

GLOBAL DEFENSE NEWS

CONTENTS

<input type="checkbox"/>	금주의 DTiMS	.....	2
<input type="checkbox"/>	일반뉴스	.....	3~4
<input type="checkbox"/>	시위통제	.....	5
<input type="checkbox"/>	감시정찰	.....	6
<input type="checkbox"/>	기 동	.....	7
<input type="checkbox"/>	화 령	.....	8
<input type="checkbox"/>	함 경	.....	9~11
<input type="checkbox"/>	양 영	.....	12

□ **금주의 DTiMS**

(<http://dtims.mnd.mil> 해외기술정보 참고)

무기 체계	관련국가	제 목	출 처
지휘통제	미국	미 록히드 마틴사, MONAX 시스템과 기본 네트워크 통합 시연	www.shephard.co.uk
감시정찰	미국	미 육군, 아프간 주둔군에 개인용 사격탐지체계 IGD 보급 예정	www.asdnews.com
기 동	미국	미 iRobot사, 무인지상차량 110 FirstLook 양산 전 시제품 개발	www.irobot.com
화 력	미국	미 육군, 레이시온사와 Excalibur 정밀 유도탄 생산 계약 체결	www.asdnews.com
합 정	대만	대만, 신형 스텔스 초계함 건조 예정	www.defencetalk.com
항 공	미국	미 Sikorsky사, 터키 다목적 헬기 프로젝트 수주	www.flightglobal.com
방 호	미국	미 해군, 레이시온사 SM-6 미사일 1차분 인수	www.prnewswire.com

□ 일반뉴스

❖ 미군, 일본 대지진 재해지 지원 작전 종료

- 일 방위성은 동일본 대지진 지원을 위한 미군의 '친구작전' 지원 활동이 5월 1일부로 거의 종료되며, 미국 측은 1명의 인원만 남긴 채 사실상 철수한다고 밝힘
- 미군은 대지진 발생 직후부터 지원활동을 시작하였으며, 피크 때에는 1일 최대 약 1만 6천명을 투입
- 미국은 항공모함 로널드 레이건 외 12척, 항공기 133대를 파견하여 재해지역에서 수색 구난 및 물자수송 등을 담당하였으며, 앞으로도 항공기에 의한 물자 수송은 계속될 예정

(원제: 「トモダチ作戦」被災地活動終了 米軍、物資輸送など継続, 5/1)

* 닛케이신문 www.nikkei.com

□ 일반뉴스(계속)

❖ **미 국방부, 국제상업위성통신기구와 1억 4,300만 달러규모의 위성통신계약 체결**

- C 및 Ku 주파수 위성지원, 육상지구국(Land Earth Station), 대역폭관리 서비스를 제공 예정
- 계약기간은 2011년 4월 21일~2018년 4월 21일

(원제: 美国防部授予国际通信组织1.43亿美元卫星通信合同)

* 중국 국방과학기술 네트워크 www.dsti.com

□ 지휘통제 · 통신

❖ 독일 공군, 'KOFA-GIADS' 컨소시엄으로부터 최첨단 관제소(CRC) 인수

※CRC: Control and Reporting Centre

- Cassidian사는 '야전 지휘통제 체계' 컴포넌트 공급, Frequentis사는 신형 IP 기반의 음향, 데이터 통신 체계 KOFA-IP 공급
- GIADS II에서 GIADS III로 성능개량되면서 CRC 단말기와 레이더 인터페이스 수량 증가
- 민간 ATC 데이터 등 공중 상황을 자동으로 표시하고, 탐지된 물체를 최신 기술로 자동식별
- 항공 상황데이터는 근처에 위치한 NATO 통합 방공체계의 CRC로 전송

(원제: GIADS-III and KOFA-IP technology for the German Luftwaffe, 4/29)

* ASDNews www.asdnews.com

□ 감시정찰

❖ 미 노드롭 그루먼사, 미 해병대 아프간 운용 CH-5E 헬기와 함정 탑재 CH-46E 헬기 적외선 대항책(LAIRCM)용 Guardian 레이저 발신기(GLTA) 인도

※ LAIRCM: Large Aircraft Infrared Countermeasure

※ GLTA: Guardian Laser Transmitter Assembly

- GLTA는 레이저 기반 지향성 에너지를 발생시킬 수 있는 Viper(tm) 레이저와 pointer tracker로 구성

(원제: NGC Delivers 1000th GLTA 4 Months Ahead of Schedule, 4/29)

