

GLOBAL DEFENSE NEWS



CONTENTS

□ 주요국가 동향

○ 미 국	.....	2
○ 러 시 아	.....	3
○ 일 본	.....	4
○ 유 럽	.....	5
○ 사우디아라비아	.....	6
○ 필 리 핀	.....	7
○ 온두라스	.....	8

□ 무기체계 정보

○ 지휘통제 · 통신	.....	9
○ 감시 · 정찰	.....	10
○ 유도무기	.....	11
○ 기 동	.....	12
○ 함 정	.....	13~14
○ 항 공	.....	15

□ 주요국가 동정(미 국)

❖ 아프간 주둔 미군 사령관, 철군 규모 재검토 주장

- 아프가니스탄 주둔 미군 사령관 John Allen 장군은 현지의 폭동 상황 등을 거론하며 2013년에도 68,000명의 전투 병력이 현지에 주둔해야 한다고 3월 22일 상원 군사위원회 청문회에서 주장하였음
- 또한, 금년 9월 말까지 23,000여명의 병력을 철수하더라도 추가 감축은 보류해야 한다고 덧붙였다

(원제: US Commander cautious on Afghan withdrawal, 3/22)

* armybase.us

방산기술정보팀



그림. 아프가니스탄 미군 사령관 John Allen

□ 주요국가 동정(러시아)

❖ 러시아, 화학무기 60.4% 폐기 완료

- 러시아는 3월 1일 기준으로 보유 화학무기의 60.4%에 해당하는 2만 4,000여 톤의 유독물질을 폐기했다고 발표함
- Georgiya Kalamandov 러시아 산업무역부 장관은 2015년까지 보유 화학무기 전체를 완전히 폐기할 것이며, 현재 2개의 공장에서 폐기 과정이 마무리되고 있다고 밝힘
- 러시아는 1997년 CWC(국제화학무기금지조약)에 가입 후 구소련으로부터 인수한 4만 톤의 화학무기를 폐기하기로 결정했으며, 미국, 영국, 독일 등 서방국가의 재정적 지원을 받아 현재 단계적으로 폐기해 나가고 있음

(원제: Более 60,4% запасов химического оружия уничтожено в России, 3/22)

* ria.ru

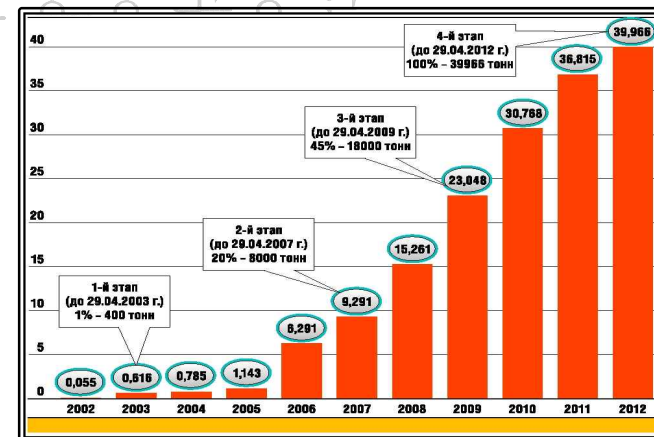


그림. 연도별 러시아 화학무기 폐기규모

□ 주요국가 동정(일 본)

❖ 일본 은행, 해외 투자자 일본 국채 사상 최대 보유 발표

- 일본 은행은 2011년 말 해외 투자자(해외 정부 포함)가 보유하고 있던 일본국채 잔액이 2010년 말 대비 37.8% 증가한 78조 엔으로 사상 최대가 되었다고 23일(오늘) 발표하였음
- 국채 잔고에서 차지하는 해외 투자가 보유비율은 8.5%(전년 말 6.5%)에서 리먼 쇼크 직후인 2008년 9월(8.6%)에 이어 2번째임
- 해외 투자자들은 유럽 채무위기 심화로 손실 위험이 큰 주식 등을 팔고, 상대적으로 안전한 일본 국채를 매입하고 있음

(원제: 資金循環統計：海外投資家の国債保有、過去最大に, 3/23)

* mainichi.jp

□ 주요국가 동정(유럽)

❖ 스위스, EDA와 연구개발 협정 체결

- 스위스와 유럽 방위 연구소(EDA: European Defence Agency)는 무인 항공기 시스템과 다른 기술 분야를 시작으로 군사 관련 연구 및 프로젝트에서 협력하기로 동의함
- 3월 16일에 벨기에 브뤼셀에서 체결된 협정에 의해 스위스는 EDA와 공식적으로 공동연구개발을 하게 된 2번째 non-EU국가가 됨
- EDA 연구소장 Claude-France Arnould는 우주, 물리학 및 신소재 등의 첨단 기술 분야에 있어서 스위스의 우수성이 유럽 방위 연구에 보탬이 될 것으로 기대하고, EDA 26국이 스위스와의 협력을 지지한다고 언급함
- 협력 분야는 무인기, 사이버 안보, 정보 획득 및 처리, 사제 폭탄물에 대한(IEDs) 예방 등을 포함
※ IEDs: Improvised explosive devices

