

GLOBAL DEFENSE NEWS

CONTENTS

□ 주요국가 동향	.....	
○ 러 시 아	.....	2
○ 프 랑 스	.....	3
○ 일 본	.....	4
○ 베네수엘라	.....	5
○ 시 리 아	.....	6
□ 무기체계 소식		
○ 지휘통제	.....	7
○ 감시정찰	.....	8
○ 기 동	.....	9~10
○ 화 력	.....	11
○ 함 정	.....	12~13
○ 항 공	.....	14~15
○ 방 호	.....	16

□ 주요국가 동정(러시아)

❖ 러시아-프랑스 군사 대표 회담 실시

- 러시아의 수도 모스크바에서 러시아 군 총참모장 겸 국방부 제1차관인 니콜라이 마카로프 육군대장과 프랑스 군 참모본부장인 에드워드 기오 해군대장의 회담이 진행됨
- 회담에서는 양국 군사협력의 현황과 전망, 유럽의 미사일방어체계 및 유럽과 국제안보에 관하여 양국의 이해가 걸린 문제 등에 대한 논의가 전개됨

(원제: Начальник Генерального штаба ВС РФ - первый заместитель Министра обороны РФ генерал армии Николай Макаров встретился с начальником штаба ВС Франции адмиралом Эдуаром Гийо 5/24)

* www.funcion.mil.ru

□ 주요국가 동정(프랑스)

❖ 프랑스, <<해군과 외교>>에 대한 심포지엄 개최

- 국방부의 후원으로 개최된 심포지엄에는 해군, 외교 및 대학 관계자들이 참여하여 3 개의 주제에 대해 논의:
 1. 변화하는 세계의 지정학적 상황
 2. 새로운 잠재적 위기 지역에서의 신흥 해군
 3. 해군, 외교적 수단
- 제라르 롱게 국방부 장관은 프랑스 해군의 주요 외교적 개입 형태인 기항지와 힘의 외교에 대해 언급 하였으며, 이번 토론을 통해 2008년 백서의 활성화 가능성을 전망

(원제: Le colloque Marine et Diplomatie,

<<une opportunité de réactualiser le livre blanc>> selon Gérard Longuet 5/23)

* www.defense.gouv.fr

□ 주요국가 동정(일본)

❖ 일본 방위성, 방위대학교 개혁안 검토 중

- 방위대학교 개혁안에는 리더십을 갖추고, 우수한 간부 자위관 후보생을 모집하기 위해, 고등전문학교(5년제) 졸업생의 방위대학교 3학년 편입 제도 등이 포함
- * 현재 방위대학교 입학생 중 80%는 이과계열 학생으로, 공학 및 기술 전공 고등전문학교 졸업생을 편입, 학력을 경쟁시킴으로서 방위대학교 재학생 전체의 수준을 향상
- 면접을 중시하는 AO(Admissions Office)시험도 도입 예정
- * AO시험: 학과시험으로 합격이 결정되는 일반시험과 달리, 지원동기서, 면접, 소논문 등을 통해 지원자의 개성과 적성을 다면적으로 평가하여 합격자를 선발하는 제도
(원제: 防大改革案、高専卒業生の編入・AO試験も, 5/18)

* 요미우리신문 www.yomiuri.co.jp

□ 주요국가 동정(베네수엘라)

❖ 베네수엘라, 미국 제재에도 이란에 에너지 부문 지원

- 미 정부는 이란과의 교역 금지 규정을 위반한 베네수엘라의 국영 석유기업 PDVSA사와 다른 6곳의 석유 및 수송기업에 제재 조치를 내렸음
- 이 같은 조치는 이란의 핵프로그램에 대한 재원조달원으로 의심될 수 있는 해외기업에 대한 제재의 일환임
- 베네수엘라는 미국에 반발하며 이란에 에너지 부문 지원을 강화할 것이라고 밝힘

(원제: Venezuela profundizará en la relación con Irán tras las sanciones de EEUU, 5/24)

* www.elmundo.es

□ 주요국가 동정(시리아)

❖ IAEA, 시리아 핵 보유 가능성이 높다고 발표

※ IAEA: 국제 원자력 기구(International Atomic Energy Agency)

- 미국은 시리아가 북한의 도움으로 핵 원자로를 건설하고 있다고 주장
- 시리아가 발표한 바에 따르면, 멀리 떨어진 북동지역에 위치한 Deir Alzour는 사용하지 않는 군사 기지이고, 북한과의 핵관련 연관성 부인
- 6월에 열리는 IAEA 상임회의를 시작으로 유럽 주도 하에 시리아 제재 단행

