

GLOBAL DEFENSE NEWS



CONTENTS

□ 주요국가 동정

○ 러 시 아		2
○ 중 국		3
○ 쿠웨이트		4

□ 무기체계 소식

○ 지휘통제 · 통신		5
○ 감시정찰		6
○ 기 동		7
○ 화 력		8
○ 함 정		9~10
○ 항 공		11~12

□ 주요국가동향(러시아)

❖ 러시아, 신형 잠수함 조달에 1,540억 달러 지출 예정

- 러시아의 블라디미르 푸틴 국무총리는 11월 9일, 러시아 정부가 북극 및 태평양함대에 1,540억 달러의 예산을 투입하여 신형 잠수함을 조달함으로써 자국 해군력을 증강할 예정이라고 밝힘
- 이에 따라 신형 Yasen급 공격핵잠수함의 양산 및 Borei급 대륙간탄도미사일잠수함 건조 계약이 체결되었으며, 현재 Borei급 잠수함 2척은 해상시운전중이고 2척을 추가로 건조 중임
- 러시아 군은 2020년까지 Yasen급 잠수함을 10척 건조할 예정임

(원제: Kremlin to Spend 154 Billion Dollars for New Submarines, Russian Prime Minister Says 11/19)

* www.navaltoday.com

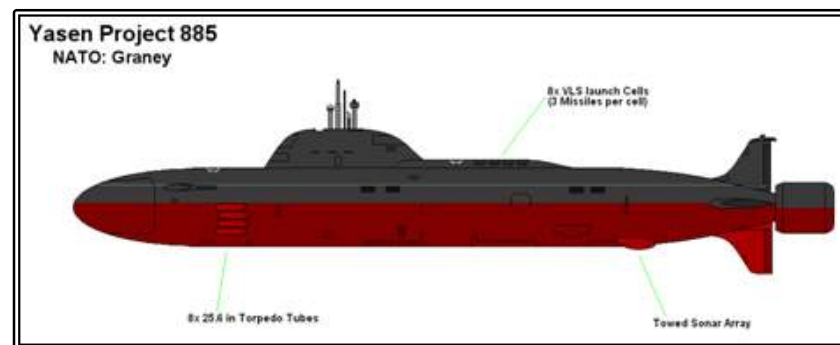


그림. Yasen급 잠수함 개념도

□ 주요국가동향(중국)

❖ 중국 총참모장 천빙더(陳炳德), 호주 연합작전사령부 사령관 회견

- 중국 총참모장 천빙더는 11월 10일 오후 베이징 바이다러우(八一大樓)에서 호주 연합작전사령부 사령관과 회견하고 수교 40년간의 우호관계를 확인함
- 양국군은 고위층 왕래, 학교간 교류, 해상안보 문제에 대한 실무협력을 추진하는데 합의

(원제: 陈炳得会见澳大利亚联合作战司令部司令, 11/10)

* 중국 국방부 www.mod.gov.cn

□ 주요국가동정(쿠웨이트)

❖ 쿠웨이트 국방부, 미군 병력 증강 계획 없음

- 쿠웨이트 국방장관은 지난 7일(현지시각) 현지 방송매체를 통해 올 연말 이라크 주둔 미군 철수 이후 미군의 일부를 쿠웨이트에 주둔시키는 미국의 제안을 거부하는 입장을 언급함
- 미 국방부는 이라크에서 쿠웨이트로 병력을 이동시키는 문제는 아직 논의 중이라고 말함
- 미국은 이란의 군사적 도발에 대비해 중동지역에 병력을 집중하고 있음

(원제: واشنطن تغادر العراق وتتمركز بالخليج , 10/30

Kuwait Minister: No Plan for More U.S Troops, 11/7)

* www.defensenews.com

* www.aljazeera.net



그림. 쿠웨이트 주둔 미군 모습

□ 무기체계 정보(지휘통제 · 통신)

