

GLOBAL DEFENSE NEWS

CONTENTS

□ 주요국가 동향

○ 중 국	.....	2
○ 호 주	.....	3
○ 러 시 아	.....	4
○ 프 랑 스	.....	5
○ 온두라스	.....	6

□ 무기체계 소식

○ 지휘통제 · 통신	.....	7
○ 감시정찰	.....	8
○ 기 동	.....	9
○ 함 정	.....	10
○ 항 공	.....	11~12
○ 방 호	.....	13

□ 주요국가 동정(중국)

❖ 중국 중앙군사위원회 부주석 쉬차이허우(徐才厚), 수단 국방부 장관과 회견

- 중국 중앙군사위원회 부주석 쉬차이허우는 11월 21일 베이징 바이다러우(八一大樓)에서 수단 국방부 장관을 회견하고 양국군의 우호를 확인함
- 중국 측은 수단정부가 중국과 관련된 문제에서 적극적인 지지를 표명해준 것에 대한 감사의 인사를 전했고, 지속적인 협력을 통해 공동발전하자고 밝힘

(원제: 徐才厚会见苏丹国防部长, 11/21)

* 중국 국방부 www.mod.gov.cn



□ 주요국가 동향(호주)

❖ 호주 국방부, 아프간 주둔군용 전투 헬멧 2,000개 성능개선 완료

- 편리성과 기능성 강화를 위해 새로운 패딩과 하네스 부착
- 추가로 야시경 부착과 충격으로 부터의 보호 능력을 강화 예정
- 2012년 초에 아프간 주둔 호주군에 보급 예정

(원제: Better Combat helmets for Soldiers in Afghanistan, 11/21)

* www.asdnews.com



그림. 성능 개선된 호주군 전투 헬멧

□ 주요국가 동향(러시아)

❖ 러시아, 외국산 무기 제한적으로 구매 예정

- 러시아의 드미트리 메드베데프 대통령은 11월 21일, 러시아 남부의 Vladikavkaz에서 개최된 병참 관계자 회의에서의 연설을 통해 “러시아는 외국산 무기는 소량만 구입할 예정”이라고 발표함
- 러시아는 소량의 외국산 무기를 구입함으로써 외국군이 어떤 무장을 하는지 파악하고, 자국이 최선의 무기를 생산할 수 있도록 할 예정임
- 러시아 정부는 2020년까지 무기조달에 22조 루블(7,300억 달러)을 배정한 상태임
(원제: Russia will not stock up on foreign-made arms-Medvedev 11/21)

* en.rian.ru



□ 주요국가 동향(프랑스)

❖ 프랑스 공군, 14대의 A330 다목적 공중 급유기(MRTT) 주문 예정

※ MRTT: Multi-Role Tanker Transport

- 리비아 교전에서 공군의 KC-135 급유기 14대에 대한 교체의 긴급성이 들어나 프랑스 공군은 A330을 구매하기로 결정함
- 계약은 2013년에 체결되어, 먼저 5~7대의 항공기가 신속히 인도될 예정

(원제: L'armée de l'Air commanderait des A330 MRTT en 2013 11/21)

* www.gifas.asso.fr



그림. A330 MRTT

□ 주요국가 동정(온두라스)

❖ 온두라스, 이스라엘로부터 무기 구매 예정

- 온두라스는 군대 장비 현대화를 위해 이스라엘로부터 무기를 구매하기로 결정하였음
- Gali 및 Tavor-21 타입의 경기관총이 포함되며, 이 경화기는 온두라스에서 범죄 및 마약 거래 예방에 사용될 예정

※ 이번 무기 구매는 지난 6월 팔레스타인의 UN가입에 온두라스가 지지하자 이스라엘과 온두라스 간의 긴장이 고조된 후 발표되었음

(원제: L'armée Hondurienne achète du matériel militaire israélien 11/21)

* www.israelvallery.com

□ 무기체계 정보(지휘통제 · 통신)

❖ 미 육군, 'SNAP VSAT 위성체계' 지원서비스를 위한 자금 제공

※ SNAP: SIPR/NIPR Access Point

※ SIPR: Secret Internet Protocol Router(보안 인터넷 프로토콜 라우터)

※ NIPR: Non-Secure Internet Protocol Router(비 보안 인터넷 프로토콜 라우터)

※ VSAT: Very Small Aperture Terminal (초소형 위성통신 지구국)

- 미 육군은 SNAP VSAT 위성체계 지원을 위해 TeleCommunication Systems사에
약 1,140만 달러 상당의 추가 자금 제공

- TeleCommunication Systems사는 고 신뢰도의 SNAP 통신제품 지원 예정

(원제: TeleCommunication Systems Receives \$11.4M in Funding From US Army, 11/21)

* www.asdnews.com



□ 무기체계 정보(감시정찰)

❖ 미 GA-ASI사, Lynx 다중모드 레이더의 비행선 통합운용능력 시연

- 연안에서의 상황인식 제공을 위한 해양 레이더와 EO/IR 센서 탑재 비행선 능력 입증을 위한 미 공군 훈련에 성공적으로 참여
- Lynx 해양광역탐색(MWAS) 모드를 입증하고 해안선을 따라 여러 가지 속도와 크기의 해양 표적을 탐지 및 추적 성공

