

GLOBAL DEFENSE NEWS

CONTENTS

□ 주요국가 동정		
○ 중 국	.....	2
○ 프 랑 스	.....	3
□ 무기체계 소식		
○ 지휘통제	.....	4
○ 감시정찰	.....	5
○ 기 동	.....	6
○ 함 정	.....	7~8
○ 항 공	.....	9~10
○ 방 호	.....	11

□ 주요국가 동정(중국)

❖ 중국, 세이셸 군도 해군기지 추진에 대한 입장 표명

- 중국 국방부 신문사무국은 중국이 인도양 세이셸 군도에 해군기지를 추진하는 계획에 대해 이는 선박보호와 기타 원정항해 임무를 지원하기 위한 목적으로 중국 측은 세이셸 군도와 다른 국가의 적당한 항구를 물자 보급 및 정비에 운용할 계획이라고 밝힘
- 인도 언론들은 중국이 얼마 전 국제 해저관리국으로부터 향후 15년간 인도양 해저 1만 km² 넓이의 채광권을 획득하게 되면서 인도양에서의 영향력이 커졌으며, 세이셸 군도에 해군기지를 건설하게 되면 항공모함 운용에 유리해 질 것이라고 추측하며 우려를 표함

(원제: 印媒坚称中国要建首个海外基地 对航母意义重大, 12/14)

* 중국 국방부 www.mod.gov.cn



□ 주요국가 동평(프랑스)

❖ 프랑스 병기본부(DGA), 군사우주정보 수집을 위한 Elisa 프로젝트 위성 성능 인증 예정

- 병기본부는 2011년 12월 16일 프랑스령 기아나 Kourou에서 Soyouz 발사체를 통해 Elisa 프로젝트 위성을 궤도에 진입시킬 예정임
- Elisa 프로젝트 위성은 기술 시범기로 고도 700km로 비행하는 4대의 위성으로 구성되어 있으며, 우주에서 지상으로 레이더의 위치를 측정하고 특징을 규정하는 능력을 입증할 예정임
- Elisa 프로젝트 위성에서 얻은 모든 정보는 CERES(Capacité de Renseignement Électromagnétique Spaciale, 우주 전자기 정보 능력) 프로그램을 준비하는데 이용될 예정임
- 병기본부의 이번 위성 시범기 시험의 궁극적인 목적은 군사 우주 정보 분야에 있어 입지를 다지기 위함 것임

(원제: La DGA explore un nouveau domaine du renseignement spatial militaire 12/13)

* www.defense.gouv.fr

□ 무기체계 정보(지휘통제 · 통신)

❖ 미 공군, 록히드 마틴사와 위성 지휘통제 연구개발 사업 추진

- 미 공군의 우주개발·시험부서와 연구소는 록히드 마틴사와 지휘통제 위성의 성능과 운용성을 향상시키고자 3년간 협력연구개발협정(CRADA) 체결
※CRADA: Cooperative Research and Development Agreement
- 위성 지휘통제 체계를 보다 신속하고, 적절하게 구성하고 자동운영하기 위한 연구, 개발, 시연, 평가 사업임
- 2011년 말, 2012년 및 2013년에 MMSOC에서 지상 지휘통제 준비태세를 시연할 예정
※MMSOC: Multi-Mission Satellite Operations Center(다중임무 위성운영센터)
(원제: USAF and Lockheed Martin Agree on Satellite Command & Control R&D Project, 12/15)

* www.asdnews.com

□ 무기체계 정보(감시정찰)

❖ 미 국방부, 2012 회기년도에 조종사 야시장비 구매에 1억 달러 이상 사용 예정

- 향후 수년간 여러 종류의 항공기용으로 파노라믹 야시 고글(PNVG)을 지속적으로 생산 예정

* PNVG : Panoramic Night Vision Goggle

- 완전한 암흑 하에서 항공기의 이륙과 착륙, 표적에 대한 시각적 식별용으로 2012 회기년도에는 1억 8백만 달러에서 부터 2016 회기년도까지 예산이 배정되어 미 공군 승무원과 지상 요원용으로 PVS-5, PVS-14와 PNVG 등을 구매 예정

- PNVG를 특수작전 사령부의 AC-130, MC-130기의 승무원용으로 공급 중에 있으며 A-10 기와 C-17기 에도 공급 예정이며 시콜스키 MH-53헬기 장착성 시험을 진행 중에 있음

(원제: U.S. to Spend Over \$100 Million on Pilot Night Vision Devices), 12/8)

* www.defpro.com



그림. PNVG로 훈련 중인 모습

□ 무기체계 정보(기동)

