

주주총회소집공고

2026년 9월 7일

회 사 명 : 한국전력기술(주)
대 표 이 사 : 김 태 균
본 점 소 재 지 : 경상북도 김천시 혁신로 269
(전 화) 054-421-3114
(홈페이지)<http://www.kepco-enc.com>

작 성 책 임 자 : (직 책)기획관리본부장 (성 명)김 종 민
(전 화)054-421-5267

주주총회 소집공고

(2026년 제4차 임시주주총회)

당사 정관 제22조에 의하여 2026년 제4차 임시주주총회를 아래와 같이 개최하오니 참석하여 주시기 바랍니다. 상법 제542조의4 및 당사 정관 제22조에 의거 의결권 있는 발행주식 총수의 100분의 1 이하의 주식을 소유한 주주님에 대해서는 본 공고로 소집통지를 갈음하오니 양지하여 주시기 바랍니다.

1. 일 시 : 2026년 9월 22일(화), 오전 11시 30분

2. 장 소 : 한국전력기술(주) 본사 3층 대회의실(경상북도 김천시 혁신로 269)

3. 회의 목적사항

가. 보고사항 : 감사보고

나. 의결사항

○ 제1호 : 비상임이사 선임(1명) - 후보 김수이

4. 전자투표에 관한 사항

당사는 주주님께서 주주총회에 참석하지 않고도 의결권을 행사하실 수 있도록 전자투표제도(상법 제368조의4)를 활용하고 있습니다. 주주총회에 참석이 어려우신 주주님께서는 주주총회일 전에 전자투표를 통해 의결권을 행사해 주시기 바랍니다.

가. 전자투표 : 한국예탁결제원 전자투표시스템

- 전자투표 인터넷 주소 : 「<https://evote.ksd.or.kr>」

- 전자투표 모바일 주소 : 「<https://evote.ksd.or.kr/m>」

나. 전자투표 행사기간 : 2026년 9월 12일(토) 9시 ~ 2026년 9월 21일(수) 17시

- 기간 중 24시간 이용 가능(단, 마지막 날은 오후 5시까지만 가능)

다. 인증서를 이용하여 시스템에서 주주 본인 확인 후 의안별 전자투표 행사

- 주주확인용 인증서의 종류 : 공동인증서 및 민간인증서

(K-VOTE에서 사용 가능한 인증서에 한정)

라. 수정동의안 처리 : 주주총회에서 상정된 의안에 관하여 수정동의가 제출되는 경우 전자투표는 기권으로 처리

5. 기 타

가. 실질주주의 의결권 행사에 관한 사항

주주님께서서는 주주총회에 참석하시어 의결권을 직접 행사하시거나, 대리인에 위임하여 간접 행사할 수 있습니다.

나. 상법 제542조의4에 의거 경영참고사항 등을 당사의 본사, 금융위원회, 한국거래소, 한국예탁결제원에 비치 및 공시하오니 참고하시기 바랍니다.

다. 주주총회에 참석하시는 주주님께서서는 주주확인을 위하여 주민등록증(외국인의 경우 투자등록증, 법인은 사업자등록증)을 필히 지참하시기 바랍니다.

