

# 친환경 히트펌프 및 소재/부품 중소기업 기술지원사업 수혜기업 모집공고

친환경 히트펌프 및 소재/부품 관련 중소기업의 기술수요에 부응하고자 친환경 냉매 전환에 대한 중소기업 공동 R&D 지원을 위하여 ‘친환경 히트펌프 및 소재/부품 중소기업 기술지원사업’ 을 다음과 같이 공고하오니 본 사업에 참여하고자 하는 기업은 절차에 따라 신청하여 주시기 바랍니다.

2026. 04.

한국생산기술연구원장

## 1. 사업 개요

- 우리원에서 수행중인 “L150 탄소중립형 히트펌프 개발·실증 플랫폼 구축” 사업과 관련하여 건물·산업용 친환경 냉매적용 히트펌프(제품) 시스템, 냉매, 요소기기 부품등 관련 산업분야 중소·중견기업의 친환경 전환에 대한 공동 R&D 기술지원을 통하여 친환경 산업전환과 경쟁력을 강화하고 산업 클러스터 활성화를 강화 하고자 함.

## 2. 지원 내용 및 범위

### 가. 신청자격

- 건물·산업용 히트펌프(제품) 시스템, 냉매, 요소기기 부품등을 제조/생산하는 중소, 중견기업 이면서 친환경냉매 적용등을 통해 친환경 산업전환에 준비 하거나 추진 중인 기업

## 나. 지원내용

### ○ 지원적용 제품 분야

구분	건물용/산업용 히트펌프	요소기기	냉매/소재
적용 제품군	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 공기열 히트펌프</li> <li>- 수열 히트펌프</li> <li>- 재생열 히트펌프</li> <li>- 가스히트펌프</li> <li>- Hybrid 히트펌프</li> <li>- 수열/폐열 히트펌프</li> <li>- 고온증기 히트펌프</li> <li>- 건조 히트펌프</li> <li>- PCA 히트펌프 외</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 물-물 열교환기</li> <li>- 공기-물 열교환기</li> <li>- 냉매-공기 열교환기</li> <li>- 사이클 부품</li> <li>- 실내.외 유닛 외</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 냉매 (자연냉매, 혼합냉매)</li> <li>- 냉매 회수기</li> <li>- 재생기</li> <li>- 기타 소재 외</li> </ul>

\* 적용제품에 미 표기된 제품이라도 친환경 냉매 적용/전환 하고자 하는 냉난방 기기/부품 포함

### ○ 지원내용:

- 기업 애로기술 해결을 위한 설계, 제조공정 기술지도
- 제품기능향상 및 제품 상용화를 위한 기술개발 지원
- 실증시험을 통한 제품/시스템의 성능평가 지원

### ○ 지원규모:

- 기업당 약 11,000천원 내외 (VAT 포함가격)
- \* 지원금은 수혜 기업에 직접 지급하지 않고 한국생산기술연구원에서 관리·집행함

### ○ 지원기간: 사업선정일로부터 2026년 12월 30일까지

## 다. 사업 지원 절차

추진 절차	일 정
사업 공고 및 신청서 접수	26.04.01 ~ 04.23
지원기술분야별 전문연구원 현장상담	26.04.06 ~ 05.03
지원대상기업선정(기술지원대상선정위원회)	26. 05중
지원대상 기술의 지원담당자 지정(생기원)	26. 05중
선정결과통보 및 기술지원 진행절차 협의	26. 05중
사업수행	05말 ~ 12. 31
지원결과 및 의견서 취합	09.30 ~ 12. 31

※ 세부일정은 향후 진행사항에 따라 변경 될 수 있습니다.

### 3. 사업 신청방법

- 신청서 작성 : 공고문에서 다운로드
  - \* 한국생산기술연구원 홈페이지([www.kitech.re.kr](http://www.kitech.re.kr)) 사업공고란
- 제출서류 : ① 기술지원 신청서 1부 (첨부파일 참조)
  - ② 이행확약서 및 개인정보활용동의서 가 1부 (첨부파일 참조)
  - ③ 사업자등록증 사본 1부
- 신청기한 : 2026년 4월 23일(목), 18시 도착분
- 접수방법 : 첨부 양식을 작성 및 날인 후 스캔본(칼라) E-mail 접수

### 4. 선정 평가기준

- 평가방법 : 예비진단(필수) 신청기업의 참여제한 등에 대한 사전검토 포함  
→ 면담/현장실태조사 → 선정평가위원회 개최 (서면평가)
- 평가기준 : 예비진단, 면담/현장실태조사 및 선정평가 결과를 합산하여 최종 수혜기업으로 선정
  - \* **우대사항** : 친환경 냉매 적용 히트펌프(제품) 및 관련 요소기기·소재/부품의 개발제품에 대하여 현장적용 시험이 가능하거나, 제품의 실증 및 성능검증을 위한 현장적용 시험 지원이 필요한 기업의 경우 현장 적용성, 실증 필요성 및 사업화 가능성 등을 종합적으로 검토하여 선정평가 시 우대할 수 있음.

### 5. 유의사항

- 제출된 서류는 일체 반환하지 않음(평가결과는 신청기업에 개별통보)
- 신청시 기업 or 대표자의 날인 필수 (실무자 날인만 된 신청서 무효처리)
- 신청기업 또는 신청기업의 대표자가 국가연구개발사업 참여제한에 해당하거나 신청과제 내용의 중복여부, 면담/현장실태조사시 부적합 판정 기업의 경우에 지원대상에서 제외됨
- 신청기업은 개발제품의 현장적용 시험 가능 여부 또는 현장적용 시험 지원 필요 여부를 신청서에 명시하고, 해당 시 시험 대상, 적용 예정 현장, 수요처 협의 현황, 실증

목적 및 기대효과 등을 구체적으로 작성하여야 함. 해당 내용은 선정평가 시 참고자료로 활용될 수 있음.

- 본 사업의 선정기업에게 자금을 지원하는 사업이 아니며, 모든 사업비는 한국생산기술연구원에서 관리 및 집행함 (지원규모의 금액 산출은 부가세 포함가로 산출)
- 본 사업은 ‘L150 탄소중립형 히트펌프 개발·실증 플랫폼 구축’ 사업의 세부 수행 프로그램으로 관련 시스템, 제품, 부품을 직접생산 및 제조하는 기업이어야 하며, 사업 성격상 냉매의 환경규제 및 친환경 냉매 전환과 관련성이 높아야 함.
- 부도, 휴폐업 등 기업의 경영활동이 어렵거나 지방세 체납 및 행정조치중인 기업의 경우 지원대상에서 제외 될 수 있음.

## 6. 접수 및 문의처

- 한국생산기술연구원 지속가능기술연구소 산업에너지연구부  
- 김광호 기술원 (041-589-8653, hkkim@kitech.re.kr)