

GLOBAL DEFENSE NEWS



CONTENTS

☐	일반뉴스		2
☐	지휘통제 · 통신		3
☐	감시정찰		4~6
☐	기 동		7~8
☐	화 력		9
☐	함 정		10~11
☐	항 공		12~13
☐	방 호		14

□ 일반뉴스

❖ 중국, 최초의 화성 탐사선 잉훙(Yinghuo)-1 발사 예정

- 러시아 로켓에 탑재해 계획보다 2년 늦은 11월에 발사 예정
- Yinghuo-1은 110kg의 초경량 위성으로 2009년 10월 발사 예정이었으나 연기됨
- 한때 풍부했던 화성의 물에 초점을 맞춰 화성 표면 환경을 면밀히 조사할 예정

(원제: China Mars probe set for November launch, 2/21)

* ASDNews www.asdnews.com



그림. Yinghuo-1

□ 지휘통제 · 통신

❖ 미 보잉사, AUSA 겨울 심포지엄/전시회에서 다양한 군용 기술/솔루션 공개 예정

※ AUSA: Association of the United States Army(미 육군협회) 겨울 심포지엄/전시회:

2011년 2월 23일~25일, 플로리다州 포트로더데일市

- 다수의 적용 가능하고 융통성 있는 시연/축소 모델 전시 예정
- 육군 여단 전투단 현대화용으로 AH-64 Apache와 AH-6 헬기, C4ISR과 사이버보안 솔루션, Scan Eagle 무인항공체계, 합동 전술 무선통신체계 Ground Mobile Radio 포함
- CH-47F Chinook, A 160 Hummingbird, S-100 무인체계, 공중 지상 감시 트레일러, Avenger 군 적용가능 방호 솔루션 시스템, Mobile Guardian 전술 감시/정찰 체계도 전시

(원제: Boeing to Engage Army Leaders with Adaptive, Versatile Capabilities, 2/21)

* ASDNews www.asdnews.com

□ 감시정찰

❖ 영국 Selex Galileo사, 나토外 국가와 평가용 PicoSAR AESA 감시레이더 3대 계약 체결

- 고객의 경량 전술무인기에 탑재 예정
- 소형의 AESA 기술을 사용하는 레이더로 전술무인기, 경 헬기, 경 고정익 ISR기에 뛰어난 정찰, 감시 성능 제공
- 소형, 저중량, 저전력소비로 EO/IR 장비와 병행하여 제한된 페이로드에 탑재 가능

(원제: Selex Galileo Awarded New Contract for Cutting Edge PicoSAR AESA Radar, 2/21)

* ASDNews www.asdnews.com

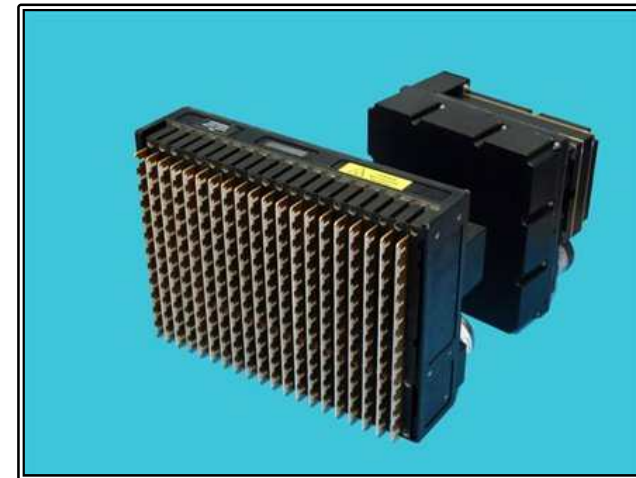


그림. PicoSAR AESA 레이더

□ 감시정찰(계속)

❖ 프랑스 병기본부(DGA), Sagem사와 프랑스 육군용 Sperwer 전술무인기와 탑재광학장비 구매 계약 체결

- 3대의 Sperwer 무인기, Sagem사의 신형 Euroflir 350+ 광학관측시스템 탑재 장비
- Sagem사의 원격 비디오 터미널(RVT)

※ RVT: Remote Video Terminal

(원제: France Orders New-Gen Sperwer Drones and RVT
from Sagem, 2/21)

* ASDNews www.asdnews.com



그림. Sperwer 전술무인기

□ 감시정찰(계속)

❖ **미 Flir사**, 전세계로부터 무인기용 Cobalt, Star SAFIRE(r), TALON급 안정화 멀티센서 공급 요청 쇄도

- 년초부터 미주, 아태, 중동, 유럽 등으로부터 130 체계 이상 주문 접수
- Cobalt 190과 Star SAFIRE 230HD 센서에 대한 계약 진행 중

(원제: Flir Systems Reports High Demand for UAV Sensors, 2/21)

* ASDNews www.asdnews.com



그림. Star SAFIRE 230HD(좌)와 Cobalt 190(우)

□ 기 동

❖ 남아공 Paramount Group, 아랍에미리트 IGG, 2011 IDEX에서 IED 및 지뢰 방호장갑차에 관한 합작 투자계약 체결

※IGG: International Golden Group

- IGG는 PLPV(Paramount Low Profile Vehicle)로 알려진 지뢰방호장갑차 Mbomb를 포함한 Paramount 차량을 중동에 판매, 유통 예정
- 파트너십은 아랍에미리트 시장에 세계 최고의 장갑차를 조달하는 데에 집중 함

(원제: New joint venture brings revolutionary armoured vehicle technology to the Gulf, 2/12)

* www.army-guide.com



그림. Mbomb

□ 기 동(계속)

