

GLOBAL DEFENSE NEWS

CONTENTS

<input type="checkbox"/>	금주의 DTiMS	.....	2
<input type="checkbox"/>	지휘통제	.....	3~4
<input type="checkbox"/>	감시정찰	.....	5
<input type="checkbox"/>	기 능	.....	6
<input type="checkbox"/>	화 력	.....	7
<input type="checkbox"/>	함 정	.....	8
<input type="checkbox"/>	항 공	.....	9
<input type="checkbox"/>	방 호	.....	10

□ **금주의 DTiMS**

(<http://dtims.mnd.mil> 해외기술정보 참고)

무기 체계	관련국가	제 목	출 처
지휘통제통신	미국	미 공군우주사령부, GPS 소프트웨어 AEP 5.6으로 업그레이드	www.spacedaily.com
감시정찰	미국	미군, 아프간에 DARPA 개발 초고해상도 지상감시시스템 ARGUS-IS 배치 예정	www.asdnews.com
기 동	미국	BAE사, 미 육군에 MRAP용 Check-6 적외선 및 컬러 카메라 가시화 시스템 5,286대 추가 공급 계획	www.baesystems.com
함 정	영국	영국 BAE Systems사, 해적퇴치용 신형 레이저무기 시연	www.wired.co.uk
항 공	미국	미 AeroMech Engineering사, 소형 전술무인기 Fury 1500 초도비행 성공	www.flightglobal.com

□ 지휘통제 · 통신

❖ 유럽우주기구(ESA), 항법위성 갈릴레오 발사 점검 중

- 유럽의 1차 글로벌 위성항법체계로서 향후 2년 간 갈릴레오 IOV(In-Orbit Validation) 위성 4기 발사 예정
- 2015년까지 중궤도에 18기 위성군 구성 예정

(원제: Galileo Satellite Undergoes Launch Check-Up At ESTEC, 1/21)

* SPACE DAILY www.spacedaily.com



그림. 갈릴레오 위성

□ **지휘통제 · 통신(계속)**

❖ **미 Orbit사, 미 해군과 육군에 RCU(원격 제어 장치) 추가 납품 예정**

※ RCU: Remote Control Unit

- 미 해군과 육군의 공통 트랜스폰더 프로그램 필요조건 지원 예정

(원제: Orbit Receives Follow-On Order for Common Transponder Program, 1/21)

* ASDNews www.asdnews.com

□ 감시정찰

❖ 미 공군, 탄도미사일 조기경보체계(BMEWS)에서 개량된 조기경보레이더 시험 완료

※ BMEWS: Ballistic Missile Early Warning System

- 그린란드의 Thule 공군기지에서 시험 실시
- 더 신속하고 정확한 탄도미사일 추적을 위해 실시간 미사일 경보 능력 제공

(원제: USAF tests upgraded anti-missile radar, 1/21)

* JDDS Jane's Defence Weekly

❖ 파라과이 국방부, 이동형 3D 레이더 2대 구매 예정

- 레이더 현대화 사업의 일환으로 4,300만 달러 투자 예정

(원제: Paraguay unveils plans to buy 3D radars, 1/21)

* JDDS Jane's Defence Weekly

□ 기 동

❖ 미 BAE Systems-Nothrop Grumman사팀, 미 육군에 저비용, 고성능 지상전투장갑차 솔루션 입찰제안서 제출

- 現 군요구를 반영 다양한 작전 환경에서 급조폭발물(IED) 위협에 대응하기 위한 설계
- 진보된 기술력을 적용한 저비용, 저위험도의 하이브리드 전기 추력시스템으로 우수한 방호력, 기동성 제공
- 업체별 역할 분담
 - BAE Systems사: 전반적인 사업 관리, 체계 통합, 설계, 구조, 물자 지원
 - Nothrop Grumman사: C4ISR
 - QinetiQ North America사: 전기구동 추력 시스템 E-X-Drive
 - iRobot사: 무인지상차량 통합, 보행자와 장애물 탐지능력 향상
 - MTU사: 엔진과 발전장치
 - Saft사: 배터리와 에너지 저장 시스템

