

GLOBAL DEFENSE NEWS

CONTENTS

<input type="checkbox"/>	일반뉴스	.....	2
<input type="checkbox"/>	지휘통제	.....	3
<input type="checkbox"/>	감시정찰	.....	4~5
<input type="checkbox"/>	기 동	.....	6~7
<input type="checkbox"/>	함 정	.....	8~9
<input type="checkbox"/>	항 공	.....	10
<input type="checkbox"/>	방 호	.....	11

□ 일반뉴스

❖ 프랑스-영국, 군사협력의 일환으로 합동공중훈련(3월 21~25일) 실시 예정

- 참가전력(양국 공군)

- 영국: Tomado 6대, Vickers VC-10 공중급유기 2대, AWACS 2대 등
- 프랑스: Mirage 2000D 4대/ 2000N 4대/ 2000-5 4대, C135 FR 공중급유기 2대 등

※ 프랑스와 영국은 2010년 11월에 방위협약을 체결한바 있음

(원제: Un exercice aérien franco-britannique prévu en mars, 1/14)

* www.opex360.com

□ 지휘통제 · 통신

❖ 미 CSC사, 미 공군의 사이버보안 지원

- 미 공군 제33 네트워크전 비행대대에 사이버보안 서비스 제공 예정
- 공군 자동화 정보체계와 네트워크에 대한 침입 활동을 분리, 억제, 방지
- 국방부 네트워크에서 공군 부문 확장, 운영, 보안 지원

(원제: CSC helps Air Force with cybersecurity, 1/18)

* SPACE DAILY www.spacedaily.com

□ 감시정찰

❖ 프랑스 Sagem社, DGA와 프랑스군용 차세대 장거리, 다기능 적외선 쌍안경 JIM LR 2 1,175개 공급 계약 체결

- 최전선과 지휘부대의 위협 탐지, 정밀 목표물 지정 및 정보수집용 쌍안경
- 개인병사체계(FELIN)와 호환 가능
- 휴대용, 주/야간 (열상), 거리 측정, 레이저 지시, 나침반, GPS, 데이터 전송이 가능

(원제: Sagem Wins Contract for 1,175 JIM LR 2 New-Generation Long-Range Multifunction Infrared Binoculars, to be Deployed by French Armed Forces, 1/18)

* ASDNews www.asdnews.com



그림. 차세대 장거리 다기능 적외선 쌍안경 JIM LR

□ 감시정찰(계속)

❖ 미 노드롭 그루먼社의 E-8C 합동감시표적공격 레이더(Joint STARS) 항공기, 원격 대함무기 유도 능력 입증

※ Joint STARS: Joint Surveillance Target Attack Radar System

- 미 해군 합동수상전(JSW: Joint Surface Warfare) JCTD(Joint Capability Technology Demonstration)에 의한 네트워크 구현 무기(NEW: Network-Enabled Weapon) 아키텍처 시험 실시
- Joint STARS기가 네트워크 지휘통제 node 와 첨단 장거리추적 및 표적지향능력 사용으로 F/A-18 탑재 AGM-154 C-1 합동원격무기에 비행표적지시 업데이트 사항 전송 노드기능 수행

(원제: NGC's Joint STARS is Key Enabler in Success of US Navy/AF JSuW NEW JCTD, 1/18)

* ASDNews www.asdnews.com



그림. Joint STARS기

□ 기 동

❖ 노르웨이 KONGSBERG사, 미 육군과 7,700만 달러 규모의 CROWS II 수리부속 구매계약 체결

※CROWS: Common Remotely Operated Weapon Station

- 2007년 8월 22일 CROWS II 최초 계약 체결
- CROWS는 미 육군 차량 사업을 위한 무장 스테이션의 합동 구매 사업

(원제: KONGSBERG logs increased scope of CROWS II framework agreement with the US Army, 1/15)

* www.army-guide.com



그림. CROWS II를 장착한 험비

□ 기 동(계속)

❖ 미 GD사, 사우디아라비아와 4,400만 달러 규모의 전차 프로그램 계약 2건 체결

- 제1 계약 - 3,710만 달러 규모
 - M1A2 전차 42대를 M1A2S로 개조
 - 2012년 9월 20일 완료 예정
- 제2 계약 - 690만 달러 규모
 - 개조작업에 필요한 도구와 장비 제공
 - 2012년 8월 1일 완료 예정

(원제: General Dynamics awarded \$44m for Saudi tank work, 1/18)

* SHEPHARD www.shephard.com

□ 함 정

❖ 프랑스 DCNS사, 해군 호위함 지원 계약 체결

- DCNS사는 프랑스 해군의 La Fayette급 호위함의 총 수명주기 지원(TLS) 서비스 공급 계약을 5년(2011-15)간 6,000만 유로 이상에 체결함
- 계약에 따라 DCNS사는 프랑스 해군의 요구를 충족할 수 있도록 이 분야의 자원 및 전문성을 갖추게 될 예정임

(원제: DCNS Wins French Frigate Support Deal 1/18)

* www.defense-aerospace.com



그림. La Fayette급 호위함

□ 함 정(계속)

❖ 영국 Cambridge Pixel사, 해군에 레이더 스캔 컨버터 공급 예정

- Cambridge Pixel사는 BAE사로부터 영국 해군 Type 45 호위함 및 Queen Elizabeth급 항모용 SPx 레이더 스캔 컨버전 솔루션 공급 계약을 수주함
- SPx 레이더 스캔 컨버터는 함정에 탑재된 다중 레이더로부터 레이더 영상을 받아 함정의 지휘통제 시스템에 전시하는 기능을 수행할 예정임

(원제: Cambridge to Supply Radar Scan Conversion for UK Navy 1/18)

* www.naval-technology.com



그림. Type 45 호위함

□ 항 공

❖ 미 국방부 보고서, F-35 JSF의 문제점 공개

- 미 국방부 운영시험 평가관의 보고서에 따르면, F-35 Lightning II 전투기는 조종, 항공전자, 애프터버너, 헬멧장착 영상표시기 등에 문제를 안고 있다고 함
- 여러 가지 요소들이 기대한 만큼 신뢰성이 없고, Pratt&Whitney사 F-135엔진의 애프터버너는 공기흐름 파열이 유발하는 심한 진동으로 소음 발생
- 보고서는 헬멧장착 영상표시기(HMD)에 문제점을 지적함
- 이전 전투기와는 달리 F-35는 조종석에 영상표시기 대신 HMD를 채택
- 또한, 연료탱크 안에 증가하는 산소를 방지하기 위한 탑재형 불활성가스 발생장치(OBIGGS)의 재설계를 요구함

※ OBIGGS: On-Board Inert Gas Generations System

(원제: Report reveals undisclosed F-35 problems, 01/18)

* DEFENSENEWS www.defensenews.com



그림. F-35B

□ 방 호

❖ 인도, 성능개량형 미사일방어 시스템 2011년 2월 시험 발사 예정

- 자국산 미사일방어 시스템의 주요 부분 성능 개량을 마치고, 2월 시험 예정
- 현재 인도의 BMD 시스템은 2단계로 구성되며, 대기권 밖으로부터의 표적은 고도 80km에서 요격하고, 대기권 내로부터는 고도 30km에서 표적 요격 시스템
- 성능개량형 시스템 표적 요격능력은 대기권 밖으로부터의 표적은 고도 150km, 대기권 내로부터는 80km로 사거리 연장

(원제: India to testfire upgraded missile defence system in Feb, 1/18)

* economictimes.indiatimes.com