

GLOBAL DEFENSE NEWS



CONTENTS

☐	일반뉴스		2
☐	지휘통제 · 통신		3
☐	감시정찰		4
☐	기동력		5
☐	화력		6
☐	함정		7~8
☐	항공모함		9~10
☐	방위		11
☐	비무기		12

□ 일반뉴스

❖ 미 국방부, 의회에 2012 회계연도 국방획득, 연구개발 및 시험평가 예산으로 2,038억 달러 승인 요청

- 2012 회계연도 국방 요구 예산 6,710억 달러(해외 전쟁 예산 1,180억 달러 포함)
- 주요 획득 분야
 - 비행기, C4체계, 지상체계, 미사일 방어, 탄약과 미사일, 함정 건조와 해양체계, 우주기반 체계, 임무지원, 과학기술

(원제: Program Acquisition Costs by Weapon System 2/15)

* www.defense-aerospace.com

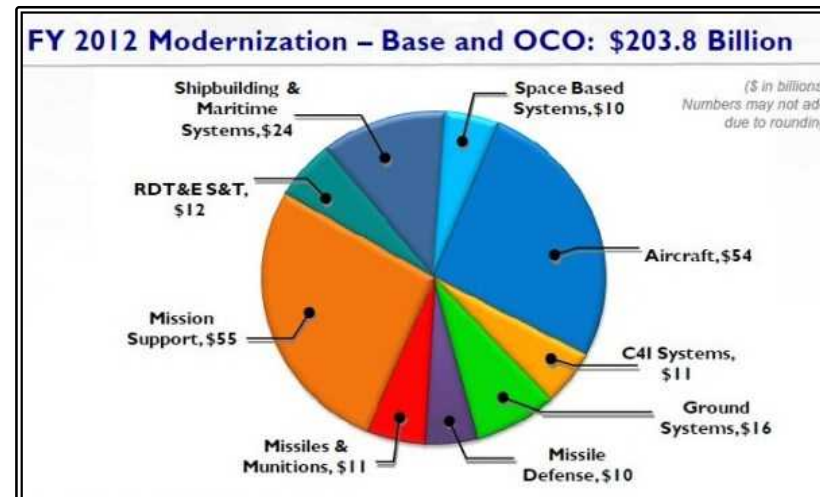


그림. 예산분배도

□ 지휘통제 · 통신

❖ 미 록히드 마틴사, MONAX 체계와 경항공기 플랫폼 통합 시연

- MONAX 3G 무선 통신체계와 경항공기 플랫폼 통합으로 지상에 실시간 영상/데이터 직접 전송 능력 시연
- MONAX 통신체계는 소형 휴대용 충전가능 MONAX Lynx 사용자 장비로 상용 기성품(COTS) 스마트폰을 지상/공중 MONAX XG 기지국에 연결
- 이 COTS 스마트폰은 단일의 편리한 터치스크린방식으로 '최전방' 임무 성공 기대

(원제: LM Integrates MONAX System with Aerostat Platform, 2/15)

* ASDNews www.asdnews.com



그림. MONAX

□ 감시정찰

❖ 이스라엘 IAI사, 신형 공중 항해 체계 TNF 소개

※ TNF: Tamam Navigation FOG(Fiber Optic Gyro)

- TNF는 무인기, 표적무인기, 소형비행기 및 헬기용 경량, 항법 및 공중에서 항공기 자세 및 방향을 유지하기 위한 기준을 제공하는 체계(AHRS)임
- 안정화된 EO/IR 체계의 정확한 표적 지향 용도로도 사용함

(원제: IAI to present a New Airborne Navigation Systems: TNF 2/10)

* www.asdnews.com



그림. 신형 공중 항해 체계 TNF

□ 기 동

❖ 미 Oshkosh사, 캐나다 TAPV 시제차와 군용차 사업 지원 계획 공개

※TAPV: Tactical Armoured Patrol Vehicle

- Oshkosh사 자회사 London Machinery Inc.는 Oshkosh사와 GDLSC 팀에게 TAPV 및 중(中)형 지원차량 체계(MSVS) 사업 입찰을 위한 캐나다 현지의 최신 제조능력과 숙련된 노동력 지원

※MSVS: Medium Support Vehicle System

- TAPV 사업은 장갑 순찰차(Armoured Patrol Vehicle)와 Coyote 정찰차를 교체하고, MSVS 사업은 중(中)형 차륜형 군수지원 차량(MLVW)을 대체할 계획
- 방호력 강화, 장기 운용·유지성 향상, 고성능을 요구하는 캐나다 국방부 요구 수용

※MLVW: Medium Logistics Vehicles, Wheeled

(원제: Oshkosh Defense Unveils TAPV Prototype and Plans for Canadian Operations to Support Military Vehicles Programs, 2/15)



