

# GLOBAL DEFENSE NEWS

## CONTENTS

<input type="checkbox"/>	일반뉴스	.....	2~3
<input type="checkbox"/>	지휘통제	.....	4
<input type="checkbox"/>	감시정찰	.....	5~6
<input type="checkbox"/>	기 동	.....	7
<input type="checkbox"/>	화 령	.....	8~9
<input type="checkbox"/>	함 경	.....	10
<input type="checkbox"/>	양 어	.....	11
<input type="checkbox"/>	박 어	.....	12

## □ 일반뉴스

### ❖ 일 항공자위대, 요나구니(与那国)섬에서 전파 조사 실시

- 새 방위대강에 거론된 남서제도의 방위력 강화와 관련하여, 일 항공자위대의 전파개발실험군 대원 6명은 이동식 레이더 운용에 대비하여 전파 환경 기술 조사를 실시함
- 일 방위성은 향후 요나구니섬에 이동식 레이더를 운용할 계획으로, 특수차량 등의 조사 기기를 가져가, 지장이 될 만한 전파가 있는지 여부를 조사했다고 밝힘

(원제: 空自、与那国で電波調査, 4/26)

\* [www.okinawatimes.co.jp](http://www.okinawatimes.co.jp)

□ 일반뉴스(계속)

❖ 러시아, 국제우주정거장에 화물우주선 'Progress M-10M' 발사

- 카자흐스탄 바이코누르 우주선 발사기지에서 'Soyuz-U' 로켓에 실려 발사된 'Progress M-10M'은 이틀 뒤 2.6톤의 화물을 국제우주정거장에 수송할 예정
- 연료, 산소, 물, 음식, 의복과 실험용 초파리, 밀, 토마토 종자 등의 화물 포함

(원제: 俄向国际空间站发射"进步M-10M"货运飞船, 4/28)

\* 환구시보 [www.huanqiu.com](http://www.huanqiu.com)

## □ 지휘통제

### ❖ 미 Aptima사, 우주상황인식능력 향상위한 툴 개발 중

- 미군에게 우주는 글로벌 작전을 위한 차기 전진기지이나, 아직까지는 위성이나 기타 공중 시스템에 손상을 입히는 데는 가혹하고 복잡한 환경이 요구됨
- 우주 운용자들에게는 이 문제를 해결하고 원인을 규명하는 것이 종종 복잡한 평가가 되고 있음
- Aptima사는 이러한 중대한 평가를 명백히 하고, 전반적인 우주인식능력(SSA: Space Situational Awareness)을 향상시켜 줄 지능적 소프트웨어인 SATCAST(Space Awareness Toolkit for Calculating Anomalies to Satellite Tasking)를 개발하고 있음

(원제: Aptima Developing Tool to Improve 'Space Situational Awareness' 4/25)

\* [www.asdnews.com](http://www.asdnews.com)

## □ 감시정찰

### ❖ 미 Sentient사, 이동 지상표적에 대한 항공 탐지능력 향상 소프트웨어 Kestrel Land MTI 개발

\*MTI : Moving Target Indicator

- 지상의 병사, 은폐 차량 등의 이동 표적 크기를  $10 \times 10$  픽셀에서  $2 \times 2$  픽셀까지 탐지 능력 향상
- 광역에 대한 항공 ISR 능력과 효율을 획기적으로 증대

(원제: Kestrel Land MTI permits increased ISR Coverage from Airborne Full Motion Video (FMV), 4/28)

\* ASDNews [www.asdnews.com](http://www.asdnews.com)

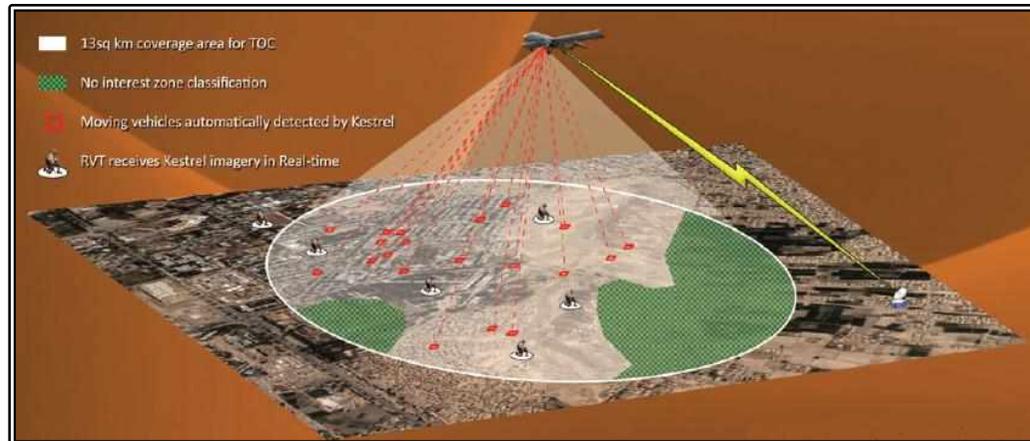


그림. Kestrel Land MTI 운용 개념도

## □ 감시정찰(계속)

### ❖ 미 Goodrich사, ORS-1 위성 인도 예정

※ ORS-1: Operationally Responsive Space-1

- ORS-1 위성에는 U-2기에 탑재되었던 Goodrich사의 SYERS-2 다중분광센서 탑재

(원제: Goodrich Delivers ORS-1 Satellite, 4/28)

