

GLOBAL DEFENSE NEWS

CONTENTS

□ 주요국가 동향

○ 미 국	.....	2
○ 러 시 아	.....	3
○ 인 도	.....	4
○ 쿠 바	.....	5
○ 유 럽	.....	6
○ 리 비 아	.....	7

□ 무기체계 정보

○ 지휘통제 · 통신	.....	8
○ 감시 · 정찰	.....	9
○ 유도무기	.....	10
○ 기 동	.....	11
○ 함 정	.....	12
○ 항 공	.....	13
○ 화 렷	.....	14

방산기술정보팀 공군중령 고승철

□ 주요국가 동정(미 국)

❖ 미국, 파키스탄과 동맹 관계 정상화 노력 합의

- 미국 Obama 대통령은 서울에서 열린 핵안보정상회의 기간 중 파키스탄 Gilani 총리와의 회담 후, 파키스탄의 동맹 관계 정상화 노력을 환영한다고 밝혔음
- 또한, 파키스탄의 주권과 미국의 안보 및 대 테러 전쟁은 상호 존중되어야 하며, 양국은 테러 대응, 경제 개발, 핵 안보, 아프가니스탄의 안정이 파키스탄뿐만 아니라 전 세계의 안정에 기여할 것이라는 사실에 대해 합의하였다고 덧붙였다

(원제: U.S., Pakistan Need to 'Get it Right', Obama Says, 3/27)

* defense.gov



그림. 파키스탄 Gilani 총리와 미국 Obama 대통령

□ 주요국가 동정(러시아)

❖ 러시아, 인도가 자체 건조 중인 잠수함에 폐회로(Closed-cycle) 추진 기술 지원 제안

- 러시아는 Amur 1650급 잠수함 및 인도와 러시아가 공동으로 건조하고 있는 Viktor Komardin 잠수함에 공기불요(Closed-Cycle) 추진시스템의 설치를 제안했다고, DefExpo2012 러시아 대표단이 밝힘
- Amur 1650함은 Scorpene(프랑스), Type 214(독일), S-80(스페인)과 함께 인도 해군이 발주한 6척(예상가 118억 달러)의 잠수함 도입 프로그램 입찰을 위해 경쟁 중임
- 현재 러시아는 Amur 1650급 잠수함 및 Viktor Komardin 잠수함에 장착할 공기불요추진시스템의 테스트를 완료한 상태임

(원제: Moscow May Help India Build Closed-Cycle Submarines, 3/27)

* en.rian.ru



그림. Amur 1650함

□ 주요국가 동정(인 도)

❖ 인도 해군, 금년 대비 74% 증가한 예산으로 함정과 잠수함 구매

- 중국 국방과학기술정보망은 인도 해군이 2013년 예산을 금년 예산 27억 4천만 USD 대비 74% 증액(47억 7천만 USD)함으로써 함정과 잠수함을 구매하고 항공모함 운용을 위한 자금 지원을 계획한다고 보도함
- 인도 해군은 현재 구축함, 스텔스 구축함 및 프리깃함 등 46척을 건조 중임

(원제: 印海军预算增加74%购买水面舰艇和潜艇, 3/27)

* military.people.com.cn



그림. 인도에 대여 준비 중인
러시아 핵잠수함 네르파호

□ 주요국가 동정(유럽)

❖ EU 국가들, 미군에 대한 의존도를 줄이기 위한 노력 모색

- 3월 22일, 유럽 국방부 장관들은 군비를 줄이기 위한 노력의 일환으로 공중 급유 능력 개발 계획을 승인함
- EU 국들은 매년 방위에 200억 유로(€200 billion)를 사용하지만, 지난 10년간 EU 방위 예산이 최소한 15%감소된 긴축 재정 상황에서 EU 국방장관들은 군자산을 최대한 잘 활용하고 군 역량을 업그레이드 시키기 위한 방법을 모색하고 있음
- 리비아와 아프가니스탄 작전에서, EU군은 하드웨어 및 정보수집, 감시, 정찰 자산 등을 포함한 군 자산 부족으로, 작전 수행에 있어 미군에 상당부분 의존함

(원제: EU countries to reduce dependence on US military, 3/23)

* euobserver.com

□ 주요국가 동정(쿠 바)

❖ 쿠바 부통령, 사회주의국가 쿠바에 '정치개혁이란 없다' 단언

- 교황 Benedicto XVI의 쿠바 방문 이틀째인 27일 쿠바의 정치 민주화를 바라는 공개 발언에 부통령 마리노 무리요(Marino Murillo)는 "쿠바에서는 어떠한 정치적 변화도 없을 것"이라며 "쿠바가 할 일은 경제체계를 향상시켜 쿠바식 사회주의를 지속시키고 국민의 삶의 질을 높이는 것"이라 응답함
- 한편 교황의 미사에서 인터뷰한 쿠바 시민들의 사회주의 경제체제에 대한 찬반평가는 다양함

