

GLOBAL DEFENSE NEWS



CONTENTS

□ 주요국가 동향

○ 중 국		2
○ 프 랑 스		3
○ 러 시 아		4

□ 무기체계 소식

○ 감시정찰		5
○ 기 동		6
○ 화 력		7
○ 함 정		8~9
○ 항 공		10~11

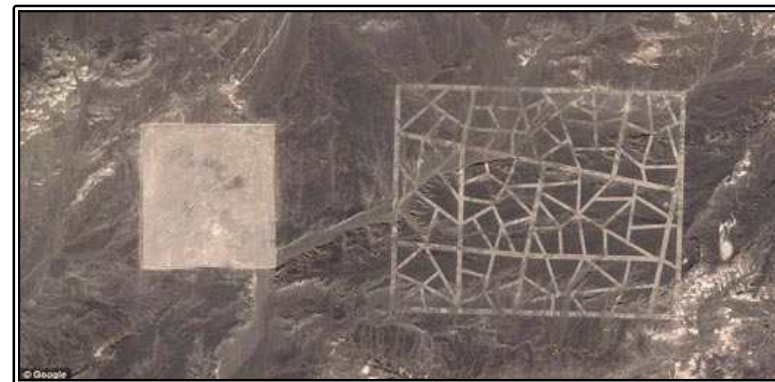
□ 주요국가 동정(중국)

❖ 영국, 중국 서북부에서 대형 군사시설로 의심되는 지역 발견

- 중국 서북부 고비사막 지역을 찍은 영국 구글 위성사진에서 대형 군사시설로 의심되는 지역이 포착되었는데, 이는 미국 네바다주 소재의 비밀 군사지기 51구역과 유사한 형상을 하고 있음
- 영국 Mirror誌에서는 중국 서북부 간쑤성(甘肅省)과 신장(新疆) 지역의 경계에 위치한 이곳은 군사, 우주 및 핵무기 시설로 의심된다고 보도함

(원제: 英称中国西北部发现大型军事设施
照片上造型奇怪, 11/17)

* www.sohu.com



□ 주요국가 동향(프랑스)

- ❖ 프랑스 Dassault Aviation사, 60대 항공기 구매 프로젝트 관련 아랍에미리트에서 난항
 - 아랍에미리트는 프랑스측 Rafale기의 제작사인 Dassault Aviation사의 가격제안서를 평가하였으나 경쟁력이 없었으며, 프랑스 측의 협상 조건 변경이 없는 것에 대해 유감을 표함

(원제: Le Rafale en difficulté aux Emirates arabes unis 11/17)

* www.gifas.asso.fr

□ 주요국가 동정(러시아)

❖ 러시아, 아제르바이잔 레이더 임대계약 2015년까지 연장 예정

- 러시아는 2002년, 아제르바이잔의 수도 바쿠에서 120km 떨어진 곳에 위치한 Minchegaur 근교에 배치되어 있는 방공레이더에 대한 10년간의 임대계약을 체결했으며, 2012년 12월 14일이 만기일임
- 러시아는 이 Gabala 레이더의 임대비용으로 연간 700만 달러를 아제르바이잔에 지불하고 있으며, 2025년까지 임대계약을 연장하기 위해 협의 중임
- Gabala 레이더는 1985년부터 운용되기 시작했으며, 6,000km의 탐지거리를 보유하고 있는 강력한 레이더로서 러시아의 미사일 방어망에 매우 중요한 요소임

(원제: Russia seeks extension of Azerbaijan radar lease until 2025 11/18)

* en.rian.ru



그림. Gabala 레이더 기지

□ 무기체계 정보(감시정찰)

❖ 미 Sierra Nevada사, X-밴드 레이더 센서를 사용하여 다중센서 탐지 및 회피(MSDSA) 프로그램에 대한 최초의 공중 탑재 입증 완료

※MSDSA: Multi Sensor Detect Sense and Avoid

- 신형 탐지 및 회피 센서로 공중 침입물체를 반복적으로 탐지 및 추적
- MSDSA 프로그램은 2012년 초에 2번째 공중 탑재 입증 계획으로 다수의 무인기에 설치와 관련된 작업 중에 있음

(원제: Sense and Avoid Radar Sensor Successfully Completes 1st Flight Demo, 11/16)

* www.asdnews.com

□ 무기체계 정보(기동)

❖ 프랑스 육군, Renault Trucks Defense사와 트럭 8천대 지원계약 갱신

- 프랑스 육군은 Renault Trucks Defense사와 2,500만 유로의 중(重)형 차량 4번째 납품분에 대한 수명주기 계약을 체결했으며, 계약액은 2,500만 유로상당
- 금번 계약으로 프랑스 육군은 작전 전장지역 외에서 예비 부속품의 재고를 줄일 수 있게 되었고, 또한 Renault Trucks사가 프랑스 내에 320개소의 고객 서비스 장소를 보유한 네트워크를 통해 차량 부대를 위한 맞춤형 일상 서비스 운용을 제공 할 예정

(원제: French Army Renews Truck Support Contract with Renault Trucks Defense, 11/18)

* www.army-gide.com



그림. 프랑스 육군의 Logistic Transport Vehicle(VTL)

□ 무기체계 정보(화력)

