

2026 중동 스마트시티 온라인 상담회 참가기업 모집공고

- 문의처 : KOTRA AI융복합팀 (02-3460-7474, aiax@kotra.or.kr) -

KOTRA는 스마트시티, AI·ICT 국내기업의 중동시장 바이어 발굴 및 수출 기회 확대를 위해 「2026 중동 스마트시티 온라인 상담회」를 개최합니다.

온라인 상담을 통해 중동 수출 기회를 발굴하고, 현지 사업 추진 애로 해소를 지원할 수 있도록 마련한 이번 상담회에 관련 기업의 많은 관심과 참여 바랍니다.

1 사업 개요

- 중동지역 국가의 한국 스마트시티 및 AI·ICT 분야 관심 증가에 따라, 현지 사업 추진 애로해소를 지원하여 중동시장 진출확대 추진

2 내용

- (사업명) 2026 중동 스마트시티 온라인 상담회
- (수행시기) '26년 11월~ '27년 2월
- (분야) 스마트시티, AI·ICT 분야 국내기업 50개사 내외
- (개최국가) UAE, 카타르, 요르단, 알제리, 사우디아라비아 5개국
* 신규 국가 추가시 별도 공지 예정

<중동 온라인 상담회 수행국가 및 유망분야>

국가명	중점수행시기	유망분야
요르단	'26년 11~12월	· 스마트교통·AI교통영상분석 · 스마트방범·CCTV 관제, 스마트모빌리티 등
UAE		· 지능형 교통, 공공장소 위험감지 AI 솔루션 · 산업용 ESS 및 기후변화 대응 AI 솔루션
알제리		· 스마트 물관리 및 원격하수처리시스템 · 지능형 공공조명 시스템
카타르		· 디지털행정, 스마트교통 · AI헬스케어, 피지컬AI, AI기반 환경 솔루션 등
사우디아라비아	'27년 1~2월	· 디지털 트윈, 사이버 보안, AI교통관제 등

* 세부 유망분야는 3~6페이지의 “국가별 세부유망분야” 참고 요망

3 참가 및 진행절차

□ 참가신청기업에 대해 현지 바이어 발굴 및 매칭 추진

- 별도의 선정 절차 없이, 신청기업의 제품·희망시장 등을 바탕으로 해외 무역관에서 적합한 바이어 발굴
- 바이어 매칭이 성사된 기업에 한하여 개별 안내 후 온라인 상담 진행
- 신청기업의 희망국가 외 지역에서도 상담 수요가 확인될 경우, 기업 의사 확인 후 상담 연계 가능

□ 신청방법 : KOTRA 홈페이지 공고를 통해 신청

- ① KOTRA 웹사이트(www.kotra.or.kr) 접속, 비기업회원은 KOTRA 기업회원 가입
* 기존 기업회원은 별도 추가 가입조치 불요

- ② '사업신청' 클릭 → '**중동 스마트시티 온라인 상담회**' 검색 → 신청

- ③ 참가신청서 및 기업·제품 소개 외국어(영문) 자료 업로드

* 시스템상 파일 용량은 50MB 및 파일 1개만 업로드가 가능한 바, 압축파일 형태로 업로드 권장

□ 신청기한 : 2026. 10. 30.(금)까지 * 기업 신청 현황에 따라 신청기한 변동 가능

□ 유의사항

- 참가 신청은 바이어 매칭 및 상담을 보장하지 않음
- 제출서류 내용이 미비하거나 바이어 발굴용 정보가 충분하지 않은 경우, 상담 매칭 대상에서 제외되거나 상담 주선이 어려울 수 있음

4 향후 일정

주요활동	일 정	주요 내용
국내기업 모집공고	~ 10. 30.(금)	· KOTRA 웹사이트를 통한 참가기업 모집
대행사 선정		· 해외무역관 유치희망기업 섭외 병행 · 일부 국가의 경우 대행사가 매칭 및 화상상담 실무 지원 예정
해외바이어 모집	~ 11월 초	· 자체 해외바이어 섭외 가능 기관 선정 예정
상담 수행	11. 2.(월) ~	· 참가 국내기업에 기반한 해외바이어 모집

