

GLOBAL DEFENSE NEWS

CONTENTS

□ 주요국가 동정		
○ 이집트/이라크	.....	2
○ 러시아	.....	3
□ 무기체계 소식		
○ 지휘통제 · 통신	.....	4~5
○ 유도무기	.....	6
○ 기 동	.....	7
○ 함 경	.....	8~9
○ 항 공	.....	10~11
○ 화 령	.....	12

□ 주요국가 동평(이집트-이라크)

❖ 이집트-이라크, 군사협력 강화

- 현지시각 지난 18일, 이집트와 이라크 양측의 국방장관 회동
- 이집트군은 지난달 미군의 철수로 인해 불안해진 이라크 치안 안정을 지원하고, 이라크와 군사정보를 교환 및 훈련도 지원할 것이라고 발표함

(원제: Egypt, Iraq in Talks to Boost Military Ties, 1/18

Egypt, Iraq in military talks, 1/18)

* www.defensenews.com

* www.alarabiya.net



그림. 이집트 국방장관 후세인 탄타위

□ 주요국가 동정(러시아)

❖ 러시아, 심각한 징집자원 부족 현상에 직면

- 러시아는 춘계 징병기간 중 모집대상 징집자원의 심각한 부족현상에 직면했다고, 러시아 일간지 Nezavisimaya Gazeta가 러시아 의회(Duma) 국방위원회 사이트를 인용하여 1월 18일자로 보도함
- 공식 자료에 의하면, 현재 러시아 군 병력은 장교 22만 명과 계약직 병력(contractured soldiers) 20만 명을 포함하여 총 77만 4,500명으로 추산됨
- 군은 약 100만 명 수준의 병력을 유지하기 위해 **매 모병기간 중 약 30만 명의 징집이 필요한 실정이나, 2011년 추계 모병기간에는 13만 5,000명을 징집하는 데 그침**
- 징병 위기는 인구감소와 병역기피 현상 때문인 것으로 분석하고 있음

(원제: Russia Faces Shortage of Military
Draftees, 1/18)

* <http://en.rian.ru>



그림. 러시아 징집병

□ 무기체계 정보(지휘통제 · 통신 ①)

❖ 미 보잉사, 제 4차 광대역 글로벌 위성통신 위성발사 준비완료

※ WGS: Wideband Global SATCOM (광대역 글로벌 위성통신)

- 현지시각 18일, 보잉사는 발사준비단계 시험과정을 성공적으로 완료하고 미 공군기지에 인도함
- 업그레이드된 Block II 시리즈의 WGS-4는 Delta VI 발사체에 탑재되어 플로리다 주, **Cape Canaveral 공군기지에서 현지시각 19일 7:38p.m에 발사될 예정임**
- Block II 위성(WGS-4)는 공중 정보감사정찰 영상데이터를 Block I위성보다 3배 이상 빠르게 전송가능 함

(원제: 4th Boeing Wideband Global SATCOM
Satellite Ready for Liftoff, 1/18)

* www.asdnews.com



그림. WGS

□ 무기체계 정보(지휘통제 · 통신 ②)

❖ 브라질 국방부, Harris사와 Falcon 전술 무전기 납품 계약 체결

- 브라질 국방부는 Harris사와 Falcon III VHF Combat Net 및 Falcon III Secure Personal 무전기 납품에 관한 계약 체결
- 계약 규모는 약 1,070만 달러 상당임
- Harris사는 병사에게 첨단 음성, 초고속 데이터 통신능력을 제공하기 위해서 RF-7800V 차량용 무선통신체계와 RF-7800S Secure Personal 무전기를 제공할 예정
- RF-7800V와 RF-7800S는 보안음성뿐 아니라 영상전투채팅과 같은 고대역폭 데이터 응용프로그램을 제공함

(원제: Harris Receives \$10.7M from Brazilian MoD
for Falcon Tactical Radios, 1/18)

* www.asdnews.com



그림. Harris사 무전기 휴대한 병사

□ 무기체계 정보(유도무기)

❖ 미국, 인도에 탄도 미사일 방호망 공동개발 타진

- 미국은 인도에 5세대 전투기 F-35 판매 제안을 한 지 수주 후인, 1월 17일 인도와 탄도 미사일 방호망 공동개발을 할 수 있다고 말함
- 미 국방부차관보 Robert Scher는 인도-미국 방어제휴는 지역의 안보와 안정뿐 아니라 세계적으로도 중요하고 결정적이라고 말했으며, 국방성 고위관리는 인도와 대화를 기대하고 있음

