

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

■ 주요국가 동정 ■

유럽 헝가리, 자국 전투기로 NATO의 발트지역 공역 초계 임무에 기여 예정 2

콜롬비아 콜롬비아 FARC, 평화협상 중 휴전 종료 선언 3

■ 무기체계 소식 ■

지휘통제·통신 미 Harris사, 최신 전력 증폭기 공개 4

방호/유도무기 미 해군, 신형 JSOW C-1 지상 표적 타격 능력 증명 5

기동 미 국방부, 지상전투차량(GCV) 획득전략 수정 6

함정 Saab사, 훈련 배치용 AUV62 무인수중시스템 공급 계약 체결 7

항공 미 Pratt&Whitney사, 단종된 F119 엔진 생산 분야를 후속 유지 지원체제로 변경 중 8

화력 미 공군, F-35 전투기에 대한 GBU-53/B SDB II 적합성 확인 시험 9

헝가리, 자국 전투기로 NATO의 발트지역 공역 초계 임무에 기여 예정

- Csaba Hende 헝가리 국방장관은 Urmas Reinsalu 에스토니아 국방장관과의 회담에서 헝가리가 자국 전투기로 NATO 발트지역 공역 초계 임무에 기여하겠다고 발표함
- 이 계획에 따라 헝가리는 2015년 후반부에 Jas Gripen 전투기로 발트지역 공역을 초계비행하게 될 것임
- Reinsalu 에스토니아 국방장관은 헝가리가 발트지역 공역 초계 임무에 참여하는 국가들에 합류하게 된 것을 환영하고 NATO 영공 초계 임무는 에스토니아, 라트비아, 리투아니아에 NATO 영공 통제권을 주는 것이라고 언급함



헝가리 & 발트지역 지도

| 출처 | Hungary to start taking part in Baltic airspace policing mission, 2013.1.22, defense-aerospace.com [목차로 이동]

콜롬비아 FARC, 평화협상 중 휴전 종료 선언

- 콜롬비아 무장혁명군(FARC)은 2012년 11월 19일 정부와 평화협상을 시작할 때 발표한 휴전선언에 대해 비협조적인 정부로 인해 1월 20일 휴전을 종료한다고 밝힘
- 후안 마누엘 산토스 콜롬비아 대통령은 FARC의 휴전 선언이 평화협상 중 우위를 차지하기 위한 술책일 뿐 FARC는 계속해서 정부군을 공격했다며 FARC의 우선적 무장해제를 주장함
- 평화협상에서 양측은 FARC의 무장해제, 정치참여, 토지 재분배, 마약밀매, 내전 피해자 보상 문제 등을 논의 중임



콜롬비아 무장혁명군(FARC)

| 출처 | ¿Por qué el gobierno colombiano no quiere una tregua con las FARC?, 2013.1.22, hoy.com.do

[목차로 이동]

미 Harris사, 최신 전력 증폭기 공개

- 미 Harris사는 고 대역폭 데이터를 전송하기 위해 광대역 전술 네트워킹에 보다 강력한 성능, 효율성 및 범위를 제공하는 최신 전력 증폭기를 공개함
- 최신 UL-대역 전력 증폭기는 Falcon III AN/PRC-117G와 결합되어 UHF 및 L-대역 주파수 범위 225MHz에서 2GHz까지 커버함
- 이는 기존 협대역 파형뿐 아니라 광대역 네트워킹 파형, 병사 무선통신 파형, MUOS, ANWW 등과 같은 다양한 광대역 파형과도 호환됨

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

※ ANWW: Adaptive Networking Wideband Waveform



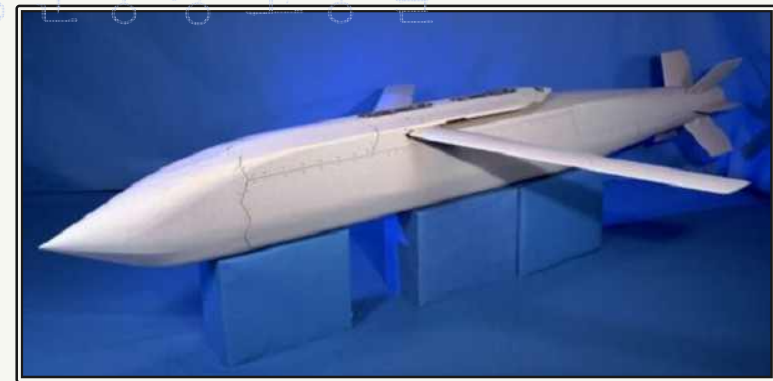
Falcon III AN/PRC-117G

| 출처 | New Harris Power Amplifier Extends Applications for Wideband Networks, 2013.1.22, asdnews.com [목차로 이동]

미 해군, 신형 JSOW C-1 지상 표적 타격 능력 증명

※ JSOW(통합 원거리용 무기) : Joint Standoff Weapon

- 미 해군은 China Lake에 있는 미 해군 항공무기 기지에서 JSOW C-1 통합시험단계의 최근 2회에 걸친 시험에서 고정된 표적을 타격할 수 있는 능력을 성공적으로 증명하였음
- 첫 번째 JSOW C-1은 적외선 운용과 무선 주파수 대응책에 대한 능력 평가로 F/A-18F Super Hornet으로 고도 약 29,000 피트, 거리 17.5 마일에서 투하하여 마하 0.83으로 계획된 항로를 따라 모의 벙커 표적을 성공적으로 타격하였음
- 두 번째 JSOW C-1은 야간 성능 평가로 F/A-18F Super Hornet으로 고도 약 25,000피트에서 투하하여 마하 0.81로 계획된 항로를 따라 모의 벙커 표적을 성공적으로 타격하였음
- JSOW C-1은 지상 고정 표적에 대한 작전 능력을 유지하면서 이동하는 해상 표적을 타격하도록 설계되었으며, JSOW C에 무선 데이터 링크 추가 및 대지 임무 능력 향상을 위해 시커의 소프트웨어를 개선하였음



