

# 한전산업개발

성장에 가치를 더하는  
한전산업



# CONTENTS

---

	1   경영방침 및 CEO 메시지	1
	2   회사 연혁	2
	3   핵심사업	4
	4   신성장 동력	10
	5   기술혁신	16
	6   주요 경영 성과	18
	7   미디어가 주목한 기업	25

---

# 성장에 가치를 더하는 한전산업

안전일터  
구현



미래가치  
선도



경영  
방침



윤리규범  
준수



상생문화  
조성

1990년 회사 설립 이후 1992년 석탄취급설비 운전을 시작한 이래로 30여년간 어려운 사업 환경 속에서도 우리 한전산업개발은 지속적인 성장을 해왔습니다. 이제는 과감한 변화와 도전이 필요한 때입니다. 신사업 역량을 강화하고 미래를 향해 전진하기 위해 저는 취임 직후 미래 먹거리 창출을 위한 5대 과제를 제시한 바 있습니다. 발전 High-Tech 사업 집중육성, 친환경 사업 확대 등 주요 발전 사업자로의 진입을 위해 전문 인력을 양성하고 비용을 투자해 나갈 계획입니다. 용기 있는 도전정신과 능동적 자세로 에너지 시장 변화에 선제적으로 대처하는 종합 에너지 전문기업으로 거듭나는 한전 산업개발을 지속적인 관심과 성원으로 지켜봐주시기 바랍니다.

