

GLOBAL DEFENSE NEWS



CONTENTS

□ 주요국가 동정

○ 러시아/이탈리아	.....	2
○ 미 국	.....	3
○ 리 비 아	.....	4

□ 무기체계 소식

○ 지휘통제 · 통신	.....	5
○ 감시정찰	.....	6
○ 기 동	.....	7~8
○ 화 력	.....	9
○ 함 정	.....	10~11
○ 항 공	.....	12
○ 방 호	.....	13

□ 주요국가동향(러시아/이탈리아)

❖ 러시아-이탈리아, 연합 해상훈련 실시 중

- 러시아와 이탈리아는 11월 1일부터 지중해의 이탈리아 동남부 이오니아해 연안에서 대테러 및 대해적작전에 초점을 맞춘 Ionex-2011 연합 해상훈련을 실시 중임
- Ionex 연합훈련은 러시아와 이탈리아 양국의 상호운용성을 향상시키기 위해 정기적으로 실시되는 훈련으로, 이번 훈련에는 러시아 흑해함대의 대잠구축함 Smetlivy함과 Epron함 및 이탈리아 해군의 호위함 Espero함과 Aviere함이 참가함

(원제: Russia, Italy start anti-terrorism naval drills 11/7)

* en.rian.ru



그림. Kashin급 대잠구축함 Smetlivy함

□ 주요국가동향(미국)

❖ **미 Visiongain 보고서**, 2011년의 전 세계 **EO/IR 시장 규모가 74.7억**에 달할 것으로 예측

- 세계의 각국 정부는 야시장비, 거리측정기, 적외선 타겟팅과 기타 EO/IR 솔루션을 통해 군의 전장과 운용 우위를 유지하기 위해 EO/IR 분야에 지속적으로 투자
- 현대의 전쟁과 안보에 대한 정보·감시·정찰(ISR)의 중요성이 점증함에 따라 EO/IR의 가치가 증대되고 있음

※ **ISR: Intelligence, Surveillance and Reconnaissance**

(원제: The Military Electro Optical Infrared (EO/IR) Systems
Market Will Reach a Value of \$7.47bn in 2011, 11/7)

* ASDNews www.asdnews.com



그림. EO/IR 체계

□ 주요국가동향(리비아)

❖ 리비아, '화학무기 폐기처분' 서약

- 지난 4일, 국제감시기구는 리비아 새 정부인 국가과도위원회(NTC)가 이전 정부의 '화학무기 폐기' 사업 추진을 서약했다고 발표함
- OPCW 대변인은 'NTC는 OPCW의 일원으로써 기존 책임을 인계할 것을 수용했다'고 언급함

※ OPCW: Organisation for the Prohibition of Chemical Weapons(화학무기금지기구)

- 리비아 전 대통령인 카다피 정권은 2004년에 OPCW 가입함

(원제: Libya Pledges To Destroy Chemical Weapons, 11/4)

* www.defensenews.com



그림. 리비아내 화학무기 중 하나인
머스타드 가스(겨자탄)

□ 무기체계 정보(지휘통제 · 통신)

❖ 캐나다 GD사, NATO AWACS 항공기에 탑재된 임무 콘솔용 컴퓨터 성능개량

※ AWACS: Airborne Warning and Control Systems (공중조기경보통제체계)

- 캐나다 GD사는 NATO AWACS항공기와 임무 시뮬레이터에 탑재되는 운용자콘솔의 컴퓨터 체계를 성능개량 함
- 특히 NATO AWACS 항공기 및 시뮬레이터용으로 설계, 제작된 운용자콘솔은 기존체계에 비해 컴퓨팅 기능·능력·실행 면에서 대폭 개선됨
- 2009년 7월, NATO AWACS프로그램관리국은 캐나다 GD사와 AWACS 컴퓨터 성능개량 사업 계약 체결

(원제: GD Canada Delivers Final Computer Upgrades to Mission Consoles Aboard NATO AWACS Aircraft,11/7)

