



에너지슈퍼워크(APEC·WCE·CEM/MI) 주한 외국 대사관 설명회 개최

- 8.25-29일 APEC 등 3개 에너지장관회의와 기후산업국제박람회 동시 개최
- EU, 영국, 인도, 호주, 베트남, 일본 등 약 43개 주한 외국 대사관 참석

산업통상자원부(장관, 안덕근)는 7월 8일 오후 서울 프레지던트 호텔에서 주한 외국 대사관을 대상으로 ‘에너지슈퍼워크 설명회’를 개최하였다. 산업부는 새정부의 에너지정책 방향과 행사의 주요내용을 설명하고 각 대사관과 본국의 관심과 참여를 요청하였다. 이번 설명회에는 EU, 영국, 베트남, 일본 등 약 43개 주한 외국 대사관이 참석하였다.

에너지슈퍼워크 기간인 8월 25일(월)부터 29일(금)까지 부산에서 4개의 주요 행사가 개최된다. 이 기간 제15차 APEC 에너지장관회의(8.27-28), 제16차 청정에너지장관회의(8.25-27), 제10차 미션이노베이션장관회의(8.25-27) 등 3개 에너지장관회의와 함께 2025 기후산업국제박람회(8.27-29)가 동시 개최된다. 에너지슈퍼워크 기간 약 40개 회원국의 에너지장관 및 정부대표단과 국제에너지기구(International Energy Agency, IEA), 세계은행(World Bank, WB) 등 국제기구 주요인사 및 글로벌 기업 등이 참여해 미래 에너지 방향을 함께 논의할 예정이다.

< 에너지슈퍼워크 세부일정 >

회의/행사 연계 개최	8.25(월)	8.26(화)	8.27(수)	8.28(목)	8.29(금)
청정에너지 및 미션이노베이션 장관회의 (부산 BEXCO)	부대행사	장관회의 (1일차)	장관회의 (2일차오전)	-	-
기후산업국제박람회 (부산 BEXCO)	-	-	개막식	전시회/ 컨퍼런스	전시회/ 컨퍼런스
APEC 에너지장관회의 (부산 파라다이스 호텔)	실무회의	실무회의	장관회의 (1일차오후)	장관회의 (2일차)	-

* 기후산업국제박람회(WCE) : World Climate Industry EXPO

* 청정에너지장관회의(CEM) : Clean Energy Ministerial

* 미션이노베이션 장관회의(MI) : Mission Innovation

①APEC 에너지장관회의*는 8월 27일부터 28일까지 부산 파라다이스 호텔 및 누리마루에서 개최되며, 전력망 인프라·에너지 안보 강화, 안정적인 전력공급, AI 활용 에너지 혁신 등이 주요 의제로 논의될 예정이다.

* APEC 에너지장관회의 경제체 : 21개

②청정 및 미션이노베이션 에너지장관회의*는 8월 25일부터 27일까지 부산 벡스코에서 개최되며, 효율, 전력전환, 미래연료(수소), 에너지와 AI, 탄소저감 기술 등이 주요 의제로 논의될 예정이다.

* 청정 및 미션이노베이션 에너지장관회의 회원국 : 31개

③2025 기후산업국제박람회는 8월 27일(수)부터 29일(금)까지 부산 벡스코에서 ‘Energy for AI & AI for Energy’ 를 주제로 IEA, WB와 공동개최된다. 기후·에너지 분야 관련 약 10개 정부부처*가 함께 준비하고 있다.

* 산업부, 국조실, 외교부, 과기부, 중기부, 농림부, 해수부, 기상청, 산림청, 탄녹위, 부산시 등

올해 박람회에서는 파티 비를 IEA 사무총장과 마누엘라 페로 월드뱅크 부총재의 축사와 기조연설이 진행된다. 글로벌리더십, 에너지·AI, 기후 3개 서밋에서 12개 컨퍼런스가 진행될 예정이며, 삼성, LG, 두산에너지빌리티, 한화큐셀 등 주요 글로벌 기업이 최선·미래 기술도 풍성하게 전시할 계획이다. 채용설명회, 수출상담회 등의 부대행사도 함께 진행된다.

조익노 산업부 에너지정책관은 인사말을 통해 “대한민국 새정부는 기후 위기 대응이라는 세계적 흐름에 따라 재생에너지 중심사회로 조속히 전환할 것”이라고 밝히고, “재생에너지 비중 확대, 에너지고속도로 신속 구축, 에너지-AI 연계 등을 통해 에너지안보와 탄소중립을 동시에 추진할 계획이다.”고 설명했다. 또한, “에너지슈퍼워드를 통해 새정부 정책방향을 글로벌과 소통하는 장을 만들겠다.”고 언급하며, “에너지슈퍼워드는 에너지 장관회의와 기후산업국제박람회가 연계되어 약 40개국 장관급 인사와 글로벌 기업이 참여하는 세계적인 행사인 만큼 각국 정부의 적극적인 관심과 참여를 요청드린다.”고 강조했다.

