

GLOBAL DEFENSE NEWS

CONTENTS

☐	지휘통제 · 통신		2~3
☐	감시정찰		4~5
☐	기 동		6~7
☐	함 정		8~9
☐	항 공		10~11
☐	방 호		12

□ 지휘통제 · 통신

❖ 이스라엘 Elisra사, 공동 Active Defense Battle Lab에서 미국과 합동 훈련 성공

※ Active Defense Battle Lab: 능동 방어 전투 실험실

- 이스라엘 국방부/공군, 미 국방부와 합동 훈련 실시
- Active Defense Battle Lab은 전역 방어 미사일의 종단 간 시뮬레이터로서 방어 자산에 대한 공격과 공격에 대한 방어체계 운용을 모의실험
- 작전 부대와 전투병도 참여한 컴퓨터식 훈련으로 이스라엘에 대한 탄도미사일 공격과 이스라엘과 미국 미사일방어체계 사용 모의실험

(원제: Elisra announces success of joint US-Israel exercise in Shared Active Defense battle lab, 2/8)

* SHEPHARD www.shephard.co.uk

□ 지휘통제 · 통신(계속)

❖ 미 GD C4 Systems사, 미 해병대의 센서 데이터 서브시스템(SDS) 시연 예정

※ SDS: Sensor Data Subsystem

- 이 서브시스템은 미 해병대의 CAC2S 1단계를 구성하는 주요 서브시스템 3개 중 하나

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

- 지상의 해병대를 위해 공중 공격과 근접 공중 지원 간 협업 능력 향상 기대

- SDS는 원정군 레이더와 기타 무기체계 정보원에서 받은 실시간 센서 데이터를 통합/처리해
해병대 공중통제단급 지휘관과 참모에게 공통 작전 상황도 제공

(원제: GD Team to Demo Sensor Data Subsystem Capabilities to USMC, 2/8)

* ASDNews www.asdnews.com

□ 감시정찰

❖ 스웨덴 Imint사와 미 L-3사, 향상된 공중감시 비디오 정보 제공 능력 개발 예정

- Imint사는 비디오 이용 소프트웨어, L-3사는 고속 디지털 통신제조 전문회사
- 전 영역의 비디오 수신, 강화, 이용 및 보고 능력이 가능한 소프트웨어 패키지로 전술 상황인식능력 향상

(원제: Imint and L-3 Communication Systems-West
Partner to Meet Growing International Demand
for Real-Time Aerial Video Intelligence, 2/7)

* SPACEWAR www.spacewar.com



그림. Ihvert 비디오 감시 소프트웨어

□ 감시정찰(계속)

❖ 미 레이시온사, 국토안보부와 풍력발전시설로부터의 간섭 감소 레이더 개발 계약 체결

- 레이더에 대한 풍력터빈의 정확한 평가를 할 수 있는 첨단 풍력터빈 모델링 Tool 개발
- 풍력터빈이 회전할 때 도플러 효과를 유발하여 잠재적인 탐지 불가 영역을 생성함으로써 비행기와 날씨에 대한 레이더 추적을 방해

(원제: Raytheon Team Develop Tool to Reduce Interference from Wind Farms, 2/8)

* ASDNews www.asdnews.com



그림. 풍력발전시스템

□ 기 동

❖ 미 iRobot사, 440만 달러 규모의 510 PackBot 로봇과 수리부속 해외주문 수주

- 2011년 1분기내 인도 예정인 510 PackBot 27대와 수리부속에 해당
- 510 PackBot은 폭발물 처리, 정찰 및 위험한 임무 수행
- 향후 신흥 국제시장의 PackBot 및 소형무인로봇의 판매비율 15~20%로 기대

(원제: iRobot Announces International PackBot Orders, 2/8)

* www.army-guide.com



그림. 510 PackBot

□ 기 동(계속)

