

GLOBAL DEFENSE NEWS

CONTENTS

□ 주요국가 동향

○ 미 국	.....	2
○ 중 국	.....	3
○ 러 시 아	.....	4
○ 유 럽	.....	5
○ 팔레스타인/이스라엘	.....	6
○ 베네수엘라	.....	7

□ 무기체계 소식

○ 지휘통제 · 통신	.....	8
○ 감시 · 정찰	.....	9~10
○ 유도무기	.....	11
○ 기 동	.....	12~13
○ 함 정	.....	14~15
○ 항 공	.....	16
○ 화 령	.....	17

□ 주요국가 동정(미 국)

❖ 미 국방부, 군사 작전용 에너지 절감 전략 발표

- 미 국방부는 군 작전용 에너지 전략 실행 계획을 3월 12일에 발표하였음
- 에너지 전략 실행 계획에 따라 미 공군은 비행 패턴, 경로 관리, 화물 운송 등을 최적화함으로써 향후 5년간 5억 달러의 연료비를 절약할 수 있다고 밝혔음
- 아울러 이러한 노력을 실행하기 위해 Leon Panetta 미 국방부장관은 에너지 담당 국방차관보와 합참의장이 함께 국방 작전용 에너지 위원회를 이끌 것을 직접 지시하였음

(원제: U.S. Defense Department Releases Roadmap to Transform Energy Use In Military Operations, 3/12)

* defpro.dom



그림. Leon Panetta 미 국방부장관

□ 주요국가 동정(중 국)

❖ 미 의회 보고서, 중국군이 미군 병참 관련 사이버전 훈련 개시

- 중국군이 미군 수송과 병참망을 공격하는 사이버전 훈련을 잇달아 실시했다는 미국 의회 보고서의 내용을 중국 환치우왕(環球網)지가 홍콩언론을 인용하여 3월 10일 보도함
- 중국은 최근 사이버전 수행능력을 지속적으로 강화하여 이미 미국에 실질적인 위협을 초래할 수준에 도달했음
- 중미 양국군 충돌 시, 중국군은 사전에 미 태평양 사령부 관할지역의 수송과 병참망을 공격하여 미군 작전능력을 교란시키고 반응능력을 떨어뜨릴 수 있음

(원제: 美报告称解放军针对美军后勤进行网络战演习, 3/12)

* mil.news.sina.com.cn



그림. 사이버전 훈련 중인 중국군

□ 주요국가 동정(러시아)

❖ 러시아, 집단안보조약기구(CSTO) 새로운 구상 마련

- 구소련 연방 소속 7개 공화국의 군사방위조직인 집단안보조약기구는 새로운 구상을 발표할 예정으로, 이 구상에는 러시아의 핵전력으로 가입국의 안전을 보장하는 내용이 담길 것이라고, Nirolai Bordyuzha CSTO 사무총장이 밝힘
- 구상에는 집단안보체제뿐 아니라 러시아 핵무기 개념, 위기상황 발생 시 효과적인 대응 전략과 회원국 간의 군사협력, 불법 마약거래 방지 시스템 등이 상세하게 다뤄질 예정임
- 현재 이 구상은 계획단계에 있으며, 현 상황을 반영한 전문가들의 조언을 참고하여 확정될 것임

(원제: Новая концепция ОДКБ определит, защитит ли ядерное оружие РФ союзников, 3/12)

* ria.ru



그림. Nirolai Bordyuzha CSTO 사무총장

□ 주요국가 동정(유럽)

❖ 프랑스, 주요 군수품 구매 증가로 군사력 증강 예상

- 프랑스 병기 본부가 자금을 지원하는 군장비 프로그램(equipment program)이 결실을 맺음에 따라 올 한해 프랑스 군사력의 대폭 증강이 기대됨
- 2012년 프랑스 군이 수령할 주요 무기 아이템은 한 대의 C-160 Gabriel Renove 전자 감시 항공기, 228개의 250kg 폭탄용 Armement Air-Sol Modulaire(AASM) 정밀 유도탄 세트, 11대의 Rafale 전투기, 100대의 VBCI 경륜 장갑차, 7개의 Reco-NG 정찰 포드 등 다양한 종류의 군수품을 포함함
- 올 해 새로 구입하는 아이템은 34대의 NH90 Caiman Terre 전술 수송 헬리콥터, 100 대의 PVP 차량, 최초의 MMP(Missile Moyenne Protee) 대전차 미사일 등을 포함함

(원제: France receives major procurement boost, 3/9)

* 4janes.com

□ 주요국가 동정(팔레스타인/이스라엘)

❖ 팔레스타인-이스라엘, 가자지구 휴전 협상 동의

- 지난 9일부터 4일간, 가자지구에서는 이스라엘 공습으로 팔레스타인 25명 이상이 사망하고, 팔레스타인의 로켓 공격으로 이스라엘인 35명 이상이 부상당함
- 가자지구는 이집트의 중재로 현지시각 새벽 1시부터 잠정적 휴전 상태로 돌입함

