

GLOBAL DEFENSE NEWS

제789호 2013.8.19

무기체계 소식

감시정찰 영 국방부, 미 API사와 ASTOR 사업 관련 계약 체결 _2

방호/유도무기 CIS, S-300 PMU2 지대공미사일 실사격 예정 _3

기 동 러 KAMAZ사, 신형 6x6 지뢰방호장갑차(MRAP)형 계열장갑차 2종 시제차량 공개 _4

함 정 호주 해군, 세계 최초로 MU90 대잠 경어뢰 실사시험 성공 _5,6

항공 UN, 콩고민주공화국 평화유지 임무에 Falco 무인기 선정 _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.

감시정찰

무기체계 소식

주간 DTIMS

영 국방부, 미 API사와 ASTOR 사업 관련 계약 체결

- API Technologies사는 영 국방부의 공중 원격 감시(airborne stand-off reconnaissance, ASTOR) 사업을 지원하기 위해 정보 기술 시스템을 제공하는 330만 달러 규모의 계약을 체결함
 - 이 계약에 따라 API 사는 이 사업을 위한 컴퓨터 서버, 워크 스테이션, 네트워크 장비를 제공할 것임
- 영국 공군과 육군이 공동으로 운용하는 ASTOR은 매우 효율적인 첨단 공대지 시스템으로 24시간 감시 및 표적 획득 능력을 제공하도록 설계됨
 - 이 시스템은 거의 실시간으로 광역의 전천후 감시·정찰 영상을 제공함
 - 듀얼 모드 합성개구레이더/이동탐지 지시기를 갖춘 ASTOR 시스템은 고해상도 영상을 제공하고 탁월한 상황 인식을 위해 이동 표적의 수·방향·속도를 모니터링함
 - 수집된 영상은 보안 데이터링크를 통해 모든 지휘통제 제대의 지상 기지국에 전송됨
- ASTOR는 NATO 및 JSTARS 자산과 상호운용 가능함
 - ※ JSTARS: Joint Surveillance and Target Attack Radar System



ASTOR 항공기

출처 | API to support UK MoD's ASTOR programme, 2013.8.8, army-technology.com

목차로 이동

방호/유도무기

무기체계 소식

주간 DTIMS

CIS, S-300 PMU2 지대공미사일 실사격 예정

- 독립국가연합(Commonwealth of Independent States, CIS)은 금년 8~9월 중에 열리는 합동군사훈련에서 S-300 PMU2 지대공미사일을 발사할 계획이라고 밝혔음
- 금번에 실시될 합동군사훈련에는 S-400 및 S-300 PMU2 미사일을 보유하고 있는 러시아 2개 연대가 참여하며, 지대공미사일의 실사격은 금번 훈련에서 처음 실시될 예정임
 - 중거리 지대공미사일 9K37 Buk 및 장거리 지대공미사일 S-300PS의 실사격도 포함될 예정임
- 독립국가연합(CIS)의 합동군사훈련은 2년 마다 열리는데, 금년에는 8~9월 중 실시되며 러시아, 벨라루스, 아르메니아 및 타지키스탄이 참여할 예정임



S-300 PMU-2 지대공미사일 발사대

출처 | CIS members will perform live firing of S-300 PMU2 surface-to-air missile in August/September 2013, 2013.8.11, armyrecognition.com

목차로 이동

기 동 (1/2)

무기체계 소식

주간 DTIMS

러 KAMAZ사, 신형 6x6 지뢰방호장갑차(MRAP)형 계열장갑차
2종 시제차량 공개

- Tatarstan 대통령 Rustam Minnikhanov은 최근 KAMAZ사 방문 중 Tyfun 개발사업으로 제작된 첨단 6×6 KAMAZ-63968와 6×6 KAMAZ-63969(공통성 86%) 완성 차량을 최초로 참관하고 직접 시험함
 - 2013년 6월초 조립 라인에서 차륜 미조립상태인 차량을 러시아 국방장관 Sergey Shoygu에게 공개
 - 차세대 차량 개발자는 지난 10년간 MRAP 형의 개선된 지뢰방호 체계에 대한 경험을 활용
 - Tyfun 차량은 NATO STANAG 4569 level 3b 지뢰(차체 하부 혹은 차륜에 8kg 상당의 TNT)방호와 level 4 탄도(14.5mm 철갑탄)방호에 맞게 설계됨
 - KAMAZ-63968은 승무원 2명, 병사 16명용 장갑 방호 모듈 장착. KAMAZ-63969는 승무원 2명, 공정부대원 10명 수송 가능
- ※ 러시아는 2009년 공식화한 ‘신형 장갑전투차량(군) 사업(Garage)으로 주력전차 Armata, 궤도형 계열 전투차량 Kurganets과 8×8 병력수송장갑차 Bumerang, 경차량 4×4 및 6×6 Tyfun 계열차량을 기획함

목차로 이동

기 동 (2/2)

