

# ‘무탄소에너지(CFE) 이니셔티브’ 확산의 원년(元年)

- 상반기 ‘글로벌 작업반’ 출범 목표, ‘무탄소(CF) 연합’의 국내·외 회원 확대 본격화

산업통상자원부(장관 안덕근, 이하 산업부)와 CF연합은 금년을 ‘CFE 이니셔티브 확산의 원년(元年)’으로 선언하고 본격적인 국내·외 외연 확대에 주력하기로 했다. 산업부 강경성 1차관은 2월 28일(수) 2024년도 CF연합 정기총회 및 간담회에 참석하여 회원 기업들과 소통하였다. ‘CF연합’은 재생에너지·수소·원전 등 다양한 무탄소에너지를 기업·산업계 실정에 맞게 폭넓게 활용하여 탄소중립을 앞당기려는 글로벌 캠페인인 ‘CFE 이니셔티브’를 추진하는 민간 협력기구로서, 지난 2023년 9월 윤석열 대통령의 유엔총회 연설을 계기로 같은 해 10월 출범하였다.

이날 회의에 참석한 20개 CF연합 회원 기업들은 제반 여건상 온실가스 감축이 여의치 않은 국내 산업계가 ‘탄소중립’과 ‘산업경쟁력 확보’를 모두 달성하기 위해서는 기업 실정에 맞게 다양한 무탄소에너지를 활용할 수 있는 기반이 조성되어야 한다고 입을 모았다. 특히 회원사들은 ‘CFE 이니셔티브’가 세계 각국의 지지를 확보하여 국제적으로 확산되는 것이 중요하다고 강조하면서, 정부와 CF연합이 더욱 적극적으로 해외 주요 국가 및 기관들과의 협력 활동을 전개할 것을 당부하였다.

이에 강경성 1차관은 “국제적으로 통용 가능한 CFE 이행기준 마련을 위해 올 상반기 안에 주요국이 참여하는 ‘글로벌 작업반’을 출범하는 것을 목표로 하고 있다”며, “전력사용·생산공정 등 영역에서 우리 기업들의 수요가 글로벌 이행기준에 적극 반영되도록 하고, 주요국 정부 외에도 국제에너지기구(IEA), 유럽연합(UN)에너지, CEBA\* 등 해외 핵심 기관들과 협력 강화도 추진하겠다”고 밝혔다.

\* CEBA(청정에너지구매자연합) : 전력망 탈탄소를 목표로 하는 미국의 민간단체로서, 재생에너지 외에 수소원전 등 다양한 무탄소에너지의 포괄적인 활용을 위해, '21.11월 종전 REBA(재생에너지구매자연합)에서 CEBA(Clean Energy Buyers Association)로 명칭 변경(구글,퀄컴보잉 등이 회원사)

한편 이번 정기총회를 계기로 한국데이터센터에너지효율협회·한국생산기술연구원·FITI시험연구원 등 3개 기관이 CF연합에 신규 가입을 선언하였다. 그간 회원사 확대를 해오지 않았던 CF연합은 이제부터 본격적으로 국내 회원 기업 확대를 시작하며, 올 하반기부터는 해외 기업·기관에도 문호를 개방할 계획이다.

담당 부서	산업정책관	책임자	과 장	이상은 (044-203-4240)
	산업환경과	담당자	사무관	임은성 (044-203-4248)

## 참고 1

### CF연합 정기총회 및 간담회 개요

- ① CF연합 정기총회 ※ '24.2.28.(수) 14:50-15:30, 대한상의
- (참석대상) CF연합(회장 등), 20개 회원사
  - (의결안건) ①'23년 결산(안) ②제반 규정(안) ③사업계획(안) ④임원 선임(안)
  - (보고안건) ①회원사 확대 추진 계획 ②홍보 계획
- ② 산업부-CF연합 회원사 간담회 ※ '24.2.28.(수) 15:30-16:00, 대한상의
- (참석대상) 산업부(1차관 등), CF연합(회장 등), 20개 회원사
  - (목적) CFE 이니셔티브 관련 민-관 소통 확대 및 추진전략 수립
  - (내용) CF연합 회원사 의견수렴 및 CFE 이니셔티브 향후계획 논의

## 참고 2

### CF연합 회원사 현황

※ '24.2월 현재 20개사 (신규 가입 선언 3개사)

#### < 무탄소에너지 수요 분야 >

- LG화학
- 한화솔루션
- 한화임팩트
- 여천NCC
- (신규) 한국데이터센터에너지효율협회
- 삼성전자
- SK하이닉스
- 포스코
- 대한상의
- 현대자동차
- 고려아연

#### < 무탄소에너지 공급 분야 >

- GS에너지 ☼ⓂⓈ
- 두산에너지빌리티 ☼ⓂⓈ
- 한국수력원자력 ☼Ⓢ
- 한국에너지공단 ☼
- 수소융합얼라이언스 Ⓜ
- 한전원자력원료 Ⓢ

\* ☼: 재생에너지, Ⓜ: 수소, Ⓢ: 원자력

#### < 무탄소에너지 기반 분야 >

- LS ELECTRIC
- 한국전력공사
- (신규) 한국생산기술연구원
- 한국기계전기전자시험연구원
- 한국산업기술시험원
- (신규) FITI시험연구원

- (신규 가입 기관 ①) 한국데이터센터에너지효율협회
- (목표) 데이터센터 지속가능성 향상 및 관련 국내 산업 경쟁력 강화  
→ (기대효과) 국내 데이터센터의 안정적·친환경적 에너지 조달 확보
- (신규 가입 기관 ②) 한국생산기술연구원
- (목표) 생산기술 대전환, 제조산업 가치 고도화 등을 통한 산업 발전  
→ (기대효과) 산업공정의 무탄소화를 통한 산업 친환경 전환 달성
- (신규 가입 기관 ③) FITI시험연구원
- (목표) 자동차·섬유 등 주요 업종의 품질·안전성·환경성 시험 및 향상  
→ (기대효과) 산업의 탄소중립 전환을 위한 시험·인증 등 기반 강화