따라 보증채권자에게 이행하여야 할 채무가 전부 이행될 때까지	보증수혜자가 보증채권자와 체결하는 주주간 계약인 Shareholders Agreement("SHA")에 따라 보증채권자에 대해 부담하는, Drag Sale, Call Option 및 Put Option 관련 의무와 책임
Hanwha Energy Corporation Singapore Pte. Ltd	이행보증	Totalenergiese Gas & Power Asia Private Limited	USD 100,000.00	143,490,000	보증서 체결일로부터 하기 중 먼저 도래하는 날까지 i) 보증채무가 완제된 날 ii) 보증 한도금액과 동일한 금액의 총합이 지급된 날 (2023.09.27 ~ 2039.10.27 (예정))	LNG SPA 이관에 따른 매수인의 의무 이행(LNG 구매대금 지급의무 등)

(8) 당기 중 대규모기업집단체열회사를 포함한 특수관계자 등에 대한 리스부채 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
구분	회사명	기초	증감	기말	
기타특수관계자	한화위탁관리부동산투자회사(주)		234,377	(8,036)	226,341
합 계			234,377	(8,036)	226,341

35. 현금흐름표

(1) 당기와 전기 중 비현금항목의 조정 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
급여	1,139,997	-
퇴직급여	6,478,090	6,474,584
기타장기종업원급여	2,447,126	652,554
감가상각비	58,130,618	56,033,924
무형자산상각비	2,899,588	1,500,355
대손상각비	2,846	6,189
리스자산상각비	5,317,752	3,614,360
총당부채전입액	12,626,117	15,587,343
법인세비용	32,122,344	33,796,838
이자비용	92,673,941	103,318,994
이자수익	(2,812,918)	(6,470,418)
배당금수익	(23,370,562)	(73,734,214)
리스조정이익	(6,439)	(22,407)
외화환산손실	1,012,489	11,233,276
외화환산이익	(2,344,197)	(609,604)
외환차손	-	3,159,000
파생상품평가손실	34,551,310	624,581
파생상품평가이익	(11,664,306)	(25,755,384)
파생상품거래손실	705,292	9,151,449
파생상품거래이익	(4,002,848)	(6,696,664)
당기손익-공정가치측정자산처분손실	210,089	507
당기손익-공정가치측정자산평가이익	(77,251,112)	(7,945)
당기손익-공정가치측정자산평가손실	-	850,822
유형자산처분손실	6,141,726	127,213
유형자산처분이익	(10,995)	-
유형자산손상차손	2,382,396	-
무형자산처분손실	671	44,000
무형자산손상차손	604,348	6,666,620
금융상품평가손실	2,239,738	-
관계기업투자주식처분이익	-	(27,080,965)
종속기업투자주식손상차손	-	60,197,069
잡손익	-	5,779
합 계	140,223,101	172,667,856

(2) 현금의 유입·유출이 없는 거래 중 중요한 사항은 아래와 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
사용권자산의 취득(*)	5,119,853	4,300,729

(*) 사용권자산의 취득의 경우 신규리스계약으로 인하여 리스부채와 함께 인식한 비현금거래입니다.

(3) 당기 중 재무활동에서 발생하는 부채의 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구분	기초	재무활동 현금흐름에 서 발생한 변동	기타(*)	기말
금융기관차입금 및 사채	2,243,018,810	78,667,854	(410,489)	2,321,276,175
리스부채	3,327,805	(5,505,651)	5,145,741	2,967,895
재무활동으로부터의 총 부채	2,246,346,615	73,162,203	4,735,252	2,324,244,070

(*) 기타에는 리스 비현금 취득과 이자비용의 발생 및 외화환산손익 금액 등이 포함되어 있습니다

36. 공정가치

(1) 공정가치와 장부금액

당기말과 전기말 현재 금융자산과 금융부채의 장부금액과 공정가치의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
금융자산				
공정가치로 인식된 자산				
기타금융자산	40,661,338	40,661,338	43,597,879	43,597,879
당기손익-공정가치측정금융자산	4,926,287	4,926,287	83,193,644	83,193,644
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	1,468,843,575	1,468,843,575	546,686,611	546,686,611
소계	1,514,431,200	1,514,431,200	673,478,134	673,478,134
상각후원가로 인식된 자산				
현금및현금성자산	18,296,027	18,296,027	40,041,702	40,041,702
매출채권및기타채권	159,898,755	159,898,755	123,825,681	123,825,681
기타금융자산	15,913,923	15,913,923	16,024,748	16,024,748
소계	194,108,705	194,108,705	179,892,131	179,892,131
금융자산 합계	1,708,539,905	1,708,539,905	853,370,265	853,370,265
금융부채				
공정가치로 인식된 부채				
기타금융부채	217,965	217,965	624,581	624,581
소계	217,965	217,965	624,581	624,581
상각후원가로 인식된 부채				
매입채무및기타채무	85,390,451	85,390,451	93,796,268	93,796,268
차입금및사채	2,321,276,175	2,327,415,941	2,243,018,809	2,254,369,620
기타금융부채	56,078,563	56,078,563	49,812,351	49,812,351
소계	2,462,745,189	2,468,884,955	2,386,627,428	2,397,978,239
금융부채 합계	2,462,963,154	2,469,102,920	2,387,252,009	2,398,602,820

(2) 공정가치 서열체계

① 공정가치 서열체계

당사는 공정가치측정에 사용된 투입변수의 유의성을 반영하는 공정가치 서열체계에 따라 공정가치측정치를 분류하고 있으며, 그 체계의 수준은 다음과 같습니다.

구분	투입변수의 유의성
수준 1	동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장의 공시가격
수준 2	직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 자산이나 부채에 대한 투입변수
수준 3	관측가능한 시장자료에 기초하지 않은 자산이나 부채에 대한 투입변수

당기말과 전기말 현재 금융상품의 수준별 공정가치 측정치는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구분	수준1	수준2	수준3	합계
당기말:				
금융자산				
기타금융자산	-	40,661,338	-	40,661,338
당기손익-공정가치측정금융자산	-	-	-	-
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	1,468,493,590	-	349,985	1,468,843,575
금융부채				
기타금융부채	-	217,965	-	217,965
전기말:				
금융자산				
기타금융자산	-	43,597,879	-	43,597,879
당기손익-공정가치측정금융자산	79,445,467	-	-	79,445,467
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	546,336,626	-	-	546,336,626
금융부채				
기타금융부채	-	624,581	-	624,581

당기 및 전기 중 공정가치 서열체계의 수준 사이의 유의적인 이동은 없었습니다. 당사가 보유하고 있는 일부 파생상품은 장외파생상품으로 공정가치 측정에 사용되는 모든 유의적인 투입변수가 관측가능하므로 해당 상품은 수준 2에 해당합니다.

활성시장에서 거래되는 금융상품의 공정가치는 보고기간 말 현재 고시되는 시장가격에 기초하여 산정됩니다. 거래소, 판매자, 중개인, 산업집단, 평가기관 또는 감독기관을 통해 공시가격이 용이하게 그리고 정기적으로 이용가능하고, 그러한 가격이 독립된 당사자 사이에서 정기적으로 발생한 실제 시장거래를 나타낸다면, 이를 활성시장으로 간주하며, 이러한 상품들은 수준 1에 포함됩니다. 수준 1에 포함된 상품들은 대부분 상장주식으로 구성됩니다.

활성시장에서 거래되지 아니하는 금융상품의 공정가치는 평가기법을 사용하여 결정하고 있습니다. 이러한 평가기법은 가능한 한 관측가능한 시장정보를 최대한 사용하고 기업특유정보를 최소한으로 사용합니다. 이때, 해당 상품의 공정가치 측정에 요구되는 모든 유의적인 투입변수가 관측가능하다면 해당 상품은 수준 2에 포함됩니다. 만약 하나 이상의 유의적인 투입변수가 관측가능한 시장정보에 기초한 것이 아니라면 해당 상품은 수준 3에 포함됩니다.

한편, 당기말 현재 당기손익-공정가치측정금융상품 및 기타포괄손익-공정가치측정금융상품의 경우 공정가치 측정치의 범위가 넓고 그 범위에서 원가가 공정가치의 최선의 추정치를 나타내어 원가를 공정가치의 적절한 추정치로 측정한 금액 5,276,272천원은 상기 서열체계에 제외되어 있습니다.

② 수준 2로 분류되는 금융상품 공정가치 측정에 사용된 가치평가방법과 투입변수는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	평가금액		가치평가방법	투입변수
	당기말	전기말		
기타금융자산:				
파생상품(통화스왑)	8,561,338	10,347,879	현금흐름할인모형	선도환율, 수익률 곡선으로 도출된 할인율 등
단기금융상품	32,100,000	33,250,000	순자산가치평가법	할인율, 금리, 기초자산 가격 등
기타금융부채:				
파생상품(통화선도)	-	-	현금흐름할인모형	선도환율, 수익률 곡선으로 도출된 할인율 등
파생상품(통화스왑)	-	-	현금흐름할인모형	선도환율, 수익률 곡선으로 도출된 할인율 등
파생상품(금리스왑)	217,965	624,581	현금흐름할인모형	금리, 수익률 곡선으로 도출된 할인율 등

37. 자본관리

자본관리의 주 목적은 당사의 영업활동을 유지하고 주주가치를 극대화하기 위하여 높은 신용등급과 건전한 자본비율을 유지하기 위한 것입니다. 당사는 자본구조를 경제환경의 변화에 따라 수정하고 있으며, 이를 위하여 배당정책을 수정하거나 자본감소 혹은 신주발행을 검토하도록 하고 있습니다. 한편, 기중 자본관리의 목적, 정책 및 절차에 대한 어떠한 사항도 변경되지 않았습니다.

당사의 자본관리목적은 건전한 자본구조를 유지하는 데 있습니다. 당사는 자본관리지표로 부채비율을 이용하고 있습니다. 이 비율은 순부채(총부채에서 현금및현금성자산 잔액을 제한 금액)를 총자본으로 나누어 산출하고 있으며, 순부채 및 총자본은 재무제표의 공시된 숫자로 계산합니다.

당기말과 전기말 현재 당사의 부채비율은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기말	전기말
부채총계	2,884,466,753	2,601,111,318
(현금및현금성자산)	(18,296,027)	(40,041,702)
순부채	2,866,170,726	2,561,069,616
자본총계	2,151,068,405	1,527,852,122
부채비율	133.24%	167.63%

38. 담보제공자산

당기말 현재 당사의 차입금과 관련하여 금융기관 등에 담보로 제공한 자산은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
담보제공자산	장부금액	담보설정액	담보권자	관련채무	관련채무금액
토지, 건물, 구축물, 기계장치 , 종속기업투자주식	840,902,883	501,000,354	한국산업은행, 한국증권금융	차입금 (원화대출)	486,200,000

39. 우발채무와 약정사항

(1) 당기말 현재 금융기관과 약정한 차입한도의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원, 천USD)		
구분	통화	한도금액
차입한도	KRW	1,456,200,000
	USD	30,000

(2) 당기말 현재 당사가 타인으로부터 제공받은 지급보증의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)			
제공자	보증개시일	보증금액	보증내용
(주)신한은행	2025-02-03	2,589,930	전력거래를 위한 원화지급보증
(주)신한은행	2024-12-24	26,940	수요반응자원 정산을 위한 원화지급보증

(*) 한편, 당사는 당기말 현재 서울보증보험(주)로부터 계약이행보증 등과 관련하여 51,252,162천원의 지급보증을 제공받고 있습니다.

(3) 당기말 현재 당사가 특수관계자를 포함한 타인에게 제공한 이행보증계약 한도 등과 관련하여 금융기관과의 약정사항은 다음과 같습니다.

(단위: 천USD, 천EUR)				
제공자	약정내용	한도금액	사용금액	비고

(주)국민은행	외화지급보증한도	USD 58,000.00	USD 20,810.89	해외 종속회사 및 기타 특수관계자에 대한 이행보증 제공 목적으로 외화지급보증한도 개설
농협은행(주) 본점	외화지급보증한도	USD 20,200.00	USD 5,200.00	
Australia and New Zealand Banking Group Limited, Seoul Branch	외화지급보증한도	USD 45,000.00	USD 17,000.00	
Credit Agricole, Seoul Branch	외화지급보증한도	USD 50,000.00	USD 39,500.00	
Caixabank S.A.	외화지급보증한도	EUR 7,420.00	EUR 6,746.00	
AXA Seguros Generales S.A.	외화지급보증한도	EUR 1,500.00	EUR 1,237.60	
Banco Sabadell, S.A.	외화지급보증한도	EUR 5,000.00	EUR 1,983.89	
Solunion Seguros	외화지급보증한도	EUR 40,000.00	EUR 8,900.40	
Standard Chartered Bank, New York Branch	외화지급보증한도	USD 50,000.00	USD 45,921.09	
Banco Bilbao Vizcaya Argentaria, S.A. New York Branch	외화지급보증한도	USD 90,000.00	USD 70,478.67	
농협은행(주) 뉴욕지점	외화지급보증한도	USD 5,000.00	USD 70.18	
Natixis, Hong Kong Branch	외화지급보증한도	USD 30,000.00	USD 15,002.58	
Societe Generale 서울지점	외화지급보증한도	USD 100,000.00	USD 54,536.00	

(*) 상기 표는 한도약정이 존재하는 이행보증계약에 대해서만 기재하였으며, 한도가 없는 일 시 이행보증계약 및 채무보증계약 등의 경우 주석 34.(6),(7)에 기재되어 있습니다.

(4) 당기말 현재 당사가 직원을 위하여 제공한 담보 및 연대보증의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
구분	금융기관	대상직원수	채무잔액	보증금액	보증내용
연대보증	(주)신한은행	58	673,000	807,600	임직원들의 주택자금대출에 대한 연대보증

(5) 당기말 현재 당사가 제3자에게 제공한 이행보증 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천USD, 천EUR)				
피보증인	보증처	보증개시일	보증금액	보증내용
Shannonbridge Power Limited	SGI서울보증보험	2021.09.28	EUR 1,992.00	이행보증
Atlas Solar XII, LLC	SGI서울보증보험	2024.02.21	USD 18,000.00	이행보증
Atlas Solar XIII, LLC	SGI서울보증보험	2024.02.21	USD 18,000.00	이행보증
Atlas Solar XIV, LLC	SGI서울보증보험	2025.01.31	USD 15,750.00	이행보증

(6) 당기말 현재 당사가 계류중인 소송사건은 회사가 피소된 1건(양 당사자들간 소 절차중지 합의 및 재판부의 승인으로 소 절차진행 중지)이 있습니다. 회사는 동 소송사건의 결과가 재무제표에 유의적인 영향을 미치지 않을 것으로 예상하고 있으며, 당분기말 현재 상기 계류중인 소송사건의 결과는 예측할 수 없습니다.

(7) 당기말 현재 당사는 선급금이행보증과 관련하여 다음과 같은 담보를 제공하고 있습니다.

(단위: 천원)				
제공처	제공내역	제공사유	지급보증금액	보증기간
한화오션㈜	건질어음 1매	선급금이행보증	14,703,920	2025.12.24~2027.09.30

40. 금융위험 관리

(1) 신용위험

① 신용위험에 대한 노출

(단위: 천원)		
구분	당기말	전기말
상각후원가측정금융자산	45,587,624	213,142,131
당기손익-공정가치측정금융자산	194,108,706	93,541,523
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	1,468,843,575	546,686,611
계약자산	17,380,803	-
합계	1,725,920,708	853,370,265

당기말 현재 당사의 특수관계자 및 타인에 대한 지급보증과 관련하여 신용위험에 노출된 최대금액은 5,011,697,285천원입니다.

(2) 유동성위험

유동성위험은 만기까지 모든 금융계약상의 약정사항들을 이행할 수 있도록 자금을 조달하지 못할 위험입니다.

당사는 특유의 유동성 전략 및 계획을 통하여 자금부족에 따른 위험을 관리하고 있습니다. 당사는 금융상품 및 금융자산의 만기와 영업현금흐름의 추정치를 고려하여 금융자산과 금융부채의 만기를 대응시키고 있습니다.

① 당기말 현재 당사가 보유한 금융부채의 계약상 만기는 다음과 같습니다. 금액은 이자지급액을 포함하지 아니하며, 상계약정의 효과는 포함하지 않았습니다.

(단위: 천원)						
구분	장부금액	계약상 현금흐름	6개월이내	6-12개월	1년에서 5년	5년 초과
매입채무 및 기타채무	85,390,451	85,390,451	85,390,451	-	-	-
차입금	1,306,000,000	1,306,000,000	389,800,000	832,200,000	84,000,000	-
사채	1,015,276,175	1,017,094,000	271,094,000	80,000,000	666,000,000	-
기타금융부채	6,211,078	6,290,297	4,419,390	1,213,559	656,793	555
합계	2,412,877,704	2,414,774,748	750,703,841	913,413,559	750,656,793	555

당사는 당기말 현재 Hanwha Energy Corporation Singapore Pte. Ltd., Hanwha Energy Corporation Japan 등에 132,825,000천원, USD 3,014,889천 및 JPY 14,640,000천, EUR 352,395천, AUD 12,000천에 대하여 지급보증 또는 이행보증을 제공하고 있는바, 지급보증 등으로 인한 추가적인 유동성위험에 노출되어 있습니다.

② 전기말 현재 당사가 보유한 금융부채의 계약상 만기는 다음과 같습니다. 금액은 이자지급액을 포함하지 아니하며, 상계약정의 효과는 포함하지 않았습니다.

(단위: 천원)						
구분	장부금액	계약상 현금흐름	6개월이내	6-12개월	1년에서 5년	5년 초과
매입채무 및 기타채무	93,796,268	93,796,268	93,796,268	-	-	-
차입금	1,426,000,000	1,426,000,000	332,000,000	905,000,000	189,000,000	-
사채	817,018,810	819,200,000	90,000,000	30,000,000	699,200,000	-
기타금융부채	4,057,386	4,200,479	1,359,441	837,503	1,902,492	101,043
합계	2,340,872,464	2,343,196,747	517,155,709	935,837,503	890,102,492	101,043

당사는 전기말 현재 Hanwha Energy Corporation Singapore Pte. Ltd., Hanwha Energy Corporation Japan 등에 227,438,000천원, USD 2,314,738천 및 JPY 16,760,000천, EUR 383,295천, AUD 12,000천에 대하여 지급보증 또는 이행보증을 제공하고 있는바, 지급보증 등으로 인한 추가적인 유동성위험에 노출되어 있습니다.

(3) 환위험

① 환위험에 대한 노출

당사의 환위험에 대한 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)								
구분	당기말				전기말			
	USD	JPY	EUR	AUD	USD	JPY	CNH	EUR
자산	24,384,877	108,064	1,711,400	12,882,418	9,034,837	401,563	829	3,098,701
부채	(110,273,449)	(606,295)	(3,319,494)	(679,905)	(101,586,080)	(562)	-	(33,632)
순자산	(85,888,572)	(498,231)	(1,608,094)	12,202,513	(92,551,243)	401,001	829	3,065,069

상기 환위험에 노출된 자산·부채는 보고기간말 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성자산 및 부채를 대상으로 하였습니다.

② 당기와 전기에 적용된 환율은 다음과 같습니다.

통화	평균환율		기말환율	
	당기	전기	당기말	전기말
USD	1,422.22	1,363.98	1,434.90	1,470.00
JPY	9.5076	9.0036	9.1763	9.3648
CNH	197.78	189.20	204.76	201.27
EUR	1607.46	1,475.05	1685.72	1,528.73
AUD	916.97	899.64	961.02	913.68

③ 위험관리

보고기간말 현재 당사가 보유하고 있는 외환 포지션에 대해 다른 모든 변수가 일정하고, 각 외화에 대한 원화의 환율 1% 변동시 환율변동이 법인세비용차감전순이익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
통화	당기		전기	
	1% 상승시	1% 하락시	1% 상승시	1% 하락시
USD(*)	2,054	(2,054)	(43,512)	43,512
JPY	(4,982)	4,982	4,010	(4,010)
CNH	-	-	8	(8)
EUR	(16,081)	16,081	30,651	(30,651)
AUD	(3,876)	3,876		

(*) 당사는 발행한 외화사채(USD)에 대하여 통화스왑계약을 체결하였습니다. 이를 고려하여 상기 민감도 분석에는 당사가 보유한 외화사채는 제외되어 있습니다.

(4) 이자율위험

① 당기말과 전기말 현재 당사가 보유하고 있는 이자부 금융부채의 명목금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기말	전기말
고정이자율		
금융기관 차입금	236,000,000	502,000,000
사채	931,000,000	731,000,000
소 계	1,167,000,000	1,233,000,000
변동이자율		
금융기관 차입금	1,070,000,000	924,000,000
사채	86,094,000	88,200,000
소 계	1,156,094,000	1,012,200,000
합 계	2,323,094,000	2,245,200,000

② 변동이자율 금융상품의 현금흐름 민감도 분석

당기말 현재 이자율이 100베이스포인트 변동한다면, 자본과 손익은 증가 또는 감소하였을 것입니다. 이 분석은 환율과 같은 다른 변수는 변동하지 않는다고 가정하며, 전기에도 동일한 방법으로 분석하였으며 법인세효과를 고려하지 않았습니다.

구체적인 자본 및 손익의 변동금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구분	손익		자본	
	100bp 상승	100bp 하락	100bp 상승	100bp 하락
당기말				
변동이자율 금융상품(*1)(*2)	(9,750,000)	9,750,000	(9,750,000)	9,750,000
전기말				
변동이자율 금융상품	(8,190,000)	8,190,000	(8,190,000)	8,190,000

(*1) 당사는 발행한 외화사채(USD)에 대하여 통화스왑을 체결하였습니다. 동 통화스왑 조건에 따라 당사는 변동금리를 수취하고, 고정금리(4.7783%)를 지급하고 있음에 따라 상기 민감도 분석에는 당사가 보유한 외화사채는 제외되어 있습니다.

(*2) 당사는 변동금리 원화차입금에 대하여 금리스왑을 체결하였습니다. 금리스왑 조건에 따라 당사는 변동금리를 수취하고, 고정금리(5.29%와 4.67%, 4.49%)를 지급하고 있음에 따라 상기 민감도 분석에는 당사가 금리스왑을 체결한 원화차입금은 제외되어 있습니다.

6. 배당에 관한 사항

1. 회사의 배당정책에 관한 사항

가. 배당에 관한 사항

당사는 관계 법령을 준수하고 회사의 이익규모, 미래 성장을 위한 투자계획 및 재무구조 등을 종합적으로 감안하여 배당을 결정하고 있습니다.

- 참고 : 정관 제 47조 및 제48조 인용

제 47 조(이익배당)

- ① 이익의 배당은 금전과 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 회사는 제1항의 배당을 위하여 이사회결의로 배당을 받을 주주를 확정하기 위한 기준일을 정하여야 하며, 그 경우 기준일의 2주 전에 이를 공고하여야 한다.
- ④ 이익배당은 주주총회의 결의로 정한다.

제 48 조(중간배당)

- ① 회사는 영업연도 중 1회에 한하여 이사회 결의로 일정한 날을 정하여 그 날의 주주에게 상법제462조의3에 의한 중간배당을 할 수 있다.
- ② 중간배당은 직전결산기의 대차대조표상의 순자산액에서 다음 각호의 금액을 공제한 액을 한도로 한다.
 - 1. 직전결산기의 자본금의 액
 - 2. 직전결산기까지 적립된 자본준비금과 이익준비금의 합계액
 - 3. 상법시행령에서 정하는 미실현이익
 - 4. 직전결산기의 정기주주총회에서 이익배당하기로 정한 금액
 - 5. 직전결산기까지 정관의 규정 또는 주주총회의 결의에 의하여 특정목적을 위해 적립한 임의준비금
 - 6. 중간배당에 따라 당해 결산기에 적립하여야 할 이익준비금
- ③ 사업연도개시일 이후 제1항의 기준일 이전에 신주를 발행한 경우(준비금의 자본 전입, 주식배당, 전환사채의 전환청구, 신주인수권부사채의 신주인수권행사의 경우를 포함한다.)에는 중간배당에 관해서는 당해 신주는 직전사업연도말에 발행된 것으로 본다.
- ④ 제8조의 종류주식에 대한 중간배당은 보통주식과 동일한 배당률을 적용한다.

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	추가적인 배당절차 개선방안 이행 관련 확정된 계획은 없음	추가적인 배당절차 개선방안 이행 관련 확정된 계획은 없음

나. 배당액 확정일 및 배당기준일 지정 현황

구분	결산월	배당여부	배당액 확정일	배당기준일	배당 예측가능성 제공여부	비고
중간배당	2025년 12월	○	2025년 11월 13일	2025년 11월 20일	○	제19기 중간배당
결산배당	2024년 12월	×	-	2024년 12월 31일	×	제18기 결산배당
결산배당	2023년 12월	×	-	2023년 12월 31일	×	제17기 결산배당
결산배당	2022년 12월	×	-	2022년 12월 31일	×	제16기 결산배당

3. 기타 참고사항(배당 관련 정관의 내용 등)

가. 최근 3사업연도 배당에 관한 사항

주요배당지표

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제19기	제18기	제17기
주당액면가액(원)		500	5,000	5,000
(연결)당기순이익(백만원)		629,306	1,551,998	323,655
(별도)당기순이익(백만원)		129,621	96,337	33,208
(연결)주당순이익(원)		4,647	11,460	2,390
현금배당금총액(백만원)		100,080	-	-
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		-	-	-
현금배당수익률(%)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주식배당수익률(%)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주당 현금배당금(원)	보통주	739	-	-
	-	-	-	-
주당 주식배당(주)	-	-	-	-
	-	-	-	-

* 2025.03.31 정기주주총회를 통해 액면분할 결의를 하였고(1주 5,000원 → 1주 500원), 2025.05.01 액면분할의 효력이 발생하여 주당액면가액이 변경됨

* 당사는 2025년 11월 13일 이사회 결의로 다음과 같이 중간배당을 실시하였습니다.

[중간배당 내역]

- 배당종류 : 현금배당
- 주주 : 김동관, 김동원, 김동선
- 주식수 : 보통주 135,426,680주
- 지급배당금 : 100,080,316,520원(보통주 1주당 739원)
- 배당기준일 : 2025년 11월 20일
- 배당금지급일 : 2025년 11월 21일

과거 배당 이력

(단위: 회, %)

연속 배당횟수		평균 배당수익률	
분기(중간)배당	결산배당	최근 3년간	최근 5년간
1	-	-	-

※ 당사는 2025년 11월에 중간배당을 하였으며, 2020년에 결산배당을 한 이후 2021년부터 2023년까지 결산배당을 하지 않음

※ 당사는 주권비상장법인이어서 상기 주요배당지표 내 현금배당수익률을 기재하지 않으며, 평균 배당수익률 역시 기재하지 않음

7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항

7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적

[지분증권의 발행 등과 관련된 사항]

가. 증자(감자) 현황

공시대상기간 내 증자(감자) 현황 없음

(기준일 : 2025년 12월 31일)

(단위 : 백만원, 주)

주식발행 (감소)일자	발행(감소) 형태	발행(감소)한 주식의 내용				
		종류	수량	주당 액면가액	주당발행 (감소)가액	비고
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

나. 전환사채, 신주인수권부사채, 전환형 조건부 자본증권 발행현황

공시대상기간 내 발행현황 없음

[채무증권의 발행 등과 관련된 사항]

가. 채무증권 발행실적 등

1)채무증권 발행실적

채무증권 발행실적

(기준일 : 2025년 12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면(전자등록)총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관회사
한화에너지(주)	회사채	공모	2025.01.31	50,000	3.200	A+(안정적)/A+(안정적)/ A+(안정적) (한국기업평가/한국신용평가/NICE신용평가)	2027.01.29	미상환	NH투자증권(주), 한국투자증권(주), 대신증권(주)
한화에너지(주)	회사채	공모	2025.01.31	100,000	3.361	A+(안정적)/A+(안정적)/ A+(안정적) (한국기업평가/한국신용평가/NICE신용평가)	2028.01.31	미상환	NH투자증권(주), 한국투자증권(주), 대신증권(주)
한화에너지(주)	회사채	공모	2025.06.02	40,000	2.893	A+(안정적)/A+(안정적)/ A+(안정적) (한국기업평가/한국신용평가/NICE신용평가)	2027.06.02	미상환	케이비증권(주), 한국투자증권(주), NH투자증권(주), 신한투자증권(주), 대신증권(주)
한화에너지(주)	회사채	공모	2025.06.02	130,000	3.038	A+(안정적)/A+(안정적)/ A+(안정적) (한국기업평가/한국신용평가/NICE신용평가)	2028.06.02	미상환	케이비증권(주), 한국투자증권(주), NH투자증권(주), 신한투자증권(주), 대신증권(주)
한화에너지(주)	기업어음증권	사모	2025.12.29	30,000	3.800	A2+/A2+ (한국기업평가/NICE신용평가)	2026.03.30	미상환	신한투자증권(주)

합계	-	-	-	350,000	-	-	-	-	-
----	---	---	---	---------	---	---	---	---	---

2) 채무증권 미상환잔액
<지배회사의 내용(개별기준)>

기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : 2025년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

잔여만기		10일 이하	10일초과 30일이하	30일초과 90일이하	90일초과 180일이하	180일초과 1년이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년 초과	합계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	30,000	-	-	-	-	-	30,000
	합계	-	-	30,000	-	-	-	-	-	30,000

단기사채 미상환 잔액

(기준일 : 2025년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

잔여만기		10일 이하	10일초과 30일이하	30일초과 90일이하	90일초과 180일이하	180일초과 1년이하	합계	발행 한도	잔여 한도
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-

회사채 미상환 잔액

(기준일 : 2025년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과	합계
미상환 잔액	공모	265,000	356,000	230,000	80,000	-	-	-	931,000
	사모	86,094	-	-	-	-	-	-	86,094
	합계	351,094	356,000	230,000	80,000	-	-	-	1,017,094

신종자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2025년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과 15년이하	15년초과 20년이하	20년초과 30년이하	30년초과	합계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-

조건부자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2025년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과 20년이하	20년초과 30년이하	30년초과	합계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

<연결실체의 내용>

기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : 2025년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

잔여만기		10일 이하	10일초과 30일이하	30일초과 90일이하	90일초과 180일이하	180일초과 1년이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년 초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	30,000	160,000	-	100,000	-	-	-	290,000
	합계	-	30,000	160,000	-	100,000	-	-	-	290,000

단기사채 미상환 잔액

(기준일 : 2025년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

잔여만기		10일 이하	10일초과 30일이하	30일초과 90일이하	90일초과 180일이하	180일초과 1년이하	합 계	발행 한도	잔여 한도
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-

회사채 미상환 잔액

(기준일 : 2025년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과	합 계
미상환 잔액	공모	265,000	356,000	803,960	80,000	-	-	-	1,504,960
	사모	129,141	-	43,047	-	-	-	-	172,188
	합계	394,141	356,000	847,007	80,000	-	-	-	1,677,148

신종자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2025년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과 15년이하	15년초과 20년이하	20년초과 30년이하	30년초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-

조건부자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2025년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과 20년이하	20년초과 30년이하	30년초과	합 계

이상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

3) 사채관리계약
사채관리계약 주요내용 및 충족여부 등

(작성기준일 : 2025년 12월 31일) (단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
제16-2회 무보증사채	2019년 02월 28일	2029년 02월 28일	80,000	2019년 02월 18일	한국증권금융

(이행현황기준일 : 2025년 12월 31일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 350% 이하(연결)
	이행현황	이행
담보권설정 제한현황	계약내용	자기자본의 300% 이하(연결)
	이행현황	이행
자산처분 제한현황	계약내용	자산총계의 50% 미만(연결)
	이행현황	이행
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한기업집단 제외 미발생
	이행현황	이행
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2025.09.02 제출

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

사채관리계약 주요내용 및 충족여부 등

(작성기준일 : 2025년 12월 31일) (단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
제18-2회 무보증사채	2022년 02월 15일	2027년 02월 15일	31,000	2022년 02월 03일	한국증권금융

(이행현황기준일 : 2025년 12월 31일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 350% 이하(연결)
	이행현황	이행
담보권설정 제한현황	계약내용	자기자본의 300% 이하(연결)
	이행현황	이행
자산처분 제한현황	계약내용	자산총계의 50% 미만(연결)
	이행현황	이행

지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한기업집단 제외 미발생
	이행현황	이행
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2025.09.02 제출

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

사채관리계약 주요내용 및 충족여부 등

(작성기준일 : 2025년 12월 31일) (단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
제22-1회 무보증사채	2024년 01월 18일	2026년 01월 16일	95,000	2024년 01월 08일	한국증권금융

(이행현황기준일 : 2025년 12월 31일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 350% 이하(연결)
	이행현황	이행
담보권설정 제한현황	계약내용	자기자본의 300% 이하(연결)
	이행현황	이행
자산처분 제한현황	계약내용	자산총계의 50% 미만(연결)
	이행현황	이행
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한기업집단 제외 미발생
	이행현황	이행
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2025.09.02 제출

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

사채관리계약 주요내용 및 충족여부 등

(작성기준일 : 2025년 12월 31일) (단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
제22-2회 무보증사채	2024년 01월 18일	2027년 01월 18일	55,000	2024년 01월 08일	한국증권금융

(이행현황기준일 : 2025년 12월 31일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 350% 이하(연결)
	이행현황	이행
담보권설정 제한현황	계약내용	자기자본의 300% 이하(연결)
	이행현황	이행

자산처분 제한현황	계약내용	자산총계의 50% 미만(연결)
	이행현황	이행
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한기업집단 제외 미발생
	이행현황	이행
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2025.09.02 제출

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

사채관리계약 주요내용 및 충족여부 등

(작성기준일 : 2025년 12월 31일) (단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
제23-1회 무보증사채	2024년 05월 30일	2026년 05월 29일	90,000	2024년 05월 20일	한국증권금융

(이행현황기준일 : 2025년 12월 31일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 350% 이하(연결)
	이행현황	이행
담보권설정 제한현황	계약내용	자기자본의 300% 이하(연결)
	이행현황	이행
자산처분 제한현황	계약내용	자산총계의 50% 미만(연결)
	이행현황	이행
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한기업집단 제외 미발생
	이행현황	이행
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2025.09.02 제출

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

사채관리계약 주요내용 및 충족여부 등

(작성기준일 : 2025년 12월 31일) (단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
제23-2회 무보증사채	2024년 05월 30일	2027년 05월 28일	110,000	2024년 05월 20일	한국증권금융

(이행현황기준일 : 2025년 12월 31일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 350% 이하(연결)
	이행현황	이행

담보권설정 제한현황	계약내용	자기자본의 300% 이하(연결)
	이행현황	이행
자산처분 제한현황	계약내용	자산총계의 50% 미만(연결)
	이행현황	이행
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한기업집단 제외 미발생
	이행현황	이행
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2025.09.02 제출

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

사채관리계약 주요내용 및 충족여부 등

(작성기준일 : 2025년 12월 31일) (단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
제24-1회 무보증사채	2024년 10월 23일	2026년 10월 23일	80,000	2024년 10월 11일	한국증권금융

(이행현황기준일 : 2025년 12월 31일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 350% 이하(연결)
	이행현황	이행
담보권설정 제한현황	계약내용	자기자본의 300% 이하(연결)
	이행현황	이행
자산처분 제한현황	계약내용	자산총계의 50% 미만(연결)
	이행현황	이행
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한기업집단 제외 미발생
	이행현황	이행
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2025.09.02 제출

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

사채관리계약 주요내용 및 충족여부 등

(작성기준일 : 2025년 12월 31일) (단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
제24-2회 무보증사채	2024년 10월 23일	2027년 10월 22일	70,000	2024년 10월 11일	한국증권금융

(이행현황기준일 : 2025년 12월 31일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 350% 이하(연결)
	이행현황	이행
담보권설정 제한현황	계약내용	자기자본의 300% 이하(연결)
	이행현황	이행
자산처분 제한현황	계약내용	자산총계의 50% 미만(연결)
	이행현황	이행
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한기업집단 제외 미발생
	이행현황	이행
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2025.09.02 제출

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

사채관리계약 주요내용 및 충족여부 등

(작성기준일 : 2025년 12월 31일) (단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
제25-1회 무보증사채	2025년 01월 31일	2027년 01월 29일	50,000	2025년 01월 15일	한국증권금융

(이행현황기준일 : 2025년 12월 31일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 350% 이하(연결)
	이행현황	이행
담보권설정 제한현황	계약내용	자기자본의 300% 이하(연결)
	이행현황	이행
자산처분 제한현황	계약내용	자산총계의 50% 미만(연결)
	이행현황	이행
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한기업집단 제외 미발생
	이행현황	이행
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2025.09.02 제출

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

사채관리계약 주요내용 및 충족여부 등

(작성기준일 : 2025년 12월 31일) (단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
제25-2회 무보증사채	2025년 01월 31일	2028년 01월 31일	100,000	2025년 01월 15일	한국증권금융

(이행현황기준일 : 2025년 12월 31일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 350% 이하(연결)
	이행현황	이행
담보권설정 제한현황	계약내용	자기자본의 300% 이하(연결)
	이행현황	이행
자산처분 제한현황	계약내용	자산총계의 50% 미만(연결)
	이행현황	이행
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한기업집단 제외 미발생
	이행현황	이행
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2025.09.02 제출

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

사채관리계약 주요내용 및 충족여부 등

(작성기준일 : 2025년 12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
제26-1회 무보증사채	2025년 06월 02일	2027년 06월 02일	40,000	2025년 05월 21일	한국증권금융

(이행현황기준일 : 2025년 12월 31일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 350% 이하(연결)
	이행현황	이행
담보권설정 제한현황	계약내용	자기자본의 300% 이하(연결)
	이행현황	이행
자산처분 제한현황	계약내용	자산총계의 50% 미만(연결)
	이행현황	이행
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한기업집단 제외 미발생
	이행현황	이행
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2025.09.02 제출

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

사채관리계약 주요내용 및 충족여부 등

(작성기준일 : 2025년 12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
-----	-----	-----	-----	---------------	--------

제26-2회 무보증사채	2025년 06월 02일	2028년 06월 02일	130,000	2025년 05월 21일	한국증권금융
-----------------	---------------	---------------	---------	---------------	--------

(이행현황기준일 : 2025년 12월 31일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 350% 이하(연결)
	이행현황	이행
담보권설정 제한현황	계약내용	자기자본의 300% 이하(연결)
	이행현황	이행
자산처분 제한현황	계약내용	자산총계의 50% 미만(연결)
	이행현황	이행
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한기업집단 제외 미발생
	이행현황	이행
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2025.09.02 제출

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

7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적

(1) 공모자금의 사용내역 공모자금의 사용내역

(기준일 : 2025년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

구분	회차	납입일	증권신고서 등의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		금액차이 발생사유	용도차이 발생사유
			사용용도	조달금액	사용내용	사용금액		
회사채(녹)*	22-1회	2024.01.18	채무상환자금	95,000	태양광 발전 및 ESS 사업을 영위하는 해외 법인 증자 참여를 위해 차입한 자금의 상환	95,000	-	-
회사채(녹)*	22-2회	2024.01.18	채무상환자금	55,000	태양광 발전 및 ESS 사업을 영위하는 해외 법인 증자 참여를 위해 차입한 자금의 상환	55,000	-	-
회사채	23-1회	2024.05.30	채무상환자금	90,000	제19회 회사채 상환	90,000	-	-
회사채(녹)**	23-2회	2024.05.30	운영자금	110,000	연료전지발전용 부생수소 구매	82,738	향후 분할 구매 예정	-
회사채	24-1회	2024.10.23	채무상환자금	80,000	제20회 회사채 상환	80,000	-	-
회사채	24-2회	2024.10.23	채무상환자금	70,000	24.11.29자 만기 도래 FRN 상환, 공상은행 시설대 상환	70,000	-	-
회사채	25-1회	2025.01.31	채무상환자금	50,000	제18-1회 회사채 상환	50,000	-	-
회사채	25-2회	2025.01.31	채무상환자금 및 운영자금	100,000	제18-1회 회사채 상환, 유연탄 구매	100,000	-	-
회사채	26-1회	2025.06.02	채무상환자금	40,000	금융기관 차입금 상환	40,000	-	-
회사채	26-2회	2025.06.02	채무상환자금	130,000	금융기관 차입금 상환, 21회 회사채 상환	130,000	-	-

* 2024.01.18 발행된 제22-1회, 제22-2회 회사채는 ESG채권(녹색채권)으로, 채권 발행을 통해 조달한 자금은 당사가 태양광 발전 및 ESS 사업을 영위하는 해외 법인의 증자에 참여

하기 위해 차입한 자금을 상환하는 데 사용했습니다. 본 ESG채권의 구체적인 자금사용내역은 한국거래소의 사회책임투자(SRI)채권 전용 세그먼트에 ESG채권 사후보고서를 통해 게시될 예정입니다.

** 2024.05.30 발행된 제23-2회 회사채는 ESG채권(녹색채권)으로, 채권 발행을 통해 조달한 자금은 당사가 연료전지발전용 부생수소를 구매하는 데 사용될 예정입니다. 본 ESG채권의 구체적인 자금사용내역은 한국거래소의 사회책임투자(SRI)채권 전용 세그먼트에 ESG채권 사후보고서를 통해 게시될 예정입니다.

(2) 사모자금의 사용내역

사모자금의 사용내역

(기준일 : 2025년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

구분	회차	납입일	주요사항보고서의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		금액차이 발생사유	용도차이 발생사유
			사용용도	조달금액	사용내용	사용금액		
			회사채	21회	2023.07.31	운영자금		
회사채	FRN	2023.03.31	'23.3.31자 만기 도래 FRN 대환	86,094	'23.3.31자 만기 도래 FRN 대환	86,094	-	-

(3) 미사용자금의 운용내역

미사용자금의 운용내역

(기준일 : 2025년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

종류	운용상품명	운용금액		계약기간	실투자기간
		원금	평가금액		
예·적금	MMT	27,262	-	2025년 12월 ~ 2026년 01월	수시 입출금
계		27,262	-	-	

8. 기타 재무에 관한 사항

1. 재무제표 재작성 등 유의사항

가. 합병, 분할, 자산양수도, 영업양수도에 관한 사항

(1) 당사의 종속기업인 Hanwha Energy Corporation Singapore Pte. Ltd.(이하 '싱가포르 법인')는 (신재생)에너지사업 중심으로 사업구조를 재편하고, 비주력 사업인 무역업을 정리하고자 2023년 3월 31일을 합병기일로 하여 싱가포르 법인 산하 Trading 자회사인 Tri Energy Global Pte. Ltd.를 합병하였습니다. 재무제표에 미치는 영향은 'III. 재무에 관한 사항 - 3. 연결재무제표 주석' 등을 참조하시기 바랍니다.

(2) 당사는 미래 신성장 동력 확보 및 전략적 사업 시너지 창출을 위해 종속회사를 통해 2022년 9월 26일자 이사회에서 대우조선해양(주)의 제3자 배정 유상증자 참여를 결의하였고, 2022년 12월 16일에 한화에어로스페이스(주) 등과 함께 대우조선해양(주)와 신주인수계약을 체결하였으며, 2023년 5월 23일 유상증자를 통한 지분 취득을 완료하였습니다.

또한 대우조선해양(주)는 2023년 5월 23일자로 한화오션(주)로 상호를 변경하고, 2023년 7월 3일자로 한화기업집단으로 편입되었으며, 당사는 신사업 투자를 통한 사업 시너지 강화 및 보유지분 가치제고를 위해 종속회사의 2023년 9월 14일자 및 2023년 11월 9일자 이사회를 통해 한화오션(주)의 주주배정 후 실권주 일반공모 유상증자 참여를 결의하였고, 해당 유상증자를 통해 2023년 11월 16일 지분 취득을 완료하였습니다. 자세한 사항은 당사 주석 및 당사의 연결실체, 한화에어로스페이스(주) 등이 제출한 '타법인주식 및 출자증권 취득결정' 및 한화오션(주)가 제출한 주요사항보고서를 참조하시기 바랍니다.