※ MWAS: Maritime Wide Area Search

(원제: GA-ASI Successfully Demos Lynx Maritime Mode on Aerostat, 11/21)

* ASDNews www.asdnews.com



그림. Lynx 레이더 영상

□ 무기체계 정보(기동)

❖ 이스라엘 G-NIUS사, 무인지상차량(UGV) **Guardium Mk 3** 납품 임박

※ MAFAT: Ministry of Defence's Administration for the Development of Weapons and the Technological Industry

- 이스라엘 G-NIUS사와 MAFAT가 공동 개발한 Guardium Mk 3은 거의 개발이 완료되어 2012년 초 이스라엘 방위군에 납품 계획
- 현재 플랫폼에 모든 임무장비 조립을 완료하고, 이스라엘 국방부가 담당하는 시험 및 품질 시험 과정에 있음
- Guardium Mk 3는 기존 Guardium 계열 UGV보다 훨씬 크고, 탑재하중이 커짐
- Cal.50 또는 이하에서 40mm포에 이르는 중량 800kg까지의 무장을 탑재할 수 있고, 비공개된 포의 조립 및 시험이 진행됨
- Mk 3의 규격과 성능 세부자료는 드물지만, 탑재하중이 거의 2톤으로 예상됨

(원제: Guardium Mk 3 UGV close to delivery, 11/18)

* Jane's International Defence Review



그림. Guardium Mk 3 UGV

□ 무기체계 정보(함정)

❖ 미 해군, 대체연료를 사용하여 대형 함정 운용시연 완료

- 미 해군은 11월 17일, 자체방어 시험함정(SDTS)을 이용하여 대규모 함정에 대한 대체연료 운용 시험을 성공적으로 완료함
- 시험 함정은 조류에서 추출한 수소처리 해조류오일과 F-76유가 반반씩 혼합된 약 20,000갤런의 연료로 LM 2500 주 추진 가스터빈 1대와 501-K17 가스터빈 발전기 2대를 운전함
- 시험에 운용된 SDTS는 퇴역한 Spruance급 구축함인 구 Paul F. Foster(EDD 964)함으로, 인명이나 자산의 피해없이 해상 원격조종 설계시험 및 평가를 할 수 있도록 개조됨

(원제: US Navy Successfully Concludes Largest Demonstration of Shipboard Alternative Fuel Use 11/21)

* navaltoday.com



□ 무기체계 정보(항공 ①)

❖ 미 록히드 마틴사, F-35기의 2011년 시험비행 목표량 조기 달성

- 미 록히드 마틴사는 F-35기에 대한 2011년 시험비행 목표량을 조기에 달성하였고, 현재 진도를 유지한다면 2012년의 대단히 많은 시험비행 목표량도 초과 달성할 것으로 예상하고 있음
- 11월 17일 현재 2011년 875회의 시험비행을 실시하여, 2011년 목표량 872회 대비 초과 달성함
- 현재까지 총 누적 시험비행 횟수는 6,809회이고, 2011년 목표 6,622회를 초과함
- 2011년 3월에 Generator 고장, 8월에 Integrated Power Package 고장으로 비행 중단되었었고, 단거리 이착륙기 F-35B가 11월 18일부터 양력팬(Lift Fan) 계통 균열발생으로 비행 중단됨

(원제: Lockheed Hits 2011 F-35 Test Targets Early, 11/21)

* www.aviationweek.com



그림. 록히드 마틴사의 F-35

□ 무기체계 정보(항공 ②)

❖ 수단, 자체개발 훈련기 SAFAT-03 최초 공개

- 수단은 두바이 에어쇼에서 자체개발 훈련기 SAFAT-03을 최초로 공개함
- 수단 하르툼(Khartoum)의 SAFAT 항공사에서 생산된 SAFAT-03은 단발 180마력 피스톤 엔진을 장착했고, 날개길이는 약 10m, 최대 비행거리는 약 740km, 최대 고도는 약 17,000ft임
- SAFAT 항공사는 두바이 에어쇼에서 SAFAT-03외에 SAFAT-02 훈련헬기를 전시함

(원제: Sudan showcases aerospace products at Dubai, 11/18)

* Jane's Defence Weekly www4.janed.com



그림. 수단의 자체개발훈련기 SAFAT-03

□ 무기체계 정보(방호)

❖ 미 록히드 마틴과 레이시온사 팀, 미사일 방어국에 GMD 개발 및 유지 계약 제안서 제출

※ GMD: Ground-based Midcourse Defense(지상기반 중간궤도 방어)

- 계약으로 탄도 미사일 방어 체계의 GMD요소의 개발, 제작, 시험, 훈련, 성능기반 군수지원, 운용 및 유지 제공
- GMD요소는 미국방호를 위해 중간궤도 전장 공간에서 제한된 중거리 및 장거리 탄도 미사일 위협에 대한 교전 및 파괴 능력을 제공

(원제: Lockheed Martin-Raytheon Team Submits Final Proposal for Ground-Based Midcourse Defense Contract, 11/21)

* www.missiledefenseadvocacy.org



그림. 미사일 발사 장면