

2026 WORLD CLIMATE INDUSTRY EXPO

Sept. 16-18
2026
BEXCO Busan
www.wce.or.kr

WORLD CLIMATE INDUSTRY EXPO 2026
기후산업국제박람회

기후테크가 만드는 거대한 변화:
탈탄소 세상을 향한 도약

Climate Tech Micro-to-Macro: Building a Net-Zero Future

2026 WORLD CLIMATE INDUSTRY EXPO

2026 WORLD CLIMATE INDUSTRY EXPO 기후산업국제박람회

목 차

I. 행사 개요

행사 소개 01
프로그램 02
컨퍼런스 03
전시 04

II. 2026 기후산업국제박람회 하이라이트

행사 소개 08
개막식 10
기후 퀴즈쇼 16
컨퍼런스 18
전시 24
부대행사 28

I. 행사 개요

행사 소개

주 제	기후테크가 만드는 거대한 변화: 탈탄소 세상을 향한 도약
일 정	2026년 9월 16일(수) - 18일(금)
장 소	부산 BEXCO
주 최	기후에너지환경부, IEA, WB, IRENA, 부산광역시
주 관	한국에너지공단
주요 프로그램	- 개막식 - 컨퍼런스 - 전시



국제기구와의 협업

IEA · WORLD BANK GROUP · IRENA International Renewable Energy Agency

I. 행사 개요

프로그램

9. 16 (수요일)

	Auditorium	Conference Room 1	Conference Room 2	Conference Room 3	Conference Room 4	Conference Room 5	전시장
10:00-10:30							전시 10:00-17:00
10:30-11:00	개막식 10:30-11:20						
11:00-11:30							
11:30-12:00							
12:00-12:30				대한상의 포럼 12:00-13:30			
12:30-13:00							
13:00-13:30						기상청 포럼 13:00-15:00	
13:30-14:00	기후 퀴즈쇼 13:30-15:00	한-IEA 공동포럼 13:30-15:00	GGGI 포럼 13:30-16:10		기후부 포럼 13:30-15:00		
14:00-14:30							
14:30-15:00				부산시 포럼 15:00-17:00			
15:00-15:30							
15:30-16:00		한-IRENA 공동포럼 15:30-17:00			블룸버그NEF 포럼 15:30-17:30		
16:00-16:30			GGGI-이코노미스트 포럼 16:10-17:10			기상청 부대행사 16:00-18:00	
16:30-17:00							
17:00-17:30							
17:30-18:00							
18:00-18:30							

9. 17 (목요일)

	Conference Room 1	Conference Room 2	Conference Room 3	Conference Room 4	Conference Room 5	전시장
09:30-10:00	한-WB 글로벌 포럼 (WB/KEA) 09:30-11:00					전시 10:00-17:00
10:00-10:30		전시 기업 부대행사 (세미나, 토론회 등) 10:00-17:00	한국에너지공대-포스코홀딩스 공동포럼 10:00-12:00	풍력산업협회 포럼 10:00-12:00	전시 기업 부대행사 (세미나, 토론회 등) 10:00-17:00	
10:30-11:00						
11:00-11:30						
11:30-12:00						
12:00-12:30						
12:30-13:00						
13:00-13:30						
13:30-14:00	기후대응위 포럼 13:30-15:00			덴마크-KEA 공동포럼 13:30-15:30		
14:00-14:30						
14:30-15:00						
15:00-15:30			서울대-삼일PwC 공동포럼 15:00-17:00			
15:30-16:00	대한상의 부대행사 15:30-17:30					
16:00-16:30				전시 기업 부대행사 16:00-17:30		
16:30-17:00						
17:00-17:30						
17:30-18:00						
18:00-18:30						

컨퍼런스

9월 16일부터 17일까지 양일간 전시홀에서 열린 이번 컨퍼런스는,
3개 핵심 테마 아래 총 **14개 세션**으로 풍성하게 꾸며졌습니다.

