

GLOBAL DEFENSE NEWS

CONTENTS

<input type="checkbox"/>	지휘통제	.....	2
<input type="checkbox"/>	감시정찰	.....	3
<input type="checkbox"/>	기 동	.....	4~5
<input type="checkbox"/>	화 력	.....	6
<input type="checkbox"/>	함 정	.....	7~8
<input type="checkbox"/>	항 공	.....	9
<input type="checkbox"/>	방 호	.....	10

□ 지휘통제 · 통신

❖ 미 BAE Systems사, 지형공간정보 소프트웨어에 프레임 카메라 센서 추가

- 필름 스캔과 디지털 공중 센서로부터 고해상도 영상을 나타내기 위해 지형공간정보(GEOINT) 소프트웨어에 신기술인 프레임 카메라 센서를 추가함

※ GEOINT: Geospatial- Intelligence

- SOCET GXP(r) 소프트웨어는 지형공간정보 소프트웨어 패키지로서 작전 환경에서 분석관이 즉각 대응하도록 영상처리를 자동화함
- 첨단 영상처리 알고리즘은 운용자에게 변화 탐지, 영상 분류, 비정상적인 시간외 활동 패턴 추적 및 식별 등을 지원함

(원제: BAE adds Frame Camera Sensor Modeling to Geospatial-intelligence Software, 04/07)

* ASDNews www.asdnews.com



그림. SOCET GXP(r)

□ 감시정찰

❖ 이스라엘 Elisra사, 중/장거리 휴대용 지상감시레이더 Foxtrack 출시

- 소형, 경량 레이더로 병사, 특수부대나 보안요원 등 운용자 2명이 휴대 가능하고 삼각대 장착식이나 차량 탑재식으로 설치 가능
- 중/장거리 감시(인원 8km, 소형차량 15km)와 주요시설, 공항이나 국경 감시용으로 운용
- 단독형, 상호연결 및 상호운용 가능한 다중센서 장치의 종합형 체계로 운용되며 다양한 정보/지휘통제체계와 호환 가능
- 저탐지율과 적의 재밍 시도에 대한 대응능력이 뛰어남

(원제: Elisra to Present Foxtrack Portable Ground Surveillance Radar System at LAAD 2011, 4/7)

* DEFPRO www.defpro.com

□ 기 동

❖ 미 iRobot사, 무인지상차량(UGV) 110 FirstLook 시제품 개발

- 110 FirstLook은 신속한 상황인식, 지속적인 관찰, 밀폐 공간 조사 임무수행
- 중량 약 5파운드(2.25kg), 전장 10인치(2.54m)로 건물 내부 위험물 제거, 급습 및 근접임무를 위한 최적의 설계
- 15피트(4.5m) 높이에서 콘크리트 위로 떨어져도 생존 가능하고, 3피트(0.9m) 방수 능력 보유
- 계단 오르기, 각종 장애물 넘기, 회전 및 전복 시 다시 일어나기 동작 가능

(원제: iRobot Develops 110 FirstLook, a Small, Light, Throwable Robot, 4/6)

* www.defpro.com



그림. 110 FirstLook

□ 기 동(계속)

❖ 미 육군, Oshkosh Defense사로부터 구난임무 지원용 HEMTT A4 하부 장갑 키트 400조와 개량된 LVSR 레커차 15대 인수 예정

※HEMTT: Heavy Expanded Mobility Tactical Truck, 고기동성 대형 전술트럭

※LVSR: Logistics Vehicle System Replacement

- 아프간 및 전장에서 MRAP 구난을 위해 육군과 해병대가 요구
- HEMTT 하부 장갑 키트는 2011년 7월 육군 TACOM LCMC에 납품 예정, 계약액 2,600만 달러, LVSR 레커차는 2011년 6월~9월 해병대 시스템사령부에 납품 예정, 계약액 1,200만 달러
- HEMTT A4는 육군의 LTAS(Long-Term Armor Strategy)에 부합하며, 공장에서 장갑을 생산하여 방호 수준을 높이기 위한 부가장갑 장착이 용이 함
- LVSR 레커차는 중량 55톤으로 48톤을 끌어올리거나 견인할 수 있고, Oshkosh Command Zone™ 진단체계와 TAK-4® 독립현수장치 탑재

(원제: Oshkosh Defense to Provide HEMTT Underbody Armor Kits, LVSRs to Support Recovery Missions, 4/7)

* www.army-guide.com

□ 화 력

❖ 이스라엘 Rafael사, 인도 육군과 10억 달러 상당의 Spike 대전차 미사일 공급 계약 체결

- Rafael사는 대전차 미사일 8,356발, 발사대 321기 및 교육용 시뮬레이터 15대를 공급할 예정

※ 2010년 6월 인도 국방부가 발주한 입찰에서 Rafael사가 계약자로 선정된 것이며, 이스라엘은 2009년 부터 인도에서 제1의 무기 공급자로 입지를 굳히고 있음.

