

# GLOBAL DEFENSE NEWS

## CONTENTS

□ 주요국가 동정		
○ 미 국	.....	2
○ 러 시 아	.....	3
○ 시 리 아	.....	4
○ 브 라 질	.....	5
○ 싱가포르	.....	6
□ 무기체계 소식		
○ 지휘통제 · 통신	.....	7
○ 감시 · 정찰	.....	8
○ 유도무기	.....	9~10
○ 기 능	.....	11~12
○ 함 경	.....	13~14
○ 항 어	.....	15
○ 화 폭	.....	16

## □ 주요국가 동향(미 국)

### ❖ 미 국방부, F-35 해외판매가 국방 프로그램 비용 안정성에 기여할 것으로 기대

- 미 국방부는 향후 5년 간 록히드 마틴 사의 F-35 Joint Strike Fighter의 해외 판매가 국방 프로그램 비용의 안정적 운용에 있어 중요한 역할을 할 것으로 기대함
- 미 국방성 획득 집행 위원, Frank Kendall는 유럽 경제 위기로 인해 F-35 프로그램에 대한국제적 지원이 줄어들어 따라, 향후 F-35 해외 판매가 전투기 가격 인상과 미래 국방 계획(FYDP) 예산에 영향을 줄 것이라고 언급함
  - ※ FYDPS: Future Years Defense Plan
- 이탈리아는 F-35의 구입을 줄일 계획이며 다른 유럽의 F-35 파트너는 노르웨이, 덴마크, 네덜란드와 영국을 포함함

(원제: International F-35 sales vital to cost stability: DoD, 2/14)

\* [defensenews.com](http://defensenews.com)



그림. F-35

## □ 주요국가 동정(러시아)

### ❖ 러시아 Yantar 조선소, 해양연구선 Seliger함 계류시운전 시작

- 러시아 Yantar 조선소는 2월 9일, 러시아 국방부의 요청으로 건조된 해양연구선인 Seliger함의 계류시운전을 2월 9일 시작했다고 밝힘
- 시운전 동안 건조 품질, 장비의 조립 및 교정에 대한 검사가 진행될 것이며, 손상통제와 함정의 안전을 책임지는 주요 추진장비 및 보조시스템의 시험도 실시될 예정임
- 계류시운전 프로그램의 일부는 사전에 이미 진행되었으며, 계류시운전 후 해상시운전 예정임

(원제: В Калининграде начались испытания  
нового судна для ВМФ, 2/14)

\* sdelanounas.ru



그림. 해양연구선 Seliger함

## □ 주요국가 동정(시리아)

### ❖ 시리아 정부군, 홈스지역 포격

- 14일 새벽 5시 30분부터 반정부군의 거점지인 홈스지역에 포격을 다시 개시함
- 현지 인권활동가는 정부군의 포격은 10일전부터 지속된 이래 가장 심각한 상태라고 전함
- UN 인권위원회는 시리아 관련 UN 결의안이 중국과 러시아의 반대로 통과되지 않은 시점에서 시리아 시민에게 정부에 대한 경각심을 불러일으키고자 하는 의도라 추정함

(원제: بريطانيا توثق الانتهاكات الحقوقية بسوريا ,2/14)

\* aljazeera.net



그림. 당시 정부군의 탱크모습

## □ 주요국가 동정(브라질)

### ❖ 브라질, 리우 데 자네이루 경찰 파업중단

- 브라질 언론에 따르면 리우 주 경찰 파업 지도부는 9일부터 시작한 파업을 중단하기로 뜻을 모으고 “14일부터 모두 업무에 복귀할 것”이라 밝힘
- 리우 주 정부가 파업 지도부를 체포하는 등 강경 대응에 나선 데다 참여율이 저조하여, 이번 주말부터 다음 주 초까지의 카니발 축제가 끝나고 파업 재개 여부를 다시 논의 할 예정
- 한편, 지난달 31일부터 시작된 브라질 북동부 바이아의 경찰파업은 160여명의 사상자를 낳고 지난 11일 공식 종료됨

