

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

■ 주요국가 동정 ■

- 미국 미국, 인도와 국방 협력 관계 강화 2
- 러시아 러시아, 세계 2위의 잠수함 수출 국가로 부상 3
- 일본 인도와 일본, 최초로 해군 합동 훈련 실시 예정 4
- 유럽 NATO, 합동 전력 자금을 위한 논의 예정 5
- 사우디아라비아 사우디, UN에 대-테러리즘 통합전략 수립 요구 6
- 콜롬비아 콜롬비아 국방장관, 칠레와 군사 협력 및 기술제휴 논의 7

■ 무기체계 소식 ■

- 지휘통제·통신 미 보잉사, GPS 제어 세그먼트 유지 연장계약 체결 8
- 감시정찰 이스라엘 Elbit Systems사, APS용 신형 레이더 VWS 출시 9
- 방호/유도무기 인도, 공군용 Akash 지대공 미사일 시험발사 성공 10
 - 기동 독일 IBD사 - Åkers Krutbruk사, 스웨덴 Leopard 2 전차 및 CV9035 장갑차용 신형 장갑 개발 11
 - 함정 영 Aquabotix사, iPad로 무선조종 가능한 미니 무인잠수정 출시 12
 - 항공 호주공군, Wedgetail 조기경보기 마지막 6호기 인수 13
 - 화력① 파키스탄, 지상공격유도탄 Haff-VII 시험 발사 성공 14
 - 화력② 이스라엘 IWI사, 신형 유탄발사기 GL 40 공개 예정 15

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

미국, 인도와 국방 협력 관계 강화

- 미 국방장관은 아시아 순방의 마지막 일정으로 인도를 방문하여 인도 국방장관과 회담을 갖고 미국-인도 국방협력 관계 증진 및 합동군사훈련 증가 계획 등에 대해 논의하였음
- 파네타 장관은 인도가 세계적 수준의 군사력을 갖추도록 지원을 늘릴 것이며, 해적 및 테러리스트 등의 위협에 대해 인도와 공동으로 대응할 것임을 약속하였음
- 아울러 미국과 인도는 남아시아 지역의 평화와 번영을 위해 파키스탄과의 이견을 극복해야 한다고 덧붙였다



리언 파네타 미 국방장관과 안토니 인도
국방장관

| 출처 | Panetta Calls for Closer India-U.S. Security Partnership, 2012.6.6, voanews.com

[목차로 이동]

러시아, 세계 2위의 잠수함 수출 국가로 부상

- 러시아가 2008~2015년까지 신형 잠수함 수출 규모에서 세계 2위를 차지하게 될 것이라고, World Arms Trade Analytic Center(WATAC)가 발표함
- WATAC에 따르면, 2012~2015년까지 인도 일정이 마무리되어 수출하게 되는 신형 잠수함은 총 15척으로 62억 5천만 달러에 달함
- 2008~2011년에는 총 11척(수주액: 40억 달러)을 수출하거나 건조하였는바, 동기 대비 규모 면에서 약 36.36% 증가하였으며, 수주액 면에서 55% 증가함
- 한편, 2008~2015년간 세계 1위의 잠수함 수출국은 총 17척, 64억 달러어치의 잠수함을 수출할 예정인 독일이 차지함



Borey급 전략핵잠수함 Alexander Nevsky함

| 출처 | Russia Becomes World's Second Largest Exporter of New Submarines , 2012.6.6, navaltoday.com [목차로 이동]

인도와 일본, 최초로 해군 합동훈련 실시 예정

- 인도와 일본은 6월 9일부터 2일간 최초로 양국 간 해군 합동 훈련을 동경 해안에서 실시할 예정임
- 인도의 INS Rana, INS Shakti 함정을 포함한 4척이 동경 항에 정박 중이며, 일본 해상자위대와 기본적인 합동훈련을 실시할 예정임
- 또한, 양국은 아덴만 소말리아 해적에 대한 협력을 강화하고, 해양 대화기구를 설립하기로 합의함



