

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

## ■ 주요국가 동정 ■

- 미국 미 클린턴 국무장관, 인도에 이란산 원유 수입 추가 감축 요구 2
- 러시아 러시아 푸틴 대통령, 북극 및 극동 지역에 대한 해군력 증강 역설 3
- 일본 일본 국왕 내외, 영국 공식 방문 예정 4
- 유럽 EU 국가들, 추가적인 대 해적(counter-piracy) 조치 승인 5
- 브라질 브라질 Lula, “IMF · G20 국제기구 역할 제대로 못해 6

## ■ 무기체계 소식 ■

- 지휘통제·통신 미 우주해상전체계센터, Kratos사와 C4I 지원 계약 체결 7
- 감시정찰 미 DARPA, ViSAR 기술 획득을 위한 연구 제안서 요구 8
- 방호/유도무기 중국, 러시아 S-400 Triumf 지대공 미사일 구매 관심 표명 9
  - 기동 슬로바키아, 다목적 경(輕)병력수송장갑차량 Aligator 4x4 Master 전시 10
- 함정① GD NASSCO사, 마지막 T-AKE급 보급함 USNS Cesar Chavez함 진수 11
- 함정② 핀란드 해군, 신형 기뢰전함(MHC) 인수 12
- 항공 보잉사, 호주공군의 737 AEW&C 항공기의 전자전 지원 계약 체결 13
- 화력 노드롭 그루먼사, 고에너지 고체레이저 시험 발사 14

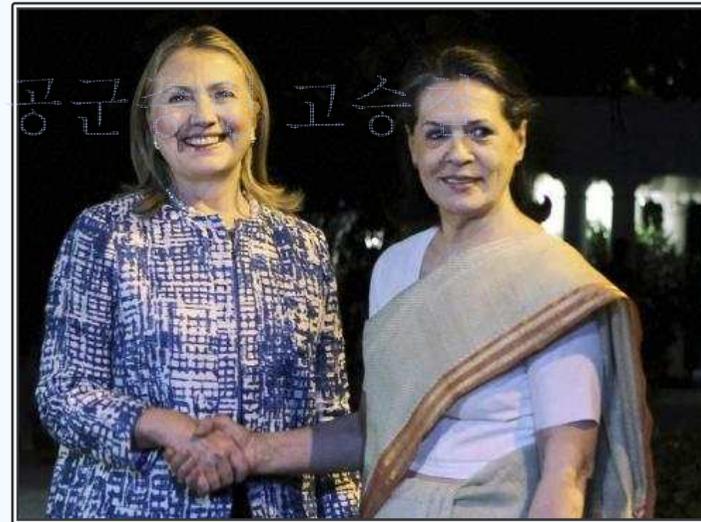
• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

## 미 클린턴 국무장관, 인도에 이란산 원유 수입 추가 감축 요구

- 인도를 방문 중인 힐러리 클린턴 미 국무장관은 이란의 핵무기 개발을 비난하면서 인도 측에 이란산 원유 수입의 추가 감축을 요구하였음
- 인도는 현재 이란산 원유 수입을 줄이고, 이라크, 쿠웨이트 및 사우디 아라비아산 원유 수입을 증가하였으나, 클린턴 국무장관은 추가 감축할 수 있는 여지가 있을 것이라고 말했음



힐러리 클린턴 미 국무장관과  
소냐 간디 인도 국민회의당 당수

| 출처 | Hillary Clinton talks tough on Iran and Pakistan, usatoday.com, 2012.5.8,

[ 목차로 이동 ]

