

「2026년 민간주도 오픈이노베이션 지원사업」 스타트업 모집 공고(PoC 트랙)

경기도와 경기창조경제혁신센터는 「2026년 민간주도 오픈이노베이션 지원사업」 PoC 트랙에 참여할 스타트업을 다음과 같이 모집하오니 많은 관심과 참여 바랍니다.

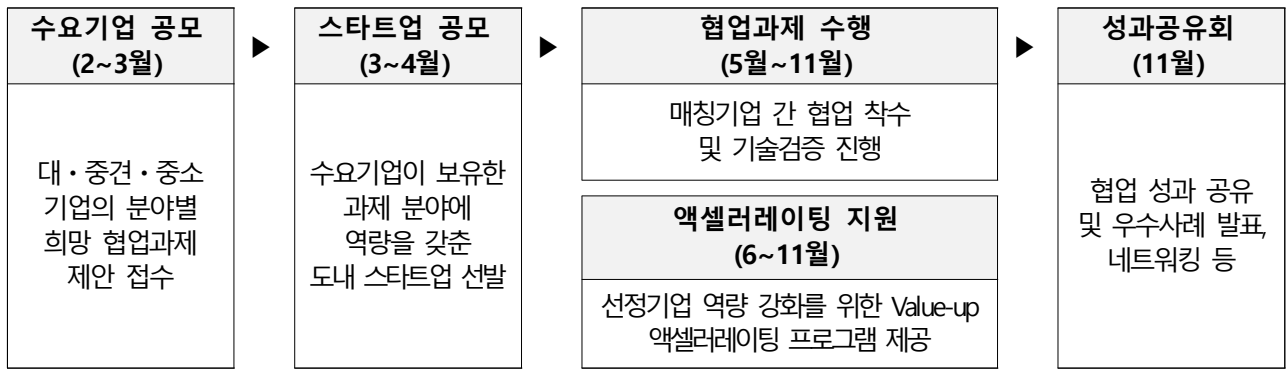
2026년 3월 19일
(재)경기창조경제혁신센터 대표이사

1 사업 개요

- (사업명) 2026년 민간주도 오픈이노베이션 지원
- (사업목적) 도내 스타트업과 대·중견·중소기업 간 개방형 혁신 협업을 촉진하기 위해 매칭 및 기술·제품·서비스 검증(PoC)을 연계 지원하고, 공공 주도의 표준 이노베이션 생태계 구축
- (사업기간) 선정일 ~ '26. 11. 30.(월)
- (사업내용) 수요기업-스타트업 간 오픈이노베이션 협업 매칭 및 사업화 연계 지원, 제품·서비스 검증(PoC) 자금 지원
- (사업구조) 신규 협업과제 발굴을 위한 'PoC 트랙' 과 기수행 과제의 사업 적용 검증을 위한 'Post-OI 트랙' 을 이원화하여 운영

구분	PoC 트랙	Post-OI 트랙 (※ 7~8월 중 별도 공고)
운영 목적	신규 협업과제 발굴 및 기술 검증 (Proof of Concept, PoC 중심)	기수행 과제의 시장 적용 및 사업가치 검증 (Proof of Value, PoV 중심)
지원 대상	공모를 통해 선발 예정인 수요기업, 스타트업	당해년도 및 직전년도 PoC 과제 수행기업
지원 규모	17개사 내외	6개사 내외
지원금	기업당 최대 1천만원	기업당 최대 2천만원
운영 기간	4월 ~ 11월	8월 ~ 11월

□ (PoC 트랙 추진일정)



2 모집 개요

□ (선정규모) 스타트업 17개사

□ (모집대상) 대·중견·중소기업과 협업할 업력 7년 이내의 도내 창업기업

※ 업력은 사업자등록증 상 개업연월일을 기준으로 산정(기준일: 2019. 3. 19. 이후)

※ 사업 공고일 기준, 본사·지사·연구소·공장 중 1개소 이상이 경기도 내 소재한 기업이어야 함

□ (모집기간) 공고일 ~ ‘26. 4. 6.(월), 23:59까지

□ (참여혜택)







