

「2026년 민관협력 오픈이노베이션 지원사업」 수요기업·기관 협업과제 및 프로그램 모집공고

「2026년 민관협력 오픈이노베이션 지원사업」에 참여할 수요기업·기관의 '전략과제 해결형' 협업과제 및 '민간 선별추천형' 협업 프로그램을 모집합니다.

2025년 12월 30일
중소벤처기업부장관

1 모집개요

- 모집대상** : 스타트업과 협력을 희망하는 수요기업(대·중견·공공기관), 자체 오픈이노베이션 프로그램 보유한 협·단체
 - 기존 참여한 수요기업도 신청 가능하며, 수요기업은 전략과제 해결형 및 민간 선별추천형 트랙에 '동시 참여(신청)' 가능
 - 전략과제 해결형 트랙 : 수요기업별 2개 이내 과제 제출 가능
 - 민간 선별추천형 트랙 : 수요기업·기관*별 1개 프로그램 제출 가능
- * 자체 오픈이노베이션 프로그램을 운영하고 있는 기업 또는 중개기관(창업 유관기관)
- 선정규모** : ① 전략과제 해결형 트랙 30개 내외 과제
② 민간 선별추천형 트랙 30개 내외 프로그램
- 모집기간** : 2025. 12. 30.(화) ~ 2026. 1. 23.(금) 16:00까지
- 참고사항**
 - 상호 자율탐색형 모집 안내는 별도 공고 예정('26년 상반기)

2

민관협력 오픈이노베이션 지원사업 개요

- **사업목적** : 오픈이노베이션 (O/I) 수요가 있는 대·중견기업·공공기관 등과 스타트업 간의 협업을 지원하여 기업간 동반성장 촉진
- **지원규모** : 2026년 스타트업 120개사 내외, 최대 1.4억원 지원
- **사업내용** : 3개의 협업 지원트랙 운영

< 민관협력 오픈이노베이션 지원트랙 개요 >

① 전략과제 해결형 (舊 문제해결형)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 전략적 협업 필요 분야의 과제를 발굴·공모하여 스타트업 협력 지원 												
	<p>기술테마 - 미래혁신 선도 ▪ 9개 전략 분야</p> <table border="1"> <tr> <td>우주 (위성체, 발사체)</td> <td>첨단항공</td> <td>AI</td> <td>바이오</td> <td>시스템 반도체</td> </tr> <tr> <td>차세대 이동통신</td> <td>자율주행차</td> <td>지능형로봇</td> <td>미래형선박</td> <td></td> </tr> </table>	우주 (위성체, 발사체)	첨단항공	AI	바이오	시스템 반도체	차세대 이동통신	자율주행차	지능형로봇	미래형선박			
	우주 (위성체, 발사체)	첨단항공	AI	바이오	시스템 반도체								
	차세대 이동통신	자율주행차	지능형로봇	미래형선박									
	<p>기술테마 - 탄소중립 이행 ▪ 8개 전략 분야</p> <table border="1"> <tr> <td>청정 연료</td> <td>신재생 에너지</td> <td>이차 전지</td> <td>친환경 자동차</td> <td>친환경 공정전환</td> <td>자원 재활용</td> <td>에너지 재활용</td> <td>CCUS</td> </tr> </table>	청정 연료	신재생 에너지	이차 전지	친환경 자동차	친환경 공정전환	자원 재활용	에너지 재활용	CCUS				
	청정 연료	신재생 에너지	이차 전지	친환경 자동차	친환경 공정전환	자원 재활용	에너지 재활용	CCUS					
	<p>기술테마 - 新 디지털전환 ▪ 11개 전략 분야</p> <table border="1"> <tr> <td>반도체 장비</td> <td>디스플레이 장비</td> <td>전기전자 부품</td> <td>산업용기계</td> <td>금속 소재 및 성형 가공</td> <td>의료기기</td> </tr> <tr> <td>섬유</td> <td>유기/복합소재</td> <td>기능성식품</td> <td>세라믹</td> <td>재난/안전</td> <td></td> </tr> </table>	반도체 장비	디스플레이 장비	전기전자 부품	산업용기계	금속 소재 및 성형 가공	의료기기	섬유	유기/복합소재	기능성식품	세라믹	재난/안전	
	반도체 장비	디스플레이 장비	전기전자 부품	산업용기계	금속 소재 및 성형 가공	의료기기							
	섬유	유기/복합소재	기능성식품	세라믹	재난/안전								
	<p>기술테마 - 성장동력 고도화 ▪ 11개 전략 분야</p> <table border="1"> <tr> <td>서비스R&D (정보통신)</td> <td>서비스R&D (헬스케어)</td> <td>서비스R&D (유통·물류)</td> <td>서비스R&D (관광·콘텐츠)</td> <td>서비스R&D (교육)</td> <td>스마트홈</td> </tr> <tr> <td>스마트제조</td> <td>스마트시티</td> <td>디지털 콘텐츠</td> <td>사이버보안</td> <td>서비스플랫폼</td> <td></td> </tr> </table>	서비스R&D (정보통신)	서비스R&D (헬스케어)	서비스R&D (유통·물류)	서비스R&D (관광·콘텐츠)	서비스R&D (교육)	스마트홈	스마트제조	스마트시티	디지털 콘텐츠	사이버보안	서비스플랫폼	
서비스R&D (정보통신)	서비스R&D (헬스케어)	서비스R&D (유통·물류)	서비스R&D (관광·콘텐츠)	서비스R&D (교육)	스마트홈								
스마트제조	스마트시티	디지털 콘텐츠	사이버보안	서비스플랫폼									
<p>※ 2025~2027 중소기업 전략기술로드맵 4개 기술테마-39개 전략 분야 활용</p>													
② 민간 선별추천형 (舊 자율제안형)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 민간 수요기업 및 중개기관(창업 유관기관)의 오픈이노베이션 프로그램과 연계하여 공동으로 협업 스타트업 지원 												
③ 상호 자율탐색형 (舊 수요기반형)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 오픈이노베이션 수요기업과 스타트업의 중개 플랫폼(O/I 마켓)을 통한 협업 파트너 탐색·밋업을 거쳐 상호 니즈(needs)가 부합하는 경우 협업관계 구축 및 협업 자금 지원 → 대기업·스타트업의 자발적 오픈이노베이션 매칭·협업 촉진 <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td colspan="3">오픈이노베이션 마켓</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px;">대기업(수요기업) 등</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px;">협업매칭 ↔</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px;">혁신 스타트업 Pool</td> </tr> </table>	오픈이노베이션 마켓			대기업(수요기업) 등	협업매칭 ↔	혁신 스타트업 Pool						
오픈이노베이션 마켓													
대기업(수요기업) 등	협업매칭 ↔	혁신 스타트업 Pool											

