

2026년 중소기업 에너지 행복드림 지원사업 참여기업 모집 공고

「2026년 중소기업 에너지 행복드림 지원사업」의 참여기업을 다음과 같이 모집하오니 사업 참여를 희망하는 충청북도 내 기업은 관련 절차에 따라 신청하시기 바랍니다.

2026. 4. 17.

충북에너지산업융합원장

I 사업목적

- 충청북도 내 사업장을 보유한 중소기업을 대상으로 고효율 설비 보급 및 에너지효율 향상을 지원하여 에너지 비용 절감과 절감 성과 제고 도모

II 지원개요

- (지원대상) 충청북도 내 사업장을 보유한 기업 ※ **중소기업확인서 제출 필수**
- (지원기간) 2026. 4. 17.(금)부터 예산 소진 시까지
- (지원규모) 총 783,500천원 / 50개사 이상
- (지원방식) ①에너지 효율화 컨설팅과 ②효율 향상 설비 설치를 패키지로 지원 ※ **선택적 지원 불가**
- (지원체계) 참여기업은 충북에너지산업융합원에 등록된 보급업체 중 희망업체를 선택하여 에너지 효율화 컨설팅 및 설비 설치를 진행하며 융합원은 신청 접수, 검토, 승인, 지원금 지급 절차를 수행

지원 설비 ※ 세부 기준은 별첨1 참조

- 고효율 인버터, 인버터제어형 공기압축기, 고효율 LED, 시설원에 히트펌프, 회생제동장치, 프리미엄 전동기, 고효율변압기, 고효율 터보압축기, 고효율펌프, 고효율 냉동기, 전동식 사출성형기, 스마트 LED 총 12개 설비

III

지원내용

구 분	세 부 내 용
에너지 효율화 컨설팅 지원 (기업당 1,150천원)	<ul style="list-style-type: none"> • 융합원에 등록된 보급업체를 통해 설비 설치 전·후 에너지효율 비교 분석을 지원 ① (사전 진단) 기존 설비의 에너지 사용 현황 및 성능 측정 ② (컨설팅) 지원 설비 중 에너지 절감 효과가 우수한 지원 설비 제안 ③ (사후 진단) 설치 후 동일 조건에서 성능 측정 및 절감 효과 분석
효율 향상 설비 설치 지원 (기업당 최대 14,520천원)	<ul style="list-style-type: none"> • 융합원에 등록된 보급업체를 통해 고효율 설비 설치지원 ① 한국전력공사 충북본부 효율향상사업 연계 지원 ② 지원 설비 총금액의 최소 10%는 참여기업이 부담 ③ 지원금은 한전 지원금과 같거나 그보다 적은 금액으로 지원

※ 지원금 구성 이해를 위한 예시는 별첨2 참조

IV

지원 제외대상 ※ 한국전력공사 충북본부 효율향상사업과 동일

공통 제외 대상	<ul style="list-style-type: none"> • 다음 중 어느 하나에 해당하는 경우 지원 대상에서 제외 ① 한국에너지공단 에너지효율시장조성사업(EE사업) 참여하는 사업장 ② 타 기관 지원금과 본 사업의 지원금 합계가 신규 설치 설비 가격의 100%를 초과하는 금액(관련 증빙 첨부 필수) ③ 한전으로부터 전기를 공급받지 않는 사업장 ④ 지원사업 신청 이전 설치 사업장 ⑤ 한시적으로 사용하는 경우 ⑥ 다른 장소에서 이전하여 재사용 또는 중고품 설치하는 경우
품목별 제외 대상	<ul style="list-style-type: none"> ① 고효율 인버터 : 기존 인버터를 교체하는 경우 또는 부하기기와 고효율 인버터를 동시 신설하는 경우 ② 인버터제어형 공기압축기 : 신설, 제품 이전 및 중고품 설치 또는 인버터를 공기압축기 외부에 별도로 설치하는 경우 ③ 고효율 LED : 기존 조명기기가 백열등일 경우 ④ 스마트 LED : 기존 조명기기가 백열등일 경우 ⑤ 회생제동장치 : 기계실 없이 설치하는 타입(MRL)의 경우, 단 현장에서 설치상태 확인 가능한 경우 지원 가능