(원제: Police strike ends in Rio de Janeiro, just days before big Carnival Bash, 2/14)

\* [washingtonpost.com](http://www.washingtonpost.com)



그림. 리우 데 자네이루 경찰파업

## □ 주요국가 동정(싱가포르)

### ❖ 싱가포르, '싱가포르 에어쇼 2012' 개최

- 2년마다 한 번씩 열리는 제3차 싱가포르 에어쇼(2/14~19)가 싱가포르 창이공항에서 개막됨
- 글로벌 100대 항공군수업체 중 중 60개 이상의 업체가 참가함
- 중국은 자체적으로 연구제작한 FC-1 샤오롱 전투기, L-15 고등훈련기, 이롱 무인기를 전시함
- 미국은 이번 에어쇼 최대의 관심사 중 하나인 록히드 마틴사의 차세대 전투기 F-35 스텔스 전투기 모형을 전시함

(원제: 新加坡航展今日开幕 国产枭龙战机等参展, 2/14)

\* mil.news.sina.com.cn



그림. 전시 중인 중국 전투기 샤오롱 모형

## □ 무기체계 정보(지휘통제·통신)

### ❖ 미 Esterline CMC Electronics사, MH-65 Dolphin헬리콥터용 임무표시기 TacView® 공급

- L-3사는 미 해안경비대 MH-65 Dolphin헬리콥터에 상황인식데이터링크(SADL) 솔루션을 제공하기 위해 CMC사의 휴대형 임무디스플레이어인 TacView®을 채택함
- TacView®은 항공전술무선통신 및 GPS수신기에 접속하여 L-3사의 JRE 데이터링크 게이트웨이, 디지털 맵 응용프로그램을 지원함
- 승무원에게 실시간 상황인식데이터를 보여주고, 디지털 지휘·통제능력을 제공함

(원제: Esterline CMC Electronics TacView System Selected by L-3 for USCG MH-65 Dolphin, 2/12)

\* asdnews.com

\* esterline.com

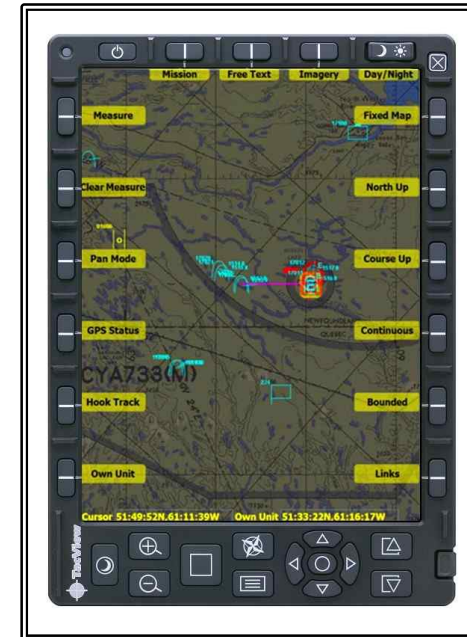


그림.TacView®

## □ 무기체계 정보(감시정찰)

### ❖ 미 공군의 신형 미사일 경보 인공위성, 사용자에게 필수적인 적외선 데이터 제공

- 록히드 마틴사가 제조한 Spaced Based infrared System(SBIRS) geosynchronous(GEO-1) 인공위성은 사용자에게 중요한 적외선 데이터를 제공함
- SBIRS GEO-1 인공위성이 얻은 정보는 미군이 전 세계에서 일어나는 미사일 발사를 탐지하는 능력을 강화하고 미국의 탄도 미사일 시스템을 지원하며, 기술적 정보 수집과 전장에서 군인들의 상황별 감지 능력을 키울 것임
- 기술적인 면에서 최첨단 적외선 인공위성인 SBIRS GEO-1 는 개선된 적외선 감지력을 가진 정교한 스텔링, 주시(staring)센서를 갖추
- SBIRS GEO-1은 2011년 5월 7일 발사 후에 2011년 6월 21일, 정교한 적외선 센서를 성공적으로 작동시켰고, 최초의 적외선 탑재 데이터를 전송함