(원제: "En Cuba no va a haber reforma política", asegura vicepresidente cubano, 3/27)

* lanacion.com.py



그림. 쿠바 부통령 Marino Murillo

□ 주요국가 동정(리비아)

❖ 리비아 남부도시 Sabha에서 내부 충돌 잇따라 발생

- 리비아 남부도시 Sabha에서 전 민병들과 Toubou족 간 충돌이 발생해 50명 이상의 사망자 발생
- 리비아 과도 정부를 이끌고 있는 국가과도위원회(NTC)는 치안을 안정시키고자, 카다피에 대항했던 전 민병대를 국가의 군과 경찰에 포용하고자 노력하고 있음

(원제: 3/27, شخصاً في اشتباكات بين ميليشيات في جنوب ليبيا 50 مقتل نحو:)

* bbc.co.uk



그림. Sabha에 위치한 병원에 수송된 민병대

□ 무기체계 정보(지휘통제 · 통신)

❖ 미 육군, AtHoc사의 통합 긴급통신 플랫폼 확장 배치

- 미 육군이 AtHoc사의 IWS Alerts™를 지속적으로 표준화 및 배치로 긴급상황에 처한 병사를 보호하고 경보하는 능력을 확장시키고자 함
- AtHoc사는 긴급통신 및 대량 통보(Mass-Notification) 솔루션을 미 국방부, 군, 연방정부에 공급
- 또한, IWS Alerts™ 는 사령부급 솔루션 아키텍처, 통합 전화 경보플, 구역 간 주민경보 등 추가기능 포함

(원제: US Army Expands Worldwide Deployments of AtHoc's Unified Emergency Communications Platform, 3/27)

* asdnew.com



그림. IWS Alerts™

□ 무기체계 정보(감시정찰)

❖ 프랑스 Sagem사, 영국 육군과 Jim LR 쌍안경 납품 계약 체결

- 영국 국방부는 Sagem사와 5백만 프랑(£5 million)상당의 JIM 장거리(LR: Long Range) 다기능 적외선 쌍안경 납품 계약을 체결함
- JIM LR은 주야 적외선 시야, 레이저 지시기, 거리측정 및 GPS와 데이터 전송을 포함한 첨단 기능을 제공하고, 정보 수집, 감시, 표적 획득 및 정찰 임무를 위해 사용되어, 영국 보병 부대의 역량을 크게 강화시킬 것임
- 극한 전투 상황에서의 성능을 입증받은 JIM LR은 적외선과 가시 채널 사이에 영상이 중첩되는 상황에서 임무를 성공적으로 수행하는 것을 가능케 하고, 모든 기상 조건에서 위장물을 꿰뚫어 볼 수 있으며, USB 포트를 통해 이미지와 비디오를 기록할 수 있음

(원제: Sagem's JIM LR Binoculars Win Long Range Thermal Imager Contract for British Army, 3/27)

* asdnews.com



그림. JIM LR 쌍안경

□ 무기체계 정보(방호/유도무기)

❖ 미 록히드 마틴사, THAAD 후속 개발 계약 체결

※ THAAD: Theater High Altitude Area Defense(전역 고공방어 체계)

- 록히드 마틴사는 금년 3월초 미 육군 THAAD 첫 포대에 인도한 이래, 무기 체계의 지속적인 개발을 위해 미국 미사일 방어국과 6,600만 달러 후속 계약을 체결하였음
- 록히드 마틴사는 이 계약으로 5년간 비행시험 계획, 시험실 기능 유지 보수, 탄도 미사일 체계 성능 개량 연구 및 위협 평가 실행을 포함한 엔진이어링 기술 서비스 등을 제공할 예정임

(원제: Lockheed Martin Receives \$66 Million THAAD Flow-On Development Contract, 3/27)

* asdnews.com

* defense-aerospace.com



그림. THAAD 미사일 발사체

□ 무기체계 정보(기 동)

❖ UAE 내무부, 다목적 고기동성 차량 NIMR 200대 구매 계약 체결

- UAE 내무부는 아부다비에서 열린 ISNR 2012에서 Tawazun Holding사와 NIMR 200대 구매 계약을 체결함

※ ISNR 2012 : International Security and National Resilience Exhibition and Conference, 3/26~28

- NIMR는 사막 같은 험지에서의 전술 임무에서부터 도시전, 적진 침투 임무, 경찰, 국경 감시, 군수지원 및 폭동진압, 앰불런스, 지휘통제에 이르기까지 다양한 분야에서 사용됨

(원제: UAE Ministry of Interior acquires 200 NIMR vehicles, 3/27)