2026년 9월 7일

한국전력기술주식회사 대표이사 김 태 균

I. 독립이사 등의 활동내역과 보수에 관한 사항

1. 독립이사 등의 활동내역

가. 이사회 출석률 및 이사회 의안에 대한 찬반여부

회사	개최일자	의안내용	독립이사 등의 성명								
			나기보 (출석률: 100%)	권태홍 (출석률: 67%)	임채균 (출석률: 67%)	이수경 (출석률: 86%)	이동진 (출석률: 100%)	장재권 (출석률: 86%)	고필호 (출석률: 75%)	안상준 (출석률: 100%)	심선영 (출석률: 50%)
			찬 반 여부								
제1차	2026-02-10	제51기 정기주주총회 소집(안)	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	임명 전	임명 전	임명 전
		2025년도(제51기) 결산(안)	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	임명 전	임명 전	임명 전
		2025년도(제51기) 영업보고서(안)	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	임명 전	임명 전	임명 전
		취업규칙 개정(안)	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	임명 전	임명 전	임명 전
		정관 변경(안)	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	임명 전	임명 전	임명 전
		직제규정 개정 변경(안)	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	임명 전	임명 전	임명 전
		기관장 경영성과협약 변경(안)	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	임명 전	임명 전	임명 전
		2025년도 연간 자체감사실적 보고	보고안건						임명 전	임명 전	임명 전
제2차	2026-03-03	2026년도 제1차 임시주주총회 소집 변경(안)	찬성	불참	불참	불참	찬성	찬성	임명 전	임명 전	임명 전
		2026년도 제2차 임시주주총회 기준일 설정(안)	찬성	불참	불참	불참	찬성	찬성	임명 전	임명 전	임명 전
		2026년도 제2차 임시주주총회 소집(안)	찬성	불참	불참	불참	찬성	찬성	임명 전	임명 전	임명 전
제3차	2026-03-11	이사 보수한도 승인(안)	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	임명 전	임명 전	임명 전
		감사 보수한도 승인(안)	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	임명 전	임명 전	임명 전
		2025년도(제51기) 결산 변경(안)	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	임명 전	임명 전	임명 전
		2025년도(제51기) 영업보고서 변경(안)	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	임명 전	임명 전	임명 전
		비상임이사 후보자 추천을 위한 임원추천위원회 구성(안)	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	임명 전	임명 전	임명 전
		원전감독법 준수를 위한 2026~2027년 운영계획 보고	보고안건						임명 전	임명 전	임명 전
		2025사업연도 내부회계관리제도 운영실태 보고	보고안건						임명 전	임명 전	임명 전
제4차	2026-04-13	2026년도 제2차 임시주주총회 소집 변경(안)	찬성	퇴직	퇴직	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	임명 전
		2026년도 제3차 임시주주총회 기준일 설정(안)	찬성	퇴직	퇴직	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	임명 전
		2026년도 제3차 임시주주총회 소집(안)	찬성	퇴직	퇴직	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	임명 전

회차	개최일자	의안내용	독립이사 등의 성명								
			나기보 (출석률: 100%)	권태홍 (출석률: 67%)	임채균 (출석률: 67%)	이수경 (출석률: 86%)	이동진 (출석률: 100%)	장재권 (출석률: 86%)	고필호 (출석률: 75%)	안상준 (출석률: 100%)	심선영 (출석률: 50%)
			찬 반 여부								
		임원연봉규정 개정(안)	찬성	퇴직	퇴직	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	임명 전
		체코지사 신설 추진(안)	찬성	퇴직	퇴직	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	임명 전
제5차	2026-05-13	2026년도 제3차 임시주주총회 소집 변경(안)	찬성	퇴직	퇴직	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	임명 전
		비상임이사 후보자 추천을 위한 임원추천위원회 구성 의결 철회(안)	찬성	퇴직	퇴직	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	임명 전
		ESG위원회 및 경영전략혁신위원회 구성변경(안)	찬성	퇴직	퇴직	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	임명 전
		수원뉴파워 출자지분 매각(안)	찬성	퇴직	퇴직	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	임명 전
제6차	2026-06-08	㈜수원뉴파워 출자지분 매각 승인 변경(안)	퇴직	퇴직	퇴직	찬성	찬성	불참	불참	찬성	불참
		2026년도 제4차 임시주주총회 기준일 설정(안)	퇴직	퇴직	퇴직	찬성	찬성	불참	불참	찬성	불참
제7차	2026-07-13	2026년도 제5차 임시주주총회 기준일 설정(안)	퇴직	퇴직	퇴직	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		2026년도 상생협력기금 출연(안)	퇴직	퇴직	퇴직	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		한국에너지공과대학교 출연 협약서 개정(안) 보고	퇴직	퇴직	퇴직	보고안건					

주) 상기 활동내역은 2026년 8월 31일 기준입니다.

나. 이사회내 위원회에서의 독립이사 등의 활동내역

위원회명	구성원	활동내역		
		개최일자	의안내용	가결여부
ESG 위원회	상임이사 2, 비상임이사 3	-	-	-
경영전략혁신위원회	상임이사 2, 비상임이사 2	-	-	-

주) 상기 활동내역은 2026년 8월 31일 기준입니다.