(3) 당사는 시너지 극대화로 경쟁력 강화 및 경영 효율성 제고를 위해 2024년 7월 4일 이사회 및 2024년 8월 9일 임시주주총회를 통해 한화컨버전스(주)를 흡수합병하기로 결의하였고, 2024년 10월 1일을 합병기일로 하여 합병하였습니다. 이와 관련한 자세한 사항은 2024년 7월 5일 제출한 '주요사항보고서(회사합병결정)'를 참고하시기 바랍니다.

(4) 당사는 책임경영 강화를 목적으로 2024년 7월 4일 이사회를 통해 (주)한화 보유주식을 취득하기로 결의하였고, 2024년 7월 26일 (주)한화의 보통주 3,898,993주를 취득하게 되어 (주)한화 주식 12,342,018주(지분율 12.61%*)를 보유하게 되었습니다. 이와 관련한 자세한 사항은 당사 주석 및 2024년 7월 26일 제출한 '공개매수결과보고서'를 참고하시기 바랍니다.

* (주)한화 총 발행주식수 97,910,029주 기준, 당사 보유주식 12,342,018주(우선주 1,170,479주 포함)에 따른 지분율인 12.61%임(보통주 기준 14.90%)

(5) 당사는 상기 공개매수에 이어 (주)한화 지분확대를 통한 책임경영 강화 및 안정적 경영을 위한 지배구조 개선을 목적으로 2024년 11월 06일 이사회를 통해 고려아연(주)가 보유중인 (주)한화 주식 취득하기로 결의하였고, 같은 날 주식매매계약을 체결하였습니다. 2024년 12월 09일 당사는 (주)한화 보통주를 주당 27,950원에 총 5,436,380주를 고려아연(주)으로부터 시간외대량매매 방식으로 취득하였으며, 해당 매매계약으로 당사가 현재 보유중인 (주)한화 보통주는 16,607,919주(보통주 기준 22.2%)입니다.

자세한 사항은 당사가 2024년 11월 6일 제출한 '임원·주요주주 특정증권등 거래계획보고서' 및 '2024년 12월 12일 제출한 '임원·주요주주 특정증권등 소유상황보고서' 를 각각 참고하시기 바랍니다.

(6) 당사는 재무구조 개선 및 신규 투자 사업을 위한 재원 마련을 위해 2025년 2월 10일 이사회를 통해 종속회사를 통해 기 취득한 한화오션(주) 주식을 계열회사인 한화에어로스페이스(주)에 매각하기로 결의하였고, 같은 날 주식매매계약을 체결하였습니다. 당사는 한화오션(주) 주식을 계약 체결 당일의 종가인 주당 58,100원에 총 2,127,054주를 매각하였으며, 기타 자세한 사항은 당사가 2025년 02월 10일 제출한 '특수관계인에 대한 주식의 처분'과 당사 주석 및 한화에어로스페이스(주)가 2025년 02월 10일 제출한 '타법인 주식 및 출자증권 취득결정', '특수관계인으로부터 주식의 취득' 및 2025년 03월 13일에 제출한 '주식등의대량 보유상황보고서' 등을 각각 참조하시기 바랍니다.

(7) 당사는 2025년 4월 18일 이사회 결의를 통해 한화에어로스페이스(주)의 제3자배정 유상증자 참여를 결의하였으며, 같은 날 한화에어로스페이스(주)와 신주인수계약을 체결하였습니다. 이와 관련한 자세한 사항은 당사 주석 및 한화에어로스페이스(주)가 제출한 '특수관계인의 유상증자 참여' 및 '최대주주등 소유주식변동신고서'를 참조하시기 바랍니다.

2. 대손충당금 설정 현황

가. 계정과목별 대손충당금 설정내역

(단위: 백만원, %)

구 분	계정과목	채권 총액	대손충당금	대손충당금 설정률
제19기 (2025년 12월 31일)	매출채권	1,824,925	33,671	1.85%
	미수금	38,680	39	0.10%
	계약자산	141,106	277	0.20%
	계	2,004,711	33,987	1.70%
제18기 (2024년 12월 31일)	매출채권	1,422,696	29,687	2.09%
	미수금	41,404	39	0.09%
	계약자산	132,559	-	-
	계	1,596,659	29,726	1.86%
제17기 (2023년 12월 31일)	매출채권	1,149,019	16,852	1.47%
	미수금	54,969	39	0.07%
	계약자산	149,007	-	-
	계	1,352,995	16,891	1.25%

※ 채권금액은 현재가치할인차금 차감전 금액입니다.(연결기준)

※ 한국채택국제회계기준으로 작성되었습니다.

나. 연결실체의 대손충당금 변동현황

(단위: 백만원)

구 분	제19기	제18기	제17기
1. 기초 대손충당금 잔액합계	29,726	16,891	13,066
2. 순대손처리액(① - ② ± ③)	△47,247	1,519	△7,489
① 대손처리액(상각채권액)	△45,852	△879	△5,914
② 상각채권회수액	-	-	-
③ 기타증감액	△1,395	2,398	△1,575
3. 대손상각비 계상(환입)액	51,508	11,316	11,314
4. 기말 대손충당금 잔액합계	33,987	29,726	16,891

[△는 음(-)의 수치임]

다. 연결실체의 매출채권관련 대손충당금 설정방침

연결실체는 다음 자산의 기대신용손실에 대해 손실충당금을 인식합니다.

- 상각후원가로 측정하는 금융자산
- 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품
- 기업회계기준서 제1115호에서 정의된 계약자산

연결실체는 기업회계기준서 제1115호에서의 적용범위에 포함되는 거래에서 생기는 매출채

권이나 계약자산에 대해 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정하는 실무적 간편법을 적용하고 있습니다. 이에 따라, 연결실체는 12개월 기대신용손실로 측정되는 다음의 금융자산을 제외하고는 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정합니다.

- 보고기간말에 신용 위험이 낮다고 결정된 채무증권
- 최초 인식 이후 신용위험(즉, 금융자산의 기대존속기간동안에 걸쳐 발생할 채무불이행 위험)이 유의적으로 증가하지 않은 기타 채무증권과 은행 예금

라. 당기말 현재 경과기간별 매출채권 잔액 현황

(단위: 백만원, %)

구 분		1년 이하	1년 초과 2년 이하	2년 초과	계
금액	일반	1,305,239	9,221	14,140	1,328,600
	특수관계자	496,325	-	-	496,325
	계	1,801,564	9,221	14,140	1,824,925
구성비율		98.72	0.51	0.77	100.00

※ 매출채권 잔액은 현재가치할인차금 차감전 금액임(연결기준)

3. 재고자산의 보유 및 실사내역 등

가. 최근 3사업연도의 재고자산의 보유현황

(단위: 백만원)

사업부문	계정과목	제19기	제18기	제17기	비고
에너지	제품	12,885	3,843	2,438	-
	원재료	13,624	25,749	21,782	-
	저장품	12,258	11,153	18,989	-
	미착재고	14,465	7,694	3,039	-
	소 계	53,232	48,439	46,248	-
공사	원재료	5,835	5,524	7,484	-
	재공품	523	786	866	-
	소 계	6,358	6,310	8,350	-
태양광	상품	5,876	5,389	13,314	-
	저장품	13	13	30	-
	재공품	701,755	614,577	400,127	-
	소 계	707,644	619,979	413,471	-
PTA/기타	제품	322,256	230,080	180,712	-
	반제품	106,450	99,129	88,895	-
	생물자산	193	154	108	-
	원재료	193,995	203,548	70,686	-
	저장품	23,226	9,618	8,267	-
	재공품	333,769	345,237	93,122	-

	미착재고	17,829	20,063	7,622	-
	소 계	997,718	907,829	449,412	-
합계	제품	335,141	233,923	183,150	-
	상품	5,876	5,389	13,314	-
	반제품	106,450	99,129	88,895	-
	생물자산	193	154	108	-
	원재료	213,454	234,821	99,952	-
	재공품	1,036,047	960,600	494,115	-
	저장품	35,497	20,784	27,286	-
	미착재고	32,294	27,757	10,661	-
	합 계	1,764,952	1,582,557	917,481	-
총자산대비 재고자산 구성비율(%) [재고자산합계÷기말자산총계×100]		8.17%	9.15%	7.91%	
재고자산회전율(회수) [연환산 매출원가÷{(기초재고+기말재고)÷2}]		3.35회	3.83회	4.16회	

※ 재고자산은 평가충당금 반영 후 금액입니다. (연결기준)

나. 재고자산의 실사내역 등

(1) 실사일자

재고조사 시점과 기말시점의 재고자산 변동내역은 해당 기간 전체 재고의 입출 고 내역의 확인을 통해 재무상태표일기준 재고자산의 실재성을 확인합니다. 재고 자산 실사일자 및 입회자의 내역은 다음과 같습니다.

법인명	실사일자	실사입회자
한화에너지(주)	2025.12.31 2026.01.02	한영회계법인

(2) 재고실사시 전문가의 참여 또는 감사인의 입회여부 등

연결실체는 제19기 재무제표를 작성함에 있어 각 별도 법인별로 재고실사를 실시하였으며, 한화에너지(주)는(에너지사업부 2025.12.31, 컨버전스사업부 2026.01.02) 외부감사인인 한영회계법인 공인회계사의 입회하에 재고실사를 실시하였으며, 일부 항목에 대해 표본추출하여 그 실재성 및 완전성을 확인하였습니다.

(3) 장기체화재고 등의 현황

재고자산의 시가가 취득원가보다 하락한 경우에는 저가법을 사용하여 재고자산의 재무상태표가액을 결정하고 있으며, 당기말 현재 재고자산에 대한 평가내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

계정과목	취득원가	보유금액	누적 평가손실	기말잔액	비 고
제 품	381,719	381,719	46,578	335,141	-
상 품	5,876	5,876	-	5,876	
반 제 품	122,081	122,081	15,631	106,450	-
생 물 자 산	193	193	-	193	-

원 재 료	241,315	241,315	27,861	213,454	-
재 공 품	1,132,684	1,132,684	96,637	1,036,047	-
저 장 품	37,766	37,766	2,269	35,497	-
미 착 재 고	32,294	32,294	-	32,294	-
합 계	1,953,928	1,953,928	188,976	1,764,952	-

4. 수주계약 현황

당기말 현재 당사 연결 및 별도재무제표 기준 진행 중인 계약과 관련하여 전기 매출액 대비 5% 이상 수주계약의 주요 정보는 다음과 같습니다.

<별도기준>

(단위 : 백만원)

회사명	품목	발주처	계약일	공사기한	수주총액	진행률	미청구공사		공사미수금	
							총액	손상차손 누계액	총액	대손 총당금
한화에너지(주)	MCS Plant 자동화 설비 구축 공사	한화에너지로스페이스(주)	2025.03.28	2026.12.31	93,553	38.06	-	-	25,280	-
한화에너지(주)	1Dock 1800Ton Goliath Crane	한화오션(주)	2025.11.27	2027.07.23	63,451	17.24	-	-	14,072	-
한화에너지(주)	Richmond Valley BESS 사업 Subcontract Agreement(*)	Hanwha Energy Australia Pty Ltd	2025.07.10	2027.12.31	453,937 (**)	95.00	-	-	-	-
합 계						-	-	-	39,352	-

* 해당 계약은 설계 및 구매로 구분하여 관리 중이며, 설계 진행률은 95.00%, 구매 진행사항은 없습니다.

** 계약체결일 기준 환율 적용

<연결기준>

(단위 : 백만원)

회사명	품목	발주처	계약일	공사기한	수주총액	진행률	미청구공사		공사미수금	
							총액	손상차손 누계액	총액	대손 총당금
Hanwha Energy Australia Pty Ltd	Richmond Valley BESS 사업(*)	Richmond Valley Solar and BESS Pty Ltd	2025.03.12	2027.12.31	536,285 (**)	95.00	-	-	-	-
합 계						-	-	-	-	-

* 해당 계약은 설계 및 구매로 구분하여 관리 중이며, 설계 진행률은 95.00%, 구매 진행사항은 없습니다.

** 기말 매매기준을 환율 적용

5. 공정가치평가 내역

(1) 공정가치와 장부금액

당기말과 전기말 현재 연결실체의 금융자산과 부채의 장부금액과 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
금융자산:				
공정가치로 인식된 금융자산				
기타금융자산	72,164,003	72,164,003	81,929,625	81,929,625
매출채권및기타채권	-	-	3,250,189	3,250,189
장기투자자산	6,537,919,834	6,537,919,834	4,733,113,711	4,733,113,711
소계	6,610,083,837	6,610,083,837	4,818,293,525	4,818,293,525
상각후원가로 인식된 금융자산				
현금및현금성자산	1,546,182,418	1,546,182,418	708,052,852	708,052,852
매출채권및기타채권	1,826,798,194	1,826,798,194	1,428,095,667	1,428,095,667
기타금융자산	645,805,784	645,805,784	107,423,503	107,423,503
소계	4,018,786,396	4,018,786,396	2,243,572,022	2,243,572,022
금융자산 합계	10,628,870,233	10,628,870,233	7,061,865,547	7,061,865,547
금융부채:				
공정가치로 인식된 금융부채				
매입채무및기타채무	26,083,933	26,083,933	44,702,212	44,702,212
기타금융부채	231,411,485	231,411,485	289,671,589	289,671,589
소계	257,495,418	257,495,418	334,373,801	334,373,801
상각후원가로 인식된 금융부채				
매입채무및기타채무	1,051,283,334	1,051,283,334	1,127,501,203	1,127,501,203
차입금및사채	6,448,057,858	6,454,197,624	5,524,790,361	5,548,306,861
기타금융부채	559,752,257	559,752,257	432,359,293	432,359,293
소계	8,059,093,449	8,065,233,215	7,084,650,857	7,108,167,357
금융부채 합계	8,316,588,867	8,322,728,633	7,419,024,658	7,442,541,158

(2) 공정가치 서열체계

① 공정가치 서열체계

연결실체는 공정가치측정에 사용된 투입변수의 유의성을 반영하는 공정가치 서열체계에 따라 공정가치측정치를 분류하고 있으며, 공정가치 서열체계의 수준은 다음과 같습니다.

구분	투입변수의 유의성
수준 1	동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장의 조정되지 않은 공시가격
수준 2	직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 자산이나 부채에 대한 투입변수
수준 3	관측가능한 시장자료에 기초하지 않은 자산이나 부채에 대한 투입변수(관측가능하지 않은 투입변수)

당기말과 전기말 현재 금융상품의 수준별 공정가치 측정치는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구분	수준 1	수준 2	수준 3	합계
당기말 :				
금융자산				
매출채권및기타채권	-	-	-	-
단기금융상품	-	38,980,000	-	38,980,000
파생상품자산	-	22,295,242	10,888,760	33,184,002
장기투자자산	4,904,933,980	-	1,597,301,753	6,502,235,733
금융부채				
매입채무및기타채무	-	-	26,083,933	26,083,933
파생상품부채	-	163,191,069	68,220,416	231,411,485
전기말 :				
금융자산				
매출채권및기타채권	-	3,250,189	-	3,250,189
단기금융상품	-	39,495,000	-	39,495,000
파생상품자산	-	32,503,520	9,931,105	42,434,625
장기투자자산	3,539,508,407	-	1,178,601,295	4,718,109,702
금융부채				
매입채무및기타채무	-	-	44,702,212	44,702,212
파생상품부채	-	239,813,158	49,858,432	289,671,590

당기 및 전기 중 공정가치 서열체계의 수준 사이의 유의적인 이동은 없었습니다.

연결실체가 보유하고 있는 파생상품 중 주식옵션 및 주식스왑, 주식거래에 대한 차액보전약정 기타파생상품은 투입변수가 관측가능한 시장정보에 기초한 것이 아니므로 수준 3으로 분류하였습니다. 그 외 파생상품은 공정가치 측정에 사용되는 모든 유의적인 투입변수가 관측가능하므로 수준 2에 해당합니다.

활성시장에서 거래되는 금융상품의 공정가치는 보고기간 말 현재 고시되는 시장가격에 기초하여 산정됩니다. 거래소, 판매자, 중개인, 산업집단, 평가기관 또는 감독기관을 통해 공시가격이 용이하게 그리고 정기적으로 이용가능하고, 그러한 가격이 독립된 당사자 사이에서 정기적으로 발생한 실제 시장거래를 나타낸다면, 이를 활성시장으로 간주하며, 이러한 상품들은 수준 1에 포함됩니다. 수준 1에 포함된 상품들은 대부분 상장주식으로 구성됩니다.

활성시장에서 거래되지 아니하는 금융상품의 공정가치는 평가기법을 사용하여 결정하고 있습니다. 이러한 평가기법은 가능한 한 관측가능한 시장정보를 최대한 사용하고 기업특유정보를 최소한으로 사용합니다. 이 때, 해당 상품의 공정가치 측정에 요구되는 모든 유의적인 투입변수가 관측가능하다면 해당 상품은 수준 2에 포함됩니다. 만약 하나 이상의 유의적인 투입변수가 관측가능한 시장정보에 기초한 것이 아니라면 해당 상품은 수준 3에 포함됩니다.

IV. 이사의 경영진단 및 분석의견

1. 예측정보에 대한 주의사항

당사가 동 경영진단보고서에서 기재한 예측은 당해 공시서류 작성시점의 재무성과에 대한 당사의 의견을 반영한 것입니다. 동 예측정보는 미래의 경영환경과 관련된 여러가정에 근거하고 있으며, 이러한 가정들은 결과적으로 부정확한 것으로 판명될 수도 있습니다. 또한, 이러한 가정들은 예측치와 실제 결과 간에 중요한 차이를 초래할 수 있는 위험 및 기타 요인을 포함하고 있습니다. 이러한 중요한 차이를 초래할 수 있는 요인에는 회사 경영성과 등 내부환경에 관련된 요인과 외부환경에 관한 요인 및 기타요인이 포함되어 있습니다. 회사는 동 예측정보 작성시점 이후에 발생하는 위험 또는 불확실성을 반영하기 위하여 예측정보에 기재한 사항을 수정하는 정정보고서를 공시할 의무는 없습니다.

당 예측정보는 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제125조 제2항 각호에서 정한 기준을 준수하여 기재되었습니다. 아울러 당 예측정보는 합리적인 근거 또는 가정에 따라 성실하게 기재되었으며, 허위의 기재 또는 중요한 기재사항의 누락이 있지 않음을 보장합니다.

결론적으로, 이러한 주의문구는 모든 예측정보에 대하여 적용되며, 회사가 예상한 결과가 실현되거나 실현되지 않는다는 확신을 제공할 수 없습니다. 동 보고서에 기재된 예측정보는 동 보고서 작성시점을 기준으로 작성한 것이며, 회사가 이러한 위험 요인이나 예측정보를 추가로 기재할 의무는 없습니다.

2. 개요

한화에너지 주식회사는 2025년 별도기준 매출액 9,120억, 영업이익 1,640억, 당기순이익 1,296억을 기록 했고, 연결기준 매출액 6조 7,130억, 영업이익 3,769억, 당기순이익 1조 1,082억을 달성하였습니다.

'25년에는 SMP 하락 및 스팀단가 하락으로 인해 에너지사업부 매출은 감소하였으나, 컨버전스사업부 및 GESS RVB 매출 발생으로 인해 '24년 대비 별도기준 매출은 증가하였으며, 유연탄 등 원가절감으로 에너지 사업부 원가는 감소하였으나, 컨버전스사업부 원가 증가로 인해 '24년 대비 별도기준 영업이익은 감소하였습니다.

(참고: 2024년 별도 기준 매출액 9,004억, 영업이익 2,238억, 당기순이익 963억)

국내 석유화학 업황의 부진이 장기화되고, 유가 및 환율 변동성이 확대되는 등 대외 경영환경의 불확실성이 지속되고 있으나, AI 데이터센터 확산과 반도체 국가산업단지 확대에 따른 전력 수요의 구조적 증가는 에너지 시장의 새로운 성장 동력으로 작용할 것으로 전망됩니다. 당사는 이러한 환경 변화를 기회로 전환하기 위해 다음과 같은 핵심 전략을 중점적으로 추진하겠습니다.

첫째, 저탄소 연료 전환을 통한 자산가치 극대화입니다. 제4기 배출권거래제(ETS) 시행 등 강화되는 환경 규제에 선제적으로 대응하기 위해, 여수 사업장은 LNG로, 군산 사업장은 바이오매스로의 연료 전환을 차질 없이 완수하겠습니다. 이를 통해 탄소 비용 리스크를 구조적

으로 관리하는 한편, 기존 수요처를 확보하고 있는 집단에너지 자산의 경쟁력과 장기적 가치를 한층 강화하겠습니다.

둘째, 고수익 수요처 확보와 사업 영역 확장입니다. 스팀 및 구역전기사업의 고객 기반을 확대하여 수익성을 제고하고, 데이터센터 등 전력 다소비 기업과의 전략적 협업을 통해 안정적인 장기 수요처를 선제적으로 확보하겠습니다. 또한 축적된 발전 운영 역량을 바탕으로 신규 발전 사업 기회를 적극 모색함으로써 지속 가능한 성장 기반을 확고히 하겠습니다.

셋째, 집단에너지 사업의 저탄소 연료 전환을 통해 기존 자산의 경쟁력을 강화하는 한편, 신재생에너지 사업 확대를 통해 미래 성장 기반을 함께 구축해 나가겠습니다. 미국과 유럽을 중심으로 태양광(PV) 및 ESS파이프라인을 지속 확보하고, 발전소 개발·태양광 설치·전력 판매(리테일) 사업을 병행함으로써 안정적인 현금흐름 창출 구조를 확립하겠습니다. 이를 위해 미국, 일본, 유럽, 호주 등 주요 거점에 해외법인을 설립·운영하며 현지 시장에 최적화된 사업 체계를 구축하고 있습니다. 국가별 시장 환경에 부합하는 사업 다각화 전략을 통해 개발 프로젝트의 가치 제고와 보유 자산의 효율적 운영 및 유동화를 추진하고, 이를 수익성 강화와 기업가치 확대에 연결하겠습니다. 저탄소 전환과 신재생에너지 확대를 양대 축으로 삼아, 에너지 전환 시대를 선도하는 지속가능한 성장 모델을 확립해 나가겠습니다.

마지막으로 당사는 ESG 및 안전·환경 경영체계를 고도화하여 지속가능성을 경영 전반에 내재화하고, 기후변화 대응과 탄소 관리, 안전 리스크 예방 활동을 강화하는 한편, 투명한 지배구조와 내부통제 체계를 확립하여 이해관계자의 신뢰를 제고하겠습니다. 이를 통해 안정적인 사업 기반을 구축하고 중장기 기업가치를 지속적으로 높여 나가겠습니다.

3. 재무상태 및 영업실적

가. 영업실적

한화에너지 주식회사와 그 종속기업 (단위 : 백만원,%)

과 목	제19기(2025년)	제18기(2024년)	증감액	증감율
매출액	6,712,971	5,585,104	+1,127,867	+20%
영업이익	376,940	210,693	+166,247	+79%
당기순이익	1,108,216	1,628,735	△520,519	△32%
지배기업 소유주 기본주당이익(원)	4,647	11,460	△6,813	△59%

당사는 당기 태양광프로젝트 매각 등으로 매출액은 20% 증가한 6조 7,130억원을 시현하였으며, 영업이익은 1,662억원이 증가한 3,769억원, 당기순이익은 5,205억원이 감소한 1조 1,108억원을 시현하였습니다.

[부문별 영업실적 분석]

(단위 : 백만원, %)

구분	부문	2025년		2024년		증감(률)	
		금액	비중	금액	비중	금액	(%)
매출	에너지	735,135	10.95%	786,443	14.08%	△51,308	△6.52%

	태양광프로젝트	1,121,560	16.71%	783,783	14.03%	+337,777	+43.10%
	자동화설비	232,748	3.47%	204,266	3.66%	+28,482	+13.94%
	PTA	1,561,627	23.26%	1,796,529	32.17%	△234,902	△13.08%
	지주	137,235	2.04%	61,495	1.10%	+75,740	+123.16%
	가스터빈/압축기	1,142,634	17.02%	948,606	16.98%	+194,028	+20.45%
	엔진	1,371,057	20.42%	990,274	17.73%	+380,783	+38.45%
	기타	410,975	6.12%	13,708	0.25%	+397,267	+2898.07%
	합 계	6,712,971	100.00%	5,585,104	100.00%	+1,127,867	+20.19%
영업이익	에너지	186,395	49.45%	152,914	72.58%	+33,481	+21.90%
	태양광프로젝트	235,565	62.49%	129,967	61.69%	+105,598	+81.25%
	자동화설비	5,293	1.40%	15,763	7.48%	△10,470	△66.42%
	PTA	(35,108)	△9.31%	(23,574)	△11.19%	△11,534	△48.93%
	지주	(203,158)	△53.90%	(81,226)	△38.55%	△121,932	△150.11%
	가스터빈/압축기	53,208	14.12%	26,408	12.53%	+26,800	+101.48%
	엔진	130,066	34.51%	71,532	33.95%	+58,534	+81.83%
	기타	4,679	1.24%	(81,091)	△38.49%	+85,770	흑자전환
	합 계	376,940	100.00%	210,693	100.00%	+166,247	+78.90%

(에너지 부문)

에너지 부문의 매출은 전기/스팀 단가 하락으로 전년 대비 513억원(6.52%) 감소한 7,351억원을 시현하였으나, 영업이익은 국제 유연탄 시세 하락 및 저가 유연탄 사용 확대 등 원가 절감 활동 등을 통해 전년 대비 335억원(21.90%) 증가한 1,864억원을 시현하였습니다.

에너지 부문 대부분의 매출을 차지하는 전기/스팀 가격은 하락했으나, 스팀 판매량을 확대하고 국제 유연탄 시세 하락 및 저가 유연탄 사용 확대 등 원가 절감을 통해 영업이익을 개선하였습니다. 2026년에는 판매량 확대 및 원가 절감 노력에 집중하여 경쟁력을 강화하겠습니다.

또한 중장기적으로는 유연탄을 대체할 LNG, 바이오매스 등 저탄소 기반의 발전원 전환 및 확대를 통해 지속가능한 사업구조를 구축해 나갈 예정입니다.

(태양광 부문)

태양광 부문은 개발중인 프로젝트 유동화 규모 증가로 매출은 전년 대비 3,378억원(43.10%) 증가한 1조 1,216억원을 시현하였으나, 유동화 마진 개선으로 영업이익은 전년대비 1,056억 증가한 2,356억원을 시현하였습니다.

중장기적으로도 태양광 발전사업 개발, 전력 리테일 사업, 상업·산업용(C&I) 태양광 발전 사업, BESS 사업 등을 중심으로 사업영역을 확장할 예정입니다.

(자동화설비 부문)

자동화설비 부문의 매출은 2,327억으로 전년대비 +13.9% 증가 하였으나, 영업이익은 53억으로 전년 대비 105억원(66.4%) 감소하였습니다. 팩토리 솔루션 관련 방산 투자 증가, 조선업 호황에 따른 시설 투자 증가로 매출은 성장을 하였으나 부가가치가 높은 반도체 분야 투자 지연과 원자재 상승, 해외사업장 운영 비용 증가 등에 따라 영업이익이 감소 되었습니다. 2026년은 반도체 분야 투자 속도 회복이 예상되어 추가적인 원가 절감을 통한 실적 개선에

힘쓰며 중장기적으로 사업 분야 및 고객 다변화를 통해 Total Global Engineering & Solution Service Provider로 성장할 예정입니다.

(PTA 부문)

PTA 부문의 매출은 전년대비 2,349억원(13.8%) 감소, 영업이익은 전년대비 115억원 감소로 당기 영업이익 적자를 기록하였습니다. 이는 경기침체로 인한 국내수요 감소 및 인플레이션 등 열악한 사업환경에 기인합니다.

PTA 사업은 2025년 중국발 공급과잉이 지속되는 가운데 미국의 관세 부과 및 EU의 반덤핑 제소 등 보호무역 기조 확산으로 수출 시장 경쟁이 심화되었습니다. 또한 내수 시장에서도 중국산 PET 제품 유입 증가에 따른 수요 감소로 경쟁이 가중되었습니다. 단기적으로 시황회복 지연 및 시장경쟁 격화가 불가피할 것으로 전망되지만, 고객 포트폴리오를 다변화하고 고강도 원가 혁신을 추진하여 경쟁력을 제고하겠습니다. 중장기적으로는 PTA 수요증가가 공급을 상회하여 수급상황이 다소 개선될 것으로 전망되나 불확실성은 여전합니다. 불확실한 경영상황에서도 공정 효율화를 통해 수익성을 확보하고, 시장 변화에 적극 대응하여 지속 가능한 사업구조를 구축해 나가겠습니다.

(가스터빈/압축기 부문)

가스터빈 및 압축기 부문의 매출은 전년대비 1,940억원(20.45%) 증가, 영업이익은 전년대비 268억원(101.5%) 증가하였습니다. 이는 추가 관세 부담에도 불구하고, 전력 수요 증가 및 노후 가스터빈 교체 수요 확대에 따른 Long Term Service 매출 증가 및 고수익 프로젝트의 매출실현 등에 기인합니다. 가스터빈 사업은 미국 및 글로벌 전력 수요 증가와 더불어 AI·데이터센터 확산에 따른 전력 인프라 투자 확대의 영향으로 전년 대비 수주 및 매출이 증가하는 추세를 보이고 있습니다. 특히 북미 및 중동 지역을 중심으로 고효율 가스터빈 신규 수요와 함께 유지보수 서비스 수요가 확대되며 안정적인 사업 기반을 유지하고 있습니다. 또한 장기계약 매출 비중 확대 및 판관비·연구개발비 절감 등을 통해 수익성을 개선하였습니다.

한편, 원자재 가격 변동성 및 글로벌 공급망 불확실성 및 관세영향 등으로 인해 비용 부담이 지속되고 있으며, 주요 글로벌 OEM 업체 간 경쟁 심화에 따른 가격 압박도 상존하고 있습니다. 중장기적으로는 전력 수요의 구조적 증가, 노후 발전설비 교체 수요 확대, 에너지 전환 과정에서 가스발전의 역할 강화 등에 따라 견조한 성장세가 지속될 것으로 전망됩니다. 특히 장기 유지보수 계약(LTSA)을 중심으로 한 서비스 사업 비중 확대를 통해 안정적인 수익 기반을 강화해 나갈 계획입니다.

회사는 이러한 시장 환경 하에서 보유중인 핵심 역량을 바탕으로 고효율 제품 경쟁력 강화, 서비스 포트폴리오 확대 및 글로벌 주요 전략 시장에 대한 대응력 제고를 통해 수익성 개선과 지속 가능한 성장 기반을 확보해 나갈 것입니다. 압축기 사업은 한미관세 문제 및 중동 지역 경쟁 격화에도 불구하고, 신사업인 선박 솔루션의 성장 및 고수익 주문형 압축기 프로젝트의 매출을 실현하였고, 고수익 AM 사업의 지속적인 성장으로 전년비 성장된 영업이익을 기록하였습니다. 향후 누적 압축기 매출 성장 및 해외거점 건설에 따른 고수익 AM 사업의 지속 성장과 BCC 사업 추진을 통한 압축기 사업의 수익성 강화, 신사업인 선박 솔루션 사업의 성장을 토대로 지속적으로 고성장, 고수익 체계를 구축할 예정입니다.

(엔진 부문)

엔진사업의 매출액은 전기대비 3,808억원(38.45%) 증가한 13,711억원을 기록하였으며, 영업손익은 전기대비 585억원 증가한 1,301억원으로 81.8%증가하였습니다.(엔진사업의 전기

영업실적은 연결편입일인 24년 2월말일 이후부터 10개월분입니다)

엔진사업은 선박엔진사업, 디젤발전사업 및 엔진부품이나 서비스 제공하는 AM사업으로 구분되며, SCR도 선박엔진사업으로 분류하고 있습니다. 선박엔진사업이 매출 비중의 상당부분을 차지하고 있으며, 사업연관성이 높은 관계로 사업부문을 별도로 구분하지 않고 단일 사업부문을 구성하고 있습니다.

영업실적에 영향을 미친 시장환경과 영업실적의 변화에 대한 설명은 다음과 같습니다.

(1) 시장환경

2025년 세계 선박시장은 컨테이너 선박이 2024년 발주량(407만 TEU)을 넘어선 480만 TEU가 발주되어 신조시장의 성장을 주도하였습니다. 홍해사태 장기화, 항만 혼잡 등의 선박 공급 난항으로 발행한 컨테이션 운임 호조 등이 컨테이너선 발주 증가를 이끌어 내었으며, LNG 개발 프로젝트의 본격 가동으로 인해 LNG 운반선 수요 또한 연말 이후 회복되고 있어 2026년의 LNG 운반선 발주 증가가 기대되고 있습니다.

중국은 기존 조선소 확장 및 유향 조선소를 재가동하여 생산 Capa.를 확대하였으며, 가격 경쟁력과 대규모 생산능력 기반으로 2025년 CGT 기준 세계 선박 발주량의 63%를 수주하였습니다. 주요 대형 조선소가 이미 3년치 이상의 수주 잔고를 확보한 상황에서 선주들의 선가 인하 요구에 대응함으로써 신조선가는 소폭 하락하였으며(신조선가 지수 전년대비 2% 하락), 이를 통해 과거 10년 평균 대비 28% 높은 수준의선가를 유지하였습니다. 다만, 미국과 중국간의 무역 갈등과 최근 기록적인 신규 선박 발주에 의한 선복량 증가는 향후 신조 발주의 불확실성을 높이는 요인이 될 수 있습니다. 친환경 측면에서는 현재 선박 수주잔량의 GT기준 47%가 대체연료 적용 선박으로서, 최근 국제해사기구의 선박 온실가스 감축을 위한 협의가 연기되기는 하였으나 국제해사기구의 환경규제 의지와 해양 친환경 트렌드가 지속되고 있고, 해운사의 선제적 탈탄소화 준비 등으로 인해 LNG, 메탄올 등 친환경 엔진의 지속적인 비중 확대가 예상됩니다.

(2) 영업실적

선박엔진사업은 수주 실적이 크게 증가하였으며, 메탄올엔진 등 친환경엔진 물량의 증가로 인하여 매출은 전기대비 3,438억원 증가한 12,125억원을 기록하였습니다. 높은 운임으로 재무적 능력을 갖춘 선도 해운사들이 친환경선박으로 선대를 교체하는 선제적인 투자를 지속하여 시장을 선도하고 있습니다. 특히, 친환경선박의 핵심 기자재인 친환경 엔진(DF엔진)의 경우 LNG를 대체연료를 사용하는 DF(Dual-Fuel) 추진엔진이 다양한 선종으로 확대 적용되면서 2025년도 매출이 증가하였습니다. AM사업은 직영 영업 확대 및 대리점 영업 및 유상서비스 강화 등을 통해 전기 대비 30% 상승하였으며, 디젤발전사업은 25년에 신규 수주를 하였지만, 당기 매출에는 크게 개선되지 못하였습니다. 앞으로도 AM사업은 직영선사 확대, 서비스 Package 개발을 통한 유상서비스 확대 및 서비스 센터 개설 등 영업력 강화를 기반으로 매출액이 지속적으로 증가할 것으로 기대하고 있습니다.

나. 재무상태

한화에너지 주식회사와 그 종속기업 (단위 :백만원,%)

과 목	제19기(2025년)	제18기(2024년)	증감액	증감율
자산				
유동자산	5,708,698	3,818,917	+1,889,781	49.48%

비유동자산	15,906,848	13,465,798	+2,441,050	18.13%
자산총계	21,615,546	17,284,715	+4,330,831	25.06%
부채				
유동부채	7,012,105	6,211,252	+800,853	12.89%
비유동부채	4,576,786	3,380,670	+1,196,116	35.38%
부채총계	11,588,891	9,591,922	+1,996,969	20.82%
차입금	6,448,058	5,524,790	+923,268	16.71%
부채비율	115.58%	124.69%	△9.11%p	△7.30%
유동비율	81.41%	61.48%	+19.93%p	32.41%
자본총계	10,026,655	7,692,793	+2,333,862	30.34%

* 부채비율 = 부채총계/자본총계 * 100
유동비율 = 유동자산/유동부채 * 100

보유한 상장주식의 시장가치 상승 및 기존 사업에서의 시설투자 확대 등으로 인해 자산총계가 4조 3,308억원 증가하였으며, 차입 및 운전자본 증가 등으로 부채총계는 1조 9,970억원 증가하였습니다.

4. 유동성 및 자금조달과 지출

가. 유동성 관련 사항

연결실체의 당기말 비금융업 현금 및 현금성자산은 1,546,182백만원으로, 전기말 현금 및 현금성자산인 708,053백만원에 비하여 118% 증가하였습니다.

(단위 : 백만원, %)

구분	2025년	2024년	증감액	증감율
현금 및 현금성자산	1,546,183	708,053	+838,130	118.37%

나. 자금조달 관련 사항

(1) 당기말과 전기말 현재 연결실체의 차입금 내역 및 금융비용

연결실체의 당기말 현재 자금조달 기말잔액은 총 6,448,058백만원입니다. 현재 유동성차입금은 4,425,848백만원으로 전체 차입금 중 69%를 차지하고 있으며, 비유동성차입금은 2,022,210백만원으로 31%를 차지하고 있습니다. 연결실체의 당기 금융비용은 총 239,829백만원으로 전기 금융비용 232,814백만원에 비해서 7,015백만원 증가하였습니다. 당기말 및 전기말 현재 연결실체의 차입금 내역 및 금융비용은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	당기말		전기말	
	유동성	비유동성	유동성	비유동성
금융기관차입금	4,032,058	762,896	3,395,769	785,934
사채	393,790	1,259,314	600,447	742,640
차입금계	4,425,848	2,022,210	3,996,216	1,528,574

금융비용	239,829	232,814
------	---------	---------

(2) 연결실체의 금융기관 차입금 상세내역

금융기관을 통한 자금조달 규모는 4,794,954백만원이고, 비중이 가장 큰 것은 은행을 통한 차입입니다. 금융기관 차입금의 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구 분	차입처	이자율(%)	당기말	전기말
원화차입금	한국산업은행 등	3.95~5.95	2,205,500	2,103,000
외화차입금	한국수출입은행 등	1.05~10.60	2,589,454	2,078,703
합 계			4,794,954	4,181,703

(3) 연결실체의 사채 상세내역

(단위 : 백만원)

구 분	이자율	만기일	당기말	전기말
공모사채(16-2회)	2.97%	2029-02-28	80,000	80,000
공모사채(18-1회)(녹)	-	2025-02-14	-	90,000
공모사채(18-2회)	3.72%	2027-02-15	31,000	31,000
공모사채(22-1회)(녹)	4.48%	2026-01-16	95,000	95,000
공모사채(22-2회)(녹)	4.58%	2027-01-18	55,000	55,000
공모사채(23-1회)	3.98%	2026-05-29	90,000	90,000
공모사채(23-2회)(녹)	4.13%	2027-05-28	110,000	110,000
공모사채(24-1회)	3.49%	2026-10-23	80,000	80,000
공모사채(24-2회)	3.73%	2027-10-22	70,000	70,000
공모사채(25-1회)	3.20%	2027-01-29	50,000	-
공모사채(25-2회)	3.36%	2028-01-31	100,000	-
공모사채(26-1회)	2.89%	2027-06-02	40,000	-
공모사채(26-2회)	3.04%	2028-06-02	130,000	-
사모사채(21회)	-	2025-07-31	-	30,000
외화변동금리부사채(FRN)	USD SOFR 3M + 1.83%	2026-03-31	86,094	88,200
외화사채(USD)	4.38%	2028-07-02	573,960	441,000
외화사모사채(FRN)	SOFR + 1.05%	2028-08-11	43,047	44,100
외화사모사채(FRN)	SOFR 3M + 1.25%	2026-04-28	43,047	44,100
사채 계			1,677,148	1,348,400
차감 : 사채할인발행차금			(24,044)	(5,313)
차감 : 유동성대체			(393,790)	(600,447)
차감 잔액			1,259,314	742,640

(4) 연결실체의 차입금 예상현금흐름

당기말 현재 연결실체의 조달자금 중 2026년에 만기가 도래하여 상환해야 할 금액(이자제외)은 4조 4,262억원입니다. 당기말 현재 연결실체의 조달자금 중 2026년 이후에 만기가 도래

하여 상환해야 할 금액(이자제외)은 총 2조 46억원입니다. 차입금의 할인되지 않은 명목 현금기준 만기별 예상 현금흐름(이자 제외)은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구 분	합계	1년이내	1년초과~5년이내	5년초과
차입금	4,794,954	4,032,058	616,961	145,935
사채	1,677,148	394,141	1,283,007	-
합계	6,472,102	4,426,199	1,899,968	145,935

5. 부외거래

본문의 「III. 재무에 관한 사항, 3. 연결재무제표 주석, 40. 우발채무와 약정사항 및 5. 재무제표 주석, 38. 우발채무와 약정사항」을 참조하시기 바랍니다.

6. 그 밖에 투자의사결정에 필요한 사항

가. 환경 및 종업원 등에 관한 사항

1) 환경에 관한 사항

당사는 지속적인 기업 발전과 사회적 책임을 완수하기 위하여 안전환경을 기업경영의 고유 가치로 인정하고, 에너지 산업을 선도하는 기업으로 성장하기 위하여 다양한 안전환경 경영 활동과 자체 시스템을 운영하고 있습니다.

이를 위해 당사는 최고경영자의 의지에 따라 안전환경 관련 투자를 최우선적으로 시행하고 있으며, 잠재적 위험요인에 대한 예방관리 및 지속적인 개선을 통해 안전하고 쾌적한 작업환경을 조성하고 있습니다.

또한 당사는 환경물질 배출 및 환경보호 관련 활동을 법에서 규정한 규제 수준보다 엄격히 관리하고 있습니다.

2) 종업원에 관한 사항

공시대상기간중 주요 핵심인력 이동사항 등 유의한 종업원 관련 변동사항은 없습니다.

나. 법규상의 규제에 관한 사항

당사는 집단에너지사업이라는 업종의 특성으로 인해 집단에너지사업법과 전기사업법에 의해 규제를 받고 있으나, 당사는 동 법규를 성실히 준수하고 있어 해당 법규가 영업에 미치는 영향은 없습니다.

다. 파생상품 및 위험관리정책에 관한 사항

당사는 외화 자산 및 부채로 인해 발생하는 환율 및 이자율 변동 위험을 관리하기 위하여 금융팀 및 자금운영팀을 주관부서로 하여 외환리스크의 측정, 분석, 관리계획 수립을 하고 있습니다. 당사는 외화 자산과 부채의 매칭 후, 오픈된 자산과 부채에 대해 외환 관리계획에 따라 통화선도 등의 방법으로 환변동위험을 관리하고 있습니다. 당사는 매매목적의 파생상품 거

래는 실시하지 않으며, 위험회피목적의 거래만 실시하고 있습니다.

