

GLOBAL DEFENSE NEWS

CONTENTS

□ 주요국가 동정	.....	
○ 이집트	.....	2
○ 러시아	.....	3
○ 중국	.....	4
□ 무기체계 소식		
○ 지휘통제	.....	5
○ 감시정찰	.....	6
○ 기동	.....	7~8
○ 화력	.....	9
○ 함정	.....	10~11
○ 항공	.....	12~13
○ 방호	.....	14

□ 주요국가 동정(이집트)

❖ 이집트, 간첩 혐의 이란 외교관 추방

- 이집트 주재 이란 외교관 까심 후세이니는 지난 5월28일 테헤란으로 기밀보고서를 보냄
- 5월29일 이집트 외교 안보부에 스파이 혐의로 기소되어 구금 되었으나 외교 면책 특권으로 석방
- 이란의 이슬람 혁명과 이집트-이스라엘 평화 협정이 있던 1979년 이후로 이집트-이란 관계 악화

(원제: مصر تطرد دبلوماسيا ايرانيا اتهمته بالتجسس: 5/30)

* www.bbc.co.uk/arabic



□ 주요국가 동향(러시아)

❖ 러시아, 스페인에서 실시되는 NATO 해군훈련에 참가

- NATO 주관의 연합잠수함구조훈련인 'Bold Monarch -2011' 훈련이 5월 30일~6월 10일 간 스페인에서 실시됨
- 이번 훈련에는 미국, 영국, 스페인, 이탈리아, 네덜란드, 포르투갈, 프랑스, 노르웨이, 그리스, 터키 등 NATO 20개국의 함정과 항공기, 잠수함이 참가할 예정인데, 러시아 흑해함대의 디젤잠수함도 참가하여 모의 조난잠수함 임무를 수행할 예정임

(원제: Военно-морские учения России и НАТО
начались у берегов Испании 5/30)

* www.rian.ru



그림. 잠수함 구조 훈련장면

□ 주요국가 동향(중국)

❖ 중국, 일본의 오키노토리시마(沖之鳥礁) 항구건설 계획에 항의

- 일본의 종합해양정책본부는 5월 27일 회의에서 중일 양국이 영토분쟁을 벌이고 있는 오키노토리시마 서부에 올해 말까지 항구와 연결도로를 건설하겠다는 계획을 발표 함. 이는 중국을 견제하기 위한 조치로 중국의 항의를 불러온 것은 물론, 양국의 관계를 악화시킬 것으로 보임
- 오키노토리시마는 일본 도쿄 남서쪽 1,730km 거리에 위치한 암초로, 일본은 1980년대부터 콘크리트 벽을 설치하고 인공섬을 만들어 자국의 영토라 주장. 이에 중국외교부는 오키노토리시마는 사람이 거주할 수 없는 암초이지 섬이라는 근거가 없다고 주장하며 일본에 수차례 항의

(원제: 日本決定在东海沖之鳥礁建碼頭 中方曾多次抗議, 5/30)

* 환구시보 www.huanqiu.com

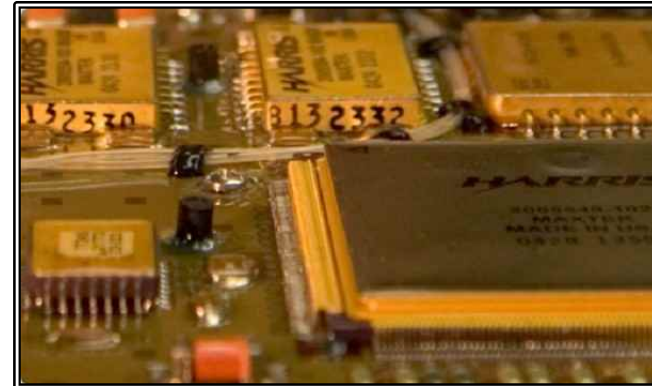
□ 무기체계 정보(지휘통제)

❖ 미 해군, Harris사와 'KIK-11 전술 키 로더' 최신 암호기 계약 체결

- 총 5,970만달러 범위 내 납기 및 수량 미지정 계약 건 중에 590만달러 초도 납품 주문 받음
- 'KIK-11 전술 키 로더'는 견고하며, 소형으로 제작, 사용이 편리함
- 무선통신을 암호화하는 과정을 단순화 하여 단일 버튼 키로 암호키를 전장의 무전기로 빠르게 로드
- 모든 키 입력 인터페이스, 프로토콜, USB/RS-232 및 KMI 분배 규격(KMI-compliant key distribution)에 맞는 아키텍처 지원 가능

