

GLOBAL DEFENSE NEWS

제788호 2013.8.16

무기체계 소식

방호/유도무기 미 해군, RAM Block 2 미사일 첫 함상 발사 성공 _2

기 동 캐나다 Textron사, 4x4 전술장갑순찰차(TAPV) 시험 및 훈련용 차량(PPV) 최초 4대 육군에 납품 _3

함 정 이란, 신형 국산 잠수함 곧 공개 _4

항 공 미 해군, 보잉사와 20억 달러 상당의 P-8A Poseidon 해상초계기 13대 구매계약 체결 _5

화 력 세르비아, 경로보정 128mm 다연장 로켓 공개 _6

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.

방호/유도무기

무기체계 소식

미 해군, RAM Block 2 미사일 첫 함상 발사 성공

- 미 해군은 개발 및 운용 시험(DT/OT)의 일환으로 레이시온사 RAM(Rolling Airframe Missile) Block 2 미사일의 첫 함상 발사를 완료하였음
- 금번 시험은 올해 초 미 해군의 시험함에서 실시된 세 차례의 DT/OT 시험에 뒤이은 것으로, USS Arlington (LPD 24) 함에서 실시한 해상 시험을 통해 RAM Block 2 미사일이 아음속 표적을 격추 함으로써 첨단 미사일방어 능력을 입증하였음
- 레이시온사는 2014년 RAM Block 2 미사일 초도 생산을 목표로 하고 있음
 - 레이시온사와 함께 독일 생산협력업체인 RAMSYS사는 2012년 12월 미 해군과 2차 RAM Block 2 미사일 61기 초도생산 계약을 체결하였으며, 금년 초 독일 해군과 RAM Block 2 미사일 445기의 생산계약을 체결한 바 있음



RAM Block 2 미사일 발사 장면

출처 | Rolling Airframe Missile Block 2 completes initial fleet firing, 2013.8.7, asdnews.com

목차로 이동

기 동

무기체계 소식

캐나다 Textron사, 4x4 전술장갑순찰차(TAPV) 시험 및 훈련용 차량(PPV) 최초 4대 육군에 납품

※ TAPV: Tactical Armoured Patrol Vehicle

※ PPV: Pre-Production Vehicle

- 첫 번째 PPV는 7월 초 미 육군 Aberdeen시험센터에서 5개월간의 품질인증시험, 두 번째는 7월 중순 지상통신정보체계훈련(캐나다 Rheinmetall사), 전자광학 기술훈련(캐나다 Kongsberg사), 차량 기술자 훈련(TM&LS사), 세 번째와 네 번째는 Rheinmetall사에서 차량결합작업을 실시함
 - 추가 PPV 2대 작업완료시점에 PPV 6대 중 5대를 캐나다 군 기지에서 운용자 및 포수 운용훈련과 RAM-D 시험
- 2012년 6월 Textron사가 주도하는 Textron TAPV 팀은 캐나다 군 TAPV 500대(최대 100여대 옵션)를 제작하는 계약업체로 선정됨(옵션 포함 6억 340만 캐나다 달러, 5년간의 운용 중 서비스 지원 추가 계약 1억 540만 달러)
 - Textron사는 전반적 사업 및 형상 관리, 변화 관리에 대한 설계 권한, 협력업체 차량 결합작업 조정, 운용 중 서비스 지원 계약관리
 - Rheinmetall사는 2012년 10월 Textron사와 1억 6,000만 유로의 차량 최종조립 및 시험, 종합군수지원을 포함한 양산단계 작업에 대한 부계약을 체결하고, 원격조종무장장치 등 부체계 조립과 운용 중 서비스 지원 제공



4x4 전술장갑순찰차 TAPV

- | 출처 | 1. Canadian Army receives first TAPVs for training, 2013.8.13, shephardmedia.com,
2. Canadian TAPV Program Starts Pre-Production Vehicle Testing and Training, 2013.8.12, defense-aerospace.com, 외 1건

