

GLOBAL DEFENSE NEWS

제1016호 2014.8.20.

■ 무기체계 소식

- 지휘통제·통신 미 육군, STG사와 소프트웨어 지원서비스 제공 계약 체결 2
- 방호·유도무기 인도, Akash 지대공미사일 사용자시험 성공 3
- 기동 러 육군, 공수 가능한 보병전투 장갑차 BMD-4M 1차분 인수 4
- 함정 영 해군, 신형 연안경비함 건조 착수 5
- 항공 미 공군, 개량형 E-3G AWACS 초도운용능력시험 실시 6
- 화력 폴란드 Mesko사, Pirat 대전차 유도미사일 개발 예정 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.

무기체계 소식

지휘통제·통신

감시정찰
방호·유도무기
기동
합정
항공
화력

주간 DTIMS 주요 기사

미 육군, STG사와 소프트웨어 지원서비스 제공 계약 체결

- 미 육군 NETCOM(Network Enterprise Technology Command)이 STG사와 380만 달러 규모의 소프트웨어 지원서비스를 제공하는 계약을 체결하였음.
 - STG사의 임무는 소프트웨어 개발, 애플리케이션 보완 및 유지와 같은 기술지원
- NETCOM은 육군의 글로벌 네트워크 엔터프라이즈(GNE) 서비스 제공자로서 사이버작전, 정보우위 달성, 합동·유관기관·다국적 네트워크 엔터프라이즈 등 전 영역에 걸쳐 임무를 수행하고 있음.
 - ※ GNE : Global Network Enterprise
 - 또한 육군의 사이버 공간을 계획·제작·설치·통합·보호·운용하며, 합동·유관기관·정부간·다국적 국가간 활동의 전 단계를 통하여 임무 수행을 지원
- STG사는 미 본토에 기반을 둔 45만 명 이상의 최종 사용자에게 주요 LandWarNet 서비스를 제공하기 위해 육군과 계약을 체결한 바 있음.
 - ※ LandWarNet : 범지구 정보 격자체계(Global Information Grid)를 의미



▶ LandWarNet 개념도

[목차로 이동](#)

출처 | US Army awards G-6 contract to STG, army-technology.com, 2014. 8. 12.

무기체계 소식

지휘통제·통신
감시정찰
방호·유도무기
기동
합정
항공
화력

주간 DTIMS 주요 기사

인도, Akash 지대공미사일 사용자시험 성공

- 인도는 Chandipur 통합시험사격장에서 사용자 시험의 일환으로 자국 내에서 개발한 지대공 Akash 미사일에 대한 시험에 성공
 - Akash 미사일은 인도 국방연구개발기구(DRDO)가 통합유도미사일 개발사업의 일환으로 개발한 지대공 방공체계임. ※ DRDO : Defence Research and Development Organisation
- 공군용 Akash 미사일은 이미 도입이 되었지만, 육군 버전은 인도군에 도입하는 최종단계에 있음.
 - 미사일은 60kg의 탄두를 탑재하고 30km 거리의 항공기를 공격할 수 있으며, 동시에 다수 표적을 추적·공격할 수 있는 포대로 구성
 - 포대는 포대통제소, Rajendra 레이더 1대 및 발사대 4대로 구성
- Akash 미사일은 제트전투기, 순항미사일, 공대지 미사일과 같은 공중표적을 요격시킬 수 있는 능력을 보유
 - 국방전문가들은 Akash 미사일을 미국의 MIM-104 Patriot 지대공 미사일체계에 비유



▶ 인도 지대공 Akash 미사일

[목차로 이동](#)

| 출처 | Akash user trial successfully conducted, brahmand.com, 2014. 8. 12.

무기체계 소식

지휘통제·통신
감시정찰
방호·유도무기
기동
함정
항공
화력

주간 DTIMS 주요 기사

러 육군, 공수 가능한 보병전투 장갑차 BMD-4M 1차분 인수

- 러시아 육군은 Kurganmashzavod사로부터 신형 보병전투 장갑차 BMD-4M 8대를 인수하여 제106 Guards 공중강습사단에서 시험을 실시할 예정임.
 - BMD-4M은 전임 Alexander Sukhorukov 국방차관이 군 요구조건 미충족으로 구매하지 않을 것이라는 발표에도 불구하고, 2013년 12월 초 채택
 - 현행 재무장사업에 따라 2020년까지 적어도 1,000대 이상 획득 계획
 - ※ 현재 공수부대는 BMD-3 123대, BMD-4 60대 운용, 나머지는 구형 BMD-2 모델 운용
- BMD-4(BMD-3M) 장갑차를 성능개량한 BMD-4M은 러시아제 최신 공수 가능 보병전투 장갑차로서 공수부대에 대한 화력 제공 등을 위해 낙하산 투하가 가능하며, 첨단 지휘·항법·야시장비를 갖추고 이전 모델에 비해 더욱 강력한 무기를 장착함.
 - 100mm 2A70포, 30mm 2A72포, 7.62mm PKT 동축 기관총 등으로 무장한 2인용 포탑을 장착하며, 100mm포는 자동장전장치를 사용
 - 무게는 13톤이며, 승무원 2명과 낙하산병 6명 탑승 가능



▶ 러시아제 BMD-4M

[목차로 이동](#)

출처 | Russian Army 106th Airborne Assault Division takes delivery of first BMD-4M airborne armoured fighting vehicle. armyrecognition.com, 2014. 8. 10.

