

GLOBAL DEFENSE NEWS

CONTENTS

<input type="checkbox"/>	지휘통제	.....	2
<input type="checkbox"/>	감시정찰	.....	3
<input type="checkbox"/>	기 동	.....	4
<input type="checkbox"/>	화 력	.....	5
<input type="checkbox"/>	함 정	.....	6
<input type="checkbox"/>	항 방 위	.....	7~8
<input type="checkbox"/>	방 위	.....	9

□ 지휘통제 · 통신

❖ 미 국가정찰국(NRO), 5번째 첩보위성 발사

※ NRO: National Reconnaissance Office

- 4월 14일 Atlas V 로켓에 실린 NROL-34가 Space Launch Complex-3(SLC-3)에서 발사됨
- Atlas V는 2002년 8월 최초로 발사되어 군/민간 및 NASA용 탑재체를 성공적으로 발사해 왔으며, 이번이 25번째 발사
- 후속 발사체는 Atlas V SBIRS GEO-1 위성으로 5월 6일 SLC-41에서 발사 예정

(원제: ULA Successfully Launches 5th NRO Mission in 7 Months, 4/18)

* ASDNews www.asdnews.com



그림. Atlas 5호 발사 장면

□ 감시정찰

❖ 미 록히드 마틴사, 전술 정찰 및 대은폐레이더 TRACER의 Predator B MQ-9 무인기에 탑재 비행시험 완료

※ TRACER: Joint Land Attack Cruise Missile Defense Elevated Netted Sensor System

- TRACER는 매설, 은폐 또는 수풀로 가려진 물체의 추적과 위치확인 이중밴드(UHF와 VHF) SAR로 수집 영상을 다중의 지상 지휘소에 실시간으로 즉시 다운링크할 수 있음
- 유인기에서 성공적인 비행시험을 100회 완료한 바 있으며

MQ-9 무인기에는 최초로 비행시험 실시

(원제: Lockheed Martin TRACER completes UAS test flights, 4/19)

* SHEPHARD www.shephard.co.uk



그림. TRACER를 탑재한 Predator B 무인기

□ 기 동

❖ 미 Remotec사, 무인지상차량(UGV) 경량 Titus로 제품군 확대

- 신형 체계 Titus는 Andros 로봇보다 작은 120lb(54.4kg)급 플랫폼으로 설계, Remotec사는 Talon(QinetiQ North America사 제품) 등에 의해 지배되고 있는 경쟁시장에 진입할 계획
- Titus의 아키텍처는 'plug and play'가 가능하고, 화학탐지센서와 같은 시스템을 위한 개방형 아키텍처 보유(무인체계를 위한 공통 아키텍처와 경쟁)
- 최신 전자장비 및 자가진단 체계 탑재로 인터넷 접속 시 고장수리 가능
- 자갈, 모래, 진흙에서 기동성 시험을 실시했고, 우수한 기동성과 계단 등판(45도) 능력 입증
- 2011년 3/4분기 출시 예정

(원제: Remotec widens UGV portfolio, 4/11)

* www.army-guide.com

□ 화 력

- ❖ **미 육군, General Dynamics사와 3,300만 달러 규모의 30mm PGU-13 탄 생산 계약 체결**
 - 계약에 따라 PGU-13 D/B탄 생산과 PGU-13 고폭소이탄(HEI: High-Explosive Incendiary) 재제조 예정
 - PGU-13 고폭소이탄은 주로 미 공군의 A-10 Thunderbolt 공격기의 공대지 및 근접항공지원에 사용되며 탑재된 30mm GAU-8 Avenger포에서 발사됨
 - PGU-13은 다수의 표적에 대해 소이효과를 제공하며, 이라크와 아프가니스탄 작전에 운용되고 있음
- ※ 탄 생산은 2012년 7월에 완료될 예정

(원제: General Dynamics wins \$33m 30mm PGU-13 cartridge contract 4/18)