\* SPACEDAILY [www.spacedaily.com](http://www.spacedaily.com)

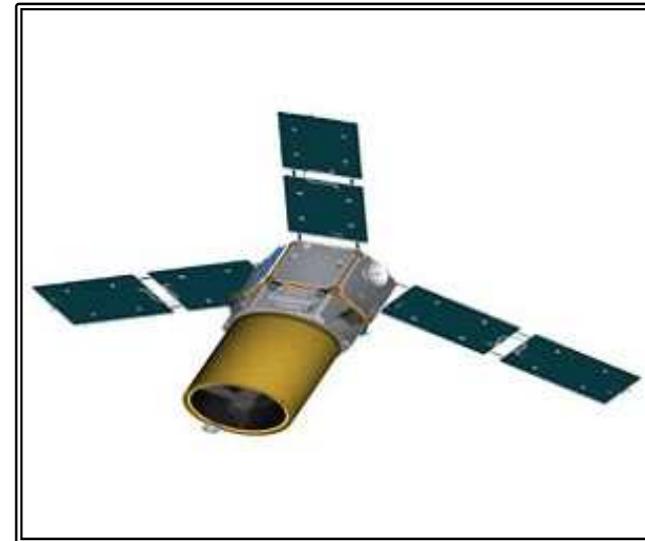


그림. ORS-1 위성

## □ 기 동

### ❖ 미 육군 TACOM, Schutt Industries사와 총 150만 달러 규모의 계약 2건 체결

- 첫 번째 계약: 계약액 약 100만 달러, Common 22's(LTT-MMS)  
※LTT: Light Tactical Trailer, 경전술트레일러

- 두 번째 계약: 계약액 약 50만 달러, 8톤급 중(中)전술 트레일러

(원제: Schutt Industries Receives Two More Delivery Orders Totaling Over \$1.5 Million, 4/28)

\* ASDNews [www.asdnews.com](http://www.asdnews.com)

## □ 화 력

### ❖ 스웨덴 Saab사, 휴대용 대전차 무기 시스템(AT4 CS RS) 추가 공급 계약 체결

- 계약자의 요청에 따라 세부사항은 비공개이며, 계약은 1,700만 달러 규모
- 기종은 AT4 CS(Confined Space) RS(Reduced Sensitivity)로 밀폐된 공간에서 운용을 위해 설계됨
- 탄두는 둔감폭발장약을 사용하며, 최대한 안전을 위해 이중 안전 신관을 장착
- AT4 CS RS는 2012년에 인도 예정

(원제: Saab receives new order for AT4 4/28)

\* [www.defense-update.com](http://www.defense-update.com)



그림. AT4 CS RS

□ **화 력(계속)**

❖ **미 육군, ATK사와 1,600만 달러 규모의 비표준(Non-Standard) 탄 공급 계약 체결**

- 비표준(NATO 비표준) 탄은 아프가니스탄의 내/외부 위협에 대응하기 위한 것으로  
ATK사는 대/중/소 구경의 항공용 로켓탄, 수류탄, 박격포탄을 공급할 예정

(원제: ATK wins \$16m in orders for non-standard ammunition 4/27)

\* [www.shephard.co.uk](http://www.shephard.co.uk)

## □ 함 정

### ❖ 말레이시아 해군, 보조함 및 훈련함 조달 계획 공개

- 말레이시아 해군은 소말리아 해역에서 대해적 임무를 수행할 두 번째 보조함을 2011년 9월에 배치할 예정이라고 밝힘
- 새로 도입할 보조함은 상선을 개조할 예정임. 이 함정은 2009년 7월 말레이시아 해군이 699 TEU급 컨테이너선을 구입하여 개조한 것으로, 현재 아덴만에서 활동하고 있는 Bunga Mas Lima함과 합류할 예정임
- 또한 말레이시아 해군은 말레이시아 NGV Tech사와 한국의 대우조선해양이 75.9m급 훈련함정 2척을 공동건조할 예정임을 밝힘  
(원제: Malaysia unveils plans for auxiliary, training and logistics ships 4/27)

\* Jane's Navy International



그림. Bunga Mas Lima함

## □ 항 공

### ❖ 미 공군, F-22 스텔스 정비 소프트웨어 사용

- 미 공군은 저탐지 스텔스 도료의 교체시기를 알려주는 신형 소프트웨어를 F-22 정비에 사용 예정
- 이 소프트웨어는 F-35 항공기 정비에 이미 사용중임
- 신형 소프트웨어는 F-22의 통합 정비정보체계(IMIS) 소프트웨어에 추가될 예정임

※ IMIS: Integrated Maintenance Information System

- 록히드 마틴사가 설계한 IMIS는 외부 정비, 공급 및 훈련 운용을 지원함

(원제: USAF rolls out F-22 stealth maintenance software, 04/28)

\* Jane's Defence Weekly

## □ 방 호

### ❖ 미 육군 항공/미사일 사령부, 레이시온사와 Patriot 시스템 기술 지원 계약 체결

- 레이시온사는 Patriot 시스템 분석, 소프트웨어 및 하드웨어 기술, 시험 및 군수 지원을 통해 최신의 업그레이드와 시스템 성능 향상 제공 예정
- 계약 규모는 1억 2,850만 달러이며, 레이시온사의 통합 방공 시스템 사업부에서 담당 예정  
(원제: Raytheon Awards \$128.5M for Patriot Engineering Services, 4/28)

\* [www.asdnews.com](http://www.asdnews.com)