산업통상자원부 | 보도자료

보도시점 2024. 9. 4.(수) 11:00 < 9.5.(목) 조간 > 배포 2024. 9. 4.(수)

에너지 효율혁신·절약, 30대 에너지 다소비 기업이 앞장선다

- KEEP 30 참여기업, '23년 에너지원단위 개선율 평균 2.2% 달성
- '23년 에너지 다소비 사업장의 효율투자 역대 최대실적(1.37조) 기록
- '2024 기후산업 국제박람회' 연계 '에너지 효율목표제도 세미나' 열려

산업통상자원부(장관 안덕근, 이하 산업부)와 한국에너지공단은 9.4일(수) 부산 벡스코에서 '2024년 에너지 효율목표제도 세미나'를 개최하였다. 이날 행사는 부산 벡스코에서 9.4일(수)부터 9.6일(금)까지 2박 3일간 진행되는 '2024 기후산업 국제박람회' 프로그램의 일환으로, KEEP 30 등 산업부문 효율목표제도 소개, '24년도 추진경과 보고 등을 진행하였다.

KEEP 30*는 30대 에너지 다소비 기업이 5년간('23~'27) 에너지 효율 매년 1% 개선목표를 달성하기 위해 노력하고, 정부는 기업의 목표이행을 지원하는 효율혁신 신규 프로그램으로, '22.10월 협약체결 이후 '23년부터 본격적으로 이행되었다.

* KEEP 30 : Korea Energy Efficiency Partnership 30

KEEP 30 참여기업의 1차 년도('23) 이행실적을 집계한 결과, 30개 기업의 평균 에너지원단위 개선율은 2.2%로 당초 목표인 1%를 초과 달성한 것으로 나타났다. 총 16개 기업이 1% 이상 개선율을 기록하였으며, 업종별로는 자동차(5.7%), 시멘트(5%), 철강(1.3%)이 높은 것으로 조사되었다.

한편, KEEP 30, 중소·중견기업 고효율 설비 교체지원 등 효율개선 정책 추진이 민간의 에너지 효율투자 활성화에 크게 기여한 것으로 파악되었다. 에너지 다소비 사업장*의 효율투자는 '19~'22년까지 감소하였으나, '23년에는 1조 3,654억 원을 기록하면서 역대 최대실적을 달성하였다. 특히, 산업부문은 32% 증가하여 최초로 1조 원을 돌파하였다. 이는 러-우 전쟁에 따른 글로벌 에너지 위기극복을 위해 '22년 하반기부터 집중적으로 추진한 에너지 효율혁신 및 절약 정책이 기업의 실제 효율투자 성과로 이어진 것으로 보인다.

* 연간 에너지 사용량이 2,000toe 이상인 사업장

김현철 에너지효율과장은 "근본적인 에너지 저소비-고효율 소비구조로의 전환을 위해서는 전체 에너지 소비의 60% 이상을 차지하는 산업현장의 효율혁신이 무엇보다 중요"하다고 강조하며, 설비교체, 공정개선, 데이터 활용 등 효율혁신 투자가 산업계 전반으로 확산될 수 있도록 에너지 다소비 기업이 앞장서줄 것을 당부하였다. 또한, 현재 수립 중인 '제7차 에너지이용 합리화 기본계획('25~'29)'에 산업부문 효율혁신을 지원하기 위한 다양한 정책방안들을 포함시킬 것이라 밝혔다.

담당 부서	에너지정책국 에너지효율과	책임자	과 장	김현철 (044-203-5140)
		담당자	사무관	최승효 (044-203-5141)

대한민국 정책브리핑

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

OPEN 출처표시
공공누리 공공저작물 자유이용허락

붙 임 **행사 개요 및 관련 통계**

1. 에너지 효율목표제도 세미나 개요

□ **일시·장소** : ’24.9.4.(수) 14:00~15:40 / 부산 벡스코 제1전시장

□ **참석자** : 산업부, 에너지공단, 효율목표제도 참여기업 등 80여명

□ **주제** : **글로벌 에너지 동향 및 산업부문 에너지 효율목표제도 추진현황**

○ **해외 효율향상 정책 및 대응방향** 발표, **KEEP 30 1차년도**(’23) **이행실적*** 및 자발적 에너지 효율목표제 추진경과 보고

* 효율목표 협의체 총괄위원회(9.4 11:40~12:40)를 통해 1차년도 이행결과 확정

2. KEEP 30 1차년도 이행실적

□ **(총괄)** 30개 참여기업의 **평균 에너지원단위 개선율 2.2%** 기록

○ 참여기업의 53%인 **16개 기업이 1% 이상 개선**

□ **(업종별)** 자동차(5.7%), 시멘트(5%), 철강(1.3%), 디스플레이(0.4%) 등 개선

3. 에너지 다소비 사업장 효율투자 실적

□ 에너지 효율투자는 ’22년까지 감소하다가 **’23년에는 1조 3,654억원** (’22년 대비 2,838억원 증가, 23%↑)을 기록하면서 **역대 최대실적 달성**

○ 특히, **산업부문**은 ’22년 대비 2,839억원 증가(32%↑)하여 **최초 1조원 돌파**

(단위 : 억원)	’19	’20	’21	’22	’23	’19~’23 증감률
합 계	**12,763**	**12,157**	**11,377**	**11,089**	**13,654**	**1.7%**
산 업	8,737	9,082	7,733	8,794	11,633	7.4%
건 물	1,846	1,540	1,513	1,321	1,516	△4.8%
수 송	69	86	150	102	195	29.7%
발 전	2,111	1,449	1,981	872	310	△38.1%