

GLOBAL DEFENSE NEWS

CONTENTS

□ 금주의 DTiMS	.....	2
□ 주요국가 동향		
○ 중국/인도	.....	3
○ 이라크/미국	.....	4
□ 무기체계 소식		
○ 지휘통제 · 통신	.....	5
○ 감시정찰	.....	6
○ 기 동	.....	7
○ 화 력	.....	8
○ 함 경	.....	9~10
○ 항 어	.....	11
○ 방 호	.....	12

□ **금주의 DTiMS**

(<http://dtims.mnd.mil> 해외기술정보 참고)

무기체계	관련국가	제 목	출 처
지휘통제·통신	미국	미 해군, BAE사와 C4IR 기술 서비스 계약 체결	www.asdnews.com
감시정찰	이스라엘	이스라엘 Elbit사, 신형 원격 정찰정보 수집체계 ENGAGER 출시	www.asdnews.com
기 동	러시아	러시아 VPK사, 2011 Interpolitex에서 신형 방호차량 VPK-3924 Medved와 Tiger-6a 공개	www.janes.com
함 정	중국	중국, 항공모함 건조와 관련하여 예상치 못한 문제에 직면	www.navaltoday.com
항 공	러시아	러 Irkut사, 알제리에 Yak-130 고등훈련/공격기 올해 말까지 인도 예정	www4.janes.com

□ 주요국가 동정(중국/인도)

❖ 중국-인도 제4차 방위안전협의회 뉴델리에서 개최

- 중국과 인도는 12월 9일 인도의 수도 뉴델리에서 제4차 방위안전협의회를 개최 했으며, 이번 협회에 참석한 중국 인민해방군 부참모장 마샤오텐(馬曉天)과 인도 국방부 장관 샤시칸트 샤르마는 지역 안보형세와 양국군의 교류 및 협력에 관한 의견을 교류함
- 현재 중국군이 파키스탄령 카슈미르 지역에 시설공사를 벌이는 문제와 인도가 남중국해 영유권 분쟁에 개입(인도는 베트남에 해군기지를 설치하고 남중국해 석유탐사 작업을 시작할 계획)하는 등 양국의 이해관계가 얽힌 문제가 협의안으로 올랐음
- 일전에 중국과 인도는 제15차 국경회담을 개최하려다 무산된 적이 있으며, 이번 회담은 지난해 1월 베이징 회담 이후 2년 만에 열리는 것임

(원제: 中印第四届防务与安全磋商举行, 12/10)

* 중국 국방부 www.mod.gov.cn



그림. 카슈미르 분쟁지역

□ 주요국가 동정(이라크 · 미국)

❖ 이라크 총리 말리키, 워싱턴 방문

- 이라크 총리 말리키는 미-이라크 관계를 제고하고자 미국을 방문함
- 이라크 총리는 미 부통령인 바이든을 만나 이라크 주둔 미군철수 이후 이라크 내 보안, 에너지, 교육 등에 관한 문제를 논의할 예정임
- 말리키는 2006년 총리로 취임 이후 미국에 세 번째 방문임

(원제:Iraq PM Maliki visits Washington and US troop pull-out, 12/12)

* www.bbc.co.uk



그림. 철수하는 이라크 주둔 미군

□ 무기체계 정보(지휘통제 · 통신)

❖ 미 육군, 제너럴 다이내믹스사와 공통 지상기지 성능개량 추진

- 미 육군은 제너럴 다이내믹스사와 모든 공통 지상기지(CGS)의 작전준비태세에 대한 성능개량 및 유지보수 계약 체결
- 계약규모는 5년간 약 4,700만 달러 임
- 제너럴 다이내믹스사는 CGS를 세계적으로 완전하게 운용하는데 필요한 수리부속, 조립, 기술지원 및 기타 군수를 지원할 예정

(원제:GD Awarded \$47M to Maintain and Update Army CGS, 12/11)

* www.asdnews.com



그림. 미 육군 공통 지상기지(CGS)

□ 무기체계 정보(감시정찰)

❖ 미 레이시온사, DARPA와 1,340만 달러 규모의 저가 열영상 제조(LCTI-M) 프로그램 개발 계약 체결

※ DARPA : Defense Advanced Research Projects Agency, 국방고등기획국

※ LCTI-M : Low Cost Thermal Imaging Manufacturing

- PDA나 휴대폰과 통합이 가능하도록 크기, 중량, 가격을 절감시켜 모든 병사에게 지급할 수 있는 Wafer 크기의 열영상기를 제조하는 기술 개발
- 전장에 대한 공통 시야가 중요한 곳에서 파견병사와 정보요원 사이에서 공유하는 상황인식과 정보를 강화

(원제: Raytheon Awarded \$13.4 M in Defense Funding to Advance Thermal Imagers Manufacturing, 12/10)

* ASDNews www.asdnews.com

□ 무기체계 정보(기동)

❖ 이스라엘, 중(重)형 병력수송장갑차(APC) Namer 계열 확장 계획

- Namer는 T-54/T-55 기반의 Achzarit 및 미국이 공급한 M113 APC를 교체하기 위해 개발되었고, 현재 동일한 기본 새시 및 부체계를 공유할 수 있는 최신 무장 플랫폼용, 지휘용, 의무후송용, 기술지원용 및 구난용 등의 계열 차량으로 확장할 계획임
- Namer 새시의 제조업체로 선정된 General Dynamics Land Systems사는 미국 정부의 해외군사판매(FMS) 사업을 통해 자금을 조달받았고, 작업은 오하이오주 Lima 공장에서 이루어질 예정
- 미국에서의 작업이 완료되면 이스라엘에서 장갑 및 기타 부체계를 결합하여 최종 납품될 계획
- 표준 중(重)형 APC Namer의 요구조건은 Merkava MBT와 동일한 기동성과 70톤(병력 및 장비의 3톤을 포함)에 이르는 전투중량, 부상자 4명을 후송할 수 있어야 함은 물론이고, 낮은 수명주기 비용과 48~72시간 동안 전술적 군수 지원 독립성을 보유해야함