* 상호 자율탐색형은 '26.1분기 중 별도 공고 예정

① 전략과제 해결형 세부 지원방안

◇ 대·중견기업·공공기관 등과 개방형 혁신을 추진할 스타트업을 모집하여 파트너십 구축, 협업 지원



- (운영목적) 스타트업과 협업을 필요한 기업을 발굴하고, 산업 수요를 반영한 전략적 협업 분야에서 오픈이노베이션 촉진
- (모집규모) 수요기업 30개 과제 내외 / 협력 스타트업 30개사 내외
 * 최종 선정 규모는 신청률 등 지원사업 추진 상황에 따라 조정될 수 있음
- (추진내용) 오픈이노베이션 수요기업이 전략적 협업 필요 과제*를 발굴하고, 공모를 통해 스타트업 선정 및 지원(최대 1.4억원)
 * 2025~2027 중소기업 전략기술로드맵 4개 기술테마-39개 전략 분야 중 선택
- (추진절차) 검증 완료된 과제에 대하여 공모를 실시하고, 선정평가(서류·발표)를 통해 스타트업 선정하여 협업 지원

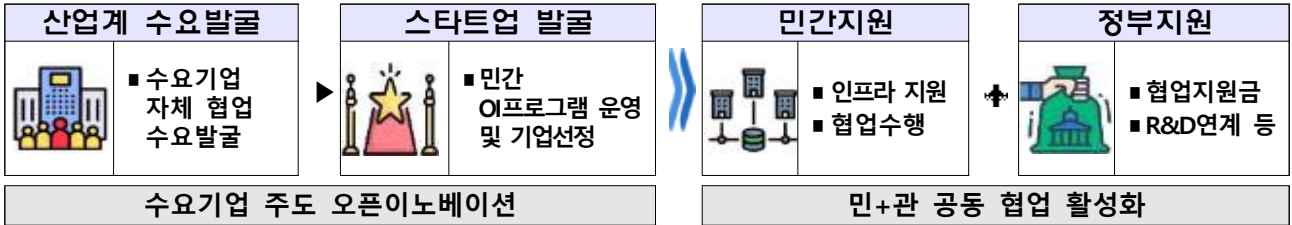
< 전략과제 해결형 운영절차 (안) >

수요기업 과제모집	수요기업 과제평가	스타트업 모집	스타트업 서류평가	스타트업 발표평가	최종 선정
모집 공고, 신청 접수	수요기업 1.2배수 내외 선정	모집 공고, 신청 접수	스타트업 3배수 내외 선정	스타트업 계획 발표	창업기업 선정
~'26.1.23.	1월말	2월~3월	3월	3월~4월	4월