(원제: مصدر فلسطيني: اسرائيل تعرض لتحديد التهدئة مع الفصائل في غزة: 3/13)

* bbc.com



그림. 팔레스타인
가자지구

□ 주요국가 동정(베네수엘라)

❖ 베네수엘라, 2011년 치안 최악의 국가로 선정

- 카라카스의 치안 연구소(Observatorio Metropolitano de Seguridad Ciudadana)에서 해마다 발간하는 보고서(12일 월요일)에서 공식적/비공식적 통계자료에 따르면 베네수엘라가 작년 한 해 동안 살인과 유괴범죄 증가율이 가장 높은 국가로 선정됨
- 2011년 19,000여명이 살해와 납치에 연루되었고, 희생자 중 93%는 15세-24세 사이의 남성으로, 총기 범죄가 가장 큰 비중을 차지함

(원제: El 2011 fue el año más violento en calles y prisiones de Venezuela, 3/12)

* eltiempo.com



그림. 베네수엘라의 치안 부재

□ 무기체계 정보(지휘통제 · 통신)

❖ 미 JPEO JTRS, 차세대 소프트웨어 통신아키텍처 SCA 4.0 승인

※JPEO JTRS: Joint Program Executive Office Joint Tactical Radio System

(합동전술무선통신체계 합동사업집행국)

- SCA 4.0은 무선통신 및 이의 임무에 맞게 운영체계 규모를 맞추는 새로운 기술도입
- 또한, 메모리 및 프로세싱 오버헤드를 감소시키고, 아키텍처를 강화하여 보안성을 향상시킴

(원제: JPEO JTRS Approves Next Generation Software Communication Architecture, 3/12)

* defpro.com

□ 무기체계 정보(감시정찰①)

❖ 미 NGC사 100번째 Litening G4 표적 탐지 포드 납품

- 노드롭 그루만사는 최근 100번째 Litening G4의 생산 및 납품에 대해 발표함
- 미 공군 및 해군과 체결한 미확정 인도, 미확정 수량 계약 내용은 신형 Litening G4 포드 구입 뿐 만 아니라 기존의 Litening AT Block 1 형상 포드를 첨단 Litening G4 형상으로 업그레이드 하는 것을 포함
- Litening G4는 센서, 레이저 영상 및 데이터 링크 기술에 있어 최첨단을 자랑하는 제품이고, 기존의 Litening 표적 탐지 포드보다 장거리에서 더 정확한 표적 식별과 위치 추적을 가능케 함

(원제: NGC Delivers 100th LITENING G4 Targeting Pod, 3/12)

* asdnews.com



그림. Litening G4 표적 포드

□ 무기체계 정보(감시정찰②)

❖ 미 록히드 마틴사, Sniper Post Production 계약 체결

- 록히드 마틴사는 미 공군과 Sniper Advanced Targeting Pod (ATP) Post Production Support (PPS)에 대한 미확정 인도/미확정 수량 계약을 체결함
- Sniper ATP 프로그램 매니저 Ashlie Payne는 Sniper ATP PPS 계약은 미 공군이 Sniper의 임무 수행력을 강화시키려는 의도를 보여주며, Sniper의 안정된, 자동 표적, 레이저 지시 성능과 메타데이터를 갖춘 비디오 데이터 링크는 조종사가 주야로 위협요소를 신속하게 탐지하고 영상을 육군과 공유하는 것을 가능케 한다고 언급함
- Sniper는 미 공군과 연합군의 F-15, F-16, A-10, B-1 and B-52 항공기의 정밀 표적 타격 성능을 현대화하고 강화시킬 수 있는 로드맵을 제공함

(원제: LM Receives Sniper Post Production Contract, 3/12)

* asdnews.com



그림. Sniper advanced targeting pod

□ 무기체계 정보(방호/유도무기)

❖ 이스라엘, 단거리 방공체계 Iron Dome 로켓요격 성공

- 이스라엘의 Iron Dome 체계는 Gaza지구 무장 세력이 발사한 로켓을 성공적으로 요격하였음
- 2011년 3월부터 3개 시험포대를 배치하였으며 이스라엘 전체 방호를 위해 13개 포대가 필요함
- 이스라엘은 Iron Dome 성공률이 90% 이상이라고 언급하나, 12일 발사된 31발의 로켓 중 23발을 요격함으로써 75%의 성공률을 보여줌
- 각 포대는 탐지추적 레이더, 고성능 화력통제 소프트웨어와 20발의 요격 미사일을 가진 3개의 발사대로 구성되어 있음
- 미국의 자금지원으로 이스라엘 Rafael사가 개발한 Iron Dome은 사거리 4~70Km의 로켓과 포탄을 요격하도록 설계됨

(원제: Israel says 'Iron Dome' proving itself against
Gaza rockets, 3/12)

* spacedaily.com

* defense-aerospace.com



그림. Iron Dome 미사일 발사 장면

□ 무기체계 정보(기 동 ①)