(원제: US says it is open to work with India on missile shield 1.18)

* www.brahmand.com



그림. 탄도 미사일 발사

□ 무기체계 정보(기 동)

❖ 미국, 무인지상차량(UGV) 상호운용성 지침 도입

- 미군은 육군과 해병대의 많은 UGV, 탑재체와 주변장치 사이의 공통성을 크게 증대시킬 수 있도록 새로운 상호운용성 개요서(IOP, Interoperability Profile)를 공식적으로 공개함
- 미 육군 지상전투체계 사업추진부 산하의 로봇체계 합동 과제부는 UGV의 상호운용성, 모듈성과 공통성 표준을 상술하는 최초의 기준판인 IOP(V0)을 개발했다고 1월 발표함
- 표준은 더 용이하게 성능개량 또는 교환 가능한 상호운용성 있는 구성품과 플랫폼 창생을 도모함
- 기본 아이디어는 특정 로봇에 장착한 센서나 구성품이 위력적이거나 첨단일 경우, 제작공장작업/개발 없이 타 체계에 즉시 탑재 사용하는 것임
- 향후 효과적이고 효율적인 UGV 제작을 위해 모든 요구문서와 제안요구서는 IOP를 참고해야하고, 입찰자는 IOP 지침을 충실히 준수해야함

(원제: US introduces UGV interoperability guidelines, 1/18)

* international defence review

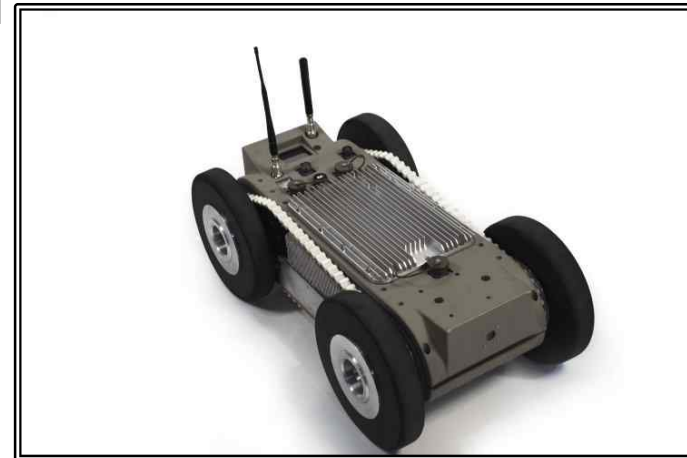


그림 UGV Titus(차륜형)

□ 무기체계 정보(합 정①)

❖ 미 해군, 전자전 시뮬레이터 개발에 지속 투자 예정

- 미 해군은 향후 10년간 전자전(EW) 시뮬레이터 개발에 매년 지속적으로 투자할 예정인바, 이는 향후 몇 년간 EA-18G 및 F-35JSF와 같은 신형 항공기의 생산 증가에 따라 첨단 시뮬레이터 및 훈련 기술이 지속적으로 요구될 것에 대비한 것임
- 이 프로그램의 목적은 시뮬레이터 장비 개발 및 실전상황에서 효과적인 전자전을 평가하고, 관련 인원에 대하여 해군항공 분야의 현대적이고 효과적인 시스템에 대한 교육·훈련을 지원하는 것임
- 또한, EA-18G 및 F-35기와 같은 신형 항공기에 대하여 현재 및 미래 위협으로부터 항공기를 보호할 수 있는 전자전 시스템의 시험·평가도 수행할 예정임

(원제: U.S. Navy Invests In Electronic Warfare Simulator Development, 1/18)

