

GLOBAL DEFENSE NEWS



CONTENTS

☐	금주의 DTiMS		2
☐	일반뉴스		3~5
☐	감시정찰		6~7
☐	기 동		8~9
☐	화 력		10
☐	함 정		11~12
☐	항 공		13~14
☐	방 호		15

□ 금주의 DTiMS

(<http://dtims.mnd.mil> 해외기술정보 참고)

무기체계	관련국가	제 목	출 처
지휘통제	미국	미 GD사, 사이버 상황인식능력을 갖춘 CoMotion Cyber 개발	www.shephard.co.uk
감시정찰	미국	미 Sarnoff사, 군중 속에서 무기 및 폭탄소지 용의자 색출용 Scan 카메라 공개	www.c4isrjournal.com
기 동	미국	미 AS&E사, Z Portal 차량선별체계 대량 수주	www.asdnews.com
함 정	스페인	스페인 Navantia사, 호주 해군 Canberra급 상륙함 1번함 진수	www.defense-aerospace.com
항 공	스웨덴/ 프랑스	스웨덴 Saab사, 프랑스 Dassault Aviation사에 무인전투기 nEUROn 동체 인도	www.defpro.com
방 호	미국/ 이스라엘	미국-이스라엘, Arrow 시스템으로 탄도탄 요격 성공	www.asdnews.com

□ 일반뉴스

❖ 북한, 서해 5도 인근에 신형 공기부양정 기지 건설 중

- 인공위성 정보 분석에 의하면 백령도와 대청도에 근접한 황해남도 사슬포 남쪽 1.5 km 지점에 52개 계류장 건설 중
- 북한 서해함대 소속의 공방-Ⅱ(50명 탑승, 속력 50노트), 공방-Ⅲ급(40명 탑승, 속력 40노트) 공기부양정을 계류시킬만한 공간 확보
- 52척의 공방급 공기부양정으로 1,500~2,000명의 3, 4개 저격연대 인원 수송 가능

(원제: Satellite images reveal hovercraft base in North Korea, 2/25)

* JDDS Jane's Defence Weekly

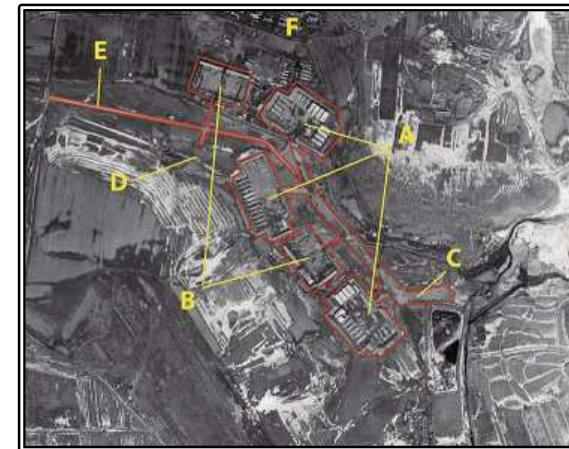


그림. 북한의 공기부양정 기지 영상화면

□ 일반뉴스(계속)

❖ 러시아, 2020년까지 무기 현대화를 위해 6,400억 달러 투입 예정

- 러시아 국방부는 2020년까지 군 무기의 80%를 현대화하기 위해 6,400억 달러를 들여 항공기 600대, 헬기 1,000대 이상을 구입할 예정임
- 또한 해군은 초계함 35척, 호위함 15척 및 잠수함 20척을 포함하여 신형 함정 100척 가량을 구입할 예정으로, 잠수함 8척은 Bulava 다탄두 대륙간탄도미사일을 탑재할 Borei급 핵잠수함이 될 예정임

(원제: Russia Outlines 10-Year \$ 640B Buying Plans 2/24)

* www.defensenews.com



그림. Borei급 탄도미사일 핵잠수함

□ 일반뉴스(계속)

