

GLOBAL DEFENSE NEWS

CONTENTS

□ 주요국가 동정		
○ 러시아	.....	2
○ 중국	.....	3
○ 스페인	.....	4
○ 예멘	.....	5
□ 무기체계 정보		
○ 지휘통제·통신	.....	6
○ 감시정찰	.....	7~8
○ 기동력	.....	9~10
○ 화력	.....	11
○ 함정	.....	12~13
○ 항공	.....	14~15
○ 방호	.....	16~17

□ 주요국가 동정(러시아)

❖ 러시아 국방부와 독일 연방군, 상호협력 강화를 위한 회담 실시

- 회담 참석자들은 양국의 군사개혁 관련 과제들이 상당부분 일치하므로 다양한 형태로 경험을 공유하는 것이 양국의 이익에 도움이 될 것임을 논의함
- 또한 러시아 - 독일 간 군사기술분야의 협력이 최근 눈에 띄게 발전하고 있는 것을 강조하며, 이 영역에서의 상호작용과 향후 협력에 대해 동의함
- 러시아 국방부 관계자들은 오는 7월 17일 독일을 방문할 예정이며, 부대 방문도 예정됨

(원제: Министр обороны России провел рабочую встречу с генеральным инспектором Бундесвера 6/15)

* www.function.mil.ru



그림. 회담 장면

□ 주요국가 동정(중 국)

❖ 중국과 러시아, 국제문제 관련 공동성명 발표

- 중국 국가주석 후진타오와 러시아 대통령 메드베데프는 6월 16일 모스크바에서 '중국-러시아 선린 우호협력조약' 체결 10주년을 기념하여 국제문제에 관한 공동성명을 발표함
- 주요 내용
 - 활발한 고위층 교류로 상호신뢰 증진, 상호 주권보호 및 영토보존 활동 지지
 - 석유, 천연가스, 원자력에너지, 석탄, 전력, 신에너지 분야의 실무협력 강화
 - 양국의 교육, 문화, 보건, 스포츠, 언론, 관광, 영화 분야의 전면적인 협력 추진
 - 양국의 군사교류와 협력을 통해 전략적 파트너십 관계 강화
 - 'UN헌장' 취지에 따라 국제문제 해결을 위해 손을 잡고 UN, G20 등의 다자간기구에서의 협력을 강화함

(원제: 中俄元首发联合声明 将扩大和深化两军交流合作, 6/17)

* 新浪 www.sina.com.cn

□ 주요국가 동정(스페인)

❖ 스페인 국방부, 모리타니아에 해상초계함 기증

- 스페인 국방부는 지난 6월 14일 모리타니아에 해상초계함을 기증함
- 스페인과 모리타니아는 불법체류 및 마약밀매를 단속하기 위해 해안 경비 및 국경을 강화하기로 협의함

(원제: España donará a Mauritania un avión de vigilancia marítima para el control de sus costas, 6/15)

* www.infodefensa.com

□ 주요국가 동정(예멘)

❖ 미 CIA, 예멘에서 활동하는 알카이다를 추적하기 위해 무인항공기 운용예정

- 예멘에서 세력 확장을 하고 있는 알카이다를 추적하기 위해 무인항공기'Predator'등을 운용할 예정
- 현재 예멘 정부는 최대 부족인 하시드 무장 세력과 내전 중, 미국은 예멘의 정부세력 약화우려
(원제:CIA to operate drones over Yemen, 6/14)

* www.washingtonpost.com



□ 무기체계 정보(지휘통제 · 통신)

❖ 미 SAIC사, ULCDS체계의 클라우드 기반 실용성 시연

※UICDS:우발사태 통합 지휘 결심 지원(Unified Incident Command and Decision Support)

- '2011전국 단위 훈련'기간 동안, 클라우드 기반 기술의 UICDS 적용성과 호환성을 시연
- IT인프라가 부족하지만 협력이 필요한 초동 조치자 및 응급 관리자에게 UICDS 정보를 공유
- 지진과 같은 대규모 사태 시 확장성 제공 등 매우 유용함

(원제: SAIC Demonstrates UICDS Cloud-Based Functionality

During National Level Exercise for 2011, 6/7)

* www.saic.com

□ 무기체계 정보(감시정찰 ①)

