

GLOBAL DEFENSE NEWS

제1012호 2014.8.13.

■ 무기체계 소식

- 지휘통제·통신 미 육군, Cubic사와 AMITS 공급 관련 계약 체결 2
- 방호·유도무기 중국, DF-41 차세대 장거리 ICBM 보유 시인 3
- 기 동 미 육군, Loc Performance사와 보병전투 장갑차 Bradley ECP-1 성능개량사업 계약 체결 4
- 함 정 중 해군, 093식 Fuchi급 보급함 Fuxianhu함 재취역 5
- 항 공 NATO, 지상감시체계(AGS)의 Global Hawk 블록 40 사업 완료 6
- 화 력 폴란드 Jelcz사, 신형 155mm 자주곡사포용 6×6 트럭차대 공개 7

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

무기체계 소식

지휘통제·통신

감시정찰

방호·유도무기

기동

합정

항공

화력

주간 DTIMS 주요 기사

미 육군, Cubic사와 AMITS 공급 관련 계약 체결

- 미 육군 시뮬레이션 훈련장비사무국(PEO STRI)은 육군 이동계측훈련체계(AMITS)를 공급하는 업체로 Cubic사를 선정하였음.
 - ※ PEO STRI : Program Executive Office for Simulation, Training and Instrumentation
 - ※ AMITS : Army Mobile Instrumented Training System
 - AMITS 훈련장비는 자동화되고 사용이 용이한 특징을 갖고 있으며, 게임 기반의 가상교육을 통해 사용자 참여를 촉진함. 또한 복잡성과 설치시간을 줄이며, 운용비용을 최소화함으로써 전술훈련을 위한 가용시간을 증가
- Cubic사는 이동 훈련지휘센터(TCC), 이동 네트워크 노드(MNN), 병사 및 차량에 대한 계측 무전기 등을 제공함.
 - ※ TCC : Training Command Center
 - ※ MNN : Mobile Network Node
 - 통신 아키텍처는 더욱 빠른 속도·확장성을 지원하며, 신뢰성을 증진시키고 실병력의 움직임을 추적할 수 있도록 지원
 - 체계는 병사들의 훈련능력 배양과 부대의 준비태세유지에 기여하고 궁극적으로는 전투 효과성을 발휘



▶ AMITS 훈련

[목차로 이동](#)

출처 | Cubic Awarded Major New Contract to Supply Army Mobile Instrumented Training System, asdnews.com, 2014. 8. 6.

무기체계 소식

지휘통제·통신
감시정찰
방호·유도무기
기동
합정
항공
화력

주간 DTIMS 주요 기사

중국, DF-41 차세대 장거리 ICBM 보유 시인

- 중국이 미국까지 핵탄두를 운반할 수 있는 것으로 알려진 신형 대륙간 탄도미사일(ICBM)을 보유하고 있음을 시인했다고 Xinhuanet사가 보도 ※ ICBM : Inter-Continental Ballistic Missile
 - Global Times지는 Shaanxi지역에 있는 정부 환경감시센터가 웹사이트에 해당 지역 내의 군사용 시설에서 Dongfeng-41(DF-41) 미사일을 개발하고 있다고 언급한 것으로 보도
- DF-41 미사일은 사거리가 12,000km이며, 다탄두 독립 표적 재진입체(MIRV)를 탑재할 수 있도록 설계
 - ※ MIRV : Multiple Independently-targetable Reentry Vehicle
 - 콜드 론치(cold launch) 방식을 사용하고 있는 것으로 추정
 - ※ cold launch방식 : 발사관 밖으로 미사일을 사출한 후 점화시키는 방식
 - DF-31 A 도로 이동식 ICBM처럼 3단 고체연료 미사일이나, 직경과 길이가 더욱 큰 것으로 추정
- 중국은 현재 세계에서 미국 다음으로 군사비를 많이 지출하는 국가임.
 - 군 현대화를 위해 군사비를 수년 동안 두 자리 숫자로 증가



▶ 차량시험 중인 DF-41 TEL (2009년)

목차로 이동

출처 | China confirms new generation long range ICBM intercontinental ballistic missiles DF-41, armyrecognition.com, 2014. 8. 1.

무기체계 소식

지휘통제·통신
감시정찰
방호·유도무기

기동
합정
항공
화력

주간 DTIMS 주요 기사

미 육군, Loc Performance사와 보병전투 장갑차 Bradley ECP-1 성능개량사업 계약 체결

- 미국 육군은 Loc Performance사와 1억 6,100만 달러 규모의 보병전투 장갑차 Bradley ECP-1 (Engineering Change Proposal) 기동성 성능개량 계약을 체결함.
 - 공개경쟁을 통해 고정가격 납기/수량 불확정(IDIQ) 계약 체결
 - ※ IDIQ : Indefinite Delivery/Indefinite Quantity
- Loc Performance사는 궤도 키트·충격흡수장치 키트·현수장치 지지체계 키트·대형 토션 바 키트를 설치하는 장갑차 개조를 실시할 예정임.
 - 성능개량 차량에 대한 차량검사, 신장비 훈련, 10km 도로시험 등을 포함한 군수지원도 담당
 - ※ Loc사는 육군의 SBIR(Small Business Innovative Research, 소기업 혁신 연구) 2단계 계약을 통하여 종감속기 기술을 개발하면서 ECP 성능개량사업을 지원함.