2. 독립이사 등의 보수현황

(단위 : 천원)

구 분	인원수	주총승인금액	지급총액	1인당 평균 지급액	비 고
독립이사	6	180,000	117,000	19,180	월평균 급여지급인원 : 6.1명 (노동이사 포함)

주1) 인원수는 2026년 8월 31일 기준 현원으로, 노동이사 1인을 포함합니다.

주2) 지급총액은 2026년 1월 ~ 2026년 8월 지급 총액입니다.

주3) 1인당 평균 지급액 : 지급총액 ÷ 월평균 급여지급인원입니다.

II. 최대주주등과의 거래내역에 관한 사항

1. 단일 거래규모가 일정규모이상인 거래

(단위 : 억원)

거래종류	거래상대방 (회사와의 관계)	거래기간	거래금액	비율(%)
기술용역	한국수력원자력주 (최대주주의 특수관계인)	2026.01.01 ~ 2026.06.30	209	4.0
기술용역	한국수력원자력주 (최대주주의 특수관계인)	2026.01.01 ~ 2026.06.30	190	3.7
기술용역	한국수력원자력주 (최대주주의 특수관계인)	2026.01.01 ~ 2026.06.30	81	1.6

주1) 특정인과 거래금액(매출액 기준)이 최근 사업연도말(2025년) 한국채택국제회계기준(K-IFRS)에 따른 매출총액(5,188억원) 대비 1% 이상을 대상으로 작성하였습니다.

주2) 거래금액은 2026년 1월~6월까지 발생한 한국채택국제회계기준(K-IFRS)에 의해 반영된 매출액이며 부가세 별도 금액입니다.

2. 해당 사업연도중에 특정인과 해당 거래를 포함한 거래총액이 일정규모이상인 거래

(단위 : 억원)

거래상대방 (회사와의 관계)	거래종류	거래기간	거래금액	비율(%)
한국수력원자력주 (최대주주의 특수관계인)	기술용역	2026.01.01 ~ 2026.06.30	1,048	20.2

주1) 특정인과 거래금액(매출액 기준)이 최근 사업연도말(2025년) 한국채택국제회계기준(K-IFRS)에 따른 매출총액(5,188억원) 대비 5% 이상을 대상으로 작성하였습니다.

주2) 거래금액은 2026년 1월~6월까지 발생한 한국채택국제회계기준(K-IFRS)에 의해 반영된 매출액이며 부가세 별도 금액입니다.

III. 경영참고사항

1. 사업의 개요

가. 업계의 현황

1) 엔지니어링 산업의 특성 및 성장성

엔지니어링 산업은 기술집약적 고부가가치 산업입니다. '산업 위의 산업'으로 불리는 엔지니어링 산업은 기술인력의 창의성과 축적된 경험이 핵심 경쟁력인 사람 중심의 대표적인 서비스산업으로 양질의 고급 일자리 창출에 기여합니다.

○ 원자력/원자로 부문

우리나라는 미국, 프랑스, 러시아, 중국 등과 세계원전시장에서 경쟁하고 있습니다. 특히, 회사의 APR1400 노형은 미국 원자력규제위원회의 설계인증(NRC DC)과 유럽 사업자요건(EUR)인증을 모두 받은 세계 유일의 노형으로 경쟁력을 입증받았습니다. 또한, 글로벌 친원전 기조에 따라 원전 신규건설 시장이 점차 확대되고, 체코 신규원전 수출을 통해 K-원전의 유럽 진출 초석을 마련하였습니다. 또한 에너지 안보 강화와 탄소중립 이행의 중요성이 점점 확대될 것으로 전망됨에 따라 글로벌 원전 시장은 지속적으로 성장할 것으로 예상하고 있습니다.

