

# GLOBAL DEFENSE NEWS

제867호 2013.12.16.

## 무기체계 소식

지휘통제/통신 미 육군, Leidos사와 비상관리체계 현대화 사업 추진 \_2

기 동 슬로바키아, 미국이 증여한 첫 지뢰방호장갑차량(MRAP) Navistar MaxxPro 인수 \_3

함 정 중 해군, 신형 054A식 호위함 'Sanya'함 공식 취역 \_4

항 공 러시아, 경전투기 개발 예정 \_5

화 력 캐나다 GD사 및 Colt사, 스마트폰 기술을 활용한 소총체계 제안 \_6

## 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.

## 지휘통제/통신

무기체계 소식

주간 DTIMS

### 미 육군, Leidos사와 비상관리체계 현대화 사업 추진

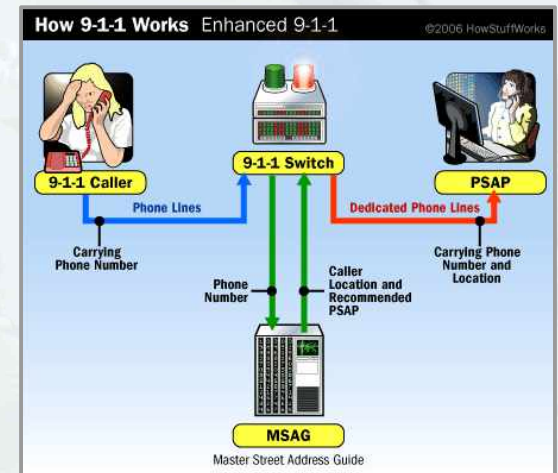
- 미 육군은 비상관리체계 현대화 사업(EM2P)에 대한 엔지니어링, 설계 및 현장 지원을 위해 Leidos사와 계약을 체결함

※ EM2P: Emergency Management Modernisation Program

- 4,700만 달러 규모의 계약에는 네트워크 경보 시스템 및 전화 경보 시스템과 함께 개량형 9-1-1(E9-1-1) 서비스와 대량 경고 및 통지 서비스에 대한 지원을 포함함

- E9-1-1 시스템은 응답 시간과 정확성의 향상은 물론이고 기지 내의 911 전화가 기지 내 응급 대기자에게 직접 요청되도록 할 수 있으며 신고자가 7자리 번호를 누를 필요가 없게 됨

- 이 관리 시스템은 이러한 통지에 다양한 전달방법을 이용하여 군 당국이 소셜 미디어에 경보를 보냄은 물론 데스크톱 컴퓨터와 스마트폰에는 팝업 경보와 이메일을, 전화에는 음성 메시지를, 휴대전화에는 문자 메시지를, 실내 스피커와 경광등 장치에는 각각 청각, 시각 메시지를 보낼 수 있도록 함



E9-1-1

출처 | Leidos wins US Army's EM2P support contract, 2013.12.5. army-technology.com

목차로 이동

## 기 동

무기체계 소식

주간 DTIMS

## 슬로바키아, 미국이 증여한 첫 지뢰방호장갑차량(MRAP) Navistar MaxxPro 인수

- 슬로바키아 육군은 미국이 슬로바키아 국방부에 증여한 첫 MRAP Navistar MaxxPro를 공식적으로 인수함
  - 슬로바키아는 예산 문제와 해외로부터 기금 확보를 위해 미국으로부터 재정 또는 군사 장비 지원을 얻고자 노력
- 슬로바키아 육군의 새 MRAP Navistar MaxxPro는 전투 사령부 및 항공 지원과의 작전 통신을 원활하게 할 최신 무선 통신 장비를 탑재함
  - Navistar MaxxPro는 급조폭발물(IED)에 의한 공격 및 매복 공격을 견디도록 설계되어 탄도무기공격과 지뢰폭발도 견딤
  - MRAP은 아프가니스탄에 파병된 슬로바키아 공병대의 폭발물 처리반에 의해 이미 사용되고 있으며, 미군은 7대를 이미 대어



지뢰방호장갑차량 Navistar MaxxPro

출처 | Army of Slovakia takes delivery of first MRAP Navistar MaxxPro donated by the United States, 2013.12.6. armyrecognition.com

