

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

## | 주요국가 동정 |

미국 미 국방부, 아프리카사령부 본부 현재 위치 잔류 결정 2

쿠바 피델 카스트로, 차베스 건강 회복 언급 3

## | 무기체계 소식 |

지휘통제·통신 미 우주·해상전 체계 사령부, ViaSat사와 MIDS 암호 모듈 개발 계약 체결 4

감시정찰 Indra사, 인도네시아 Type 209 잠수함에 레이더 신호 탐지 시스템 및 Aries-S LPI 레이더 시스템 탑재 계약 체결 5

방호/유도무기 브라질 국방부, 러시아 대공방어체계 Pantsir-S 구매 추진 6

기동 미 항공구조팀, HDT사 수색구조전술차량 Storm 조달 예정 7

함정 프랑스 CMN사, 신형 다목적 해양작업지원선 MRV 80 구상 소개 8

항공 스페인, 페루 공군에 Eurofighter Tranche 1 전투기 제안서 제출 9

화력 미국, 2014년 150kW 출력의 레이저무기 시연 계획 10

## 미 국방부, 아프리카사령부 본부 현재 위치 잔류 결정

- 미 국방부는 아프리카사령부 본부의 위치를 미국 내로 이전하자는 의견을 배제하고 현재대로 유럽 독일에 잔류하기로 결정하였음
- 금번 결정은 유럽이 아프리카와 가까워 위기 상황에 빠르게 대처할 수 있고, 본부를 미국으로 이전시보다 운용 비용이 저감되는 등 사령부의 운용적 필요성에 따른 것이라고 미 국방부 관계자가 밝혔음
- 현재 아프리카 사령부는 미국 또는 관할 지역 내에 위치하고 있지 않는 유일한 사령부로서, 중동과 아프가니스탄을 관할하는 중앙 사령부는 미국 플로리다에, 아시아를 관할하는 태평양 사령부는 미국 하와이에, 유럽 사령부는 독일 슈투트가르트에 위치하고 있음

| 출처 | Pentagon to keep Africa Command headquarters in Europe, 2013.2.4, defenseweb.co.za

[ 목차로 이동 ]

## 피델 카스트로, 차베스 건강 회복 언급

- 피델 카스트로 쿠바 전 대통령은 2월 4일 쿠바에서 암 치료를 받고 있는 우고 차베스 베네수엘라 대통령이 회복하고 있다고 언급함
- 카스트로는 쿠바 국회의원 투표장에서 표를 행사하기에 앞서 기자들에게 “차베스의 건강이 나아지고 있다”, “우리는 그의 병을 고쳐야 한다. 차베스는 쿠바와 중남미를 위해 매우 중요한 인물” 이라고 주장했다고 2월 5일 쿠바 공산당 소식지인 Granma가 보도함
- 중남미 좌파 지도자이자 반미 사회주의 운동 동료인 피델 카스트로가 차베스의 건강에 관해 직접 언급한 것은 이번이 최초임



우고 차베스 베네수엘라 대통령

| 출처 | Chávez mejora afirma Fidel, 2013.2.4, peninsuladigital.com

[ 목차로 이동 ]

## 미 우주·해상전 체계 사령부, ViaSat사와 MIDS 암호 모듈 개발 계약 체결

※ MIDS: Multifunctional Information Distribution System(다기능 정보 분배체계)

- 미 우주·해상전 체계 사령부(SPAWAR)는 ViaSat사와 MIDS-LVT Block Upgrade 2의 설계, 개발 및 암호 모듈(LCM) 생산을 위한 확정가 계약(3,400만 달러 규모)을 체결함

