

GLOBAL DEFENSE NEWS

CONTENTS

<input type="checkbox"/>	일반뉴스	.....	2
<input type="checkbox"/>	시위통제	.....	3
<input type="checkbox"/>	감시정찰	.....	4~6
<input type="checkbox"/>	화력	.....	7
<input type="checkbox"/>	함정	.....	8~9
<input type="checkbox"/>	항공우주	.....	10
<input type="checkbox"/>	방호	.....	11

□ 일반뉴스

❖ 중국 제2포병 부대, 핵공격 대비 실전 훈련 실시

- 미래의 급변하는 전장 환경에서 승리하기 위해 고원 설산 지대에서 실전 훈련 실시
- 훈련 결과 식별된 문제점은 추후 보완 예정

(원제: 二炮部队在高原腹地演练实战背景核反击作战, 1/26)

* 신화사 www.xinhuanet.com)

□ 지휘통제 · 통신

❖ 미 국방부 정보체계국(DISA), DTCS로 군에 보안통신 환경 제공

※ DTCS: Distributed Tactical Communications System(분배 전술 통신체계)

- DTCS(DISA의 EMSS 프로그램 관리국이 관리)는 임무 성공과 생존이 직결된 전술급 정보의 일대多(one-to-many) 보안통신 교환 환경 제공

※ EMSS: Enhanced Mobile Satellite Services(강화된 이동위성 서비스)

- DTCS는 이동 경량 터미널의 음성/데이터를 국방부 전용 게이트웨이를 통해 전송하기 위해 안전한 상용 관리(이리듬) 위성기반 인프라스트럭처인 EMSS 基幹(backbone)을 이용
- DTCS는 가시선(LoS) 제한 없이 산악지역 등 비가시선 환경에서 운용 가능

(원제: When an Urgent Need is Identified: DISA Demonstrates Responsiveness, 1/27)

* DISA www.disa.com

□ 감시정찰

❖ 이탈리아 DRS사, 영 국방부와 2,100만 달러 규모의 중무기용 열상장비(HWTS) 공급계약 체결 예정

- HWTS는 성능이 입증된 25미크론, 비냉각 바나듐 산화물 기술을 이용하여 암흑, 연기, 먼지, 안개 속에서도 관측이 가능한 열상장비
- 병사 휴대 또는 병사 소지 무기에 장착 가능하며, 103mm 망원경과 3배의 전자 zoom 기능을 가진 경량의 장비로 배터리 수명이 긴 파워장치를 탑재

(원제: UK MoD Awards DRS \$21m for Heavy Weapon Thermal Sights)

* ASDNews www.asdnews.com

❖ 이탈리아 Selex사, 중동국가와 1,000만 달러 규모의 ATCR 감시 레이더와 PAR 정밀 접근 레이더의 전자 구성품 시험, 정비 및 수리 계약 체결

(원제: Selex SI Signed a Contract in Middle East)

* ASDNews www.asdnews.com

□ 감시정찰(계속)

❖ 캐나다 탈레스사, 캐나다 국방부와 전술 통제 레이더 공급 계약 체결

- 통신 · 운용자 통제 체계 장치와 2대의
Ground Master(GM400)레이더 통합 작업 포함
- GM 400 레이더는 저고도에서 무인기와 같은
소형 표적 탐지가 가능한 3-D 장거리 대공 레이더

(원제: Thales awarded Tactical Control Radar Contract)

* ASDNews www.asdnews.com



그림. GM 400

□ 감시정찰(계속)

❖ 미 FLIR System사, 미 육군과 Star SAFIRE 안정화 다중 센서 체계 공급계약 체결

- 아프간과 이라크 주둔 미 육군의 MEDEVAC UH-60 Blackhawk 헬기에 장착 예정
- 계약규모는 1,580만 달러

(원제: FLIR Systems announces delivery order for \$15.8m from US Army)

* www.shephard.co.uk



그림. Star SAFIRE

□ 화 력

❖ 미 ONR, 함정기반 지향성 에너지 무기 연구 용역 수행 예정

- 연구 목적은 소형 함정을 무력화 시킬 수 있는 지향성 에너지 무기를 2년 이내에 개발하는 것으로 레이저와 무선 주파수 또는 고출력 마이크로파 지향성 에너지 시스템은 인원살상 대신에 대물(counter-material)효과를 통해 소형 수상함을 무력화시킬 수 있는 비치사성 시스템에 초점
- RFI에서 고속연안공격정과 같은 소형함정에서 화물선 및 어선과 같은 연안함까지 다양한 함정에 대해 효과적인 능력을 요구

※ RFI는 2011년 1월 중순 발행, 업체 답신은 3월 2일까지임

(원제: ONR seeks ship-based directed energy weapon within two years 1/25)

* Jane's Navy International

□ 함 정

❖ 미 해군, 기동상륙플랫폼(MLP) 획득예산 삭감

- 미 해군은 계획했던 3척의 MLP 조달비용을 35억 달러에서 15억 달러로 삭감함
- 반잠수형 MLP는 Alask급 유조함에 기반하고 있으며, 각각의 함정에 공기부양상륙주정(LCAC)을 본래 계획했던 척수의 절반인 3대씩 탑재 가능함
- 본래 계획했던 MLP의 40%에 해당하는 비용으로 80%의 성능을 유지할 것으로 예상됨
(원제: Mobile landing platform takes hit following cash cuts 1/27)

* Jane's Navy International



그림. MLP 개념도

□ 함 정(계속)

❖ 미국 ManTech사, 미 해군 수상전센터(NSWC)와 잠수함 및 수상함 방사소음 감소 기술지원 계약 체결

- ManTech사는 NSWC로부터 잠수함 및 수상함의 방사소음을 줄이기 위한 프로그램 지원을 위해 4,500만 달러 상당의 계약을 수주함
- ManTech사는 음향 및 비음향 신호 측정을 위한 시스템 개발과 신형 잠수함 기술의 시험 및 평가를 포함한 해양 엔지니어링 프로그램을 지원할 예정임

(원제: ManTech Awarded \$45M Task Order by NSWC 1/27)

* www.asdnews.com

□ 항 공

❖ 프랑스, 이라크에 Mirage 전투기 판매 제안

- 프랑스는 올해 말 미군 철수 후에 이라크 공중방어를 위해 18대의 Mirage 전투기 판매를 제안
- 프랑스 대사에 의하면 이 전투기는 2011년 말에 인도가능하고, 과거에 이라크 조종사가 동일기종에 대한 비행훈련을 받았으므로 즉시 운영 가능하다고 함
- 이라크는 최근 18대의 미 F-16 전투기 구입에 대한 협상을 진행 중임

(원제: France Offers To Sell Iraq Mirage Fighter Jets, 01/27)

* Defence News, www.defencenews.com



그림. Mirage 전투기

□ 방 호

❖ 쿠웨이트, 레이시온사와 Patriot GEM-T 미사일 대외군사판매(FMS) 생산 계약 체결

※ GEM-T: Guidance Enhanced Missile-Tactical

- 계약 규모는 1억 4,500만 달러
- 미 육군 항공&미사일 사령부는 금번 계약은 현재 진행 중인 쿠웨이트의 Patriot Configuration-3 레이더 시스템을 지원하기 위한 것이라 발표

(원제: Kuwait Awards Contract To Raytheon For Patriot GEM-T Missiles, 1/25)

* www.spacewar.com