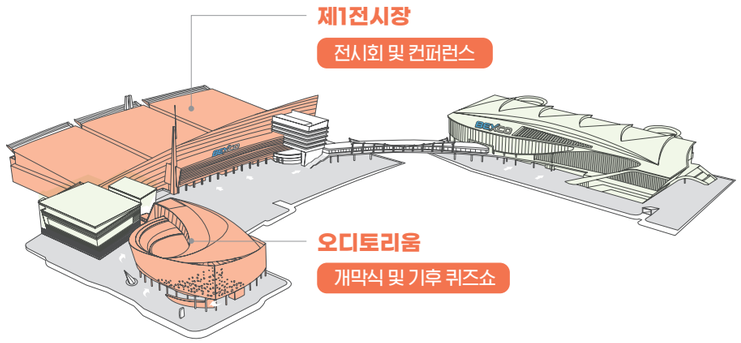
글로벌 기후 거버넌스	국내 기후 이니셔티브	기후 솔루션 플랫폼
한-IEA 공동포럼	기후부 포럼	대한상의 포럼
한-WB 글로벌 포럼 (WB/KEA)	기상청 포럼	블룸버그NEF 포럼
한-IRENA 공동포럼	기후대응위 포럼	풍력산업협회 포럼
GGGI 포럼	부산시 포럼	한국에너지공대-포스코홀딩스 공동포럼
	덴마크-KEA 공동포럼	서울대-삼일PwC 공동포럼

I. 행사 개요

전시

이번 전시는 AI, 에너지, 신재생에너지, 전력망, 로봇, 모빌리티 등 기후·에너지 및 탄소중립 분야 **5개 전시관**으로 구성되었으며, **552개 기업이 참여**한 가운데 9월 16일부터 18일까지 벡스코 제1전시장에서 개최되었습니다.

벡스코 조감도



전시회 조감도



청정전력관
- 재생에너지
- 전력망
- 원자력
- 수소·연료전지 등

미래에너지관
- 고효율기자재
- AI&에너지
- 모빌리티
- 기후테크 등

환경에너지관
- 물·대기환경
- 자원순환
- 친환경기술 등

탄소중립관
- 탄소중립 선도 신사업 관련 혁신기술 등

기상기후산업관
- 기상관측장비
- 기후변화 대응기술 등



전 세계 44개국
33,000명 참관

14개 세션 컨퍼런스

글로벌 기후 거버넌스

국내 기후 이니셔티브

기후 솔루션 플랫폼

12개
국제기구 참여

552개
국내외 기업 참여

행사 소개



2026 WCE

2026년 9월 16일부터 18일까지 벡스코(BEXCO)에서 개최된 「2026 기후산업국제박람회(WCE)」는 '기후테크가 만드는 거대한 변화: 탈탄소 세상을 향한 도약'을 주제로 열렸습니다. 이번 박람회는 기술 혁신부터 에너지 인프라 구축까지 기후·에너지 및 탄소중립 분야의 다양한 기술과 솔루션을 선보이며, 지속 가능하고 회복력 있는 에너지 시스템으로의 전환과 글로벌 기후 대응을 위한 협력의 중요성을 조명했습니다.

전 세계 44개국에서 552개 국내외 기업과 정부 대표단, 다자간 기구가 참여해 총 1,455개 부스를 구성했으며, 3일간 약 3만 3천명의 참관객이 방문했습니다. 또한 고위급 정부 간 회의와 맞춤형 B2B 비즈니스 매칭을 통해 기업 간 교류와 비즈니스 협력을 촉진하고, 청정기술 산업 생태계 확장과 글로벌 탄소중립 협력의 기반을 마련했습니다.

2026 WORLD CLIMATE INDUSTRY EXPO



2026 기후산업국제박람회(WCE)는 친환경 행사장을 조성하고
기후행동 실천을 독려하여, 참가자들이 탄소중립 에너지의 가치와 중요성을
직접 체험하고 이해할 수 있는 기회를 제공했습니다.

