

GLOBAL DEFENSE NEWS

CONTENTS

<input type="checkbox"/>	지휘통제 · 통신	.....	2~3
<input type="checkbox"/>	감시정찰	.....	4~5
<input type="checkbox"/>	기	.....	6~7
<input type="checkbox"/>	화	.....	8
<input type="checkbox"/>	함	.....	9~10
<input type="checkbox"/>	항공	.....	11~12
<input type="checkbox"/>	방	.....	13

□ 지휘통제 · 통신

❖ 미 록히드 마틴사, 미 해군의 MUOS 위성 5호 계약 수주

※ MUOS: Mobile User Objective System(이동 사용자 목표 체계)

- MUOS 위성군은 UFO(초고주파수 후속) 체계를 대체해 실시간 음성, 영상, 데이터 등 이동 병사들에게 원활한 통신 환경 제공
- 기존 UFO 위성체계보다 10배 이상의 통신 성능 제공
- MUOS 위성 1호는 관련 지상체계와 2011년 중반 납품 예정

(원제: US Navy Exercises Contract Option For

LockMart To Build Fifth MUOS Satellite, 2/8)

* SPACE DAILY www.spacedaily.com



그림. MUOS 위성 1호

□ 지휘통제 · 통신(계속)

❖ 미 ThalesRaytheonSystems사, 미 해병대의 CAC2S 2단계 시연 프로그램 수주

※ CAC2S: Common Aviation Command and Control System(공통 항공 지휘통제체계)

- 미 해병대를 위해 CAC2S 프로토타입 시연 예정
- 캘리포니아 Pendleton 주둔지에서 8개월 간 CAC2S 체계 시연 예정

(원제: ThalesRaytheonSystems Selected for Marine Corps CAC2S Phase II
Demonstration Program, 2/7)

* SHEPHARD www.shephard.co.uk

□ 감시정찰

❖ EADS North America사, 록히드 마틴사와 미 해군 LCS함용 TRS-3D 레이더 공급 계약 체결

- 록히드 마틴사는 2015년까지 LCS함 15척 건조 주관업체
- 해군 표준 다중모드 수상 및 공중감시와 표적 획득 레이더로 다중 수상 및 공중 표적을 동시에 보다 효과적으로 추적 기능 제공

(원제: EADS's TRS-3D Radar selected again for US Navy's LCS, 2/2)

* ASDNews www.asdnews.com



그림. TRS-3D 레이더

□ 감시정찰(계속)

❖ 이스라엘 Elbit System사, 아시아 고객과 함정용 전자광학 탑재체 MicroCoMPASS 공급 계약 체결

- 계약액은 알려져 있지 않으며 이 고객은 해상초계기와 해상용 헬기에 Elbit사의 CoMPASS 탑재체를 기 장착하고 있음

(원제: Elbit Systems awarded initial contract to supply its MicroCoMPASS payloads to an Asian customer, 2/7)

* SHEPHARD www.shephard.co.uk



그림. MicroCoMPASS

□ 기 동

❖ 스웨덴 Akers Krutbruk사, 핀란드 Patria사와 모듈식 장갑차용 방호 솔루션 공급계약 체결

- 스웨덴 FMV사가 핀란드 Patria사와 8x8 차륜형 모듈식 장갑차(AMV: Armoured Modular Vehicle) 113대 공급계약 체결에 따른 후속계약
 - 높은 방호력, 기동성, 접근성을 갖춘 현대 차륜형 병력수송장갑차를 위한 완성형 방호 패키지 제공 예정
 - 방호 솔루션의 시험에서 통합, 생산까지 모두 포함
- (원제: Swedish Akers Krutbruk big winner on the Finnish Patria deal, 2/7)

* www.army-guide.com



그림. Patria사의 AMV

□ 기 동(계속)

❖ 독일 Jenoptik사, MTU사와 보병전투장갑차 신형 PUMA 관련 4천만 유로 규모의 분할도급계약 체결

- 독일 육군이 추진하는 31억 유로 규모의 현대화 사업 중 신형 차량 405대 조달계획의 일부
- MTU사의 협력업체 Jenoptik사는 4천만 유로의 PUMA용 시동발전기 405대, 핵심 전기 서브시스템 공급계약 체결
- 2011년부터 2020년까지 공급 예정
- 향후 서비스, 유지보수, 서브시스템에 관한 3천만 유로의 추가계약 기대

(원제: Jenoptik awarded partial contract for the new PUMA infantry fighting vehicle worth almost 40 million euros, 2/7)

