

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

■ 주요국가 동정 ■

- 미 국 미 국방부, 이란의 對시리아 지원을 위한 민병대 조직 우려 표명 2
- 중 국 중국 · 이스라엘 해군, 이스라엘에서 최초 합동군사훈련 실시 예정 3
- 러시아 러시아 Akula급 공격핵잠수함, 멕시코 만에서 수 주간 은밀 활동 실시 4
- 유럽 폴란드 대통령, “자체적인 미사일 방어체계를 구축” 언급 5

■ 무기체계 소식 ■

- 지휘통제·통신① 미 DARPA, Phoenix 사업에 Aurora사 선정 6
- 지휘통제·통신② 미 육군, GD사와 JTRS HMS 무전기 13,000대 계약 체결 7
- 감시정찰 록히드 마틴사, MEADS 지대공 미사일의 MFCR 레이더 통합 및 시험 완료 8
- 방호/유도무기 러시아, 4번째 S-400 Triumf 방공 연대 전투운용 개시 9
- 기 동 브라질 육군, 8월 말 첫 번째 성능개량된 궤도형 병력수송장갑차 인수 예정 10
- 함 정 나미비아 해군, 중국으로부터 신형 군수지원함 도입 11
- 항공 미 공군, 극초음속 비행체 X-51A Waverider 시험비행 실패 12
- 화 력 스웨덴 SAAB사, 독일 Diehl BGT사에 지대지미사일 RBS15 Mk13 판매 13

미 국방부, 이란의 對시리아 지원을 위한 민병대 조직 우려 표명

- 리온 파네타 미 국방장관은 이란이 시리아 내에서 시리아 아사드 정권을 위해 싸울 수 있는 민병대를 조직하고 훈련할 것이라는 조짐이 있다고 지적하면서 시리아의 미래를 결정하는 것은 시리아 국민이 되어야 한다고 강조하였음
- 미 정부는 시리아 정권 퇴진을 위해 외교적 노력을 우선적으로 적용하면서, 화학 및 생물학적 무기의 안전, 시리아 난민에 대한 인도주의적 지원, 반군에 비살상 무기 지원을 진행하고 있다고 덧붙였다



기자 회견 중인 리온 파네타 미 국방장관

| 출처 | Panetta: Iran Increases Support to Assad Regime, 2012.8.14, defense.gov

[목차로 이동]

중국 · 이스라엘 해군, 이스라엘에서 최초 합동군사훈련 실시 예정

- 중국 · 이스라엘 양국 해군은 2주 내에 이스라엘에서 최초 합동군사훈련을 실시할 예정임
- 양국은 1992년 수교 이래 경제 관계를 지속적으로 발전시켜왔으며, 2011년 천빙더(陳炳德) 중국군 총참모장이 이스라엘을 방문한 데 이어 올해 5월 베니 간츠 이스라엘군 총참모장이 중국을 방문함으로써 양국 간 군사 협력을 강화하기 시작함
- 이스라엘 군 관계자는 미국이 중 · 이 양국의 관계 발전에 대해 불만을 가지고 있다고 밝힘



중국의 미사일 구축함 청다오(靑島)함

출처 | 中以海军将首次联合军演 外媒称美对此不满, 2012.8.15, 163.com

[목차로 이동]

러시아 Akula급 공격핵잠수함, 멕시코 만에서 수 주간 은밀 활동 실시

- 러시아 Akula급 공격핵잠수함이 수 주간 멕시코 만에서 활동하였으나 기간 중 전혀 움직임이 포착되지 않았으며, 떠난 이후에 이와 같은 사실이 드러났다고 Washington Free Beacon지가 익명의 소식통을 인용하여 보도함
- 러시아 잠수함이 미 본토에 근접하여 항해한 사례는 2009년 이후 이번이 2번째임
- 이와 동시에 미국의 비행제한구역에서 비행 중인 러시아 폭격기가 포착되었는바, 러시아가 자국의 군사적 힘을 과시하려는 의도로 해석되고 있음
- Akula급 잠수함은 미 해군의 Los Angeles급 잠수함에 대응하기 위해 구소련 시절인 1980년대에 최초 건조되었으며, 현재도 러시아의 주요 공격 잠수함으로서 역할을 수행하고 있음



Akula급 공격핵잠수함

| 출처 | Russian nuclear submarine visits Gulf of Mexico undetected, 2012.8.13. naval-technology.com

[목차로 이동]

