

2025 충남 Tri Nexus 오픈이노베이션 참여기업(스타트업) 모집공고

충남창조경제혁신센터는 충남 전략산업(반도체/디스플레이, 모빌리티, 탄소중립)분야 대·중견기업과 스타트업의 협업 프로젝트를 통한 혁신 성장을 도모하기 위하여 2025년 충남 Tri Nexus 오픈이노베이션 프로그램에 참여할 스타트업을 다음과 같이 모집하오니 많은 관심과 참여를 바랍니다.

2025. 04. 01.

(재)충남창조경제혁신센터 대표이사

1. 사업개요

- 사업명 : 2025 충남 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 : 17개사

	분야	기업명
1	반도체/디스플레이	세메스, LG디스플레이, SK에코플랜트, 심텍, 동진세미캠, 제이스텍
2	모빌리티	콘티넨탈 오토모티브 일렉트로닉스, 카카오모빌리티, SH-INT 경신그룹(경신, 경신전선, 경신흥딩스, TSA)
3	탄소중립	월로펌프, 한국중부발전, 삼영화학, 삼육식품

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

2. 모집개요

- 모집대상 :
 - 대·중견기업과 사업화 협력 가능한 업력 7년 이내 창업기업
 - 충남 이전 가능 기업(협약 체결 이후 6개월 이내 본사 또는 공장
충남 이전 조건 / ※확약서 제출)
- 선정규모 : 5개사 내외
- 지원기간 : 협약일로부터 ~ 11월 30일까지
- 지원내용 : 대·중견기업 사업부서 및업 연계, 사업화(PoC)자금, 충남창업
센터 투자(TIPS, 모태펀드)검토, 법률자문 및 입주공간 지원 등
- 사업화자금 : 기업당 최대 38,000천원 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 및 기술창업 사업, 투자 연계 지원) 등

※ 지원혜택	
충남 소재 기업 (충남 이전 기업 포함)	타지역 소재 기업
1. 대·중견기업 사업부서 및업 연계 (공동 연구개발 및 사업협력 기회 제공) 2. 사업화(PoC)자금 기업당 최대 38,000천원 내외 지원 / 5개사 기준, *초과시 균등 지급 3. 투자 검토(TIPS 및 모태펀드) 4. 후속지원 (Value-Up 기업성장 엑셀러레이팅, 법률자문 및 보육공간 지원)	1. 대·중견기업 사업부서 및업 연계 (공동 연구개발 및 사업협력 기회 제공) 2. 투자 검토(TIPS 및 모태펀드) 43 후속지원 (Value-Up 기업성장 엑셀러레이팅, 보육공간 지원)

4. 후속연계 프로그램

- (및업&IR) 기술시장 전문가 강연, 투자 네트워크 등 지원
- (글로벌) 충남창경센터 글로벌 엑셀러레이팅 프로그램 연계 지원
- (투자) 오픈이노베이션 기술실증 기업 투자검토 프로그램 연계 및
충남창경센터 자체투자 검토 및 민간 투자사 및업 지원 등
- (보육) 혁신기업 기술창업 활성화 사업 및 창업기업 엑셀러레이팅 프로그램
연계, 보육공간 입주지원(추천 및 가점 우대)

5. 선정절차 및 평가기준

- 선정절차


선정절차		평가 내용
1단계	① 요건검토	<ul style="list-style-type: none"> ■ 자격요건 검토 [기준] 국세·지방세, 채무불이행, 휴/폐업 등 신청제외 대상 요건 검토, 지원제외대상 업종, 참여제한 기업 등
↓	↓	↓
2단계	② 서류평가	<ul style="list-style-type: none"> ■ 참여신청서 기반 수요기술 협업과제 서면평가 - 협력사업을 위한 컨셉, 창의성, 혁신성 등을 내/외부 전문가로 구성된 평가위원회를 통해 선정
↓	↓	↓
3단계	③ 발표평가	<ul style="list-style-type: none"> ■ 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	<ul style="list-style-type: none"> ■ 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	<ul style="list-style-type: none"> ■ (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	기업명	수요기술
1	반도체/ 디스플레이	 (세메스)	1. 제전소재 2. Chiller 및 Heater 3. 펌프 및 필터류 4. Robot 5. 자동화 솔루션(OCS) 6. 계측
2		 (엘지디스플레이)	1. 디스플레이 관련 소재/부품/장비
3		 (에스케이에코플랜트)	1. 반도체 공정 생산성 향상 기술 개발 2. 반도체 산업용수 처리 등 인프라 개선 기술개발 3. 반도체 부산물 처리 및 재활용 등 대기오염 저감기술 개발 4. 기타 반도체 산업 적용 가능 스마트 기술

