

GLOBAL DEFENSE NEWS



CONTENTS

□ 금주의 DTiMS	.....	2
□ 주요국가 동향		
○ 미 국	.....	3
○ 중 국	.....	4
○ 러 시아	.....	5
○ 유 럽	.....	6
○ 사우디아라비아	.....	7
○ 아르헨티나	.....	8
□ 무기체계 정보		
○ 지휘통제 · 통신	.....	9
○ 감시 · 정찰	.....	10
○ 유도무기	.....	11
○ 기 동	.....	12
○ 함 정	.....	13
○ 항 공	.....	14
○ 화 력	.....	15

□ 금주의 DTiMS

(<http://dtims.mnd.mil> 해외기술정보 참고)

무기 체계	관련국가	제 목	출 처
지휘·통제통신	미 국	미 미사일방어국, 노드롭 그루먼사와 C2BMC 연장 계약 체결	www.asdnews.com
감시정찰	미 국	미 DRS Technologies사, IO 열상 감시 카메라 출시	www.asdnews.com
유도무기	미 국	레이시온사, 새로 생산한 패트리엇 체계 비행시험 성공	www.asdnews.com
기 동	미 국	싱가포르 ST Kinetics사와 미 SAIC사 팀, 미 해병 병력수송장갑 차량 사업 참여 예정	www.armyrecognition.com
함 정	인 도	DCNS사, 인도의 SEC Industries사와 Scorpene 잠수함 관련 장비 생산계약 체결	www.defencetalk.com
항 공	미 국	미 공군, T-X 차세대 훈련기 필요성 재 강조	
화 력	영 국	영 MBDA사, Fire Shadow 정밀 체공 포탄 영국 육군에 인도	www.flightglobal.com

□ 주요국가 동정(미 국)

❖ 미국, 중동 지역 국가들과 미사일 방어 체제 협력

- 미 Hillary Clinton 국무부 장관은 3월 31일 걸프협력회의의 6개 국가와 전략 회담을 가진 후, 미국이 중동 지역 미사일 방어체제와 세계 원유 시장의 안정화를 위해 지원할 것이라고 밝혔음
- 이번 회담은 테러 대응과 시리아, 예멘, 소말리아로 인해 촉발된 해양 안보에 대한 전략적 협력 방안도 포함되었다고 미 국무부가 덧붙였다

(원제: Clinton meets with Gulf nations over missile defense, 3/31)

* washingtonpost.com



그림. 미국-걸프협력회의 회담

□ 주요국가 동정(중 국)

❖ 중국, 캄보디아와 남중국해 관련 공동성명 발표

- 중국 관영 신화통신은 4월 2일 후진타오 중국 국가주석이 2012년 3/30~4/2까지 캄보디아를 국빈방문 중이며, 방문기간 중 캄보디아 국왕, 총리, 국회의장과 회견하였다고 보도함
- 중국과 캄보디아는 남중국해를 평화적이고 안정적인 방법으로 공동 수호하자는 내용의 공동성명을 4월2일 발표함

(원제: 中柬发表联合声明呼吁共同维护南海和平稳定, 4/2)

* military.people.com.cn



그림. 캄보디아 방문 중인 후진타오 주석

□ 주요국가 동정(러시아)

❖ 러시아, 대통령 직속 친위부대(President's Gvardiya) 창설 가능성 대두

- 러시아 내 국가친위대가 창설될 수 있다고, 러시아 일간지 Gazeta지가 보도함
- 대통령 직속으로 창설될 새로운 친위부대는 공정부대, 공군, 해군, 국방부 헌병대, 비상사태부 등의 부대원으로 편성될 예정임
- 이러한 움직임은 푸틴 총리가 제시한 '러시아 국가안보 보장 강화'라는 프로그램 계획 실행 차원에서 진행되고 있는 것으로, 이 프로그램은 새로운 위협 및 긴급사태에 효과적으로 대응할 수 있는 병력, 특수부대, 군·경찰의 조직·훈련 계획을 포함하고 있음

(원제: Национальная президентская гвардия может
появиться в России - СМИ, 3/27)

* ria.ru



그림. 러시아연방 푸틴 총리

□ 주요국가 동정(유럽)

❖ 영국 수상 카메론, 아르헨티나의 포크랜드 섬 침략을 매우 잘못된 일이라고 언급

- 영국 수상 David Cameron은 30년 전 아르헨티나의 포크랜드 섬 침략이 포크랜드인들의 자유를 박탈하려고 했던 매우 잘못된 일이었다고 언급하고, 포크랜드 전쟁 30주년 기념 성명서에서 영국이 포크랜드 사람들의 권리를 보호하기 위해 헌신하겠다는 것을 재확인하였음
- 74일간의 영국과 아르헨티나간 전쟁에서, 아르헨티나군 649명, 영국군 255명, Falkland인 3명이 사망하였음
- 최근 몇 달간, 영국과 아르헨티나는 포크랜드 군도를 놓고 설전을 벌여 왔음
- 1998년 포크랜드 섬의 원유고 발견 이래, 수천억 달러의 가치를 지닌 것으로 예상되는 이 섬의 원유 매장량은 두 국가 사이의 긴장관계의 주요 원인이 되어 왔음