V

신청 기간 및 방법

○ (신청기간) 2026. 4. 17.(금)부터 예산 소진 시 까지

○ (신청방법) 한국전력공사 및 충북에너지산업융합원에 각각 신청

한국전력공사	<ul style="list-style-type: none"> 온라인 또는 오프라인 신청 가능 ① (온라인) 한전ON) 효율향상/수요관리) 고효율기기 보급) 지원공고 ② (오프라인) 관할지사 방문 또는 우편으로 서류 제출
충북에너지 산업융합원	<ul style="list-style-type: none"> PMS(pms.ce.or.kr) 온라인 신청) 회원가입) 기업지원 통합서비스(EBSC)) 서비스 신청) 지원공고
※ 유의사항 ① 한국전력공사 선행 신청 및 승인 절차 이행 후 융합원 신청 가능 ② 융합원에 등록된 보급업체를 통해 컨설팅 및 설비 설치 진행 ③ 융합원에 등록된 보급업체 현황을 확인한 후 희망 보급업체를 선택하여 사업을 수행	

VI

제출서류

○ (제출원칙) 제출 서류는 신청 단계와 설치 완료 후 단계로 구분하여 제출

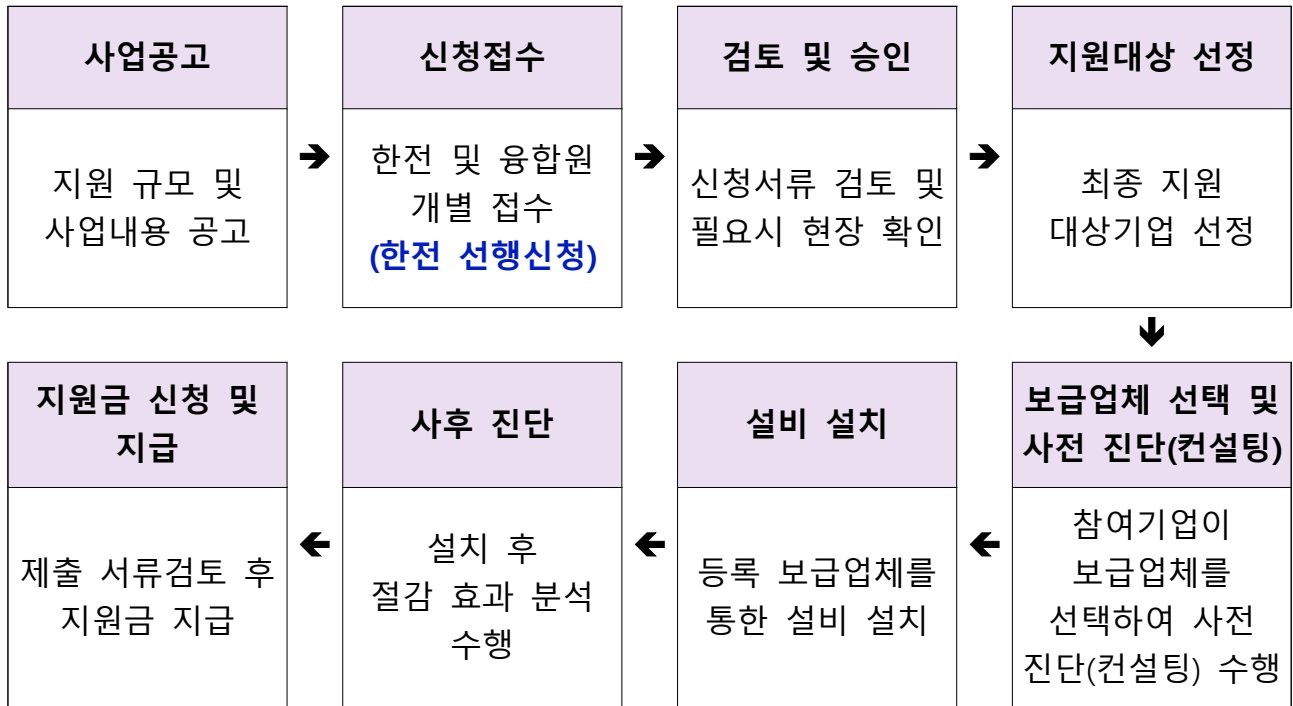
연 번	제출 서류	비 고
1	(붙임1) 지원사업 신청서 및 개인정보 수집 및 이용 동의서	신청 서류
2	설치계획서, 설치 전 현장 사진대지	
3	사업자등록증, 중소기업확인서, 계약서	
4	(붙임2) 지원금 신청서, 지원금 지급을 위한 통장사본	설치 후
5	설치내역, 설치 전·후 현장 사진대지, 계좌이체거래 약정서	
6	한전 효율향상사업 지원금 입금확인증	
7	설비 설치에 대한 세금계산서	
8	컨설팅에 대한 세금계산서 및 이체확인증	