V. 회계감사인의 감사의견 등

1. 외부감사에 관한 사항

1. 회계감사인의 명칭 및 감사의견

사업연도	구분	감사인	감사의견	의견변형사유	계속기업 관련 중요한 불확실성	강조사항	핵심감사사항
제19기 (당기)	감사보고서	한영회계법인	-	-	-	해당사항 없음	해당사항 없음
	연결감사 보고서	한영회계법인	-	-	-	해당사항 없음	해당사항 없음
제18기 (전기)	감사보고서	삼정회계법인	-	-	-	해당사항 없음	해당사항 없음
	연결감사 보고서	삼정회계법인	-	-	-	해당사항 없음	해당사항 없음
제17기 (전전기)	감사보고서	삼정회계법인	-	-	-	해당사항 없음	해당사항 없음
	연결감사 보고서	삼정회계법인	-	-	-	해당사항 없음	해당사항 없음

2. 감사용역 체결현황

(단위 : 백만원, 시간)

사업연도	감사인	내 용	감사계약내역		실제수행내역	
			보수	시간	보수	시간
제19기(당기)	한영회계법인	반기검토 및 기말감사	793백만원	6,100시간	793백만원	7,857시간
제18기(전기)	삼정회계법인	반기검토 및 기말감사	365백만원	3,609시간	365백만원	3,351시간
제17기(전전기)	삼정회계법인	반기검토 및 기말감사	299백만원	3,154시간	299백만원	2,462시간

3. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제19기(당기)	2025.05.09	특수관계자 거래 검토	2025.05.15 ~ 2025.08.31	24백만원	1분기 감사인인 한영회계법인과 의 계약체결건임
	2025.06.18	세무조정	2025.01.01 ~ 2025.12.31	29백만원	1분기 감사인인 삼정회계법인과 의 계약체결건임
	2025.07.04	글로벌최저한세 검토	2025.01.01 ~ 2026.03.31	48백만원	1분기 감사인인 삼정회계법인과 의 계약체결건임
제18기(전기)	2024.06.14	세무조정	2024.01.01 ~ 2024.12.31	23백만원	합병에 따른 계약변경 (당초 19백만원에서 23백만원으로 변경)
	2024.12.09	BEPS 보고서 작성	2024.12.09 ~ 2024.12.31	25백만원	-
	2024.12.20	법인세 경정청구	2024.12.20 ~ 경정청구 세액 환급일	환급세액의 8%	-
제17기(전전기)	2023.07.01	세무조정	2023.01.01 ~	17백만원	-

			2023.12.31		
	2023.05.15	이전가격검토	2023.05.15 ~ 2023.08.31	40백만원	-
	2023.10.23	BEPS 보고서 작성	2023.10.23 ~ 2023.12.31	25백만원	-
	2023.11.01	글로벌 최저세 검토	2023.11.01 ~ 2025.03.31	68백만원	-

4. 회계감사인의 네트워크 회계법인과의 비감사용역 계약체결 현황

사업연도	네트워크 회계법인명	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제19기(당기)	-	-	-	-	-	-
제18기(전기)	-	-	-	-	-	-
제17기(전전기)	-	-	-	-	-	-

5. 내부감사기구가 회계감사인과 논의한 결과

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	2025년 03월 27일	회사: 감사 감사인: 업무수행이사	서면보고	- 감사종결단계의 지배기구 협의 1) 책임구분 2) 감사진행상황 3) 감사결과 4) 경영진과의 중요한 서면진술사항 5) 감사수수료 및 독립성
2	2025년 10월 30일	회사: 감사 감사인: 업무수행이사	서면보고	- 외부감사인의 독립성 보고
3	2026년 02월 13일	회사: 감사 감사인: 업무수행이사	서면보고	- 감사 계획 및 실행보고 - 자금 관련 부정위험 통제
4	2026년 03월 23일	회사: 감사 감사인: 업무수행이사	서면보고	- 감사결과 보고

6. 조정협의회내용 및 재무제표 불일치 정보

"해당사항 없음"

7. 회계감사인의 변경

공시대상 기간 중 계약 만료 및 신규 선임 등에 따라 회계감사인이 변경된 연결대상종속회사의 현황은 아래와 같습니다.

구분	제19기(당기)	제18기(전기)	제17기(전전기)
Gregadoo Solar Farm Pty Ltd	PwC	PwC	KPMG
Hanwha Energy Australia Pty. Ltd.	PwC	PwC	KPMG
Hanwha Energy Retail Australia Pty Ltd	PwC	PwC	KPMG
Hanwha Qcells Australia Pty Ltd	PwC	PwC	KPMG
Instyle Solar Pty Ltd	PwC	PwC	KPMG

Jindera Solar Farm Pty Ltd	PwC	PwC	KPMG
Nectr Distributed Energy Pty Ltd	PwC	PwC	KPMG
Gregadoo Common Infrastructure Pty Ltd	PwC	PwC	-
Boiling Down BESS Pty Ltd	PwC	PwC	-
Tangkam BESS Pty Ltd	PwC	PwC	-
Nectr-Pay Pty Ltd	PwC	PwC	KPMG
Hanwha Energy Australia Capital Pty Ltd(*)	PwC	-	-
Finecte Pty Ltd(*)	PwC	-	-
Finecte Capital Pty Ltd(*)	PwC	-	-
Shannonbridge Power B Limited	EY	EY	-
한화솔라파워(주)	현대회계법인	현대회계법인	창회계법인
한화솔라파워글로벌(주)	현대회계법인	현대회계법인	창회계법인
한화엔진 주식회사	다산회계법인	다산회계법인	-
Hanwha Energy Corporation Singapore Pte. Ltd.	RSM	KPMG	KPMG
Horizon Energy Singapore Pte. Ltd.	PKF-CAP LLP	KPMG	KPMG
인천에이치투 주식회사	이촌회계법인	이촌회계법인	-
한화파워시스템(주)	삼일회계법인	삼일회계법인	-
Hanwha Aviation Pte. Ltd.	PKF	PKF	-
(주)에스아이티테크	삼정회계법인	삼정회계법인	-
HANWHA CONVERGENCE USA CORP. (구, SIT TECH CO.,LTD)	PNJK	PNJK	-
SIT (Xi'an) Industrial AutomationSystem Co., Ltd	Xi'an Duxing	Xi'an Duxing	-
부여바이오(주)	서현회계법인	-	-
여수에코에너지(주)	서현회계법인	-	-
여수에코파워(주)	서현회계법인	-	-
여수퓨어파워(주)	서현회계법인	-	-

(*) 당기 설립 후 감사인 선임

2. 내부통제에 관한 사항

회사의 대표이사 및 내부회계관리자는 내부회계관리제도 운영실태 평가 결과, 2025년 12월 31일 현재 당사의 내부회계관리제도는 「내부회계관리제도 설계 및 운영 개념체계」에 근거하여 볼 때, 중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단하였습니다. 당사의 경우 25년 12월 말 현재 연결내부회계관리제도는 구축 및 운영되고 있지 않습니다.

가. 경영진의 내부회계 관리제도 효과성 평가 결과

사업연도	구분	운영실태 보고서 보고일자	평가 결론	중요한 취약점	시정조치 계획 등
제19기 (당기)	내부회계 관리제도	2026.03.13	중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단	해당사항 없음	해당사항 없음
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-
제18기 (전기)	내부회계 관리제도	2025.03.07	중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단	해당사항 없음	해당사항 없음
	연결내부회계	-	-	-	-

	관리제도				
제17기 (전전기)	내부회계 관리제도	2024.03.06	중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단	해당사항 없음	해당사항 없음
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-

나. 감사(위원회)의 내부회계관리제도 효과성 평가 결과

사업연도	구분	평가보고서 보고일자	평가 결론	중요한 취약점	시정조치 계획 등
제19기 (당기)	내부회계 관리제도	2026.03.13	중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단	해당사항 없음	해당사항 없음
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-
제18기 (전기)	내부회계 관리제도	2025.03.07	중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단	해당사항 없음	해당사항 없음
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-
제17기 (전전기)	내부회계 관리제도	2024.03.06	중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단	해당사항 없음	해당사항 없음
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-

다. 감사인의 내부회계관리제도 감사의견(검토결론)

사업연도	구분	감사인	유형 (감사/검토)	감사의견 또는 검토결론	지적사항	회사의 대응조치
제19기 (당기)	내부회계 관리제도	한영회계법인	검토	검토의견 미변형(표준보고)	해당사항 없음	해당사항 없음
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-	-
제18기 (전기)	내부회계 관리제도	상정회계법인	검토	검토의견 미변형(표준보고)	해당사항 없음	해당사항 없음
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-	-
제17기 (전전기)	내부회계 관리제도	상정회계법인	검토	검토의견 미변형(표준보고)	해당사항 없음	해당사항 없음
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-	-

라. 내부회계관리, 운영조직

(1) 내부회계관리 · 운영조직 인력 및 공인회계사 보유현황

소속기관 또는 부서	총 원	내부회계담당인력의 공인회계사 자격증 보유비율			내부회계담당 인력의

		내부회계 담당인력수(A)	공인회계사자격증 소지자수(B)	비율 (B/A*100)	평균경력월수
감사(위원회)	1	1	-	-	147
CFO	1	1	-	-	117
재무회계팀	14	13	1	7.7	78
연결회계팀	5	2	1	50.0	26
자금운영팀	6	2	-	-	16
금융팀	5	2	-	-	27
국제금융팀	6	2	-	-	36
인프라지원팀	6	3	-	-	30

(2) 회계담당자의 경력 및 교육실적

직책 (직위)	성명	회계담당자 등록여부	경력 (단위:년, 개월)		교육실적 (단위:시간)	
			근무연수	회계관련경력	당기	누적
내부회계관리자	김문수	044-850-3430	3년 3개월	26년	-	4
회계담당임원	김문수	044-850-3430	3년 3개월	26년	-	4
회계담당직원	최형철	044-850-3523	1년 3개월	25년	-	8

VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

1. 이사회에 관한 사항

가. 이사회 구성 개요

당사는 보고서 작성기준일 현재 3명의 사내이사와 2명의 사외이사, 총 5인의 이사로 구성되어 있습니다. 이사회는 법령 또는 정관에 정하여진 사항, 주주총회로부터 위임받은 사항, 회사 운영의 기본방침 및 업무집행에 관한 중요사항을 의결하고 이사 및 경영진의 직무집행을 감독합니다. 또한 당사 이사회 내에는 2개의 위원회(내부거래위원회, ESG위원회)가 있습니다.

각 이사의 주요 이력 및 업무분장은 'VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항'을 참조하시기 바랍니다.

- 이사회 의장에 관한 사항

당사는 정관 규정에 의하여 이사회 의장을 이사회에서 선임하도록 하고 있습니다.

사외이사 및 그 변동현황

(단위 : 명)

이사의 수	사외이사 수	사외이사 변동현황		
		선임	해임	중도퇴임
5	2	2	-	-

※ 2025년 12월 31일 기준

※ 기존 사외이사 2인(김경수, 이황)의 임기 만료에 따라 작성기준일 이후인 2026년 3월 31일 정기주주총회에서 사외이사 2인(박원주, 조병규)을 신규 선임하였습니다.

나. 중요의결사항 등

회 차	개최일자	의 안 내 용	가결여부	이사의 성명						
				사내이사				사외이사		
				이재규	김영욱	김문수	유동석	김경수	이황	
				(출석률: 100%)	(출석률: 92.9%)	(출석률: 100%)	(출석률: 100%)	(출석률: 100%)	(출석률: 100%)	
찬반여부										
1	2025.02.10	유가증권 매각의 건	가결	찬성	찬성	찬성	선임 전	찬성	찬성	
2	2025.02.26	한국거래소 상장 추진의 건	가결	찬성	찬성	찬성		찬성	찬성	
3	2025.03.07	제18기 재무제표 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성		찬성	찬성	찬성
		제18기 영업보고서 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성		찬성	찬성	
		'25년 2분기 계열회사와의 거래한도 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성		찬성	찬성	
		해외법인에 대한 보증 제공의 건(1)	가결	찬성	찬성	찬성		찬성	찬성	
		해외법인에 대한 보증 제공의 건(2)	가결	찬성	찬성	찬성		찬성	찬성	
		'25년도 안전보건 활동 계획	가결	찬성	찬성	찬성		찬성	찬성	
제18기 정기 주주총회 소집의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성				
		정관 개정의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성		

		액면 분할의 건	가결	찬성	찬성	찬성		찬성	찬성
		이사 선임의 건	가결	찬성	찬성	찬성		찬성	찬성
		이사 및 감사 보수한도 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성		찬성	찬성
		임원보수규정 개정에 대한 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성		찬성	찬성
		임원장기성과급(RSU) 부여의 건	가결	찬성	찬성	찬성		찬성	찬성
		이사 겸직 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성		찬성	찬성
		유가증권 매각관련 거래방법 변경의 건	가결	찬성	찬성	찬성		찬성	찬성
		내부회계관리제도 점검 결과 보고	-	-	-	-		-	-
		내부회계관리제도 운영실태 평가 보고	-	-	-	-		-	-
4	2025.03.24	제18기 재무제표 재승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성		찬성	찬성
5	2025.03.31	대표이사 선임의 건	가결	-*	찬성	찬성		찬성	찬성
		한화솔루션 부지 매입계약 체결의 건	가결	찬성	찬성	찬성		찬성	찬성
		미국 Cedar Ridge 프로젝트 모회사 보증 제공의 건	가결	찬성	찬성	찬성		찬성	찬성
		대표이사 선임직 이사 겸임의 건	가결	-*	찬성	찬성		찬성	찬성
6	2025.04.18	한화에너지로스페이스㈜ 제3차배정 유상증자 참여의 건	가결	찬성	찬성	찬성		찬성	찬성
		명의개서대리인 선임의 건	가결	찬성	찬성	찬성		찬성	찬성
7	2025.04.30	한화에너지로스페이스㈜ 주주배정 유상증자 미참여의 건	가결	찬성	찬성	찬성		찬성	찬성
8	2025.05.08	제19기 1분기 재무제표 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성		찬성	찬성
		미국법인 그린본드 발행 관련 보증의 건	가결	찬성	찬성	찬성		찬성	찬성
9	2025.07.09	여수에너지에너지㈜ 증자 참여의 건	가결	찬성	찬성	찬성		찬성	찬성
10	2025.08.07	제19기 2분기 재무제표 승인의 건	가결	찬성	불참	찬성		찬성	찬성
	2025.08.07	중된 사업장 등록의 건	가결	찬성	불참	찬성		찬성	찬성
	2025.08.07	이사 선임의 건	가결	찬성	불참	찬성		찬성	찬성
	2025.08.07	임시주주총회 소집의 건	가결	찬성	불참	찬성		찬성	찬성
11	2025.11.06	제19기 3분기 재무제표 승인의 건	가결	찬성		찬성	찬성	찬성	찬성
	2025.11.06	회사채 발행 위임의 건	가결	찬성		찬성	찬성	찬성	찬성
	2025.11.06	26년 1분기 한화투자증권과의 금융거래 승인의 건	가결	찬성		찬성	찬성	찬성	찬성
	2025.11.06	정관 개정의 건	가결	찬성		찬성	찬성	찬성	찬성
	2025.11.06	임시주주총회 소집의 건	가결	찬성		찬성	찬성	찬성	찬성
	2025.11.06	공정거래 자율준수프로그램 운영규정에 따른 자율준수 관리자 임명 보고	-	-		-	-	-	-
	2025.11.06	규범준수 경영시스템 운영규정에 따른 규범준수 책임자 임명 보고	-	-		-	-	-	-
	2025.11.06	ISO 37301(규범준수 경영시스템) 인증 관련 경영검토 보고	-	-		-	-	-	-
12	2025.11.13	중간배당 결의의 건	가결	찬성		찬성	찬성	찬성	찬성
	2025.11.13	미국법인(Hanwha Energy USA Holdings Corporation) 유상증자 참여의 건	보류*	-		-	-	-	-
13	2025.12.12	미국법인 유상증자 참여의 건	가결	찬성		찬성	찬성	찬성	찬성
	2025.12.12	미국법인 자금 차입 관련 보증 제공의 건(1)	가결	찬성		찬성	찬성	찬성	찬성
	2025.12.12	미국법인 자금 차입 관련 보증 제공의 건(2)	가결	찬성		찬성	찬성	찬성	찬성
14	2025.12.16	주주간 계약 체결의 건	가결	찬성		찬성	찬성	찬성	찬성

* 이해관계 있는 의안에 대하여 찬반 의견을 표하지 않음.

* 2025.11.13 '미국법인(Hanwha Energy USA Holdings Corporation) 유상증자 참여의 건'은 자료 보완 요구에 따라 보류되어 자료 보완 후 2025.12.12 이사회에서 '미국법인 유상증자 참여의 건'으로 승인됨

다. 이사회 내 위원회

1) 내부거래위원회

2025년 말 현재 당사 내부거래위원회(위원장: 김경수)는 사내이사 1명(김문수), 사외이사 2명(김경수, 이황)으로 구성되어 있으며, 독점규제 및 공정거래에 관한 법률 제26조 관련한 대규모내부거래를 사전 심사·승인하는 역할을 수행하고 있습니다.

※ 기존 사외이사 2인(김경수, 이황)의 임기 만료에 따라 작성기준일 이후인 2026년 3월 31일 정기주주총회에서 사외이사 2인(박원주, 조병규)을 선임하였고, 같은 날 임시이사회를 통해 해당 사외이사 2인(박원주, 조병규)을 내부거래위원회 위원으로 선임하였습니다. 또한 2026년 3월 31일 내부거래위원회에서 조병규 이사를 위원장으로 선임하였습니다.

- 위원회 활동 내용

2025년 01월 01일부터 2025년 12월 31일까지 당사 내부거래위원회는 총 5회 개최되었으며 세부 내역은 다음과 같습니다.

회차	개최일자	의안내용	가결여부	이사의 성명		
				김경수 (출석률:100%)	이 황 (출석률:100%)	김문수 (출석률:100%)
01회	2025.02.10	유가증권 매각의 건	가결	찬성	찬성	찬성
02회	2025.03.31	한화솔루션 공장부지 매입계약의 건	가결	찬성	찬성	찬성
03회	2025.04.18	에어로스페이스 제3자배정 유상증자 참여의 건	가결	찬성	찬성	찬성
04회	2025.07.09	여수에코에너지㈜ 유상증자 참여의 건	가결	찬성	찬성	찬성
05회	2025.11.06	26년 한화투자증권 회사채 인수한도 설정의 건	가결	찬성	찬성	찬성

2) ESG위원회

2025년 말 현재 당사 ESG위원회는 사외이사 2명(김경수(위원장), 이황)으로 구성되어 있으며, 회사의 환경사회지배구조(ESG) 정책과 ESG 관련 각종 추진현황 등 제반사항에 대한 심의 및 검토하는 역할을 수행하고 있습니다.

※ 기존 사외이사 2인(김경수, 이황)의 임기 만료에 따라 작성기준일 이후인 2026년 3월 31일 정기주주총회에서 사외이사 2인(박원주, 조병규)을 선임하였고, 같은 날 임시이사회에서 해당 사외이사 2인(박원주, 조병규)을 ESG위원회 위원으로 선임하였습니다. 또한 2026년 3월 31일 ESG위원회에서 박원주 이사를 위원장으로 선임하였습니다.

- 위원회 활동 내용

2025년 01월 01일부터 2025년 12월 31일까지 당사 ESG위원회는 총 4회 개최되었으며 세부 내역은 다음과 같습니다.

회차	개최일자	의안내용	가결여부	이사의 성명	
				김경수 (출석률: 100%)	이황 (출석률: 100%)
1	2025.03.07	'24년 사회공헌 활동 실적 및 '25년 계획 보고	-	-	-
2	2025.05.08	'25년 1분기 사회공헌 활동 보고	-	-	-
		'25년 1분기 안전보건 활동 보고	-	-	-
3	2025.08.07	'25년 2분기 사회공헌 활동 보고	-	-	-
		'25년 2분기 안전보건 활동 보고	-	-	-
4	2025.11.06	'25년 3분기 사회공헌 활동 보고	-	-	-
		'25년 3분기 안전보건 활동 보고	-	-	-

라. 이사의 독립성

당사는 주주총회에서 이사를 선임하며, 2025년말 현재 당사의 이사 5명에 대한 각각의 추천인 및 선임배경 등은 다음과 같습니다.

구분	이사	추천인	임기	연임여부	연임횟수	선임배경	활동분야(담당업무)	회사와의 거래	최대주주 등과의 관계
사내이사	이재규	이사회	2025.03.31~2027.03.31(2년)	O	1회	글로벌 사업경험을 바탕으로 한 기획/실행 역량 우수	대표이사	-	계열회사 임원
	김문수	이사회	2024.03.29~2026.03.29(2년)	O	1회	자금 운용, 재무 기획 전문성 및 네트워크	CFO	-	계열회사 임원
	유동석	이사회	2025.08.29~2027.03.31(1.6년)	X	-	제조, 기획, 전략 등 다양한 직무 경험 보유 및 에너지사업분야에 대한 전문성과 높은 사업이해도를 보유	에너지사업부장	-	계열회사 임원
사외이사	김경수	이사회	2024.03.29~2026.03.29(2년)	O	2회	법무 분야의 전문가	경영자문	-	해당사항 없음
	이 황	이사회	2024.03.29~2026.03.29(2년)	O	2회	공정거래 분야의 전문가	경영자문	-	해당사항 없음

※ 이사의 임기는 당사 정관 제29조에 의거, 취임 후 2년 내의 최종 결산기에 관한 정기주주총회 종결시 까지임

※ 작성기준일 이후인 2026년 3월 31일 정기주주총회에서 정관 개정을 통해 이사 임기를 3년으로 개정함

마. 사외이사의 전문성

1) 사외이사 지원조직

공시작성기준일 현재 당사는 이사회 담당부서(기획조정팀) 직원 3명(팀장 1명(근속 6.6년, 담당기간 1년), 프로 2명(평균 근속 6.8년, 평균 담당기간 4.5년))을 통하여 이사회의 원활한 활동을 지원하고 이사(사외이사 포함)에 대한 경영정보 등의 제공, 직무수행에 필요한 요청 사항에 대한 지원업무를 수행하고 있습니다.

2) 사외이사 교육 실시 내역

사외이사 교육 실시여부	사외이사 교육 미실시 사유
미실시	사외이사의 업무 수행과 관련 교육을 이사회 및 이사회 내 위원회 상 업무 보고 및 질의응답으로 갈음함

2. 감사제도에 관한 사항

(1) 감사기구 관련 사항

(가) 감사위원회(감사) 설치여부, 구성방법 등

- 감사의 수 : 비상근 1명
- 감사는 주주총회에서 선임함
- 감사위원회는 설치하지 않음

(나) 감사위원회(감사)의 감사업무에 필요한 경영정보 접근을 위한 내부장치 마련 여부 : 감사의 이사회 참석, 일상감사

(다) 감사의 인적사항

감사위원 현황

성명	사외이사	경력	회계·재무전문가 관련		

	여부		해당 여부	전문가 유형	관련 경력
김현영	-	아주대 산업공학 졸업 전) 한화에스앤씨(주) 기획재무실장 전) 한화시스템(주) ICT부문 서비스혁신사업부장 전) 한화오션디지털(주) COO 현) 한화오션 IT시스템담당	예	상장회사 재무/회계 경력자	한화시스템/ICT부문(구 한화에스앤씨(주)) 기획재무 담당임원(4년 6개월)

※ 김현영 감사의 임기 만료로 작성기준일 이후인 2026년 3월 31일 정기주주총회에서 전연보 감사를 신규 선임함

(2) 감사의 독립성

당사의 감사는 이사회가 추천으로 주주총회에서 선임되었으며, 감사의 주요 업무 및 권한은 회사의 회계와 업무를 감사하는 것으로 상세한 내역은 다음과 같습니다.

- ① 회계감사를 위해 재무제표 등 회계관련 서류 및 회계법인의 감사절차와 감사결과를 검토하고, 필요한 경우에는 회계법인에 대하여 회계에 관한 장부와 관련 서류에 대한 추가 검토를 요청하고 그 결과를 검토한다.
- ② 신뢰할 수 있는 회계정보의 작성 및 공시를 위하여 설치한 내부회계관리제도의 운영실태를 내부회계관리자로부터 보고받고 이를 검토한다.
- ③ 업무감사를 위하여 이사회에 참석하고 중요한 업무에 관한 회사의 보고에 대해 추가 검토 및 자료보완을 요청하는 등 일상감사를 수행한다.

당사의 감사에 대한 추천인 및 선임배경 등은 다음과 같습니다.

성명	선임배경	추천인	임기	연임여부	연임횟수	회사와의 관계	최대주주 등과의 관계	기타
김현영	재무분야 전문가	이사회	2023.03.31~ 2026.03.31 (3년)	○	2회	계열회사 임원	계열회사 임원	-

※ 2023년 3월 31일 정기주주총회를 통하여 감사 김현영을 연임하였습니다.

(3) 감사의 주요활동내역

감사는 상법 등 관련 법령 및 정관에 근거하여 회사의 회계와 업무를 감사하며, 주요 직무는 다음과 같습니다.

- 감사보고서의 작성 및 제출
- 주주총회 의안 및 서류에 대한 조사
- 이사회 출석 및 의견 진술
- 이사의 법령/ 정관 위반행위 보고
- 내부회계관리제도 운영실태 평가 보고
- 기타 법령 및 정관에서 정한 직무 수행

(4) 교육실시 계획

당사는 감사의 업무 전문성 제고를 위해 각종 교육실시 여부를 검토중에 있습니다.

(5) 감사 교육실시 현황

감사 교육 미실시 내역

감사 교육 실시여부	감사 교육 미실시 사유
------------	--------------

미 실시	이사회에서 회사의 경영현황 및 각 안건의 내용을 충분히 설명하고 질의 응답함
------	--

(6) 감사 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
재무회계팀 (에너지부문)	7	부장1명, 차장2명, 사원4명 (평균2.5년)	감사 부의/보고 안건 검토 및 상정 (기타 감사 지원 업무 수행)
재무회계팀(컨버전스부문)	6	차장2명, 과장1명, 대리2명, 사원1명 (평균1.9년)	기타 감사 지원 업무 수행
연결회계팀	5	부장1명, 차장1명, 대리1명, 사원2명 (평균 2.3년)	감사 부의/보고 안건 검토 및 상정 (기타 감사 지원 업무 수행)

(7) 준법지원인 등

당사는 주권비상장법인으로 상법에 의한 준법지원인을 선임하지 않았으며, 준법지원인 지원 조직이 없음

3. 주주총회 등에 관한 사항

가. 투표제도

투표제도 현황

(기준일 : 2025년 12월 31일)

투표제도 종류	집중투표제	서면투표제	전자투표제
도입여부	배제	도입	미도입
실시여부	-	-	-

나. 의결권 현황

의결권 현황

(기준일 : 2025년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주	135,426,680	-
	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	135,426,680	-
	우선주	-	-

다. 주식사무

당사 정관상 주식의 발행, 배정 관련 내용 및 주식사무에 관련된 주요사항은 다음과 같습니다.

정관상 주식의 발행 및 배정 관련 내용	제10조(주식의 발행 및 배정)		
	<p>① 회사가 이사회 결의로 신주를 발행하는 경우 다음 각 호의 방식에 의한다</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 주주에게 그가 가진 주식 수에 따라서 신주를 배정하기 위하여 신주인수의 청약을 할 기회를 부여하는 방식 2. 발행주식총수의 100분의 30을 초과하지 않는 범위 내에서 신기술의 도입, 재무구조의 개선 등 회사의 경영상 목적을 달성하기 위하여 필요한 경우 제1호 외의 방법으로 특정한 자(회사의 주주를 포함한다)에게 신주를 배정하기 위하여 신주인수의 청약을 할 기회를 부여하는 방식 3. 발행주식총수의 100분의 50을 초과하지 않는 범위 내에서 제1호 외의 방법으로 불특정 다수인(회사의 주주를 포함한다)에게 신주인수의 청약을 할 기회를 부여하고 이에 따라 청약을 한 자에 대하여 신주를 배정하는 방식 <p>② 제1항 제3호의 방식으로 신주를 배정하는 경우에는 이사회의 결의로 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 방식으로 신주를 배정하여야 한다.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 신주인수의 청약을 할 기회를 부여하는 자의 유형을 분류하지 아니하고 불특정 다수의 청약자에게 신주를 배정하는 방식 2. 관계 법령에 따라 우리사주조합원에 대하여 신주를 배정하거나 우선 배정하고 청약되지 아니한 주식까지 포함하여 불특정 다수인에게 신주인수의 청약을 할 기회를 부여하는 방식 3. 주주에 대하여 우선적으로 신주인수의 청약을 할 수 있는 기회를 부여하고 청약되지 아니한 주식에 있는 경우 이를 불특정 다수인에게 신주를 배정받을 기회를 부여하는 방식 4. 투자매입자 또는 투자중개업자가 인수인 또는 주선인으로서 마련한 수요예측 등 관계 법규에서 정하는 합리적인 기준에 따라 특정한 유형의 자에게 신주인수의 청약을 할 수 있는 기회를 부여하는 방식 5. 주권을 신규 상장하기 위하여 신주를 모집하거나 인수인에게 인수하게 하는 방식 <p>③ 제1항 제2호 및 제3호에 따라 신주를 배정하는 경우 상법 제416조제1호, 제2호, 제2호의2, 제3호 및 제4호에서 정하는 사항을 그 납입 기일의 2주 전까지 주주에게 통지하거나 공고하여야 한다. 다만, 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제165조의9에 따라 주요사항보고서를 금융위원회 및 거래소에 공시함으로써 그 통지 및 공고를 갈음할 수 있다.</p> <p>④ 제1항 각 호의 어느 하나의 방식에 의해 신주를 발행할 경우에는 발행할 주식의 종류와 수 및 발행가격 등은 이사회의 결의로 정한다.</p> <p>⑤ 회사는 신주를 배정하는 경우 그 기일까지 신주인수의 청약을 하지 아니하거나 그 가액을 납입하지 아니한 주식이 발생하는 경우에 그 처리방법은 발행가액의 적정성 등 관련 법령에서 정하는 바에 따라 이사회 결의로 정한다.</p> <p>⑥ 회사는 신주를 배정하면서 발행하는 단주에 대한 처리방법은 이사회의 결의로 정한다.</p> <p>⑦ 회사는 제1항 제1호에 따라 신주를 배정하는 경우에는 주주에게 신주인수권증서를 발행하여야 한다.</p>		
결산일	12월 31일	정기주주총회	매 사업년도 종료후 3월 이내
주주명부폐쇄시기	-		
주권의 종류	-		
명의개서대리인	한국예탁결제원 (051-519-1500) 부산광역시 남구 문현금융로 40 (문현동, 부산국제금융센터)		
주주의 특전	없음		
공고방법	회사의 공고는 회사의 인터넷 홈페이지(https://www.hanwha-energy.com)에 게재한다. 다만, 전산장애 또는 그 밖의 부득이한 사유로 회사의 인터넷 홈페이지에 공고할 수 없을 때에는 서울특별시에서 발행되는 일간 경향신문에 게재한다.		

※ 당사는 전자증권제도 도입에 따라 주식에 관한 권리는 전자등록부에 의하여 확정·관리되므로, 실물 주권을 전제로 한 주권의 종류 구분 및 주주명부 폐쇄 제도는 적용되지 아니함.

라. 주주총회 의사록 요약

(2023. 01. 01 ~ 2025. 12. 31)

주총일자	안 건	결 의 내 용	주요 논의내용
정기주주총회 (2023.03.31)	제1호 의안: 제16기 재무상태표, 포괄손익계산서, 이익잉여금처분계산서(안), 연결재무상태표, 연결포괄손익계산서 승인의 건	원안 승인	-
	제2호 의안: 이사 선임의 건	원안 승인(김희철)	-
	제3호 의안: 감사 선임의 건	원안 승인(김현영)	-
	제4호 의안: 이사 및 감사 보수한도 승인의 건	원안 승인	-
	제5호 의안: 정관 개정의 건	원안 승인	-
임시주주총회 (2023.08.25)	제1호 의안: 이사 선임의 건	원안 승인(이재규)	- -
정기주주총회 (2024.03.29)	제1호 의안: 제17기 재무상태표, 포괄손익계산서, 이익잉여금처분계산서(안), 연결재무상태표, 연결포괄손익계산서 승인의 건	원안 승인	-
	제2호 의안: 이사 선임의 건	원안 승인(김문수, 김경수, 이황)	-
	제3호 의안: 이사 및 감사 보수한도 승인의 건	원안 승인	-
임시주주총회 (2024.08.09)	제1호 의안: 한화컨버전스 주식회사와의 합병 승인의 건	원안 승인	-
	제2호 의안: 정관 개정의 건	원안 승인	-
임시주주총회 (2024.11.29)	제1호 의안: 이사 선임의 건	원안 승인(김영록)	- -
정기주주총회 (2025.03.31)	제1호 의안: 제18기 재무제표 승인의 건	원안 승인	-
	제2호 의안: 정관 개정의 건	원안 승인	-
	제3호 의안: 액면 분할의 건	원안 승인	-
	제4호 의안: 이사 선임의 건	원안 승인(이재규)	-
	제5호 의안: 이사 및 감사 보수한도 승인의 건	원안 승인	-
임시주주총회 (2025.08.29)	제1호 의안: 이사 선임의 건	원안 승인(유동석)	- -
임시주주총회 (2025.11.06)	제1호 의안: 정관 개정의 건	원안 승인	- -

VII. 주주에 관한 사항

1. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

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	
김동관	최대주주 본인	의결권 있는 주식	6,771,334	50.00	67,713,340	50.00	-
김동관	최대주주 본인	의결권 없는 주식	0	0.00	0	0.00	-
김동원	최대주주의 혈족(2촌)	의결권 있는 주식	3,385,667	25.00	27,085,337	20.00	-
김동원	최대주주의 혈족(2촌)	의결권 없는 주식	0	0.00	0	0.00	-
김동선	최대주주의 혈족(2촌)	의결권 있는 주식	3,385,667	25.00	13,542,668	10.00	-
김동선	최대주주의 혈족(2촌)	의결권 없는 주식	0	0.00	0	0.00	-
계		의결권 있는 주식	13,542,668	100.00	108,341,345	80.00	-
		의결권 없는 주식	0	0.00	0	0.00	-

※ 2025.03.31 정기주주총회를 통해 액면분할 결의를 하였고(1주 5,000원 → 1주 500원), 2025.05.01(공고기간 만료일 익일) 액면분할의 효력이 발생하여 각 주주의 보유주식수가 변경됨

※ 기존 주주 중 일부가 보유주식(당사 발행 보통주 27,085,335주)을 일부 매각함에 따라 2025.12.29 기준 해당 주주의 보유주식수 및 지분율이 변경됨(기타 자세한 사항은 당사가 2025.12.30 제출한 '최대주주등의주식보유변동' 참조)

※ 최대주주 및 그 특수관계인은 재무적 투자자 킨소시엄 및 당사와 당사자 간 일정한 권리 및 의무를 부여한 주주간 계약을 체결하였으며, 주주간 계약에 따라 이사 선임 등을 통해 당사의 중장기 경쟁력 제고를 위해 노력하고 있습니다.

나. 최대주주의 주요경력 및 개요

최대주주 성명	직위	주요경력	
		경력사항	겸임현황
김동관	대표이사	Harvard Univ. 정치학 前 한화큐셀앤드첨단소재 CCO 前 (주)쎬트랙아이 기타 비상무이사	現 (주)한화 대표이사 現 한화에어로스페이스(주) 대표이사 現 한화솔루션(주) 대표이사 現 한화오션(주) 기타비상무이사 現 한화임팩트(주) 대표이사

2. 최대주주 변동현황

2021년 10월 1일을 합병기일로 하여 당사는 당사의 최대주주인 舊 에이치솔루션(주)를 흡수

합병하였으며, 무증자 방식으로 합병하여 舊 에이치솔루션(주)의 기존 주주들이 지분 비율대로 당사 주식을 취득하였습니다.

최대주주 변동내역

(기준일 : 2025년 12월 31일)

(단위 : 주, %)

변동일	최대주주명	소유주식수	지분율	변동원인	비고
2021년 10월 01일	김동관	67,713,340	50.00	합병에 따른 변동	-

※ 2025.03.31 정기주주총회를 통해 액면분할 결의를 하였고(1주 5,000원 → 1주 500원), 2025.05.01(공고기간 만료일 익일) 액면분할의 효력이 발생하여 최대주주의 보유주식수가 변경됨

3. 주식의 분포

가. 주식 소유현황

주식 소유현황

(기준일 : 2025년 12월 31일)

(단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율(%)	비고
5% 이상 주주	김동관	67,713,340	50.00	-
	김동원	27,085,337	20.00	-
	김동선	13,542,668	10.00	-
	한국투자2024에너지 유한회사	12,176,763	8.99	-
	디에스이엔지제일차 주식회사	8,575,185	6.33	-
우리사주조합		-	-	-

※ 2025.03.31 정기주주총회를 통해 액면분할 결의를 하였고(1주 5,000원 → 1주 500원), 2025.05.01(공고기간 만료일 익일) 액면분할의 효력이 발생하여 기존 주주의 보유주식수가 변경됨

※ 기존 주주 중 일부가 보유주식(당사 발행 보통주 27,085,335주)을 일부 매각함에 따라 2025.12.29 기준 해당 주주의 보유주식수 및 지분율이 변경됨(기타 자세한 사항은 당사가 2025.12.30 제출한 '최대주주등의주식보유변동' 참조)

나. 소액주주현황

"해당사항 없음"

4. 주가 및 주식거래실적

"해당사항 없음"

5. 복수의결권주식 보유자 및 특수관계인 현황

"해당사항 없음"

VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

1. 임원 및 직원 등의 현황

가. 임원 현황

임원 현황

(기준일 : 2025년 12월 31일)

(단위 : 주)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
이재규	남	1971.04	대표이사	사내이사	상근	한화에너지 대표이사	고려대 무역학 한화에너지 기획실장	-	-	계열회사 임원	2년 6개월	2027.03.31
김문수	남	1971.05	임원	사내이사	상근	CFO	고려대 법학 한화솔루션 전략부문 금융담당	-	-	계열회사 임원	3년 3개월	2026.03.29
유동석	남	1976.05	임원	사내이사	상근	에너지사업부장	서울대 응용화학 한화솔루션/전략부문 프로젝트3담당	-	-	계열회사 임원	5개월	2027.03.31
김현영	남	1969.11	감사	감사	비상근	감사	아주대 산업공학 한화에너지 기획재무실장	-	-	계열회사 임원	9년 1개월	2026.03.31
김경수	남	1960.06	사외이사	사외이사	비상근	사외이사	연세대 법학 現 법무법인 윤촌 변호사	-	-	-	5년 8개월	2026.03.29
이홍	남	1964.04	사외이사	사외이사	비상근	사외이사	Columbia University 법학박사 現 고려대학교 법학전문대학원장, 법무대학원장	-	-	-	5년 8개월	2026.03.29
윤주	남	1970.11	임원	미등기	상근	Hanwha Energy USA Holdings Corporation 사업부장	경희대 화학공학 HWJ 법인장	-	-	계열회사 임원	11개월	-
김영욱	남	1969.01	임원	미등기	상근	Hanwha Energy USA Holdings Corporation Head of Gas Power Solution	서강대 화학과 한화에너지 사업운영팀장	-	-	계열회사 임원	12년 8개월	-
박성열	남	1965.11	임원	미등기	상근	에너지사업부 전원개발사업담당 대관담당	전남대 화학공학 한화에너지 여수공장 발전팀장	-	-	계열회사 임원	9년	-
강대현	남	1969.07	임원	미등기	상근	에너지사업부 Y TF장	명지대 전기공학 한화에너지 통영발전사업TFT장	-	-	계열회사 임원	7년	-
김경교	남	1969.12	임원	미등기	상근	임원실	서울대 화학공학 한화에너지 사업운영팀장	-	-	계열회사 임원	7년	-
박종구	남	1971.09	임원	미등기	상근	에너지사업부 여수공장장	경북대 공업화학 한화에너지 사업운영팀장	-	-	계열회사 임원	6년	-
전병근	남	1975.04	임원	미등기	상근	에너지사업부 전원개발사업담당	중국과학기술 경영과학 박사 한화에너지로소페이스 항공사업부 담당임원	-	-	계열회사 임원	5개월	-
이영천	남	1974.12	임원	미등기	상근	컨버전스사업부장	Rensselaer Polytechnic Institute - NY (US) 한화솔루션/전략부문 에너지사업전략실장	-	-	계열회사 임원	5개월	-
김약표	남	1972.01	임원	미등기	상근	Hanwha Energy USA Holdings Corporation COO	고려대 응용동물과학 한화솔루션/유셀부문 EPC사업부장	-	-	계열회사 임원	4개월	-
홍승희	여	1979.06	임원	미등기	상근	Hanwha Energy Retail Spain 담당	서울대 전기공학/경영학 두산중공업 글로벌마케팅팀	-	-	계열회사 임원	3년 2개월	-
최영선	남	1978.01	임원	미등기	상근	에너지사업부 신사업개발담당	서울대 산업공학 한화에너지 LNG사업기획팀장	-	-	계열회사 임원	2년 1개월	-

전효진	남	1978.03	영원	미등기	상근	Hanwha Energy Corporation Europe 담당	홍익대 기계공학 한화솔루션/전략부문 GES전략담당	-	-	계열회사 임원	11개월	-
김지현	남	1980.01	영원	미등기	상근	Hanwha Energy USA Holdings Corporation COO	University of Chicago MBA 한화솔루션/큐셀부문 GES사업부문 COO	-	-	계열회사 임원	11개월	-
김두동	남	1970.12	영원	미등기	상근	에너지사업부 군산공장장	인하대 화학공학 한화에너지 여수공장 안전환경기술실장	-	-	계열회사 임원	1년 3개월	-
김도엽	남	1977.01	영원	미등기	상근	컨버전스사업부 경영지원담당	Northwestern Univ. 경제학 Hanwha Energy USA Holdings Corporation CSO	-	-	계열회사 임원	1년 3개월	-
김창연	남	1973.11	영원	미등기	상근	Hanwha Energy USA Holdings Corporation CFO	서강대 경영학 한화컨버전스 대표이사	-	-	계열회사 임원	1년 3개월	-
윤여진	남	1978.04	영원	미등기	상근	컨버전스사업부 그린에너지플랫폼 사업담당	서울대 경영학 GS E&R 전략기획팀	-	-	계열회사 임원	1년 3개월	-
김상권	남	1972.01	영원	미등기	상근	컨버전스사업부 SI사업담당	경기대 전자계산 한화컨버전스 SI사업부장	-	-	계열회사 임원	1년 3개월	-
이광수	남	1972.03	영원	미등기	상근	컨버전스사업부 임원실	홍익대 전자공학한화컨버전스 한화컨버전스 경영지원실장	-	-	계열회사 임원	1년 3개월	-
여연규	남	1973.02	영원	미등기	상근	컨버전스사업부 FA사업담당	중앙대 화학공학 한화컨버전스 FA사업부장	-	-	계열회사 임원	1년 3개월	-
주종영	남	1966.01	영원	미등기	상근	에너지사업부 전원개발사업담당 기술고문	고려대(석) 전기공학 한국전력거래소 수석전문위원	-	-	계열회사 임원	1년	-
정우욱	남	1979.03	영원	미등기	상근	Hanwha Energy USA Holdings Corporation 기획담당	서울대 경영학 한화솔루션/큐셀 GES사업 COO Operation 3담당	-	-	계열회사 임원	7개월	-
이재한	남	1977.01	영원	미등기	상근	전략기획담당	Columbia Business School MBA 한화솔루션/전략부문 프로젝트1담당	-	-	계열회사 임원	5개월	-
박준규	남	1978.08	영원	미등기	상근	CHRO	서강대 경영학 한화솔루션/큐셀부문 ES사업 Corp. Biz. Ops Group 담당임원	-	-	계열회사 임원	5개월	-
이희태	남	1976.04	영원	미등기	상근	Global ESS Solutions담당	숭실대(석) 전기공학 한화에너지 SI팀장	-	-	계열회사 임원	2개월	-
최훈종	남	1980.02	영원	미등기	상근	Hanwha Energy Corporation Japan 법인장	서울대 언어학 한화에너지 해외사업관리팀장	-	-	계열회사 임원	2개월	-
박인규	남	1981.05	영원	미등기	상근	174 Power Global Retail 법인장	Columbia University(석) 국제관계학 한화솔루션/큐셀 인재개발팀장	-	-	계열회사 임원	2개월	-
임기홍	남	1971.09	영원	미등기	상근	전원개발추진팀장	고려대(석) 전기공학 한화에너지 MI팀장	-	-	계열회사 임원	2개월	-
최성권	남	1980.08	영원	미등기	상근	법무팀장	서울대 전기공학 한화솔루션/케이칼 법무	-	-	계열회사 임원	2개월	-
이상철	남	1968.11	영원	미등기	상근	Hanwha Energy USA Holdings Corporation Gas Power Solution 담당임원	연세대 경영학 한화임팩트파트너스 신사업개발	-	-	계열회사 임원	2개월	-

※ 작성기준일 이후 변동사항(2026.01.01~2026.03.31)

구분	성명	생년월	성별	담당업무	비고
위촉	박희라	1972.03	남	컨버전스사업부 R&D센터장	계열 전입
위촉	박원주	1964.11	남	사외이사	신규 선임

위촉	조병규	1965.02	남	사외이사	신규 선임
위촉	전연보	1966.04	남	감사	신규 선임
위촉	최우제	1977.04	남	기타비상무이사	신규 선임
해촉	김경수	1960.06	남	사외이사	사임
해촉	이황	1964.04	남	사외이사	임기 만료
해촉	김현영	1969.11	남	감사	임기 만료
해촉	김정교	1969.12	남	임원실	해촉
해촉	이광수	1972.03	남	컨버전스사업부 임원실	해촉

나. 직원 등 현황

직원 등 현황

(기준일 : 2025년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

직원										소속 외 근로자			비고
사업부문	성별	직원 수					평균 근속연수	연간급여 총액	1인평균 급여액	남	여	계	
		기간의 정함이 없는 근로자		기간제 근로자		합 계							
		전체	(단시간 근로자)	전체	(단시간 근로자)								
에너지	남	356	0	33	0	389	10.6	42,504	109	160	22	182	-
에너지	여	87	0	2	0	89	6.3	5,877	66				-
컨버전스	남	283	0	11	0	294	1.2	20,680	70				-
컨버전스	여	45	0	3	0	48	1.2	3,267	68				-
합 계		771	0	49	0	820	6.2	72,328	88				-

※ 당사는 2024.10.01(합병기일)에 한화컨버전스(주)를 흡수합병하였으며, 공시서류작성일(2025.12.31) 현재 재직기간은 한화에너지(주)에서 재직한 기간을 기재하였습니다. (소멸회사인 한화컨버전스(주) 재직기간 제외)

다. 육아지원제도 사용 현황

(단위: 명, %)

구분	당기(제19기)	전기(제18기)	전전기(제17기)
육아휴직 사용자수(남)	8	2	3
육아휴직 사용자수(여)	3	5	2
육아휴직 사용자수(전체)	11	7	5
육아휴직 사용률(남)	10%	8%	6%
육아휴직 사용률(여)	100%	100%	100%
육아휴직 사용률(전체)	30%	33%	17%
육아휴직 복귀 후 12개월 이상 근속자(남)	2	2	3
육아휴직 복귀 후 12개월 이상 근속자(여)	3	5	2

육아휴직 복귀 후 12개월 이상 근속자(전체)	5	7	5
육아기 단축근무제 사용자 수	9	1	1
배우자 출산휴가 사용자 수	34	13	16

주) 육아휴직 사용률은 당해 출산 이후 1년 이내에 육아휴직을 사용한 근로자/당해 출생일로 부터 1년 이내의 자녀가 있는 근로자임

라. 유연근무제도 사용현황

(단위: 명)

구분	당기(제19기)	전기(제18기)	전전기(제17기)
유연근무제 활용 여부	시차출퇴근제 선택근무제 원격근무제	시차출퇴근제 선택근무제 원격근무제	시차출퇴근제 선택근무제 원격근무제
시차출퇴근제 사용자 수	279	590	248
선택근무제 사용자 수	342	5	-
원격근무제(재택근무 포함) 사용자 수	-	-	-

마. 미등기임원 보수 현황

미등기임원 보수 현황

(기준일 : 2025년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

구분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	24	3,905	163	-

2. 임원의 보수 등

<이사·감사 전체의 보수현황>

1. 주주총회 승인금액

(단위 : 백만원)

구분	인원수	주주총회 승인금액	비고
이사보수한도액	5	5,000	-
감사보수한도액	1	500	-

2. 보수지급금액

2-1. 이사·감사 전체

(단위 : 백만원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
7	1,946	278	-

※ 사업연도의 개시일부터 공시서류작성기준일까지의 기간 동안 사임한 이사를 포함하여 작성하였습니다.