한전산업개발 대표이사

함 홍 규



# 회사 연혁

1990  
-  
2022

**1996.02.**  
‘한전산업개발(주)’로  
사명 변경

**1998.01.**  
보령화력 배연탈황설비  
운전 개시(국내 최초)

**1998.08.**  
태안화력 정제공장 운영 개시

**2003.03.**  
민영화 (자유총연맹 51%,  
한국전력 49%)

**2014.05.**  
인도네시아 Coal Terminal  
O&M 개시



**2015.10.**  
민간발전사 주설비  
경상정비공사 수주  
(GS동해전력)



**2020.01.**  
고성하이화력 연료환경설비  
운영 영역 개시

**2020.02.**  
서천화력 연료환경설비  
운전 O&M 개시

· '90-'95

· '96-'13

· '14-'19

· '20-'22



**1990.04.**  
한성종합산업(주) 창립



**1992.08.**  
보령화력 석탄취급설비  
운전 역무 개시

**1994.10.**  
전기계기검침 및 전기요금  
청구서 송달 역무 개시



**1995.02.**  
태안화력 석탄취급설비  
경상정비공사 역무 개시

**2006.09.**  
강진태양광발전소  
상업운전 개시

**2008.02.**  
해외발전 O&M 시운전 분야  
진출(인도 잘수구다)

**2010.11.**  
원자력발전소 수처리 설비  
O&M 개시



**2010.12.**  
한국거래소 유가증권시장  
(KOSPI) 상장



**2012.09.**  
코레일대전 태양광발전소  
상업운전 개시



**2016.02.**  
발전공기업 주설비  
경상정비공사 수주  
(당진 태안화력)

**2016.07.**  
해외발전 수처리설비  
O&M 사업 수주  
(UAE BNPP)

**2017.11.**  
제43회 국가품질경연대회  
대통령상 금상 수상

**2018.12.**  
2018 문화체육관광부  
'여가친화 우수기업' 선정

**2019.12.**  
제7회 '대한민국 사랑받는 기업'  
중소벤처기업부장관 표창

**2020.04.**  
직무발명보상우수기업  
선정(특허청)



**2020.07.**  
현대그린파워 1~8호기  
터빈·보일러설비 경상정비공사  
기계분야 수주

**2022.10.**  
강릉안인화력 연료환경설비  
상업운전 개시

**2022.12.**  
'2022 안전문화 대상'  
국무총리 표창 수상  
(행정안전부)

# 2023 - 2026



**2023.01.**  
광주원주고속도로 터널 조명  
ESCO 개선사업 공사 수주



**2023.12.**  
제60회 무역의 날  
300만불 수출의 탑 수상  
(산업통상자원부)



**2025.03.**  
정비사업기술센터 개소 및  
기술연구원 확장 이전

• '23

• '23-'24

• '25-'26



**2023.03.**  
GS동해전력 1,2호기  
환경설비 경상정비공사  
및 운전 용역 개시

**2024.04.**  
지역난방공사 A급  
계획예방정비 수주



**2024.09.**  
한국형 가스터빈 FSFL 시험동  
설치/해체공사 수주

**2025.11.**  
고속국도 제14호선 함양~창녕간  
고속도로 전기공사 수주



**2025.12.**  
일터혁신 우수기업 선정  
(고용노동부 장관상 수상)



**2023.07.**  
현대그린파워 1~8호기 터빈  
보일러설비 경상정비공사  
계전분야 수주

**2024.12.**  
여성가족부 '가족친화우수기업'  
재인증 획득  
(2016년 첫 인증 획득)

**2025.12.**  
한국ESG대상 수상



**2023.08.**  
울산 액화탄산설비 운영  
용역 수주



**2024.12.**  
베트남 광짜1 석탄화력발전소  
시운전 용역 수주

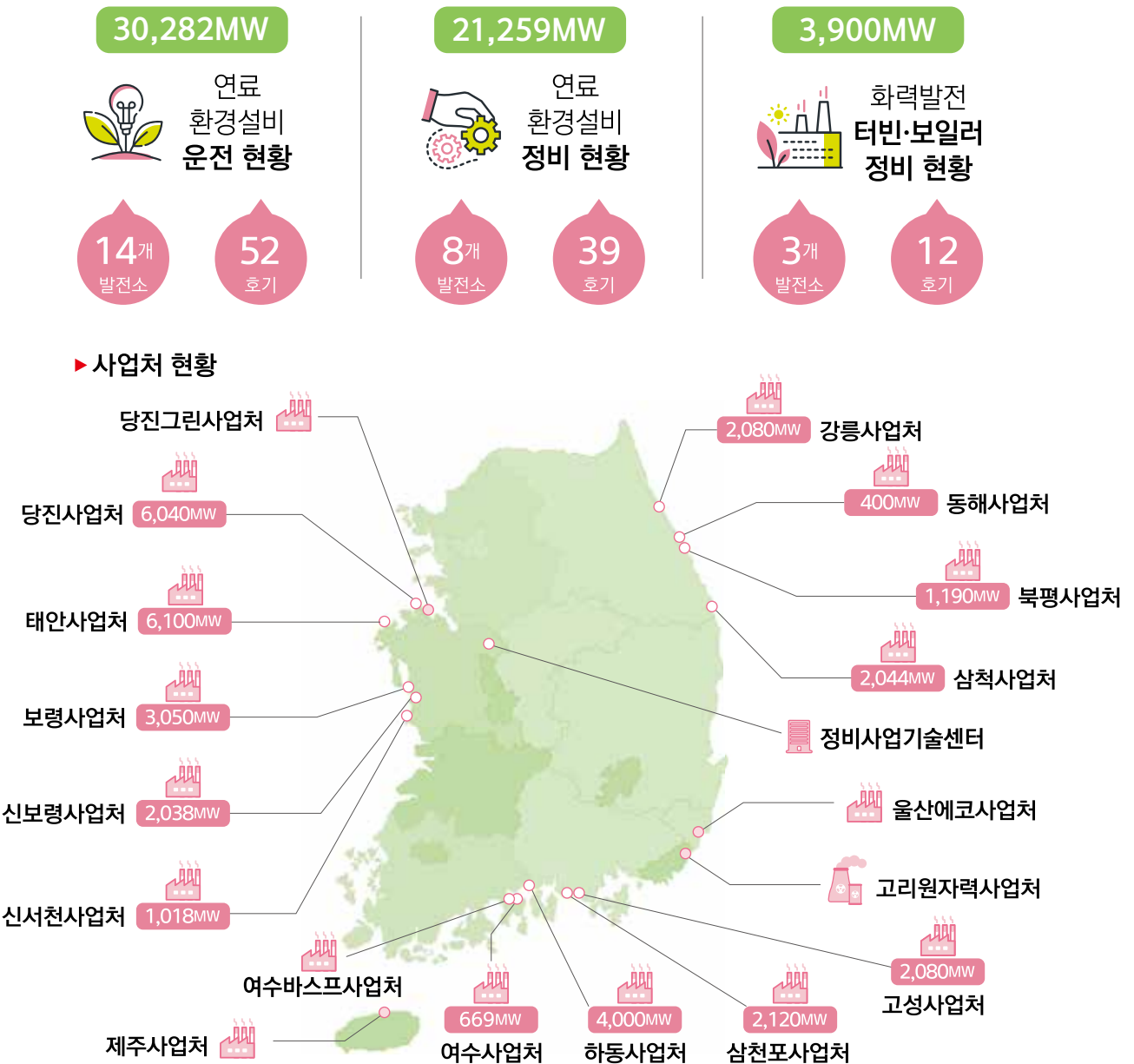
**2026.01.**  
전기요금 전자청구(KEPIDBILL)  
서비스 운영



**2026.01.**  
스팀생산용 보일러 O&M 사업 개시  
(여수바스프사업처 개소)

## 환경과 사람을 생각하는 발전설비 O&M 미래 에너지 사업을 이끌다

한전산업개발은 1992년 화력발전소 연료운전을 시작으로 화력·원자력 등 발전플랜트 O&M(운전·정비) 분야로 사업 영역을 확장해 왔습니다. 특히 1998년 국내 최초로 화력발전소 배연탈황설비 운전 및 석탄회 정제공장 운영을 수행하며 대기환경을 보호하고 폐자원을 산업 자원으로 재활용하는 지속가능 경영을 실천하고 있습니다. 또한 원전 수처리(물)·회처리(대기)·탈황설비(대기) 운영을 통해 환경 보전에 기여하고 있습니다. 나아가, 한전산업은 발전 High-Tech 사업(가스터빈, 스팀터빈)을 적극 추진하여 미래 에너지 사업을 선도해 나가겠습니다.



## 연료환경설비 및 화학설비 운전

1992년 보령화력 연료설비 운전을 시작으로 한전산업개발은 회처리설비, 국내 최초 배연탈황 설비 운영에 이르기까지 국내 화력발전소 연료환경설비 운전 분야의 77%를 담당하고 있습니다. 또한 발전 설비 계통 수처리를 위한 화학설비(복수탈염설비 등)도 안정적으로 운영 중이며, 암모니아설비 운전으로 가스 관련 기술력도 축적 중입니다.



## 연료·환경설비 정비

1995년 석탄취급설비 정비를 시작으로 지난 30년간 화력발전소 연료·환경 분야의 핵심 파트너로 성장해왔습니다. 축적된 노하우를 바탕으로 경상정비 및 계획예방정비를 수행하며, 발전 설비의 가동률을 극대화하고 안정적인 에너지 공급을 책임집니다.

## 터빈·보일러설비 정비

2016년 당진 7,8호기 터빈·보일러 경상정비를 시작으로 태안 9,10호기와 현대그린파워 등에서 터빈·보일러 경상정비공사 및 계획예방정비공사를 수행하고 있습니다. 또한 복합화력발전소를 대상으로 매년 10회 이상 가스터빈과 스팀터빈 계획예방정비공사를 수행하며 높은 정비 품질과 최상의 서비스를 제공합니다.



## 정제공장 운영 및 석탄회 판매

1990년 한전으로부터 재활용 업무를 수탁받아 1998년부터 태안화력 정제공장을 준공, 운영하고 있습니다. 석탄회 재활용을 통해 자원의 가치를 높이고 깨끗한 환경 조성에 기여하고 있습니다.

## 원자력발전 O&M

한전산업개발은 국내외 원자력발전소를 대상으로 원자력 발전 과정에서의 수자원 공급 및 수자원의 사용후처리, 그리고 안정적 설비 운영을 위한 정비역무 등을 수행함으로써 대한민국의 에너지 경쟁력을 높이고 있습니다.

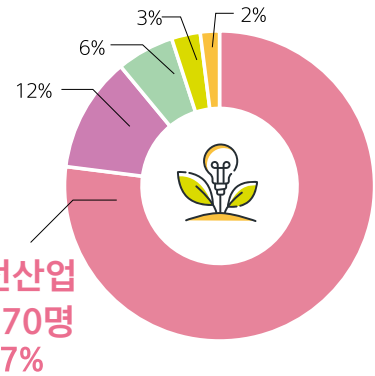


## 국내 화력발전소 연료환경설비 운전분야의 기술인력 약 77% 보유

▶ 세부역무 : 석탄취급설비, 회처리설비, 탈황설비, 수처리설비, 폐수처리설비, 암모니아 주입설비, 우드펠릿설비, 해수전해설비 등

### 연료환경설비

구분	한전산업	A사	B사	C사	D사	계
점유율(%)	77%	12%	6%	3%	2%	100%



## 화력발전 연료환경설비 운전분야 수행실적

구분	운영설비	수행기간	용량(MW)	발주사
삼천포	연료, 탈황, 회처리설비	1993년 ~ 현재	2,120	남동발전
여수	연료, 탈황, 회처리설비	1999년 ~ 현재	680	남동발전
고성	연료, 탈황, 회처리, 정제, 수처리설비	2020년 ~ 현재	2,080	남동발전
강릉	연료, 탈황, 회처리, 정제, 수처리설비	2021년 ~ 현재	2,080	남동발전
보령	연료, 탈황, 회처리설비	1992년 ~ 현재	3,050	중부발전
제주	폐수처리설비	2010년 ~ 현재	80	중부발전
신보령	연료, 탈황, 회처리설비	2015년 ~ 현재	2,000	중부발전
신서천	연료, 탈황, 회처리설비	2020년 ~ 현재	1,018	중부발전
태안	연료, 탈황, 회처리설비	1994년 ~ 현재	4,000	서부발전
하동	연료, 탈황, 회처리설비	1996년 ~ 현재	4,000	남부발전
삼척	연료, 회처리설비	2014년 ~ 현재	2,044	남부발전
당진	연료, 탈황, 회처리설비	1997년 ~ 현재	6,040	동서발전
동해	연료, 회처리설비	1997년 ~ 현재	400	동서발전
북평	회처리, 탈황, 수폐수, 소수력설비	2023년 ~ 현재	1,190	GS동해전력