폴란드 대통령, “자체적인 미사일 방어체계 구축” 언급

- Bronislaw Komorowski 폴란드 대통령은 8월 15일 폴란드가 영토 방어를 위한 자체적인 미사일 방어 체계를 구축해야 한다고 언급했음
- 폴란드 대통령은 폴란드의 미사일 방어체계가 더욱 폭넓은 NATO 프로젝트의 일부가 될 것이며 많은 비용이 소요됨에도 불구하고 폴란드의 경제 성장과 아프간 철군으로부터 얻어지는 비용 절약 때문에 가능성이 있는 프로젝트라고 덧붙임
- 한편, NATO는 5월 이란의 위협에 대비하기 위한 목적으로 미국이 요구해왔던 미사일 방어체계 1단계를 공식적으로 착수했으며, 방어체계는 터키에 배치되는 초강력 레이더, 지중해에 배치 중인 Aegis 구축함에 탑재되는 SM-3 미사일, 폴란드와 루마니아에 기지를 두는 미사일 요격체계로 구성될 것임



터키/루마니아 지도

| 출처 | Polish president says country should have own missile shield, 2012.8.15, defensenews.com

[목차로 이동]

미 DARPA, Phoenix 사업에 Aurora사 선정

- 미 DARPA는 새로운 위성 형태학의 연구 개발을 위한 Phoenix사업에 Aurora Flight Sciences사를 선정함
- DARPA Phoenix사업은 은퇴한 궤도상 위성의 구성 요소를 회수하여 재사용하는 기술을 개발하기 위함임
- Aurora사는 은퇴한 우주선의 안테나에 배치된 Satlets를 이용하는 부착 메커니즘(Attachment Mechanisms)에 대한 프로토타입을 개발할 예정임
- 재구성된 위성은 추가적인 통신 대역을 미군에 제공할 예정임



DARPA Phoenix사업

| 출처 | DARPA Selects Aurora for Phoenix Program, 2012.8.14, asdnews.com

[목차로 이동]

미 육군, GD사와 JTRS HMS 무전기 13,000대 계약 체결

※ JTRS: Joint Tactical Radio System (합동전술무선통신체계)

※ HMS: Handheld, Manpack Small Form Fit (휴대용 소형 폼핏)

- 미 육군은 GD C4 Systems사와 JTRS HMS AN/PRC-154 Rifleman 무전기 13,000대 및 기타 액세서리 키트에 대한 납품 계약 체결
- 이번 계약 규모는 약 5,390만 달러를 상회함
- JTRS HMS PRC-154 Rifleman 무전기와 2-채널 AN/PRC-155 휴대형 네트워킹 무전기는 육군의 Capability Set 13에 포함될 예정임
- Capability Set 13은 네트워크 구성요소, 관련 장비 및 소프트웨어를 병사에게 제공함으로써 전방에서도 네트워크 음성 및 데이터 능력을 운영 가능하게 함



JTRS HMS AN/PRC-154
Rifleman 무전기

| 출처 | US Army Orders 13,000 More JTRS HMS Rifleman Radios From GD, 2012.8.14, asdnews.com

[목차로 이동]

록히드 마틴사, MEADS 지대공 미사일의 MFCR 레이더 통합 및 시험 완료

※ MEADS: Medium Extended Air Defense System(중거리 방공 시스템; 중거리 지대공 미사일)

※ MFCR: Multifunction Fire Control Radar(다기능 사격 통제 레이더)

- 록히드 마틴사는 이탈리아 Pratica di Mare 공군기지에서 첫 번째 MEADS MFCR을 MEADS 전술지휘소 및 발사대와 통합하였음
- MFCR은 전용 비행기와 다른 항공 교통편들을 이용하여 360도 표적 획득과 추적의 주요 기능을 시연하였음
- MEADS MFCR은 배치 중인 다른 레이더와는 달리 이동성이 높고 C-130에 수송가능함
- MFCR은 올 해 말로 예정된 요격 비행 시험을 준비하기 위해 뉴멕시코 주 White Sands 미사일 기지로 이송되었음



MEADS 레이더

[출처] MEADS Multifunction Fire Control Radar finishes integration and test events at Italian test range, 2012.8.14, asdnews.com

[목차로 이동]

러시아, 4번째 S-400 Triumph 방공 연대 전투운용 개시

- 러시아의 S-400 Triumph 방공 체계를 갖춘 4번째 연대가 8월 16일 러시아 극동지역 Primorye Territory에 있는 Nakhodka 항구도시 근처에 배치되어 8월 16일 공식 전투운용 행사를 가짐
- 러시아는 2020년까지 각각 S-400 2개 대대로 구성된 28개 연대를 주로 해안과 국경지역에 배치할 예정임
- S-400 Triumph는 중장거리 지대공 미사일 체계로 항공기, 무인기, 순항 및 탄도 미사일 같은 공중 표적을 사거리 400km, 고도 30km까지 요격 가능함