▶ 보병전투 장갑차 Bradley

목차로 이동

출처 | Loc Performance receives US Army's Bradley ECP-1 contract, army-technology.com, 2014. 8. 1.

무기체계 소식

지휘통제·통신
감시정찰
방호·유도무기
기동
함정
항공
화력

주간 DTIMS 주요 기사

중 해군, 093식 Fuchi급 보급함 Fuxianhu함 재취역

- 중국 해군은 2009년에 중국 어업청에게 양도하였던 093식 Fuchi급 보급함 Fuxianhu함을 다시 인수 받아 재취역에 들어갔음.
- 배수량이 15,000톤인 Fuxianhu함은 국영 광저우 조선소가 건조하여 2007년 중국 남해함대에 배속 되어 임무를 수행하다 그후 다시 Yuzheng 88의 함명으로 어업청 소속으로 해양감시와 불법조업 단속 등의 임무를 수행하였음.
- 보급함은 사거리가 8.5km인 76F형의 37mm 쌍열 대공포 2문을 탑재하고 Z-8과 ka-28 중형헬기를 수용할 수 있는 착함대가 함미부분에 있으며, 격납고는 없음.
- 최고속력은 19kts, 항속거리는 10,000해리이며 필요 시 상륙함으로도 전용할 수 있는 구조를 가지고 있고, 10,500톤의 연료와 250톤의 청수, 탄약 680톤을 실을 수 있으며 동시에 함정 2척에 대하여 연료 급유가 가능함.



▶ 중국의 Fuchi급 보급함 Fuxianhu함

목차로 이동

| 출처 | PLAN re-inducts Fuchi-class vessel from fisheries agency, janes.ihs.com, 2014. 8. 5.

NATO, 지상감시체계의 Global Hawk 블록 40 사업 완료

무기체계 소식

지휘통제·통신
감시정찰
방호·유도무기
기동
함정
항공
화력

주간 DTIMS 주요 기사

- NATO는 노드롭그루먼사가 추진한 연합지상감시체계(AGS)의 Global Hawk 블록 40 사업이 완료되었다고 발표함. ※ AGS : Alliance Ground Surveillance
- Global Hawk 블록 40 무인기는 블록 30보다 감시 기능이 강화되었으며 지상감시 레이더 센서에 다중 플랫폼 레이더기술(MP-RTIP) 등 최첨단 기술들이 적용된 AN/ZPY-2 신형 레이더와 가시선, 준가시선 (beyond-line-of-sight), 장거리 및 광대역 데이터 링크 등의 확장 슈트가 탑재되었음. ※ MP-RTIP : Multi-Platform Radar Technology Insertion Program
- 이번 사업의 공중부분은 5대의 Global Hawk 무인정찰기로, 그리고 시스템의 지상 부분은 송신데이터를 수집하는 다양한 지상 스테이션으로 구성되며 AGS 체계의 주 운용시설이 있는 이탈리아 Sigonella 공군기지에서 비행 통제를 함.
- Global Hawk 블록 40 사업에는 체코, 덴마크, 독일, 이탈리아, 폴란드, 미국 등 16개 국가가 참여하고 있음.



▶ 무인정찰기 Global Hawk Block 40

목차로 이동

출처 | Fuselage for NATO's first AGS unmanned aerial vehicle program completed, upi.com, 2014. 8. 5.

무기체계 소식

지휘통제·통신
감시정찰
방호·유도무기
기동
합정
항공
화력

주간 DTIMS 주요 기사

폴란드 Jelcz사, 신형 155mm 자주곡사포용 6×6 트럭차대 공개

- 지난 7월 17일 폴란드 방산업체인 Jelcz사가 신형 155mm 차륜형 자주곡사포 개발을 위해 설계한 신형 6×6 트럭 계열의 차대를 일반에 공개했으며, 본 차대는 신형 다연장로켓체계에도 사용될 예정임.
- 현재 신형 트럭 차대의 시제품에 대한 야전시험을 거치고 있으며, 신형 포병체계의 설계는 생산 및 운영 비용을 줄이기 위한 것으로 기존 Krab 155mm 궤도형 자주곡사포 및 WR-40 Langusta 다연장로켓체계(MLRS)에 기반을 두고 있음. ※ MLRS : Multiple Launch Rocket System
 - 신형 포병체계는 고도의 기동성을 가지고 있으며, 현재 폴란드 공군이 운용하고 있는 C-130 군용수송기로 공수가 가능함.
- Jelcz사의 임원의 말에 따르면, 신형 포병체계에 대한 첫 시제품이 2015년에 제작되며, 2017년에 폴란드 육군이 운용을 시작할 수 있을 것이라고 함.



▶ 신형 Jelcz 6×6 트럭 차대

목차로 이동

출처 | Polish Company Jelcz unveils new 6x6 truck chassis for future Krab 155mm self-propelled howitzer
armyrecognition.com, 2014. 7. 31.