※ 화력발전 52개 호기, 총 30,282MW 전력생산에 기여 중

## 원자력발전 수처리 O&M 수행실적

구분	운영설비	수행기간	발주사
월성본부	원자력 수처리설비 O&M	2011년 ~ 2014년	한수원
한빛본부	원자력 수처리설비 O&M	2014년 ~ 2019년	한수원
고리본부	원자력 수처리설비 O&M	2022년 ~ 2026년	한수원

※ 유자격 보유현황 : 수처리설비, 조명설비

## 연료·환경설비 경상정비공사 실적

발주사	사업장	역무내용	수행기간
남동발전	삼천포	1~6호기 배연탈황설비 경상정비 및 계획예방정비	2004.04.16.~현재
중부발전	보령	1~8호기 배연탈황설비 경상정비 및 계획예방정비	2013.04.18.~현재
서부발전	태안	1~8호기 석탄취급설비 경상정비 및 계획예방정비	1995.03.31.~현재
		9, 10호기 석탄취급설비 경상정비 및 계획예방정비	2016.04.01.~현재
남부발전	하동	1~8호기 석탄취급설비 경상정비 및 계획예방정비	1996.05.17.~현재
	삼척	1, 2호기 석탄취급설비 경상정비 및 계획예방정비	2014.07.07.~현재
동서발전	당진	1~8호기 석탄취급설비 경상정비 및 계획예방정비	1997.07.01.~현재
	동해	1, 2호기 석탄취급설비 경상정비 및 계획예방정비	1997.07.01.~현재
	호남	1, 2호기 배연탈황설비 경상정비 및 계획예방정비	2010.09.17.~2021.12.31
GS동해전력	북평	1,2호기 환경설비 경상정비공사	2023.03.01.~현재

## 터빈/보일러설비 경상정비공사 실적(계획예방정비공사 포함)

공사명	공사기간	용량(MW)	발주사
당진 7, 8호기 터빈/보일러 경상정비공사	2016.04.01 ~ 현재	1,000	동서발전
태안 9, 10호기 보일러설비 경상정비공사	2016.04.01 ~ 현재	2,100	서부발전
현대그린파워 1~8호기 경상정비공사	2020.07.01 ~ 현재	800	현대그린파워
북평 2호기 보일러, 터빈 및 부속설비 경상정비공사	2016.05.16 ~ 2023.02.28	595	GS동해전력

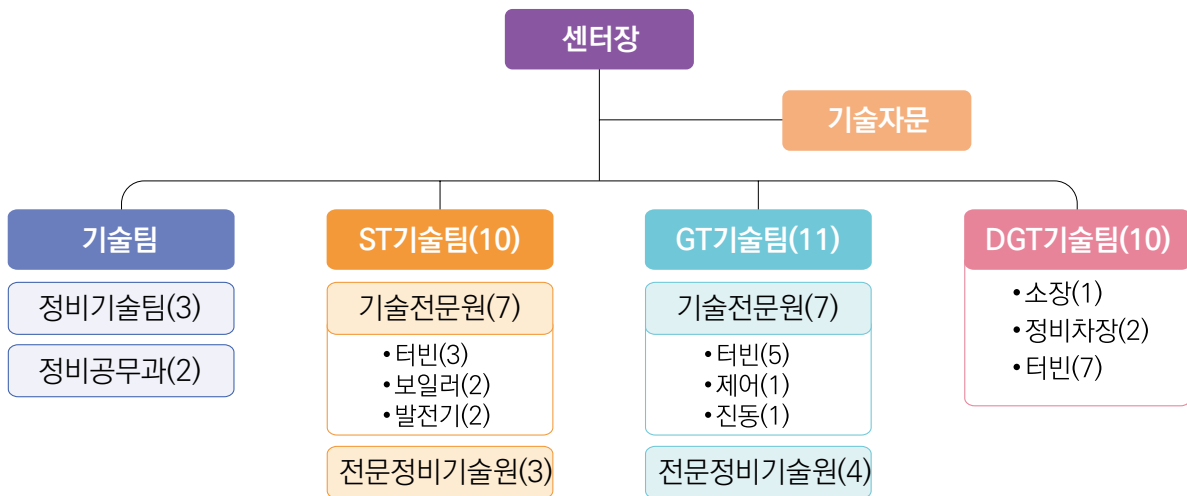
## 터빈/발전기/보일러설비 계획예방정비공사 실적

년도	공사명	용량(MW)	발주사
2026	GS포천그린에너지 2026년 계획예방정비공사	169.9	GS포천그린에너지
	한화에너지 여수공장 스팀터빈 계획예방정비공사	9.9	한화에너지
	수도권매립지관리공사 발전설비 정비공사	50	수도권매립지관리공사
	삼표시멘트 폐열회수 스팀터빈 및 발전기 계획예방정비공사(A급)	20	삼표시멘트
	한라시멘트 폐열회수 스팀터빈 계획예방정비공사	10	한라시멘트
2025	한국형 가스터빈 S2+ 설치 해체 시험지원 용역	380	두산에너지빌리티
	한라시멘트 폐열회수 스팀터빈 Bearing 교체 공사	10	한라시멘트
	현대그린파워 4, 5호기 스팀터빈 밸브 및 베어링 분해정비공사	100	현대그린파워
2024	한국형 가스터빈 S2 해체 용역	370	두산에너지빌리티
	양주옥정 1, 2호기 가스터빈 계획예방정비공사(TI급) 및 Diaphragm 교체공사	184.5	대륜발전
	세종발전본부 1, 2호기 가스터빈 계획예방정비공사	167	중부발전
	한국지역난방공사 스팀터빈 및 발전기 계획예방정비공사(A급)	13.3	한국지역난방공사
2023	양주옥정 2호기 가스터빈 계획예방정비공사(MI, TI급)	184.5	대륜발전
	현대그린파워 5, 6호기 스팀터빈 밸브 및 베어링 분해정비공사	100	현대그린파워
	부산이앤이 스팀터빈 분해정비공사	24.8	부산이앤이
2022	세종발전본부 G/T #1 분해정비공사	167	중부발전
	한라시멘트 폐열회수 스팀터빈 계획예방정비공사(A급)	10	한라시멘트
	양주옥정 1, 2호기 가스터빈 계획예방정비공사(CI급, BSI)	184.5	대륜발전
	현대그린파워 3, 4호기 스팀터빈 밸브 및 베어링 분해정비공사	100	현대그린파워
2017~2021	현대그린파워 1, 2, 5, 6, 8호기 스팀터빈 밸브 및 베어링 분해정비공사	100	현대그린파워
	탄중자티 3, 4호기 스팀터빈 및 발전기 분해정비공사(A급)	660	중부발전

