

# 2026 에너지기업 수요맞춤형 기술개발지원사업 시행계획 공고[변경]

충청북도 내 에너지기업의 경쟁력 강화를 위하여 『2026년 에너지기업 수요맞춤형 기술개발지원사업』 시행계획을 아래와 같이 공고하오니 동 사업에 참여하고자 하는 도내 소재 에너지산업 분야의 중소기업은 사업 안내에 따라 신청하여 주시기 바랍니다.

2026년 5월 8일

사단법인 충북에너지산업융합원장

## I 사업개요

### □ 사업목적

- 에너지기업 대상 기술개발 및 사업화 지원을 통하여 신산업 선도기반 확보 및 경제 활성화 도모
- 연구기관과의 협력 체계 구축으로 도내 에너지기업의 기술개발 능력 강화 및 국가 R&D 사업 수주 지원

### □ 지원기간

- (기술개발 과제기획 지원) 협약체결일 ~ 2026. 10. 31.까지
- (기업맞춤형 기술사업화 실행지원) 협약체결일 ~ 2026. 11. 30.까지

□ 지원분야 : 에너지신산업 전·후방 산업 분야(태양광, 수소 등 에너지 안전 및 효율, 스마트그리드 등)

□ 총 지원규모 : 0.6억원

### [분야별 지원규모 및 지원내용]

구 분	지 원 규 모	지 원 내 용
1. 기술개발 과제기획 지원	2개사 (1개사 당 15,000천원 이내)	• 기업에서 제안한 기획과제 주제 및 내용을 바탕으로 매칭된 기획기관에서 연구개발계획서 작성 지원
2. 기업 맞춤형 기술사업화 실행지원	최소 3개사 (1개사 당 10,000천원 한도)	• 기술성숙도(TRL) 기반 기업 수요에 따라 인증·특허·BM·판로 등 단일 항목(택1) 지원

※ 세부 과제별 사업기간 및 지원조건 등이 상이하므로 반드시 “II 지원내용” 확인 필요

## II 세부 지원내용

### 1. 기술개발 과제기획 지원

□ 지원대상 : 충청도 내 에너지산업 분야의 중소\* · 벤처기업

\* 「중소기업기본법」 제2조에 따른 중소기업

※ 충청북도 소재 여부 판단 기준 : 사업공고일 현재 기준 기업의 본사, 공장 또는 연구소가 지역 내 있는 경우

※ 지역 외 소재기업은 협약 후 2개월 이내 본사, 공장 또는 연구소 주소 이전, 사업자등록 필수 조건으로 지원

□ 지원내용 : 에너지산업 분야의 R&D 기획(연구개발계획서 작성) 지원

□ 지원기간 : 협약체결일 ~ 2026. 10. 31.까지

□ 지원규모 : 0.3억원(2개사) ※ 기업부담금 없음

□ 지원방법 : 기업에서 제안한 기획과제 주제 및 내용을 바탕으로 기획기관을 지정매칭하여 연구개발계획서 작성 지원

□ 지원절차



## 《유의사항》

### □ 참여 조건

- ① 기업에서 제안한 기획과제의 주제 및 내용은 에너지산업 관련분야로 한정함.  
※ 산업 : 태양광, 수소 등의 신재생에너지, 발전에너지 효율화 등 관련분야
- ② 2027년 정부 R&D 사업 지원을 희망하는 중소기업  
※ '27년 정부사업 지원 협약서(3개 이상) 제출 및 해당 사업 신청 必
- ③ 2027년도 정부 R&D사업과 제안한 기술이 일치하여야 함.

### □ 제외 대상 : 기개발 및 기지원 주제

- ① 신청과제(주제)가 기개발 또는 타 유관기관, 지자체, 융합원 등에서 기지원된 경우
- ② 신청과제가 동일기업의 기지원된 과제내용과 유사한 경우

### □ 필수 이행사항 : 성과조사

- 본 사업 성과관리를 위해 사업종료 후 향후 5년간 기업 기본 정보\*에 대한 증빙 요청  
\* 매출액, 고용인원, 정부사업 지원 및 수주 현황 등
- 사업수행 및 사후관리 사유로 주관기관 및 기획기관의 요청에 대한 기업 방문 허용

### □ 성과목표

- 2027년 정부 R&D사업 신청 3건 이상
- 후속 정부 R&D 과제 선정 및 기업 연구개발 역량 강화  
(연구개발인력 고용 증가 등)

