

2026 Nexus Connect 오픈이노베이션 밋업 데이 참여기업 모집

충남창조경제혁신센터는 대·중견기업의 기술 수요를 기반으로 AI·딥테크 스타트업을 발굴하고, 차년도 기술실증(PoC), 공동사업화 및 투자 연계 대상기업을 발굴하기 위한 「2026 Nexus Connect 오픈이노베이션 밋업 데이」를 개최합니다. 혁신적인 기술과 성장 잠재력을 보유한 유망 스타트업의 많은 관심과 참여를 바랍니다.

2026. 8. 6.

(재)충남창조경제혁신센터 대표이사

1. 사업개요

- ☐ 프로그램명 : 2026 Nexus Connect 오픈이노베이션 밋업 데이
- ☐ 주요내용 : 대·중견기업의 기술 수요를 기반으로 유망 스타트업을 발굴하여 기술실증(PoC), 공동사업화, 투자로 이어지는 협력 기회를 제공하는 오픈이노베이션 프로그램
- ☐ 모집기간 : 2026. 8. 6.(목) ~ 8. 31.(월)
- ☐ 수요기업 : LG디스플레이, SK에코플랜트, 경신그룹, 현대제철, 윌로펌프, 베올리아, 삼영화학, 현대건설, 천안도시공사, 아산시시설관리공단
- ☐ 주최·주관 : (주최)충남지방중소벤처기업청, 충청남도
(주관)충남창조경제혁신센터

2. 모집개요

□ 모집대상 : 공고일 기준 업력 7년 미만 / 전국 소재 창업기업

- (신청가능 창업(설립)일 기준) 2019. 8. 7. 이후 창업(설립)한 기업
- (창업일 기준) 개인사업자는 사업자등록증상 '사업개시일'
- 법인사업자는 법인등기부등본상 '회사설립연월일'

□ 모집기간 : 2026. 8. 6.(목) ~ 8. 31.(월)

□ 모집분야 :

구분	수요기업	수요기술(세부사항)	비고
1		1. 디스플레이 관련 소재/부품/장비 - 광특성 개선 재료 및 광학 Simulator - 방열 개선 소재 (Metal, 도료, Film 등)/부품 - 디스플레이 재료 설계 및 합성 - 실시간 공정 모니터링 기술 - 초미세 패턴 및 Layer 내부 검사 장비 (비파괴 검사) - 친환경/저비용 Glass/Film 표면처리 기술 - 기타 디스플레이 관련 소재/부품/장비 2. (신기술/신사업)Non Display 영역 사업 검토 - 뷰티, 바이오 OLED 활용 기술 - 광생물변조(PBM) 기술 - 유리기판 기반 반도체 패키징 기술 (제조, 검사, 응용) - 디스플레이용 첨단소재(QD, Perovskite) 기술 - 디스플레이 융복합 제품기술	PoC
2		1. (Industry AI) 건설현장 공정(Process)설계, 구매효율화를 위한 AI 기술/솔루션 2. (생성형 AI) 맞춤형 데이터 검색·분석 RAG 솔루션 및 업무 자동화 AI 어시스턴트 기술 등 3. (AI보안) 내부 정보 보완 강화를 위한 AI 솔루션 및 민감 정보 비식별 암호화 기술 4. (Wearable AI) Wearable AI 기술 기반 건설현장 위험 탐지 및 작업자 스마트 안전관리 플랫폼 5. (로봇/드론) 건설 현장에 적용 가능한 로봇 및 소형 드론을 활용한 실내 공간 스캐닝 솔루션 6. (반도체 EPC) 반도체 제조시설 공사 현장에 생산성/안정성 제고 위한 기술/솔루션 7. (반도체 친환경) 반도체 대기환경, 가스처리, 용수 관련 기술 및 반도체 부산물 재활용 기술 8. (기타) 데이터센터 및 공동주택 건설 현장 적용 관련 기술, 기타 등	PoC

