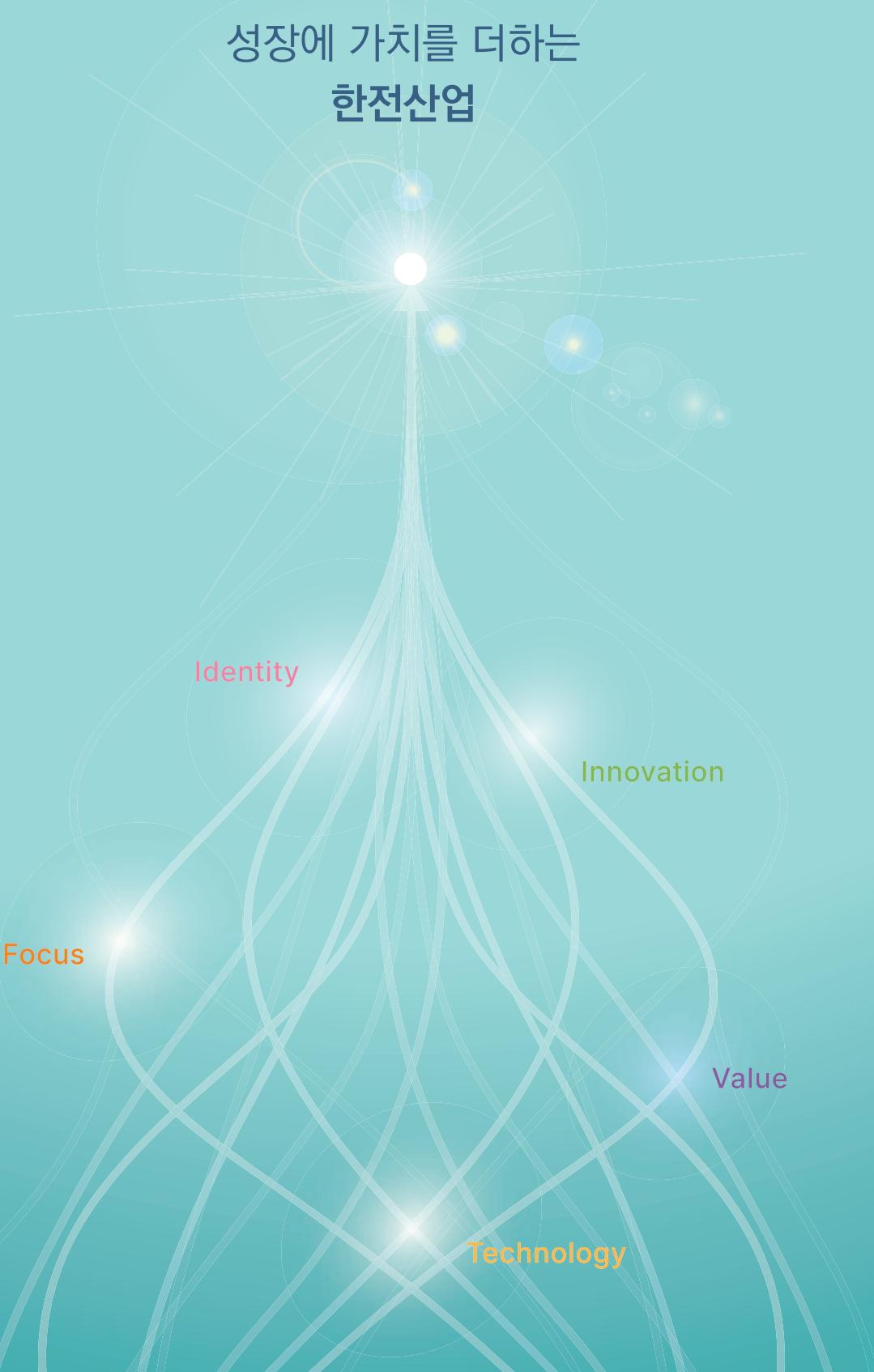


# 한전산업개발

성장에 가치를 더하는  
한전산업



# KEPID's History

1990  
-  
2020

• '90-'95



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

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%)

2012.09.

코레일대전 태양광발전소  
상업운전 개시

2014.05.

인도네시아 Coal Terminal  
O&M 개시

2019.12.

제7회 '대한민국 사랑받는 기업'  
중소벤처기업부장관 표창



2020.01.

고성하이화력 연료환경설비  
운영 용역 개시

• '96-'11

2006.09.

강진태양광발전소  
상업운전 개시

• '12-'18



2015.10.

민간발전사 주설비  
경상정비공사 수주  
(GS동해전력)

• '19-'20



2020.02.

서천화력 연료환경설비  
운전 O&M 개시

2020.04.

직무발명보상우수기업  
선정(특허청)

2008.02.

해외발전 O&M 시운전 분야  
진출(인도 잘수구다)

2008.09.

인터넷빌링 서비스(kepidbill)  
개시

2010.11.

원자력발전소 수처리 설비  
O&M 개시



2010.12.

한국거래소 유가증권시장  
(KOSPI) 상장

2011.03.

에너지절약전문기업(ESCO)  
사업 개시

2016.02.

발전공기업 주설비  
경상정비공사 수주  
(당진 태안화력)

2016.07.

해외원전 수처리설비  
O&M 사업 수주  
(UAE BNPP)

2017.11.

제43회 국가품질경연대회  
대통령상 금상 수상

2018.01.

멕우·덕우 수상회전식  
태양광발전소 상업운전 개시

2018.12.

2018 문화체육관광부  
'여가친화 우수기업' 선정



2020.07.

복합화력발전 주설비  
경상정비 공사 수주  
(현대그린파워)