## 러시아 푸틴 대통령, 북극 및 극동 지역에 대한 해군력 증강 역설

- 5월 7일 공식 취임한 러시아의 푸틴 대통령은 국가의 전략적 이해관계 차원에서 북극 및 극동지역 해군력 강화의 필요성을 역설함
- 이외에도 그는 2020년까지 러시아 군에 배치된 군사무기 및 장비의 약 70%를 최신형으로 교체하고, 무기 및 군수물자의 조달을 총괄하는 조직을 별도로 신설할 것을 정부에 지시함
- 이날 푸틴 대통령은 군의 최우선과제로 핵 억지력 강화, 항공우주방어무기, 통신시스템, 무인항공기, 자동타격장치, 첨단 무기 및 장비 개발 등을 제시함



7일 공식 취임한 푸틴 대통령

| 출처 | Путин поручил развивать ВМФ в Арктике и на Дальнем Востоке, 2012.5.7, en.rian.ru

[ 목차로 이동 ]

## 일본 국왕 내외, 영국 공식 방문 예정

- 일본 국왕 내외는 영국 엘리자베스 여왕 재위 60주년 축하 행사에 참석하기 위하여 5월 16일부터 5일 간의 일정으로 영국을 공식 방문할 예정임
- 일본 국왕의 외국 공식 방문은 2009년 캐나다와 미국 이후 처음으로, 동일본 대지진 피해 구호에 나선 관계자들과의 간담회도 예정되어있음



일본 국왕 내외

| 출처 | 兩陛下、16日から英国を公式訪問...閣議決定, 2012.5.8, yomiuri.jp

[ 목차로 이동 ]

## EU 국가들, 추가적인 대 해적(counter-piracy) 조치 승인

- EU는 최근 해적의 지상기반시설을 공격하도록 인도양에서의 대 해적(counter-piracy) 임무 'Atalanta' 를 허가하였으며, EU 각국은 상업용 선박에 사설 보안 요원을 활용할 예정임
- EU는 3월 23일 'Atalanta' 임무명령을 2014년 12월까지 2년 더 연장하고 소말리아 해 인근에서의 선박 호위 임무와 대 해적 작전 활동 외에도 해적들의 해안기지 자산을 공격하는 것까지도 포함토록 결정한 바 있음
- Thorsten Bargfrede EEAS(유럽 대외 행동부) 해적소탕 전략 계획가는, 이런 조치는 해적 지도자간 네트워크, 협상가와 자금 조달자 등을 포함해 해적들의 지상 군수기지를 겨냥하는 노력을 수반하며 사람이 아닌 해안 연안의 기반시설을 파괴하기 위해 무장 헬기를 사용하는 것을 허가한다고 언급함

※ EEAS : European External Action Service

| 출처 | EU nations sanction further counter-piracy measures, 2012.5.4,4.janes.com

[ 목차로 이동 ]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

## 브라질 Lula, “IMF · G20 국제기구, 역할 제대로 못해”

- Luis Inácio Lula da Silva 브라질 전 대통령은 지난 5월 3일 브라질 국영 경제사회개발은행(BNDES)에서 열린 브라질-아프리카 협력 주제의 세미나에 참석, “취약계층에 긴축을 요구하고, 금융기관에 투자를 아끼지 않는 위기대응방식은 잘못된 것”이라며 선진국의 경제위기 대응방식을 비판함
- Lula는 선진국이 행하고 있는 공공투자와 근로자에 대한 복지 축소, 월급 삭감, 해고 확대 등 때문에 현 위기가 발생한 것이라 강조함
- 그는 이어 국제통화기금(IMF)과 주요 20개국 모임인 G20 등 국제기구들이 글로벌 거버넌스를 구축할 만한 능력이 부재한 현실을 언급함



Luis Inácio Lula da Silva 브라질 전 대통령

| 출처 | Brasil: Lula critica las políticas de austeridad en su primer discurso tras el cáncer, 2012.5.3, infolatam.com