2-2. 유형별

(단위 : 백만원)

구분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	4	1,777	444	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	2	168	84	-
감사위원회 위원	-	-	-	-
감사	1	0	0	-

※ 사업연도의 개시일부터 공시서류작성기준일까지의 기간 동안 사임한 이사를 포함하여 작성하였습니다.

<보수지급금액 5억원 이상인 이사·감사의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
이재규	대표이사	586	장기성과급(순자산가치연계현금 910백만원)이 있으며, 약정된 산식에 따라 지급시점(2035년)에 최종 지급액이 확정될 예정입니다
김영욱	임원	626	-

2. 산정기준 및 방법

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
이재규	근로소득	급여	569	임원보수규정(이사회에서 결의)에 따라 직급, 직무, 회사기여도, 리더십 등을 감안하여 아래와 같이 매월 지급하였음

				<p>1. 기본급 : 1월부터 3월까지 매월 20백만원, 4월부터 12월까지 매월 29백만원, 총 321백만원을 지급하였음</p> <p>2. 조정급 : 1월부터 3월까지 매월 18백만원, 4월부터 12월까지 매월 21.6백만원, 총 248.4백만원을 지급하였음</p>
		상여	-	-
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	18	복리후생 규정에 따라 개인연금 등을 지급/제공하였음
		퇴직소득	-	-
		기타소득	-	-

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
김영욱	근로소득	급여	351	<p>임원보수규정(이사회에서 결의)에 따라 직급, 직무, 회사기여도, 리더십 등을 감안하여 아래와 같이 매월 지급하였음</p> <p>1. 기본급 : 1월부터 10월까지 매월 29백만원, 총 290백만원을 지급하였음</p> <p>2. 조정급 : 1월부터 2월까지 매월 7.25백만원, 3월부터 10월까지 매월 5.8백만원, 총 60.9백만원을 지급하였음</p>
		상여	264	<p>임원보수규정에 따라 성과상여금을 지급</p> <p>성과상여금은 임원보수</p>

				규정에 따라 매출액, 영업이익으로 구성된 계량지표와 리더십, 준법경영 등으로 구성된 비계량지표를 종합적으로 평가하여 기준연봉의 0% ~ 160% 내에서 지급할 수 있으며, 264백만원을 지급함 - (2024년 성과급) 중장기 전략목표 달성을 위해 노력하고 리더십을 발휘한 점을 고려해 산출, '25년 지급하였음
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	11	복리후생 규정에 따라 개인연금 등을 지급/제공하였음
		퇴직소득	-	-
		기타소득	-	-

<보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
이재규	대표이사	586	장기성과급(순자산가치연계현금 910백만원)이 있으며, 약정된 산식에 따라 지급시점(2035년)에 최종 지급액이 확정될 예정입니다
김영욱	임원	626	-
강대현	임원	640	-
김정교	임원	630	-

2. 산정기준 및 방법

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
이재규	근로소득	급여	569	임원보수규정(이사회에

				<p>서 결의)에 따라 직급, 직무, 회사기여도, 리더십 등을 감안하여 아래와 같이 매월 지급하였음</p> <p>1. 기본급 : 1월부터 3월까지 매월 20백만원, 4월부터 12월까지 매월 29백만원, 총 321백만원을 지급하였음</p> <p>2. 조정급 : 1월부터 3월까지 매월 18백만원, 4월부터 12월까지 매월 21.6백만원, 총 248.4백만원을 지급하였음</p>
		상여	-	-
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	18	복리후생 규정에 따라 개인연금 등을 지급/제공하였음
		퇴직소득	-	-
		기타소득	-	-

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
김영욱	근로소득	급여	351	<p>임원보수규정(이사회에서 결의)에 따라 직급, 직무, 회사기여도, 리더십 등을 감안하여 아래와 같이 매월 지급하였음</p> <p>1. 기본급 : 1월부터 10월까지 매월 29백만원, 총 290백만원을 지급하였음</p> <p>2. 조정급 : 1월부터 2월까지 매월 7.25백만원, 3월부터 10월까지 매월 5.8백만원, 총</p>

				60.9백만원을 지급하였음
		상여	264	<p>임원보수규정에 따라 성과상여금을 지급</p> <p>성과상여금은 임원보수규정에 따라 매출액, 영업이익으로 구성된 계량지표와 리더십, 준법경영 등으로 구성된 비계량지표를 종합적으로 평가하여 기준연봉의 0% ~ 160% 내에서 지급할 수 있으며, 264백만원을 지급함</p> <p>- (2024년 성과급) 중장기 전략목표 달성을 위해 노력하고 리더십을 발휘한 점을 고려해 산출, '25년 지급하였음</p>
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	11	복리후생 규정에 따라 개인연금 등을 지급/제공하였음
		퇴직소득	-	-
		기타소득	-	-

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
강대헌	근로소득	급여	193	<p>임원보수규정(이사회에서 결의)에 따라 직급, 직무, 회사기여도, 리더십 등을 감안하여 아래와 같이 매월 지급하였음</p> <p>1. 기본급 : 1월부터 12월까지 매월 14백만원, 총 168백만원을 지급하였음</p> <p>2. 조정급 : 1월부터</p>

				2월까지 매월 2.4백만원, 3월부터 12월까지 매월 2.05백만원, 총 25.3백만원을 지급하였음
		상여	60	<p>임원보수규정에 따라 성과상여금을 지급</p> <p>성과상여금은 임원보수규정에 따라 매출액, 영업이익으로 구성된 계량지표와 리더십, 준법경영 등으로 구성된 비계량지표를 종합적으로 평가하여 기준연봉의 0% ~ 160% 내에서 지급할 수 있으며, 60백만원을 지급함</p> <p>- (2024년 성과급) 중장기 전략목표 달성을 위해 노력하고 리더십을 발휘한 점을 고려해 산출, '25년 지급하였음</p>
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	49	복리후생 규정에 따라 개인연금 등을 지급/제공하였음
		퇴직소득	339	<p>임원퇴직금규정에 따라 총 339.15백만원 지급하였음</p> <p>- 퇴직금: 339.15백만원 [월 보수금액 * 임원 재직기간 * 3]</p>
		기타소득	-	-

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
김정교	근로소득	급여	185	임원보수규정(이사회에서 결의)에 따라 직급, 직무, 회사기여도, 리더십 등을 감안하여 아래와 같이 매월 지급하였

				<p>음</p> <p>1. 기본급 : 1월부터 12월까지 매월 14백만원, 총 168백만원을 지급하였음</p> <p>2. 조정급 : 1월부터 12월까지 매월 1.4백만원, 16.8백만원을 지급하였음</p>
		상여	112	<p>임원보수규정에 따라 성과상여금을 지급</p> <p>성과상여금은 임원보수규정에 따라 매출액, 영업이익으로 구성된 계량지표와 리더십, 준법경영 등으로 구성된 비계량지표를 종합적으로 평가하여 기준연봉의 0% ~ 160% 내에서 지급할 수 있으며, 112백만원을 지급함</p> <p>- (2024년 성과급) 중장기 전략목표 달성을 위해 노력하고 리더십을 발휘한 점을 고려해 산출, '25년 지급하였음</p>
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	9	복리후생 규정에 따라 개인연금 등을 지급/제공하였음
		퇴직소득	326	<p>임원퇴직금규정에 따라 총 325.5백만원 지급하였음</p> <p>- 퇴직금: 325.5백만원 [월 보수금액 * 임원 재직기간 * 3]</p>
		기타소득	-	-

IX. 계열회사 등에 관한 사항

1. 계열회사의 현황

가. 계열회사 현황(요약)

당사는 독점규제 및 공정거래에 관한 법률 상 한화그룹에 속한 계열회사입니다. 2025년 12월말 기준 한화그룹은 당사를 포함한 국내 119개, 해외 861개 계열회사가 소속되어 있습니다.

(기준일 : 2025년 12월 31일)

(단위 : 사)

기업집단의 명칭	계열회사의 수		
	상장	비상장	계
한화	12	107	119

※상세 현황은 '상세표-2. 계열회사 현황(상세)' 참조

* 해외계열회사 제외

2. 계통도

[국내사 - 1]

피투자회사	(주)한화	한화솔루션(주)	한화호텔앤드리조트(주)	(주)한화갤러리아타임월드	아쿠아플라넷 주식회사	한화정파운드(주)	주식회사 베러스튜디오	한화커넥트(주)	하동햇빛나눔태양광발전 주식회사	옛지코어피에프아이 주식회사
투자회사										
(주)한화	5.90%	36.15%	49.80%							90.00%
한화솔루션(주)		1.48%	49.57%			100.00%		48.32%	100.00%	
한화갤러리아 주식회사				100.00%			100.00%			
메코이앤오(주)										
(주)한화갤러리아타임월드										
한화호텔앤드리조트(주)			0.17%		100.00%			18.94%		
아쿠아플라넷 주식회사										
한화생명보험(주)										
한화손해보험(주)										
한화투자증권(주)										
한화자산운용(주)										
한화에너지(주)	18.80%									
(주)한화도시개발										
한화에너지서비스(주)										
한화시스템(주)										
한화임팩트(주)										
한화솔라파워(주)										
Hanwha Q CELLS Co., Ltd.										
메이지글로벌파트너스(유)										
계열사 계	24.70%	37.63%	99.54%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	67.26%	100.00%	90.00%

[국내사 - 2]

피투자회사	한화투자증권(주)	한화자산운용(주)	주식회사 경상복합산	한화인베스트먼트(주)	(주)메이지테크노로지	한화생명보험(주)	한화손해보험(주)	(주)한화63시티	(주)제주해양과학관	(주)제이용인테크노벨
-------	-----------	-----------	------------	-------------	-------------	-----------	-----------	-----------	------------	-------------

			리조트		스탁스					리
투자회사										
(주)한화						43.24%			4.90%	5.00%
한화솔루션(주)				100.00%	100.00%					70.00%
한화갤러리아 주식회사										
에코이엔오(주)										
(주)한화갤러리아타일월드						1.75%				
한화호텔앤드리조트(주)			100.00%							
이쿠아플라넷 주식회사									89.90%	
한화생명보험(주)		100.00%				13.49%	63.30%	100.00%		
한화손해보험(주)							0.72%			
한화투자증권(주)	0.58%									
한화자산운용(주)	45.24%									
한화에너지(주)										
(주)한화도시개발										
한화에너지로소스(주)										
한화시스템(주)										
한화임팩트(주)										
한화솔라파워(주)										
Hanwha Q CELLS Co., Ltd.										
메이지글로벌파트너스(유)										
계열사 계	45.82%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	58.48%	64.02%	100.00%	94.80%	75.00%

[국내사 - 3]

투자회사	한화모멘텀(주)	한화라이프(주)	한화손해사경(주)	(주)한화이글스	에코이엔오(주)	한화에너지(주)	(주)한화저축은행	하이플러스태양광(주)	한화케미칼오비스서비스(주)	(주)강원테크노밸리
투자회사										
(주)한화	100.00%			40.00%	100.00%					
한화솔루션(주)				40.00%				100.00%	100.00%	80.00%
한화커넥트(주)										
에코이엔오(주)										
(주)한화갤러리아타일월드				10.00%						
한화호텔앤드리조트(주)										
이쿠아플라넷 주식회사										
한화생명보험(주)		100.00%	100.00%				100.00%			
한화손해보험(주)										
한화투자증권(주)										
한화자산운용(주)										
한화에너지(주)										
(주)한화도시개발										
한화에너지로소스(주)										
한화시스템(주)										
한화임팩트(주)										
한화솔라파워(주)										
Hanwha Q CELLS Co., Ltd.										
메이지글로벌파트너스(유)										
계열사 계	100.00%	100.00%	100.00%	90.00%	100.00%	0.00%	100.00%	100.00%	100.00%	80.00%

[국내사 - 4]

투자회사	(주)한화도시개발	(주)에이치발리	농업회사법인그린투모로우(주)	(주)어수씨월드	(주)일산씨월드	한화첨단소재(주)	영광철해상풍력 주식회사	(주)알이씨데이터센터	피플라이프 주식회사	메이지글로벌파트너스 유한회사
투자회사										

투자회사											
(주)한화		49.00%			46.00%						
한화솔루션(주)	100.00%	51.00%			52.76%			100.00%			
한화커넥트(주)											
한화오션 주식회사							100.00%				
에코이앤오(주)											
(주)한화글로벌리아타입월드											
한화호텔앤드리조트(주)			90.00%								
아쿠아플라넷 주식회사				100.00%	53.11%						
한화생명보험(주)											
한화손해보험(주)											
한화투자증권(주)											
한화자산운용(주)											
한화에너지(주)										100.00%	
(주)한화도시개발											
한화에너지로시스템(주)											
한화시스템(주)											
한화임팩트(주)											
한화솔라파워(주)											
한화생명금융서비스(주)										99.88%	
피플라이프 주식회사										0.12%	
계열사 계	100.00%	100.00%	90.00%	100.00%	99.11%	52.76%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%

[국내사 - 5]

피투자회사	(주)대전역세권개발피 에프브이	(주)울산북항도시개발	한화에너지로시스템 (주)	한화시스템(주)	한화임팩트(주)	한화토발에너지스 주 식회사	(주)경기용인테크노벨 리	에이치에너지 주식 회사	(주)에스아이티테크	(주)에이치씨앤디
투자회사										
(주)한화	50.00%		32.18%				5.00%	50.00%		100.00%
한화솔루션(주)		45.00%			47.93%		75.00%	50.00%		
한화커넥트(주)	8.00%									
에코이앤오(주)										
(주)한화글로벌리아타입월드										
한화호텔앤드리조트(주)	2.00%									
아쿠아플라넷 주식회사										
한화생명보험(주)										
한화손해보험(주)										
한화투자증권(주)										
한화자산운용(주)										
한화에너지(주)			0.32%	12.80%	52.07%				100.00%	
(주)한화도시개발										
한화에너지로시스템(주)			0.22%	46.73%						
한화시스템(주)				1.02%						
한화임팩트(주)						50.00%				
한화솔라파워(주)										
Hanwha Q CELLS Co., Ltd.										
Hanwha Impact Partners INC.			2.27%							
Hanwha Energy Corporation Singapore Pte. Ltd.			0.74%							
에이치글로벌파트너스(유)										
계열사 계	60.00%	45.00%	35.73%	60.55%	100.00%	50.00%	80.00%	100.00%	100.00%	100.00%

[국내사 - 6]

피투자회사	(주)한화에스테이트서비스	(주)에이치테크노밸리	한화로보틱스 주식회사	한화솔라파워(주)	한화파워시스템(주)	한화세미텍(주)(구, 한화정밀기계(주))	(주)서울역북부역세권개발	한주그린(주)	한화위탁관리부동산투자회사(주)	고북주민대양광발전주식회사
투자회사										
(주)한화			67.97%				29.00%	51.09%		
한화솔루션(주)		80.00%								90.00%
한화커넥트(주)							29.00%			
(주)한화갤러리아타워월드										
한화호텔앤드리조트(주)	100.00%		32.03%				2.00%			
이쿠아플라넷 주식회사										
한화생명보험(주)									30.18%	
한화손해보험(주)									16.00%	
한화투자증권(주)										
한화자산운용(주)										
한화에너지(주)										
(주)한화도시개발										
한화비전(주)(구, 한화인더스트리얼솔루션즈(주))						100.00%				
한화시스템(주)										
한화임팩트(주)				100.00%			40.00%			
한화솔라파워(주)										
Hanwha Q CELLS Co., Ltd.										
Hanwha Power Systems Holdings, Corp.					100.00%					
계열사 계	100.00%	80.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	51.09%	46.18%	90.00%

[국내사 - 7]

피투자회사	한화이센셜 주식회사	아산배양개발(주)	한화솔라파워글로벌(주)	서문호수상태양광(주)	대산그린에너지(주)	(주)재삼용인테크노밸리	(주)서오창테크노밸리	해모동태양광(주)	(주)케이비부산오시리아호텔위탁관리부동산투자회사	신안우이해상통력 주식회사
투자회사										
(주)한화		70.00%					5.00%			
한화솔루션(주)	100.00%					75.00%	73.00%			
한화커넥트(주)										
한화오션 주식회사										60.00%
에코이앤오(주)										
(주)한화갤러리아타워월드										
한화호텔앤드리조트(주)									50.00%	
이쿠아플라넷 주식회사										
한화생명보험(주)										
한화손해보험(주)										
한화투자증권(주)										
한화자산운용(주)										
한화에너지(주)					49.00%					
(주)한화도시개발										
한화비전(주)(구, 한화인더스트리얼솔루션즈(주))										
한화시스템(주)										
한화임팩트(주)			100.00%	100.00%						
한화솔라파워(주)								51.00%		

Hanwha Q CELLS Co., Ltd.										
에이치큐셀파트너스(유)										
계열사 계	100.00%	70.00%	100.00%	100.00%	49.00%	75.00%	78.00%	51.00%	50.00%	60.00%

[국내사 - 8]

피투자회사	영양큐파워솔라팜1호 주식회사	한화임팩트글로벌(주)	비전넥스트 주식회사	고메드갤러리아 주식 회사	한화푸드테크 주식회 사	(주)안성테크노밸리	영덕블루윈드 주식회 사	천장산풍력(주)	한화비전(주)(구, 한 화인더스트리알솔루 션즈(주))	한화생명금융서비스 (주)
투자회사										
(주)한화						5.00%			33.95%	
한화솔루션(주)	100.00%					75.00%				
한화커넥트(주)										
한화오션 주식회사							50.00%	100.00%		
에코이앤오(주)										
(주)한화갤러리아타워월드										
한화호텔앤드리조트(주)					100.00%					
(주)아워홈			100.00%							
한화생명보험(주)										100.00%
한화손해보험(주)										
한화투자증권(주)										
한화자산운용(주)										
한화에너지(주)										
(주)한화도시개발										
한화에어로스페이스(주)										
한화시스템(주)										
한화비전(주)(구, 한화인더스트 리얼솔루션즈(주))									0.22%	
한화임팩트(주)		100.00%								
한화솔라파워(주)										
Hanwha Q CELLS Co., Ltd.										
VISIONEXT AMERICA INC			100.00%							
계열사 계	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	80.00%	50.00%	100.00%	34.17%	100.00%

[국내사 - 9]

피투자회사	(주)엔터프라이즈블록 체인	파워시스템즈엠에프 지코리아(유)	퓨어플러스 주식회사	(주)그로틀	바닐라스튜디오(주)	하이로순해사경 주식 회사	에이치씨씨출당스(주)	한화엔엑스엠디(주)	(주)수서역환승센터북 합개발	한화넥스트 주식회사
투자회사										
(주)한화									46.16%	
한화솔루션(주)							51.00%	100.00%		
한화커넥트(주)										
에코이앤오(주)										
한화갤러리아 주식회사			100.00%							
한화호텔앤드리조트(주)										100.00%
이쿠아클라넷 주식회사										
한화생명보험(주)										
한화손해보험(주)						70.00%				
한화투자증권(주)										
한화자산운용(주)										
한화에너지(주)										
Hanwha Q CELLS Co., Ltd.										
Enterprise Blockchain Inc.	100.00%									

H FOUNDATION PTE. LTD.					100.00%					
Power Systems Mfg., LLC		100.00%								
A123 Corporation										
B123 Corporation					100.00%					
계열사 계	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	70.00%	51.00%	100.00%	46.16%	100.00%

[국내사 - 10]

피투자회사	보령녹도해상풍력 주식회사	(주)안성테크노로지스틱스	한화결리리아 주식회사	주식회사 에프지코리아	(주)비노 결리리아	한화오션 주식회사	한화오션에코텍 주식회사	한화오션엔지니어링(주)	에이지엔지캐미칼 주식회사	(주)아이에프씨그룹
투자회사										
(주)한화			36.15%							
한화솔루션(주)		100.00%	1.37%						51.00%	
한화커넥트(주)										
한화에너지로스페이스(주)						30.44%				
한화시스템(주)						11.57%				
한화호텔앤드리조트(주)										
한화오션 주식회사	100.00%						98.51%	100.00%		
한화생명보험(주)										
한화손해보험(주)										
한화투자증권(주)										
한화생명금융서비스(주)										100.00%
한화에너지(주)										
(주)한화도시개발										
한화임팩트(주)										
한화솔라파워(주)										
한화결리리아 주식회사			0.04%	100.00%	100.00%					
Hanwha Energy Corporation Singapore Pte. Ltd.										
Hanwha Impact Partners INC.										
계열사 계	100.00%	100.00%	37.56%	100.00%	100.00%	42.01%	98.51%	100.00%	51.00%	100.00%

[국내사 - 11]

피투자회사	알이100솔라팩토리 1호 주식회사	여수에코파워 주식회사	한화신한테라와트어워 주식회사	인견에너지투 주식회사	한화에비에이션 주식회사	한화연진 주식회사	고군산해상풍력 주식회사	인사이트홀딩스 주식회사	여수에코에너지 주식회사	부여바이오 주식회사
투자회사										
(주)한화										
한화솔루션(주)	40.00%							100.00%		
한화커넥트(주)										
한화에너지로스페이스(주)					100.00%					
한화시스템(주)										
한화오션 주식회사							100.00%			
한화호텔앤드리조트(주)										
한화생명보험(주)										
한화손해보험(주)										
한화투자증권(주)										
한화자산운용(주)										
한화에너지(주)		100.00%	50.00%						100.00%	100.00%
(주)한화도시개발										
한화임팩트(주)				100.00%		32.77%				
한화솔라파워(주)										

한화글로벌리아 주식회사										
인사이트홀딩스 주식회사										
Hanwha Energy Corporation Singapore Pte. Ltd.										
Hanwha Impact Partners INC.										
계열사 계	40.00%	100.00%	50.00%	100.00%	100.00%	32.77%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%

[국내사 - 12]

피투자회사	여수퓨어파워 주식 회사	케이에스피1호 주 식회사	케이에스피2호 주 식회사	케이에스피3호 주 식회사	케이에스피4호 주 식회사	우리집에프앤비 주 식회사	(주)아워홈	(주)에프앤씨시스 템	(주)크린누리
투자회사									
(주)한화									
한화솔루션(주)		100.00%	100.00%	100.00%	100.00%				
한화커넥트(주)									
한화에어로스페이스(주)									
한화시스템(주)									
한화호텔앤드리조트(주)						50.00%			
한화오션 주식회사									
한화생명보험(주)									
한화손해보험(주)									
한화투자증권(주)									
한화자산운용(주)									
한화에너지(주)	100.00%								
(주)한화도시개발									
한화인팩트(주)									
우리집에프앤비 주식회사							50.62%		
(주)아워홈								100.00%	100.00%
인사이트홀딩스 주식회사									
Hanwha Energy Corporation Singapore Pte. Ltd.									
Hanwha Impact Partners INC.									
계열사 계	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	50.00%	50.62%	100.00%	100.00%

[해외사 - 1]

피투자회사	HANWHA MOMENTUM AMERICAS CORP.	Hanwha Europe GmbH	PT. Hanwha Mining Services Indonesia	Hanwha Saudi Contracting Co., Ltd.	Hanwha Japan CO.,LTD.	Hanwha Solutions Japan G.K.	Hanwha Mining Services Australia Pty., Ltd	HANWHA INTERNATIONAL VIETNAM
투자회사								
(주)한화		100.00%	99.99%	95.25%	100.00%		100.00%	100.00%
한화솔루션(주)						100.00%		
한화에어로스페이스(주)								
한화호텔앤드리조트(주)								
한화생명보험(주)								
한화투자증권(주)								
한화자산운용(주)								

한화세미텍(주)(구, 한화정밀기계(주))			0.01%					
한화임팩트(주)								
한화모멘텀(주)	100.00%							
Hanwha Life Insurance Company Limited. (Vietnam)								
Hanwha Japan CO.,LTD.								
Hanwha International Corp.								
Hanwha America Development Inc.				4.75%				
Hanwha Advanced Materials Beijing Co., Ltd.								
Hanwha Advanced Materials Holdings USA Inc.								
Hanwha Advanced Materials America LLC								
Hanwha AZDEL, Inc.								
HHR Development B GK								
Hanwha Q CELLS Co., Ltd.								
Hanwha Advanced Materials Europe. s.r.o.								
Hanwha Chemical (Ningbo) Co., Ltd.								
Hanwha Q CELLS Hong Kong Limited								
Hanwha Q CELLS (Qidong) Co., Ltd.								
Hanwha Q CELLS Technology (Shanghai) Co., Ltd.								
계열사 계	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%

[해외사 - 2]

피투자회사	HAMC Holdings Corp.	Hanwha Chemical (Ningbo) Co., Ltd.	Hanwha Chemical (Thailand) Co., Ltd.	한화화학(상해)유한공사	Hanwha Chemical Malaysia Sdn. Bhd.	Hanwha International Corp.	Q Energy Solutions SE (구, Hanwha EU ENERGY Solutions SE)	Hanwha Q CELLS Co., Ltd.
투자회사								
(주)한화						100.00%		
한화솔루션(주)	76.19%		99.99%	100.00%	100.00%		73.27%	100.00%
한화에어로스페이스(주)								
메이지씨솔루션(주)		100.00%						
한화호텔앤드리조트(주)								
한화생명보험(주)								
한화투자증권(주)								
한화자산운용(주)								
한화손해보험(주)								
한화임팩트(주)								
Hanwha Life Insurance Company Limited. (Vietnam)								
Hanwha Japan CO.,LTD.								
Hanwha International Corp.								
Hanwha America Development Inc.								
Hanwha Advanced Materials Beijing Co., Ltd.								
Hanwha Advanced Materials Holdings USA Inc.								
Hanwha Advanced Materials America LLC								
Hanwha AZDEL, Inc.								

HHR Development B GK								
Hanwha Q CELLS Co., Ltd.								
Hanwha Q CELLS Americas Holdings Corp.	23.81%							
Hanwha Advanced Materials Europe s.r.o.								
Hanwha Q CELLS (Qidong) Co., Ltd.								
Hanwha Q CELLS Technology (Shanghai) Co., Ltd.								
HAMC Holdings Corp.								
계열사 계	100.00%	100.00%	99.99%	100.00%	100.00%	100.00%	73.27%	100.00%

[해외사 - 3]

피투자회사	Hanwha Advanced Materials Beijing Co., Ltd.	Hanwha Advanced Materials Chongqing Co.,Ltd.	Hanwha Advanced Materials Europe, s.r.o.	Hanwha Advanced Materials Mexico S. De R.L. De C.V.	Hanwha Advanced Materials Germany GmbH	Hanwha America Development Inc.	Hanwha Advanced Materials Georgia Inc.	Hanwha Q CELLS Americas Holdings. Corp.
투자회사								
(주)한화								
한화솔루션(주)								100.00%
한화메어로스페이스(주)								
한화첨단소재(주)	100.00%		100.00%	100.00%		100.00%	100.00%	
한화호텔앤드리조트(주)								
한화생명보험(주)								
한화투자증권(주)								
한화자산운용(주)								
한화손해보험(주)								
Hanwha Life Insurance Company Limited. (Vietnam)								
Hanwha Japan CO.,LTD.								
Hanwha International Corp.								
Hanwha America Development Inc.								
Hanwha Advanced Materials Beijing Co., Ltd.		100.00%						
Hanwha Advanced Materials Holdings USA Inc								
Hanwha Advanced Materials America LLC								
Hanwha AZDEL, Inc.								
HHR Development B GK								
Hanwha Q CELLS Co., Ltd.								
Hanwha Advanced Materials Europe s.r.o.					100.00%			
Hanwha Q CELLS Hong Kong Limited								
Hanwha Q CELLS (Qidong) Co., Ltd.								
Hanwha Q CELLS Technology (Shanghai) Co., Ltd.								
HAMC Holdings Corp.								
계열사 계	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%

[해외사 - 4]

피투자회사	HANWHA SOLUTIONS	HHR Development B GK	Hanwha Solutions Insight	H Properties TMK	Premium Hirafu	REC Silicon ASA	HANWHA ASSET	Hanwha Financial
-------	------------------	----------------------	--------------------------	------------------	----------------	-----------------	--------------	------------------

	USA HOLDINGS CORPORATION		Holdings Corporation		Properties TMK		MANAGEMENT PTE. LTD.	Technology Company Limited
투자회사								
(주)한화								
한화솔루션(주)	100.00%	100.00%	100.00%	49.99%	24.95%			
한화에너지시스템(주)								
한화호텔앤드리조트(주)								
한화생명보험(주)								
한화투자증권(주)								
한화자산운용(주)							100.00%	
한화손해보험(주)								
Hanwha Life Insurance Company Limited. (Vietnam)								100.00%
Hanwha Japan CO.,LTD.				50.01%				
Hanwha International Corp.								
Anchor AS						60.41%		
Hanwha America Development Inc.								
Hanwha Advanced Materials Beijing Co., Ltd.								
Hanwha Advanced Materials Holdings USA Inc.								
Hanwha Advanced Materials America LLC								
Hanwha AZDEL, Inc.								
HHR Development B GK					25.05%			
Hanwha Q CELLS Co., Ltd.								
Hanwha Advanced Materials Europe. s.r.o.								
Hanwha Chemical (Ningbo) Co., Ltd.								
Hanwha Q CELLS Hong Kong Limited								
Hanwha Q CELLS (Qidong) Co., Ltd.								
Hanwha Q CELLS Technology (Shanghai) Co., Ltd.								
HAMC Holdings Corp.								
계열사 계	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	50.00%	60.41%	100.00%	100.00%

[해외사 - 5]

	Hanwha Q CELLS (Qidong) Co., Ltd.	Hanwha Defense & Energy Corp.	Hanwha Q CELLS Technology (Shanghai) Co., Ltd.	HS USA Holdings Corp.	Hanwha Cimarron LLC	Q Energy Mediterranean(구 . RES Mediterranean)	Q Energy Europe GmbH	PT BANK NATIONALNOBU Tbk.
투자회사								
(주)한화								
한화솔루션(주)								
한화에너지시스템(주)								
한화호텔앤드리조트(주)								
한화생명보험(주)								40.00%
한화투자증권(주)								
한화자산운용(주)								
한화손해보험(주)								
한화시스템(주)				100.00%				

Hanwha Life Insurance Company Limited. (Vietnam)									
Hanwha Japan CO.,LTD.									
Hanwha International Corp.									
Hanwha Ocean USA Investment LLC		37.50%							
Hanwha Systems USA Corporation		37.50%							
Hanwha Q CELLS Americas Holdings. Corp.		25.00%							
Hanwha Advanced Materials America LLC									
Hanwha AZDEL, Inc.									
HHR Development B GK									
Hanwha Q CELLS Co., Ltd.	51.00%								
Q Energy Solutions SE(주, Hanwha EU ENERGY Solutions SE)						100.00%	100.00%		
Hanwha Q CELLS Hong Kong Limited	49.00%								
Hanwha Q CELLS (Qidong) Co., Ltd.			100.00%						
Hanwha Q CELLS Technology (Shanghai) Co., Ltd.									
HAMC Holdings Corp.					100.00%				
HANWHA SOLUTIONS USA HOLDINGS CORPORATION									
계열사 계	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	40.00%

[해외사 - 6]

피투자회사	Hanwha Holdings(USA). Inc.	Q.ENEST Holdings CO.,Ltd.	Hanwha Offshore North America LLC	Hanwha Futureproof Corp	Fables-Pioneer Holdings, Inc.	A123 Corporation	Neubla UK Ltd	VISIONEXT AMERICA INC
투자회사								
(주)한화								
한화솔루션(주)								
한화메어로스페이스(주)				50.00%				
한화호텔앤드리조트(주)								
한화빅스트 주식회사								
한화비전(주)(구, 한화인더스트리솔루션즈(주))					84.70%			
한화생명보험(주)								
한화투자증권(주)								
한화자산운용(주)								
한화손해보험(주)								
Fables-Pioneer Holdings, Inc.						98.88%		100.00%
A123 Corporation							100.00%	
Hanwha Japan CO.,LTD.		75.99%						
Hanwha Solutions Japan G.K.		24.01%						
Hanwha America Development Inc.								
Hanwha Advanced Materials Beijing Co., Ltd.								
Hanwha Advanced Materials Holdings USA Inc.								
Hanwha International Corp.	100.00%							
Hanwha Defense & Energy Corp.				50.00%				
Hanwha Q CELLS USA Corp.			50.00%					

Hanwha Energy USA Holdings Corporation			50.00%					
Hanwha Q CELLS Technology (Shanghai) Co., Ltd.								
Hanwha Impact Partners INC.					15.30%			
HANWHA SOLUTIONS USA HOLDINGS CORPORATION								
계열사 계	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	98.88%	100.00%	100.00%

[해외사 - 7]

피투자회사	PT Lippo General Insurance Tbk	Hanwha Life Insurance Company Limited. (Vietnam)	PT. Hanwha Life Insurance Indonesia	PT CIPTADANA SEKURITAS ASIA	Hanwha Asset Management (USA) Ltd.	AI Alliance LLC	Pinetree Securities Corporation	Pinetree Securities Pte. Ltd.
투자회사								
(주)한화								
한화솔루션(주)								
한화비전(주)(구, 한화인더스트리솔루션즈(주))								
한화에너지서비스(주)								
한화호텔앤드리조트(주)								
한화생명보험(주)		100.00%	99.61%					
한화투자증권(주)				80.00%			99.99%	100.00%
한화자산운용(주)					100.00%	33.33%		
한화손해보험(주)	61.50%							
Hanwha Life Insurance Company Limited. (Vietnam)								
PT. Hanwha Life Insurance Indonesia	12.86%							
Hanwha Japan CO.,LTD.								
Hanwha International Corp.								
Hanwha America Development Inc.								
Hanwha Advanced Materials Beijing Co., Ltd.								
Hanwha Advanced Materials Holdings USA Inc.								
Hanwha Advanced Materials America LLC								
Hanwha AZDEL, Inc.								
HHR Development B GK								
Hanwha Q CELLS Co., Ltd.								
Q Energy Solutions SE(구, Hanwha EU ENERGY Solutions SE)								
Hanwha Q CELLS Hong Kong Limited								
Hanwha Q CELLS (Qidong) Co., Ltd.								
Hanwha Q CELLS Technology (Shanghai) Co., Ltd.								
계열사 계	74.36%	100.00%	99.61%	80.00%	100.00%	33.33%	99.99%	100.00%

[해외사 - 8]

피투자회사	HANWHA ASSET MANAGEMENT (MENA)	DP Real Estate America LLC	DP Real Estate Japan G.K.	Sportperde Galleria GmbH	NEXT STEP N DEVELOPMENT LLC	Hanwha Foodtech Global Inc	PT Ciptadana Asset Management	Hanwha Shipping LLC
-------	--------------------------------	----------------------------	---------------------------	--------------------------	-----------------------------	----------------------------	-------------------------------	---------------------

	LIMITED							
투자회사								
(주)한화								
한화솔루션(주)								
한화에너지로스페이스(주)								
한화호텔앤드리조트(주)								
한화넥스트 주식회사				100.00%	100.00%			
한화푸드테크 주식회사						100.00%		
한화생명보험(주)		100.00%	100.00%					
한화투자증권(주)							80.00%	
한화자산운용(주)	100.00%							
한화손해보험(주)								
Fables-Pioneer Holdings, Inc.								
Hanwha Foodtech Global Inc								
Hanwha Solutions Japan G.K.								
Hanwha Shipping Holdings LLC								50.00%
Hanwha Ocean USA International LLC								50.00%
Hanwha America Development Inc.								
Hanwha Advanced Materials Beijing Co., Ltd.								
Hanwha Advanced Materials Holdings USA Inc.								
Hanwha Advanced Materials America LLC								
Hanwha AZDEL, Inc.								
Hanwha Q CELLS Co., Ltd.								
Hanwha Advanced Materials Europe, s.r.o.								
Hanwha Q CELLS USA Corp.								
Hanwha Impact Partners INC								
HANWHA SOLUTIONS USA HOLDINGS CORPORATION								
계열사 계	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	80.00%	100.00%

[해외사 - 9]

피투자회사	Hanwha Ocean SG Holdings Pte. Ltd.	Hanwha Later Stage Deeptech GP, Ltd.	Hanwha Offshore Singapore Pte. Ltd.(구. Dyna-Mac Holdings Ltd)	Anchor AS	Hanwha Philly Shipyard Inc.	HAA NO. 1 PTY LTD	HANWHA GLOBAL AMERICAS CORP.	Hanwha Shipping Holdings LLC
투자회사								
(주)한화							60.00%	
한화솔루션(주)								
한화에너지로스페이스(주)	73.10%					40.00%		
한화오션(주)	26.90%							
한화시스템(주)						60.00%		
한화넥스트 주식회사								
한화푸드테크 주식회사								
한화생명보험(주)								
한화투자증권(주)								
한화자산운용(주)		100.00%						
한화손해보험(주)								

HS USA Holdings Corp.					60.00%			50.00%
Hanwha Ocean SG Holdings Pte. Ltd.			100.00%					
Hanwha Offshore Singapore Pte. Ltd.(주, Dyna-Mac Holdings Ltd)								
HANWHA GLOBAL AMERICAS CORP.				100.00%				
Hanwha Solutions Japan G.K.								
Hanwha Futureproof LLC								50.00%
Hanwha Ocean USA International LLC					40.00%			
Hanwha America Development Inc.								
Hanwha Advanced Materials Beijing Co., Ltd.								
Hanwha Advanced Materials Holdings USA Inc.								
Hanwha Advanced Materials America LLC								
Hanwha AZDEL, Inc.								
Hanwha Q CELLS Co., Ltd.								
Hanwha Advanced Materials Europe, s.r.o.								
Hanwha Q CELLS USA Corp.								
Hanwha Impact Partners INC								
HANWHA SOLUTIONS USA HOLDINGS CORPORATION							40.00%	
계열사 계	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%

[해외사 - 10]

피투자회사								
	Hanwha Shipping Inc.	Hanwha Life US Investment, LLC	Nexus Clearing LLC	VCT Holdings	Velocity Clearing	VCT Technologies	Tor Brokerage	Hanwha Renewables, LLC
투자회사								
(주)한화								
한화솔루션(주)								
한화에너지시스템(주)								
한화오션(주)								
한화시스템(주)								
한화넥스트 주식회사								
한화푸드테크 주식회사								
한화생명보험(주)		100.00%						
한화투자증권(주)								
한화자산운용(주)								
한화손해보험(주)								
HS USA Holdings Corp.								
Hanwha Life US Investment, LLC			75.00%					
Nexus Clearing LLC				100.00%				
VCT Holdings					100.00%	100.00%	100.00%	
Hanwha Shipping LLC	100.00%							
Hanwha Ocean USA International LLC								

Hanwha America Development Inc.									
Hanwha Advanced Materials									
Beijing Co., Ltd.									
Hanwha Advanced Materials									
Holdings USA Inc.									
Hanwha Advanced Materials									
America LLC									
Hanwha AZDEL, Inc.									
Hanwha Q CELLS Co., Ltd.									
Hanwha Energy USA Holdings									100.00%
Corporation									
Hanwha Q CELLS USA Corp.									
Hanwha Impact Partners INC									
HANWHA SOLUTIONS USA									
HOLDINGS CORPORATION									
계열사 계	100.00%	100.00%	75.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%

※ 지분율은 보통주와 우선주를 합한 비율입니다.