무기체계 소식

주간 DTIMS



신형 6x6 MRAP형 계열장갑차 시제차량, Kamaz-63969(좌)와 Kamaz-63968(우)

| 출처 | Kamaz reveals new 6x6 vehicles, 2013.8.13, janes.ihs.com

목차로 이동

함 정 (1/2)

무기체계 소식

주간 DTIMS

호주 해군, 세계 최초로 MU90 대잠 경어뢰 실사시험 성공

- 호주 해군은 세계 최초로 MU90 대잠어뢰 실사(warshot) 시험에 성공하였다고 8월 16일 해군사령관인 RAY Griggs 중장이 발표했다
- 이번 실사는 ANZAC 급 호위함인 HMAS Stuart함에서 폭발탄두(explosive warhead)가 장착된 경어뢰를 특수 제작된 표적을 향해 발사하는 시험이었으며 이번 최종 단계 시험의 성공으로 곧 함대에 실전 배치될 예정임
- MU90 어뢰 획득 사업은 그동안 많은 기술적 문제들로 인하여 사업 중단, 재검토 등의 어려움이 있었으나 2012년 11월에 최종적으로 사업 재개 결정을 한 후 많은 연습발사 시험을 거쳐 이번에 실사시험을 성공적으로 마쳤음
- MU90 대잠 경어뢰는 길이가 3m, 전체 무게는 300kg, 탄두 무게 3.2kg, 사거리는 10km 이상이며 최대 심도 1km까지 잠항하는 잠수함을 탐지, 추적 공격할 수 있음
- RAY Griggs 중장은 “MU90 대잠 경어뢰의 실전 배치로 호주 해군의 모든 수상함들의 대잠전 능력이 상당히 향상될 것이다.”라고 언급하면서 이번 대잠 경어뢰 실사시험 성공에 의미를 부여하였음

목차로 이동

함정 (2/2)

무기체계 소식

주간 DTIMS



MU90 대잠 경어뢰 실사 준비 및 발사 장면(시험 동영상 화면 캡처)

| 출처 | Successful Lightweight Torpedo Firing by Royal Australian Navy, 2013.8.16, asdnews.com

목차로 이동

항공

무기체계 소식

주간 DTIMS

UN, 콩고민주공화국 평화유지 임무에 Falco 무인기 선정

- UN은 평화유지 활동 사무국이 콩고민주공화국 안정화 임무단(MONUSCO)의 평화유지작전을 지원하기 위해 Selex ES사의 Falco 무인기를 5년간 잠정 제공하는 계약을 체결함

※ MONUSCO : Mission de l'Organisation des Nations Unies en République démocratique du Congo

- 계약규모는 계약 초기 3년간 1년에 1,000만 유로(1,300만 달러) 상당이며, 그 후 2년 계약 연장 옵션임. UN의 무인기 선정 과정에 11개국 25개사가 경합했으며, 계약 세부내용이나 제공 장비 패키지에 대해 언급하지 않았지만 여러 종류의 고해상도 센서를 비롯한 다양한 장비를 탑재할 수 있음
- Selex사에 따르면 기본형 Falco UAV는 최대이륙중량 490kg, 적재량 70kg, 체공시간 14시간으로 파키스탄 등 다른 국가에 제공한 사례가 있으며, 개량형인 Falco Evo도 현재 개발 중이라고 밝힘
- UN 자료에 의하면 MONUSCO는 콩고민주공화국 수도 킌사사에 본부를 두고 있으며, 총 인원은 20,400명이 넘고, 이 중 약 18,500명의 병력이 50개국 이상의 국가에서 파병되었음



Falco UAS

| 출처 | UN picks Falco UAS for DRC peacekeeping mission, 2013.8.7, flightglobal.com

목차로 이동

주간 DTiMS 주요 기사 | 2013.8.12~ 8.16

무기체계 소식

주간 DTiMS

지휘통제 · 통신

- 독일 해군, 스페인 Indra사의 함정용 위성통신시스템 설치 추진
- 미 공군, 노드롭그루먼사와 분산임무작전망 지원 계약 체결

asdnews.com

감시정찰

- 캐나다 CarteNav사, 긴급 표적탐지 수요를 해결하기 위해 Kestrel 선정

asdnews.com

기동

- 캐나다 Textron사, 4x4 전술장갑순찰차 최초 4대 육군에 납품
- 영 BAE Systems사, 하이브리드 전기구동 전투차량 수요증가 확인

shephardmedia.com

armyrecognition.com

목차로 이동

주간 DTiMS 주요 기사 | 2013.8.12 ~ 8.16

무기체계 소식

주간 DTiMS

함정

- 영국의 노후화된 핵잠수함 안전성에 심각한 문제 대두
- 인도 최초의 독자 모델 핵잠수함 INS Arihant함 원자로 임계상태 도달

dailymail.co.uk
indiatimes.com

항공

- 미 해군, 보잉사와 20억 달러 상당의 P-8A Poseidon 초계기 13대 구매계약 체결
- 벨기에 해군, NH90 첫 해상용 헬기 인수

asdnews.com

화력

- 세르비아, 경로보정 128mm 다연장 로켓 공개

janes.ihs.com

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

목차로 이동