(원제: harris awarded \$59.7m from US Navy for New encryption device, 5/27)

* ASDN www.asdnews.com



□ 무기체계 정보(감시정찰)

❖ 미 레이시온사, 첨단 ISR 시각화 및 분석체계 Sentinel Thunder 공개

- 이동형 Micro-Cloud 솔루션으로 단독형 ISR 시스템이나 클라우드 내의 공유 ISR 자원으로 운용
- MIETool(Multi-Intelligence Exploitation Tool), GViz2와 Semantic Fusion 등 3개의 하부체계로 구성
- 전투원에게 확장형 컴포넌트 기반 애플리케이션과 서비스를 제공하여 여러 소스로부터의 정보를 용이하게 이용, 융합 및 공유 가능

(원제: Raytheon Demonstrating Advanced ISR Visualization and Analytic Capabilities at Empire Challenge 2011, 5/27)

* DEFPRO www.defpro.com

□ 무기체계 정보(기 동 ①)

❖ 미 육군 TARDEC, Quantum사의 하이브리드 전기 파워트레인 장착한 CERV 공개

※TARDEC: Tank Automotive Research, Development and Engineering Center,

전차 연구개발, 엔지니어링 센터

※CERV: Clandestine Extended Range Vehicle

- 1세대 연료전지 하이브리드 전기 AMV(Alternative Mobility Vehicle)
개발회사 Quantum사는 육군의 에너지 고효율 차량 추진정책 지원
- CERV는 감시, 정찰, 표적지정과 같은 신속한 작전에 운용
하기 위한 고성능 차량
- CERV는 Quantum사의 Q-Force 차륜형 전(全)륜구동 디젤
하이브리드 전기 기술과 경량급 새시를 결합하여 토크 5,000ft-lb
이상의 차세대 스텔스 차량

(원제: Army showcases Quantum Hybrid, 5/27)

* SHEPHARD www.shephard.co.uk



그림. CERV

□ 무기체계 정보(기 동 ②)

❖ 이스라엘 방위군(IDF), 구형 Merkava 성능개량을 위해 전장관리체계 Maanak 설치 확대

- Maanak은 IDF의 Tsaysd 디지털 육군 사업(DAP: Digital Army Programme)의 일환으로 지금까지 Mk4, Mk3 주력전차(MBT) 및 보병수송장갑차 Namer에 설치함
- Maanak은 상황인식 정보를 더 많은 플랫폼에 전송 가능
- IDF는 이미 골란 고원 지역에 디지털 사단을 창설하고 DAP를 추가 유닛에 통합시켰으며, 디지털 사단의 모든 유닛에 Elbit Systems사의 최신 전장관리체계 TORC2H 400을 장착한 바 있음
- Maanak은 전차장에 적군 및 아군의 위치 등과 같은 중요 정보 제공하고, 승무원들은 동일 네트워크를 통해 표적 정보를 다른 플랫폼에 전송

(원제: IDF extends Maanak upgraded to older Merkavas, 5/27)

* Jane's International Defence Review

□ 무기체계 정보(화 력)

❖ 영국 공군, 리비아 임무 수행 능력 증강을 위해 항공기에 강화된 Paveway III(EPWIII) 폭탄 탑재

※ EPWIII : Enhanced Paveway III

- EPWIII는 2,000파운드의 벙커 버스터 폭탄으로 견고한 건물의 지붕 또는 벽을 관통하도록 설계됨
- Typhoon과 Tornado 항공기에 EPWIII 장착은 영국 공군에 지휘 센터나 또는 통신 노드와 같이 리비아 내의 견고한 구조물을 공격할 수 있는 추가적인 능력을 제공

(원제: Enhanced Paveway III Arrives for Operation ELLAMY 5/27)

* www.defense-aerospace.com



그림. Enhanced Paveway III

□ 무기체계 정보(함 정 ①)

❖ 미 해군, 신속항공소해시스템(RAMICS) 개발 중단

- 미 국방부는 지난 5월 23일, 미 해군 연안전투함(LCS) 프로그램의 기뢰대항전(MCM) 임무 패키지
의 일부인 AN/AWS-2 신속항공소해시스템(RAMICS) 개발을 취소했다고 발표함
- RAMICS는 4번째 MCM 임무 패키지에 포함되어 2015년에 초기운용능력에 도달할 예정이었으나,
예산이 지원되지 않아 개발 중단됨
- 미 해군은 RAMICS 대신 심해 및 천해 기뢰에 모두 적용할 수 있는 레이시온사의 AN/AQS-235
항공기뢰처리시스템(AMNS)을 개조할 예정임

