

GLOBAL DEFENSE NEWS

CONTENTS

□ 주요국가 동정	.....	
○ 러 시 아	.....	2
○ 일 본	.....	3
○ 중 국	.....	4
○ 온두라스	.....	5
□ 무기체계 정보		
○ 지휘통제	.....	6
○ 감시정찰	.....	7~8
○ 기 동	.....	9
○ 화 력	.....	10
○ 함 정	.....	11~12
○ 항 공	.....	13~14
○ 방 호	.....	15~16

□ 주요국가 동정(러시아)

❖ 러시아-우크라이나 해군, 연합 잠수함 구조훈련 실시

- 러시아 흑해함대와 우크라이나 해군은 지난 5월 25일, <Farvater mira - 2011> 연합 훈련의 일환으로 잠수함 구조 훈련을 실시함
- 훈련에는 우크라이나 해군의 잠수함 승조원 및 러시아와 우크라이나의 구조대원, 잠수함 전문가가 참여했으며, 탐색 및 구조함을 이용하여 잠수함의 어뢰발사관을 통해 승조원을 구출해 냄

(원제: Российские и украинские моряки отработали совместные действия по спасению экипажа аварийной подводной лодки 5/25)

* www.function.mil.ru



그림. 러시아의 구조잠수정

□ 주요국가 동정(일본)

❖ 일 방위성, 東일본 대지진 파견부대 관리 추진 팀 구성

- 방위성 및 자위대간부로 구성된 東일본 대지진 파견부대 관리 추진 팀은 재해지역에서 활동한 자위대원의 심신 관리에 대한 검토 개시
- 방위성은 자위대원의 정신적, 육체적인 부담이 크고, 파견 종료 후에도 지속적인 관리가 필요하다고 판단, 장기적인 관점에서 대책을 마련하여, 제도화 및 예산 산정 계획

(원제: 東日本大震災: 防衛省、派遣隊員のケア強化 検討チーム設置, 5/26)

* 마이니치신문 mainichi.jp

□ 주요국가 동향(중국)

❖ 필리핀, 난샤군도(南沙群島)의 중국 군사시설 조사 예정

- 필리핀 매스컴은 중국이 영토분쟁을 벌이고 있는 남중국해 난샤군도 주변 도서에 병영과 초소, 비행기 격납고, 위성전송설비 등을 건설했다고 보도했고, 이에 필리핀 당국은 해당지역에 대한 조사를 실시할 예정
- 향후 난샤군도를 둘러싼 양국의 긴장관계 격화될 가능성 높음
- 필리핀은 영토보전을 위해 군비경쟁에 참여할 의사는 없으며, 외교적인 수단으로 남중국해 문제를 해결하고자 함

(원제: 菲律宾媒体热炒中国在南沙建设军事设施, 5/26)

* 신화사 www.xinhuanet.com

□ 주요국가 동향(온두라스)

❖ 쫓겨난 온두라스 前대통령 귀국 예정

- 2009년 쿠데타로 축출 된 셀라야 전 온두라스 대통령이 다음 달 초 귀국할 예정이며 미주기구(OAS) 회원국 지위도 다시 찾을 것으로 전망됨
- ※ 미주기구(OAS): 아메리카 대륙의 지역적 협력을 위해 모든 아메리카 국가들이 참가하여 설립한 기구. 현재 가맹국은 35개국이며 본부는 미국 워싱턴에 있음
- ※ OAS: Organization of American States
- 온두라스 대통령 포르피리오 로보는 2년 가까이 OAS 회원자격 복귀를 위해 다방면에 걸친 외교적 노력을 폈고, 5월 22일에 베네수엘라, 콜롬비아 대통령의 중재 하에 셀라야의 안전한 복귀를 보장하는 내용의 협정에 서명함
- 셀라야의 복귀와 OAS 회원국 지위 회복으로 온두라스의 대외관계가 개선될 것으로 전망됨
(원제: Zelaya podrá regresar a Honduras, 5/23)

* www.elpais.com

□ 무기체계 정보(지휘통제)

❖ 미 USSOCOM, GD사의 IT 서비스 사업 계약 체결

※USSOCOM: 미 특수전사령부(U.S. Special Operations Command)

- GD사는 USSOCOM과 글로벌 기업 IT 기반시설을 관리하는 'enterprise-wide' 네트워크 서비스를 5년간 지원하는 8,360만달러 상당의 계약체결
- 시스템, 네트워크 엔지니어링, 운영, 유지보수 및 기술 업그레이드 제공하고 USSOCOM을 대신하여 글로벌 네트워크 통제 센터를 운영
- GD사는 정보보증을 위해 다중보안 된 복합네트워크에 약 120,000명의 사용자 계정 및 75,000사용자 지원
- 이번 사업은 주로 플로리다에 위치한 MacDill 공군기지에서 진행