※ 해외 계열사 중 하기 해당 법인은 계통도에서 기재를 생략하였습니다.

- 타 계열회사에 종속관계가 명확하여 계열관계의 형성이나 유지를 나타냄에 있어 생략이 가능하다고 판단되는 법인

생략된 법인명	지역	비고
Hanwha Energy USA Holdings Corporation	미국	한화에너지(주) 자회사 및 손자회사
SIT (Xi'an) Industrial AutomationSystem Co., Ltd	중국	
HANWHA CONVERGENCE USA CORP.	미국	
SIT TECH VINA COMPANY LIMITED	베트남	
Hanwha Energy Solar, Inc.	미국	
174 Power Global Properties, LLC	미국	
174 MEX, LLC	미국	
174 MEXICO HOLDINGS, S. DE R.L. DE C.V.	멕시코	
174 PG Torreon, S. de R.L. de C.V.	멕시코	
174 PG Solar III, S. de R.L. de C.V.	멕시코	
174 Power Global Mexico O&M, S. de R.L. de C.V.	멕시코	
174 Power Global Retail Resources, LLC	미국	
82 Shingle House Rd, LLC	미국	
Intermountain Holdco, LLC	미국	
Intermountain Solar Plant, LLC	미국	
Oberon Solar LLC	미국	
Oberon Solar IB, LLC	미국	
FCHQC Development, LLC	미국	
Ho`Ohana Solar I, LLC	미국	
174 Power Global Retail Texas, LLC	미국	
174 POWER GLOBAL RETAIL CORPORATION	미국	
174 Power Global, LLC	미국	
174PG ESS Holdings, LLC	미국	
Wiley Property CA, LLC	미국	

Calvada Springs Solar, LLC	미국
Swamp Fox Solar, MS, LLC	미국
University Solar, LLC	미국
HEC Guam A, LLC	미국
HEC Guam Member A, LLC	미국
HEC Guam Partnership A, LLC	미국
Star Range Solar, LLC	미국
Iris del Sol, LLC	미국
Hanwha Energy Corporation Singapore Pte. Ltd.	싱가포르
Hanwha Energy Corporation Europe S.L.	스페인
Hanwha Energy Corporation (UK) Limited	영국
Go Magnolia SRL	이탈리아
UNIVERGY RENOVBLES DE CUARZO, S.L.	스페인
SOLAR ENERGY & PARTNERS SRL	이탈리아
WIND ENERGY & PARTNERS SRL	이탈리아
Hanwha Bannerton Holdco Pty. Ltd.	호주
Gregadoo Solar Farm Pty. Ltd.	호주
Jindera Solar Farm Pty. Ltd.	호주
Hanwha Energy Australia Pty. Ltd.	호주
Boiling Down BESS Pty Ltd	호주
Gregadoo Common Infrastructure Pty Ltd	호주
Nectr Distributed Energy Pty Ltd	호주
Hanwha Energy Corporation Vietnam Co., Ltd	베트남
Hanwha Energy Corporation Japan	일본
HW SOLAR POWER 1 G.K.	일본
HW SOLAR POWER 4 G.K.	일본
HW SOLAR POWER 5 G.K.	일본
HW SOLAR POWER 7 G.K.	일본
HW SOLAR POWER 9 G.K.	일본
HW SOLAR POWER 10 G.K.	일본
HW SOLAR POWER 13 G.K.	일본
HW SOLAR POWER 24 G.K.	일본
HW SOLAR POWER 27 G.K.	일본
Daiichi Q Solar G.K.	일본
Daiyon Q Solar G.K.	일본
Q Solar B G.K.	일본
Kenashiyama Solar Park G.K.	일본
Boulder Solar III	미국
Boulder Solar IV	미국
Hanwha Energy Retail Australia Pty Ltd	호주
Imeson Solar Farm, LLC	미국
OBERON SOLAR II, LLC	미국
OBERON SOLAR III, LLC	미국
OBERON SOLAR V, LLC	미국

Hanwha Energy Guam Utilities Service, LLC	미국
Hanwha Energy Corporation Ireland Limited	아일랜드
Hanwha Energy Retail Spain S.L.U	스페인
QUANTICA YIELD MAROMA, S.L.U.	스페인
QUANTICA PARTNERS, S.L.U.	스페인
QUANTUM ENERGIA VERDE, S.L.U.	스페인
Quantica Yield Torreon S.L.U.	스페인
Desarrollos Quanticos Terril S.L.U.	스페인
HANWHA ENERGY SOLAR CUSTOMER QUANTICA, S.L	스페인
Cedar Ridge Solar, LLC	미국
HECI Helios 1 S.R.L.	이탈리아
HECI Helios 2 S.R.L.	이탈리아
HECI Helios 3 S.R.L.	이탈리아
HECI Helios 4 S.R.L.	이탈리아
HECI Helios 5 S.R.L.	이탈리아
HECI Helios 6 S.R.L.	이탈리아
HECI Helios 7 S.R.L.	이탈리아
HECI Helios 8 S.R.L.	이탈리아
HECI Helios 9 S.R.L.	이탈리아
HECI Helios 10 S.R.L.	이탈리아
HECI Helios 11 S.R.L.	이탈리아
HECI Helios 12 S.R.L.	이탈리아
HECI Helios 13 S.R.L.	이탈리아
HECI Helios 14 S.R.L.	이탈리아
HECI Helios 15 S.R.L.	이탈리아
HECI Helios 16 S.R.L.	이탈리아
HECI Helios 17 S.R.L.	이탈리아
Willow Creek Solar, LLC	미국
AP Solar 5, LLC	미국
Harlem River ESS, LLC	미국
East River ESS, LLC	미국
Oberon Solar IB Holdco, LLC	미국
Bonanza Peak Solar, LLC	미국
Bonanza Peak Solar II, LLC	미국
Bonanza Peak Solar III, LLC	미국
Gravina S.r.l.	이탈리아
Atlas Solar III, LLC	미국
Prairie Ridge Solar, LLC	미국
Tangkam BESS Pty Ltd	호주
Hanwha 174 PG JV Holdings, LLC	미국
CLEAN SPC 2, SL, S.L.U.	스페인
H&D Company Pte. Ltd.	싱가포르
174 Green Digital Tech, Inc	미국
HT Solar Holdings, LLC	미국

HT Solar Holdings II, LLC	미국
HT Solar Holdings III, LLC	미국
Rayos Class B, LLC	미국
Rayos TE Partnership, LLC	미국
Rayos del Sol Solar Project, LLC	미국
Resilient New York Storage, LLC	미국
Skysol Pledgor, LLC	미국
Skysol SLB Holdco, LLC	미국
Oberon Solar IA Class B, LLC	미국
Oberon Solar IA Holdco, LLC	미국
Oberon Solar IA, LLC	미국
OBERON SOLAR IV, LLC	미국
Ellis Solar, LLC	미국
Skysol, LLC	미국
Ellis Solar Holdco, LLC	미국
Ellis TE Partnership, LLC	미국
Apelt Ranch Solar, LLC	미국
HECE RENEVABLES 1, SL	스페인
HECE RENEVABLES 2, SL	스페인
HECE RENEVABLES 3, SL	스페인
HECE RENEVABLES 4, SL	스페인
HECE RENEVABLES 5, SL	스페인
HECE RENEVABLES 6, SL	스페인
HECE RENEVABLES 7, SL	스페인
HECE RENEVABLES 8, SL	스페인
HECE RENEVABLES 9, SL	스페인
HECE RENEVABLES 10, SL	스페인
Buquet Renewable 1, SL	스페인
Buquet Renewable 2, SL	스페인
Buquet Renewable 3, SL	스페인
Buquet Renewable 4, SL	스페인
Buquet Renewable 5, SL	스페인
Buquet Renewable 6, SL	스페인
Buquet Renewable 7, SL	스페인
Buquet Renewable 8, SL	스페인
Buquet Renewable 9, SL	스페인
Buquet Renewable 10, SL	스페인
Buquet Renewable 11, SL	스페인
Buquet Renewable 12, SL	스페인
Buquet Renewable 13, SL	스페인
Buquet Renewable 14, SL	스페인
Buquet Renewable 15, SL	스페인
Buquet Renewable 16, SL	스페인
Buquet Renewable 17, SL	스페인

Buquet Renewable 18, SL	스페인
Buquet Renewable 19, SL	스페인
Buquet Renewable 20, SL	스페인
Nectr Pay Pty Ltd	호주
Hanwha Total Solar, LLC	미국
Hanwha Total Solar II, LLC	미국
KBJ HECMY SDN BHD	말레이시아
LSS3 Pekan Sdn Bhd	말레이시아
Diamond Solar, LLC	미국
Pumpjack Power, LLC	미국
174 Power Global Climate Infra LLC	미국
174 PG ZIP, LLC	미국
Sweetwater Solar Holdco, LLC	미국
174 PG Element 1 Corporation	미국
174 PG Fluvanna, LLC	미국
Geonosis Development, LLC	미국
Hoth Capital Power, LLC	미국
Sisters Storage, LLC	미국
Greasewood Solar, LLC	미국
HQC Solar Holdings 2, LLC	미국
Muddy Creek Energy Park LLC	미국
Lavender Storage Project LLC	미국
Taormina Storage Project LLC	미국
Appaloosa 2 Solar Project, LLC	미국
Keystone Energy Storage, LLC	미국
Mariposa Energy Park, LLC	미국
Martha Fields Energy Center, LLC	미국
Midfield Solar and Storage LLC	미국
Moffett Solar II, LLC	미국
Twinkle Energy Park, LLC	미국
Wagon Wheel Energy Storage LLC	미국
Neptune Solar Energy Park LLC	미국
Chariot Energy Northeast, LLC	미국
Ignis Srl	이탈리아
PERSEIDUIM SOLAR 5 SL	스페인
PERSEIDUIM SOLAR 6 SL	스페인
Horizon Energy Singapore Pte. Ltd.	싱가포르
Instyle Solar Pty Ltd	호주
SHANNONBRIDGE POWER (B) LIMITED	아일랜드
Hanwha Renewables Management, LLC	미국
Gibson Solar I, LLC	미국
Hanwha Energy Australia Capital Pty Ltd	호주
Finecte Capital Pty Ltd	호주
Finecte Pty Ltd	호주

Hanwha Materials, LLC	미국	
Greasewood BESS, LLC	미국	
Lapis Srl	이탈리아	
Signum Srl	이탈리아	
동관한화토탈에너지스공정소료 유한공사	중국	한화토탈에너지스의 자회사
한화토탈에너지스화공(상해) 유한공사	중국	
Hanwha Solar Power USA Corp.	미국	한화임팩트(주) 자회사 및 손자회사
HSP TW, LLC	미국	
HSP TW TE, LLC	미국	
HQC Tatanka Wi Solar Power Generation Station LLC	미국	
Hanwha Impact Partners INC.(구. Hanwha General Chemical USA Corp)	미국	
Hanwha Power Systems Global Corp.	미국	
Hanwha General Chemical SG PTE. LTD.	싱가포르	
HGC GTL INV LLC	미국	
HGC NEXT INV LLC	미국	
Hanwha General Chemical SPN, S.L.U	스페인	
Dehesa NHS Holdings S.L.	스페인	
NHS Tierra Agropecuaria, S.L.U	스페인	
Bioluminescence Advisors, LLC.	미국	
Gulf Coast Infrastructure Management LLC	미국	
SAV Neutron, LLC	미국	
Thomassen Energy B.V. (구, Ansaldo Thomassen B.V.)	네덜란드	
H2 IP UK Limited	영국	
Power Systems Mfg. Mexico, S. De R.L. De C.V.	멕시코	
Power Systems Mfg., LLC	미국	
Power Systems Mfg. Japan K.K.(구, Power Systems Manufacturing Japan K.K.)	일본	
B123 Corporation	미국	
NextCube LLC	미국	
NextCircle LLC	미국	
Hanwha Power Systems Holdings, Corp.	미국	
Hanwha Power Systems Americas, Inc.	미국	
Hanwha Power Systems Industrial Corp.	사우디아라비아	
Hanwha Power Systems Europe S.R.L.	이탈리아	
Hanwha Impact New Tech, LLC.	미국	
한화압축기(상해)유한공사	중국	
HANWHA POWER SYSTEMS VIETNAM COMPANY LIMITED	베트남	
Hanwha Power Systems Service Middle East LLC	아랍에미레이트	
PSM Thomassen Gulf LLC	아랍에미레이트	
Hanwha Engine Investment Norway AS	노르웨이	
Energy Transition Investment, LLC	미국	
Hanwha Aviation Pte. Ltd.	싱가포르	
Hanwha Aviation DAC	아일랜드	
Hanwha Aviation LLC	미국	

Hanwha Aerotechnix, Inc.	미국	한화에어로스페이스(주) 연결군의 자회사 및 손자 회사
VANI STUDIO VIETNAM JOINT STOCK COMPANY	베트남	
H FOUNDATION PTE. LTD.	싱가포르	
Hanwha Systems USA Corporation	미국	
HANWHA SYSTEMS UK LTD	영국	
HANWHA PHASOR LTD.	영국	
HANWHA DEFENSE AUSTRALIA PTY LTD	호주	
HANWHA DEFENSE USA,INC.	미국	
HANWHA AERO ENGINES.,LTD	베트남	
Hanwha WB Advanced System sp.z o.o.	폴란드	
HANWHA AEROSPACE JAPAN GK	일본	
Hanwha Aerospace USA	미국	
EDAC Technologies Intermediate Company	미국	
Hanwha Aerospace USA LLC	미국	
EBTEC Corporation	미국	
APEX Machine Tool Company, Inc.	미국	
Gros-lte Industries Inc.	미국	
EDAC ND, Inc	미국	
Valpak Engineering LLC	미국	
HDUSA Ordnance Solutions LLC	미국	
Enterprise Blockchain Inc.	미국	
HANWHA AEROSPACE EUROPE	폴란드	
HANWHA AEROSPACE UK LIMITED	영국	
Hanwha Aerospace Romania S.R.L	루마니아	
Hanwha Aerospace Middle East&North Africa Regional Headquarters	사우디아라비아	
Hanwha Global Defense, Inc	미국	한화비전(주)(구, 한화인 더스트리얼솔루션즈(주)) 연결군의 자회사 및 손자 회사
HANWHA VISION AMERICA, INC.	미국	
HANWHA VISION MEXICO	멕시코	
HANWHA VISION EUROPE LIMITED	영국	
HANWHA VISION VIETNAM COMPANY LIMITED	베트남	
HANWHA VISION MEA FZE	아랍에미레이트	
Hanwha Semitech Americas, Inc.(구, Hanwha Techwin Automation Americas, Inc.)	미국	
Hanwha Semitech Japan Co., Ltd.(구, Techwin Engineering Center)	일본	
HANWHA SEMITECH VIETNAM CO.,LTD(구, HANWHA TECHWIN AUTOMATION VIETNAM CO.,LTD)	베트남	
한화기계(소주)유한공사	중국	
한화상업설비(상해)유한공사	중국	한화오션(주) 자회사 및 손자회사
DSME Kazakhstan LLP	카자흐스탄	
DY Shipping Ltd.	키프로스	
DY Destiny Ltd.	키프로스	
DY Tankers Ltd.	바하마	
DY Maritime Ltd.	홍콩	
PT DSME Indonesia	인도네시아	

한화해양공정(산동)유한공사	중국	
Hanwha Ocean USA Holdings Corp.	미국	
Hanwha Ocean USA International LLC	미국	
Hanwha Ocean Europe LTD	영국	
Hanwha Drilling LLC	영국	
Tidal Action LLC	영국	
Hanwha Ocean Global Project Center B.V.	네덜란드	
Hanwha Ocean Global Operation Center LLC	미국	
Hanwha Ocean Brazil LTDA	브라질	
Hanwha Ocean Global Engineering Center India Private Limited	인도	
Hanwha Ocean USA Investment LLC	미국	
Hanwha Ocean Namibia Pty Ltd	나미비아	
Hanwha Ocean Americas LLC	미국	
청도력키식품유한공사	중국	(주)아워홈 자회사 및 손 자회사
남경 아워홈 기업관리복무 유한공사	중국	
베트남 아워홈유한책임회사	베트남	
Hacor, Inc.	미국	
OURHOME CATERING Inc.	미국	
OURHOME POLAND	폴란드	
OURHOME FOOD SERVICE, S.de R.L. de C.V.	멕시코	
OURHOME FOOD SERVICE CANADA INC.	캐나다	
청도아워홈국제무역유한공사	중국	Hanwha Q CELLS Americas Holdings Corp.의 자회사 및 손자 회사
OURHOME CATERING MICHIGAN, LLC	미국	
HSESM American Union LLC	미국	
HSESM PlanadaES LLC	미국	
HSESM LeGrandUHS LLC	미국	
Hanwha Q CELLS USA Corp.	미국	
Project Astro Holdco LLC	미국	
HANWHA Q CELLS US O&M LLC	미국	
HQ MEX, LLC	멕시코	
CONIGLIO SOLAR CLASS B, LLC	미국	
Magnolia Energy Park, LLC(구, Purvis Solar, LLC)	미국	
HQ MEXICO HOLDINGS S DE RL DE CV	멕시코	
HQ MEXICO Solar I S DE RL DE CV	멕시코	
HQ MEXICO Solar II S DE RL DE CV	멕시코	
84000 TERRA LAGO PKWY PROJECT, LLC	미국	
Viola Storage Project LLC	미국	
HSEA HVES, LLC	미국	
Kalaeloa Renewable Energy Park, LLC	미국	
Solar Monkey 1, LLC	미국	
Solar Monkey 2, LLC	미국	
HQC Maywood, LLC	미국	
Hanwha Q CELLS Servicios Comerciales, S DE RL DE CV	멕시코	
Hanwha Q Cells Georgia, Inc	미국	

FLEXRACK by Qcells LLC	미국
QCELLS FEDERAL SOLUTIONS, LLC	미국
Hanwha Q CELLS EPC USA, LLC	미국
HESAL System Solutions USA LLC	미국
Hanwha Q CELLS USA, INC.	미국
Rippey Solar Holdings, LLC	미국
Coniglio Solar Holdings, LLC	미국
Kellam Solar Holdings, LLC	미국
HQC Solar Holdings 1, LLC	미국
Dandelion Energy Park, LLC	미국
TC Colorado Solar, LLC	미국
BHS Solar II, LLC	미국
POLARIS SOLAR, LLC	미국
ARCAS SOLAR, LLC	미국
White Pine Grove Solar, LLC	미국
Copper Storage LLC	미국
Nerano Energy Storage, LLC	미국
Viburnum Energy Storage, LLC	미국
SAPPHIRE ENERGY STORAGE, LLC	미국
RUBY ENERGY STORAGE, LLC	미국
CRYSTAL ENERGY STORAGE, LLC	미국
Staghorn Energy Storage LLC	미국
HES America Ltd.	미국
Qcells Service Solutions, LLC	미국
Axia Solar Corp.(주. HESAL System Solutions Corp.)	미국
EnFin Corp.	미국
EnFin Residential Solar Finance HoldCo LLC	미국
EnFin Residential Solar Finance I LLC	미국
EnFin Residential Solar Finance II LLC	미국
EnFin TPO HoldCo, LLC	미국
Ryegrass Energy Park LLC	미국
Project Bolt Holdco LLC	미국
Hanwha Q CELLS America Inc.	미국
HQCA Energy Solutions LLC	미국
40 NORWICH RD ESS PROJECT LLC	미국
220 MARK LN SOLAR PROJECT, LLC	미국
HQCA CLEAN ENERGY SERVICES, LLC	미국
HAU Newington Project LLC	미국
HAU Cheshire Project LLC	미국
VGES Project LLC	미국
HQCA Grid Equity LLC	미국
Hanwha Q Cells Technologies, Inc.	미국
Hanwha Q CELLS America Project Holdings LLC	미국
Alondra Foods Project, LLC	미국

QCELLS ENABLE LLC	미국
CDG BNS 136, LLC	미국
CDG BNS Commerce, LLC	미국
CDG Forest Mall, LLC	미국
CDG MRP 136, LLC	미국
WPL10 Solar, LLC	미국
WPL4 Solar, LLC	미국
Brainum Solar, LLC	미국
BNS Willow Solar, LLC	미국
Jove Solar, LLC	미국
Fairview Solar, LLC	미국
CDG Innovo Queens, LLC	미국
Carco Solar, LLC	미국
Abbot Solar, LLC	미국
Linden Solar, LLC	미국
Maurice Solar, LLC	미국
Bartlett JFK Solar, LLC	미국
Bartlett Newark Solar, LLC	미국
CDG Liberty Distributors, LLC	미국
Daffodil Storage Project LLC	미국
Widgeon Flats Energy Center, LLC	미국
Pomfret III PV, LLC	미국
New Scotland III PV, LLC	미국
Wilna II PV, LLC	미국
Arcadia PV, LLC	미국
Oswego II PV, LLC	미국
Williamstown PV, LLC	미국
Arthur Kill Energy Storage 4, LLC	미국
Wawarsing East Solar LLC	미국
Wawarsing West Solar LLC	미국
Halsey North Solar LLC	미국
Halsey South Solar LLC	미국
Hoosick East Solar LLC	미국
Hoosick West Solar LLC	미국
Atlas Solar V, LLC	미국
Atlas Solar VI, LLC	미국
Atlas Solar X, LLC	미국
Atlas Solar XI, LLC	미국
Atlas Solar V Tax Equity Partnership LLC	미국
Atlas Solar VI Tax Equity Partnership LLC	미국
Atlas Solar Class B LLC	미국
Atlas Solar Class B Holdings LLC	미국
Hanwha Q Cells EcoRecycle Inc	미국
SUNN 1002 LLC	미국

SUNN 1009 LLC	미국	
Bloomfield Avenue Energy Storage 1, LLC	미국	
Manley Street Energy Storage 1, LLC	미국	
Agate Energy Storage, LLC	미국	
Opal Energy Storage, LLC	미국	
Jasper Energy Storage, LLC	미국	
East Broadway Alton Solar Project, LLC	미국	
Acropark Golf Corp.	일본	Hanwha Japan CO.,LTD.의 자회사 및 손자회사
Hanwha Solar Power Kitsuki G.K.	일본	
QE Solar G.K.	일본	
HW INVEST G.K.	일본	
HW SOLAR POWER 3 G.K.	일본	
HW SOLAR POWER 6 G.K.	일본	
HW SOLAR POWER 8 G.K.	일본	
LENEX Electric Power G.K.	일본	
LENEX Co.,Ltd.	일본	
LENEX MIRAI G.K.	일본	
Q.ENEST Denki Co.,Ltd.	일본	
Q.ENEST Power G.K.	일본	
Q.ENEST Ready G.K.	일본	
Hanwha Futureproof LLC	미국	Hanwha Futureproof Corp의 자회사 및 손자 회사
Hanwha Futureproof Ventures LLC	미국	
TransGrid Energy LLC	미국	
Silver Peak Solar LLC	미국	
Atlas Solar, LLC	미국	
Atlas Solar II, LLC	미국	
Atlas Solar IV, LLC	미국	
Atlas VII, LLC	미국	
ATLAS VIII LLC	미국	
ATLAS IX, LLC	미국	
FP Residential LLC	미국	
FP Residential II LLC	미국	
Tahoe Class A LLC	미국	
Tahoe Class B LLC	미국	
Tahoe Class C LLC	미국	
Tahoe Borrower LLC	미국	
Tahoe Partnership LLC	미국	
TGE DevCo Minor LLC	미국	
TGE DevCo Major LLC	미국	
TGE OpCo Holdings LLC	미국	
Woodridge Solar, LLC	미국	
Highbush Energy Storage, LLC	미국	
GEMMA ENERGY STORAGE, LLC	미국	
CORAL ENERGY STORAGE, LLC	미국	

DAPHNE ENERGY STORAGE, LLC	미국	
Deergrass Energy Storage LLC	미국	
Ponderosa Energy Storage LLC	미국	
Grizzly I Partnership LLC	미국	
Grizzly I Class B Borrower LLC	미국	
Grizzly I Class B Pledgor LLC	미국	
Grizzly I Class B LLC	미국	
Grizzly I Pledgor LLC	미국	
Grizzly I LLC	미국	
Atlas BESS IV, LLC	미국	
Atlas Solar Manager, LLC	미국	
Grizzly II Class B Borrower LLC	미국	
Grizzly II Class B Pledgor LLC	미국	
Grizzly II Partnership LLC	미국	
Grizzly II Pledgor LLC	미국	
Grizzly III Pledgor LLC	미국	
Grizzly III Class B Borrower LLC	미국	
Grizzly III Partnership LLC	미국	
Grizzly III Class B Pledgor LLC	미국	
TransGrid Energy International Limited	아일랜드	
TransGrid Energy Shannonbridge Holdings Limited	아일랜드	
Chocolate Bayou BESS LLC	미국	
TGE Development LLC(구, Grizzly I Development LLC)	미국	
Hanwha SolarOne Investment Holding Ltd.	영국	
Hanwha Q CELLS Hong Kong Limited	홍콩	
Hanwha SolarOne GmbH	독일	
Hanwha Q CELLS Investment Co., Ltd.	영국	
Hanwha Q CELLS Malaysia Sdn. Bhd.	말레이시아	
HANWHA Q CELLS SOLAR POWER SDN. BHD.	말레이시아	
Hanwha Q CELLS GmbH	독일	
DES Energy PV1 GmbH	독일	
Hanwha Q CELLS Turkey	터키	
Hanwha Q CELLS France SAS	프랑스	
Hanwha Q CELLS Chile SpA	칠레	
CE Cell Engineering GmbH	독일	
Hanwha Offshore Engineering Services Singapore Pte. Ltd.(구, Dyna-Mac Engineering Services Pte. Ltd.)	싱가포르	Hanwha Offshore Singapore Pte. Ltd.(구, Dyna-Mac Holdings Ltd)의 자회사 및 손자회사
Hanwha Offshore Solutions Singapore Pte. Ltd.(구, Dyna-Mac Solutions Pte. Ltd.)	싱가포르	
Hanwha Offshore Services Singapore Pte. Ltd.(구, Dyna-Mac Offshore Services Pte. Ltd.)	싱가포르	
Dyna-Mac Heavy Industry (Jiangsu) Co., Ltd.	중국	
Dyna-Mac Keppel Philippines Inc.	필리핀	
DM-CMHI Offshore Engineering (Jiangsu) Co., Ltd.	중국	

Dyna-Mac Offshore Engineering (Shanghai) Co., Ltd.	중국	Hanwha Holdings(USA), Inc.의 자회사 및 손자회사
Hanwha International LLC.	미국	
Hanwha Parcel O LLC	미국	
Hanwha PVPLUS LLC	미국	
Hanwha Machinery Americas, Inc.	미국	
Hanwha Village Market, LLC	미국	
Hanwha Property USA LLC	미국	
Hanwha West Properties LLC	미국	
Hanwha Advanced Materials Holdings USA LLC	미국	한화솔루션(주) 연결군 기 타
Hanwha AZDEL, Inc.	미국	
Hanwha Advanced Materials America LLC	미국	
Hanwha Advanced Materials USA Corp.	미국	
HSHC FF INV LLC	미국	
HSHC NOV INV LLC	미국	
HSHC BIO INV LLC	미국	
Q Energy Real Estate GmbH	독일	
Q ENERGY (EUROPE) ITALY HOLDINGS S.R.L.	이탈리아	
Q ENERGY APULIA SOLAR 1 S.R.L.	이탈리아	
RENDE 1 S.R.L.	이탈리아	
Hanwha Cable Solutions S.r.l.	이탈리아	
CPES CARRON	프랑스	
CPES MAGNILS	프랑스	
CPES VIGORDANE FLOTTANT	프랑스	
CPES MALAGA	프랑스	
CEPE BEL AIR SUD	프랑스	
CPES GOBELETS	프랑스	
CPES CARRIERE DU LEVANT	프랑스	
CPES NOUE LE LOUP	프랑스	
CPES DEVANT LES CHAUMES	프랑스	
CPES PIECES DES PREVOTS	프랑스	
CPES BARRAIL	프랑스	
CPES GRANDE LANDE	프랑스	
CEPE BOIS DE L'AIGUILLE	프랑스	
CEPE Champs Carres S.A.R.L	프랑스	
CEPE CHAMPS PAILLE	프랑스	
CEPE CHARMONSEL	프랑스	
CEPE CHAUMES DES COMMUNES	프랑스	
CEPE Chesnots	프랑스	
CEPE COTE DES VAUZELLES	프랑스	
CEPE COTE RENARD	프랑스	
CEPE Croix des Trois	프랑스	
CEPE Croix du Picq	프랑스	
CEPE DE BRAQUETTE	프랑스	
CEPE DE CHATILLONNAIS	프랑스	

CEPE de Mirebellois	프랑스
CEPE des Grunes S.A.R.L	프랑스
CEPE Fleur du Nivernais S.A R.L	프랑스
CEPE PLAINE DE FEUILLOY(구, CEPE FORET DE MARSANNE)	프랑스
CEPE FOSSE A LOUP	프랑스
CEPE FRETES	프랑스
CEPE GRAND CERISIER	프랑스
CEPE GRANDS COMMUNAUX	프랑스
CEPE LA TIRROYE	프랑스
CEPE LES LORETTES	프랑스
CEPE LES VACANTS	프랑스
CEPE MERELLEs	프랑스
CEPE MONT DE CONDY	프랑스
CEPE NOUVELLOIS	프랑스
CEPE NOYER BERGER	프랑스
CEPE ORAIN	프랑스
CEPE Plaine de Pericaud	프랑스
CEPE Plo du Laurier	프랑스
CEPE Sud vesoul SARL	프랑스
CEPE TROIS PROVINCES	프랑스
CEPE VAL D'YONNE EN FORTERRE	프랑스
CEPE Val de Vingeanne EST	프랑스
CEPE VENTS DE LOIRE	프랑스
CPES PANIFOL	프랑스
CPES VALLEE	프랑스
CPES AUCHES	프랑스
CPES BASSE MONTAGNE	프랑스
CPES Claraie	프랑스
CPES BORY	프랑스
CPES CLOTRONS	프랑스
CPES CAHUZAC SUR ADOUR	프랑스
CPES BELIN BELIET	프랑스
CPES CAUSSES PERIGORD	프랑스
CPES CHAMPS DE LA COUR	프랑스
CPES CHAPUS	프랑스
CPES CLOT DE LA GARENE	프랑스
CPES COUSSEAU	프랑스
CPES CRASSIER LAUDUN	프랑스
CPES CROUEE	프랑스
CPES FONT DE LA LEVE	프랑스
CPES FONTANILLE	프랑스
CPES MOULINET	프랑스
CPES GARDIOLE	프랑스
CPES TERTRE(구, CPES GENEBRE)	프랑스

CPES GRAND OUSTATOU	프랑스
CPES GRIFFOUL	프랑스
CPES FIGERAS(구, CPES HOMME DE PIERRE)	프랑스
CPES Juncarot	프랑스
CPES LAC DE CLOYES	프랑스
CPES LAC DE ROUAN	프랑스
CPES LAROQUE	프랑스
CPES LASCOURS	프랑스
CPES LAURAGAIS	프랑스
CPES LIBAROS	프랑스
CPES CAHUZAC FLOTTANT(구, CPES LUE)	프랑스
CPES MONDONNE	프랑스
CPES MORAS	프랑스
CPES FRAISSE(구, CPES MORILLON)	프랑스
CPES MURES BASSES	프랑스
CPES OMBRIPARK	프랑스
CPES PASCARATE	프랑스
CPES PAYS THIBERIEN	프랑스
CPES PEROLERA	프랑스
CPES PERRIERE	프랑스
CPES PEYROLE LAC	프랑스
CPES PLACE ROYALE	프랑스
CPES PLAN DE BANON	프랑스
CPES RENARDEYRE	프랑스
CPES ROMEGUERAR	프랑스
CPES SAINT ANGE	프랑스
CPES SEBENS	프랑스
CPES ROUSSILLE(구, CPES SUR L 'EPINE)	프랑스
CPES TALLER	프랑스
CPES THUILIERES	프랑스
CPES TREMEGE	프랑스
CPES VILLAGE SOLAIRE	프랑스
CPES COTE DES VAUX	프랑스
CPES ETANG DES COMMUNES	프랑스
CPES PRINCE	프랑스
CPES VIVIER	프랑스
CPES KROUMIRS	프랑스
Cret meuron suisse	스위스
CSE AMPERE	프랑스
CSE ARMAND	프랑스
CSE DUNES	프랑스
CSE JOULE	프랑스
CSE LECLANCHE	프랑스
CSE PLANTE	프랑스

CSE KERLO	프랑스
CSE VOLTA	프랑스
CPES EMOROTS	프랑스
CPES GARENNES	프랑스
CEPE MELUSINE	프랑스
CPES LA GRANDE GORGE	프랑스
CPES MOUCHIT	프랑스
CPES RADAR	프랑스
CPES SIGNORET	프랑스
CPES LES PLAINES de Haute Montagne	프랑스
CPES MAS THIBERT	프랑스
CPES CHENET	프랑스
CPES Sapinois	프랑스
CPES RIVAILLES	프랑스
CPES SAUTONIE	프랑스
CPES JAY	프랑스
CPES CHASEAUX	프랑스
CEPE COTE MORET	프랑스
CPES CHANET	프랑스
CPES CHARMES	프랑스
CPES NEROU	프랑스
CPES GRANDE MONTAGNE	프랑스
CPES HAIES	프랑스
CEPE VENTAJOU	프랑스
Q ENERGY PORTUGAL, UNIPessoal LDA	포르투갈
BATTERY INCOGNITWORLD 4, UNIPessoal LDA	포르투갈
LASCOVENT	프랑스
Les Eoliennes Entre Loire et Rhone	프랑스
Q Energy France SAS(구. RES SAS)	프랑스
CPES HAUTEROUCHE(구, CPES LIGNE SOLAIRE HAUTE LANDE)	프랑스
CPES MARDALOU	프랑스
NAUTILUS ENERGIES	프랑스
CEPE BOIS DE LA LONDE	프랑스
CPES REGEAUD	프랑스
CPES Volieres Charente	프랑스
CPES Volieres Deux Sevres	프랑스
CPES Montans	프랑스
CPES Saint-Lys	프랑스
CPES Volieres Sarraguzan	프랑스
Larrey des Vignes	프랑스
SPV LOCANERGY TWO	프랑스
H-summit	일본
HSHC ZIP INV LLC	미국
HSHC AMP INV LLC	미국

HSIH NHH INV LLC	미국
Hanwha NxMD (Thailand) Co., Ltd.	태국
Q ENERGY Germany Komplementar GmbH	독일
Q ENERGY Germany Holdings GmbH	독일
Bauernenergie Solarpark Illmersdorf UG Co.KG	독일
QEE Germany DevCo 1 GmbH & Co. KG	독일
QEE Germany DevCo 2 GmbH & Co. KG	독일
QEE Germany DevCo 3 GmbH & Co. KG	독일
QEE Solarpark Rothenburg/Oberlausitz GmbH & Co. KG	독일
QEE ATASCABURRAS, S.L.	스페인
QEE REMOJON, S.L.	스페인
QEE TORREZNILLO ENERGY, S.L.	스페인
QEE PICHON, S.L.	스페인
PV Jagodne Sp. z.o.o.	폴란드
HQC PORTUGAL HOLDINGS, LDA	포르투갈
QSUN PORTUGAL 2, UNIPessoal LDA	포르투갈
QSUN PORTUGAL 3, UNIPessoal LDA	포르투갈
QSUN PORTUGAL 4, UNIPessoal LDA	포르투갈
QSUN PORTUGAL 5, UNIPessoal LDA	포르투갈
QSUN PORTUGAL 6, UNIPessoal LDA	포르투갈
QSUN PORTUGAL 7, UNIPessoal LDA	포르투갈
INCOGNITWORLD 2, UNIPessoal LDA	포르투갈
INCOGNITWORLD 3, UNIPessoal LDA	포르투갈
INCOGNITWORLD 4, UNIPessoal LDA	포르투갈
INCOGNITWORLD 5, UNIPessoal LDA	포르투갈
MALHADA GREEN 2, UNIPessoal LDA	포르투갈
VENTUS INCOGNITWORLD UNIPessoal LDA	포르투갈
VENTUS INCOGNITWORLD 2 UNIPessoal LDA	포르투갈
VENTUS INCOGNITWORLD 3 UNIPessoal LDA	포르투갈
VENTUS INCOGNITWORLD 4 UNIPessoal LDA	포르투갈
VENTUS INCOGNITWORLD 5 UNIPessoal LDA	포르투갈
VENTUS QSUN PORTUGAL 1, UNIPessoal LDA	포르투갈
VENTUS QSUN PORTUGAL 2, UNIPessoal LDA	포르투갈
VENTUS QSUN PORTUGAL 3, UNIPessoal LDA	포르투갈
VENTUS QSUN PORTUGAL 4, UNIPessoal LDA	포르투갈
VENTUS QSUN PORTUGAL 5, UNIPessoal LDA	포르투갈
VENTUS QSUN PORTUGAL 6, UNIPessoal LDA	포르투갈
WIND MALHADA GREEN 1 UNIPessoal LDA	포르투갈
VENTUS MALHADA GREEN UNIPessoal LDA	포르투갈
VENTUS MALHADA GREEN 2 UNIPessoal LDA	포르투갈
Malhada Green S.A	포르투갈
CASTEDO GREEN, LDA	포르투갈
ALA Green LDA	포르투갈
INCOGNITWORLD, LDA.	포르투갈

PLANALTO GREEN, LDA	포르투갈	
Q Energy Europe NL Development B.V.	네덜란드	
Q ENERGY Europe NL Holdings B.V.	네덜란드	
QEE Solarpark Matzlow GmbH & Co. KG	독일	
QEE Solarpark Garwitz GmbH & Co. KG	독일	
QEE Solarpark Werneuchen GmbH & Co. KG	독일	
QEE Solarpark Zobersdorf GmbH & Co. KG	독일	
QEE Solarpark Rusterwerder GmbH & Co. KG	독일	
QEE Solarpark Kratzeburg GmbH & Co. KG	독일	
QEE Solarpark Fuchsstadt GmbH & Co. KG	독일	
QEE Solarpark Kienitz GmbH & Co. KG	독일	
QEE Solarpark Hollstadt GmbH & Co. KG	독일	
QEE Solarpark Schonewalde GmbH & Co. KG	독일	
CLAVE DE SOL ENERGY, S.L.U	스페인	
IRON POWER ENERGY, S.L.U	스페인	
VALS ENERGY POWER, S.L.	스페인	
BOLERO ENERGY, S.L.	스페인	
Q ENERGY Europe SPAIN HOLDINGS, S.L.U.	스페인	
Albany Directorship, S.L.	스페인	
Appleton Corporate Services, S.L.	스페인	
GREEN RIC ENERGY, S.L.	스페인	
CAPRICORNIO ENERGY, S.L.	스페인	
ARBECA SOLAR SLU	스페인	
REUS SOLAR SLU	스페인	
CASTELLNOU SOLAR SLU	스페인	
GALGO POWER, S.L.	스페인	
LEBREL POWER, S.L.	스페인	
PODENCO POWER, S.L.	스페인	
DONALLY CORPORATE SERVICES, SL	스페인	
Taurus HoldCo. S.L.	스페인	
Casoldep, S.L.U.	스페인	
Terrapower Global Energy, S.L.U.	스페인	
Portas 523 Asset Management , SL	스페인	
RIMA ENERGY, S.L.U	스페인	
QEE Development NL21 B.V.	네덜란드	
Hanwha Cimarron Europe GmbH	독일	기타 소규모 법인(직전사 업연도 자산 100억원 미 만 등 계열회사간의 관계 의 형성이나 유지를 위하 여 중요한 역할을 하지 않는다고 판단되는 법인)
Hanwha Resources (Canada) Ltd.	캐나다	
HANWHA INTERNATIONAL INDIA PVT., LTD	인도	
Hanwha Mining Services Chile SpA	칠레	
Hanwha Momentum AB	스웨덴	
HMS AUSTRALIA PROPERTY HOLDINGS PTY LTD	호주	
HMS AUSTRALIA OPERATIONS PTY LTD	호주	
LDE HOLDINGS PTY LTD	호주	
LDE Corporation PTY LTD	호주	

EMBR PTY LTD	호주
Hanwha Global Investment Corporation	미국
HANWHA CHEMICAL INDIA PRIVATE LIMITED	인도
Garnet Solar Power Generation Station 1, LLC	미국
FG Japan G.K	일본
HQC Rock River Solar Holdings LLC	미국
HQC Rock River Solar Power Generation Station LLC	미국
Hanwha USA Partners I GP LLC	미국
LLP Zharyk Zol Company 2007	카자흐스탄
REC Silicon AS	노르웨이
REC Solar AS	노르웨이
REC Silicon Pte Ltd	싱가포르
REC Silicon Inc	미국
REC Solar Greade Silicon LLC	미국
REC Advanced Silicon Materials LLC	미국

다. 회사와 계열회사간 임원 겸직 현황

(기준일 : 2025년 12월 31일)

겸직임원		겸직회사		
성명	직위	회사명	직책	상근여부
김문수	임원	대산그린에너지(주)	기타비상무이사	비상근
		한화임팩트(주)	감사	비상근
		Hanwha Energy Corporation Japan	비상근이사	비상근
		Hanwha Energy Corporation Singapore Pte. Ltd.	비상근이사	비상근
		Hanwha Energy Australia Pty Ltd	비상근이사	비상근
		Hanwha Energy Retail Spain	비상근이사	비상근
		Hanwha Energy Corporation Europe S.L.U	비상근이사	비상근
유동석	임원	대산그린에너지(주)	대표이사	비상근
		여수에코에너지(주)	대표이사	비상근
이재한	임원	부여바이오(주)	기타비상무이사	비상근
		통영에코파워(주)	사내이사	비상근
		여수에코에너지(주)	감사	비상근
		Hanwha Energy USA Holdings Corporation	비상근이사	비상근
		Hanwha Energy Corporation Ireland Limited	비상근이사	비상근
		Shannonbridge Power B Limited	비상근이사	비상근

2. 타법인출자 현황

타법인출자 현황(요약)

(기준일 : 2025년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

출자 목적	출자회사수			총 출자금액			
	상장	비상장	계	기초 장부 가액	증가(감소)		기말 장부 가액
					취득 (처분)	평가 손익	
경영참여	-	-	-	-	-	-	-
일반투자	3	22	25	3,068,913	17,351	864,576	3,950,840
단순투자	-	-	-	-	-	-	-
계	3	22	25	3,068,913	17,351	864,576	3,950,840

※상세 현황은 '상세표-3. 타법인출자 현황(상세)' 참조

X. 대주주 등과의 거래내용

1. 대주주 등에 대한 신용공여 등

가. 대주주 등과의 채무보증 내역

당기말 현재 당사는 Hanwha Energy USA Holdings Corporation 등 7개의 해외 현지법인에 대해 채무보증을 제공하고 있으며, 이에 대한 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천USD, 천JPY, 천AUD, 천EUR)