○ 에너지신사업 부문

합리적 에너지 믹스로의 전환을 위해 풍력, WtE, 연료전지 등 다양한 발전원에 대한 설비증설 및 성능개선에 대한 수요가 증가할 것으로 예측하고 있습니다. 또한 친환경 청정에너지 전문기업으로서 2050 탄소중립을 실현하고 기후변화에 대응하기 위한 정부정책 및 글로벌 흐름에 발맞추어 노후 석탄화력발전소 조기폐지, LNG연료전환, 무탄소 수소, 신재생에너지 및 BESS, 전력망(Grid)분야 등에서 국내외 시장의 지속적인 확대가 전망됩니다.

2) 엔지니어링 산업 경기변동의 특성 및 계절성

엔지니어링 산업은 경기변동에 큰 영향을 받지 않으며, 계절성을 띄지 않는 특징을 갖고 있으나, 회사 주요 사업영역인 발전 및 에너지 부문 엔지니어링 산업은 중장기 전력수요와 밀접한 관계에 있어 국내 시장의 경우 정부 정책(전력수급기본계획 등) 흐름과 방향에 영향을 받습니다. 원자력발전소는 계약 규모가 크고 최장 10여년의

건설공기를 필요로 하므로 경기의 단기적 변동보다는 신규 수주 여부에 따라 회사의 성과에 장기간 영향을 줄 수 있습니다.

3) 경쟁요소 및 회사의 강점

회사는 원자로계통설계와 원전종합설계를 모두 수행하고 있으며 국내/외시장에서 경쟁우위를 유지할 수 있는 핵심 요인으로 풍부한 설계 노하우와 고급기술 인력을 보유하고 있습니다. 이를 바탕으로 2017년 유럽사업자요건(EUR) 인증을 받았고, 2019년에는 'APR1400' 표준설계에 대해 미국 원자력규제위원회(NRC)의 최종 설계 인증을 취득한 것에 이어 2023년 3월에는 유럽지역 수주를 목표로 하는 한국형 중형 원전 'APR1000' 표준설계에 대한 유럽사업자협회 최신설계인증(EUR Rev.E)을 취득함으로써 원전설계 기술력을 세계적으로 인정받게 되었습니다. 이를 통해 해외 원전 시장에서 세계 유수의 기업들과 경쟁할 수 있는 기반을 마련하게 되었으며, 지속적인 안전성 강화 기술개발 및 폭넓은 사업 수행 경쟁력을 확보하고 있습니다.

4) 관련 법령 또는 정부의 규제 등

회사와 관련된 법규로는 공공기관의 운영에 관한 법률, 전력기술관리법, 중대재해처벌 등에 관한 법률, 건설산업기본법, 엔지니어링산업진흥법, 원자력안전법, 원전비리방지를 위한 원자력발전사업자 등의 관리·감독에 관한 법률 등이 있지만 현재 영업에 특별한 영향을 미치는 사항은 없습니다. 또한 회사가 영위하는 발전산업은 에너지 기본계획 등 정부의 정책방향에 따라 산업의 성장 및 규모가 영향을 많이 받는 특성이 있습니다.

나. 회사의 현황

1) 영업개황 및 사업부문의 구분

(가) 영업개황

회사는 발전소 및 플랜트 관련 엔지니어링 업체로서 1975년 설립된 이래, 원자력/화력 발전소의 설계, 발전설비 O&M(Operation and Maintenance), 원전 사후관리사업(원자력발전소 해체 및 방사성폐기물 관리 등), 플랜트 건설사업 및 신재생에너지 관련 사업 등을 수행하고 있습니다.

회사는 원자력발전소 종합설계와 원자로계통설계 기술을 함께 보유한 기업으로,

1,2차 계통을 동시에 설계할 수 있는 세계 최고수준의 발전소 설계전문회사입니다. 특히 회사는 국내 원자력발전소 설계를 전담수행하고 있으며, 해외 원전시장에서도 설계 경쟁력을 인정받고 있습니다. 또한 회사는 설계 외에도 기기제작부터 시공과 운영에 이르기까지 각 단계별 역무를 점검·보완하고 발전소 전 생애주기에 걸쳐 종합 기술서비스를 제공하는 등 성공적인 프로젝트를 위한 중추적 역할을 담당하고 있습니다.