(원제: GD, Awarded \$83.6M IT Services Contract by USSOCOM, 5/11)

* ASDN www.asdnews.com

□ 무기체계 정보(감시정찰 ①)

❖ 미 DRS Technologies사, 저전력, 경량 열영상 카메라 Tamarisk 320 생산

- 열영상 생성에 1W 이하의 전력을 소모하고 30g 정도의 중량, 1대가 차지하는 체적은 30cm³ 이하
- Tamarisk 320은 사람, 물체, 구조물에서 방사되는 적외선(열) 에너지를 탐지하여 연기, 먼지, 연무, 아지랑이와 완전한 암흑 속에서도 안보와 감시용 영상을 생성
- 보안, 감시, 무인기, 휴대용 장비와 기타 상용장비에 적용 가능

(원제: DRS Produces Lightweight, Low-Consumption Thermal Camera, 5/25)

* ASDNews www.asdnews.com



그림. Tamarisk 320

□ 무기체계 정보(감시정찰 ②)

❖ 미 레이시온사, 미 해군과 8,470만 달러 규모의 디지털 레이더 경보수신장치 ALR-67(V)3 공급 계약 체결

- ALR-67(V)3은 해군의 표준 디지털 레이더 경보수신장치로 전방 지역과 항모 탑재 F/A-18E/F 전술기에 장착
- 최초의 디지털화된 혁신 아키텍처를 사용하는 장비로 고밀도 전자기 환경에서의 방사기 탐지와 신뢰성이 향상된 최첨단 기술을 사용

(원제: Raytheon Awarded \$84.7 M for ALR-67(V)3 Full Rate Production Contract, 5/25)

* ASDNews www.asdnews.com



그림. ALR-67(V)3

□ 무기체계 정보(기 동)

- ❖ 미 해병대 시스템사령부, Oshkosh Defense사와 LVSR 트랙터 200여대와 LVSR 견인차 약 70대 전면 양산시작

※LVSR: Logistics Vehicle System Replacement

- LVSR 트랙터는 전투차량, 세미 트레일러 및 기타 장비 운반용으로, 전향륜(fifth-wheel)의 23.5톤급 수직하중 능력과 30톤급 구난 원치 제공
- LVSR 견인차는 사막에서 산까지 다양한 지형에서의 차량 구난을 지원하고, 55톤의 견인 능력과 48톤의 들어올린 후 견인하는 능력 제공

(원제: Oshkosh Defense to Begin Full-Rate Production of New Vehicles for U.S. Marine Corps, 5/25)

* www.army-guide.com



그림. LVSR

□ 무기체계 정보(화 력)

❖ 미 해병대 전투연구소-해군전략연구소, Switchblade 살상 비행 탄약 능력 평가 중

- 평가 기간 동안 무인기는 3개의 고정 및 1개의 이동 표적 타격
- Switchblade 살상 비행 탄약(LAM: Lethal Aerial Ammunition)은 60mm의 박격포 시스템과 동일한 규격으로 인해 소대 또는 중대 수준의 무기로 운용 가능
- Switchblade는 중량 6파운드로 일회용 발사관에서 발사되며 기수장착 전자 광학 카메라를 이용한 수동식 유도 장치와 GPS로 인해 비가시선 상의 표적 타격 가능

(원제: US forces eye Switchblade lethal aerial ammunition capability 5/23)

* International Defence Review



그림. Switchblade 살상 비행 탄약

□ 무기체계 정보(함 정 ①)

❖ 필리핀 해군, 잠수함 도입 검토 중

- 필리핀 해군은 2020년 전까지 잠수함을 획득하여 잠수함 함대를 창설할 것을 고려 중이며, 이는 정치적인 분위기에 좌우될 것으로 보임
- 이 제안의 실현 가능성에 대한 평가는 현재 진행 중이며, 평가 결과는 필리핀 총사령부 및 국방부에 제출되기 전에 해군 관계자들에게 먼저 발표될 예정임
- 필리핀 해군에서 잠수함의 정확한 역할은 정해지지 않았으며, 다수의 잠수함 운용비용을 어떻게 마련할 것인지는 미지수임

(원제: Philippine Navy Studies Submarine Purchase 5/24)

* www.defense-aerospace.com

□ 무기체계 정보(함 정 ②)