회사명	성명 (법인명)	관계	채권자	채무내용	보증기간	거래내역			이사회승인	비고
						기초	증감	기말		
한화에 너지(주)	Hanwha Energy USA Holdings Corporation	계열회사	Standard Chartered Bank, New York Branch, Landesbank Baden-Wuerttemberg Singapore Branch	Green Loan	2022.08.24~2026.08. 24	100,000	△50,000	50,000	2022.06.02	천USD
			한국산업은행 본점, 한국산업은행 뉴욕지점	운영자금	2024.04.29~2025.04. 29	60,000	△60,000	-	-	
			한국산업은행 본점, 한국산업은행 뉴욕지점	운영자금	2025.04.29~2026.04. 29	-	60,000	60,000	-	
			Standard Chartered Bank, New York Branch	운영자금	2024.04.28~2025.04. 28	70,000	△70,000	-	-	
			Standard Chartered Bank, New York Branch	운영자금	2025.04.28~2026.04. 28	-	70,000	70,000	-	
			Standard Chartered Bank, New York Branch	운영자금	2024.12.19~2025.12. 19	50,000	△50,000	-	-	
			Standard Chartered Bank, New York Branch	운영자금	2025.12.19~2026.12. 19	-	70,000	70,000	-	
			농협은행 뉴욕지점	운영자금	2024.03.29~2025.03. 29	20,000	△20,000	-	-	
			농협은행 뉴욕지점	운영자금	2025.03.29~2026.03. 29	-	20,000	20,000	-	
			국민은행 뉴욕지점	운영자금	2024.01.12~2025.01. 27	30,000	△30,000	-	-	
			국민은행 뉴욕지점	운영자금	2025.01.10~2026.01. 26	-	30,000	30,000	-	
			국민은행 뉴욕지점	운영자금	2024.10.18~2025.10. 31	30,000	△30,000	-	-	
			국민은행 뉴욕지점	운영자금	2025.10.17~2026.10. 16	-	30,000	30,000	-	
			우리은행 뉴욕지점	운영자금	2024.04.26~2027.04. 22	24,000	-	24,000	-	
			하나은행 뉴욕지점	운영자금	2024.02.26~2025.02. 26	70,000	△70,000	-	-	
			하나은행 뉴욕지점	운영자금	2025.02.26~2026.02. 26	-	70,000	70,000	-	
			하나은행 LA Financial Corp.	운영자금	2024.10.13~2025.10. 13	40,000	△40,000	-	-	
하나은행 LA Financial Corp.	운영자금	2025.10.06~2026.10. 13	-	40,000	40,000	-				
하나은행 뉴욕지점	운영자금	2024.10.13~2025.10. 13	40,000	△40,000	-	-				

				13					
		하나은행 뉴욕지점	운영자금	2025.10.13~2026.10.13	-	40,000	40,000		-
		하나은행 뉴욕지점	운영자금	2024.09.27~2025.09.27	20,000	△20,000			-
		하나은행 뉴욕지점	운영자금	2025.09.27~2026.09.27	-	20,000	20,000		
		하나은행 NY Financial Corp.	운영자금	2024.02.29~2025.02.28	50,000	△50,000			-
		하나은행 NY Financial Corp.	운영자금	2025.02.21~2026.02.28	-	50,000	50,000		-
		한국수출입은행 외	Green Bond	2022.07.05~2025.07.05	300,000	△300,000			2022.06.02
		한국수출입은행 외	Green Bond	2025.07.02~2028.07.02	-	400,000	400,000		2025.05.08
		신한은행 뉴욕지점	운영자금	2024.11.27~2025.11.26	18,000	△18,000			-
		신한은행 뉴욕지점	운영자금	2025.11.26~2026.11.25	-	15,000	15,000		-
		산업은행 뉴욕지점	운영자금	2024.11.29~2025.11.28	46,000	△46,000			-
		산업은행 뉴욕지점	운영자금	2025.11.28~2026.11.27	-	45,000	45,000		-
		농협은행	기타보증	2024.10.15~2025.10.31	10,000	△10,000			-
		Banco Bilbao Vizcaya Argentaria, S.A. New York Branch	운영자금	2024.10.04~2025.10.03	45,000	△45,000			-
		Banco Bilbao Vizcaya Argentaria, S.A. New York Branch	운영자금	2025.10.04~2026.10.03	-	45,000	45,000		-
		하나은행 뉴욕지점	운영자금	2025.03.25~2026.03.25	-	30,000	30,000		-
		한양증권 신디케이션론	운영자금	2025.12.29~2027.12.29	-	75,000	75,000		-
Hanwha Energy Corporation Singapore Pte. Ltd.	계열회사	하나은행 싱가포르지점	운영자금	2024.03.27~2025.03.27	30,000	△30,000			-
		하나은행 싱가포르지점	운영자금	2025.03.27~2026.03.27	-	15,000	15,000		-
		Standard Chartered Bank 싱가포르지점	운영자금	2024.10.27~2025.10.27	30,000	△30,000			-
		Standard Chartered Bank 싱가포르지점	운영자금	2025.10.27~2026.10.27	-	30,000	30,000		-
		한국산업은행 싱가포르지점	운영자금	2024.10.11~2025.10.11	20,000	△20,000			-
		한국산업은행 싱가포르지점	운영자금	2025.10.10~2026.10.10	-	20,000	20,000		-
		한국산업은행 싱가포르지점	운영자금	2024.07.26~2025.07.26	50,000	△50,000			-
		한국산업은행 싱가포르지점	운영자금	2025.07.25~2026.07.27	-	50,000	50,000		-
		한국산업은행 싱가포르지점	운영자금	2024.05.31~2025.05.31	10,000	△10,000			-
		한국산업은행 싱가포르지점	운영자금	2025.05.30~2026.05.31	-	10,000	10,000		-

					30					
			우리은행 싱가포르지점	운영자금	2024.08.23~2025.08.22	24,000	△24,000	-	-	
			우리은행 싱가포르지점	운영자금	2025.08.22~2026.08.21	-	24,000	24,000		
			United Overseas Bank	운영자금	2024.07.14~2025.07.14	7,000	△7,000	-	-	
			United Overseas Bank	운영자금	2025.07.14~2026.07.14	-	7,000	7,000		
			신한은행 싱가포르지점	운영자금	2024.07.07~2025.07.07	12,000	△12,000	-	-	
			신한은행 싱가포르지점	운영자금	2025.07.07~2026.07.07	-	12,000	12,000		
			신한은행 싱가포르지점	운영자금	2024.03.15~2025.03.15	24,000	△24,000	-	-	
			신한은행 싱가포르지점	운영자금	2025.03.14~2026.03.14	-	24,000	24,000		
Hanwha Energy Corporation Japan	계열회사		중국건설은행 도쿄지점	운영자금	2022.11.28~2025.11.28	2,000,000	△2,000,000	-	-	
			우리은행 도쿄지점	일반자금	2024.11.01~2025.10.31	960,000	△960,000	-	-	
			우리은행 도쿄지점	일반자금	2025.10.31~2026.10.30	-	840,000	840,000	-	-
			KB국민은행 도쿄지점	운영자금	2024.08.20~2025.09.03	7,000,000	△7,000,000	-	-	
			KB국민은행 도쿄지점	운영자금	2025.08.20~2026.09.03	-	7,000,000	7,000,000	-	-
			KB국민은행 도쿄지점	운영자금	2024.02.01~2025.02.17	2,000,000	△2,000,000	-	-	
			KB국민은행 도쿄지점	운영자금	2025.02.01~2026.02.19	-	2,000,000	2,000,000	-	-
			우리은행 도쿄지점	일반자금	2021.07.30~2026.07.30	4,800,000	-	4,800,000	-	-
Hanwha Energy Retail Australia Pty Ltd	계열회사		Australia and New Zealand Banking Group Limited	기타보증	2024.08.11~2025.08.10	2,000	△2,000	-	-	
			Australia and New Zealand Banking Group Limited	기타보증	2025.08.11~2026.08.10	-	2,000	2,000	-	-
			Australia and New Zealand Banking Group Limited	기타보증	2024.03.08~2025.03.07	10,000	△10,000	-	-	
			KEB HANA BANK Sydney Branch	기타보증	2025.01.09~2026.01.09	-	10,000	10,000	-	-
Hanwha Energy Corporation Europe S.L.U.	계열회사		한국수출입은행	운영자금	2022.10.07~2025.03.17	12,000	△12,000	-	-	
			한국수출입은행	운영자금	2024.03.15~2025.03.14	26,000	△26,000	-	-	
			하나은행 파리지점	운영자금	2024.09.25~2025.09.25	50,000	△50,000	-	-	
			하나은행 파리지점	운영자금	2025.09.25~2026.09.25	-	50,000	50,000	-	-
			우리은행 런던지점	운영자금	2024.03.08~2025.03.07	48,000	△48,000	-	-	
			우리은행 런던지점	운영자금	2025.03.07~2026.03.07	-	48,000	48,000	-	-

				06						
			Banco Bilbao Vizcaya Argentaria, S.A.	운영자금	2024.10.18~2025.10.18	55,000	△55,000	-	-	
			Banco Bilbao Vizcaya Argentaria, S.A.	운영자금	2025.10.18~2026.10.18	-	55,000	55,000	-	
Shannonbridge Power(B) Limited	계열회사		신한은행, 하나은행, 우리은행, 국민은행	일반자금	2024.03.25~2027.03.25	120,000	-	120,000	2024.03.06	
Hanwha Convergence USA Corporation	계열회사		하나은행 NY Financial Corp.	기타보증	2024.12.13~2025.12.13	6,500	△6,500	-	-	천USD
			하나은행 NY Financial Corp.	기타보증	2025.12.13~2026.12.13	-	6,500	6,500	-	
			신한은행 뉴욕지점	기타보증	2024.05.03~2025.05.02	15,600	△15,600	-	-	
			신한은행 뉴욕지점	기타보증	2025.05.02~2026.05.01	-	10,400	10,400	-	
			SC은행 뉴욕지점	기타보증	2024.06.30~2025.06.29	10,000	△10,000	-	-	
			SC은행 뉴욕지점	기타보증	2025.06.30~2026.06.29	-	10,000	10,000	-	
Hanwha Renewables, LLC	계열회사		하나은행 LA/NY Financial Corp.	운영자금	2025.10.02~2026.10.02	-	25,000	25,000	천USD	

※ 당사는 2019년 8월 이후 제공한 채무보증에 대하여는 대표이사에게 전결권을 위임하는 이사회 승인을 득하여 각 채무보증에 대한 별도의 이사회를 진행하지 않았습니다.

나. 이행보증, 납세보증 등

구분	법인명 / 보증수혜자	건수	금액
174 Power Global Properties, LLC와 Southwest Power Pool, Inc.간 체결되는 Interconnection 계약 상의 174 Power Global Properties, LLC가 이행하지 않는 의무, 책임 등을 보증 (2024.10 체결)	174 Power Global Properties, LLC / Southwest Power Pool, Inc.	1	USD 1,200,000
Atlas Solar X, LLC와 Southern California Edison간 체결되는 Renewable Power Purchase Agreement 계약 상의 Atlas Solar X, LLC가 이행하지 않는 의무, 책임 등을 보증 (2024.12 체결)	Atlas Solar X, LLC / Southern California Edison	1	USD 14,625,000
Atlas Solar XI, LLC와 Pacific Gas and Electric Company간 체결되는 Renewable Power Purchase Agreement 계약 상의 Atlas Solar XI, LLC가 이행하지 않는 의무, 책임 등을 보증 (2024.02 체결)	Atlas Solar XI, LLC / Pacific Gas and Electric Company	1	USD 12,000,000
East River ESS, LLC와 Power Authority of the State of New York간 체결되는 Lease Agreement 계약 상 East River ESS, LLC가 이행하지 않는 의무, 책임 등을 보증 (2022.05 연장)	East River ESS, LLC / Power Authority of the State of New York	1	USD 5,200,000
East River ESS, LLC와 Consolidated Edison Company of New York, INC간에 체결할 계통연계 계약 상 East River ESS, LLC가 이행하지 않는 의무, 책임 등을 보증 (2022.12 체결)	East River ESS, LLC / Consolidated Edison Company of New York, INC	1	USD 13,130,000
East River ESS, LLC와 Consolidated Edison Company of New York, INC간에 체결할 계통연계 계약 상 East River ESS, LLC가 이행하지 않는 의무, 책임 등을 보증 (2024.02 체결)	East River ESS, LLC / Consolidated Edison Company of New York, INC	1	USD 9,400,000
Boulder Solar III, LLC와 Nevada Power Company 간 체결되는 Long Term Renewable Power Purchase Agreement 계약 상 Boulder Solar III, LLC가 이행하지 않는 의무, 책임 등을 보증 (2024.05 감액, 2025.01 추가 발행)	Boulder Solar III, LLC / Nevada Power Company	2	USD 17,906,000
Boulder Solar V 프로젝트 관련, 계통연계 스테디 진행을 위한 보증 (2022.11 체결)	Hanwha Energy USA Holdings Corporation on behalf of 174 Power Global Properties, LLC / Nevada Power Company	1	USD 35,088
Boulder Solar VI 프로젝트 관련, 계통연계 스테디 진행을 위한 보증 (2022.11 체결)	Hanwha Energy USA Holdings Corporation on behalf of 174 Power Global Properties, LLC / Nevada Power Company	1	USD 35,088

174 Power Global Properties, LLC과 GridLiance Holdco, LP 간 체결되는 계통연계 계약 상 174 Power Global Properties, LLC가 이행하지 않은 의무, 책임 등을 보증 (2023.07 증액, 2025.11 감액)	174 Power Global Properties, LLC / GridLiance Holdco, LP	2	USD 1,147,000
Bonanza Peak I 프로젝트 관련, Bonanza Peak Solar, LLC와 Southern California Edison Company간 체결되는 Power Purchase Agreement 계약 상의 Bonanza Peak Solar, LLC가 이행 하지 않은 의무, 책임 등을 보증(2025.08 체결)	Hanwha Energy USA Holdings Corporation on behalf of Bonanza Peak Solar, LLC / Southern California Edison Company	3	USD 19,500,000
Bronx Batt 프로젝트 관련, Consolidated Edison Company of New York, INC.에 제출한 계통연 계 스테디 진행을 위한 보증 (2022.12 체결)	Hanwha Energy USA Holdings Corporation on behalf of Harlem River ESS, LLC / Consolidated Edison Company of New York, INC.	1	USD 1,321,000
Bronx Batt 프로젝트 관련, New York Power Authority에 제출한 계통연계 스테디 진행을 위한 보 증 (2022.12 체결)	Hanwha Energy USA Holdings Corporation on behalf of Harlem River ESS, LLC / New York Power Authority	1	USD 8,749,493
174 Power Global Properties, LLC가 CAISO Generator Interconnection and Deliverability Allocation Procedures에 따라, Phase II Interconnection Study 진행을 위하여 요청한 계통연계 용량만큼 Security 제공 (2025.11 감액)	174 Power Global Properties, LLC / GridLiance West LLC c/o GridLiance Holdco, LP	2	USD 1,210,000
Hanwha Energy USA Holdings Corporation과 Shell Energy North America(US), L.P.간 체결되 는 전력구매계약 상의 Hanwha Energy USA Holdings Corporation가 이행하지 않은 의무, 책임 등을 보증 (2023.04 체결, 2024.09 증액)	Hanwha Energy USA Holdings Corporation / Shell Energy North America(US), L.P.	1	USD 15,000,000
Hanwha Energy USA Holdings Corporation과 EDF Trading North America, LLC 간 체결되는 전력구매계약 상의 Hanwha Energy USA Holdings Corporation가 이행하지 않은 의무, 책임 등 을 보증 (2023.04 체결)	Hanwha Energy USA Holdings Corporation / EDF Trading North America, LLC	1	USD 5,000,000
Hanwha Energy USA Holdings Corporation과 ICE NGX Canada Inc. 간 체결되는 전력구매계약 상의 Hanwha Energy USA Holdings Corporation가 이행하지 않은 의무, 책임 등을 보증 (2023.10 체결, 2024.10 감액)	Hanwha Energy USA Holdings Corporation / ICE NGX Canada Inc.	1	USD 13,920,000
Hanwha Energy USA Holdings Corporation과Midcontinent Independent System Operator, Inc. 간 체결되는 계통연계계약 상의 Hanwha Energy USA Holdings Corporation가 이행하지 않 은 의무, 책임 등을 보증 (2024.05 체결)	Hanwha Energy USA Holdings Corporation / Midcontinent Independent System Operator, Inc.	1	USD 1,512,000
Ellis Solar, LLC와 Ellis Solar TE Holdco, LLC 또는 Capital One, N.A.,간 체결되는 SLLC 계약상 프로젝트에 중대한 하자가 발생하는 Material Casualty Event가 발생하였음에도 Class B Member가 Restoration Capital Contribution을 이행하지 않는 경우 해당 금액을 은행으로 부터 인출하는 의무, 책임 등을 보증 (2023.10 체결)	Ellis Solar, LLC / Ellis Solar TE Holdco, LLC 또 는 Capital One, N.A.,	1	USD 12,500,000
Hanwha Energy USA Holdings Corporation과 Oncor Electric Delivery Company LLC간에 DSA 계약에 대한 이행보증 (2025.03 체결)	Hanwha Energy USA Holdings Corporation / Oncor Electric Delivery Company LLC	1	USD 1,000,000
Ho'Ohana Solar I, LLC와 Hawaiian Electric Company간 체결되는 Second Amendment to Power Purchase Agreement for Renewable Dispatchable Generation 계약 상의 Ho'Ohana Solar I, LLC가 이행하지 않은 의무, 책임 등을 보증(2025.03 연장)	Ho'Ohana Solar I, LLC / Hawaiian Electric Company	1	USD 1,245,919
Iris Del Sol, LLC와 Oncor Electric Delivery Company, LLC간 체결할 Interconnection Facilities Study Agreement 계약 상 Iris Del Sol, LLC가 이행하지 않은 의무, 책임 등을 보증 (2022.10 체 결, 2024.10 감액)	Iris Del Sol, LLC / Public Service Company of New Mexico	1	USD 14,600,000
Hanwha Energy USA Holdings Corporation가 Midcontinent Independent System Operator, Inc.간에 계통연계 계약과 관련하여 제공한 보증 (2025.05 연장)	Hanwha Energy USA Holdings Corporation / Midcontinent Independent System Operator, Inc.	2	USD 1,128,000
Geonosis Development, LLC가 Oncor Electric Delivery Company LLC와 체결한 계통연계 계약 과 관련하여 제공한 보증 (2025.10 발행)	Geonosis Development, LLC / Oncor Electric Delivery Company LLC	1	USD 6,500,000
Oberon Solar II, LLC과 Disney ES Group, LLC간에 PPA 계약 관련 COD 달성에 대한 Development Security 보증 (2024.10 발행)	Oberon Solar II, LLC / Disney ES Group, LLC	1	USD 12,000,000
Hanwha Energy USA Holdings Corporation와 PacifiCorp 간에 체결한 계통연계 계약과 관련하 여 제공한 보증 (2025.12 발행)	Hanwha Energy USA Holdings Corporation / PacifiCorp	1	USD 5,000,000

Ho'Ohana Solar I, LLC가 Hawaiian Electric Company간에 계통연계 계약과 관련하여 제공한 보증 (2025.02 발행)	Ho'Ohana Solar I, LLC / Hawaiian Electric Company	1	USD 500,000
Ho'Ohana Solar I, LLC가 Hawaiian Electric Company간에 계통연계 계약과 관련하여 제공한 보증 (2025.05 발행)	Ho'Ohana Solar I, LLC / Hawaiian Electric Company	1	USD 3,900,000
Bronx Batt 프로젝트 관련 Harlem River ESS, LLC와 New York Power Authority간에 계통연계 계약과 관련하여 제공한 보증 (2025.02 체결)	Harlem River ESS, LLC / Consolidated Edison Company of New York, INC.	1	USD 2,102,104
Hanwha Energy USA Holdings Corporation와 New York Independent System Operator (NYISO)간에 계통연계 계약과 관련하여 제공한 보증 (2025.02 체결)	Hanwha Energy USA Holdings Corporation / New York Independent System Operator (NYISO)	2	USD 2,490,000
Hanwha Energy USA Holdings Corporation와 Calpine Energy Services, L.P.간에 전력선도거 래(ISDA)과 관련하여 제공한 보증 (2025.02 체결)	Hanwha Energy USA Holdings Corporation / Calpine Energy Services, L.P.	1	USD 3,000,000
Hanwha Energy USA Holdings Corporation가 Midcontinent Independent System Operator, Inc.간에 제공한 보증 (2022.09 발행)	Hanwha Energy USA Holdings Corporation / Midcontinent Independent System Operator, Inc.	2	USD 600,000
Oberon Solar, LLC와 Oncor Electric Delivery Company LLC간에 계통연계 계약상 지급해야 하는 송전 서비스 제공 비용에 대한 보증(2024.12 체결)	Oberon Solar, LLC / Oncor Electric Delivery Company LLC	2	USD 14,395,986
Skysol, LLC와 PacifiCorp간에 체결한 Large Generator Interconnection Agreement상 Skysol, LLC가 이행하지 않은 의무, 책임 등을 보증 (2021.09 체결)	Skysol, LLC / PacifiCorp	1	USD 1,105,000
Skysol, LLC가 Decommissioning Cost 의무를 위해 Klamath County측에게 발행한 보증서 (2025.01 연장)	Skysol, LLC / Klamath County	1	USD 50,000
Prairie Ridge Solar, LLC가 계통연계 의무를 위해 Public Service of Colorado측에게 발행한 보증서 (2025.04 체결)	Prairie Ridge Solar, LLC / Public Service of Colorado	1	USD 7,750,000
Hanwha Energy USA Holdings Corporation가 계통연계 의무를 위해 Idaho Power측에게 발행한 보증서(2025.04 체결)	Hanwha Energy USA Holdings Corporation / Idaho Power	1	USD 182,000
Hanwha Energy USA Holdings Corporation가 계통연계 의무를 위해 Idaho Power측에게 발행한 보증서(2025.04 체결)	Hanwha Energy USA Holdings Corporation / Idaho Power	1	USD 300,000
Hanwha Energy USA Holdings Corporation가 계통연계 의무를 위해 PacifiCorp측에게 발행한 보증서(2025.07 체결)	Hanwha Energy USA Holdings Corporation / PacifiCorp	1	USD 4,486,000
Hanwha Energy USA Holdings Corporation가 계통연계 의무를 위해 El Paso Electric Company측에게 발행한 보증서(2025.06 체결)	Hanwha Energy USA Holdings Corporation / El Paso Electric Company	1	USD 220,000
Oberon Solar, LLC와 Oncor Electric Delivery Company LLC간에 계통연계 계약상 지급해야 하는 송전 서비스 제공 비용에 대한 보증(2025.07 체결)	Oberon Solar, LLC / Oncor Electric Delivery Company LLC	1	USD 26,034,471
Mariposa Energy Park LLC가 계통연계 의무를 위해 Salt River Project Agricultural Improvement and Power District측에게 발행한 보증서(2025.07 체결)	Mariposa Energy Park LLC / Salt River Project Agricultural Improvement and Power District	1	USD 35,614,256
Hanwha Energy USA Holdings Corporation가 계통연계 의무를 위해 Consolidated Edison Company of New York, INC측에게 발행한 보증서(2025.10 체결)	East River ESS, LLC / Consolidated Edison Company of New York, INC	1	USD 2,000,000
Hanwha Energy USA Holdings Corporation가 계통연계 의무를 위해 Midcontinent Independent System Operator, Inc측에게 발행한 보증서(2025.07 체결)	Hanwha Energy USA Holdings Corporation / Midcontinent Independent System Operator, Inc	1	USD 5,826,631
Hanwha Energy USA Holdings Corporation가 PF 모충 예비비를 위해 Sumito Mitusi Bank Corporation측에게 발행한 보증서(2025.12 체결)	Hanwha Energy USA Holdings / Sumito Mitusi Bank Corporation	1	USD 1,003,311
Skysol SLB Holdco, LLC가 Rent Reserve 의무를 위해 Wilmington Trust, National Association측에게 발행한 보증서 (2024.01 체결)	Skysol SLB Holdco, LLC / Wilmington Trust, National Association	1	USD 1,082,584
Jove Solar, LLC와 DCR Transmission, LLC간에 진행을 위한 Interconnection Financial Security로 Network Upgrades, Interconnection Facilities cost 예상 비용에 대한 보증 (2023.03 체결)	Jove Solar, LLC / DCR Transmission, LLC	1	USD 6,475,000
Hanwha Energy Corporation Europe S.L.U.과 ABO WIND AG 간 체결되는 Share Purchase Agreement (Braza Corona, Braza Cordel) 상 Hanwha Energy Corporation Europe S.L.U. 가 이행하지 않은 의무, 책임 등에 대한 Grid Replacement Bond (2023.10 체결)	Hanwha Energy Corporation Europe S.L.U. / ABO WIND AG	2	EUR 3,000,000

HECE Renovables 3. S.L.U가 DELEGACION TERRITORIAL DE ECONOMIA, HACIENDA Y FONDOS EUROPEOS Y DE POLITICA INDUSTRIAL, ENERGIA Y MINAS EN CADIZ에 제출한 Grid bond (2024.10 체결)	HECE Renovables 3. S.L.U. / DELEGACION TERRITORIAL DE ECONOMIA, HACIENDA Y FONDOS EUROPEOS Y DE POLITICA INDUSTRIAL, ENERGIA Y MINAS EN CADIZ	1	EUR 120,000
HECE Renovables 4. S.L.U가 DELEGACION TERRITORIAL DE ECONOMIA, HACIENDA Y FONDOS EUROPEOS Y DE POLITICA INDUSTRIAL, ENERGIA Y MINAS EN CADIZ에 제출한 Grid bond (2024.10 체결)	HECE Renovables 4. S.L.U. / DELEGACION TERRITORIAL DE ECONOMIA, HACIENDA Y FONDOS EUROPEOS Y DE POLITICA INDUSTRIAL, ENERGIA Y MINAS EN CADIZ	1	EUR 120,000
HECE Renovables 1. S.L.U가 Direccion General de Política Energetica de Junta Andalucía에 제출한 Grid bond (2023.05 체결)	HECE Renovables 1. S.L.U. / Direccion General de Política Energetica de Junta Andalucía	1	EUR 200,000.
HECE Renovables 2. S.L.U가 Direccion General de Política Energetica de Junta Andalucía에 제출한 Grid bond (2023.05 체결)	HECE Renovables 2. S.L.U. / Direccion General de Política Energetica de Junta Andalucía	1	EUR 200,000
Hanwha Energy Retail Spain S.L.U.가 OMIE에 제출한 Economic bond (2023.07 체결)	Hanwha Energy Retail Spain S.L.U. / OMIE	1	EUR 100,000
Hanwha Energy Retail Spain S.L.U.가 PONTEGADEA에 제출한 Office Guarantee(2023.05 체결)	Hanwha Energy Retail Spain S.L.U. / Direccion General de Política Energetica de Junta Andalucía	1	EUR 140,446
Hanwha Energy Corporation Europe S.L.U.가 PONTEGADEA에 제출한 Office Guarantee(2023.10 체결)	Hanwha Energy Corporation Europe S.L.U. / PONTEGADEA	1	EUR 129,349
Hanwha Energy Retail Spain S.L.U.가 전력선도거래 진행을 위해 ENGIE ESPANA S.L.U.에 제출한 보증(2024.01 체결)	Hanwha Energy Retail Spain S.L.U. / ENGIE ESPANA S.L.U.	1	EUR 74,520
Hanwha Energy Retail Spain S.L.U.가 전력선도거래 진행을 위해 ENGIE ESPANA S.L.U.에 제출한 보증(2024.02 감액)	Hanwha Energy Retail Spain S.L.U. / ENGIE ESPANA S.L.U.	1	EUR 290,540
Hanwha Energy Retail Spain S.L.U.가 전력선도거래 진행을 위해 ENGIE ESPANA S.L.U.에 제출한 보증(2024.01 체결)	Hanwha Energy Retail Spain S.L.U. / ENGIE ESPANA S.L.U.	1	EUR 149,040
Hanwha Energy Retail Spain S.L.U.가 전력선도거래 진행을 위해 OMIE에 제출한 보증(2025.06 체결)	Hanwha Energy Retail Spain S.L.U. / OMIE	1	EUR 700,000
HECE Renovables 4. S.L.U가 Direccion General de Política Energetica de Junta Andalucía에 제출한 Grid bond (2023.07 체결)	HECE Renovables 4. S.L.U. / Direccion General de Política Energetica de Junta Andalucía	1	EUR 199,600
HECE Renovables 3. S.L.U가 Direccion General de Política Energetica de Junta Andalucía에 제출한 Grid bond (2023.07 체결)	HECE Renovables 3. S.L.U. / Direccion General de Política Energetica de Junta Andalucía	1	EUR 199,600
Buquet Renovables 1 S.L.U.가 Direccion General de Política Energetica de Junta Andalucía에 제출한 Grid bond (2023.07 체결)	Hanwha Energy Retail Spain S.L.U. / Direccion General de Política Energetica de Junta Andalucía	1	EUR 840,000
Buquet Renovables 1 S.L.U.가 Direccion General de Política Energetica de Junta Andalucía에 제출한 Grid bond (2024.02 체결)	Hanwha Energy Retail Spain S.L.U. / Direccion General de Política Energetica de Junta Andalucía	1	EUR 420,000
Buquet Renovables 2 S.L.U.가 Direccion General de Política Energetica de Junta Andalucía에 제출한 Grid bond (2023.07 체결)	Hanwha Energy Retail Spain S.L.U. / Direccion General de Política Energetica de Junta Andalucía	1	EUR 840,000
Buquet Renovables 2 S.L.U.가 Direccion General de Política Energetica de Junta Andalucía에 제출한 Grid bond (2024.02 체결)	Hanwha Energy Retail Spain S.L.U. / Direccion General de Política Energetica de Junta Andalucía	1	EUR 420,000
Buquet Renovables 3 S.L.U.가 Direccion General de Política Energetica de Junta Andalucía에 제출한 Grid bond (2023.07 체결)	Hanwha Energy Retail Spain S.L.U. / Direccion General de Política Energetica de Junta Andalucía	1	EUR 1,360,000

Buquet Renovables 3 S.L.가 Direccion General de Politica Energetica de Junta Andalucia에 제출한 Grid bond (2024.02 체결)	Hanwha Energy Retail Spain S.L.U. / Direccion General de Politica Energetica de Junta Andalucia	1	EUR 680,000
Buquet Renovables 6 S.L.가 Direccion General de Politica Energetica de Valencia에 제출한 Grid bond (2023.11 체결)	Hanwha Energy Corporation Europe S.L.U. / Direccion General de Politica Energetica de Valencia	1	EUR 560,000
Buquet Renovables 8 S.L.가 Direccion General de Politica Energetica de Valencia에 제출한 Grid bond (2023.11 체결)	Hanwha Energy Corporation Europe S.L.U. / Direccion General de Politica Energetica de Valencia	1	EUR 560,000
HECE Renovables 6 S.L.가 Direccion General de Politica Energetica de Valencia에 제출한 Grid bond (2024.01 체결)	Hanwha Energy Corporation Europe S.L.U. / Direccion General de Politica Energetica de Valencia	1	EUR 211,200
Buquet Renovables 13 S.L.가 Direccion General de Politica Energetica de Valencia에 제출한 Grid bond (2024.01 체결)	Hanwha Energy Corporation Europe S.L.U. / Direccion General de Politica Energetica de Valencia	1	EUR 1,360,000
Buquet Renovables 13 S.L.가 Direccion General de Politica Energetica de Valencia에 제출한 Grid bond (2024.02 체결)	Hanwha Energy Corporation Europe S.L.U. / Direccion General de Politica Energetica de Valencia	1	EUR 680,000
Buquet Renovables 5가 Direccion General de Transicion Energetica y Economia Circular de la Consejeria de Medio Ambiente, Agricultura e Interior de la Comunidad de Madrid에 제출한 Grid bond (2024.04 체결)	Hanwha Energy Corporation Europe S.L.U. / Direccion General de Transicion Energetica y Economia Circular de la Consejeria de Medio Ambiente, Agricultura e Interior de la Comunidad de Madrid	1	EUR 200,000
Buquet Renovables 14가 Direccion General de Transicion Energetica y Economia Circular de la Consejeria de Medio Ambiente, Agricultura e Interior de la Comunidad de Madrid에 제출한 Grid bond (2024.04 체결)	Hanwha Energy Corporation Europe S.L.U. / Direccion General de Transicion Energetica y Economia Circular de la Consejeria de Medio Ambiente, Agricultura e Interior de la Comunidad de Madrid	1	EUR 200,000
Hanwha Energy Retail Spain S.L.U.가 MIBGAS에게 제출한 Financial Guarantee (2025.10 체결)	Hanwha Energy Retail Spain S.L.U. / MIBGAS	1	EUR 170,000
Shannonbridge Power (B) Limited가 Connection Agreement 계약상 의무 이행을 위해 Eirgrid plc에 제출한 Maximum Export Capacity Bond 보증(2022.09 체결)	Shannonbridge Power (B) Limited/ Eirgrid plc	1	EUR 632,000
Hanwha Convergence USA Corp.와 Samsung E&A America Construction LLC간 체결한 전력선 연결 공사 계약을 위해 제출한 Bond (2025.12 체결)	Hanwha Convergence USA Corp. / Samsung E&A America Construction LLC	1	USD 2,522,000
Cedar Ridge Solar, LLC와 PacifiCorp와 체결한 계통연계 스테디 계약에 대한 이행 보증 (2025.04 체결)	Cedar Ridge Solar, LLC / PacifiCorp	1	USD 167,542,000
Hanwha Energy Corporation과 Merrill Lynch, Pierce, Fenner & Smith Incorporated간 체결되는 Amended and Restated Parent Guaranty 상 Hanwha Energy Solar, Inc가 Merrill Lynch, Pierce, Fenner & Smith Incorporated 측에 제공한 Hanwha Side Letter - Midway Solar Project에 따른 Hanwha Energy Solar, Inc의 의무이행 보증 (2018.08 체결)	Hanwha Energy Solar, Inc / Merrill Lynch, Pierce, Fenner & Smith Incorporated	1	USD 170,000,000
Hanwha Energy USA Holdings Corporation과 Oberon Solar 1A, LLC간 체결되는 전력구매계약서(2019. 08. 22 체결) 상 Hanwha Energy USA Holdings Corporation가 이행하지 않은 의무, 책임 등을 보증 (2019.08 체결)	Hanwha Energy USA Holdings Corporation / Oberon Solar 1A, LLC	1	USD 72,940,838
Hanwha Energy USA Holdings Corporation과 Oberon Solar 1A, LLC간 체결되는 Floor Contract 계약서 상 Hanwha Energy USA Holdings Corporation가 이행하지 않은 의무, 책임 등을 보증 (2020.04 체결)	Hanwha Energy USA Holdings Corporation / Oberon Solar 1A, LLC	1	USD 9,277,174
Oberon Solar 1B, LLC와 174 Power Global Retail Texas, LLC 간 체결되는 Power Purchase Agreement 상 Oberon Solar 1B, LLC가 이행하지 않은 의무, 책임 등을 보증 (2020.07 체결)	Oberon Solar 1B, LLC / 174 Power Global Retail Texas, LLC	1	USD 1,365,460

Oberon Solar 1B, LLC와 Hanwha Energy USA Holdings Corporation 간 체결되는 Floor Contract 상 Oberon Solar 1B, LLC가 이행하지 않은 의무, 책임 등을 보증 (2020.07 체결)	Oberon Solar 1B, LLC / Hanwha Energy USA Holdings Corporation	1	USD 3,594,729
Pumpjack Power, LLC 인수 관련 MITSUI & CO. ENERGY MARKETING AND SERVICES (USA), INC.측과 Energy Supply Agreement 계약에 따라 개설된 Credit Facility Agreement의 계약 의무 이행 보증 (2024.07 체결)	Pumpjack Power, LLC / Mitsui & Co. Energy Marketing and Services (USA), INC.	1	USD 7,000,000
HQC Solar Holdings 2, LLC가 Clean Planet Renewable Energy, LLC와 체결한 MIPA 계약에 따라 제공한 보증 (2025.12 체결)	HQC Solar Holdings 2, LLC / Clean Planet Renewable Energy, LLC	1	USD 13,400,000
Hanwha Energy USA Holdings Corporation과 TotalEnergies간 Chariot Wholesale 전력 거래 확장을 위해 Credit Support에 대한 이행 보증 (2024.12 체결)	Hanwha Energy USA Holdings Corporation / TotalEnergies Gas & Power North America, Inc.	1	USD 30,000,000
Hanwha Energy USA Holdings Corporation과 Mercuria Energy America, LLC간 Chariot Wholesale 전력 거래 확장을 위해 Credit Support에 대한 이행 보증 (2025.05 체결)	Hanwha Energy USA Holdings Corporation / Mercuria Energy America, LLC	1	USD 5,000,000
Hanwha Energy USA Holdings Corporation과 Mitsui & Co. Energy Marketing and Services (USA), INC.간 Chariot Wholesale 전력 거래 확장을 위해 Credit Support에 대한 이행 보증 (2025.08 체결)	Hanwha Energy USA Holdings Corporation / Mitsui & Co. Energy Marketing and Services (USA), INC.	1	USD 5,000,000
Hanwha Energy USA Holdings Corporation과 Citadel Energy Marketing LLC 간 Chariot Wholesale 전력 거래 확장을 위해 Credit Support에 대한 이행 보증 (2025.08 체결)	Hanwha Energy USA Holdings Corporation / Citadel Energy Marketing LLC	1	USD 10,000,000
Hanwha Energy USA Holdings Corporation과 Morgan Stanley Capital Group, Inc. 간 Chariot Wholesale 전력 거래 확장을 위해 Credit Support에 대한 이행 보증 (2025.08 체결)	Hanwha Energy USA Holdings Corporation / Morgan Stanley Capital Group, Inc.	1	USD 30,000,000
Horizon Energy Singapore Pte. Ltd와 Totalenergies Gas & Power Asia Private Limited 간 LNG SPA 이관에 따른 매수인의 의무 이행 보증 (2023.09 체결)	Horizon Energy Singapore Pte. Ltd/Totalenergies Gas & Power Asia Private Limited	1	USD 100,000,000
Hanwha Energy Corporation Ireland Limited과 Lumcloon Power Limited 간 체결되는 Operation and Maintenance Agreement 계약서 상 Hanwha Energy Corporation Ireland Limited가 이행하지 않은 의무, 책임 등을 보증 (2023.06 체결)	Hanwha Energy Corporation Ireland Limited / Lumcloon Power Limited	1	EUR 700,000
Hanwha Energy Corporation Ireland Limited과 Shannonbridge Power Limited 간 체결되는 Operation and Maintenance Agreement 계약서 상 Hanwha Energy Corporation Ireland Limited가 이행하지 않은 의무, 책임 등을 보증 (2023.06 체결)	Hanwha Energy Corporation Ireland Limited / Shannonbridge Power Limited	1	EUR 700,000
Hanwha Energy Spain Retail S.L.U.과 ENGIE Espana S.L.U. 간 체결되는 Power Purchase Framework Agreement 상 Hanwha Energy Spain Retail S.L.U.가 이행하지 않은 의무, 책임 등을 보증 (2020.10 체결, 2025.01 감액)	Hanwha Energy Retail Spain S.L.U. / ENGIE Espana S.L.U.	1	EUR 1,400,000
Hanwha Energy Spain Retail S.L.U.과 ENGIE Espana S.L.U. 간 체결되는 Power Purchase Framework Agreement 상 Hanwha Energy Spain Retail S.L.U.가 이행하지 않은 의무, 책임 등을 보증 (2021.01 체결, 2025.01 감액)	Hanwha Energy Retail Spain S.L.U. / ENGIE Espana S.L.U.	1	EUR 700,000
Hanwha Energy Spain Retail S.L.U.과 AXPO Iberia, S.L.U. 간 체결되는 European Federation of Energy Traders Agreement 계약 상 Hanwha Energy Spain Retail S.L.U.가 이행하지 않은 의무, 책임 등을 보증 (2021.07 체결)	Hanwha Energy Retail Spain S.L.U. / AXPO Iberia, S.L.U.	1	EUR 1,311,926
Hanwha Energy Spain Retail S.L.U.과 AXPO Iberia, S.L.U. 간 체결되는 European Federation of Energy Traders Agreement 계약 상 도매시장 전력거래 의무 이행에 대한 보증 (2024.05 체결)	Hanwha Energy Retail Spain S.L.U. / AXPO Iberia, S.L.U.	1	EUR 263,000
Hanwha Energy Spain Retail S.L.U.과 ENGIE Espana S.L.U. 간 체결되는 Power Purchase Framework Agreement 상 Hanwha Energy Spain Retail S.L.U.가 이행하지 않은 의무, 책임 등을 보증 (2021.07 체결, 2025.01 감액)	Hanwha Energy Retail Spain S.L.U. / ENGIE Espana S.L.U.	1	EUR 890,000
Hanwha Energy Spain Retail S.L.U.의 European Federation of Energy Traders Agreement 상 도매시장 전력거래 의무 이행에 대한 모회사 보증(2021.12 체결)	Hanwha Energy Retail Spain S.L.U. / EDF Trading Limited	1	EUR 8,000,000
Hanwha Energy Spain Retail S.L.U.의 European Federation of Energy Traders Agreement 상 도매시장 전력거래 의무 이행에 대한 모회사 보증(2022.08 체결)	Hanwha Energy Retail Spain S.L.U. / ENGIE Espana S.L.U.	1	EUR 3,000,000
Hanwha Energy Spain Retail S.L.U.와 AXPO Iberia, S.L.U. 간 체결된 BRP(Balance Responsible Party) 거래상 의무이행에 대한 보증 (2024.03 감액)	Hanwha Energy Retail Spain S.L.U. / AXPO Iberia, S.L.U.	1	EUR 630,000

Hanwha Energy Spain Retail S.L.U.와 AXPO Iberia, S.L.U. 간 체결한 ISDA(International Swaps Derivatives Association Agreement) 계약상 의무이행에 대한 보증 (2025.07 체결)	Hanwha Energy Retail Spain S.L.U. / AXPO Iberia, S.L.U.	1	EUR 10,000,000
Hanwha Convergence USA Corporation Atlas VII, LLC 및 Atlas IX, LLC BESS O&M 사업의 계약 체결을 위한 모회사 보증(2025.02 체결)	Hanwha Convergence USA Corporation / Atlas VII, LLC 및 Atlas IX, LLC	2	USD 1,717,500
Hanwha Convergence USA Corporation Atlas VIII, LLC 및 Atlas IX, LLC BESS O&M 사업의 계약 체결을 위한 모회사 보증(2025.02 체결)	Hanwha Convergence USA Corporation / Atlas VIII, LLC	1	USD 1,449,296
Hanwha Convergence USA Corporation과 Hanwha Total Solar Holdings III, LLC간 체결한 Skysol 프로젝트 O&M 계약상 의무이행에 대한 보증 (2023.12 체결)	Hanwha Convergence USA Corporation / Hanwha Total Solar Holdings III, LLC	1	USD 527,340
Hanwha Convergence USA Corporation과 BHS Solar, LLC간 체결한 O&M 계약상 의무이행에 대한 보증 (2025.04 체결)	Hanwha Convergence USA Corporation / BHS Solar, LLC	1	USD 712,250
Hanwha Convergence USA Corporation과 BHS Solar, LLC간 체결한 O&M 계약상 의무이행에 대한 보증 (2025.09 체결)	Hanwha Convergence USA Corporation / BHS Solar, LLC	1	USD 534,765
Hanwha Convergence USA Corporation과 Oberon Solar 1A, LLC간 체결한 O&M 계약상 의무이행에 대한 보증 (2023.02 체결)	Hanwha Convergence USA Corporation / Oberon Solar 1A, LLC	1	USD 1,822,496
Hanwha Convergence USA Corporation과 Oberon Solar 1B, LLC간 체결한 O&M 계약상 의무이행에 대한 보증 (2023.02 체결)	Hanwha Convergence USA Corporation / Oberon Solar 1B, LLC	1	USD 351,111
Hanwha Convergence USA Corporation과 HQC Tatanka Wi Solar Power Generation Station, LLC간 체결한 O&M 계약상 의무이행에 대한 보증 (2023.02 체결)	Hanwha Convergence USA Corporation / HQC Tatanka Wi Solar Power Generation Station, LLC	1	USD 110,270
Hanwha Convergence USA Corporation과 Cottonwood Bayou Solar, LLC간 체결한 Cottonwood PV 프로젝트 O&M 계약상 의무이행에 대한 보증 (2024.05 체결)	Hanwha Convergence USA Corporation / Cottonwood Bayou Solar, LLC	1	USD 3,024,335
Hanwha Convergence USA Corporation과 Silver Peak Solar, LLC간 체결한 O&M 계약상 의무이행에 대한 보증 (2024.08 체결)	Hanwha Convergence USA Corporation / Silver Peak Solar, LLC	1	USD 1,032,300
Hanwha Convergence USA Corporation과 RE Barren Ridge 1, LLC간 체결한 O&M 계약상 의무이행에 대한 보증 (2021.03 체결)	Hanwha Convergence USA Corporation / RE Barren Ridge 1, LLC	1	USD 314,296
Hanwha Convergence USA Corporation과 TotalEnergies Renewables Services USA, LLC간 체결한 Cottonwood PV 프로젝트 O&M 계약상 의무이행에 대한 보증 (2025.12 체결)	Hanwha Convergence USA Corporation / TotalEnergies Renewables Services USA, LLC	1	USD 2,496,004
Hanwha Convergence USA Corporation과 IS23 Georgia P1 LLC, IS23 Georgia P3 LLC간 체결한 O&M 계약상 의무이행에 대한 보증 (2025.12 체결)	Hanwha Convergence USA Corporation / IS23 Georgia P1 LLC, IS23 Georgia P3 LLC	1	USD 563,085
주채무계약(Equity Capital Contribution Agreement 및 Amended and Restated Limited Liability Company Agreement)과 관련하여 Rayos Class B, LLC 가 부담하는 주채무계약상 의무를 이행하지 않는 경우 한화에너지가 Rayos Class B, LLC에 대하여 출자를 할 의무부담(Equity Contribution) (보증효력은 2022.03부터 발생)	Rayos Class B, LLC / U.S. Bancorp Community Development Corporation, USB RETC FUND 2022-11, LLC	1	USD 44,766,068
Sponsor Equity Contribution Funding Agreement 관련하여 보증수혜자가 본건 대상계약상 의무를 이행하지 아니하는 경우, 본건 신고인은 Guaranteed Obligations(본건 대상계약에 따라 보증수혜자가 부담하는 채무의 50% 상당)에 상응하는 금액을 보증수혜자에 대하여 출자를 할 의무(Equity Contribution) (2023.12.29 체결)	Skysol SLB Holdco, LLC / RF TOHW Solar Trust, Wilmington Trust, National Association, Regions Equipment Finance, Ltd.	1	USD 89,512,500
주채무계약(Equity Capital Contribution Agreement("ECCA") 및 Limited Liability Company Agreement("LCC Agreement"))과 관련하여 보증수혜자가 부담하는 주채무계약상 의무를 이행하지 않는 경우 한화에너지가 Ellis Solar Holdco, LLC에 대하여 출자를 할 의무(보증효력은 2024.01부터 발생)	Ellis Solar Holdco, LLC / Capital One N.A.	1	USD 35,000,000
Sponsor Equity Contribution Funding Agreement 관련하여 보증수혜자가 본건 대상계약상 의무를 이행하지 아니하는 경우, 한화에너지가 Guaranteed Obligations에 상응하는 금액을 East River ESS, LLC에 대하여 출자를 할 의무 (2025.06 체결)	East River ESS, LLC / SOCIETE GENERALE, The Korea Development Bank, COOPERATIEVE RABOBANK U.A., New York Branch	1	USD 230,000,000

Hanwha Energy Corporation Singapore Pte. Ltd.가 그린이노베이션 1호 유한회사, 그린이노베이션2호 유한회사와 체결하는 주주간 계약인 Shareholders Agreement("SHA")에 따라 보증채권자에 대해 부담하는, Drag Sale, Call Option 및 Put Option 관련 의무 SHA 체결일 (2022.09.23)로부터 보증수혜자가 SHA에 따라 보증채권자에게 이행하여야 할 채무가 전부 이행될 때까지)	Hanwha Energy Corporation Singapore Pte. Ltd. / 그린이노베이션1호 유한회사, 그린이노베이션2호 유한회사	1	Shareholders Agreement("SHA")에 따라 보증채권자에 대해 부담하는, Drag Sale, Call Option 및 Put Option 관련 의무와 책임에 따른 채무액 일체
순영업현금유입액이 위첨부담 기준에 미달하는 금액이 발생하거나, 한화에너지와 대산그린에너지 간 체결한 정산절차에 관한 합의서(제1조 제1항 다.호)에 따라 한화에너지의위첨부담금 상한 초과금액이 발생하는 경우, 출자자들은 미달금액 또는 초과금액 전액에 대해 각자의 분담비율에 따라 정산의무 부담	대산그린에너지(주) / 한국산업은행, 새마을금고 중앙회, 농협협동조합중앙회, 흥국생명보험(주)	1	-

※ 당사는 상기 이행보증 및 입찰보증에 대해 이사회 운영규정에 의거 대표이사의 승인 후 처리되었습니다.