- 대·중견·중소기업과 1:1 밋업 및 매칭 협업 기회 제공
- 대·중견·중소기업과 협업(PoC) 지원금 1천만 원 지원
- Post-OI 트랙 지원자격 부여(기업당 지원금 최대 2천만 원)
- 기업 성장 Value-up 액셀러레이팅 지원
- 우수 스타트업 투자 및 TIPS 연계

[협업 지원금 세부지원 항목]



구 분	세부지원 내용	지원 규모
협업 지원금 (PoC 트랙)	- 제품/서비스 연구개발(인건비* 포함) - 지식재산권 또는 시험/인증 - 시제품 제작 또는 제품 고도화 - 기타 과제 수행상 필요 부분 지원	과제 당 1천만 원

*인건비는 총 지원금의 30%를 초과하여 편성할 수 없음

□ (수요기업 및 협업분야) 수요기업별 중복지원 가능

수요기업	협업분야	협업 시나리오
	AX 기반 최적 선포 배치 생산·수익 시뮬레이션	<ul style="list-style-type: none"> ■ 선종별 공정 기간, 투입 자원, 원가 데이터를 학습한 수익 예측 AI ■ 최적 선포 배치 알고리즘(도크·안벽·크레인 제약조건 반영)
	AX 기반 고소작업대 스마트 안전 예방 시스템 구축	<ul style="list-style-type: none"> ■ 안전벨트 미착용, 작업자 이상 자세 감지 및 일정 풍량 시 작업 중지 등
	AI 스마트글래스를 활용한 선박 품질검사	<ul style="list-style-type: none"> ■ 증강현실로 3D 도면의 정보를 실시간 제공 및 온라인 협업 검사 실시
	차세대 전력	<ul style="list-style-type: none"> ■ 전력 변환 기술, 배전기기 스마트화, 고효율 전력기기 신소재 등
	친환경 에너지	<ul style="list-style-type: none"> ■ 탄소중립 기술, 신재생에너지 연계 기술, 차세대 ESS 기술 등
	디지털 전환	<ul style="list-style-type: none"> ■ 전력설비 유지보수 및 자동화, 디지털 트윈, 배전기기 적용 데이터센터 운영 솔루션 및 System Integration, VPP, 전력거래 등
	건설장비 체험형 XR 콘텐츠 개발	<ul style="list-style-type: none"> ■ 건설현장 주요 위험 장비의 점검 및 사고사례 교육용 XR 콘텐츠 개발 ■ 건설장비 위험성평가 및 작업계획서 작성 실습 기능 개발
	AI 기반 안전보건교육 콘텐츠 제작 솔루션 개발	<ul style="list-style-type: none"> ■ AI 교안 자동 생성: 표준안전지침, 사고사례 입력 시 PPT, 동영상 변환 ■ 자동번역 및 TTS 음성 생성: 다국어 자동 번역 및 TTS 음성 자동 변환
