

GLOBAL DEFENSE NEWS

CONTENTS

□ 주요국가 동향

○ 중 국	.....	2
○ 러 시 아	.....	3
○ 프 랑 스	.....	4
○ 인 도	.....	5
○ 시 리 아	.....	6

□ 무기체계 소식

○ 감시정찰	.....	7
○ 기 동	.....	8
○ 함 정	.....	9~10
○ 항 공	.....	11~12
○ 방 호	.....	13

□ 주요국가 동정(중국)

❖ 중국 중앙군사위원회 부주석 쉬차이허우(徐才厚), 볼리비아 무장부대 사령관 회견

- 중국 중앙군사위원회 부주석 쉬차이허우는 12월 5일 베이징 바이다러우(八一大樓)에서 볼리비아 무장부대 사령관 마르만도 파체코(Armando Pacheco)와 회견하고 수교 26년을 맞이한 양국의 우호관계를 확인함
- 양측은 양국군의 협력 관계와 공통의 관심사에 대한 의견을 교류하고, 협력분야를 넓혀나갈 것을 약속함

(원제: 徐才厚会见玻利维亚武装部队总司令, 12/5)

* 중국 인민해방군 일보 www.pladaily.com.cn



그림. 바이다러우(八一大樓)

□ 주요국가 동향(러시아)

❖ 러시아, 비핵잠수함용 신형 엔진 시험 완료

- 러시아는 비핵잠수함용 공기불요추진체계를 위한 신형엔진 시험을 완료하고 시제품을 제작 준비중이라고 발표함
- 현재 러시아의 모든 비핵잠수함은 디젤엔진을 사용하고 있는데, 루빈 설계국에서 전기화학 발전기를 사용하는 공기불요추진체계를 개발 중이며, 시험을 거의 완료한 상태임
- 러시아의 공기불요추진체계는 표준 디젤연료를 사용할 예정임

(원제: Russia Completes Testbed Trials of Crucially New Engine for Non-Nuclear Submarines
12/5)

* navaltoday.com

□ 주요국가 동향(프랑스)

❖ 프랑스 병기본부(DGA), Casa CN235급 경화물 수송기 최초로 8대 인수

- Casa CN235급 수송기는 DGA가 2010년 Airbus Military사에 주문한 것으로, 계약은 2억 2,500만 유로 규모이며, 2012년 4월까지 모두 인도될 예정임
- 8대의 수송기는 현재 공군에서 운용 중인 19 CASA CN235 비행대에 배치될 예정이며, A400M 비행대가 2013년부터 임무를 시작하기 전에 Tansall C160, Hercules C130 및 CASA CN235 등 수송 비행대 간의 임무분담을 최적화 해줄 것임

(원제: DGA réceptionne le premier d'une série de 8 avions cargo CASA 12/01)

* www.armees.com



그림. CASA CN235

□ 주요국가 동정(인도)

❖ 인도, 파키스탄 국경 부근에서 대규모의 군사 훈련 진행 중

- 이번 훈련의 목적은 인도 군이 몇 년 전에 도입한 무인기와 위성을 이용한 네트워크 중심 전장 전술의 유효성을 입증하고 지상군과 공군 간의 공조를 개선하기 위한 것임
- 훈련에 동원된 인원은 5만명이고, 장갑차 500대(300대는 T-12/T-90, Arjun전차), 헬기, 무인기 및 MiG-21/29, SU-30 MKI 전투기가 사용됨

(원제: Important exercice militaire en Inde, 12/05)

* www.opex360.com



그림. Arjun

□ 주요국가 동정(시리아)

❖ 시리아, 아이폰 사용 전면 금지

- 레바논 뉴스 웹사이트인 엘 나슈라는 시리아가 정보를 통제하기 위해 아이폰 사용을 전면 금지시켰다고 보도하고 있음
- 또한, 시리아 정부는 누구든지 아이폰을 휴대한 경우엔 몰수하고, 기소할 수 있다고 보도함
- BBC뉴스에는 기타 스마트폰은 통제받지 않는 것으로 보인다고 보도됨