[ 목차로 이동 ]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

## 미 우주해상전체계센터, Kratos사와 C4I 지원 계약 체결

- 미 Pacific 우주해상전체계센터(SPAWAR)는 Kratos Defense & Security Solutions사와 C4I 소프트웨어 엔지니어링 지원 계약 체결
- 또한, C4I의 소프트웨어 응용프로그램 및 데이터베이스 관련 제품뿐 아니라, 센터의 데이터베이스 관리 체계와 관련된 제품에 대한 엔지니어링도 포함함
- 납기/수량 미지정(ID/IQ)형태의 다수공급자계약(MAC)형태이며, 총 5년간 약 1,900만 달러 상당임



SPAWAR C4ISR 체계실

| 출처 | Kratos Receives 19M to support critical C4I for Space and Naval Warfare Systems, 2012.5.7, asdnew.com

[ 목차로 이동 ]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

## 미 DARPA, ViSAR 기술 획득을 위한 연구 제안서 요구

※ DARPA: Defense Advanced Research Projects Agency(미 국방고등연구기획국)

※ ViSAR: Video Synthetic Aperture Radar(영상 합성 개구 레이더)

- DARPA의 ViSAR 프로그램은 적외선 센서들이 맑은 날씨에서 효율적으로 작동하는 것처럼 구름 속에서도 그러한 초고주파(EHF) 표적획득 센서를 개발하여 시연하고자 함
- 이 프로그램의 목표는 싸우는 전술 · 기술 · 절차를 변경하지 않고 구름을 통해서도 움직이는 지상 표적을 포착하는 고해상도, 풀모션 비디오를 제공하는 SAR 시스템을 개발하는 것임
- Bruce Wallace DARPA 프로그램 매니저는 다양한 공중 플랫폼에 장착 가능한 이동식 짐볼(gimbal) 안의 구름 관통 EHF 센서를 시연코자 하는 것이라고 언급함
- DARPA는 항공기용으로 실제 사용가능한 전자 장치 · 전력 증폭기 · 통합 수신기 · 송압기 뿐 만 아니라 센서 기술을 사용하는 새로운 알고리즘에 대해서도 제안서를 요구하고 있음

| 출처 | DARPA goes to market for ViSAR technology, 2012.5.2,shephardmedia.com

[ 목차로 이동 ]

## 중국, 러시아 S-400 Triumf 지대공 미사일 구매 관심 표명

- 중국은 현재 운용중인 S-300 지대공 미사일 체계를 현대화시키기 위해 S-400 체계 구매를 검토하고 있음
- 중국은 러시아의 지적재산과 역설계에 대한 보호 강화조치로 최근 Su-35 전투기 구매 계획을 실패하였기에 협상은 쉽지 않을 것으로 예상됨
- 러시아는 S-400을 교체할 S-500을 개발하고 있으며 2020년 경에 생산할 계획임



S-400 Triumf 지대공 미사일

| 출처 | China is interested in the Russian S400 Triumf, 2012.5.7, defense-update.com

[ 목차로 이동 ]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

## 슬로바키아, 다목적 경(輕)병력수송장갑차량 Aligator 4x4 Master 전시

- 슬로바키아 Kerametal사는 5월 2일에서 4일까지 슬로바키아에서 개최된 IDEB 2012 국제방산전시회에서 새로운 버전의 다목적 차륜형 경병력수송장갑차량 Aligator 4x4 Master를 전시함
- Aligator 4x4 Master는 Aligator 표준버전 장갑차량계열을 기반으로 하며, 기동성 향상과 탑재하중 증가 위해 새로운 차체를 적용함
- 경량, 고기동성, 탁월한 임무수행 능력과 생존성, 급속전개 가능한 수송성, 수륙양용, 모듈형 V형상 바닥 구조, 고방탄성능 차체 구조
- 여러 무기를 장착하여 지휘, 감시, 정찰, 치안 유지 같은 다양한 전술 임무 수행 가능



Aligator 4x4 Master

| 출처 | Slovak Company Kerametal presents the new Aligator 4x4 Master armoured vehicle at IDEB 2012, 2012.5.3, [armyrecognition.com](http://armyrecognition.com)

