

GLOBAL DEFENSE NEWS

CONTENTS

□ 주요국가 동정

○ 미 국	.....	2
○ 중 국	.....	3
○ 러 시 아	.....	4
○ 일 본	.....	5
○ 유 럽	.....	6
○ 사우디/프랑스	.....	7
○ 브라질	.....	8

□ 무기체계 정보

○ 지휘통제 · 통신	.....	9
○ 감시 · 정찰	.....	10
○ 유도무기	.....	11
○ 기 동	.....	12
○ 함 정	.....	13
○ 항공	.....	14
○ 화 령	.....	15

방산기술정보팀 공군중령 고승철

□ 주요국가 동정(미 국)

❖ 미국, 캐나다 및 멕시코와 핵안보 관련 3자 합의

- 미국, 캐나다, 멕시코는 멕시코의 고농축 우라늄 원자료를 저농축으로 전환하는 합동 핵 안보 프로젝트를 시행하는 데 합의했다고 3월 26일 밝혔음
- 이 프로젝트를 통해 멕시코는 고농축 우라늄 사용을 최소화하고, 이를 저농축으로 전환함으로써 비핵화 노력에 기여할 것이라고 설명하였음

(원제: Trilateral Agreement Highlights Nuclear Security Summit, 3/26)

* defense.gov



그림. 핵 폐기물

□ 주요국가 동정(중 국)

❖ 중국, 남중국해 도서(島嶼) 지도 완성 후 주권 선포 계획

- 국가제도지리정보국, 외교부, 공안부, 상무부 등 13개 국가기관으로 구성된 협력지도부서가 3월 27일 '국가판도(版圖) 의식 선전·교육 및 지도시장 관리 2012년 업무요점'을 발표함
 - ※ 국가판도 : 한 국가가 주권을 행사하는 영토
- 협력지도부서는 올해 지속적으로 남중국해 관련 지도 연구업무를 수행하여 남중국해의 여러 도서 지도를 완성하여 전 세계에 알림으로써 남중국해 영유권에 대한 중국의 주장을 뒷받침할 것이라고 밝힘

(원제: 中国将编制南海诸岛地图 宣示主权, 3/27)

* military.people.com.cn



그림. 중국의 남중국해 도서 지도

□ 주요국가 동정(러시아)

❖ 러시아-스웨덴, 양국 간 고위급 군사협력 방안 논의 예정

- Anatoly Antonov 러시아 국방차관은 26일부터 시작된 스칸디나비아 국가 순방 일정 가운데 첫 번째 방문국인 스웨덴에서 Hakan Jevrell 국방차관과 양국 간 군사협력 방안을 논의할 예정임
- 회담 시 양국 군사교류 협력 증진방안 및 국제적 안보 이슈에 대한 의견을 교환할 예정임
- 2012년 하절기에 양국은 조난잠수함 승조원 연합구조훈련을 실시할 예정임

(원제: Russian, swedish top defense officials to talk cooperation, 3/26)

* en.rian.ru



그림. Anatoly Antonov 러시아 국방차관

□ 주요국가 동정(일본)

❖ 일본 자위대, 북한 장거리 로켓관련 '준비 명령' 발령

- 일본정부는 북한 장거리 로켓에 대한 대응으로 27일 각료회의를 열어 자위대에 '준비 명령' 발령을 결정하였고, 요격 미사일 배치에 대한 현지조사를 예정중임
- 각료 회의는 일본 방위성 장관 다나카(田中), 오카다(岡田)부총리, 후지무라(藤村)관방장관, 겐바(玄葉)외상이 참석하였음
- 방위성은 이지스함 3척을 동중국해에 배치 및 오키나와에 지대공 미사일 패트리엇 3(PAC3) 배치를 고려하고 있음

(원제: 北ミサイル対策、自衛隊準備命令を27日発令へ, 3/27)

* yomiuri.co.jp



그림. 일본 이지스함 키리시마

□ 주요국가 동정(유럽)

❖ 덴마크, 다국적 안보 협력 촉구

- 덴마크 국방부는 시카고에서 5월에 열릴 NATO 회담에서 다국적 안보 협력을 논의할 계획임
- 3월 26일, 덴마크 국방 장관 Nick Haekkerup은 항공 치안유지, 수송기 및 합동 조달, 탄약 비축에 있어 안보 협력을 고려중이라고 언급했고, 미 국방 장관 Leon Panetta와 NATO smart 방어계획 (defense initiatives)을 위한 NATO의 역할을 지속시키는 방법에 대한 아이디어를 논의함
- Haekkerup은 방위 예산 축소에도 불구하고, 덴마크가 현재의 국방 요구를 계속 충족시켜야 하고, 다국적 협력에 참여하는 것이 덴마크 군을 강력하고 유연한 군대로 유지시키는데 기여할 것이라고 언급함