	스마트 이동식 근로자 휴게시설 구축	<ul style="list-style-type: none"> ■ 자동 전개 방식의 이동형 스마트 근로자 휴게시설 (1~2분 이내 자동 전개) ■ 설치 시 무공구 및 간편조작 및 설치가 가능한 쉽터
	빅데이터/AI 활용 그룹 계열사, 부서별 업무 특화 AI Agent 공동 개발 및 실증	<ul style="list-style-type: none"> ■ 본사 부서별 핵심 업무 분석 기반 AI Agent 설계 및 개발 ■ 현업 업무환경 적용을 통한 AI Agent PoC 및 성과 검증 Ex) 음성녹음을 통한 회의록 작성 및 요약 솔루션(단, 발화자의 음성이 암호화되어 기록되는 기능 보유 필수) Ex) 건설현장 내 음영지역이 없는 통신망 구축(통신망이 설치되기 전 지하주차장 내부에서 스마트폰 통신 불가)
	로봇릭스 활용, 건설현장 생산성 혁신 건설자동화	<ul style="list-style-type: none"> ■ 건설현장 내 반복작업, 고소작업, 위험작업 등에 대해 AI로봇을 활용한 작업로봇 단계적 적용 및 공동개발 ■ 건설현장에 상주중인 당사 직원(현장관리자) 대상 주행(걷기, 계단오르기 등) 보조 가능한 웨어러블 로봇릭스 도입 및 공동개발
	그룹 계열사 사업장 대상 로봇릭스 도입모델 발굴 및 AI/빅데이터 기반 운영 고도화	<ul style="list-style-type: none"> ■ 리조트, 레저, 제조 등 그룹 계열사 현장에 빅데이터/AI or 로봇릭스를 활용하여 적용 가능한 신사업, 신기술
	자율 주행 이동형 공간 케어 로봇	<ul style="list-style-type: none"> ■ 환경 인식, 판단 AI 비전 기술 및 다중 센서 퓨전을 활용한 다양한 오염원 탐지, 위험도 판단 기능 ■ 사용자와의 인터랙션(모션반응, UX확장 등) 솔루션 ■ 펫케어: 이동형 탈취/살균/털관리 및 반려동물 안전 모니터링 ■ Fan+공기청정기 결합형 하이브리드 공기 흐름 제어 솔루션 ■ 이동 특성 극대화한 공간 단위의 신규 케어 솔루션
	반도체 산업부산물 업사이클링을 통한 친환경 FAB 건설재료 개발 및 현장 검증	<ul style="list-style-type: none"> ■ 기술검증(PoC) : 반도체 공정 부산물을 재활용하여 생산한 건설재료의 건설 현장 적용성 평가 ■ 현장 적용: SK에코플랜트가 시공하는 SK하이닉스 반도체 FAB 조성 현장 내 해당 친환경 건설재료를 시범 적용하여 시공성, 내구성 및 구조 안정성 측정 ■ 기대효과: 시공 단계 탄소배출 저감 데이터를 확보하고, SK그룹 내 자원순환 체계(Closed-loop) 구축을 통한 ESG 경영 성과 도출