# 2022 - 2025

**2022.10.**  
강릉안인화력 연료환경설비  
상업운전 개시



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

● '22-'23



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



**2023.08.**  
울산 액화탄산설비 운영  
용역 수주



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



**2023.11.**  
'2023 대한민국 봉사대상'  
3개 부문 수상



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



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

**2024.04.**  
지역난방공사 A급  
계획예방정비 수주



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

● '23



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

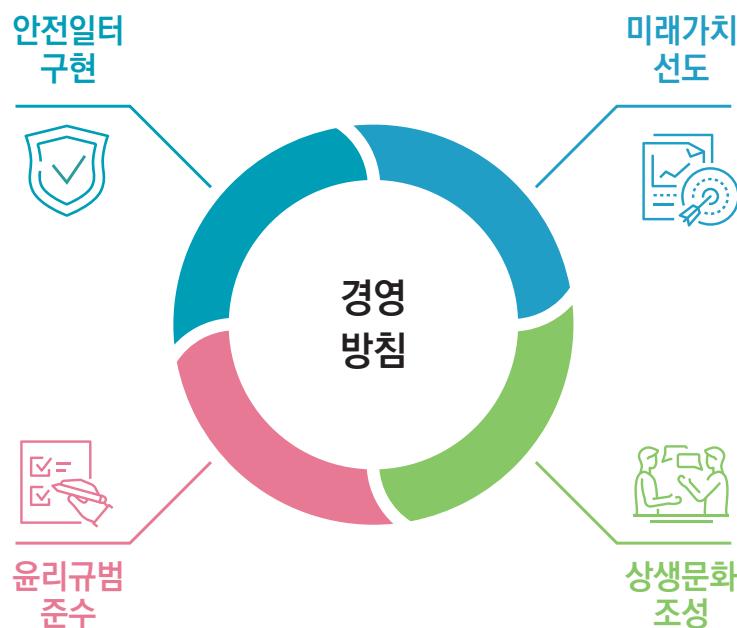


**2025.03.**  
정비사업기술센터 개소 및  
기술연구원 확장 이전

● '24-'25



## 성장에 가치를 더하는 한전산업



1990년 회사 설립 이후 1992년 석탄취급설비 운전을 시작한 이래로 30여 년간 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 사업자로서의 진입을 위해 전문 인력을 양성하고 비용을 투자해 나갈 계획입니다. 용기 있는 도전정신과 능동적 자세로 에너지 시장 변화에 선제적으로 대처하는 종합 에너지 전문기업으로 거듭나는 한전산업개발을 지속적인 관심과 성원으로 지켜봐 주시기 바랍니다.

한전산업개발 대표이사

한승규

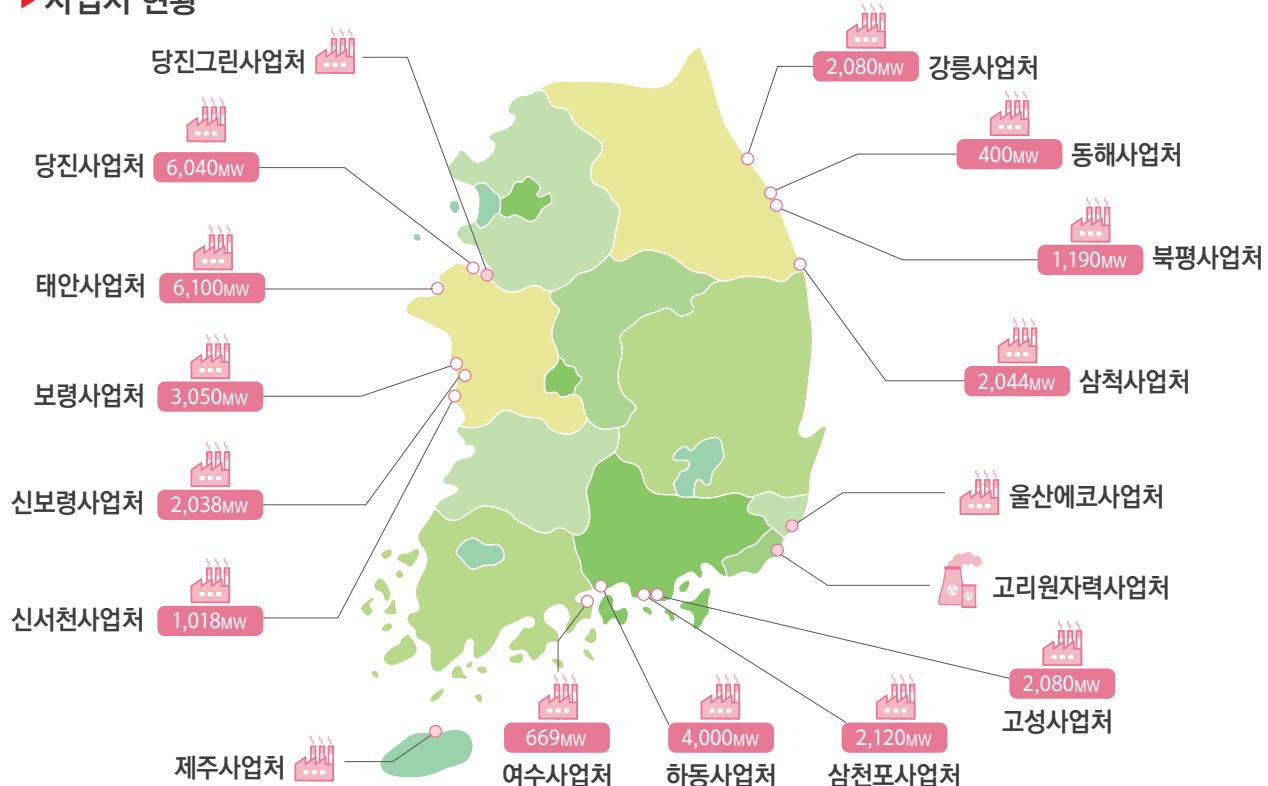


## 환경과 사람을 생각하는 발전설비 O&M 미래에너지 사업을 이끌다

한전산업개발은 1992년 화력발전소 연료운전을 시작으로 화력·원자력 등 발전플랜트 O&M(운전&정비) 분야로 사업 영역을 확장해 나갔습니다. 특히 1998년 국내 최초로 화력발전소 배연탈황설비 운전 및 석탄회 정제공장 운영을 통해 화석연료의 사용으로부터 대기환경을 보호하고 폐자원을 산업자원으로 재활용함으로써 지속가능 경영을 실천하고 있으며, 원전 수처리(물)·회처리(대기)·탈황설비(대기) 운영을 통해 지구의 가치를 높이는 중요한 역할을 수행하고 있습니다. 아울러 한전산업개발은 발전 High-Tech 사업 (Gas Turbine, Steam Turbine)을 적극 추진하여 미래에너지 사업을 이끌어 나가겠습니다.



### ▶ 사업처 현황





### 연료환경설비 운전

1992년 보령화력 연료설비 운전을 시작으로 한전 산업개발은 회처리 및 배연탈황설비로 사업 영역을 넓혀 나가며 국내 화력발전 연료환경설비 운전의 77% 이상을 담당하고 있습니다.



### 발전 수처리 등 화학설비 운전

한전산업개발은 연료환경설비 O&M뿐만 아니라 발전 설비 계통 수처리를 위한 화학설비(복수탈염설비 등)도 안정적으로 운영 중이며, 암모니아설비 운전으로 가스 관련 기술력도 축척 중입니다.

### 원자력발전 O&M

한전산업개발은 국내외 원자력발전소를 대상으로 원자력 발전 과정에서의 수자원 공급 및 수자원의 사용후처리, 그리고 안정적 설비 운영을 위한 정비역무 등을 수행함으로써 대한민국 에너지 경쟁력을 세계에 알리는 데 이바지하였습니다.

