

2026 Tri Nexus 오픈이노베이션 참여기업(스타트업) 모집공고

충남창조경제혁신센터는 충남 전략산업(반도체·디스플레이, 모빌리티, 탄소중립, 미래공공도시) 분야 대·중견기업의 기술 수요와 스타트업의 혁신 기술을 연계하여 실증(PoC) 기반 협업과 사업화 기회를 창출하고, 상생형 오픈이노베이션 생태계를 조성하기 위해 「2026 Tri Nexus 오픈이노베이션 프로그램」에 참여할 유망 스타트업을 다음과 같이 모집하오니 많은 관심과 참여 바랍니다.

2026. 03. 18.

(재)충남창조경제혁신센터 대표이사

1. 사업개요

- ☐ 사업명 : 2026 Tri Nexus 오픈이노베이션 프로그램
- ☐ 사업목적 : 스타트업과 대·중견기업간 협업과제를 발굴·지원함으로써 개방형 혁신 플랫폼을 통한 성장 지원
- ☐ 사업내용 : 대·중견기업과 기술검증(PoC) 등이 가능한 스타트업을 발굴하고, 협업 가능성이 높은 과제 매칭 및 사업화 지원
- ☐ 수요기업 : 14개사

	분야	기업명
1	반도체/디스플레이(3)	세메스, LG디스플레이, SK에코플랜트
2	모빌리티(3)	아우모비오, 카카오모빌리티, TYM
3	친환경·에너지(5)	한국중부발전, 현대제철, 월로펌프, 베올리아, 삼영화학
4	미래공공도시(3)	천안도시공사, 아산시시설관리공단, 현대건설

- 주최·주관 : (주최)충청남도, 충남지방중소벤처기업청
(주관)충남창조경제혁신센터

2. 모집개요

- 모집대상 :
- 대·중견기업과 기술협력 및 실증(PoC) 기반 사업화 협력이 가능한 업력 7년 이내 기술기반 창업기업
 - 협약 후 6개월 이내 본사 또는 공장 등 사업 거점의 충남 이전 또는 설립 가능 기업 / ※ 이전 확약서 제출(필수)
- 선정규모 : 8개사 내외
- 지원기간 : 협약일로부터 ~ 11월 30일까지
- 지원내용 : 대·중견기업 사업부서 및업 연계, 사업화(PoC)자금, 충남창경센터 투자(TIPS, 모태펀드)검토, 법률자문 및 입주공간 지원 등
- 사업화자금 : 기업당 최대 25,000천원 내외 지원

구분		집행내용	집행기준
1	시제품 제작 또는 고도화비	수요기술 기술실증을 위한 시제품 제작 또는 고도화에 필요한 `비용	- 협약 금액 내 집행 - 마케팅·홍보비는 사업화자금 10% 이내 활용 가능
2	시험·인증비	사업계획서상의 아이템관련 시험 분석 및 제품·시험·인증에 소요되는 비용	
3	재료비	사업계획서상의 아이템관련 필요한 원료, 데이터 등 재료 구입비	
4	마케팅·홍보비	사업계획서상의 아이템 관련 마케팅·홍보 비용	
5	기타 필요 비용	주관기관과 사업 협의 요	

<사업화 지원금 사용 가능한 항목>

3. 지원내용

- 지원혜택
- 대·중견기업과의 및업을 통해 선정된 스타트업 대상 사업부서와의

협업 기회 제공, 사업화(PoC) 자금 지원 및 충남창업센터 지원 사업 연계(글로벌 진출 및 기술창업 사업, 투자 연계 지원) 등

※ 지원혜택	
충남 소재 기업 (충남 이전 기업 포함)	타 지역 소재 기업
1. 파트너기업 사업부서 밋업 연계 (공동 연구개발 및 사업협력 기회 제공) 2. 사업화(PoC)자금 기업당 최대 25,000천원 내외 지원 / 8개사 기준, *초과시 균등 지급 3. 투자 검토(TIPS 및 모태펀드) 4. 후속지원 (Value-Up 기업성장 엑셀러레이팅, 법률자문 및 보육공간 지원)	1. 파트너기업 사업부서 밋업 연계 (공동 연구개발 및 사업협력 기회 제공) 2. 투자 검토(TIPS 및 모태펀드) 3. 후속지원 (Value-Up 기업성장 엑셀러레이팅, 법률자문 및 보육공간 지원)

4. 후속연계 프로그램

- (투자) 오픈이노베이션 기반 기술실증 참여 기업 대상 투자 검토 연계 및 자체 투자 검토, 민간 투자사와의 밋업 지원을 통한 후속 투자 유치 기회 제공
- (글로벌) 충남창업센터 글로벌 엑셀러레이팅 프로그램 연계 지원
- (밋업&R) 기술시장 전문가 강연, 투자 네트워크 등 지원
- (보육) 혁신기업 기술창업 활성화 사업 및 창업기업 엑셀러레이팅 프로그램 연계, 법률자문 및 보육공간 지원(추천 및 가점 우대)