(원제: Denmark to urge closer security cooperation, 3/26)

* defensenews.com

□ 주요국가 동정(사우디/프랑스)

❖ 사우디 국방부장관, 프랑스 국방부장관과 회동

- 지난 토요일, 사우디 수도 리야드에서 사우디 국방부장관 Salman은 프랑스 국방장관 Gerard Longuet와 회동
- 1926년부터 맺어온 양국의 국방 및 외교관계를 더욱 돈독히 하고자 함

(원제: Saudi Arabia, France Discuss Defense Ties, 3/26)

* الدفاعية defaiya.com



그림. 프랑스 국방장관과 사우디 국방장관

□ 주요국가 동정(브라질)

❖ 브라질 대통령, BRICS 정상회담 참석차 인도 방문 예정

- 29일 열릴 4차 BRICS 국가(브라질, 러시아, 인도, 중국, 남아공) 정상회담에 참석하기 위해 해당국의 정상들이 인도의 New Delhi에 모일 계획임
- 이번 회담의 주요 논쟁점은 국제적인 경제위기상황에서 **Brics 국가만의 은행을 출현하여 잠재력을 가진 국가들끼리 향후 투자, 산업 인프라 구축에 용이한 환경을 만드는 것임**
- 브라질 대통령 Rousseff는 또한 프랑스 Rafale기를 126대 구매하기로 한 인도와 가격조정 건을 논의하고 상호 방산기술 협력 체결에 관한 대화를 나눌 예정임

(원제: Rousseff viaja a cumbre de Brics en India, donde abordará compra de cazas, 3/26)

* prensalibre.com



그림. BRICS 국가
(Brazil, Russia, India, China, South africa)

□ 무기체계 정보(지휘통제 · 통신)

❖ 미 보잉사, UAE Yahsat사와 위상 배열 위성통신 안테나 체계 공급계약 체결

- 보잉사는 YohSat사와 컴퓨터로 조종하는 항공기용 위상 배열 안테나체계를 설계 및 구축하는 계약 체결
- 최신형 소형 Ka밴드 위상배열 위성통신 안테나 체계는 차세대 Ka밴드 위성을 통해 증가된 대역폭을 제공하여, 항공기와 지상 네트워크 간 데이터 송수신 능력을 강화

(원제: Boeing Receives Phased Array Antenna System Contract From Yahsat, 3/26)

* boing.mediaroom.com

* asdnew.com

□ 무기체계 정보(감시정찰)

❖ 미 Aurora사, Skate UAV 시스템으로 Border Protection Award 수상

- Aurora사의 Skate small unmanned air vehicle system (SUAS)은 최근 열린 2012년 국경 보안 엑스포(Border Security Expo)에서 국경 보안 기술 분야에 있어 최고상을 수상함
- Aurora사 관계자는 Skate SUAS가 국토 안보부의 국경 보호 및 밀수품 유입 방지 임무를 지원하기 위해 실시간 정보, 감시 데이터를 수집하는 이상적인 플랫폼이라고 언급함
- Skate SUAS는 전기 동력의, 경량, 휴대용 시스템이고, 디지털 데이터 링크를 사용하여 비디오 자료 및 데이터를 지상 관제소로부터 5km까지 안전하게 송신함

(원제: Aurora Skate UAV Wins Border Protection Award, 3/21)

* unmmannedvehicles.co.uk



그림. Skate UAV

□ 무기체계 정보(방호/유도무기)

❖ 레이시온사, 성능 개량형 패트리엇 체계 비행시험 성공

- 레이시온사는 3월 26일 뉴멕시코 White Sands 시험장에서 성능 개량된 초도 양산 패트리엇 체계로 저고도로 날아오는 비행 목표물 요격 시험에 성공하였음
- 금번 성능 개량의 주된 내용은 컬러 LCD, 터치스크린, 디지털 방식의 탐색 및 추적 기능 등으로 어떠한 환경에서도 목표물을 신속히 탐지 추적하고 요격이 가능하도록 향상되었음

