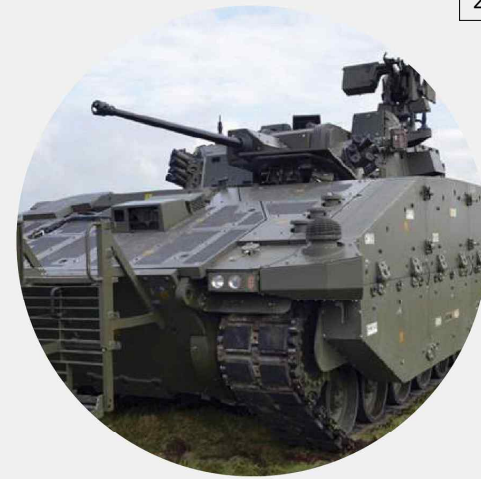


GLOBAL DEFENSE NEWS



감시정찰 노스롭 그루먼사, 무인항공기에 SIGINT 임무장비 설치 예정

함 정 인도 해군, 상륙주정 LCU L56 취역

방호·유도 인도 국방부, 나그 대전차유도미사일 연속생산 준비

전재인용시 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>

감시정찰

노스롭 그루먼사, 무인항공기에 SIGINT 임무장비 설치 예정

■ 노스롭 그루먼사가 해군 MQ-4C 트리톤(Triton) 무인항공기(UAV)에 신호정보(SIGINT) 임무장비를 설치할 예정임.

※ UAV: Unmanned Aerial Vehicle ※ SIGINT: Signals intelligence

- 미 해군은 노후화된 EP-3 유인 SIGINT 항공기 능력에 상응한 SIGINT 능력을 구비할 수 있도록 해군의 MQ-4C 트리톤 장거리 무인항공기를 성능 개량할 예정, 계약 규모 3,380만 달러
- ↳ 트리톤 사업은 SIGINT를 포함한 다중정보 능력을 이용하여 트리톤 UAV의 성능 개량을 시도하고 있으며, 이를 통해 트리톤 IFC 4.0 UAV가 해군의 EP-3 항공기를 대체할 수 있을 것으로 전망
- EP-3 항공기는 록히드마틴사의 P-3 오리온 4개 엔진형 터보프롭 기체에 기반을 두고 있으며, 2021년에 퇴역 예정임. EP-3 항공기가 수행하는 임무 및 전자장비의 대부분은 비밀이며, 장거리 이격이 필요한 고위협 지역에서 비행

■ 트리톤 무인항공기는 넓은 해양 및 연안지역에 대한 실시간 정보·감사·정찰을 수행함.

- 노스롭 그루먼사가 제작한 MQ-4C 트리톤 무인항공기는 RQ-4 글로벌 호크 장거리 정찰용 UAV의 해양초계형

* 국내 유사체계 업체 : 대한항공, KAI



트리톤 UAV

GLOBAL DEFENSE NEWS

함정

인도 해군, 상륙주정 LCU L56 취역

- 인도가 국내에서 건조한 MK IV급 다목적 상륙주정(LCU)의 8척 중 6번째 함정인 LCU L56함을 취역함.
 - ※ LCU: Landing Craft Utility
 - LCU L56은 안다만 니코바르 사령부 해군구성군사령관 통제하에 블레어항을 모항으로 활동할 예정
- 인도는 이번 취역을 통해 인도의 해양이익을 보호하고, 선박 통행량이 가장 많은 해상교통로를 관리할 예정임.
 - LCU L56는 전차, 장갑차, 병력 및 장비를 함정에서 연안으로 수송하는 것이 주임무
 - 최첨단 장비를 구비하고 있으며, 메달 병기창에서 제작한 최신 30mm CRN-91 함포 2문으로 무장
 - 배수량 900톤, 길이 62m, 순항속도 15노트



LCU L56

GLOBAL DEFENSE NEWS

방호·유도

인도 국방부, 나그 대전차유도미사일 연속생산 준비

■ 인도 육군이 3세대 '발사 후 망각방식' 무기에 대한 하계 사용자 시험을 성공적으로 완료한 이후 인도에서 개발한 나그(Nag) 대전차유도미사일(ATGM)의 연속생산 준비가 완료됨.

※ ATGM: Anti-Tank Guided Missile

- 인도 국방부는 또한 나그 대전차유도미사일 6발을 탑재할 수 있는 궤도형 NAMICA(Nag Missile Carrier) 차량에서 시험용 미사일이 발사되는 장면이 담겨 있는 동영상을 공개
- 시험은 7월 7일~18일 사이 실시, 최소사거리, 최대사거리, 직접공격, 상부 공격모드 등 임무 목표를 충족시켰으며, 표적에 대한 직접 사격에 성공

■ 나그 대전차유도미사일은 주야간 능력을 이용하여 모든 기상 조건에서 방호력이 매우 강화된 적 전차를 공격할 수 있도록 개발됨.

- 최소사거리 500m, 최대사거리 4km
- 나그 미사일 체계는 인도에서 개발한 고해상도 영상 적외선 탐색기를 '발사전 자동추적 모드'로 사용하며, 차량발사 및 헬기발사 대전차무기체계의 작전 요구조건을 충족시키는 것이 목표



나그 대전차유도미사일 발사 장면

GLOBAL DEFENSE NEWS