참고 : 참가국별 스마트시티 및 AI·ICT 세부 유망분야

□ UAE(두바이무역관)

유망분야	내용
지능형교통 및 AI주차솔루션	· 두바이 도로교통청(RTA) 및 아부다비 통합교통센터(ITC)는 고정식 신호주기 방식에서 AI 기반 적응형 신호제어, 실시간 혼잡 예측, 스마트주차 방식으로 전환 중 · 두바이 자율주행 교통전략('30년까지 전체 통행의 25% 자율주행 전환), 바이두(Baidu)·위라이드(WeRide)와의 두바이 로봇택시 출범, 아부다비 야스(Yas)·사디아트(Saadiyat)섬 자율주행 실증사업 추진 · 두바이 시정부, 샤르자, 아지만이 스마트시티 '도시데이터 플랫폼' 사업을 발주 중으로, 하드웨어 공급업체뿐 아니라 통합운영·데이터플랫폼 사업자의 진입 기회 존재
화재 등 공공장소 위험감지 AI영상 솔루션	· 두바이 경찰의 '우윤(Oyoon)' 프로그램은 수만 대의 카메라를 연계, 현재 단순 녹화에서 AI 기반 실시간 행동분석(군중 이상행동, 침입, 방치물, 현장 보호장구 착용 준수 등)으로 전환 중 · 두바이 보안산업규제청(SIRA) 및 아부다비 감시통제센터 등 규제기관이 쇼핑몰·호텔·고층빌딩·건설현장에 인증 감시시스템 설치를 의무화, 정부뿐 아니라 민간 건물 운영사의 반복 수요 창출 · 다수의 고층건물 외장재 화재 이후 두바이 민방위청이 UAE 소방·생활안전기준을 강화, 기존 카메라를 활용한 AI 기반 화염·연기 조기감지 및 하타(Hatta)·푸자이라(Fujairah) 산악지역 산불 감지가 유효 수요 분야로 부상
디지털정부시스템을 위한 사이버보안솔루션	· UAE 패스는 1천만 명 이상의 거주자가 행정·금융·통신 서비스에 사용하는 국가 디지털신원 체계로, 은행 및 정부기관이 FIDO·패스워드리스·생체인증을 도입 중이며 국경 간 활용을 위한 분산형(블록체인) ID를 시범 추진 · UAE 사이버보안위원회의 국가전략 및 정보보증기준에 따라 국가기반시설 운영사는 운영기술 네트워크의 망분리 및 모니터링 의무 부담
산업용 ESS	· UAE는 태양광 및 배터리 설비를 급속 확충 중으로, 두바이수전력청(DEWA)의 모하메드 빈 라시드 알 막툼 솔라파크(5기가와트(5 GW) 이상), EWEC의 알 아즈반(Al Ajban)·카즈나(Khazna) 프로젝트, 마스다르(Masdar)의 세계 최대 규모 태양광 5.2기가와트(5.2 GW)+배터리저장장치 19기가와트시(19 GWh) '24시간 재생에너지' 사업을 추진 - 이에 따라 AI 기반 ESS 운전계획, 열화 예측, 계통 안정화 수요가 즉시 발생 · 아드녹(ADNOC), 이녹(ENOC), 에미리츠 글로벌 알루미늄(EGA)이 예지보전 및 공정 최적화를 위한 AI 적용을 확대 중이며, UAE는 세계 최대 해수담수화 시장으로 펌프·막·배관 이상감지 및 단위생산량당 에너지 최적화가 직접적 비용절감으로 연결
기후변화 대응 AI솔루션	· 두바이는 300억 디르함(AED 30 billion) 규모의 우수배제 사업 '타스리프(Tasreef)'를 착수하였고, 국립기상센터(NCM), 두바이 시정부, 도로교통청(RTA)이 배수 우선순위 결정, 도로 통제, 긴급출동을 위한 AI 기반 초단기 예측, 도시침수 시뮬레이션, 실시간 도로침수 경보 시스템을 조달 중 · 국내 초단기 강수예측 AI 및 홍수대응 솔루션의 직접 적용이 가능하며, GCC 역내 기존 공급업체가 소수인 틈새시장에 해당

