

Global Defense News

2016년 7월 26일 (화) 제1461호

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

- 인터넷망 (<http://www.dtaq.re.kr>)
 - 글로벌디펜스뉴스
- 국방망 (<http://dtims.mnd.mil>)
 - 과학기술동향
 - Global Defense News

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

■ 무기체계 소식

C4ISR 이스라엘 엘빗시스템사, 첨단 열영상관측체계 납품

기동 러 국방부, 궤도형 공수 전투장갑차 BMD-4M 33대 인수

함정·항공 러시아, 신규개발 MiG-35 전투기 시험비행 계획

화력·방호 미 해군, 림팩 2016 훈련 중 하푼 1C 미사일 발사시험 실패

전재·인용 시 '국방기술품질원' 출처를 밝혀주시기 바랍니다.

이스라엘 엘빗시스템스사, 첨단 열영상관측체계 납품

- 이스라엘 엘빗시스템스사가 한 유럽 국가와 3,000만 달러 규모의 첨단 열영상관측체계 납품 계약을 체결했다고 발표하였음.
 - 체계는 보병병사부터 사령부 본부에 이르기까지 육군의 모든 제대를 지원
- 열영상관측체계에는 LVCR(Long View CR), LOROSS[TM], 보병병사가 사용할 수 있는 XACT 등이 있음.
 - ※ LVCR : 보병병사용 장거리 관측체계로, 주·야간 표적획득에 적합한 능력 제공
 - LOROSS[TM] : 고정 설치된 장거리 관측체계
 - XACT : 야간투시 단안경
- 엘빗시스템스사의 첨단 열영상관측체계는 정보·감시·정찰(ISR) 분야의 중요한 구성요소로, 전천후 주·야간 운용을 지원함.
 - 체계는 현대 전장의 요구에 매우 잘 부합하는 첨단 ISR 솔루션을 제공



LVCR 장거리 관측체계

Global
Defense News

무기체계 소식

C4ISR

기동

함정·항공

화력·방호

2

| 출처 | Elbit Observation Systems for European Country, asdnews.com, 2016. 7. 20.

러 국방부, 궤도형 공수 전투장갑차 BMD-4M 33대 인수

- 러시아 장갑차량 제조업체 쿠르간마쉬자보드사가 2016년 전반기 국방부에 기술 규격서와 계약 조건에 따라 생산된 궤도형 공수 전투장갑차(AFV) BMD-4M 사도브니차(Sadovnitza) 33대를 납품했다고 발표함.

※ AFV : Airborne Fighting Vehicle

- 2015년부터 양산된 BMD-4M 사도브니차는 AFV BMD-4 바크차(Bakhcha)의 최신 개발형으로 공수부대에 화력을 지원할 수 있도록 낙하산 투하가 가능하며, 차체·엔진·새시가 신형이며 부가장갑을 장착함.

- BMP-3에도 설치된 바크차-U(Bakhcha-U) 포탑을 탑재하고, 신형 사격통제체계를 통해 모든 형태의 표적 공격과 직간접 사격이 가능하며 100mm 2A70 주포(Arkan 대전차 유도미사일 사격 가능), 30mm 2A72 동축포, 7.62mm 동축 PKT 기관총으로 무장
- 지상군이 운용하는 보병전투장갑차 BMP-3와 공통성 보유
- 중량을 줄이기 위해 엔진 부품 일부를 마그네슘 합금으로 만들었고 흡입다기관을 얇은 강철로 제작



공수 전투장갑차 BMD-4M

| 출처 | Kurganmashzavod delivered 33 BMD-4M airborne fighting vehicles to Russia in the first half of 2016, armyrecognition.com, 2016. 7. 18.

러시아, 신규개발 MiG-35 전투기 시험비행 계획

- 러시아 UAC사는 2016년 여름 중 착수할 MiG-35 정부 비행시험을 위하여 시제기를 국방부로 인도할 계획임.
 - 스텔스 및 다목적 기능 등 일부 5세대 전투기의 특성이 있으며, 러시아의 모든 공중발사 무기 탑재 가능
 - MiG-35의 주 임무는 공중주도권 장악이며, 전천후 지상정밀 타격과 공중 정찰 등의 임무 수행
 - 러시아 공군은 2018년부터 MiG-35를 운용할 계획이며, 약 50대를 이집트에 공급할 계획
- MiG-35는 러시아의 MiG-29기를 기본으로 개발한 전투기로 4++세대 전투기로 분류되고 있음.
 - 기체 외형은 MiG-29와 유사하나, 디지털 조종(Fly-by-Wire) 체계 탑재, 기체 경량화, 연료탑재량 증가, 엔진 효율성 향상, 스러스트 벡터링 등에 최신 기술이 사용되어 성능이 향상되었음.
- 러시아 항공기 최초로 AESA 레이더를 장착하여 160km 거리의 항공기, 300km 거리의 함정 등 표적 10개를 동시에 자동 추적하여 그중 6개를 동시 타격 가능함.
 - 공대공 전자광학센서인 OLS를 탑재하여 스텔스기의 탐지 및 추적 가능
 - 최대속도 마하 2.25(2,400km/h), 항속거리 2,000km



MiG-35 전투기

| 출처 | New Russia's MiG-35 to Conduct Test Flights, strategic-culture.org, 2016. 7. 22.

미 해군, 림팩 2016 훈련 중 하푼 1C 미사일 발사시험 실패

- 미 해군은 림팩(RIMPAC) 2016 훈련 중 코로나도함에서 대함미사일 하푼 1C를 발사하였으나, 발사 후 바로 바다로 추락함으로써 발사시험은 실패했음. ※ RIMPAC : Rim of the Pacific Exercise (환태평양 합동군사훈련)
 - 해군은 하푼이 정상적으로 발사되고 로켓부스터가 분리되는 것을 확인하였으나, 잠시 후 레이더에서 사라졌다고 함.
 - 현재 해군은 정확한 원인 규명을 위해 조사 중임.
- 해군은 노화되는 자체 함대함 타격능력 개선 조치로 다양한 미사일 체계를 시험 중임.
 - 차세대 함대함 미사일 후보로는 록히드마틴사의 LRASM(Long Range Anti-Ship Missile)과 노르웨이 NSM(Naval Strike Missile) 및 하푼의 최신형 버전인 하푼 블록 II+임.
 - 하푼 블록 II+는 사거리가 130해리이며, 비행 중 표적을 재설정할 수 있는 능력과 GPS 항법 기능을 보유
 - 하푼 블록 II+는 사거리 증대를 위해 필요한 추가 연료 때문에 300lbs의 소형 탄두를 장착하는데, 이는 과거 500lbs 대형 탄두와 동등한 효과를 발휘한다고 함.



함정에서 발사되는 대함미사일 하푼

| 출처 | Navy's Upgraded Harpoon Missile Misses Target During Test Fire, popularmechnics.com, 2016. 7. 21.