

정부가 첫 고객이 되어 신산업 창업기업의 성장 가속화!

- 중소벤처기업부, 조달청과 함께 「정부 첫 실증·구매 프로젝트」 추진
- 정부가 신산업 창업기업의 기술을 검증하고 구매까지 책임지는 첫 시도
- 첫 번째 분야는 로봇으로, 경찰청, 국가유산청 등 5개 기관이 실증 진행
- 4.29일(수) '사업 설명회'에서 프로젝트 발표 및 정부 실증 과제 등 공개

중소벤처기업부(장관 한성숙, 이하 중기부)는 신산업 창업기업의 성장 지원을 위해 조달청(청장 백승보)과 공동으로 「정부 첫 실증구매 프로젝트」(이하, 프로젝트)를 마련하여 4월 28일(화) 대통령 주재 국무회의에서 보고하고, 4월 29일(수) '프로젝트 사업설명회'에서 발표하였다.

「프로젝트」는 정부가 직접 신산업 창업기업의 기술 및 제품 검증과 구매를 통해 초기 시장을 형성하고 판로 확보를 지원하기 위해 마련되었다.

로봇, 인공지능 등 신산업 창업기업의 연구개발(R&D) 성과가 ①정부·공공기관 실증을 거쳐 ②혁신제품으로 지정되고, ③시범구매와 ④해외실증까지 이어질 수 있도록 전주기로 지원할 계획이며, 주요 내용은 다음과 같다.

① 정부·공공기관 실증 지원(중기부)

정부와 공공기관이 수요기관으로 신산업 창업기업의 기술·제품에 대해 최적화된 현장 중심 실증 환경을 제공하고 협업 자금 등을 지원한다.

1차로 '로봇' 분야에 대해 경찰청, 국가유산청, 육군본부, 서울시 소방재난본부, 해양경찰청 등 5개 정부기관이 수요기관으로 참여하고, 창업기업 20개사와 실증 협업을 추진한다. 2차로는 '스마트 시티' 분야의 수요기관을 모집하여 창업기업의 실증을 지원할 예정이다.

< 주요 지원 내용 >

기관명	주요 지원 내용
중기부	프로젝트 총괄, 수요기관·창업기업 매칭, 실증 자금, 혁신제품 지정 등
수요 정부기관	기술 실증(PoC) 및 고객 실적 확보, 관련 연구개발(R&D) 과제 발굴, 구매 등

또한, 한국과학기술원(KAIST) 등 과제별 전문기관을 배정하여 협업이 원활하게 진행될 수 있도록 운영하고, 우수 과제는 차년도에 추가 실증을 지원할 계획이다.

한편, 중기부는 「프로젝트」의 일환으로 중기부 청사 내에 창업기업의 물품 배송·운반 로봇 실증·구매를 진행 예정이다. 향후 건립될 '중소기업 전용 물류센터'에서도 추가로 실증을 추진할 예정이다.

② 혁신제품 지정(중기부)

정부·공공기관 실증에 성공한 창업기업에는 혁신제품* 지정 평가시 '공공성 평가 면제' 등의 혜택을 제공하고,

* (혜택) 수의계약 가능, 시범구매 지원, 담당자 구매 면책, 기관평가 반영 등

조달청의 혁신장터 등록하고 공공기관 구매상담회에 참여시켜 타 기관의 공공구매를 촉진시킬 계획이다.

③ 시범구매 지원(조달청)

중기부의 기술 실증에 성공한 '혁신제품'은 조달청의 혁신제품 시범구매와 공공구매제도를 통해 첫 정부구매와 공공 확산을 지원한다.

시범구매 사용 성공제품은 타 기관에 구매 연결을 확대하고, 실패 제품은 문제점 등을 보완하고 개선하여 재도전 기회를 제공한다.

