

# GLOBAL DEFENSE NEWS

제813호 2013.9.26.

## 무기체계 소식

감시정찰 미 레이시온사, Falck Schmidt사와 공동으로 원격 운용 장거리 감시정찰 시스템 LRRS FLIR 공개 \_2

기 동 미 Polaris사, 독일 육군에 초경량 전술차량 ATV MV850 공급 예정 \_3

방호/유도무기 인도, BRAHMOS 미사일 시리즈 NAMEXPO 2013에서 공개 \_4

함 정 러 Zelenodolsk 조선소, 베트남 해군의 신형 호위함 2척 건조 착수 \_5

항 공 Rolls-Royce사, BAE사의 고등훈련체계 사업에 합류 \_6

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

# 미 레이시온사, Falck Schmidt사와 공동으로 원격 운용 장거리 감시정찰 시스템 LRRS FLIR 공개

- 레이시온사는 Falck Schmidt사와 공동으로 원격 운용 마스트 장착형 장거리 감시정찰 (Long-Range Reconnaissance and Surveillance, LRRS) 적외선 전방 감시 장치(Forward Looking Infrared, FLIR)를 공개함
  - 직접사격 거리 밖에서도 전투원들이 24시간 표적을 탐지함으로써 사전에 표적의 위치 식별이 가능함
  - 차륜형 전투장갑차 또는 장갑전투차량 및 타워에 통합이 가능함
- 레이시온사는 LRRS 센서를 덴마크 육군에 시연한 바 있으며, AUSA(미 육군협회방위산업전) 전시회에서도 곧 소개할 계획임



LRRS FLIR

| 출처 | Raytheon, Falck Schmidt unveil remotely operated long-range surveillance system, 2013.9.12, [asdnews.com](http://asdnews.com)

목차로 이동

## 기 동

무기체계 소식

## 미 Polaris사, 독일 육군에 초경량 전술차량 ATV MV850 공급 예정

- 장기간 미군용 ATV(All-Terrain Vehicle)를 제작해온 Polaris Industries Inc.사는 독일 육군과 특수부대에 MV 850을 공급하는 계약을 체결했다고 9월 12일 발표함

※ 2007년에 3년간 미 육군에 1,600만 달러 규모의 ATV 1,000대 공급 계약 체결, 2009년 해당 계약금 600만 달러 증가, 2011년에 5,400만 달러 계약 체결

- 기동성이 좋은 MV850은 심한 야지 지형에서 군 병력 및 장비를 수송할 수 있으며, 최초로 이라크 및 아프가니스탄에서 미 육군이 사용할 목적으로 설계함

- 272kg 적재 가능한 금속선반체계 설치 및 연료용량 44.5L
- 못, 철로 레일 대못, 유리, 전쟁으로 황폐해진 지형을 통과할 때 펑크 나지 않고 견딜 수 있는 무공기(airless) 또는 공기 타이어 등과 같은 몇 가지 고유 옵션 제공
- 전기 구동되고 2인석, 4인석, 6인석의 여러 가지 좌석과 다양하게 부착한 선반 옵션을 구비한 군용 ATV도 제공



Polaris사 초경량 전술차량 ATV MV 850

출처 | 1. German army awards Polaris contract to supply military ATVS, 2013.9.22., army-guide.com 2. Polaris will provide ATV All-Terrain Vehicles MV850 to army and Special Forces of Germany, 2013.9.14, armyrecognition.com

목차로 이동

## 방호/유도무기

무기체계 소식

### 인도, BRAHMOS 미사일 시리즈 NAMEXPO 2013에서 공개

- 인도 Brahmos Aerospace사는 인도 Kerala주에서 개최된 NAM-EXPO 2013 해군·해양 박람회에서 최근 개발되어 시험에 성공한 초음속 순항 미사일 수중 버전을 포함, 다양한 BRAHMOS 미사일을 공개하였음
- 관심이 집중된 품목은 사거리 290km의 지상공격형 BRAHMOS 연안방어 체계(Coastal Defence System)와 함대지 및 함대함 순항미사일로 구성된 BRAHMOS 함정기반 무기체계(Ship-based Weapon Complex)임
- BRAHMOS의 수직 발사 기능에 힘입어 미사일이 갑판 아래에 위치하여 노출되지 않으므로 전함의 스텔스 능력이 강화되었으며, 함정에서 운용되는 범용 수직 발사대(Universal Vertical Launcher, UVLM)는 BrahMos Aerospace사가 고유 설계로 개발한 특허 제품임
- BRAHMOS 미사일의 해군용 버전은 이동 중인 함상에서 수직 발사 및 경사형 발사 모두 시험발사에 성공하였으며, 전투함에서 단발 모드와 일제사격 모드로 발사가 가능하고, 수 초 내에 단일 표적 또는 다중 표적을 완전 타격 성능을 입증하였음

출처 | BRAHMOS missile system on display at NAMEXPO 2013, 2013.9.23, brahmand.com

목차로 이동

## 함정

무기체계 소식

### 러 Zelenodolsk 조선소, 베트남 해군의 신형 호위함 2척 건조 착수

- 지난 9월 24일 러시아의 Zelenodolsk 조선소 관계자는 베트남에게 인도할 호위함 2척 건조에 착수하였다고 밝혔음
- Gepard(Cheetah)급 호위함은 해안 국경선과 배타적 경제수역 호위, 해상 밀수 및 해적행위 감시, 조난 선박 구조 등을 위하여 설계된 함정으로 첨단 미사일과 함포 등의 무장이 탑재될 예정임
- 러시아와 베트남 간 첫 번째 호위함은 2005년 계약 후 2011년에 2척 모두 취역을 하였으며, 2013년 2월에 2차로 계약한 이번 호위함은 2011년 취역한 호위함과 달리 대잠무기체계와 첨단 추진 시스템을 탑재할 것으로 알려져 있음



러시아의 Gepard(Cheetah)급 호위함

| 출처 | Russia Starts Building 2 Frigates for Vietnamese Navy, 2013.9.24, en.ria.ru

목차로 이동

## 항공

무기체계 소식

### Rolls-Royce사, BAE사의 호크 고등훈련체계 사업에 합류

- Rolls-Royce사는 BAE사의 호크 고등훈련기에 Adour Mk951 엔진을 지원하는 핵심 파트너로서 미 공군 T-X 사업을 위한 호크 고등훈련체계(Advanced Jet Training System, AJTS) 사업에 합류할 예정이라고 발표하였음
- Rolls-Royce사는 호크 AJTS 사업팀의 네 번째 멤버로서, BAE사·노드롭그루먼사·L-3 Link Simulation&Training이 이 사업에 참여함
- 현재까지 1,000여대의 호크기가 전 세계에 판매되었으며, 18개국에 걸쳐 Typhoon, F-35, JAS 39와 같은 최신 기종의 조종사 양성에 사용되었음. 호크 훈련기는 미 해군 및 해병대의 F-35와 영국, 캐나다, 호주 군의 조종사 훈련 기임



호크 고등훈련기

| 출처 | Rolls-Royce Joins BAE Hawk AJTS Team to Pursue USAF T-X, 2013.9.13, asdnews.com

목차로 이동