인도 해군 함정

| 출처 | India, Japan to hold first bilateral naval exercises of Tokyo, 2012.6.5, brahmand.com

[목차로 이동]

NATO, 합동전력 자금에 대한 논의 예정

- NATO 회원국들은 5월에 열린 시카고 정상 회의의 후속 조치로 합동 전력 프로젝트 자금을 어떻게 나눌 것인지에 대해 결정할 예정임
- 6월 4일 Anders Fogh Rasmussen NATO 사무총장은 공동 자금(SIP)에 대한 논의는 시카고 회담 이후 NATO가 반드시 해야 할 일 중의 하나이며, 목적에 맞게 자금을 나누는 방법을 깊이 있게 논의할 것이라는 계획을 밝힘

※ SIP: Security Investment Programme

- NATO 28개 회원국들은 작전시 동맹국이 필요한 군사력과 서비스에 투입되는 비용을 지불하기 위해 SIP의 엄격한 자금 규칙을 완화시키는 방법과 평화시에도 동일한 상태를 유지하기 위한 방법을 결정할 것임



Anders Fogh Rasmussen NATO 사무총장

| 출처 | NATO prepares for tussle over joint capability fund, 2012.6.6, 4janes.com

[목차로 이동]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

사우디, UN에 대-테러리즘 통합전략 수립 요구

- 지난 일요일 사우디 제다에서 개최된 제 2회 UNCTC에 참석한 사우디 국왕은 테러리즘에 대응하는 것은 국제사회의 강력한 협력이 요구되는 국제 의무라고 언급함

※ UNCTC: Advisory Board of the UN Counter- Terrorism (UN 대-테러리즘 자문 위원회)

- 2005년 사우디 수도 리야드에서 개최한 대-테러 국제 컨퍼런스는 UNCTC 설립계기가 되었으며, 당시 사우디는 약 1,000만 달러를 기부했을 뿐 아니라 현재에도 대-테러 관련 국제기관을 지속적으로 지원 및 협력하고 있음



제 2회 UNCTC에 참석한 반기문 UN사무총장과
압둘라 사우디 국왕

| 출처 | Saudi king Calls for Integrated Strategies to Fight Terrorism, 2012.6.6, لدفاعية

[목차로 이동]

콜롬비아 국방장관, 칠레와 군사 협력 및 기술제휴 논의

- Juan Carlos Pinzón Bueno 콜롬비아 국방장관은 지난 6월 1~2일 Andres Allamand 칠레 국방장관과 회동하여 양국군의 협력 수준을 한 단계 높이고, GSED(콜롬비아 방산업체 협회)와 칠레 방산업계의 기술제휴 방안에 관해 논의함
- 이번 논의는 자국의 방위산업 육성과 주변국 상대로 방산수출을 원했던 콜롬비아에게는 매우 고무적인 일이라고 함
- 이틀간의 칠레 방문 중 Pinzón 장관은 칠레 국가정보원 원장 Gonzalo Yuseff Quirós와 내무장관 Rodrigo Hinzpeter와 치안 문제에 관한 협정을 맺었고 군사학술 컨퍼런스에도 참석함



콜롬비아·칠레 국방장관

| 출처 | Se reúnen los ministros de Defensa de Colombia y Chile, 2012.6.4, defensa.com

[목차로 이동]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

미 보잉사, GPS 제어 세그먼트 유지 연장계약 체결

※ GCSS: GPS Control Segment Sustainment (GPS 제어 세그먼트 유지)

- 보잉사는 Raytheon 및 Harris사와 함께 미 공군 GPS 제어 세그먼트 유지(GCSS) 계약을 연장하여 개발 및 유지보수 작업을 지속할 예정임
- 제어 세그먼트는 지상 하드웨어 및 소프트웨어로서 우주선과 페이로드를 제어함
- GCSS 계약은 현재 GPS 운영제어 세그먼트 사업이 차세대 제어 세그먼트인 GPS OCX로 전환될 때 까지 지속될 것임
- 향후, GPS OCX사업을 통해 보안성, 정확성, 정밀성이 향상된 위성 내비게이션을 군용 및 상용 응용프로그램에 제공할 예정임



