

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

## ■ 주요국가 동정 ■

러시아 러시아, 2012년 무기 수출 목표량 112% 달성 2

유럽 프랑스 · 독일, 기지 보호 체계에 대한 공통 상호운용성 지침 합의 3

베네수엘라 차베스, 건강 회복으로 귀국 낙관 4

## ■ 무기체계 소식 ■

지휘통제·통신 미 공군, CSEL 휴대형 무전기 성능개량 추진 5

감시정찰 스페인 Indra사, P2006T 해상 초계기 개발 완료 6

방호/유도무기 이집트, RIM-7M Sparrow 미사일에 GCS 장착 예정 7

기동 이란 육군, 성능개량된 자국산 주력전차 Zolfaqar 공개 예정 8

함정 인도, 최신예 연안순시함 "Saryu" 호 공식 취역 9

항공 인도, 자체 개발 경전투기 Mark II 사업 엔진 공급계약 협상 완료 10

화력 러시아, Smerch 다연장로켓발사대에 신형 스마트로켓탄 9M542 사용 11

## 러시아, 2012년 무기 수출 목표량 112% 달성

- Aleksandr Fomin 국방기술협력연방기구 대표는 러시아의 2012년 무기 및 군사장비 해외 수출량이 150~160억 달러에 달해, 목표치의 112%를 달성했다고 밝힘
- 이는 132억 달러를 기록한 전년 동기대비 20억 달러가 증가한 수치임
- 러시아가 2012년 군사-기술 협력을 새로이 구축하거나, 재개한 국가로는 가나, 오만, 탄자니아, 아프가니스탄 등이 있으며, 특히 아프가니스탄과는 러시아 헬기 사용을 지원하기 위해 조종사들의 훈련을 실시함



Aleksandr Fomin 러시아 국방기술협력연방기구 대표

| 출처 | РФ в прошлом году перевыполнила план по экспорту оружия почти на 12%, 2013.1.21, ria.ru

[ 목차로 이동 ]

## 프랑스 · 독일, 기지 보호 체계에 대한 공통 상호운용성 지침 합의

- 프랑스와 독일은 3년간의 유럽방위사업청(EDA) 프로젝트 완료 후속조치로 기지 보호체계에 대한 공통 상호운용성 지침에 합의했음
  - 이 지침은 유럽 또는 국제 기준 뿐만 아니라 향후 획득을 위한 토대 역할을 할 수 있음
- 상호운용성은 다음 요소를 포함: ① 다른 종류의 센서들을 기지 보호체계(CPS) 중앙 장치로 통합, ② 다른 CPS 체계 간 정보교환, ③ CPS간 원격통제, ④ 센서 및 인터페이스 · 프로토콜 등의 예비부품 교환, ⑤ 더 넓은 지역을 보호하기 위해 두 개 이상의 시스템을 통합
  - ※ CPS: Camp Protection System
- 이 프로젝트는 다른 국가들의 기지 보호체계(CPS)간 실시간 정보교환, 플러그 앤 플레이를 위한 CPS 장비 상호운용성, 국가체계의 다국적 사용, 새 장비 추가를 통한 CPS 능력 제고 등을 가능하게 함

| 출처 | France, Germany set common guidelines for camp protection systems, 2013.1.17, defensenews.com [ 목차로 이동 ]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

## 차베스, 건강 회복으로 귀국 낙관

- 우고 차베스 베네수엘라 대통령의 5형제 중 하나이자 베네수엘라 국영 전력회사 대표인 아르헤니스 차베스가 지난 1월 21일 인터뷰를 통해 차베스의 건강이 회복되고 있어서 며칠 내로 귀국할 것이라 밝힘
- 차베스는 2012년 12월 초 재발한 암 치료를 위해 쿠바로 간 이후 대통령 취임식을 포함하여 현재까지 공식석상에 모습을 드러내지 않아 베네수엘라 야권의 반발을 불러옴



우고 차베스 베네수엘라 대통령

| 출처 | Chávez volverá pronto a Venezuela, dice su hermano, 2013.1.21, eltiempolatino.com

[ 목차로 이동 ]

## 미 공군, CSEL 휴대형 무전기 성능개량 추진

※ CSEL: Combat Survivor Evader Locator

- 미 공군은 CSEL 휴대형 무전기와 CSEL UHF 기지국을 성능개량하고자 보잉사와 약 1,360만 달러 규모의 계약을 체결함

※ UHF: Ultra High Frequency (극고주파)

