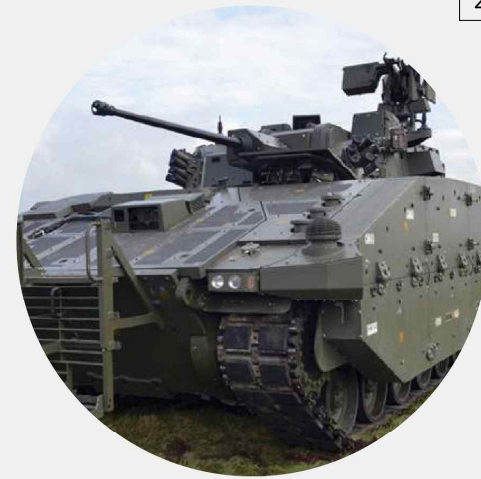


GLOBAL DEFENSE NEWS



함 정 러 해군, 태평양 함대용 첫 번째 개량형 킬로급 잠수함 시운전 시작

방호·유도 대만 중산과학연구소, 대 레이더 배회탄전시

항 공 미 육군, AH-64E 아파치 헬기에서 스파이크 비가시선 미사일 발사 예정

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>

함정

러 해군, 첫 번째 개량형 킬로급 잠수함 건조자 시운전 시작

■ 8월 16일, 러시아 태평양 함대에서 운영 예정인 개량형 킬로급(프로젝트 636.3) 잠수함 6척 중 첫 번째인 페트로파블로브스크-캄차츠키함이 상트페테르부르크 조선소에서 해상 시운전을 시작함.

- 이 잠수함은 조선소로 복귀하지 않은 상태에서 해상에서 건조자 시운전을 완료한 후, 어드미랄티 조선소에서 상태 점검 및 납품을 진행할 예정
- ↳ 러시아 국방부가 2016년 9월 어드미랄티 조선소 및 아무르 조선소와 체결한 2척의 잠수함 개량건조 계약에 따라 페트로파블로브스크-캄차츠키함은 2017년 7월 개량을 시작하였으며, 진수된 지 약 5개월 후 해상 시운전 시작

■ 페트로파블로브스크-캄차츠키함은 일부 기술적 성능 및 승조원의 거주조건 개선을 위해 성능개량함.

- 작전 지속일 45일, 잠항수심 240m, 최대 잠항수심 300m 이며, 순항속도 7노트에서 7,500마일 항해 가능
- 개량형 킬로급 잠수함 Batch-I 은 스텔스 성능을 보유하고 있기 때문에 블랙홀로 불리며, 러시아 흑해함대에서 이미 운용
- ↳ 어뢰 발사관 6대를 장착, 어뢰 18발 및 함대공 미사일 8발 탑재 가능



페트로파블로브스크-캄차츠키함 시운전 장면

GLOBAL DEFENSE NEWS

방호·유도

대만 중산과학연구소, 대 레이더 배회탄전시

■ 8월 15~17일, 대만의 중산과학연구소가 2019 대만 항공 우주 및 방위산업 전시회에서 치엔 시앙(Chien Hsiang) 대방사 배회탄 및 이동식 발사차량을 처음으로 전시함.

- 치엔 시앙 배회탄은 완전 자율 하피(Harpy) 배회탄과 유사한 탄체 설계를 채택
 - ↳ 이 배회탄은 삼각형 날개가 중간에 설치되어 있으며, 날개의 최대 폭 끝에 장치 및 방향키가 설치되어 있고, 각 날개 기저부 부분에 2개의 접이식 측방 힘(side-force) 패널이 부착되어 있어 종말 급강하 시에 펼쳐져 안정성을 강화

■ 중산과학연구소는 또한 트레일러에 기반을 둔 모듈식 발사기를 공개하였으며, 발사기에는 발사준비가 된 배회탄 캐니스터 12발을 탑재할 수 있음.

- 이동식 발사차량 구조 덕분에 치엔 시앙 포대는 대만 주요 섬 전역에 신속히 전개하거나, 함정을 이용하여 전략적으로 중요한 외진 지역에도 전개 가능
 - ↳ 치엔 시앙 배회탄은 중국 본토의 지상 배치 조기경보 레이더 및 방공체계 안에서 타격할 수 있는 것으로 파악
- 또한 치엔 시앙 배회탄은 고정 지상발사 플랫폼과 해상플랫폼(수상전투함정 등)을 이용하여 발사 가능

- 대만 국방부는 향후 5년 동안 치엔 시앙 배회탄 104발을 개발, 제작하기 위해 800억 TWD(25억 5,000만 달러)를 지출할 계획임.



치엔시앙 배회탄

항공

미 육군, AH-64E 아파치 헬기에서 스파이크 비가시선 미사일 발사 예정

■ 미 육군이 미 육군 미래 수직이착륙 항공기(FVL) 교차기능팀(CFT)이 미군 헬기에서 라파엘사의 스파이크 비가시선(NLOS) 미사일을 발사할 수 있는지 여부를 결정하기 위한 시연을 계획함.

※ FVL: Future Vertical Lift ※ CFT: Cross Functional Team ※ NLOS: Non-Line-of-Sight

- 미 육군은 이번 시연행사를 통해, 미군 헬기에서 스파이크 미사일을 발사할 수 있는지 여부를 결정하고, 다중영역 작전을 위한 미래 탄약 및 공중발사 무기 요구조건에 대한 정보를 제공할 예정

- FVL은 미 육군이 무기 포트폴리오를 현대화하는 사업의 일환으로 개발이 진행

↳ FVL 사업에 따라, 5종의 헬기가 제안되었으나, 육군은 현재 OH-58 카이오와 워리어(Kiowa Warrior) 항공기 퇴역으로 발생한 공백을 메우기 위한 미래 공격정찰항공기(FARA), UH-60 블랙호크(Black Hawk) 헬기를 대체하도록 설계한 미래 장거리강습항공기(FLRAA) 등 2종을 개발하는데 집중

※ FARA: Future Attack Reconnaissance Aircraft ※ FLRAA: Future Long-Range Assault Aircraft

↳ FARA는 동기화 장치이자 근접 전투 협력자로 역할을 하게 될 것으로 기대

- 미 육군은 FARA 및 FLRAA 개발·배치를 준비하기 위해, 8월에 해군항공기지에서도 아키텍처·자동화·자율성·인터페이스 시연활동을 실시할 예정

↳ 이 시연활동은 적을 능가하는 속도로 전 범위의 다중영역 작전을 수행하기 위한 지원 기술을 구현하는 최초의 시도



AH-64E 아파치 헬기 운용시험 장면

GLOBAL DEFENSE NEWS