 KYOBO 교보생명 교보생명보험	보험·AI	<ul style="list-style-type: none"> ■ 보험약관 파싱을 통한 보험금 지급 프로세스 활용 ■ 보험 기초 서류를 활용한 보험 업무 프로세스 효율화
kakaomobility 카카오모빌리티	차세대 모빌리티 사업/서비스/솔루션 협업(카카오T 접점-API/SDK·이동데이터 활용)	<ul style="list-style-type: none"> ■ 카카오 T의 사용자 접점·서비스·기술제품(API/SDK)·이동데이터로 이동경험과 서비스를 혁신할 차세대 모빌리티 사업/서비스/솔루션 협업 과제 (예시) 카카오 T 주차 영향력을 유희공간·신규자산으로 확장, 면단위 정밀관제로 주차 효율 극대화할 수 있는 협업 과제
	공공 모빌리티 문제 해결 및 공공 서비스 혁신 협업	<ul style="list-style-type: none"> ■ 지역·공공의 모빌리티 문제를 해결하고, 이동 경험과 공공 모빌리티 서비스 혁신을 이끌 차세대 모빌리티 사업/서비스/솔루션 협력 과제 (예시) 주차문제 해결, 신호/도로 인프라 개선, 안전문제 해결 등
	외국인 전용 모빌리티 서비스(kride) 글로벌 인지도 제고 및 마케팅 협업	<ul style="list-style-type: none"> ■ 외국인 전용 모빌리티 서비스인 kride의 글로벌 인지도를 높이고 외국인 밀착 마케팅 협업으로 양사 이용률 동시 극대화
 DB손해보험 DB손해보험	엣지컴퓨팅환경의 LLM 어플라이언스를 활용한 지점장 지원 Agent	<ul style="list-style-type: none"> ■ 폐쇄망 환경에서 엔비디아 DGX 스파크급의 어플라이언스 LLM 장비를 활용하여 지점마다 가상지점장 AI Agent로 업무를 수행
	데이터 거래 플랫폼을 활용한 보험 판매 전략 자동화	<ul style="list-style-type: none"> ■ 데이터 주권기반하의 데이터 거래 플랫폼을 활용하여 안전하고 정당한 마케팅 등의 데이터와 보험판매 전략과 연결
	문서위변조 탐지 시스템	<ul style="list-style-type: none"> ■ 생성형 AI 또는 그래픽틀을 활용하여 정교하게 위조된 실물/디지털 문서의 위조여부를 탐지
SOLUM 솔류엠	리테일 매장 디지털 전환 솔루션	<ul style="list-style-type: none"> ■ 개요: 매장 운영 효율화 및 고객 경험 향상을 위한 DX솔루션 ■ 협력 방식: 파일럿 매장 실증 후 단계적 확산
	화장품 신소재	<ul style="list-style-type: none"> ■ 개요: 기능성/친환경 트렌드에 부합하는 차세대 화장품 신소재 ■ 협력 방식: 공동 연구를 통한 신소재 개발 및 제품 적용 검증
	PPG-온도 센서 기반 디바이스 솔루션	<ul style="list-style-type: none"> ■ 개요: PPG/온도 센서 활용한 헬스케어 디바이스 솔루션 ■ 협력 방식: 공동 제품 개발 및 실증
아이티센	 크레더	PaaS형 RWA 인프라 개발(Agentic Economy를 위한 RWA 금융 표준) <ul style="list-style-type: none"> ■ 기술 자원 공유: 금 기반 토큰 플랫폼·멀티체인 토큰화 환경 제공(PoC 지원) ■ 데이터 인프라: 실물자산 유통시세 데이터 기반 AI 모델 학습/검증 기회 제공 ■ 시장 진입 글로벌 파트너십(JPYC 등) 및 Goldstation 플랫폼 연동 통한 Fast-Track ■ PoC 테스트베드: RWA 메인넷 환경에서 AI 에이전트 실물자산 운용·결제 시나리오 검증 샌드박스 ■ 전문 멘토링: 블록체인 아키텍처, RWA 규제 준수, 토큰 이코노미 설계 ■ 투자/공동사업화: 성과 우수 스타트업 대상 SI 검토 및 공동 서비스 런칭 ■ AI 에이전트 전용 자산 보호·Reserve 인프라 구축: 안전자산 대피 자동화 엔진 검증, 금 기반 알고리즘 예비비 관리 기술 ■ x402 프로토콜 기반 AI 에이전트 간 실시간 금 정산 네트워크: 국경 간 AI 에이전트 마이크로 금 결제 시스템, 가상자산 변동성 헷지용 AI 전용 금 기반 API 결제 게이트웨이 ■ 고수익 Gold-Fi 복합 솔루션: 금 기반 토큰 담보 AI 에이전트 스테이블 코인 자동 조달 및 운용, 실시간 금 유통 데이터 연동 AI 전용 Gold-Fi 포트폴리오 최적화
	 아이티센 씨티에스	구형 제조 로봇의 Autonomy 구현 <ul style="list-style-type: none"> ■ 솔루션 업체와 협업 시나리오

