

2025년 「민간주도 오픈이노베이션 지원」 스타트업 모집 공고(1차)

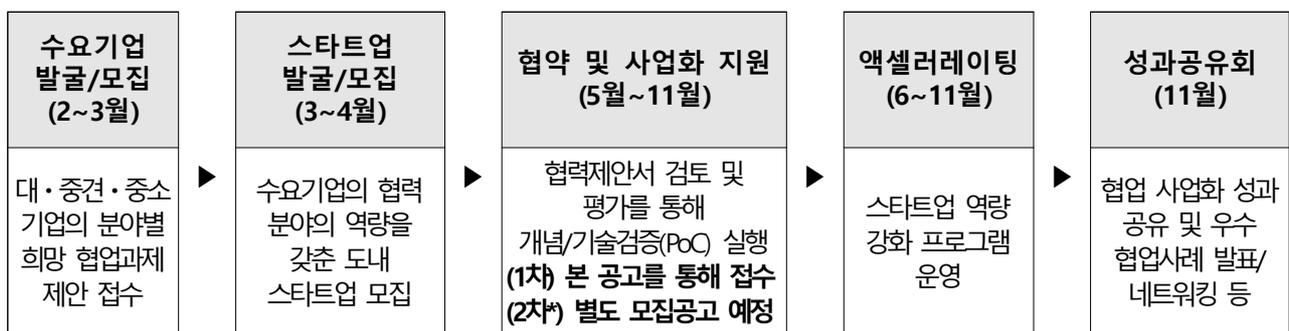
2025 「민간주도 오픈이노베이션 지원」 사업에 참여를 희망하는 스타트업 모집(1차)를 다음과 같이 공고하오니 많은 참여바랍니다.

2025년 3월 25일

경기창조경제혁신센터장

1 사업 개요

- (사업명) 2025 민간주도 오픈이노베이션 지원
- (사업목적) 도내 스타트업과 개방형 혁신 협업을 통해 미래 신성장 동력 발굴 및 기존 산업 고도화를 도모할 대·중견·중소기업을 발굴하여 스타트업과 매칭 및 사업화 연계(PoC)를 지원하며 공공 주도형 표준 오픈이노베이션 생태계 구축
- (사업기간) 선정일 ~ '25. 12. 31.
- (지원규모) 대·중견기업 21개사 / 스타트업 30개사
- (지원내용) 수요기업-스타트업 간 오픈이노베이션 협업 매칭 및 사업화 연계, 제품·서비스 검증(PoC) 자금 지원(최대 1천만원)
- (사업일정)



*2차 PoC: PoC 고도화를 희망하는 스타트업 10개사 대상 과제당 20백만원 자금 지원(8월중 공고 예정)

2

모집 개요

- (선정규모) 스타트업 30개사
- (모집대상) 대·중견·중소기업과 협업할 업력 7년 이내의 도내 창업기업
 - *업력 산정 사업자등록증 일자 기준
 - **지원일자 이전까지 본사/지사/연구소 중 1곳이 경기도 내 사업자 등록 완료되어있어야 함.
- (모집기간) 공고일 ~ ‘4. 10.(목) 23:59 까지
- (참여혜택)
 - 대·중견·중소기업과 1:1미팅 및 매칭 협업 기회 제공
 - 대·중견·중소기업과 협업 지원금(PoC) 1천만원 지원
 - 2차 PoC 모집 지원 자격 부여(기업당 지원금 최대 2천만원 지원)
 - 기업성장 Value-up 액셀러레이팅 지원
 - 우수 스타트업 투자 및 TIPS 연계

[협업 지원금 세부지원 항목]

| 구분 | 세부지원 내용 | 지원 규모 |
|----------------|--|-----------|
| PoC 지원 (1차) | - 제품/서비스 연구개발(인건비 포함) - 지식재산권 또는 시험/인증 - 시제품 제작 또는 제품 고도화 - 기타 과제 수행 상 필요 부분 지원 | 과제 당 1천만원 |

