

GLOBAL DEFENSE NEWS

제1029호 2014.9.5.

■ 무기체계 소식

- 지휘통제·통신 노르웨이 육군, Saab사와 차세대 차량 시뮬레이터 계약 체결 2
- 방호·유도무기 이란, Sayyad 3 장거리 미사일 시험 발사 준비 3
- 기 동 리투아니아, EU 지침 적용 않고 보병전투 장갑차 획득사업 추진 4
- 합 정 프랑스, 러시아에게 Mistral급 강습상륙함 인도 방침 결국 철회 5
- 항 공 중국, 정찰공격 무인기 'Rainbow No4' 시험비행 성공 6
- 화 력 프 MBDA사, 헝가리의 Mistral 미사일체계 성능개량 계약 체결 7

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

노르웨이 육군, Saab사와 차세대 차량 시뮬레이터 계약 체결

무기체계 소식

지휘통제·통신

감시정찰
방호·유도무기
기동
합정
항공
화력

주간 DTIMS 주요 기사

- 노르웨이 육군이 Saab사와 차세대 GAMER 차량 시뮬레이터(이중 시뮬레이터 훈련체계)를 개발 및 공급하기 위한 2,020만 달러 규모의 계약을 체결하였음.
 - Saab사의 훈련·시뮬레이션 담당 책임자는 “최상의 훈련효과를 발휘하는 차량용 최첨단 군사훈련체계를 제공할 예정이다.”라고 언급
- BT46 쌍방형 시뮬레이터는 매우 다양한 요구사항을 충족시키기 위해 적용할 수 있는 독특한 체계로서, 실시간으로 발사체의 탄도와 비행시간을 정밀하게 모의할 수 있으며, 실질적인 피드백을 포수 및 표적에 즉각적으로 제공할 수 있음.
 - Saab사는 2003년부터 Rena 지역의 노르웨이 전투훈련센터(CTC)에 실제(Live) 훈련장비를 제공해 왔으며, 금번 계약을 통해 실제 훈련을 위한 훈련능력을 강화할 것으로 전망
 - ※ CTC : Combat Training Center
 - 현재까지 전 세계 여러 국가에 7,000대 이상 판매한 것으로 보도



▶ BT46 쌍방형 시뮬레이터

목차로 이동

출처 | Saab Provides the Next Generation Vehicle Simulators to Norway, asdnews.com, army-technology.com, 2014. 9. 1.

이란, Sayyad 3 장거리 미사일 시험 발사 준비

무기체계 소식

지휘통제·통신
감시정찰
방호·유도무기
기동
함정
항공
화력

주간 DTIMS 주요 기사

- 이란은 최근 공개된 Qadir 순항미사일의 사거리를 연장하고, 조만간 Sayyad 3 장거리 미사일을 시험 발사할 것이라고 발표
- Qadir 미사일은 사거리가 300km인 차세대 순항미사일로서 해상표적을 높은 정확도와 막강한 화력으로 파괴할 수 있으며, 해안이나 함정에서 발사가 가능함.
 - Qadir 미사일은 내년엔 Moqtader 차세대 미사일로 성능개량되어 사거리가 2배로 연장될 것이라고 언급
- Sayyad 2 고고도 중거리 미사일을 시험발사하였고, 향후 Sayyad 3 고고도 장거리 미사일을 시험발사할 예정임.
 - Sayyad 2 미사일은 고고도 중거리 미사일방어체계를 위해 최첨단 기술로 제작되었으며, 작전반경 내 헬기와 무인기, 레이더반사면적이 작은 다양한 고속비행 기동 표적을 파괴할 수 있음.



▶ 이란 Sayyad 3 장거리 미사일

목차로 이동

| 출처 | Lithium Sulfur Batteries A Step Closer for UK Forces, defencetalk.com, 2014. 8. 22.

리투아니아, EU 지침 적용 않고 보병전투 장갑차 획득사업 추진

무기체계 소식

지휘통제·통신
감시정찰
방호·유도무기
기동
함정
항공
화력

주간 DTIMS 주요 기사

- 리투아니아 정부는 국방부에 보병전투 장갑차(IFV) 획득사업 중 광범위한 공공조달 절차 적용을 면제 하도록 승인했다고, 8월 20일 현지 정보매체가 확인함.
 - 현재 궤도형 병력수송 장갑차 M113 기존 보유분 300대를 교체하기 위한 신형 장갑차 획득을 모색하고 있으며, 조달계획은 2014년 7월에 확인
 - ※ 유럽연합(EU)의 국방조달지침(2009/81/EC)에 따라 필수적 국가안보와 관련된 사안일 경우 방산 및 안보 획득분야에서 광범위한 조달규칙 적용 배제 가능
- 8×8 IFV 조달을 모색하고 있는 리투아니아 국방부는 7월에 9개의 상이한 예상 IFV 공급업체에 정보 요청서를 발부함.
 - IFV는 승무원 3명과 완전 무장한 병력 8명을 탑승시킬 수 있는 능력을 요구하고 있으나, 정보요청서에 차량 최대 또는 최소 중량에 대한 사항은 미명시
 - 업체 : 프랑스 Nexter사, 핀란드 Patria사, 독일 KMW사, 이스라엘 Elbit시스템사, 이탈리아 Iveco사, 폴란드 WZM사, 스위스 GDELS-Mowag사, 터키 FNSS사 및 Otokar사



▶ 병력수송 장갑차 M113

목차로 이동

| 출처 | Lithuania exempts IFV acquisition from public procurement rules, janes.ihs.com, 2014. 8. 21.