❖ 미 노드롭 그루먼사, 정보수집기 Firebird에 3종류의 HD 비디오센서와 1종류의 전자 지원 탑재체를 동시에 탑재하여 최초 비행 실시

- 3종의 HD EO/IR 센서는 FLIR사, 1종의 전자지원센서는 노드롭 그루먼사가 제작
 - Firebird기에 여러 다른 종류의 센서를 'plug-and-play' 기술을 사용하여 성능 입증 예정
- (원제: NGC's Firebird Successfully Uses 3 Eyes and 4th Sensor Payload, 6/15)

* ASDNews www.asdnews.com



그림. 정보수집기 Firebird

□ 무기체계 정보(감시정찰 ②)

❖ 태국 육군, 중국의 대포병레이더 SLC-2 구매 판단을 위한 평가 중

- SLC-2는 6륜 트럭 샤시에 장착, 적의 야포, 로켓과 지대지 미사일 체계를 탐지하는 장거리 대포병레이더

(원제: Thai Army evaluates Chinese-built weapon locating radars, 6/14)

* JDDS Jane's Defense Weekly



그림. 대포병레이더 SLC-2

□ 무기체계 정보(기 동 ①)

❖ 미 국방부, 사우디아라비아의 경장갑차 FMS 판매 요구를 승인

- 미 국방부는 해외군사판매(FMS)를 통해 사우디아라비아에 약3억 5,000만 달러의 경장갑차 제공 예정
- LAV-25 계열 경장갑차 25대, LAV-AG 8대, LAV 박격포 6대, LAV 구난차 2대, LAV 지휘통제차 24대, LAV 병력수송장갑차 3대, LAV 탄약운반차 3대, LAV 공병차 1대, LAV 앰블런스 2대, VRC-92E 수출용 단일채널 지상·공중무전기 및 충전지, 예비 부속품, 훈련 등 포함

(원제: Pentagon Approves Saudi Arabia's Request for Light Armored Vehicles, 6/14)

* www.forecastinternational.com

□ 무기체계 정보(기 동 ②)

❖ 인도, 성능개량한 Arjun Mk II 전차 시험 중

- 인도 국영 국방연구개발기구(DRDO)는 Pokharan 시험장에서 최신형 Arjun 전차 시험 중
- 유도탄과 폭발반응장갑을 장착한 Arjun Mk II 전차는 2012년 인도 육군에서 운용 될 계획
- 인도 기갑부대의 T-55 전차를 교체한 Arjun 전차 사업은 36년간 35억 루피 이상의 비용이 소요됨
(원제: India Testing Upgraded Arjun Tank, 6/14)

* www.forecastinternational.com

□ 무기체계 정보(화 력)

❖ 미 해군, EA-18G Growler에서 첨단 대레이더 유도 미사일(AARGM) 최초 시험 발사 성공

※ AARGM: Advanced Anti-Radiation Guided Missile

- AARGM은 FA-18 C/D 항공기에서 통합 시험 및 평가와 함께 EA-18G 탑재 시험 비행이 실시됨
- AARGM은 복합 임무 수행이 가능한 미사일로 기존의 AGM-88C 고속 대레이더 미사일을 보완하며, FA-18C/D와 이탈리아 공군의 Tornado 전자전 항공기에 탑재되어 운용될 것임
- 미사일은 적군의 공중 방어를 무력화시키기 위해 고안되었으며 시험을 통해 높은 정확도를 입증

(원제: Anti-Radiation Guided Missile Completes First Test on Growler 6/16)

* www.defencetalk.com



그림. 미사일 시험

□ 무기체계 정보(함 정 ①)

❖ 미 해군, USS San Antonio급(LPD-17)함 수리 완료

- 미 해군은 기관 및 전기계통관련 문제로 2년 가까이 모항에 대기중이던 USS San Antonio (LPD-17)함의 수리를 완료함
- 9일간의 제2단계 해상운용시험을 마치고 지난 6월 15일 복귀한 USS San Antonio급 상륙함은 만족할 만한 성능을 보여주었으며, 7월에 추가적인 자체 훈련 및 8월 1일부터는 기초 훈련이 예정되어 있음

(원제: Crew: Amphib San Antonio Finally Fixed 6/15)

* www.defensenews.com



그림. USS San Antonio(LPD-17)함

□ 무기체계 정보(함 정 ②)