- (수요기업 및 협업분야) 수요기업 별 중복지원 가능

| 수요기업 | 협업분야 | 협업 시나리오(각 과제 당 신청서) |
|---|------------------------------------|---|
|  SK에코플랜트 | 산업부산물 저감 및 재자원화를 위한 기술개발 및 실증 | <ul style="list-style-type: none"> ■ SK에코플랜트에서 수행하는 다양한 사업의 산업부산물 저감 및 재자원화 기술 적용을 통한 친환경 자원순환 밸류체인 구축 ■ 반도체/배터리 리사이클링/폐기물 소각/수처리 등의 공장에서 발생하는 산업부산물* 재활용 기술 개발 및 실증 <p>* 폐황산, 폐불산, 실리카 슬러지, 망간 등</p> |
| | 반도체 산업분야 생산성 및 효율성 제고 가능 기술개발 및 실증 | <ul style="list-style-type: none"> ■ SK에코플랜트의 하이테크사업(반도체 설비구축, 제조소재, 가스공급, 메모리 재활용 등)과 연계하여 반도체 제조 공정의 최적화 설루션 제공 사업 구축 ■ 반도체 공장의 제조 생산성 향상 및 기타 제조 공정에 필요한 유틸리티(초순수워터, 공업용수, 가스 등) 설비의 효율성 향상 기술 |
| | IT, 빅데이터, AI, 로봇 등 딥테크기술/서비스/콘텐츠 | <ul style="list-style-type: none"> ■ 사업장 효율성 제고: 건축주택, 반도체, 데이터센터 등 사업장 적용 가능한 S/W플랫폼 기술 ■ 스마트 건설 기술: 사업장 안정성 및 시공성 제고 가능 기술 |

| | | | |
|---|--|---|---|
|  HOBAN 호반건설 | 자율주행/로봇 이용자 특화서비스 개발 | <ul style="list-style-type: none"> 리조트 이용객/공동주택 입주민 대상 특화서비스 개발 및 실증 위치기반 자율주행 맵핑 데이터 및 인프라 구축 | |
| | 건설기반 업무협업 챗봇 서비스 개발(내부형) | <ul style="list-style-type: none"> 건설산업 AI 반응형 전문지식 업무협업 챗봇 서비스 개발 건설용어 정리, 업무지식/관련법률/각종규제 정리 및 안내 등 | |
| | 건설 신기술/신자재 공동 개발 | <ul style="list-style-type: none"> 건설신기술/신자재 공동개발 및 현장 실증 건설신기술 공동 인증, 특허권 등 신기술 관련 재산권 확보 추진 | |
|  HD현대삼호 HD현대삼호 | 사업장 관제 시스템 개인정보보호 이슈 해결 | <ul style="list-style-type: none"> 사업장내 CCTV 영상 라이브 자동 비식별 솔루션 개발 기존 시스템 연동 CCTV 실시간 모자이크 처리 구현 | |
|  현대건설 현대건설 | 아파트 단지 입주민을 위한 스마트 의류 수거함 개발 | <ul style="list-style-type: none"> 입주민 개인 인증(QR코드 등)을 통해 무게별/브랜드별 비용을 포인트 또는 현금으로 지급하는 리워드 시스템 개발 옷 수거현황, 월/연도별 수거량, 탄소배출 저감량 등 Data 분석결과를 나타내는 입주민 대시보드 개발 리사이클 굿즈 제공, 입주민 체험 등 의류 수거 입주민 행사 기획 | |
| DB그룹 |  DB생명보험 | AI 기반 맞춤형 헬스케어 서비스 | <ul style="list-style-type: none"> 웨어러블 기기 기반 건강 모니터링 서비스 : 혈당, 고혈압, 심전도, 치매 관리, 정신건강 등 측정 · 분석 서비스 건강상담 및 의료연계 : 건강 전문가 상담 연결, 병원 이음 이력 활용 상담 지원, 병원 예약 및 비용 비교 맞춤형 홈트레이닝 서비스 : AI 맞춤 영상 추천 및 리워드 제공 |
| |  DB아이텍 | AI 기반 업무 자동화 및 최적화 시스템 구축 | <ul style="list-style-type: none"> 내부 데이터 활용 AI 개발(보안 문제 해결, RAG 기반 검색) 문서/데이터 분석 및 리포트 자동 생성 법인카드 부정사용 탐지 |
| |  DB금융투자 | 생성형 AI 기반 투자 정보 및 맞춤형 금융 서비스 | <ul style="list-style-type: none"> 투자 정보 검색 및 요약: AI 기반 금융 데이터 검색, 리서치 리포트 및 뉴스 요약 제공 개인화 투자 리포팅: 고객 보유자산 분석, 일일 수익 리포트 및 관련 시장 정보 제공 맞춤형 투자 추천: AI 기반 포트폴리오 추천, 자동 리밸런싱 및 계좌 진단 기능 제공 |
| |  DB글로벌칩 | AI 기반 디스플레이 IC 테스트 데이터 분석 및 품질 관리 | <ul style="list-style-type: none"> 테스트 데이터 분석 자동화: 수율 변화 감지 및 CP Map 분석을 통해 Test Issue 사전 탐지 이상 탐지 및 품질 개선: 제품별 비정상 데이터 분포 분석, 테스트 장비 및 H/W 결함 감지 불량 예측 및 리스크 관리: 테스트 문제로 인한 Overkill 판단 및 잠재적 불량 IC 리스크 조기 검토 |
|  KB국민카드 | AI | <ul style="list-style-type: none"> 생성형AI 어플리케이션 개발(카드상품 비교 추천, 마케팅 콘텐츠 생성 등) ChatGPT 등 AI 기반 여행일정 설계 및 상품추천 서비스 개발 | |
| KB국민카드 | Platform | <ul style="list-style-type: none"> Youth, 외국인 고객 대상 콘텐츠 및 서비스 자산관리, 세무 등 금융 콘텐츠 연계 추천 | |
| KB국민카드 | Payment | <ul style="list-style-type: none"> 선포인트 등 새로운 결제 결합 상품 및 서비스 개발 | |
|  카카오모빌리티 | 주차 및 내비게이션 서비스 고도화 | <ul style="list-style-type: none"> 주차장 내 효율적인 주차를 할 수 있도록 지원하는 내비게이션 서비스 실내에서 보행자가 활용할 수 있는 내비게이션 서비스 | |
| | Scope3 탄소배출 측정/관리를 통한 온실가스 배출권 사업화 | <ul style="list-style-type: none"> 카카오T바이크의 과거 운행기록 기반 '서울시 따릉이'와 같은 온실가스 배출권 확보(수송부문 배출권거래제 외부사업 등) | |
| | 카카오T플랫폼 내 기존 서비스와의 시너지 창출 | <ul style="list-style-type: none"> 기존 카카오T 내에서 서비스하고 있지 않은 다양한 아이디어를 플랫폼에 접목하여 새로운 맥락과 시너지를 창출할 수 있는 서비스 | |

