

GLOBAL DEFENSE NEWS

CONTENTS

☐	금주의 DTiMS	2
☐	지휘통제	3
☐	감시정찰	4
☐	기 동	5~6
☐	화 력	7
☐	함 정	8~9
☐	항 공	10
☐	방 호	11

□ 금주의 DTiMS

(<http://dtims.mnd.mil> 해외기술정보 참고)

무기 체계	관련국가	제 목	출 처
감시정찰	이스라엘	이스라엘 Elisra사, 휴대용 COMINT 방향탐지체계 NEWS Portable 공개	www.asdnews.com
기 동	캐나다	캐나다 General Dynamics사, 2011 IDEX에서 Stryker 개량형 패키지 최초 공개	www.janes.com
화 력	러시아	러시아, 신형 다련장로켓시스템 Tornado-G 배치 예정	Jane's Missiles&Rockets
합 정	미국	미 DARPA, 대잠전 지속추적무인정(ACTUV) 전술 시뮬레이터 게임 일반에 공개	www.defencetalk.com
항 공	미국	미 항공업체, 소형 무인기 용 신세대 초소형 무기 개발 착수	www.aviationweek.com
방 호	인도	인도, 핵심시설 방호 위해 중거리 지대공미사일 구매 예정	economictimes.indiatimes.com

□ 지휘통제 · 통신

❖ 미 레이시온사, 미 해군 훈련 중 DeepSiren 수중음향통신 시스템 성능 입증

- 레이시온사의 DeepSiren 수중음향통신은 미 해군 훈련 중, on-demand 전술 임무와 긴급상황 응답 정보를 제공함으로써, 북극 빙하 아래에서 운용하는 잠수함에 대한 성능 보강
- DeepSiren은 지휘관으로 하여금, 전세계 어디에서나 전술 메시지를 신속하게 잠수함으로 전송 가능토록 함

(원제: Raytheon DeepSiren Closes Submarine Communications Gap at US Navy Arctic Exercise, 4/14)

* www.asdnews.com

□ 감시정찰

❖ 미 레이시온사, 합동지상공격 순항미사일방어센서체계(JLENS)로 우주에서의 표적 탐지 능력 입증

※ JLENS: Joint Land Attack Cruise Missile Defense Elevated Netted Sensor System

- JLENS는 순항미사일과 무인 위협 비행체의 탐지 및 억제를 위한 상황인식과 감시능력을 강화한 시스템

(원제: Raytheon's JLENS Successfully Tracks Test Targets, 4/15)

* ASDNews www.asdnews.com



그림. JLENS

□ 기 동

❖ 미 육군 TACOM, **Textron Marine & Land Systems**사와 **장갑보안차량(ASV) M1117** 및 **M1200** 88대 **계약 체결**

- 총계약액 약 6,400만 달러 규모, M1117 ASV 37대,
Armored Knight 차량 M1200 51대 및 관련
지원 장비 포함
- 4x4 차륜형 장갑차 ASV는 다층장갑으로 소형 화기,
포발사 파편, 급조폭발물, 지뢰에 대한 방호력을 제공하고
독립현수장치로 우수한 기동성, 민첩성, 핸들링, 승차감 제공
- 지금까지 66개월에 걸쳐 ASV 2,777대, Armored Knight
차량 314대 납품

(원제: Textron Marine & Land Systems Awarded
Contract Option for 88 M1117 and M1200
Armored Vehicles, 4/15)

* www.army-guide.com



그림. M1117 ASV

□ 기 동(계속)

❖ 이탈리아 Iveco사, 신형 특수부대용 경 다목적 차량(LMV) 공개

※LMV: Light Multirole Vehicle

- 평지/야지주행 기동성: 우수한 기동성과 험지 접근성 제공, 독립 현수장치, 중앙 타이어 공기압 조절장치, 브레이크 잠김 방지(ABS) 체계 탑재
- 탑재하중: 공차중량 5,100kg, 임무 탑재체 2,000kg
- 탄도 방호력: 문과 앞 유리창에 탄도 방호력 제공, 부가 장갑팩 탑재 가능
- 승무원의 안전과 승차감: 튜브형 롤바(roll-bar)로 승무원(5명) 보호. 후방 아크의 화력 관측과 대응을 위해 후방을 향한 좌석 설치
- 수송성: 접이식 롤바 개발로 차고를 최소화 예정, 너비 축소로 CH-47 Chinook 헬리콥터 및 전술 수송 항공기로 수송 가능
- 무장체계: 7.62mm 또는 12.7mm 기관총, 40mm 자동 유탄 발사기 탑재