(원제: BAE Systems-Northrop Grumman Team Submit Bid For An Affordable, High-Performing Ground Combat Vehicle Solution, 1/22)

* www.army-guide.com

□ 화 력

❖ 미 레이시온사, 사우디와 4억 7,500만 달러 규모의 Paveway 정밀유도탄 공급계약 체결

- Paveway는 재래식 폭탄을 정밀유도탄으로 개조하는 키트로 정밀성과 원거리 능력을 보장
- 이번 계약은 사우디아라비아와 아라비아만 지역 안보를 위한 장기 계약의 일부임

(원제: Raytheon signs \$475 million Paveway contract with the Kingdom of Saudi Arabia 1/21)

* www.defense-aerospace.com

□ 함 정

❖ BAE Systems사, 미 해군 연안전투함(LCS) 함포체계 공급 예정

- BAE Systems사는 록히드 마틴사에서 건조하는 미 해군 LCS 10척에 57mm Mk 110 함포체계를 공급할 예정임
- BAE Systems사의 57mm 함포는 다양한 위협에 대응할 수 있는 다목적 함포체계로서 LCS 프로그램의 다중임무에 대한 요구를 충족시켜 줄 것으로 기대됨

(원제: BAE to Build Guns for Littoral Combat Ships 1/21)

* www.defense-aerospace.com

❖ Vericor Power Systems LLC사, 미 해군 SSC(Ship-to-Shore Connector) 지원계약 체결

- Vericor사는 미 해군의 2010/2011년 회계연도 분 공기부양상륙주정(LCAC) 수명연장 프로그램(SLEP)을 위해 ETF40B 해상가스터빈엔진 34대의 생산, 시험 및 인도, 관련 장비의 정비에 대한 계약을 체결함
- 미 해군의 새로운 SSC 프로그램을 위해 Vericor사는 기존의 ETF40B에 대한 개량작업도 실시할 예정임

(원제: Vericor Awarded US Navy Engine Contract 1/21)

* www.asdnews.com

□ 향 공

❖ 일본, 미국과 F-35와 관련된 비밀유지협약 체결 발표

- 일본 외무장관과 주일 미 대사간에 F-35 II Lightning JSF와 관련된 비밀유지협약(NDA)을 체결 함

※ NDA: Non-disclosure agreement

- 금번 발표는 1월중 미 국방장관이 일본 방문시 차세대 전투기로서 F-35를 추천했다고 언론에 언급한 이후 나온 것임

(원제: Japan, US sign NDA over F-35, 01/21)

* Jane's Defence Weekly

❖ 러시아, 5세대 전투기 PAK-FA 프로그램 지연 예상

- 러시아 전략기술 분석센터는 자원부족으로 2010년 초 초도시험비행을 실시한 PAK-FA

(수호이 T-50) 프로그램이 지연될 것으로 예상 함

- 러시아 공군의 4.5세대 전투기 Su-35는 최소 10년간 주력 항공기로 운용이 예상됨

(원제: Delays expected to Russian PAK-FA programme, 01/21)

* Jane's Defence Weekly

□ 방 호

❖ 루마니아, 금년 안에 미국과 미사일방어망에 대해 협상 완료 희망

- 루마니아 대통령, 미국의 미사일방어 시스템의 자국 영토 배치 건과 관련하여 금년 안에 미국과 협상 완료를 원한다고 표명
- 2010년 2월에 루마니아는 미국 주도의 미사일방어망에 참여 제안을 받았음
- 루마니아에 배치가 예상되는 시스템은 SM-3 중거리 요격미사일로, 2015년 운용 예정

※ 미국과 나토는 중동 지역(특히, 이란)에서 발사되는 중·단거리 미사일로부터 유럽을 방호하기 위해 미사일방어망 구축을 원함

(원제: Romania Wants to Finalize Talks on US Missile Shield in 2011, 1/21)

* www.missiledefenseadvocacy.org