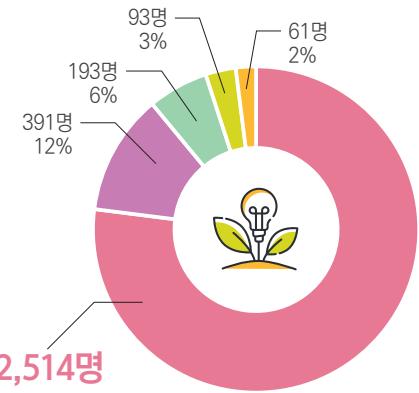


## 국내 화력발전소 연료환경설비 운전분야의 기술인력 약 77% 보유

- ▶ 세부역무: 석탄취급설비, 회처리설비, 탈황설비, 수처리설비, 폐수처리설비, 암모니아주입설비, 우드펠릿설비, 해수전해설비 등

**연료환경설비**

구분	한전산업	[2023년 기준]				
		A사	B사	C사	D사	계
인원(명)	<b>2,514</b>	391	193	93	61	3,252
점유율(%)	<b>77%</b>	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 53개 호기, 총 30,782MW 전력 생산에 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 ~ 2025년	한수원

※ 유자격 보유현황 : 수처리설비, 조명설비



### 화력발전 O&M

한전산업개발은 화력발전설비 운전과 정비를 수행하며 전력 산업의 한 축을 담당하고 있습니다. 1992년 석탄취급설비 운전 업무를 시작한 이래, 회처리설비, 국내 최초 배연탈황 설비 운영에 이르기까지 국내 화력발전소 연료환경설비 운전 분야의 77%를 담당하고 있습니다. 또한 보일러 터빈, 탈황, 석탄취급설비 정비 등 화력발전소 전반의 정비역무를 수행하는 등 국가 기간산업 발전에 큰 역할을 담당하고 있습니다.

### 발전 터빈·보일러 정비

2016년 당진 7, 8호기 터빈·보일러 경상정비공사를 시작으로 태안 9, 10호기, GS동해전력과 현대그린파워 등에서 터빈·보일러 경상정비공사를 수행하고 있으며, 또한 복합화력 발전소를 대상으로 매년 10회 이상 G/T(가스터빈)와 S/T(스팀 터빈) OH공사를 수행하며 고객에게 높은 정비 품질과 최고의 서비스를 제공하고 있습니다.



### 연료·환경설비 정비

한전산업개발은 1995년 석탄취급설비 정비를 시작으로 연료·환경분야 경상정비 및 계획예방정비를 수행하고 있습니다. 석탄취급설비 정비, 탈황설비 정비 등 화력 발전소 전반의 정비업무를 수행하는 등 최고 수준의 정비 품질을 제공하고 있습니다.

### 정제공장 운영 및 석탄회 판매

1990년 한전으로부터 재활용 업무를 수탁받은 한전산업개발은 1998년 태안화력 정제공장을 준공, 운영해 오고 있습니다. 한전산업개발은 연소 후 폐기되는 석탄회의 재활용을 통해 자원의 가치를 높이는 동시에 보다 깨끗한 환경을 위해 최선을 다하고 있습니다.



## 터빈/보일러설비 경상정비공사 실적

공사명	공사기간	용량(MW)	발주사
당진 7, 8호기 터빈/보일러 경상정비공사	2016.04.01. ~ 현재	1,000	동서발전
태안 9, 10호기 터빈/보일러 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

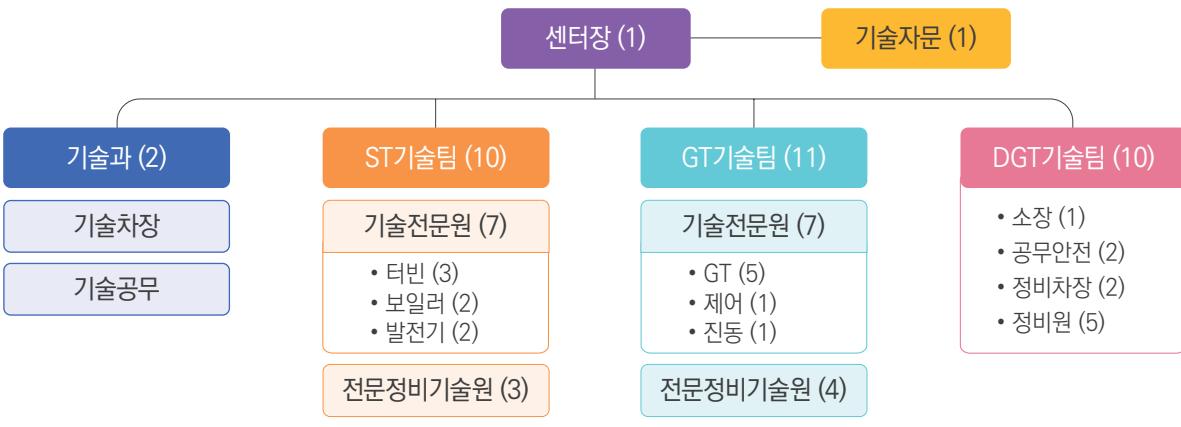
## 터빈/보일러설비 계획예방정비공사 실적

년도	내용	제작사	발주사
2024	애경케미칼 소형터빈 등 분해정비공사		애경케미칼
	태안 #9 보일러설비 계획예방정비공사		한국서부발전(주)
	한국지역난방공사 강남지사 발전시설(A급) 계획예방정비공사		한국지역난방공사
	세종발전본부 G/T #1, #2 분해정비공사		한국중부발전(주)
	양주옥정 G/T #1(TI급) 계획예방정비공사		대륜발전
	양주옥정 G/T #2 Diaphragm 교체공사		대륜발전
2023	태안 #10 보일러설비 계획예방정비공사		한국서부발전(주)
	현대그린파워 S/T #5, #6 분해점검공사	SIEMENS	현대그린파워
	한라시멘트 #5 터빈 터닝기어		한라시멘트
	부산이앤이 S/T 터빈 분해정비공사		부산이앤이
	양주옥정 G/T #2(TI급) 계획예방정비공사	MHPS	대륜발전
	롯데케미칼 소형터빈 등 분해정비공사 등		롯데케미칼
2022	양주옥정 G/T #2(MI급)		
	당진 #7, #8 터빈/보일러설비 계획예방정비공사		한국동서발전(주)
	태안 #9 보일러설비 계획예방정비공사		한국서부발전(주)
	현대그린파워 S/T #3, #4 계획예방정비공사	SIEMENS	현대그린파워
	양주옥정 G/T #2 계획예방정비공사	MHPS	대륜발전
	한라시멘트 S/T 분해정비공사		한라시멘트
2021	세종발전본부 G/T #1 분해정비공사	두산	한국중부발전(주)
	탄중자티 #4 터빈/보일러설비 계획예방정비공사	Toshiba	한국중부발전(주)
	현대그린파워 S/T #2, #6, #8 계획예방정비공사	SIEMENS	현대그린파워
	당진 #8 터빈/보일러설비 계획예방정비공사		한국동서발전(주)
	태안 #9 보일러설비 계획예방정비공사		한국서부발전(주)
	현대그린파워 S/T #1, #5 계획예방정비공사	SIEMENS	현대그린파워
2020	탄중자티 #3 터빈/보일러설비 계획예방정비공사	Toshiba	한국중부발전(주)
	GS동해전력 #2 터빈/보일러설비 계획예방정비공사		GS동해전력
	당진 #7, #8 터빈/보일러설비 계획예방정비공사		한국동서발전(주)
	태안 #9, #10 보일러설비 계획예방정비공사		한국서부발전(주)
	탄중자티 #3, #4 터빈/보일러설비 계획예방정비공사	Toshiba	한국중부발전(주)
	당진 #7 터빈/보일러설비 계획예방정비공사		한국동서발전(주)
2019			
2017 ~ 2018			
2016			