또한 기존 대형원전 대비 소규모 설비용량의 SMR(소형모듈형원자로) 기술개발에서 계통설계와 BOP(Balance Of Plant) 종합설계와 같은 핵심과제를 주관하고 있으며, 회사 고유의 해양부유식 소형원자로 노형인 BANDI 개발을 수행하고 있습니다. 더 나아가 국내·외 다양한 SMR 얼라이언스 협력체계를 구축하고, 기술개발 및 홍보에 적극 참여하는 등 SMR 시장에서 그 입지를 견고히 하고 있습니다.

에너지신사업 부문에서는 석탄화력, 복합화력, 열병합발전 등 다양한 화력발전소 설계 기술을 보유하여 국내 발전플랜트 수요를 안정적으로 뒷받침해 왔습니다. 특히, 탈황·탈질 등의 친환경설비 및 IGCC(석탄가스화 복합화력)실증플랜트 기술개발을 통해 대기오염물질 배출 문제점을 개선하고 고효율 청정석탄화력발전소 시대를 선도하였습니다. 2050 탄소중립을 위해 발전분야에서 대규모 해상풍력 등 재생에너지사업 뿐만 아니라 청정 수소 사업 수행 및 관련 기술 개발을 통해 친환경 및 무탄소에너지 시장을 선도하고 있습니다.

회사는 발전분야 설계기술용역, EPC(Engineering, Procurement, Construction) 다양한 사업수행 경험을 기반으로 에너지 발전플랜트 환경시장 변화를 반영한 신재생 등 친환경 발전사업, 폐기물 에너지화(Waste-to-Energy, WtE) 사업, 데이터센터 전력공급계통 건설사업 등 포트폴리오 다각화를 위해 노력하고 있고, 축적된 세계적 기술력과 경험을 바탕으로 글로벌 시장에서도 지속적으로 사업영역을 확대해 나가고 있습니다.

(나) 공시대상 사업부문의 구분

회사의 사업부문은 사업영역에 따라 원자력, 원자로, 에너지신사업으로 분류하고 있습니다. 원자력은 원전 종합설계(Architect Engineering), 원자로는 원자로계통설계(Nuclear Steam Supply System)에 해당하는 사업을 일컬으며, 에너지신사업의 경우

복합화력(열병합 포함) 발전사업, 신재생에너지 등 친환경발전사업, 폐기물에너지화 사업, 데이터센터 전력공급계통 건설사업 등 비원전 사업의 설계기술용역, EPC사업 등에 해당됩니다.

2) 시장점유율

회사는 정부의 원자력 에너지산업 집중 육성과 자립화 정책에 따라 국내 대형원전의 주기기설계와 종합설계를 수행하고 있는 국내 유일의 설계회사이며, 에너지안보와 국민 안전에 직결된 원자력 산업의 특성을 고려했을 때, 국내 원자력 에너지산업 시장에서의 회사의 독점적 지위는 앞으로도 지속될 것으로 전망됩니다.

3) 시장의 특성

○ 원자력/원자로 부문

원자력산업은 기술집약적 고부가가치 산업으로 연관 산업군인 기계, 금속, 전기전자, 방사선 분야는 물론 안전과 품질을 중시하는 국가 표준과 기초 산업의 연계 발전이 가능한 분야이기도 합니다. 특히 원자로 포함한 핵증기공급계통은 최고의 안전성이 요구되는 원자력 핵심 원천기술 분야로 국방 및 우주항공 산업과 같은 국가 전략산업으로 연계산업에 파급효과가 높은 특징을 갖고 있습니다.

해외 원전시장은 후쿠시마 사고 이후 단기적인 시장위축을 겪었으나, 신기후체제의 출범에 따라 친환경 저탄소에너지원으로서 원전의 긍정적 역할이 부각되고 있으며 우리나라는 미국, 프랑스, 러시아, 중국, 일본 등 원전 선진국들과 세계원전시장에서 경쟁하고 있습니다. 최근 IAEA는 2050년 전 세계 원전 설비용량이 현재의 2배 이상 증가할 것으로 전망하고 있습니다. 중국의 대규모 신규원전 건설 뿐만 아니라, 미국, 영국 등 선진국을 중심으로 원자력 에너지 확대정책과 함께 체코 등을 비롯하여 해외 신규원전 건설시장이 활성화되고 있습니다.