3		1. 무선 신호/통신/전력 전송 관련 기술 2. 스마트 제조/공정/공장 관련 기술 3. 로봇/피지컬AI 관련 기술 AMR, AGV, 액츄에이터, 배터리 진단 등 제한 없음) 4. 내화 실리콘 (혹은 도료)	PoC
4		1. AI 글라스를 활용한 원격 모니터링 기술 및 로봇 제어 기술 개발 - 제조 현장에서 발생하는 휴먼 안전 사고를 줄이기 위해 현장에 설치된 무인 로봇과 연동하여 주위 환경 모니터링 또는 로봇 제어를 AI 글라스를 통해 구현 2. 설비 통합 모니터링 및 이상 징후 감지 기술 개발 - 여러 시스템에 산재된 데이터를 중앙으로 집중시켜 통합 HMI 화면 개발 및 인공 지능을 활용한 알람시스템 개발 (상용 HMI작화 S/W 및 DB S/w 필요) 3. 작업 표준 및 위험성 평가 같은 문서형태를 생성형 언어 모델을 활용하여 연동 표준화 기술 개발 - 작업현장에서 사용되는 문서들이 서로 호환 되게 문맥상 누락이나 결함이 없도록 문서 내용 이해 및 개정 기술	PoC
5		1. (스마트팜) EC/pH센서 개발, 복합환경제어, HMI(S/W, H/W), AI 농업 등 2. (필터펌프) 소형펌프(1HP 이하)+ 필터 등	PoC
6		1. 산업용 드론/로봇 - 대형 탱크, 타워 점검 - 소각보일러 내부 점검(중온을 견딜 수 있는 내구성) - 밀폐 공간 가스 농도 측정 - 수중 로봇(정수/폐수처리시설) - 태양광 패널 청소 로봇	PoC

7		1. 건설 AX(스마트건설기술) - 건설현장 생산성 향상 및 운영 효율화를 위해 협업 가능한 기업 - 건설산업 AX 기술(AI 및 빅데이터 기반 설계/시공 업무 고도화 및 자동화 전환) 등 보유 기업 - 건설현장 안전사고 예방 및 제거를 위한 스마트 안전 솔루션 보유 기업 - 건설현장 니즈(Needs) 해결(설계/시공/품질 등)을 위해 협업 가능한 기업 2. 디지털 헬스케어 - 미래형 주거모델 '구축을 위해 협업 가능한 스마트 헬스케어 서비스, 솔루션, 콘텐츠 보유 기업 - 주거 공간 연계가 가능한 디지털 헬스케어 서비스 보유 기업(메디컬, (센싱, 진단), 웰니스(운동, 식단), 헬스리빙(환경제어 등) 3. 미래주거 & 라이프 스타일 - 미래 주거환경 구축, 스마트홈 확대, 주택상품 차별화를 위해 협업 가능한 기업 - 입주민 라이프스타일 기반 주거생활 솔루션(컨시어지, O2O서비스, 프롭테크 등) 보유 기업 - 미래 주택에 적용 가능한 기술, 서비스, 플랫폼 보유 기업(서비스로봇, 메타버스, 스마트팜 등 4. 친환경 - 에너지 전환(해상풍력, 태양광 발전, 수소, SMR 등)분야에서 협업 가능한 기업 - 친환경(탄소중립, CCUS, 자원순환, 연료전환, 폐기물처리 등) 분야에서 협업 가능한 기업 - 신사업 모델(건설사업과 연계 가능한 신사업 모델, 신기술 제안) 제안 가능한 혁신기술 보유 기업	PoC
8		1. 열교환기 내부 누수감지 시스템 구축 - 온수관 내부 유량이나 압력확인 등으로 누수감지 - 급수관 내부 유량이나 압력확인 등으로 누수감지 2. 입상 배관 누수 감지 기술 - 누수위치를 정확히 파악하여 보수하여 동력비 상승 방지 - 보수하는데 큰 비용이 들지 않고 찾는데 소요 시간이나 인력이 적게 필요한 기술 필요. 배관을 신규설치하는 것보다 찾고 보수하는 비용이 경제성이 있어야 됨 3. 누수유도 배수판, 및 누수유도 배관 설치 - 콘크리트를 통과해서 나온물이나 이물질이 누수유도 배관을 막기도 하는데 이러한 부분을 감안한 기술 - 보수하는데 큰 비용이 들지 않고 설치하는데 소요 시간이나 인력이 적게 필요한 기술 - 공간이 협소해도 용이하게 설치할 수 있는 기술 필요. 유지보수가 용이한 기술 4. 스마트 주차장 조명 제어 시스템 - 조도 및 인체감지 기반 LED 자동 제어 - 심야 시간 조명 밝기 자동 조절 5. AI 기반 에너지-온실가스 통합관리 플랫폼 구축 - 각종 에너지 사용량을 자동 수집·통합하는 데이터 연계 기술 - 사업장별 에너지 사용현황 및 이상사용 패턴을 분석하는 AI 기반 분석 기술	PoC