## 기술전문센터 운영 터빈/보일 솔루션 제공

한전산업개발은 플랜트 운전과 정비 전문회사로의 도약을 목표로 기술경쟁력 강화에 혼신의 노력을 기울이고 있으며, 특히 국내외 발전소 주설비인 증기터빈, 가스터빈과 산업체의 소형터빈, 압축기 등에서 발생되는 문제점에 대해 솔루션을 제공하고, 계획예방정비 및 각종 보수공사와 설비진단 등 최고의 서비스를 제공하기 위해 전문 정비인력(기술전문원)을 기술전문센터에 배치하여 운영하고 있으며, 설비진단 등 기술지원 및 터빈/보일러에 특화된 정비원 양성을 위한 교육 훈련을 시행하고 있습니다.

### ▶ 위치 : 충청남도 천안시



### ▶ 전문정비기술원 전문분야 및 등급별 인원

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

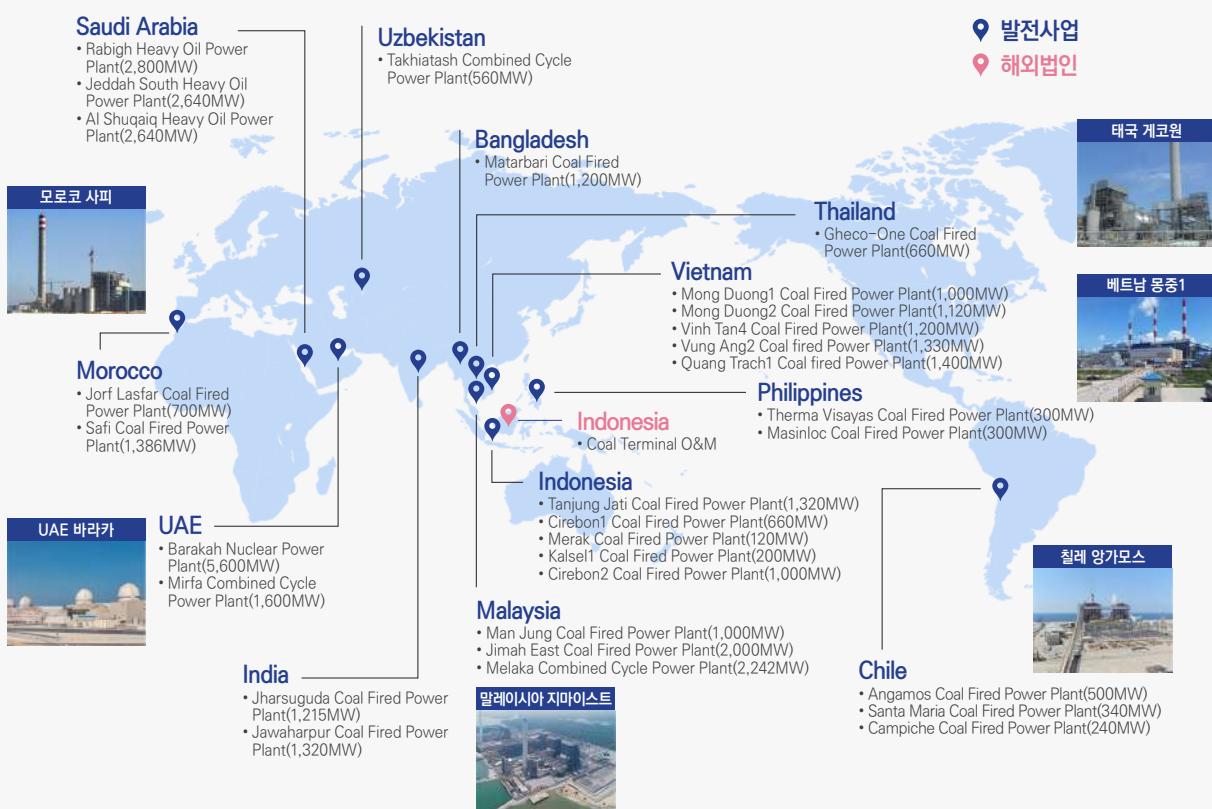
### ▶ 공사업 면허관리

면허명	등록번호	시공능력평가액(천원)	전국순위(등)
산업환경설비공사업	01-0096	44,242,000	168/399
기계설비공사업	중구00-12-02	36,277,101	158/9,163
전기공사업	서울-00429	93,552,554	63/19,809
전문소방시설공사업	제중부2006-3호	2,143,400	1,840/6,443
가스난방공사업	중구-22-하-01	-	-

## 해외사업

한전산업개발은 2008년부터 지속적인 해외사업 확장을 통해 14개국 43개 프로젝트를 진행하고 있습니다. 석탄화력, 복합화력, 원자력 등 해외 발전플랜트에 진출하여 중추적인 역할을 하고 있으며 앞으로도 청정가스, 신재생에너지, 폐기물에너지화 등으로 사업 영역을 다각화할 예정입니다.

### ▶ 해외 주요 수행 프로젝트



### ▶ 해외사업 분야(Business Areas)\* 주요 실적

#### 화력발전 시운전(Commissioning)

##### 석탄화력, 복합화력 등 화력발전 주설비 및 BOP 부분/종합 시운전 수행

- 석탄발전(CFPP, CFBC)
  - 태국 계코원 발전소 (660MW, 2011)
  - 모로코 사피 발전소 (1,386MW, 2017)
  - 말레이시아 지마이스트 발전소 (2,000MW, 2018)
  - 인도네시아 치레본II 발전소 (1,000MW, 2020)
  - 베트남 광찍I 발전소 (1,400MW, 2024)
- 중유발전(HOPP)
  - 사우디 라비 발전소 (2,800MW, 2012)
  - 사우디 제다우스 발전소 (2,640MW, 2016)
- 복합발전(CCPP)
  - UAE 미르파 발전소 (1,600MW, 2017)
  - 우즈베키stan 타키하타쉬 발전소 (560MW, 2019)
  - 말레이시아 말라카 발전소 (2,242MW, 2020)
- 원자력(NPP)
  - UAE 바라카 원자력 수처리 (5,600MW, 2016)

#### 기술자문(Technical Advisory)

##### 연료환경설비, 수처리 분야 설비진단 및 솔루션 제공

- 모로코 조르프라스파 발전소 기술자문 (700MW, 2018)
- 인도네시아 치레본II 발전소 기술자문 (1,000MW, 2019)
- 모로코 사피 발전소 기술자문 (1,200MW, 2023)