## 2. 기업 맞춤형 기술사업화 실행지원

□ 지원대상 : 충청도 내 에너지산업 분야의 중소기업\*

\* 「중소기업기본법」 제2조에 따른 중소기업

※ 충청북도 소재 여부 판단 기준 : 사업공고일 현재 기준 기업의 본사, 공장 또는 연구소가 지역 내 있는 경우

※ 지역 외 소재기업은 협약 후 2개월 이내 본사, 공장 또는 연구소 주소 이전, 사업자등록 필수 조건으로 지원

□ 지원내용 : 기술성숙도(TRL) 단계별 기업 수요에 따라 인증·특허·BM·판로 등 단일 항목\*(택 1) 지원

\* 기업 수요의 명확성 및 사업화 연계성을 종합적으로 검토하여 기업별 지원한도 내 2개 항목까지 제한적으로 허용할 수 있음

지원 프로그램		세부 지원내용	지원한도 (천원)
TRL 4~5	시험분석	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 시제품 성능시험 및 기술 시험·분석 지원</li> <li>· 공인시험기관 분석 의뢰 및 수행 비용 지원</li> <li>· 신뢰성 및 적합성 평가 및 규격인증 비용 지원</li> </ul> ※ 기술개발 또는 연구 목적의 시험은 지원 대상에서 제외	10,000
TRL 5~7	인증지원	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 제품·기술 규격인증(KC, 성능인증 등) 지원</li> <li>· 시험인증 대응 및 인증획득 절차 지원</li> <li>· 인증 신청서 작성 및 심사 대응 지원</li> </ul>	10,000
TRL 5~6	IP·특허	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 선행특허조사(FTO 포함)</li> <li>· 특허명세서 작성, 특허 출원</li> <li>· IP 포트폴리오 및 권리화 전략 수립 지원</li> </ul>	6,000
TRL 6~7	BM 설계·고도화 (비즈니스모델)	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 사업모델(BM) 설계 및 고도화</li> <li>· 시장 분석 및 경쟁환경 분석</li> <li>· 수익구조 설계 및 사업화 전략 수립</li> </ul>	5,000
TRL 7~8	마케팅·홍보	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 제품 홍보 콘텐츠 제작(브로슈어, 영상, 웹자료 등)</li> <li>· 기술 홍보 전략 수립</li> </ul>	6,000
TRL 8~9	판로개척	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 바이어 발굴 및 상담 연계</li> <li>· 국내외 전시·상담회 참가 지원(거래목적)</li> <li>· 수요처 매칭 및 거래 협의 지원</li> <li>· 조달청 물품등록 및 공공시장 진입 전략 수립을 위한 전문 컨설팅 지원</li> </ul>	7,000

※ 프로그램별 지원한도는 기업당 총 지원한도 내에서 적용(0.1억원)

※ 세부 신청내용 및 사업화 연계성에 따라 최대 2개 프로그램까지 신청 가능

※ 프로그램별 필수 산출물 : 결과보고서 + 증빙서류

□ 지원기간 : 협약체결일 ~ 2026. 11. 30.까지

□ 지원규모 : 0.3억원(기업당 최대 10,000,000원(지원금 기준))

※ 기업부담금(현금) 10% 이상

□ 지원방법 : 기업 자율 수행

○ 지원 프로그램별 산출물 제출 및 결과 평가 후 지원금 지급

지원 프로그램		필수 산출물
TRL 4~5	시험분석	• 시험성적서 또는 분석 결과보고서
TRL 5~7	인증지원	• 인증서 또는 인증 신청·심사 관련 서류
TRL 4~6	IP·특허	• 선행특허 조사 보고서 • 특허출원서(또는 출원증빙) • IP 전략 보고서
TRL 6~7	BM 설계·고도화 (비즈니스모델)	• BM 설계 보고서
TRL 7~8	마케팅·홍보	• 홍보 콘텐츠 제작물, 활용계획서 • 홍보 전략 보고서
TRL 8~9	판로개척	• 상담실적 보고서 • 협의서(LOI 등 계약 관련 증빙) • 조달시장 진입 컨설팅 보고서(등록 신청 관련 증빙 포함)

※ 필수 산출물 미제출 시 지원금 지원이 제한될 수 있음

□ 지원절차



## 《유 의 사 항》

□ **기업부담금** : 지원금액의 10% 이상(현금 100% 해당) 부담 의무

※ 총사업비 = 지원금 + 기업부담금

□ **기술성숙도(TRL) 단계 적용**

- 지원 프로그램별 대표 적용 TRL 단계를 기준으로 신청
- 신청기업의 기술개발 수준 및 사업화 연계성을 고려하여 평가위원회 판단에 따라 인접 단계 프로그램 신청을 허용할 수 있음

