

중소·중견 에너지효율 혁신 선도 프로젝트(KEEP+)란



K O R E A E N E R G Y E F F I C I E N C Y P R O J E C T

KEEP+ 선도기업 지정 기준

- 필수 요건을 충족하는 기업 대상으로 우대 요건별 배점을 합산하여
고득점순으로 200개소 사업장 지정
- 사업장이 다수의 우대 요건에 해당 시 중복 배점을 인정하되, 동점일
경우 KEEP+ 사업 참여의향서 접수일 순으로 지정

구분	주요 내용	검토 기준
필수 요건	• 관련 법령에 따른 중소기업	적/부
	• 에너지사용량(열, 전력 포함) 300toe 이상	
우대 요건	• 관련 법령에 따른 소·부·장 기업	항목별 배점(2점) 부여
	• 관련 법령에 따른 뿌리 기업	
	• KEA 산업진단보조 사업 참여 기업('23년 이후)	
	• KEA FEMS 지원사업 참여기업('19년 이후)	
	• KEEP 30 참여 기업 협력사	

지원사업별 문의처

사업 관리	KEEP+ 제도 운영·사업 관리	052-920-0402
에너지 진단	산업진단보조(무상 에너지진단)사업	052-920-0653
KEA 보조사업	EnMS인프라 구축 지원 사업 에너지효율시장 조성사업(일반) 에너지효율시장 조성사업(특화) 배출권거래제 참여업체 감축설비 지원사업 신재생에너지 보급(건물지원) 사업 신재생에너지 보급(융복합지원) 사업	052-920-0396 052-920-0354 052-920-0404 052-920-0572 052-920-0771 052-920-0763
자금 융자	에너지이용합리화 자금 지원사업	052-920-0492~5

🏠 울산광역시 중구 중가로 323 (우정동) ✉ keepplus@energy.or.kr



2024 중소·중견 에너지효율 혁신 선도 프로젝트(KEEP+) 선도기업 모집

사업 개요

- 중소·중견기업의 에너지 효율 향상 및 저탄소·고효율 구조 전환 지원을
위해 에너지 효율 혁신 잠재량이 높은 중소·중견기업을 선도기업으로
지정하여 「진단-투자-관리」의 에너지효율 향상 투자 전 주기 맞춤형
인센티브 지원
※ 5년('23~'27)간 1,000개의 선도 중소·중견기업 발굴 및 지원 예정

사업 기대 효과

- KEEP+ 선도기업 대상으로 에너지 효율 향상 패키지 지원사업을 통해
중소 산업체의 에너지 절감 및 효율적인 사업장 에너지 관리가 가능하며,
전기·가스 등 에너지 요금 인상에 따른 사업자 부담을 최소화 가능

KEEP+ 선도기업 지정 대상

- '23년도 기준 에너지사용량이 300toe 이상이면서 KEEP+ 사업 참여
이력이 없는 중소·중견기업 200개사

사업 절차



사업 신청 방법

www.energy.or.kr

- 신청기간** 2024년 8월 01일(목) ~ 10월 31일(목)까지
- 신청방법** 이메일을 통한 사업 신청 (keepplus@energy.or.kr)
- 제출서류**
- ① KEEP+ 사업 참여의향서 1부
 - ② 개인정보 수집·이용·제공 동의서 1부
 - ③ 중소기업 또는 중견기업 확인서 1부
 - ④ 사업장 에너지사용량 증빙 자료 1부
 - ⑤ 우대사항 증빙자료(부리기업 확인서, 소·부·장 전문기업 확인서, 진단 비용 지급 통지서, KEEP 30 협력기업 확인서 등) (해당 시)
- ※ 신청 서류 서식 : 한국에너지공단 홈페이지(www.energy.or.kr) ⇒ 국민소통 ⇒ 공단소식 ⇒ 공지사향의 「KEEP+ 선도기업 모집 공고문」 참조

사업 참여 인센티브(요약)

- 에너지진단** 에너지사용량 2,000toe이하 선도기업 대상 무상 에너지진단 지원
- 보조 사업** 한국에너지공단 지원사업(6종) 신청 시 사업별 평가 가점 부여
- 자금 융자** 에너지이용합리화자금 등 정책자금 융자 비율 상향
- 역량 강화** ESG컨설팅, 에너지 절감교육, 맞춤형 정책정보 제공 등
- ※ 단, 에너지진단은 KEEP+ 필수사업으로, 선도기업으로 지정된 경우 필수사업을 의무적으로 수행해야 함

지원사업별 인센티브 세부내용

산업진단보조 사업

에너지진단

- 사업내용** 에너지진단 전문기관이 사업장 현장 방문하여 에너지 이용실태 및 손실요인을 파악하고 최적의 에너지 절감 방안 제시
- 지원대상** 에너지사용량 300~2,000toe미만인 중소·중견 940개사 내외
- 지원규모** 사업장 당 1천만원 한도 내에서 진단비용의 100% 지원
- 인센티브** 에너지진단 무상 지원, 우수 진단전문기관(A등급 이상) 우선 배정

