

GLOBAL DEFENSE NEWS

제696호 2013.4.2

무기체계 소식

지휘통제·통신 호주, 미 ITT Exelis사와 ANZAC 및 LHD함용 전자전 지원책 시스템 납품 계약 체결 _2

감시정찰 미 노드롭그루먼사, Hawk 방공시스템의 EO/IR 센서 성능개량 제품 4G TAS 출시 _3

기동 미 육군, 2억 달러 규모의 Fidelity사 부가장갑키트 조달 _4

함정 러시아, 금년 중 베트남에 Varshavyanka급 첫 번째 디젤 잠수함 인도 예정 _5,6

항공 페루, 러시아제 Mil Mi-171 (Hip) 헬기 24대 구매 예정 _7

화력 미 육군, BAE사와 IMX-101 둔감탄 구매 계약 체결 _8

국방기술품질원 기술정보센터는 전 세계 국방과학기술정보와 방산시장 정보를 수집, 분석하여 국방기술정보통합서비스(DTMS)와 국방과학기술정보(격월간), 주요국 국방·군사 동향 시리즈(연 3회), 세계 방산시장 연감 등의 간행물 형태로 제공하고 있습니다.

지휘통제·통신

무기체계 소식

호주, 미 ITT Exelis사와 ANZAC 및 LHD함용 전자전 지원책 시스템
납품 계약 체결

- 호주는 ITT Exelis사와 ANZAC 호위함 및 Canberra급 LHD 함용 전자전 지원책(ESM: Electronic Support Measures) 납품 계약(계약규모: 1억 2백만 달러)을 체결했으며 이는 태평양 및 인도양 지역에서 호주의 국방 능력을 강화할 것임
- Exelis ES-3701 ESM 시스템은 수상함과 항공기에서 레이더를 탐지하는 능력을 대폭 향상시킴
- 이 시스템은 상황인식, 타겟팅(표적 탐지 및 포착), 자기 방호 및 감시 능력을 제공하며 강력하고 사용하기 쉬운 그래픽 디스플레이를 위해 윈도우 기반 인터페이스를 이용함
- ES-3701은 방공 구축함(AWD: Air Warfare Destroyer)에 배치되고 있기 때문에 호주 함대의 다른 대형 전함과의 공용성을 제공함



ES-3701 ESM 시스템

출처 | ITT Exelis to provide electronic support systems to Australian ANZAC and LHD ships, 2013.3.28, asdnews.com

목차로 이동

감시정찰

무기체계 소식

미 노드롭그루먼사, Hawk 방공시스템의 EO/IR 센서 성능개량 제품 4G TAS 출시

- 노드롭그루먼사는 Hawk 방공시스템의 전자광학/적외선(EO/IR) 센서의 최신 성능개량 제품인 4G TAS(Fourth Generation Tracking Adjunct Sensor)의 출시를 3월 25일 발표함
 - 4G TAS는 주야간 모두 저고도의 고속 표적들을 탐지하고 추적하며 표적들을 Hawk의 사격통제 레이더로 보냄
- 성능개량 기준 형상은 현 시스템 해상도를 2배 이상 높일 수 있는 신형 640 x 480 픽셀 적외선 센서, 해상도를 높이고 저광 환경에서 운용을 강화시킬 신형 CCD(Charged-Coupled Device) 카메라, 이 시스템에 대한 지속적인 군수지원을 보장할 보다 신뢰성 있고 지속가능한 전자장비 포함



| 출처 | Northrop Grumman upgrades Hawk EO/IR sensors, 2013.3.26, shephardmedia.com

목차로 이동

기동

무기체계 소식

미 육군, 2억 달러 규모의 Fidelity사 부가장갑키트 조달

- Fidelity Technologies사는 미 육군이 운용하는 대형전술차량(FHTV)에 장착될 부가장갑(AoA) B-kit 납품계약을 체결함
 - 키트는 Oshkosh Defense사제 미 육군 다용도 고기동 전술트럭(HEMTT) A4, 팔레트화 적재체계(PLS) A1, HEMTT A4 TAM, 군용 트랙터 수송 트럭 M915A5에 탑재될 예정
 - 전면 양산은 2013년 3분기 시작, 납품은 향후 5년간 지속 예정
- B-kit는 투명 장갑과 불투명 장갑으로 구성되며, 국제 테러리즘과 싸우는 차륜형 전술차량 운용자 보호하도록 설계됨
 - 키트는 전장 임무 요구에 따라 부대에서 쉽게 보관, 장착, 해체 가능하며, 호송 및 순찰 작전 동안 급조폭발물, 지뢰, 소화기사격 등 다양한 위협에 적합한 부대 방호 제공