* www.asdnews.com



그림. NATO AWACS 항공기

□ 무기체계 정보(감시정찰)

❖ 미 록히드 마틴사, 공군과 북아메리카 영공에 대한 경보 및 항공관제 감시용 **장거리 레이더 FPS-117 현대화 계약 체결**

- 계약 규모는 4,680만 달러로 FPS-117 레이더 29대의 현대화 사업임
- 주요부품 교체사업(EPRP) 하에 최신 상용기술에 의거, 레이더의 신호 및 데이터 프로세서 교체와 개량 사업으로 2025년까지 운용 수명을 연장

※ EPRP: Essential Parts Replacement Program

- 록히드 마틴사는 1980년대 초에 FPS-117 레이더를 설치한 이래로 수차례 성능개량을 수행

(원제: Lockheed Martin wins USAF radar contract, 11/7)

* SHEPHARD www.shephard.co.uk



그림. FPS-117 레이더

□ 무기체계 정보(기동 ①)

❖ 독일 육군, JCB사에 아프간 배치용 고기동 공병 굴삭기(HMEE) 7대 발주

※ HMEE: High Mobility Engineer Excavator

- HMEE는 영국군이 대(對) IED 작전용으로 사용하고 있는 굴삭기와 규격 유사
- JCB사의 HMEE는 원래 스스로 전개 가능하여 Stryker 여단을 직접 지원할 뿐 아니라, Unimog 기반의 소형 다목적 굴삭기(SEE: Small Emplacement Excavator)를 대체할 수 있는 미 육군의 공병 굴삭기 요구조건을 충족시키기 위해 개발됨
- 최초의 HMEE 제안요청서는 3가지 형태로 1,800대(나중에 1,500대로 감소)까지 소요되는 것으로 2002년에 공표되었고, Type I(최근 양산), Type II(Type I의 경량급 버전), Type III(공중 수송 및 낙하 가능 버전)를 포함

(원제: Germany joins list of JCB HMEE customers, 10/24)

* Jane's International Defence Review



그림. HMEE

□ 무기체계 정보(기동 ②)

❖ 미 육군, 지상전투차량(GCV) 사업용으로 독일 Puma 또는 이스라엘 Namer 구매 고려

- 미 육군은 KMW사와 Rheinmetall사가 개발한 독일의 Puma와 General Dynamics사가 제작한 이스라엘의 Namer에 대한 대안분석에 4,600만 달러 이상을 지불할 계획
- 육군은 GCV 사업으로 Bradley 보병전투장갑차를 교체할 1,874대의 장갑차를 구매할 계획이며, 미 정부회계감사원은 올해 3월 GCV 사업규모를 400억 달러로 산정함
- 육군은 8월에 사업의 기술개발단계 계약을 BAE사 주도팀과 4억 5,000만 달러, GD사 주도팀과 4억 4,000만 달러의 계약을 체결함

(원제: US Army may consider buying German Puma or Israeli Namer for Ground Combat Vehicle program, 11/5)

* www.armurecognition.com



그림. Puma(좌)와 Namer

□ 무기체계 정보(화력)

❖ 이스라엘, 첨단 탄도 미사일 시험 발사

- 이번 발사시험은 현재 개발된 신형 미사일에 대한 확인차원으로 실시되었음
- 발사된 미사일 기종에 대한 정보가 공개되지 않았으나, 언론 보도에 따르면 핵탄두 탑재가 가능하고 이란을 공격할 수 있는 Jericho III 미사일로 추정됨
- Jericho III은 레이더 유도 탄두를 탑재한 관성 유도 이동식 미사일임

(원제: Israel test fires advanced ballistic missile 11/07)

* www.armytechnology.com



그림. Jericho III

□ 무기체계 정보(함정 ①)

