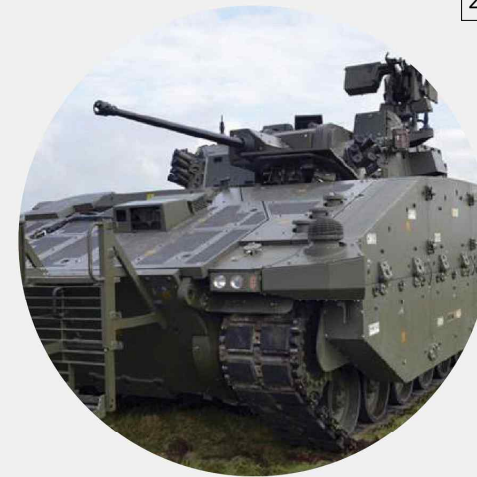


GLOBAL DEFENSE NEWS



지휘통제·통신 탈레스사, 재블린 소프트웨어 정의 무전기 발표

함 령 러시아, 일곱 번째 개량형 킬로급 잠수함 시운전 완료

화 령 영국, 복서차량 사업 재 합류 계약 체결

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>

지휘통제·통신

탈레스사, 재블린 소프트웨어 정의 무전기 발표

■ 탈레스 DSI사가 미 육군 네트워크 교차기능팀의 통합전술네트워크(ITN)와 통합시각강화체계(IVAS)와 같은 소요를 지원하기 위해 소프트웨어 정의 무전기(SDR)를 발표함.

※ ITN: Integrated Tactical Network ※ IVAS: Integrated Visual Augmentation System ※ SDR: Software Defined Radios

- 재블린(Javelin) SDR이 탈레스 DSI사의 기존 iMBITR 무전기 계열에 포함되었으며, 안전한 평문송신(SBU) 네트워크 및 저비용 무전기에 대한 육군의 잠재적인 소요를 지원하도록 설계

※ SBU: Secure but Unclassified

↳ 이 무전기는 단일 네트워크로 수백 개의 노드를 지원할 수 있고, 여단 규모의 부대 지원이 가능하며 미 육군의 리더 무전기 사업의 일환으로 배치

■ 미 육군은 비용대비 더욱 효과적인 SDR을 추구함으로써 모든 지상요원들이 ITN에 IVAS를 연결하도록 지원하고 있음.

- 재블린 SDR은 iMBITR 무전기 계열과 비교하여 더욱 작은 폼 팩터로 구성

↳ 음성 및 데이터 연결성, 8~12시간의 배터리 수명, 트렐리스웨어 테크놀로지스사의 TSM-X 이동식 임시 네트워크 파형을 포함하여 특수 파형 제공

↳ iMBITR 무전기, 안드로이드 전술적 돌격 키트(ATAK) 체계, TSM-X를 운용하는 MANET 무전기와 팀을 형성할 수 있으며, 여기에는 L3 해리스 테크놀로지스사가 설계한 미 육군의 다른 리더 무전기도 포함

※ ATAK: Android Tactical Assault Kit

• 미 육군은 정밀 표적공격, 주변 지상부대에 대한 정보, 항법, 일반 상황인식을 지원하기 위해 ATAK에 IVAS체계를 네트워크로 연결하는 것을 구상하고 있음.

함정

러시아, 일곱 번째 개량형 킬로급 잠수함 시운전 완료

■ 러시아 해군이 일곱 번째 개량형 킬로급 잠수함인 페트로파블로프스크-캄차츠키함에 대한 시운전을 완료함.

- 이 잠수함은 올해 3월에 진수된 이후, 8월 중순에 시운전을 시작하였으며, 건조업체 시운전 및 국가 시운전을 한번에 실시
 - ↳ 2016년 9월 러시아 국방부가 애드미랄티 조선소 및 아무르 조선소와 체결한 함정 2척 건조계약에 따라, 2017년 7월에 페트로파블로프스크-캄차츠키함에 대한 건조작업 시작

■ 이 잠수함은 동급 잠수함 중 일곱 번째 함정이자, 러시아 해군의 태평양함대를 위해 계획된 개량형 킬로급 잠수함 6척 중 첫 번째 함정임.

- 개량형 킬로급 잠수함에는 어뢰 18발과 지대공 미사일 8발이 탑재
 - ↳ 러시아 핵 추진 오스카급 잠수함에 장착된 칼리버(Kalibr) 순항 미사일 장비
- 승조원 52명을 수용할 수 있으며, 45일 해상 체류 가능
- 배수량 4,000톤, 17kt 이상의 속도로 항해 가능
- 우수한 스텔스 성능을 보유
- 러시아 내부에서는 개량형 킬로급 잠수함을 바르샤반카급으로 호칭, 동급 잠수함 6척을 베트남에 공급하는 계약이 진행중이며 현재 3척이 베트남 해군에 인도됨.



러시아 킬로급 잠수함

GLOBAL DEFENSE NEWS

화력

영국, 복서차량 사업 재 합류 계약 체결

■ 11월 4일, 합동무장협력기구(OCCAR)가 영국을 대신하여 복서(Boxer) 8×8 기계화 보병 차량(MIV) 500대 이상을 획득을 위해 아르텍사와 28억 파운드(36억 달러) 규모의 계약을 체결함.

※ MIV: Mechanised Infantry Vehicle

※ OCCAR: Organisation for Joint Armament Cooperation

- 이 계약에는 4개 차량형(보병수송차량, 특수부대 수송차량, 지휘소차량, 구급차량) 시제품 5대, 523 시리즈 생산차량, 최초 운용중 지원 패키지, 특수임무 키트 등이 포함
 - ↳ 이 차량에는 임무에 따라 12.7mm L1A2 중기관총 또는 7.62mm L7A2 일반목적 기관총과 함께 원격 사격 통제 체계를 장비하고, 미사일 폭발 및 로켓추진 유탄에 대한 방호력을 제공
- 첫 번째 시운전은 2022년 6월에 이루어질 예정이며, 2022년 11월까지 첫 번째 시리즈 차량이 납품될 예정
 - ↳ 차량 생산량은 독일과 영국간에 분담하여 추진될 예정이며, 2023년에 영국 육군 부대가 복서 차량을 인수할 예정
- 아르텍사는 독일, 리투아니아, 네덜란드를 위해 12개 형으로 된 복서 차량을 생산하며, RBSL사는 영국에서 추진되는 MIV 사업에 참여할 예정
- 영국은 1999년 다목적 장갑차량(MRAV)사업에 합류한 후, 2003년 사업에서 철수할 때까지 복서차량의 최초 설계 개발 시험에 참여함. 영국은 15년 이후 이 사업에 재 합류하여 사업 협력국으로서 가졌던 권한을 다시 회복함.



복서 8×8 MIV

GLOBAL DEFENSE NEWS