❖ 남아공 BAE Systems사, 캐나다 GDLS와 1억 3천만 달러 규모의 지뢰방호장갑차 RG31 개량을 위한 제휴협정 체결

※GDLS: General Dynamics Land Systems

- 업그레이드 키트는 RG31의 생존성과 기동성 향상 기대
 - BAE사에서 설계, 제작한 고성능 파워팩, 신형 현수장치 부품, 트랜스퍼 케이스를 업그레이드 키트에 장착 예정
- (원제: BAE Systems gets R900m MRAP upgrade deal, 2/1)

* www.army-guide.com



그림. RG31

□ 함 정

❖ 러시아 해군, Graney급 다목적 공격핵잠수함 제2번함 2015년경 작전배치 예정

- Graney급 잠수함 제2번함인 Kazan함은 2010년 건조착수되어 현재 선체를 건조완료한 상태로, 제1번함보다 상당부분 개량될 예정임
- 제1번함인 Severodvinsk함은 1993년부터 건조 시작하여, 2011년 말까지 작전투입 예정임
- Graney급 핵잠수함은 최대사정 3,100 또는 5,000km의 다양한 장거리 순항미사일을 탑재하였으며, 잠수함, 수상함 및 지상표적과 효율적으로 교전가능하도록 설계됨

(원제: Russian Graney class nuclear sub to enter service in 2015 2/2)

* www.defencetalk.com



그림. Graney급 핵추진 잠수함

□ 함 정(계속)

❖ 미 해군, 예산동결(CR)로 함정건조 및 정비에 타격

- 미 해군성에 따르면 예산동결(CR) 조치가 이번처럼 오래 지속된 적은 없었으며, 때문에 함정건조 및 정비에 타격을 줄 것으로 예상됨
- 자금난으로 인해 연간 지원 및 정비계약 파기, 인력 25% 감축, 해병대 및 해군의 고용동결, 수상함 29척에 대한 정비 취소 등의 현상이 발생할 것으로 예상됨

(원제: Budget Delay Hurts USN Shipbuilding, Maintenance 2/6)

* www.defensenews.com

□ 항 공

❖ 불가리아 국방부, 전투기 획득위해 정보 요청

- 불가리아 국방부는 프랑스, 독일, 스웨덴, 미국에 8대의 신형 또는 중고 다목적전투기 구매에 관한 정보를 요청함
- 불가리아 공군은 12대의 RSK MiG-29A 전투기와 2대의 MiG-29UB 훈련기를 대체할 계획
- 정보요청에는 보잉사의 F/A-18E/F Super Hornet, Dassault Rafale, Eurofighter Typhoon, 록히드 마틴사의 F-16 C/D, Saab사의 Gripen 전투기가 포함됨

(원제: Bulgaria seeks fighter acquisition bids, 02/08)

* FLIGHTGLOBAL www.flightglobal.com

□ 항 공(계속)

❖ 미 노드롭 그루먼사, 개량형 Guardrail 2대 인도

- 미 육군에 14대 중 개량형 2대의 RC-12X Guardrail 인도
- 향후 2006년에 체결한 항공공통센서 프로그램 취소에 따라 2025년까지 실행 가능한 전자 도청을 유지하기 위해 구조 및 센서를 개량함

(원제: Northrop Grumman delivers first two upgraded Guardrail aircraft, 02/08)

* FLIGHTGLOBAL www.flightglobal.com



그림. RC-12X Guardrail

□ 방 호

❖ 일 해상자위대, Aegis함 아타고급 2척에 SM-3 요격미사일 탑재 예정

- 원래 계획으로는 콩고급 4척에만 SM-3를 탑재하는 것이었으나,
아타고급 2척(아타고 & 아시가라)에도 탑재 예정
- 아타고급은 콩고함을 근간으로 설계되었으며, 현재 SM-2 MR Block ⅢB 미사일 탑재 중
(원제: Japan to make all Aegis DDGs SM-3 capable, 2/4)

* Jane's Missiles & Rockets