❖ 미 Oshkosh사, 2011 AUSA WINTER에서 TOW 장착한 M-ATV MMV 공개

※M-ATV MMV: MRAP All-Terrain Vehicle Multi-Mission Vehicle(전지형 다중임무 지뢰방호 장갑차)

※TOW: Tube-launched, Optically-tracked, Wire-guided(튜브 발사식, 광학 추적식, 유선 유도식)

- 레이시온사의 TOW는 지상, 차량 및 헬기 플랫폼에서

운용되는 장거리 정밀 미사일

- Oshkosh사의 M-ATV는 미사일 탑재, 정찰,

지휘통제 임무 지원 가능

(원제: Oshkosh Defense to Debut M-ATV
Equipped With TOW Weapon System
at AUSA Winter 2011, 2/12)

* ASDNews www.asdnews.com



그림. M-ATV

□ 화 력

❖ 중국, 2015년까지 신형 미사일 개발 예정

- 신형 미사일은 중/장거리용 미사일로 사거리는 4,000km이며, 중국 CASIC사(China Aerospace and Industry Corporation)가 미사일에 대한 연구, 생산 및 납품을 담당할 예정
- 신형 미사일은 방어 및 공격용으로 운용되며, 지상, 해상, 항공, 우주 및 사이버네틱(cybernetic) 공격으로부터 대처 가능

※ 신형 미사일 개발은 3년간의 평가 기간을 가질 예정이며, 신형 미사일은 중국 미사일의 사거리를 확장시켜 국가 방어 능력을 강화시킬 것임. 중국은 이미 사거리 1,800~2,800km의 자체 개발 미사일 Dong Feng 21D를 배치한바 있음.

(원제: Chinese army to Develop New Missile by 2015 2/18)

* www.army-technology.com

□ 함 정

❖ 이탈리아 Fincantieri 조선소, 아랍에미리트(UAE) 해군 Abu Dhabi급 대잠전 초계함 진수

- 이탈리아 Fincantieri 조선소는 지난 2월 15일 UAE 해군에 인도할 Abu Dhabi급 초계함 진수식 및 Falaj2급 스텔스 경비함 2척에 대한 기공식을 거행함
- Abu Dhabi급 초계함은 이탈리아 해군의 Comandanti급 함정의 설계에 기반한 것으로, Riva Trigoso(GE) 조선소에서 건조되어 의장작업을 위해 Muggiano 조선소로 옮겨짐

(원제: Fincantieri Launches Abu Dhabi ASW Corvette 2/21)

* www.defense-aerospace.com



그림. Abu Dhabi급 초계함

□ 함 정(계속)

❖ 뉴질랜드 해군, 호위함 개량 프로그램 2단계 착수

- 뉴질랜드 해군은 호위함 Te Kaha 및 Te Mana함의 개량 프로그램 2단계에 착수했으며, 작업 규모는 5,800만 달러임
- 개량 프로그램에는 함정의 자동통제 및 모니터링을 위한 난방, 통풍 에어 컨디셔닝 유닛 및 통합 관리 시스템에 대한 개량이 포함됨
- 2009년부터 실시한 1단계 작업에는 주 추진기관 성능개량이 포함되었음

(원제: New Zealand starts frigate systems upgrade 2/18)

* www.spacewar.com



그림. ANZAC급 호위함인 HNMZS Te Kaha(F77)함

□ 항공

❖ 미 공군, T-38 훈련기 교체 예산 급격하게 증가

- 신형 고등훈련기 체계를 위한 미 공군 예산이 작년 대비 10배 이상 증액
- 신형 항공기 프로그램에 대한 일정 및 전략은 현재까지 결정되지 않음
- 미 공군이 공개한 최근 5년간의 지출계획은 노드롭사의 T-38C Talon 훈련기를 교체할 T-X 훈련기와 시뮬레이터를 위해 3억6백만 달러가 포함됨
- 작년에 발표한 5년간의 계획 중 3천만 달러보다 급격하게 증가한 것임

(원제: USAF funding for T-38 replacement jumps tenfold in latest spending plan, 02/21)

* FLIGHTGLOBAL www.flightglobal.com



그림. T-38

□ 항 공(계속)

❖ 요르단, 오스트리아 Schiebel사의 무인헬기 Camcopter S-100 2대 인수

- Schiebel사는 요르단의 King Abdullah II Design and Development Bureau(KADDB)사에 2대의 무인헬기 Camcopter S-100을 인도함
- KADDB사는 요르단 공군이 운용하기 전 평가 시험을 실시할 예정
- Camcopter S-100은 L-3 Wescam MX-10 전자광학/적외선 센서 터릿이 장착될 예정
- 주야간 및 악천후에도 고도 18,000ft에서 200km까지 비행 가능함
- 항속시간 6시간 이상이며 프로그램화된 GPS 비행궤적 항법 가능, 또는 지상통제실에서 수동적으로 운용 가능함

(원제: Jordan receives Camcopter UAVs, 02/21)

* Jane's Defence Weekly



그림. Camcopter S-100

□ 방 호

❖ 인도 공군, 자국산 Akash 지대공미사일 발사부대 운용 예정

- 발사부대는 Akash 대대가 위치한 Gwalior 공군기지로 인도되어, 2012년 내에 운용될 예정
- Akash 사거리는 25km이며, 인도 공군은 금년도에 추가로 6개 대대분의 Akash 시스템 주문 예정
(원제: India Air Force to take delivery of Akash, 2/4)

* Jane's Missiles & Rockets



그림. Akash 지대공미사일