다. 출자 및 출자지분 처분 내역

(기준일 : 2025년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

회사명	회사와의 관계	출자지분의 종류	출자내역				비고	
			기초	증감		기말		
				취득(처분)	평가			
Hanwha Energy USA Holdings Corporation	종속기업	보통주	435,193	-	-	435,193	-	
Hanwha Energy Corporation Singapore Pte. Ltd.		보통주	88,644	-	-	88,644	-	
한화임팩트(주)		보통주	1,114,745	-	-	1,114,745	-	
H&D Company Pte. Ltd.		보통주	11,576	-	-	11,576	-	
에이치글로벌파트너스 유한회사		보통주	760	-	-	760	-	
에이치글로벌파트너스 합자조합		보통주	61,012	-	-	61,012	-	
Horizon Energy Singapore Pte. Ltd.		보통주	2,917	-	-	2,917	-	
여수에코에너지 주식회사		보통주	6,050	23,980	-	30,030	유상증자 취득	
부여바이오 주식회사		보통주	8,000	11,400	-	19,400	유상증자 취득	
여수에코파워 주식회사		보통주	490	-	-	490	-	
여수퓨어파워 주식회사		보통주	490	-	-	490	-	
Hanwha Convergence USA Corp.		보통주	5,050	-	-	5,050	-	
SIT (Xi'an) Industrial AutomationSystem Co., Ltd		보통주	2,474	-	-	2,474	-	
㈜에스아이티테크		보통주	2,947	-	-	2,947	-	
SIT TECH VINA Co., Ltd.		보통주	250	-	-	250	-	
대산그린에너지(주)		관계기업 및 공동기업	보통주	24,990	-	-	24,990	-
통영에코파워 주식회사			보통주	213,815	-	-	213,815	-
해운대블루라인㈜	보통주		1,103	-	-	1,103	-	
한화신한테라와트아워㈜	보통주		4,497	-	-	4,497	-	
㈜한화		보통주 및 우선주	454,142	2,657	-	456,799	PPA 용역 취득원가 가산	
한화시스템(주)	기타특수관계자	보통주	546,336	-	768,739	1,315,075	-	
한화오션(주)		보통주	79,445	(156,338)	76,893	-	전량 매도	
한화에너지스페이스(주)	보통주	보통주	-	134,832	18,586	153,418	유상증자 취득	
㈜씨밋에셋		보통주	300	-	-	300	-	
스마트한화KDB경기탄소중립ESG펀드		보통주	3,350	820	358	4,528	금액 배분, 추가 납입	
(주)괴산솔라파크		보통주	338	-	-	338	-	

※ 상기 장부가액은 한국채택 국제회계기준(K-IFRS)이 적용된 금액으로 작성하였습니다.

2. 대주주와의 자산양수도 등

"해당사항 없음"

3. 대주주와의 영업거래

"해당사항 없음"

4. 대주주에 대한 주식기준보상 거래

"해당사항 없음"

5. 대주주 이외의 이해관계자와의 거래

"해당사항 없음"

XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

1. 공시내용 진행 및 변경사항

"해당사항 없음"

2. 우발부채 등에 관한 사항

가. 중요한 소송사건

중요한 소송사건에 관한 사항은 「III. 재무에 관한 사항, 3. 연결재무제표 주석, 40. 우발채무와 약정사항 및 5. 재무제표 주석, 39. 우발채무와 약정사항」을 참고하시기 바랍니다.

나. 견질 또는 담보용 어음·수표 현황

견질 또는 담보용 어음·수표 현황

(기준일 : 2025년 12월 31일)

(단위 : 매, 백만원)

제출처	매수	금액	비고
은행	-	-	-
금융기관(은행제외)	-	-	-
법인	1	14,704	-
기타(개인)	-	-	-

다. 채무보증 현황

채무보증에 관한 사항은 「IX. 대주주 등과의 거래내용, 1. 대주주 등에 대한 신용공여 등, 가. 대주주 등과의 채무보증내역」과 「III. 재무에 관한 사항, 3. 연결재무제표 주석, 35. 특수관계자 및 40. 우발채무와 약정사항, 5. 재무제표 주석, 34. 특수관계자 및 39. 우발채무와 약정사항」을 참고하시기 바랍니다.

라. 채무인수약정 현황

"해당사항 없음"

마. 그 밖의 우발채무 등

그 밖의 우발채무 등에 관한 사항은 「III. 재무에 관한사항, 3. 연결재무제표 주석, 40. 우발채무와 약정사항 과 5. 재무제표 주석, 39. 우발채무와 약정사항」을 참고하시기 바랍니다.

3. 제재 등과 관련된 사항

가. 형사처벌 또는 행정상의 조치 등

(1) 수사/사법기관의 제재현황

1) 회사의 제재현황

해당회사	일자	제재기관	조치 대상자	처벌 또는 조치내용	금전적 제재금액	형량/배임 등 금액	사유 및 근거법령	처벌 또는 조치에 대한 회사의 이행현황	재발방지를 위한 대책
한화에너지주	2023.12.07	광주지방법원 순천지원	회사	벌금 부과	50만원	-	- 사유: 화재창고 출입구 경보장치 미설치, 컨베이어 방호조치 미설 시, 변압기 충전부 방호조치 미설시 - 근거법령: 산업안전보건법 제38조 제1항 제1호 등, 형사소송법 제334조 제1항	- 벌금 납부	- 위반 사항에 대한 전수 조사 및 개선 실시 - 안전 Audit 시 중점 관리 (월 1회)
	2024.02.27	전주지방법원 군산지원	회사	벌금 부과	300만원	-	- 사유: 이동통로 바닥을 파손된 상태로 사용, 기계의 원동기·회전 축 및 채인 등 위험에 처할 우려가 있는 장소 덮개·울·슬리브 및 건널다리 미설치, 감전 방지 충전부 방호조치 미설시, 차량계 하역 운반기계 등 작업계획서 미작성 및 교육 미설시, 차량계 하역운반기 계의 신호방법 미설정, 추락방지조치를 위한 수직사다리 출입금지 미조치, 추락위험개소 안전난간 또는 덮개 등 방호조치 미설시, 밀 폐공간 출입금지 조치 미설시 - 근거법령: 산업안전보건법 제38조제1항, 산업안전보건기준에 관 한 규칙 제3조제1항 등	- 벌금 납부	- 위반 사항에 대한 전수 조사 및 개선 실시 - 공장장 주관 현장 부적합사항 태미점검 실시(1회/주)
한화임팩트주	2022.11.17	울산지방법원	회사	벌금 부과	300만원	-	- 사유: 안전난간 등 산업재해 예방을 위해 필요한 조치 미이행- 근 거법령: 산업안전보건법 제173조 제2호 등	- 벌금 납부	- 안전난간 등 안전조치 보완
	2023.03.30	울산지방법원	회사	벌금 부과	300만원	-	- 사유: 수급인 근로자 작업 시 산업재해 예방 조치 미이행 - 근거법령: 산업안전보건법 제173조 등	- 벌금 납부	- 냉각탑 보수 및 안전성 보완

2) 임/직원의 제재현황

해당회사	일자	제재기관	조치 대상자	처벌 또는 조치내용	금전적 제재금액	형량/배임 등 금액	사유 및 근거법령	처벌 또는 조치에 대한 회사의 이행현황	재발방지를 위한 대책
한화에너지주	2023.12.01	광주지방법원 순천지원	임원	벌금 부과	50만원	-	- 사유: 화재창고 출입구 경보장치 미설치, 컨베이어 방호조치미설 시, 변압기 충전부 방호조치 미설시 - 근거법령: 산업안전보건법 제38조 제1항 제1호 등, 형사소송법 제 334조 제1항, 형법 제69조 제2항 등	- 벌금 납부	- 위반 사항에 대한 전수 조사 및 개선 실시 - 안전 Audit 시 중점 관리 (월 1회)
	2024.02.27	전주지방법원 군산지원	임원	벌금 부과	300만원	-	- 사유: 이동통로 바닥을 파손된 상태로 사용, 기계의 원동기·회전 축 및 채인 등 위험에 처할 우려가 있는 장소 덮개·울·슬리브 및 건널다리 미설치, 감전 방지 충전부 방호조치 미설시, 차량계 하역운 반기계 등 작업계획서 미작성 및 교육 미설시, 차량계 하역운반기계 의 신호방법 미설정, 추락방지조치를 위한 수직사다리 출입금지 미 조치, 추락위험개소 안전난간 또는 덮개 등 방호조치 미설시, 밀폐공 간 출입금지 조치 미설시 - 근거법령: 산업안전보건법 제38조제1항, 산업안전보건기준에 관 한 규칙 제3조제1항 등	- 벌금 납부	- 위반 사항에 대한 전수 조사 및 개선 실시 - 공장장 주관 현장 부적합사항 태미점검 실시(1회/주)
한화임팩트주	2022.11.17	울산지방법원	임원	벌금 부과	300만원	-	- 사유: 안전난간 등 산업재해 예방을 위해 필요한 조치 미이행 - 근거법령: 산업안전보건법 제173조 제2호 등	- 벌금 납부	- 안전난간 등 안전조치 보완
	2023.03.30	울산지방법원	임원	벌금 부과	300만원	-	- 사유: 수급인 근로자 작업 시 산업재해 예방 조치 미이행 - 근거법령: 산업안전보건법 제173조 등	- 벌금 납부	- 냉각탑 보수 및 안전성 보완
	2023.03.30	울산지방법원	직원	벌금 부과	2인 각 200만원	-	- 사유: 노후된 냉각탑을 방치하여 수급인 근로자 추락 및 부상 - 근거법령: 형법 제268조 등	- 벌금 납부	- 사고 예방을 위한 업무 프로세스 개선

(2) 행정기관의 제재현황

1) 회사의 제재현황

가) 조세당국

해당회사	일자	제재기관	조치 대상자	처벌 또는 조치내용	금전적 제재금액	형량/배임 등 금액	사유 및 근거법령	처벌 또는 조치에 대한 회사의 이행 현황	재발방지를 위한 대책
한화에너지	2024.11.17	여수시청	회사	미납세 부과	135백만원	-	- 사유: 지방세 세무조사 - 근거법령: 국세기본법 제146조	- 미납세 납부	- 지방세 관련 자체 점검 프로세스 수립 및 시행 - 세무 관련 내부관리 강화
	2024.11.17	여수시청	회사	미납세 부과	36백만원	-	- 사유: 지방세 세무조사 - 근거법령: 지방세기본법 제54조 및 55조, 국세기본법 제47조의 4	- 미납세 납부	- 지방세 관련 자체 점검 프로세스 수립 및 시행 - 세무 관련 내부관리 강화
	2025.04.21	충주지방국세청	회사	미납세 부과	524백만원	-	- 사유: 법인세 세무조사 - 근거법령: 국세기본법 제81조의12 및 동법시행령 제63조의 13	- 미납세 납부	- 세무 관련 내부관리 강화
한화임팩트(주)	2023.06.23	부산지방국세청	회사	가산세	942백만원	-	- 사유: 법인세 세무조사 - 근거법령: 국세기본법 제81조의12 및 동법시행령 제63조의 13	- 추징세액 납부	- 세무 관련 내부관리 강화
	2023.06.26	울산광역시청	회사	가산세	21백만원	-	- 사유: 지방세 세무조사 - 근거법령: 지방세기본법 제85조 및 동법시행령 제56조 제1항	- 추징세액 납부	- 세무 관련 내부관리 강화

나) 공정거래위원회

해당회사	일자	제재기관	조치 대상자	처벌 또는 조치내용	금전적 제재금액	형량/배임 등 금액	사유 및 근거법령	처벌 또는 조치에 대한 회사의 이행 현황	재발방지를 위한 대책
한화에너지(주)	2024.05.30	공정거래위원회	회사	시정조치 및 과징금	200만원	-	- 사유: 삼성에스디에스(주) 발주 소프트웨어 입찰 관련 부당한 공동행위 - 근거법령: 독점규제 및 공정거래에 관한 법률 제40조 제1항 제8호, (구)독점규제 및 공정거래에 관한 법률 제19조 제1항 제8호	- 과징금 납부	- 구매입찰 참가 전 사내 공정거래법규 준수 담당자 협의 및 검증 단계 신설 - 공정거래 교육 및 활동 강화
한화임팩트(주)	2025.08.13	공정거래위원회	회사	과징금 부과	1억 6600만원	-	- 사유: 금융회사 지분을 소유하여 지주회사 행위제한 위반 - 근거법령: 공정거래법 제18조 제2항 제5호 등	- 과징금 납부	- 계약제결함의 체크리스트 개선 - 컴플라이언스 프로그램 운영 확대

(*) 상기 내역은 합병 전 한화컨버전스(주)가 공정거래위원회로부터 제재받은 사항임

다) 관세청
해당사항 없음

라) 기타

해당회사	일자	제재기관	조치 대상자	처벌 또는 조치내용	금전적 제재금액	형량/배임 등 금액	사유 및 근거법령	처벌 또는 조치에 대한 회사의 이행 현황	재발방지를 위한 대책
한화에너지(주)	2021.12.27	영선강유역환경청	회사	과태료 부과	240만원	-	- 사유: 유해화학물질 영업허가 변경 신고 기한 미 준수 - 근거법령: 화학물질관리법 제28조 제5항	- 과태료 납부	- 인허가 변경 관리 기준 보완
	2022.01.11	전북지방환경청	회사	과태료 부과	240만원	-	- 사유: 유해화학물질 영업허가 변경 신고 기한 미 준수 - 근거법령: 화학물질관리법 제28조 제5항	- 과태료 납부	- 인허가 변경 관리 기준 보완
	2022.12.12	영선강유역환경청	회사	과태료 부과	160만원	-	- 사유: 영지시설에 딸린 기구류의 고장이나 훼손을 방지 - 근거법령: 화학물질관리법 제28조 제5항	- 과태료 납부	- 배출시설 및 방지시설의 계획 정비 및 주1회 정기

						(방지사설 작업에 고장 방지) - 근거법령: 환경오염시설의 통합관리에 관한 법률 제47조 제6항		Audit 시행
2023.02.18	여수 소방서	회사	과태료 부과	160만원	-	- 사유: 불을 사용하는 설비의 관리기준 위반 - 근거법령: 화재의 예방 및 안전관리에 관한 법률 제17조 제4항	- 과태료 납부	- 화재사고 예방을 위한 관리적 대책, 감시대책, 소화대책 3개분야로 개선대책 수립 후 개선 진행
2023.03.16	광주지방고용노동청 여수지청	회사	과태료 부과	688만원	-	사유: MSDS 경고표지 및 안전보건표지 미부착, MSDS 미보유, MSDS 교육 미실시, 작업환경측정 미실시, 휴게시설 표지 미부착, 특별안전교육 미실시, 특수건강진단 미실시 - 근거법령: 산업안전보건법 제115조 제2항, 제37조 제1항, 제114조 제1항, 제114조 제3항, 제128조의2 제2항, 제125조 제2항, 제29조 제3항, 제130조 제1항	- 과태료 납부	- 위험사항 전수조사 및 개선 실시, 위반법규 게시 및 근로자 교육 실시, 안전 Audit 중점 관리
2023.10.27	광주지방고용노동청군산지청장	회사	과태료 부과	5,580만원	-	- 사유: MSDS 미게시 및 경고표지 미 부착, 밀폐공간 출입금지 표지 미부착 관련 산업안전보건법 위반 - 근거법령: 산업안전보건법 제114조 제1항(MSDS 미게시), 법 제115조 제2항(MSDS 경고표지 미부착), 법 제37조 제1항(밀폐공간 출입금지표지 미부착)	- 과태료 납부	- 부적합 사항별 명확한 R&R로 책임감 부여 - 근로자 안전의식 개선/실행력 강화
2024.02.19	전북지방환경청 익산화학재난합동방재센터	회사	과태료 부과	144만원	-	- 사유: 유해화학물질관리자 안전교육 미이행 - 근거법령: 화학물질관리법 제33조 제2항 (유해화학물질 안전교육) 위반	- 과태료 납부	- 매년 교육대상자 전원 3분기 내 교육 이수 완료 - 교육 관리 Sheet 변경 - 사업장 자체 법정교육 점검 주기 단축(반기 1회 → 분기 1회) - 안전환경보전 Part별 법규 이행상태 교차점검 실시 (1회/분기)
2024.05.27	영산강유역환경청 화학안전관리단	회사	과태료 부과	144만원	-	- 사유: 유해화학물질취급자 안전교육 미이행 - 근거법령: 화학물질관리법 제33조 제2항 (유해화학물질 안전교육) 위반	- 과태료 납부	- 유해화학물질 취급·관리자 교육 이수 스티커 운영 - 안전작업허가서 내 유해화학물질 적용, 교육 이수 여부 체크사항 추가 - 안전작업허가서 유해화학물질 취급작업 Alarm 기능 추가
2024.11.22	광주지방고용청 중대산업사고 예방 센터	회사	과태료 부과	80만원	-	- 사유: 작업허가서 발행 절차 미이행 - 근거법령: 산업안전보건법 제46조(공정안전보고서의 이행 등) 1항	- 과태료 납부	- 위반법규 게시 및 근무자 교육 실시 - 작업허가서 양식 개정 및 임직원 교육 실시
2025.08.20	여수시청	회사	과태료 부과	40만원	-	- 사유: 슬루선 부지 계약제결(6/13) 후 전달 내 실거래 미신고 - 근거법령: 부동산 거래신고 등에 관한 법률 제 3조 제1항	- 과태료 납부	- 관련 계약서 양식 내 '부동산거래신고(계약 체결 1개월 내 필요)' 문구 반영
한화임팩트유	2021.03.22	부산지방고용노동청 울산지청	회사	과태료 부과	110만원	- 사유: PSM 이행상태점검 공정안전보고서 이행 위반 - 근거법령: 산업안전보건법 제46조	- 과태료 납부	- 지침서 보완 - 비상훈련절차서 보완 - 금지사항 측정
	2021.07.16	울산남부소방서	회사	과태료 부과	100만원	- 사유: 위험물 저장, 취급 세부기준 위반 - 근거법령: 위험물안전관리법 제39조 위반	- 과태료 납부	- 배수밸브 상시 CLOSE 및 CSC 부착 - 점검일지 개선
	2022.03.03	부산지방고용노동청 울산지청	회사	과태료 부과	1,352만원	- 사유: 냉각탑 추락사고 관련 특별근로감독 - 근거법령: 산업안전보건법 제16, 29, 37, 46조 등	- 과태료 납부	- 사업장 시설 보수 및 보완 - 안전관리 및 안전규정 강화 - 업무 프로세스 개선(안전 관련 프로세스 확충)
	2022.06.30	금강유역환경청	회사	행정처분: 개선명령	-	- 사유: 배출구 #A-1 복합악취 측정결과 1000배수 (허가배출 기준 500배수 이하) - 근거법령: 환경오염시설법 제14조제1항	- 개선명령	- DA-1890 설비 보수 ('23년 TASI DA-1890 폐련 및 Distributor 교체 실시)
	2022.12.12	부산지방고용노동청 울산지청	회사	벌금 부과	600만원	- 사유: 냉각탑 추락사고 관련 특별근로감독 - 근거법령: 산업안전보건법 제173조 제2호, 제168조 제1호, 제38조 제1항, 3항(안전조치 미이행에 대한 형사처벌)	- 벌금 납부	- 시설 보완 등 완료
	2022.12.29	부산지방고용노동청 울산지청	회사	과태료 부과	16만원	- 사유: 도금송인 대상작업 이행상태점검 - 근거법령: 산업안전보건법 제37조	- 과태료 납부	- 보호구 등 보완 완료
	2023.04.27	태안해양경찰서	회사	과태료 부과	24만원	- 사유: 해양시설 오염비상계획서 미이행(방재교육 미실시)	- 과태료 납부	- 해양시설 오염비상계획서 개정 완료(방재교육 월1회

							- 근거법령: 해양환경관리법 제35조		실시에서 분기 1회로 변경)
	2023.07.20	낙동강유역환경청	회사	행정처분: 개선명령	-	-	- 사유: 배출구 #A-42 복합악취 측정 결과 2080배수(허가배출기준 500배수 이하) - 근거법령: 환경오염시설법 제14조 제1항	- 개선명령	- 배출구 #A-42(RTO) 설비 보수 실시(Blower, fan 등)
	2023.07.25	낙동강유역환경청	회사	과태료 부과 행정처분: 경고	240만원	-	- 사유: 허가조건 미준수(원폐수측정누락) - 근거법령: 환경오염시설법 제22조 4항, 동법 제47조 제1항 제1호	- 과태료 납부	- 허가조건 이행여부 크로스 체크(매월)
	2023.07.25	낙동강유역환경청	회사	과태료 부과 행정처분: 경고	80만원	-	- 사유: 변경신고 미이행(신규물질추가 누락) - 근거법령: 환경오염시설법 제22조 4항, 동법 제47조 제2항 제1호	- 과태료 납부	- 변경신고 이행 및 변경신고 사항 속지
	2024.11.12	금강유역환경청	회사	과태료 부과 행정처분: 경고	160만원	-	- 사유: 대기 및 악취 자가측정 미실시 - 근거법령: 환경오염시설법 제31조 1항	- 과태료 납부	- 자가측정 항목 및 배출구 사전/사후 이행여부 체크 - '25년 자가측정업체 변경
여수예코 에너지(주)	2025.08.27	여수시청	회사	과태료 부과	40만원	-	- 사유: 슬루선 부지 계약체결(6/13) 후 한달 내 실거래 미신고 - 근거법령: 부동산 거래신고 등에 관한 법률 제3조 제1항	- 과태료 납부	- 관련 계약서 양식 내 '부동산거래신고(계약 체결 1개월 내 필요)' 문구 변경

2) 임/직원의 제재현황
"해당사항 없음"

나. 중대재해 발생사실 현황

(기준일 : 2025년 12월 31일)

(단위 : 명)

재해발생회사	중대재해 발생일자	고용노동부 보고일자	중대재해내용				조치 및 전망	그밖의 중요한 사항
			발생장소	재해내용	사망자수	부상자수		
한화에너지(주)	2023-08-21	2023-08-21	군산공장	협력업체 작업자가 설비 케이싱 상부에서 이동 중 균형을 잃고 약 2.5m 바닥으로 추락함	1	-	- 고소작업 안전시설 및 관리 강화 - 수사기관 수사 진행 중	-

※ 상기 재해발생회사는 고용노동부에 보고한 회사 기준으로 작성하였습니다.

4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항

가. 작성기준일 이후 발생한 주요사항
해당사항 없음

나. 합병 등의 사후정보

(1) O&M 사업부문 물적 분할 관련

1) 물적 분할에 관한 사항

당사(이하 '분할회사')는 2022년 2월 28일을 분할기일로 하여 분할회사가 영위하는 사업 중 태양광 O&M 사업부문(이하 "분할대상 사업부문")을 분할하여 분할신설회사를 설립하였습니다. 이때 분할회사는 존속하면서 분할신설회사 발행주식총수의 100%를 배정받는 단순·물적분할의 방법으로 아래와 같이 분할하였습니다.

구분	회사명	사업부문
분할되는 회사(존속회사)	한화에너지 주식회사	신설회사에 이전되는 사업부문을 제외한 모든 사업부문

분할 신설회사	태양광 운영관리 주식회사	O&M 사업부문
---------	---------------	----------

2) 분할 목적

사업 포트폴리오 재편을 통한 핵심 사업 역량 강화

3) 분할 비율 산출근거

분할회사가 분할신설회사의 발행주식총수를 취득하는 단순·물적분할이므로 분할비율은 산정하지 않음.

4) 분할 일정

구 분	일 자
분할 관련 이사회결의일	2022. 1. 14.(금)
분할 주주총회를 위한 주총 소집통지	2022. 1. 14.(금)
분할계획서 승인을 위한 주주총회일	2022. 2. 11.(금)
분할기일	2022. 2. 28.(월)
분할보고총회 및 창립총회	2022. 3. 2.(수)
분할등기(신청)일	2022. 3. 2.(수)

5) 합병 등 전후의 재무사항 비교

본 분할은 주권비상장법인간 분할로서 자본시장과 금융투자업에 관한 법률상 외부평가기관의 평가 대상에 해당하지 않아 외부평가를 받지 않아 분할의 전후 매출액 및 영업이익 등 재무사항에 대한 예측치는 기재하지 아니함

※ 기타 자세한 사항은 당사가 2022. 1. 14 제출한 제출한 주요사항보고서를 참고하시기 바랍니다

※ 상기 물적분할 이후 분할신설회사는 2022년 4월 30일을 합병기일로 하여 한화컨버전스(주)에 흡수합병되었으며, 분할신설회사는 합병 후 소멸되었습니다. 자세한 사항은 한화컨버전스(주)가 2022. 3. 11 제출한 회사합병결정을 참고하시기 바랍니다.

(2) 한화컨버전스(주) 흡수합병 관련

1) 흡수 합병에 관한 사항

합병 당사자

합병후 존속회사	상호	한화에너지(주)
	소재지	세종특별자치시 한누리대로 411(어진동, 케이티앤지 세종타워)
	대표이사	이재규
	법인구분	채권상장법인, 주권비상장법인
합병후 소멸회사	상호	한화컨버전스(주)
	소재지	경기도 화성시 동탄면 동탄산단4길 9-10
	대표이사	김창연

	법인가분	주권비상장법인
--	------	---------

2) 합병 목적

흡수합병을 통한 시너지 극대화로 경쟁력 강화 및 경영 효율성 제고

3) 합병 비율 산출근거

합병회사는 피합병회사인 한화컨버전스(주)의 주식을 100% 소유하고 있으며, 합병 시 피합병 법인의 주식에 대해 신주를 발행하지 않으므로 합병비율을 1:0 으로 산출하였습니다.

4) 합병 일정

구 분	일 자
합병 관련 이사회결의일	2024.07.04.(목)
합병 승인을 위한 주주총회일	2024.08.09.(금)
합병기일	2024.10.01.(화)
합병종료보고를 위한 이사회결의일	2024.10.02.(수)
합병등기(신청)일	2024.10.02.(수)

5) 합병 등 전후의 재무사항 비교

본 합병은 주권비상장법인간 합병으로서 자본시장과 금융투자업에 관한 법률상 외부평가기 관의 평가 대상에 해당하지 않아 외부평가를 받지 않아 합병의 전후 매출액 및 영업이익 등 재무사항에 대한 예측치는 기재하지 아니함

※ 기타 자세한 사항은 당사가 2024. 7. 5 제출한 제출한 주요사항보고서를 참고하시기 바랍니다

다. 녹색경영

당사는 2015년 1월부터 시행된 온실가스 배출권의 할당 및 거래에 관한 법률에 의해 배출권거래제 적용 대상업체에 해당합니다. 당사는 체계적인 온실가스 관리를 통하여 국가 온실가스 감축목표 달성에 만전을 기하고, 국가의 녹색성장 정책에 일조하는 기업이 되기 위해 노력하고 있습니다.

구분	2025년	2024년	2023년	2022년
온실가스배출량(tCO ₂ -eq)	4,921,272	5,014,682	4,957,076	4,636,528
에너지사용량(TJ)	55,291	56,960	55,185	52,372

※ 2025년 온실가스배출량 및 에너지사용량은 환경부 적합성 평가 완료 전으로 평가 결과에 따라 변경 될 수 있음

※ 온실가스배출량 단위 : 이산화탄소상당량톤(tCO₂-eq)

XII. 상세표

1. 연결대상 종속회사 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(단위 : 백만원)

상호	설립일	주소	주요사업	최근사업연도말 자산총액	지배관계 근 거	주요종속 회사 여부
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

※ 당사는 연결대상 종속회사가 존재하나 채권상장법인이므로 동 서식 작성의무가 없어 기재하지 아니함

2. 계열회사 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2025년 12월 31일)

(단위 : 사)

상장여부	회사수	기업명	법인등록번호
상장	12	(주)한화	110111-0002959
		한화생명보험(주)	110111-0003204
		한화손해보험(주)	110111-0006456
		한화솔루션(주)	110111-0360935
		한화에어로스페이스(주)	194211-0000480
		한화투자증권(주)	110111-0003155
		한화시스템(주)	176011-0020640
		한화비전(주) (舊, 한화인더스트리얼솔루션즈(주))	131111-0745562
		한화갤러리아 주식회사	110111-8570891
		한화위탁관리부동산투자회사 주식회사	110111-8294037
		한화오션 주식회사	110111-2095837
		한화엔진 주식회사	194211-0038423
비상장	107	(주)한화갤러리아타임월드	160111-0003410
		(주)비노갤러리아	110111-8652467
		주식회사 에프지코리아	110111-8625703
		한화첨단소재(주)	110111-8496279
		(주)알이씨데이터센터	134511-0614279
		알이100솔라팩토리1호 주식회사	205411-0038334
		에이치앤지케미칼 주식회사	206211-0088209

	(주)경기용인테크노밸리	134511-0262242
	(주)김해테크노밸리	195511-0120447
	농업회사법인그린투모로우(주)	134511-0150356
	대산그린에너지 주식회사	161411-0041942
	여수에코파워 주식회사	206211-0093125
	여수퓨어파워 주식회사	206211-0093133
	여수에코에너지 주식회사	206211-0093000
	부여바이오 주식회사	164311-0030530
	하동햇빛나눔태양광발전 주식회사	150111-0337374
	에이치글로벌파트너스 유한회사	134514-0002931
	석문호수상태양광(주)	165011-0061928
	(주)에이치씨앤디	134511-0634467
	신안우이해상풍력 주식회사	201111-0072019
	(주)에스아이티테크	134811-0314477
	(주)에이치밸리	134811-0187775
	에코이앤오(주)	134111-0226874
	(주)여수씨월드	110111-4284602
	(주)일산씨월드	110111-4368901
	하이패스태양광(주)	110111-4974336
	(주)한화63시티	110111-0425622
	고북주민태양광발전 주식회사	161411-0057501
	(주)대전역세권개발피에프브이	124411-0284620
	(주)한화도시개발	110111-4231596
	한화라이프랩(주)	110111-3199349
	한화손해사정(주)	110111-3192913
	한화솔라파워(주)	110111-6426434
	한화솔라파워글로벌(주)	110111-6560745
	한화에너지(주)	110111-3807223
	한화커넥트(주)	110111-0544133
	(주)한화이글스	160111-0007214
	한화로보텍스 주식회사	131111-0716977
	한화자산운용(주)	110111-0571201
	(주)한화저축은행	121111-0059436
	한화모멘텀(주)	131111-0740447
	한화세미텍 주식회사(구, 한화정밀기계(주))	194211-0273326
	한화임팩트(주)	161411-0001243
	한화임팩트글로벌(주)	110111-6773687
	인천에이치투 주식회사	161411-0061065
	한화신한테라와트아워 주식회사	110111-8731964

	한화컴파운드(주)	161511-0001861
	한화케미칼오버시즈홀딩스(주)	110111-4137207
	한화토탈에너지스 주식회사	161411-0013066
	한화파워시스템(주)	194211-0273318
	한화호텔앤드리조트(주)	110111-0249709
	(주)한화에스테이트서비스	110111-7126249
	(주)안성테크노밸리	134611-0099669
	(주)제주해양과학관	110111-4143577
	해모둠태양광(주)	161411-0047445
	(주)제이용인테크노밸리	134511-0438918
	(주)제삼용인테크노밸리	134511-0715069
	천장산풍력(주)	110111-0002959
	영광칠해해상풍력 주식회사	110111-8590344
	영덕블루윈드 주식회사	171611-0029653
	(주)서울역북부역세권개발	124411-0267337
	(주)서오창테크노밸리	150111-0292271
	(주)에이치테크노밸리	134811-0608325
	영양큐파워솔라팜1호 주식회사	205411-0034374
	아쿠아플라넷 주식회사	110111-7839529
	한화생명금융서비스(주)	110111-7837226
	피플라이프 주식회사	110111-2913716
	한화푸드테크 주식회사	110111-7942778
	주식회사 베러스쿵크리머리	110111-9152698
	우리집에프앤비 주식회사	110111-0918574
	(주)아이에프씨그룹	180111-0505412
	(주)아워홈	110111-1862592
	(주)에프앤씨시스템	110111-3277806
	(주)크린누리	284911-0161221
	주식회사 엔터프라이즈블록체인	110111-7926912
	파워시스템즈엠에프지코리아(유)	110114-0181252
	(주)울산복합도시개발	230111-0355824
	원주그린(주)	110111-4636431
	한화이센셜 주식회사	131311-0256721
	바닐라스튜디오 주식회사	110111-8002456
	아산배방개발(주)	134511-0531085
	비전넥스트 주식회사	131111-0650026
	(주)그로들	110111-8076302
	한화넥스트 주식회사	110111-8288337
	보령녹도해상풍력 주식회사	164511-0039231

	고군산해상풍력 주식회사	110111-8915964
	(주)안성테크로지스틱스	134611-0123418
	(주)에이치테크로지스틱스	134811-0772287
	(주)케이비부산오시리아호텔위탁관리부동산투자회사	110111-8159512
	한화엔엑스엠디(주)	131111-0661552
	(주)수서역환승센터복합개발	134511-0563749
	히어로손해사정 주식회사	110111-8204804
	한화오션에코텍 주식회사	204611-0025990
	한화오션엔지니어링(주)	194911-0061264
	에이치씨씨홀딩스(주)	110111-8204656
	인사이트홀딩스 주식회사	205411-0039738
	엣지코어피에프브이 주식회사	134511-0700945
	퓨어플러스 주식회사	195211-0002451
	한화인베스트먼트(주)	110111-7915337
	고메드갤러리아 주식회사	110111-0934694
	주식회사 정상북한산리조트	180111-1172765
	케이에스피1호 주식회사	110111-7291521
	케이에스피2호 주식회사	110111-7297660
	케이에스피3호 주식회사	110111-7314224
	케이에스피4호 주식회사	110111-7313961
	에이치헤리티지 주식회사	124411-0405896
	한화에비에이션 주식회사	194211-0381179

2) 해외법인

회 사 명	비 고
174 Green Digital Tech, Inc	미국
174 MEX, LLC	미국
174 MEXICO HOLDINGS, S. DE R.L. DE C.V.	멕시코
174 PG Element 1 Corporation	미국
174 PG Fluvanna, LLC	미국
174 PG Solar III, S. de R.L. de C.V.	멕시코
174 PG Torreon, S. de R.L. de C.V.	멕시코
174 PG ZIP, LLC	미국
174 Power Global Climate Infra LLC	미국
174 Power Global Mexico O&M, S. de R.L. de C.V.	멕시코
174 Power Global Properties, LLC	미국
174 POWER GLOBAL RETAIL CORPORATION	미국

174 Power Global Retail Resources, LLC	미국
174 Power Global Retail Texas, LLC	미국
174 Power Global, LLC	미국
174PG ESS Holdings, LLC	미국
220 MARK LN SOLAR PROJECT, LLC	미국
40 NORWICH RD ESS PROJECT LLC	미국
82 Shingle House Rd, LLC	미국
84000 TERRA LAGO PKWY PROJECT, LLC	미국
A123 Corporation	미국
Abbot Solar, LLC	미국
Acropark Golf Corp.	일본
Agate Energy Storage, LLC	미국
AI Alliance LLC	미국
ALA Green LDA	포르투갈
Albany Directorship, S.L.	스페인
Alondra Foods Project, LLC	미국
Anchor AS	노르웨이
AP Solar 5, LLC	미국
Apelt Ranch Solar, LLC	미국
APEX Machine Tool Company, Inc.	미국
Appaloosa 2 Solar Project, LLC(구, Tucannon River Solar LLC)	미국
Appleton Corporate Services, S.L.	스페인
ARBECA SOLAR SLU	스페인
Arcadia PV, LLC	미국
ARCAS SOLAR, LLC	미국
Arthur Kill Energy Storage 4, LLC	미국
Atlas BESS IV, LLC	미국
ATLAS IX, LLC	미국
Atlas Solar Class B Holdings LLC	미국
Atlas Solar Class B LLC	미국
Atlas Solar II, LLC	미국
Atlas Solar III, LLC	미국
Atlas Solar IV, LLC	미국
Atlas Solar Manager, LLC	미국
Atlas Solar V Tax Equity Partnership LLC	미국
Atlas Solar V, LLC	미국
Atlas Solar VI Tax Equity Partnership LLC	미국
Atlas Solar VI, LLC	미국
Atlas Solar X, LLC	미국

Atlas Solar XI, LLC	미국
Atlas Solar, LLC	미국
Atlas VII, LLC	미국
ATLAS VIII LLC	미국
Axia Solar Corp.(구. HESAL System Solutions Corp.)	미국
B123 Corporation	미국
Bartlett JFK Solar, LLC	미국
Bartlett Newark Solar, LLC	미국
BATTERY INCOGNITWORLD 4, UNIPESOAL LDA	포르투갈
Bauernenergie Solarpark Illmersdorf UG Co.KG	독일
BHS Solar II, LLC	미국
Bioluminescence Advisors, LLC.	미국
Bloomfield Avenue Energy Storage 1, LLC	미국
BNS Willow Solar, LLC	미국
Boiling Down BESS Pty Ltd	호주
BOLERO ENERGY, S.L.	스페인
Bonanza Peak Solar II, LLC	미국
Bonanza Peak Solar III, LLC	미국
Bonanza Peak Solar, LLC	미국
Boulder Solar III	미국
Boulder Solar IV	미국
Brainum Solar, LLC	미국
Buquet Renovable 1, SL	스페인
Buquet Renovable 10, SL	스페인
Buquet Renovable 11, SL	스페인
Buquet Renovable 12, SL	스페인
Buquet Renovable 13, SL	스페인
Buquet Renovable 14, SL	스페인
Buquet Renovable 15, SL	스페인
Buquet Renovable 16, SL	스페인
Buquet Renovable 17, SL	스페인
Buquet Renovable 18, SL	스페인
Buquet Renovable 19, SL	스페인
Buquet Renovable 2, SL	스페인
Buquet Renovable 20, SL	스페인
Buquet Renovable 3, SL	스페인
Buquet Renovable 4, SL	스페인
Buquet Renovable 5, SL	스페인
Buquet Renovable 6, SL	스페인