□ 카타르(도하무역관)

유망분야	내용
행정(사이버보안)	· 사이버보안청은 정부·공공·핵심 산업 전반을 포괄하는 데이터 보호 및 사이버보안 정책을 총괄하고 있으며, ▲데이터 프라이버시 인식 제고, ▲사이버 위협 대응 역량 강화, ▲기관별 보안 준수 체계 정착을 목표로 한 국가 차원의 가이드라인을 추진 · 카타르에서 데이터 보호 기술, 접근 통제 시스템, 규제 준수 체계가 국가 데이터 보호 정책의 핵심 요소로 인식되고 있기에 관련 분야의 수요가 확대
모빌리티	· 카타르 통신정보기술부(MCIT)는 '26년 하반기 도심 3개 노선을 지정해 무인 로보택시 2대를 원격으로 운영 및 점차 확대 예정으로 향후 센서 융합기술, 돌발상황 인식 AI 솔루션, 안전성 검증 기술에 대한 수요 존재 · 카타르 교통 마스터플랜에 따르면 지하철, 트램, 공공버스, 로보택시까지 하나의 앱에서 경로검색 및 이동이 가능한 통합 모빌리티 플랫폼 추진 계획 - 이에 따라 국가 교통수요 예측모델, GIS 기반 노선계획, 디지털 트윈, 이동통신·교통카드·GPS 데이터를 활용한 출발지-목적지 분석, 버스 운행 최적화 솔루션 등 수요 존재
헬스케어	· 카타르 보건부(MOPH)의 정책적 총괄 하에 AI 및 디지털 헬스 기술의 적용·운영은 하마드 국립병원 등 공공의료기관이 담당하는 구조 · 디지털헬스케어 주요 적용 분야는 ▲영상 보조, ▲병원 운영 중심으로, 개별 공공의료기관이 선택적으로 도입 중 · S 국립병원은 소아 응급의료 및 영상의학 분야에서 진단 보조용 AI를 도입·운영하고 있으며, 영상을 분석하는 AI 소프트웨어를 병원 내 기록 시스템에 통합하여 사용 · 하마드국립병원은 AI-기반 대쉬보드를 활용해 연간 100만 건 이상의 영상 검사 예약을 원격으로 관리·스케줄링
피지컬AI 및 로봇	· 카타르 가동 공장은 약 1,000개('23년 약 920개→'25년 1,000개 이상)로, 4차 산업혁명 대응·경제 다각화를 위하여 자동화·디지털전환이 국가적 과제로 부상하며 산업용 로봇, 설비 예지정비 및 공정 자동화 관련 기술 수요 · 에너지 분야의 경우 배관 및 저장탱크, 해양플랫폼 등 설비 점검 및 이상 예측을 위한 드론, 로봇 및 3D 맵핑, 통합 관제 솔루션 수요
환경	① 수자원 관리, ② 폐기물 처리, ③ 탄소 배출 모니터링을 중심으로 디지털·AI 기반 솔루션 수요가 확대 · (수자원 관리) 스마트 수자원 관리, 누수 탐지, 수요 예측 기반 물 사용 최적화 기술 도입이 확대되며, 해수담수화 시설 운영 효율화를 위한 데이터 기반 관리 수요 · (폐기물 처리) AI 기반 폐기물 분류 자동화, 재활용 효율 분석, 스마트 수거 경로 최적화 등 도시 환경 관리 효율화를 위한 기술 적용이 점진적으로 확대 · (탄소 배출 모니터링) 실시간 배출량 측정, ESG 보고 대응을 위한 데이터 관리 플랫폼, 탄소 저감 시뮬레이션 및 예측 분석 기술 등 규제 대응형 환경 데이터 솔루션 시장이 확대