○ 에너지신사업 부문

국내 발전사업은 정부의 석탄화력 감축 및 재생에너지 확대 정책에 따라 노후 석탄화력발전소 조기폐지, LNG 전환, 수소 발전 기술개발 등이 추진 중입니다. 해외에서는 해외 타당성조사 사업개발에 적극적으로 나서며 사업개발 역량을 집중한 결과 지난 2023년 11월 인도네시아 가스엔진발전소 EPC 사업을 수주하여 성공적으로 수행해 동남아 전력시장 진출 동력을 확보하는 동시에 시공 분야 리스크 헷지형 EPC 모델을 구축했습니다. 또한, 2024년에는 호주에서 타당성조사 용역 2건(NSW주 태양광

및 BESS 개발사업 타당성조사용역, 서호주 그린 암모니아 개발사업 타당성조사용역)을 수주하며 미래성장 동력을 확보했습니다.

4) 신규사업 등의 내용 및 전망

○ 원자력/원자로 부문

회사는 원전해체 및 방사성폐기물 저장·처리·처분시설의 종합설계용역 수행을 통해 후행핵주기 전문기관으로서의 입지를 공고히 하고 있습니다. 이러한 기반 위에 원자력이용시설의 설계 역량을 확장하여 선/후행 핵주기를 아우르는 전 생애주기(Life Cycle) 사업 영역으로 넓혀가고 있습니다. 나아가 규제기관의 안전규제 환경을 충실히 반영하고, 경쟁업체 대비 기술력 우위 바탕으로 계속운전 사업을 성공적으로 수행하고 있으며, 사용후핵연료 습식저장조의 포화 문제 해결을 위한 원자력발전소 부지 내 건식저장시설 종합설계용역 또한 성과 있게 이행하고 있습니다. 국내 방사성 폐기물 처분시설 종합설계의 경험과 기술력을 바탕으로 해외 방사성폐기물 처분사업 참여를 위해 기술교류 및 유관기관과의 사업 협력도 강화하고 있습니다.

또한 회사는 원전 공기업 및 민간기업으로 구성된 '팀코리아'의 일원으로서 원전 도입이 본격 추진되고 있는 국가들의 신규원전 수주 활동에 적극 참여하고 있습니다. 특히 UAE Barakah 원전사업의 성공적인 설계 경험과 탁월한 프로젝트 관리역량(On time, On budget)을 바탕으로 2025년 12월 체코 두코바니 5,6호기 종합설계 계약 및 원자로계통설계계약을 체결하였으며, 2036년 5호기, 2037년 6호기 상업운전을 계획하고 있습니다.

○ 에너지신사업 부문

제11차 전력수급기본계획에 따라 가동중인 석탄화력 발전소 58기 중 노후 발전소를 점진적 폐지한 후 신규 LNG 복합 발전소 건설 계획(28기) 및 양수, 수소전소, 혼소 등으로 전환 계획(12기)이 예정되어 있어 발전소 폐지용역 및 신규 발전소 설계용역 수주가 기대됩니다. 또한, 해상풍력 EPC, BESS, 연료전지 사업 등 신재생에너지 용역 수행 경험을 바탕으로 압해해상풍력 EPC, 완도금일 해상풍력 EPC 사업에 참여하여 신재생에너지 보급 확대에 기여하고 있으며, 사업의 추가 수주가능성을 높일 수 있도록 경쟁력을 쌓아가고 있습니다.