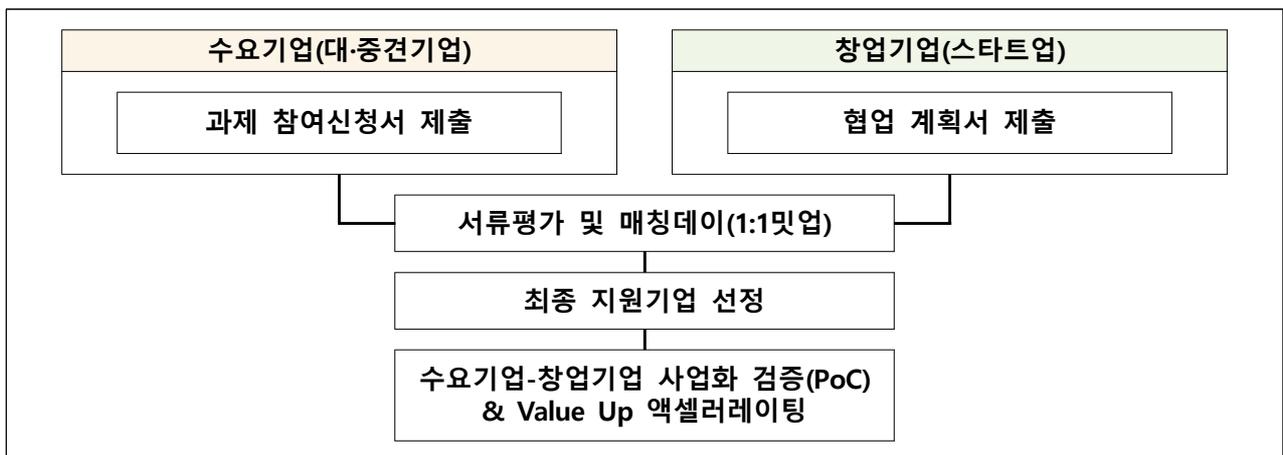
| | | |
|---|--------------------------------------|--|
|  KT | 건물 유지관리(FM)분야 AI 솔루션 개발 | <ul style="list-style-type: none"> ■ 건물 및 시설물 정보 현행화, 고장/사고 발생 이력 데이터 분석 ■ 동파, 누수, 화재 등 사고 취약 사항 예측 모델 개발 ■ 건물/시설물 점검 활동 효율화를 통한 사전 예방, 대응 강화 |
| | 건물 출입관리(FM)분야 솔루션 개발 | <ul style="list-style-type: none"> ■ KT사옥(판교) 방문객 및 외부인 출입 절차 시스템 개발 ■ 방문자의 개인정보(성명/연락처/소속 등) 수집 및 MDM 통제 필요 ■ 판교 사옥 시범 도입 및 확대 적용 |
| | 건물 유지관리(FM)분야 건물 관리(공과금 납부) | <ul style="list-style-type: none"> ■ 공과금 통지서 데이터화(수기) 작업(오류 검토)에 비용/시간 소요 ■ 통지서 관리 자동화 솔루션 개발 및 경기권 내 KT빌딩 시범 적용 ■ 효과 검증 후 KT건물 유지관리 사업 확대 적용 |
|  이노션 | 스마트시티-AIoT 광고/콘텐츠 생산 | <ul style="list-style-type: none"> ■ IoT-AI-데이터-로봇 연계 스마트 빌딩 및 공간 운영 최적화 및 효율화 ■ 스마트 빌딩 확장, 스마트 시티 사업 확대 |
| | 광고/콘텐츠 송출 로봇 및 로보택시 기술 개발 | <ul style="list-style-type: none"> ■ 운영 공간 내 성별/연령에 맞는 광고 송출 로봇(AI솔루션) ■ 로보택시/자동차 내 사용자 목적지 기반 광고/콘텐츠 송출 |
|  코오롱베니트 | Vision AI 개발 | <ul style="list-style-type: none"> ■ 키오스크 또는 CCTV를 활용한 Vision AI 적용 서비스 기술 개발 |
| | 생성형AI 활용 서비스 | <ul style="list-style-type: none"> ■ 엔터테인먼트, 콘텐츠 영역에서 AI 기술 적용을 통한 서비스 개발 |
| | AI 자유주제 | <ul style="list-style-type: none"> ■ 이미지, 동영상, 음성, 텍스트 데이터를 활용한 AI서비스 개발 및 사업 검증 |
|  아이티센 | AI 플랫폼 서비스 | <ul style="list-style-type: none"> ■ 다양한 기관에서 활용 가능한 Shared형 AI플랫폼 개발 ■ 대형 기관의 자체AI플랫폼 구축에 대한 수요 맞춤형 서비스 개발 |
| | AI 기반 교수학습 솔루션 | <ul style="list-style-type: none"> ■ LMS, LCMS, LRS 등 교수학습 관련 솔루션 개발 ■ 디지털교과서, 교수학습시스템 등 교육, 국방분야 사업 접목 |