그림. TAPV

* www.army-guide.com

□ 화 력

❖ 미 레이시온사, F-16IN 전투기에 합동원거리무기(JSOW) AGM-154-C 적용 시연 실시

- 이번 비행 시험은 인도 공군의 중형다목적전투기(MMRCA)입찰의 일부로 실시된 것으로 입찰에 참여하는 F-16IN 전투기에 JSOW 운용이 가능하다는 것을 입증하기 위한 것
 - JSOW는 저비용, 공대지 무기로 GPS-관성 항법 시스템과 종말 적외선타색기를 장착하고 있으며, 최대사거리는 고고도에서 130km이며, 1.5m의 철근 콘크리트 관통 가능
- ※ JSOW는 이미 F/A-18에 적용하고 있으며, JSOW-C도 F-16전투기에 적용하고 있어 F-16IN에도 적용이 가능할 것임

(원제: Raytheon Conducts Free-Flight Demo of JSOW-C From F-16IN 2/11)

* www.asdnews.com

□ 함 정

❖ Babcock사, 호주 해군 Hobart급 방공구축함(AWD) 어뢰발사관 장착 시작

- Hobart급 AWD용 Mk32 Mod 9 어뢰발사관의 장착이 진행중으로, 이 어뢰발사관은 3척의 AWD 좌/우현에 각각 1문씩 장착될 예정임
- 애초에 미 해군용으로 설계된 Mod 9 발사관은 현재 호주 해군의 Anzac 및 FFG 호위함에 탑재된 Mk32 2연장 발사관 계열로, Eurotorp사의 MU90 어뢰 발사가 가능하도록 개조할 예정임

(원제: Babcock AWD Torpedo Launcher Contract Moves Into Next Phase 2/15)

* www.asdnews.com



그림. Hobart급 AWD

□ 함정(계속)

❖ 러시아 군부, Mistral급 함정 구매 지지

- 러시아 군부는 프랑스의 Mistral급 함정과 유사한 모델함정을 개발 및 건조하는데 최소 10년이 소요될 것으로 예상됨에 따라 프랑스로부터 Mistral급 함정을 구매하기로 결정함
- 러시아의 무기 조달 프로그램은 2020년까지 조율될 전망이며, 총 23조 루블(7,850억 달러) 혹은 애초에 계획했던 것보다 2조 루블(680억 달러)이 더 소요될 것으로 예상됨

(원제: Russian military justifies purchase of Mistral warships 2/15)

* www.defencetalk.com



그림. Mistral급 함정

□ 항 공

❖ 미 GA ASI사, 항모용 무인기 Sea Avenger에 대한 풍동시험 수행

- San Diego 항공우주기술센터에서 90시간 8일간의 Sea Avenger 풍동시험을 수행함.
 - * GA ASI : General Atomics Aeronautical Systems Inc.
- 시험에서 새로운 날개의 항모 착륙을 위한 저속 특성과 순항시 고속 특성 및 내구성 등을 확인함.
- Sea Avenger는 항모발사 공중감시 및 타격용 무인기로 4,800lbs Pratt&Whitney PW545B 터보팬 제트 엔진을 장착함.
- 지상용 Avenger 무인기는 2009년 4월부터 전력화 됨.

(원제 : Sea Avenger wing passes wind tunnel test, 02/15)

* Flightglobal www.flightglobal.com



그림. Sea Avenger 무인기

□ 항공(계속)

❖ 인도, 보잉 C-17 전략수송기 계약 임박

- 인도 공군은 2주 이내에 10대의 보잉 C-17 전략수송기 구매 계약을 체결할 예정임.
- 인도는 전력 투사 능력을 확장하기 위해 최대 10대를 추가 구매할 것으로 보임.
- 항공기는 계약 후 2년 이내에 인도 공군에 공급될 예정이고, 공급되는 항공기는 최근 하드웨어와 소프트웨어가 개량된 신형 Block 19 C-17 모델임,

(원제: India to finalise C-17 deal , 02/15)

* Jane's Defence Weeklyl www4.janes.com



그림. Boeing C-17 Globemaster

□ 방 호

❖ 러시아, 인도 에어쇼 2011에서 신형 방공시스템 공개

- 러시아는 2011년 2월 9일~13일까지 열린 인도 에어쇼에서 Strelets 발사대에 탑재된 신형 이동식 단거리 방공시스템 공개
- 신형 방공시스템은 휴대용 Igla 미사일 탑재
- Strelets 다기능 발사대는 9M39 Igla과 Igla-1 미사일 탑재용으로 개발, 탑재 발사체를 단발 또는 일제사격 모드로 자동 원격 발사 가능

(원제: Russia to unveil new air defense system at Indian air show, 2/4)

* www.en.rian.ru

□ 비무기체계

❖ 미 해군 NAWCTSD, 새로운 훈련 개념 SKATE 추진

※ NAWCTSD: Naval Air Warfare Center Training Systems Division(해군 공중전 센터 훈련체계부)

※ SKATE: Skill Appropriate Training Environment(능력 맞춤형 훈련 환경)

- 미 Rockwell Collins사, Advanced Infoneering사, 아이오와대 운영자수행능력연구소와 군사 훈련 Phase 2 계약 체결
- 대규모 군사 훈련 SKATE의 새로운 개념 개발 예정
- SKATE는 대규모 군사 훈련을 '획일화' 방식이 아닌 개인 능력 맞춤형으로 진행

(원제: New Concept Aims to Improve Training Effectiveness, Efficiency for Military, 2/9)

* ASDNews www.asdnews.com



그림. 군사 훈련