JSOW C-1

| 출처 | Raytheon, US Navy demo new dual targeting capability for JSOW C-1, 2013.1.22, jasdnews.com

[목차로 이동]

미 국방부, 지상전투차량(GCV) 획득전략 수정

- 미 국방부가 지상전투차량(GCV) 설계를 좀 더 정교화하기 위해 획득전략을 수정하여 기술개발(TD : Technology Development)단계 기간을 6개월 연장하는 결정을 내림
- 이러한 움직임은 다음 단계에서의 주요 결정 시점인 2014년 milestone B에서 진행될 완전공개경쟁 방식을 뒷받침하는 것이며, 수정된 전략에 따라 공학 및 제조 개발과 양산단계에서 단일 업체를 선정하게 될 예정임
 - 이전에는 해당단계에서 2곳의 업체 간 경쟁을 유도하는 전략이었으며, 이번 전략 수정은 2014~2018년 동안 예산 축소 압박을 반영한 것임
- 이로서 계약업체는 차량 설계의 완성도를 제고시킬 수 있게 될 것이며, 육군은 milestone B 결정 전 GCV에 대한 요구사항을 정교화 할 수 있게 될 것임



지상전투차량 개념도

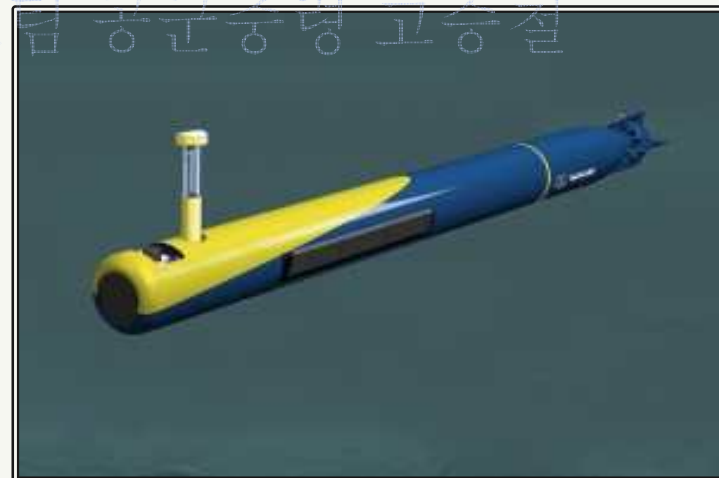
| 출처 | Army Ground Combat Vehicle acquisition strategy revised, 2013.1.23, asdnews.com

[목차로 이동]

Saab사, 훈련 배치용 AUV62 무인수중시스템 공급 계약 체결

- 방산업체인 Saab사는 훈련 배치용 AUV62 무인수중시스템의 공급과 장기 유지·보수 및 제반 군수지원을 포함하는 계약을 체결함
- AUV 62는 해군의 대잠수함전 훈련을 위한 저비용 고효율 최첨단 무인수중체로서 현재 운용되고 있는 어뢰 및 소나 시스템과도 호환이 가능한 방식으로 가상 잠수함의 역할을 하는 모조음향 목표물임
- AUV 62 시스템은 앞으로 대잠함전 기동훈련 시 실제 잠수함 표적의 역할을 완벽하게 대체할 것으로 전망됨

※ AUV : Autonomous Underwater Vehicles



AUV62 무인수중시스템

| 출처 | Saab Receives Order for AUV62, 2013.1.18, asdnews.com

[목차로 이동]

미 Pratt&Whitney사, 단종된 F119 엔진 생산 분야를 후속 유지지원 체제로 변경 중

- 미 Pratt&Whitney사는 마지막 F119 엔진(F-22 전투기 장착) 인도 후에 F119 엔진 생산 분야를 구성품 개량, 창정비 등 후속 유지를 지원하는 체제로 변경 중
- 2013년 1월 17일 마지막 507번째 F119 엔진이 미 공군에 인도되었고, 2012년 5월 마지막 187번째 F-22 전투기가 인도됨
- F119 엔진은 최초의 후기연소노즐을 갖춘 저탐지(low-observable) 엔진이고, 최초의 초음속 순항(supercruise) 및 추력편향(thrust vectoring) 배기노즐 엔진임
- 최초의 창정비가 엔진 Hot-section 수명인 4,300 cycle (약 8~10년 운용)에 수행되었고, 2013년에는 엔진 4대 이상이 창정비를 받을 것임
- PW사는 지속적인 F119 구성품 개량 프로그램은 엔진 수명을 연장시키고, 엔진 성능을 증진시킬 것이라고 함



미 공군의 F-22 스텔스 전투기

[출처] Pratt Shifts To Sustainment After Last F119 Delivery, 2013. 1. 21, aviationweek.com

[목차로 이동]

미 공군, F-35 전투기에 대한 GBU-53/B SDB II 적합성 확인 시험

※ SDB: Small Diameter Bomb

- 미 공군은 F-35 전투기에 대한 레이시온사의 GBU-53/B SDB II의 적합성 확인 시험을 완료하였다고 발표하였음
- GBU-53/B SDB II는 40해리 이상의 범위에 있는 표적 타격이 가능하고, 장갑 표적을 파괴할 수 있는 강력한 탄두이며, 폭발 범위를 적게 하여 부수적 피해를 최소화할 수 있음



레이시온사의 GBU-53/B SDB II

| 출처 | Raytheon, USAF complete SDB II fit check on F-35 aircraft, 2013.1.22, asdnews.com

[목차로 이동]