(원제: Switzerland signs EDA accord, 3/20)

* www4.janes.com

□ 주요국가 동정(사우디아라비아)

❖ 사우디아라비아, 제 1차 국경보안관련 국제 컨퍼런스 개최 예정

- 국경보안관련 국제 컨퍼런스는 사우디 국왕 후원 하에 6월 2-7일 간 개최될 예정임
- 사우디 국경보안부대 창설 100주년을 기념하는 자리이기도 함
- 모든 아랍국가 국경보안부대 수장들이 참석하여 국경보안관련 문제, 해결방안 등을 다룰 예정

(원제: The 1st Int'l Conference & Exhibition on Border Security, 3/21)

* الدفاعية defaiya.com



그림. 사우디-예멘 국경 감시 중인
사우디 국경보안 부대원

□ 주요국가 동정(필리핀)

❖ 필리핀 대통령, 미군 영구 주둔 가능성 배제

- AFP 통신사는 아키노 필리핀 대통령이 20일 가진 인터뷰에서 필리핀 헌법에 따라 미군의 영구 주둔 가능성을 배제하였다고 보도함
- 아키노 대통령은 미 군함이 필리핀에서 군용 물자를 보충하거나 병력을 증원시킬 수 있지만, 일정 기간 후 반드시 필리핀을 떠나야 한다고 밝힘
- 필리핀·미국은 필리핀에서의 미 군사 훈련 및 미 군함의 방문 횟수에 대해서 협의 중임

(원제: 菲律宾总统称美军不可能在菲建永久基地, 3/21)

* military.people.com.cn



그림. 필리핀·미국 합동군사훈련

□ 주요국가 동정(온두라스)

❖ 온두라스軍, 치안 강화를 위해 향후 경찰의 역할까지 임무 확대 예정

- 온두라스 대통령이자 실직적인 군 통수권자 포르피리오 로보 소사(Porfirio Lobo Sosa)는 21일 내각 관료들이 모인 자리에서 온두라스軍이 경찰의 임무까지 공식 분담할 지에 관한 주제로 논의함
- 군이 부패하거나, 기본임무에 소홀해질 수 있는 위험 때문에 반대하는 의견이 존재했지만, 기존의 군이 일부 해왔던 경찰의 소임을 유지/강화 할 수 있도록 구조개편과 시설확충의 가능성 있음

(원제: FF.AA. podrían tener funciones policiales permanentes, 3/22)

* latribuna.hn

방산기술정보팀 공군



그림. 치안 강화를 위해 경찰을
지원중인 온두라스 군

□ 무기체계 정보(지휘통제 · 통신)

❖ 미 해군, BAE사와 통신 및 전자 서비스 제공 계약 체결

- BAE Systems사는 미 해군에 통신기술 및 전자서비스를 제공하는 약 6억 9,800만 달러 상당의 (5년간 모든 옵션 포함 시) 계약 체결
- BAE사는 해군, 해병대, 기타 합동군이 사용하는 차량용 통신 및 전자 네트워크의 효율성을 향상시키기 위해 해군 소속의 우주·해상전체계센터(SCC) Atlantic에 전반적인 서비스를 지원 예정
- 서비스에는 설계, 엔지니어링, 프로토타이핑, 시험, 체계·소프트웨어 통합 및 네트워크와 기타장비 유지보수 등이 포함됨

(원제: BAE to Provide Communications and Electronics
Services as Part of \$698M US Navy Contract, 3/22)

* asdnews.com



그림. BAE Systems사와 해군 차량

□ 무기체계 정보(감시정찰)

❖ 미 Sentient사, 신제품 Kestrel Land MTI 3.0 출시

- 미 Sentient사는 자사의 자동 표적 탐지 솔루션의 소프트웨어 업그레이드 제품인 Kestrel Land MTI 3.0 출시를 발표함
- Kestrel Land MTI 3.0은 유인기 및 무인기에서 전자광학(EQ:Electro-Optical)과 적외선(IR: infrared) 풀모션 비디오로 움직이는 소형 물체를 자동으로 탐지하고 추적하는 소프트웨어 솔루션임
- 공중에서의 정보수집, 감시, 정찰 기능을 강화시키는 이 제품은 지상에 있는 잠재 위험 요소를 즉시 탐지하고 운용자에게 정보를 전달함
- Kestrel Land MTI 3.0에 추가된 핵심 기능은 탐지된 표적을 지속적으로 추적하는 기능이고, 이 제품은 또한 운용자가 어떤 표적이나 위치도 디지털 방식으로 확대·축소하여 볼 수 있게 함

(원제: Sentient announces Kestrel Land MTI 3.0, 3/22)