* www.defense-aerospace.com

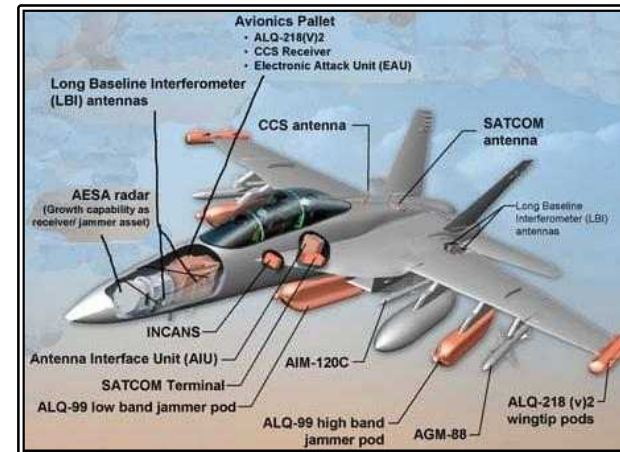


그림. 미 해군의 EA-18G 전자전기

□ 무기체계 정보(함 정②)

❖ 러시아 해군, 2018년까지 모든 해군 함정에 신형 Gyrocompass 탑재 예정

- 러시아 해군은 함정의 항해안전성 제고를 위해 2018년까지 모든 유형의 함정에 신형 Gyrocompass 를 탑재할 예정이라고, 해군대변인이 1월 16일 언론을 통해 밝힘
- 대변인은 “시험용 시제품들을 함정에 탑재하여 효과적으로 시험 완료했으며, 금년 내에 도입·배치 하여 2013년부터는 운용 시작할 것”이라고 밝힘
- 신형 Gyrocompass는 광섬유 Gyrocompass 기반의 칩로 지시 시스템으로, 기존의 구 소련제 Kurs-type의 Gyrocompass를 대체할 것임

(원제: Russian Navy to Re-Equip Warships with New Gyrocompass till, 1/18)

* <http://navaltoday.com>



그림. 신형 Gyrocompass 시제품

□ 무기체계 정보(항공 ①)

❖ 러시아, Russian Helicopter사에 약 1억6천만달러의 무인기 개발 예산 배정

- 러시아 정부는 3종의 무인기 개발을 위해 Russian Helicopter사에 약 1억6천만달러의 연방예산을 배정함
- 3종의 무인기는 정찰, 타격, 수송목적의 소형, 중형, 대형 무인헬기가 될 것임
- 100kg 이상의 탑재능력을 가진 Ka-135 단거리 무인헬기는 2015년까지 개발 완료될 예정임
- 중형 무인헬기는 300km 이상의 작전반경을 가질 것임
- 알바트로스로 명칭된 대형 무인헬기는 타격 또는 수송 무인기로 2017년까지 개발 완료될 예정임

(원제: Russia Allocates \$160 Mln for Drone Development, 1/18)

* en.rian.ru



그림. KA-135 무인헬기 모형

□ 무기체계 정보(항공 ②)

❖ 스웨덴 공군, 아프간 작전지원을 위한 UH-60M Black Hawk 1호기 인수

- 스웨덴 공군은 1월 17일 아프간 작전지원을 위한 UH-60M Black Hawk 헬기 15대중 1호기를 인수함
- 나머지 헬기는 2013년 1사분기까지 스웨덴 공군으로 인도될 예정임
- Black Hawk 헬기는 아프간 스웨덴 육군의 환자 후송에 사용될 것임
- 아프간에 전개되기 전에 Black Hawk는 미사일 경보체계(AN/AAR-57(V)-3), 레이더 신호탐지장치(AN/APR-39) 레이저 경보장치(AN/AVR-2B) 등을 장착하는 성능개량을 수행할 것임

(원제: Sweden officially receives first Black Hawks, 1/18)

* www4.janes.com



그림. UH-60M Black Hawk

□ 무기체계 정보(화력)

❖ 미 육군, BAE Systems사와 M109 Paladin 자주포 PIM 사업 계약 체결

※ PIM : Paladin Integrated Management

- 미 육군은 BAE Systems사와 Paladin 자주포 PIM 사업의 EMD(Engineering and Manufacturing Development) 단계 수행을 위해 3.13억불 규모의 계약을 체결하였음.
- 사업은 2012년 2월에 착수하여 2015년 1월에 종료 예정임.
- PIM 자주포는 기존 무장은 그대로 사용하되 생존성이 향상된 차량 샤시로 교체하고, 디지털 화력통제시스템 등으로 대체하여 군수지원 범위 및 유지비용 등을 감소시킬 예정임

(원제: BAE Systems received a new contract for the M109
Paladin PIM artillery howitzer program, 1/18)

* www.armyrecognition.com



그림. M109 Paladin 자주포