9		1. (안전)PLC 기반 모터, 펌프 가동 시간 측정 - 현재 조달청 내구연한 기준에 따라 교체 주기를 판단하고 있으나, 24시간 가동 사업장과 주간 정용 사업장 간의 실제 기기 가동시간에 큰 차이가 발생하고 있음. 이에 따라 향후에는 실제 가동시간을 누적 측정하여 기기별 최적의 교체 주기를 판단하고자 함 2. (보건)근골격계 지원 웨어러블 수트 - 무거운 물건 취급(중량제봉투 배송)과 장시간 입식 반복 작업(재활용품 분리)으로 인한 직원들의 근골격계 질환 예방 3. (보건) 밀폐공간(저수조, 배관 등) 유해가스 스마트 감지 - 작업 공간 내 고정식 IoT 가스 센서를 설치하여 유해가스를 실시간으로 모니터링하고, 위험 수치 도달 시 즉각적인 대피 경보를 발령 4. (기계) 모터 및 회전기기 진동 분석 - 모터 및 펌프 등 회전기기에 센서를 부착하여 미세한 진동과 전류 변화를 AI로 분석하고, 주요 부품의 고장 징후를 사전에 감지하여 최적의 교체 시점을 알림 5. (기계) 지게차 등 중장비 근처 입력 접근 시 경고음 발생 - 지게차 등 중장비 운행 중 발생하는 끼임·협착 사고를 예방하기 위해, 후방으로 작업자가 접근할 경우 운전자에게 실시간 경고를 제공하는 시스템 6. (기타) 환경, 문화, 교통, 관광, 체육분야에 접목할 수 있는 안전 및 혁신 기술 - 환경분야(소각장, 재활용 선별장) - 문화분야(곤충원, 사우나, 봉안시설) - 교통분야(주차타워, 공영버스, 수소충전소, 대형화물주차장) - 관광분야(휴양림, 수목원, 박물관, 야영장, 자전거대여소) - 체육분야(수영장, 실내체육관, 헬스장, 다목적체육관 등)	PoC
10		1. BOPP(Biaxially Oriented Polypropylene) Film 이물 검출 시스템 구축 - Line Speed : 200 MPM - Film Width : Max 1,100 mm - Film Thickness : 2 ~ 12 um - Defect Size : Min 0.1 mm - Kind of Defect : 탄화물, 이물	PoC

3. 지원내용

☐ 선정기업 주요 지원사항

주요 지원사항
1. 수요기업 현업부서와의 1:1 기술 밋업 및 협력 가능성 검토 2. 차년도 기술실증(PoC) 및 공동사업화 대상기업 우선 검토 3. 투자 연계 검토(TIPS, 벤처펀드, 투자 파트너 등) 4. 사업화·글로벌 진출·투자·엑셀러레이팅 프로그램 연계

4. 선정절차 및 평가기준

□ 선정절차

선정절차		평가 내용
1단계	① 요건검토	■ 자격요건 검토 [기준] 신청자격 및 지원 제외 대상 여부 검토(휴·폐업, 국세·지방세 체납, 채무불이행, 참여제한 여부 등)
↓	↓	↓
2단계	② 선정평가	■ 수요기술과의 적합성 및 협업 가능성 중심의 종합평가 - 수요기술 적합성, 협업모델, 사업화 가능성, 시장성 및 사업 수행 역량 등을 종합평가
↓	↓	↓
3단계	③ 밋업	■ 1:1 기술 밋업 진행 - 수요기업과 스타트업 간 1:1 기술 밋업을 통해 협력 가능성 및 차년도 기술실증(PoC) 연계 가능성을 검토
↓	↓	↓
4단계	차년도 기술실증(PoC)·공동사업화 후보기업 발굴	

○ 요건검토(모집 제외 대상)

- 국세 또는 지방세 체납 중인 자(기업)
- 금융기관 등으로부터 채무불이행으로 규제중인 자(기업)
- 중소기업창업 지원법 시행령 제4조(창업에서 제외되는 업종)의 업종을 영위하고자 하는 자(기업)
- 신청일 기준 동 사업에 신청하는 사업자가 휴·폐업 중인 자(기업)
- 기타 충남창조경제혁신센터에서 참가 및 지원 제한 대상이라고 판단되는 자(기업)