개막식



개회사

김성환

기후에너지환경부 장관

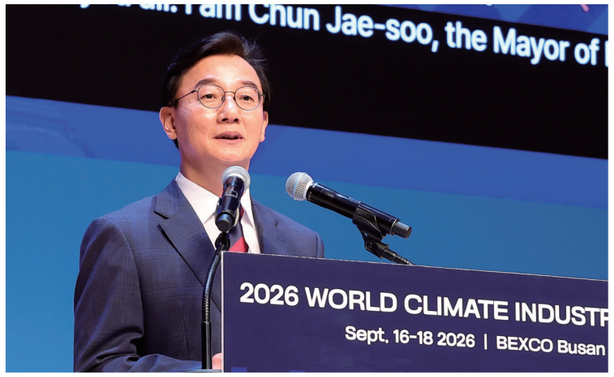




환영사

전재수

부산광역시장



축사

한성숙

국무총리



개막식



기조연설 I

파티 비롤

국제에너지기구(IEA) 사무총장



파티 비롤 사무총장은 글로벌 에너지 안보와 기후 목표가 상호 연계되어 있으며, AI·전기차·냉방 수요 증가에 따라 '전기의 시대'가 도래했다고 강조했습니다. 또한 청정에너지 전환이 공급망 차질 극복의 핵심임을 짚으며, 배터리와 전력망 분야에서 한국의 탄탄한 제조 역량을 높이 평가했습니다. 아울러 미래 에너지 파트너십 구축을 위한 핵심 자산으로 '글로벌 신뢰'를 강조했습니다.

기조연설 II

프란체스코 라 카메라

국제재생에너지기구(IRENA) 사무총장



프란체스코 라 카메라 사무총장은 청정 전력이 산업·모빌리티·건물 전반을 근본적으로 변화시키는 '전기화' 중심의 새로운 에너지 전환 시대가 도래했다고 강조했습니다. 특히 2035년까지 전 세계 최종 에너지 소비에서 전력이 차지하는 비중을 35%까지 확대해야 한다는 점을 강조하며, 대규모 전력망 현대화의 시급성을 역설했습니다. 아울러 글로벌 전기화 경제를 선도하는 한국의 산업적 리더십을 높이 평가했습니다.

개막식



축하 인사



수데슈나 고쉬 배너지

세계은행(WB) 동아시아 및
태평양 지역 인프라 국장

수데슈나 고쉬 배너지 국장은 기후 기술을 실질적인 경제 전환으로 이어가기 위해 과감한 정책 개혁과 대규모 금융 지원이 필수적이라고 강조했습니다. 또한 세계은행의 '그린 호라이즌' 보고서를 인용해 동아시아의 탈탄소화를 위한 대규모 자본 조달의 중요성을 짚으며, 회복력 있고 지속 가능한 청정에너지 시스템 구축을 위해 한국과의 협력을 지속해 나가겠다고 밝혔습니다.



2026 WORLD CLIMATE INDUSTRY EXPO

기후 퀴즈쇼



MC

미미미누

콘텐츠 크리에이터
(구독자 200만+)



인기 크리에이터 미미미누의 진행으로 펼쳐진 '기후 퀴즈쇼'는 총 444명이 참여해 기후 산업 지식을 겨루는 관객 참여형 이벤트로 진행되었습니다. **긴장감 넘치는 예선과 탈락 매치를 거쳐 최종 선발된 12인이 메인 무대에서 열띤 결선을 펼쳤습니다.** 기후 이슈를 대중의 눈높이에 맞춰 쉽고 흥미롭게 전달한 이번 퀴즈쇼는 참관객들의 뜨거운 호응을 이끌어내며, 녹색 전환을 위한 '기후 문해력'의 중요성을 알렸습니다.









글로벌 기후 거버넌스

'글로벌 기후 거버넌스' 세션에서는 IEA, IRENA, GGGI, WB 등 주요 국제기구가 참여해 에너지 전환 시대의 다자간 거버넌스와 에너지 안보 체계를 논의했습니다. 또한 급변하는 기술 혁신을 글로벌 넷제로 목표와 연계하기 위해 실효성 있는 정책 수립, 금융 지원, 국가 간 파트너십 강화의 중요성을 강조했습니다.