※ SPAWAR: Space and Naval Warfare Systems Command

※ MIDS-LVT: MIDS Low Volume Terminal

- 계약 내용은 다양한 MIDS-LVT 하드웨어 시스템에 통합되도록 설계된 암호 모듈의 개발, 시제품 납품, 시험 및 통합을 포함하며, 개발 종료시 운용 중인 모든 MIDS-LVT 하드웨어의 개보수를 위해 약 10,000개의 LCM 생산을 요구함
- MIDS-LVT 단말기는 해군, 해병대, 육군 및 외국 전술 항공기, 승조원, 지상기반 항공관제사에게 안전한, 고성능, 항재밍, 디지털 데이터 및 음성 통신을 제공함



MIDS-LVT 단말기

| 출처 | ViaSat Awarded \$34 M to Develop MIDS Cryptographic Module. 2013.2.4, asdnews.com

[ 목차로 이동 ]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

## Indra사, 인도네시아 Type 209 잠수함에 레이더 신호 탐지 시스템 및 Aries-S LPI 레이더 시스템 탑재 계약 체결

- 스페인 Indra사는 인도네시아 해군의 Type 209 잠수함 3척에 자사의 Pegaso 레이더 신호 탐지시스템과 LPI 레이더 시스템을 탑재하는 계약(규모: 1,000만 유로 이상)을 대우조선해양(주)(DSME)과 체결함

※ LPI: Low Probability of Intercept(저 피탐성/감청성)

- 장착될 레이더 신호 탐지시스템은 잠수함이 주변의 레이더 신호를 탐지하고 분석하며 함정, 잠수함 또는 항공기의 종류를 식별할 수 있게 할 것임

- 이 시스템은 광대역 디지털 수신 기술에 기반을 둔 레이더 전자 지원책(RESM)으로서 밀집한 전자기장 환경에서도 높은 민감도를 보장하고 매우 신속한 분석 능력을 제공함

※ RESM: Radar Electronic Support Measurement

- 또한 Aries-S LPI 레이더와 함께 사용하고 작은 표적들도 탐지할 수 있는 고해상도 시스템이며, 이 레이더의 저 수준 신호는 실제로 탐지될 수 없음



Type 209 잠수함

| 출처 | Indra to Implement its Technology in Indonesia's Type 209 Submarines for More Than EUR10m

[ 목차로 이동 ]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

## 브라질 국방부, 러시아 대공방어체계 Pantsir-S 구매 추진

- 브라질 국방부는 2월 말에 진행될 Medvedev 러시아 총리와의 회담에서 러시아의 대공방어체계 구매에 관해 논의할 계획이라고 전함
- 브라질은 Pantsir-S1 미사일 3개 포대와 Igla 미사일 2개 포대를 구매할 예정이며, 브라질에 공장을 설립하여 기술 이전을 받고자 함
- 러시아 KBP사가 개발한 Pantsir-S는 포-미사일통합체계로 화력통제레이더, 전기광학센서, 30mm 대공포 2문, 최대 12발의 57E6의 무선 유도 단거리 미사일이 탑재된 차량 탑재형이며, 저고도를 비행하는 다양한 표적을 격추하기 위해 설계됨
- Pantsir 미사일의 사거리는 최대 20km(12마일), 대공포의 사거리는 최대 4km(2.5마일)임
- Pantsir-S1은 아랍에미리트, 시리아, 알제리에 수출되었으며 Igla 미사일은 휴대용 IR추적 지대공 미사일임



Pantsir-S 개념

출처 | Brazil Wants to Buy Russian Anti-Aircraft Weaponry - Defense Ministry, 2013.2.3, defense-aerospace.com

[ 목차로 이동 ]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

## 미 항공구조팀, HDT사 수색구조전술차량 Storm 조달 예정

- HDT사의 수색구조전술차량 SRTV Storm(특수작전부대와 공동으로 제작)은 항공 배치가 가능한 고기동성 초경량 전술차량으로 미 항공구조팀 Guardian Angel Teams를 지원할 예정임

