

SMART ENERGY PLUS

2026. 10. 28 (WED) – 30 (FRI)

Coex Hall B

AI &
ENERGY
CONVERGENCE



Smart Energy Plus

Connecting Today for the Energy of Tomorrow.
Where energy flows, the future begins.

Smart Energy Plus는 IT와 에너지 밸류체인이
융합된 국내 유일의 전시회입니다.

대한민국은 재생에너지 비중을 확대하며
2030년까지 100GW 보급을 목표로
전환을 추진하고 있습니다.

이에 따라 에너지 산업은 생산에서 저장과
효율적 분배 중심으로 재편되고 있으며,
태양광·풍력, ESS, AI 기반 기술이
성장하고 있습니다.

Smart Energy Plus는 에너지 전환 시대의
산업의 변화를 한 자리에서 조망하고
새로운 연결과 기회를 제시합니다.

Current trends in the energy industry

에너지 산업 최신 동향

Energy Trend #1 에너지 안보

에너지 안보 : 화석연료 의존을 넘어 자립으로

2026년 미국-이란 전쟁과 호르무즈 해협 봉쇄는 에너지 공급망의 취약성을 드러냈습니다. 이에 따라 LNG 운임이 650% 급등하고 도입 차질이 가시화되며, 에너지 위기의 현실이 더욱 분명해졌습니다.

재생에너지 기반의 자립 구조는 이제 에너지 안보를 위해 필수적이며 더 이상 미룰 수 없는 과제가 되었습니다.



Energy Trend #2 에너지 전환의 확장

정책 전환 : 전력에서 열까지, 에너지 범위의 확장

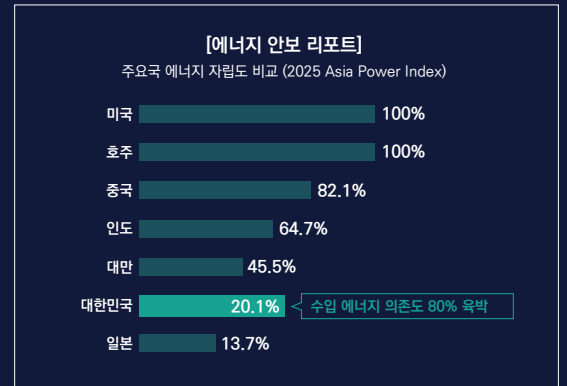
2026년 3월, 기후에너지환경부는 공기열을 재생에너지로 인정하며 전환 범위를 건물 난방과 산업 공정열로 확장했습니다. 이에 따라 히트펌프 보급도 확대되고 있습니다. 정책적인 변화와 함께, 대한민국은 보다 안정적이고 지속 가능한 에너지 체계로 나아가고 있습니다.

Energy Trend #3 Smart Grid & ESS

기술 혁신 : AI 기반 전력망과 ESS의 진화

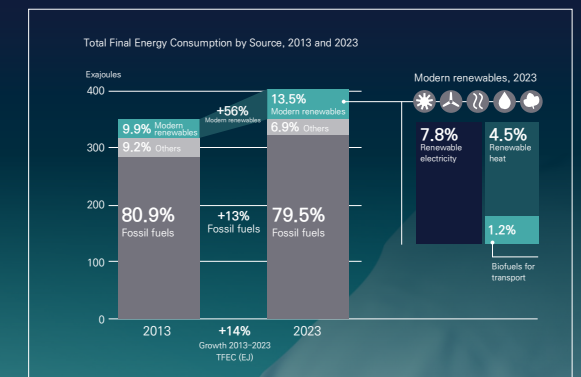
에너지 전환 과정에서 AI 기술 혁신은 계통 불안정을 해소하고, 탄소중립 실현의 기반을 마련하고 있습니다. AI 기반 전력망은 생산과 소비를 실시간으로 조정하고, ESS(1.5GW 이상)는 전력 변동성을 완화합니다. 또한 분산에너지 시스템이 본격적으로 도입되면서 태양광, 풍력, ESS, AI 기반 스마트그리드, 수소, 연료전지 등 다양한 기술이 함께 성장하고 있습니다.