□ **필수 이행사항 : 성과조사**

- 본 사업 성과관리를 위해 사업종료 후 **향후 5년간 기업 기본 정보\***에 대한 증빙 요청
  - \* 매출액, 고용인원, 정부사업 지원 및 수주 현황 등
- 사업수행 및 사후관리 사유로 주관기관 및 기획기관의 요청에 대한 기업 방문 허용

□ **성과목표** : 지원항목별 필수 산출물 제출을 통한 기술사업화 실행 성과 확보

□ 신청 및 접수 : 온라인 접수

구 분	주 요 내 용
접수기간	• (기술개발 과제기획 지원) 2026. 04. 08.(수) ~ 05. 27.(수) / 기간연장
	• (기업맞춤형 기술사업화 실행지원) 2026. 04. 08.(수) ~ 05. 27.(수) / 기간연장
서식교부	• 충북에너지산학융합원 홈페이지(www.ce.or.kr)에서 다운로드 (홈페이지 - 커뮤니티- 사업공고에서 다운로드)
접수절차	• 온라인 접수(pms.ce.or.kr)
	① (기업 회원가입) 총괄책임자는 충북에너지산학융합원 pms 가입 여부 확인 후, 등록되어 있지 않은 경우 신규 회원가입 ② (온라인 등록 및 파일 업로드) 신청기업 로그인 - 신청하고자 하는 사업란에 내용 입력 및 파일 업로드
기 타	• 하기의 제출서류 직인날인 후 순번대로 각각의 <b>PDF 파일로 변환하여 1개의 압축파일로 업로드</b>

□ 제출서류

연번	제 출 서 류	비고	
1	[기술개발 과제기획]	• 과제기획 지원신청서	서식 1
	[기업맞춤형 기술사업화 실행지원]	• 사업신청서	서식 2
2	• 참여의사 확인, 정보 활용 및 참여연구원 개인정보 이용제공동의서		서식 3
3	• 중복지원(신청) 제한 약약서		서식 4
4	• 신청적격여부 사전약약서		서식 5
5	• 2027년 정부지원사업 지원 약약서		서식 6
6	• 기업부담금 납부약약서		
7	• 중소기업확인서		
8	• 사업자등록증명원 * 신청일 기준 3개월 내 발급분		
9	• 국세 및 지방세 납세증명서 * 신청일 기준 1개월 내 발급분 (법인 : 기업, 개인 : 대표자)		
10	• '24년, '25년 표준재무제표증명원		홈택스 발급
11	• '25년 부가가치세과세표준증명원		홈택스 발급
12	• '24년 12월, '25년 12월 기준 고용보험사업장 가입자명부		고용산재보험 토탈서비스 발급
13	• 기업부설연구소 인증서		
14	• 공장등록증		
15	• 기업역량자료(연구실적, 인증 및 특허, 수상자료 등)		

## 1. 기술개발 과제기획 지원

## □ 선정평가

## ○ 심사 및 요건검토

- 서류확인 : 사업공고 시 요구한 구비서류 제출여부 확인
- 자격조건 : 충북 도내 소재, 참여제한 등 각 지원사업 참여 조건 검토

※ 필요시 신청기업에 대한 현장실태조사 실시 또는 추가 관련 증빙서류를 요청할 수 있음.

## ○ 서면 또는 발표평가

- 분야별 산·학·연 전문가로 평가위원회를 구성하여 사업계획서를 기반으로 평가지표에 따라 종합적으로 심사·평가

## □ 선정기준

- 종합평점이 70점 이상인 과제 중 지원예산 규모를 고려하여 지원대상 선정
- 협약 포기 등에 대비하여 후보과제를 둘 수 있음.

## □ 평가지표

평가항목	평가지표	배점(안)
필요성/적정성	• 개발 기술의 기획 필요성 및 타당성	10
	• 목표 수준의 적정성	5
기술성	• 기획 기술의 차별성 및 독창성	20
	• 기획 기술의 개발내용과 방법의 타당성	20
기술개발 역량	• 주관연구개발기관의 기술개발 실적 및 연구인력 역량	10
	• 주관연구개발기관 업종과 기획 기술과의 연관성	5
사업성	• 기획 기술의 제품화 및 실현 가능성	30

## □ 최종선정

- 지원예산 범위 내에서 지원대상 및 지원금 최종 확정

## 2. 기업 맞춤형 기술사업화 실행지원

### □ 선정평가

#### ○ 심사 및 요건검토

- 서류확인 : 사업공고 시 요구한 구비서류 제출여부 확인
- 자격조건 : 충북 도내 소재, 참여제한 등 각 지원사업 참여 조건 검토
- ※ 필요시 신청기업에 대한 현장실태조사 실시 또는 추가 관련 증빙서류를 요청할 수 있음.