담당 부서	에너지효율과 기후산업국제박람회TF팀	책임자	과 장	김현철 (044-203-5140)
		담당자	사무관	서주원 (044-203-5171)
	APEC및청정에너지장관회의TF팀	책임자	팀 장	유재영 (044-203-5125)
		담당자	사무관	이듀정 (044-203-5706)
		담당자	사무관	윤다은 (044-203-5131)
	에너지기술과	책임자	과 장	서성태 (044-203-5150)
		담당자	사무관	배승희 (044-203-5153)



참고1

주한 외국공관 대상 에너지 슈퍼워크 설명회 개요

1. 행사개요

□ (일시·장소) '25.7.8.(화) 14:00~15:15 / 프레지던트호텔 브람스홀

□ (참여 대사관) EU·덴마크 등 43개 주한 외국 대사관*,

* EU, 프랑스, 영국, 브라질, 인도, 독일, 네덜란드, 호주, 베트남, 일본, 인도네시아, 폴란드 등

□ 주요내용

- ① 기후산업국제박람회 소개 및 대사관 참여 요청
- ② 회원국대상 APEC·CEM/MI 장관회의 설명
- ③ 질의응답

2. 세부계획

시간	구분	주요내용	비고
14:00 ~14:05	모두발언 (5분)	- WCE·APEC·CEM/MI 공동 개최 배경 소개 - 대사관 관계자들의 관심과 참여 요청	에너지 정책관
1부. 기후산업국제박람회			
14:05 ~14:20	WCE 소개 (15분)	- 기후산업국제박람회의 개요 및 주요 프로그램 소개 - 전시회 구성, 주요 컨퍼런스 및 부대행사 세부 내용 - 참가 방법 및 절차 안내	에공단
14:20 ~14:35	질의응답 (15분)	- WCE 질의응답	산업부
14:35~ 14:40	Break Time (5분)	- 비회원국 일정 종료/퇴장 - APEC 및 CEM/MI 회원국만 남아 이후 진행	
2부. APEC·CEM/MI 장관회의			
14:40~ 15:00	APEC& CEM/MI 소개 (20분)	- APEC 에너지장관회의 개요 - 제16차 청정에너지 및 미션이노베이션 장관회의 개요 - 행사기간 로지스틱스 관련 소개 및 정부대표단 참가 유의사항 안내	에경연
15:00 ~15:15	질의응답 (15분)	- APEC·CEM/MI 질의응답	산업부
15:15~	폐회	- 폐회 및 마무리	

1. 행사 개요

- (일정) '25.8.27.(수) ~ 8.29.(금), 부산 벡스코
- (주최) 한국-IEA 공동개최
- (주제) Energy for AI & AI for Energy

2. 행사 주요 구성

- (컨퍼런스) 한-IEA 공동 컨퍼런스, 월드뱅크 컨퍼런스 등 주요국 정부인사, 국제기구, 해외 인사를 초청해 컨퍼런스 개최(12개)
- (전시회) 청정전력(원전, 수소, CCUS 등), 미래모빌리티, 환경, 해양, 기상, 산림 등 기후·에너지 분야 560개 이상 기업 전시
 - * ❶ 미래에너지관, ❷ 청정전력관, ❸ 탄소중립관, ❹ 기상기후산업관, ❺ 환경에너지관
- (부대행사) 채용설명회(45개 이상 기관참여), 기후콘서트, 구매상담회, 수출상담회 등 50개 이상 부대행사 병행 개최

< 2025년 WCE 프로그램 구성(안) >

프로그램		주요내용	주최
1. 개막행사		모두발언 등	산업부
2. 컨퍼런스	글로벌 리더십 서밋	AI 기반 에너지 관리	IEA, 산업부
		스마트 탄소중립 에너지 시스템	WB/ADB, 산업부
		청정에너지 대화	ADB, 에공단
		청정에너지 세션	CEM
	글로벌 에너지 라운드테이블		대한상의
	에너지·AI 서밋	청정 수소 국제포럼	산업부
기후테크와 인공지능		탄녹위	
AI와 에너지 전환		부산시	
기후 서밋	CFE 기술 & AI	CF연합	
	글로벌 기후기술 미래전략	과기부	
3. 전시회 등	우수 기상·기후 기술	기상청	
	산불과 탄소	산림청	
전시회	청정전력관, 미래에너지관 등	산업부, 관계부처 등	
부대행사	채용설명회, 구매 상담회, 수출 상담회 등 약 50여개	참여 기관	

참고3

2024 기후산업국제박람회(WCE) 주요 사진

□ 2024년 기후산업국제박람회 주요 사진



개막식(9/4)



한-IEA 포럼(9/4)



라운드테이블(9/4)



전시회(9/4-6)



전시회(9/4-6)



채용설명회(9/5)