

보도시점

배포 즉시

배포

2026. 2. 4. (수)

조달청, 올해 첫 번째 혁신제품 시범구매 계획 공개 ... 323억원 규모 단일규모 최대

- 순찰로봇, 리튬배터리 소화기 등 133개 혁신제품, 245개 기관 선정 공개
- 일정은 전년도 보다 두 달 앞당겨 혁신제품의 빠른 공공 확산 지원

조달청(청장 백승보)은 '26년 1차 혁신제품 시범구매 제품을 선정하고 그 결과를 2월 4일에 혁신장터에 공개했다.

혁신제품 시범구매는 정부가 위험부담을 안고 새로운 기술과 제품을 선도적으로 구매해 시장 개척을 지원하는 정책이다. 올해 첫 번째 시범구매 대상은 133개 제품, 약 323억원 규모이고, 사용기관은 245개이다. 이는 단일 규모로는 역대 최대 시범구매 계획이다.

특히 AI 제품을 약 79억원 시범구매하는 등 전략 산업 분야 제품을 집중 지원한다.

방사선 검측 센서와 소화설비를 탑재한 소방 순찰 로봇, 딥러닝 이미지 인식 기술을 활용한 의료 자동화 장치, 생성형 AI 기반 정보제공 서비스 등이 기술과 품질을 공공서비스 현장에서 검증을 통해 판로개척에 나선다.

전기차 및 리튬배터리 화재 전용 소화약제, 친환경 산불 지연제, 재난 현장 지휘차 등은 재난·재해 예방과 대응 현장에 배치되고, 그린 수소 생산·공급 설비, AI 가시거리 측정 및 기상 모니터링 등 저탄소·기후테크 제품도 관련 기관과 현장에서 사용된다.

조달청의 혁신제품 시범구매는 전년 보다 두 달 앞당겨 추진되고 있다. 지난해에는 3월말 첫 번째 계획이 발표되었으나, 올해는 지난 1월 19일 임차방식을 적용하는 22억원 규모의 20개 혁신제품과 43개 사용기관을 혁신장터를 통해 공개하는 등 속도감 있게 집행 중이다.

강희훈 혁신조달기획관은 “AI, 로봇, 디지털서비스 등 기술혁신 제품의 판로지원 효과를 극대화하기 위해 단일 규모로 역대 최대인 133개 제품, 323억원 상당을 올해 첫 번째 시범구매로 속도감 있게 추진한다”고 강조하며,

“우리기업의 혁신제품 개발과 실증, 판로 확보까지 전방위 지원을 위해 혁신조달 역량을 집중하고, 기업의 혁신성장과 기술 선도 경제성장을 든든히 뒷받침하겠다.”고 밝혔다.

담당 부서	혁신조달기획관 혁신공공구매과	책임자	과 장 이 경 원 (042-724-6151)
		담당자	사무관 장 익 환 (042-724-7564)



참고

'26년 제1차 혁신제품 시범구매 주요 제품

제품명	제품 사진	제품 설명 및 실증장소
<p>AI 기반의 다국어 음성안내 자율주행 안내 로봇</p>		<ul style="list-style-type: none"> · 정확도가 향상된 다국어 음성 안내 서비스와 AI 챗봇 기능을 결합하여 장애인·외국인·고령자 등의 취약 정보 계층이 쉽게 이용할 수 있는 첨단 안내 로봇 * 한국어→수어 영상 변환 정확도 99%, 수어 동작 인식 정확도 95.5% 등 <p>휴양림, 시설관리공단 등에서 실증</p>
<p>현장 재난대응 및 예방을 위한 지능형 소방 순찰로봇</p>		<ul style="list-style-type: none"> · 방사선 검측 센서와 로봇에 탑재된 소화설비를 통해 재난사고 발생 시 즉각적인 사고 인지 및 초기대응이 가능한 순찰 로봇 * 방사능 수치를 실시간으로 정밀 측정하고 연기나 장애물에 가려진 화재 상황까지 식별 <p>원자력 및 환경 관련 기관 실증</p>
<p>실시간 현장정보 수집 전자동 무인드론운영 시스템</p>		<ul style="list-style-type: none"> · 드론 및 스테이션을 원격지 또는 접근 불능 지역에 설치하여 현장 인력 없이 상황실에서 원격제어 * 드론의 격납, 이착륙, 배터리 충전을 자동 지원하는 무인드론 운용 솔루션 <p>군부대에서 실증</p>
<p>인공지능 알약 분류 로봇 (약품 분배기 및 포장기)</p>		<ul style="list-style-type: none"> · 딥러닝 이미지 인식 기술과 데이터를 바탕으로 알약을 현장에서 분류하는 첨단 의료 자동화 장치 * 1,000종 이상의 알약을 분당 약 12정, 99.99% 정확도 자동 분류 <p>병원, 의료원에서 실증</p>
<p>생성형 AI 기술 기반 맞춤형 정보제공 (질의·답변) 서비스</p>		<ul style="list-style-type: none"> · 기관이 보유한 내부 문서 데이터를 정밀하게 학습·분석하고 사용자 질의에 신속하고 정확한 답변 제공 * 약 5만 페이지 또는 동시접속자 20~30명 질의응답 처리가 가능 <p>지방정부, 공공기관 등에서 실증</p>

제품명	제품 사진	제품 설명 및 실증장소
전기차 및 리튬배터리 화재전용 소화약제 및 소화장치		<ul style="list-style-type: none"> · 배터리 화재 시 발생하는 가연성 가스를 비가연성 가스로 변환시키는 기술을 적용하여 화염 확산을 방지하는 제품 * 초기 30초 이내에 가연성 가스를 급격히 저감, 1회 분사로도 잔열 제어 및 재발화 억제 가능 <p>교통공사, 해양경찰청 등에서 실증</p>
재난현장 지휘차		<ul style="list-style-type: none"> · 산불 및 재난 현장에서 지휘통제 임무를 수행하는 지능형(드론·AI) 재난현장 지휘차 * 재난현장 관제, AI 실시간 영상분석, 자체전력 시스템 및 10km 이내 무선 통신망 구축 <p>산림청에서 실증</p>
친환경 화재확산 방지제		<ul style="list-style-type: none"> · 천연 소재 기반으로 뛰어난 수분 보유·유지력으로 화재 지연 및 확산을 차단하는 친환경성 및 무독성 제품 <p>지방정부, 산불대응단 등에서 실증</p>
수소 생산 및 공급 기기		<ul style="list-style-type: none"> · 신재생에너지(태양광, 풍력 등)로 생산된 전기를 이용하여 물을 전기 분해하여 그린수소를 생산할 수 있는 설비 * 고순도(99.99%)의 그린수소를 시간 당 약 2kg, 일일 최대 48.5kg(수소 승용차 약 10대 충전 가능) 생산 <p>가스공사에서 실증</p>
인공지능 영상분석 시정계		<ul style="list-style-type: none"> · 측정/수집한 영상을 분석하여 대기의 가시거리를 측정하고 기상정보와 영상을 함께 제공하여 실시간 기상 모니터링 * 최대 30분 단기 예측 가능, 정밀한 시정 데이터 제공, 기존 장비 대비 설치 운영비 절감 <p>산림항공관리소, 안전관리원에서 실증</p>