

석유 다소비 업체, 연간 석유 95.6만배럴 절감 목표 수립

- 기후부2차관, “에너지 효율이 안보이며, 곧 에너지원 확보”

기후에너지환경부(장관 김성환)는 4월 3일 오후 대한상공회의소(서울 중구 소재)에서 ‘에너지절약을 위한 기업·경제단체 협력회의’를 개최한다고 밝혔다.

이번 회의는 중동전쟁으로 인한 원유안보위기가 ‘경계’ 단계로 격상된 상황에서 산업부문의 에너지절약을 강력하게 촉구하기 위해 마련됐다. 산업 부문은 우리나라 에너지 총사용량의 60% 수준을 차지한다.

이날 회의를 주관하는 이호현 기후에너지환경부 제2차관은 업계에 △석유와 가스 대신 전기로 연료를 전환하는 방안, △고효율 기기 투자 등으로 전기사용을 줄이는 방안, △조업시간대 조정으로 에너지 사용을 분산하는 방안, △임직원의 에너지 절약요령 실천을 독려하는 방안 등을 업계 여건에 맞게 발굴하여 실천해 줄 것을 요청할 예정이다.

회의에는 석유 다소비 상위 50개 업체 중 ‘킵(KEEP)30*’에 참여하고 있는 15개 업체가 참석하여 업체별로 그간 에너지 절약 성과와 향후 계획을 발표하고, 대한상의는 민간기업 에너지절약 참여 독려 계획을 소개한다.

* 2022년 30대 에너지다소비 기업의 자발적 참여로 시작된 에너지효율 목표 협약

기업들은 어려운 대외 여건속에서도 2024년 에너지사용량신고 기준으로 약 1.73%인 61만toe의 에너지를 감축하고, 특히 석유류의 경우에는 3.3%를 절감한 연간 13만toe를 절감할 계획을 수립했다. 이를 석유 물량으로 환산하면 95.6만배럴에 이른다.

기업들은 미가동 설비를 조기 철거하거나, 제조 효율화 설비 및 에너지 회수 설비에 대한 조기 투자를 통해 낭비되는 에너지를 최소화하고, 열교환기·노후 장비를 고효율 장비로 교체하여 공정의 효율을 높일 계획이다.

또한 운전변수를 최적화하고, 피크시간 가동 조절 및 에너지저장장치(ESS) 활용으로 전력계통에 대한 부담도 줄인다. 기후에너지환경부는 주기적인 점검을 통해 이행을 지원하고, 목표달성 시, 에너지 절약시설 설치 용자 우선지원 등의 혜택을 부여할 예정이다.

구분	주요 절감 방안
① 불요불급 설비 가동 제한	· 미가동 설비 조기 철거, 대형기기 가동 최적화 · 냉난방·조명 관리, 장비·차량 공회전 금지 등
② 절약시설 투자 조기시행	· 에너지 회수 설비, AI 자율제조시스템, 폐열발전기 등 · 태양광 발전 설비 설치, LED 교체, 중장비·차량 전기/하이브리드화
③ 폐열 활용	· 열교환기 세척, 신규 열교환기 활용, 용해로·용융로 폐열 회수 등
④ 설비효율 강화	· 공기압축기, 모터, 버너, 보일러 등 고효율 기기로 교체 · 운전변수 최적화, 설비 유지 보수 등
⑤ 생산공정 합리적 운영	· 가동 스케줄 조절, 피크 시 ESS 방전, 공정 설비 정비 시기 조정

이호현 기후에너지환경부 제2차관은 “당면한 위기극복에 산업계가 적극적으로 동참하려는 의지를 확인했다”라며, “이러한 위기 상황에서 에너지 효율 향상은 국가 안보와 직결되며, 곧 또 다른 에너지원의 발굴이라며, 앞으로도 산업계가 적극적인 에너지 효율 향상 노력에 힘써주길 바란다”라고 밝혔다.

붙임 기업·경제단체 에너지절약 간담회. 끝.

담당 부서	환경부 에너지안전효율과	책임자	과 장	양광석 (044-203-3984)
		담당자	서기관	이민호 (044-203-3980)

□ 목적

- 에너지 다소비 업체들의 에너지 절약 노력을 칭취하고, 추가 절약 동참 독려 인센티브 방안 검토를 위한 기업 목소리 청취

□ 추진 개요

- (일시/장소) 4.3.(금) 14:00~15:10 / 대한상의 EC룸(1층)
- (참석) 기후부2차관, 에너지공단 효율이사, 대한상의 지속가능경영원장
KEEP30 기업 담당임원 15명(KEEP30 중 석유다소비 50개 포함) 등
- 주요 논의 사항
 - ① 에너지 다소비 업체에 대한 에너지절약 솔루션범 당부
 - ② 대한상의 주도 민간기업 에너지 절약 참여 독려 계획
 - ③ 그간 기업의 에너지 절약 노력 및 성과 발표
 - ④ 자발적 참여 기업에 대한 인센티브 방안

□ 세부 일정 (70')

시 간		행사 내용	비 고
14:00~14:05	(5')	▶ 모두 말씀	기후에너지환경부 (2차관)
14:05~14:10	(5')	▶ 산업 부문 에너지 절약 추진 계획	에너지공단 (효율이사)
14:10~14:15	(5')	▶ 민간 기업 에너지 절약 참여 활동 계획	대한상의 (지속가능경영원장)
14:15~15:07	(52')	▶ 기업별 발표 (에너지 절약 사례, 향후 계획, 참여 인센티브 건의 등)	참여 기업
15:07~15:10	(3')	▶ 마무리 말씀	기후에너지환경부 (2차관)