❖ 미 레이시온사, 아랍에미리트 EAI Group과 함께 TALON 레이저 유도로켓 발사

시연 성공

- 금번 시연은 아랍에미레이트에서 실시되었고, TALON 레이저 유도 로켓은 AH-64D Apache Longbow 헬기에서 발사되었으며, 미국과 아랍에미레이트에서 TALON 레이저 유도로켓 생산을 위한 최종 단계
- 금번 시연에서 TALON 레이저 유도 로켓은 고정 및 이동표적에 대해 명중하는 등 로켓의 운용 성능이 입증됨

(원제: TALON Laser-Guided Rocket Goes 3-for-3 in Flight Demonstration, 11/15)

* www.asdnews.com

□ 무기체계 정보(함정 ①)

❖ 인도 해군, 3D 레이더 조달 위해 정보요구서(RFI) 발표

- 인도 해군은 해군 함정용 3D 레이더를 조달하기 위해 정보요구서(RFI)를 발표함
- 3D 레이더는 360도 전방위 감시가 가능하며 적 항공기, 헬기 및 대함미사일을 탐지할 수 있도록 3,000톤 이상의 함정에 배치될 예정임
- RFI에 따르면 레이더는 거리, 고도 및 방향을 포함한 3차원 추적 임무를 자동적으로 수행할 수 있으며, 첨단 전투관리체계와 연동 가능함

(원제: Indian Navy seeks 3D radars 11/16)

* www.naval-technology.com

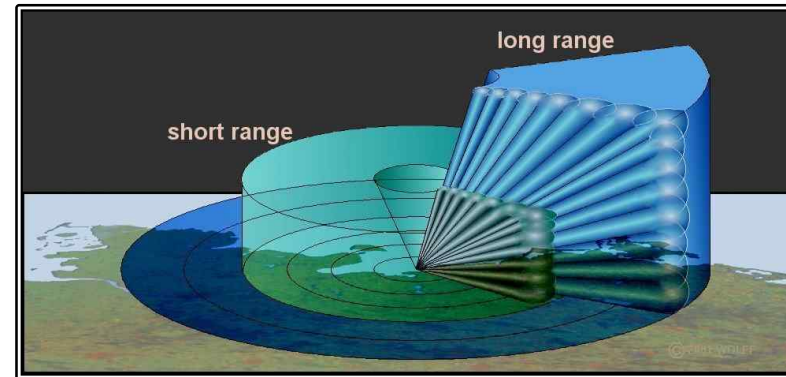


그림. 3D 레이더 운용개념도

□ 무기체계 정보(함정 ②)

❖ 영국 국방부, 신형 항공모함용 전자기 캐터펄트 요구

- 영국의 안보지원협력본부(DSCA)는 전자기 항공기 발진시스템/첨단제동장치(EMALS/AAG) 및 관련 장비와 부품, 교육 및 군수지원용 장납기 부품(sub-assemblies)의 FMS 구매가능성을 의회에 보고함
- EMALS 장납기 부품에는 에너지 저장시스템, 동력 조절시스템, 발진 제어시스템이 포함되며, AAG 에는 동력 조절, 에너지 흡수 하부시스템, 충격 흡수기 및 드라이브 페어리드(drive fairleads)가 포함됨
- 또한 항공기 발진 및 회수장비, 예비 및 정비부품, 지원장비, 교육 및 훈련장비 등이 포함되며, 예상 비용은 2억 달러임

(원제: UK Requests Electromagnetic Catapult for New Carrier 11/17)

* www.defencetalk.com



□ 무기체계 정보(항공 ①)

❖ 핀란드 공군, 성능 개량된 Mk 66 제트훈련기 1호기 수령

- 핀란드 공군은 자국 방위산업체인 Patria사에 의해 성능 개량된 BAE Systems사 Mk 66 제트훈련기 1호기를 수령함
- 핀란드 공군은 2007년에 스위스로부터 18대의 중고 Mk 66기를 도입하였고, 2009년에 항공기 현대화를 위한 성능 개량 계약을 Patria사와 체결함
- Patria사는 올해까지 총 6대를 인도할 것이고, 내년 8대, 2013년에 잔여 4대를 인도할 예정임
- 성능 개량 내용은 항공전자체계, 디지털 다기능 모니터를 갖춘 조종석 시현체계, 항공기 임무컴퓨터 등의 교체임

(원제: Finland receives first upgraded Hawk Mk 66 trainer aircraft, 11/17)

* Jane's Defence Weekly www4.janed.com



그림. 핀란드 공군의 Mk 66 제트훈련기

□ 무기체계 정보(항공 ②)

❖ 멕시코 해군, 미 Airbus Military사로부터 CN-235 해상초계기 4대 도입량 중 1호기 인수

- 멕시코 해군은 미 Airbus Military사로부터 CN-235 해상초계기 4대 도입물량중 1호기를 인수하였고, 나머지 3대는 2012년 전반기에 인수할 예정임
- 쌍발 터보프롭인 이 항공기는 미국의 해외군사판매(Foreign Military Sale, FMS)를 통해 도입되었고, 총 계약액은 1억 5,800만 달러 상당임
- 멕시코 CN-235기들은 화물 및 인원 수송, 탐색구조, 마약차단, 해상환경보호 임무 등을 수행할 것임
(원제: Mexican navy accepts new CN-235, 11/17)

* Jane's Defence Weekly www4.janed.com



그림. CN-235