□ 요르단(암만무역관)

유망분야	내용
AI 교통영상분석	· 암만시는 주요 도로의 과속·안전벨트 미착용·운전 중 휴대전화 사용 등을 감지하는 스마트 교통카메라 설치를 확대하고 있으며 ('26.2, Roya News), "AI기반 교통 모니터링 및 흐름 예측 PoC"등을 테스트하고 있음 ('26.5, 요르단 디지털경제 및 창업부) · 교통량·혼잡 분석, 차량·보행자 인식, 이상상황 감지 등을 중심으로 수요를 발굴하고, 우리기업의 저전력 AI 반도체·모듈을 카메라·현장 분석장치·분석 소프트웨어와 결합하는 것도 검토가 필요할 것으로 예상 · 대규모 일괄 구축보다는 특정 교차로·시설 중심의 소규모 실증을 우선 검토하되, 기존 카메라의 화질·연동 가능성 등도 확인 필요
스마트방범·AI CCTV	· 영국의 스마트시티 및 커뮤니티 인증(BSI Kitemark)을 획득한 암만시는 공공시설 파손(Vandalism) 행위를 막고 시민 안전을 확보하기 위해 시내 전역의 공공 공원(Public Parks)에 고사양 AI 방범 카메라를 단계적으로 설치하는 프로젝트를 공식 추진 ('26.6월) · 요르단 보안·시스템통합(SI) 기업과 적용 수요 발굴을 검토하면서, 고가 통합관제센터 신설보다 일부 시설에 특정 분석 기능을 추가하는 단계형 제안을 우선 검토할 계획
스마트모빌리티	· 암만 스마트 모빌리티의 브레인 역할을 할 최첨단 통합 관제 센터를 통해 "시내 전역의 AI CCTV 데이터와 드론 교통 감시 영상 등을 한곳으로 모아 분석"하는 프로젝트를 진행중임 ('26.9월, Jordan Ministry of Public Work and Housing) · 또한 암만시는 스마트 모빌리티를 중심으로 민간 협력형 설계·시공·운영·이전(DBOT) 방식의 스마트시티 1단계 사업을 공고한 바 있음 (media.ammancity.gov.jo) · 우리기업의 무선통신 연결 기술을 활용한 교통·주차·공공시설 센서의 데이터 수집·전송 등을 상담 분야로 검토할 수 있음 · Orange-Zain-Umniah 등 현지 통신사와 SI 기업을 접촉 후보로 설정할 계획
기타	· 요르단의 경제현대화비전 (EMV) 2기 기간동안 ('26년~'29년) 25개 분야, 183개 이니셔티브, 394개 사업을 추진예정이며, '26년~28년에는 잠정 소요재원을 USD 55.1억달러를 투입을 확정했음. 관련하여 전력, 가스망 등 에너지 인프라 확대를 진행할 예정으로 첨단기술인 AI 관련기술도 점진적으로 도입할 것으로 예측됨 · 요르단 도시·시설개발회사(JCDCF)는 암만 인근에 '암라 신도시(Amra City) 1단계 개발사업('26~'29년)'을 추진 중임. 국제경기장·스포츠시티·전시컨벤션센터·생태공원 등 주요 시설 조성을 정부자본과 민간투자유치를 통해 추진할 계획. '26.6월 국제경기장 부지의 준비·굴착공사 개시와 전시컨벤션센터 최종 설계 승인이 발표되는 등 개별 사업이 구체화되고 있음. 해당 신도시 관련 시설의 운영과 연계하여 AI 영상분석·스마트주차·시설안전·IoT 기반 물·에너지 관리 분야의 적용 가능성을 검토할 수 있을 것으로 기대하며, 민간투자가 핵심인 프로젝트 특성과, 아직 사업 초기단계임을 감안하여 기회발굴로 접근할 예정

