

GLOBAL DEFENSE NEWS

제774호 2013.7.29

무기체계 소식

지휘통제 · 통신 미 우주해상전체계센터, SAIC사와 정보 인프라 유지 서비스 지원 계약 체결 _2

감시정찰 미 레이시온사, 고해상도 2색(色) 3세대 FLIR 시스템 시연 _3

기 동 러시아 국방부, 2014년에 신형 궤도형 상륙수송장갑차 PTS-4 구매 계획 _4

항 공 미 공군, 전투비행대대 비행시간 회복 _5,6

화 력 독일 Diehl사, VULCANO 유도포탄 시험발사 성공 _7

주간 DTiMS 주요 기사

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.

지휘통제 · 통신

무기체계 소식

주간 DTIMS

미 우주해상전체계센터, SAIC사와 정보 인프라 유지 서비스 지원 계약 체결

- 미 우주해상전체계센터 (SSC: US Space and Naval Warfare Systems Center) Pacific은 Shore Networks 지부에 대한 정보 인프라 유지 서비스를 지원하는 계약을 SAIC사와 체결함
- SSC Pacific은 미 해군의 최정예 연구 기관으로 다양한 C4ISR에 대한 연구, 개발, 실험 및 평가를 하는 연구소임
- SSC Pacific의 Shore Networks 지부는 해안 네트워크, 네트워크 구성요소 및 네트워크 서비스 솔루션의 전수명주기 지원을 담당하며 세계 각지에 있는 지상군 부대와 기타 해안 임무 작전 수행 지역의 핵심 임무를 직접 지원함



SSC Pacific의 C4ISR

| 출처 | SAIC Awarded Contract by US Space and Naval Warfare Systems Center Pacific, 2013.7.18, asdnews.com

목차로 이동

감시정찰

무기체계 소식

주간 DTIMS

미 레이시온사, 고해상도 2색(色) 3세대 FLIR 시스템 시연

- 레이시온사의 3세대 FLIR(Forward Looking Infrared, 적외선 전방 감시장치)의 개량형 표적 획득 시스템(ITAS: Improved Target Acquisition System) 및 사격 통제 장치는 일련의 실험실 및 야전 시험을 통해 개념 증명을 마칩
- FLIR 시스템 개량은 개선된 선명도를 제공하여 전투원들이 더 멀리 떨어진 거리에서 표적들을 식별하고 전투원들과 비전투원들을 구별할 수 있게 함
- 이번 시연은 미 육군 근접 전투 무기체계 사업단(CCWS: Close Combat Weapons Systems)과 육군 항공 미사일 연구 개발 엔지니어링 센터(AMRDEC: Aviation and Missile Research and Development Engineering Center) 사업 관계자들이 참석한 가운데 실시되었음



| 출처 | Raytheon demos high-definition, two-color 3rd Generation FLIR System, 2013.7.15, asdnews.com

목차로 이동

기 동

무기체계 소식

주간 DTIMS

러시아 국방부, 2014년에 신형 궤도형 상륙수송장갑차 PTS-4 구매 계획

- RIA Novosti지는 러시아 군이 신형 궤도형 상륙수송장갑차 PTS-4 형태에 만족하고 있으며, 러시아 국방부가 2014년 국방획득계획에 PTS-4를 포함하는 것을 계획 중이라고 보도했으나, 구매수량 및 예산규모는 밝혀지지 않음
 - Uralvagonzavod사가 2007년부터 T-80 주력전차(MBT) 현수장치와 T-72 MBT 기어 기반으로 개발해온 PTS-4는 보병전투장갑차, 병력수송장갑차와 트럭 운반이 가능함
 - PTS-4는 양산단계 진입 준비 예정이며, 2011년에 일련의 품질인증시험을 통과함
- PTS-4는 12.7mm 기관총 탑재 신형 원격제어무장장치를 장착하고 있으며, 840 마력의 다종연료(multi-fuel) 엔진으로 구동됨
 - 총 중량은 33t, 탑재하중은 지상에서 12t, 수상에서 18t이며, 최대속도는 도로에서 60km/h, 수상에서 15km/h임
 - 승무원실은 완전 장갑 방호되어 소화기 사격 및 탄 파편 방호가 가능함



신형 궤도형 상륙수송장갑차 PTS-4

출처 | Russian Defense Ministry plans to buy the new amphibious tracked armoured vehicle PTS-4 in 2014, 2013.7.24, armyrecognition.com

목차로 이동

항공 (1/2)