(원제: Israel's Namer Family set to grow, 12/2)

* Jane's International Defence Review



그림. Namer APC

□ 무기체계 정보

❖ 미 육군, M119A2 곡사포 성능개량 예정

- 성능 개량된 105mm 곡사포 M119A2는 GPS와 관성항법장치가 탑재된 디지털 사격통제장치를 장착하고 있어 정확한 지리적 위치를 결정할 수 있게 해주며, 신속한 진지 변환(Shoot&Scoot)이 가능해 적군의 발사를 피할 수 있음
- 육군은 603문의 곡사포에 디지털 사격통제장치를 장착 및 성능 개량하여, 2013년 초에 인도할 예정임
(원제:US Army to receive digitised M119A2 Howitzers 12/09)

* www.army-technology.com



그림. M119A2

□ 무기체계 정보(함정 ①)

❖ 러시아 해군, 2012년 이후 핵추진 순양함 Admiral Nakhimov함 재취역 예정

- 러시아 해군은 치장보관 중인 핵추진 순양함 Admiral Nakhimov(전 Kalinin)함을 첨단 무기 및 전자장비를 탑재하여 재취역시킬 예정임
- Kirov급 순양함인 Admiral Nakhimov함은 1988년에 취역되었으며, 1999년부터 치장보관되었다가 2005년부터 Severdovinsk 조선소에서 대대적인 Overhaul 수리 중인 것으로 보도됨
- 개장작업에는 주무장인 SS-N-19 'Shipwreck' 미사일을 Yakhont(SS-N-26) 대함 순항미사일로 교체하며, 지상용 S-400 Triumph를 기반으로 하는 첨단 방어미사일시스템 및 국지방어시스템의 탑재가 포함됨

(원제: Russian Nakhimov Frigate to undergo refit after 2012, 12/8)

* Naval-Technology www.naval-technology.com



그림. Admiral Nakhimov(전 Kalinin함)

□ 무기체계 정보(함정 ②)

❖ 브라질 해군, 잠수함 함대 전투력 강화 예정

- 브라질 해군은 광활한 해역 방어를 위해 운용 중인 디젤-전기 잠수함의 전투력 강화를 희망하고 있음
- ※ 브라질 해군은 1989년 취역된 Tupi함(1,440톤, Type-209/1400)을 포함한 4척의 Tupi급 잠수함과 Tupi급을 개량한 Takuna급 잠수함(1,550톤) 1척을 운용 중임
- Tupi급 및 Takuna급 잠수함은 브라질이 자체개발한 어뢰 및 BAE사의 Stingray 어뢰를 발사할 수 있음
- 브라질 해군은 잠수함 전투력 강화를 위해 MK 48 증어뢰 발사 및 필요시 Harpoon 미사일과 같은 대함미사일을 발사할 수 있도록 전투체계 성능개량을 희망하고 있음

(원제: Brazil Seeks Sub Fleet Combat System Upgrades, 12/11)

*Defense Industry Daily www.defenseindustrydaily.com



그림. Tupi급 잠수함

□ 무기체계 정보(항공)

❖ 미 육군, 비행 중 무인기를 통제하는 AH-64F Longbow Block III 공격헬기 출고

- 미 육군은 지난달 성능개량된 보잉사의 Apache 공격헬기 AH-64F Longbow Block III를 출고함
- 이 헬기 버전은 최근의 25개 기술에 대한 성능개량이 수행되었고, 헬기 조종사가 교전을 위해 비행 중 무인기를 통제하여 무인기의 동영상과 센서들을 사용할 수 있는 능력을 구비함
- 또 다른 주요 성능개량으로 3,400 sph의 엔진개조(GE사 T700-GE-701D)와 양력과 속도를 높이는 복합재 블레이드 교체 등이 있음
- AH-64F Longbow Block III 사업은 2006년부터 시작되었으며, 미 육군의 획득목표(Army Acquisition Objective, AAO)는 2026년까지 690대임

(Apache Block III Pilots Gain Control Of UAS, 12/09)

* www.aviationweek.com



그림. AH-64F Longbow Block III

□ 무기체계 정보(방호)

❖ 중국, NATO-러시아 간 미사일 방어 이견 조정 희망

- 중국 외교부 대변인 홍레이(洪磊)는 NATO와 러시아가 전 세계의 전략적 안정을 위해 미사일 방어체계 협의를 계속하기를 희망한다고 12월 9일 밝힘
- 12월 8일 열린 NATO 28 외무장관 회의에서 NATO와 러시아는 의견차를 줄이는 데는 실패했지만, 2012년 5월 시카고에서 열리는 NATO 정상회의 전까지 협의를 지속할 예정
- 러시아는 상호이득이 되는 해결책을 원하는 가운데 폴란드와 리투아니아 접경인 서쪽 Kaliningrad에 S-400 지대공 미사일 배치를 준비하고 있다고 12월 7일 러시아 국방부 관계자가 밝힘

(원제: China Hopes for Proper Handling of NATO-Russia Differences on Missile Defense, 12/9)

* www.missiledefenseadvocacy.org



그림. S-400 체계