

GLOBAL DEFENSE NEWS

제850호 2013.11.21.

무기체계 소식

방호/유도무기 미·이스라엘, David's Sling 방공체계 2차 시험 성공 _2

기 동 독일 Rheinmetall사, 인도네시아와 궤도형 기갑차량 계약 체결 확인 _3

함 정 영 Babcock사, Type 23 호위함에 통신전자지원책 공급 _4

항 공 미 노드롭그루먼사, 덴마크 공군에게 LITENING G4 표적획득체계 인도 _5

화 력 러시아 육군, 신형 Kalashnikov 돌격소총 2014년 배치 예정 _6

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

방호/유도무기

무기체계 소식

마·이스라엘, David's Sling 방공체계 2차 시험 성공

- 미국과 이스라엘은 11월 20일 David's Sling 방공체계의 2차 시험을 성공하였다고 밝혔음
- 금번 2차 시험은 처음으로 방공체계의 각 구성품을 통합하여 실시한 것으로, 다목적 레이더는 표적을 성공적으로 탐지·추적하여 전투관리통제체계에 표적의 비행정보를 전송하였고, Stunner 요격미사일은 예정된 탄도로 비행하여 표적 미사일 파괴에 성공하였음
- 'Magic Wand'로도 알려진 David's Sling 방공체계는 Iron Dome 단거리 로켓 요격체계와 Arrow Weapon System의 간격을 메울 수 있는 장거리 로켓 방어용으로 개발되었음



Stunner 요격미사일 발사 장면

| 출처 | David's Sling completes second successful interception test, 2013.11.20, janes.ihs.com

목차로 이동

기 동

무기체계 소식

독일 Rheinmetall사, 인도네시아와 궤도형 기갑차량 계약 체결 확인

- Rheinmetall Defence사는 독일 육군의 잉여재고품 중 Leopard 2A4 주력전차(MBT) 103대, 성능 개량형 Marder 1A3 보병전투장갑차(IFV) 42대, 구난·공병장갑차 11대를 인도네시아에 공급한다는 성명을 11월 13일 발표함
 - 2012년 12월에 체결한 계약에 따라 약 2억 9,000만 달러 상당의 궤도형 기갑차량, 군수지원 및 탄약을 2014~2016년에 납품 계획
 - 인도네시아가 Leopard MBT를 구매하기 위해 2012년 8월에 독일과 접촉했으나, 인권 문제를 우려한 독일의 정치적 반대 때문에 승인지연 ※ 2012년 네덜란드 정부도 육군의 잉여 Leopard MBT를 구매하려는 인도네시아의 요구를 거부
- 인도네시아는 Leopard MBT를 사용하는 18번째 국가가 되며, Rheinmetall사는 인도네시아 국영 지상체계 전문업체 PT Pindad(Persero)사 및 육군의 병기창 및 통신단에 비공개된 기술을 이전할 예정임
 - 인도네시아는 육군이 보유 중인 14톤 중량의 프랑스제 경전차 AMX-13과 소련제 경전차 PT-76 보다도 훨씬 더 무거운 MBT(60톤)를 수용하기 위해 운용지역 기지 주변 도로를 확장·강화



Leopard 2A4 주력전차

출처 | 1. Rheinmetall confirms Indonesian Leopard 2 contract, 2013.11.13., janes.com 2. Rheinmetall to supply tracked armoured vehicles to Indonesian Army, 2013.11.14, army-technology.com