❖ 미 록히드 마틴사, 보안성 다중등급 정보공유 솔루션 Trusted Manager(TMAN) 개발

- TMAN은 정보 보증 솔루션으로서 2개 이상의 다른 보안 도메인 간
수동/자동으로 데이터 파일, 스트리밍 데이터, 이미지 전송
- 1급 기밀, 기밀 및 일반 데이터의 안전한 공유 지원
- 비인가 접속자로부터 기밀/민감한 데이터를 보호하면서 악성 소프트웨어/숨겨진 코드의
의도/비의도적인 공격으로부터 네트워크를 보호하는 trusted 네트워크 보호 기술을 통합

(원제: LM Cyber Information Assurance System Added to US GSA Products and Services List, 2/24)

* ASDNews www.asdnews.com

□ 지휘통제 · 통신

❖ 미 노드롭 그루먼사, 미 공군용 협력 항법체계 개발 예정

- 미 공군연구소 협력 통합 센서 위치확인 프로그램의 일환으로 협력 항법체계 개발
- GPS 정보 수신불가 환경 등 모든 비행 조건에서 정확도 높은 항법 성능 수행을 위해
항공기는 다른 항공기와 공유하는 데이터와 탑재 센서의 정보 활용 가능
- 플랫폼의 넷중심 통신 기능으로 관련 위치확인 정보, 영상, 지형 등록 이미지,
기타 항법 데이터를 공유해 전반적인 항법 정확도 향상 기대

(원제: Northrop Grumman to develop collaborative navigation system for US Air Force, 2/24)

* SHEPHARD www.shephard.co.uk

□ 감시정찰

❖ 미 Rockwell Collins사, 초기의 GPS보다 90% 더 소형인 경량의 소형 정밀 GPS 수신기 엔진 MPETMS-S 공개

- 혁신적인 크기 감소로 휴대용 무전기, 야전용 컴퓨터, 레이저 거리측정기, 포 광학장치, 소형 무인기에 GPS 적용을 가능케 함
- 무기체계의 정밀도를 크게 향상

(원제: New Secure, Miniature GPS Available for All Types of Military Equipment, 2/24)

* ASDNews www.asdnews.com

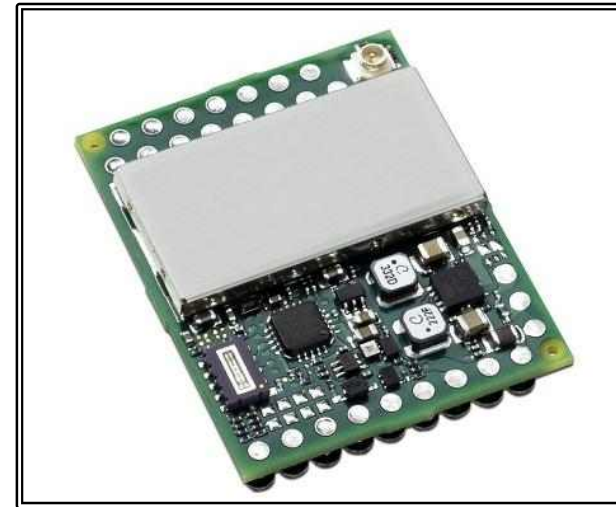


그림. MPETMS-S

□ 감시정찰(계속)

❖ 미 록히드 마틴사, UAE군과 현재와 미래의 ISR 센서 솔루션 제공 계약 체결

- 지상차량기반 ISR 센서 솔루션을 先 수행 예정

(원제: Lockheed Martin, Global Aerospace Logistics to provide sensor solutions for UAE Armed Forces, 2/25)

* SHEPHARD www.shephard.co.uk

□ 기 동

❖ 미 록히드마틴사 JLTV 플랫폼, 시험주행에서 145,000 마일 도달

※JLTV: Joint Light Tactical Vehicle, 합동경전술차량

- 성숙되고 강력한 설계와 험한 상황에서도 지속적인 운용 능력 입증
- JLTV 사업 기술개발(TD) 단계의 일부로 진행 중이고, JLTV 계열 차량 10대에 관한 정부평가는 올해 5월 마무리 예정

(원제: Lockheed Martin JLTV Platform Maturity Grows Beyond 145,000 Combined Testing Miles, 2/24)

* www.army-guide.com



그림. JLTV

□ 기 동(계속)

