

무탄소에너지(CFE) 국제기준 마련 본격 착수

- 무탄소에너지(CFE) 글로벌 작업반 제1차 회의 개최
- 한국, 일본, 아랍에미리트(UAE), 체코, 국제에너지기구(IEA), 청정에너지장관회의(CEM) 등 참석
- CFE 이니셔티브 이행기준, 참여기업 혜택 등 논의

산업통상자원부(장관 안덕근)와 무탄소연합(CF연합)은 산업의 비용효율적인 탄소중립 달성을 위해 재생에너지, 원전, 청정수소 등 다양한 무탄소에너지원을 기술중립적으로 활용하는 것을 주요 목표로 하는 무탄소에너지(Carbon Free Energy: CFE) 이니셔티브를 주도하고 있으며, 현재 13개 국가·국제기구·단체로부터 지지를 받고 있다. 동 이니셔티브의 글로벌 이행협의체인 ‘CFE 글로벌 작업반’이 2.7(금) 화상으로 개최되었으며, 한국, 일본, 체코, 아랍에미리트(UAE), 국제에너지기구(IEA), 청정에너지장관회의(CEM) 사무국 등 6개 국가·국제기구·단체가 참여하였다. 금번 회의에서는 무탄소에너지의 정의, 표준, 이행기준(technical criteria) 등에 대해서 논의하고, 참여 기업 혜택 등 실질적인 이니셔티브 확대 방안에 대해서도 논의하였다.

- * **CFE 이니셔티브:** ①산업부문의 탈탄소화와 ②전력부문에서 모든 무탄소에너지원(재생에너지, 원전, 수소, 탄소포집·저장·활용 등)의 활용을 확대를 주요 목표로 하는 국제 이니셔티브. '23.9월 UN총회에서 제안 이후, 현재 13개 국가·국제기구·단체 지지 표명 (상세 별첨)
- * **CFE 글로벌 작업반:** CFE 이니셔티브의 이행방안 논의를 목표로 '24.10월 청정에너지장관회의 계기 공식 출범 (상세 별첨)

회의에 참여한 CF연합 이희성 회장은 “CFE 글로벌 작업반을 통해 국제적으로 통용될 수 있는 무탄소 에너지의 정의 및 표준에 대한 논의 기반을 마련해 나갈 것이다” 라고 평가하였으며, 장 프랑소와 가네 청정에너지장관회의(CEM) 사무국장은 “CEM 플랫폼으로 운영중인 CFE 글로벌 작업반의 논의 활성화를 환영하고, 작업반 논의를 통해 협력 기반이 강화될 것으로 기대한다” 라고 언급하였다. 회의에 참여한 한국, 일본, 체코, UAE 등 주요국은 CFE 이행기준을 조기에 마련할 수 있도록 관련 논의를 심화해 나가기로 하였으며, 특히, 금년 8월 25일 개최 예정인 CEM 장관회의를 통해 관련 논의가 진전될 수 있도록 협력을 가속화하기로 하였다.

담당 부서	신통상전략지원관 기후에너지통상과	책임자	과 장	윤진영 (044-203-4890)
		담당자	서기관	박근형 (044-203-4895)
		담당자	사무관	성하진 (044-203-4892)
담당 부서	에너지정책관 에너지정책과	책임자	과 장	이경수 (044-203-5120)
		담당자	서기관	유재영 (044-203-5125)
		담당자	사무관	강봉조 (044-203-5122)
담당 부서	산업정책관 산업환경과	책임자	과 장	이상은 (044-203-4240)
		담당자	사무관	임은성 (044-203-4248)
		담당자	사무관	박종민 (044-203-4249)
담당 부서	CF연합 국제협력팀	책임자	사무국장	양의석 (02-6050-1762)
		담당자	팀 장	김기환 (02-6050-1765)



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



1. CFEi 지지 및 참여국가 현황

- **(지지)** 사우디^{'23.10}, 영국^{'23.11}, 프랑스^{'23.11}, 아랍에미리트(UAE)^{'23.12}, 네덜란드^{'23.12}, 일본^{'24.4}, 루마니아^{'24.4}, 캄보디아^{'24.5}, 체코^{'24.9}, 필리핀^{'24.10}, 말레이시아^{'24.11}, 국제에너지기구(IEA)^{'24.9}, 청정에너지장관회의(CEM)^{'24.10} 등 13개 국가·국제기구·단체 지지
- **(참여)** 한국·일본(공동의장국), 아랍에미리트(UAE), 체코, 국제에너지기구(IEA), 청정에너지장관회의(CEM) 등 6개 국가·국제기구·단체가 'CFE 글로벌 작업반' 참여중('24.10~)

2. CFE 인증기준 논의 및 국제확산 추진경과

① '24.05 : 「청정에너지 고위급회의」 (CEM SOM, 인도네시아)

- CEM 회원국들과 CFE 활용 확대 및 실행 방안을 구체적으로 논의·협력할 수 있는 플랫폼으로서 'CFE 글로벌 작업반' 발족을 제안

② '24.09 : 「2024 기후산업 국제박람회」 (WCE, 부산 벡스코)

- 파티 비롤(Fatih Birol) IEA 사무총장이 방한 및 기자회견을 개최하여 CFEi 지지선언 및 협력을 주 내용으로 「한-IEA 공동선언문」 발표
- 산업부(韓) - 경산성(日) 間 국장급 「한·일 에너지대화」를 개최하여 'CFE 글로벌 작업반'을 공동 운영(Co-lead)키로 합의하고 세부사항 논의

③ '24.10 : 「청정에너지 장관회의」 (CEM, 브라질)

- CFE 글로벌 작업반 발족회의를 개최하여 한·일·UAE·체코·IEA·CEM이 참여하는 'CFE 글로벌 작업반' 신설을 공식 발표

④ '24.12 : 「2024 CF연합 국제 콘퍼런스」 (서울 대한상의)

- 국내외 기후·에너지 분야 전문가 대거 참여, CFE의 공급안정성·비용효과성에 대한 공감대 형성 및 CFE 보급 확대방안 등 논의

⑤ '25.02 : 「CFE 글로벌 작업반 제1차 회의」 (화상)

- 'CFE 글로벌 작업반' 참여 6개 국가·국제기구·단체(한·일·체코·UAE·IEA·CEM) 참석, CFE의 정의·표준·인증기준 및 CFEi 확산방안 등 논의