무기체계 소식

주간 DTIMS

미 공군, 전투비행대대 비행시간 회복

- 미 의회 예산자동삭감(Sequestration)에 따른 군비삭감으로 지난 4월 정지되었던 미 공군 전투비행대대의 비행훈련 시간이 7월 셋째 주부터 일부 회복됨
- 이를 위한 예산은 약 18억 달러에 달하며, 이 중 약 4억 2,300만 달러가 작전부대의 운영유지에 사용될 예정이고, 나머지는 대항군 대대(aggressor squadron), Thunderbirds 시범팀 및 미 공군 엘리트 무장대학(USAF's Elite Weapons School) 등에 사용될 예정임
- 미 공군전투사령관인 Mike Hostage 대장은 “예산삭감조치가 미 공군의 전투준비태세를 급격히 축소시켰으며, 이번 비행 재개가 전투력을 복원해나가는 중요한 첫 단계가 되었지만 장기 대책은 아니다.” 라고 언급함
- 또한, “2014 회계연도와 그 이후에 대한 계획은 중요한 문제로 남아있고, 전투대비태세가 온전히 유지 될지는 예산이 확보되지 않은 상황에서 예측하기 힘들다.” 라고 토로함
- 아울러, “현재 미 공군은 노후화 기종에 투자해야 할 예산을 운용유지를 위해 당겨쓰고 있는 것이 현실이며, 이는 공군의 장기적 능력이 취약해질 수도 있는 선택” 이라 지적함

목차로 이동

항공 (2/2)

무기체계 소식

주간 DTIMS



비행훈련 중인 미 공군

| 출처 | USAF restores flying hours to combat units, 2013.7.18, flightglobal.com

목차로 이동

화 력

무기체계 소식

주간 DTIMS

독일 Diehl사, VULCANO 유도포탄 시험발사 성공

- 독일 Diehl사는 지난 7월 12일 남아프리카 공화국에 있는 Alkanptan 사격장에서 Howitzer PzH 2000 자주곡사포를 사용하여 33km의 거리에 있는 표적을 직접 타격할 수 있는 VULCANO 유도포탄(Guided Ammunition)의 종말 정밀도를 시연하는 사격시험을 실시하였음
- VULCANO 유도포탄에는 GPS/IR 또는 GPS/SAL(Semi-Active Laser) 종말 추적 유도의 듀얼모드 능력을 갖춘 127mm와 155mm 포탄 두 가지 계열이 있음
- 시험 발사에서서는 사거리 약 33km 지점에 2×2m 표적을 두고 진행되었으며, GPS 종말 유도만 사용하여 발사한 포탄은 표적에서 20m 아래쪽 지상에 떨어졌으나, GPS와 더불어 SAL 종말 유도를 사용하여 발사한 포탄은 2×2m 표적판에 명중함으로써 SAL 유도장치의 절대적인 정밀도를 입증하였음
- VULCANO 개발 및 제작 사업은 2014년 양산을 목표로 진행 중이며, Diehl Defence사는 이탈리아 Oto Melara사와 공동으로 VULCANO 사업을 추진하고 있음



독일 Diehl Defence사의 VULCANO 유도포탄

출처 | Diehl Defence successfully test fire of VULCANO Guided Ammunition at a range of 33 km, 2013.7.23, armyrecognition.com

목차로 이동

주간 DTiMS 주요 기사 | 2013.7.22 ~ 7.26

무기체계 소식

주간 DTiMS

감시정찰

- 미 공군, 전자전·광학전·항법전·사이버전을 포괄하는 복합전 사업 착수 예정
- 미 해군 원정전투사령부, Stiletto 해상 시연 프로그램에서 Kelvin Hughes사의 Sharpeye 레이더 시연 성공

militaryaerospace.com

asdnews.com

방호/유도무기

- 미 미사일방어국, GMD 발사 시험 실패분석 후 후속 시험 예정
- 미 육군, 레이시온사와 JAGM 사업 중단 예정

janes.ihs.com

기동

- 영 레이시온사, 차세대 원격 IED 탐지체계 SOTERIA 출시
- 인도 육군, 주력전차(MBT) Arjun Mark II 최종 시험 8월 실시 예정

janes.ihs.com

armyrecognition.com

목차로 이동

주간 DTiMS 주요 기사 | 2013.7.22 ~ 7.26

무기체계 소식

주간 DTiMS

함정

- 중 해군, 내년에 최신 전략미사일잠수함 배치
- 미 DARPA, UAV와 UUV 전개용 무인 잠수정(모선) 개발

washingtontimes.com
militaryaerospace.com

항공

- 미 해군, 노드롭그루먼사와 E-2D 첨단 hawkeye 계약체결
- 미 공군 및 보잉사, KC-46 상세설계검토 성공적 수행

asdnews.com

화력

- 러시아, 신형 Khризantema-S 대전차 미사일 시험 중

rbth.asia

지난 주 DTiMS 해외기술동향에 게재된 주요 기사입니다. [국방망 <http://dtims.mnd.mil>]

목차로 이동