□ 알제리(알제무역관)

유망분야	내용
스마트 물관리 및 원격하수처리시스템	· 2026년 7월 알제리 수자원부, 향후 수자원 관리 관련 이하 중점 분야 제시 - 하수처리장의 3차 처리* 확대 - 처리시설 및 상하수도 시설의 원격관리 - 처리시설의 운영·제어 효율성 향상 - 정수·하수처리수의 재이용 확대 - 수자원 낭비 감소 - 설비 이상 발생 시 신속한 원격 대응 * (3차 처리) 물리적(1차 처리) 및 생물학적(2차 처리)에 이어, 질소, 인, 병원성 미생물과 특정 오염물질 타겟팅 고도 정밀 처리 · 알제리 유망 발주처 DEO Électronique는 이하와 같이 스마트 물관리 및 원격 하수처리 프로젝트 수행한 실적 보유 - Saïda 상수도 SCADA 시스템 - Bouinan 상수도 배급시설 원격관리 - Ouargla 하수처리장 원격관리 - Bordj-Bou-Arredj 상수도 시설 원격관리
원격가로등제어시스템	· 알제리 정부는 2020-2023년 약 100만개의 거리 조명을 현대화하는 사업을 추진했고 지능형 공공조명 시스템의 확대와 스마트 기술 적용을 정책적으로 추진중 · 알제 동부 하라우아(Haraoua) 및 세티프(Setif) 인근 Gueznet Smart City 프로젝트가 추진중 - 유망 발주처 DEO Électronique, 통신기업 Ooredoo Algeria, 조명 기업 Ulux Lighting 등 6개 기업이 해당 프로젝트에 공동 참여중.

□ 사우디아라비아(리야드무역관)

유망분야	내용
디지털트윈	· 사우디 자치행정주택부는 도시계획·시설관리의 디지털 전환을 추진하면서 홍수·재난 시뮬레이션, 인구밀도·교통혼잡 분석, 도시 인프라 관리 등에 디지털트윈 적용을 확대 중. 2026년에는 Baladi 디지털트윈 2단계 사업 및 지방정부 확산을 추진하고 있으며, 디지털트윈을 활용한 예측형 도시관리 수요가 지속 확대될 전망 · 특히 NAVER Cloud와 사우디 국영개발사 NHC의 기술 자회사 NHC Innovation이 합작법인(JV) 'NAVER Innovation'을 설립, 디지털트윈을 기반으로 지도·주거·교통 등을 연결하는 스마트시티 및 슈퍼앱 사업을 추진 중. 2026년 8월에는 사우디 자치행정주택부가 국가 및 지방정부의 디지털트윈 구축 시 TEAM NAVER 플랫폼을 우선 활용하도록 권고하면서 전국 확산 기반을 확보 · 이에 따라 BIM·GIS·IoT 센서, 시설물 관리, 재난예측, 에너지관리, AI 분석 등 디지털트윈에 연계 가능한 국내 전문기업은 NAVER Innovation 등 현지 JV 및 플랫폼 사업자와의 협업을 통해 개별 정부사업 수주보다 진입장벽을 낮춘 동반진출을 모색할 수 있음