#### 발전설비 계획예방정비(Overhaul)

##### 국내 주요 발전소 OH 수행실적을 바탕으로 해외 발전소 OH 시행

\* 인도네시아 탄중자티 발전소 (1,320MW, 2016~2021)

#### 해외 발전소 O&M(Operation & Maintenance)

##### 석탄취급설비 30년 운영 노하우 및 해외 다국적 인력풀을 활용한 O&M 진출

\* 방글라데시 마타바리 발전소 (1,200MW, 2024)

## 에너지에 '친환경'을 더하다 : 그린에너지플랜트, 태양광발전, 소규모 전력증개사업 에너지의 효율을 높이는 ESS와 ESCO

화석연료를 활용한 전통적 에너지 산업에서 세계 각국은 깨끗한 대기환경 보존을 위해 탄소중립을 외치며 패러다임의 대전환에 직면하고 있습니다. 이에 한전산업개발은 친환경 에너지 사업을 적극 추진하여 안전하고 깨끗한 에너지로의 전환에 기여하고 있습니다. 에너지에 대한 남다른 생각과 기술력을 바탕으로 국민의 편의를 증진시키는 미래에너지 산업의 주인공이 될 수 있도록 고객 여러분의 많은 관심과 응원 부탁드립니다.



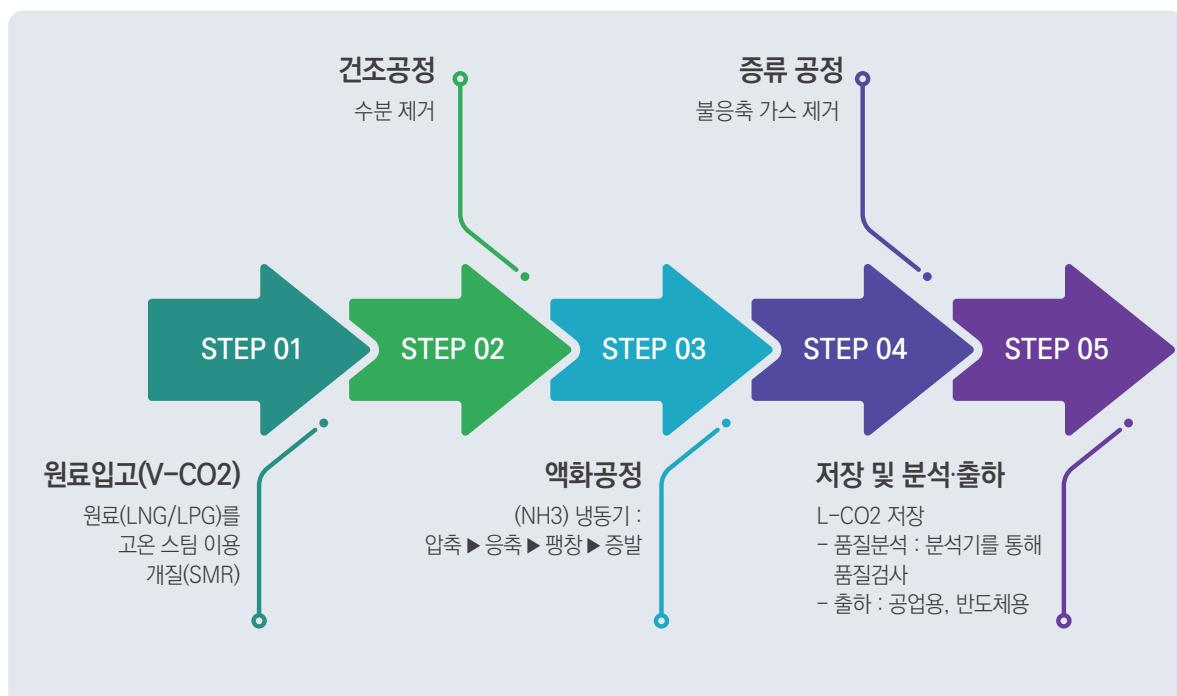
## 무탄소 신전원 분야

한전산업개발은 지속 가능한 성장을 위해 무탄소 신전원 분야로 사업 영역을 넓혀가고 있습니다. 2023년 수소 액화 플랜트 시운전 및 액화탄산 생산 플랜트 운영 업무를 수행하며 에너지 산업 패러다임 변화에 발맞추어 나아가고 있습니다.

## 그린에너지 플랜트(수소/암모니아) O&M 사업

### ▶ 액화탄산생산설비 시운전 및 운전용역 업무수행

- 주요업무 : 액화탄산생산설비 운전(경정비 포함), 저장, 출하 및 관리
- 운영설비 : 울산 P5 액화탄산공장(울산 남구 소재)
- L-CO2 제조공정



## 태양광발전, 에너지에 '친환경'을 입히다

한전산업개발은 무한한 에너지 자원인 태양광을 활용한 친환경 에너지 솔루션 제공을 바탕으로 탄소 중립 사회로의 전환에 기여하고 있습니다. 전국의 유류부지는 물론 유류수면 등 국토를 효율적으로 활용하는 육·수상 태양광 보급 사업을 통해 청정에너지 보급에 박차를 가하고 있습니다.



### 육상 태양광발전소

한전산업개발은 2006년 전남 강진군에 200kW 규모의 태양광발전소 건설을 시작으로 코레일대전태양광(2,356kW) 및 하암태양광(999kW) 등 자체 태양광발전소를 건설·운영하고 있습니다. 여기서 체득한 기술력과 시공 능력을 바탕으로 한전산업개발은 국내 각지에 다양한 규모의 태양광발전소를 구축하며 대한민국 신재생 에너지 보급 확산에 기여하고 있습니다.



### 수상 태양광발전소

한전산업개발은 저수지, 댐 등과 같은 유류 수면을 활용한 수상 태양광발전에도 적극 나서고 있습니다. 한전산업개발이 추진하는 수상 태양광발전시설은 육상 태양광 대비 약 20% 높은 발전 효율을 나타내며, 회전동력을 활용함으로써 수면의 녹조를 제거하는 등 수질환경 개선에도 기여하는 많은 장점이 있습니다.