④ 해외실증 추진(중기부+조달청)

중기부는 창업전담기관인 창업진흥원이 보유한 스타트업·벤처캠퍼스(SVC) 등과 교류를 통해 수요처를 발굴하고 창업기업과의 연계 등 실증 제반 사항을 지원한다.

조달청은 중기부가 추천한 창업기업의 해외실증 기회를 제공하여 공신력 있는 해외 실증 이력과 성과 사례 확보를 지원한다.

아울러, 「프로젝트」의 구체적인 내용 및 일정, 첫 번째 로봇 분야의 정부 실증 과제 등을 관련 창업기업에 안내하기 위해 조달청과 공동으로 ‘사업 설명회’를 4월 29일(수) SJ콘서트홀에서 개최하였다.

설명회는 로봇 창업기업*의 전시 부스 투어를 시작으로, 「프로젝트」를 성공적으로 추진하기 위한 중기부와 조달청 간 업무협약(MOU) 체결, 중기부의 「프로젝트」 발표와 조달청의 ‘혁신제품 공공구매 지원 제도’ 소개, 5개 정부기관의 실증 과제 공개 등의 순으로 진행되었다.

* ㈜라이온로보틱스, ㈜지오소나, ㈜필드로, ㈜엔젤스윙, ㈜팀그릿, ㈜에프알로보틱스

< 사업설명회 개요 >

- 일시 : '26.4.29(수), 14:00~15:10(70분)
- 장소 : SJ콘서트홀 (서울 강남구 언주로 148길 5)
- 참석 : 중기부 장관, 조달청장, 정부 수요기관*, 로봇 창업기업 임직원 등 150여명
* 경찰청, 국가유산청, 소방재난본부, 육군본부, 해양경찰청
- 주요내용 : 로봇 전시 부스 투어, MOU 체결(중기부↔조달청), 정부 첫 실증·구매 프로젝트 및 혁신제품 공공구매 발표, 정부기관별 실증 과제 안내 등

「프로젝트」에 참여를 희망하는 창업기업은 4월 29일(수) 공고일로부터 5월 20일(수)까지 K-Startup 포털 (www.k-startup.go.kr)을 통해 신청할 수 있다.

한성숙 중기부 장관은 “신산업 창업기업은 기술력은 뛰어나지만, 초기 시장이 충분하지 않고, 공공시장 진입이 어려워 정부가 공동으로 판로 확보를 위해 선제적으로 노력할 필요가 있다”라며,

“이번 「프로젝트」를 통해 정부가 첫 고객이 되고, 직접 기술 실증부터 구매까지 단계적으로 지원하여 신산업 창업기업의 성장을 가속화할 수 있도록 더욱 노력하겠다”고 밝혔다.

백승보 조달청장은 “좋은 기술이 있어도 판로를 찾기 어려워 성장의 문턱에서 고민하는 혁신기업들이 많다”라며,

“신산업 창업기업이 공공 수요를 마중물로 삼아 혁신 기술의 개발·검증 기회를 얻고, 초기 시장을 만들어 갈 수 있도록 부처 간 긴밀히 협력하고 든든히 뒷받침하겠다”고 말했다.

담당 부서	중소벤처기업부 신산업기술창업과	책임자	과 장	정연호 (044-204-7640)
		담당자	사무관	박종선 (044-204-7683)
			주무관	김경은 (044-204-7650)
	조달청 혁신공공구매과	책임자	과 장	이경원 (042-724-6151)
		담당자	사무관	장익환 (042-724-7564)
<전담기관>	창업진흥원 딥테크전략실	책임자	팀 장	이명종 (044-410-1680)
		담당자	과 장	김경진 (044-410-1691)