❖ 미 해병대, 록히드마틴사의 스마트폰 전술네트워크 능력 획득

- 미 해병대는 인도적 지원 및 재해구호 임무 훈련을 지원하기 위해 록히드마틴사가 개발한 전술 스마트폰 네트워크(MONAX)를 사용할 예정임
- MONAX체계는 휴대용 개인 4G 네트워크로써 상용 스마트폰 기술을 통해 음성, 데이터 및 영상서비스를 제공하며, 어느 곳이든 운용 가능함

(원제:LM provides affordable smartphone tactical network capability to USMC, 11/9)

* www.asdnews.com



□ 무기체계 정보(감시정찰)

❖ 미 MIT 대학, 콘크리트 벽 뒤의 인원을 탐지할 수 있는 차량장착 S-밴드 레이더 시제품 개발

- 적절한 배열의 크기로 인원을 세기에 충분히 높은 해상도를 획득하기 위해 기존의 UHF보다 주파수가 비교적 높은 3GHz의 S-밴드를 사용
- 배열의 크기는 2.6m 정도이고 차량 장착 시 10~11 프레임 속도의 이동 표적을 식별 가능
(원제 : MIT Develops S-band penetrating radar, 10/27)

* JDDS International Defence Review

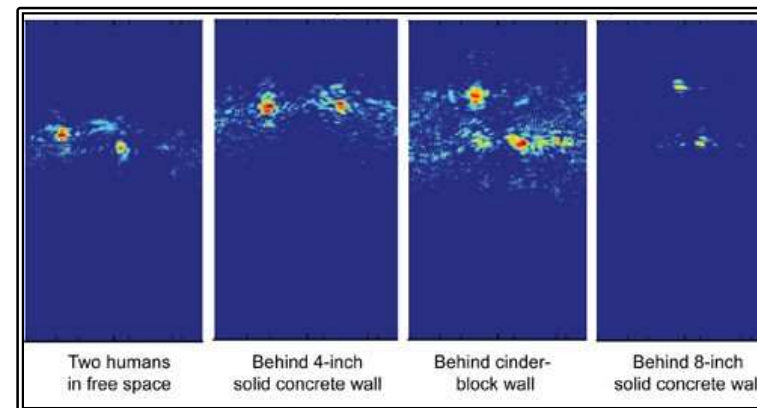


그림. MIT 개발의 레이더 영상 화면

□ 무기체계 정보(기동)

❖ 영국, 신형 성능개량 전투장갑차 Scimitar Mk2 운용 중 아프간에서 급조폭발물 공격에서 병사 생존

- 순찰 중 급조폭발물 공격을 받은 Scimitar Mk2 승무원 3명 전원은 부상 없이 걸어나옴
- Scimitar Mk2는 아프간 Helmand 지역에서 운용되기 시작한 성능개량형 전투정찰장갑차(CVR(T)) 5종 (Scimitar, Spartan, Samson, Sultan, Samaritan) 중 하나
- 3,000만 파운드 규모의 CVR(T) 성능개량 계약에 따라 지뢰-폭발 방호 향상, 폭발 및 탄 방호 향상 위한 개량형 장갑추가, 신형 지뢰-폭발 방호 좌석을 장착함
- Scimitar Mk2는 성능개량을 통해 출력이 증대되고, 신형 기어박스과 변속기, 에어컨, 개량된 통신, 공기 정화장치, 야시장비를 장착함

※CVR(T): Combat Vehicle Reconnaissance(Tracked)

(원제: British soldiers have survived a strike by IED in Afghanistan with the new upgraded Scimitar Mk2, 11/8)

* www.armyrecognition.com



그림. Scimitar Mk2

□ 무기체계 정보(화력)

❖ 인도, 조만간 전자기 폭탄(e-bomb) 개발완료 예정

※ e-bomb: Electromagnetic Bomb

- 인도 DRDO(Defence Research & Development Organisation)의 탄도 연구소는 조만간 전자기 폭탄을 개발완료 후 야전에 배치 예정임
- 전자기 폭탄은 2.8kg의 폭약에서 방출되는 에너지로부터 1.4 밀리암페어(MA)의 펄스를 만들 수 있는 고에너지 펄스 파워 기술을 기반으로 하고 있음
- 전자기 폭탄은 적의 지휘, 통제 및 통신 시스템을 무력화 시킬 수 있으며, 인명 피해 없이 큰 파괴를 유발함