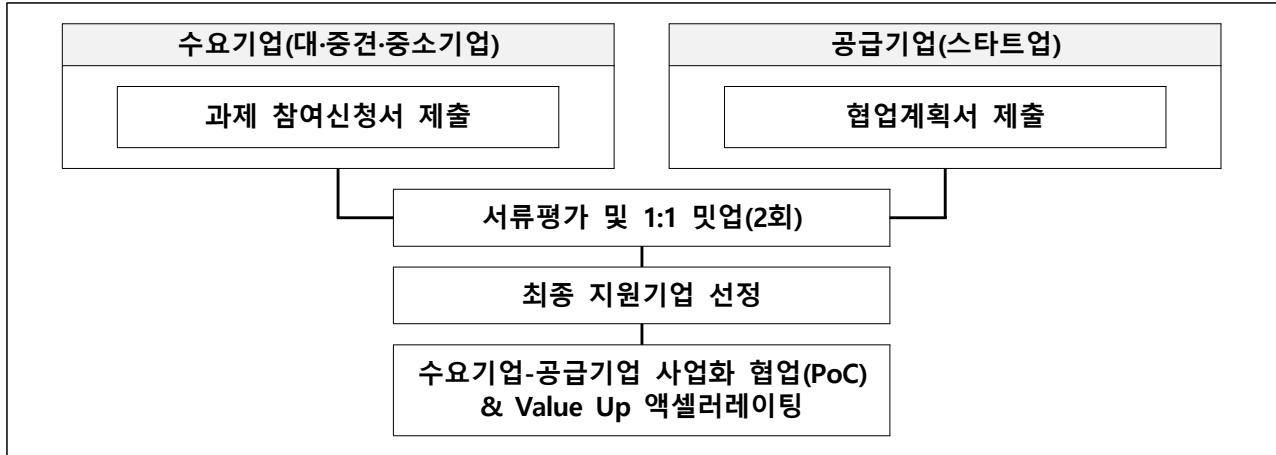
	<p>AI-로봇-산업 안전: 노후 설비 및 현장 위험 AI 모니터링</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 솔루션 제공 업체 AI Edge 시스템 협업 시나리오
	<p>로봇: 보급형 AMR 도입을 통한 공장 내 배송 환경 개선</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 솔루션 업체 발굴, System 구축 사업화
 <p>조광페인트</p>	<p>AI 기반 건물 외벽 색채 자동화 프로그램 개발</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 왜곡되거나 한정된 각도의 사진에서도 외벽 영역을 정확히 인지하고 보정하는 기술 확보 ■ UI 최적화를 통해 복잡한 과정 없이 클릭 한 번으로 가능한 시뮬레이션 기술
	<p>폐자원 선순환을 위한 열분해유 기술</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 도로 생산 및 처리 과정에서 발생하는 폐자원을 고부가가치 열분해유로 전환하는 공정 최적화 및 수율 개선 ■ 열분해 과정에서 발생하는 부산물을 다시 페인트 원료나 산업용 소재로 재투입할 수 있는 순환 기술 강구
	<p>미래 모빌리티용 고기능성 전도성 고분자 소재 개발</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 전도성 고분자의 안정적인 분산력을 확보하는 공동 기술 개발 ■ 미래 모빌리티 내 핵심 부품 소재로서의 성능 검증 및 애플리케이션 최적화 작업
 <p>삼화페인트</p>	<p>AI/머신러닝 기반 수지(Resin) 데이터화 배합설계/물성 예측</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 합성수지 데이터를 학습시켜 데이터화를 통한 수지 모델 개발 ■ 합성수지 물성 데이터를 학습시켜 데이터화를 통한 물성데이터 사전예측
 <p>가온그룹</p>	<p>로봇/로보틱스 적용 기술 검증</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ AI 적용 SLAM 자동 지도 작성 기술 적용 ■ 실내/외 다중 로봇 운용 관제 기술 적용 ■ 로봇 ARM/그리퍼(HW) 및 관련 최적화 기술(SW) 적용
	<p>AI 기술 적용</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 부품 글로벌 소싱/제조/품질검수 공정 효율화 검증 ■ 경량화 온디바이스 AI 기술 검증 ■ 스포츠 특화 비전 AI 기술 개발
 <p>우정바이오</p>	<p>차세대 TNBC(삼중음성유방암) 비임상 평가용 질환 모델 공동 구축 및 비임상 검증 연계 SoP 수립</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 우정바이오 동물실험실 인프라를 활용, TNBC 종양 이식 모델(PDX/CDX)의 생착률 및 재현성 공동 검증 ■ 타깃 암종 특성에 기반한 임상 유사 종양미세환경(TME) 구현 및 효능평가 프로토콜 표준화 ■ 구축 TNBC 모델에 신약 후보물질 투여, 핵심 비임상 데이터 산출 및 표준 운영절차(SoP) 기반 차세대 비임상 서비스 공동 사업화 추진
	<p>AI 도출 신약 후보물질 및 대체시험법 (생체모사칩·오가노이 드) 기반 신약 평가 모델의 생체 내(in-vivo) 상관성 검증 및 표준화 프로토콜 개발</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ AI 도출 유효물질 및 대체시험법(in-vitro)을 동물모델과 연계 비교하여 생체 지표 기반 정량적 상관관계수 도출 ■ 도출된 데이터로 유효성 입증 표준 시험 절차서(SOP)를 확립, 규제기관 제출용 비임상 리포트 발행 ■ 구축된 검증 프로세스를 바탕으로 AI-대체시험법 검증 특화 비임상 서비스 모델 공동 개발 및 출시
 <p>피플앤드테크놀로지</p>	<p>메디컬 AI</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 실시간 환자 생체 정보(실시간환자모니터링) 기반 플랫폼 메디컬 AI 기술 연동