Buquet Renovable 7, SL	스페인
Buquet Renovable 8, SL	스페인
Buquet Renovable 9, SL	스페인
Calvada Springs Solar, LLC	미국
CAPRICORNIO ENERGY, S.L.	스페인
Carco Solar, LLC	미국
Casoldep, S.L.U.	스페인
CASTEDO GREEN, LDA	포르투갈
CASTELLNOU SOLAR SLU	스페인
CDG BNS 136, LLC	미국
CDG BNS Commerce, LLC	미국
CDG Forest Mall, LLC	미국
CDG Innovo Queens, LLC	미국
CDG Liberty Distributors, LLC	미국
CDG MRP 136, LLC	미국
CE Cell Engineering GmbH	독일
Cedar Ridge Solar, LLC	미국
CEPE BEL AIR SUD	프랑스
CEPE BOIS DE L'AIGUILLE	프랑스
CEPE BOIS DE LA LONDE	프랑스
CEPE Champs Carres S.A.R.L	프랑스
CEPE CHAMPS PAILLE	프랑스
CEPE CHARMONSEL	프랑스
CEPE CHAUMES DES COMMUNES	프랑스
CEPE Chesnuts	프랑스
CEPE COTE DES VAUZELLES	프랑스
CEPE COTE MORET	프랑스
CEPE COTE RENARD	프랑스
CEPE Croix des Trois	프랑스
CEPE Croix du Picq	프랑스
CEPE DE BRAQUETTE	프랑스
CEPE DE CHATILLONNAIS	프랑스
CEPE de Mirebellois	프랑스
CEPE des Grunes S.A.R.L	프랑스
CEPE Fleur du Nivernais S.A R.L	프랑스
CEPE FOSSE A LOUP	프랑스
CEPE FRETTES	프랑스
CEPE GRAND CERISIER	프랑스
CEPE GRANDS COMMUNAUX	프랑스

CEPE LA TIRROYE	프랑스
CEPE LES LORETTES	프랑스
CEPE LES VACANTS	프랑스
CEPE MELUSINE	프랑스
CEPE MERELLEs	프랑스
CEPE MONT DE CONDY	프랑스
CEPE NOUVELLOIS	프랑스
CEPE NOYER BERGER	프랑스
CEPE ORAIN	프랑스
CEPE PLAINE DE FEUILLOY	프랑스
CEPE Plaine de Pericaud	프랑스
CEPE Plo du Laurier	프랑스
CEPE Sud vesoul SARL	프랑스
CEPE TROIS PROVINCES	프랑스
CEPE VAL D'YONNE EN FORTERRE	프랑스
CEPE Val de Vingeanne EST	프랑스
CEPE VENTAJOU	프랑스
CEPE VENTS DE LOIRE	프랑스
Chariot Energy Northeast, LLC	미국
Chocolate Bayou BESS LLC	미국
CLAVE DE SOL ENERGY, S.L.U	스페인
CLEAN SPC 2, SL, S.L.U.	스페인
CONIGLIO SOLAR CLASS B, LLC	미국
Coniglio Solar Holdings, LLC	미국
Copper Storage LLC	미국
CORAL ENERGY STORAGE, LLC	미국
CPES AUCHES	프랑스
CPES BARRAIL	프랑스
CPES BASSE MONTAGNE	프랑스
CPES BELIN BELIET	프랑스
CPES BORY	프랑스
CPES CAHUZAC FLOTTANT	프랑스
CPES CAHUZAC SUR ADOUR	프랑스
CPES CARRIERE DU LEVANT	프랑스
CPES CARRON	프랑스
CPES CAUSSES PERIGORD	프랑스
CPES CHAMPS DE LA COUR	프랑스
CPES CHANET	프랑스
CPES CHAPUS	프랑스

CPES CHARMES	프랑스
CPES CHASEAUX	프랑스
CPES CHENET	프랑스
CPES Claraie(구, CPES BOIS SOLEIL)	프랑스
CPES CLOT DE LA GARENE(구, CPES COURSIADA)	프랑스
CPES CLOTRONS	프랑스
CPES COTE DES VAUX	프랑스
CPES COUSSEAU	프랑스
CPES CRASSIER LAUDUN	프랑스
CPES CROUEE	프랑스
CPES DEVANT LES CHAUMES	프랑스
CPES EMOROTS	프랑스
CPES ETANG DES COMMUNES	프랑스
CPES FIGERAS	프랑스
CPES FONT DE LA LEVE	프랑스
CPES FONTANILLE	프랑스
CPES FRAISSE	프랑스
CPES GARDIOLE	프랑스
CPES GARENNES	프랑스
CPES GOBELETS	프랑스
CPES GRAND OUSTATOU	프랑스
CPES GRANDE LANDE	프랑스
CPES GRANDE MONTAGNE	프랑스
CPES GRIFFOUL	프랑스
CPES HAIES	프랑스
CPES HAUTEROUCHE	프랑스
CPES JAY	프랑스
CPES Juncarot	프랑스
CPES KROUMIRS	프랑스
CPES LA GRANDE GORGE	프랑스
CPES LAC DE CLOYES	프랑스
CPES LAC DE ROUAN	프랑스
CPES LAROQUE	프랑스
CPES LASCOURS	프랑스
CPES LAURAGAIS	프랑스
CPES LES PLAINES de Haute Montagne	프랑스
CPES LIBAROS	프랑스
CPES MAGNILS	프랑스
CPES MALAGA	프랑스

CPES MARDALOU	프랑스
CPES MAS THIBERT	프랑스
CPES MONDONNE	프랑스
CPES Montans	프랑스
CPES MORAS	프랑스
CPES MOUCHIT	프랑스
CPES MOULINET	프랑스
CPES MURES BASSES	프랑스
CPES NEROU	프랑스
CPES NOUE LE LOUP	프랑스
CPES OMBRIPARK	프랑스
CPES PANIFOL	프랑스
CPES PASCARATE	프랑스
CPES PAYS THIBERIEN	프랑스
CPES PEROLERA	프랑스
CPES PERRIERE	프랑스
CPES PEYROLE LAC	프랑스
CPES PIECES DES PREVOTS	프랑스
CPES PLACE ROYALE	프랑스
CPES PLAN DE BANON	프랑스
CPES PRINCE	프랑스
CPES RADAR	프랑스
CPES REGEAUD	프랑스
CPES RENARDEYRE	프랑스
CPES RIVAILLES	프랑스
CPES ROMEGUERAR	프랑스
CPES ROUSSILLE	프랑스
CPES SAINT ANGE	프랑스
CPES Saint-Lys	프랑스
CPES Sapinois	프랑스
CPES SAUTONIE	프랑스
CPES SEBENS	프랑스
CPES SIGNORET	프랑스
CPES TALLER	프랑스
CPES TERTRE	프랑스
CPES THUILIERES	프랑스
CPES TREMEGE	프랑스
CPES VALLEE	프랑스
CPES VIGORDANE FLOTTANT	프랑스

CPES VILLAGE SOLAIRE	프랑스
CPES VIVIER	프랑스
CPES Volieres Charente	프랑스
CPES Volieres Deux Sevres	프랑스
CPES Volieres Sarraguzan	프랑스
Cret meuron suisse	스위스
CRYSTAL ENERGY STORAGE, LLC	미국
CSE AMPERE	프랑스
CSE ARMAND	프랑스
CSE Dunes	프랑스
CSE JOULE	프랑스
CSE Kerlo	프랑스
CSE LECLANCHE	프랑스
CSE PLANTE	프랑스
CSE VOLTA	프랑스
Daffodil Storage Project LLC	미국
Daiichi Q Solar G.K.	일본
Daiyon Q Solar G.K.	일본
Dandelion Energy Park, LLC	미국
DAPHNE ENERGY STORAGE, LLC	미국
Deergrass Energy Storage LLC	미국
Dehesa NHS Holdings S.L.	스페인
DES Energy PV1 GmbH	독일
Desarrollos Quanticos Terril S.L.U.	스페인
Diamond Solar, LLC	미국
DM-CMHI Offshore Engineering (Jiangsu) Co., Ltd.	중국
DONALLY CORPORATE SERVICES, SL	스페인
DP Real Estate America LLC	미국
DP Real Estate Japan G.K.	일본
DSME Kazakhstan LLP	카자흐스탄
DY Destiny Ltd.	키프로스
DY Maritime Ltd.	홍콩
DY Shipping Ltd.	키프로스
DY Tankers Ltd.	바하마
Dyna-Mac Heavy Industry (Jiangsu) Co., Ltd.	중국
Dyna-Mac Keppel Philippines Inc.	필리핀
Dyna-Mac Offshore Engineering (Shanghai) Co., Ltd.	중국
East Broadway Alton Solar Project, LLC	미국
East River ESS, LLC	미국

EBTEC Corporation	미국
EDAC ND, Inc	미국
EDAC Technologies Intermediate Company	미국
Ellis Solar Holdco, LLC	미국
Ellis Solar, LLC	미국
Ellis TE Partnership, LLC	미국
EMBR PTY LTD	호주
Energy Transition Investment, LLC	미국
EnFin Corp.	미국
EnFin Residential Solar Finance HoldCo LLC	미국
EnFin Residential Solar Finance I LLC	미국
EnFin Residential Solar Finance II LLC	미국
EnFin TPO HoldCo, LLC	미국
Enterprise Blockchain Inc.	미국
Fabless-Pioneer Holdings, Inc.	미국
Fairview Solar, LLC	미국
FCHQC Development, LLC	미국
FG Japan G.K	일본
Finecte Capital Pty Ltd	호주
Finecte Pty Ltd	호주
FLEXRACK by Qcells LLC	미국
FP Residential II LLC	미국
FP Residential LLC	미국
GALGO POWER, S.L.	스페인
Garnet Solar Power Generation Station 1, LLC	미국
GEMMA ENERGY STORAGE, LLC	미국
Geonosis Development, LLC	미국
Gibson Solar I, LLC	미국
Go Magnolia SRL	이탈리아
Gravina S.r.l.	이탈리아
Greasewood BESS, LLC	미국
Greasewood Solar, LLC	미국
GREEN RIC ENERGY, S.L.	스페인
Gregadoo Common Infrastructure Pty Ltd	호주
Gregadoo Solar Farm Pty. Ltd.	호주
Grizzly I Class B Borrower LLC	미국
Grizzly I Class B LLC	미국
Grizzly I Class B Pledgor LLC	미국
Grizzly I LLC	미국

Grizzly I Partnership LLC	미국
Grizzly I Pledgor LLC	미국
Grizzly II Class B Borrower LLC	미국
Grizzly II Class B Pledgor LLC	미국
Grizzly II Partnership LLC	미국
Grizzly II Pledgor LLC	미국
Grizzly III Class B Borrower LLC	미국
Grizzly III Class B Pledgor LLC	미국
Grizzly III Partnership LLC	미국
Grizzly III Pledgor LLC	미국
Gros-Ite Industries Inc.	미국
Gulf Coast Infrastructure Management LLC	미국
H FOUNDATION PTE. LTD.	싱가포르
H Properties TMK	일본
H&D Company Pte. Ltd.	싱가포르
H2 IP UK Limited	영국
HAA NO. 1 PTY LTD	호주
Hacor, Inc.	미국
Halsey North Solar LLC	미국
Halsey South Solar LLC	미국
HAMC Holdings Corp.	미국
Hanwha 174 PG JV Holdings, LLC	미국
Hanwha Advanced Materials America LLC	미국
Hanwha Advanced Materials Beijing Co., Ltd.	중국
Hanwha Advanced Materials Chongqing Co.,Ltd.	중국
Hanwha Advanced Materials Europe, s.r.o.	체코
Hanwha Advanced Materials Georgia Inc.	미국
Hanwha Advanced Materials Germany GmbH	독일
Hanwha Advanced Materials Holdings USA LLC	미국
Hanwha Advanced Materials Mexico S. De R.L. De C.V.	멕시코
Hanwha Advanced Materials USA Corp.	미국
HANWHA AERO ENGINES.,LTD	베트남
HANWHA AEROSPACE EUROPE	폴란드
HANWHA AEROSPACE JAPAN GK	일본
Hanwha Aerospace Middle East&North Africa Regional Headquarters	사우디아라비아
Hanwha Aerospace Romania S.R.L	루마니아
HANWHA AEROSPACE UK LIMITED	영국
Hanwha Aerospace USA	미국
Hanwha Aerospace USA LLC	미국

Hanwha Aerotechnix, Inc.	미국
Hanwha America Development Inc.	미국
HANWHA ASSET MANAGEMENT (MENA) LIMITED	아랍에미레이트
Hanwha Asset Management (USA) Ltd.	미국
HANWHA ASSET MANAGEMENT PTE. LTD.	싱가포르
Hanwha Aviation DAC	아일랜드
Hanwha Aviation LLC	미국
Hanwha Aviation Pte. Ltd.	싱가포르
Hanwha AZDEL, Inc.	미국
Hanwha Bannerton HoldCo Pty. Ltd.	호주
Hanwha Cable Solutions S.r.l.	이탈리아
Hanwha Chemical (Ningbo) Co., Ltd.	중국
Hanwha Chemical (Thailand) Co.,Ltd.	태국
HANWHA CHEMICAL INDIA PRIVATE LIMITED	인도
Hanwha Chemical Malaysia Sdn. Bhd.	말레이시아
Hanwha Cimarron Europe GmbH	독일
Hanwha Cimarron LLC	미국
HANWHA CONVERGENCE USA CORP.	미국
Hanwha Defense & Energy Corp.	미국
Hanwha Defense Australia Pty Ltd	호주
HANWHA DEFENSE USA, INC.	미국
Hanwha Drilling LLC	영국
Hanwha Energy Australia Capital Pty Ltd	호주
Hanwha Energy Australia Pty. Ltd.	호주
Hanwha Energy Corporation (UK) Limited	영국
Hanwha Energy Corporation Europe S.L.	스페인
Hanwha Energy Corporation Ireland Limited	아일랜드
Hanwha Energy Corporation Japan	일본
Hanwha Energy Corporation Singapore Pte. Ltd.	싱가포르
Hanwha Energy Corporation Vietnam Co., Ltd	베트남
Hanwha Energy Guam Utilities Service, LLC	미국
Hanwha Energy Retail Australia Pty Ltd	호주
Hanwha Energy Retail Spain S.L.U	스페인
HANWHA ENERGY SOLAR CUSTOMER QUANTICA, S.L	스페인
Hanwha Energy Solar, Inc.	미국
Hanwha Energy USA Holdings Corporation	미국
Hanwha Engine Investment Norway AS	노르웨이
Hanwha Europe GmbH	독일
Hanwha Financial Technology Company Limited	베트남

Hanwha Foodtech Global Inc	미국
Hanwha Futureproof Corp	미국
Hanwha Futureproof LLC	미국
Hanwha Futureproof Ventures LLC	미국
Hanwha General Chemical SG PTE. LTD.	싱가포르
Hanwha General Chemical SPN, S.L.U	스페인
HANWHA GLOBAL AMERICAS CORP.	미국
Hanwha Global Defense, Inc	미국
Hanwha Global Investment Corporation	미국
Hanwha Holdings(USA), Inc.	미국
Hanwha Impact New Tech, LLC.	미국
Hanwha Impact Partners INC.(주. Hanwha General Chemical USA Corp)	미국
Hanwha International Corp.	미국
HANWHA INTERNATIONAL INDIA PVT., LTD	인도
Hanwha International LLC.	미국
HANWHA INTERNATIONAL VIETNAM	베트남
Hanwha Japan CO.,LTD.	일본
Hanwha Later Stage Deeptech GP, Ltd.	영국
Hanwha Life Insurance Company Limited. (Vietnam)	베트남
Hanwha Life US Investment, LLC	미국
Hanwha Machinery Americas, Inc.	미국
Hanwha Materials, LLC	미국
Hanwha Mining Services Australia Pty., Ltd	호주
Hanwha Mining Services Chile SpA	칠레
Hanwha Momentum AB	스웨덴
HANWHA MOMENTUM AMERICAS CORP.	미국
Hanwha NxMD (Thailand) Co., Ltd.	태국
Hanwha Ocean Americas LLC	미국
Hanwha Ocean Brazil LTDA	브라질
Hanwha Ocean Europe LTD	영국
Hanwha Ocean Global Engineering Center India Private Limited	인도
Hanwha Ocean Global Operation Center LLC	미국
Hanwha Ocean Global Project Center B.V.	네덜란드
Hanwha Ocean Namibia Pty Ltd	나미비아
Hanwha Ocean SG Holdings Pte. Ltd.	싱가포르
Hanwha Ocean USA Holdings Corp.	미국
Hanwha Ocean USA International LLC	미국
Hanwha Ocean USA Investment LLC	미국

Hanwha Offshore Engineering Services Singapore Pte. Ltd.(구, Dyna-Mac Engineering Services Pte. Ltd.)	싱가포르
Hanwha Offshore North America LLC	미국
Hanwha Offshore Services Singapore Pte. Ltd.(구, Dyna-Mac Offshore Services Pte. Ltd.)	싱가포르
Hanwha Offshore Singapore Pte. Ltd.(구, Dyna-Mac Holdings Ltd)	싱가포르
Hanwha Offshore Solutions Singapore Pte. Ltd.(구, Dyna-Mac Solutions Pte. Ltd.)	싱가포르
Hanwha Parcel O LLC	미국
HANWHA PHASOR LTD.	영국
Hanwha Philly Shipyard Inc.	미국
Hanwha Power Systems Americas, Inc.	미국
Hanwha Power Systems Europe S.R.L.	이탈리아
Hanwha Power Systems Global Corp.	미국
Hanwha Power Systems Holdings, Corp.	미국
Hanwha Power Systems Industrial Corp.	사우디아라비아
Hanwha Power Systems Service Middle East LLC	아랍에미레이트
HANWHA POWER SYSTEMS VIETNAM COMPANY LIMITED	베트남
Hanwha Property USA LLC	미국
Hanwha PVPLUS LLC	미국
Hanwha Q CELLS (Qidong) Co., Ltd.	중국
Hanwha Q CELLS America Inc.	미국
Hanwha Q CELLS America Project Holdings LLC	미국
Hanwha Q CELLS Americas Holdings. Corp.	미국
Hanwha Q CELLS Chile SpA	칠레
Hanwha Q CELLS Co., Ltd.	영국
Hanwha Q Cells EcoRecycle Inc	미국
Hanwha Q CELLS EPC USA, LLC	미국
Hanwha Q CELLS France SAS	프랑스
Hanwha Q Cells Georgia, Inc	미국
Hanwha Q CELLS Gmbh	독일
Hanwha Q CELLS Hong Kong Limited	홍콩
Hanwha Q CELLS Investment Co., Ltd.	영국
Hanwha Q CELLS Malaysia Sdn. Bhd.	말레이시아
Hanwha Q CELLS Servicios Comerciales, S DE RL DE CV	멕시코
HANWHA Q CELLS SOLAR POWER SDN. BHD.	말레이시아
Hanwha Q Cells Technologies, Inc.	미국
Hanwha Q CELLS Technology (Shanghai) Co., Ltd.	중국
Hanwha Q CELLS Turkey	터키
HANWHA Q CELLS US O&M LLC	미국

Hanwha Q CELLS USA Corp.	미국
Hanwha Q CELLS USA, INC.	미국
Hanwha Renewables Management, LLC	미국
Hanwha Renewables, LLC	미국
Hanwha Resources (Canada) Ltd.	캐나다
Hanwha Saudi Contracting Co., Ltd.	사우디아라비아
Hanwha Semitech Americas, Inc.(구, Hanwha Techwin Automation Americas, Inc.)	미국
Hanwha Semitech Japan Co., Ltd.(구, Techwin Engineering Center)	일본
HANWHA SEMITECH VIETNAM CO.,LTD(구, HANWHA TECHWIN AUTOMATION VIETNAM CO.,LTD)	베트남
Hanwha Shipping Holdings LLC	미국
Hanwha Shipping Inc.	미국
Hanwha Shipping LLC	마셜 제도
Hanwha Solar Power Kitsuki G.K.	일본
Hanwha Solar Power USA Corp.	미국
Hanwha SolarOne GmbH	독일
Hanwha SolarOne Investment Holding Ltd.	영국
Hanwha Solutions Insight Holdings Corporation	미국
Hanwha Solutions Japan G.K.	일본
HANWHA SOLUTIONS USA HOLDINGS CORPORATION	미국
HANWHA SYSTEMS UK LTD	영국
Hanwha Systems USA Corporation	미국
Hanwha Total Solar II, LLC	미국
Hanwha Total Solar, LLC	미국
Hanwha USA Partners I GP LLC	미국
Hanwha Village Market, LLC	미국
HANWHA VISION AMERICA, INC.	미국
HANWHA VISION EUROPE LIMITED	영국
HANWHA VISION MEA FZE	아랍에미레이트
HANWHA VISION MEXICO	멕시코
HANWHA VISION VIETNAM COMPANY LIMITED	베트남
Hanwha WB Advanced System sp.z o.o.	폴란드
Hanwha West Properties LLC	미국
Harlem River ESS, LLC	미국
HAU Cheshire Project LLC	미국
HAU Newington Project LLC	미국
HDUSA Ordnance Solutions LLC	미국
HEC Guam A, LLC	미국

HEC Guam Member A, LLC	미국
HEC Guam Partnership A, LLC	미국
HECE RENOVABLES 1, SL	스페인
HECE RENOVABLES 10, SL	스페인
HECE RENOVABLES 2, SL	스페인
HECE RENOVABLES 3, SL	스페인
HECE RENOVABLES 4, SL	스페인
HECE RENOVABLES 5, SL	스페인
HECE RENOVABLES 6, SL	스페인
HECE RENOVABLES 7, SL	스페인
HECE RENOVABLES 8, SL	스페인
HECE RENOVABLES 9, SL	스페인
HECI Helios 1 S.R.L.	이탈리아
HECI Helios 10 S.R.L.	이탈리아
HECI Helios 11 S.R.L.	이탈리아
HECI Helios 12 S.R.L.	이탈리아
HECI Helios 13 S.R.L.	이탈리아
HECI Helios 14 S.R.L.	이탈리아
HECI Helios 15 S.R.L.	이탈리아
HECI Helios 16 S.R.L.	이탈리아
HECI Helios 17 S.R.L.	이탈리아
HECI Helios 2 S.R.L.	이탈리아
HECI Helios 3 S.R.L.	이탈리아
HECI Helios 4 S.R.L.	이탈리아
HECI Helios 5 S.R.L.	이탈리아
HECI Helios 6 S.R.L.	이탈리아
HECI Helios 7 S.R.L.	이탈리아
HECI Helios 8 S.R.L.	이탈리아
HECI Helios 9 S.R.L.	이탈리아
HES America Ltd.	미국
HESAL System Solutions USA LLC	미국
HGC GTL INV LLC	미국
HGC NEXT INV LLC	미국
HHR Development B GK	일본
Highbush Energy Storage, LLC	미국
HMS AUSTRALIA OPERATIONS PTY LTD	호주
HMS AUSTRALIA PROPERTY HOLDINGS PTY LTD	호주
Ho`Ohana Solar I, LLC	미국
Hoosick East Solar LLC	미국

Hoosick West Solar LLC	미국
Horizon Energy Singapore Pte. Ltd.	싱가포르
Hoth Capital Power, LLC	미국
HQ MEX, LLC	멕시코
HQ MEXICO HOLDINGS S DE RL DE CV	멕시코
HQ MEXICO Solar I S DE RL DE CV	멕시코
HQ MEXICO Solar II S DE RL DE CV	멕시코
HQC Maywood, LLC	미국
HQC PORTUGAL HOLDINGS, LDA	포르투갈
HQC Rock River Solar Holdings LLC	미국
HQC Rock River Solar Power Generation Station LLC	미국
HQC Solar Holdings 1, LLC	미국
HQC Solar Holdings 2, LLC	미국
HQC Tatanka Wi Solar Power Generation Station LLC	미국
HQCA CLEAN ENERGY SERVICES, LLC	미국
HQCA Energy Solutions LLC	미국
HQCA Grid Equity LLC	미국
HS USA Holdings Corp.	미국
HSEA HVES, LLC	미국
HSESM American Union LLC	미국
HSESM LeGrandUHS LLC	미국
HSESM PlanadaES LLC	미국
SHHC AMP INV LLC	미국
SHHC BIO INV LLC	미국
SHHC FF INV LLC	미국
SHHC NOV INV LLC	미국
SHHC ZIP INV LLC	미국
HSIH NHH INV LLC	미국
HSP TW TE, LLC	미국
HSP TW, LLC	미국
H-summit	일본
HT Solar Holdings II, LLC	미국
HT Solar Holdings III, LLC	미국
HT Solar Holdings, LLC	미국
HW INVEST G.K.	일본
HW SOLAR POWER 1 G.K.	일본
HW SOLAR POWER 10 G.K.	일본
HW SOLAR POWER 13 G.K.	일본
HW SOLAR POWER 24 G.K.	일본

HW SOLAR POWER 27 G.K.	일본
HW SOLAR POWER 3 G.K.	일본
HW SOLAR POWER 4 G.K.	일본
HW SOLAR POWER 5 G.K.	일본
HW SOLAR POWER 6 G.K.	일본
HW SOLAR POWER 7 G.K.	일본
HW SOLAR POWER 8 G.K.	일본
HW SOLAR POWER 9 G.K.	일본
Ignis Srl	이탈리아
Imeson Solar Farm, LLC	미국
INCOGNITWORLD 2, UNIPESOAL LDA	포르투갈
INCOGNITWORLD 3, UNIPESOAL LDA	포르투갈
INCOGNITWORLD 4, UNIPESOAL LDA	포르투갈
INCOGNITWORLD 5, UNIPESOAL LDA	포르투갈
INCOGNITWORLD, LDA.	포르투갈
Instyle Solar Pty Ltd	호주
Intermountain Holdco, LLC	미국
Intermountain Solar Plant, LLC	미국
Iris del Sol, LLC	미국
IRON POWER ENERGY, S.L.U	스페인
Jasper Energy Storage, LLC	미국
Jindera Solar Farm Pty. Ltd.	호주
Jove Solar, LLC	미국
Kalaeloa Renewable Energy Park, LLC	미국
KBJ HECCMY SDN BHD	말레이시아
Kellam Solar Holdings, LLC	미국
Kenashiyama SOLAR PARK G.K.	일본
Keystone Energy Storage, LLC(구, Galibier Storage LLC)	미국
Lapis Srl	이탈리아
Larrey des Vignes	프랑스
LASCOVENT	프랑스
Lavender Storage Project LLC	미국
LDE Corporation PTY LTD	호주
LDE HOLDINGS PTY LTD	호주
LEBREL POWER, S.L.	스페인
LENEX Co.,Ltd.	일본
LENEX Electric Power G.K.	일본
LENEX MIRAI G.K.	일본
Les Eoliennes Entre Loire et Rhone	프랑스

Linden Solar, LLC	미국
LLP Zharyk Zol Company 2007	카자흐스탄
LSS3 Pekan Sdn Bhd	말레이시아
Magnolia Energy Park, LLC(구, Purvis Solar, LLC)	미국
MALHADA GREEN 2, UNIPessoal LDA	포르투갈
Malhada Green S.A	포르투갈
Manley Street Energy Storage 1, LLC	미국
Mariposa Energy Park, LLC	미국
Martha Fields Energy Center, LLC	미국
Maurice Solar, LLC	미국
Midfield Solar and Storage LLC	미국
Moffett Solar II, LLC	미국
Muddy Creek Energy Park LLC	미국
NAUTILUS ENERGIES	프랑스
Nectr Distributed Energy Pty Ltd	호주
Nectr Pay Pty Ltd	호주
Neptune Solar Energy Park LLC	미국
Nerano Energy Storage, LLC	미국
Neubla UK Ltd	영국
New Scotland III PV, LLC	미국
NEXT STEP N DEVELOPMENT LLC	미국
NextCircle LLC	미국
NextCube LLC	미국
Nexus Clearing LLC	미국
NHS Tierra Agropecuaria, S.L.U	스페인
Oberon Solar IA Class B, LLC	미국
Oberon Solar IA Holdco, LLC	미국
Oberon Solar IA, LLC	미국
Oberon Solar IB Holdco, LLC	미국
Oberon Solar IB, LLC	미국
OBERON SOLAR II, LLC	미국
OBERON SOLAR III, LLC	미국
OBERON SOLAR IV, LLC	미국
Oberon Solar LLC	미국
OBERON SOLAR V, LLC	미국
Opal Energy Storage, LLC	미국
Oswego II PV, LLC	미국
OURHOME CATERING Inc.	미국
OURHOME CATERING MICHIGAN, LLC	미국

OURHOME FOOD SERVICE CANADA INC.	캐나다
OURHOME FOOD SERVICE, S.de R.L. de C.V.	멕시코
OURHOME POLAND	폴란드
PERSEIDUIM SOLAR 5 SL	스페인
PERSEIDUIM SOLAR 6 SL	스페인
Pinetree Securities Corporation	베트남
Pinetree Securities Pte. Ltd.	싱가포르
PLANALTO GREEN, LDA	포르투갈
PODENCO POWER, S.L.	스페인
POLARIS SOLAR, LLC	미국
Pomfret III PV, LLC	미국
Ponderosa Energy Storage LLC	미국
Portas 523 Asset Management , SL	스페인
Power Systems Mfg. Japan K.K.(주, Power Systems Manufacturing Japan K.K.)	일본
Power Systems Mfg. Mexico, S. De R.L. De C.V.	멕시코
Power Systems Mfg., LLC	미국
Prairie Ridge Solar, LLC	미국
Premium Hirafu Properties TMK	일본
Project Astro Holdco LLC	미국
Project Bolt Holdco LLC	미국
PSM Thomassen Gulf LLC	아랍에미레이트
PT BANK NATIONALNOBU Tbk.	인도네시아
PT Ciptadana Asset Management	인도네시아
PT CIPTADANA SEKURITAS ASIA	인도네시아
PT DSME Indonesia	인도네시아
PT Lippo General Insurance Tbk	인도네시아
PT. Hanwha Life Insurance Indonesia	인도네시아
PT. Hanwha Mining Services Indonesia	인도네시아
Pumpjack Power, LLC	미국
PV Jagodne Sp. z.o.o.	폴란드
Q ENERGY (EUROPE) ITALY HOLDINGS S.R.L.	이탈리아
Q ENERGY APULIA SOLAR 1 S.R.L.	이탈리아
Q Energy Europe GmbH	독일
Q Energy Europe NL Development B.V.	네덜란드
Q ENERGY Europe NL Holdings B.V.	네덜란드
Q ENERGY Europe SPAIN HOLDINGS, S.L.U.	스페인
Q Energy France SAS(구. RES SAS)	프랑스
Q ENERGY Germany Holdings GmbH	독일

Q ENERGY Germany Komplementar GmbH	독일
Q Energy Mediterranee(구. RES Mediterranee)	프랑스
Q ENERGY PORTUGAL, UNIPESOAL LDA	포르투갈
Q Energy Real Estate GmbH	독일
Q Energy Solutions SE(구. Hanwha EU ENERGY Solutions SE)	독일
Q Solar B G.K.	일본
Q.ENEST Denki Co.,Ltd.	일본
Q.ENEST Holdings CO.,Ltd.	일본
Q.ENEST Power G.K.	일본
Q.ENEST Ready G.K.	일본
QCELLS ENABLE LLC	미국
QCELLS FEDERAL SOLUTIONS, LLC	미국
Qcells Service Solutions, LLC	미국
QE Solar G.K.	일본
QEE ATASCABURRAS, S.L.	스페인
QEE Development NL21 B.V.	네덜란드
QEE Germany DevCo 1 GmbH & Co. KG	독일
QEE Germany DevCo 2 GmbH & Co. KG	독일
QEE Germany DevCo 3 GmbH & Co. KG	독일
QEE PICHON, S.L.	스페인
QEE REMOJON, S.L.	스페인
QEE Solarpark Fuchsstadt GmbH & Co. KG	독일
QEE Solarpark Garwitz GmbH & Co. KG	독일
QEE Solarpark Hollstadt GmbH & Co. KG	독일
QEE Solarpark Kienitz GmbH & Co. KG	독일
QEE Solarpark Kratzeburg GmbH & Co. KG	독일
QEE Solarpark Matzlow GmbH & Co. KG	독일
QEE Solarpark Rothenburg/Oberlausitz GmbH & Co. KG	독일
QEE Solarpark Rusterwerder GmbH & Co. KG	독일
QEE Solarpark Schonewalde GmbH & Co. KG	독일
QEE Solarpark Werneuchen GmbH & Co. KG	독일
QEE Solarpark Zobersdorf GmbH & Co. KG	독일
QEE TORREZNILLO ENERGY, S.L.	스페인
QSUN PORTUGAL 2, UNIPESOAL LDA	포르투갈
QSUN PORTUGAL 3, UNIPESOAL LDA	포르투갈
QSUN PORTUGAL 4, UNIPESOAL LDA	포르투갈
QSUN PORTUGAL 5, UNIPESOAL LDA	포르투갈
QSUN PORTUGAL 6, UNIPESOAL LDA	포르투갈
QSUN PORTUGAL 7, UNIPESOAL LDA	포르투갈

QUANTICA PARTNERS, S.L.U.	스페인
QUANTICA YIELD MAROMA, S.L.U.	스페인
Quantica Yield Torreon S.L.U.	스페인
QUANTUM ENERGIA VERDE, S.L.U.	스페인
Rayos Class B, LLC	미국
Rayos del Sol Solar Project, LLC	미국
Rayos TE Partnership, LLC	미국
REC Advanced Silicon Materials LLC	미국
REC Silicon AS	노르웨이
REC Silicon ASA	노르웨이
REC Silicon Inc	미국
REC Silicon Pte Ltd	싱가포르
REC Solar AS	노르웨이
REC Solar Greade Silicon LLC	미국
RENDE 1 S.R.L.	이탈리아
Resilient New York Storage, LLC	미국
REUS SOLAR SLU	스페인
RIMA ENERGY, S.L.U	스페인
Rippey Solar Holdings, LLC	미국
RUBY ENERGY STORAGE, LLC	미국
Ryegrass Energy Park LLC	미국
SAPPHIRE ENERGY STORAGE, LLC	미국
SAV Neutron, LLC	미국
SHANNONBRIDGE POWER (B) LIMITED	아일랜드
Signum Srl	이탈리아
Silver Peak Solar LLC	미국
Sisters Storage, LLC	미국
SIT (Xi'an) Industrial AutomationSystem Co., Ltd	중국
SIT TECH VINA COMPANY LIMITED	베트남
Skysol Pledgor, LLC	미국
Skysol SLB Holdco, LLC	미국
Skysol, LLC	미국
SOLAR ENERGY & PARTNERS SRL	이탈리아
Solar Monkey 1, LLC	미국
Solar Monkey 2, LLC	미국
Sportpferde Galleria GmbH	독일
SPV LOCANERGY TWO	프랑스
Staghorn Energy Storage LLC	미국
Star Range Solar, LLC	미국

SUNN 1002 LLC	미국
SUNN 1009 LLC	미국
Swamp Fox Solar, MS, LLC	미국
Sweetwater Solar Holdco, LLC	미국
Tahoe Borrower LLC	미국
Tahoe Class A LLC	미국
Tahoe Class B LLC	미국
Tahoe Class C LLC	미국
Tahoe Partnership LLC	미국
Tangkam BESS Pty Ltd	호주
Taormina Storage Project LLC	미국
Taurus HoldCo. S.L.	스페인
TC Colorado Solar, LLC	미국
Terrapower Global Energy, S.L.U.	스페인
TGE DevCo Major LLC	미국
TGE DevCo Minor LLC	미국
TGE Development LLC(구, Grizzly I Development LLC)	미국
TGE OpCo Holdings LLC	미국
Thomassen Energy B.V. (구, Ansaldo Thomassen B.V.)	네덜란드
Tidal Action LLC	영국
Tor Brokerage	미국
TransGrid Energy International Limited	아일랜드
TransGrid Energy LLC	미국
TransGrid Energy Shannonbridge Holdings Limited	아일랜드
Twinkle Energy Park, LLC	미국
UNIVERGY RENOVABLES DE CUARZO, S.L.	스페인
University Solar, LLC	미국
Valpak Engineering LLC	미국
VALS ENERGY POWER, S.L.	스페인
VANI STUDIO VIETNAM JOINT STOCK COMPANY	베트남
VCT Holdings	미국
VCT Technologies	미국
Velocity Clearing	미국
VENTUS INCOGNITWORLD 2 UNIPessoal LDA	포르투갈
VENTUS INCOGNITWORLD 3 UNIPessoal LDA	포르투갈
VENTUS INCOGNITWORLD 4 UNIPessoal LDA	포르투갈
VENTUS INCOGNITWORLD 5 UNIPessoal LDA	포르투갈
VENTUS INCOGNITWORLD UNIPessoal LDA	포르투갈
VENTUS MALHADA GREEN 2 UNIPessoal LDA	포르투갈

VENTUS MALHADA GREEN UNIPESOOAL LDA	포르투갈
VENTUS QSUN PORTUGAL 1, UNIPESOOAL LDA	포르투갈
VENTUS QSUN PORTUGAL 2, UNIPESOOAL LDA	포르투갈
VENTUS QSUN PORTUGAL 3, UNIPESOOAL LDA	포르투갈
VENTUS QSUN PORTUGAL 4, UNIPESOOAL LDA	포르투갈
VENTUS QSUN PORTUGAL 5, UNIPESOOAL LDA	포르투갈
VENTUS QSUN PORTUGAL 6, UNIPESOOAL LDA	포르투갈
VGES Project LLC	미국
Viburnum Energy Storage, LLC	미국
Viola Storage Project LLC	미국
VISIONEXT AMERICA INC.	미국
Wagon Wheel Energy Storage LLC	미국
Wawarsing East Solar LLC	미국
Wawarsing West Solar LLC	미국
White Pine Grove Solar, LLC	미국
Widgeon Flats Energy Center, LLC	미국
Wiley Property CA, LLC	미국
Williamstown PV, LLC	미국
Willow Creek Solar, LLC	미국
Wilna II PV, LLC	미국
WIND ENERGY & PARTNERS SRL	이탈리아
WIND MALHADA GREEN 1 UNIPESOOAL LDA	포르투갈
Woodridge Solar, LLC	미국
WPL10 Solar, LLC	미국
WPL4 Solar, LLC	미국
남경 아워홈 기업관리복무 유한공사	중국
동관한화토탈에너지스공정소료 유한공사	중국
베트남 아워홈유한책임회사	베트남
청도력키식품유한공사	중국
청도아워홈국제무역유한공사	중국
한화기계(소주)유한공사	중국
한화상업설비(상해)유한공사	중국
한화압축기(상해)유한공사	중국
한화토탈에너지스화공(상해) 유한공사	중국
한화해양공정(산둥)유한공사	중국
한화화학(상해)유한공사	중국

3. 타법인출자 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2025년 12월 31일)

(단위 : 백만원, 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						
Hanwha Energy USA Holdings Corporation	비상장	2013년 07월 23일	사업 관련	225	355,201	100.00	435,193	-	-	-	355,201	100.00	435,193	2,781,218	213,844
Hanwha Energy Corporation Singapore Pte. Ltd.	비상장	2014년 10월 15일	사업 관련	25	8	100.00	88,644	-	-	-	8	100.00	88,644	1,395,683	-169,807
한화일렉트릭	비상장	2015년 04월 30일	사업 관련	584,244	22,129,168	52.07	1,114,745	-	-	-	22,129,168	52.07	1,114,745	11,754,975	860,054
대산그린에너지주	비상장	2018년 01월 25일	사업 관련	49	4,998,000	49.00	24,990	-	-	-	4,998,000	49.00	24,990	207,543	-6,871
남괴산솔라파크	비상장	2021년 07월 24일	사업 관련	338	44,000	5.00	338	-	-	-	44,000	5.00	338	47,660	1,000
스마트한화KDB경기탄소중립 ESG펀드	비상장	2022년 07월 13일	사업 관련	500	3,350	4.85	3,350	820	820	358	4,170	4.85	4,528	92,334	-3,110
한화화	상장	2021년 08월 23일	사업 관련	268,903	17,778,398	22.16	454,142	-	2,657	-	17,778,398	22.16	456,799	289,329,420	1,991,600
H&D Company Pte. Ltd.	비상장	2021년 10월 01일	사업 관련	11,576	12,800,000	100.00	11,576	-	-	-	12,800,000	100.00	11,576	26,162	465
메이지글로벌파트너스 유한회사	비상장	2021년 10월 01일	사업 관련	760	40,000	100.00	760	-	-	-	40,000	100.00	760	1,132	30
메이지글로벌파트너스 합자조합	비상장	2021년 10월 01일	사업 관련	120,906	5,841,000	99.00	61,012	-	-	-	5,841,000	99.00	61,012	61,008	2,001
한화시스템	상장	2021년 10월 01일	사업 관련	423,048	24,174,187	12.80	546,336	-	-	768,739	24,174,187	12.80	1,315,075	10,327,266	209,145
한화및에셋	비상장	2021년 10월 01일	사업 관련	300	8,571	3.82	300	-	-	-	8,571	3.82	300	3,486	-369
해운대블루라인	비상장	2021년 10월 01일	사업 관련	1,103	110,300	10.22	1,103	-	-	-	110,300	10.22	1,103	83,051	14,677
동영에코파워 주식회사	비상장	2021년 12월 10일	사업 관련	79,646	21,567,000	39.50	213,815	-	-	-	21,567,000	39.50	213,815	1,557,199	154,024
Horizon Energy Singapore Pte. Ltd.	비상장	2023년 01월 13일	사업 관련	2,917	3,018,000	60.00	2,917	-	-	-	3,018,000	60.00	2,917	64,391	28,891
여수에코에너지 주식회사	비상장	2024년 06월 24일	사업 관련	6,050	1,210,000	100.00	6,050	4,796,000	23,980	-	6,006,000	100.00	30,030	32,398	-49
부여바이오 주식회사	비상장	2024년 06월 12일	사업 관련	5,000	160,000	100.00	8,000	228,000	11,400	-	388,000	100.00	19,400	37,944	-628
여수에코파워 주식회사	비상장	2024년 07월 10일	사업 관련	490	98,000	100.00	490	-	-	-	98,000	100.00	490	487	-1
여수퓨어파워 주식회사	비상장	2024년 07월 10일	사업 관련	490	98,000	100.00	490	-	-	-	98,000	100.00	490	482	-1
한화오션(+) (**)	상장	2024년 10월 01일	사업 관련	80,296	2,127,054	0.69	79,445	-2,127,054	-156,338	76,893	-	-	-	20,140,914	1,245,922
한화에너지로스피이스(***)	상장	2025년 04월 28일	사업 관련	134,832	-	-	-	163,037	134,832	18,586	163,037	0.32	153,418	53,953,670	2,201,983
Hanwha Convergence USA Corp. (구. SIT TECH Co., LTD.)(*)	비상장	2024년 10월 01일	사업 관련	5,050	3,420,000	100.00	5,050	-	-	-	3,420,000	100.00	5,050	70,763	-5,481

SIT (Xi'an) Industrial AutomationSystem Co., Ltd.(*)	비상장	2024년 10월 01일	사업 관련	2,474	-	100.00	2,474	-	-	-	-	100.00	2,474	3,157	301
南 예스아이티테크(*)	비상장	2024년 10월 01일	사업 관련	2,947	1,800,000	100.00	2,947	-	-	-	1,800,000	100.00	2,947	4,506	141
SIT TECH VINA Co., Ltd.(*)	비상장	2024년 10월 01일	사업 관련	250	-	100.00	250	-	-	-	-	100.00	250	265	7
한화신한태라이트에워㈜(*)	비상장	2024년 10월 01일	사업 관련	4,497	50,001	50.00	4,497	-	-	-	50,001	33.33	4,497	14,234	-934
합 계				-	-	-	3,068,914	-	17,351	864,576	-	-	3,950,841	391,991,323	6,737,597

(*) 한화컨버전스(주)와의 합병을 통해 취득하게 된 법인이며, 취득일자는 컨버전스와의 합병 기일입니다.

(**) 당사는 2025년 2월 10일 한화오션(주)의 보통주 2,127,054주(지분율 0.69%)를 계열회사인 한화에어로스페이스(주)에 매각하는 주식매매계약을 체결하였고, 2025년 3월 13일 매각 완료되었습니다.

(***) 당사는 한화에어로스페이스(주)의 제3자 배정 유상증자에 참여하여 2025년 4월 28일 유상증자를 통해 보통주 163,037주를 인수하였습니다.

【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

"해당사항 없음"

2. 전문가와의 이해관계

"해당사항 없음"