* army-guide.com



그림. NIMR 차량

□ 무기체계 정보(함 정)

❖ 미 록히드마틴사, DIMDEX 2012 국제해양방산전시회에 신형 전투체계 LMACS 제품

- 록히드마틴사는 3월 26~28일간 카타르 도하에서 개최된 DIMDEX 2012 국제해양방산전시회를 통해 중·소형 수상전투함에 탑재 가능한 신형 전투체계 LMACS(Lockheed Martin's Agile Management System)를 소개함
- LMACS는 대공전, 대수상전 및 전자전 능력을 구비하고 있으며, 호위함, 초계함, 연안경비함 및 고속정 등 중·소형 함정에 탑재 가능함
- LMACS는 Aegis 전투체계와 미 해군의 USS Freedom (LCS 1)에 탑재 중인 COMBATSS-21를 기반으로 하여 개발함

(원제: Lockheed Martin introduces new combat system for light surface combatants, 3/27)

* navyrecognition.com

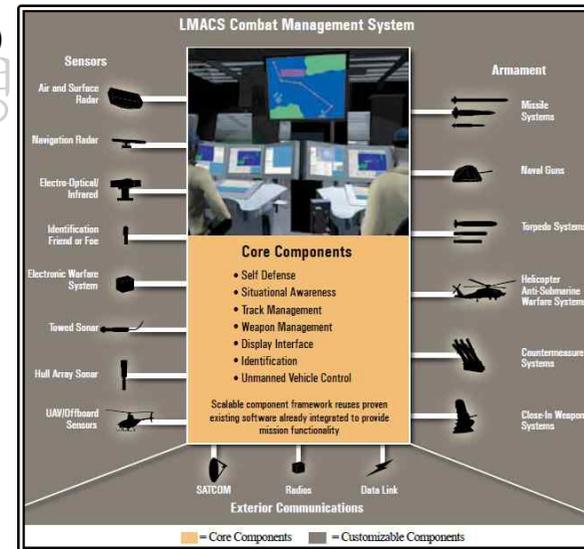


그림. LMACS 전투 체계

□ 무기체계 정보(항공)

❖ 미 공군, F-35기 최초 야간 공중급유 비행 실시

- 3월 23일 캘리포니아 에드워드 공군기지에서 F-35A(일반이착륙형)기가 야간 공중급유 비행을 실시함, 이는 F-35 프로그램에서 최초로 수행된 것임
- 미 공군의 KC-135 급유기가 사용되었고, 급유 후에 F-35A는 3시간이상 비행함
- 차후에 KC-10 급유기로 추가의 야간 공중급유 비행을 수행할 예정임

(원제: LM F-35A Completes First Night Refueling Mission, 3/27)

* asdnews.com

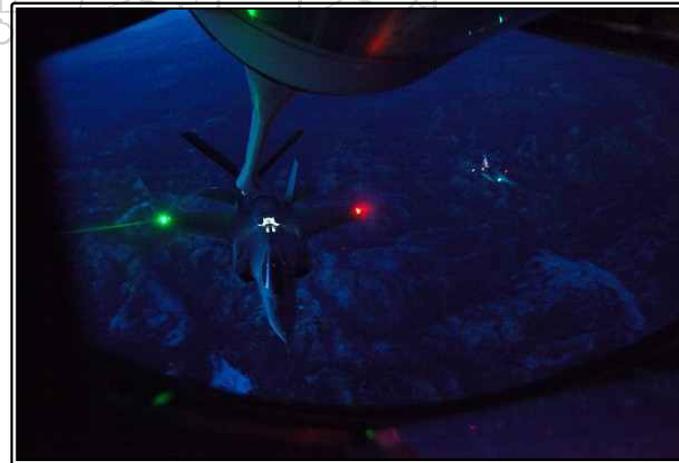


그림. KC-135에서 야간 공중급유 받는 F-35A

□ 무기체계 정보(화 력)

❖ 스페인, MILAN 대전차 미사일을 SPIKE 대전차 미사일로 대체 진행 중

- 스페인 육군은 2014년 5월까지 MILAN 대전차 미사일을 SPIKE 대전차 미사일로 대체하는 사업을 마무리할 것이라고 3월 6일 밝혔음
- 약 4억 3천만 달러가 소요되는 본 사업은 2010년 3월부터 시작되었으며, 보병 및 기갑부대용 발사대 236개, 미사일 2,360발, 그리고 해군용 발사대 24개가 포함되어 있음
- SPIKE 대전차 미사일 기술은 이스라엘 Rafael사로부터 도입되지만, 생산은 스페인 현지에서 추진한다고 군 대변인이 설명하였음

(원제: Spanish Spike induction under way, 3/26)

* janesq.com



그림. SPIKE 대전차 미사일