(원제: Syria 'bans iPhones' over protest footage, 12/2)

* www.bbc.co.uk



그림. 개인 스마트폰을 통해 촬영되어 유포된
시리아 시위대의 모습

□ 무기체계 정보(감시정찰)

❖ 미 노드롭 그루먼사, 미 공군 우주 및 미사일 시스템 사령부와 신호처리, 추적 및 활용 연구(MASTER) 프로그램용 모듈형 아키텍처 연구개발 계약 체결

※ MASTER: Modular Architecture for Signal-processing, Tracking and Exploitation Research

- 계약 규모는 575만 달러임

- MASTER는 미 공군의 상용 IR 탑재체(CHIRP) 프로그램의 궤도상에서의 지상 통제 처리를 지원

※ CHIRP: Commercially Hosted IR Payload

- 실험용 CHIRP 센서는 미국 상공 정지궤도의 상용 SES 위성체에 탑재

(원제: Northrop Grumman Awarded MASTER Ground Processing Contract, 12/2)

* ASDNews www.asdnews.com

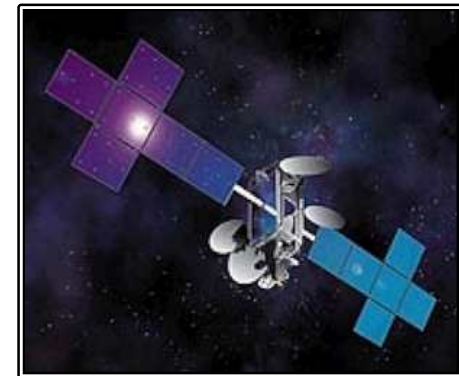


그림. 상용 SES 위성에 탑재된
실험용 CHIRP 센서

□ 무기체계 정보(기동)

❖ 방글라데시 육군, 러시아 AMZ사와 차륜형 병력수송장갑차량 BTR-80 80대 추가구매 계약

- 방글라데시 육군은 BTR-80을 UN 평화유지 임무용으로 운용 예정
- BTR-80은 러시아 VPK사 산하 AMZ사가 제작할 계획
- 1990년대부터 BTR-80을 수차에 걸쳐 구매한 방글라데시는 현재 200대 이상을 보유하고 있음

(원제: Army of Bangladesh purchases 80 additional vehicles BTR-80 made by the Russian Company AMZ, 12/5)

* www.armyrecognition.com



그림. BTR-80

□ 무기체계 정보(함정 ①)

❖ 일본 해상보안청, ISE사의 자율무인잠수정(AUV) 주문

- 일본 해안경비대는 International Submarine Engineering(ISE)사와 탐사용 자율무인잠수정(AUV) 조달 계약을 체결함
- AUV는 해양탐색 및 조사활동에 운용될 예정으로, 경량 램프형 진수 및 회수시스템을 장착하여 파고가 높은 해상에서도 진수 및 회수를 가능케 함

(원제: Japan Coast Guard Orders ISE Explorer AUV 12/5)

* www.asdnews.com



그림. ISE사의 탐사용 AUV

□ 무기체계 정보(함정 ②)

❖ 미 해군 수상전센터, 록히드 마틴사와 해병대용 표적조준시스템 공급계약 체결

- 미국 록히드 마틴사는 해병대의 AH-1Z Cobra 공격헬기용 사격통제시스템인 표적조준시스템(TSS) 관련 2건의 공급계약을 3,060만 달러 규모에 체결함
- TSS 초기 생산계약은 2008년 3월, 후속계약은 2010년 6월과 2011년 9월에 체결되었으며, 계약에 따라 록히드 마틴사는 2018년까지 시스템을 생산할 예정임
- TSS는 AH-1Z 플랫폼 맞춤형으로, 첨단 센서를 통합하여 안정성이 높은 센서장비를 통해 뛰어난 영상을 제공함

(원제: Lockheed Martin Awarded Contracts Totaling
USD 30.6M for Marine Corps Targeting
System 12/5)

