

「2026년 디지털트윈 농·축산시설 탄소 배출량
통합관리 플랫폼 개발 및 실증사업」
탄소저감형 테스트베드 활용 지원 참여기업 모집 공고

한국전자기술연구원에서는 탄소저감형 테스트베드 온실을 활용하여 스마트팜 및 정밀농업 관련 솔루션 기술을 개발하는 기업을 대상으로 토마토 재배 환경 및 생육 관련 데이터 활용을 지원하고자 다음과 같이 참여기업을 모집하오니 관심 있는 기업의 많은 참여 바랍니다.

2026년 10월
한국전자기술연구원 원장

1. 개요

- ☐ 공 고 명: 탄소저감형 테스트베드 활용 지원 참여기업 모집
- ☐ 공고목적: 탄소저감형 테스트베드 온실 및 토마토 생육·환경 데이터를 활용한 스마트팜·정밀농업 솔루션 고도화 지원
- ☐ 지원분야: 탄소저감형 테스트베드 활용 지원
- ☐ 지원기간: 협약체결일 ~ 2개월 이내
- ☐ 공고기간: 2026. 10. 07(수) ~ 2026. 10. 21(수) 18:00까지
- ☐ 접수기간: 2026. 10. 07(수) ~ 2026. 10. 21(수) 18:00까지
- ☐ 지원규모: 2개사 대상
- ☐ 지원방식: 온실 활용 및 데이터 제공 지원(기업에 현금 지급 없음)
- ☐ 수행기관: 한국전자기술연구원

2. 지원 대상 및 분야

☐ 지원대상

- 스마트팜·정밀농업 솔루션을 개발·고도화하는 기업으로, 테스트베드 온실 또는 토마토 생육·환경 데이터의 활용계획이 구체적인 기업

☐ 지원분야

지원분야	주요내용	지원예산	지원규모	비고
탄소저감형 테스트베드 활용 지원	○ 테스트베드 온실 공간 및 재배 환경 활용 지원 ○ 토마토 1작기 환경 요소 및 생육 관련 데이터 제공	간접지원	2개사	기업지원금 미지급 (간접지원)