에너지경영시스템(EnMS) 인프라 구축 지원사업

보조사업

- 사업내용** 에너지경영시스템(EnMS) 도입 컨설팅, 계측·제어·에너지관리시스템 구축 등 중소·중견기업의 EnMS 인프라 구축 비용 일부 지원
- 지원대상** 연간 에너지사용량 500toe 이상 중소·중견기업
- 지원규모** 최대 2억원 한도 내에서 에너지사용량 및 기업 규모별 차등 지원
- 0.5~2천TOE : 1.0억
 - 2~10천TOE : 1.5억
 - 10천TOE이상 : 2.0억원 이내 등
- 인센티브** 사업 신청 시 계량 평가 가점(1점) 부여

에너지 효율시장 조성사업

특화

보조사업

- 사업내용** 지역 에너지 효율시장을 활성화하기 위하여 중소·중견기업의 고효율 에너지 설비개체 및 기술정보 교류 활동을 지원
- 지원대상** 중소 및 중견기업
- 지원규모** 중소 70%, 중견·비영리법인 40%(사업장 당 최대 1억원 한도)
- 지원품목** 고효율에너지기자재, 효율관리기자재 등 지정 설비(19개)
- 인센티브** 사업 신청 시 계량 평가 가점(최대 3점) 부여

에너지 효율시장 조성사업

일반

보조사업

- 사업내용** 중소·중견 사업장에 기존 설치된 에너지다소비 설비를 전력수요절감 효과가 우수한 고효율 설비로 개체 시 설치비의 일부 지원
- 지원대상** 중소 및 중견기업, 비영리법인 등
- 지원규모** 중소 70%, 중견·비영리법인 40%(사업장 당 최대 3억원 한도)
- 지원품목** 고효율에너지기자재, 효율관리기자재 등 지정 설비(19개)
- 인센티브** 사업 신청 시 계량 평가 가점(5점) 부여

지원대상 설비 목록

순번	대상설비	순번	대상설비
1	공기압축기 및 통합제어시스템	11	에너지절약형 공조 자동제어시스템
2	터보압축기	12	IoT 스마트에너지 통합제어시스템
3	원심식 송풍기	13	인버터스크롤 철러
4	펌프	14	덮개제어형 전기용해로
5	삼상유도전동기	15	냉장·냉동 쇼케이스 결로방지시스템
6	인버터	16	상업용 인버터 냉장·냉동시스템
7	항온항습기	17	수열히트펌프
8	멀티전기히트펌프시스템	18	공기열히트펌프 운수기
9	스크류, 원심식냉동기	19	고해로
10	스마트LED조명		-

배출권거래제 참여기업 온실가스 감축설비 지원사업

보조사업

- 사업내용** 산업·전환부문 배출권거래제 할당업체의 온실가스 감축을 위해 온실가스·에너지 감축효과가 우수한 설비보급을 지원
- 지원대상** 산업·전환부문 배출권거래제 할당 대상 중소 및 중견기업
- 지원규모** 중소 70%, 중견 50%(신청업체별 최대 30억원 한도)
- 인센티브** 사업 신청 시 계량 평가 가점(3점) 부여

신재생에너지 건물지원사업

보조사업

- 사업내용** 신·재생에너지 보급 활성화 및 시장 창출 확대를 위해 신재생에너지 설비 설치 시 설치비의 일부 보조
- 지원대상** 주거건물(주택)과 국가·지방자치단체의 소유·관리하는 건물·시설물 등을 제외한 모든 건물·시설물
- 지원규모** 신재생 에너지원별 보조금 지원 단가에 따라 차등 지원
- 인센티브** 사업 신청 시 계량 평가 가점(3점) 부여

신재생에너지 융복합 지원사업

보조사업

- 사업내용** 2종 이상의 신재생설비를 같은 대상지에 설치하는 '에너지원 융합', 주택·공공·상업(산업)건물 등 지원대상이 혼재된 특정지역에 신재생설비를 동시에 설치하는 '구역복합' 사업 등에 대한 사업비 일부 지원
- 지원대상** 주관기관인 지방자치단체(또는 공공기관)와 신재생설비 제조·설치기업, 민간 등으로 구성된 "컨소시엄"
- 지원규모** 평가를 통해 컨소시엄별 총사업비의 50% 이내 지원
- 인센티브** 사업 신청 시 계량 평가 가점(1점) 부여

에너지이용합리화 자금 지원

자금융자

- 사업내용** 에너지이용합리화 및 온실가스 감축을 위하여 에너지절약형 시설에 투자하는 경우 소요자금의 일부를 장기·저리로 융자지원
- 지원대상** 중소기업, 중견기업, 비영리법인, 공공기관, ESCO
- 지원품목** ESCO 투자사업, 고효율에너지기자재 등 자금지원 지침에 지정된 사업 및 설비·시설(87개)
- 지원규모** 중소기업의 경우 소요자금의 90%, 중견기업은 70% 이내 지원
- 인센티브** 자금지원 비율 10%p 상향(중소 90→100%, 중견70→80%)