



2024 기후산업국제박람회 국제에너지기구(IEA)와 공동 개최 결정

- 글로벌 기후 위기 공동 대응을 위해 한-IEA 간 공동 국제행사 개최
- 9.4~9.6일까지 '기후 기술로 열어가는 무탄소에너지 시대'를 주제로 진행

산업통상자원부(장관, 안덕근)와 국제에너지기구(사무총장, 파티 비롤)는 2024 기후산업국제박람회(World Climate Industry Expo)를 공동 개최한다고 밝혔다. 이번 공동 개최는 글로벌 기후 위기 대응과 에너지 안보를 위해서는 원전, 재생에너지, 수소, 탄소·포집·저장·활용(CCUS) 등 무탄소에너지 확산을 위한 국제적인 공조 강화가 필요하다는 공동 인식하에 결정되었다.

* (일정) '24.9.4~9.6일, (장소) 부산 벡스코, (주제) 기후 기술로 열어가는 무탄소에너지 시대

기후산업국제박람회는 기후에너지 분야 국가 대표행사로써 30개 국내 에너지·환경 전시회와 투자유치 행사 등을 통합*하여 지난해 처음 개최되었다. 그간 정부는 IEA와의 공동 개최를 위해 국무총리 서한 전달(3.25, OECD 한국대사), 파티 비롤 IEA 사무총장 면담(2.13, 최남호 산업부 2차관) 등 다각적인 노력을 기울였다. 올해부터 기후산업박람회는 IEA의 적극적인 참여와 실질적인 조언을 통해 명실상부한 국제행사로 도약하게 된다.

* 전시회(3개), 양자회담·행사(6개), 세미나(10개), 포럼(6개), 간담회·설명회·네트워킹(5개)

올해 박람회의 주제는 '기후 기술로 열어가는 무탄소에너지 시대'로 지속 가능한 청정에너지의 조속한 전환에 관한 논의를 중심으로 진행할 예정이다. 지난 12월 유엔기후변화협약 당사국총회 합의*에 따른 무탄소에너지 기술 및 이니셔티브**의 글로벌 확산을 가속화 하는 국제적인 논의의 장이 될 것으로 기대된다.

* COP 28 합의문('23.12)에서 원전, 수소, CCUS 등을 탄소감축 수단으로 최초 명시

** '23년 9월 윤석열 대통령은 제78차 UN 총회에서 무탄소에너지 이니셔티브를 제안

올해 행사에서는 파티 비롤 IEA 사무총장의 기조연설과 함께 글로벌 기후 목표를 달성하는데 핵심적인 주요 에너지 기술에 대한 IEA의 분석에 관한 발표가 진행될 예정이다. 또한 제임스 바커스 교수*가 기조연설을 할 계획이고, 삼성, 현대차, 테슬라, 오스테드 등 주요 글로벌 기업을 초청하여 무탄소 에너지 관련 최신·미래 기술도 풍성하게 전시할 계획이다.

* James Bacchus : 現 센트럴 플로리다 대학 국제학과 석좌교수, 現 글로벌 경제·환경 기회 센터 소장, 前 WTO 상소기구 초대위원 및 의장, 前 플로리다주 하원의원

이호현 에너지정책실장은 “무탄소에너지 확산을 위한 파티 비롤 IEA 사무총장의 공동 개최 결정을 환영한다” 고 밝히고 “IEA와 공조하여 기후산업박람회를 기후 위기 대응을 위한 대표적인 국제행사로 발전시켜 나가겠다” 고 밝혔다.

담당 부서	에너지정책관	책임자	과 장	김현철 (044-203-5140)
	에너지효율과	담당자	사무관	서주원 (044-203-5149)



더 아픈 환자에게 양보해 주셔서 감사합니다
가벼운 증상은 동네 병·의원으로



참고1

2024 기후산업국제박람회 개요

- (개최 일정) '24.9.4.(수) ~ 9.6.(금), 부산 벡스코
- (행사 주제) 기후 기술로 여는 무탄소 에너지(CFE) 시대
- (주최) 한국 정부*, 국제에너지기구(IEA, 파티 비롤 사무총장)
 - * 산업부, 국조실, 환경부, 국토부, 외교부, 해수부, 과기부, 중기부, 기상청, 탄녹위, 금융위, 부산시
 - 한국에너지공단, CF연합, 대한상공회의소 등 민관기관 공동참여
- (기조연설) 파티 비롤(IEA 사무총장), 제임스 바커스 교수
- 주요내용
 - (전시회) 무탄소에너지(원전, 수소, CCUS 등), 미래모빌리티, 환경, 해양, 기상 등 기후·에너지 분야 약 500개 기업 전시
 - * '23년부터 에너지대전(산업부), 탄소중립엑스포(산업부), GGHK(환경부), 엔텍(부산시) 등 전시회 통합 개최
 - (컨퍼런스) CFE 리더 라운드 테이블 등 주요국 정부인사, 국제기구, 해외 유명인사를 초청하여 컨퍼런스 개최(약 9개 컨퍼런스)
 - (부대행사) 해상풍력 서밋, 온실가스 감축 포럼 등 세미나간담회(20여개) 및 기후·에너지 분야 양·다자 회담 병행 개최 추진(세부일정 조율중)