GPS OCX

| 출처 | Boeing, Raytheon and Harris to Pursue GPS Control Segment Sustainment Contract, 2012.6.6, asdnews.com

[목차로 이동]

이스라엘 Elbit Systems사, APS용 신형 레이더 VWS 출시

※ APS: Active Protection System(능동방어 시스템)

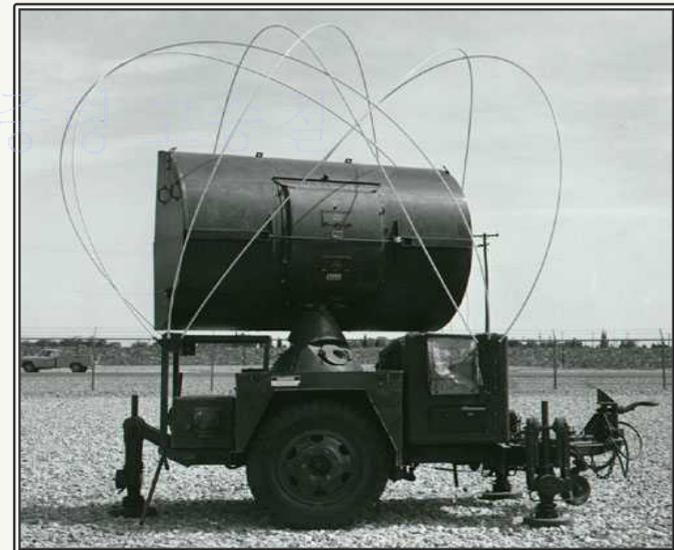
- Elbit Systems사는 APS용으로 특별하게 제작된 신형 CW 레이더인 VWS 레이더의 출시를 발표함

※ CW: Continuous Radar(연속파형 레이더)

- VWS는 어떠한 경 · 중 장갑차에도 쉽게 설치될 수 있는 경제적인 레이더 시스템으로 대전차 로켓 (ATR)을 탐지, 식별하고 자동으로 추적할 수 있음

※ ATR: Anti Tank Rockets

- VWS 레이더는 360도의 적용 범위를 제공함으로써 어떠한 잠재적 위협도 연속적으로 탐색 가능하며 비행 물체 탐지시 방위각, 상하각, 속도, 거리, 발사 지점 등을 포함한 위협 요소의 변수를 계산함



CW 레이더

| 출처 | Elbit Systems introduces VWS, a new radar for APS, 2012.6.6, asdnews.com

[목차로 이동]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

인도, 공군용 Akash 지대공 미사일 시험발사 성공

- 인도는 6월 6일 자체개발한 공군 버전 Akash 지대공 미사일을 complex-III 이동식 발사대를 통해 시험 발사하여 성공하였음
- 2008년 인도 군에 배치된 Akash 미사일은 사거리 25km로 60kg의 탄두가 탑재 가능함
- 인도는 지난 2주 동안 동일 사거리에 대한 시험발사를 5회 실시하였음



Akash 지대공 미사일

| 출처 | Akash missile's Air Force version successfully test-fired, missiledefenseadvocacy.org

[목차로 이동]

독일 IBD사 - Åkers Krutbruk사, 스웨덴 Leopard 2 전차 및 CV9035 장갑차용 신형 장갑 개발

- 독일 IBD사와 스웨덴 소재 회사 Åkers Krutbruk사는 스웨덴군 주력전차 Leopard 2A5(MBT122)와 보병전투장갑차 CV9035용 최신 모듈 장갑 키트(Evolution kit) 방호력 시범을 보임
 - 모듈식 장갑 키트는 급조폭발물, 폭발성형관통자(EFP), 로켓발사유탄(RPG), 기존 모든 비대칭 위협 무기에 대해 360도 전방위로 기갑차량을 방호할 수 있음
- 두 플랫폼은 채택하는 방호수준에 따라 중량 증가가 없거나 낮으며, 신형 장갑을 장착한 MBT 122B 기준형 중량은 단지 350kg이 증가하였고, 전차 폭은 기존의 4m를 유지하여 도심 작전이나 교량횡단이 가능함

