

GLOBAL DEFENSE NEWS

CONTENTS

□	금주의 DTiMS	.....	2
□	주요국가 동향		
○	러 시 아	.....	3
○	중 국	.....	4
○	북 한	.....	5
□	무기체계 소식		
○	지휘통제 · 통신	.....	6~7
○	감시정찰	.....	8~9
○	기 동	.....	10~11
○	화 력	.....	12
○	함 정	.....	13~14
○	항 공	.....	15~16
○	방 호	.....	17

□ **금주의 DTiMS**

(<http://dtims.mnd.mil> 해외기술정보 참고)

무기 체계	관련국가	제 목	출 처
감시정찰	미 국	미 노드롭 그루먼사, DARPA와 신형 MEMS 자이로스코프 기술 개발업체로 선정	www.asdnews.com
기 동	터 키	터키 FNSS사, DEFTECH사와 말레이시아 군용 8x8 차륜형 장갑차 AV-8 공급계약 체결	www.baesystems.com
항 공	미 국	미국 회계감사원(GAO)의 JSF사업 평가보고서	www.gao.gov

□ 주요국가 동정(러시아)

❖ 러시아, 미 영토 상공에서 감시 비행 중

- 러시아는 국제 상공 협정에 따라 6월 26일~7월 3일 간 Ty-154M Lk-1기를 이용하여 미국 상공에서 감시 비행 예정임
- 비행은 오하이오주의 라이트-패터슨 공군기지에서 시작될 예정으로, 감시를 수행할 항공기의 최대 항속거리는 4,900km에 이릅니다
- 이번 비행은 러시아가 자국과 협정을 맺은 국가에서 15번째로 수행하는 감시 비행임

(원제: Российская группа инспекторов планирует выполнить наблюдательный полет над территорией США 6/24)

* www.function.mil.ru

□ 주요국가 동정(중 국)

❖ 중-미 제1회 아태 사무협상, 미국 하와이에서 개최

- 중국과 미국은 6월 25일 미국 하와이 호놀룰루에서 제1회 아태 사무협상을 개최, 중국 외교부 장관 추이텐카이(崔天凱), 미국 국무장관 보좌관 캔벨이 공동 주관
- 양국은 아태 지역의 정세와 정책에 관한 소통과 협력을 강화하고 공통 관심문제에 대한 의견 교류
- 아태 지역의 평화와 안정 유지로 중미 양국의 공통 이익 추구, 적극적인 역할 발휘 약속

(원제: 首次中美亚太事务磋商在美国夏威夷举行, 6/27)

* 신화통신 www.xinhuanet.com

□ 주요국가 동정(북 한)

❖ 전 CIA 핵 전문가, 북한 전자기파(EMP) 폭탄 개발 가능성 제기

- 미 중앙정보국(CIA) 핵문제 전문가 피터 프라이는 북한이 핵 폭발에 의한 강력 전자파로 통신 및 무기 운용 컴퓨터망 파괴하는 전자기파(EMP) 폭탄 개발 가능성 있다고 언급
- EMP 폭탄을 개발한 러시아 과학자에 의해 북한에 설계 정보가 유출되었으며, 2006년 북한은 1차 핵실험을 실시
- 1차 실험 당시 폭발 위력은 1~3킬로톤으로 낮아 실패한 것으로 보였으나, 폭발 위력이 낮은 것이 슈퍼 EMP 폭탄의 특징

(원제: 北朝鮮の小型核、電磁パルス兵器用か? 元CIA専門家が「ロシアから技術流出」, 6/25)

* 산케이뉴스 sankei.jp.msn.com

□ 무기체계 정보(지휘통제 · 통신 ①)

❖ 미 국방부, Harris사의 FalconⅢ 휴대형 전술 무전기 납품 계약체결

- 약 2,300만달러 규모의 다중대역, 다중임무, suite B 암호와 호환되는 소프트웨어 기반의 최신 무전기인 RF-310M-HH납품 계약 체결
- RF-310M-HH는 미 국가안보국으로부터 Suite B, Type-1 암호 인증을 받은 최초이자 유일한 전술무전기
- Falcon Ⅲ(r) AN/PRC-152(C) 및 AN/PRC-117G 휴대형 전술 무전기와 2급 비밀 이하 정보에 대한 상호 운용성 제공

(원제:Harris Receives \$23 M for Falcon III Handheld Tactical Radios , 6/24)

*ASDN www.asdnews.com



□ 무기체계 정보(지휘통제 · 통신 ②)

