

GLOBAL DEFENSE NEWS

제798호 2013.9.2

무기체계 소식

감시정찰 GD 캐나다사 및 Omniglobe Solutions사, NATO 동맹 지상감시 사업 수행 중 _2,3

방호/유도무기 러시아, '스타워즈' 미사일 방어체계 2017년 구축 계획 _4

기 동 미 BAE Systems사, 차기 보병전투장갑차 GCV용 HED 체계 시험완료 _5

함 정 러 해군, 카스피해 함대에 배치될 6번째 미사일 초계함 건조 착수 _6

항공 미국과 인도네시아, AH-64E Apache 계약 체결 _7,8

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 (1/2)

무기체계 소식

주간 DTIMS

GD 캐나다사 및 Omniglobe Solutions사, NATO 동맹 지상감시 사업 수행 중

- NATO 동맹 지상감시(Alliance Ground Surveillance, AGS) 사업은 NATO 지휘관에게 지상에서 이루어지는 활동에 대한 종합적인 상황도를 제공할 수 있는 공대지 감시체계 구축을 목표로 함
 - 이 사업에는 NATO 요구에 따른 노드롭그루먼사의 고고도 장기체공 무인기 Global Hawk 5대 및 관련 지휘통제 지상차량, 기지국이 포함됨
 - AGS 체계가 배치되면 NATO와 연합군은 군사적/인도주의적 작전지원을 위한 정보, 감시, 정찰 데이터 수집이 가능함
- Omniglobe Solutions사는 NATO AGS 사업용 소프트웨어 기반 내부통신기록(Internal Communication and Recording) 시스템을 공급할 것임
 - Omniglobe사의 Omni-COM 소프트웨어는 General Dynamics 캐나다사가 AGS 사업을 위해 인도하게 될 '통신 그룹 통제체계(Communications Group Control System, CGCS)'를 지원할 예정임
 - CGCS는 AGS 사업의 감시반들을 지원하는 전략 지휘소 및 이동 지휘소에 배치될 것임
 - CGCS는 Global Hawk 무인기와 이탈리아 Sigonella 소재 주 운용 기지 사이의 무선 및 위성 통신을 감시하고

[목차로 이동](#)

감시정찰 (2/2)

통제할 것임

- GD 캐나다사는 러기드 컴퓨터 워크스테이션과 Omniglobe Solutions사의 VoIP 인터컴 시스템도 납품할 예정이며, 이 VoIP 인터컴 시스템은 운용 기지의 운용자간 그리고 이동지휘소와의 통신을 제공할 것임. 또한 사업 주도업체인 노드롭그루먼사의 미국 소재 시설과 이탈리아 소재 주 운용 기지에 있는 자사의 소프트웨어와 시스템을 통합하기 위한 기술지원도 담당할 것임
- NATO AGS는 미 공군 Global Hawk와 미 해군 MQ-4C Triton 무인기와 이탈리아 Sigonella의 주 운용기지에 함께 배치될 예정임
- 이 사업의 최초운용능력 달성은 2016년으로 예정됨



Global Hawk

| 출처 | Omniglobe Solutions awarded NATO AGS sub-contract, 2013.8.22, shephardmedia.com

목차로 이동

방호/유도무기

무기체계 소식

주간 DTIMS

러시아, '스타워즈' 미사일 방어체계 2017년 구축 계획

- 러시아 국방부는 우주의 표적도 타격할 수 있는 신개념 최첨단 미사일 방어체계를 2017년에 구축할 계획이라고 밝혔음
- 현재 S-500 방공체계가 2017년 배치를 목표로 개발 단계에 있으며, 이 미사일은 우주뿐만 아니라 러시아 전역을 방호한다고 설명하였음
- 러시아가 현재 운용 중인 최첨단 방호미사일은 사거리 400km의 S-400 Triumph 방공체계이며, 향후 10년 내 S-400 체계 28기를 확보할 것이라고 밝힌 바 있음



러시아 S-400 방공체계

출처 | Russia to deploy 'star wars' missile system in 2017: report, 2013.8.31, brahmand.com

목차로 이동

기 동

무기체계 소식

주간 DTIMS

미 BAE Systems사, 차기 보병전투장갑차 GCV용 HED 체계 시험완료

- BAE사가 미 육군의 GCV 제안의 일부로 개발 중인 ‘하이브리드 전기구동(HED)’ 체계를 완전 결합한 기동 플랫폼 Hotbuck에서의 3,219km 시험을 일정보다 4개월 앞서 성공적으로 완료함
- Hotbuck은 실제 환경과 지형을 모사하며 HED 체계에 실제 주행거리를 부과하는 고정형 시험대로, GCV 제안 차량에 사용할 엔진, 발전기, 제어기 및 소프트웨어 등의 구성품을 결합함
 - HED 기술을 실제 환경에서 시간 경과에 따라 시험하고, 기술 품질과 성숙도 증명
 - 실제 하드웨어를 개발·시험하는 것은 TD단계 요구사항이 아니지만, BAE사가 HED 체계의 연료 효율성과 성능을 입증하기 위해 주도적으로 시험

※ TD 단계는 2014년 6월 완료 계획

- HED 체계는 어떠한 지상 속도에서도 높은 토크가 가능하여 기계식 체계보다 양호한 민첩성, 가속력, 기동성을 제공하고, 최대 20%의 연료 절약, 부품수 40%를 감소시킴



