



# 2024 기후산업국제박람회 주한 외국 대사관 설명회 열려

- 미국, 유럽연합(EU), 폴란드, 덴마크, 호주 등 약 50개 주한 외국 대사관 참석

산업통상자원부(장관, 안덕근)는 6월 12일 주한 외국 대사관을 대상으로 '2024 기후산업국제박람회(WCE, World Climate Industry EXPO) 설명회'를 개최하여 무탄소에너지(CFE, Carbon Free Energy) 활용 필요성과 기후산업 국제박람회 주요내용을 설명하고 각 대사관과 본 국의 관심과 참여를 요청하였다.

2024 기후산업국제박람회는 9월 4일부터 6일까지 '기후 기술로 열어가는 무탄소에너지 시대'를 주제로 국제에너지기구(IEA)와 공동 개최되며, 기후·에너지 분야 관련 약 12개 정부부처\*가 함께 준비하고 있다.

\* 총리실, 산업부, 외교부, 환경부, 국토부, 해수부, 과기부, 중기부, 탄녹위, 금융위, 기상청, 산림청

한국 정부와 IEA는 무탄소에너지를 폭넓게 활용해야 한다는 것에 공감하고 해외 국가와 국제기구의 WCE 참여를 함께 요청하고 있다. 모든 재외공관을 통해 주재국에 한국정부-IEA 공동 WCE 초청서한과 홍보자료를 전달하고 대표단 파견 등을 요청하였으며, 기후·에너지 분야 양자·다자 회담을 통해서도 2024 WCE 참석을 함께 요청할 계획이다.

이번 설명회에는 미국, EU, 덴마크, 호주 등 주요 50개 대사관이 참여하였다. 양의석 CF 연합 사무국장은 제28차 유엔기후변화협약 당사국총회(COP28) 합의문에 재생에너지를 포함한 원자력, 수소, 탄소 포집 및 활용저장(CCUS) 등 무탄소에너지 기술이 탄소감축 수단으로 최초 반영되는 등 국제적 공감대가 형성되고 있다고 설명하고, 주요국이 참여하는 글로벌 작업반을 구성해 CFE 이행기준과 국제 표준을 마련할 계획이라고 설명하였다.

신부남 에너지공단 기후대응이사는 2024 WCE에서는 CFE, 산업·기술, 기후 3개 서밋에서 11개 컨퍼런스가 진행될 예정이며, 삼성, LG, 현대차, RWE 등 주요 글로벌 기업을 초청하여 무탄소에너지 관련 최신·미래 기술도 풍성하게 전시할 계획이라고 설명하고, 이번 박람회가 무탄소에너지의 글로벌 확산을 가속화하는 계기가 될 것으로 기대한다고 설명하였다.

담당 부서	에너지정책관	책임자	팀 장	황승완 (044-203-5170)
	기후산업국제박람회TF	담당자	사무관	서주원 (044-203-5171)



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



## 1. 행사개요

- (일시) '24. 6월 12일(수), 15:00 ~ 16:00 (1시간)
- (장소) 서울 프레스센터(서울 매화홀, 19층)
- (참여기관) 산업부(최연우 에너지정책관), CF연합(양의석 사무국장), 한국에너지공단(신부남 이사)
- (참석공관) 약 50개 주한 외국 대사관
  - \* 미국, EU, 덴마크, 이탈리아, 카타르, 캄보디아, 룩셈부르크, UAE, 호주, 러시아, 폴란드 등
- 주요내용
  - ① 무탄소에너지 이니셔티브 소개 및 글로벌 확산 필요성(CF연합)
  - ② 기후산업국제박람회 소개 및 대사관 참여 요청(에너지공단)
  - ③ 질의응답

## 2. 세부내용

시간	구분	주요내용	비고
15:00 ~ 15:05	인사말씀 (5분)	- 무탄소에너지 및 WCE 소개 - 대사관 관계자들의 관심과 참여 요청	산업부
15:05 ~ 15:20	CFE 설명 (15분)	- 무탄소에너지 이니셔티브 추진배경 및 경과 - 무탄소에너지 기술 소개 및 전망 - 무탄소에너지 글로벌 확산 및 국제협력 필요성	CF연합
15:20 ~ 15:35	WCE 소개 (15분)	- 기후산업국제박람회의 개요와 주요 프로그램 소개 - 참가 대상 및 주요 참가자(국가, 기업, 학계, NGO 등) - 전시회 구성, 주요 컨퍼런스 및 워크숍 세부 내용 - 참가 방법 및 절차 안내	에너지공단
15:35 ~ 16:00	Q&A (25분)	- 대사관 관계자들의 질문에 대한 답변	

## 참고2

## 2024 기후산업국제박람회 개요

- (개최 일정) '24.9.4.(수) ~ 9.6.(금), 부산 벅스코
- (행사 주제) 기후 기술로 열어가는 무탄소 에너지(CFE) 시대
- (주최) 한국 정부\*, 국제에너지기구(IEA, 파티 비롤 사무총장)
  - \* 산업부, 국조실, 환경부, 국토부, 외교부, 해수부, 과기부, 중기부, 기상청, 산림청, 탄핵위, 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 11개 컨퍼런스)
  - (부대행사) 무탄소에너지 APEC 워크숍 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 벅스코
- (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

### 참고3

## 2024 기후산업국제박람회 구성(안)

### □ 행사 구성(안)

프로그램		주요내용	주최
환영 리셉션		주요 초청인사 환영	산업부
개막행사		개회사·환영사·기조연설 등	산업부
컨퍼런스	CFE 서밋	글로벌 기후·에너지 포럼	한-IEA 공동개최
		CFE 이니셔티브	CF연합
		CFE 리더 라운드테이블	대한상의
	산업·기술 서밋	녹색산업 세션	탄녹위
		미래모빌리티 세션	국토부
		기후기술 심포지엄	과기부
		인공지능(AI) 세션	산업부
	기후 서밋	글로벌 그린비전 포럼	환경부
		기상과 기후변화 세션	기상청
		해상도시 세션	부산시
		산림과 탄소 세션	산림청
	전시회, 부대행사		무탄소에너지관 등, 무탄소에너지 APEC 워크숍 등

### □ 전시회 구성(안)

구분	제1 전시관	구 성 내 용	담당기관	전시면적(m <sup>2</sup> )
1 전 시 장	무탄소에너지관 (에너지대전, 탄소중립엑스포)	· 태양광, 풍력, 원자력, CCUS 등 CFE에너지 · 탄소중립 관련 산업분야 기술·제품 등 * 청정에너지존 : 7,736m <sup>2</sup> / 탄소중립존 : 6,626m <sup>2</sup>	산업부 중기부 해수부	14,632
	미래에너지관 (에너지대전)	· 인공지능 등 첨단기술을 통한 효율 개선 기술·제품	산업부	6,376
	미래모빌리티관	· 수소 모빌리티, 전기차, 자율주행 등	산업부 국토부	3,000
	기상기후산업관 (기상기후산업박람회)	· 기상·기후 산업 최신기술 및 장비 등	기상청	2,000
	프로젝트 상담회 (GGHK)	· 바이어·발주처와 국내기업 간 1:1 수출상담	환경부	500
2전 시장	환경에너지관 (ENTECH)	· 환경, 폐기물처리, 친환경기술 등	부산시	9,436
	프로젝트 상담회 (GGHK)	· 바이어·발주처와 국내기업 간 1:1 수출상담	환경부	500
<b>총 계</b>				<b>36,444</b>

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)