❖ 미 DARPA, Cobham사와 병사용 무전기 개발 계약 체결

- 지상부대용 고성능, 저비용 군용 무전기를 개발하기 위해 Cobham사와 1300만달러 상당의 계약 체결, 2013년 5월까지 사업 진행
 - AWNS로 알려진 이사업은 최신 상용 데이터 장비 통합 및 개별 병사용 네트워크 무전기 노드를 개발
- ※AWNS: 병사용 첨단 무선 네트워크 (Advanced Wireless Networks for the Soldier)

(원제:Cobham awarded DARPA soldier radio contract worth more than \$13M , 6/24)

*ASDN www.asdnews.com

□ 무기체계 정보(감시정찰 ①)

❖ 스웨덴 Saab사, 리비아 공습에 모듈형 정찰 Pod 사용으로 효과적인 공중 전술 정찰 실시

- Gripen기에 탑재하여 8만장 이상의 고해상 사진을 찍고 3D 영상 생성에도 사용
- Saab사 모듈식 정찰 Pod는 고속 비행 중 중고도에서 고고도까지 고품질 영상 촬영, 근 실시간 고품질 영상 능력 보유

(원제: Saab Modular Reconnaissance Pod System Captures Libya, 6/23)

* ASDNews www.asdnews.com



그림. 모듈식 정찰 Pod를 장착한 Gripen기

□ 무기체계 정보(감시정찰 ②)

❖ 유럽의 Eurofighter와 Euroradar사 콘소시엄, 공동개발국가로부터 차세대 E-Scan 레이더 지속 개발사업 승인 획득

- 2015년에 전력화 예정으로 영국, 이탈리아, 독일, 스페인의 Eurofighter 공동개발국은 2010년부터
신형 CAPTOR-E 레이더 개발 착수
- E-Scan 레이더는 기계식주사 레이더(M-Scan)에 비해 탐지 및 추적 거리 증가, 공대지 능력 및
전자전 능력 증대

(원제: 2015: target date for Typhoon new generation E-Scan radar entry into service, 6/23)

* ASDNews www.asdnews.com



그림. Eurofighter Typhoon기

□ 무기체계 정보(기 동 ①)

❖ 이라크 육군, BAE Systems사와 1,420만 달러규모의 야전 차량 지원 서비스 계약 체결

- 병력수송장갑차 M113A2 1,026대와 구난장갑차 M88A1 21대 및 승무원의 유지보수, 훈련 포함
- 미 육군 TACOM LCMC의 해외군사판매 절차에 따른 계약
- BAE Systems사는 이전 계약에서 경장갑차 618대와 중(重)형 구난장갑차 M88A2 8대를 이라크에 납품했고, 현재 M88A2에 대한 훈련 및 야전 서비스 지원 중

(원제: BAE Systems Awarded \$14 Million to Support Fielding Vehicles for the Iraqi Army, 6/24)

* www.army-guide.com

□ 무기체계 소식(기 동②)

❖ 요르단 육군, KADDB사의 MAP II 초도 양산 예정

※KADDB: King Abdullah II Design and Development Bureau

※MAP: Multipurpose Armour Platform, 다목적 장갑 플랫폼

- Tariq MBT를 기반으로 한 신형 MAP II는 유기압 현수장치를 장착하기 위한 넓은 차체가 특징
- L-3 Combat Propulsion Systems사 출력 900hp의 AVDS-1790 V-12 디젤 엔진과 Allison사의 CD 850-6A 자동 변속기를 장착하여, 연료 600리터로 200km 주행 시 최대속도 60km/h 제공
- 차량 상부 해치 4개 (일부 잠망경 장착), 수동 장갑방호
- 원격조종되는 Cal.50 M2 HB 기관총과 7.62mm M60 기관총 장착

(원제: Jordan anticipates MAP II use for infantry battalions, 6/24)

* Jane's International Defence Review



그림. MAP II

□ 무기체계 정보(화 력)

❖ 노르웨이 **Kongsberg사, NSM** 해상 표적에 대해 첫 번째 실사격 시험 실시

※ NSM: Naval Strike Missile (해상 타격 미사일)

- 미사일은 캐니스터에서 발사되어 계획된 경로를 비행하였으며, sea skimming 능력 등 다양한 기동성을 입증
- NSM은 5세대 장거리 정밀 타격 미사일로 함정 방어를 뚫을 수 있고 연안 환경에서도 효율적으로 운용할 수 있는 대함 미사일로 설계되었음
- 미사일은 GPS 이용 중간단계 유도장치와 이중 대역(dual-band) IIR 탐색기를 장착하고 있으며, 스텔스 기능 및 높은 기동성 보유