무기체계 소식

지휘통제·통신
감시정찰
방호·유도무기
기동
함정
항공
화력

주간 DTIMS 주요 기사

프랑스, 러시아에게 Mistral급 강습상륙함 인도 방침 결국 철회

- 프랑스는 러시아에게 공급하기로 한 DCNS사의 Mistral급 강습상륙함 2척을 결국 인도하지 않기로 최종 결정을 하였음. 프랑스는 지난 6월 미국을 포함한 유럽 각국의 반대에도 불구하고 러시아에게 함정을 인도하기로 결정한 바 있었음.
- 프랑스는 2011년 Mistral급 상륙함 2척을 15억 2천만 달러에 공급하는 계약을 체결하여, 1번함은 11월에 인도될 예정이었고 2번함은 10월에 진수식을 거행할 예정이었음.
- 그러나 최근 우크라이나 사태로 인해 전 세계의 러시아에 대한 비난이 급증하였고, 특히 그동안 논란이 끊이지 않았던 러시아의 프랑스산 상륙함 구매 건은 미국과 유럽 국가들이 프랑스의 인도 철회를 강력히 주장해온 상황에서 이루어진 결정이라고 볼 수 있음.
- Mistral급 상륙강습함은 전장 199m, 배수량 22,000, 최대속력 19kts이며 헬기 16대, 상륙정 4척, 장갑차량 70여 대, 병력 450여 명을 수송할 수 있음. 또한 MRR-3D 탐색레이더와 고성능통신시스템 등을 탑재한 최첨단 강습상륙함임.



▶ Mistral급 상륙강습함

[목차로 이동](#)

출처 | France withdraw plans to deliver Mistral-class vessel to Russia, naval-technology.com, 2014. 9. 4.

중국, 정찰·공격 무인기 ‘Rainbow No4’ 시험비행 성공

무기체계 소식

지휘통제·통신
감시정찰
방호·유도무기
기동
합정
항공
화력

주간 DTIMS 주요 기사

- 중국은 정찰·공격 무인기 ‘Rainbow No4’가 모의표적 훈련을 포함한 최초 시험비행에 성공함으로써 중국 무인기 기술 발전에 중요한 전환점을 가져왔다고 발표함.
 - 가속과 감속을 반복하는 조건에서 지상 활주시험을 수행하고 정확한 위치에서 연속되는 임무수행을 하는 등 성공적으로 완료하였음.
- Cai Hong-4(CH-4)라고도 알려져 있는 무인기는 정찰, 탐색, 표적감시, 정보수집, 전자전, 국경 감시, 원거리 섬 방어 및 대테러 작전 등 다양한 임무를 수행하도록 설계되었음.
- 유도미사일과 폭탄을 탑재한 ‘Rainbow No4’는 지상·해상의 표적이 위치한 상공에 머물면서 표적에 대하여 실시간 감시활동과 유사 시 돌발공격 임무를 수행하며, 타격 정확도는 1.5m이내임.
- ‘Rainbow No4’는 무인기 자체의 중량을 줄이면서 탑재 하중을 늘릴 수 있도록 날개길이를 몸체길이의 2배인 18m로 설계하였음.
- 최대 이륙중량 1,330kg, 최대 적재하중 345kg, 최대비행고도 8,000m, 항속거리는 3,500km이며 최대 체공시간은 38시간임.



▶ 중국의 정찰·공격 무인기 Rainbow No4

목차로 이동

| 출처 | China's new Rainbow No.4 UAV completes maiden flight, airforce-technology.com, 2014. 9. 3.

프 MBDA사, 헝가리의 Mistral 미사일체계 성능개량 계약 체결

무기체계 소식

지휘통제·통신
감시정찰
방호·유도무기
기동
함정
항공
화력

주간 DTIMS 주요 기사

- 헝가리 국방부는 2016~2018년 기간 중 헝가리에 있는 Mistral 방공미사일 체계를 성능개량하기 위해 프랑스의 MBDA사와 지난 8월 19일 계약을 체결했음.
- 성능개량 Mistral 미사일체계는 신형 Mistral 3 미사일을 획득하여 적용하고, Matis MP3 광전자 조준경을 장착할 예정임.
- Mistral 3 미사일은 적외선 자동유도 지대공 미사일로서 MBDA사가 설계 및 제작했으며, 최대속도가 마하 2.5에 이르는 초음속 미사일로 사거리 6km, 고도 3km 이내에 있는 표적을 공격할 수 있음.
- 프랑스 Safran(Sagem)사가 제작한 Matis MP3 광전자 조준경은 주·야간 조준경으로서 Mistral 미사일의 탐지 및 식별거리를 연장하였으며, 어려운 기상 조건에서도 뛰어난 운용능력을 제공함.
 - 자기 나침반 및 GPS 수신장치를 장착하고 있어 표적의 지리좌표 판독 값을 제공하고, 방어진역에 있는 사격진지간 협조를 강화해 줌.



▶ Matis MP3 광전자 조준경을 장착한 Mistral 단거리 지대공 방공미사일체계

목차로 이동

출처 | MBDA to upgrade Mistral air defense missile systems of Hungary with Matis optronic aiming sight
armyrecognition.com, 2014. 8. 22.