

Global Defense News

2016년 11월 11일 (금) 제1532호

국방기술품질원 방산정보팀은
지난 Global Defense News와
더 자세한 해외기술정보를 온라인으로
제공하고 있습니다.

- 인터넷망 (<http://www.dtaq.re.kr>)
 >> 글로벌디펜스뉴스
- 국방망 (<http://dtaq.mnd.mil>)
 >> 글로벌디펜스뉴스

 **국방기술품질원**
DTAQ Defense Agency for Technology and Quality
www.dtaq.re.kr 055-751-5370,5386

■ 무기체계 소식

C4ISR 미 공군, F-15 전투기용 신형 전자전체계 개발 추진

기 동 인도, 러시아 주력전차 T-90MS 464대 구매 계획

함 정 · 항 공 러시아, 대잠함 전투용 소형 함정 개발 완료

화 력 · 방 호 벨라루스 BSVT사, 로켓체계 폴로네즈 운용 예정

전재·인용 시 '국방기술품질원' 출처를 밝혀주시기 바랍니다.

미 공군, F-15 전투기용 신형 전자전체계 개발 추진

- 미국 공군은 ‘이글 수동/능동형 경고·생존체계(EPAWSS)’에 대한 설계·제조를 위해 보잉사와 계약을 체결했음.

※ EPAWSS: Eagle Passive/Active Warning and Survivability System

- F-15 전투기에 탑재할 전자전 항공전자장비 개발을 통해 레이더 유도미사일로부터 전투기 방호를 지원

- 보잉사는 F-15 이글(Eagle) 전투기의 원제작업체이고, BAE시스템사는 EPAWSS 체계를 설계·제작

- EPAWS 체계는 F-15 전투기 조종사에게 공세적 및 방어적 전자전 옵션을 제공하여 최상의 임무 효과성과 생존성을 발휘함.

- 통합 레이더 경고, 지리 위치, 상황인식, 자체 방호능력을 제공하여 적 항공기, 공대공 미사일뿐만 아니라 지대공 미사일 등을 탐지·격퇴하도록 지원

- 종전의 F-15 전자전체계인 ALQ-135보다 크기가 작으며, 신뢰성과 정비성이 향상

- 미 공군은 록히드마틴사의 F-35 전투기 제작 및 배치가 지연됨에 따라 F-15 전투기의 운용 수명을 2040년 이후까지 연장하고, 이에 따른 F-15 성능개량에는 신형 능동전자주사배열(AESA) 레이더, 신형 전자전 센서 및 처리장치, 신형 조종석 시현장치 등이 포함



F-15 이글(Eagle) 전투기

| 출처 | Full-scale development for new F-15 EW system, militaryaerospace.com, 2016. 11. 4.

인도, 러시아 주력전차 T-90MS 464대 구매 계획

- 인도 국방부가 파키스탄과 접한 서부 국경에 배치하기 위해 러시아 우랄바곤자보드사가 개발한 T-90S의 최신 버전인 첨단 주력전차 T-90MS 464대 구매를 계획하고 있음.
 - 약 20억 달러에 달하는 이번 계약에는 인도 HVF사의 T-90MS 면허생산도 포함 예정
 - 인도군은 주요 요구 규격을 확정하여, 빠른 시일 내에 국방장관 주재 국방획득위원회의 승인을 받을 계획
- 인도 육군은 현재 라자스탄과 편잡 지역에서 T-90S(현지 명칭 비슈마) 18개 연대를 운용함.
 - 대부분의 인도 주력전차가 야시 능력이 부족하며, T-90S만 열상장비와 야시장비를 포함한 첨단 야간조준경 구비
 - 이전 납품된 대전차 유도미사일 발사체계와 열상장비의 기술적 상태가 열과 먼지에 장시간 노출되어 악화
- T-90MS는 효과적인 야간 작전 수행을 위해 첨단 열상장비와 야시장비를 탑재할 예정임.
 - 주력전차 T-90S의 최신형이며 기본 모델을 넘어선 많은 성능개량이 이루어졌으며, 개조된 다연료 디젤엔진, 신형 공조기, 첨단 폭발반응장갑, 원격조종무장 장치 등 포함



러시아 주력전차 T-90MS

| 출처 | India Ministry of Defense plans to purchase 467 Russian T-90MS main battle tanks, armyrecognition.com, 2016. 11. 7.

러시아, 대잠함 전투용 소형 함정 개발 완료

- 알마즈 중앙해양선박설계사는 대잠수함전을 위한 소형 선박의 개발(Project 23420)을 완료하였음.
 - 이 함정은 동남아시아 국가에 수출을 목표로 개발
 - 추진 형태에 따라 디젤-전기-고정피치 프로펠러 추진식과 디젤-가스터빈-가변피치 프로펠러 추진식 형상으로 상이
- 이 함정은 대잠수함전을 위하여 개발되었으나, 수상전과 연안의 적 공격을 위한 무장도 갖춘 다용도 함정임.
 - 크기 75×13m, 배수량 1,300톤, 승무원 60명 탑승 규모
 - 최대속도 30kts, 지속항해 15일, 항해거리 2,500NM
 - 76mm 함포 혹은 30mm 함포와 12.7mm 기관포 탑재
 - 3M-47 Ghibka 대공미사일 발사체계와 9K38 Iglu 대공미사일 체계 탑재
 - Paket-E/NK 혹은 RPK-8E 대잠수함전 체계와 대잠 미사일, 폭뢰를 탑재



Project 23420 소형 대잠전 함정

| 출처 | Russia's Almaz design bureau develops Project 23420 small antisubmarine warfare ship, navyrecognition.com, 2016. 11. 10.

벨라루스 BSVT사, 로켓체계 폴로네즈 운용 예정

- 벨라루스의 BSVT사는 로켓체계 폴로네즈(Polonez)에 대한 추가 세부내용을 발표하였으며, 조만간에 육군이 운용할 것으로 예상됨.
 - 폴로네즈는 중국의 정밀유도 로켓체계인 A200을 기반으로 개발
- 폴로네즈 로켓체계의 핵심요소는 지휘차량, 탄약수송차량, 전투발사차량, 기술정비차량, 표적획득 및 표적 타격 후 피해평가용 무인항공기로 구성됨.
 - 2단 301mm 고체 추진 로켓은 고폭탄, 고폭파편탄, 장갑관통파편확산탄 등 3종류의 탄두를 장착 가능
 - 로켓은 GNSS/INS를 통합한 유도체계가 특징이고 원형공산오차는 30m이며, 최대 사거리는 300km
 - 차량은 전방 4개 바퀴에 동력식 조향장치, 중앙식 타이어 공기압 조절 체계를 사용하며, 운전실은 에어컨이 설치된 완전 밀폐형이고 도로 주행속도는 70km/h



BSVT사 폴로네즈