※ 각 지원 기기별 기준 및 양식 참조

※ 2, 5번 항목은 한전 효율향상사업에 제출한 서류 사본으로 제출

Ⅶ

추진 절차



※ 한전 신청 절차는 별도 확인 필요(2026년 충북본부 효율향상사업 상반기 공고 참조)

※ 지원금 신청은 에너지 절감 실적보고서 및 한전 지원금 지급 증빙서류 제출 완료 후 별도 신청

Ⅷ

지원금 환수 및 제재부가금 부과

○ 부정이익 환수 및 제재부가금 부과

부정신청 유형	부정이익 환수	제재부가금 부과
자격이 없는데도 지원금 청구	지급된 지원금 전체	부정이익 가액 × 500%
지원금 과다 청구	과다 지급된 지원금	부정이익 가액 × 300%
지원금 목적·용도 외 사용	지급된 지원금 전체	부정이익 가액 × 200%
지원금 오지급	잘못 지급된 지원금	-

※ 공공재정환수법 제7조, 제8조, 제9조 및 같은 법 시행령 제3조, 제5조 준용

IX 유의 사항

- 제출 서류에 기재된 내용이 사실과 다르거나 허위로 확인될 경우 지원 대상 선정이 취소될 수 있음.
- 제출 서류는 반환하지 아니하며, 필요한 경우 추가자료 제출을 요청할 수 있음.
- 신청기업은 신청 내용 및 제출 서류의 정확성과 진위에 대하여 책임을 부담함.
- 본 공고문에 명시되지 아니한 사항은 사업 운영기준 및 관련 지침에 따름.

