<전 매체> 2026년 7월 24일(금) 08:00 이후 보도하여 주시기 바랍니다.

창업진흥원 KOREA START UP

보 도 자 료

· 문의 : 창업진흥원 딥테크전략실 이명종 실장(044-410-1680), 정지훈 대리(044-410-1685)

정부 실증·구매 프로젝트 [모두의챌린지 로봇] 첫 현장 실증 추진!

□ 해양경찰청과 ㈜쉐코 해양오염 문제 해결 위한 첫 현장 실증 추진
□ 10개 과제 기능 개발 협의 거쳐 하반기부터 현장 실증 순차 추진

창업진흥원(원장 유종필)은 신산업 기술에 대한 도입 수요를 지닌 공공부문 과제를 창업기업 실증 지원을 통해 검증하고, 혁신제품 조달구매로 판로 확보까지 연계하는「정부 첫 실증·구매 프로젝트」'로봇' 분야 선정기업의 첫 번째 실증을 추진하였다고 밝혔다.

이번 실증은 해양경찰청의 '인공지능(AI) 기반 군집형 로봇 유회수기 활용 해양오염 제거'과제의 일환으로 ㈜쉐코(대표 권기성)와 해양경찰청 본청이 협력하여 7월 23일(목) 인천광역시 관공선부두 일대에서 해양오염 제거 실증이 진행되었다.

실증에 참여한 ㈜쉐코는 인력과 중장비 작업 중심의 기존 해양오염 대응 방식을 로봇과 인공지능(AI) 기술로 변화시키는 것이 목표인 독자적인 수질 정화 로봇 기술을 보유한 7년 차 창업기업이다.

실증 당일 선보인 수질 정화 로봇은 기름 수거, 해양쓰레기 회수, 오염 확산 방지, 유해화학물질 탐지 등 다목적 임무를 수행할 수 있었으며, 현장정보를 실시간으로 확인하고 '부분 자율운항'이 가능한 '통합관제시스템'도 현장에서 함께 시연되었다.

< ㈜쉐코 실증 기술 개요 >

구분	실증 과제
기업명(대표자)	주식회사 쉐코 (대표자: 권기성)
기술분야	수질 정화 로봇 활용 오염물 대응 및 관제 시스템 연동 기술
실증과제	[해양경찰청] 인공지능 기반 군집형 로봇 유회수기 활용 해양오염(유출유) 제거
기반기술	① 자체 유수분리 기능을 활용한 액체·분진 오염물 회수
	② 그물망형 모듈을 통해 수면에 부유한 해양쓰레기 회수 (최대 1,100L)
	③ AI 모니터링으로 수면에 노출된 오염물 자동 인식 → 상황실 알림
	④ 로봇 상태 실시간 수집 및 Waypoint 기반 부분 자율운항 지원
	⑤ 센서 탑재 로봇 기반 HNS(유해화학물질) 감지 및 MAPPING

해양경찰청 관계자는 "이번 ㈜쉐코와의 실증 협업은 창업기업의 혁신기술이 어떻게 국가 재난 안전망 구축에 실질적으로 기여할 수 있는지 그 가능성을 보여주는 중요한 사례였다"라며, “창업기업과의 지속적인 소통과 실증을 통해 해양경찰청에 최적화된 첨단 로봇이 신속히 현장에 도입되길 기대한다”라고 말했다.

「정부 첫 실증·구매 프로젝트」1차 ‘로봇’ 분야에서는 해양경찰청 등 5개 정부 기관이 참여하여 최종 10개 과제, 13개 창업기업이 선정되었으며, 창업기업과 공공 수요기관 간 기능 개발 협의를 거쳐 7월부터 순차적으로 현장 실증이 진행될 예정이다.

< 주요 실증 일정 >

수요기관	실증 과제	장소	일정
해양경찰청	AI 군집형 기름 회수 로봇 활용 해양오염 제거	인천광역시 광공선부두	7.23.
경찰청	산악 수색 및 과학수사용 하중보조 웨어러블 로봇	경남 창원시 일대	하반기 중
국가유산청	궁·능 맞춤형 순찰 로봇	수도권 궁·능 일대	
서울특별시 소방재난본부	수평, 협소 공간 내 화재 정찰 및 인명 검색 보행 로봇	자체 훈련장 등	
육군본부	대공미사일 조기 소진을 위한 디코이(미끼) 드론		

한편, 2차로 확대 추진하는 ‘스마트도시’ 분야에서도 16개 정부기관과 함께 28개 실증 과제에 대한 창업기업 신청·접수를 마쳤으며, 평가를 통해 선정된 30개 내외 창업기업을 대상으로 실증·협업 자금 1억 원과 혁신제품 지정, 시범구매 등을 지원할 예정이다.

보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 창업진흥원 딥테크전략실 이명종 실장(044-410-1680)에게 연락주시기 바랍니다.

<참고자료>