[ 목차로 이동 ]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

## GD NASSCO사, 마지막 T-AKE급 보급함 USNS Cesar Chavez함 진수

- General Dynamics NASSCO사는 7일 미 해군의 T-AKE 보급함 14척 건조 프로그램 중 마지막 함정인 USNS Cesar Chavez(T-AKE 14)함을 진수함
- 전장 689ft(약 210m)인 USNS Cesar Chavez(T-AKE 14)함은 2010년 10월에 건조 착수하였고, 올 4분기 중 미 해군에 인도될 예정이며, 탑재능력은 식량, 탄약, 유류 및 기타 화물 1만 톤임
- T-AKE급 보급함은 40년으로 예상되는 수명주기 운용유지비를 최소화하기 위해 통합전기추진시스템(integrated electric-drive propulsion system)을 탑재하는 등 국제해양기술과 상용 설계가 반영됨



USNS Cesar Chavez함 건조 장면

| 출처 | General Dynamics NASSCO Launches USNS Cesar Chavez (T-AKE 14), 2012.5.7. defense-aerospace.com

[ 목차로 이동 ]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

## 핀란드 해군, 신형 기뢰전함(MHC) 인수

- 이탈리아의 Intermarine 조선소에서 핀란드 해군이 주문한 3척의 기뢰전함 중 첫 번째 연안기뢰탐색함인 MHC(Mine Hunter Coastal) Katanpaa함의 인도·인수식이 거행됨
- 이 함정은 핀란드로 항해하여 5월 말경 Turku 기지에 입항할 예정이며, 7월 9일 핀란드 해군 창설기념일을 기하여 일반에 공개될 예정임
- Katanpaa함은 핀란드 해군에 새로운 유형의 기뢰대항전 능력을 제공할 것인바, 접촉기뢰 및 감응기뢰 소해 기능을 추가하여 기뢰 탐색 및 폭파 임무도 가능하게 될 것임



MHC Katanpaa함

| 출처 | New Mine Countermeasure Vessel Handed Over to the Finnish Navy, 2012.5.7. defpro.com

[ 목차로 이동 ]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

## 보잉사, 호주공군의 737 AEW&C 항공기의 전자전 지원 계약 체결

- 보잉사는 호주공군의 737기를 기초로 한 조기경보통제(Airborne Early Warning and Control, AEW&C) 항공기 Wedgetail에 대한 5천6백만 달러 상당의 전자전(Electronic Warfare, EW) 지원 계약을 체결함
- 이 계약에 의거 보잉사는 Wedgetail의 EW 체계에 대한 소프트웨어 개발, 시험, 수리를 제공할 것임
- 이 작업은 27명의 엔지니어와 군수전문가에 의해 호주에서 수행될 것이며, BAE Systems사는 이 사업의 하청업자로 참여할 것임



호주공군 737 AEW&C기 Wedgetail

| 출처 | Boeing wins EW support contract for RAAF Wedgetails, 2012.5.7, flightglobal.com

[ 목차로 이동 ]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

## 노드롭 그루먼사, 고에너지 고체레이저 시험 발사

- 노드롭 그루먼사는 최초로 함정의 순항미사일에 대하여 차세대 FIRESTRIKE™ 고에너지 고체레이저 시험 발사를 실시하였다고 밝혔음
- ‘Gamma’라고 불리는 이 레이저는 이전의 고출력 레이저와 유사한 ‘slab’ 구조를 이용한 것으로, 1.5시간 동안 다수의 레이저에 대해 13.3kw에 발사하며, 성능이 안정적이고 빔의 품질도 당초 설계를 상회하는 수준임



고에너지 고체레이저 운용 개념도

| 출처 | NGC Demos Compact, Rugged Solid-State Laser for Military Applications Against Anti-Ship Cruise Missile Components, 2012.5.2, asdnews.com

[ 목차로 이동 ]