* 절차 및 일정 조정될 수 있음

② 민간 선별추천형 세부 지원방안

◇ 오픈이노베이션 수요기업 및 중개기관이 우수 스타트업을 선별 추천하면, 정부에서 연계하여 협업 지원



□ (운영목적) 민간의 스타트업 선별 역량을 활용하여 지원 효과성을 제고하고 민간 주도 오픈이노베이션 생태계 활성화

□ (모집규모) 30개 프로그램 내외 / 스타트업 30개사 내외

○ (프로그램) O/I 수요기업·중개기관이 중기부 지원사업과 별도로 자체 수행하고 있는 오픈이노베이션 프로그램

* 수요기업 : 해당 프로그램을 통해 창업기업과 직접 협업하는 경우

** 중개기관 : 해당 프로그램을 통해 수요기업-창업기업 간 협업을 중개·지원하는 경우

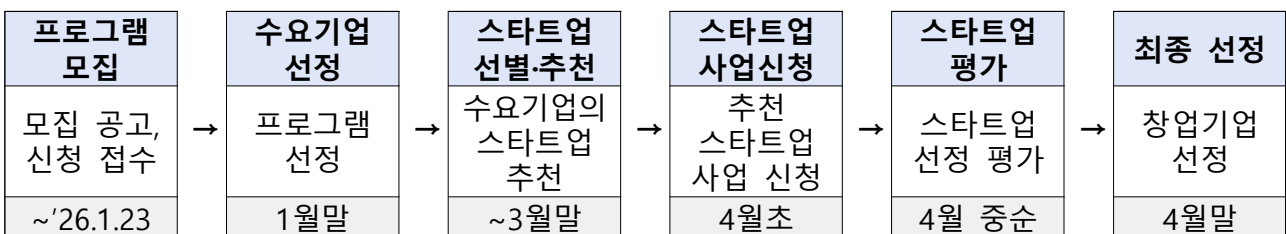
○ (스타트업) 2024년 이후 자체 프로그램을 통해 선정되어 협업을 완료하였거나 2026년 자체 공모를 통해 신규로 선정되는 스타트업

* 최종 선정 규모는 신청률 등 지원사업 추진 상황에 따라 조정될 수 있음

□ (추진내용) 민간의 자체 '오픈이노베이션 프로그램'과 중기부 '민관 협력 오픈이노베이션 사업(최대 1.4억원)'을 연계하여 협업 지원

○ (추진절차) 프로그램 평가 후 선정된 수요기업·기관이 추천한 스타트업(3배수내외)을 대상으로 별도 평가를 통해 지원기업을 확정

< 민간 선별추천형 운영절차 (안) >



* 절차 및 일정 조정될 수 있음

3-1

전략과제 해결형 신청 방법

- (과제작성) 수요기업(대·중견·중소기업, 공공기관 등)에서 ‘작성양식’을 활용하여 협업과제를 발굴, 제출
 - * 수요기업의 오픈이노베이션 업무를 총괄하는 부서에서 취합하여 제출(창구 단일화)
- (과제내용) 스타트업과 호혜적 협업이 가능한 과제를 출제해야 하며, 단순 외주용역성 과제는 본 지원사업 취지와 맞지 않음

[전략과제 해결형 협업과제 분야(안)]

기술테마 - 미래혁신 선도						■ 9개 전략 분야	
우주(위성체, 발사체)	첨단항공	AI	바이오	시스템 반도체			
차세대이동통신	자율주행차	지능형로봇	미래형선박				
기술테마 - 탄소중립 이행						■ 8개 전략 분야	
청정연료	신재생 에너지	이차전지	친환경 자동차	친환경 공정전환	자원 재활용	에너지 재활용	CCUS
기술테마 - 新디지털 전환						■ 11개 전략 분야	
반도체 장비	디스플레이 장비	전기전자부품	산업용기계	금속 소재 및 성형 가공	의료기기		
섬유	유기/복합소재	기능성식품	세라믹	재난/안전			
기술테마 - 성장동력 고도화						■ 11개 전략 분야	
서비스R&D (정보통신)	서비스R&D (헬스케어)	서비스R&D (유통·물류)	서비스R&D (관광·콘텐츠)	서비스R&D (교육)	스마트홈		
스마트제조	스마트시티	디지털 콘텐츠	사이버보안	서비스플랫폼			