총 보급실적  
**24,378kWp**

## OUR PERFORMANCE 자체 태양광발전소 구축 및 운영

코레일대전태양광 - 2,356kWp



하암태양광 - 999kWp



강진태양광 - 203kWp



## OUR PERFORMANCE 태양광발전소 구축(수상 태양광발전소 등)

면우 수상회전식 태양광발전소 - 2,995kWp



덕우 수상회전식 태양광발전소 - 2,656kWp



온누리태양광 - 1,800kWp



백양SP태양광 - 2,889kWp



가곡태양광 - 591kWp



반학태양광 - 689kWp



우리들태양광 - 496kWp



## 여수산단 에너지 자급자족 인프라 구축 및 운영사업

### ▶ 사업개요

- **공모기관** : 한국산업단지공단(총괄 : 산업통상자원부)
- **공모내용** : Net-Zero 대표산단 조성, 에너지·자원순환 플랫폼 구축
- **사업내용** : 태양광발전 설비 7MW 구축 및 운영사업

자가소비형(지붕형) 태양광 : 4MW



지상형 태양광 : 3MW



## 에너지의 효율을 높이는 ESS와 ESCO 그리고 신성장사업

### OUR PERFORMANCE ESS 대표 실적

고성태양광발전소(강원 고성)



한수원 본사 사옥(경북 경주)



한국환경공단(서울 영등포)



총 보급실적  
176MWh

### 에너지저장장치(ESS : Energy Storage Systems)

한전산업개발은 2012년 광주테크노파크 ESS 보급사업을 시작으로 공공 및 민간분야에 176MWh 규모의 ESS를 구축하며 국내 에너지 산업에 새로운 지평을 열었습니다. 특히 2017년 국내 최초 태양광 연계형 ESS 구축에 나서는 한편, 태양광발전시설의 규모에 따른 맞춤형 솔루션을 제공하며 신재생에너지의 경제적 가치를 높이는 데 기여합니다.

### 통합형 ESS(KEPID-ESS-200)

KEPID-ESS-200은 배터리와 PCS(전력변환장치), EMS(제어 시스템) 등이 일체형으로 구성되며, 100kW 미만 태양광발전시설에 연계하여 에너지를 저장, 활용할 수 있는 제품입니다. 특히, KEPID-ESS-200은 효율 97% 이상의 무변압기형 PCS를 적용해 전력 손실이 적으며 특수 단열설계를 적용하여 한파와 폭염에도 최적의 가동상태를 유지할 수 있습니다. 또한 모바일과 PC를 통해 ESS 시스템 충·방전 데이터 및 설비 가동상태, 이상 유무 등을 실시간으로 관리할 수 있는 장점이 있습니다.



### ESS의 효율

태양광발전소  
(발전원)



전력생산량 증대



송전/배전



송배전 효율 향상



최종사용자



요금절약  
전력품질 향상



ESS

PCS



제어

EMS

Battery

방전

충전

## ESCO(Energy Service Company)

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



## 태양광 및 ESS 설비 경상정비공사

**OUR PERFORMANCE** 7개소 20,326MW(태양광), 825MW(ESS)

태양광설비 경상정비공사 현장점검



보령 취수로 태양광설비



태양광 연계 ESS 설비



## 소규모 전력 중개사업



중개사업자가 소규모 전력자원에서 생산 또는 저장한 전력을 모아서 전력시장을 통하여 거래하는 것을 목적으로 하는 제도로써 대상은 20MW 이하 태양광, 풍력설비, ESS 및 전기차입니다.

**OUR PERFORMANCE** 위탁용량



## 에너지, 첨단 Tech를 만나다 인터넷빌링사업, 보이스앱 사업, 도로조명관리시스템

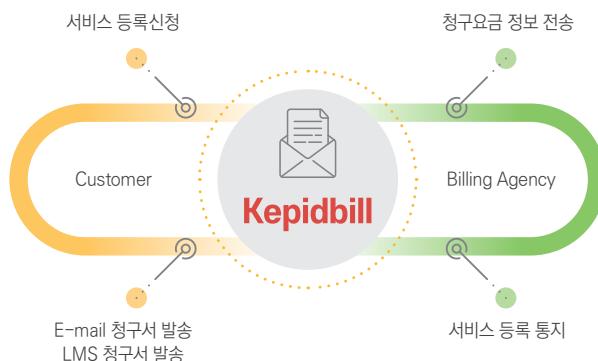
### 에너지산업의 기술집약소 기업부설연구소 운영

한전산업개발은 기존 에너지 산업에 정보통신기술을 접목한 인터넷빌링, 보이스앱 사업을 영위하고 있으며, 미래지식산업의 산실인 기업부설연구소 운영을 통해 새로운 기술을 개발하여 편리한 에너지 세상을 만들어 갑니다.



## 인터넷빌링(Kepidbill)사업

한전산업개발은 고객의 요금청구서를 통합 관리하는 인터넷빌링서비스 'Kepidbill'을 운영하고 있습니다. 온라인을 통해 전기요금청구서를 전자우편이나 문자 메시지로 전달함으로써 고객은 금융기관을 방문하지 않고 편리하게 요금을 납부할 수 있습니다.



## 지방자치단체 도로조명관리시스템

도로조명 데이터와 지도 서버를 결합한 온라인 시스템을 적용, 기존 오프라인 형태의 고장민원 접수와 처리, 작업지시 등의 유지보수 업무를 보다 빠르고 효율적으로 처리할 수 있도록 지원합니다.



## 보이스앱(Voice App)사업

한전산업개발은 노인 및 시각장애인 등 정보취약 계층을 위한 전기요금청구서 음성안내서비스를 시작으로, 각종 공익정보 음성안내서비스로 그 영역을 확장해 가고 있습니다. 그 성과로 현재 스마트폰 앱을 이용하여 지방자치단체의 주요 정보에 대한 음성안내 서비스를 제공하고 있습니다. 이를 바탕으로 한전산업개발은 세대별, 장애인-비장애인 간의 정보 격차를 줄이며 정보 불균형에 따른 사회적 문제 예방에 적극 기여하고 있습니다.



## 기업부설연구소 운영

한전산업개발은 수행하는 기술분야 지식을 축적하고 새로운 응용 방법을 도출하여 고부가가치의 기술력을 확보하기 위해 기업부설연구소 및 기술연수원을 운영하고 있습니다. 다양한 설비 중심 산업재산권 발굴, 정부 및 민간연구개발 과제에 참여하고 있습니다.



## 산업재산권 보유현황

특허 53	상표 2	(건수) 합계 55
----------	---------	------------------

## R&D 투자실적

24 억원 2019년	20 억원 2020년	20 억원 2021년	21 억원 2022년	24 억원 2023년
-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------

## R&D 성과

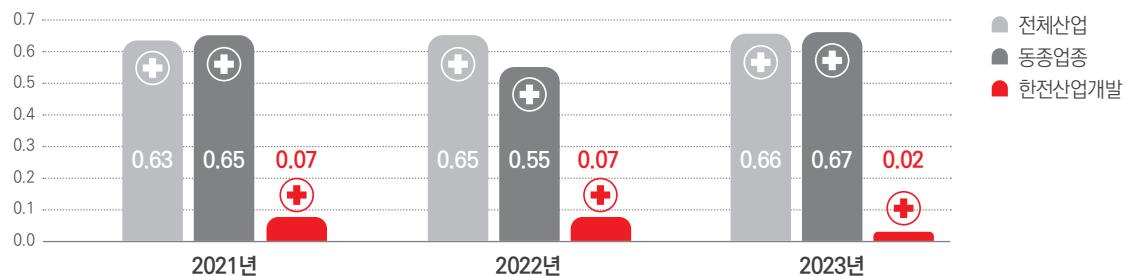
정부·발전사 연구과제 5	자체·실증 연구과제 26	(건수) 합계 31
---------------------	---------------------	------------------