한-IEA 공동포럼

대전환 시대의 에너지 안보위기와 대응방안







한-IRENA 공동포럼

2030년까지 재생에너지 발전량 3배 확대: 국가별 경험





GGGI 포럼

AI-에너지 넥서스







GGGI-이코노미스트 공동포럼

AI-에너지 넥서스







한-WB 글로벌 포럼 (WB/KEA)

디지털화와 안전한 에너지 전환









국내 기후 이니셔티브

'국내 기후 이니셔티브' 세션에서는 정부 부처, 지자체장, 산업계 관계자들이 모여 한국의 넷제로 로드맵을 구체화하고 국내 기후테크 생태계 확장 방안을 모색했습니다. 기후테크 육성 법안 등 제도적 기반 마련과 딥테크 기반 탈탄소 전략을 비롯해, 전국적인 녹색 전환(K-GX)을 위한 확장 가능한 청정에너지 도입 방안을 심도 있게 논의했습니다.

기상청 포럼

"기후테크 혁신과 기상산업의 미래" 컨퍼런스



부산시 포럼

지상에서 우주까지 "NEXT Solar 부산" 컨퍼런스



기후대응위 포럼

"Deep X Climate Tech가 만드는 기후대전환" 컨퍼런스



기후부 포럼

기후테크 혁신 기업 육성을 위한 제도적 기반



덴마크-KEA 공동포럼

한국 해상풍력 활성화를 위한 사업성 확보와 기술 혁신 사례



기후 솔루션 플랫폼

'기후 솔루션 플랫폼'은 산업계의 탈탄소화를 가속화하기 위한 시장 주도형 기술과 비즈니스 전략을 집중 조명했습니다.
인공지능 전환(AX)과 친환경 전환(GX)의 연계, 데이터센터의 청정 전력 확보, 청정 수소 및 해상풍력 EPC 확대, 기업 금융에 기후 리스크 지표를 반영하는 방안 등 산업 현장의 다양한 기후 대응 전략을 폭넓게 논의했습니다.

대한상의 포럼

AX(AI Transformation) & GX(Green Transformation)





블룸버그NEF 포럼

디지털 경제 시대의 에너지 전환과 청정전력 전략






한국에너지공대-포스코홀딩스 공동포럼

청정수소 플랫폼: 산업 탈탄소를 위한 신에너지기술 전략






서울대-삼일PwC 공동포럼

기후리스크, 공시를 넘어 의사결정으로







풍력산업협회 포럼

해상풍력 EPC 전문 포럼 - 해양조사, 설계, 조달, 시공 중심으로 -

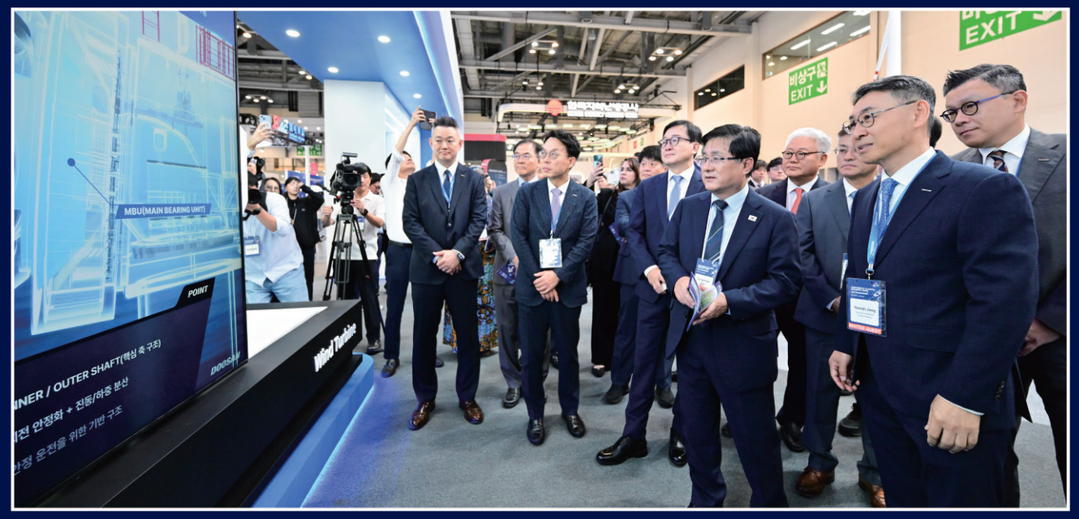






전시

이번 박람회에는 청정전력, 미래에너지, 환경에너지, 탄소중립, 기상·기후 산업 분야에서 전 세계 552개 기업이 참여했습니다. 참가 기업들은 최신 기술과 미래 기술, 혁신 제품 및 R&D 성과를 선보였으며, 다양한 세미나와 포럼, 비즈니스 상담회를 통해 기업 간 교류와 실질적인 비즈니스 협력 기회를 확대했습니다.



