

GLOBAL DEFENSE NEWS



CONTENTS

☐	지휘통제		2
☐	감시정찰		3~4
☐	기동력		5
☐	화력		6
☐	함정		7~8
☐	항공모함		9
☐	방호		10

□ 지휘통제 · 통신

❖ 미 노드롭 그루먼사, STSS 시연 위성 간 통신 교차 연결 기능 입증

※ STSS: Space Tracking and Surveillance System(우주 추적 및 감시 체계)

- 미사일 방어 위성 간 무선통신 주파수(RF) 중계로 유효범위 내 다른 위성을 통해 지상국에서 보이지 않는 위성과 통신 환경 구축
- 통신 교차 연결은 두 위성 간 통신 범위를 넓혀 미사일 방어 요격으로 사격 통제 경로 폐쇄 가능

(원제: NGC Verifies Crosslink Capability Between STSS Demo Satellites, 1/18)

* ASDNews www.asdnews.com

□ 감시정찰

❖ 미 노드롭 그루먼사, 주방위군 공군 KC-135 공중급유기에 Guardian 對유도탄체계 AN/AAQ-24(V) 장착 평가 예정

- 레이저 기반의 미사일 방어체제로 휴대용 첨단 대공방어체계(MANPADS: Man-Portable Air Defence System)로부터 항공기, 승무원 및 승객 보호
- 다중밴드 레이저 지시기/추적기와 자외선 미사일경보체계로 구성
- 포드 기반 형상의 적외선 대항책 보조체계로 전세계 고정익, 회전익 항공기 500여대 이상에 탑재
- KC-135기에 장착 가능토록 수정작업 실시

(원제: Air National Guard to Evaluate Guardian Anti-Missile System, 1/19)

* DEFENCE TALK www.defecetalk.com



그림. AN/AAQ-24(V)

□ 감시정찰(계속)

❖ 미 WESCAM L-3사, MX-10 EO/IR 센서를 수직이착륙 무인기에 탑재비행시험 실시

- 데이터 링크를 통해 실시간 동영상을 지상통제소에 성공적으로 전송

(원제: Wescam MX-10 EO/IR payload flying on Camcopter S-100 UAV, 1/19)

* SHEPARD www.shepard.co.uk



그림. Camcopter S-100 무인기

□ 기 동

❖ 미 Oshkosh사, 첫 번째 FMTV 트럭 위스콘신 주방위군에 배치

※ FMTV: Family of Medium Tactical Vehicles, 2.5톤~10톤급 17종의 모델로 구성

- 주방위군 1157 수송중대가 첫번째로 5톤 화물트럭 인수
- 현재까지 Oshkosh사는 총 18,000대의 FMTV 트럭과 트레일러 주문 확보

(원제: First Oshkosh Defense FMTV truck fielded to Wisconsin National Guard, 1/19)

* SHEPHARD www.shephard.com



그림. FMTV 트럭

□ 화 력

❖ 인도 육군, 금년에 초경량 견인포 M-777 145문 도입 예정

- 인도 육군의 대상 화포에 대한 시험은 마무리 단계, 미국으로부터 6억 4,700만 달러 규모의 M-777포 145문을 레이저 관성 위치확인 시스템(LINAPS: Laser Inertial Artillery Pointing System), 수리부속, 부수장비, 훈련요소 및 군수 지원을 포함하여 구매 예정
- M-777은 중량 4,218kg이하로 지상, 해상 및 공중에서 기동성이 높음

※ 현재 인도 육군은 스웨덴 Bofors사의 39구경장 155mm 포 운용 중

(원제: Indian Army May Induct Artillery Weapons this Year, 1/19)

* www.army-technology.com

□ 함 정

❖ 스페인 Navantia사, 노르웨이 해군에 마지막 호위함 인도

- 스페인 Navantia사는 2000년 노르웨이 해군과 체결한 계약에 따라 5번째이자 마지막인 F-310급 호위함(F-314 Thor Heyerdahl함)을 인도함
- F-310급 호위함은 스페인의 F-100급 호위함과 같이 대잠전 임무 수행을 위해 설계되었으나, 개량된 이지스 전투체계를 탑재하여 대공 및 대수상전 임무 수행도 가능함

(원제: Navantia Delivers Final Frigate to Norway 1/19)

* www.defense-aerospace.com



그림. F-314 Thor Heyerdahl함

□ 함 정(계속)

❖ 미 일리노이 대학교, 잠수함용 소나 회피 음파 차단막(sonic cloak) 개발

- Nicholas Fang 교수 주도의 과학자팀은 2011년 1월 초 수중 물체를 소나 혹은 음파가 탐지할 수 없도록 만드는 음향 차단막의 생산 및 시연을 마쳤다고 발표함
- 개발된 신형 물질은 음파를 흡수하기 보다는 물체 주변에서 굴절시켜 접촉되지 않도록함
- 이 기술은 프로펠러 캐비테이션 감소와 같은 다른 분야의 잠수함 스텔스 영역에도 적용 가능할 것으로 기대됨

(원제: Submarines could become invisible to sonar 1/19)

* www.defpro.com



그림. 잠수함

□ 항 공

❖ 미 하원의원, 중국의 스텔스 기술은 러시아로부터 얻은 것으로 발언

- Buck McKeon 미 하원 군사위원장은 중국이 러시아로부터 받은 정보를 통해 스텔스 전투기를 제작한 것으로 보인다고 언급함

(원제: China got stealth tech from Russia: US lawmaker, 01/18)

* SPACEWAR www.spacewar.com

❖ 록히드 마틴사, 한국 차세대 전투기 프로그램으로 F-35가 경쟁중이라고 주장

- 록히드 마틴사는 한국이 차세대 전투기 F-X 프로그램 입찰이 진행 중이라고 밝힘
- 한국이 차기 전투기 F-X 프로그램 기종으로 F-35를 선정한다면 2016년부터 인도할 예정

(원제: Lockheed Martin insists F-35 is still in the Sout Korean next-gen fighter race, 01/19)

* Jane's Defence Weekly

□ 방 호

❖ 일본 키타자와 방위상, 차기전투기 선정 검토 일환으로 항공자위대 기지 방문

- 1월 18일, 키타자와 방위상은 후쿠오카현의 츠이키 항공자위대 기지 방문
- 츠이키 기지가 운용하고 있는 F-2, F-4, F-15 전투기 등 시찰 및 조종석 탑승,
- 기지 내에 배치되어 있는 PAC-3도 시찰

(원제: 防衛相、次期機種選定に向け空自の戦闘機視察, 1/18)

* 요미우리신문 www.yomiuri.co.jp