(원제:IAEA: Syria site bombed by Israel 'was likely unclear', 5/24)

* BBC www.bbc.com



그림. 미국이 주장하는 북한과 비슷한 시리아 원자로 관련시설

그림. JTRS 개념도

□ 무기체계 정보(감시정찰)

❖ 미 록히드 마틴사, 미 육군의 공통 적외선 대항체계(CIRCM) 기술 입증 단계 계획서 제출

※ CIRCM: Common Infrared Countermeasure

- CIRCM은 회전익기에 현재와 미래의 위협에 대응하는 레이저 기반 대항체계
- Daylight Defense사의 Quantum cascade 레이저 기술과 DRS Technologies사의 분산 aperture 설계 기술을 통합

(원제: LM Responds to US Army's CIRCM Request for Proposal, 5/24)

* ASDNews www.asdnews.com

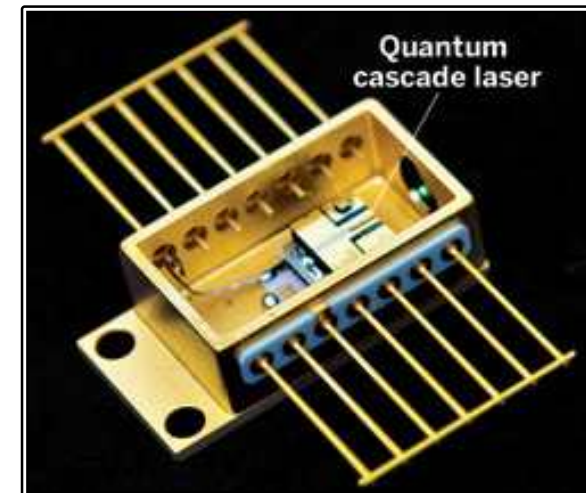


그림. Daylight Defense사의 Quantum cascade 레이저

□ 무기체계 정보(기 동 ①)

❖ 미 육군 TACOM LCMC, Oshkosh Defense사에 FMTV 트럭 및 트레일러 400여대 주문

※FMTV: Family of Medium Tactical Vehicles 중(中)형 전술 차량

- 계약액 7,100만 달러, 2013년 2월까지 납품 완료 예정
- FMTV는 탑재하중 2.5톤~10톤의 17종 계열 포함
- 80% 이상의 공통 부품 사용으로 효율적이고 저렴한 유지보수, 훈련, 정비 가능

(원제: US Army Orders More Than 400 FMTV Trucks and Trailers, 5/12)

* www.army-guide.com



그림. FMTV

□ 무기체계 정보(기 동 ②)

❖ 미 Force Protection사, 캐나다 TAPV 사업 파트너로 Elbit Systems사와 Lockheed Martin사 추가

※TAPV: Tactical Armoured Patrol Vehicle, 전술 장갑순찰차

- Force Protection사는 캐나다에 차륜형 전투 차량 600대와 관련 지원서비스를 제공하기 위한 경쟁 업체 중 하나로 캐나다 정부에 의해 선정
 - 캐나다 국방부는 최종 선정된 업체와 2012년 초 계약 체결 희망
- Elbit Systems Land and C4I DRWS는 TAPV 사업을 위한 최고의 기술 솔루션 제공하고, 캐나다에 첨단 기술과 우수한 일자리 창출 계획
- Lockheed Martin 캐나다는 TAPV 사업의 C4ISR 통합을 담당

(원제: Force Protection adds key partners for Canadian TAPV Project, 5/24)

* www.army-guide.com

□ 무기체계 정보(화 력)

❖ 인도, 가시거리밖(BVRAAM) 공대공 미사일 Astra 발사 시험 실시

※ BVRAAM: Beyond-Visual-Range Air-to-Air Missile

- 시험은 5/20일 인도 Chanipur에 위치한 시험 센터에서 실시되었으며, 추가 시험도 예정되어 있음
- Astra 미사일은 인도 DRDO가 개발 중인 초음속 미사일로 길이 3.8m, 총 중량 160kg에 고체추진 모터 사용 및 15kg의 재래식 탄두 탑재
- Astra 미사일은 Su-30MKI, MiG-29와 Tejas와 같은 인도 전투기에 탑재될 예정

(원제: India Performs Ballistic Flight Test of Astra Missile 5/20)

* www.defense-aerospace.com



그림. Astra 미사일

□ 무기체계 정보(함 정 ①)

