

GLOBAL DEFENSE NEWS

CONTENTS

☐	지휘통제		2
☐	감시정찰		4
☐	기 동		6
☐	화 력		8
☐	함 정		9
☐	항 공		10
☐	방 호		11

□ 지휘통제 · 통신

❖ 인도 우주연구단(ISRO), 지역 항법 위성체계(IRNSS) 제공 예정

※ ISRO: Indian Space Research Organisation

※ IRNSS: Indian Regional Navigation Satellite System

- 인도와 인근 국가에 위치 항법 및 시차(PNT) 서비스 제공 예정

※ PNT: Position Navigation and Timing

- 향후 몇 년간 총 11기로 구성된 위성군 실행 예정

(원제: ISRO To Implement Regional Navigation Satellite System, 1/6)

* SPACE DAILY www.spacedaily.com

□ 지휘통제 · 통신(계속)

❖ 일본, 자국 GPS 체계 구축 계획 중

- 자국 GPS로 미국 항법 네트워크 의존도를 줄이기 위해 신형 위성군 발사 고려 중
- 지난 9월 일본 육해공 항법 환경 개선을 위해 최초로 GPS 위성 발사
- 추가 위성 발사에 대한 논의 중

(원제: Japan eyes building its own GPS system, 1/5)

* ASDNews www.asdnews.com

□ 감시정찰

❖ 미 해군조함단, ITT사와 무선조종폭발물(RCIED) 대응시스템 Band C 생산 계약 체결

- 425대의 Band C 시스템 및 관련 예비품과 장비에 대한 생산 계약을 1,670만 달러에 체결했으며, 총 3,900만 달러에 1,121대의 시스템을 조달할 예정임
- Band C 시스템은 광범위한 주파수 범위의 다양한 전자전 위협에 대응하기 위해 기존의 對-RCIED 전자전(CREW) 기기 수신 재머(CVRJ)와 더불어 운용될 예정임

(원제: ITT Awarded Contract for Band C Counter Radio-Controlled IED Systems 1/6)

* www.naval-technology.com

* www.asdnews.com

□ 감시정찰(계속)

❖ 미 Sarnoff社, 군중 속에서 무기 및 폭탄소지 용의자와 모래흙속 6인치 깊이의 폭탄 색출용 Scan 카메라 공개

- 은닉된 폭탄과 무기 탐지를 위해 광학과 적외선 full-motion video 융합기술 사용

(원제: A better bomb-spotter / Merging strengths of infrared with optics 1.4)

* C4ISRJOURNAL www.c4isrjournal.com

□ 기 동

❖ 이스라엘 Elbit사의 브라질 자회사 **Aeroeletronica사**, **브라질 육군**과 2억 6천만 달러 규모의 **30mm 무인포탑 공급계약** 체결

- 브라질 육군 Guarani 프로젝트 일환으로 2009년 Elbit사가 체결한 무인포탑 공개입찰에 관한 후속계약
- 다년간에 걸쳐 Iveco사의 6x6 보병수송장갑차 (APC) 수백 대에 UT30 BR 무인포탑 장착

(원제: Elbit Systems' Brazilian Subsidiary, Aeroeletronica, Awarded a Framework Contract Valued at up to \$260 Million to Supply 30mm Unmanned Turrets to the Brazilian Army, 1/8)

* www.army-guided.com



그림. UT30 BR 30mm 무인포탑

□ 기 동(계속)

❖ 러시아, SPM-3 BEAR(Ballistic Enhanced ARmour) MRAP 최초 생산시험 통과

- 러시아 BMK사와 Arzamas Machinery Plant사 공동 제작
- 4x4 특수 경찰차로 소화기, 급조폭발물(IED), 화학물질에 대한 방호력 제공
- 100m 거리 SVS Sniper Rifle의 B-32 철갑탄 공격 방어할 수 있는 장갑차체와 방탄창 장착

(원제: The new Russian MRAP wheeled armoured vehicle
SPM-3 Bear (Ballistic Enhanced ARmour), 1/6)

* www.armyrecognition.com



그림. SPM-3 BEAR

□ 화 력

❖ 인도, Tejas 경전투기(LCA)에서 공대공 미사일 발사 시험 실시

- 인도 Goa에 위치한 INS Hansa 해군비행기지 부근에서 전투기로 Vympel R-73(AA-11'Archer') 단거리 공대공 미사일을 시험 발사함

※ 2007년부터 Tejas LCA에서 공대공 미사일 시험발사가 실시되어 왔으며, 전투기는 R-73과 원거리 Vympel R-77(AA-12'Adder') 가시거리밖(BVR) 미사일을 무장하여 운용예정, 추후에는 인도 자체 개발된 Astra BVR 미사일도 장착 예정

(원제:India completes Tejas air-to-air firing trials 12/29)

* Jane's Missiles & Rockets

□ 함 정

❖ 미 해군조함단, 잠수함 DDS(Dry Deck Shelter) 확장 계획 중

- 미 해군은 Mk 8 Mod 1 SDV(SEAL Delivery Vehicle)보다 중량이 많이 나가는 대형 페이로드를 탑재하기 위해 잠수함 DDS의 폭을 늘릴 예정으로, 2010년 12월 8일 정보요구서(RfI)를 발표함
- 현재 운용중인 6개의 DDS는 폭 9ft, 높이 9ft, 길이 38ft, 배수량 약 35톤이며 15,000 파운드의 페이로드 탑재가 가능한데, 해군은 50인치까지 확장해 줄 것을 요구하고 있음

(원제: NAVSEA looks to extend submarine dry deck hangars 1/5)

* Jane's Navy International



그림. DDS

□ 항 공

❖ 태국 공군, 이스라엘 Aeronautics사의 Aerostar 무인기 구매

- Aerostar 무인기의 길이는 4.5m, 날개폭 7.5m, 최대이륙중량 210kg, 항속시간 12h
(원제: Royan Thai Air Force orders Aerostar UAVs, 01/05)

* FLIGHTGLOBAL www.flightglobal.com



그림. Aerostar

□ 방 호

❖ 이스라엘 방위군, 새로운 미사일 조기 경보 시스템 완성 단계

- 조기 경보 시스템은 이스라엘을 향해 미사일이 발사되면, 즉시 다수의 사람들에게 휴대폰 메시지로 미사일 발사를 알려주는 시스템
- 현재 이스라엘의 휴대폰 업체와 공동으로 개발 중임
- 이스라엘 군 관계자는 2011년 말 안에 이 시스템이 운용될 것이라 언급

(원제: Israel Nears Completion Of New Missile Alert System, 1/5)

* www.spacewar.com