❖ 미 Navistar사, AUSA Winter에서 MaxxPro Dash MRAP 앰불런스 차량 공개

- 사용하기 쉬운 들것 보조 체계, 의료진과 환자에게 방호 공간 제공
- DXM 독립 현수장치 장착으로 험지 주행 가능
- 기존의 MaxxPro 차량에 장착 가능한 앰불런스 키트 제공

(원제: Navistar Defense Offers New Mrap Ambulance Vehicle Variant, 2/24)

* ASDNews www.asdnews.com



그림. MRAP 앰불런스

□ 화 력

❖ 미 General Dynamics사, 미 해군과 Aegis 포/유도 미사일 조준기 및 조준 통제기 생산계약 체결

- Mk82 조준기는 사격통제시스템 안테나가 표적을 비추기 위한 공간에 안정되게 위치하게 해주며, Mk200 조준 통제기는 원하는 표적 위치로 조준기를 위치시키기 위해 신호를 주는 고체 상태의 서보 증폭기(servo-amplifiers)를 장착
- 생산은 2013년 7월까지 마무리될 예정

(원제: GD to Produce Aegis Gun and Director Controllers for US Navy 2/25)

* www.naval-technology.com

□ 함 정

❖ 미 노드롭 그루먼사, 미 해군에 60번째 Arlei-Burke급 구축함 인도

- 노드롭 그루먼사는 지난 2월 23일 USS William P. Lawrence(DDG 110)함을 미 해군에 인도함
- DDG 110함은 지난 1월 멕시코만에서 노드롭 그루먼사와 미 해군이 공동으로 실시한 해상 시운전을 통해 통신, 전투 및 추진체계 등 함정의 시스템을 시험하고 운용능력을 시연함
- William P. Lawrence함은 다중임무 유도미사일 구축함으로, 공중, 수상 및 수중의 다중위협에 대응할 수 있도록 설계됨

(원제: Northrop Delivers Latest DDG 51 Destroyer 2/25)

* www.defense-aerospace.com



그림. DDG 51급 구축함

□ 항 공

❖ 아랍에미리트, 무인기 Predator XP 획득예정

- 아랍에미리트는 감시임무를 수행하기 위해 미 General Atomics사의 무인기 Predator XP 획득예정
- Predator XP는 미국, 나토와 동맹국에 판매가 제한되었으나 중동 및 북아프리카에 판매 허가됨
- Predator XP는 미 공군이 초도비행한 RQ-1 Predator와 물리적 구조, 높이, 속도, 체공시간이 유사함
- 정보, 감시, 정찰 임무 수행 가능하며 센서, 전자광학/적외선 카메라, Lynx 다중모드 레이더 탑재 가능

(원제: UAE to procure Predator UAS, 02/24)

* Jane's Defence Weekly



그림. Predator XP

□ 항 공(계속)

❖ 인도, 2017년까지 MiG-21 및 MiG-23 단계적 퇴역

- 인도 공군은 현재 운용중인 러시아산 MiG-21 및 MiG-23 전투기를 2017년까지 퇴역할 예정
- 인도 개발 Tejas 경전투기, Su-30MKI, 중형 다목적 전투기 등과 같은 최첨단 전투기로 대체할 것임

(원제: India to phase out MiG-21s, MiG-23s by 2017, 02/25)

* Jane's Defence Weekly



그림. MiG-21



그림. MiG-23

□ 방 호

❖ 미 Teledyne사, 미사일방어국의 OSF 프로그램 지원

※OSF: Objective Simulation Framework

- Teledyne Brown Engineering사는 록히드마틴사와 레이시온사와 협력하여, OSF 프로그램 지원 예정
- OSF는 BMDS(Ballistic Missile Defense System) 구조를 평가하기 위해, 디지털/HIL(hardware- in-the-loop)를 결합하여, 모듈화된 조립가능한 시스템 제공 예정
- 계약 하에, Teledyne사는 framework 설계와 개발, 운용 제공 예정

(원제: Teledyne Joined By LM and Raytheon on missile Defense Bid, 2/25)

* www.asdnews.com