

기후테크로 탈탄소 세상 향한 도약... 2026 기후산업국제박람회 개막

- 국제에너지기구, 국제재생에너지기구, 세계은행과 9월 16~18일 부산에서 공동 개최
- 기후테크 혁신을 통한 에너지 안보 강화와 녹색전환 가속화 방안 논의

기후에너지환경부(장관 김성환)는 국제에너지기구(IEA), 국제재생에너지기구(IRENA), 세계은행(WB)과 함께 9월 16일부터 18일까지 벅스코(부산 해운대구 소재)에서 ‘2026 기후산업국제박람회’를 개최한다고 밝혔다.

올해 4회째를 맞는 이번 박람회는 ‘기후테크가 만드는 거대한 변화: 탈탄소 세상을 향한 도약’을 주제로 기후테크 혁신을 경제·사회 전반의 녹색전환과 시민의 일상 속 변화로 연결하는 방안을 모색한다.

이를 위해 552개 기업이 참여하는 기후테크 전시와 국내외 기관의 학술 토론회(컨퍼런스), 참가 기업의 사업화를 지원하는 경영 상담회, 관람객이 직접 참여하는 체험형 프로그램 등을 연계 운영한다.

특히 올해 박람회는 2024년 국제에너지기구, 2025년 세계은행에 이어 국제재생에너지기구가 공동 주최기관으로 새롭게 참여한다. 이를 통해 재생에너지 분야의 국제협력을 한층 강화하고, 에너지 안보와 전기화, 기후테크 투자 등 녹색전환의 주요 과제를 함께 논의하는 국제행사로서 위상을 높일 것으로 기대된다.

9월 16일 오전에 열리는 개막식에는 관람객을 비롯해 국내외 기업 및 기관 관계자 등 1,800여 명이 참석한다. 파티 비를 국제에너지기구(IEA) 사무총장과 프란체스코 라 카메라 국제재생에너지기구(IRENA) 사무총장이 기조연설에 나서며, 수데슈나 고쉬 배너지 세계은행 아시아 지역총괄이사는 축하발언을 한다.

파티 비를 국제에너지기구 사무총장은 “지정학적 불확실성으로 세계 에너지 질서가 재편되는 지금, 가장 중요한 자원은 신뢰”라며, “배터리와 전력망 설비 분야에 강점을 지닌 한국이 신뢰받는 협력국으로서 전 세계 공급망 다변화와 에너지 안보 강화에 중요한 역할을 할 것으로 기대한다”라고 밝혔다.

프란체스코 라 카메라 국제재생에너지기구 사무총장은 “한국의 재생에너지 확대와 전기국가 비전을 긍정적으로 평가한다”라며, “내년 국제재생에너지기구 총회 의장국을 맡을 한국과 긴밀히 협력해 세계 에너지 전환을 촉진해 나가겠다”라고 강조했다.

수데슈나 고쉬 배너지 세계은행 아시아 지역총괄이사는 “기후테크 혁신이 에너지 시스템 전체의 전환으로 이어지려면 정책·제도 개선과 인프라 투자, 국제협력이 함께 이루어져야 한다”라며, “한국 및 국제 파트너들과 함께 아시아 지역의 전력 시스템 현대화와 재생에너지 보급에 필요한 투자 확대를 지원하겠다”라고 밝혔다.

한편, 이번 박람회에는 지역 시민단체와 함께 ‘미래세대 기후행동 체험관’을 마련해 새활용(업사이클링), 태양광 감성조명 만들기 등 관람객이 직접 참여하는 체험 프로그램도 운영한다. 전시장과 주요 행사에서는 ‘대한민국 기후행동’과 ‘기후시민 10가지 약속’을 소개해 기후테크에 대한 관심이 생활 속 기후행동으로 이어지도록 유도할 계획이다.

한성숙 국무총리는 축사를 통해 “기후산업국제박람회가 주요 국제기구와 함께 기후·에너지의 미래를 논의하는 협력의 장으로 성장한 것을 뜻깊게 생각한다”라며, “우리 기업의 기후테크 혁신이 세계시장 진출과 새로운 성장 기회로 이어질 수 있도록 힘을 모아달라”라고 밝혔다.

김성환 기후에너지환경부 장관은 “에너지를 아끼고 기후친화적인 제품과 서비스를 선택하는 일상의 실천이 모이면 새로운 수요가 만들어지고, 기업의 기술개발과 투자에도 힘이 될 수 있다”라며, “이번 박람회를 계기로 기업의 기후테크 혁신과 국민의 기후행동이 함께 확산되도록 지원해 나가겠다”라고 밝혔다.

붙임 2026 기후산업국제박람회 개요. 끝.

담당 부서	기후에너지환경부 에너지안전 효율과	책임자	과 장	김용운 (044-203-3984)
		담당자	사무관	강희경 (044-203-3981)



- (개최 일정) '26.9.16.(수) ~ 9.18.(금), 부산 벡스코
- (행사 주제) 기후테크가 만드는 거대한 변화: 탈탄소 세상을 향한 도약
* 영문 : Climate Tech Micro-to-Macro: Building a Net-Zero Future
- (주최) 기후에너지환경부-국제기구(IEA, WB, IRENA) 공동 개최
- (기조연설) 파티 비롤(IEA 사무총장), 프란체스코 라 카메라(IRENA 사무총장)
- 주요내용
 - ① (전시회) ▲미래에너지, ▲청정전력, ▲탄소중립, ▲기상, ▲환경 5개관(552개社 참여)
 - ② (컨퍼런스) 주요 국제기구, 해외 유명인사 등을 초청해 컨퍼런스 개최(14개)
 - ③ (부대행사) 미래세대 관련 프로그램(기후퀴즈쇼, 로봇 캐리커처, 인플루언서 토크쇼 등) 및 구매 상담회, 수출상담회 등 세미나.간담회 개최 추진

< 2026 기후산업국제박람회 구성(안) >

프로그램		일자	프로그램명	비고
개막식		9.16.(수)	개회사	기후부장관
			축사(영상)	국무총리
			환영사	부산시장
			국제기구 기조연설 및 마무리 축사	IEA·IRENA·WB
컨퍼런스	글로벌 포럼	9.16.(수) ~ 9.17.(목)	대전환 시대의 에너지 안보위기와 대응방안	IEA
			2030 재생에너지 발전량 3배 확대 추진	IRENA
			디지털 시대 에너지안보 및 에너지전환	WB
			①AI-에너지 넥서스 ②재생e 보급 가속화 방안	GGGI
	국내 이니셔티브 포럼		기후테크 혁신기업 육성을 위한 제도적 기반마련	기후부
			기후테크 혁신과 기상산업의 미래	기상청
			지상에서 우주까지, Next Solar 부산	부산시
			기후테크 넷제로 챌린지X 컨퍼런스	기후위
	민간 포럼		해양생태계 공존을 위한 해상풍력 개발전략	덴마크대사관
			글로벌 라운드테이블(오찬)	대한상의
			블룸버그NEF / 한국풍력산업협회 / 한국에너지공단 / 서울대학교 기후테크센터 등 민간주도 포럼	
전시회		9.16.(수) ~ 9.18.(금)	2026 대한민국 에너지대전	기후부
			2026 기상기후산업대전	기상청
			2026 탄소중립 EXPO	산업부
			2026 국제환경에너지산업전	부산시