

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

## ■ 주요국가 동정 ■

- 미국 미국, 알제리와 말리 사태 관련 군사 개입 등 지원 논의 2
- 러시아 러시아, 영국의 원자력 발전소 건설 프로젝트에 참여 희망 3
- 인도네시아 인도네시아, 미 대사관 등 공격 계획을 세운 용의자 11명 체포 4
- 터키 터키, 국방·보안·정보 부문 2013년도 예산 16.3% 증액 5
- 볼리비아 볼리비아 공군, 베네수엘라 공군과 군사협약 체결 6

## ■ 무기체계 소식 ■

- 지휘통제·통신 미 공군, 요르단 공군의 지휘·통제 인프라 현대화 지원 7
- 감시정찰 이스라엘 IAI사, 해상·공중 감시 Heron 1 무인기 성능개량 8
- 방호/유도무기 이탈리아 육군, 신형 Aster 대탄도 미사일 방공포대 배치 예정 9
- 기동 미 육군, Abrams 주력전차 현대화작업을 위한 연구개발 착수 10
- 함정 미 해군, 마지막 Lewis & Clark급 보급함 USNS Cesar Chavez함 인수 11
- 항공 미 육군, 군수지원을 위한 EAGLE 프로그램 착수 12
- 화력 러시아, 신형 대륙간탄도미사일 시험 발사 성공 13

## 미국, 알제리와 말리 사태 관련 군사 개입 등 지원 논의

- 힐러리 클린턴 미 국무부 장관은 압델아지즈 부테블리카 알제리 대통령과 만나 알제리 인접 국가인 말리 사태에 대한 군사 개입 등의 대응책을 논의하였다고 AP통신이 보도하였음
- 지난 10월 12일 UN 안전보장이사회는 서아프리카 국가들에게 말리에 있는 알카에다 테러조직과 연계된 이슬람 민병대 추방과 말리를 지원하는데 동원할 3,000여명의 병력 준비를 촉구하는 결의안을 승인한 바 있음

방산기술정보팀 공군중령 고승철

| 출처 | Hillary Clinton in Algeria to press for Mali military action, 2012.10.29, telegraph.co.uk

[ 목차로 이동 ]

## 러시아, 영국의 원자력 발전소 건설 프로젝트에 참여 희망

- 러시아는 영국의 원자력 발전소 건설 프로젝트에 참여하기를 희망한다고 Igor Shuvalov 제1부총리가 29일 언급함
- Shuvalov 부총리는 런던 Queen Elizabeth II conference hall에서 열린 제 9차 러시아와 영국 정부 간 무역 및 투자 위원회 회의 후 “우리는 원자력발전소 건설을 포함한 일부 프로젝트의 공동참여에 대해 논의했다. 러시아는 영국의 새로운 원자력 발전소 건설 및 가동과 관련하여 Rolls-Royce사와 협력에 많은 관심이 있다.”라고 발표함
- 영국은 9개의 원자력발전소에서 16대의 원자로를 가동 중이며, 여기서 생산되는 전력은 영국 전체의 1/6을 차지하고 있고, 2010년 10월 앞으로 8개의 새로운 원자력 발전소를 건설하기로 결정함



영국의 Sellafield 원자력 발전소 전경

| 출처 | Russia Wants to Build UK Nuclear Plants - Shuvalov, 2012, 10, 29. en.rian.com

[ 목차로 이동 ]

## 인도네시아, 미 대사관 등 공격 계획을 세운 용의자 11명 체포

- 인도네시아 대테러 팀은 자카르타에서 발생한 10월 26일과 27일의 폭발과 관련 이슬람 과격단체 소속 용의자 11명을 체포했다고 발표하였음
- 자칭 'Sunni Movement for Indonesian Society'라는 새로운 테러 단체 용의자는 다수의 폭탄과 폭발물 및 무기 등을 갖고 있었으며, 자카르타에 소재한 미국 대사관과 호주 대사관 인근 광장, 미 영사관 등 표적 목록이 발견되었음
- 인도네시아는 이슬람교도가 가장 많은 국가로 2002년 발리 폭발로 202명이 사망한 이후 테러리스트와 싸워왔음



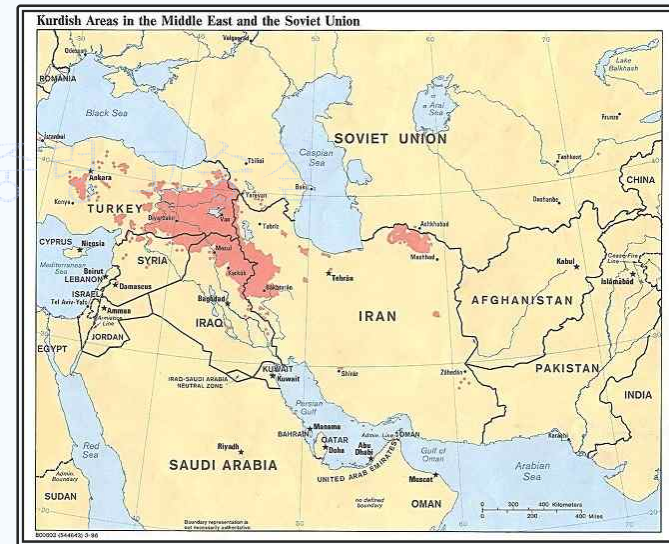
테러리스트 용의자 집을 습격한 인도네시아 경찰

[ 출처 ] Indonesian authorities arrest 11 in terror strike plots, including against the U.S. Embassy, 2010.10.27, nydailynews.com