※ SRTV: Search and Rescue Tactical Vehicle

- 병사와 장비를 매우 위험한 환경으로부터 수색 및 구난하기 위한 차량으로, 공군 수명주기관리센터(Life Cycle Management Center)가 발주함
- SRTV Storm은 임무 범위가 넓고 임무에 따른 다양한 형상을 구현하며, 고정익 항공기(M/HC-139P/N/J, C-130/C-130J, KC-130J, C-17)와 헬리콥터(CH-47, CH-53)로 내부 운송이 가능함



HDT사 수색구조전술차량 Storm

| 출처 | United States air rescue teams ordered HDT Storm SRTV. 2013.2.3, armyrecognition.com

[ 목차로 이동 ]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

## 프랑스 CMN사, 신형 다목적 해양작업지원선 MRV 80 구상 소개

- 프랑스의 CMN사가 발표한 MRV(Multi-Role Vessel) 80은 소형 다목적 선박으로 인도주의적 지원업 무용 대형장비들을 적재할 수 있는 대형 저장 플랫폼, 선적 및 하역을 위한 2대의 자체 대형 크레인과 선미부분에 컨테이너 등이 설치 되어 있으며, 특히 타 선박을 예인하는 능력이 뛰어나고, 해양오염 방 제 등을 위한 물대포와 포말장치 등이 장착되어 있는 첨단 지원함임
- 전장 80미터, 전폭이 17미터인 MRV 80은 고객의 요구에 따라 엔진의 종류와 선박의 구조를 가변적으 로 설치할 수 있는 모듈 설계 방식이 적용되었음
- 또한 CMN사는 운용 편이성과 비용 절감에 최적화되어 있으며, 해군, 연안경비 및 지원부대 등의 특수목적에 부합되는 선박이라고 전함



CMN사의 신형 다목적 해양작업지원선 MRV 80

[ 출처 ] CMN introduces a new multipurpose Platform Supply Vessel (PSV) concept: the MRV 80, 2013.2.4, navyrecognition.com

[ 목차로 이동 ]

## 스페인, 페루 공군에 Eurofighter Tranche 1 전투기 제안서 제출

- 스페인 정부는 페루 정부에게 현재 공군에서 운용 중인 18대의 Eurofighter Tranche 1 전투기를 판매 한다는 제안서를 제출함
- 소식통에 따르면 전투기 한 대당 가격은 4,500만 유로(6,100만 달러)로 책정되었으며, 제안서는 페루 국방부의 요청에 의해 제출되었다고 함
- 만약 협상이 계속 진행된다면, 계약 체결 후 1년 이내 Tranche 1 전투기 전부가 페루에 양도될 것으로 보이며, 이 전투기들은 평균 600시간을 비행 했다고 한다.
- 페루의 방공 능력이 다소 부족하다는 문제에 직면한 페루 공군은 Boeing F/A-18E/F Super Hornet, Dassault Rafale, RAC MiG-35, Saab Gripen NG, Sukhoi Su-30/35 뿐 아니라 Eurofighter Typhoon 전투기에 대한 정보를 요청함



Tranche 1

| 출처 | Spain offers Eurofighter to Peru, 2013.2.4, flightglobal.com

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

## 미국, 2014년 150kW 출력의 레이저무기 시연 계획

- 미국 고등방위연구계획국(Defense Research Projects Agency, DARPA)은 지난 1월 17일 특별 공지를 통해 2번째 레이저 무기를 개발 중에 있으며, 2014년까지 미 공군과 해군에 인도하여 성능을 시연할 수 있을 것이라고 밝혔음
- 현재 개발 중인 150kW 출력의 레이저 무기는 기존보다 10배 가볍고, 소형이기 때문에 전투기에 탑재가 가능함
- 신개발 레이저 무기는 전투기를 위협하는 로켓, 지대공 미사일 및 기타 무기를 파괴하기 위한 것임



레이저 무기가 탑재된 B-1 폭격기 개념도

| 출처 | US military to test lasers on warplanes in 2014, 2013.1.29, foxnews.com

[ 목차로 이동 ]