

GLOBAL DEFENSE NEWS

CONTENTS

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

□ 주요국가 동향(러시아)

❖ 러시아-NATO, 최초 공중대테러 연합훈련 실시 예정

- 러시아와 NATO는 6월 10일까지 공중대테러 연합훈련을 실시할 예정으로, 대부분의 훈련은 폴란드 상공에서 이루어질 예정임
- 훈련의 목적은 2001년 9월 11일 미국 세계무역센터 테러와 같이 민항기를 이용한 테러공격을 예방하기 위한 것으로, 러시아와 NATO는 영공 정보를 공유할 예정임
- 6월 7~8일에 실질적인 훈련이 이루어질 예정인데, 폴란드 항공기로 Krakov를 공격하는 모의 훈련이 있을 것이나, 폴란드 국방부는 기후 혹은 기술적인 이유로 비행이 취소되거나 연기될 가능성도 있다고 예고함

(원제: РФ и НАТО проведут совместные учения против воздушного терроризма 6/7)

* www.rian.ru

□ 주요국가 동향(중국)

❖ 중국-인도네시아, 반둥에서 특수부대 연합훈련 최초 실시

- 6월 7일 중국과 인도네시아는 반둥지역에서 '리인(利刃)-2011' 특수부대 연합훈련을 최초로 실시하여 양국군의 우호관계를 확인하고 반테러 능력을 제고함
- 중국측 참가 인원은 총 69명이고, 테러조직에 납치된 인질을 구조하는 훈련을 포함

(원제: 中国和印尼特种部队联合训练在万隆开训, 6/7)

* 중국 국방부 www.mod.gov.cn

□ 무기체계 정보(지휘통제 ①)

❖ 미 Harris사, Falcon III 전장 네트워크 강화

- Harris사가 출시한 ANW2는 Falcon III AN/PRC-117G 휴대용 다중대역 무전기 시스템 소프트웨어에 두 가지 중요한 기능을 강화

※ANW2: Adaptive Networking Wideband Waveform

- 단일 광대역 전술 무전기 서브네트워크를 30노드로 확장
- 전장 네트워크 영역 및 통신 범위 확장되어 전술 지휘관이 고도의 지휘 통제임무를 융통성 있게 수행
- 공중용 'Sky Mode' 추가, 항공기와 지상군의 실시간 데이터와 영상 교환 가능
- Sky Mode는 공중 ISR 및 범위 확장 응용 프로그램에 최적화

(원제: harris enhances Falcon III battlefield networking, 6/1)

* www.shephard.co.uk



□ 무기체계 정보(지휘통제 ②)

❖ 미 MicroTech사, 펜타곤 IT 지원 계약체결

- 정보자원관리, IT운영지원, 응용프로그램지원, IT기밀서비스, 통합서비스 및 구성관리 제공
- MicroTech사의 입증된 프로세스와 솔루션으로 미군의 중요한 전술역할 지원

(원제: MicroTech awarded Pentagon IT support contract, 6/2)

* www.shephard.co.uk

□ 무기체계 정보(감시정찰)

❖ 미 L-3 WESCAM사, 다목적용 EO/IR 영상 터렛 MX-10GS 출시

- 지상으로부터의 위협에 대한 식별, 추적, 억제 기능을 병력 보호, 국경 보안과 지상전투임무 승무원에 제공
- 6개의 영상 및 레이저 센서와 안정화/고 광학배율 기능과 신속한 줌 기술로 도시와 비대칭 위협을 정확하게 식별하며 넓은 시야를 제공
- 동급 중 가장 경량인 37 파운드로 장갑차량과 마스터에 장착 용이
(원제: L-3 WESCAM Launches the MX-10GS EO/IR Imaging Turret, 6/3)

* ASDNews www.asdnews.com



그림. EO/IR 영상 터렛 MX-10GS

□ 무기체계 정보(기 동)

❖ 미 육군 계약사령부, Textron Marine & Land Systems사와 아프가니스탄 육군용 중(中)형 장갑보안차(MASV) 생산계약 체결

※MASV: Medium Armored Security Vehicle

- MASV는 M1117 ASV 및 ASV 병력수송장갑차(APC)를 기반으로 하여 아프가니스탄 육군의 임무수행용으로 설계된 9종의 계열 차량으로 구성
- ASV APC 외에 지휘통제, 앰불런스, 엔지니어링, 정비, 박격포 탑재, 경찰 임무용 차량을 포함
- 미 육군의 FMS를 통해 이루어질 것이고, 아프가니스탄 치안병력 기금으로 자금 운용 예정
- 기본 계약 기간 1년, 잠재적 계약액 2억 5,700만 달러에 최초 승인된 계약액은 1억 2,590만 달러로 MASV 240대와 관련 지원 장비, 예비 부품, 야전서비스, 훈련은 2012년 말 완료 예정
- 잠재적 계약액 2억 8,600만 달러의 기본 계약에는 MASV 220대 추가생산 옵션과 훈련, 병참지원을 위한 추가기한 옵션 2년 포함,