참고 1 「정부 첫 실증·구매 프로젝트」 사업 설명회 개요

- **(목적)** 정부가 로봇 등 신산업 스타트업의 실증 지원 및 첫 구매자로서 자리매김하기 위한 MOU 체결 및 “첫 실증·구매 프로젝트” 발표
- **(행사명)** 정부 첫 실증·구매 프로젝트 설명회(부제 : 모두의 챌린지 로봇)
- **(일시·장소)** '26. 4. 29(수) 14:00 ~ 15:10(70분), SJ콘서트홀*
 - * 서울특별시 강남구 언주로 148길 5
- **(주요 참석자)** 중기부 장관, 조달청장, 5개 정부 수요기관*, 프로젝트 참여 희망 로봇 스타트업 임직원 등 150여명
 - * 경찰청, 국가유산청, 소방재난본부, 육군본부, 해양경찰청
- **(주요내용)** 로봇 전시 부스 투어(6개사), MOU 체결(중기부↔조달청), 정부 첫 실증·구매 프로젝트 발표, 정부기관별 실증 과제 안내, 등

< 행사 세부 일정 >

시간	주요 내용	비고
14:25~14:35	10' 업무협약 체결(서명) 및 기념 촬영	장관 ↔ 조달청장
14:40~14:50	10' '정부 첫 실증·구매 프로젝트' 발표	중소벤처기업부
	10' '혁신제품 공공 구매 및 우수 사례' 발표	조달청
14:50~15:10	20' 정부기관별 실증 과제 안내	경찰청 등 5개 기관
15:10~	수요기관 - 스타트업 밋업	-

* 일정은 상황에 따라 변경 가능

참고 2 「정부 첫 실증·구매 프로젝트」 주요 과제(20개)

기술분류	기관명	과제명	적용분야
로봇	경찰청 (8개)	• 사족보행 로봇 기반 자율순찰 및 대테러 임무 수행	교통
		• 음주 운전 단속 및 교통경찰 안전 보호 로봇	
		• 교통 단속(과리물기, 불법 주정차 등) 로봇	
		• 로봇 관제 솔루션 기반 순찰 및 수색	순찰
		• 산악 수색 및 과학수사용 하중보조 웨어러블 로봇	수색
		• 고공 사고현장 초기 증거수집 특화 드론	
		• 수상 드론을 통한 하천 실종자 수색	
		• 아동학대 피해자 진술 조사 아동 친화 로봇	청소년
	국가 유산청 (3개)	• 국가유산 현장 분석을 위한 비접촉·비파괴 조사 로봇	조사·연구
		• AI 기반 수중탐사·시굴 로봇 수중유산 조사	
		• 궁·능 맞춤형 순찰 로봇	
	서울시 소방본부 (5개)	• 현장 지휘 지원 및 대원 안전 확보 보행 로봇	소방·재난
		• 수평, 협소 공간 내 화재 정찰 및 인명 검색 보행 로봇	
		• 산불 초기 진화 및 구조 대상자 발견 보행 로봇	
		• 공장 화재(화학물질 누출 등) 소방대원 및 구조 지원 보행 로봇	
		• 고층 건물 화재 소방대원 및 구조 지원 보행 로봇	
	육군본부 (1개)	• 적 대공미사일 조기 소진을 위한 디코이(미끼) 드론	방산
	해양 경찰청 (3개)	• AI 군집형 로봇 유회수기(기름 회수) 활용 해양오염 제거	해양·방제
		• AI 기반 드론 해양환경 감시 기술 활용 선박 배출가스 점검	
		• AI 기반 드론 해양오염 사고 초기상황 인식·의사결정	

참고 3

전시 참가 창업기업 현황

연번	기업명		대표자	주요 기술	
1		라이온 로보틱스	황보제민	험지 및 재난 현장 자율 보행 로봇	
2		지오소나	김창봉	인체공학 설계 허리 근력보조 기술	
3		필드로	송영은	실내외 자율주행 물류 등 이동형 로봇	
4		엔젤스윙	박원녕	디지털 트윈 기반 열화상 드론 감지	
5		팀그릿	김기령	원격 로봇이 보는 재난 현장 VR 체험	
6		에프알티 로보틱스	장재호	강/하천 수중 수상 통합 수색 수상 드론	