산업통상자원부

보 도 자 료

다시 도약하는 대한민국 함께 잘사는 국민의 나라

보도 일시	2022. 10. 19.(수) 10:00 < 10.19.(수) 석간 >	배포 일시	2022. 10. 18.(화)
담당 부서	에너지정책관 에너지효율과	책임자	과 장 김현철 (044-203-5530)
		담당자	사무관 최승효 (044-203-5141)

정부-산업계 간 '에너지 효율혁신 파트너십' 구축

- 산업부, 30대 에너지 다소비 기업과 「KEEP 30」 협약식 개최 -

□ **산업통상자원부 이창양 장관**은 10.19(수) 10:00 롯데호텔에서 삼성전자 이인용 사장, 현대제철 안동일 사장 등 **30대 에너지 다소비 기업 대표**들과 **'한국형 에너지 효율혁신 파트너십'(이하 「KEEP 30*」) 협약을 체결**하였다.

* Korea Energy Efficiency Partnership 30

< 「한국형 에너지 효율혁신 협력(KEEP 30)」 협약식 개요 >

◇ **일시·장소** : '22.10.19.(수) 10:00~11:00, 롯데호텔 서울(소공동) 3층 사파이어볼룸

◇ **참석자** : 산업통상자원부 장관, 30대 에너지 다소비 기업 대표,
한국전력·한국가스공사·에너지공단 기관장

◇ **주요내용** : 30대 에너지 다소비 기업과 "에너지 효율혁신 파트너십 협약" 체결

○ 지난 10.6일 '공공부문 에너지 다이어트 10 실천 결의'에 이어, 전체 **에너지 소비의 63%를 차지**하는 **산업부문**의 에너지 절약과 효율 향상을 통한 에너지 위기 극복 노력이 더해지게 되었다.

* 30대 에너지 다소비 기업은 산업부문 에너지 소비량의 57%를 차지

○ 이번 행사에서는 참여기업들의 향후 **5년간 자발적인 에너지 효율혁신 약속**과 함께 금번 **겨울철 에너지 절감 계획**과 **내년도 에너지절약 설비 투자 계획**도 함께 논의되었다.

□ 「KEEP 30」은 30대 에너지다소비기업이 **향후 5년간('23~27년)의 에너지 효율향상 목표**를 달성하기 위해 노력하고 **정부는 혜택 패키지를 지원**하는 협력을 통한 산업부문 에너지 효율혁신 신규 사업이다.

○ 철강·정유·화학·시멘트·반도체 등 에너지 다소비 상위 30개 기업*은 **매년 에너지원단위 1% 개선을 목표로 제시**하고, 정부는 연도별 실적 보고서를 기반으로 **실적을 평가·등급을 부여하고 이를 공개**한다.

* 석유화학(9개), 시멘트(7개), 정유(5개), 철강·금속(4개), 반도체(2개), 디스플레이(2개), 자동차(1개)

○ 특히 참여기업이 협력업체 지원을 통해 **협력업체의 에너지 효율향상 실적**이 발생한 경우 이를 **참여기업의 에너지 절감량에 반영**함으로써 참여기업-협력업체의 **에너지 효율향상 상생협력**도 강화할 계획이다.

○ 정부는 「KEEP 30」 참여 및 협력기업 대상 에너지절약시설설치 융자사업 지원 확대를 위해 **융자심사 가점부여, 지원 대상·한도 등을 상향 조정***할 계획이며, **에너지효율 연구 개발 기획**에도 참여토록 하여 실제 **기업 수요에 부합하는 기술개발 과제가 도출**될 수 있도록 제도를 개선할 예정이다.

* (기존) 중소·중견기업만 참여 가능, 사업장당 150억원 한도(중견 70%, 중소 90%) → (개선안) KEEP 30 참여 대기업 포함, 사업장당 300억원 한도(대 50%, 중견 70%, 중소 90%)

□ 한편, 「KEEP 30」 참여기업들은 에너지 위기로 국가 경제와 에너지 안보가 엄중한 상황에서 **에너지다소비기업의 사회적 책임 이행**을 위해 **겨울철 에너지 사용량을 자발적으로 절감**해 나갈 것임을 밝혔다.

○ 고효율 설비 교체, 공정 개선 등 기업별로 에너지 절감방안을 마련하여 이행할 계획이며, '22.4분기~'23.1분기 기간 중 **30개 기업이 총 52만toe (LNG 환산 40만톤)의 에너지를 절감**키로 하였다.

* (철강 A사) 설비보완 등을 통해 143,110toe 절감(기존 사용계획 대비 3.2% 절감)
(디스플레이 B사) 운전방법 개선 등을 통해 14,366toe 절감(기존 사용계획 대비 6.7% 절감)

○ 또한 기업들은 지난 9.30일 발표된 '에너지 절약 및 효율화 대책' 에 포함된 **'23년도 에너지절약시설 투자분에 대한 가속상각***을 활용할 수 있도록 **에너지 절약시설 설비투자에도 적극 나설 계획**이다.

* 시설투자시 업종별로 정해진 내용연수(비용처리 기간)를 50%~75% 감소시켜 많은 비용이 소요되는 투자 초기년도에 법인세 감면이 집중되는 효과

○ 특히 최대 에너지 다소비 업종인 **철강 업체들은 코크스 건식냉각(CDQ) 설비* 구축에 2,100억원 이상을 투자**할 계획이라며, **10개 기업에서 약 4,200억원**의 에너지절약 설비투자 계획을 밝혔다.

