

GLOBAL DEFENSE NEWS

CONTENTS

☐	일반뉴스		2
☐	지휘통제		3~4
☐	감시정찰		5~6
☐	기 동		7~8
☐	화 력		9
☐	함 정		10
☐	항 공		11

□ 일반뉴스

❖ 日 방위성, 탄도미사일 방어 태세 강화 방침

- 日 방위성은 금년도에 미사일방어 사령부를 요코타 미군기지(도쿄)로 이전 예정
- 요코타 기지로 이전함에 따라, 미국의 조기경보 위성이 탐지하는 미사일 발사 정보를 신속하게 입수 가능하며, 만약의 사태에도 신속하게 대처 가능
- 또한 200억엔 규모의 지상배치형 요격미사일 PAC-3를 구매하여, 오키나와 부대에 최초로 배치할 계획

(원제: 弾道ミサイル防衛 態勢強化へ, 1/6)

* NHK뉴스 www.nhk.or.jp

□ 지휘통제 · 통신

❖ 미 노드롭 그루먼사, JICO 지원체계(JSS)의 양산 승인 획득

※ JICO: Joint Interface Control Officer

※ JSS: JICO Support System

- 미 공군이 지난 11월 19일 JSS의 Milestone C 승인
- JSS는 타 공중 및 우주 작전센터 체계와 통합 후, 전 세계 26개국 공군과 합동군 기지에 배치 예정
- 전술 데이터링크 아키텍처의 실시간 계획, 실행, 평가, 적용 가능

(원제: JICO Support System Receives Production Approval, 1/5)

* SPACE DAILY www.spacedaily.com

□ 지휘통제 · 통신(계속)

❖ 미 Savi사, 자원 무선 추적 기술의 글로벌 시험 통과

- Savi사는 정부와 업계 주관으로 개별 진행된 다수의 야지 시험에서
절전 무선 감지 기술의 운용 성능, 신뢰성, 정확성 입증
- 최초로 DASH7 공인 자격 획득
(DASH7은 무선 센서 네트워킹용 ISO 18000-7 표준 사용을 허가하는 비영리 민간 컨소시엄)
- Savi사의 RFID 제품군도 국방부 ISO 18000-7 표준에 부합함을 입증

(원제: Savi's Wireless Tracking Technology Passes Global Tests, 1/5)

* ASDNews www.asdnews.com

□ 감시정찰

❖ 미 록히드마틴社, 미 공군의 차세대 장거리 감시레이더(3DELRR) 능력 입증 완료

- 2009년 5월에 2,500만 달러에 20개월간의 개발 계약 체결
- 2010년 5월에 핵심기술의 초도 입증, 10월에 초도예비설계 검토 통과
- 3차원의 항공기와 미사일 탐지, 식별, 추적 레이더로서 공군의 AN/TPS-75 감시레이더 대체용이며 해병대도 AN/TPS-59 탄도 미사일방어레이더 교체용으로 평가 중

(원제: LM Completes Next-Gen Long-Range Surveillance Radar Demos, 1/5)

* www.asdnews.com



그림. 장거리 감시레이더(3DELRR)

□ 감시정찰(계속)

- ❖ 미 노드롭 그루먼社, 아프간 전방작전기지에서 대 로켓, 곡사포, 박격포(C-RAM) 감지 및 경보체계를 운용하고 지원하는 민간 계약업체 인력에 대한 훈련, 자격부여 및 배치
 - C-RAM 감지 및 경보체계는 위협 물체 탐지와 적 사격 위치 파악을 위한 센서, 지휘·통제 및 시각화 툴을 사용하여 전방 병력 방호용으로 운용

(원제: NGC Highlights Accomplishments on Contractor-Operated C-RAM Task Order, 1/5)