< (참고) 2023 기후산업 국제박람회 개최 결과 >

- (개최 일정) '23.5.24(수)~27(토) / 부산 벡스코
- (주최·주관) 산업부 등 12개 부처 / 대한상의, 에너지공단 등 13개 기관·협회
- (행사 주제) 기후 위기를 넘어, 지속가능한 번영으로 가는 길
- (참가규모) 52개국, 28,732명 참가
- (주요일정) 개막행사, 컨퍼런스, 전시회 및 부대행사(포럼, 양·다자회의 등 27건)
 - (개막행사, 5.25) 개회사(총리님), 환영사(최태원 대한상의 회장, 박형준 부산시장), 축사(스티븐 던바존슨 뉴욕타임즈 국제부문 사장), 기조연설(파티 비롤, 리처드 물러)
 - (컨퍼런스, 5.25~26) 부문별(비즈니스·도시·리더스 서밋) 라운드테이블 및 세션
 - (전시회, 5.25~27) 기후·환경·에너지 관련 8개 전시관* 구성 및 부문별 전시
 - * 청정에너지관, 에너지효율관, 탄소중립관, 미래모빌리티관, 엑스포홍보관, 정책금융관, 환경산업관, 기후·환경기술관

참고2

2024 기후산업국제박람회 구성(안)

□ 행사 구성(안)

프로그램		주요내용	주최
1. 개막행사		개회사 · 환영사 · 기조연설 등 기후에너지혁신상 시상	산업부
2. 컨퍼런스	리더 서밋	CFE 리더 라운드테이블	대한상의
		글로벌 기후·에너지 포럼	IEA
		해상도시 세션	부산시
	에너지 서밋	CFE 이니셔티브 세미나	산업부, CF연합
		미래모빌리티 세션	국토부
		탄소중립 기술세션	과기부
	기후 서밋	글로벌 그린비전 포럼	환경부
		기상과 기후변화 세션	기상청
		녹색금융 세션	금융위, 기재부
3. 전시회/ 부대행사		무탄소에너지관 IEA 50주년 특별행사 등	산업부 등

□ 전시회 구성(안)

구분	제1 전시관	구 성 내 용	담당기관	전시면적(m ²)
1 전 시 장	미래에너지관 (에너지대전)	· 인공지능 등 첨단기술을 통한 효율개선	산업부 과기부	4,834
	무탄소에너지관 (에너지대전, 탄소중립엑스포)	· 태양광, 풍력, 원자력, CCUS 등 CFE에너지	산업부 환경부	14,674
	미래모빌리티관	· 수소 모빌리티, 전기차, 자율주행 등	국토부	5,000
	기상기후산업관 (기상기후산업박람회)	· 기상산업 최신기술 및 장비 등	기상청	2,000
2전 시장	환경산업관	· 환경, 폐기물처리, 친환경기술 (ENTECH)	부산시	9,936
총 계				36,444

참고3

2024 기후산업국제박람회(WCE) 기조연사 약력

성명	○ 파티 비롤(Fatih Birol)	
국적	○ 튀르키예	
출생	○ 1958년, 튀르키예 앙카라(Ankara)	
학력	○ 이스탄불 공과대학교 전력공학 학사 ○ 빈 공과대학교 에너지경제학 석사 ○ 빈 공과대학교 에너지경제학 박사	
주요경력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 現 IEA 사무총장(2015.9~) ○ 現 IEA Business Council 의장 ○ 現 다보스 포럼(World Economic Forum) 에너지 이사회 의장 ○ 국제에너지기구(IEA) 근무(1995.10~) 	
기타사항	<ul style="list-style-type: none"> ○ 포브스 선정 '7개 분야별 영향력 있는 인물' 중 에너지 분야 인사(2009) ○ 2013 세계 에너지경제학회 공로상 수상 ○ 일본, 오스트리아, 프랑스, 독일, 이라크, 이탈리아, 네덜란드, 폴란드, 스웨덴, 터키, 미국, 러시아 등 다수의 국가로부터 훈장 수여 * 일본: Emperor's Order of the Rising Sun (2013) * 독일: Federal Cross of Merit (2007) 	

성명	○ 제임스 바커스(James Bacchus)	
국적	○ 미국	
출생	○ 1949년, 미국 테네시(Tennessee)	
학력	○ 美 플로리다 주립대학교 법학박사 ○ 예일대학교 역사학 석사 ○ 밴더빌트대학교 인문학 학사	
주요경력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 現 센트럴 플로리다 대학 국제학과 석좌교수 ○ 前 유엔기후협약 당사국총회 자문위원 ○ 前 세계무역기구(WTO) 상소기구 창립 위원 및 의장(1995~2003) ○ 前 미국 플로리다주 하원의원(1991~1995) 	
기타사항	<ul style="list-style-type: none"> ○ Trade and Freedom(2004), The Willing World: Shaping and Sharing a Sustainable Global Prosperity(2018) 저자 ○ 국제경제·투자, 무역, 국제법 등 관련 다양한 주제의 서적 및 논문 발표 	

참고4

2023 기후산업국제박람회(WCE) 주요 사진

□ 2023년 기후산업국제박람회 주요 사진



개막식 한덕수 국무총리 개회사(5/25)



개막식 단체사진(5/25)



전시장 투어(5/25)



전시장 투어(5/25)



리더스서밋 한덕수 국무총리 축사(5/27)



리더스서밋 단체사진(5/27)