4	모빌리티	 (심텍)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 외등 타이머 ON-OFF 자동 시스템 구축 2. 시스템 에어컨 통합 제어 구축 3. 공조용 휠 모터 고장발생 모니터링 시스템 구축 4. 순간 전압강하 모니터링 시스템 구축 5. 대용량 모터(200HP) 기동전류 감소 시스템 구축 6. 공조기 휠 모터에 인버터 설치로 에너지 사용 절감 7. ESS 에어컨 실외기 자동 냉각장치 시스템 구축 8. 옥외 변전실 유입변압기 자동 냉각장치 시스템 9. 스팀 응축수 폐열 및 재증발 증기열 재사용 시스템
5		 (동진씨미캠)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 반도체소재(Metal을 포함하는 Hardmask 소재개발)
6		 (제이스텍)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 2차전지 생산장비 자동화 및 효율화에 적용 가능한 스마트 팩토리 기술 2. NCM 배터리의 화재·고속충전의 안정성을 확보할 수 있는 기술 3. 차세대 배터리 기술 수요 4. 2차전지 차세대 소재(실리콘 배터리 등의 소재)
7		 (카카오모빌리티)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 카카오 T 플랫폼 2. 모빌리티향 미래기술 3. 상생·협력, ESG 4. 주차 5. 물류 6. 외국인 7. 모빌리티 데이터/기술 활용
8		 (콘티넨탈 오토모티브 일렉트로닉스)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 차량용 인포테인먼트 디바이스 & 시스템 클러스터, 디스플레이 모니터, 헤드업 디스플레이 제품에 적용 가능한 솔루션 2. 상기 기술 외 Automotive Display & Head-up 관련 제안할 수 있는 신기술/신공법 / Interior Design 구현을 위한 다양한 방안 / 중량 절감, 원가 절감, 친환경을 위한 다양한 방안 등 3. Crystal Facet 가공 신기술 또는 솔루션
9		 (경신)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 케이블(고전압/EV충전케이블 방열/냉각 기술)
10		 (경신전선)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tool 개발(초급속 충전시스템(수냉각 시스템 적용)) 2. 사출 기술 개발(버스바 사출공법)
11		 (경신흥딩스)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 배터리 알고리즘(LFP 셀 SOH 알고리즘) 2. 전력 변환 기술(차량용 전력 변환 12V / 48V 양방향 컨버터)

12	탄소중립	 (티에스에이)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 슬레노이드 밸브 2. 차량 시트 공압제어 3. SW개발
13		 (에스에이치 아이엔티)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vision EOL(End fo line) Tester, AI, ML/DL Machine/Deep Learning 2. 트롤리 컨베이어용 부품대차 자동이송컨베이어(자동화) (자동화)
14		 (윌로펌프)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 펌프 부품의 재질 변경(친환경 엔지니어링 플라스틱) 2. 충전식 DC 소형 펌프 개발 3. Motor Type 변경(Dry runner -> Wet runner) 4. 스마트팜 & 스마트 피쉬팜
15		 (한국중부발전)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 해상풍력단지 사업 분석(시스템 기술) 2. 초대형 저풍속 14MW급 해상풍력 발전시스템 3. 플라스틱 폐기물 가스화 연계 4. 바이오가스 연계 연료전지기술 5. CO2 감축이 가능한 바이오 에너지 CCUS 기술개발 6. 분산형 연료전지 발전시스템 CCS 기술개발 7. 발전 자산 포트폴리오 구성 및 모니터링 평가 툴 개발 8. 연소온도 및 화염 균일화 방안 연구 9. 배기가스 유량 저감을 위한 신연소 기술
16		 (삼영화학)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 중요 모터 고장발생 모니터링 시스템 구축 2. 보일러 모니터링 시스템 복원 3. 수전변실 옥외 변압기 자동 냉각장치 시스템 구축 4. 변전실 메인 순간정전 감지 시스템 구축 5. 중요 설비 데이터 보호용 전원공급 안정화 시스템 구축 6. 설비별 가동 상황 모니터링 시스템 구축 7. 전기 제어판넬 냉각팬 가동 여부 모니터링 시스템 구축 8. 롤 및 기어박스 진동 모니터링 시스템 구축 9. 이물검출기 프로그램 및 성능 개선 10. 필름 모니터링 시스템 구축
17		 (삼육식품)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 두유 농도 측정 기기 2. 친환경 기술(탄소저감 기술)

※ 수요기술 세부사항은 첨부파일 참조

7. 추진일정

	내용	추진 일정
주요일정	모집공고	'25. 4. 1.(화) ~ 4. 30.(수)
	선정평가(서류 및 발표)	~ '25. 5. 23.(금)
	1대1 면접	'25. 5. 26.(월) ~ 6. 5.(목)
	업무협약	'25. 6. 9.(월) ~ 6. 13.(금)
	기술실증 및 액셀러레이팅	'25. 6. 16.(월) ~ 11. 30.(토)
	정산 및 결과보고	~ '25. 11월말

※ 추진일정은 사정에 따라 변경될 수 있음

8. 신청접수 및 신청절차

- (신청접수) 2025. 4. 1.(화) ~ 4. 30.(수) ~18:00까지
- (접수방법) 신청서 작성 후 이메일 접수(nexusoi@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	창업기업확인서 또는 벤처기업확인서 (택 1)	해당 시
⑩	▲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 발생할 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
 - 연락처: 041-536-7882, 536-7887