LG
LS Cable & System
SK
KOREA ZINC
taihan CABLE & SOLUTION
DOOSAN Enerbility
SAMSUNG
Ørsted
posco
Hanwha Qcells
HYOSUNG HEAVY INDUSTRIES
KOREA HYDRO & NUCLEAR POWER CO., LTD
KEPCO KOREA ELECTRIC POWER CORPORATION
KOREA DISTRICT HEATING CORP.
KEPCO KDN

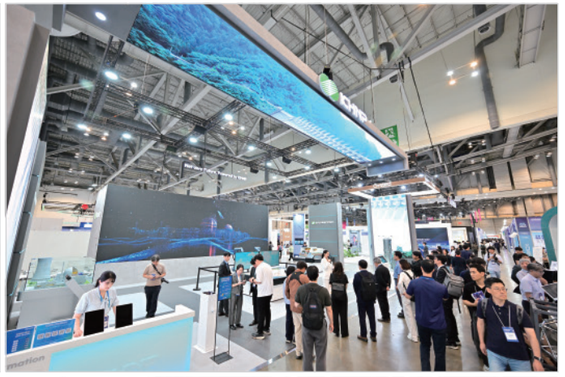

LG Electronics
Life's Good.


LS cable & system


taihan
서해에서 세계로
에너지
대한전선이 만드는


DOOSAN
Doosan Enerbility
DOOSAN


posco



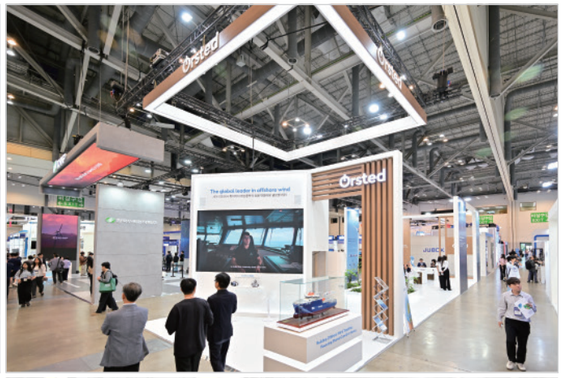

KEPCO KDN
GREAT FirstMOVER

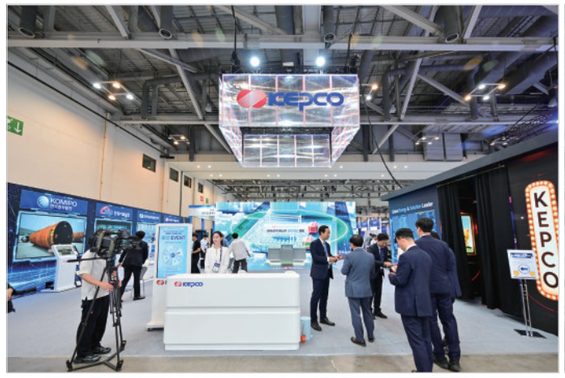


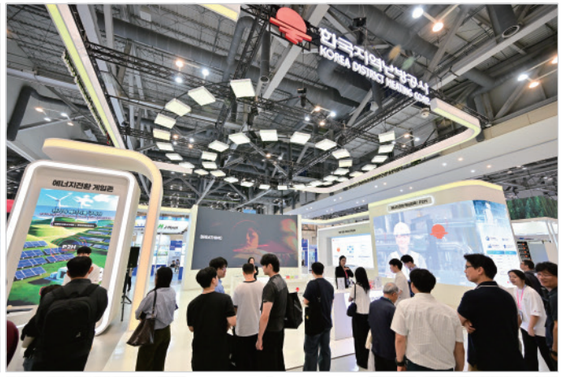

비상구
EXIT
SK

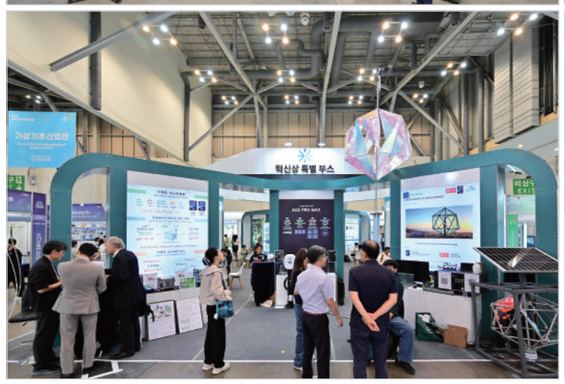

KOREA ZINC


2B
SAMSUNG


Ørsted


KEPCO






HYOSUNG

부대행사

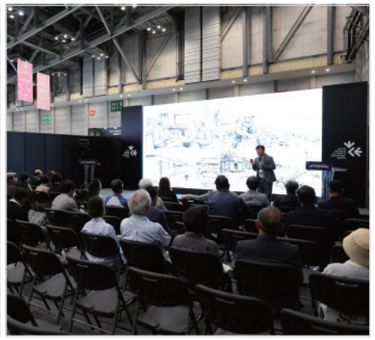
2026 기후산업국제박람회(WCE)에서는 다채로운 부대행사가 열려
참관객들의 뜨거운 관심과 적극적인 참여를 이끌어냈습니다.

















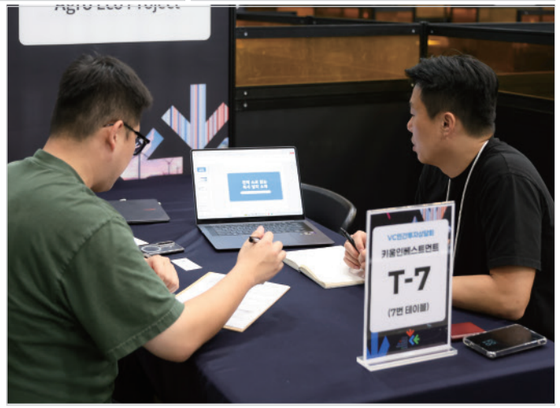