※ NSM은 노르웨이 해군의 Fridtjof Nansen급 호위함과 Skjold급 연안 코르벳함 및 폴란드 해군에서 운용할 예정

(원제: Kongsberg's NSM Naval Strike Missile Completes Final Milestone 6/23)

www.defense-aerospace.com



그림. NSM

□ 무기체계 정보(함 정 ①)

❖ 미 의회예산국: 미 해군 함정건조계획 이행 예산 부족 예상

- 미 의회예산국(CBO)은 2006년 이후 연례적으로 미 해군의 장기 함정건조계획에 대한 독립적인 분석을 시행해 왔는 바, 6월 23일 해군의 2012년 계획과 2041년까지의 함정 보유에 대한 평가 결과를 발표함
- CBO의 분석에 따르면 미 해군은 매년 155억 달러씩 30년 간 4,650억 달러를 들여 총 275척의 함정을 구입할 계획인 반면, CBO의 추정치는 연간 180억 달러씩 30년 간 5,390억 달러를 지출하는 것으로 미 해군의 추정치보다 16% 가량 높음
- 이들의 차이는 서로 다른 계산 방식과, 미래 함정의 설계 및 성능에 대한 다른 추정 방식에 기인한 것으로 예상됨

(원제: US Navy Shipbuilding Plans Underfunded: CBO 6/23)

* www.defense-aerospace.com

□ 무기체계 정보(함 정 ②)

❖ 필리핀 해군, 미 해군 신형 연안경비함(OPV) 설계 도입 고려 중

- 필리핀 해군은 헬기 탑재가 가능한 연안경비함(OPV)을 FMS방식으로 도입하기 위해 미 해군조함단(NAVSEA)이 정보요청서(RfI)를 발표하도록 함
- 요청서에 따르면, OPV는 신규 건조이지만 성능이 입증된 선체 설계를 따라야 하며, 전장 80~88m, 전폭 10.5~11.55m, 만재배수량 1,000~1,100톤의 deep-V 강철 단동선을 요구하고 있음
- 필리핀 해군은 OPV를 함대작전, 해상포격지원임무, 필리핀 육,공군과의 연합작전 지원 및 인도적 구호활동 등에 운용할 예정임

(원제: philippines looks to US for new OPV designs 6/24)

* Jane's Navy International

□ 무기체계 정보(항공 ①)

❖ 인도 공군, 초등훈련기 PC-7 채택

- 인도 공군은 초등훈련기 사업으로 스위스 Pilatus사가 제작한 단발 터보프롭 엔진 복좌 훈련기 PC-7을 채택함
- 이는 약 10억 달러 상당의 계약으로 75대는 구매하고, 106대는 HAL사에서 면허 생산할 계획임
- 이번 초등훈련기 사업은 Pilatus사의 PC-7, KAI사의 KT-1, Hawker Beechcraft사의 T-6C가 경쟁함
(원제: India chooses Pilatus PC-7 as basic trainer, 6/24)

* Jane's Defence Weekly



그림. PC-7

□ 무기체계 정보(항공 ②)

❖ 유럽 Eurofighter사, 전투기 Typhoon에 AESA 레이더 장착

- Eurofighter사는 Typhoon에 능동 전자주사 배열(AESA) 레이더를 2015년까지 장착할 것이라고 밝힘

※ AESA: Active Electronically Scanned Array

- AESA 레이더는 탐지 및 추적 범위 증가, 첨단 공대지 능력과 향상된 전자보호책을 제공할 것임

(원제: PARIS: Eurofighter to get operational AESA radar, 6/22)

* FLIGHTGLOBAL www.flightglobal.com



그림. Typhoon

□ 무기체계 정보(방 호)

❖ 터키 Aselsan사, 터키 국방부와 7억 5천만 달러 규모의 저고도 및 중고도 방공미사일 시스템 설계 및 개발 계약 체결

- Aselsan사는 미사일 탄두, 데이터 링크와 레이더, 사격통제 장치, 지휘통제 장치 등의 모든 지상 체계 개발 예정
- 터키는 영국의 Repier, 미국의 MIM-23 HAWK와 MIM-14 Nike Hercules 지대공 중거리 미사일과 미국의 FIM-43 Redeye와 FIM-92 Stinger 단거리 미사일을 운용중

(원제: Aselsan signs contract for Turkish
air defence systems, 6/24)

* Jane's Defence Weekly



그림. MIM-23 HAWK