* asdnews.com



그림. Kestrel Land MTI 3.0
소프트웨어 시스템

□ 무기체계 정보(방호/유도무기)

❖ 인도 육군, BRAHMOS 초음속 순항 미사일 2개 연대에서 운용시작

- 인도 육군은 사정거리 290Km인 인도 자체개발 BRAHMOS 초음속 순항 미사일 체계를 2개 연대에서 본격적으로 운용하기 시작하였음
- 인도 국방장관은 지난 3월 4일, 성공적인 시험발사로 BRAHMOS 초음속 순항 미사일 체계를 육군 2개 연대에서 운용한다고 언급하였음
- BRAHMOS 미사일 체계는 발사체, 이동식 지휘소, 제어 및 통신 체계로 이루어져 있음

(원제: BRAHMOS missile fully operational with 2 Army
Regiments:AK Antony, 3/22)

* branmand.com



그림. BRAHMOS 미사일

□ 무기체계 정보(기 동)

❖ 미 TORC Robotics사, 지상 로봇 시장용 무인차량(UV) 변환키트 공개

- TORC Robotics사는 고객의 기동 플랫폼에 유선, 원격조종 및 자율 제어를 신속히 수행할 수 있게 하는 UV 변환키트를 공개함.
- 모듈식 임무 탑재체(MMP)의 결합과 제어를 지원하는 개방형 아키텍처를 통해, 변환키트는 기본적인 UV 수색 임무에서부터 급조폭발물(IED) 탐지 및 파괴, 정찰·감시 및 표적획득(RSTA), 화생방 및 핵 고폭 무기(CBRNE) 임무 등에 이르기까지 광범위하게 사용됨

(원제: TORC Robotics Announces Unmanned Vehicle Conversion Kits for Ground Robotics Market, 3/20)

* army-guide.com



그림. UV 변환키트

□ 무기체계 정보(함 정①)

❖ 호주 해군, 상륙함 부족 해소를 위해 민간 연안지원선 MSV Skandi Bergen호 구입 예정

- 호주정부는 호주 해군의 MSV Skandi Bergen 연안지원선 도입을 승인했다고, Stephen Smith 국방부장관과 Jason Clare 방위물자부 장관이 21일 발표함
- 6,500톤급의 연안지원선은 승조원 100명으로, HMAS Choules함 및 HMAS Tobruk함과 함께 상륙함대에 배치되어 Canberra급 신형 상륙함(LHD) 도입 전까지 인도적 재난구호작전에 투입될 예정임
- 전장 105m, 폭 21m에 헬기갑판을 구비하고 있으며, 남극근해의 기상 조건에서 운용 가능함

(원제: Australian Navy to procure MSV Skandi Bergen vessel, 3/22)

* naval-technology.com



그림. MSV Skandi Bergen호

□ 무기체계 정보(함 정②)

❖ 미 해군대학, 최초의 해양무인시스템 법률 워크숍 주관 실시

- 3월 20~21일간 미 해군대학이 주최하는 해양무인시스템 법률 워크숍에서 24명의 기술 및 법률 분야의 전문가들이 해양무인시스템 사용과 관련된 법적 문제에 대해 논의함
- 워크숍의 조정관인 미 해안경비대 소속 Andrew Norris 대령은 "기술 및 국제법 전문가들이 이렇게 한자리에 모여 해양무인시스템의 역할에 대해 논의하기는 이번이 처음" 이라고 밝힘
- 해양무인시스템은 무인항공기와 유사하게 수상 혹은 수중에서 사람이 직접 조종하지 않고 운용될 수 있도록 설계되었으며, 현재 해양에서의 무력분쟁에 관한 법률(maritime and armed conflict law) 차원에서 해양무인정의 성격이 명확히 분류되지 않음

(원제: Technical, Legal Experts Discuss Role of Unmanned Maritime Vessels, 3/22)

* defense-aerospace.com



그림. 미 해군대학

□ 무기체계 정보(항 공)

❖ 러시아, 30대의 Su-30SM 다목적 전투기 인도 계약 체결

- 러시아 국방장관 Anatoly Serdyukov와 IRKUT사장 Alexey Fedorov는 3월 20일 30대의 Su-30SM 다목적 전투기 인도 계약을 체결함, 이는 2015년까지 인도할 예정임
- Su-30M은 인도에 공급한 Su-27UB와 Su-30MKI기의 파생 기종으로 공대공, 공대지 임무가 가능하며 여러 종류의 정밀유도탄 장착이 가능함
- 2011년 8월 IRKUT사는 Su-24기를 대체하기 위해 40대의 Su-30SM기를 러시아 군에 인도할 계획 (러시아 공군에 28대, 해군에 12대)이라고 언급한 바 있음

(원제: Russian MoD and Irkut Sign Contract on Su-30SM Fighter Aircraft Delivery, 3/22)

* defpro.com



그림. Su-30SM