- 계약에 따라 보잉사는 구조 시간을 단축시키고 고립된 병사를 보다 안전하게 구출할 수 있도록 CSEL 무전기를 성능개량 예정임
- 또한 CSEL UHF 기지국을 성능개량하여 CSEL 네트워크와 외부 침입으로부터 네트워크를 보호하는 최신 정보인증표준을 제공할 예정임



CSEL 휴대형 무전기

| 출처 | boeing to Upgrade Combat Survivor Evader Locator Radios, Base Stations, 2013.1.21, asdnews.com [ 목차로 이동 ]

## 스페인 Indra사, P2006T 해상 초계기 개발 완료

- Indra사는 Tecnam P2006T 경비행기를 기반으로 한 최신 해상 초계기(MRI) 개발을 완료했으며 이 항공기는 경계 · 해상구조 · 해양환경통제 부대에 최저 획득 · 운용비로 최고의 탐지능력을 제공함

※ MRI: Maritime Reconnaissance Intelligence

- P2006T MRI는 2012년 3월 지중해와 북해에서 시험 비행들을 성공적으로 완수했으며 악천후에서도 뛰어난 성능을 보여주었음
  - Indra사는 FLIR 시스템, 대형 · 최신 · 고해상도 전자 광학 카메라, SELEX Galileo Seaspray 5000E 레이더, AIS 함정 자동 식별시스템에 대한 통합 운용 능력을 시험했음
- 이 항공기의 정찰정보 체계 탐지 범위는 3,000~5,000 평방 마일에 이르며 이 시스템은 작은 표적을 탐지하고, 표적으로부터 레이더 영상을 추출할 수 있었음
- P2006T MRI는 3.5~4.5시간까지 정찰 임무를 수행할 수 있으며 해안 경비대가 사용하는 중간 크기의 헬기와 경항공기를 대체하도록 설계되었음



P2006T MRI

| 출처 | Indra Completes Development of Its Maritime Patrol Light Aircraft. 2013.1.9. [indracompany.com](http://indracompany.com)

[ 목차로 이동 ]

## 이집트, RIM-7M Sparrow 미사일에 GCS 장착 예정

- 이집트는 대외군사판매(FMS) 계약을 통해 보유하고 있는 RIM-7M Sparrow 미사일에 GCS(Guidance Control Section)를 장착할 예정임
- 미 해군 항공체계사령부(NAVAIR)는 Raytheon Missile Systems과 확정가(FFP) 계약을 체결하였으며, 레이시온사는 2015년 3월까지 95개의 RIM-7M H Build GCS 조립부품을 수리 및 정비할 예정임
- 이집트는 RIM-7M 미사일을 Skyguard/Sparrow 지상 기반 방공 체계(Amoun라고도 함)의 일환으로 사용함



RIM-7M Sea Sparrow 미사일

| 출처 | Egypt plans GCS refurbishment for RIM-7M missile stocks, 2013.1.21, janes.ihs.com

[ 목차로 이동 ]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

## 이란 육군, 성능개량된 자국산 주력전차 Zolfaqar 공개 예정

- 이란 육군은 사격통제 장비와 안정화 장치를 추가적으로 성능개량한 자국산 Zolfaqar 주력전차(MBT)를 향후 2주 내 공개 예정이라고 밝힘
  - Zolfaqar MBT의 양산은 합참 승인을 거친 후 개시할 예정임
- Zolfaqar MBT는 이란의 2세대 MBT로 자체 설계한 박스형의 용접강 포탑과 포탑 위 레이저 경보 포드(pod)를 장착하고, 이란제 반응 장갑 패키지를 사용 가능함
  - 전투 중량 36톤, 780 마력 디젤 엔진 탑재, 승무원 3명
    - ※ Zolfaqar-1은 기동간 사격 가능한 사격통제시스템탑재,  
Zolfaqar-2는 시험용 시제 전차,  
Zolfaqar-3은 사격통제시스템, 샷시, 엔진 및 125mm 자동장전기를 갖춘 주포 등을 성능개량



Zolfaqar-3 주력전차

[ 출처 ] Iranian army will unveil further optimization of its home-made Zolfaqar main battle tank. 2013.1.19, armyrecognition.com

