

보도시점 배포 즉시 배포 2026.4.27.(월)

조달청, 드론·로봇·AI 등 혁신제품 시범구매 박차

- 올해 두 번째로 92개 혁신제품, 160개 시범 사용기관 선정해 실증 지원
- 드론 無력화 체계, 수술 로봇, AI 소프트웨어 등 다양한 혁신제품 현장 확산

조달청(청장 백승보)은 '26년 2차 혁신제품 시범구매 대상을 선정하고 그 결과를 4월 27일 혁신장터에 공개했다.

혁신제품 시범구매는 조달청이 혁신제품을 선도적으로 구매하여 공공기관에 제공하고 품질과 성능을 테스트하는 제도이다. 기업은 실증기회와 초기판로를 지원받고, 기관은 공공서비스 개선과 현안 해결에 도움을 받을 수 있다.

이번 시범구매 대상은 92개 제품, 약 204억원 규모이고, 사용기관은 160개이다. 눈에 띄는 혁신제품으로는 차량에 전파차단 장치를 탑재하고 무인비행체를 무력화하는 기술과 자율주행 기능을 이용한 드론 시설물 자동 점검 시스템이 있다. 로봇 기술과 레이더를 이용하여 신장 결석을 정밀하게 분쇄·제거하는 수술 로봇, 악성 종양 진단 AI 소프트웨어 등 'K-의료'와 유체 에너지를 이용해 전력을 생산하는 '친환경' 소수력발전기 등도 시범사용되어 시장 개척에 나선다.

지난 2월 1차로 133개 제품과 245개 기관을 선정하는데 이어 올해 두 번째이고, 하반기 3차 선정이 예정되어 있다.

강성민 조달청 차장은 “이번에 선정된 제품들이 현장에서 차질 없이 시범사용 되도록 계약 절차를 신속히 진행하겠다”고 강조하며,


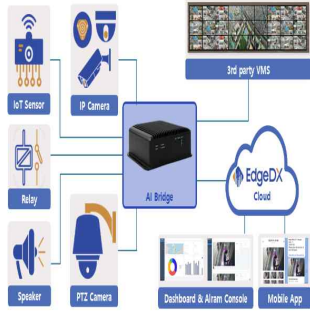

“혁신제품을 빠르게 확산하여 첨단 기술 개발과 시장 진입을 지원하고 기술 선도를 통한 혁신과 성장을 뒷받침하겠다”고 밝혔다.

담당 부서	혁신조달기획관 혁신공공구매과	책임자	과 장	이경원	(042-724-6151)
		담당자	사무관	장익환	(042-724-7564)

참고

'26년 제2차 혁신제품 시범구매 주요 제품

제품명	제품 사진	제품 설명 및 실증장소
<p>저고도 무인기 대응 통합솔루션</p>		<ul style="list-style-type: none"> · 다양한 환경에서 무인비행체를 무력화하기 위해 차량에 스캐너, 전파차단장치 등을 탑재하고 다중 센서로 정확한 탐지 및 교란대응을 수행하는 기동형 통합솔루션 * 360도 전방향, 5Km 이상 거리에서 소형비행 표적 탐지 및 식별, 딥러닝 AI 알고리즘으로 새와 드론 구분 <p>군 발전소 등 국기중요시설에서 실증</p>
<p>자율주행 드론 시설물 점검 자동화 시스템</p>		<ul style="list-style-type: none"> · 드론·로봇의 자율주행을 이용하여 영상을 자동으로 촬영하고 AI 기술로 외관 손상을 판단하는 3차원 드론 시설물 점검 솔루션 * 자동 점검과 모니터링으로 점검비용 약 33% 절감, 점검시간 약 80% 감소 <p>국토안전관리원 등에서 실증</p>
<p>신장결석 수술로봇 (Zamenix P): 자동화시스템 로봇수술기</p>		<ul style="list-style-type: none"> · 의사가 로봇에 장착된 내시경 및 수술도구를 원격 조정하여 절개 없이 레이더로 신장 결석을 분쇄하고 제거하는 수술 로봇 플랫폼 * 민감도 조절기능으로 정밀도 향상, 임상시험을 통해 유효성 및 안전성 검증(결석 제거율 93.48%) <p>병원, 의료원에서 실증</p>
<p>흉부 CT 의료영상에서 폐결절 악성 종양 여부 진단 보조 소프트웨어</p>		<ul style="list-style-type: none"> · 흉부 CT 영상에서 폐결절의 악성 종양 정보를 제공하여 의사의 최종 진단을 보조하는 AI 기반 소프트웨어 * 의료진이 직접 수행하던 반복적인 영상 분석 작업을 자동화하여 진단 효율성과 정확도를 높임 <p>암센터, 병원 등 의료기관에서 실증</p>

제품명	제품 사진	제품 설명 및 실증장소
<p>인공지능 다국어 음성 무인안내 소프트웨어</p>		<ul style="list-style-type: none"> · AI 음성 기술을 기반으로 다국어 안내 및 체험 서비스를 무인 키오스크 환경에서 제공하는 솔루션 * 인공지능 기반 무인안내 및 질의·답변, AI 포토체험 서비스 등 제공 <p>관광지, 박물관 등 안내시설에서 실증</p>
<p>협동작업이 가능한 모듈형 이동로봇</p>		<ul style="list-style-type: none"> · 자율주행 기반으로 다양한 물류 이송이 가능하고 레고 블록처럼 로봇 간 연결이 가능하여 효과적 작업 수행이 가능한 이동 로봇 * 최대 1.5m/s의 속도와 단차·경사 극복 능력을 갖춘 <p>우체국, 공항, 도서관 등에서 실증</p>
<p>2세대 AI 딥러닝 영상분석장치 (특수목적 컴퓨터)</p>		<ul style="list-style-type: none"> · CCTV를 수신하여 딥러닝 알고리즘 등으로 객체의 위험을 판단하고 감시시스템으로 송출하는 분석장치 * AI로 위험 상황을 탐지하고 영상 속 객체들의 관계와 상황 맥락까지 이해 <p>경찰서 등 보안시설에서 실증</p>
<p>배관직결형 림구동 소수력발전기</p>		<ul style="list-style-type: none"> · 상·하수도 등의 배관 내부를 흐르는 유체 에너지를 활용하여 전력을 생산하고 적은 유량에서도 발전 가능한 소수력 발전 솔루션 * 별도 공사 없이 기존 배관에 직접 연결해 즉시 사용 가능 <p>상하수도사업소 등에서 실증</p>