

# GLOBAL DEFENSE NEWS

## CONTENTS

<input type="checkbox"/>	금주의 DTiMS	.....	2
<input type="checkbox"/>	일반뉴스	.....	3
<input type="checkbox"/>	지휘통제 · 통신	.....	4
<input type="checkbox"/>	감시정찰	.....	5~6
<input type="checkbox"/>	기 동	.....	7
<input type="checkbox"/>	함 정	.....	8~9
<input type="checkbox"/>	항 국	.....	10~11
<input type="checkbox"/>	방 외	.....	12

**□ 금주의 DTiMS**

(<http://dtims.mnd.mil> 해외기술정보 참고)

무기 체계	관련국가	제 목	출 처
지휘통제·통신	미국	미 록히드 마틴사, 다중임무 위성 운영센터 운용개시	www.asdnews.com
감시정찰	미국	미군, 아프가니스탄 배치 무인기에 신형 감시체계 탑재로 감시정찰 능력 증대	www.spacedaily.com
기 동	미국	미 AS&E사, Z Portal 차량 선별체계 대량 수주	www.asdnews.com
화 력	미국	미 해군, NLOS 발사 시스템을 Griffin 미사일로 교체 추진	Jane's Defence Weekly
함 정	미국	미 일리노이 대학교 연구팀, 소나 회피용 음향차단막 개발	www.defpro.com
항 공	터키	Turkish Aerospace Industries, 무인헬기 Mosquito 초도비행 실시	www.flightglobal.com
방 호	이란	이란, Hawk 지대공미사일 발사시험 실시	www.spacewar.com

## □ 일반뉴스

### ❖ 그리스, 경제 위기로 인해 러시아/프랑스와의 무기 구매 협상 난항

- 그리스가 러시아 및 프랑스와 협상중인 무기 구매의 2011년 계약 체결여부는 미지수
- 2007년 그리스는 6척의 다목적 호위함(FREMM) 인도를 위해 프랑스와 25억 유로 규모의 사전계약을 체결한 바 있으며, 러시아와는 12억 유로 규모의 BMP-3 장갑차량 구매를 위해 수 년 전부터 협상 진행 중임
- ※ 주요 무기 구매국이었던 그리스는 2009년 세계경제위기 여파로 인한 부채를 갚기 위해 국방 예산이 축소됨

(원제: Grèce/armes: la crise freine les négociations avec Moscou et Paris, 1/28)

\* [www.rianovosti.com](http://www.rianovosti.com)

## □ 지휘통제 · 통신

### ❖ 미 노드롭 그루먼사, 클라우드 보안 강화 솔루션 공개

- 용량 증가를 위해 하이브리드 클라우드가 늘어남에 따라 보안 취약성 높아짐
- 노드롭 그루먼사의 참조 아키텍처는 하이브리드 클라우드 보안을 위해 정부기관이 인정한 다층성의 심층방어 방법 이용
- 기존 전용망과 같은 보안 수준으로 공개 서버를 이용해 확장된 용량 제공이 목적

(원제: Northrop Grumman Responds To Federal Agency Needs For Stronger Cloud Security Solutions, 1/28)

\* SPACE DAILY [www.spacedaily.com](http://www.spacedaily.com)



그림. 클라우드 컴퓨팅

## □ 감시정찰

### ❖ 미 프린스턴대 과학자, 먼 거리에서 '공기 레이저'로 은닉된 폭탄 탐지 기술 개발

- 고에너지 수준으로 여기된 전자가 산소원자에 의해 생성된 레이저를 쏘고 반사되어 돌아오는 레이저에 공기 중의 분자에서 흔적을 찾는 기술
- 공기 중의 순수 공기에 비해 오염 물질이나 은닉된 폭탄의 냄새에 의한 공기 오염 상태 측정 가능

(원제: 'Air laser' could find bombs at a distance, 1/28)

\* SPACEDAILY [www.spacedaily.com](http://www.spacedaily.com)

□ 감시정찰(계속)

❖ 영국 Selex Galileo사, 미 국방부와 3,300만 유로 규모의 고에너지 레이저 196대 공급 계약 체결

- 적의 사격 범위 밖에서 전투기 승무원이 거리 측정과 표적 지시로 정밀하게 적을 조준하게 해 주는 장비
- 25개 이상의 국가에 4,500대 이상을 판매한 실적 보유

(원제: Selex Galileo's Laser Business Awarded EUR33 M Orders, 1/28)