X 문의처

운영기관	연락처	이메일
충북에너지산업융합원	043-883-4638	kdj3812@ce.or.kr

별첨 1

< 지원설비 세부 기준 >

연 번	지 원 품 목	세 부 내 용
1	고효율 인버터	1. 한국에너지공단에 등록된 고효율 인버터 2. 부하기기(팬 펌프 블로어 콤프레샤 유압식 사출기)에 제어패널 리액터 노이즈필터가 포함된 고효율 인버터(용량 3.7 ~ 220kW)로 신설하는 경우
2	인버터제어형 공기압축기	1. 한국에너지공단에 등록된 인버터제어형(변속형) 압축기 2. 정속형 공기압축기를 인버터제어형 공기압축기로 교체하는 경우 (인버터제어형 공기압축기 동력이 정속형 공기압축기 동력과 같거나 작은 경우 지원)
3	고효율 LED	1. 한국에너지공단에 등록된 효율 1등급 또는 고효율 인증 LED 2. 기존 조명기기(형광등, 메탈할라이드등, LED 등)를 효율 1등급 또는 고효율인증 LED로 교체 시 절감 전력 합계가 0.4kW 이상인 경우
4	시설원에 히트펌프	1. 난방효율(COP)이 2.4 이상인 공기열 멀티전기히트펌프(EHP) 2. 농사용 전력을 사용하며 채소, 화훼 등을 재배하는 시설원에 농가로서, 기존 전열기기를 시설원에 히트펌프로 교체하는 경우
5	회생제동장치	1. 엘리베이터에 설치된 저항제동장치를 용량 7.5kW 이상 110kW 이하의 회생제동장치 또는 회생제동 기능이 적용된 제어반으로 교체하는 경우 2. 한전 또는 한국승강기안전공단 승인 제품
6	프리미엄 전동기	1. 한국에너지공단에 등록된 프리미엄등급 저압 3상유도전동기 2. 프리미엄 전동기 용량 합계가 기존 전동기 용량 합계 이하인 경우 3. 고효율등급(IE2)이하 저압 3상유도전동기를 프리미엄등급(IE3)으로 교체 시 총 절감전력의 합계가 0.2kW 이상인 경우
7	고효율 변압기	1. 한국에너지공단에 등록된 고효율 변압기 2. 고압고객용 일반 변압기를 1차 정격전압 22.9kV이하 3상 고효율 변압기(용량 100~3,000kVA)로 교체하는 경우
8	고효율 터보압축기	1. 한국에너지공단에 등록된 고효율 터보압축기 2. 루츠블로어 스크루블로어 링블로어를 고효율 터보압축기로 교체하는 경우
9	고효율 펌프	1. 한국에너지공단에 등록된 고효율 펌프 2. 각각의 동력 및 유량이 기존 펌프와 같거나 작은 경우 3. 일반 펌프를 고효율 펌프로 교체하는 경우
10	고효율 냉동기	1. 한국에너지공단에 등록된 냉동기 중 한전효율향상사업 기준을 충족하는 원심식 냉동기 또는 500USRT 이하 고효율 스크루 냉동기 2. 일반 냉동기를 효율 기준을 충족 또는 고효율 냉동기로 교체하는 경우
11	전동식 사출성형기	1. KCs인증을 취득한 용량 30~850Ton 범위 사출성형기 2. 유압하이브리드식 사출성형기를 전동식 사출성형기로 교체하는 경우
12	스마트 LED	1. 한국에너지공단에 등록된 고효율 인증 스마트 LED(등기구, 램프) 2. 기존 조명기기(형광등, 메탈할라이드등, LED 등)를 고효율 인증 스마트 LED(등기구, 램프)로 교체 시 절감전력 합계가 0.4kW 이상인 경우

별첨 2

< 2026년 효율 향상 설비 설치 지원비 구성 >

▶ 예시 1. 자부담 최소 기준(10%)을 적용하고, 지방비를 최대 지원한 사례

기기금액	기금(한전)	지방비(도비+시군비)	자부담
40,110천원	21,579천원(53.8%)	14,520천원(36.2%)	4,011천원(10%)

▶ 예시 2 자부담 최소 기준을 충족한 후, 한전 지원금이 우선 책정되고 잔여 범위 내에서 지방비를 지원한 사례

기기금액	기금(한전)	지방비(도비+시군비)	자부담
40,110천원	32,088천원(80%)	4,011천원(10%)	4,011천원(10%)

▶ 예시 3 지방비는 한전 지원금을 초과하지 않는 범위 내에서 지원하며 남은 금액은 자부담으로 부담하는 사례

기기금액	기금(한전)	지방비(도비+시군비)	자부담
40,110천원	14,000천원(34.9%)	14,000천원(34.9%)	12,110천원(30.2%)

※ 자부담은 최소 10%이며, 한전 지원금에 따라 지방비는 조정되고 부족분은 기업이 부담함