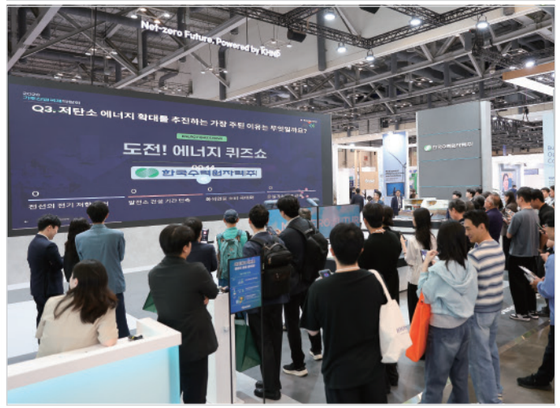


















HOST

기후에너지환경부 Ministry of Climate, Energy and Environment

IEA

WORLD BANK GROUP

IRENA International Renewable Energy Agency

부산광역시 BUSAN METROPOLITAN CITY

ORGANIZER

한국에너지공단 KOREA ENERGY AGENCY

기상청 Korea Meteorological Administration

국가기후위기대응위원회 Presidential Commission on Climate Crisis Response

EMBASSY OF DENMARK Seoul

GGGI

대한상공회의소 KOREA CHAMBER OF COMMERCE AND INDUSTRY

KETEP 한국에너지기술평가원 Korea Institute of Energy Technology Evaluation and Planning

KMI 한국기상산업기술원 Korea Meteorological Institute

bexco

KOIIA 한국산업지능화협회 KOREA INDUSTRY INTELLIGENTIZATION ASSOCIATION

BloombergNEF

한국풍력산업협회 Korea Wind Energy Industry Association

KENTECH Korea Institute of Energy Technology

서울대학교 SEOUL NATIONAL UNIVERSITY



2027 WCE에
여러분을 초대합니다

https://www.wce.or.kr

www.wce.or.kr