

GLOBAL DEFENSE NEWS



CONTENTS

□ 주요국가 동향

○ 영국		2
------	-------	---

□ 무기체계 소식

○ 지휘통제 · 통신		3
○ 유도무기		4~5
○ 기 동		6~7
○ 함 정		8~9
○ 항공		10~11
○ 화 령		12

□ 주요국가 동향(영 국)

❖ 영국, Gulf 해역에 함정 추가 파견 예정

- 영국 해군은 EU의 제재에 대응한 이란의 Hormuz 해협 봉쇄 위협으로 긴장이 고조되고 있는 Gulf 해역에 함정 추가 파견을 준비 중이라고 Philip Hammond 국방장관이 밝힘
- Hammond 장관은 준비된 우발계획에 따라 필요하다면 항공기와 병력도 추가 파견할 수 있다고 밝혔음
- 영국은 현재 약 1,500명의 해군 병력을 포함하여 소해정 4척, 호위함 2척, 지원함 3척, 조사선 및 잠수함 각 1척을 인도양에 전개 중이며, 최신형 구축함 HMS Daring함이 Suez를 향해 항해 중임

(원제: UK to Send additional warships to Gulf, 1/25)

* www.naval-technology.com



그림. HMS Daring

□ 무기체계 정보(지휘통제 · 통신)

❖ 미 Datron사, 최신 이동식 HF 무전기 PRC7700H 공개

- 전술 보안통신 전문 회사인 Datron World Communications사는 최신 이동식 HF, SDR 무전기인 PRC7700H를 공개함
- 강화된 장거리통신 능력을 제공함
- HF SDR 무전기인 7700시리즈의 휴대형 버전인 PRC7700H는 IP 지정, HF 및 소프트웨어 기반의 무전기로서 HF 음성 및 데이터 통신을 지원

(원제: Datron introduces New Mobile HF Radio-Next Product in the 7700 Line of HF SDR, 1/25)

* www.asdnews.com



그림. PRC7700H

□ 무기체계 정보(유도무기①)

❖ 미 해군, 레이시온사 Laser-guided Maverick 미사일 시험 완료

- 미 해군은 레이시온사의 신형 적외선 유도 Maverick 미사일 개발/운영 시험을 완료했음
- 4발의 AGM-65E2 미사일이 F/A-18C/D Hornets, F/A-18E/F Super Hornets와 AV-8B Harriers 에서 이동 및 고정 표적에 발사되었음
- 레이시온사 미사일체계 부사장 Harry Schulte는 Maverick은 많은 전투에서 함정, 탱크, 고속 이동수단과 요새화된 병력에 대한 효과가 입증되었다고 말했으며, 개발/운영 시험 완료에 따라, 고도의 정밀무기를 미국과 다국적 전투기에 생산/공급할 수 있다고 함

(원제: US Navy Completes Raytheon Laser-guided Maverick Testing, 1/24)

* www.defpro.com



그림. F/A-18에 장착된 AGM-65E

□ 무기체계 정보(유도무기②)

❖ 미국, 레이시온사 AIM-120D 기술적 결함 수정 요구

※AMRAAM: Advanced Medium-Range Air-to-Air Missile(신형 중거리 공대공 미사일)

- 미 운영시험 평가국은 레이시온사의 AIM-120D의 기술적 결함이 수정되어야 하고 시제품의 H/W와 S/W가 안정될 때 까지 운영시험을 시작하지 말아야 한다고 연례보고 하였음
- AIM-120D는 2006년 생산시작, 2007년 개발시험, 2008년부터 운영시험이 예상되었으나 현재 3년 이상 지연되고 있음
- 2009년 운영시험은 항공기 통합문제 뿐 아니라 미사일 장착, 자동 고장탐구 설비 고장, 미약한 GPS 위성포착 문제로 지연되었음

(원제: AIM-120D 'needs fixes to known technical deficiencies, 1/25)

* www.jmr.janes.com



그림. AIM-120D AMRAAM

□ 무기체계 정보(기 동①)

❖ 러시아 군, 체첸 주둔 기갑부대에 신형 T-72BM 주력전차 배치

- 2011년 시작한 남부군구 신무기배치사업에 의해 구형T-72B1를 현대화된 신형T-72BM MBT로 교체하며, 현재 체첸공화국내 모든 기갑부대에 배치함
- T-72BM은 T-72B1 MBT의 개량형으로 2세대 장갑방호, 컴퓨터화된 사격통제와 대전차 미사일 발사가 가능함
- 2011년 Nord Occetia 공화국에 위치한 기계화 부대는 최신형 T90 MBT, BMP-3 보병전투장갑차와 BTR-82A 차륜형 병력수송 장갑차량으로 재무장함

(원제: Russian armoured units in Chechnya are now equipped with the new main battle tank T-72BM, 1/23)

* www.armyrecognition.com



그림. T-72BM MBT

□ 무기체계 정보(기 동②)