## 정비사업기술센터를 기반으로 터빈/보일러 솔루션 제공

한전산업개발은 플랜트 운전·정비 전문회사로 도약하기 위해 기술경쟁력을 강화하고 있습니다. 국내외 발전소의 주설비인 스팀터빈, 가스터빈과 산업체의 소형터빈, 압축기 등 주요 설비에 대한 솔루션과 계획예방정비, 보수 공사, 설비진단 서비스를 제공합니다. 또한 정비사업기술센터 운영과 전문 인력 양성 교육을 통해 터빈·보일러 분야의 기술 역량을 지속적으로 고도화하고 있습니다.

### ▶ 정비사업기술센터 조직도(충청남도 천안시)



### ▶ 전문정비기술원 전문분야 및 등급별 인원

구분	스팀터빈			가스터빈		보일러	발전기	진동	제어	기타	
	베어링	밸브	펌프	팬	특수용접	여자기	전압조절	분석진단		안전	공정관리
Expert	1	1	0	2	1	1	1	1	1	0	0
Superior	2	2	1	5	2	2	1	1	1	1	1
Senior	3	3	2	10	2	2	2	1	1	1	1
인력(명)	15			17	10	8	3	3	4		

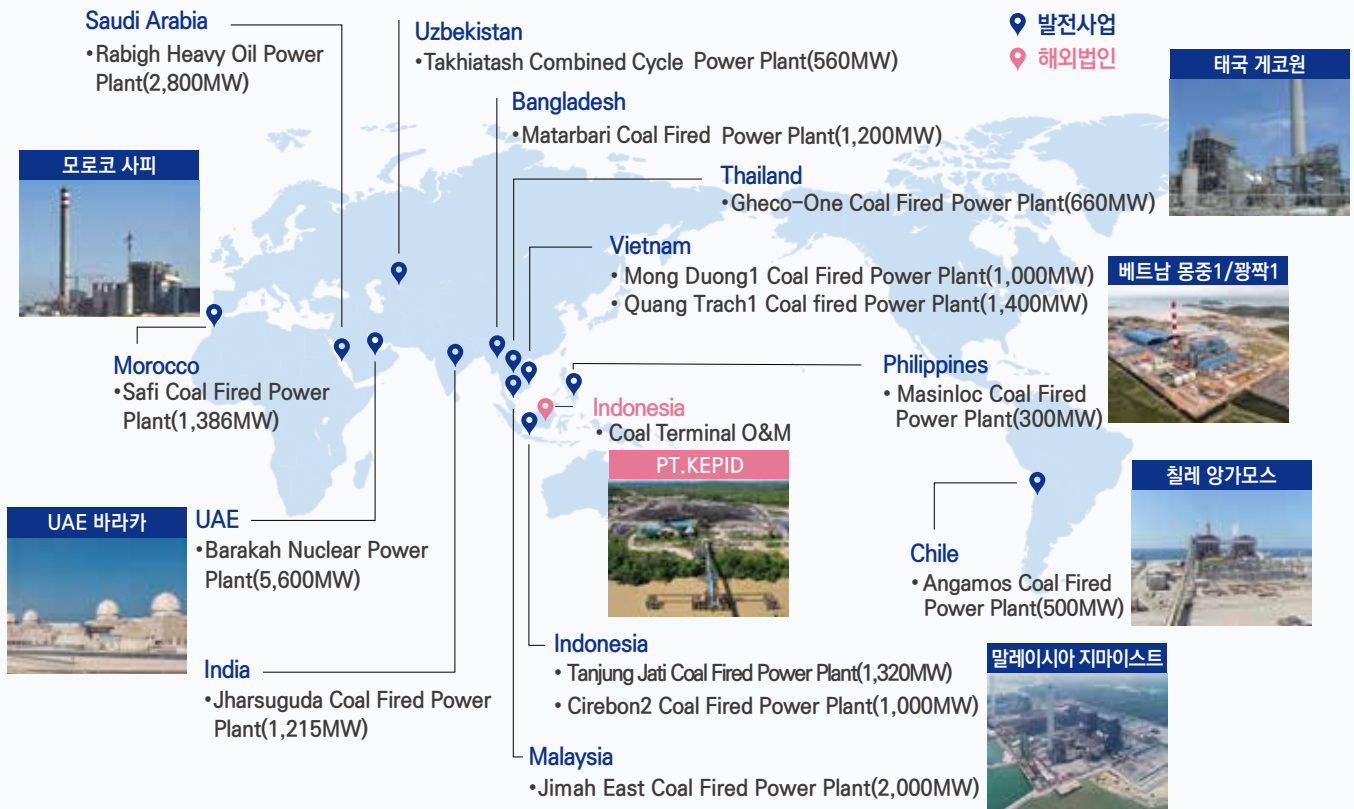
### ▶ 공사업 면허관리

면허명	등록번호	시공능력 평가액(천원)	전국순위(등)
산업환경 설비공사사업	01-0096	34,437,000	204/420
기계설비·가스공사사업	중구00-12-02	25,925,753	289/10,713
전기공사사업	서울-00429	115,933,620	58/20,788
전문소방 시설공사사업	제중부2006-3호	1,349,400	3,420/6,593
가스난방공사사업	중구-22-하-01	-	-

## 해외사업

한전산업개발은 2008년부터 지속적인 해외사업 확장을 통해 14개국 45개 프로젝트를 수행하며 석탄화력, 복합화력, 원자력 등 해외 발전플랜트에서 중추적인 역할을 하고 있습니다. 특히 베트남에서 당사 최초로 주설비를 포함한 종합 시운전을 성공적으로 수행하며 해외 발전플랜트 시장에서의 입지를 강화했습니다.