[ 목차로 이동 ]

## 터키, 국방·보안·정보 부문 2013년도 예산 16.3% 증액

- 터키 재정 경제부는 2013년도 국방·보안·정보 예산이 2012년도 보다 16.3% 증액하여 251억 달러 (TRY45.3)를 상회한다고 발표함
- 증액의 원인으로는 터키정부와 쿠르드노동자당(PKK) 간의 고조되는 갈등뿐 아니라 이웃국가 시리아의 잠재적인 위협이 요인임
- 국제사회에서 난민으로 인정되고 있는 쿠르드인은 주로 터키에 가장 많이 거주하고 있으며 터키 인구의 24%를 차지하고 있음
- 10월 초 일주일동안 지속된 시리아 - 터키 간 교전으로 긴장 상태에 놓여있음



쿠르드족 분포 지역

| 출처 | Turkey's defence, security, intelligence budgets to rise 16.3% in 2013, 2012.10.29, janes.ihs.com

[ 목차로 이동 ]

## 볼리비아 공군, 베네수엘라 공군과 군사협약 체결

- Walter Montesinos 볼리비아 공군 참모총장과 Alfonso Javier Ortiz 베네수엘라 공군 참모차장이 10월 22일 베네수엘라 카라카스에서 만나 군사 협약을 체결함
- 이번 협약은 양국 간 기존의 군사 협력을 더욱 강화하고, 볼리비아가 조종사 비행 훈련 및 기술 장비 지원을 계속할 수 있도록 베네수엘라가 협조하는 등의 내용을 포함함
- 올해 5월 17일에 베네수엘라 공군은 볼리비아 공군 사관학교에서 조종사 양성과정을 마친 바 있음



협약 체결 기념사진

| 출처 | Las Fuerzas Aéreas de Bolivia y Venezuela fortalecen convenios militares binacionales, 2012.10.28, infodefensa.com

[ 목차로 이동 ]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

## 미 공군, 요르단 공군의 지휘·통제 인프라 현대화 지원

- 미 공군은 요르단 공군의 공중 지휘·통제·통신 인프라를 현대화하기 위해 록히드 마틴사와 약 2,600만 달러 규모의 FMS 계약을 체결함
- 록히드 마틴사는 요르단 영공을 보호하기 위해 운용되는 다수의 지휘 센터와 원격지 부대에 실시간으로 통합된 공중 영상을 제공할 예정임
- Omnyx™ 라고 알려진 이 체계는 센서, 음성 및 데이터 통신을 통합하여 요르단 공군 및 기타 군부대 전체에 걸쳐 상호운용능력을 제공할 것임



Omnyx™ 체계

[ 출처 ] LM Receives \$26M to Help Royal Jordanian AF Control and Defend Its Airspace, 2012.10.29, asdnews.com

[ 목차로 이동 ]

## 이스라엘 IAI사, 해상·공중 감시 Heron 1 무인기 성능개량

- IAI사는 표적을 더 신속하고 정확하게 식별하기 위해 성능이 개량된 해상 및 공중 감시 무인기 Heron 1(Shoval)을 공개했음
- 이 무인기는 이스라엘 해군과 공군이 터키, 키프로스, 이집트까지 도달할 수 있는 레이더로 30km 이격된 미상의(또는 적의) 선박·항공기를 식별하는 것을 도울 것임
- IAI사 관계자는 Shoval 무인기가 시연시 새로 장착된 카메라로 지중해를 향해하는 선박들의 세부 사항들을 포착했다고 밝히고, 이 무인기는 몇 분 이내에 표적을 탐지하여 차단할 수 있고 위성 통신 능력을 가지고 있어 촬영 영상을 온라인으로 장거리까지 배포할 수 있다고 언급함
- 기존의 무인기는 카메라를 1대만 장착하고 있고 장거리 레이더를 구비하지 않고 있음



Heron 1 무인기

| 출처 | Israel upgrades sea, air surveillance Heron 1 drone, 2012.10.16.defencetalk.com

[ 목차로 이동 ]