❖ 러시아군, T-72B 전차(MBT) 현대화 작업 착수

- 러시아 방산업체 Uralvagonzavod사는 러시아 군으로부터 T-72B MBT 130여대의 주요 성능개량 및 현대화 작업 계약을 수주함
- T-72B MBT는 T-72A MBT의 성능개량 버전으로, 차체와 포탑의 전면 및 측면 외부에 신형 폭발 반응장갑을 장착함
- T-72B MBT의 성능개량 버전은 전장에서 전차 효율을 향상시키는 신형 엔진, 사격통제장치와 통신체계가 탑재될 계획임

(원제: Russian army began to modernize its fleet of main battle tanks T-72B, 3/9)

* army-recognition.com



그림. T-72B MBT

□ 무기체계 정보(기 동②)

❖ 러시아 공수부대, 화생방(NBC) 장갑차 RKhM-5 시험 완료

- 러시아 국방부 대변인은 3월 12일 러시아 공수부대가 3대의 NBC 장갑차 첫 시험을 성공적으로 마쳤다고 발표함
- RHM-5 또는 RKhM-5 Pvozka D-1 NBC 장갑차는 자동 경보 체계, 화학작용제 탐지장치, 표본 채취 장치 등의 탐지장치, 자동 탐지기와 오염지역 표시 깃발 살포기를 탑재함

(원제: Russian airborne troops have successfully completed tests of the RKhM-5 NBC armoured vehicle, 3/12)

* army-recognition.com



그림. RHM-5

□ 무기체계 정보(암 정①)

❖ 록히드마틴사, 미 해군 전술토마호크무기통제시스템 개량 중

- 토마호크무기통제시스템 개발팀의 멤버인 록히드마틴사는 미 해군과 협력하여 전술토마호크무기통제시스템(TTWCS) 성능개량 작업을 진행 중임
- TTWCS 개량은 토마호크 지상공격 미사일용 무기를 통제하기 위한 목적에서 발사장치의 하드웨어와 소프트웨어를 통합한 시스템을 업그레이드 하는 것임
- 전술토마호크무기통제시스템은 토마호크 무기체계를 구성하는 주요 3개 요소 중 하나로서 발사부대가 토마호크 미사일을 준비, 통제, 발사할 수 있도록 함

(원제: Lockheed Martin Upgrades Tactical Tomahawk Weapons Control System for Naval Air Systems Command, 3/12)

* spacewar.com



그림. 토마호크 미사일 발사 장면

□ 무기체계 정보(함 정②)

❖ 터키 해군, 신형 LCT급 상륙주정 8척 도입 예정

- 터키 해군은 신형 LCT급 상륙주정 8척을 도입할 예정이며, 선도정은 3월 9일 Anadolu Tersanesi 조선소에서 진수됨
- 터키 방위사업청(UDI: Undersecretariat for Defence Industries)은 2007년 8척의 LCT급 상륙주정에 대한 제안요청서를 발송했으며, ADIK 조선소가 최종 입찰자로 선정되어 2009년 6월에 약 1억 유로 규모의 계약을 체결함
- 터키 해군은 LCT급 상륙주정 25척, LCM급 상륙주정 16척을 보유하고 있으며, 대부분 20년 이상 운용된 것으로 신형 상륙주정이 요구되고 있음

(원제: Turkish Navy Gets First New LCT, 3/12)

* navaltoday.com



그림. ADIK 조선소의 상륙주정 건조 장면

□ 무기체계 정보(항공)

❖ 이탈리아 공군의 HH-139A 탐색구조헬기 운용 착수

- 3월 9일, AgustaWestland사에 의하면 이탈리아 공군의 HH-139A 중거리 쌍발 탐색구조 헬기 10대중 1호기가 운용을 시작했다고 밝힘, 나머지 9대는 올해 말까지 운용을 착수할 것임
- 이탈리아는 아일랜드와 아랍 에미리트와 함께 AW-139 헬기를 군용으로 사용하는 3번째 국가가 됨
- AW139 헬기의 최대순항속도는 165knots(306km/h)이고, 최대 항속거리는 보조연료탱크를 장착하고 570nm(1060km)임
- AW139 헬기는 현재까지 50개국 170개 고객으로부터 약 620대를 주문받은 바 있음

(원제: Italian Air Force's HH-139A Enters Operational Service, 3/9)

* www.d.com



그림. HH-139A

□ 무기체계 정보(화 력)

❖ 미 육군, TOW 미사일의 하부시스템 지원 업체로 Raytheon사 선정

- 미 육군은 TOW(Tube-launched Optically Tracked Wire-guided) 미사일의 하부시스템 지원 업체로 Raytheon사를 선정했다고 발표하였음
- 금번 계약 금액은 약 7천 8백만 달러로, 5년 간 TOW 미사일의 하부 시스템과 지원 장비에 대해 야전 기술 지원, 수리 부속 제공 및 형상 관리 등 군수 및 기술 분야를 근접 지원하게 됨

(원제: Raytheon Wins \$77.9M US Army Missile Subsystem Support Contract, 3/12)

* asdnews.com

방산기술정보팀 공군주력 고수천



그림. TOW 미사일