(원제: USAF's new missile warning satellite providing vital IR Data to users, 2/14)

\* asdnews.com



그림. SBIRS GEO-1 발사

## □ 무기체계 정보(방호/유도무기①)

### ❖ 인도, 요격용 유도탄 시험 발사 성공

- 인도는 2월10일 Bhubaneswar의 Orissa 발사대에서 요격용 유도탄 시험 발사 성공으로 탄도탄 방어 능력을 가진 5번째 국가가 됨
- 시험 발사한 요격 유도탄은 2개의 핵-탑재 가능 미사일을 추적/파괴하였으며, 추적 및 발사-제어 레이더는 이스라엘과 프랑스와 함께 DRDO에서 개발함

(원제: India says missile shield test a success, 2/10)

\* spacedaily.com



그림. 요격용 방어 유도탄 발사 장면

## □ 무기체계 정보(방호/유도무기②)

### ❖ 미 국방부, 신형 AIM-120D 구매 지연

- 미 국방부는 로켓 모터 문제로 신형 중거리 공대공 미사일(AMRAAM) AIM-120D의 구매를 지연시키고 있음
- 레이시온사는 유도탄의 품질은 우수하나 로켓 모터의 높은 결함율로 인하여 생산 일정이 지연되고 있다고 함
- 미 공군, 해군, 해병대는 총 4억2,300만 달러 예산으로 180개의 능동 레이더-유도 AIM-120D 구매 예정이었으며 공군은 138개에서 113개로 줄인 상태임

(원제: Problems Motor Slow U.S. AMRAAM Buys, 2/14)

\* [defensenews.com](http://defensenews.com)



그림. AMRAAM 유도탄

## □ 무기체계 정보(기 동 ①)

### ❖ BAE Systems사, 3,100만 USD 규모의 이라크용 병력수송장갑차 M113A2 성능개량 사업 수주

- BAE Systems사는 애니스턴 육군창(Anniston Army Depot)과 협력하여 M113A2 440대를 FMS로 성능개량함으로써 이라크 육군의 다양한 위험 환경과 관련된 대응능력을 향상시킬 것임
- 성능개량사업 내용(2012년 4월 완료 예정)
  - 구형모델과 손상된 장비를 성능개량된 부품으로 대체하고 차량의 임무수행능력을 최고로 향상시킴
  - M2 구경 50 기관총 440조, M259 연막 유탄발사기 탑재 및 SINCGARS 무전기 607조와 전투차량 승무원용 헬멧 추가

(원제: Iraq APC upgrade numbers increased, 2/13,  
BAE systems Awarded \$31 Million to Refurbish  
M113A2s for Iraq, 2/9)

- \* International Defence Review
- \* army-guide.com



그림. M113A2

## □ 무기체계 정보(기 동②)

### ❖ 미 DARPA, 반자동 4족 로봇 LS3 AlphaDog 시제품 최초 야외 시험 시작

※ DARPA : Defense Advanced Research Project Agency, 국방고등연구기획국

※ LS3 : Legged Squad Support System

- AlphaDog은 센서를 사용하여 나무, 바위, 장애물 및 사람을 식별하면서 병사 뒤를 따르는 능력 시범을 보임
  - 전장에서 보병의 무거운 짐을 대신 운반하기 위해 새로 개발되었으며, DARPA가 설계한 기존 4족 로봇 BigDog에 비해 더 똑똑하고 강함
- 육군과 해병대 야전 훈련 전에 2012년 7월부터 18개월간의 플랫폼 성능개량 시험을 수행할 예정임
  - 목표 : 연료 재주입 없이 24시간 내 400lbs(181kg)의 분대장비를 20miles(32km)까지 운반

(원제 : DARPA'S LS3 AlphaDog begins outdoor testing, 2/10)