(원제: Le missileier israélien est en passe de signer un contrat record avec l'armée indienne 4/5)

* www.israelvalley.com



그림. Spike 대전차 미사일

□ 함 정

❖ 이탈리아 Fincantieri사, 네 번째 FREMM 호위함 건조 착수

- 이 호위함 건조는 해상방위영역에서 유럽 산업체들 간 가장 중요한 연합 프로젝트인 유럽형 다중임무 호위함 건조 프로그램에 따른 것임
- 호위함은 전장 139m, 전폭 19.7m, 만재배수량 약 5,900톤이며 최대속력은 27kts, 승조원은 145명까지 승선 가능하고, 2015년 1월에 인도될 예정임
- 매우 융통성있는 운용이 가능한 이 호위함은 다양한 시나리오, 특히 지중해상에서의 초계 및 경비에 운용할 수 있음

(원제: Fincantieri Cuts Metal for Fourth FREMM Frigate 4/7)

* www.defense-aerospace.com



그림. 이탈리아 FREMM 호위함

□ 함 정(계속)

❖ 프랑스 DCNS사, Sea Air Space 2011 박람회에 다양한 혁신제품 전시 예정

- DCNS사는 미국 워싱턴에 위치한 Gaylord National Convention Center에서 오는 4월 11~13일간 개최될 'Sea Air Space 2011' 박람회에 혁신적인 제품들을 전시할 예정임
- DCNS사가 전시할 군수품에는 대양에서 운용가능한 신형 GOWIND급 초계함, 해안경비함 (OPC: offshore patrol cutters) 설계, FREMM 다중임무호위함 프로그램, BRAVE 지원함정 및 Barracuda 공격핵잠수함과 POLARIS 최신형 전투체계 등이 포함됨

(원제: DCNS innovations at Sea Air Space 2011, Washington DC 4/7)

* www.defpro.com

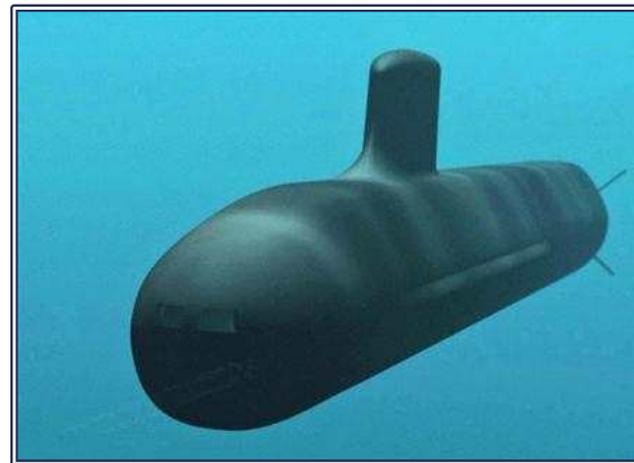


그림. Barracuda급 SSN

□ 항공

❖ 미 록히드 마틴사, F-22 Raptor에 F-35 JSF 레이더파 흡수코팅 적용

- 록히드 마틴사가 미 공군을 위해 제작한 신형 F-22 스텔스 전투기에 F-35 JSF 레이더파 흡수재료 코팅 기술을 적용함
- 신형 재료는 F-22의 레이더파 반사단면적을 변화시키지는 않지만, 코팅의 내구성을 향상시켜 정비 부담을 줄일 수 있다는 것이 장점임
- F-35 코팅은 F-22의 초음속 순항속도와 고고도에 견딜 수 있도록 개조가 필요함
- F-22 는 고도 50,000ft에서 애프터버너 없이 마하 1.8 속도에서 비행 가능함

(원제: JSF radar absorbent coatings applied to Raptor, 04/06)

* DEFENSENEWS www.defensenews.com



그림. F-22

□ 방 호

❖ 이스라엘, Iron Dome 시스템으로 로켓 첫 요격 성공

- Iron Dome 단거리미사일방어 시스템은 2011년 4월 7일, 처음으로 가자지구에서 날아오는 로켓을 요격하는데 성공
- 이스라엘 군은 로켓을 타격한 것이 얼마 전 배치한 Iron Dome 시스템임을 확인하였으며, 실전에서 로켓을 요격한 것은 처음이라고 밝힘
- 이스라엘 군은 남부 사막도시가 가자지구로부터 날아온 Grad 로켓의 공격을 받자, 수일 후 Be'er Sheva 외곽에 Iron Dome 포대를 최초로 배치함

(원제: Israel's Iron Dome Intercepts First Gaza Rocket, 4/7)

* www.defensenews.com