S-400 Triumph 방공 체계

| 출처 | Russia Puts 4th S-400 Air Defense Regiment on Combat Duty 2012.8.15, en.rian.ru

[목차로 이동]

브라질 육군, 8월 말 첫 번째 성능개량된 궤도형 병력수송장갑차 인수 예정

- 브라질은 2010년 미 국방부와 병력수송장갑차(APC) M113B 150대를 M113A2 Mk1 형상으로 성능개량하는 4,760만 달러 규모의 FMS계약(2014년 후반 완료 예정)을 체결했음
- 성능개량 항목
 - 265hp TX100-1A cross-drive 변속기, 트랜스퍼 케이스, 조향제어장치, type7C 유니버설 조인트 샤프트를 장착한 DDC 6V53T 터보차저 디젤엔진 장착
 - 200A 교류발전기, 제동 장치, 에어컨 개조, 현가장치, 제어 가능한 차동 장치, 인터콤 체계 장착
- 브라질은 운용 중인 M113B 총 584대 중, 226대의 추가 현대화 작업을 고려 중이며, 현재 2010년 10월에 자국 Engemotors사와 체결한 2,860만 달러 규모의 M113B 208대 개조작업도 진행 중임



M113B APC

[출처] Brazil to receive its first upgraded M113B, 2012.8.15, International Defense Review

[목차로 이동]

나미비아 해군, 중국으로부터 신형 군수지원함 도입

- 나미비아 해군에서 가장 큰 규모의 신형 군수지원함인 NS Elephant(S11)함이 약 1개월 전에 중국의 Shanghai을 출항하여 8월 13일 나미비아의 Walvis Bay에 도착함
- 나미비아 국방부 차관은 전장 108m에 배수량 2,834톤의 신형 군수지원함(LSV: Logistic Support Vessel)을 도입함에 따라 자국 해군의 역량이 강화될 것이라고 밝힘
- Elephant함은 2011년 1월에 중국의 양쯔강 유역 Wuhan에 있는 Wuchang Shipbuilding Industry Company사에서 건조가 착수되었으며, 2012년 7월 3일 나미비아 승조원들이 인수하였고, 9월 7일 나미비아 해군에 공식으로 인도 예정임
- 이 함정은 6대의 12톤급 장갑차 및 적어도 150명의 병력을 탑재할 수 있음



Wuchang 조선소에 계류 중인 Elephant함

| 출처 | Namibia welcomes Chinese-built logistic ship, 2012.8.15. Jane's Navy International

[목차로 이동]

미 공군, 극초음속 비행체 X-51A Waverider 시험비행 실패

- 미 국방부는 8월 14일에 B-52 폭격기에서 투하된 극초음속 비행체 X-51A Waverider가 주 엔진이 점화되기 전에 목표속도인 4,600mph(마하 6)에 도달하지 못하고 통제 불능(out of control)에 빠져 파괴되었다고 발표함(300초 동안 비행해야 했으나 16초만 비행)
- 미 공군 발표에 따르면 비행체 꼬리 부분의 순항 제어 핀(cruiser control pin)중 하나의 결함으로 B-52에서 분리된 후 약 15초 후에 순항 제어 불능에 빠져 파괴되었다고 함
- 미 공군은 4기의 X-51A Waverider중 3기를 시험에 사용하였고 4번째 시험에 대한 일정은 아직까지 결정되지 않음
- X-51A의 스크램제트엔진은 압축블레이드 없이 마하 4 이상의 속도와 흡입구 형상으로 고온, 고압의 공기를 형성, 연소하여 추진력을 얻는 방식을 취함(단순 구조로 저비용)



B-52 폭격기에 장착된 X-51A

| 출처 | USAF'S HYPERSONIC TEST FAILS. 2012.8.15, dailysirforce.com

[목차로 이동]

스웨덴 SAAB사, 독일 Diehl BGT사에 지대지미사일 RBS15 Mk13 판매

- 스웨덴의 Saab사는 독일 Diehl BGT사로부터 약 2천 5백만 달러 규모의 지대지미사일 RBS15 Mk13 구매 주문을 받았다고 밝혔음
- RBS15 Mk13은 지대지미사일로서 사거리는 200km 이상이며, 금번 주문분의 인도시기는 2014년~2016년 중에 이뤄질 예정임



SAAB사의 지대지미사일 RBS15 Mk13

| 출처 | Saab receives order for RBS15 Mk13, 2012.8.13, asdnews.com

[목차로 이동]