\* army-guide.com



그림. LS3

## □ 무기체계 정보(함 정①)

### ❖ 파키스탄, 핵 잠수함 개발 계획 추진

- 파키스탄 해군이 최우선 과제로 핵잠수함 건조를 추진 중이며, 첫 번째 잠수함은 5~8년 후에 운용 될 것이라고, 2월 11일 자 파키스탄의 한 매체가 보도함
- 이는 최근 러시아로부터 신형 핵 잠수함을 임차하고, Arihant급 SSBN을 자체 개발 중인 인도에 대하여 상응하는 조치를 취하고 있다는 메시지로 추측됨

(원제: Pakistani Navy to Develop Nuclear-Powered Submarines, 2/11)

\* defensenews.com



그림. 파키스탄 해군의 재래식 잠수함

## □ 무기체계 정보(함 정②)

### ❖ Nortrop Grunmman사, 미 해군과 CANES 프로그램 지원 계약 체결

- Nortrop Grunmman사는 미 해군과 함정 전산환경 기반을 조성하기 위한 CANES(Consolidated Afloat Networks and Enterprise Service) 프로그램 지원 계약을 체결함
- 계약에 따라 Nortrop사는 2012 회계연도에 설치 예정인 CANES 함정탑재 세트의 최초 버전을 생산할 계획임
- 이외에도 Nortrop사는 차세대 함정 전술정보체계 네트워크(tactical afloat infarmation systems networks)를 현대식 shipboard computig system에 통합하고, 기반구조의 규모와 운용 비용의 최소화를 위해 지원할 예정임

(원제: Northrop to continue US Navy CANES programme support, 2/14)

\* [naval-technology.com](http://naval-technology.com)



그림. 미 해군 함정의 전투정보실 내부

## □ 주요국가 동정(항공 공)

### ❖ 브라질, 佛 라팔 전투기 구매 유력

- 차세대 전투기(FX-2) 사업 계획에 따라 공군력을 강화중인 브라질이 프랑스 다소의 라팔 전투기 구매에 관심 표명
- 13일 로이터통신에 따르면 익명을 요구한 브라질 정부 고위 관계자는 “공군 현대화를 위한 기종으로 라팔 전투기를 선택할 가능성이 매우 크다.” 밝힘
- 이는 최근 인도의 라팔 전투기 구매계약 체결 영향으로 보임

(원제: Brazil 'very likely' to choose French fighter jet, 2/15)

\* [brecorder.com/business-a-economy](http://brecorder.com/business-a-economy)



그림. Rafale 전투기

## □ 무기체계 정보(화 력)

### ❖ 인도, 금년 3월 신형 대륙간 탄도 미사일 Agni-5 시험 예정

- 신형 대륙간 탄도 미사일 Agni-5에 대한 시험은 3월 2째주 후반에 실시될 예정이라고 인도 타임지가 지난 14일 공개하였음.
- 신형 미사일 Agni-5의 사거리는 5,000km이며, 핵 탄두 탑재가 가능함.
- 인도는 이미 700~3,500km 사거리를 보유한 Agni-1~3는 야전에 배치하였으며, 사거리 3,000km인 Agni-4는 현재 시험이 진행 중에 있음.

(원제: India plans to test launch its new Agni-5 intercontinental ballistic missile ICBM in March 2012, 2/14)

\* [armyrecognition.com](http://armyrecognition.com)

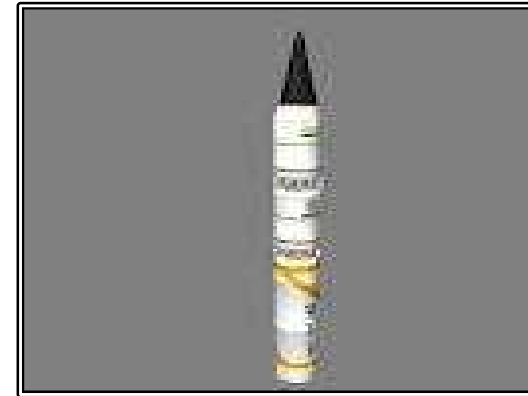


그림. Agni-5