한편 무탄소 연료인 수소 혼소에서부터 하역/취급/저장/전환에 이르는 전 주기를 아

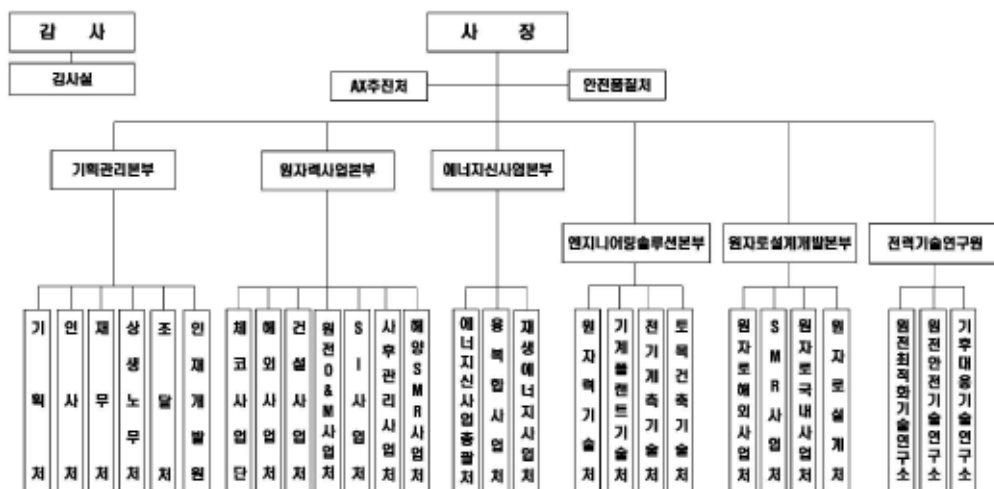
우르는 기술 확보를 위한 기술개발과제를 수행하고 태안 9, 10호기 암모니아 혼소 기본설계용역을 수주함으로써 신규사업분야에서 기술확장을 할 수 있는 계기를 마련하였습니다. 또한 평택 수소전소 타당성 용역 수주 등 수소기술 분야의 사업 확대를 추진하고 있습니다.

회사는 경제성장과 더불어 전력수요가 크게 증가하고 있는 동남아 지역을 주요사업 개발 전략지역으로 선정하고, 2023년 인도네시아 가스엔진 발전소 EPC사업의 성공적인 수주 및 사업수행 경험을 기반으로 인도네시아 내 다수의 가스엔진 발전소 사업의 수주 활동을 전개하고 있으며, 2025년 베트남의 해상풍력 개발사인 Minh Thach사와 MOU 체결을 통해 베트남 등 해외 해상풍력 시장 진입을 추진중입니다.

5) 조직도

별표 1(2026. 3. 3. 개정)

기 구 표



조직도

2. 주주총회 목적사항별 기재사항

□ 이사의 선임

가. 후보자의 성명·생년월일·추천인·최대주주와의 관계·독립이사후보자 등 여부

후보자성명	생년월일	독립이사 후보자여부	감사위원회 위원인 이사 분리선출 여부	최대주주와의 관계	추천인
김수이	1968.3.17	독립이사	해당없음	해당없음	임원추천위원회
총 (1) 명					

나. 후보자의 주된직업·세부경력·해당법인과의 최근3년간 거래내역

후보자성명	주된직업	세부경력		해당법인과의 최근3년간 거래내역
		기간	내용	
김수이	대학교수	2013.3~현재	홍익대학교 경제학 교수	해당사항 없음
		2010.9~2013.2	원광대학교 경제학 조교수	
		2005.8~2010.8	에너지경제연구원 연구위원	

다. 후보자의 체납사실 여부·부실기업 경영진 여부·법령상 결격 사유 유무

후보자성명	체납사실 여부	부실기업 경영진 여부	법령상 결격 사유 유무
김수이	해당없음	해당없음	해당없음

라. 후보자의 직무수행계획(독립이사 선임의 경우에 한함)

- 해외 원전사업 계약 체결시 설계·공급망·환율·지정학적 리스크에 대한 점검 및 해외원전시장에 대한 객관적 시장 분석과 글로벌 스탠다드 기반 의사결정 지원 - 탄소중립 실천, 공급망 ESG 확산, 상생협력 모델 구축 등 전력산업 생태계 이해관계자와의 동반성장 도모를 위한 합리적 제언으로 ESG 경영활동 활성화를 위한 경영방향 제시
--