(원제: Raytheon's First New-production Patriot System Debuts in Successful Flight Test, 3/26)

* defpro.com

* asdnews.com



그림. 패트리엇(GEM-T) 발사장면

□ 무기체계 정보(기 동)

❖ 폴란드 Bumar사, 인도용 구난전차 WZT-3 240대 납품 계약 체결

- 계약액은 275만 USD에 달하며, 인도 업체도 WZT-3 제조에 참여할 예정임
- WZT-3는 러시아제 T-72 MBT 차체를 기반으로 한 궤도형 구난전차임
- Bumar사와 BEML사는 인도 Arjun MBT의 차체를 기반으로 조립하는 구난전차 개발에 관한 기술·연구 협력 계약도 체결함

(원제: Polish Company Bumar signed a contract for delivery of 240 WZT-3 recovery vehicles to India, 3/26)

* armyrecognition.com



그림. WZT-3

□ 무기체계 정보(함 정)

❖ DCNS사, 인도의 SEC Industries사와 Scorpene 잠수함 장비 생산 계약 체결

- 프랑스의 DCNS사는 DCNS India사를 통해 현지 업체인 SEC Industries사와 인도 해군 최초의 Scorpene 잠수함 관련 장비 공급 계약을 체결함
- SEC사는 내년엔 DCNS India사의 주문 일정엔 맞춰 선체 출입문, 잠수용 도어, 너클 호스, 발라스트 용 밸브, 고압공기 실린더, 무기 운용 및 저장 시스템 등과 같은 관련 장비를 생산하여 잠수함을 건조하고 있는 Mazagon 조선소에 납품할 예정임
- 이번 SEC와의 계약은 P75 Mazagon Purchased Materials (MPM) 계약에 따라 DCNS India가 추진하는 현지생산프로그램의 일부로 추진된 것임

(원제: Indian Firms Win First Scorpene Subcontracts, 3/26)

* defencetalk.com



그림. Scorpene 잠수함

□ 무기체계 정보(항공)

❖ Airbus Military사, UAE 공군용 A330 다목적급유수송기(MRTT) 시험급유 완료

- Airbus Military사는 UAE 공군이 주문한 3대의 A330 다목적급유수송기(Multi Role Tanker Transport, MRTT)의 시험급유를 성공적으로 완료함
- 시험급유는 UAE 공군이 운용하는 Mirage 2000과 F-16 Block 60 전투기를 대상으로 수행됨
- 3대의 A330 MRTT기는 올해 말에 UAE 공군에 인도될 것이고, UAE 조종사들은 스페인에서 훈련 중임

(원제: Airbus Military Completes A330 MRTT Qualification of UAE Receivers 3/26)

* defpro.com



그림. A330에서 공중급유 받는 UAE Mirage 2000기

□ 무기체계 정보(화 력)

❖ 이스라엘 IMI사, MPR 500 성능 개선

※ MPR: Multi Purpose Rigid Bomb

- 이스라엘 IMI사는 자사의 MPR 500의 성능을 1m 두께의 철근 콘크리트 구조물이나 20cm 두께의 콘크리트 벽 4개를 관통하는 수준으로 개선하였다고 발표하였음
- MPR 500은 MK 82 일반 폭탄과 비슷한 구조로서, 전투기에 탑재되어 다수의 목표물 타격이 가능함

(원제: IMI upgrades 500 lb 'bunker buster', 3/26)

* janesq.com

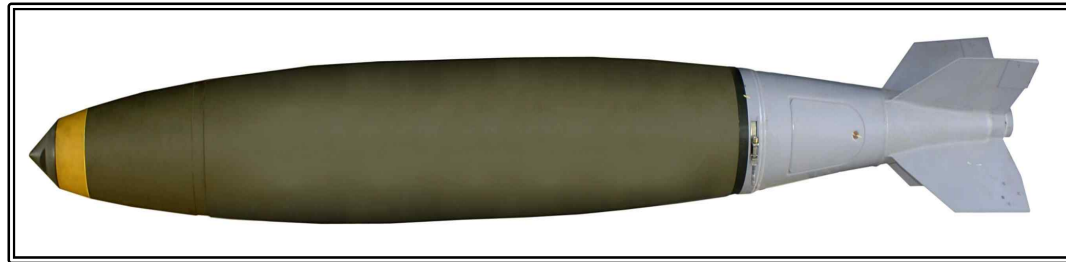


그림. IMI사의 MPR 500