❖ 호주 국방부, 상륙함 조달 등 일련의 국방 프로젝트에 대한 진행상황 발표

- 발표된 바에 따르면, 영국으로부터 구입할 Bay급 상륙함인 Largs Bay함의 구입계약이 체결되었으며, 규모는 약 1억 달러로 2011년 말에 호주 해군에 합류할 것으로 예상됨
- 또한 Thales Australia사와 1억 3,300만 달러에 101대의 Bushmaster 전투차량 추가조달 계약을 체결하고, 대 로켓, 포 및 박격포(C-RAM) 레이더 시스템을 아프가니스탄의 전방작전기지(FOB) 및 다수의 정찰기지에 배치하기로 함
- 유지보수중인 HMAS Tobruk함의 장비 성능을 보장하기 위한 조사작업도 진행 중에 있음

(원제: Australia Buys Amphibious Ship,
Bushmaster 6/16)

* www.defense-aerospace.com



그림. Largs Bay함

□ 무기체계 정보(항공 ①)

❖ 미 보잉사, X-51A 극초음속 시제 2호기 시험비행 실패

- X-51A는 B-52에서 투하되어 로켓에 의해 마하 5.0 정도로 증속되었으나, JP-7을 연료로 쓰는 스크램제트 엔진이 점화되지 않았음
- 충격파로 인한 엔진 흡입구의 부적절한 공기흐름으로 점화되지 않음
- X-51A 시제 3호기의 시험비행은 2011년 가을에 실시될 예정임
(원제: Second X-51 hypersonic flight ends prematurely, 6/15)

* FLIGHTGLOBAL www.flightglobal.com



그림. X-51A WaveRider

□ 무기체계 정보(항공 ②)

❖ 이스라엘, 전기모터로 추진하는 무인기 개발 증가

- 이스라엘은 전기모터 또는 수소전지연료를 이용해 동력을 얻는 소형 무인기의 개발을 늘리고 있음
- 이러한 무인기는 전술용으로 사용되며, 첨단 페이로드와 데이터 링크가 특징임
- 전기모터는 소형무인기에 장착해왔으며, 연료 절약, 조용한 작동, 무게 및 크기 감소, 저온과 낮은 소음 등이 장점임

(원제: Electric UAVs Jolt performance, 6/16)

* AVIATIONWEEK www.aviationweek.com

□ 무기체계 정보(방 호 ①)

❖ 미 미사일방어국, GMD 시스템의 개발 및 유지 계약 연기

※ GMD: Ground-based Midcourse Defense

- 미사일방어국은 방산업체의 면밀하고 종합적인 제안 유도를 위해, 계약 체결 시기를 2011년 5월 말에서 2011년 11월로 연기
- 계약 규모는 최초 7년 간 연간 6억 달러이며, 보잉/노드롭그루먼사팀과 록히드마틴/레이시온사 팀이 경쟁
- GMD는 불량 국가로부터의 제한된 탄도미사일 위협에서 미국 본토 방어를 위해 설계

(원제: US MDA defers GMD contract until November, 6/10)

* Jane's Defence Weekly

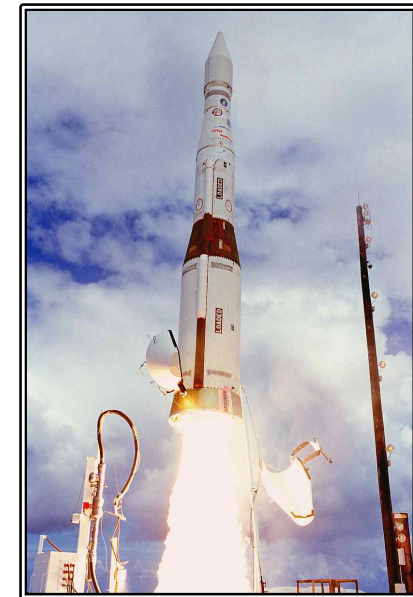


그림. GMD 발사 장면

□ 무기체계 정보(방 호 ②)

❖ 체코, Kub(SA-6 'Gainful') 지대공미사일 퇴역 예정

- 체코는 제1방공대대의 Kub(SA-6 'Gainful') 지대공미사일 포대 4개를 향후 4년 내에 퇴역시킬 예정
- Strakonice의 Kub(SA-6 'Gainful')부대의 임무는 핵발전소와 정부 빌딩 등의 방어였으며, Kub 퇴역 후 대공 방호는 전투기가 대부분 담당하고 RBS-70 지대공 미사일 운용 예정

(원제: Czechs announce plan to retire SA-6s, 6/7)

* Jane's Missiles & Rockets



그림. SA-6 Gainful 지대공미사일