(원제: Iveco presents new Special Forces LMV, 4/15)

* www.army-guide.com



그림. LMV

□ 화 력

❖ 영국 Thales사, 2012년 말부터 경량의 다목적 미사일(LMM) 양산 예정

※ LMM: Lightweight Multirole Missile

- 3년간의 개발 기간과 영국 국방부와의 계약에 따라 2012년 성능 인증 시험 후 연말부터 양산에 착수하여 2013년 미사일 인도 예정
- LMM은 저비용, 경량의 미사일로 2008년부터 개발되었으며, 다양한 위협에 대하여 공중, 해상 및 지상 플랫폼에서 발사가능 하도록 설계됨
- LMM은 영국 육군의 신형 Wildcat Lynx 헬기에서 처음으로 운용 예정

(원제: Thales's Lightweight Multirole Missile to enter production 4/14)

* www.asdnews.com



그림. LMM

□ 함 정

❖ 인도 해군, 운용중인 독일제 잠수함 성능개량을 위해 독일과 협조방안 검토

- 인도 해군은 프랑스 설계 잠수함의 건조가 지연됨에 따라, 독일제 잠수함 4척을 성능개량 하기 위해 독일에 도움을 청할 예정임
- 성능개량작업에는 5억 달러가 들 예정으로, 독일 HDW사의 Type209/1500급 잠수함의 무기 통제체계, 데이터 링크, 어뢰 및 미사일을 교체할 계획임
- 인도는 2005년 프랑스와 체결한 39억 달러의 계약에 따라 Scorpene 잠수함 3척을 건조, 2012년 12월에 선도함을 인도한 후 매년 한척씩 인도할 계획이었으나, 일정이 연기되어 현재 선도함은 2015년 인도될 예정임

(원제: India Eyes German Help on Sub Upgrade
4/15)

* www.defensenews.com (홍보림)



그림. HMAS Collins(SSG73)함

□ 함 정(계속)

❖ 호주 해군, 차세대 잠수함 조기 설계를 위한 예산지원 촉구

- 최근 업데이트된 방위 계획 및 2009 국방백서는 12척의 신형 잠수함을 360억 달러에 건조할 것을 요청하고 있음
- 방위 계획에서 제안한 2025년까지 신형 잠수함이 배치될 수 있기 위해서는 시간이 부족한 상태이며, 일련의 성능격차를 극복하기 위해서는 차세대 잠수함에 대한 조기 설계 작업을 위한 예산이 배정되어야 함
- 프로젝트 진행이 안될 경우, 신형 잠수함이 작전배치되기 전에 기존 잠수함의 수명이 다할 것으로 우려됨

(원제: Call for Budget to Fund Next Sub
Design 4/15)

* www.defense-aerospace.com



그림. INS Shishumar(S44)함

□ 항 공

❖ 미 General Atomics사, 육군과 Grey Eagle 초도생산 계약 체결

- GA-ASI사는 미 육군의 MQ-1C Grey Eagle 무인기의 초도생산에 대한 1억 7,530만 달러 상당의 계약을 체결함.
- Grey Eagle은 광범위한 감시 센서, 신호 정보 페이로드, AGM-114 Hellfire 공대지 미사일 등을 탑재할 예정임,

(원제: US Army awards first Grey Eagle production contract, 04/14)

* Jane's Defense Weekly



그림. MQ-1

□ 방 호

❖ 이란, 최신형 대공미사일 시스템 Sayyad-2 시험 성공

- 최근에 Sayyad-2는 시험에 성공하였고, 조만간 시스템 공개 예정
- Sayyad-2는 Sayyad-1의 성능개량형으로 정확도, 사거리 및 방어력이 증대됨
- Sayyad-1 시스템은 중·저고도에서 폭격기를 포함한 모든 종류의 항공기를 타격할 수 있는 2단추진 미사일로 구성

(원제: Iran tests anti-aircraft missile system, 4/16)

* www.presstv.ir