☐ 신청시 유의사항

- 신청기업 프로그램 중복신청 불가
- 신청하는 기업에서 각 프로그램에 대한 지원 대상, 지원내용 등을 확인하고 필요한 프로그램을 지원

3. 지원내용 및 추진절차

탄소저감형 테스트베드 활용 지원

☐ 지원 목적

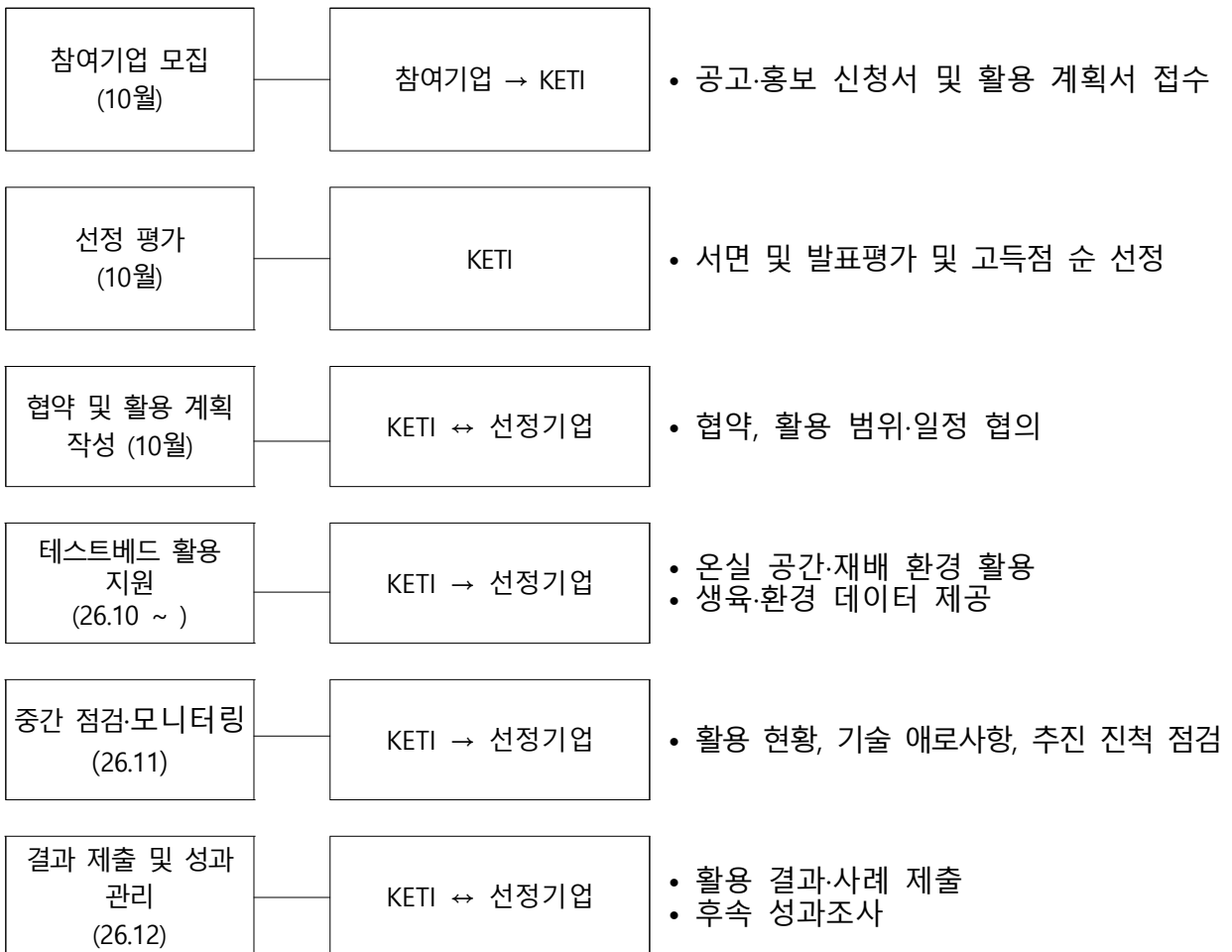
- 탄소저감형 테스트베드의 실제 재배 환경과 생육 데이터를 기업의 스마트팜·정밀농업 솔루션 개발 및 고도화에 활용하도록 지원
- 토마토 재배 과정에서 확보되는 환경·생육 정보를 활용하여 데이터 기반 서비스의 적용 가능성을 검토하고, 향후 사업화 및 현장 확산을 위한 활용 사례를 확보

☐ 지원내용

선정방식	○ 서면평가 및 발표평가
지원분야	○ 탄소저감형 테스트베드 활용 지원 - 접수기관 : 한국전자기술연구원 전북지역본부
지원기간	○ 협약일로부터 2개월 이내
지원요건	○ 스마트팜 및 정밀농업 관련 솔루션 기술을 개발·고도화하고 있으며, 토마토 대상 생육 및 재배 환경 데이터 활용이 필요한 기업
지원규모	○ 2개사 대상 - 현금 직접 지원 형식이 아닌 테스트베드 활용 및 데이터 제공 형태의 간접지원
세부 지원내용	○ 토마토 대상 생육 데이터 수집·활용 수요 확인 및 기업별 활용 계획 검토 ○ 전주 탄소저감형 테스트베드 온실의 공간 및 재배 환경 활용 지원 ○ 테스트베드 온실에서 1작기 동안 확보되는 환경 요소 및 생육 관련 데이터 제공 ○ 기업별 데이터 활용 목적과 필요한 데이터 범위 사전 협의 ○ 지원기간 중 활용 현황 모니터링 및 기술 애로사항 협의 ○ 지원 종료 후 테스트베드 활용 결과 및 사례 제출

□ 사업 추진 절차

○ 탄소저감형 테스트베드 활용 지원



※ 상기 일정은 전담기관 및 주관(지원)기업(관)의 사정에 따라 다소 차이가 있을 수 있음 .

