

GLOBAL DEFENSE NEWS



기 동	독일 라인메탈, 링스 KF41 보병전투차 공개
방호·유도	중국, 세계 최대 규모의 공대함 탄도미사일 개발 공개
감시·정찰	아이슬란드, 장거리 공중감시 레이더 성능개량 예정
함 정	터키, 자국에서 개발한 첫 번째 무장 무인수상정 공개

전재·인용 시 출처(국방기술품질원)를
밝혀주시기 바랍니다.

국방기술품질원은 <Global Defense News>, <국방과학기술정보>誌로 전 세계 국방과학기술 정보를 제공합니다.

● 인터넷망

<http://www.dtaq.re.kr/ko/doc/technical.jsp>

● 국방망

<http://www.dtaq.mnd.mil/ko/doc/technical.jsp>

기동

독일 라인메탈, 링스 KF41 보병전투차 공개

■ 호주 육군은 '랜드400 3단계' 사업을 위한 링스 KF41 보병전투차를 공개함.

- 독일 라인메탈사는 호주 육군의 장갑차 도입 사업인 '랜드400 3단계' 수주를 위해 한화디펜스와 경쟁 중이며, 시험평가용 시제품 3대중 첫 번째 차량 공개
- '랜드400 3단계'는 노후화된 M113AS를 대체하기 위한 사업으로 보병 전투차 450대 및 지원 차량 17대를 납품하는 사업
- 라인메탈은 11월부터 12개월간 호주에서 실시 예정인 위험경감활동(RMA)의 일환으로 장갑차의 공격력, 기동성, 방호성능 등 호주군의 요구사항 충족 여부를 평가
- RMA에 사용되는 각 차량에는 호주산 부품이 다수 적용하며 참여 업체를 조만간 공개할 예정이며, RMA 결과에 따라 최종평가단계를 거쳐 2022년에 우선협상대상자를 선정하고 2024~2025년에는 초기 운용능력(IOC)을 달성 예정



11월 10일 라인메탈은 호주의 '랜드400 3단계' 사업 수주를 위한 링스 KF41 보병전투차를 공개함

GLOBAL DEFENSE NEWS

방호·유도

중국, 세계 최대 규모의 공대함 탄도미사일 개발 공개

■ 중국이 H-6N 전략 폭격기에 극초음속 대함 탄도미사일(ASBM)로 추정되는 미사일을 무장하고 비행하는 모습이 관측됨.

※ ASBM : Anti-Ship Ballistic Missile

- 미국은 해당 대함 탄도미사일을 CH-AS-X-13으로 명명하였으며 2018년 4월 최초로 보도
- 전문가들은 해당 미사일을 중국 DF-21D 미사일의 개량형으로 추측하며, 공중발사가 가능한 공대함 탄도미사일로 추정
 - ↳ DF-21D는 DF-21 중거리 탄도미사일(MRBM)을 개조한 길이 12.3m, 사거리 2,000km급 지대함 탄도미사일

■ CH-AS-X-13은 항공모함을 타격할 수 있는 능력을 보유함.

- CH-AS-X-13은 미 항공모함을 표적으로 공격하기 위해 개발된 것으로 고려되며, 항공모함 외에도 해상의 모든 군함을 표적으로 공격할 수 있음
 - ↳ 해당 미사일은 2단 고체추진로켓(two-stage solid rocket) 엔진을 적용하였으며, 재래식 폭발물 외에도 핵탄두를 탑재할 수 있을 것으로 예상
- 미사일을 탑재한 H-6N 폭격기의 전투 행동반경은 약 6,000km이고, 미사일의 운용거리는 약 3,000km에 달하는 만큼 인도 및 미국 해군에 충분한 위협이 될 수 있을 것으로 판단



H-6N 전략폭격기에 탑재된 극초음속 대함 탄도미사일(ASBM)

GLOBAL DEFENSE NEWS

감사·정찰

아이슬란드, 장거리 공중감시 레이더 성능개량 예정

■ 아이슬란드는 10월 14일 나토획득지원청(NSPA)의 지원을 받아 장거리 공중감시레이더 성능개량 계약체결을 발표함.

※ NSPA : NATO Support and Procurement Agency, NATO : North Atlantic Treaty Organization

- 록히드마틴사의 AN/FPS-117 지상기반 레이더에 대한 최신기술 적용사업을 통해 서비스 능력 개선을 개선하고, 나토(NATO)의 지대공식별을 위한 요구조건을 충족시킬 예정

↳ 레이더 신호 및 데이터 처리 그룹 기술 최신화, 노후화된 구성품 교체를 통한 체계 수명주기 연장

■ AN/FPS-117체계는 3차원 고체소자(solid-state) L 대역(1-2GHz) 레이더로서 거리 5.8~288km, 고도 최대 30,480m(10만ft) 내에 있는 공중표적에 대한 연속적인 감시능력을 제공하도록 설계됨.

- 이동표적 지시기 및 도플러 처리기능을 사용하여 지상·해상·기상 클러터에 자동적으로 적응, 거부하는 능력을 제공

- 아이슬란드 해안경비대는 Midnesheidi, Stokksnes, Gunnolfsvíkurfjall, Bolafjall 등 4개의 지역에 배치된 AN/FPS-117(V)5를 운용

↳ 아이슬란드는 공군 전력을 보유하고 있지 않음



방공체계용 장거리 공중감시 레이더 AN/FPS-117

GLOBAL DEFENSE NEWS

함정

터키, 자국에서 개발한 첫 번째 무장 무인수상정 공개

■ 터키의 아레스조선소와 메텍산 디펜스사는 공동으로 개발한 첫 번째 무장 무인수상정(ULAQ USV)을 공개하였음.

- 길이가 11m인 시제품의 설계는 2020년 1/4분기에 완료되었고 12월 진수 예정
- 최대 2,000kg까지 탑재체를 설치할 수 있으며 최고속도는 35kt, 항속거리는 215해리
- ※ ULAQ은 터키어로 메신저에 해당하는 Ulak이란 단어와 유사(터키어에는 'Q' 사용되지 않기 때문에 ULAQ USV는 수출용으로 추정)

■ 4셀형 지리트(Cirit) 미사일발사대와 L-UMTAS 미사일 2발이 설치되는 ULAQ USV외 대기뢰전용의 작은 플랫폼과 장거리대함미사일을 탑재할 수 있도록 확대된 선형을 갖춘 제 3의 플랫폼도 개발 예정임.

- 지리트는 적외선유도 70mm 미사일로 최대사거리는 8km, 정지 및 이동표적 공격가능
- L-UMTAS는 장거리 레이저유도미사일로 멀리 떨어진 장갑 위협세력 격퇴 가능
- ↳ ULAQ USV은 2021년 초 무장사격 시운전 착수 예정
- ※ 메텍산 디펜스사는 육상 지휘차량을 개발, USV 항법 및 무장통제를 위한 전용콘솔 탑재 예정 (이 지휘차량의 통제반경은 200km이며, 통신중계기를 사용할 경우, 통제반경 확대 가능)



ULAQ 무인수상정

GLOBAL DEFENSE NEWS