

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

## ■ 주요국가 동정 ■

러시아 러 국방장관, 카자흐스탄에서 러-카 군사협력에 관해 논의 예정 2

유럽 영국, 말리와 서아프리카에 군사훈련 병력 약 330명 파병 예정 3

## ■ 무기체계 소식 ■

지휘통제·통신 미 보잉사, 공군용 FAB-T 소프트웨어 인정시험 완료 4

방호/유도무기 미 Orbital Sciences Corporation사, OBV 로켓 발사 성공 5

기동 스페인, CSI사 Husky 탑재 지뢰 탐지 체계(HMDS) 조달 예정 6

함정 영국 국방부, Vengeance호의 전동 발전기를 주 정지형 전력 변환장치로 교체 설치 결정 7

항공 터키 TAI, 중고도 장기체공 무인기 'ANKA' 시험비행 완료 8

화력 미 해병대, 레이시온사와 120mm 박격포탄 PERM 개발 계약 체결 9

## 러 국방장관, 카자흐스탄에서 러-카 군사협력에 관해 논의 예정

- 카자흐스탄을 공식 방문한 Sergei Shoigu 러시아 국방장관은 전 카자흐스탄 국방장관과 30일 회담을 진행할 예정임
- 러시아 국방부 대변인은 “회담에서 양국 간 군사협력에 관한 논의가 있을 예정이다”라고 전함
- 주요 의제로는 특별임무지휘군부대의 단일 시스템 조성, 국방·우주분야, 군사기술 분야의 협력강화, 카자흐스탄 사격 훈련장 사용 등이 포함되어 있음



Sergei Shoigu 러시아 국방장관

| 출처 | Шойгу обсудит с властями Казахстана вопросы военного сотрудничества, 2013.1.30, ria.ru

[ 목차로 이동 ]

## 영국, 말리와 서아프리카에 군사훈련 병력 약 330명 파병 예정

- 영국은 말리 위기와 관련하여 말리와 서아프리카에 약 330명의 병력을 파병할 것이라고 밝혔음
  - 파병 병력은 말리로 파병할 군사훈련 전문가 40명, 서아프리카 국가로 파병할 병력 200명, C-17 수송기와 Sentinel R1 초계기 지원 병력 90명 포함
  - 이 병력들은 군사훈련, 군수지원 및 감시 임무를 맡게 될 것이며 전투 작전에는 투입되지 않을 것임
- 또한 영국은 말리의 안보 개선을 위해 5백만 파운드(787만 달러)를 지원할 계획임
- 한편 영국은 프랑스의 작전을 지원하기 위해 C-17기 2대를 제공하고 말리 상공에서 Sentinel 초계기를 운용해왔음



서아프리카 지도

| 출처 | 330 UK military personnel sent to West Africa, 2013.1.29, bbc.co.uk

[ 목차로 이동 ]

## 미 보잉사, 공군용 FAB-T 소프트웨어 인정시험 완료

※ FAB-T: Force Family of Advanced Beyond Line-of-Sight Terminal

- 보잉사는 FAB-T 사업(미국 핵 전력의 지휘 통제를 위해 지상 및 공중 터미널 간 보호된 광대역 위성 통신을 제공함)에서 두 가지 주요 업적을 달성함
- 보잉사 FAB-T팀은 소프트웨어 인정시험과 체계 통합시험을 완료했으며 FAB-T와 AEHF 및 Milstar 임무 통제 부체계와의 통합을 시연함
  - FAB-T가 운용을 시작하면 AEHF · Milstar 위성군이 FAB-T 통신을 중계할 것임

※ AEHF: Advanced Extremely High Frequency

- 금번 시험은 궤도에 있는 전략 위성 통신 탑재체를 통제 하는 FAB-T의 능력을 입증함
- 시험에서 FAB-T는 저 데이터 전송속도와 확장 데이터 전송 속도(XDR) 통신 프로토콜을 이용하여 데이터를 전송했으며, 최신 XDR 능력은 초기 시스템과 소프트웨어보다 개선된 속도를 제공함



FAB-T 플랫폼

출처 | Boeing Completes FAB-T Software Qualification Testing, 2013.1.29, asdnews.com

[ 목차로 이동 ]

## 미 Orbital Sciences Corporation사, OBV 로켓 발사 성공

- Orbital Sciences Corporation사는 Ground-Based Midcourse Defense(GMD) 프로그램 시험의 일환으로 지상요격기(GBI)용 부스터 로켓인 Orbital Booster Vehicle(OBV)을 지난 26일 성공적으로 발사했다고 발표함
- CTV-01으로 명명된 이 시험은 11번째로 반덴버그 공군기지에서 OBV 지상요격기가 발사되면서 시작되었으며, 개량된 Exoatmospheric Kill Vehicle을 탑재한 채 계획대로 비행하면서 성능시험 하였음
- 비행 후 예비 분석 결과, 미사일국(MDA)과 GMD팀은 OBV가 CTV-01의 주요 목표를 성공적으로 달성했다고 전함
- OBV의 시험 목표로는 발사 전 자체점검 기능성, Silo 발사 및 OBV 분리, EKV의 정확한 진입, OBV 비행 특성 자료 획득이 포함됨



