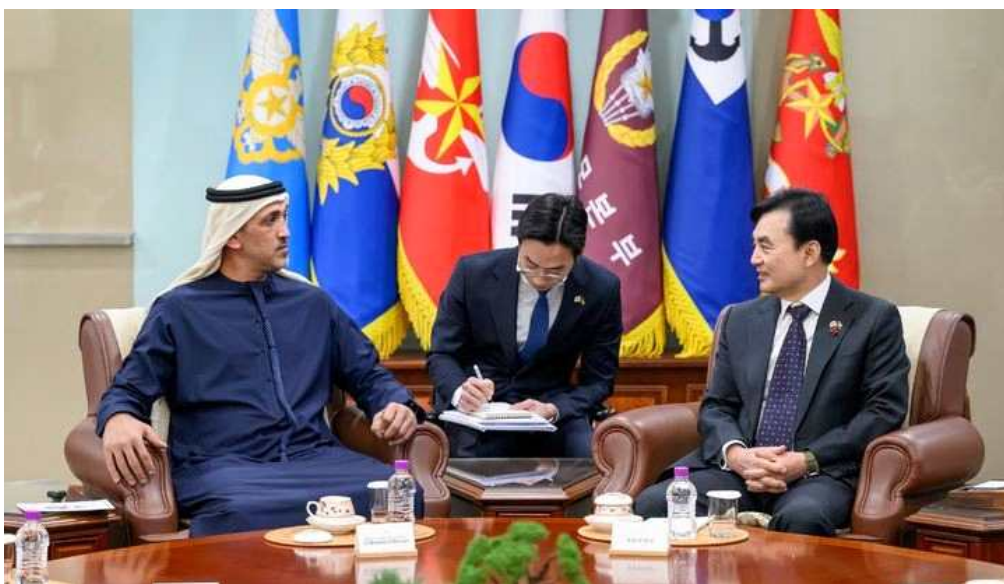


[방산 협력] 한-UAE 국방 고위급 회담 개최:국방 AI·무인체계 (UAV) 및 MRO 기술 협력 강화

날짜 : '25년 12월 25일	무역관명 : 두바이	작성자 : 김경화 대리	
		TEL : +971)4-450-4360	EMAIL : khkim99@kotra.or.kr

□ 개요

- (추진 배경) 2025년 11월 18일, 아부다비에서 개최된 제 12차 한-UAE 국방장관 회담을 통해 양국은 기존의 하드웨어 중심 방산 협력을 국방 AI, 유·무인 복합체계(MUM-T), 후속 군수지원 (MRO) 등 미래 국방 핵심 기술 분야로 확대하기로 합의함.
- 이번 회담은 한국의 ‘국방혁신 4.0’ 과 UAE의 ‘2031 국방 비전’ 간의 공통 분모를 확인하고, 실질적인 기술 교류를 위한 공동 실무협의체 (Working Group) 가동을 선언했다는 데 의의가 있음.
- (핵심 성과) 단순 무기 판매를 넘어, 기 운용 중인 한국산 무기체계의 가동률을 보장하는 MRO 기술 이전과 미래 전장 환경에 대비한 AI 기반 무인기 공동 개발 파트너십 체결.



□ 주요 의제 I: 국방 AI 및 무인체계(UAV) 기술 협력

AI 기반 지능형 경계 감시 및 사이버 전장 관리

- (수요) UAE군은 광활한 국경선과 해안의 효율적 통제를 위해 AI 영상 분석 및 자율 감시 체계 도입을 서두르고 있음.
- (협력) 한국군이 최전방 GOP 등에서 운용 중인 AI 과학화 경계 시스템의 운용 노하우를 공유하고, UAE의 사막 고온 환경에 특화된 열화상 감지 및 피아식별 AI 알고리즘을 양국 연구소(ADD-EDGE)가 공동 고도화하기로 합의.

차세대 무인기(UAV) 및 대드론(Anti-Drone) 체계

- (공동 R&D) 한국의 양산형 소형 공격 드론과 UAE의 자본력을 결합하여, 군집 비행 (Swarm) 제어 기술 및 유·무인 복합 운용 체계(MUM-T) 기술을 공동 연구
- (방어) 최근 급증하는 불법 드론 위협에 대응하기 위해 한국형 전파 방해 (Jamming) 및 레이저 요격 기술의 UAE 현지 실증 (PoC) 테스트베드 운영 추진.

□ 주요 의제 II: 지속가능한 국방을 위한 MRO 협력

K-방산 수출 장비의 현지 정비 생태계 구축

- (배경) 천궁-II, 천무 다연장로켓 등 UAE가 도입한 한국산 무기체계가 늘어남에 따라, 고장 시 한국으로 이송하지 않고 현지에서 즉시 정비 가능한 창정비(Depot Maintenance) 능력 확보가 시급함.
- (합의) UAE 국영 MRO 전문 기업인 GAL(Global Aerospace Logistics)에 한국 제조사들이 부품 수급망을 연동하고, 핵심 모듈 정비 기술을 이전하여 부품 조달-정비-성능개량으로 이어지는 원스톱 지원 센터를 구축

항공 MRO 허브화 전략 지원

- UAE가 추진 중인 ‘중동 항공 MRO 허브’ 비전에 발맞춰, 향후 도입될 KF-21 및 FA-50의 엔진·항전 장비 정비를 수행할 수 있도록 한국항공우주산업(KAI)과 한화에어로스페이스가 현지 기술 인력 양성 교육 프로그램을 제공.

□ 회담 평가 및 향후 계획

‘전략적 동반자’ 에서 ‘운명 공동체’ 로 격상

- 이번 회담은 양국 관계가 구매자-판매자를 넘어, 국방 과학기술을 공유하고 안보 위협에 공동 대응하는 포괄적 안보 동맹 단계로 진입했음을 재확인함.
- 특히 AI와 MRO 분야 협력은 단발성 계약이 아닌 수십 년간 지속되는 장기적인 파트너십을 담보하는 안전판 역할을 할 것으로 평가됨

향후 일정

- (2026. 상반기) 제1차 한-UAE 국방과학기술협력위원회 개최 (서울).
- (2026. 중반) 아부다비 사막 훈련장에서 국산 대드론 체계 및 다목적 무인차량(UGV) 합동 시연 실시 예정.

□ 우리 기업 시사점

[기회] 방산 ‘중소·벤처 기업’ 의 진출 루트 개척

- 대형 무기체계(플랫폼) 수출이 대기업 영역이라면, 이번에 논의된 AI 소프트웨어, 드론 부품, 정비용 장비, 시뮬레이터 등은 기술력 있는 중소·벤처 기업이 진입하기에 최적의 분야임.
- UAE 국방부의 혁신 기술 소싱 전담 조직인 Tawazun Technology & Innovation 등과의 오픈 이노베이션 프로그램 참여 적극 권장.

□ 출처:

국방부 (ROK MoD), “제 12차 한-UAE 국방장관 회담 결과 보도자료” (2025.11.18.)

Gulf Magazine, “South Korea and UAE strengthen powerful defense partnership at Key Summit 2025” (2025.11.18.)

Defense Industry Europe, “Republic of Korea and UAE sign cooperation agreement on Defense AI & MRO” (2025.11.19.)

WAM (UAE News Agency), “UAE MoD and EDGE Group focus on autonomous systems and MRO localisation” (2025.10)

GlobalData, “The Global Military UAV and Autonomous Systems Market 2025-2035”