에너지 자급률: 총 1차 에너지 소비 대비 에너지 생산 비중 (2025년판)



출처 : Lowy Institute, Asia Power Index 2025 Edition

에너지원별 최종 에너지 소비 비중 (2013년 및 2023년 비교)



출처 : REN21, Renewables 2025 Global Status Report (GSR 2025)

Show Overview

전시 소개

전시회 개요

전시회명	스마트 에너지 플러스 2026 (SEP 2026)
일 자	2026년 10월 28일 (수) ~ 30일 (금), 3일간
장 소	코엑스 B홀
주 최	국회수소경제포럼
주 관	머니투데이, 코엑스
규 모	100개사 350부스
홈페이지	https://sep.kr



전시 품목

에너지 데이터

- 지능형 계측 솔루션
- 에너지 통신 플랫폼
- 탄소 배출량 관리



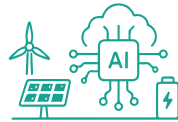
가상 발전소(VPP)

- 분산 에너지 통합 관리
- 차세대 에너지 저장(ESS)
- 전력 거래 및 시장 대응



에너지 AI 및 기술

- AI 예측 및 분석
- 디지털 트윈 가상 운영
- 지능형 통합 제어



데이터 센터 에너지 관리

- 냉각 및 열관리 인프라
- 안정적 전원 인프라
- 에너지 운영 최적화



에너지 효율

- 재생열 및 탈탄소 난방
- 고효율 산업 인프라
- 스마트 관리(BEMS/FEMS)



역대 주요 참가사

HYUNDAI	삼성SDI SAMSUNG	LG	SK	HD현대일렉트릭	DOOSAN
Hanwha	POSCO	RWE	HYOSUNG	KOLON	HYUNDAI Rotem
한국수력원자력주식회사	BEE	LowCarbon	ILJOO (주)일주지엔에스	KIBO 기술보증기금	한국원자력연구원



Why Smart Energy Plus

Ultimate Location

대한민국 전시의 중심, 서울 코엑스에서 개최되는 스마트에너지플러스는 접근성과 상징성을 모두 갖추고 있습니다. 특히 수도권의 핵심 비즈니스 허브라는 입지적 강점 덕분에 글로벌 바이어 유치가 용이하며, 전시효과를 극대화 할 수 있습니다.

Innovation & Vision

AI 기반 에너지 기술이 산업의 판도를 바꾸는 지금, 스마트에너지플러스는 Energy AI & Tech에 집중하여 VPP, 데이터센터 에너지 관리 등 IT 융합 분야의 전문성을 한눈에 보여주는 국내 유일 전시회입니다. 에너지 산업 교류의 중심에서 최신 트렌드를 파악하고 지속가능한 미래 비전을 확보하세요.

Energy Trends & Insights

전시와 함께 진행되는 다양한 전문 컨퍼런스와 세미나 등을 통해 에너지 산업의 최신 트렌드와 정책, 기술 로드맵에 대한 인사이트를 얻을 수 있습니다. 정부, 연구기관, 업계 리더가 함께하는 자리에서 협력의 기회를 창출하세요.

Your Brand, Everywhere

스마트에너지플러스는 코엑스 디지털 광고 플랫폼 XPACE와 연계하여, 참가기업의 브랜드 노출을 극대화합니다. DID, 미디어 타워, 옥외 LED 등 다양한 옴니채널 미디어를 통해 참관객 및 방문자에게 강력한 인상을 남길 수 있습니다.

Conference

컨퍼런스

스마트 에너지 플러스 컨퍼런스

AI 시대의 에너지 대전환과 에너지 안보, AI가 재편하는 에너지 산업의 지속가능성과 안정성을 모색합니다. AI 기술의 확산으로 급증하는 전력 수요와 글로벌 공급망 변화 속에서, 에너지 전환과 에너지 안보는 핵심 과제로 떠오르고 있습니다. 스마트 에너지 플러스 컨퍼런스는 'AI 시대의 에너지 대전환과 에너지 안보'를 주제로, AI 기반 에너지 관리, 가상 발전소(VPP) 등 주요 이슈와 대응 전략을 공유하며, 지속가능하고 안정적인 에너지 미래를 모색합니다.

행사명	스마트 에너지 플러스 컨퍼런스
일 자	2026년 10월 28일 (수) ~ 30일 (금), 3일간
장 소	코엑스 B홀 내 컨퍼런스장
주요내용	- AI 시대 에너지 대전환 - 에너지 안보



| AI 시대의 에너지 대전환, 우리의 미래는?