## 이탈리아 육군, 신형 Aster 대탄도 미사일 방공포대 배치 예정

※ SAMP/T : Surface-to-Air Missile Platform/Terrain

- 이탈리아 육군은 SAMP/T 5개 방공포대와 훈련용 1개를 2013년 말까지 배치할 예정임
- SAMP/T는 MBDA사가 항공기 및 순항미사일을 요격하기 위해 개발하였으며, 개량된 SAMP/T는 이탈리아의 Hawk 체계를 대체하여 단·중거리 탄도 미사일을 방호할 수 있음
- SAMP/T는 사거리 120km인 Aster 미사일을 비행 중 16개까지 제어할 수 있으며, Arabel 레이더는 360도 감시 가능함
- SAMP/T 포대는 발사대 6~8개와 최대 14대의 시스템 탑재 차량 및 지원차량으로 구성되며, 포대는 차량과 최대 10Km 떨어진 거리에 배치가능함
- 프랑스 공군은 2010년과 2011년 SAMP/T에서의 수직 발사된 Aster 30 미사일의 대탄도 미사일 능력을 시험한 바 있음



Aster 30 미사일 지대공 발사 장면

| 출처 | Italy Plans To Use Aster Against Ballistic Missiles, 2012.10.26, [missiledefenseadvocacy.org](http://missiledefenseadvocacy.org)

[ 목차로 이동 ]

## 미 육군, Abrams 주력전차 현대화작업을 위한 연구개발 착수

- 미 육군은 30여 년 전에 개발된 Abrams 주력전차(MBT)의 SWaP(Space, Weight, and Power)를 개선하기 위해서 2012년 9월 GDLS사와 총 8년간 3억 9,500만 달러 규모의 ECP(Engineering Change Proposal) 1 성능개량 연구개발 사업 계약을 체결하였으며, 초도 12개월간 8,000만 달러 상당의 과제를 시작함
- ECP 사업은 Abrams MBT의 필수 성능은 바꾸지 않고 많은 구성품을 재설계, 현대화함으로써 SWaP를 개선하기 위해 체계를 변경하는 것임
  - 더 큰 발전기, 성능개량된 슬립 링, 배터리관리체계, 신 발전·분배체계를 결합하여 상실된 잉여 전력 복구
  - 통신, 데이터 전송·처리, 생존성 향상에 중점 : 무전기 교체(SINCGARS → JTRS), 육군 네트워크 결합, 급조폭발물 대응체계 등 장갑체계 개선
- ECP1 사업을 통한 초도 MBT는 2017년에 생산 예정임



M1A2 Abrams MBT

| 출처 | Research & Development Underway for Abrams Modernization, 2012.10.22, defense-aerospace.com [ 목차로 이동 ]

## 미 해군, 마지막 Lewis & Clark급 보급함 USNS Cesar Chavez함 인수

- 미국의 General Dynamics NASSCO사는 10월 24일 USNS Cesar Chavez(T-AKE 14)함을 미 해군에 인도함으로써 10년 이상 지연되었던 함정 건조 프로젝트를 성공적으로 완료함
- USNS Cesar Chavez함은 General Dynamics NASSCO사가 미 해군의 T-AKE 프로그램에 따라 건조한 14번째이자 마지막 T-AKE급 전투보급함임
- NASSCO사는 전장 689ft(210m)의 함정을 2010년 10월 건조 착수하였으며, 운용수명 40년으로 예상되는 함정의 유지비용을 줄이기 위해 국제적인 해상기술과 상용 선박설계 특성을 도입하여 건조함



USNS Cesar Chavez(T-AKE-14)함

| 출처 | General Dynamics NASSCO Delivers USNS Cesar Chavez T-AKE 14 dry cargo ammunition ship. 2012, 10, 29.  
navyrecognition

[ 목차로 이동 ]

## 미 육군, 군수지원을 위한 EAGLE 프로그램 착수

- 미 육군은 총 33개 업체를 선정하여 235억 달러의 불확정인도/불확정수량(Indefinite Delivery Indefinite Quantity) 계약 하에 EAGLE(Enhanced Army Global Logistics Enterprise) 프로그램을 착수함
- 이 프로그램은 미 육군물자사령부에 의해 관리되며, 부대 배치, 유지, 재배치를 준비하는 군을 지원하기 위해 다양한 보급, 정비, 수송지원을 제공할 것임
- 선정된 회사에는 Northrop Grumman, DynCorp International, BAE Systems 등이 포함되어 있음



Global Logistics

| 출처 | US Army moves on EAGLE programme, 2012.10.26, shephardmedia.com

[ 목차로 이동 ]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

## 러시아, 신형 대륙간탄도미사일 시험 발사 성공

- 러시아 전략미사일군은 10월 24일 신형 대륙간탄도미사일의 시제품에 대한 시험 발사에 성공하였다고 러시아 국방부가 발표하였음
- 금번 시험 발사는 미사일과 탄두의 기술적 성능을 검증하기 위해 실시된 것으로, 카자흐스탄에 소재한 Sary-Shagan 훈련장의 목표물을 타격하는 데 성공하였음
- 2018년에 개발 완료될 신형 미사일은 총 중량이 100톤이며, 기존의 탄도미사일 R-36M2 Voyevoda 대체하게 될 것이고, 미국의 미사일방어체계를 무력화시킬 수 있을 것으로 전망됨



탄도미사일 R-36M2 Voyevoda

[ 출처 ] Russia has successfully completed the firing of a new prototype of intercontinental ballistic missile, 2012.10.28, armyrecognition.com

[ 목차로 이동 ]