

GLOBAL DEFENSE NEWS



CONTENTS

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

□ 지휘통제 · 통신

❖ 미 공정대, 스마트폰을 결합한 전술무선통신 훈련

- 최근 소규모 부대에서 실시한 야전 운용시험에서 낙하산병이 표적을 포착하기 위해 가상 마을로 낙하하면서 서로간의 음성, 데이터, 영상 등 정보를 스마트폰으로 송수신
- 안드로이드 기반의 레기드 스마트폰으로 2종의 어플을 구동
- JBC-P(Joint Battle Command -Platform)는 전장 지도에서 아군의 위치를 GPS로 실시간 전송받아 파란색 아이콘으로 표시
- TIGR(Tactical Ground Reporting)는 사용자들 간에 사진 교환 및 작전과 관련된 정보 검색 가능
(원제: Smartphones combine with tactical radios to boost ground troops, 3/14)

* ASDNews www.asdnews.com

□ 감시정찰

❖ 러시아 Phazotron-NIR사, MiG-35 전투기용 능동위상배열레이더(AESA) Zuhk-AE 양산 버전 최초 공개

- 안테나 직경이 시제품 680mm보다 큰 688mm로 증가하여 공대공 탐지거리가 130km에서 160km로 증대
- Zuhk-AE 레이더는 30개의 동시 추적된 표적 중에서 가장 위험한 위협 최대 6개를 처리 가능
- 구축함과 같은 해상 표적은 최대 200km, 전차 같은 육상 표적은 최대 30km까지 탐지 및 추적 가능

(원제: ZHUK-AE RADAR POWERS UP, 3월)

* DEFENSE TECHNOLOGY INTERNATIONAL
www.aviation.com/dti



그림. Zuhk-AE AESA 레이더

□ 기 동

❖ 캐나다 General Dynamics사, 2011 IEDX에서 Stryker 개량형 패키지 공개

- 캐나다 ArmorWorks사에서 개발한 3-D '디지털' 위장판은 가시, 열, 레이더 스펙트럼에서 그림자를 형성할 뿐 아니라, 차량 내부열을 감소시키기 위해 열하중(thermal loading)을 완화시킴
- 규모를 축소하기 위한 부가판의 마감된 외층으로서 텍스처 위장(texture camouflage) 제공
- 더블 V형상 차체로 지뢰 폭발 방호력 증가

(원제: General Dynamics unveils Stryker upgrade packages, 2/22)

* JDDS International Defence Review



그림. Stryker/LAV-H 8x8

□ 화 력

❖ 스웨덴 Saab사, 1억 8천만 달러 규모의 Carl-Gustaf 휴대용 무기 시스템용 대장갑탄 계약 수주

- Carl-Gustaf 무기 시스템은 M3다목적 무기로 1947년에 처음 개발되어 현재 전 세계 40개국에서 운용 중이며, 지속적인 성능개량으로 인해 중량 감소, 조준장치와 첨단 탄약 장착
- 무기 구매국은 밝혀지지 않았으나 최근 중동국가에서 지역의 불안정성으로 인해 스웨덴 무기 판매가 증가하고 있는 점을 감안하면 아랍 에미레이츠와 사우디아라비아로 추정됨
- 인도는 2011년 9월을 시작으로 2012년에 완료 예정

(원제: Saab Wins \$180 Million Order for Carl-Gustaf Anti-Tank Ammo 3/11)

* www.defense-update.com



그림. Carl-Gustaf 휴대용 무기 시스템

□ 함 정

❖ 미 노드롭 그루먼사, 영국 해군 기뢰탐색함 성능개량 예정

- 미국 노드롭 그루먼사는 영국의 BAE Systems사로부터 8척의 기뢰탐색함에 탑재될 기관통제, 경보 및 감시(MCAS: machinery control, alarm and surveillance) 체계 개량계약을 수주함
- 계약에 따라 노드롭 그루먼사 Sperry Marine 사업부는 함정에 탑재돼 있던 기존의 MCAS 체계를 대체할 차세대 시스템을 공급할 예정으로, 시스템은 함정의 주 추진엔진, 구동시스템, 발전기 및 보조 기관에 대한 500개 이상의 센서 포인트를 모니터하게 됨

(원제: Northrop to Upgrade Royal Navy Minehunters 3/15)

* www.defense-aerospace.com



그림. Hunt급 기뢰탐색함

□ 함 정(계속)

❖ 프랑스 DCNS사, 신형 Gowind급 연안초계함(OPV) 선체 조립 완료

- 프랑스 DCNS사는 지난주 Lorient 조선소에서 신형 Gowind OPV 제1번함의 전, 후부 선체블록을 용접함으로써 선체 조립의 마지막 단계를 완료함
- Gowind급 OPV는 전장 87m, 작전지속기간 3일, 항속거리 8,000nM, 최대속력 21kts이며 해양감시, 광역 해안감시 및 해상임무 수행을 위한 신형 OPV/초계함으로, 올봄 진수될 예정임
(원제: DCNS Completes Hull of First Gowind OPV 3/15)

* www.defense-aerospace.com



그림. Gowind급 초계함 개념도

□ 항 공

❖ 유럽 EADS사, 프랑스 Dassault Aviation사에 무인전투기 Neuron 날개 인도

- Neuron의 날개는 최근 스웨덴 Saab사로부터 획득한 동체와 함께 조립될 예정
- 초도비행은 2012년에 실시할 예정
- 무인전투기 Neuron 프로젝트는 유럽 6개국이 참여함 (프랑스, 스웨덴, 이탈리아, 스페인, 그리스, 스위스)

(원제: EADS delivers wings for Neuron UCAV, 03/15)

* FLIGHTGLOBAL www.flightglobal.com



그림. Neuron 날개

□ 방 호

❖ 미 Orbital사, 미사일방어국과 미래 미사일방어 시스템 시험 위한 IRBM 표적 비행체 공급 계약

※IRBM: Intermediate-Range Ballistic Missile

- 금번 계약 기간은 7년(2011~2018년)이며, 22개의 표적 로켓 및 관련 시스템의 개발·생산 포함
- IRBM 표적은 다단계 비행체로, C-17 수송기에서 공중발사 가능

(원제: MDA Awards Major Contract for IRBM Target Rockets to Orbital, 3/11)

* www.asdnews.com