[ 목차로 이동 ]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

## 인도, 최신예 연안순시함 "Saryu" 호 공식 취역

- 2013년 1월 21일 인도의 최대 연안순시함인 "Saryu"호가 공식 취역함
- "Saryu"호는 인도 해군이 제시한 규격과 표준을 토대로 인도 Goa ShipYard 조선소에서 설계, 제작되었음
- 전장이 105미터 급인 신형함정이며 인도해역 정찰, 해상주권에 대한 각종 침투, 범법 행위 등을 예방 임무를 수행함
- 특히, 해안선에서의 통신을 감시하고 연안의 유류설비와 중요한 국가 자산의 방호뿐만 아니라 고가 선박의 호위, 함대지원 임무 등을 수행할 목적으로 건조된 함정임



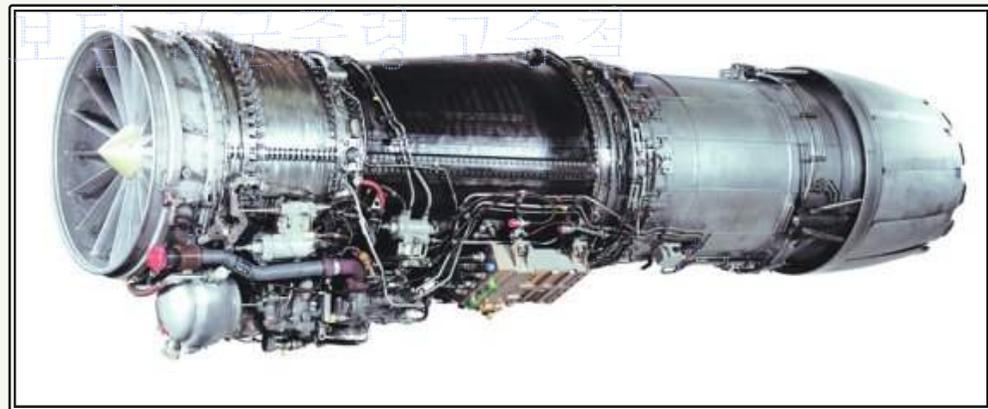
인도 최대 연안순시함 "Saryu"호

[ 출처 ] Indian Navy commissions first of class offshore patrol vessel INS "Saryu", 2013.1.21, navyrecognition.com

[ 목차로 이동 ]

## 인도, 자체 개발 경전투기 MarkII 사업 엔진 공급계약 협상 완료

- 인도와 미국은 인도의 자체 개발 경전투기(Light Combat Aircraft, LCA) MarkII 사업의 Tejas 전투기에 사용할 99대의 엔진을 공급하는 계약 협상을 완료함
- 약 2년 전 인도는 LCA MarkII 사업의 엔진 공급회사로 미국 General Electric사를 선택한바 있음
- LCA MarkII 사업의 전투기에 장착될 엔진은 GE F-414 엔진으로 인도 공군이 곧 인수하게 될 LCA Mark I 사업 전투기에 장착된 GE F-404 엔진 보다 추력이 더 뛰어남
- 인도 공군은 LCA Mark I 사업 전투기 2개 대대 분을 도입하고, 뒤이어 LCA MarkII 사업 전투기를 도입할 계획



GE F-404 엔진

[ 출처 ] India, US Finalise Rs 3000 Crore Deal for Jet Engines, 2013.1.20, defense-aerospace.com

[ 목차로 이동 ]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

## 러시아, Smerch 다연장로켓발사대에 신형 스마트로켓탄 9M542 사용

- 러시아 Splyav Scientific Production Concern사는 9K58 Smerch 다연장로켓발사대(MRL)에 장착하도록 사거리 120km의 신형 스마트로켓탄 9M542를 제공하였음
- 9M542 로켓은 9M55K의 개량형으로, 7.6m 길이에 구경은 300mm이며, 발사시 중량은 820kg이고, 70kg의 폭약이 포함된 150kg의 탄두를 사용하며, 각 50g인 500개의 파편이 터지도록 설계되었음



9K58 Smerch 다연장로켓발사대(MRL)

| 출처 | Russia markets a 120km-range smart rocket for Smerch MRL, 2013.1.21, janes.ihs.com

[ 목차로 이동 ]