❖ 미 해군, BSURE(Barking Sands Underwater Range Expansion) 수중훈련장 개장

- 미 해군 항공훈련체계 사업처(PMA-205)는 하와이의 Kauai 연안에 위치한 BSURE 수중훈련장에 대한 개장작업을 2010년 11월에 완료하고 시험·평가를 진행 중임
- BSURE는 태평양 미사일사격장(PMRF)의 가장 큰 부분을 이루고 있는 세계 최대 규모의 수중 훈련장으로, 새로이 개장된 BSURE는 운용 시험 및 평가를 통해 그 신뢰성이 입증됨
- 개장된 BSURE 시스템은 기존의 시스템보다 2배 이상의 수중 청음기를 보유함으로써 추적의 신뢰성을 높여주며, 음향 프로젝터도 3배 가까이 보유하고 있어 PMRF에서 잠수함으로의 음성통신 전송능력을 매우 향상시키게 됨

(원제: Refurbished BSURE improves undersea training 5/23)

* www.asdnews.com



그림. BSURE에서의 훈련 장면

□ 무기체계 정보(함 정 ②)

❖ 호주 해군, 상륙전 능력 공백 해소를 위해 쇄빙선 임대

- 호주 해군의 LPD급 상륙함인 HMAS Manoora함이 2011년 2월에 조기 퇴역되고 자매함인 HMAS Kanimbla함이 2012년 중반까지 개조수리가 예정됨에 따라 HMAS Tobruk함만이 유일한 상륙작전 플랫폼으로 남게 됨
- 그런데 HMAS Tobruk함도 5월 11일부터 2개월간 수리차 입창하게 됨에 따라 호주 정부는 극지 지원선인 Aurora Australia호를 2011년 5월 8일부터 2011년 6월 30일까지 임시 임대하기로 함
- Aurora Australia호는 전장 94m의 Ice급 1A 대형쇄빙선으로 극지 연구 및 재보급에 운용되고 있으며, 700톤의 화물적재, 116명의 인원편승, 수상주정 탑재 및 헬기운용 지원능력을 구비함

(원제: Australia charts icebreaker to cover near-term amphibious gap 5/24)

* Jane's Navy International



그림. Aurora Australia 쇄빙선

□ 무기체계 정보(항공 ①)

❖ 이스라엘 Elbit Systems사, 루마니아 공군과 C-130 성능개량 계약 체결

- Elbit사 Systems사는 C-130 수송기를 성능개량하기 위해 루마니아 공군과 약 1,806만 달러 상당의 계약을 체결함
- C-130은 Elbit사의 자회사인 Elisra Electronic Systems사가 생산한 다양한 형태의 첨단 전자 체계를 장착할 예정임
- C-130 성능개량 프로젝트는 루마니아 업체들과 협력하여 4년간 실시될 예정임
- Elbit사는 대한민국의 C-130과 브라질의 C-95를 성능개량 프로젝트를 실행함

(원제: Elbit to upgrade Romanian C-130s, 5/24)

* www.shephard.co.uk



그림. C-130

□ 무기체계 정보(항공 ②)

❖ 미 L-3 Communications사, 공군 및 해군과 C-12 계약자 군수지원(CLS) 계약 체결

- L-3 Communications사는 미 공군과 해군에게 C-12 계약자 군수지원을 공급하기 위해 약 3억 달러 상당의 계약을 체결함
- 계약에 따르면 L-3 Communicatons사는 전세계 21곳에 배치되어있는 해군의 C-12 65대와 19곳에 배치되어 있는 공군의 C-12 28대의 완전 정비와 군수지원을 제공할 것임

(원제: L-3 awarded US Navy, AF C-12 CLS contracts, 5/24)

* ASDNews www.asdnews.com (정재화)



그림. C-12

□ 무기체계 정보(방 호)

❖ 미 Smith Detection사, 미 국방부와 3천만 달러 규모의 합동 화학 작용제 탐지기 (M4A1 JCAD) 공급 계약 체결

※ JCAD: Joint Chemical Agent Detector

- JCAD는 화학 작용제와 산업 독극 화합물에 대한 공기를 샘플링하여 부대를 보호하는 첨단 탐지/경보 장치
- 650g 이하의 경량으로 주임무를 방해하지 않고 착용하거나 휴대 가능

(원제: Smiths Detection Wins \$30 Million Order for Enhanced Joint Chemical Agent Detectors, 5/23)

* www.defense-aerospace.com



그림. JCAD