#### ○ 서면 또는 발표평가

- 분야별 산·학·연 전문가로 평가위원회를 구성하여 사업계획서를 기반으로 평가지표에 따라 종합적으로 심사·평가

### □ 선정기준

- 종합평점이 70점 이상인 과제 중 지원예산 규모를 고려하여 지원대상 선정
- 협약 포기 등에 대비하여 후보과제를 둘 수 있음.

### □ 평가지표

평가항목	평가지표	배점(안)
기술·제품의 우수성	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 기술·제품의 경쟁력 및 차별성</li> <li>• 사업 적용 가능성 및 시장 활용 가능성</li> </ul>	20
지원 필요성 및 사업화 가능성	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 기업의 기술사업화 단계 및 지원 필요성</li> <li>• 시장 진입 가능성 및 사업화 가능성</li> </ul>	30
사업화 실행계획의 타당성	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 추진내용 및 수행방법의 구체성</li> <li>• 지원 프로그램 및 TRL 단계와의 적합성</li> <li>• 사업 기간 내 실행 가능성</li> </ul>	30
기대성과 및 파급효과	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 매출 창출 및 판로 확대 가능성</li> <li>• 기업 경쟁력 강화 및 산업 파급효과</li> </ul>	20

### □ 최종선정

- 기업의 신청금액 기준으로 지원예산 범위 내에서 평가결과 및 지원금 한도에 따라 차등지원

## □ 신청제한(지원제외) 사항

- ※ 선정된 이후라도 해당 사실이 발견되는 경우에는 선정 취소 및 지원금 환수 등의 조치를 받을 수 있음. (협약체결 결과와 관계없이 협약 해약으로 처리함.)
- 신청내용이 지원목적 및 공고내용에 부합하지 않은 경우
- 기개발 및 기지원된 경우(과제중복의 경우)
  - 신청과제가 동일기업의 기지원된 과제내용과 유사한 경우
  - 신청기업이 기생산·판매중인 제품이거나 동제품의 단순 성능개량 및 조립인 경우
- 필수 제출서류 누락 또는 허위기재가 발견된 경우
- 접수마감일 현재 신청기업, 신청기업의 대표자, 과제책임자 등이 아래 어느 하나에 해당하는 경우
  - 국가 또는 지자체 연구개발사업에 참여제한 중인 경우
  - ※ 국가연구개발사업종합관리시스템(NTIS)의 사업과제-제재정보에서 확인 가능
  - 의무사항(각종 보고서, 기술료, 잔액 및 환수금 등) 불이행한 경우
  - 기업의 부도, 자본전액잠식 상태인 경우(회생인가를 받은 경우는 예외)
  - 금융기관 등으로부터 채무불이행으로 규제 중인 경우
  - 파산·회생절차·개인회생절차의 개시신청이 이루어지는 경우
  - 세무당국에 의하여 국세·지방세 등의 체납처분을 받은 경우
  - 결산 재무제표상 부채비율이 최근 2년 500% 이상인 경우
- 신청 과제내용이 이미 개발·지원된 과제와 중복된 경우
- 기타 지원 대상 평가결과 지원 부적격으로 판단될 경우

## □ 유의사항

- 접수 기간 내에 신청서 및 첨부서류를 제출하지 아니하였거나 제출 서류 누락, 오류 등에 따른 불이익은 신청기업에 있으므로 제출 전 확인 필수
- 서류는 취합 후 제출해야 하며, 제출된 서류는 일체반환되지 않음.

- 선정평가 일정 및 결과는 개별 통보함.
  - 사업에 참여하는 자(대표자, 연구책임자, 연구원 등)는 채무불이행 등 확인을 위한 신용조회에 동의한 것으로 간주함.
  - 과제종료 후 5년간 사업성과 활용 결과보고를 위하여 매출, 고용 및 사업화(계약 및 납품 등) 실적, 정부사업 수주 등 요청사항에 성실히 임해야함.
- 본 공고는 사정에 따라 일부 변경될 수 있음.

## VI 문의처

---

- 융합사업부 이민경 차장(043-883-4632, leemk@ce.or.kr)
- 융합사업부 김혜지 과장(043-883-4635, khj@ce.or.kr)