## Safety First

현장의 생생한 목소리를 찾아가는 '안전 현장 경영'  
몸과 마음의 안전장치, 작업 전 안전화의 'TBM' 시행



## 동종업계 대비 월등히 낮은 산업재해율 유지 - 최근 3년간 산업재해율



## 국내 발전 O&M 업계 최초 국제표준인증 3개

ISO9001 (품질경영), ISO14001 (환경경영), ISO45001 (안전보건) 동시(통합) 획득



## 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 : 안전문화 관련 업무를 적극적으로 추진하여 안전문화 확산에 이바지한 공로에 대한 포상  
(주요공적 : 안전 최우선 기업문화 확립 및 안전한 일터 만들기, 정부재난안전정책 적극 동참, 지역주민 생활안전을 위한 사회 공헌 등)

## 안전문화 확산 노력



### ▶ 안전문화 확산 및 산업재해 예방을 위한 공동협력 양해각서(MOU) 체결

- 기관 : 대한산업안전협회
- 목적 : 안전문화 확산을 위한 상호협력과 상시 안전재해 리스크 관리  
기술정보교류로 산업재해 예방에 이바지



### ▶ 한전산업개발-행정안전부 안전문화 사회공헌 활동 업무협약(MOU) 체결

- 기관 : 행정안전부
- 목적 : 공동안전문화 활동을 위한 유기적인 협업체계 구축 및 안전문화 운동  
효율적 추진



### ▶ 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

## 자체 안전문화 증진 활동

### ▶ KEPID Safety & Health Award 포상 실시

- 목적 : 안전활동 성과 포상 및 전사적 안전 자율 참여 및 안전보건 최우선 분위기 조성

### ▶ 유해·위험개소 개선 우수사례 발표대회 실시(교육 및 공유)

### ▶ KEPID 안전보건 전시회 및 Quiz 대회 시행

### ▶ TBM 문화 확산(Tool Box Meeting : 작업 전 안전회의)



TBM



안전 결의대회



안전 현장 경영



안전실천 다짐대회

## 한전산업개발은 ESG 경영의 선도적 기업으로 에너지산업의 미래를 이끌고 있습니다.

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

### WE SUPPORT



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/반부패의 10대 원칙을 준수하고 있으며, 매년 관련 보고서를 발간해 UNGC 뉴욕본부에 등록, 다양한 이해관계자들과 공유하고 있습니다.



### 2022 대한민국 CEO 명예의 전당 수상

주최 : 산업정책연구원

후원 : 산업통상자원부, 중소벤처기업부, 서울과학종합대학원(aSSIST), 중앙일보

수상부문 : ESG-환경경영부문

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

#### - 선언문 주요 내용 -

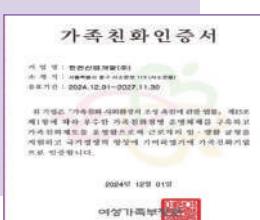
- (친환경) 탄소중립 실현
- (사회적 책임경영) 사회적 가치 창출
- (지배구조 개선) 공정하고 투명한 윤리경영 실천