※ 상황에 따라 상기 일정 및 평가방식(선정 대면평가 등)이 변경될 수 있으며, 모든 대상 기업에 사전 공지 예정임

4. 사업신청 및 접수

탄소저감형 테스트베드 활용 지원

☐ 공고기간 : 2026. 10. 07(수) ~ 2026. 10. 21(수) 18:00까지

○ 한국전자기술연구원(www.keti.re.kr)

☐ 접수기간 : 2026. 10. 07(수) ~ 2026. 10. 21(수) 18:00까지

○ 마감시간 이후 접수된 과제는 접수 불가

※ 접수 마감시간까지 이메일로 제출된 과제에 한하여 인정하며, 이후 접수분은 자동 탈락 처리됨 (접수 불가사항 10월 00일()통보예정)

☐ 신청방법

○ 이메일 접수를 원칙으로 하며, 사업계획서를 포함한 신청 서류 일체를 제출
(제출처 : 한국전자기술연구원 노동희 선임연구원, 연락처 : 063-219-0055 / dheenoh@keti.re.kr)

○ 사업접수 시 신청서를 비롯한 제출 서류 일체를 폴더 안에 아래 서류 번호 순으로 나열하여, 폴더를 “*.zip” 파일로 변환 후

“2026년 테스트베드 활용지원_(기업명)” 으로 변경하여 제출

○ 제출서류 : 사업신청서(양식) 및 구비서류 1식 일체 “*.zip” 파일 제출
(사업신청서는 가능한 한글파일(직인 필수)로 제출 요망)

☐ 탄소저감형 테스트베드 활용 지원 신청 서류

No	제출서류 (모든 제출 서류는 공고일 기준 3개월 이내 발급분에 한함)	비고
1	○ 신청서【서식 제1호】	필수
2	○ 활용계획서【서식 제2호】	
3	○ 사업자등록증(참여기업)	선택
4	○ 회사소개서 또는 제품·서비스 소개자료 등	

5. 선정절차 및 평가기준

탄소저감형 테스트베드 활용 지원

☐ 선정절차

- 서면평가 및 발표평가

☐ 평가기준

- 기술성 · 사업성 · 적용 가능성 등을 종합적으로 고려하여 평가
(합산평균 70점 미만일 경우 지원 제외)

※ 아래 세부 평가 항목은 기존 지원사업 공고 형식을 본 사업의 목적에 맞게 재구성한 작성안이며, 실제 공고 시 내부 운영 기준에 따라 조정 가능합니다.

검토항목	평 가 지 표	세 부 내 용
지원 적합성 및 필요성	○테스트베드 지원 적합성(30)	- 테스트베드 활용 필요성 - 토마토 생육환경 데이터와 보유 솔루션의 연계 적합성
활용 계획의 구체성	○활용 목적의 명확성(30)	- 데이터 활용 목적 및 활용 방법의 명확성 - 테스트베드 활용 시나리오와 추진계획의 현실성
기술·사업화 필요성	○사업화 가능성(20)	- 제품·서비스 고도화 가능성 - 향후 현장 적용 및 사업화·확산 가능성
수행 의지 및 성과관리	○성과조사 협조 가능성(20)	- 담당 인력 및 협업 체계 - 활용결과·사례 제출 및 성과조사 협조 가능성

6. 유의사항/공지

- (유의사항) 선정평가 이후 과제 수행 중에도 지원 제외 대상에 해당됨이 확인되는 경우 선정 취소 및 협약 해약될 수 있음
 - 본 지원은 기업에 현금을 직접 지급하는 방식이 아니며, 테스트베드 공간·재배 환경 및 생육 관련 데이터 제공을 중심으로 지원함
 - 테스트베드 활용 범위와 일정은 토마토 재배 일정, 시설 운영 및 연구 개발 실증 일정에 따라 조정될 수 있음
 - 선정기업은 시설 안전 관리, 장비 반입·설치, 데이터 보안 및 운영기관의 관리 기준을 준수해야 함
 - 지원 종료 후 테스트베드 활용 결과 및 활용 사례를 제출하고 사업 성과 조사에 협조해야 함
 - 신청 내용이 허위로 확인되거나 사업 목적과 부합하지 않는 경우 선정이 취소될 수 있음

○ 문의처

탄소저감형 테스트베드 활용 지원

- 한국전자기술연구원 AI응용연구센터 노동희 팀장
Tel : 063-219-9259 / E-mail : dheer.noh@keti.re.kr

○ 기타 유의사항

- 사업 신청 제출된 서류는 반환하지 않음
- 신청 사실에 대해 담당자에게 확인 필요
- 신청서 오기재 등에 따른 책임은 신청자에게 있음
- 신청 구비서류가 미비할 경우 접수 불가
- 선정 과정에서 추가 자료 제출이 있을 수 있음