목차로 이동

합 정

무기체계 소식

영 Babcock사, Type 23 호위함에 통신전자지원책 공급

- Babcock사는 영국 국방부와 Type 23 호위함의 전자감시능력 향상을 위한 통신전자지원책(CESM)을 공급하는 계약을 체결하였음. 공급 예정인 CESM은 기존에 개발되어 이미 높은 기술성숙도를 갖고 있는 체계로서 영 국방부의 요구사항을 만족하면서 최적의 가격 및 납기 준수를 만족할 수 있는 시스템으로 알려졌다 ※ CESM : Communication Electronic Support Measures
- 일명 'Hammerhead'라고 불리는 CESM은 관련 기술들이 해군 플랫폼에서 입증된 바 있는 성숙된 기술을 활용하여 Type 23 호위함의 요구 규격에 적합한 맞춤형으로 제작됨으로써 전자감시 능력을 한층 제고시킬 것이고, 일부 특별한 성능 관련 부분을 제외하고는 상용 Lighthouse CESM과 공통 유지부품을 사용하며, 훈련 및 운용자의 유연성까지도 갖춘 효율적인 시스템임
- 또한 모듈형 블록 방식으로 설계함으로써 제작사인 Babcock사가 시스템 형상들을 유연하게 관리할 수 있을 뿐 아니라 영 국방부도 예산 범위 내에서 현재의 요구사항을 만족할 수 있으며, 향후 운용 요구사항의 변경이 발생할 경우 예산 범위 내에서 성능 개량이나 수명 연장 등을 보장 받을 수 있게 됨



영해군의 Type 23 호위함

| 출처 | Babcock to provide Type 23 CESM, 2013.11.19, asdnews.com

목차로 이동

항공

무기체계 소식

미 노드롭그루먼사, 덴마크 공군에게 LITENING G4 표적획득체계 인도

- 노드롭그루먼사는 2주간 25소티(sortie)로 구성된 엄격한 비행 시험·평가 프로그램을 실시한 후 덴마크 공군에게 F-16 전투기용 LITENING G4 첨단 표적획득 체계를 인도하였음
 - LITENING G4 체계를 이용하여 조종사들은 원거리에 있는 표적을 정밀 무기로 공격하기 위해 표적을 탐지·식별·추적하거나 비전통적인 정보·감시·정찰 임무를 수행할 수 있는 능력을 보유하게 됨
- 덴마크 국방획득군수기구(DALO)가 수락인증서를 발급하였고, 여기에는 6대의 LITENING G4 체계, 예비부품, 지원장비, 훈련 및 훈련장 신설 등에 대한 초도 인도와 차후 2개월 동안 후속 인도할 추가적인 체계가 포함됨
 - ※ DALO : Defence Acquisition and Logistics Organization
- LITENING G4 첨단 표적획득체계는 1K×1K 전방관측 적외선 결합소자 (FLIR&CCD) 센서, 실전 배치된 표적획득체계 중 가용한 최상의 해상도, 단파 적외선 레이저 영상(short wave infrared laser imaging)센서, 개량형 추적장치, 강화된 줌(zoom) 등 최신 센서·레이저 영상·데이터 링크기술 등을 제공함
 - ※ FLIR&CCD : Forward-Looking Infrared and Charge-Coupled Device



F-16

목차로 이동

| 출처 | NGC Delivers LITENING G4 Targeting System, 2013.11.12, asdnews.com

화 력

무기체계 소식

러시아 육군, 신형 Kalashnikov 돌격소총 2014년 배치 예정

- 러시아는 신형 Kalashnikov AK-12 돌격소총의 다양한 개조형 및 기타 소형화기를 2014년 러시아 군에 배치할 예정이라고 밝혔음
- Kalashnikov AK-12의 개발은 2011년 중순부터 시작되었는데, 전체적인 형상은 러시아 군이 1970년대부터 사용하던 AK-74와 유사하나, 일부 특징을 변경하고 인간공학적 디자인을 적용하였음
- Kalashnikov AK-12는 단발·3발점사·자동 연사 등 3개 모드로 선택 가능하며, 유탄발사기 장착이 가능하도록 설계되었음



Kalashnikov AK-12

| 출처 | Russian Army to Receive New Kalashnikov Assault Rifles in 2014, 2013.11.17, en.ria.ru

목차로 이동