3

세부 추진 절차

□ (추진구조) 수요기업 니즈에 따른 스타트업 매칭 지원

< 민간주도 오픈이노베이션 지원사업 운영 >



□ (추진일정)

진행단계	진행주체	진행일정(안)
스타트업 모집	경기센터	3. 19.(목) ~ 4. 6.(월)
↓		
서류평가	선정 수요기업	4. 8.(수) ~ 4. 15.(수)
↓		
밋업	수요기업-스타트업	4. 20.(월) ~ 4. 21.(화)
↓		
밋업 고도화(Pre-PoC)	수요기업-스타트업	4. 27.(월) ~ 4. 28.(화)
↓		
최종선정위원회	경기센터 내·외부 전문위원	4. 30.(목)
↓		
사업화 협업(PoC) 추진 및 Value-up 액셀러레이팅 지원	수요기업-스타트업 경기센터	~ 11. 30.(월)
↓		
성과공유회	경기센터	11월 말

※ 진행 일정은 세부 추진 상황에 따라 일부 변동될 수 있음

- (스타트업 모집) 수요기업의 기술 수요(니즈)에 부합하는 핵심기술을 보유한 도내 스타트업을 대상으로 협업계획서 접수
- (서류평가) 협업계획, 기술 경쟁력, 사업화 가능성 등에 대한 수요기업 내부 서류 검토의견을 기반으로 밋업 대상 스타트업 선정
- (밋업) 수요기업-스타트업 간 1:1 밋업을 통해 협업 방향을 논의하고, 공동으로 과제를 수행할 수요기업-스타트업 매칭
- (밋업고도화, Pre-PoC) 협업과제의 추진전략, 수행범위, 역할 분담 등을 구체화하는 협의를 통해 공동 협업수행계획서 도출
- (최종선정위원회) 공동 협업수행계획서를 기반으로 센터 내·외부 전문위원이 참여하는 평가를 통해 최종 지원과제 및 참여기업 선정
- (사업화 협업 추진) 수요기업-스타트업 간 협업을 통해 기술·제품·서비스(PoC) 검증을 수행하고, 협업 결과물의 사업화 가능성 확인
- (Value-up 액셀러레이팅 지원) 타 수요기업 밋업, 전문가 멘토링, 투자유치 역량강화 등 협업성과 확산 및 참여기업 성장을 위한 후속 액셀러레이팅 프로그램 지원

프로그램명	구분	일정	지원 내용
오픈이노베이션 서밋 (Open Innovation Summit)	필수	9월	- 대·중견·중소기업 리버스피칭 및 1:1 밋업 등 수요기업 현업부서-스타트업 간 추가 협업 도모
인덱스(In-Depth) 네트워킹	선택	10월	- 분야별 전문가와 컨설팅 및 네트워킹
IR역량강화		7~9월	- 투자유치를 위한 IR 피치덱 구성 및 디자인 컨설팅

※ 추진 일정은 일부 변동될 수 있음

- (성과공유회) 협업 추진 결과 및 성과를 공유하고, 참여기업 간 네트워킹 및 후속 협업·사업화 연계 기회 제공

4

신청방법 및 유의사항

(신청방법) 온라인 접수(unicornbridge.kr/ggoi26)

(제출서류)

