

보도시점 2.20(금) 조간 &lt; 2.19.(목) 12:00 &gt;

## 대기업·공공기관과의 개방형 혁신에 참여할 스타트업 모집

- 대기업 등이 제안한 131개 스타트업 협업 수요과제 중 30개 선별
- 선별된 과제를 함께 해결할 스타트업을 3월19일까지 모집

중소벤처기업부 (장관 한성숙, 이하 중기부)는 2.20(금)부터 3.19(목)까지 ‘민관협력 오픈이노베이션 (전략과제 해결형)’에 참여할 스타트업들을 모집한다고 밝혔다.

국내외에서 스타트업과의 개방형 혁신이 확대\*될 전망이다. 특히 기업에서 스타트업 기술·솔루션을 활용하는 ‘벤처 클라이언트’ 전략은 신속한 가치 실현이라는 장점에 힘입어 올해에도 강세가 지속될 전망이다. 금번 지원 프로그램에서 개방형 혁신 수요과제 접수 시에도 대기업 등의 경쟁이 크게 증가\*\*하였다.

\* 세계 Top 100 혁신기업의 ‘26년 오픈이노베이션 예산 전망 조사(Mind the bridge, ‘26)  
: ▲증가 41%, ▲유지 45%, ▲감소 14% (‘25년 당시 전망은 각각 25%, 61%, 14%)

\*\* 신청기업(개사): <sup>(25)</sup> 68 → <sup>(26)</sup> 90 (32.4%↑) / 접수과제(개): <sup>(25)</sup> 94 → <sup>(26)</sup> 126 (39.4%↑)

작년 12월 말부터 개방형 혁신 수요과제 접수·평가 절차를 거쳐, 카카오 모빌리티, LIG넥스원, 한국수자원공사 등 다양한 분야 기업·기관의 30개 과제(참고1)가 후보로 선정되었으며, 금번 공모를 통해 과제를 함께 수행할 스타트업 최종 30개 내외 스타트업을 선정하여 지원할 예정이다.

선정된 스타트업을 대상으로 전년 대비 한도가 2천만원 늘어난 최대 1.4억원 지원금과 협업에 필요한 컨설팅, 전문교육 등이 수요에 맞춰 지원

되며, 개방형 혁신 수요기업에서 과제 수행을 위한 실증 인프라, 데이터, 전문인력이 제공될 수 있다. 아울러, 우수 협업 스타트업에게는 후속 R&D 지원 및 개발기술 사업화자금\*도 연계 지원한다.

\* 중기부 창업성장·구매연계형 R&D(중소기업기술정보진흥원), 개발기술사업화자금(중소벤처기업진흥공단) → 별도 신청 필요

참여 희망 스타트업은 K-Startup 누리집 ([www.k-startup.go.kr](http://www.k-startup.go.kr))에서 ‘민관 협력 오픈이노베이션 전략과제 해결형’ 스타트업 모집 공고를 확인하고, 지원사업 참여를 신청할 수 있다.

한편, 중기부는 금번 ‘전략과제 해결형’ 외에도, ‘민간 선별·추천형’에서 오픈이노베이션 지원 프로그램(참고 2) 30개를 선정했다. 현대자동차(제로원), 삼성전자(C-Lab Outside) 등 오픈이노베이션 역량·실적이 우수한 대기업들이 새롭게 참여하였으며, 기업 자체적 오픈이노베이션 프로그램을 통해 선별된 스타트업을 프로그램 운영기업에서 추천시 중기부에서 연계 지원할 예정이다.

또한, 오픈이노베이션 중개 플랫폼(oimarket.kr)을 통해 협업 파트너를 탐색하여 매칭된 경우 지원하는 ‘상호 자율탐색형’도 2월 기업 간 밋업부터 시작하여 3월 이후 모집 공고를 시행할 계획이다.

중기부 조경원 창업정책관은 “오픈이노베이션을 통해 대기업이 외부의 혁신 기술을 조기에 도입하여 경쟁력을 강화하고, 스타트업은 데이터·인프라 등을 보완함과 동시에 새로운 시장도 개척할 수 있다”라며,

“중기부에서 스타트업을 중심으로 대·중견·중소기업, 공공기관이 함께 혁신을 도모하는 ‘모두의 협력’ 플랫폼 역할을 다할 것”이라고 강조했다.