M915A5

[출처] Fidelity to supply add-on armour kits to US Army, 2013.3.28, army-technology.com

목차로 이동

함정

무기체계 소식

러시아, 금년 중 베트남에 Varshavyanka급 첫 번째 디젤 잠수함 인도 예정

- 러시아 세인트 페테르츠부르크(St. Petersburg)의 Admiralteiskie Verfi 조선소에서 건조되어 2016년 까지 베트남으로 인도될 Varshavyanka급 (Project 636M) 디젤 잠수함 6척 중 첫 번째 함이 예정대로 2013년 중 베트남에 인도될 것이며 현재 해상시험이 진행 중이라고 잠수함 설계자가 3월 29일 밝힘
- 베트남은 중국의 해상 영향력 확장을 견제하기 위해 2009년 러시아제 잠수함 6척을 발주했는데 베트남 잠수함 승조원을 러시아에서 훈련시키는 것을 포함한 계약 규모는 약 20억 달러에 달하는 것으로 전해짐
- Varshavyanka급 잠수함은 Kilo급 잠수함의 개량형으로, 스텔스 기술 향상 및 전투 사거리 확장, 지상/수상/수중 목표물 타격력 증가 등을 특징으로 하며, 배수량은 3,100톤, 최고 속도 20knot, 최대 잠항 심도는 300m, 승조원은 52명임
- 주요 무장은 533mm 어뢰 발사대, 어뢰, 기뢰, Kalibr 3M54 (NATO SS-N-27 Sizzler) 순항 미사일 등을 탑재하고 있으며 비교적 얕은 수심에서 대함 및 대잠수함 임무를 수행하도록 설계되었음

목차로 이동

함정(계속)

무기체계 소식



Varshavyanka급 잠수함

| 출처 | Russia to Deliver First Kilo Class Sub to Vietnam in 2013, 2013.3.29, en.rian.ru/military_news

목차로 이동

항공

무기체계 소식

페루, 러시아제 Mil Mi-171 (Hip) 헬기 24대 구매 예정

- 페루 정부는 마약 밀매, 테러와의 전쟁을 위해 4.07억 달러 규모의 러시아제 Mil Mi-171 (Hip) 헬기 24대를 구매하기로 결정했다고 지역 매체가 보도함
- 경쟁 기종에는 Eurocopter AS332 Super Pumas와 AS 532 Cougars 헬기가 있었음
- Mil Mi-171 헬기의 대당 가격은 1,690만 달러 이상이고, 총 24대중 2014년에 21대, 2015년에 3대가 인도될 계획임
- 페루는 추가로 탑재 장비 및 무장도 구매할 예정이고, 러시아와 함께 조종사 훈련을 진행할 계획임, 이러한 사항을 포함하면 총 사업 비용은 4.86억 달러가 될 것임



Mil Mi-171

| 출처 | Peru to Buy 24 Russian Helicopters, 2013. 3. 31, en.rian.ru

목차로 이동

화력

무기체계 소식

미 육군, BAE사와 IMX-101 둔감탄 구매 계약 체결

※ IMX: Insensitive Munitions Explosive

- 미 육군은 BAE Systems사와 1,840만 달러 규모의 IMX-101 둔감탄 구매 계약을 체결하였음
- IMX-101 둔감탄은 안정적이고 효과적인 고성능 폭탄으로, 예정된 시간에 폭발하도록 설계되었으며, 비재래식 성분으로 구성되어 있어 기존 TNT 및 Composition B보다 운반이나 운용이 보다 안전함



IMX-101 둔감탄 폭발 후

| 출처 | BAE to continue IMX-101 projectiles production for US Army, 2013.3.27, army-technology.com

목차로 이동