(원제: Falklands invasion a profound wrong': Cameron, 4/2)

* france24.com



그림. 포크랜드 전쟁

□ 주요국가 동정(사우디)

❖ 사우디에서 'GCC 회원국 및 미국' 안보포럼 개최

※GCC: Gulf Cooperation Council (걸프 협력 회의)

- 지난 주말 'GCC 회원국 및 미국' 안보합동그룹은 사우디아라비아 수도 리야드에서 안보포럼을 개최함
- 이번 포럼의 이슈는 이웃국가들의 잠재된 위협에 대한 '미사일 방어' 내용임
- 미 국무부 대변인 빅토리아 뉴랜드는 GCC 회원국들과 경제 및 국방 안보 관계를 강화해야함을 거듭 강조했고, 이란관련 질문에는 언급하지 않음

(원제:US to Discuss GCC Missile Defense in Riyadh, 3/30)

* الدفاعية defaiya.com



그림. 포럼에 참석한 힐러리

□ 주요국가 동정(아르헨티나)

❖ 아르헨티나, 포클랜드 전쟁 발발 30주년에도 여전히 군 대치중

- 아르헨티나의 남쪽 끝에 있는 영국령 포클랜드 섬(아르헨티나 명 말비나스 군도)에서 영국과 포클랜드 전쟁을 치룬지 4월 2일부로 30주년이 되는 아르헨티나는 최근 포클랜드 봉쇄 등 강력한 외교 정책으로 이 지역의 군사적 긴장감을 고조시키며 주변국들의 비난을 받고 있음
- 영국 윌리엄 왕자는 6주간의 군사훈련을 포클랜드에서 받았고, 아르헨티나의 영국계 은행 HSBC는 영국의 포클랜드 섬 점령에 반대하는 좌파조직의 습격을 받는 등 포클랜드 섬을 두고 갈등이 다시 불거지고 있음, 4월 말 미주 34개국이 참석한 정상회의에서 이 문제가 다뤄질 예정임

(원제: Argentina, a 30 años de la guerra de las Malvinas, 4/1)

* noticias.univision.com



그림. 포클랜드의 찢어진 아르헨티나 국기

□ 무기체계 정보(지휘통제 · 통신)

❖ Thales 및 Rockwell Collins사, FlexNet SDR 속도 성능개량

※SDRs: Software Defined Radios (소프트웨어 기반 무전기)

- Thales사와 Rockwell Collins사의 FlexNet SDRs는 35Km 범위에서 1초당 2Mbps 데이터 속도로 데이터, 영상, 사진 등을 신속하게 송수신 함(기존 데이터 속도의 4배임)
- FlexNet 네트워킹은 IP 표준 프로토콜 기반으로 전장관리체계와 같은 통합응용프로그램을 단순화시키고, 위성통신 체계 및 IP 데이터 네트워크와 상호 연동함
- C4ISR 응용프로그램들은 전장정보뿐 아니라 상황인식 정보를 신속하게 교환하고자 높은 데이터 속도를 요구하는 추세임

(원제: FlexNet SDR achieves 4 times data rate increase
in field conditions, 3/30)

* asdnew.com



그림. FlexNet 차량용 무전기

□ 무기체계 정보(감시정찰)

❖ 프랑스 Sagem사, 프랑스 해군에 EOMS-NG optronic 시스템 납품

- Sagem사는 프랑스 DCNS사와 프랑스 해군의 Floréal급 호위함 6척에 대한 현대화 작업과 관련하여 차세대 다목적 전자광학시스템(EOMS-NG: Electro-Optical Multifunction System) 공급계약을 체결함
- EOMS-NG는 고성능 광학 시스템으로 주·야간 적외선 탐색 및 추적(IRST:infrared search and track) 파노라마 형태의 감시, 식별, 추적 및 사격 통제 기능을 통합함
- 기존 Najir 광학 시스템을 대체할 EOMS-NG는 Floréal급 초계함의 100mm 함포 사격통제 기능을 제공함

(원제: Sagem to supply EOMS-NG optronic system for French navy frigates, 3/30)

* navyrecognition.com



그림. EOMS-NG 시스템

□ 무기체계 정보(방호/유도무기)

❖ 인도, BRAHMOS 미사일 신형 체계 시험 발사

- 인도는 신형 체계 BRAHMOS 초음속 순항 미사일을 Odisha 연안 Chandipur 통합시험장에서 지난 30일, 지상 이동식 발사대를 통해 시험 발사하였으며 결과는 아직 분석중임
- 초기 BRAHMOS 미사일 체계는 2005년 인도 해군 INS Rajput를 시작으로 육군 2개 연대가 운영 중에 있으며, 공중 및 잠수함 발사를 위한 개발을 하고 있음
- BRAHMOS 초음속 미사일은 사정거리 290Km로 200Kg~300Kg의 재래식 탄두 탑재 가능함