※ IBD사가 개발한 싱가포르 육군의 Leopard 2A4 MBT에도 신형 장갑을 장착함



신형 장갑 장착한 Leopard 2A5(MBT 122)

| 출처 | Åkers Krutbruk Designs Enhanced Armor for Swedish Leopard 2, CV9035, 2012.6.3, defense-update.com

[목차로 이동]

영 Aquabotix사, iPad로 무선조종 가능한 미니 무인잠수정 출시

- 영국의 Aquabotix Technology Corporation사는 HydroView라고 명명된 새로운 개념의 미니 무인잠수정(Mini UUV)을 출시함
- iOS장치 또는 노트북을 통해 무선으로 조종되는 HydroView Mini UUV는 최대 5kts의 속도로 150ft까지 잠항할 수 있으며, 1080p HD full 화면을 통해 실시간으로 피드백 전송이 가능함
- Aquabotix사는 ‘무선 iPad 조종 무인잠수정’이라는 특징을 내세우고 있지만, 실제로는 iPad와 HydroView의 ‘top-side box’ 간에만 무선으로 연결되고, top-side box와 잠수정 간에는 cable 테더(tether)로 연결됨



HydroView 미니 무인잠수정

| 출처 | iPad-Controlled aquabotix hydroview mini UUV, 2012.06.05, unmannedvehicles.co.uk

[목차로 이동]

호주공군, Wedgetail 조기경보기 마지막 6호기 인수

- 호주공군은 보잉사로부터 Wedgetail 조기경보기(Airborne Early Warning and Control Aircraft) 마지막 6호기를 인수함, 이 항공기는 올해 말까지 초기작전운용능력(Initial Operating Capability)에 도달할 예정임
- Wedgetail 사업은 노드롭 그루먼사의 다기능 능동주사위상배열(Multirole Electronically Scanned Array, MESA) 레이더 성능상의 기술적 문제로 계획보다 4년이 지연됨
- Wedgetail 조기경보기는 보잉-737기를 개조한 것으로 2대는 미국에서, 4대는 호주에서 개조되었고, 2009년 2대, 2010년 2대, 2011년 1대, 2012년 1대가 각각 인수됨



호주공군 조기경보기 Wedgetail

| 출처 | Final Wedgetail Joins RAAF, 2012.6.5, defensenews.com

[[목차로 이동](#)]

파키스탄, 핵무장 가능 순항미사일 Hatf-VII 시험 발사 성공

- 파키스탄은 지난 6월 5일에 실시한 순항미사일 Hatf-VII의 시험 발사에 성공하였다고 밝혔음
- Hatf-VII은 사거리가 700km이고, 재래식 탄두 및 핵 탄두 탑재가 가능하며, 적의 탐지를 피할 수 있는 성능을 보유하고 있다고 파키스탄군이 설명하였음



파키스탄 Hatf-VII

| 출처 | Pakistan Conducts 5th Missile Test in Weeks, 2012.6.5, defensenews.com

[목차로 이동]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

이스라엘 IWI사, 신형 유탄발사기 GL 40 공개 예정

- 이스라엘의 IWI사는 IDF사와 공동 개발한 신형 유탄발사기 GL 40을 프랑스에서 열리는 지상무기전시회 2012 EUROSATORY('12.6.9~11)에서 공개할 예정이라고 밝혔음
- GL 40은 중저속 발사용으로 개발되었으며, 중량은 1.4kg의 초경량에, 단발식 40×46mm 구경이고, 조립과 작동이 간편함



IWI사의 신형 유탄발사기 GL 40

| 출처 | IWI Introduces New Grenade Launcher Compatible With Assault Rifles, 2012.6.5, defenseworld.com [목차로 이동]