

GLOBAL DEFENSE NEWS



CONTENTS

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

□ 일반뉴스

❖ 인도와 싱가포르, 해양분야 협력 추진

- 3월 21~23일 열린 인도-싱가폴 방위정책회담에서는 해양협력이 핵심분야로 인식되었음
- 인도 국방장관에 따르면, 인도는 향후 2,3년 내에 퇴역할 진부화된 함정들을 대체하기 위해 추가적인 함정 도입을 고려중인 바, 싱가포르와의 해양분야 협력은 더욱 증가할 것으로 보임
- 또한 인도 육군 소식통에 따르면 인도는 싱가포르 업체로부터 로봇 및 무인기 등을 구입하기를 희망하고 있음

(원제: India, Singapore Explore Defense Cooperation 3/23)

* www.defensenews.com

□ 지휘통제 · 통신

❖ 미 해군, 록히드마틴사로부터 8,000번째 AN/UYQ-70 전투 콘솔 세트 인수

- 현재 미 해군의 취역함정 중 90%가 AN/UYQ-70을 탑재중
- AN/UYQ-70 시스템은 전투 통제 및 네비게이션 시스템 성능향상을 위해, USS Minnesota (SSN 783) Virginia급 잠수함에 탑재될 예정
- AN/UYQ-70은 운용자가 지휘 · 통제 센터에 있는 고해상도의 디스플레이 상에, 전투 통제와 네비게이션 데이터를 나타낼 수 있게 해주는 command workstation임

(원제: LM Delivers 8,000th Combat Computing Unit US NAVY, 3/23)

* www.asdnews.com

□ 감시정찰

❖ **미 육군**, 단일 지상지휘소에서 여러 대의 무인기로부터 전송된 비디오와 센서 데이터 결합 **신형 최첨단 동기화 엔진 FUSE** 시제품 시험

※ FUSE: Federated Universal Synchronization Engine

- 한 스크린에서 지상이동표적지시(GMTI), EO/IR, SAR 등에서의 각기 다른 정보 융합을 위해 하드웨어와 소프트웨어 사용
- 다중 소스로부터의 센서 융합으로 여러 전투상황에 신속 대응이 가능하여 특정 고속 표적이 소멸될 때 매우 유용

(원제: Army 'Fusing' UAS Sensors, 3/24)

* ASDNews www.asdnews.com



그림. 신형 최첨단 동기화 엔진 FUSE 영상화면

□ 기 동

❖ 중국 인민해방군 전차부대, 인터넷 게임으로 신형 장갑차 조작훈련 실시

- 중국 난징군구(南京軍區) 전차부대 조종수는 인터넷 게임을 통해 신형 장갑차의 조작법을 익힘
- 장갑차 훈련과 관련된 군사 게임 소프트웨어 20여종을 구비하고, 일반 훈련과 더불어 보조적인 방식으로 활용
- 특히 신병 훈련에 효과적

(원제: 解放军用网络游戏辅助训练 新兵可感受驾车操炮, 3/21)

* 解放軍報 www.chinamil.com.cn



그림. 인터넷 게임 훈련 모습

□ 화 력

❖ 미 육군, Alliant/Textron사와 Spider XM-7 네트워크 탄약 시스템 공급 계약 체결

- 계약은 3,400만 달러 규모로 탄약 시스템 초도 생산품 44개가 육군에 공급될 예정
- Spider XM-7 시스템은 최대 84발 탄약의 원격 폭발 장치로 원격조정을 이용, 인원이 통제
- 재래식 지뢰와 달리 Spider는 잘 알려진 위치 정보를 가지며,
발사되지 않을 경우 안전하게 회수 및 재배치 용이
- 생산은 2011년 12월 15일에 완료 예정

(원제: Alliant and Textron to Provide Spider XM-7 Networked Munitions Systems 3/24)

* www.army-technology.com



그림. Spider XM-7 시스템

□ 함 정

❖ 호주 해군, 최첨단 함정 시뮬레이터 시설 개소

- 호주 해군은 시드니의 HMAS Watson기지에 1,000만 달러를 들여 개선한 차세대 함정 훈련 센터를 3월 25일 개소할 예정임
- 새로운 첨단 시뮬레이터 시설은 컴퓨터화된 가상현실 소프트웨어를 이용하여 운용 중인 함정의 함교를 시뮬레이션하고, 240도의 2D 영상을 함교 현장을 통해 볼 수 있도록 함
- 이 함교 훈련 시스템은 세계 최첨단 시뮬레이터 중의 하나로, 노르웨이 Kongsberg사에서 도입한 것임

(원제: Navy Opens High-Tech Warship Simulator 3/24)

* www.asdnews.com



그림. Bridge Training System

□ 항 공

❖ 러시아 Sukhoi사, 세 번째 T-50 시제기 시험비행 준비

- 세 번째 T-50(PAK-FA) 5세대 전투기의 시제기 생산이 올해 말 완료 될 예정
- T-50은 주로 알루미늄보다 2배 가볍고 철보다 4배 강도의 탄소 플라스틱으로 제작될 것임
- 항공기는 8기의 R-77 공대공 미사일 또는 각 1,500kg 중량의 유도탄 2기, 400km에 떨어진 표적을 공격할 수 있는 장거리 미사일 2기 탑재할 예정 임
- T-50은 기존 Su-30MKI보다 50배의 스텔스 능력이 강화된 것으로 보임

(원제: Russia readies for 3rd T-50 prototype trials, 03/23)

* Jane's Defence Weekly

□ 항 공(계속)

❖ 터키, 이스라엘의 반대에도 불구하고 Gokturk 군사위성 제작진행 중

- 이스라엘이 장치 운용 능력에 반대하여 이의를 제기함에도 불구하고 Telespazio사는 터키의 첫 군사위성인 Gokturk를 2013년 발사할 예정으로 현재 제작진행 중임
- Telespazio사는 이탈리아 Finmeccanica사와 프랑스 Thales사의 합작회사 임
- 위성 프로그램은 현재 초기 기술설계 단계로 영상정보레이더 등을 탑재할 예정

(원제: Turk satellite on track despite israeli objection, 03/23)

* DEFENSENEWS www.defensenews.com

□ 방 호

❖ 미 보잉사, GMD 시스템의 요격 시험 실패로 설계 변경 검토중

※ GMD: Ground-based Midcourse Defense

- 2010년 12월 15일 실시한 요격시험에서 시스템 작동은 정상이었으나, 레이시온사의 요격기(EKV, Exoatmospheric Kill Vehicle)가 접근하는 중거리 탄도미사일 요격에 실패함
- 보잉사는 GMD 시스템의 주 계약업체이며,
GMD는 이란 또는 북한의 장거리 미사일에 대응하기 위해 개발

(원제: Boeing plans design changes to GMD system following test failure, 3/23)

* Jane's Missiles & Rockets