□ 평가기준

대상	평가항목	배점
신청기업	■ (기술성) 보유 기술의 독창성 및 차별성, 기술개발 수준 및 완성도	20점
	■ (시장성) 목표 시장의 성장 가능성, 시장 진입 전략 및 수요처 확보 가능성	20점
	■ (사업성) 비즈니스 모델(BM)구성의 타당성, 수익창출 가능성 및 확장성	20점
	■ (연관성) 수요기업 기술수요와의 적합성, 협업 및 공동사업화 가능성	30점
	■ (팀역량) 대표자 및 핵심 인력의 전문성, 과제 수행 및 기술사업화 추진 역량	10점

5. 추진일정

□ 추진일정

구분	일정	주요 내용
모집공고	2026. 8. 6.(목) ~ 8. 31.(월)	- 이메일 접수
선정(서류)평가	2026. 9. 1.(화) ~ 9. 8.(화)	- 신청자격 확인 및 수요기술 적합성 등 종합평가
밋업 데이 대상 안내	~ 2026. 9. 11.(금)	- 밋업 일정 및 발표자료 제출 안내
오픈이노베이션 밋업 데이	개별안내	- 수요기업-스타트업 간 1:1 기술 밋업 및 협업 제안 발표
후속 연계 지원	추후공지	- 기술실증(PoC), 공동사업화 및 투자 연계 지원

※ 상기 일정은 추진 상황에 따라 변경될 수 있으며, 오픈이노베이션 밋업 데이 참여 대상기업은 개별 안내 예정

6. 신청접수 및 신청절차

□ (신청접수) 2026. 8. 6.(목) ~ 8. 31.(월)

□ (접수방법) 신청서 작성 후 이메일 접수(cksyhoo@ccei.kr)

□ (신청서류)

연번	신청 서류	비고
①	참가신청서(직인 날인 필수)	필수
②	사업계획서	필수
③	개인(기업)정보 제공·이용 동의서(직인 날인 필수)	필수
④	사업자등록증 사본 - 개인사업자 : 사업자등록증 or 사업자등록증명원 (택 1) - 법인사업자 : 사업자등록증 and 법인등기부등본	필수
⑤	기업소개서	필수
⑥	투자유치(IR)자료	해당 시
⑦	창업기업확인서 or 벤처기업확인서 (택 1)	해당 시

※ 제출 자료 ②, ③은 공고문 [붙임 2] 참가신청서 내 양식으로 작성하여야 함.

※ 제출 자료는 신청기업 선발 기준이 되는 자료이므로 정확하게 작성하여야 함.

※ 제출서류가 미비할 경우 주관기관에서 보완을 요청할 수 있으며, 허위 발각될 시, 사업 선정 취소 및 제재 조치를 받을 수 있음(제출한 자료는 일괄 반납되지 않음)

7. 기타사항

- 본 공고는 참여기업의 지원 현황 및 주관기관의 상황에 따라 모집기간의 연장, 선정규모의 변경, 평가(심사)일정의 조정 등이 발생할 수 있으며, 기한 내 접수한 기업에 대해서 별도 안내 예정입니다.

8. 유의사항

- 제출된 서류는 일체 반환하지 않음.(평가결과는 신청기업에 개별통보)
- 신청기업 또는 신청기업의 대표자가 참여제한에 해당 될 경우 지원 대상에서 제외됨.
- 신청서 접수 후 과제별 주관기관에서 면담 또는 별도 서면자료 등 추가 보완 자료를 요청할 수 있음.
- 지원기업의 경우 사업지원을 통한 성과분석관리 등을 위해 매출, 수출, 신규 고용, 투자 등 지원종료 후 3년간 성과 모니터링에 참여해야 함.
- 다음의 경우 선정 이후 지원중단 할 수 있음.
 - 제출서류가 위/변조 혹은 허위임이 밝혀질 경우
 - 사업 추진이 불성실 등 원활하지 않은 경우

9. 사업문의

- 문의처
 - 충남창조경제혁신센터 오픈이노베이션창업팀
(041-589-7141 / ckyshoo@ccei.kr)