- AI 기반 에너지 관리 및 효율 최적화
- 친환경 에너지 확대와 전력 시스템 변화
- 가상발전소(VPP) 등 새로운 에너지 구조

| 급변하는 국제 정세와 트렌드 속의 에너지 안보

- 급증하는 전력 수요 대응 전략
- 글로벌 공급망 변화와 에너지 리스크 대응
- 안정적인 전력망 구축 및 정책 방향



Concurrent Events

부대행사

에너지 산업 기술 포럼

국내 주요 연구기관이 보유한 유망 기술을 소개하고, 관련 산업과의 기술 이전 및 상용화를 지원합니다.



탄소중립 & ESG 체험존

일반 관람객을 위한 체험형 공간으로, 에너지와 환경을 주제로 누구나 즐겁게 참여할 수 있는 교육 활동을 제공합니다.



분야별 전문 세미나

업계 전문가가 진행하는 세션을 통해 에너지 효율화, Virtual Power Plants(VPP) 등 다양한 분야의 최신 동향을 파악할 수 있습니다.



2025 SEP Review

2025 SEP 결과보고

2025년도 개최 규모



부대행사

1 | SMART ENERGY PLUS 컨퍼런스



2 | 2025 글로벌 ASTI 리더스 포럼



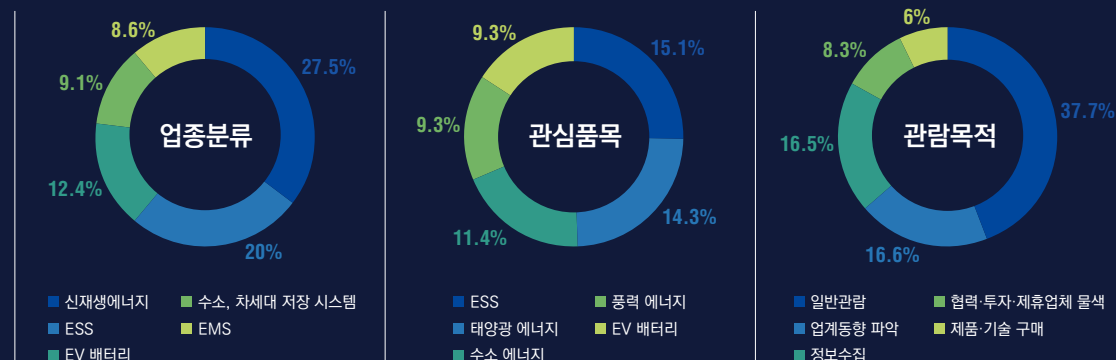
3 | 2025 K-딥테크 스타트업 왕중왕전



4 | 한국과학창의재단 생활과학고실 체험존



참관객 설문 분석



Participation Guidelines

참가 신청 안내

부스 안내

(단위 : 원, 부가세 별도)

	독립부스	기본부스
구 분	크기 3M x 3M 전시 면적만 제공, 2부스 이상 신청 가능 *참가업체 별도 부스 시공사 선정 및 부스 설치 필요	크기 3M x 3M x 2.87M 상호간판 1식, 측면간판 1식, 안내데스크 1개, 원형 테이블 1개, 의자 3개, 스포트라이트 2개, 콘센트 1개, 전기 1kw 기본 제공
조기신청	3,150,000원	3,600,000원
일반신청	3,500,000원	4,000,000원

*부스 이미지는 추후 변동될 수 있습니다.

참가절차

온라인 참가신청서 작성	계약금 납부	잔금납부	전시 개막
www.sep.kr 참가신청서 제출	부스비 총액의 50% 납부기한 : 신청서 제출 후 14일 이내	부스비 잔액의 100%	2026. 10. 28(수)

참가비 납입처

은행	계좌번호	예금주
KB 국민은행	870301-04-033400	(주)머니투데이

참가문의

| 머니투데이
T. 02-724-7750
E. sep@mt.co.kr

| 코엑스
T. 02-6000-1066/1189
E. sep@coex.co.kr

SMART ENERGY PLUS

coex

T. 02-6000-1066, 1189
E. sep@coex.co.kr

머니투데이

T. 02-724-7750
E. sep@mt.co.kr