(원제: Indian Army to be equipped with e-bomb 11/08)

* www.armytechnology.com

□ 무기체계 정보(함정 ①)

❖ Kongsberg사, 3D 소나용 MS 1000 버전 4.6 소프트웨어 출시

- Kongsberg Mesotech사는 11월 9일, MS 1071 및 MS 1171 디지털 스캐닝 소나용 MS 1000 최신형 소프트웨어를 출시함
- 이 버전은 Kongsberg사의 MS 1071 및 MS 1171 프로파일링 소나에 통합되어 소나 성능을 대폭 향상시킴으로써 특히 수중감시 및 수중 기반시설 조사 분야에도 활용될 것임
- 프로파일링 소나, 정밀 로테이터 및 출시된 4.6 소프트웨어로 구성된 Kongsberg사의 수중 검사 시스템은 기존의 point cloud data보다 더욱 상세하고 정밀화된 수중 3D 데이터를 제공할 것으로 기대됨

(원제: Kongsberg Unveils 3D Sonar Profiling Capability with MS 1000 Version 4.6 Software 11/9)

* www.naval-technology.com



그림. MS 1071 소나

□ 무기체계 정보(함정 ②)

❖ 영 해군 Type 45 구축함 1번함, 최초 작전배치 준비 완료

- 영국 해군의 Type 45 구축함 중 선도함인 HMS Daring함은 8주 동안의 승조원 훈련을 완료하고 2012년에 최초 작전배치 예정임
- 2개월간의 훈련 기간 동안 Daring함은 Bull Point에서 허리케인 재난구호 활동에 참여하고, 테러리스트의 공격에 대처했으며, 생물학 혹은 화학적 무기를 포함한 공격에 대응할 수 있는 능력 등을 시연함

(원제: UK's First Type 45 Destroyer Ready for Maiden Deployment 11/9)

* www.defense-aerospace.com



그림. HMS Daring(D32)함

□ 무기체계 정보(항공 ①)

❖ 인도, 러시아-이스라엘 공중조기경보기 2대 추가 구입 예정

- 인도는 러시아-이스라엘 공중조기경보기 2대를 추가 구입할 예정이라고 Times of India가 보도함
- 인도는 러시아의 IL-76MD 수송기에 이스라엘의 Phalcon 레이더체계를 장착한 A-50EI기 3대를 2004년에 주문하여 현재 인도 공군에서 운용중임
- Times of India에 따르면 이번 공중조기경보기 추가 구입은 파키스탄의 스웨덴 Saab-2000 조기경보기와 중국의 ZDK-03 조기경보기 구입에 대응하기 위한 것이라고 함

(원제: India set to buy additional Russian-Israeli AWACS planes, 11/09)

* RIANOVOSTI en.rian.ru



그림. A-50 공중조기경보기

□ 무기체계 정보(항공 ②)

❖ 중국과 러시아, AHL 헬기 합작개발 프로그램 착수 예정

- 중국과 러시아는 AHL(Advanced Heavy-Lift) 헬기를 합작하여 개발하는 프로그램을 착수할 것이라고 China Daily지가 보도함
- 2008년 10월에 러시아와 중국 간에 체결된 양해각서(Memorandum Of Understanding, MOU)에 의거 AHL 헬기 프로그램은 중국의 Avicopter사와 러시아 국영 Russian Helicopter사가 합작할 것임
- 2008년 5월 약 7만명이 사망한 Sichuan 지역 지진 발생시 중국의 AHL 헬기 자체 개발 및 생산 능력 부족이 중국 언론에 부각됨

(원제: China, Russia 'close to starting joint heavy-lift helicopter programme', 11/08)

* Jane's Defence Weekly www4.janes.com



그림. 여객기를 수송중인
러시아 Mi-26 헬기