무기체계 소식

지휘통제·통신
감시정찰
방호·유도무기
기동
합정
항공
화력

주간 DTIMS 주요 기사

영 해군, 신형 연안경비함 건조 착수

- 영국 해군은 전장 90m급의 신형 연안경비함 건조에 착수함. BAE사가 건조할 신형 경비함은 이미 브라질과 태국에서 입증된 기술을 기반으로 설계되며 대테러, 대해적, 밀수억제 임무 등을 수행할 예정임.
- BAE사 관계자는 전 세계를 대상으로 하는 복합함정 건조 능력을 확보하기 위해 많은 투자를 해왔으며, 이는 신형경비함 뿐 아니라 Type 26함 건조에도 긍정적 효과로 나타날 것이라고 언급함.
- 계약은 기어박스 및 엔진 등을 포함하여 장기계약 형태로 진행되며, 금년 10월부터 건조에 착수하여 2017년에 영국 해군에 인도될 예정임.
- 신형경비함은 기존 River급 보다 크기가 좀 더 크고 효율적으로 설계되어 승조원 수용인원도 늘어나고 Merlin헬기 격납고 및 이착륙 공간도 넓어짐. 최고속력 24kts, 항속 거리는 5,500해리로 연안 뿐 아니라 대양감시 임무도 수행할 능력을 보유함.
- 2012~2013년에 브라질이 3척을 인수하였고 태국은 동일한 경비함인 KRABI함을 면허 생산형식으로 건조하였음.



▶ 영국 해군의 연안경비함

목차로 이동

| 출처 | New contract award for Royal Navy Offshore Patrol Vessels, asdnews.com, 2014. 8. 15.

미 공군, 개량형 E-3G AWACS 초도운용능력시험 실시

무기체계 소식

지휘통제·통신
감시정찰
방호·유도무기
기동
합정
항공
화력

주간 DTIMS 주요 기사

- 미 공군전투사령부는 개량형 E-3G Sentry Block 40/45 AWACS에 대한 초도운용능력시험을 제552 공중비행통제단(ACW)에서 실시하였다고 발표함.
※ AWACS(조기경보 및 통제시스템) : Airborne Early Warning and Control System ※ ACW : Air Control Wing
- 제552 ACW은 지금까지 개량형 E-3G AWACS 6대를 인수하였고, 그중 2대는 이미 마약단속 지원 임무에 투입되었음.
- 미 공군은 현재 운용 중인 모든 E-3 AWACS에 대하여 2020년까지 개량 계획임.
- 보잉 707-320B기를 개조하여 보잉사가 제작한 E-3 Sentry AWACS는 공중조기경보기와 공중지휘기의 두 가지 기능을 겸한 공중조기경보 및 지휘통제기로, 미국을 포함하여 NATO·프랑스·영국 공군에서 운용하고 있음.
- Rotordome 지름 9.14m, 최대이륙중량 147,420kg, 최대속도 마하 0.8, 작전행동반경 12,035km, 실용상승고도 11,887m, 임무고도는 9,144m이며 체공시간은 11시간 30분임.



▶ 미 공군의 E-3G Sentry

목차로 이동

출처 | 552nd ACW's upgraded E-3G AWACS achieves initial operational capability, aiforce-technology.com, 2014. 8. 19.

폴란드 Mesko사, Pirat 대전차 유도미사일 개발 예정

무기체계 소식

지휘통제·통신
감시정찰
방호·유도무기
기동
함정
항공
화력

주간 DTIMS 주요 기사

- 폴란드의 Mesko사가 Pirat로 알려진 신형 단거리 레이저유도 대전차 유도미사일(ATGM)체계를 개발하여 첫 사격이 2015년 중반에 계획되어 있으며, 양산은 2017년이나 2018년에 시작할 예정임.
※ ATGM : Anti-Tank Guided Missile
- 본 미사일은 보병 및 중거리 무인항공기용으로 사거리 2.5km인 간단하고 값싼 신형 대전차 유도미사일 체계를 도입하려는 계획과 연계되어 있으며, 사거리 2.5km는 폴란드 내 전술적 환경에 적절함.
- 폴란드 군의 기본적인 대전차 유도미사일은 이스라엘 Rafael사가 제작한 사거리는 4km인 Spike-LR 미사일이며, Pirat 미사일은 Spike-LR 미사일에 대한 보완용으로 사용할 예정임.
- Pirat 미사일체계는 지상·공중기반의 레이저 표적지시기에 의해 유도되는 2개의 버전으로 개발 예정이며, 지상 발사장치에는 주간 및 열상 조준경, 레이저 표적지시기, 전자식 나침반, GPS 등을 장착할 예정임.

목차로 이동

출처 | Poland to develop Pirat anti-tank guided missile, janes.ihs.com, 2014. 8. 8.