| | 생성형AI 어플리케이션 | <ul style="list-style-type: none"> ■ 산업분야별 특화 AI어플리케이션 개발 ■ 금융, 제조, 헬스케어, 법률 등 도메인 특화 AI 솔루션을 통한 사업 접목 |
|  조광페인트 | AI기반 자동 조색 프로그램 개발 | <ul style="list-style-type: none"> ■ 페인트 조색 솔루션으로 색상 스캔 후, 자동 RGB 비율 분석 프로그램 개발 ■ 맞춤형 제품 지원을 위한 고객 요구에 맞춘 색상 설계 및 시뮬레이션 값 제공 ■ 데이터셋을 제공하여 정확도 95% 이상의 조색 프로그램 개발 지원 |
| | 5.6G용 고방열 + 저유전물질 개발 | <ul style="list-style-type: none"> ■ 고방열 소재 표면에 저유전 물질을 코팅하여 두 가지 특성을 동시에 가지는 소재 개발 ■ 완제품의 흐름성을 낮추지 않는 구형 필러 형태로 제작 |
| | 차세대 이차전지용(음극재, 고체전해질용) 바인더 개발 | <ul style="list-style-type: none"> ■ 전고체배터리의 고체 전해질용 바인더 개발 ■ 기존 음극재 바인더 대비 비용 절감 및 성능 향상 제품 개발 |
|  노루페인트 | 기능성 코팅 및 접착제 개발 | <ul style="list-style-type: none"> ■ 우주항공, 해양 분야 소재 국산화(코팅, 접착제) ■ 기능성 필름용 코팅 소재 |
| | 불연/난연 등의 화재 안전 관련 기술 | <ul style="list-style-type: none"> ■ 전기차 화재 및 확산 방지 대응 기술 ■ 건축물 내부 화재 안전 및 기능성 소재 |
| | 바이오/리사이클 소재 개발 | <ul style="list-style-type: none"> ■ 탄소중립, 환경규제 대응의 친환경 소재 기술 개발 ■ 리사이클 소재를 적용한 친환경, 원가절감형 도료 개발 |
|  아모레퍼시픽 | 바이오/헬스/뷰티 | <ul style="list-style-type: none"> ■ 실효가 있는 의약품 소재 중 화장품에 적용 가능한 소재 ■ 주름/미백/노화 와 연관된 새로운 컨셉의 원료/메커니즘 ■ 혁신적인 화장품 제형 개발을 위한 기기 및 소재 |
| | 디지털/AI | <ul style="list-style-type: none"> ■ AI 에이전트를 활용한 제품 개발 및 기획 ■ 제조업에 활용 가능한 새로운 AI tool |
|  대교에듀캠프 | AI, Platform | <ul style="list-style-type: none"> ■ AI 활용 발달 단계 및 수준에 따른 교과/비교과 콘텐츠 추천 ■ 다양한 교과/비교과 운영 스타트업과 협업 가능토록 SaaS 플랫폼 개발 ■ 학부모 니즈 및 학생 수준에 맞춘 초개인화 교육 플랫폼 개발 |
| | AIoT 플랫폼 개발 | <ul style="list-style-type: none"> ■ 스마트객실 전환을 위해 입실한 고객 특성에 따른 AIoT 플랫폼 개발 |