* www.shephard.co.uk

□ 함 정

❖ 대만, 신형 스텔스 함정 건조 예정

- 대만은 중국의 해군력 증강에 대응하여 유도 미사일을 탑재한 스텔스 함정을 건조할 계획이라고 군 및 의회 관계자가 밝힘
- 시제함은 500톤급 초계함 규모로 2012년에 건조 착수하여 2014년까지 건조 완료할 예정임
- 쌍동선형 선체에 자국산 Hsiung-fengⅡ 대함미사일 8기 및 보다 강력한 Hsiung-fengⅢ 초음속 대함미사일 8기를 탑재할 예정이며, 레이더 스텔스 성능을 구비할 예정임

(원제: Taiwan to build new stealth warship, 4/19)

* www.defencetalk.com



그림. 미사일 초계함 개념도

□ 항 공

❖ 호주, 5번째 전략 수송기 C-17 구매 계약 체결

- 호주는 5번째 C-17 전략 수송기를 획득하기 위해 보잉사와 계약을 체결했고 8월에 인수할 예정임
- 5번째 C-17은 호주 Queensland Amberley 공군기지에서 운용할 예정이고, 인도주의적 활동과 재난 구호 임무에 참여 예정임
- 현재 C-17은 캐나다, 카타르, 아랍 에미리트, 영국, 나토의 12개 회원국 등에서 운용 중임

(원제: Australia to get fifth C-17 in August, 04/19)

* FLIGHTGLOBAL www.flightglobal.com



그림. C-17

□ 항 공(계속)

❖ 미 육군, 신형 고속헬기 개발 발표

- 미 육군의 Aviation Branch는 재래식 헬기 개량을 중단하고, 2030년까지는 최고속도가 최소 200kt(370km/h)인 신형 회전익기를 개발, 운용하게 될 것이라고 발표함
- 신형 회전익기는 보잉사의 AH-64 Apache와 CH-47 Chinook 그리고 Sikorsky사의 UH-60 Black Hawk를 대체할 것임
- 차세대 항공기는 재래식 헬기가 후진 블레이드 실속 제한에 따른 최고속도(약 170kt) 보다 최소 30kt 빨라야 함
- 또한 항속거리 848km(458nm), 고도 6,000ft(1,830m)에서 제자리비행, 승무원 9명 탑승 및 무기와 센서 탑재 능력을 보유할 예정임

(원제: US Army pledges to launch new class of high-speed rotorcraft, 04/19)

* FLIGHTGLOBAL www.flightglobal.com

□ 방 호

❖ 프랑스 MBDA사, VL MICA 지대공미사일 요격 시험 성공

- MBDA사는 프랑스 남서부의 Biscarosse에 위치한 DGA 미사일 사격장에서, 지상기반 수직발사대로부터 VL MICA 지대공미사일을 발사, 중고도 비행 표적을 요격
- 금번 시험의 목표는 장거리 정밀타격 무기에 대한 VL MICA의 능력을 입증하는 것임
- VL MICA는 Thales사가 개발한 능동 전자기파 탐색기를 탑재함
(원제: MBDA Demos VL Mica Proficiency Against Stand-Off Weapons, 4/18)

* www.asdnews.com

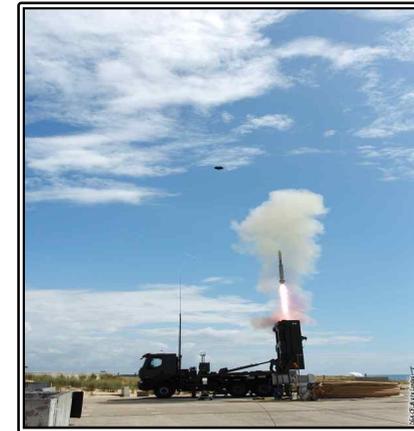


그림. VL MICA 발사 장면