(원제: US Navy halts RAMICS development 5/26)

* Jane's Navy International



그림. MH-60S 헬기에 장착된 AN/AQS-235

□ 무기체계 정보(함 정 ②)

❖ 모로코 해군, 첫 번째 다목적호위함 인수시운전 성공적 실시

- 네덜란드의 Schelde 해군조선소에서 건조한 모로코 해군의 첫 번째 SIGMA급 호위함에 대한 인수시운전이 모로코 해군과 네덜란드 해군의 긴밀한 협력하에 실시됨
- 센서, 무기 및 통신장비와 플랫폼에 대한 14일간의 집중적인 시운전 결과 함정의 뛰어난 내파성과 기동성, 전투체계 성능이 입증됨
- 모로코 해군의 SIGMA급 호위함은 기존 해군의 임무 뿐 아니라 해양안보활동, 인도구호활동 등에 운용될 예정임

(원제: First Multi Mission Frigate for Morocco
Successfully completes Sea Acceptance
Trials 5/30)

* www.defpro.com



그림. SIGMA급 호위함

□ 무기체계 정보(항공 ①)

❖ 러시아, 미 육군과 MI-17 구매계약 체결

- 러시아는 미 육군과 아프간에 21대의 MI-17 헬기를 인도하는 계약을 체결함
- 이 계약은 신형 헬기와 함께 수리부속품, 지상 서비스와 무자 및 기술 지원을 포함함
- 계약금액은 3억 6,750만 달러임
- 러시아산 헬기는 아프간 공군이 운용할 것이며 10월부터 내년까지 인도될 것임

(원제: Russia, U.S. sign chooper deal for Afghanistan, 5/27)

* ASDNews www.asdnews.com



그림. MI-17

□ 무기체계 정보(항공 ②)

❖ 미 Cessna사, 미 공군 대-반군용 경항공기 입찰 수주

- Cessna사는 미 공군의 대-반군용 경항공기 프로젝트 입찰에서 최종낙찰자로 선정됐음
- 미 공군과 체결한 계약금액은 8,850만 달러이며 6대의 Cessna T-128T와 26대의 Cessna 208B Caravan을 아프간 공군에 인도할 것임

(원제: Cessna Caravan wins USAF counter-insurgency contract, 5/27)

* FLIGHTGLOBAL www.flightglobal.com



그림. Cessna 208 Gran Caravan

□ 무기체계 정보(방 호)

❖ 미 Aerojet사, Standard Missile Block II B 요격미사일의 기술 지원 계약

- Aerojet사는 Upper Stage/Divert&Attitude Control System 추진을 위한 첨단 기술 지원 예정
- Standard Missile Block II B는 미 미사일방어국의 유럽 기반 미사일방어 계획에서 조기 요격 방어 담당

(원제: Aerojet Awarded Missile Defense Contracts, 5/30)

* www.asdnews.com

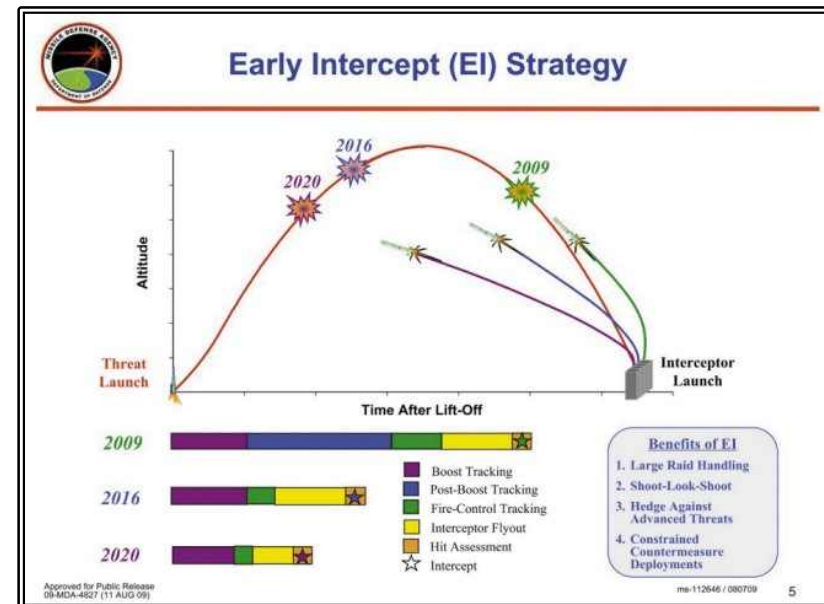


그림. 미 미사일방어국의 조기요격 전략