

Global Defense News

2016년 11월 15일 (화) 제1534호

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

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

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

■ 무기체계 소식

C4ISR 러 전략미사일부대, 2020년까지 디지털 데이터 전송기술로 전환 추진

기 동 러 육군, 정찰부대용 보병전투체계 라트니크 특수 버전 지금 예정

함 정 · 항공 미 오로라사, 군수지원용 무인화 UH-1H 헬기 개발 계획

화 력 · 방 호 중 노린코사, 신형 76mm 자주 대공포 SA2 공개

전재·인용 시 '국방기술품질원' 출처를 밝혀주시기 바랍니다.

러 전략미사일부대, 2020년까지 디지털 데이터 전송기술로 전환 추진

- 러시아 전략미사일부대(Strategic Missile Force)가 2020년까지 디지털 데이터 전송기술로 완전히 전환될 계획임.
 - 디지털 전환을 통해 더욱 효과적인 지휘통제가 가능해질 것으로 예상
 - 러 국방부 공보실이 현재 부대에 인도되고 있는 첨단 통신체계가 2020년까지 첨단 디지털 데이터 전송기술로 완전히 전환될 것을 언급
- 러시아 국방부는 전략미사일부대에 지난 3년간 첨단 디지털 데이터 전송체계, 위성통신기지국, 무선기지국, 통신장비 수리·정비체계, 디지털 무선 중계국 및 자동전화체계 등을 보급하였음.
 - 이러한 조치를 통해 전략미사일부대의 적응성을 향상시키고, 지휘통제 기능이 더욱 효과적으로 개선
 - 또한 적절한 정보 보안, 재밍에 대한 저항능력, 정찰 대항 조치 등을 고려하여 의사결정 품질을 개선
 - 첨단 장비는 미사일사단 통제센터를 포함하여 미사일사단의 예비지휘소, 전략 미사일부대 통신센터·훈련센터·군사학교 등에서 장비 교체작업이 진행



러시아 전략미사일부대

| 출처 | Russia's Strategic Missile Force will fully switch to digital data transmission technologies by 2020, armyrecognition.com, 2016. 11. 10.

러 육군, 경찰부대용 보병전투체계 라트니크 특수 버전 지급 예정

- 러시아 육군이 경찰부대용으로 보병전투체계 라트니크 특수 버전을 지급할 예정이라고 국방부 공보관이 밝힘.
 - 라트니크는 프랑스 미래병사체계 FELIN과 유사한 러시아 보병전투체계임.
- 경찰부대는 경찰부대용으로 특수 설계된 라트니크 전투장비와 무인기 올란(Orlan) 및 엘레론(Eleron), 레이더 및 경찰 체계 스트레렛(Strelets), 파라(Fara)-VR 등을 인수할 예정임.
 - 경찰부대용 라트니크 버전의 특성은 미공개
 - 러시아는 전투장비 라트니크에 최고의 기술 솔루션을 통합하지만, 방호력, 무기, 생명유지장치, 제어, 동력 공급 능력을 향상시킨 근본적으로 새로운 체계인 라트니크-3를 현재 개발 중임.
 - 라트니크-3는 외골격, 헬멧 바이저(Visor) 또는 안구 보호 고글에 정보 및 표적을 표시하는 체계, 체온조절체계, 병사 상태 확인 체계가 특징



라트니크-3

| 출처 | Reconnaissance units of Russian army has received a special version of Ratnik combat gear, armyrecognition.com, 2016. 11. 10.

미 오로라사, 군수지원용 무인화 UH-1H 헬기 개발 계획

● 오로라사가 자사의 TALOS 자율무인비행체계를 헬리콥터에 장착하여 군수지원용 무인헬기를 개발할 계획임.

※ TALOS: Tactical Autonomous Aerial Logistics System

- 미 해군연구소는 전장 보급품의 신속한 운반을 위한 자율무인 수직이착륙기를 개발하는 AACUS 사업 추진 중

※ AACUS: Autonomous Aerial Cargo/Utility System

- AACUS 사업은 사전 교육훈련 없이 야전 운용요원이 쉽게 통제할 수 있으며 기존의 헬기에 탑재할 수 있는 조종/운용 체계의 개발이 목적

- 오로라사는 TALOS를 개발하고 Bell 206 JetRanger, 보잉 H-6H ULB에 탑재하여 비행시험 완료

- AACUS 사업의 마지막 단계로 2017년 말~2018년 초까지 TALOS를 UH-1H 헬리콥터에 탑재하여 개발 완료할 계획

● TALOS는 플랫폼에 관계없이 탑재가 가능하며, 센서와 소프트웨어로 구성된 헬기의 자율조종/운용 체계임.

- 자율성 조정이 가능하고 주변환경 인식 가능

- 무인 혹은 유인헬기에 이식/탑재하여 운용 가능

- 전기줄 등 장애물을 인식·회피하고, 악천후에서도 착륙 가능



TALOS가 탑재된 UH-1H의 운용개념도

| 출처 | Aurora developing unmanned 'Huey' helo, janes.ihs.com, 2016. 11. 11.

중 노린코사, 신형 76mm 자주 대공포 SA2 공개

- 중국 방산업체인 노린코사가 주하이에서 개최된 2016 에어쇼 차이나에서 신형 76mm 자주 대공포체계 SA2를 공개했음.
 - 신형 자주 대공포 차량은 6×6 군용 트럭을 기반으로 하며, 트럭 뒤쪽에 해군용 포탑을 장착
- 신형 SA2 대공포는 중국 군함에서 운용하는 것과 동일한 76mm 함포 H/PJ-26으로 무장함.
 - 자동장전장치와 표적을 탐지·인식·식별하기 위한 전자광학식 파노라마식 조준경이 포함
 - 포는 분당 120발을 발사하며, 최대사거리는 10km
 - 포탑은 360° 회전하고 고각은 -10°~+75° 범위에서 운용
 - 전방에는 승무원실이 있으며, 발전기는 후방에 위치
 - 사격 시에는 차량 좌우에서 유압식 잭 2개를 지면에 고정



76mm 자주 대공포체계 SA2