(재)충북과학기술혁신원 공고 제2026-00호

「충주시 탄소중립 그린도시 사회전환 사업」

탄소중립 그린도시 기술 리빙랩 수요기업 모집 재공고

충북과학기술혁신원에서는 환경부와 충청북도, 충주시의 지원으로 도내 저탄소 녹색전환 가속화 및 유망 기업의 기술 실증 지원을 위하여 「SAVE 충주 탄소중립 그린도시 기술리빙랩 지원사업」을 시행하고 있습니다.

이에 「2026년도 SAVE 충주 탄소중립 그린도시 기술리빙랩」 참여희망 기업을 모집하오니 저탄소 실증 기술 및 고도화된 IoT · 데이터 분석 역량을 보유한 기업의 적극적인 참여를 바랍니다.

2026년 10월 0일

(재)충북과학기술혁신원장

1. 사업개요

○ **사 업 명**: SAVE 충주 탄소중립 그린도시 기술리빙랩 지원사업

○ **사업목적**

- 충주 지역 특성 및 생활 현장에 적합한 맞춤형 탄소중립 신기술 실증(PoC) 지원
- 고도화된 IoT 장치 및 데이터 분석 알고리즘 기술 검증을 통한 정량적 온실가스 감축 성과 도출
- 도내 유망 기업의 기술 녹색전환 역량 제고 및 충주시 전역으로의 저탄소 실천 문화 파급 기여

○ **지원규모**: 1개사

○ **지원금**: 기업별 최대 5천만원 이내 지원

○ **사업기간**: 협약체결일 ~ 2027. 10. 31.

2. 지원 분야 및 대상

○ 지원분야

유형	주요내용
IoT 기반 온실가스 감축 기술 실증	▪ 생활 현장(가정, 공공시설 등) 내 에너지 사용량 및 탄소 배출 데이터를 시간으로 수집·측정하는 물리적 IoT 장치(센서, 계량 모듈 등) 개발 및 현장 실증 분야
탄소중립 특화 데이터 분석 알고리즘 검증	▪ 수집된 에너지 데이터를 기반으로 탄소 다이어트 인증제, 세대별 맞춤형 절감 가이드, 또는 공공 대시보드 시각화에 연동할 수 있는 특화 분석 알고리즘 실증 분야
기타 기술 중심 실증(PoC) 분야	▪ 단순 친환경 물품 제조나 일회성 캠페인을 지양하고, 온실가스 감축 효과를 정량적으로 검증 할 수 있는 유기적 기술 실증 분야

○ 지원대상

- 기업 조건: 공고일 기준 충청북도 내에 본사, 공장, 연구소 중 1개 이상을 보유하고 있는 중소·벤처 기업
- 대상지 연계: 개발 완료 단계의 기술을 충주시 관내에 직접 설치하고 실증 운영이 가능해야함

○ 우대사항

- 주된 사업장(본사)이 충주시 관내에 소재한 기업
- 한국교통대학교 등 도내 대학·연구기관과 연계하여 공동 기술 실증을 추진하는 기업

○ 신청 및 지원 제외 대상

- 접수 마감일 기준, 국가연구개발사업 또는 지자체 지원사업에 참여 제한 조치 중인 기업
- 국세·지방세 체납, 금융기관 채무불이행 등 경영상태 부실로 사업 수행이 불가능하다고 판단되는 기업
- 동일한 기술 및 과제로 타 정부·지자체 지원금을 받아 이미 실증을 수행 중이거나 완료한 경우

3. 지원 내용 및 조건

○ 지원내용

구분	주요내용
기술 실증(PoC) 제품 고도화비	■ 실증 대상지에 적용할 IoT 물리 장치(시제품, 측정 센서, 계량 모듈 등)의 수정・보완 및 제작 비용
인프라 구축 및 임차비	■ 실증 현장(테스트베드) 내 장비 설치 공사비, 현장 실증을 위한 IoT 하드웨어 및 서버 임차 비용
데이터 수집 및 알고리즘 검증비	■ 시스템 연동 및 데이터 추출을 위한 API 개발비, 특화 분석 알고리즘 고도화 및 정량적 온실가스 감축 성과 비용
시험・인증 및 지식재산권 취득비	■ 실증 기술 관련 공인시험성적서 발급 비용, 특허 출원 및 프로그램 등록비 등

○ 지원 조건 및 매칭 펀드 비율

- 지원형태: 매칭 펀드 방식(지원금+기업부담금)

○ 재원 구성 비율

- 지원금: 총 사업비의 80% 이내(기업별 최대 5천만원)

- 민간부담금(기업): 총 사업비의 20% 이상 의무 매칭

○ 민간 부담금 세부조건

- 현금: 민간 부담금 총액의 10% 이상

- 현물: 민간 부담금 총액의 90% 이하(인건비, 보유 장비 임차료 등 계상)

4. 선정 절차 및 평가 기준

○ 선정절차

단계	주요 심사 내용	비고
1단계: 요건심사	■ 신청 자격 적격성 검토 및 참여 제한 여부 확인 ■ 제출 서류 미비 및 국세・지방세 체납 여부 등 스크리닝	자체 심사
2단계: 발표평가	■ 과제 중복성 및 실증계획서 검토 ■ 주관책임자 발표(PPT) 및 질의응답 중심 심사 ■ 기술성, 실증 타당성, 정량적 성과 검증 가능성 종합 평가	산・학・연 전문가