| | | |
|---|--|--|
| 대교에듀캠프 | AR/VR | <ul style="list-style-type: none"> AR/VR 기술을 활용한 영유아 콘텐츠 개발 개발 후 운영중인 마이다스호텔 內 키즈 부대시설에 적용하여 사업화 |
|  한국에자이주식회사 한국에자이 | 헬스케어 에코시스템 구축을 위한 모델 개발 | <ul style="list-style-type: none"> 약물의 치료 전 단계부터 케어 단계를 위한 Funneling 모델 개발 환자와 가족을 위한 효과적인 Referral 시스템 개발 |
| | 경도인지장애 및 경증의 치매 치료를 위한 솔루션 개발 | <ul style="list-style-type: none"> 경도인지장애 및 초기 치매 선별(Screening) 도구 개발 경도인지장애 및 초기 치매 예방을 위한 훈련 도구 개발 |
|  우정바이오 | 바이오-신약&소재-AI 융합 개발 | <ul style="list-style-type: none"> 당사 전임상 데이터를 활용한 연구 협업 진행 CRO 유효성 서비스의 서브 데이터 활용이 가능하도록 연계 |
| | 바이오 연구 소재 개발 및 대량 생산 기술 플랫폼 개발 | <ul style="list-style-type: none"> 바이오 소재 개발 연구 협업 진행 개발 소재 사업화 진행 및 판매 유통 채널 연계 |
| | 형질전환 마우스 개발 플랫폼 | <ul style="list-style-type: none"> 면역항체 인간화 마우스 개발 연구 협업 진행 및 실험동물 효능평가 활용 연계 |
|  원진 | 온실가스 인벤토리 구축 시스템 PoC | <ul style="list-style-type: none"> 원진 온실가스 배출현황 분석 및 주요 배출원 파악 온실가스 인벤토리 구축 |
| | PCF(제품 탄소발자국, Product Carbon Footprint) 산정 시스템 PoC | <ul style="list-style-type: none"> 원진 주요 제품별 PCF 산정을 위한 기초 데이터 확보 PCF 산정 모델 적용 및 검증, 탄소배출 저감 전략 수립 |