❖ 이탈리아 Oto Melara사, Centauro 2 개발완료 및 신형 통로개척차량 포탑 공급예정

- Oto Melara사는 2011년 12월말 체결된 2건의 계약에 의해 이탈리아 육군용 개량형 전투장갑차량 Centauro 2 개발을 완료하였고, 신형 통로개척차량 포탑 무기체계 공급 예정임
- Centauro 2 개발은 지상장비위원회 자금으로 120mm포 탑재 8x8 차륜형 장갑차량 시제를 제작하여 2014년까지 인증하는 것으로, 아프간에서 운용중인 Freccia 보병전투장갑차량의 차체를 기본으로 Iveco사와 공동 개발함
- 신형 통로개척차량 포탑 공급 사업은 2011년 후반 발주된 Iveco사 신형 다목적 중(中)형 전술차량VTMM 통로개척차량 40대에 Oto Melara사 Hitrole 원격조종 경포탑을 탑재하기 위한 것임
- 포탑에는 7.62mm기관총에서 40mm유탄발사기까지 무장가능하며, 무게는 무장에 따라 130~145kg임

(원제: Oto Melara to complete Centauro2 development, supply turrets for VTMM, 1/20)

* Jane's Defence Weekly



그림. Centauro 2

□ 무기체계 정보(함 정①)

❖ 이탈리아 Fincantieri 조선소, UAE 해군용 스텔스 경비함 'Ganthoot' 진수

- 이탈리아 Muggiano에 위치한 Fincantieri 조선소는 최근에 UAE 해군이 'Falaj 2' 프로그램에 따라 2010년에 주문한 2척의 스텔스 경비함 중 첫 번째 함정인 Ganthoot함을 진수시켰으며, 2012년 후반에 인도할 예정임
- Falaj 2 프로그램의 경비함 주요 제원은 전장 55m, 폭 8.6m, 최대속력 20kts 이상으로 승조원은 28명이며, 독특한 기하학적 구조로 설계하여 스텔스 성능을 구비함
- Falaj 2 경비함들은 경비 및 감시 작전으로부터 대공·대함 방어 및 공격에 이르기까지 다양한 임무를 수행할 수 있음

(원제: Fincantieri Shipyard Launches "Ganthoot" Stealth Patrol Vessel for UAE Navy, 1/25)

* <http://navaltoday.com>



그림. 진수 준비 중인 스텔스 경비함

□ 무기체계 정보(함 정②)

❖ 스페인 Indra사, 해상감시용 경항공기 개발

- 스페인의 Indra사는 이탈리아의 항공기 제작업체인 Tecnam사, SELEX Galileo사, FLIR Systems사 및 Airborne Technologies사와 공동으로 신형 해상감시용 경항공기를 개발함
- 5개의 협력업체들은 보다 경쟁력 있는 가격에 첨단기술의 감시 장비를 장착한 항공기 개발을 추구하고 있으며, 구조, 어로보호, 환경감시 및 밀입국이나 마약밀매 등의 감시 임무를 수행할 수 있음
- 경항공기는 중(中)형 헬기와 함께 주로 연안방어대의 해상감시 및 초계 임무에 운용될 것인바, 레이더, AIS 선박식별시스템 및 첨단 전자광학장비를 탑재하여 고효율 저비용 감시 솔루션을 제공할 것이며, 2012년 말에는 실제 운용이 가능할 것임

(원제: Indra Develops A Maritime Surveillance Light Aircraft, 1/25)

* www.defencetalk.com



그림. 해상감시용 경항공기 시제품

□ 무기체계 정보(항 공)

❖ 이스라엘 공군, 이스라엘의 외부 지역에서 F-35A 전투기 정비 수행 반대

- 이스라엘 공군은 앞으로 전력화될 F-35A 전투기에 대한 정비를 이스라엘 외부지역에서 하는 것에 대해 반대의사를 표시함
- 이스라엘은 2017년부터 20대의 일반이·착륙형인 F-35A를 인수할 예정이고, 미 공군과 록히드 마틴사는 이태리와 같은 특정지역에 F-35 정비센터를 설립하여 정비하는 것을 원하고 있음

(원제: Israel makes fresh push to perform F-35 maintenance, 1/25)

* www.flightglobal.com



그림. F-35A

□ 무기체계 정보(화 력)

❖ 미 DRS Technologies사, 신형 Zafiro 640 적외선 카메라 공개

- Zafiro 640 적외선 카메라는 경량(1.5Kg)이고, mid-wave 적외선 에너지를 탐지하는 중·장거리용 냉각형 열상 관측장비임.
- Zafiro 640 적외선 카메라는 640 × 480 해상도로 강우, 안개, 먼지, 아지랑이, 연기, 야간에서도 관측이 가능함.
- Zafiro 640 적외선 카메라는 12-micron pitch의 수은 카드뮴 텔루드 초점 배열 방식으로 경쟁제품보다 20% 경량이며, 유사 제품보다 더 멀리 관측이 가능함.

(원제: DRS unveils Zafiro 640 infrared camera module, 1/25)

* www.shephardmedia.com

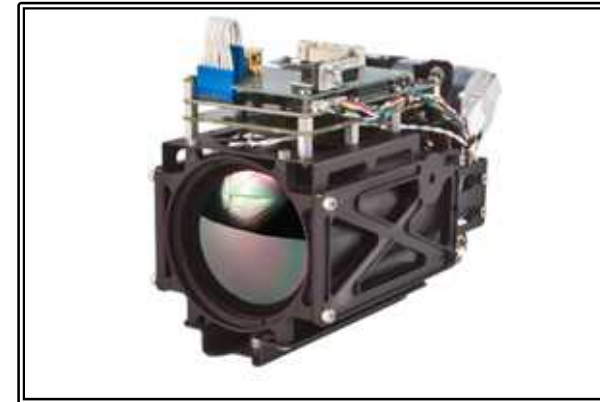


그림. Zafiro 640 적외선 카메라