* 폐열 회수를 통한 에너지 절감 가능, 코크스 강도 개선 효과(약 2.5%)도 동시 발생

□ 이창양 장관은 "우리 경제 **최대 위협인 에너지 위기 극복**을 위해 기업들이 **자발적으로 겨울철 에너지 절감을 약속한 데 대해 감사**를 드리며 기업 생산활동에 지장이 없도록 **에너지 수급과 소비의 면밀한 관리**에 만전을 기할 것이다" 고 발언하였다.

○ "기업들이 매년 1%씩 에너지원단위를 개선한다는 것이 결코 쉽지 않은 목표이나, 에너지 위기를 계기로 우리 경제·산업이 **에너지 저소비·고효율 구조로 개선**되기 위해서는 **반드시 가야하는 길**" 이라고 강조하면서,

○ "「KEEP 30」 협약 이행과정에서 **기업부담을 최소화**하고 효율향상 목표가 달성될 수 있도록 **정책적 지원을 확대**하겠다." 고 밝혔다.

□ 산업부는 금번 협약식 이후 「KEEP 30」 참여기업별로 **효율향상 세부계획을 확정***하고, 연말까지 **제도 운영 가이드라인을 제정**하여 동 제도가 차질 없이 추진될 수 있도록 만반의 준비를 해 나갈 예정이다.

* 협약 체결 후 기업별로 에너지 절감량, 협력업체 지원 등 5개년 이행계획서 제출

○ 이와 함께, **에너지이용합리화법을 개정**하여 「KEEP 30」 본격 이행과 혜택 강화 등에 필요한 제도 개선 사항들을 반영하고, 이행실적 타당성 검증을 위한 외부전문가 그룹도 구성할 계획이다.

대한민국 정책브리핑
OPEN 출처표시
공공누리 공공저작물 자유이용허락

참고 1 「KEEP 30」 협약식 개요

1. 개최 배경

□ 30大 에너지다소비기업 대상 **자발적 효율혁신 협약**(KEEP* 30) 체결

* Korea Energy Efficiency Partnership

2. 행사 개요

□ **일시·장소** : '22.10.19(수) 10:00~11:00 / 소공동 롯데호텔 사파이어볼룸(3층)

□ 참석 대상

○ **(산 업 부)** 장관(주재), 에너지정책관, 에너지효율과장 등

○ **(유관기관)** 한전, 가스공사, 에너지공단

○ **(업 계)** 『KEEP 30』 대상기업 CEO, 대한상의

□ **주요 내용** : **「KEEP 30」 협약** 체결

○ **5개년**('23~'27) **에너지 효율개선 자발적 목표** 설정 및 정책적 지원

3. 진행 순서(안)

구 분		주요 내용
개회	(10:00~10:02)	• 개회 및 주요 참석자 소개
	(10:02~10:05)	• 산업부 장관 모두발언
협약 체결	(10:05~10:10)	• 협약 서명
	(10:10~10:20)	• 기념 촬영
발표	(10:20~10:25)	• 『KEEP 30』 추진 계획 (산업부)
	(10:25~10:35)	• 에너지 효율혁신 우수사례 (삼성전자, LG화학)
	(10:35~10:55)	• 기업발언 및 토론
폐회	(10:50~10:55)	• 산업부 장관 마무리발언

참고 2 「KEEP 30」 참여 기업

□ 총 30개 기업, 39개 사업장

순번	사업자(30개소)	사업장(39개소)	업종	기업규모
1	**포스코**	포항, 광양	철강	대기업
2	**현대제철**	인천, 당진	철강	대기업
3	**에스오일**	온산	정유	대기업
4	**GS칼텍스**	여수	정유	대기업
5	**한화토탈에너지스**	대산	석유화학	대기업
6	**삼성전자**	화성, 기흥, 평택	반도체	대기업
7	**여천NCC**	여수	석유화학	대기업
8	**롯데케미칼**	대산, 여수1	석유화학	대기업
9	**현대오일뱅크**	대산	정유	대기업
10	**LG화학**	여수, 화치, 대산	석유화학	대기업
11	**SK에너지**	울산	정유	대기업
12	**SK지오센트릭**	울산	석유화학	대기업
13	**SK하이닉스**	이천, 청주	반도체	대기업
14	**고려아연**	온산	비철금속	대기업
15	**SK인천석유화학**	인천	정유(석유화학)	대기업
16	**대한유화**	온산	석유화학	중견기업
17	**성신양회**	단양	시멘트	중견기업
18	**삼성디스플레이**	아산, 아산2	디스플레이	대기업
19	**쌍용C&E**	동해	시멘트	중견기업
20	**삼표시멘트**	삼척	시멘트	중견기업
21	**엘지디스플레이**	파주	디스플레이	대기업
22	**아세아시멘트**	제천	시멘트	중견기업
23	**한화솔루션**	여수	석유화학	대기업
24	**한라시멘트**	강릉	시멘트	중견기업
25	**SNNC**	광양	비철금속	대기업
26	**한일시멘트**	단양	시멘트	중견기업
27	**현대케미칼**	대산	정유(석유화학)	대기업
28	**현대자동차**	울산	자동차	대기업
29	**울산아로마틱스**	울산	석유화학	대기업
30	**한일현대시멘트**	영월	시멘트	중견기업