

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

■ 주요국가 동정 ■

일본 일본 항공 자위대, 미 해병대와 뉴타바루(新田原) 기지에서 공동 훈련 예정 2

유럽 폴란드 국방부, 2013~2022년 폴란드군의 기술 현대화 계획 발표 3

스페인 스페인, 사이버 사령부 창설 예정 4

■ 무기체계 소식 ■

지휘통제·통신 미 록히드 마틴사, 미 해군 MUOS용 소프트웨어 파형 완성 5

방호/유도무기 스웨덴, IRIS-T SLS 단거리 지대공 미사일 구매 예정 6

기동 러시아 육군, 미래병사체계 Ratnik 시험 예정 7

항공 Airbus Military사, Winglet 추가한 C295 수송/정찰기 시험비행 착수 8

일본 항공 자위대, 미 해병대와 뉴타바루(新田原) 기지에서 공동 훈련 예정

- 일본 큐슈(九州) 방위국은 1월 14~18일 미야자키(宮崎)현 항공자위대 뉴타바루 기지에서 주일미군 재편에 따른 일미 공동 훈련을 실시할 예정임
- 뉴타바루 기지에서 일미 공동훈련은 2009년 2월 처음 실시한 이래 5번째로 미 해병 F18 전투기 6대, 병사 90여명과 항공자위대 F4 전투기 4대 등이 참가할 예정임



뉴타바루(新田原) 기지

출처 | 日米共同訓練:空自新田原で14日から 隊員数など過去最大規模 / 宮崎, 2013.1.8, mainichi.jp

[목차로 이동]

폴란드 국방부, 2013~2022년 폴란드군의 기술 현대화 계획 발표

- “폴란드군의 2013~2022년 기술현대화 계획 및 개발사업”은 폴란드군의 현대화에 새로운 국면을 열었음
- 기술 현대화는 폴란드의 전투잠재력 강화 등 폴란드군의 작전 능력 개발을 기본 목표로 하고 있음
- 2013~2016년까지 계획된 국방 예산은 약 1,355억 폴란드화(PLN)로 이 중 기술 현대화에 책정된 예산은 378억(총 예산의 27.8%)이고, 2017~2022년 국방예산 2,732억 PLN 중 1,021억 PLN이 기술 현대화 예산으로 책정됨(총 예산의 37.3%)
- 현대화 사업에 따라 폴란드군은 국가상비군 20,000명을 포함해 병력이 최대 120,000명까지 늘어날 것이며, 사업 계획에는 방공, 군의 기동성 개발, 해군의 전투전력 유지 등을 포함한 모든 전력 개발이 포함되어 있음

| 출처 | Poland issues military modernization plan.2013.1.8.defense-aerospace.com

[목차로 이동]

스페인, 사이버 사령부 창설 예정

- 페드로 모레네스 국방장관은 사이버우주 방위 사령부를 2013년 내에 창설할 예정이라고 1월 6일 공식 발표함
- 창설될 사이버 사령부는 국가 안보를 위협하는 새로운 환경으로 부터 국가를 보호하고 위협에 대항하는 임무를 수행할 예정임
- 2009년 설립된 미 사이버 사령부의 체계를 본떠 구축될 예정



미 사이버 사령부

| 출처 | Spain to create cyber command in 2013, 2013.1.7. janes.ihs.com

[목차로 이동]

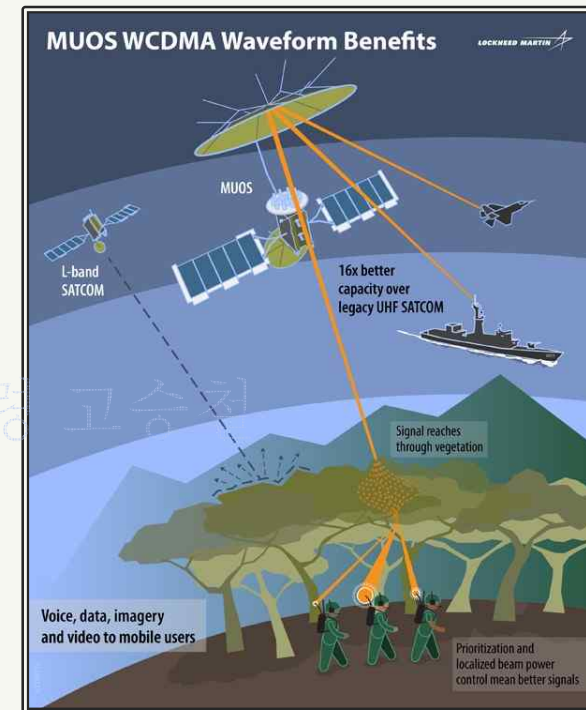
미 록히드 마틴사, 미 해군 MUOS용 소프트웨어 파형 완성

※ MUOS: Mobile User Objective System (이동 사용자 목표 체계)