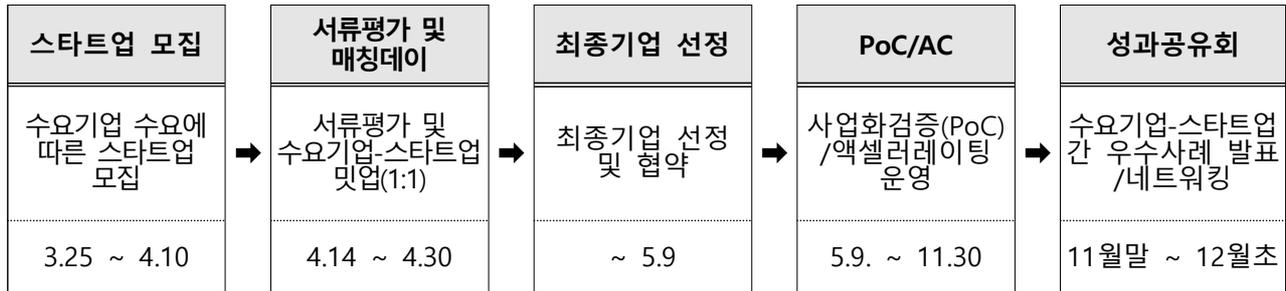
3 세부 추진 절차

□ (사업구조) 수요기업 니즈에 따른 스타트업 매칭 지원

< 민간주도 오픈이노베이션 지원 사업 운영 >



□ (추진일정)



※ 신청기업 수에 따라 일정 변동될 수 있음

- (스타트업 모집) 대·중견기업과 협업할 스타트업 발굴/모집
- (서류평가 및 매칭데이) 스타트업 협업계획서 기반 서류평가 및 매칭데이(1:1) 운영
- (최종기업 선정) 30개사 스타트업 선정 및 경기센터-스타트업 간 협약
- (PoC/AC) 선정 스타트업 대상 대·중견기업과 사업화 협력(PoC) 및 경기센터 Value Up 프로그램 지원

| 프로그램명 | 구분 | 일정 | 지원 내용 |
|------------------------------|----|---------|---|
| 이노베이션 서밋 (Innovation Summit) | 필수 | 10월 | - 1회 운영 - 대·중견기업 리버스피칭 및 1:1미팅 등 수요기업 현업부서-스타트업 간 추가 협업 도모 |
| CEO클럽 | | 7월, 10월 | - 2회 운영 - 인사이트 및 기업가정신 함양을 위한 강연 및 스타트업 C-Level 간 네트워킹 개최 |
| 인덱스(In-Depth) 네트워킹 | | 9월 | - 1회 운영 - 분야별 전문가와 연쇄 컨설팅/네트워킹 진행 |
| IR역량강화 | 선택 | 6~8월 | - 1회 운영 - 투자 유치를 위한 IR Deck 컨설팅 진행 |
| CVC-IR | | 7월, 10월 | - 2회 운영 - 대중견기업 CVC 대상 IR 피칭 진행 |

- (성과공유회) 사업화(PoC) 수행 성과 및 우수 협업 사례 공유회

4

신청방법 및 유의사항

□ (신청방법) 온라인 접수(<https://openbridge.kr/ggoi25>)

□ (제출서류)

- ① 협업계획서 및 회사소개서(신청페이지내 첨부)
- ② 사업자등록증
- ③ 법인등기부등본
- ④ 국세/지방세 완납증명서
- ⑤ 기업(신용)정보 제공 및 조회 동의서
- ⑥ 개인정보 수집 이용 동의서
- ⑦ 보안각서

□ 참가자격 제한사항

- 중소기업창업지원법 시행령 제4조의 창업에서 제외되는 업종에 해당하는 자
- 국세 또는 지방세를 체납중이거나 휴·폐업 중인 자

□ 유의사항

- 창업기업은 최종 선정 시 본 사업에서 실시하는 창업지원 프로그램에 적극 참여해야 함
- 예비창업자는 사업기간 내 경기도 소재 사업자등록을 완료 해야 하며, 사업자등록을 하지 못할 사유가 있을 경우 사유서를 제출하여 경기센터의 승인을 받아야 함
- 지원금을 목적 외에 용도로 사용, 신청서 허위기재, 기타 부정한 방법으로 수령 등의 사유가 발생한 경우 선정취소 및 지원금 환수 조치, 참여 제한 등의 제재가 있을 수 있음

5**사업 신청 문의** (문의처)

| 담당기관 | 문 의 처 | |
|------------------------|--------|---|
| 경기창조경제혁신센터 오픈이노베이션팀 | 백송희 주임 | songhi@ccei.kr / 031-780-9046 |