* www.asdnews.com

□ 기 동

❖ 미 iRobot사, 미 육군에 BCTM용 소형 무인지상차량(SUGV) 45대 납품

※BCTM: Brigade Combat Team Modernization

- SUGV는 PackBot 로봇보다 소형, 경량급 버전으로 실시간 전장 상황인식 가능
 - 30대는 이미 납품, 나머지 15대는 2011년 1월 납품
 - 훈련, 야전 서비스 지원, 예비 부속 포함
- (원제: iRobot Announces \$13.9M contract for SUGVs, 1/5)

* www.army-guide.com



그림. SUGV

□ 기 동(계속)

❖ 미 BAE사, 미 육군과 3,400만 달러 규모의 Bradley 장갑차 개량계약 체결

- 엔지니어링 및 기술 개량 작업 포함
- 주요 내용: 향상된 디지털 아키텍처, 임베디드 유지보수 훈련, 통합 생존성 강화
- 2011년 12월 완료 예정

(원제: BAE Systems to Provide Bradley Engineering Upgrades Under \$34 Million Contract with U.S. Army, 1/4)

* ASDNews www.asdnews.com

□ 화 력

❖ 러시아, 대륙간 탄도탄에 대한 10회의 시험 발사 실시 예정

- 러시아 전략탄도부대는 2011년에 RS-12M Topol 3회, RS-18 4회 및 RS-24 Iars 3회의 미사일 시험 발사 예정
- RS-12M Topol(NATO명 SS-25 Sickle)은 이동식/고정식 기종이 있으며, 사거리 10,000km, 550kt의 핵탄두 탑재, 높은 기동성 및 배치 용이
- RS-18(NATO명 SS-19 Stiletto)은 33년째 운용 중
- RS-24(NATO명 SS-X-29)는 3단계 고체추진 미사일로 RS-12M2 Topol-M의 다탄두 미사일 기종
- ※ 전략탄도부대는 2010년에는 RS-20V Voevoda 1회, RS-20B Dneper 2회 및 RS-12M Topol 2회 등 5번의 시험 발사 실시

(원제: Missiles intercontinentaux: la Russie effectuera 10 tirs en, 1/3)

* Jane's Missiles&Rockets

□ 함 정

❖ 인도 해군, Deepak급 유조함 제1번함 인수

- 2010년 12월 24일, 인도 해군은 Fincantieri사에서 건조 중인 Deepak급 유조함 2척 중 제1번함을 뭄바이에서 인수함
- Deepak함은 AK630 근접방어무기체계 및 기타 자체조달 장비 장착 완료 후 1월 21일 취역할 예정임
- 전장 175m, 이중선체에 헬기탑재가 가능한 27,500톤급 유조함은 동시에 4척의 함정에 급유 가능하며, 독일에서 도입하여 운용중인 2척의 16,000톤급 유조함 2척(Deepak, Shakti함)을 대체할 예정임

(원제: India receives first Deepak-class oiler 1/5)

* Jane's Navy International)



그림. Deepak급 유조함

□ 항 공

❖ 프랑스 Helibras사, 브라질 육군과 AS350 헬기 성능개량 계약 체결

- Helibras사는 총 35대의 AS350 헬기를 자동 비행제어 체계, 평면 패널 조종석 디스플레이로 2018년까지 성능개량할 예정
- 경량 다목적 헬기 AS350의 최대속도는 287km/h, 항속시간 4.1h, 최대이륙중량 2,250kg
(원제: Helibras lands deal to upgrade Brazilian army AS350s, 01/05)

* FLIGHTGLOBAL www.flightglobal.com

❖ 미 LaBarge사, Kaman사에 MH-60 SEAHAWK 헬기용 조종석 배선 하네스 공급

- MH-60은 UH-60L BLACK HAWK 헬기의 수송 능력과 SH-60B SEAHAWK의 해상작전 능력을 결합시킨 다목적 헬기 임
- 탐색 및 구조, 의무후송, 병력 수송, 항공 기뢰 탐지 및 파괴, 해군 특수전 지원 등 임무 수행
(원제: LaBarge receives \$1.6M contract from Kaman , 01/05)

* ASDNews www.asdnews.com