❖ 중국 해군, 수상함정에 예인배열소나 탑재

- 중국 해군은 1994년 취역된 Luhu급 구축함인 Harbin(112)함을 개장했는데, 격납고 상부의 37mm/63 Type 76A 터렛 2문을 Type 730 근접방어무기시스템 2문으로 교체함
- Harbin함에는 이탈리아산 DE-1163 가변심도소나(VDS)가 탑재되어 있었으나, 이번 개장작업을 통해 예인배열소나로 교체함
- 중국 해군은 Luhu급 구축함 2척을 운용 중인데, 2번함인 Qingdao함은 1996년 3월에 취역됨
(원제: PLAN surface ships gain towed-array sonar 11/4)

* Jane's Navy International



그림. 작업 중인 예인소나 및 보관용 드럼

□ 무기체계 정보(함정 ②)

❖ 스페인 해군, 국방예산 삭감으로 인해 S 80A 잠수함 인도 연기

- 스페인 해군의 신형 S 80A 잠수함이 국방부의 예산절감에 따라 본래 일정보다 2년 정도 늦게 인도될 예정임
- S 80A 선도함은 2013년 스페인 해군에 인도될 예정이었으나, Navantia사에 따르면 2015년에 도입될 것으로 예상되며, 나머지 3척은 1년 단위로 2018년까지 인도 완료될 예정임
- 1950년대 이후 스페인에서 설계한 최초의 잠수함인 S 80A함은 전장 71m, 배수량 2,465톤임

(원제: Spain's S 80A submarines delayed by funding cuts 11/4)

* Jane's Navy International

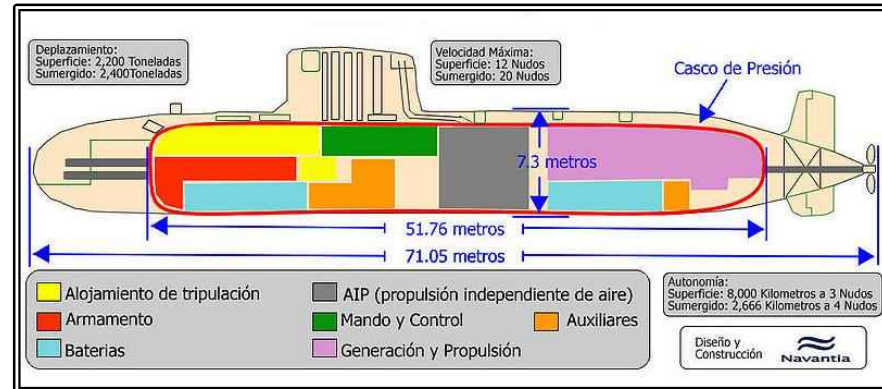


그림. S-80 잠수함

□ 무기체계 정보(항공)

❖ 보잉사, 미 육군에 CH-47F 헬기 155대의 다년도 생산·납품 계약 제안

- 이번 다년도 계약은 2008년 8월에 CH-47F 헬기 191대의 생산·납품 계약에 이어 두 번째 계약임
- 다년도 계약은 단년도 계약 대비 00% 비용을 절감할 수 있다고 함
- CH-47F 6개 대대는 이라크와 아프간에 파병되어 총 70,000시간을 비행하고, 85% 이상의 작전준비율 (operational readiness rate)를 유지함

(원제: Boeing Submits Multiyear Contract Proposal to US Army
for CH-47F Chinook Production, 11/04)

* defence.professionals www.defpro.com



그림. CH-47F Chinook

□ 무기체계 정보(방호)

❖ **미 Interocean American Shipping사**, 해군 수송사령부와 2,819만 달러규모의 **해상기반 X-밴드 레이더 플랫폼 SBX-1** 운용 및 유지 계약 체결

- SBX-1은 지상기반 중간코스 방어체계(GMD: Ground-based Midcourse Defense System)에 탄도 미사일 추적 정보를 제공하며, GMD 요격 미사일에 첨단 표적 및 대응책 식별능력도 제공
- 금번 계약은 2012년 9월에 종료예정으로, 해상에서 작업이 실시될 예정

(원제: Interocean American Shipping Corp Secures Contract for Sea-Based X-Band Radar Platform, 11/4)

* www.navaltoday.com



그림. SBX-1