목차로 이동

## 함정

무기체계 소식

주간 DTIMS

### 중 해군, 신형 054A식 호위함 'Sanya'함 공식 취역

- 중국 해군은 지난 12월 13일, 자체 건조한 054A식 신형 호위함인 'Sanya'함의 공식 취역식을 거행함
- 054A식 신형 호위함은 대공 유도탄과 근접방어무기 등 기존 호위함에 비해 강력한 대공방어 능력을 갖춘 것이 특징이며 단독 임무 수행은 물론이고 다른 함정이나 잠수함들과 편대를 이루어 장거리 경계임무 및 방공 작전을 펼칠 수 있는 능력이 강화된 함정으로 향후 중국 해군의 차세대 주력함정의 역할을 할 것으로 예상됨
- 언론보도에서 밝혀진 호위함의 만재 배수량은 약 4,000톤, 전장 134.1m, 함폭은 16m, 최고속도는 27노트, 항속거리는 14,862km이며 승조원은 165명을 수용함
- 054A식 신형 호위함은 총 20척이 건조, 배치될 계획이며 2007년부터 배치를 시작, 현재까지 'Sanya'함을 포함, 16척이 취역하였고 1척이 외장 작업 중이며 3척은 건조 중에 있음



중국해군의 신형 054A식 호위함  
"Sanya"함 취역식 장면

| 출처 | New missile frigate joins Chinese navy, 2013.12.13. news.xinhunet.com

목차로 이동

## 항공

무기체계 소식

주간 DTIMS

### 러시아, 경전투기 개발 예정

- 러시아는 머지않아 T-50 전투기의 상호보완용 경전투기 개발에 착수할 것이라고 러시아 고위관료가 전함
- 이 경전투기는 저렴하고, 유지하기 편하며 중형전투기와 견줄 정도의 전투능력과 성능을 갖추는 것을 목표로 하고 있음
- 러시아는 현재 미래의 주력 중량 전투기로 T-50 다목적 전투기를 개발하고 있음. 이는 2016년에 전력화 될 예정임
- 러시아의 상호보완용 전투기로 현재 운용 중인 전투기는 Mig-29와 Su-27가 있음



T-50 전투기

출처 | Russia to Develop Light-Class Fighter Jet, 2013.12.11. en.ria.ru

목차로 이동

## 화 력

무기체계 소식

주간 DTIMS

### 캐나다 GD사 및 Colt사, 스마트폰 기술을 활용한 소총체계 제안

- 제너럴 다이내믹스(GD) Canada사와 Colt Canada사는 공동으로 SWORD(Soldier Weapon & Observer Reconnaissance Devices) 시스템 네트워크를 구성하고 있으며, 이 네트워크는 무기에 장착된 정찰 및 표적 장비와 군용 스마트폰 유사 기술을 통합시켰음
- SWORD는 통합 전투원 체계라고 할 수 있으며, 첨단 스마트폰 기술과 무기에 장착된 조준경과 레이저 거리측정기가 결합된 것으로, 전투원들은 필요한 정보를 손바닥 안에서 확인 가능함
- SWORD는 전투원에게 컴퓨터나 화면을 제공할 뿐만 아니라, 소총 중심의 완전히 새로운 능력을 제공하는 것이라고 Colt Canada사 관계자가 설명하였음



SWORD(Soldier Weapon & Observer Reconnaissance Devices) 체계

| 출처 | GD and Colt Canada offer Rifle-Centric Soldier System using Smartphone Technology, 2013.12.10.  
asdnews.com

목차로 이동

## 주간 DTiMS 주요 기사 | 2013.12.9.~12.13.

무기체계 소식

주간 DTiMS

## 지휘통제/통신

- 미 DARPA, Rockwell Collins사와 차세대 소프트웨어 정의 무전기 개발 추진
- 미 해군, MUOS-2 위성 및 지상 기지 인수

asdnews.com

## 감시정찰

- 미 육군, 야간투시경 센서의 B-Kit 개량을 위한 정보요청서 발행
- 터키 육군, 신형 MWIR 열상 카메라 인수

militaryaerospace.com

naval-technology.com

## 방호/유도무기

- 러시아군, RS-24 Yars ICBM 미사일 2기 인수 예정
- 미 해군 SM-6 미사일, 초기운용능력 달성

janes.ihs.com

naval-technology.com

목차로 이동

## 주간 DTiMS 주요 기사 | 2013.12.9.~12.13.

무기체계 소식

주간 DTiMS

**함정**

- 미 해군, Howard O. Lorenzen(T-AGM 25)함 최종 해상시험 완료
- 이스라엘, 신형 수중무인체 개발

navyrecognition.com

janes.ihs.com

**항공**

- 보잉사와 Saab사, 미 공군 T-X 사업 참여를 위해 협력
- ATK사, 요르단의 CASA-235 건설(gunship) 초도 비행 시험 완료

janes.ihs.com

asdnews.com

**화력**

- 미 해병대, 아프가니스탄에서 60mm 박격포용 조준경 시험 예정
- 브라질 육군, 아스트로스 II Mk 3 성능개량 사업 추진

janes.ihs.com

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


 목차로 이동