* www.army-guide.com



그림. PUMA

□ 화 력

❖ 체코군, 신형 소총 CZ 805 BREN A1/A2 운용 예정

- 신형 소총인 CZ 805 BREN A1/A2(총신이 짧음)는 21세기 병사 현대화 프로젝트의 일환으로 개인 장비, 통신 및 항법 장치, 광전자 식별 시스템 등 모든 요소를 포함하고 있음
- 신형 소총은 50년 동안 체코 군이 운용하였던 7.62mm Czechoslovak 소총을 대체할 예정
- CZ 805 BREN 소총은 단일형 모듈식 무기 시스템으로 다양한 조준 및 관측 장비와 7.62X39mm, 5.56X45mm 탄약도 사용 가능하며, 추가 성능 개량도 예정되어 있음

※ 2011년 7월부터 체코 모든 부대에 소총이 지급되어 8월부터 운용 예정

(원제: Les soldats de l'armée tchèque vont être équipés avec un nouveau fusil d'assaut le CZ 805 BREN A1 2/4)

* www.armyrecognition.com



그림. 신형 소총

□ 함 정

❖ 미 해군 Ohio급 잠수함 교체 프로그램, 'Milestone A' 획득

- 미 해군의 Ohio급 탄도미사일 잠수함 12척의 운용수명이 다함에 따라, 14척의 Ohio급 잠수함을 교체하기로 함
- Milestone A는 프로그램의 착수 및 지속에 관련한 승인을 얻는 단계로, 미 해군은 Milestone A에 도달함으로써 기술개발단계에 진입할 수 있게 됨
- 이에 따라 설계, 시제품 개발 및 기술개발이 지속적으로 이루어질 예정이며, 2019년 선도함 조달을 목표로 하고 있음

(원제: Ohio-Class Submarine Replacement Program Receives 'Milestone A' Authority 2/7)

* www.asdnews.com



그림. Ohio급 잠수함

□ 함 정(계속)

❖ 네델란드 DSNS사, 모로코 해군의 다목적 호위함(2번함) 진수

- 지난 2월 2일 Vlissingen-East의 DSNS사 조선소에서 진수된 전장 98m의 이 호위함은 일정에 맞춰 Vlissingen City 조선소에서 건조 완료 될 예정임
- 현재 DSNS사의 조선소에서 3척의 모로코 호위함이 건조되고 있으며, 제1번함은 전장 105m로 2010년 7월 성공적으로 진수됨

(원제: DSNS Launches Second Moroccan Frigate 2/7)

* www.defense-aerospace.com



그림. 제1번함 진수장면

□ 항 공

❖ 미 록히드 마틴사, MC-130J 1호기 출고

- 록히드 마틴사는 미 공군 특전 사령부가 운용할 MC-130J 1호기를 조지아 주 Marietta 시설에서 출고 함
- 미 공군 특전 사령부는 야간에 낮은 고도로 비행하며 특수부대를 지원하기 위해 운용할 예정
- 다목적 전술 대형화물 수송기 MC-130J의 길이는 97.9ft, 날개폭 132.7ft, 최대이륙중량 164,000lb
- Rolls-Royce사의 AE2100D3 엔진 4대를 장착함

(원제: First MC-130J rolls-out of Marietta factory, 02/07)

* FLIGHTGLOBAL www.flightglobal.co.



그림. MC-130J

□ 항 공(계속)

❖ 미 해군 시험 조종사, F-35 초도비행 실시

- 광범위한 지상 및 시뮬레이터 훈련 후 Eric Magic Buus 해군 소령은 2월3일 시험조종사로서 F-35의 초도비행을 실시 함
- F-35 Lightning II JSF 프로그램은 미 해병대, 해군, 공군 형으로 제작하기 위해 현재 시스템 설계 및 개발 단계임
- 미 해병대와 해군형으로는 처음으로 스텔스 능력을 갖춘 전투기 임

(원제: Navy test pilot completes first F-35 flight, 02/07)

* SPACEWAR www.spacewar.com



그림. F-35

□ 방 호

❖ 이스라엘 국방부, Iron Dome 시스템 포대 2차분 구매 예정

- 단거리 로켓으로부터 자국 국경 방어위해, Rafael사로부터 Iron Dome 로켓 방어 시스템 포대 2차분을 조만간 구매 예정
- 2010년 후반 이스라엘 공군에게 Iron Dome 포대 1차분이 인도됨, 이스라엘 공군은 Iron Dome의 최종 시험 후 금년 2월 말까지 IOC(initial operational capability) 달성 예정
(원제: Israel to purchase second Iron Dome defence system, 2/4)

* Jane's Defence Weekly