(원제: Textron Marine & Land Systems to Build Armored Vehicles for Afghanistan National Army, 6/3)

* www.army-guide.com

□ 무기체계 정보(화 력)

❖ 이탈리아 MBDA사, Marte Mk2 미사일의 신형 해상버전에 대한 성능 인증 시험 실시

- 지난 5월 26일 이탈리아 사르데냐에서 실시된 Marte Mk2 미사일의 신형 해상버전에 대한 발사시험은 유도탄의 성능 인증을 위한 것으로 미사일 발사시 캐니스터 작동상태 검사 및 미사일과 캐니스터가 정확하게 분리되는지 등을 시험함
- 미사일은 동적 비행 능력을 평가하기 위해 다수의 중간지점(way point)을 포함하는 비행 궤적을 시험 하였으며, 시험 동안 비행 변수는 실시간에 지상으로 보내져 현재 분석 중임
- 이번 발사시험은 Marte 미사일의 공중발사버전과 마찬가지로 해상버전의 효율성을 입증해줌

(원제: MBDA Qualifies the new Naval version of the Marte Mk2 Missile 6/6)

* www.mbda-systems.com



그림. Marte Mk2 미사일

□ 무기체계 정보(함 정 ①)

❖ 베트남, Kilo급 공격잠수함 6척 구입 예정

- 베트남 국방장관은 지난 6월 5일, 싱가포르에서 개최된 제10회 Shangri-La 회의에서 러시아로부터 6척의 Kilo급 공격잠수함을 조달할 예정이라고 밝힘
- 이는 5월 26일 베트남의 배타적 경제수역에서 활동 중이던 중국해양국 소속 선박 3척 중 한 척이 베트남측 석유탐사선의 조사 케이블을 절단시킨 사건이 발생한 후 발표됨
- 국방장관에 따르면 베트남은 Kilo급 잠수함 뿐 아니라 Su-30 전투기와 지대공 미사일도 구입 조달할 예정임

(원제: Vietnam Confirms Kilo Sub Buy at Shangri-La 6/5)

* www.defensenews.com



그림. Kilo급 잠수함

□ 무기체계 정보(함 정 ②)

❖ Saab사, 태국 해군 호위함 성능개량 계약 체결

- Saab사는 태국 해군과 Naresuan급 호위함 2척의 전투체계 및 사격통제 시스템에 대한 성능 개량 계약을 체결함
- 이에 따라 차세대 전투체계 9LV Mk4 및 사격통제 시스템인 CEROS 200을 호위함에 탑재 하고, 데이터링크 장비를 공급함으로써 해상전력과 공중전력간의 상호운용성을 향상시켜 줄 것으로 기대됨

(원제: Saab to Upgrade Thai Frigates 6/6)

* www.defencetalk.com



그림. 태국 해군 호위함

□ 무기체계 정보(항공 ①)

❖ 미 공군, MQ-9 Reaper 신형 착륙장치 장착

- 미 공군이 운용할 신형 버전의 General Atomics Aeronautical Systems Inc (GA-ASI) MQ-9 Reaper 무인기는 2013년에 전력화될 예정이며 신형 착륙장치를 장착할 것임
- 신형 착륙장치는 트레일링 링크(trailing link) 시스템이며 충격 흡수 기술이 특징임
- 충격 흡수 기술의 추가는 Reaper의 1,000lb (454kg) 최대하중을 증가시킬 것이라고 예상함
(원제: New Reaper landing gear to increase Uav's payload capacity, 6/03)

* Jane's Defence Weekly



그림. MQ-9 Reaper

□ 무기체계 정보(항공 ②)

❖ 미 국방부, F-35 전투기 유지비용 1조 달러로 추산

- 미 국방부는 향후 50년간 F-35 2,443대의 운용 및 유지비용이 1조 달러를 넘어설 것으로 추산함
- 미 해, 공군과 해병대는 3,794억 달러를 들여 2,443대의 F-35를 록히드 마틴사로부터 구매할 계획임
(원제: F-35 strikes trillion-dollar mark for maintenance bills, 6/06)

* FLIGHTGLOBAL www.flightglobal.com)



그림. F-35

□ 무기체계 정보(방 호)

❖ 미 미사일방어국, 레이시온사와 2억 9,450억 달러 규모의 SM-3 Block 1B 관련 엔지니어링, 개발, 시험, 지원 및 물자 공급 수정 계약 체결

- 당초 2억 1,950억 달러에서 7,500억 달러 증가
- 55개월 동안 운용 및 생산 기술 지원, 감시 및 비행시험 지원 추가

(원제: Raytheon Wins \$294M for SM-3 Block 1B Missile Work, 6/6)

* Defense-Aerospace www.defenseaerospace.com



그림. 레이시온사의 SM-3 Block 1B