○ 평가 항목 및 배점

평가 항목	세부 평가 지표	배점
기술의 우수성 및 차별성	■ 실증 대상 IoT 장치 및 알고리즘 기술의 독창성 및 고도화 수준 ■ 타사 기술 대비 성능적·경제적 우수성 및 핵심 원천 기술 보유 여부 ■ 개발 기술의 안정성, 신뢰성 및 지식재산권(특허, 인증 등) 보유 현황	30점
실증계획의 타당성	■ 충주시 관내 테스트베드 및 연계 실증 계획의 구체성 ■ 플랫폼 연동 개발 계획의 현실성 및 실현 가능성 ■ 목표 대비 사업비 산출의 적정성 및 수행 인력·인프라의 우수성	25점
탄소중립 기여도	■ 실증을 통한 정량적 온실가스 감축 성과 예측의 타당성 ■ 수집되는 데이터의 신뢰성 및 데이터 정합성 실증 가능 수준 ■ 시민의 일상 속 저탄소 실천 유도 및 인식 제고 효과성	25점
사업화 및 성과확산	■ 사업 종료 후 충주시 전역으로의 확산 및 기술 고도화 로드맵 ■ 지원기업-실증처 간 통합 성과 확산 연계 방안의 구체성 ■ 실증 기술의 시장성, 자립화 가능성 및 지역 산업 파급효과	20점
합계	**기술 실증 역량 및 플랫폼 연동성 종합 평가**	**100점**

○ 가점 기준

- 주된 사업장(본사)이 충주시 관내에 소재한 기업(+3점)
- 한국교통대학교 등 도내 대학 및 유관 연구기관과 공동 연구·실증 확산 협약을 체결한 기업(+2점)

○ 최종 선정 기준

- 발표 평가 위원회의 종합 심사 결과, 위원별 점수 중 최고·최저 점수를 제외한 산술평균 점수가 70점 이상인 기업 중 고득점 순으로 최종 3개사 선정
- 선정된 기업이 협약을 포기할 경우를 대비하여 차순위 기업을 예비 대상자로 선정할 수 있음

5. 신청 방법 및 제출서류

○ 접수 기간 및 방법

- **접수기간**: 2026. 10. 19.(월) ~ 11. 6.(금) 16:00까지
- 접수방법: 충북과학기술혁신원 과제관리시스템(http://bizon.cbist.or.kr)을 통한 온라인 접수
- 제출서류 등록 시 1~9번 순번대로 각각의 PDF파일로 변환한 뒤 1개 압축파일로 업로드(ex.기업명_zip.)

※ 방문 접수 및 우편 · 이메일 접수 불가

※ 전산 등록 시 파일 누락이 발생할 수 있으므로 마감일 1~2일 전 접수 권장

○ 제출서류 목록

No	제출서류	부수	비고
1	수요기업 신청서	1부	<제1호 서식>
2	사업계획서	1부	<제2호 서식>
3	참여의사 확인 및 개인정보 이용동의서	1부	<제3호 서식>
4	사업자등록증(필요시 공장등록증)	1부	
5	법인등기부등본	1부	
6	국세 및 지방세 완납증명서	1부	
7	4대보험 완납증명서	1부	
8	표준재무제표증명원(2023~2025)	1부	
9	우대사항 증빙서류(해당기업에 한함)	1부	

※ 접수일 기준 유효한 서류만을 인정

※ 날인 또는 서명 누락, 서류 미제출은 원칙적 인정하지 않으며, 평가대상에서 제외될 수 있음
또한 과제 선정 이후에도 허위자료 제출 및 자격 조건 미달이 확인되면 선정이 취소될 수 있음

6. 기타 유의사항 및 문의처

○ 제외대상

- 접수 마감일 현재 신청기업, 신청기업의 대표자, 과제책임자가 아래 사항 중 어느 하나에 해당하는 경우

▷ 국가 또는 지자체 연구개발사업에 참여 제한을 받고 있는 경우
▷ 의무사항 불이행 여부
- 각종 보고서 제출, 기술료 납부, 정산금 및 환수금 납부 등의 불이행
▷ 채무불이행 및 부실위험 여부
- 기업의 부도
- 세무당국에 의하여 국세·지방세 및 4대보험 회사부담금 등의 체납처분을 받은 경우
- 「민사집행법」에 기하여 채무불이행자명부에 등재되거나, 은행연합회 등 신용정보집중기관에 채무불이행자로 등록된 경우
- 파산·회생절차·개인회생절차의 개시 신청이 이루어진 경우
- 최근 회계연도 말 결산 기준 자본전액잠식 상태인 경우
- 결산 재무제표상 부채비율이 최근 3년 연속 1,000% 이상인 경우
- 외부감사 기업의 경우 최근 회계년도 말 결산감사 의견이 "의견거절" 또는 "부적정"
▷ 신청 과제 내용이 이미 개발·지원된 과제와 중복된 경우
※ 선정된 이후라도 해당 사실이 발견되는 경우에는 선정 취소

○ 유의사항

- 접수기간 내에 신청서 및 제출서류를 제출하지 아니하였거나 제출서류 누락, 오류 등에 따른 불이익은 신청기업에 있으므로 제출 전 확인 필수
- 모든 서류는 유효기간 확인 후 제출 필수
- 제출서류의 허위사실 기재 및 허위증명서 제출 시, 선정을 취소할 수 있음
- 기타 부적격 사유 발생시 지원대상에서 제외될 수 있음
- 서류는 취합 후 제출하여야 하며, 제출된 서류는 일체 반환되지 않음
- 본 사업업의 사업비 교부 · 지출 · 정산은 국고보조금통합관리시스템(e나라도움)을 통해서 관리

○ 문의처: 충북과학기술혁신원 북부권혁신지원센터 경영기획팀
- (Tel) 043-852-2891, 043-852-2893 / (E-mail) dabingo@cbist.or.kr