5. 선정절차 및 평가기준

- 선정절차

선정절차			평가 내용
1단계	↓	① 요건검토	■ 자격요건 검토 [기준] 국세·지방세, 채무불이행, 휴/폐업 등 신청제외 대상 요건 검토, 지원제외대상 업종, 참여제한 기업 등
2단계	↓	② 서류평가	■ 참여신청서 기반 수요기술 협업과제 서면평가 - 협력사업을 위한 컨셉, 창의성, 혁신성 등을 내/외부 전문가로 구성된 평가위원회를 통해 선정
3단계	↓	③ 발표평가	■ 수요기술 협업과제 추진 중심의 심층 평가 - 사업화 협력 단계, 기술성, 시장성, 사업성 등의 지표로 발표 평가를 실시하여 과제해결방법 등을 중심으로 종합 평가
4단계	↓	④ 밋업	■ 대중견기업 사업부서와의 밋업 진행 - 대중견기업 사업부서와 스타트업 1대1 밋업을 통해 기술실증 대상 기업 선정, 업무협약 체결 및 사업화(PoC) 자금 지원

○ 평가기준

대상	평가항목	점수
오픈 이노베이션 신청기업	■ (혁신성) 기존 기술대비 기술우위/차별성/독창성/우수성 ■ (역량) 대표자 및 과제책임자의 R&D 수행경험 및 수행역량 ■ (협업) 파트너기업과 개발 제품의 사업 연계성, 시너지 창출 여부 ■ (사업성) 기술 사업화 계획의 타당성, PoC 사업화 현실성	100점

6. 모집분야

	분야	규모	기업명	수요기술
1	반도체/ 디스플레이	대기업	 (세메스)	1. 반도체 설비 관련 차세대 기술 2. Robot 및 자동화 솔루션 3. SW 솔루션 4. 계측 5. 소재/가공
2		대기업	 (엘지디스플레이)	1. 디스플레이 관련 소재/부품/장비
3		대기업	 (에스케이에코플랜트)	1. (반도체) 산업부산물 재활용, 용수공급, 소재, 장비 등 관련 기술 2. (AI 데이터센터) 탄소저감/회수 기술, 에너지 저감 기술 3. (AI/로봇) 산업 현장 생산성/안정성 제고 기술, 업무 생산성 제고 기술 등 4. (기타) 공동주택, 인프라 현장 적용 가능 혁신 기술

4	모빌리티	대기업	 (카카오모빌리티)	1. 길안내 등 카카오모빌리티가 제공하는 api, sdk를 활용하는 기술/사업/서비스
5		글로벌 기업	 (아우모비오)	1. 차량용 디스플레이 관련 기술 2. 사용자 인터페이스 혁신 기술 3. 차량 내외관 및 CMF 고급화 기술 4. 신소재 및 기능성 소재 5. 첨단 부품 및 공정 기술 6. ESG 및 지속가능 기술 7. 디스플레이 투사(Projection) 기술 8. 기타 제안 기술
6		중견기업	 (티와이엠)	1. 지능형 농기계 2. 농업 로봇틱스 3. 정밀 농업 기술(텔레매틱스 · IoT · 센서) 4. 디지털 농업 플랫폼 5. 자유주제(TYM과 협업하고 싶은 기술·서비스 자유제안)
7	친환경·에너지	공기업	 (한국중부발전)	1. 해상풍력 단지 효율 극대화를 위한 기반 AI 레이아웃 최적화 및 항적 제어 기술 2. 해상풍력 단지 통합 화재 진단 및 구동부 건전성 상시 감시 시스템 개발
8		대기업	 (현대제철)	1. AI를 활용한 예방 정비 및 설비 이상 진단
9		글로벌 기업	 (윌로펌프)	1. 친환경 엔지니어링 플라스틱 : PCR / PIR 소재 등 2. 고효율 : PM Motor, VFD(인버터) 등 3. Cord-free : DC Motor, 배터리 등 4. 예방/보전 : 펌프, 모터 예측 및 분석, 모니터링 등 5. 수질관리 : 정화 필터, 정수 필터, 나노 버블 등 6. 저소음 : Noise cancelling 등
10		글로벌 기업	 (베올리아 코리아)	1. 아날로그 계량기 디지털화 (CAPEX 불필요) 2. 생성형 AI 기반 플랜트 어시스턴트 (Talk to plant) 3. 디지털 트윈 (Digital twin) 4. 중요 유지보수 작업을 위한 AR 교육 5. 안전 관리를 위한 디지털 도구 6. 검사 및 유지보수용 드론/로봇
11		중견기업	 (삼영화학)	1. 제어 판넬 화재 발생 전 조기 감지 모니터링 시스템 구축 2. 변전실 메인 순간정전 감지 시스템 구축
12	미래 공공도시	대기업	 (현대건설)	1. 건설 AX(스마트건설기술) 2. 디지털 헬스케어 3. 미래거주 & 라이프스타일 4. 친환경
13		공기업	 (천안도시공사)	1. AI를 활용한 전기차 화재 예방 시스템 2. 비상벨 일체형 CCTV 안전폴 시스템(스마트 안전 거점) 3. 매립 배관 점검 시스템 4. 버터플라이 밸브 점검 시스템 5. 건강상태 판별 판독 장비 시스템