### ▶ 해외 주요 수행 프로젝트



### ▶ 해외사업 분야(Business Areas) 주요 실적

<p><b>화력발전 시운전(Commissioning)</b></p> <p>석탄화력, 복합화력 등 화력발전 주설비 및 BOP 부분/종합 시운전 수행</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 석탄발전(CFPP, CFBC)</li> <li>• 인도네시아 짜레본II 발전소 (1,000MW, 2020)</li> <li>• 베트남 광짜 발전소 (1,400MW, 2024)</li> <li>• 중유발전(HOPP)</li> <li>• 사우디 라빅 발전소 (2,800MW, 2012)</li> <li>• 복합발전(CCPP)</li> <li>• 우즈베키스탄 타키하타쉬 발전소 (560MW, 2019)</li> <li>• 말레이시아 말라카 발전소 (2,242MW, 2020)</li> </ul>	<p><b>기술자문(Technical Advisory)</b></p> <p>연료환경설비, 수처리 분야 설비진단 및 솔루션 제공</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 인도네시아 짜레본II 발전소 (1,000MW, 2019)</li> <li>• 모로코 사피 발전소 (1,200MW, 2023)</li> </ul>
	<p><b>발전설비 계획예방정비(Overhaul)</b></p> <p>국내 주요 발전소 OH 수행실적을 바탕으로 해외 발전소 OH 시행</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 인도네시아 탄중자티 #3,4 발전소 (1,320MW, 2016~2021)</li> </ul>
	<p><b>해외 발전소 O&amp;M(Operation &amp; Maintenance)</b></p> <p>해외 다국적 인력풀을 활용한 O&amp;M 진출</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• UAE 바라카 원자력 수처리 (5,600MW, 2016)</li> <li>• 방글라데시 마타바리 발전소 석탄취급설비 (1,200MW, 2024)</li> </ul>

## 에너지 전환의 시대, 사업의 영역을 확장하다 : 산업플랜트 설비 운영과 친환경 에너지 효율화

에너지 전환의 시대를 맞아 기존 발전설비 중심의 사업에서 영역을 확대해 산업플랜트 설비의 효율적 운영과 친환경 에너지 효율화 사업을 전개하고 있습니다. 에너지 분야에서 축적된 기술력과 경험을 바탕으로 사업 영역을 지속적으로 넓혀 깨끗한 에너지 전환과 지속가능한 사회 구현에 앞장서겠습니다.

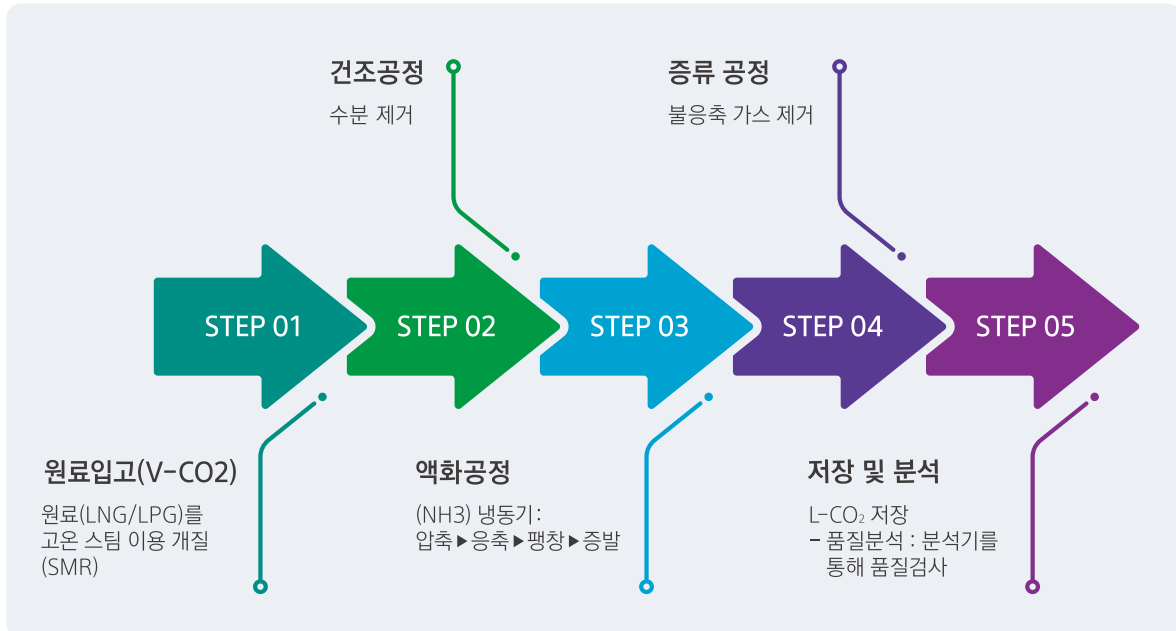


## 검증된 기술력, 산업플랜트 설비 O&M으로 확장되다

한전산업개발은 지속가능한 성장을 위해 산업 설비의 효율적 운영에 기여하고 있습니다. 특히 무탄소 신전원 분야와 산업플랜트 O&M 등 에너지 산업 패러다임 변화에 발맞춰 사업을 확대하고 있습니다.

### 그린에너지 플랜트(수소/암모니아) O&M 사업

- ▶ 액화탄산생산설비 시운전 및 운전용역 업무수행
  - 주요업무 : 울산탄산생산설비 운전, 저장, 충전 및 관리
  - 운영설비 : 울산 P5 액화탄산공장(울산 남구 소재)
- ▶ L-CO<sub>2</sub> 제조 공정도



울산 P5 액화탄산공장

## 보일러 O&M 사업

- ▶ 석탄·LNG 보일러 운전·정비로 축적한 기술력과 운영 노하우를 기반으로 사업 포트폴리오 다각화 및 사업 영역 확장을 추진하며 지속 성장 기반을 강화하고 있습니다.
- 주요업무 : 스팀생산용 보일러 및 부대설비 O&M(운영·정비)
- 발 주 사 : 한국바스프(BASF)
- 운영설비 : 한국바스프 여수공장 스팀생산설비(전남 여수 소재)



## 태양광발전, 에너지에 '친환경'을 입히다

한전산업개발은 무한한 에너지 자원인 태양광을 활용한 친환경 에너지 솔루션 제공을 바탕으로 탄소 중립 사회로의 전환에 기여하고 있습니다. 전국의 유휴부지와 유휴수면 등 국토를 효율적으로 활용한 육·수상 태양광 사업을 통해 신재생에너지 확대를 견인하고 있습니다.



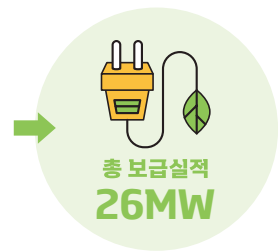
### 육상 태양광발전소

2006년 전남 강진군 200kW급 태양광발전소 건설을 시작으로, 코레일 대전 태양광(2,356kW)과 하암 태양광(999kW) 등 자체 발전소를 건설·운영하고 있습니다. 이를 통해 축적한 기술력과 시공 역량을 바탕으로 국내 각지에 다양한 규모의 태양광발전소를 구축하고 있습니다.



### 수상 태양광발전소

한전산업개발은 저수지와 댐 등 유휴 수면을 활용한 수상 태양광 사업에 적극 나서고 있습니다. 수상 태양광발전시설은 육상 태양광 대비 약 20% 높은 발전 효율을 보이며, 화전동력 활용을 통해 녹조 저감 등 수질환경 개선에도 기여합니다.