담당 부서	창업정책관실 신산업기술창업과	책임자	과 장	이준희 (044-204-7640)
		담당자	사무관	김두현 (044-204-7671)
			주무관	이지수 (044-204-7643)

## 참고 1

## 개방형 혁신 협업 수요과제

No	수요기업명 (가나다순)	과제명
1	가톨릭대 산학협력단	AI 기반 근골격계 수술-재활 연계 환자 맞춤형 전주기 관리 플랫폼 개발
2	경기도청	경기도 초등학생 치과주치의 사업 연계 '양치질 실천 학교' 기반 AI 구강건강 교육·실증 및 확산모델 구축
3	대경밴드	수작업 측정 한계 극복을 위한 Vision-guided 3D/2D 복합 정밀 검사 로봇 시스템 개발
4	대한조선	협동로봇을 활용한 용접 Rail 시스템 기술 개발 (피지컬AI)
5	무림P&P	석유계 폴리머 대체를 위한 나노셀룰로오스(CNF) 유기복합소재 활용 화장품 개발 및 상용화
6	서울교통공사	AI 기반 리튬이온배터리 관리시스템 구축
7	솔루엠	증강현실 소프트웨어 기술을 적용한 차량용 프리미엄 AR HUD 통합 제품 개발
8	SK에코플랜트	반도체 초순수(UPW) 생산을 위한 용존기체 제거 기술 개발 및 실증
9	SK텔레콤	회선 기반 성과형 광고 BM 확장 및 Affiliate 마케팅 생태계 구축
10	HL로보틱스	주차로봇 Fleet Management System 지능화/고도화를 위한 Physical AI 기반 Agent 개발
11	에코프로파트너스	AI 기반 블루수소 생산 및 탄소 포집·활용(CCU) 통합 공정 최적화 기술 개발
12		전구체 혼합 공정의 품질 균일화를 위한 반응기 다중 동시 제어 및 데이터 기반 최적화 기술 개발
13	LIG넥스원	AI 기반 차세대 무인비행체(드론) 자율비행 플랫폼 핵심 기술 개발
14	연합뉴스	AI 학습 추적을 목적으로 한 고유 식별 표식 기술 실증 PoC
15	우정바이오	생체모사칩(MPS) 및 오가노이드 기반 신약 평가 모델의 생체 내(in-vivo) 상관성 검증 및 표준화 프로토콜 개발

No	수요기업명 (가나다순)	과제명
16	이수화학	기류 유동 해석 기반 수직농장 전용 HVAC 솔루션 개발
17	조광페인트	고안정성 배터리 구현을 위한 차세대 이차전지 소재 내재화
18	카카오모빌리티	AI 기반 통합 주차 인프라 고도화 및 초연결 모빌리티 허브 서비스 구축
19	타임교육C&P	AI 기반 과정 중심 평가 엔진 개발을 통한 교육 현장 난제 해결
20	풀무원	비정형 식품 공정의 휴먼 뉘앙스(Human Nuance) 모방 및 자동화 매커니즘 도출을 위한 '하이브리드 로봇 오픈랩(Open-Lab)' 구축
21	한국산업안전 보건공단	리튬 배터리(이동용 로봇, 지게차, UPS) 전기화재 예방기술 개발
22	한국수자원공사	Physical AI 기반 수도사업장 밀폐공간 질식사고 예방체계 구축
23	한국전력공사	지역 분산에너지자원의 탄소중립 및 배전망 운영지표 통합평가 툴 개발
24	한국중부발전	세계 최초 도심지 대용량 지하발전소에 AI 자율주행 점검로봇 적용으로 안전 확보
25	한국콜마	차세대 초고감도 정량 진단 기술을 적용한 두피·피부 마이크로바이옴 플랫폼 고도화
26	한국항공우주산업	궤도상 위성임무수행을 위한 통신위성군 궤도/군집 배치설계 기술
27		AI 기반 로봇 활용한 항공기 부품 폴리싱(광택 연마 작업) 공정 자동화
28	현대건설	자율비행 드론 기반 타워크레인 점검 자동화 솔루션
29	현대백화점	대규모 인파 시설 사고 예방 및 사회적 비용 절감을 위한 AI 안전 대응 체계
30	호반건설	그룹 계열사·부서별 업무 특화 AI Agent 공동 개발 및 실증