연번	제출서류	비고
1	협업계획서	별지 양식 ①호
2	사업자등록증명	사업 공고일 이후 발급
3	법인등기부등본 사본	사업 공고일 이후 발급(법인사업자에 한함)
4	국세/지방세 완납증명서	유효기간 내
5	기업(신용)정보 제공 및 조회 동의서	별지 양식 ②호
6	개인정보 수집·이용 동의서	별지 양식 ③호
7	보안 각서	별지 양식 ④호
8	회사(사업)소개서	자유 양식(접수 페이지 내 별도 업로드)

참가자격 제한사항

- 「중소기업창업지원법 시행령」 제4조에 따른 창업 제외 업종에 해당하는 기업
- 국세 또는 지방세를 체납 중이거나 휴·폐업 상태인 기업

유의사항

- 창업기업은 최종 선정 시 본 사업에서 운영하는 창업지원 프로그램에 적극 참여하여야 함
- 제출한 협업계획서 및 증빙자료의 내용이 사실과 다르거나 누락·허위 기재 등이 확인될 경우 선정 취소, 중소벤처기업부 창업지원사업 참여제한 및 정부지원금 환수 등의 불이익이 발생할 수 있음
- 지원금을 목적 외 용도로 사용하거나 신청서 허위기재, 기타 부정한 방법으로 지원금을 수령한 경우 선정 취소, 지원금 환수 및 참여 제한 등 제재조치가 있을 수 있음

5**사업 신청 문의** (문의처)

담당기관	문 의 처	
경기창조경제혁신센터 오픈이노베이션팀	윤지영 주임	jyyun@ccei.kr / 031-780-9082

협업 프로젝트 내용			
협업 프로젝트명	수요기업과 협업하고자 하는 프로젝트(과제)명 기재		
협업 프로젝트 추진 필요성	수요기업 內 니즈(또는 문제점) 기재		
협업 프로젝트 목표	협업 기간內 목표(결과) 기재 필요시, 표를 추가하여 세부 내용 작성 가능		
협업 프로젝트 세부추진 계획	협업 추진계획 및 타임라인 기재		
협업 기대효과	본 협업 프로젝트 추진 목표 달성을 통한 직/간접적인 파급효과 기재		
지원금 활용 계획	구 분	활 용 계 획	
	연구개발	인건비	항목 세부 설명 및 지원금 활용을 통한 과제 수행계획 기재
	소요금액 (VAT 제외)	000천원	
	시제품 제작	외주용역비	항목 세부 설명 및 지원금 활용을 통한 과제 수행계획 기재
	소요금액 (VAT 제외)	000천원	
합 계		ex. 15,000천원	
청구금액		10,000천원	

※ 본 사업은 VAT 금액을 지원하지 않으므로 모든 소요금액은 공급가액 기재

※ 지원금 항목 구분 필요에 따라 표를 추가하여 기재

필수 증빙서류 (공통)

파일 첨부

- 1) 사업자등록증명
- 2) 법인등기부등본(법인사업자에 한함)
- 3) 국세 완납증명서
- 4) 지방세 완납증명서

기업 [신용]정보 제공 및 조회 동의서

본 신청인은 「2026년 민간주도 오픈이노베이션 지원사업」와 관련하여 본인의 기업(신용) 정보를 신용정보집중기관, 신용조회회사, 금융회사, 보증기관 등에게 제공하여, 본 신청인 및 신청기업의 신용을 판단하기 위한 자료로서 활용하거나 또는 귀 기관 및 공공기관에서 정책자료, 중소기업 기업진단, 공동진단 및 연계지원 등을 위한 자료로서 활용하도록 하는 데 동의합니다.

또한, 지원성과 분석 조사 요청 시 적극 협조할 것이며, 성과조사 등을 위해 필요한 E-mail/전화/문자 메시지 수신 및 해당 문의에 대한 성실한 답변 등에 동의합니다. (프로그램 지원기간 포함 향후 5년간)

2026. . .

기업명 :
대표자 : (인)
실무자 : (인)

경기창조경제혁신센터장 귀하