## OUR PERFORMANCE

### 자체 태양광 발전소 구축 및 운영

☑ 코레일대전태양광 - 2.4MW



☑ 하암태양광 - 1MW



☑ 강진태양광 - 0.2MW



☑ 여수산단 지상형 태양광 - 3.5MW



### 태양광발전소 시공(수상 태양광발전소 등)

☑ 맥우 수상 태양광 - 3MW



☑ 덕우 수상 태양광 - 2.7MW



☑ 온누리 태양광 - 1.8MW



☑ 여수산단 자가소비형 태양광 - 1.8MW



☑ 백양SP태양광 - 2.9MW



☑ 가곡태양광 - 0.6MW



☑ 반학태양광 - 0.7MW



☑ 우리들태양광 - 0.5MW



## 에너지의 효율을 높이는 ESS와 ESCO 그리고 신성장사업

### 에너지저장장치(ESS : Energy Storage System)

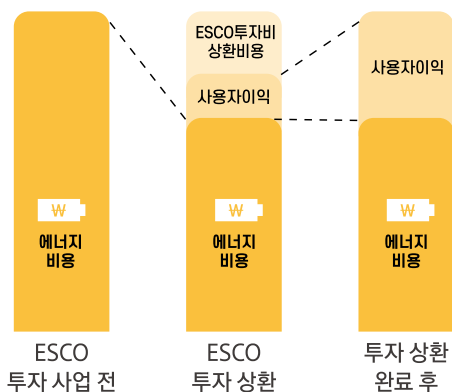
한전산업개발은 2012년 광주테크노파크 ESS 보급사업을 시작으로 공공 및 민간분야에 277MWh 규모의 ESS를 구축하며 국내 에너지 산업에 새로운 지평을 열었습니다. 특히 2017년 국내 최초 태양광 연계형 ESS 구축에 나서는 한편, 태양광 발전시설의 규모에 따른 맞춤형 솔루션을 제공하며 신재생에너지의 경제적 가치를 제고하고 있습니다.



### ESCO(Energy Saving Company)

가정과 상업시설에서 소비되는 에너지를 절약하고 싶지만 높은 비용 때문에 고민하는 고객께 ESCO 솔루션을 제안합니다. 한전산업개발이 기술력과 초기자본을 제공하고 투자 시설에서 발생하는 에너지 절감액으로 투자비를 회수하므로 큰 부담 없이 에너지 설비를 고효율 절감기기로 교체할 수 있는 장점이 있습니다.

#### ESCO 사업흐름도



#### 시공사례 - '우면산 터널'



## OUR PERFORMANCE

### ESS 대표 실적

☑ 고성태양광발전소(강원 고성)



☑ 한수원 본사 사옥(경북 경주)



☑ 한국환경공단(서울 영등포)



☑ 철원두루미 태양광발전소(강원 철원, 충북 공주), 쓸라뱅크 외(전남 고흥)



총 보급실적

# 277 Mwh

### 태양광 및 ESS설비 경상경비공사

- 누적실적 : 120.383MW(태양광), 20.5MW(ESS)

☑ 태양광설비 경상정비공사 현장점검



☑ 보령 취수로 태양광 설비



☑ 태양광 연계 ESS설비



☑ 한수원 태양광설비 경상경비공사

- 용량 : 84.02MW(태양광), 6MW(ESS) / 총 55개소

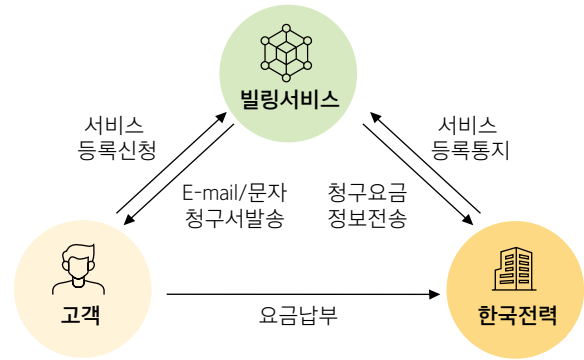


## 에너지에 첨단 기술을 더하다: ICT 기반의 에너지사업 및 기업부설연구소 운영

한전산업개발은 기존 에너지 산업에 정보통신기술(ICT)을 접목한 인터넷빌딩 사업을 영위하고 있으며, 기업부설연구소를 중심으로 혁신 기술을 개발하며 에너지 서비스의 새로운 가치를 창출하고 있습니다.

## 인터넷 빌링(KEPIDBILL) 사업

한전산업개발은 고객의 전기요금청구서를 통합 관리하는 인터넷빌링서비스 'KEPIDBILL'을 운영하고 있습니다. 전기요금 청구서를 이메일 및 모바일 알림(LMS)으로 제공해 금융기관 방문 없이 편리한 요금 납부 환경을 제공합니다.



## OUR PERFORMANCE 전기요금 전자청구(이메일·모바일) 서비스

- 발 주 사 : 한국전력공사
- 사업기간 : '26. 01. 01 ~ '28. 12. 31
- 주요특징 : 랜섬웨어 방지 솔루션 도입을 통한 보안강화

### 부가서비스

#### 지방자치단체 도로조명관리시스템

도로조명 관리 데이터와 지도 정보를 결합한 온라인 시스템으로 도로조명 유지보수 업무를 보다 빠르고 효율적으로 처리합니다.



#### 보이스앱(Voice App)서비스

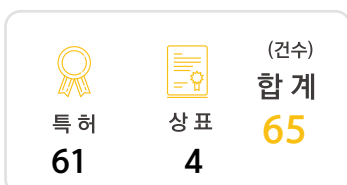
전기요금 음성 안내 서비스와 사용자를 고려한 화면 설계를 통해 정보취약계층의 정보 접근성을 높이고 이용 편의를 강화합니다.



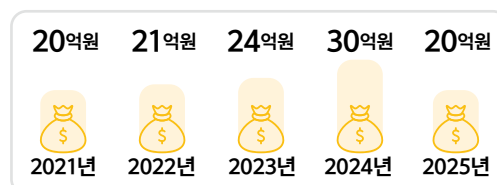
## 기업부설연구소 운영

기술 지식의 축적과 응용기술 개발을 바탕으로 고부가가치 기술력을 확보하고자 기업부설연구소와 기술연수원을 운영하고 있습니다. 또한 설비 중심의 산업재산권을 지속적으로 발굴하고, 정부 및 민간 연구개발 과제에 적극 참여하고 있습니다.