BAE Systems사 GCV Hotbuck 기동 플랫폼

- | 출처 | 1. BAE Systems elects to test HED system for GCV programme, 2013.8.27, shephardmedia.com,
2. BAE evaluates GCV vehicle's hybrid electric drive system, 2013.8.28, army-technology.com

목차로 이동

함정

무기체계 소식

주간 DTIMS

러 해군, 카스피해 함대에 배치될 6번째 미사일 초계함 건조 착수

- 러시아 해군은 카스피해 함대에 배치될 6번째 미사일 공격 소형 초계함인 Vyshny Volochek함의 건조를 착수하였다고 Zelenodolsk 조선소 관계자가 지난 8월 29일 RIA Novosti에 전하였으며, 이는 2010년에 Zelenodolsk 조선소와 러시아 국방부 간 체결된 건조계약에 따른 사업으로, 이 계약에 의한 6척의 미사일 공격함 모두는 카스피해 함대(Caspian Flotilla)에 배치될 예정으로 알려졌다
- 선도함인 Grad Sviyazhsk함과 2번함인 Uglich함은 건조가 완료되어 올해 말 배치될 예정이고, 나머지 Veliky Ustyug함, Zelyony Dol함 및 Serpukhov함은 현재 건조 중에 있으며, 조선소 관계자는 6번함의 총 소요 건조비용과 완료 시기에 관해서는 밝히지 않고 있음
- 일명 'Project 21631(Buyan-M)'로 추진되는 소형 초계함의 배수량은 949t, 최대속도는 25kts이며, 강과 해상에서의 다목적 임무 수행 함정으로, SS-N-27 Kalibre 대함미사일과 100mm 및 30mm 함포 그리고 Iгла-1M 대공방어 미사일을 탑재하고 있는 것으로 알려졌다



Grad Sviyazhsk 소형초계함

출처 | Work Begins on 6th Missile Boat for Caspian Flotilla, 2013.8.29, en.rian.ru

목차로 이동

항공 (1/2)

무기체계 소식

주간 DTIMS

미국과 인도네시아, AH-64E Apache 계약 체결

- 미국은 인도네시아에 약 5억 달러 규모의 보잉사 AH-64E Apache Longbow 헬기 8대를 판매할 예정임
- 미 국방안보협력국(DSCA)은 인도네시아에 Block III형 Apache 헬기 8대, APG-78 Longbow 사격통제레이더 4대, 록히드마틴사 AGM-114 Hellfire 공대지 미사일 120발 및 조종사와 지원인력의 교육 등을 대외군사판매(FMS) 방식으로 판매할 것을 미 의회에 통보했으며, 총 계약규모는 14억 달러 규모임
 - ※ DSCA: Defense Security Cooperation Agency
 - ※ FMS: Foreign Military Sale
- 척 헤이글 미 국방부 장관은 이번 계약이 "인도네시아의 군사력 구축을 지원하기 위한 미국의 헌신을 보여주는 사례"이며, "해적 소탕작전과 해양 감시를 포함한 다양한 우발 상황"을 대응하게 될 것이라고 언급하였음
- 최근 수년간 인도네시아는 공대지 공격 능력을 증강해 왔으며, Apache 헬기는 인수 후 인도네시아가 도입 중인 Embraer사 EMB-314 Super Tucano 경공격기 16대를 보완할 예정임. 현재 인도네

목차로 이동

항공 (2/2)

무기체계 소식

주간 DTIMS

시아는 아체(Aceh) 특별구 및 서파푸아(West Papua) 등에 반란군이 정기적으로 출몰하는 문제를 겪어 오고 있음



AH-64 Apache

| 출처 | USA and Indonesia formalise AH-64E Apache deal, 2013.8.27, flightglobal.com

목차로 이동

주간 DTiMS 주요 기사 | 2013.8.26~ 8.30

무기체계 소식

주간 DTiMS

지휘통제·통신

- 미 해군, 소형 무인항공기의 GPS 전파방해 방지 안테나 시험
- 미 Ultra사, 캐나다 국방부에 실시간 가상 전술 지휘통제시스템 납품

asdnews.com

감시정찰

- 영 BAE Systems사, 전장 상황인식 능력을 개선시키는 혁신적인 무인항공기용 디지털 융합 센서 공개
- 미 GA-ASI사, Predator B의 전자 공격 능력 시연

aviationnews.eu

militaryaerospace.com

방호/유도무기

- 러시아, 신형 S-350E Vityaz 중거리 방공체계 공개 예정
- 미 해군, SM-6 미사일로 해상 수평선 밖 표적 최초 요격 성공

brahmand.com

asdnews.com

목차로 이동

주간 DTiMS 주요 기사 | 2013.8.26~ 8.30

무기체계 소식

주간 DTiMS

기동

- 콜롬비아 육군, 신형 병력수송장갑차 Commando Advanced 추가인수 예정

army-technology.com
shephardmedia.com

함정

- 인도 해군, 잠수함 사고 이후 두 척의 잠수함 수입 검토
- 중국, 최초의 대형 상륙돌격함 건조 중

defenseworld.net
japantimes.co.jp

항공

- 프랑스 공군, 미 GAAS사의 Reaper 무인기 16대 계약 체결
- 러 공군, 업체사정에 의해 MiG-35 인수 2016년으로 지연

flightglobal.com

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

목차로 이동