\* ASDNews [www.asdnews.com](http://www.asdnews.com)

## □ 기 동

### ❖ 미 Oshkosh Defense사, 미 육군의 TPER 사업에 따라 2000번째 차량 개조

※ TPER: Theater-Provided Equipment Refurbishment(전역 공급 장비 개조)

- TPER 사업은 차량 수리를 위한 수송비용을 절약하고 전역에 복귀 배치를 신속화
- TPER 사업은 전투에서 손상을 입고 심하게 마모된 육군 중(重)전술차량을 탑재준비 표준에 맞게 정비하여 야전에 투입하는 사업
- TPER 사업 참여 부서:

미 육군 TACOM LCMC(전차/차량사령부 수명주기관리부),  
DLA(국방군수본부), DCMA(군수품 계약/품질보증 기관)

(원제: 2,000th US Army Vehicle Refurbished In-Theater  
by Oshkosh, 1/26)

\* ASDNews [www.asdnews.com](http://www.asdnews.com)



그림. 지상 FHTV HEMTT A4 w. LTAS-B

## □ 함 정

### ❖ 대만 해안경비대, 연안경비함(OPV) 2척 취역

- 대만은 해안경비대 8개년 프로젝트에 따라 자체적으로 설계 및 건조한 OPV 2척을 지난 1월 26일 취역시킴
- 배수량 2,462톤의 Tainan함과 1,845톤의 제7 Hsunhu함은 54만km<sup>2</sup>에 달하는 해역에 대한 타이페이의 통제력을 강화해 줄 것으로 기대됨

(원제: Taiwan Coast Guard commissions OPVs 1/28)

\* Jane's Navy International



그림. 취역된 OPV 2척

## □ 함 정(계속)

### ❖ 이탈리아 FB Design사, 알바니아 경비정 공급 계약 수주

- 유럽연합(EU)의 알바니아 원조 프로그램에 따라 FB Design사는 알바니아 국경경찰 및 관세청에 RIB 39' SF 경비정을 공급할 예정임
- 39' SF 경비정은 이미 이탈리아 해안경비대에서 운용 중인 38' STAB SF 경비정을 개량한 것으로, 각각의 경비정은 Mercury Verado사의 300마력급 선외기 2대를 장착하여 최대속력은 50kt 이상임  
(원제: FB Design wins patrol order for Albanian security services 1/28)

\* Jane's Navy International



그림. RIB 39' SF

## □ 항 공

### ❖ 이스라엘 국방부, 이스라엘 공군용 고등훈련기 정보 요청

- 이스라엘 공군은 20~30대의 고등훈련기를 구매할 예정이며 KAI사의 T-50 Golden Eagle과 Alenia Aermacchi사의 M-346 Master의 정보를 요청함
- 최종 결정은 2011년 중순에 완료될 예정
- 신형 고등훈련기는 이스라엘 공군이 운용하는 McDonnell Douglas사의 A-4 Skyhawks를 대체할 예정

(원제: Israel seeks new advanced fighter trainers, 01/28 )

\* Jane's Defence Weekly



그림. T-50



그림. M-346

## □ 항 공(계속)

### ❖ 미 보잉사, 네덜란드 공군용 CH-47F Chinook 1호기 시험비행 실시

- 네덜란드 공군은 보잉사로부터 수송헬기 CH-47F 6대를 획득했으며 그 중 1호기를 시험비행 함
- 신형 CH-47F는 전방적외선감시센서, 첨단이동디지털지도 디스플레이, 자기방어장치 장착

(원제: Boeing flies first CH-47F Chinook for Dutch Air Force, 01/28 )

\* FLIGHTGLOBAL [www.flightglobal.com](http://www.flightglobal.com)



그림. CH-47F

## □ 방 호

### ❖ 나토, 전역 탄도미사일방어(TBMD) 능력 1단계 달성

#### ※ TBMD: Theater Ballistic Missile Defense

- 나토의 첫 번째 TBMD가 독일의 NATO Combined Air Operations Center(CAOC)에서 나토군에게 인도됨
- CAOC는 TBMD 임시능력으로 제한된 탄도미사일 방어계획과 각국의 탄도미사일방어 자산과의 정보교환 능력을 시연
- TBMD 능력은 향후 미사일방어 시스템의 기초를 형성하기 위해 더욱 확대될 예정

(원제: NATO Achieves 1st Step on TBMD Capability, 1/28)

\* [www.asdnews.com](http://www.asdnews.com)