❖ RMMV Australia사, 호주 방어군용 트럭 HX 계열 2,700대의 공급업체로 선정

※RMMV: Rheinmetall MAN Military Vehicles

- 호주 국방부 장관 Stephen Smith에 따르면 호주 RMMV사는 2,700대에 이르는 방호 및 비방호된 중(中) 및 중(重)형 트럭 공급 계약의 우선협상자로 선정되었고, Land 121(Overlander) 과제의 Phase 3B 하에 두 번째 패스(second-pass) 차량 승인은 협상진전에 따라 2013년 안에 이루어질 예정임
- Land 121 Phase 5B 하에 훈련용 비방호 차량 약 1,000대를 옵션으로 추가 제공하는 것을 모색 중
- 호주 탈레스사의 Bushmaster Utility, 호주 Mercedes-Benz사의 Actros 및 전지형 Zetros 계열 차량과 경쟁한 RMMV사의 HX 계열 트럭은 호주 방어군의 Unimog와 Mack 및 S-Liner 트럭을 교체할 것임

(원제: Rheinmetall chosen for Australian truck contract, 12/12)

* Jane's Defence Industry



그림. RMMV사의 HX 계열 트럭

□ 무기체계 정보(함정 ①)

❖ 록히드 마틴사와 보잉사, 미 해군 이지스 CSEA 제안서 제출

- 이지스 CSEA(Combat System Engineering Agent)는 기존 시스템의 현대화를 위한 시스템 엔지니어링 및 개발을 지원하게 됨
- 록히드마틴사는 설계, 개발, 통합, 시험 및 수명주기 지원을 포함하는 전투체계 기술서비스를 제공하는 내용으로 최종제안서를 제출하였으며,
- 보잉사는 차세대의 개량형 이지스 무기체계를 프레시하고 혁신적인 솔루션으로 지원하기 위해 강력한 팀을 구성했다고 강조함

(원제: Lockheed Martin Submits Aegis CSEA Proposal to US Navy / Boeing Submits Proposal for US Navy Aegis CSEA Contract, 12/14)

* www.asdnews.com

□ 무기체계 정보(함정 ②)

❖ 독일 ThyssenKrupp사, 함정 건조 분야에 집중할 예정

- 독일의 ThyssenKrupp AG사는 12월 12일, 수상함 및 잠수함 건조 분야에 집중할 예정이며, 민간선박 건조 분야는 영국의 Star Capital Partners사에 양도할 계획이라고 발표함
- 이 거래는 아직 관리위원회의 승인을 받지 못했으나, ThyssenKrupp사는 이 거래를 2012년 1/4분기 말에는 완료될 것으로 예상하고 있음

(원제: ThyssenKrupp Concentrates Shipbuilding on Military Sector 12/13)

* www.defensenews.com



그림. ThyssenKrupp사의 Blom+Voss 조선소

□ 무기체계 정보(항공 ①)

❖ 미 록히드 마틴사, 마지막 F-22 Rapter기 출고

- 마지막 F-22 Rapter기가 12월 14일에 록히드 마틴사의 조립라인에서 출고됨
- 이 스텔스 전투기는 생산 비행점검 이후, 2012년에 미 공군에 인도되어, 미 공군은 총 187대의 F-22기를 전력화한 것이 될 것임
- F-22기는 버지니아, 알래스카, 뉴멕시코, 하와이 등에 기지를 두고 있으며, 일본, 괌 등에 파견되어있음

(Lockheed Martin Rolls Out Final F-22 Rapter, 12/14)

* www.defpro.com



그림. F-22 Rapter

□ 무기체계 정보(항공 ②)

❖ 이스라엘 공군, F-35기 대한 인도지연 우려로 F-16C/D기 성능개량 추진 중

- 이스라엘 공군은 F-35기 대한 인도지연 우려로 2010년부터 F-16C/D기를 성능개량 중임
- 2010년 8월에 체결된 20대의 F-22기에 대한 27억 5,000만 달러 상당의 계약에 의하면 항공기는 2017년부터 인도가 시작될 예정이었으나 그 이후로 지연될 것임
- 성능개량에는 항공기 운용수명 연장, Flight Control System, Central Display Unit, Display and Sight Helmet System 등이 포함됨
- 이스라엘 공군은 100대의 F-16C/D, 106대의 F-16 A/B, 101대의 F-16I를 보유하고 있음
(원제: Israel fears F-35 delay, upgrades F-16s, 12/13)

* www.spacewar.com



그림. 이스라엘 공군의 F-16I Sufa jet

□ 무기체계 정보(방호)

❖ BAE Systems사, 최초의 **Multi-Kill THAAD 적외선 영상탐지 시험** 실시

※THAAD: Terminal High Altitude Area Defense 종말단계 고고도 방어

- 지난 9월 29일 하와이에서 진행된 시험에서 THAAD는 공중발사 및 해상발사 단거리 탄도미사일 표적을 탐지함으로써 지난 2005년 이후로 총 12차례의 비행시험을 완료함
- BAE Systems사는 미국 정부에 적외선 영상탐지기의 2차 생산분 48기를 인도 중이며, 2012년 1분기 3차 생산계약을 체결할 예정

(원제: BAE Systems Seeker Performs in First Multi-Kill THAAD, 12/13)

* www.defense-aerospace.com



그림. THAAD 시스템