(원제: BRAHMOS missile with new systems test fired, 3/30)

* brahmand.com



그림. BRAHMOS 미사일 발사 장면

□ 무기체계 정보(기 동)

❖ 인도 Ashok Leyland Defence Systems사, 신형 4X4 경전술차량(LTV) Colt 공개

- Ashok Leyland사와 프랑스 Panhard사의 합작투자회사인 Ashok Leyland Defence Systems사는 4월 1일 합작개발·생산한 Colt LTV를 공개함
 - 고기동성(동력(hp)/중량(ton) 비율 34 이상), 고성능차체, 독창적인 현가장치 및 혁신적인 장갑차체
- 이 LTV는 전술연락임무용, 호송·정찰·지휘용으로 설계되어 전 세계 15개 국가에 2,000여 대가 실전 배치됨

(원제: Ashok Leyland and Panhard Defense present a new joint venture the Colt Light Tactical Vehicle, 4/1)

* armyrecognition.com



그림. 4X4 Colt LTV

□ 무기체계 정보(함 정)

❖ 프랑스 국방부, 대잠전용 음탐부표 입찰 공고

- 프랑스 국방부는 대잠전용 음탐부표(Sonobuoy) 구매를 위해 입찰을 공고함
- 프랑스 해군의 해상초계기 및 Alt 2 대잠전헬기에 탑재하기 위해 NATO의 AN/SSQ-62E DICASS 및 AN/SSQ-62E DICASS Mod 1과 같은 수동식 유도 음탐부표를 도입할 예정임
- 예상 구매량은 약 2,000발로, AN/SSQ-62E 1,500발 및 AN/SSQ-62E DICASS Mod 1 500발로 알려짐
- 입찰 기한은 4월 24일이며, 계약 체결 후 납품 기한은 18개월로 공고됨

(원제: France Ministry of Defense Announces ASW Equipment Tender, 3/30)

* navaltoday.com



그림. 소노부이 장착 장면

□ 무기체계 정보(항공)

❖ Thales사, Dassault사에 Rafale기용 AESA 레이더 첫 번째 양산품 인도

- Thales사는 Dassault사에 Rafale기용 능동 전자주사식 위상배열(Active Electronically Scanned Array, AESA) 레이더의 첫 번째 양산품 RBE2를 인도했다고 3월 29일 발표함
- 이 레이더는 금년 여름 프랑스 국방조달국(Defense Procurement Agency, DGA)에 인도될 C137 Rafale기에 첫 번째로 장착될 것이고, 2009년 발주된 60대의 표준시스템으로 장착될 것임
- RBE2 레이더는 다중 위협환경에서 Rafale기의 추적 및 요격 능력과 대응능력을 향상시키고, 현재 개발 중인 MBDA 장거리 미사일 무장을 가능하게 함
- Thales사의 평가에 따르면 RBE2 레이더 양산진입까지 10년 이상의 작업과 정부와 회사 자금 13억달러(10억 유로)가 투입됐다고 함

(원제: First Rafale to be equipped with AESA RADAR this summer, 3/30)

* www.dailyairforce.com

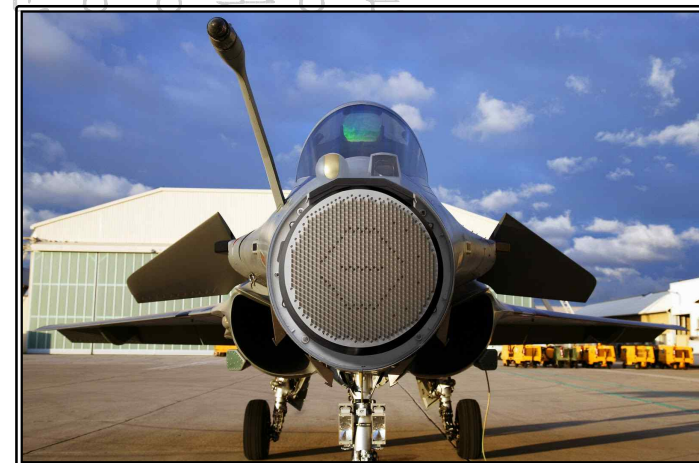


그림. Rafale기에 장착된 AESA 레이더

□ 무기체계 정보(화 력)

❖ 미 육군, MK 19 40mm 유탄 발사기 최종분 인수

- 미 육군은 MK 19 40mm 유탄 발사기 85정을 General Dynamics사로부터 최종적으로 인수받았다고 3월 29일 발표하였음
- 이번 인수분은 지난 2011년 9월 미 육군과 General Dynamics사 간의 650정 공급 계약에 따른 것임
 - ※ 참고로 General Dynamics사는 1987년 이후 총 40,000정 이상을 공급해 왔음
- MK 19 유탄 발사기는 보병이 휴대하거나 경장갑 차량에 장착하여 사용할 수 있으며, 분당 400발 발사가 가능하고, 사거리는 최대 2km임

(원제: GD Delivers MK19 Grenade Machine Guns to US Army, 3/29)

* asdnews.com



그림. MK19 유탄 발사기