### 산업재산권 보유현황



### R&D 투자실적



### R&D 성과



## 책임 경영, 지속가능한 성장을 완성하다

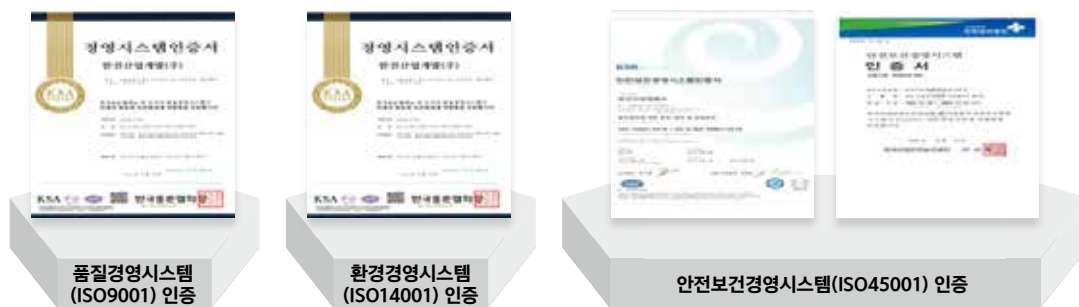
안전, 윤리, ESG 등 책임 있는 경영활동과 안정적인 재무성취를 바탕으로 신뢰받는 기업으로 성장하고 있습니다.

# 한전산업개발은 안전을 최우선 가치로 실천합니다. Safety First!

산업재해 예방을 위한 법령 준수와 안전보건경영시스템 운영, 안전 중심 기업문화를 통해 체계적인 안전관리를 이어가고 있습니다.

## 안전경영 체계 및 인증

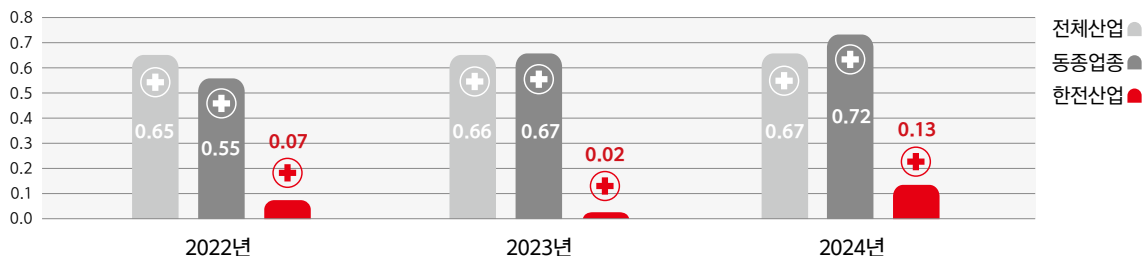
- ▶ 국내 발전 O&M업계 최초 국제표준인증 3종(품질·환경·안전) 동시 획득



## 산업재해율로 입증된 안전 관리 우수성

- ▶ 동종업계 대비 약 82% 낮은 산업재해율

[최근 3년 산업재해율 추이]



## 안전문화 주요 성과



- ▶ 2023년도 건설현장 작업 전 안전회의(TBM) 우수활동 공모 최우수상 수상
  - 주관 : 고용노동부 및 안전보건공단
  - 내용 : 위험성평가 기반의 건설현장 작업 전 안전회의(TBM) 활동



- ▶ 2022년도 안전문화대상 국무총리 표창 수상
  - 주관 : 행정안전부
  - 내용 : 안전 중심 기업문화 정착과 재난안전정책 참여, 지역사회 안전 증진 활동을 통해 안전문화 확산에 기여

## 안전문화 확산 노력



- ▶ 안전문화 확산 및 산업재해예방을 위한 공동협력 양해각서(MOU) 체결
  - 기관 : 대한산업안전협회
  - 목적 : 안전문화 확산을 위한 상호협력과 상시 안전재해 리스트관리 기술 정보교류로 산업재해 예방에 이바지



- ▶ 근로자 정신건강 증진을 위한 지역 정신건강복지센터 연계 업무협약 체결
  - 기관 : 지역별 정신건강복지센터
  - 목적 : 정신건강 및 정신질환에 대한 자문 및 교육, 정신질환 선별대상자에 대한 의뢰 및 의료비 지원 등



- ▶ 감성 안전 문화활동
  - 대상 : 18개 사업장 및 본사
  - 목적 : 근로자의 심리적 안정과 집중력 제고를 통한 휴먼에러 방지

## 자체 안전문화 증진 활동

- ▶ 전사 무재해 달성 포상제도 시행
  - 목적 : 안전활동 성과포상을 통한 안전활동 동기부여 및 안전보건 최우선 분위기 조성
- ▶ KEPID 안전보건 전시회 및 Quiz 대회 시행
- ▶ TBM 문화확산(Tool box meeting:작업전 안전회의)



TBM



안전 결의대회



안전 현장 경영



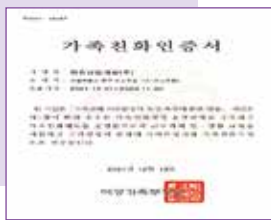
안전보건 전시회

# 한전산업개발은 ESG 경영의 선도적 기업으로 에너지산업의 미래를 이끌고 있습니다.

투명한 기업경영을 원칙으로 지속가능한 성장을 이어나가는 한전산업개발, 신뢰할 수 있는 에너지 산업의 파트너로서 자리매김한 한전산업개발의 오늘은 3천여 명의 임직원 모두가 함께 만들어온 소중한 결실입니다.



한전산업개발(주)는 2007년 기업의 사회적 책임 이행에 관한 자발적 협의체인 유엔글로벌콤팩트(UNGC)에 가입, 국제적 합의에 기초한 기업의 사회적 책임에 관한 4대 분야(인권/노동/환경/반부패)의 10대 원칙을 준수하고 있으며 매년 관련 보고서를 발간해 UNGC 뉴욕본부에 등록, 다양한 이해관계자들과 공유하고 있습니다.



## 가족친화인증 기업

주관 : 여성가족부  
기간 : 2016 ~ 현재

## 2023 중견기업 ESG 경영 확산 선포식(중견기업연합회 주관)

- 선언문 주요 내용-
- (친환경) 탄소중립 실현
  - (사회적 책임경영) 사회적 가치 창출
  - (지배구조 개선) 공정하고 투명한 윤리경영 실천