마. 후보자에 대한 이사회 추천 사유

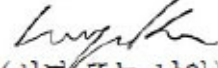
- 기후변화 및 에너지경제 분야에서 학문적 전문성과 정책 자문 경험을 축적해 온 전문가로서 탄소중립 시대의 에너지 전환 흐름과 글로벌 기후정책 동향에 대한 미래지향적 시각 보유 - 다수의 정부 및 공공기관 정책 연구·자문에 참여하며 정책 환경과 기관운영의 메커니즘에 대한 높은 이해도를 검증받았으며, 기후·에너지경제 분야의 전문성을 바탕으로 ESG경영 전반에 대해 실질적이고 지속 가능한 정책적 제언을 제공할 수 있을 것으로 판단

확인서

확인서

후보자 본인은 본 서류에 기재한 증권의 발행 및 공시 등에 관한 규정 제3-15조 제3항 제3호 가목부터 마목까지의 사항이 사실과 일치함을 확인합니다.

2026년 9월 3일

보 고 자 김 수 이  (서명 또는 날인)

제3-15조(참고서류) ③ 제1항에 따른 주주총회의 목적이 다음 각 호의 1에 해당하는 사항인 경우에는 그 내용을 기재하여야 한다. 다만, 권유자가 해당 상장주권의 발행회사, 그 임원 또는 대주주가 아닌 경우 또는 주주총회 목적사항에 반대하고자 하는 자인 경우에는 주주총회의 목적사항의 제목만 기재할 수 있다.

3. 이사의 선임에 관한 것인 경우

- 가. 후보자의 성명·생년월일·주된 직업 및 세부 경력사항
- 나. 후보자가 사외이사 또는 사외이사가 아닌 이사 후보자인지 여부
- 다. 후보자의 추천인 및 후보자와 최대주주와의 관계
- 라. 후보자와 해당 법인과의 최근 3년간의 거래내역. 이 경우의 거래내역은 금전, 증권 등 경제적 가치가 있는 재산의 대여, 담보제공, 채무보증 및 법률고문계약, 회계감사계약, 경영자문계약 또는 이와 유사한 계약 등(후보자가 동 계약 등을 체결한 경우 또는 동 계약 등을 체결한 법인·사무소 등에 동 계약 등의 계약기간 중 근무한 경우의 계약 등을 말한다)으로 하되 약관 등에 따라 불특정다수인에게 동일한 조건으로 행하는 정형화 된 거래는 제외한다.
- 마. 후보자(사외이사 선임의 경우에 한한다)의 직무수행계획

확인서(후보자 김수이)

IV. 사업보고서 및 감사보고서 첨부

가. 제출 개요

제출(예정)일	사업보고서 등 통지 등 방식
-	-

※ 임시주주총회 개최에 관한 사항으로 해당사항이 없습니다.

나. 사업보고서 및 감사보고서 첨부

※ 임시주주총회 개최에 관한 사항으로 해당사항이 없습니다.

- 당사는 2025 회계연도 사업보고서를 전자공시시스템(<http://dart.fss.or.kr>)에 공시하였으며, 홈페이지(www.kepco-enc.com)에도 이를 게재하였으니 참고하시기 바랍니다.

※ 참고사항

□ 전자투표에 관한 사항

당사는 주주님께서 주주총회에 참석하지 않고도 의결권을 행사하실 수 있도록 전자투표 제도(상법 제368조의4)를 활용하고 있습니다. 주주총회에 참석이 어려우신 주주님께서 주주총회일 전에 전자투표를 통해 의결권을 행사해 주시기 바랍니다.

가. 전자투표 : 한국예탁결제원 전자투표시스템

- 전자투표 인터넷 주소 : 「<http://evote.ksd.or.kr>」
- 전자투표 모바일 주소 : 「<http://evote.ksd.or.kr/m>」

나. 전자투표 행사기간 : 2026년 9월 12일(토) 9시 ~ 2026년 9월 21일(월) 17시

- 기간 중 24시간 이용 가능(단, 마지막 날은 오후 5시까지만 가능)

다. 인증서를 이용하여 시스템에서 주주 본인 확인 후 의안별 전자투표 행사

- 주주확인용 인증서의 종류 : 공동인증서 및 민간인증서
(K-VOTE에서 사용 가능한 인증서에 한정)

라. 수정동의안 처리 : 주주총회에서 상정된 의안에 관하여 수정동의가 제출되는 경우 전자투표는 기권으로 처리