### 가족친화인증 기업

주관 : 여성가족부

'16년 첫 인증 획득 후 '24년에 4번째 인증서 수여



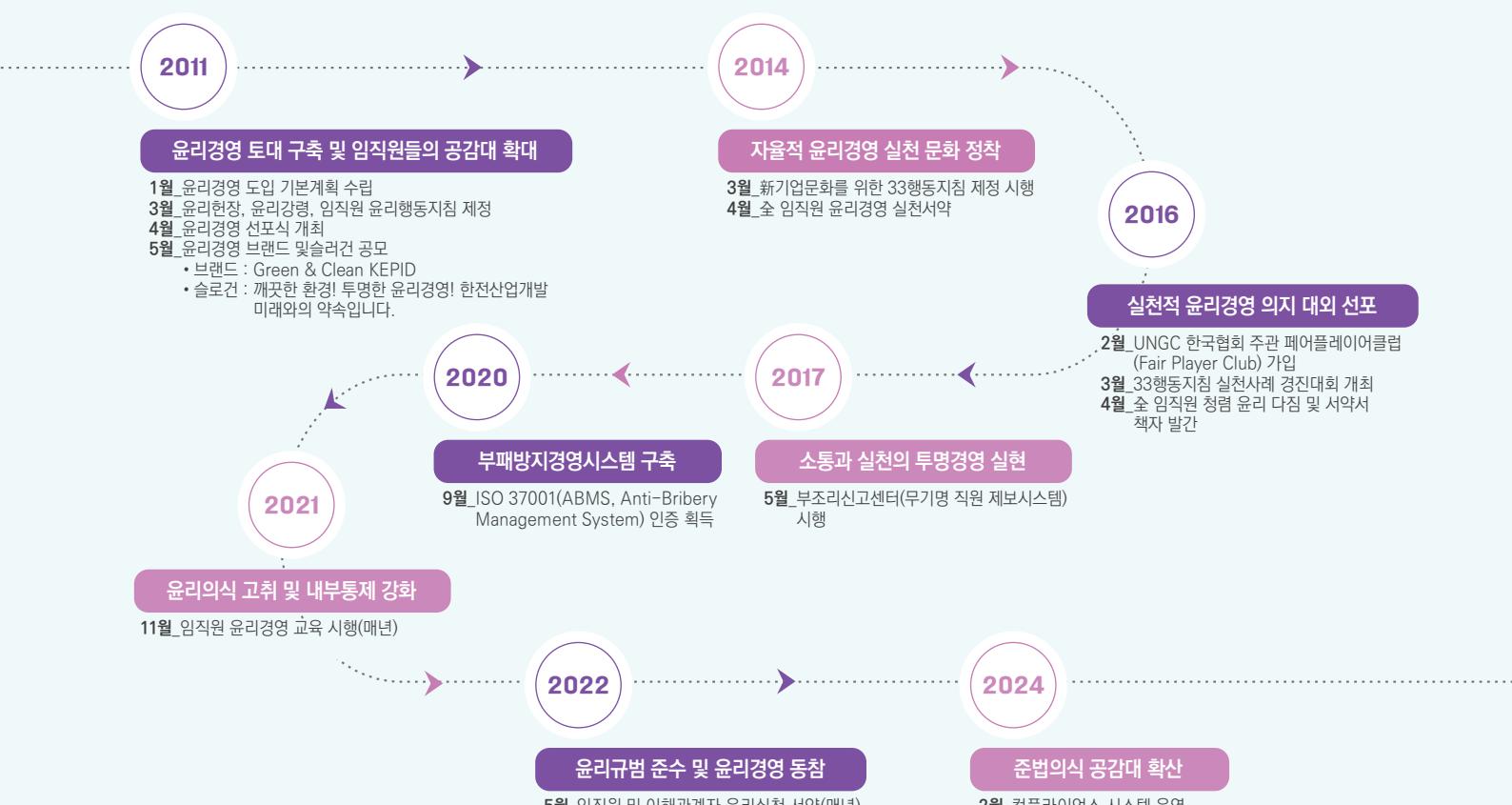
### 「2023 대한민국 봉사대상」 3개 부문 수상

주최/주관 : (사)한국유엔봉사단 / 대한민국 봉사대상 대회조직위원회

수상부문 : 대한민국 봉사대상, 서울특별시장상, 아름다운 대한국인상



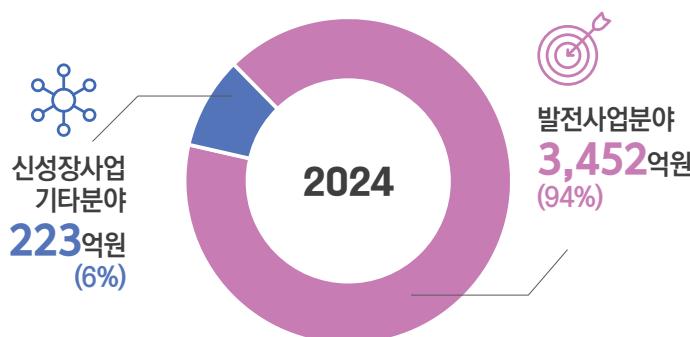
## 한전산업개발은 윤리경영을 실천하며 사회적 책임을 다하고 있습니다.



## 한전산업개발은 투명한 기업경영을 원칙으로 합니다.

- 유가증권시장(KOSPI) 상장을 통한 기업공개(IPO)
- 한국 채택 국제회계 기준인 K-IFRS 준수
- 10년 연속 기업평가 AA- (평가기관 : 이크레더블)
- 안정적 수익구조를 바탕으로 한 재무적 안정성 향상 추구

AA-



### 5개년 매출액 (단위:억원)



### 자원순환연계형 사회공헌활동

- 활동내용 : 커피 찌꺼기로 만든 친환경 화분 키트(중증장애인 생산품)를 활용한 자원순환 활동을 체험해 봄으로써 탄소중립 실천 유도 및 장애인의 일자리 창출과 소득보장 지원 (러브펀드 및 매칭그랜트 활용)



### 사랑의 밥차 배식 봉사 및 기부금 전달

- 대상 : 남대문 쪽방촌 어르신 300명  
- 내용 : 갈비탕 식재료 준비, 배식, 정리 등 노력봉사 및 후원금 기부 (러브펀드 및 매칭그랜트 활용)



### 연말맞이 마음나눔 사회공헌활동

- 대상 : 약수노인종합복지관(30명), 중구치매안심센터(20명), 신당꿈구립지역아동센터(50명) 등 총 100명  
- 내용 : 취약계층 심리 안정을 위한 반려식물 만들기 활동 및 식품 선물세트 기부 (러브펀드 및 매칭그랜트 활용)



### 가족친화 직장교육 시행

- 대상 : 본사 임직원  
- 내용 : 부정적인 감정 표현법과 그에 올바르게 반응하는 방법  
- 기관 : 서울중구가족센터



### 정신건강 증진 프로그램 시행

- 대상 : 본사 임직원  
- 내용 : 직장인 스트레스 관리, 효과적 대처방법 교육, 스트레스·우울·불안 자가검진  
- 기관 : 서울중구정신건강복지센터



## 새로운 역사를 만들어 나가는 한전산업개발

행복사회 구현을 위해 대한민국을 밝게 비춰온 한전산업개발의 지난 발자취.  
쉼 없이 달려온 한전산업개발은 이제 ‘미래에너지 분야의 주인공’이라는  
또 다른 꿈을 향해 힘찬 발걸음을 내딛습니다.

1990. 04.	한성종합산업(주) 설립(한국전력 100% 출자)
1992. 08.	발전소 석탄취급설비 운전업무 개시
1994. 10.	전기기계 검침사업 개시
1996. 02.	한전산업개발(주)로 사명 변경
1998. 01.	발전소 탈황설비 운전 및 석탄회 정제공장 운영
2003. 03.	민영화(한국자유총연맹 51%, 한국전력 49%)
2005. 11.	신재생에너지 전문기업등록(산업자원부 2005-12호)
2008. 02.	해외발전 시운전분야 최초 수주(인도 잘수구다)
2010. 11.	원자력 수처리설비 운전 및 정비업무 개시
2010. 12.	한국거래소 유가증권시장(KOSPI) 상장
2015. 10.	발전 주설비(터빈, 보일러) 경상정비 최초 수주(GS북평화력)
2016. 07.	해외 원전 수처리 시운전 사업 진출(UAE BNPP 1,2호기)
2016. 12.	업계 최초 태양광발전소 연계 ESS 구축 사업 수주
2018. 11.	통합형 ESS(KEPID-ESS-200) 업계 보급
2019. 10.	「2019 대한민국 나눔 국민대상」 장관 표창 수상(보건복지부)
2019. 12.	「제7회 대한민국 사랑받는 기업」 장관상 수상(중소벤처기업부)
2020. 01.	전기계기 검침사업 종료
2020. 01.	고성하이화력발전소 연료환경설비 운전 용역 사업 수주
2020. 04.	국내화력발전 O&M업계 최초 ‘직무발명보상 우수기업 인증’ 획득
2021. 02.	엔지니어링사업 발전 유공단체 산업통상자원부 장관 표창 수상
2021. 11.	「2021 여가친화 우수기업」 선정(문화체육관광부)
2022. 03.	고리원자력 수처리설비 O&M 사업 수주
2022. 04.	직무발명보상 우수기업 선정(특허청)
2022. 11.	대한민국 CEO 명예의 전당 환경영영부문 수상(산업정책연구원)
2022. 12.	「2022 안전문화대상」 국무총리 표창 수상(행정안전부)
2023. 03.	GS북평화력 환경설비 운전 및 경상정비공사 수주
2023. 07.	현대그린파워 1~8호기 경상정비공사(계전분야) 수주
2023. 08.	울산 P5 액화탄산공장 운영 용역 수주
2023. 09.	광주원주고속도로 터널 조명 개선사업 준공
2023. 12.	「제60회 무역의 날」 300만불 수출의 탑 수상(산업통상자원부)
2024. 04.	지역난방공사 A급 계획예방정비 수주
2024. 09.	한국형 가스터빈 FSFL 시험동 설치/해체공사 수주
2024. 12.	여성가족부 ‘가족친화 우수기업’ 재인증 획득(2016~현재)
2024. 12.	베트남 꽝짜1 석탄화력발전소 시운전 용역 수주
2025. 03.	정비사업기술센터 개소 및 기술연구원 확장 이전



**WE SUPPORT**



대표전화 | 02-2250-2700      홈페이지 | [www.kepid.co.kr](http://www.kepid.co.kr)  
주소 | (우)04515 서울특별시 중구 서소문로 115 (서소문동 한산빌딩 6층)