목차로 이동

합 정

무기체계 소식

이란, 신형 국산 잠수함 곧 공개

- 이란의 자체 개발 신형 잠수함인 'Fateh'함의 건조가 정상적으로 진행되고 있으며 곧 완공되어 이란 해군에 인도될 것이라고 지난 8월13일 이란 해군의 Khadem Bigham 대장이 밝혔음
- 이와 관련하여 이미 올해 초에 Habobollah Sayyari 해군소장은 이란이 자체 개발한 신형 국산 잠수함 계획이 곧 세상에 알려지게 될 것이라고 언급한 바 있으며, 아울러 “조만간 Fateh 잠수함, Kaman 급 미사일 탑재 전투함, Jamaran2 구축함 등이 실전 배치될 것이다.”라고 언론에 공개하였음
- 이란은 최근 몇 년 동안 군사력 증강에 괄목할 만한 성과를 내고 있으며 특히 군의 필수 무기나 장비는 자체에서 조달하고 있고, 이미 2012년 말에 신형미사일 탑재 함정과 두 척의 경 잠수함을 걸프만 해역에 배치하였음. 아울러 Sina-7 미사일 탑재 호위함의 진수식도 갖는 등 걸프만 해역에서 이란 해군의 전력 증강 노력이 지속되고 있음
- 조만간 공개될 Fateh 잠수함은 전기-디젤 방식으로 추진되며 배수량은 600톤급으로 기존 150톤급의 소형 Ghadir(Qadir) 잠수함보다 크기나 성능이 월등한 것으로 알려져 있음
- 그밖에 최대속도는 수상에서 11kt, 수중 14kt이며, 저속으로 운항 시 최대 순항거리는 5,000km, 최대 잠항심도는 250m에 달하며 최대 수중 작전기간은 35일로 알려져 있음

출처 | Iran's New Home-Made Sub marine Nearing Completion-Commander, 2013.8.14, en.trend.az

목차로 이동

항공

무기체계 소식

미 해군, 보잉사와 20억 달러 상당의 P-8A Poseidon 해상초계기 13대 구매계약 체결

- 미 해군은 최근 보잉사와 20억 달러 상당의 P-8A Poseidon 해상초계기 13대 추가 구매 계약을 체결함. 이번 계약은 미 해군 해상초계 능력의 지속적인 현대화 추진의 일환으로, 총 117대의 P-8A 구매 계획 중 현재까지 37대의 계약이 체결되어 10대가 인도 완료됨
- P-8A 초계기는 보잉사의 차세대 737-800 상용기를 기반으로 제작된 것으로, 정보, 감시, 정찰 능력 외에도 대잠, 대함전을 수행할 수 있으며, 미 해군은 운용 중인 P-3 초계기를 P-8A로 대체할 예정임
- P-8A의 초도운용시험평가(Initial Operational Test and Evaluation, IOT&E)는 지난 3월 마무리 되었으며, 7월 1일 IOT&E 통과를 계기로 P-8A 항공대를 창설하였고 금년 말까지 초기운용능력을 확보할 예정임
- 보잉사와 함께 이번 사업에 참여한 업체로는, CFM International사, 노드롭그루먼사, 레이시온사, Spirit AeroSystems사, BAE Systems사, GE Aviation사 등이 있음



P-8A Poseidon

출처 | US Navy, Boeing Sign \$2 Bn Order for 13 P-8A, 2013.8.2, asdnews.com

목차로 이동

화 력

무기체계 소식

세르비아, 탄도보정 128mm 다연장 로켓 공개

- 세르비아는 최근 베오그라드에서 개최된 Partner 2013 방위산업전에서 경로보정 128mm 다연장 로켓의 내역을 공개하였음. 이 로켓은 초기의 128mm M77 Oganj를 기반으로 하여 정밀도가 더욱 개선된 사거리 연장탄임
- 기본형 128mm M77 Oganj 비유도 로켓은 전장 2,600mm, 발사 중량 67kg, 최대 사거리가 20.6km 이나, 신형 사거리 연장탄은 전장 2,800mm, 발사 중량 70kg, 최대 사거리 30km임
- 128mm 로켓에 적용되는 방식은 로켓에 장착된 관성측정장비(Inertial Measurement Unit, IMU)를 사용하여 정상 탄도와의 오차를 탐지한 후 이를 보정하는 것임
- 128mm 사거리 연장로켓의 초도 발사시험이 이제 막 시작되어 기본설계 검증이 가능하게 되었으며, 2014년 말이면 사용자 시험이 개시될 것으로 전망됨



세르비아 128mm 경로보정 다연장 로켓

| 출처 | Serbia working on course-corrected 128 mm rocket, 2013.8.7, janes.ihs.com

목차로 이동