※ 2025~2027 중소기업 전략기술로드맵 4개 기술테마-39개 분야 활용

- 신청기간 : 2026년 1월 23일(금), 16:00 까지
- 신청방법 : 민관협력 오픈이노베이션 공용메일(aic@kised.or.kr)로 신청기관 명의 신청 공문과 [양식1] 첨부 제출
 - * 메일명 : 2026년 민관협력 오픈이노베이션 지원사업 전략과제 해결형 협업과제 신청서_수요기업명

3-2

민간 선별추천형 프로그램 신청 방법

- (수요기업 신청) 오픈이노베이션 수요기업(대·중견·중소기업, 공공기관 등) 및 중개기관에서 '작성양식'을 활용하여 오픈이노베이션 프로그램 제출
 - * 수요기업의 오픈이노베이션 업무를 총괄하는 부서에서 취합하여 제출(창구 단일화)
- 신청기간 : 2026년 1월 23일(금), 16:00 까지
- 신청방법 : 민관협력 오픈이노베이션 공용메일(aic@kised.or.kr)로 신청기관 명의 신청 공문과 [양식2] 첨부 제출
 - * 메일명 : 2026년 민관협력 오픈이노베이션 지원사업 민간선별추천형 프로그램 신청서_기관명

4

선정평가 및 향후일정

□ 전략과제 해결형 협업과제 선정평가

- 과제 선정위원회를 통해 평가기준을 기반으로 서면평가 진행하여 협업과제 선정

< 선정평가 세부내용 및 배점(안) >

평가항목	주요 평가내용	배점
O/I 이해도	- 과제의 중요성, 수요기업의 개방형 혁신 필요성 및 개방형 혁신 추진 체계성 (O/I 전담 조직 체계 등)	20점
과제 구체성	- 수요기업에서 요구하는 사항의 구체성과 명료성	20점
실현 가능성	- 요구 기술 난이도의 적정성, 현실성 (기간, 예산 등 감안)	30점
협업 가능성	- 스타트업 지원 인프라, 지원방안 등 스타트업 상호 이익 가능성	30점
가점	- (민간) '22~'25 민관협력 오픈이노베이션 지원사업에 참여한 스타트업에 직접 투자 혹은, 협업 결과물 구매 실적*이 있는 경우	3점
	- (공공) '22~'25년 민관협력 오픈이노베이션 지원사업에 선정되어 협업한 스타트업에 (수의)계약 실적이 있는 경우	1점
	- (공공) k-테스트베드 참여기관	1점

* 수요기업 또는 수요기업 CVC에서 스타트업에 투자하거나, 협업 결과물을 수요기업에서 직접 구매한 실적이 있는 경우로, 실적의 총합 1억원 이상 : 3점 / 5천만원 이상 : 2점 / 5천만원 미만 : 1점

□ 민간 선별추천형 프로그램 선정평가

- 과제 선정위원회를 통해 평가기준을 기반으로 서면평가 진행하여 프로그램 선정

< 선정평가 세부내용 및 배점(안)>

평가항목		주요 평가내용	배점
O/I 추진 기반	투입 역량	- 개방형 혁신 전담 조직, 인력 현황 - 오픈이노베이션 예산 규모 (프로그램 자체, CVC 펀드 등)	30점
	추진 체계성	- 오픈이노베이션 프로그램 절차 (공모-평가-협업) 등의 체계성 - 오픈이노베이션을 통해 스타트업 기술 도입, 전략적 투자 등을 지원·촉진하기 위해 마련된 내부 규정·지침·절차	20점
O/I 추진 성과	일반 성과	- 기술 검증·실증, 외부 기술 도입, 기술 이전, 공동 특허·논문, 분사창업 등 개방형 혁신 일반 성과	20점
	동반성장 성과	- 협업 스타트업 매출·고용 증대 및 투자 유치 등 기업 성장에 기여한 성과	30점
가점		- '24년 이후 스타트업과 협업 과제를 성과공유제 과제*로 등록한 경우	1점

* 상생협력법 제8조에 따른 성과공유제 확인서 제출

5

문의처

□ 사업문의

- 총괄기관 : 중소벤처기업부 신산업기술창업과 (044-204-7671, 7643)
- 전문기관 : 창업진흥원 민관협력실(044-410-1720, 1767, 1768)