사이버보안	· 사우디 국가사이버보안청(NCA)은 정부기관 및 주요 국가 인프라에 사이버보안 기준을 적용하고 있으며, 특히 전력·교통·수자원·산업시설 등에 대해서는 'Operational Technology Cybersecurity Controls(OTCC)'를 통해 산업제어시스템(ICS) 및 OT 환경의 최소 보안요건을 규정. 스마트시티의 IoT·클라우드·AI 활용 확대와 함께 IT·OT 통합보안 수요가 확대되고 있음 · 안랩은 PIF가 100% 보유한 사이버보안·클라우드 기업 SITE와 JV 'Rakeen'을 리야드에 설립하고, XDR·차세대 방화벽·침입방지 등 보안솔루션의 현지 공급을 추진 중. JV는 향후 생성형 AI, IoT·OT 보안까지 사업영역을 확대하고 사우디를 거점으로 MENA 시장 진출을 추진할 계획 · 이에 따라 국내 보안기업도 독자적인 사우디 시장 진출뿐 아니라 Rakeen과의 기술·제품 연계, 특화 보안솔루션 공급 및 현지화 협력을 검토 가능. 특히 스마트시티용 IoT·OT 보안, 클라우드 보안, AI 기반 이상탐지, 데이터 보안 등 안랩의 기존 제품군을 보완할 수 있는 솔루션은 협업 가능성 존재
AI기반 교통관제시스템	· 사우디는 기존 교통신호·CCTV 중심의 관리체계에서 AI 영상분석, 실시간 교통량 분석, 사고·정체 자동감지 및 적응형 신호제어를 결합한 지능형 교통관리체계로 전환 중. 사우디 도로청(RGA)은 2026년 AI 기반 카메라 130대를 활용하여 차량 수·차종 및 교통정체를 실시간 분석하는 스마트 관제센터를 운영하고 있으며, 카심주 부라이다에서도 교통량에 따라 신호 주기를 자동 조정하는 AI 스마트신호를 도입 · 카카오모빌리티는 Diriyah Company와 스마트주차·통합 모빌리티 플랫폼 개발 협력을 추진, 2026년 2월 디리야 프로젝트 내 약 6만 대 규모 주차 인프라를 대상으로 AI 기반 주차예측, 실내 내비게이션 등을 포함한 통합 모빌리티 솔루션 유상실증(PoC) 계약을 체결. 향후 스마트시티 모빌리티 및 로보틱스 등 추가 협력 가능성도 검토 중 · 리야드의 지속적인 인구 증가와 2030 엑스포·2034 월드컵 및 대형 도시 개발을 감안할 때 AI 교통량 예측, 스마트주차, 적응형 신호제어, V2X, 실내외 정밀측위, 자율주행 연계, MaaS 등의 수요 확대가 예상되며, 관련 국내기업은 카카오모빌리티의 디리야 사업 등 기존 한국기업의 현지 레퍼런스와 연계한 솔루션 공급 및 공동 사업개발 가능
AI 기반 도시운영·안전관리 솔루션	· 사우디 데이터·AI청(SDAIA)은 Smart Riyadh Operations Center와 National Smart Cities Platform을 운영하며 교통·안전 등 주요 도시서비스의 실시간 운영지표와 AI 기반 분석·시뮬레이션을 제공하는 등 도시운영의 데이터·AI화를 확대 중 · 자치행정주택부 역시 AI·컴퓨터비전·드론 등을 활용한 도시관리 기술의 실증을 확대하고 있으며, 향후 시설물 이상감지, 화재·침수·군중밀집 감지, 도로·시설 유지보수, 에너지 최적화 및 AI 기반 통합 도시관제 등 스마트시티 운영 전반으로 수요 확대 전망 · 사우디 스마트시티 시장은 단일 솔루션 구매보다는 디지털트윈·AI·클라우드·사이버보안·모빌리티를 통합한 플랫폼 방식으로 발전하고 있어, 국내 중소·중견기업은 독자 진출과 함께 NAVER Innovation, Rakeen 등 한국기업·사우디 JV 및 카카오모빌리티의 현지 프로젝트를 협력 플랫폼으로 활용하여 센서·AI 분석·IoT·로보틱스·시설관리 등 보완 솔루션을 공급하는 방식의 동반진출도 유망