

# 혁신기술 수요조사서(S22-53) ※ 거점형 테스트베드

## 1. 요청자 정보(실증기관은 AI양재허브이나 내용 문의는 한국무역협회로 요망)

협조기관 담당자	기관명 : 한국무역협회	연락처	유 선 : (02) 6000-5171
	부서명 : 스타트업성장지원실		무 선 : (010) 6890-7566
	성명 : 최옥림 (팀장)		이메일 : wr.choi@kita.or.kr
실증기관 담당자	기관명 : AI양재허브	연락처	유 선 : (02) 2135-6891
	부서명 : 성장지원팀		무 선 : (010) 8912-1605
	성명 : 임진용 (팀장)		이메일 : startupboy@ai-yangjae.kr

## 2. 요청 기술 개요

요청 기술명	- 다중복합시설(무역센터)에 적용할 AI 및 IoT 기반 순찰/방재 솔루션 ex) 실내외 자율주행 순찰로봇, 지능형 CCTV+IoT 방재경보 결합된 관제솔루션
관련 사업	- 해당 없음
핵심 요구기술	- 인공지능, 빅데이터, 지능형로봇, 자율주행, 재난/안전
현안 문제 및 혁신 사항	- 삼성동 무역센터는 MICE, 쇼핑몰, F&B 등 대규모 인파의 출입이 빈번한 다중복합시설 - 안전요원 등 현장 운영인력을 24시간 교대제로 운영 중이나 방법/방재의 사각지대가 존재 - 화재 등 재해의 잠재적 원인을 상시 모니터링하고 사건/사고 발생 시 중앙 관제실로 실시간 알람경보를 보내 즉시 대응이 가능하게 하는 솔루션 도입 필요 - 더불어 현장에서 실시간으로 초동 대응이 가능토록 하는 혁신적인 솔루션에 대한 수요도 높음
요구기술의 세부사항	- 사각지대를 포함한 대상공간 24시간 모니터링이 가능한 실내외 자율주행 순찰로봇 - 지능형 CCTV 및 빛/열/연기를 감지하는 IoT 방재기능이 결합된 중앙관제 솔루션 *2가지 기술 모두 특정 이벤트 발생 시 중앙 관제실로 실시간 알람경보 송출 필요
현행 적용기술	- CCTV, 열감지 경보기
관련 그림	  <p>(해외 사례) 실내외 자율주행 순찰로봇</p> <p>지능형 CCTV+IoT 방재기능 결합 관제</p>