* www.asdnews.com

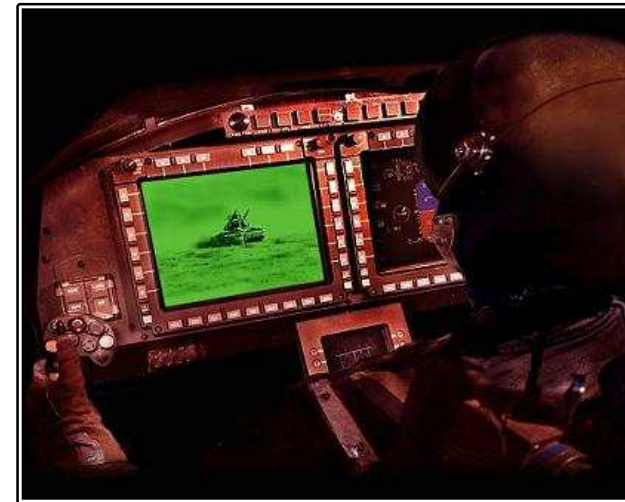


그림. TSS 모니터

□ 무기체계 정보(항공 ①)

❖ 미 국방군수국, Elbit Systems사와 F-16 Block 30/50기 WAC HUD 성능개량 계약 체결

※ WAC HUD : Wide Angle Conventional Head-Up Display, 광각헤드업디스플레이

- 미 국방군수국(Defense Logistics Agency)은 Elbit Systems사와 F-16 Block 30/50 항공기의 WAC HUD 성능개량에 대한 3,850만 달러 상당의 5년 불확정 납기/수량 계약을 체결함
- WAC HUD는 주요 비행 및 임무 데이터를 계기판에 시현시키고, 투명판에 투사하는 것으로 새로운 디자인은 총 부품수와 전력소비량을 감소시키고, 획기적으로 고장간평균시간(Mean Time Between Failure, MTBF)을 개선시킴

(원제: Elbit Systems of America to Upgrade WAC HUDs of USAF F-16s, 12/05)

* www.dailyairforce.com



그림. WAC HUD

□ 무기체계 정보(항공 ②)

❖ 러시아 이르쿠트(Irkut)사, 알제리에 Yak-130 고등훈련/공격기 올해 말까지 인도 예정

- Yak-130 고등 제트훈련/공격기 16대가 올해 내에 알제리로 인도될 것이라고 러시아 이르쿠트(Irkut)사가 Jane's에 밝힘
- 인도되는 항공기는 2006년에 주문된 것이며, 1987년과 1996년에 도입한 Algeria's Aero사의 L-39ZA/C Albatros 제트훈련기를 대체할 것임
- 알제리는 50대 이상의 노후 Albatros기를 보유하고 있어, 추가의 주문이 이어질 것임
- 러시아 이르쿠트(Irkut)사의 Yak-130의 고객은 러시아 공군을 제외하고, 알제리에 처음이자 유일함

(원제: Algerian trainer jets to be delivered
by the end of 2011, 12/05)

* www4.janes.com



그림. Yak-130

□ 무기체계 정보(방호)

❖ 프랑스 공군, 탄도 미사일 타입의 표적에 대해 첫 번째 요격 성공

※ SAMP/T: Sol-Air Moyenne Portée Terrestre(지상 기반의 중거리 지대공 시스템)

- 프랑스 공군은 11월 14일 Biscarrosse 미사일 시험장에서 Aster30 미사일을 발사하여 전역 탄도 미사일 타입의 위협에 대한 첫 요격을 성공하였음
- DGA는 지난 2010년 10월 유사 위협에 대한 첫 시험을 실시한 바 있으며, 이번 시험은 9월 프랑스 공군 방공대대가 재래식 위협(공격기)에 대한 요격 시험을 보완한 것임
- DGA는 10기의 SAMP/T를 프랑스 공군에 인도할 예정이며, 2012년 여름부터 해외 주둔 프랑스 공군의 방공 및 프랑스 내 주요 목표물 방어에 사용될 예정임

(원제: Air Defence Looks to the future 12/02)

* www.defense-aerospace.com



그림. 시험 장면