

2025년 에너지기업 수요맞춤형 기술개발지원사업 시행계획 공고(변경)

『2025년 에너지기업 수요맞춤형 기술개발지원사업』 시행계획을 다음과 같이 변경하여 공고하오니 동 사업에 참여하고자 하는 도내 소재 에너지산업 분야의 중소기업은 사업 안내에 따라 신청하시기 바랍니다.

2025년 5월 13일

사단법인 충북에너지산업융합원장

I 개요

□ 사업목적

- (기술개발 과제기획 지원) R&D 기획역량이 부족한 기업의 과제기획 지원을 통해 사업화 성공률을 제고하고 자발적인 R&D 기획 촉진
- (컨소시엄형 기술개발 지원) 개별과제 중심에서 벗어나 협업방식의 컨소시엄 기술개발 지원을 통해 R&D 협력생태계 강화 및 안정적인 사업화 성과 창출

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

□ 지원기간

- (기술개발 과제기획 지원) 협약체결일 ~ 2025. 10. 31.까지
- (컨소시엄형 기술개발 지원) 협약체결일 ~ 2025. 11. 30.까지

□ 지원규모 : 4개사

[분야별 지원규모 및 지원내용]

구 분	지 원 규 모	지 원 내 용
1. 기술개발 과제기획 지원	2개사 (1개사 당 20,000천원 이내)	<ul style="list-style-type: none">• (지정) 기업에서 제안한 기획과제 주제 및 내용을 바탕으로 매칭된 기획면에서 연구개발계획서 작성 지원• (자율) R&D 과제 발굴 및 기획보고서 도출 관련 전문가 활용 지원
2. 컨소시엄형 기술개발 지원	2개사 (1개사 당 150,000천원 ~ 200,000천원 이내)	<ul style="list-style-type: none">• 신기술 및 제품, 서비스 개발 등 기업의 기술 경쟁력 향상을 위한 공동 기술개발 지원

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

1. 기술개발 과제기획 지원

□ 지원대상 : 충청도 내 에너지산업 분야의 중소* · 벤처기업

* 「중소기업기본법」 제2조에 따른 중소기업

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

□ 지원방법 : 기획기관(지정매칭)에서 연구개발계획서 작성을 필수 지원 하며, 전문가(자율매칭)는 최대 5,000천원 지원

○ (지정매칭) 기업에서 제안한 기획과제 주제 및 내용을 바탕으로 기획 기관을 지정매칭하여 연구개발계획서 작성 지원

○ (자율매칭) 과제기획 관련 기술분야의 전문가 자문 지원

- 사업별 최대 500만원 지원 (1회 25만원, 인당 최대 6회까지 가능)

《유의사항》

□ 참여 조건

① 기업에서 제안한 기획과제의 주제 및 내용은 에너지산업 관련분야로 한정함.

※ 산업 : 수소, 이차전지, 태양광 등의 신재생에너지, 발전에너지 효율화 등 관련분야

② 2026년 정부 R&D 사업 지원을 희망하는 중소기업

※ '26년 정부사업 지원 협약서(3개 이상) 제출 및 해당 사업 반드시 신청

③ 2026년도 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 : 2026년 정부 R&D사업 지원(3개 이상) 및 수주 등
(연구개발인력 고용 증가 등)

2. 컨소시엄형 기술개발 지원

- 지원대상 : 충청도 내 에너지산업 분야의 중소기업* · 중견기업
 - * 「중소기업기본법」 제2조에 따른 중소기업
 - 지원내용 : 에너지산업 분야의 기업이 필요로하는 신기술 또는 기술애로를 해결하기 위한 공동 기술개발 지원
 - 지원방법 : 컨소시엄 단위로 지원
 - (주관연구개발기관) 도내 본사 또는 사업장(공장)이 위치한 중소(견)기업
 - (공동연구개발기관) 고등기술연구원
- ※ 1단계는 주관기관(기업)에서 신청(개념계획서** 제출)하며, 2단계인 ‘본 연구개발 계획서 제출 대상’ 으로 선정된 기업은 융합원에서 참여기관(고등기술연구원)과 매칭함.
- ** 개발목표 및 내용, 개발 필요성 및 우수성, 사업연계 필요성 등을 5쪽 이내로 작성