## 2025 일터혁신 우수기업 선정

주최·주관 : 고용노동부/노사발전재단  
수상부문 : 고용노동부 장관상

## 2025 한국ESG대상 수상

주최 : 사단법인 한국ESG학회  
수상부문 : 한국ESG대상 ESG부문



# 한전산업개발은 윤리경영을 실천하며 사회적 책임을 다하고 있습니다.

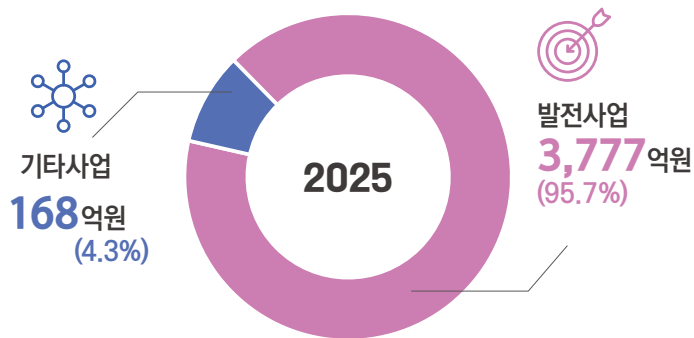


- 2011**  
**윤리경영 토대구축 및 임직원들의 공감대 확대**  
3월\_윤리헌장, 윤리강령, 임직원 윤리행동지침 제정  
5월\_윤리경영 브랜드 및 슬로건 공모
- 2014**  
**자율적 윤리경영 실천 문화 정착**  
3월\_新기업문화를 위한 33행동지침 제정 시행  
4월\_全 임직원 윤리경영 실천서약
- 2016**  
**실천적 윤리경영 의지 대외 선포**  
2월\_UNGC 한국협회 주관 페어플레이어 클럽 (Fair Player Club) 가입  
4월\_全 임직원 청렴·윤리 다짐 및 서약서 책자 발간
- 2021**  
**윤리의식 고취 및 내부통제 강화**  
11월\_임직원 윤리경영 교육 시행(매년)
- 2024**  
**윤리·준법의식 공감대 확산**  
4월\_컴플라이언스 업무지침 제정  
5월\_윤리규정 제정
- 2026**  
**컴플라이언스 시스템 고도화**  
3월\_준법경영시스템(ISO 37301) 인증 추진

## 한전산업개발은 투명한 기업경영을 원칙으로 합니다.

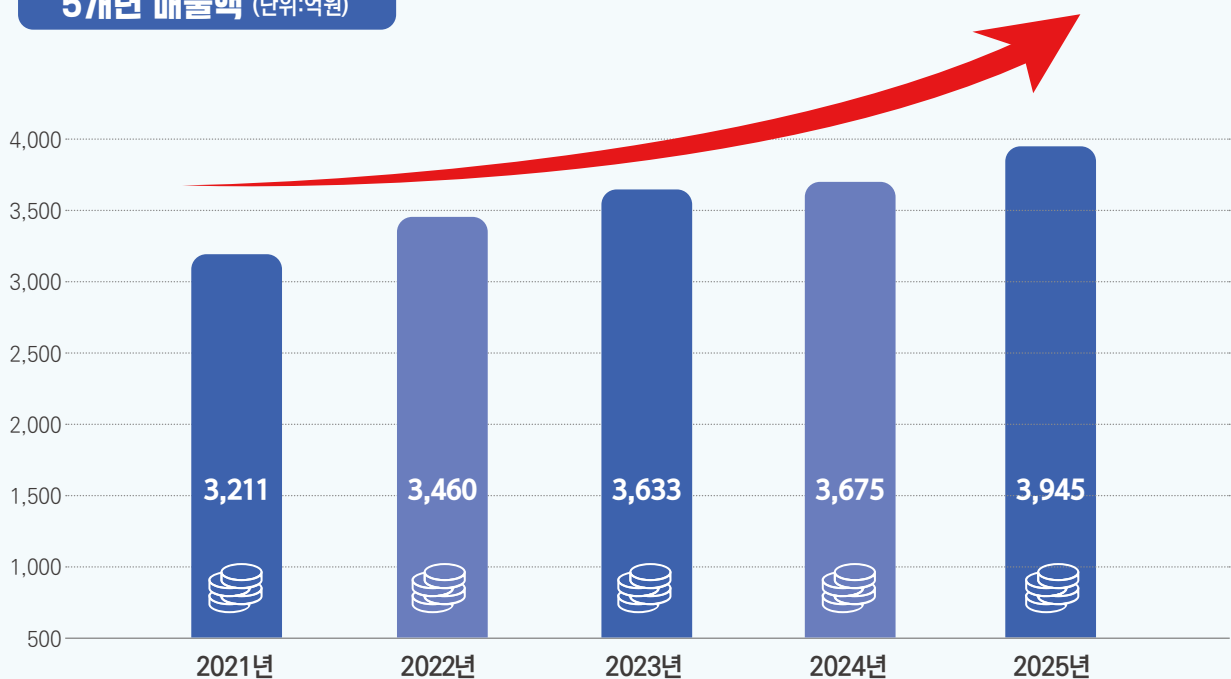
- 유가증권시장(KOSPI) 상장을 통한 기업공개(IPO)
- 한국 채택 국제회계 기준인 K-IFRS 준수
- 16년 연속 기업평가 AA- (평가기관 : 이크레더블)
- 안정적 수익구조를 바탕으로 한 재무적 안정성 향상 추구

# AA-



구분	2023년	2024년	2025년
유동비율(%)	161.1	186.6	174.0
부채비율(%)	96.8	90.3	98.5

5개년 매출액 (단위:억원)



# 한전산업개발은 사회적 가치를 창출하는 나눔 경영을 이어가고 있습니다.

## 장애인예술단의 찾아가는 음악회 추진

• 발달장애인 예술단의 공연 기회를 마련하고 장애인 학생과 요양원 어르신을 대상으로 감동과 즐거움을 전함



## 안전사고 예방 지원

• 노인요양원 및 독거노인 가구에 노후 전선과 고효율 LED 전등 교체를 지원하여, 화재 예방과 전기료 절감에 기여



## 문화공연 지원 활동

• 지역아동센터 및 노인복지관 소속 아동·어르신 대상 문화복지 지원 및 생활지원 물품 기부



## 의류 기부 활동

• 국내외 소외계층 대상 의류 나눔



## 북한이탈주민 대상 사회공헌활동

• 북한이탈주민의 안정적 정착과 자립을 위한 맞춤형 지원 전개(북한이탈가정 자녀 대상 미래직업 VR체험 지원, 추석맞이 송편 빚기, 북한이탈주민 채용 등)



## 미디어가 주목한 기업

주요 언론이 주목한 기술력과 ESG 성과를 바탕으로, 우리는 지속적인 성장과 도약을 이어가고 있습니다. 언론이 먼저 알아본 한전산업, 더 큰 가치로 이어가겠습니다.

### 기술력



국내 최대 발전시설 운전·정비 전문기업으로 소개되어, 우수한 기술력이 대외적으로 주목받고 있습니다.  
KBS1 중견만리 2023.11.12 방영

### 전문성



안정적인 전력 공급을 뒷받침하는 전문 역량으로, 높은 수준의 운영 전문성을 입증하고 있습니다.  
매일경제TV 극찬기업 2025.11.19 방영



### ESG



북한이탈주민 채용을 통해 사회적 가치 실현과 포용적 고용 확대에 기여하고 있습니다.  
KBS1 남북의 창 2026.4.4 방영

### 안전



안전 최우선의 근무환경 조성을 기반으로, 혁신적인 조직문화를 선도하고 있습니다.  
매일경제 2025.12.11 보도



**WE SUPPORT**



대표전화 | 02-2250-2700 홈페이지 | [www.kepid.co.kr](http://www.kepid.co.kr)

 유튜브 | [www.youtube.com/@KEPID\\_official](http://www.youtube.com/@KEPID_official) 웹진 | [kepidwebzine.com](http://kepidwebzine.com)

주소 | (우)04515 서울특별시 중구 서소문로 115 (서소문동 한산빌딩 6층)