지상요격기(GBI)의 발사장면

| 출처 | Orbital's OBV Rocket Successfully Launched for Missile Defense Interceptor System Test, 2013.1.29, asdnews.com

[ 목차로 이동 ]

## 스페인, CSI사 Husky 탑재 지뢰 탐지 체계(HMDS) 조달 예정

※ HMDS: Husky Mounted Detection Systems

- 스페인 육군은 지뢰 제거 능력의 제고를 위한 차량 탑재 지뢰탐지체계로 지표투과레이더가 장착된 미국 CSI사의 HMDS 조달 계약을 체결함

※ CSI: Critical Solutions International

- HMDS는 Husky차량에 첨단 지표투과레이더와 센서를 결합해 매설 지뢰와 급조폭발물(IED)을 탐지함
- CSI사는 Husky차량 여섯 대와 수리 부속을 납품하고 2013년 야전 배치 훈련을 지원할 예정임
  - 총 사업비는 2,000여만 달러로, 아프가니스탄 배치 스페인 전투 공병 및 NATO군을 지원할 것임

※ 2인용 Husky MK III 지뢰 및 IED 탐지 차량은 임무 수행 시간 연장과 탐지 성능 제고 소요 충족을 위해 미 육군용으로 처음 개발, 납품되었음



Husky 탑재 지뢰 탐지 체계

| 출처 | CSI to supply Husky-mounted detection systems to Spanish Army. 2013.1.29, army-technology.com [ 목차로 이동 ]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

## 영국 국방부, Vengeance호의 전동 발전기를 주 정지형 전력 변환장치로 교체 설치 결정

- Babcock사는 Vengeance호의 장기 수리 및 재급유기간(LOP(R))동안 전력 전환과 관련하여 기존의 전동 발전기(MG)를 새로운 시스템으로 교체 설치할 예정임
  - 이 프로젝트는 총 4척의 Vanguard급 잠수함에 전기동력 시스템의 핵심부품인 전동발전기를 주 정지형 변환장치(MSC)로 교체 설치하는 프로그램의 일환임
  - 2012년 11월 말 국방부 In-Service Submarines(ISM)팀이 첫 설치 대상으로 Vengeance호를 선정하였고, 올해 1월부터 설치작업이 시작되었음
  - 전동발전기(MG)는 유지 조건이 까다로워 잠수함 수명과 유지비용 등에 악영향을 줄 수 있지만, 이번에 대체 설치되는 MSC는 MG에 비해 신뢰성, 내구성이 뛰어나고 유지비용이 적게 드는 장점이 있음
- \* LOP(R) : Long Overhaul Period and Refuel
  - \* MG : Motor Generator
  - \* MSC : Main Static Converter(주 정지형 전력변환기)

| 출처 | UK: New Electrical Power Conversion System to Be Installed on HMS Vengeance, 2013.1.29, navaltoday.com

[ 목차로 이동 ]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

## 터키 TAI, 중고도 장기체공 무인기 'ANKA' 시험비행 완료

- 터키 TAI(Turkish Aerospace Industries) 제작 중고도 장기체공(Medium Altitude Long Endurance, MALE) 무인기 'ANKA'가 2013년 1월 20일 ~ 22일에 마지막 비행시험을 성공적으로 완료함
- 이번 비행시험에서 ANKA는 18시간 이상의 장기 체공비행과 자동 착륙, 최대 45kts 풍속에서 200km 데이터 링크 범위 성능과 자동 이착륙 시스템(Automatic Take-Off and Landing System, ATOLS)을 사용한 야간 이착륙 능력을 시연함
- ANKA는 2012년부터 약 130번의 지상 및 비행시험을 성공적으로 수행했고, TAI(Turkish Aerospace Industries)와 터키 국방부는 이미 10대의 ANKA 체계 생산에 대한 계약 협상을 진행 중임
- 전폭(wing span)이 17.3m인 이 무인기는 주야간 전천후 감시정찰(ISR) 임무를 수행하고, 고정 및 이동표적에 대한 추적이 가능함



중고도 장기체공 무인기 ANKA

| 출처 | Turkish drone ANKA completes acceptance test, 2013.1.29, brahmand.com

[ 목차로 이동 ]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

## 미 해병대, 레이시온사와 120mm 박격포탄 PERM 개발 계약 체결

※ PERM: Precision Extended Range Muniton

- 미 해병대는 레이시온사와 PERM의 설계, 개발 및 시연 등의 개발 계약을 체결하였다고 밝혔음
- PERM은 120mm 유도 박격포탄으로, 미 해병대의 M327 견인박격포에 사용될 예정임
- PERM은 기상에 상관없이 지상 기반 근접 지원과 즉각적인 대응 및 간접 사격 능력을 제공함



M327 견인박격포

| 출처 | Precision Extended Range Muniton to improve capabilities of US Marine Corps expeditionary forces, 2013.1.22, marketwatch.com

[ 목차로 이동 ]