《유의사항》

- 민간부담금 : 총 사업비의 10% 이상(현금 100% 해당)
- 참여 조건
 - ① 에너지산업 관련분야의 기술을 개발하고자 하는 기업
 - ※ 산업 : 수소, 이차전지, 태양광 등의 신재생에너지, 발전에너지 효율화 등 관련분야
 - ② 2026년 정부 R&D 사업 지원을 희망하는 중소기업
 - ※ '26년 정부사업 지원 협약서(3개 이상) 제출 및 해당 사업 반드시 신청
- 제외 대상 : 유사 과제 또는 동일 R&D로 본원 및 타 유관기관, 지자체의 기업지원 지원 사업을 수행 완료하였거나 수행 중인 경우 지원 제외
- 필수 이행사항 : 성과조사, 기술료 징수
 - 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
 - 기술료 징수에 대한 세부내용은 협약시 안내
(‘충청북도 전략산업 육성 및 지원 조례 시행규칙’에 따라 징수함.)
- 성과목표 : 2026년 정부 R&D사업 지원(3개 이상) 및 수주
(매출액 증대, 연구개발인력 고용 증가 등)

3. 지원사업별 절차

□ 기술개발 과제기획 지원



□ 컨소시엄형 기술개발 지원



Ⅲ

사업 신청

□ 신청 및 접수 : 온라인 접수

구 분	주 요 내 용
접수기간	<ul style="list-style-type: none"> • (기술개발 과제기획 지원) 2025. 4. 21.(월) ~ 5. 28.(수) /기간연장 • (컨소시엄형 기술개발 지원) 2025. 5. 13.(화) ~ 5. 28.(수) /재공고
서식교부	<ul style="list-style-type: none"> • 충북에너지산학융합원 홈페이지(www.ce.or.kr)에서 다운로드 (홈페이지 - 커뮤니티- 사업공고에서 다운로드)
접수절차	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • 하기의 제출서류 직인날인 후 순번대로 각각의 PDF 파일로 변환하여 1개의 압축파일로 업로드

□ 제출서류

연번	제 출 서 류	구분	비고
1	<ul style="list-style-type: none"> • 과제기획 지원신청서(기술개발 과제기획) • 기술개발 개념계획서(컨소시엄형 기술개발) 	필수 제출	서식 1
2	<ul style="list-style-type: none"> • 참여의사 확인, 기업(관) 정보 활용 및 참여연구원 개인정보 이용제공동의서 		서식 2
3	<ul style="list-style-type: none"> • 중복지원(신청) 제한 약약서 		서식 3
4	<ul style="list-style-type: none"> • 신청적격여부 사전약약서 		서식 4
5	<ul style="list-style-type: none"> • 2026년 정부지원사업 지원 약약서 		서식 5
6	<ul style="list-style-type: none"> • 중소기업확인서 		
7	<ul style="list-style-type: none"> • 사업자등록증명원 * 신청일 기준 3개월 내 발급분 		
8	<ul style="list-style-type: none"> • 국세 및 지방세 납세증명서 * 신청일 기준 1개월 내 발급분 (법인 : 기업, 개인 : 대표자) 		
9	<ul style="list-style-type: none"> • '22년, '23년 표준재무제표증명원 		홈택스 발급
10	<ul style="list-style-type: none"> • '24년 부가가치세과세표준증명원 		홈택스 발급
11	<ul style="list-style-type: none"> • '23년 12월, '24년 12월 기준 고용보험사업장 가입자명부 		고용산재보험 토탈서비스 발급
12	<ul style="list-style-type: none"> • 기업부설연구소 인증서 	보유시 (해당시) 제출	한국산업기술진흥 협회
13	<ul style="list-style-type: none"> • 공장등록증 		
14	<ul style="list-style-type: none"> • 가족친화인증서 * 제출시 가점 2점 		
15	<ul style="list-style-type: none"> • 기업역량자료(연구실적, 인증 및 특허, 수상자료 등) 		

□ 평가방법

○ 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.