❖ Hydroid사, 미 해군용 연안전장감시(LBS: Littoral Battlespace Sensing) 자율무인잠수정(AUV) 상세설계검토 통과

- Hydroid사는 지난 5월 23일, 미 해군 우주 및 해상전체계 사령부(SPAWAR)에 인도할 연안전장감시 자율무인잠수정(LBS AUV) 및 관련기술에 대한 상세설계검토를 통과함
- 기상 및 해양학적 자료의 수집, 처리, 전파기능을 수행하는 REMUS 600을 기반으로 개발 중인 LBS AUV 프로젝트는 SPAWAR의 연안전장감시 및 통합 프로그램의 일부임
- LBS AUV 프로젝트는 설계 개발모델 단계로 넘어가 2012년 4월까지의 시스템의 조립, 시연 및 시험을 완료할 예정이며, 2017년까지 지속적으로 인도될 것으로 예상됨

(원제: Littoral Battlespace Sensing AUV
passes design review 5/25)

* Jane's Navy International



그림. Hydroid사의 REMUS 600 AUV

□ 무기체계 정보(항공 ①)

❖ 미 록히드 마틴사, 미 공군 T-X 프로그램을 위해 T-50 개량 검토 중

- 록히드 마틴사는 미 공군의 T-X 프로그램을 위해 T-50 Golden Eagle 고등훈련기를 개량하여 제안하는 것을 검토 중임
- 록히드 마틴사와 한국우주항공산업(KAI)이 공동개발한 T-50은 17,700lb 추력(78.7kN)의 General Electric F404 엔진을 장착하고 있으나, 미 공군의 요구사항에 따라 록히드 마틴사/KAI 팀은 T-50의 엔진을 개량해야 함
- T-X 사업은 T-50을 포함하여 T-100으로 개량한 Aermacchi사의 M346와 BAE Systems사의 Hawk 128이 경쟁중임

(원제: Lockheed ponders T-50 re-engining for T-X programme, 5/24)

* FLIGHTGLOBAL www.flightglobal.com



그림. General Electric F404 엔진

□ 무기체계 정보(항공 ②)

❖ 미 AeroVironment사, 신형 디지털 Raven 소형무인체계 계약 수주

- AeroVironment사는 미 육군과 840만 달러 상당의 신형 디지털 Raven 소형무인체계와 초도 부속품 패키지 조달 계약을 체결함
- 미 육군은 총 2,358개의 Raven 무인체계 획득을 위해 조달을 확대해나갈 계획임
- 중량 4.2 파운드의 Raven은 배낭으로 운반 가능한 투척형 무인기로 주야간 비디오 카메라를 탑재함
- Raven은 접근성과 반응성이 뛰어나며 운용이 편리하고 정보, 감시, 정찰 임무 수행이 가능함

(원제: AeroVironment receives \$8.4 million order for Digital Raven Systems, 5/25)

* ASDNews www.asdnews.com



그림. Raven

□ 무기체계 정보(방 호 ①)

❖ 미 공군/록히드마틴사, 최초 록히드마틴사 제작 우주기반 적외선체계 위성(SBIRS GEO-1)이 궤도에 진입

- SBIRS GEO-1은 최첨단 군용 적외선 위성으로 지구 주위의 미사일 발사 조기경보 능력을 강화하고, 미국의 탄도미사일 방호체계 지원으로 기술정보 수집 능력을 증대하고 전장에서 전투원의 상황인식능력 강화
- SBIRS GEO-1 위성에는 적외선 감도를 향상시키고 재방문 시간을 단축시키는 최첨단 주사 및 주시 센서가 탑재되어, 주사 센서는 광역에서의 미사일 발사 감시를, 주시 센서는 고감도로 더 좁은 관심 영역을 관찰

(원제: NextGen Missile Warning Satellite Successfully Reaches Orbit, 5/25)

* www.asdnews.com



그림. SBIRS GEO-1

□ 무기체계 정보(방 호 ②)

❖ 미 미사일방어국, 최신 외기권 요격체(EKV) 생산 보류

※ EKV: Exoatmospheric Kill Vehicle

- EKV는 지상기반 중간단계 방어(GMD) 대탄도미사일 체계의 구성요소
- 미 미사일방어국장은 GMD가 2010년 비행 시험에서 2번 실패하였으며, 실패 원인을 조사하는 동안 EKV 생산을 중지하겠다고 밝힘
- GMD는 북한과 이란의 장거리 탄도미사일로부터 미국을 보호

(원제: Pentagon Agency Halts Kill Vehicle

Production, 5/25)

* www.defensenews.com



그림. GMD Kill Vehicle