- 새로운 파형은 군용 위성 통신 터미널 제공자가 강화된 MUOS 성능을 모두 갖추고 있는 장비를 배치 가능하게 함
- 차세대 협대역 전술 위성 통신체계인 MUOS는 실시간 음성, 영상, 데이터 등 이동 병사들에게 원활한 보안 통신 환경을 제공함
- MUOS 위성은 WCDMA 페이로드를 갖추어 현재 UHF 위성 시스템을 통해 16배 증가한 전송량을 제공함

※ WCDMA: Wideband Code Division Multiple Access

※ UHF: Ultra High Frequency (극고주파)



MUOS WCDMA 파형의 장점

출처 | LM Completes MUOS Waveform to Improve Secure Communications Capabilities, 2013.1.8. asdnews.com

[목차로 이동]

스웨덴, IRIS-T SLS 단거리 지대공 미사일 구매 예정

※ FMV : Forsvarts Materielverk, 영어식 표기 Swedish Defence Materiel Administration(방산물자 인증기관)

– 스웨덴 FMV는 금년 중순 육군이 운용하고 있는 RBS 70 개인 휴대용 방공(MANPAD)체계를 차량형 IRIS-T SLS 미사일로 대체하기 위해 구매할 예정임

– IRIS-T SLS 미사일은 스웨덴 공군 JAS 39 Gripen 전투기에
서 운용 중인 사거리 약 10km인 IRIS-T 단거리 공대공 미사
일을 기본형으로 개발되었음

※ IRIS-T 공대공 미사일의 파생형으로 IRIS-T SLS 단거리 지대공 미사일과
부스터를 추가 장착하여 사거리를 30km로 연장한 IRIS-T SL 중거리 지대
공 미사일이 있음



IRIS-T SLS 지대공 미사일

| 출처 | Sweden to buy IRIS-T SLS, 2013.1.8., janes.ihs.com

[목차로 이동]

러시아 육군, 미래병사체계 Ratnik 시험 예정

- 러시아 육군은 지난 1월 6일 군복 및 군용 장비세트인 미래병사체계(Future Soldier Uniforms) Ratnik을 2013년 4월 중에 시험할 예정이라고 발표함
 - Ratnik은 2012년 9월 모스크바에서 예비시험을 시작했고, 2012 코카서스(Caucasus) 지휘소 훈련과 알라비노(Alabino) 시험장에서 시험된 바 있음
- 러시아어로 '전사'를 뜻하는 'Ratnik'은 소총, 방탄복, 광학장비, 통신 및 항법장비, 생명 유지장치 및 전력공급체계, 무릎/팔꿈치 보호대를 포함한 40여 가지 구성품으로 구성됨
- Ratnik은 일반 보병, 로켓 발사기 운용자, 기관총 사수, 운전병 및 경찰대가 이용할 수 있으며, 무게가 가볍고 하절기와 동절기용으로 출시됨
- 2011년 12월 러시아 국방부는 프랑스 Sagem사가 개발한 미래병사체계 FELIN을 평가 목적으로 구매 하려 하였으나 BES(Soldier Military Equipment) 사업의 일환으로 미래병사체계를 자체 개발하기로 결정하였고, 개발 및 적용 시기는 2015년 말로 계획함



미래병사체계 Ratnik

[출처] Russian army will conduct in April tests of Ratnik Future Soldier uniforms and equipment, 2013.1.7, armyrecognition.com

[목차로 이동]

Airbus Military사, Winglet 추가한 C295 수송/정찰기 시험비행 착수

- Airbus Military사는 1월 4일, Winglet을 추가한 C295 중거리 수송 및 정찰기의 시험비행을 착수했다고 발표함
- Winglet는 항공기 날개끝에 연장하여 휘어진 면으로 양력-항력비(lift-drag ratio)를 증가시켜 이륙, 상승, 순항 단계에서 비행 성능을 향상시킴
- 이 항공기의 최초비행은 2012년 12월 21일에 성공적으로 수행되었으며, 모든 시험비행 데이터를 분석하여 C295 설계에 Winglet을 통합할 것인가 여부를 결정할 것이라고 Airbus Military사가 발표함
- C295기는 경량 중거리 수송기류 중 하나로 이보다 적은 C212와 C235 수송기가 있으며 후송, 해상초계 환경감시 등 민간 및 군 임무를 수행함



Winglet 개조한 C295 수송/정찰기

| 출처 | Airbus Military test C295 aircraft winglets, 2013. 1. 9, shephardmedia.com

[목차로 이동]