○ (기술개발 과제기획 지원) 서면평가

- (서면평가) 분야별 산·학·연 전문가로 평가위원회를 구성하여 사업 계획서를 기반으로 평가지표에 따라 종합적으로 심사·평가
- (과제선정) 종합평점이 70점 이상인 과제 중 지원예산 규모를 고려하여 지원대상을 선정하고, 협약 포기 등에 대비하여 후보과제를 둘 수 있음.

○ (권소시업형 기술개발 지원) 1단계 개념계획서 평가

- (서면평가) 기술 분야별 산·학·연 전문가로 평가위원회를 구성하여 제출된 개념계획서를 기반으로 기술개발의 적정성 및 연계성 평가
- (과제선정) 평가결과 우선순위에 따라 지원목표 수(2개)의 2배수를 ‘본 연구개발계획서 제출대상’ 으로 평가
- ‘본 연구개발계획서 제출대상’ 으로 선정된 과제는 통보일로부터 최대 20일 이내 양식에 따라 본연구개발계획서를 작성하여 제출
- 2단계 지원 포기 등에 대비하여 후보과제를 둘 수 있음.

○ (R&D 지원) 대면평가

- (발표평가) 분야별 산·학·연 전문가로 평가위원회를 구성하여 사업 계획서 중심으로 대면평가를 진행하며, 사업계획서의 내용 및 연구책임자의 발표내용 등을 종합적으로 심사·평가
※ 발표는 총괄책임자가 하는 것이 원칙임.
- (과제선정) 종합평점이 70점 이상인 과제 중 지원예산 규모를 고려하여 지원대상을 선정하고, 협약 포기 등에 대비하여 후보과제를 둘 수 있음.

□ 가점항목

- 가족친화 사회환경의 조성 촉진에 관한 법률에 의해 가족친화인증서를 보유한 기업(유효기간 지난 인증은 불인정) : 가점 2점

□ 평가기준

○ 기술개발 과제기획 지원

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

○ 컨소시엄형 기술개발 지원 - 1단계 평가(개념계획서)

평가항목	평가지표	배점(안)	
기술개발 적정성	• 개발목표 및 내용	25	
	• 개발 필요성	• 정부지원	15
		• 정책부합	
• 시장수요			
• 개발 우수성	• 혁신성	20	
	• 차별성		
	• 파급력		
기술개발 연계성	• 정부사업 연계 필요성	25	
	• 정부사업 연계 적정성	15	

○ 컨소시엄형 기술개발 지원 - 2단계 평가

평가항목	평가지표	배점(안)
사업계획의 적정성	• 목표의 명확성 - 기술적 수준과 목표의 적정성 / 목표달성 계획의 구체성	10
기술성	• 기술개발 방향의 적정성	30
	• 기술개발 접근 방법의 적정성	
	• 기술개발 결과의 기술적 활용 가능성	
사업성	• 사업화 계획의 가능성	20
	• 기술개발 결과의 사업적 활용 가능성	
기술개발 능력	• 선행연구의 우수성 및 적정성	20
	• 총괄책임자의 해당 기술개발 및 실용화 실적, 전문성 정도 - 관련 기술 특허 보유 현황, 시설 장비 등 연구 인프라 등	
	• 참여기관의 적정성(역할 및 기능)	
성과 창출	• 신규고용 및 매출의 발생 가능성 등	15
연구비 집행 계획	• 연구비 집행 계획의 적정성	5

□ 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.
 - (컨소시엄형 기술개발 지원) ‘충청북도 전략산업 육성 및 지원 조례 시행규칙(제4조 기술료 징수, 관리 및 사용 등)’에 따라 기술료를 징수할 수 있음.
 - (컨소시엄형 기술개발 지원) 사업비를 활용하여 유형자산 및 장비 구입 불가함.
 - (컨소시엄형 기술개발 지원) 주관기관(기업)에서는 인건비, 간접비는 계상이 불가하며, 기술개발을 위한 항목(재료비 및 연구활동비)으로만 계상 가능함.
- 본 공고는 사정에 따라 일부 변경될 수 있음.

VI 문의처

□ 충청에너지산업융합원

- 사업전반 : 융합사업부 (043-877-7801, hmpark@ce.or.kr)
- 신청시스템 : 융합사업부 (043-877-7805, bellchan.p@ce.or.kr)