## 참고 2

## ‘민간 선별추천형’ 대상 프로그램

No	수요기업명(가나다순)	프로그램명
1	KB국민카드	KB스타터스 연계 오픈이노베이션
2	KB금융지주	KB오픈이노베이션 프로그램
3	NH농협은행	NH오픈비즈니스허브
4	두산에너빌리티	2026 대-스타 혁신성장 파트너스
5	DB손해보험	DB G-Star Hub
6	롯데벤처스	L-CAMP: 미래식단
7	삼성물산	오픈이노베이션 FutureScape
8	삼성생명	삼성금융 C-Lab Outside
9	삼성전자	C-Lab Outside
10	신한벤처투자	신한퓨처스랩
11	CJENM	CJ온큐베이팅
12	SK에코플랜트	반도체 친환경 오픈이노베이션
13	HD현대상호	2026년 오픈 이노베이션 플랫폼
14	HL만도	HL Tech Ride
15	LG디스플레이	Dream Play (사외벤처육성프로그램)
16	LG유플러스	시프트(Shift)
17	우정바이오	우정바이오 오픈이노베이션 바이오 플랫폼
18	조광페인트	ESS용 고안정성 수계 기반 LFP 배터리 시제품 제작
19	IBK기업은행	오픈 이노베이션 테스트베드
20	GS리테일	The GS Challenge Future Retail
21	티비지파트너스	커넥트/셀트리온오픈이노베이션/오픈그라운드
22	포스코홀딩스	포스코 아이디어마켓플레이스(POSCO IMP)
23	풀무원	풀무원 서스테인허브(SustainHUB)
24	하나은행	AI 콜라보 오픈 그라운드 프로그램
25	한국수자원공사	기후테크 플랫폼 워터라운드
26	한국전력공사	KEPCO Next Energy Creator 2026
27	현대건설	현대건설 x Seoul Startup Open Innovation(현대건설 스타트업 공모전)
28	현대자동차	제로원 액셀러레이터 (ZERONE ACCELERATOR)
29	현대홈쇼핑	H.I.G.H(Hyundai Innovation Growth Huab)
30	호반건설	2026년 호반혁신기술공모전

### 참고 3

## 민관협력 오픈이노베이션 지원 개요

### □ 지원 개요

- (목적) 오픈이노베이션 (O/I) 수요가 있는 대기업 등과 스타트업 간 협업체제 구축, 협업 수행을 지원하여 기업간 동반성장 촉진
- (지원규모) 130억원, 120개사
- (지원내용) 기술 개념검증 (PoC), 시제품 제작 등을 위해 스타트업 대상으로 협업 자금 최대 1.4억원 지원

\* 창업성장·구매연계형 R&D 및 개발기술사업화자금 연계 (별도 신청 필요)

#### < 지원유형 >

구분	지원 개요
① 전략과제 해결형	■ 중소기업 전략기술 로드맵에 기반하여 대기업 등 참여기업이 협업과제를 제출하면, 이를 함께 해결할 수 있는 스타트업 매칭·협업 지원
② 민간 선별추천형	■ 민간 수요기업 및 중개기관(창업 유관기관)의 오픈이노베이션 프로그램과 연계하여 공동으로 협업 스타트업 지원
③ 상호 자율 탐색형	■ 오픈이노베이션 수요기업과 스타트업의 중개 플랫폼(O/I 마켓) 등을 통한 협업 파트너 탐색·밋업을 거쳐 상호 니즈(needs)가 부합하는 경우 협업관계 구축 및 협업 자금 지원

\* '상호 자율탐색형'은 추후 별도 공고('26.1분기 중)

### □ 참여주체별 오픈이노베이션 기대 효과

- 수요자 (대·중견기업 등): 급변하는 산업·경영 환경에서 외부 기술·아이디어 조기 도입하여 중복 투자 방지 등 효율적 혁신 추진
  - 신시장 진출 등 도전에 따르는 위험을 파트너인 공급기업과 분담
- 공급자 (스타트업 등): 대기업, 공공기관 등 수요기업·기관 인프라를 활용하여 자사 제품·서비스를 실증·고도화
  - 협업 레퍼런스 기반 제품·서비스 판매, 투자 유치 등을 통해 기업 스케일업 기회 확보