* ASDNews www.asdnews.com



그림. LAIRCM

□ 기 동

❖ 미 BAE Systems사 JLTV 팀에 노드롭그루먼사 합류

※JLTV: Joint Light Tactical Vehicles, 합동경전술차량

- 노드롭그루먼사는 정보수집과 군사보호를 위한 지휘통제의 하드웨어 및 소프트웨어, 컴퓨터 및 통신장비, 정보 수집용 센서 및 센서슈트의 통합을 담당하는 C4ISR 제공 예정
- BAE Systems사와 노드롭그루먼사의 기술제공으로 JLTV 팀은 네트준비(net-ready) 개방형 아키텍처 체계 개발 계획

(원제: BAE Systems Adds Northrop Grumman to its JLTV Team, 4/29)

* www.army-guide.com



그림. JLTV

□ 화 력

❖ 미 ATK사, GD사와 8,000만 달러 규모의 MK90 추진체 그레인(grain) 생산 계약 체결

- MK90 추진체 그레인은 Hydra 70 로켓 시스템의 주요 요소인 MK66 로켓 모터에 추진력을 공급
- ATK사는 안전하고, 저비용의 신뢰성 있는 추진 솔루션을 위해 회전법(rolling method)과 압출 공정(extrusion process)을 사용하여 MK90 추진체 그레인을 제작할 예정

(원제: ATK receive \$80m order for MK90 propellant grains 4/28)

* globaldefencemedia

□ 함 정

❖ 미 해군, 2011년 들어 두 번째 잠수함 주문

- 미 해군은 4월 28일, 최근 통과된 2011년 국방예산으로 2011년 들어 두 번째 잠수함을 주문했는데, 이는 지난 20년만에 처음으로 1년에 2척 이상의 잠수함을 건조하는 것임
- 이에 따라 제너럴 다이내믹스 Electric Boat사는 14번째 Virginia급 공격핵잠수함(SSN) SSN 787함을 건조할 예정이며, 건조 예산은 12억 달러로 알려짐
- 현재 미 해군의 Virginia급 잠수함은 Electric Boat사와 Huntington Ingalls사에서 번갈아 건조중이며, SSN 787함은 2016년경 인도될 것으로 예상됨

(원제: Second Sub in 2011 Ordered By
U.S. Navy 4/29)

* www.defensenews.com



그림. 미 해군 Virginia급 잠수함

□ 함 정(계속)

❖ Hydroid사, 노르웨이 해군에 REMUS 100 자율무인잠수정(AUV) 두 대 인도

- REMUS 100은 소형의 경량형 AUV로, 연안환경에서 최대 심도 100m까지 작전가능하도록 설계됨
- REMUS AUV는 노르웨이 해역의 혹독한 환경에서도 견딜 수 있음이 입증되었으며, 이에 따라 노르웨이 해군의 대기뢰전능력을 향상시켜 줄 것으로 기대됨

(원제: Hydroid Delivers Two REMUS 100 Autonomous Underwater Vehicles(AUVs) to Royal Norwegian Navy 4/29)

* www.defpro.com



그림. REMUS 100 AUV

□ 함 정(계속)

❖ 덴마크 Terma사, 덴마크 해군 신형 호위함용 레이더 공급계약 체결

- Terma사는 덴마크 국방획득군수지원본부와 덴마크 해군의 IVER HUITFELDT급 신형 호위함 3척에 장착할 레이더 시스템 공급 계약을 체결함
- Terma사의 SCANTER 6000 해상감시레이더는 감시, 구조 및 헬기 유도용으로 설계되었으며, 이미 미 해군의 Stiletto 함정에 탑재되어 있고, 2011년 후반에는 프랑스의 연안경비함(OPV) 프로그램인 Hermes함에도 탑재될 예정임
- 첫 번째 시스템은 2011년 5월에 인도될 예정이며, 나머지 2대는 2011년 12월 및 2012년 2월에 각각 인도될 예정임

(원제: Terma Radar Systems for the Danish Navy's New Frigates 4/28)

* www.asdnews.com



그림. SCANTER 6000

□ 항 공

❖ 인도 전투기 도입사업, Rafale와 Typhoon 최종 후보 선정

- 인도가 공군력을 강화하고 신흥 라이벌 파키스탄과 중국에 맞서기 위해 120억 달러 규모의 126대 다목적 전투기 도입 추진 중
- 인도 국방부 관계자는 프랑스 Dassault사의 Rafale과 유럽 공동 Eurofighter사의 Typhoon이 최종 후보로 선정됐다고 발표함
- 초기 경쟁 기종 중 록히드 마틴사의 F-16, 보잉사의 F/A-18 Super Hornet, Saab사의 Gripen, 러시아의 Mig-35는 탈락함
- 인도 정부는 2012년 3월까지 계약을 체결할 예정임

(원제: India shortlists Rafale,
Eurofighter for Jet Deal, 04/28)

* DEFENSENEWS www.defensenews.com



그림. Rafale

그림. Typhoon