				6. 강풍 상쇄 알고리즘 탑재 AI 자동 도색 드론 7. 외벽 균열 스캔 및 정밀 정량 도색 통합 시스템 8. 워킹스루 자동 결제 및 입장 시스템 9. 공영주차장 통합정보 안내 시스템 10. 재활용선별장 화재 대응 시스템 11. 재활용선별장 중량물 이송 설비 12. 재활용선별장 자동 방역 시스템 13. 드론과 AI점목을 통한 천연잔디 관리 14. AI기반 보이스피싱 예방 플랫폼 구축 15. AI기반 규정 검색 플랫폼 구축
14		공기업	 아산시시설관리공단 Asan Facilities Management Corporation (아산시시설관리공단)	1. 사고 감지 지능형 CCTV 시스템 개발 2. AI 활용 화재 감지 시스템 구축 3. AI 활용 안전사고 감지 시스템 구축 4. AI 기반 CCTV 영상 분석을 통한 안전관리 시스템 5. 지능형 수중 청소 로봇 6. 자유주제(폐기물처리시설, 수영장, 주차타워, 야영장 등)

※ 수요기술 세부사항은 별첨파일 참조

7. 추진일정

	내용	추진 일정
주요일정	모집공고	'26. 3. 18.(수) ~ 4. 15.(수)
	선정평가(서류 및 발표)	~ '25. 5. 8.(금)
	1대1 미팅	'25. 5. 11.(월) ~ 5.22.(금)
	업무협약	'25. 5. 26.(월) ~ 5. 29.(금)
	PoC(기술실증)	'25. 6. 1.(월) ~ 11. 30.(월)
	정산 및 결과보고	~ '25. 11월말

※ 추진일정은 사정에 따라 변경될 수 있음

8. 신청접수 및 신청절차

- ☐ (신청접수) 2026. 3. 18.(수) ~ 4. 15.(수) ~18:00까지
- ☐ (접수방법) 신청서 작성 후 이메일 접수(ckyshoo@ccei.kr)
- ☐ (신청서류)

연번	신청 서류	비고
①	오픈이노베이션 지원사업 신청서(직인 날인 필수)	필수 제출
②	사업계획서	필수 제출
③	개인정보 수집 및 이용에 관한 동의서	필수 제출
④	사업자등록증, 법인등기부등본(법인의 경우)	필수 제출
⑤	전년도 부가가치세 과세표준증명 및 국·지방세 완납증명서	필수 제출
⑥	4대보험 가입자명부	필수 제출
⑦	사실증명원(사업자사실여부) 1부	필수 제출
⑧	최근 2년 재무제표(국세청 재무제표증명원 또는 세무사 날인본)	필수 제출
⑨	기업소개서 및 IR자료	필수 제출
⑩	창업기업확인서 또는 벤처기업확인서 (택 1)	해당 시
⑪	▲기관(업)투자유치 확인서 ▲지식재산증빙서류(특허, 실용신안, 상표권 등), ▲수출관련 증명서류, ▲해외시장 진출(지사)관련 증명서류	해당 시

※ 제출자료는 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)

9. 기타사항

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

10. 유의사항

- 제출된 서류는 일체 반환하지 않음(평가결과는 신청기업에 개별통보)
- 신청기업 또는 신청기업의 대표자가 참여제한에 해당 될 경우 지원 대상에서 제외됨
- 부가세는 지원하지 않으므로 기업이 부담하여야 하며, 지원금액과 기업부담금을 합한 총 사업비는 부가세가 제외된 금액임

- 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 지원중단과 지원금 전액 환수조치 할 수 있음
 - 부정한 방법으로 사업비 사용이 확인된 경우
 - 제출서류가 위/변조 혹은 허위임이 밝혀질 경우
 - 사업 추진이 불성실 등 원활하지 않은 경우

11. 사업문의

☐ 문의처

- 충남창조경제혁신센터 O.I 추진실 오픈이노베이션창업팀
- 연락처: 041-589-7141 / ckyshoo@ccei.kr