

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

■ 주요국가 동정 ■

- 미국 미 오바마 대통령, 아프가니스탄 대통령과 전략적 동맹 협정 조인 2
- 중국 중국, 군함의 일본 오스미 해협 통과는 국제법에 부합한다고 주장 3
- 러시아 러시아 해군, 2020년까지 약 60척의 수상함 및 잠수함 인수 예정 4
- 일본 일·미 정상, 동적방위 협력 공동성명 발표 5
- 영국 영국 국방부, 올림픽 대비 지대공 미사일 시스템 배치 예정 6
- 아프가니스탄 아프가니스탄 탈레반의 웹사이트가 해킹으로 인해 다운 7
- 니카라과/베네수엘라 니카라과·베네수엘라, 국방부 협력 MOU 체결 8

■ 무기체계 소식 ■

- 지휘통제·통신 미 록히드마틴사, 차세대 고해상도 영상 위성 GeoEye-2 개발 중 9
- 감시정찰 미 육군, 록히드 마틴사와 신형 대포병 레이더 생산계약 체결 10
- 방호/유도무기 인도, 레이더를 무력화하는 대 방사 미사일(ARM) 개발 중 11
- 기동 미 육군, 개념차량 FED Bravo 일반에 공개 12
- 함정 말레이시아 해군, 잠수함 추가 도입 예정 13
- 항공 오스트리아 Schiebel사, Camcopter S-100 무인헬기 이탈리아 해군 함정에서 최초로 비행 수행 14
- 화력 미 육군, ATK사에 2억 6천 6백만 달러 규모 소구경 탄약 구매 주문 15

방산기술정보팀 공군중령 고승철

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

미 오바마 대통령, 아프가니스탄 대통령과 전략적 동맹 협정 조인

- 버락 오바마 미국 대통령은 5월 1일 아프가니스탄을 방문하여 2024년까지 미국이 아프가니스탄을 지원한다는 내용의 전략적 동맹 협약을 아프가니스탄 대통령과 체결하였음
- 오바마 대통령은 현지에서 연설을 통해, 올 여름 미국 병력 23,000명을 철수시킨 후 단계적 철수가 이어질 것이며, 기 협정한 바대로 2014년까지 아프가니스탄에 치안권을 넘길 것이라고 확인하였음



카르자이 아프가니스탄 대통령과 오바마 미국 대통령

| 출처 | Obama: Afghan troop reduction 'at a steady pace', 2012.5.1, upi.com

[목차로 이동]

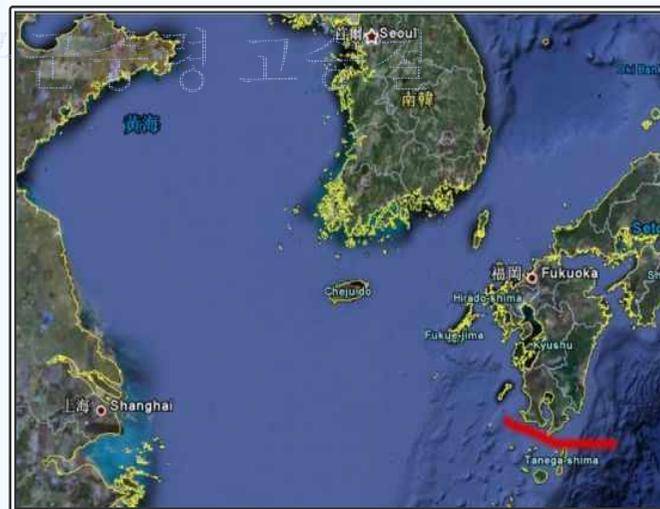
• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

중국, 군함의 일본 오스미 해협 통과는 국제법에 부합한다고 주장

- 중국 국방부는 일본 언론이 4월 30일 중국 해군 군함 3척이 일본 오스미(大隅) 해협을 통과해 태평양 쪽으로 항해했다고 보도한 데 대해, 이는 올해 사전 계획된 정기 군사훈련으로 어떤 특정 국가나 목표를 겨냥한 것이 아니라고 밝힘
- 국방부는 이 해역에서의 자유로운 항해는 국제법에 부합하는 합법적인 권리라고 주장하면서, 일본 언론이 중국의 정기 군사훈련에 대해 지나치게 확대 보도하지 않기를 바란다고 밝힘



일본 오스미 해협(빨간 선 지역)

| 출처 | 中国海军舰艇编队通过大隅海峡符合国际法, 2012.5.1, news.mod.gov.cn

[목차로 이동]

러시아 해군, 2020년까지 약 60척의 수상함 및 잠수함 인수 예정

- 러시아 해군은 국가 재무장 프로그램에 따라 2020년까지 약 60척의 신형 수상함과 잠수함을 인수할 계획이라고, Roman Trotsenko 러시아 통합조선공사(USC: United Shipbuilding Corporation) 사장이 4월 27일 밝혔
- 그는 ITAR-TASS 통신을 통해 "곧 본격적으로 함정을 발주할 것이며, 2020년까지 새로운 단계에 진입하여 직면하고 있는 모든 도전에 대응할 수 있게 될 것"이라고 전했으며, Admiralteyskie Verfi 조선소에서 건조할 Project 636 디젤 잠수함, Sevmash 조선소에서 건조할 Project 885 Yasen급 핵잠수함과 Amur 조선소에서 건조할 호위함 등 수상함 및 잠수함 도입과 관련된 장기 계약은 이미 체결되었다고 덧붙였다



Project 885 Yansen급 핵잠수함 모형

| 출처 | Russian Navy to receive 60 new surface ships, submarines , 2012.4.30, navaltoday.com

[목차로 이동]

일·미 정상, 동적방위 협력 공동성명 발표

- 일·미 정상은 5월 1일 백악관에서 회담 후, 자위대와 미군의 역할 분담을 강조하는 공동성명을 발표함
- 미 정부는 일본이 아시아 태평양의 안전보장에 적극적인 역할을 하는 것이 바람직하다고 언급하였음
- 자위대와 미군은 중국을 염두한 공동훈련, 경계감시, 정찰활동 및 시설의 공동 사용 등의 동적방위 협력을 공동성명 내용에 포함됨



일미 공동성명 발표 장면

| 출처 | 動的防衛協力で役割担えるか 日米首脳共同声明, 2012.5.1, sankei.jp.msn.com

[목차로 이동]

영국 국방부, 올림픽 대비 지대공 미사일 시스템 배치 예정

- 영국 국방부는 2012 런던 올림픽을 대비해 런던 내 6곳에 지대공미사일(SAM) 배치를 준비 중이라고 발표함

※SAM: Surface-to-Air Missile

- 배치될 경우 SAM 시스템은 영국 공군의 Eurofighter Typhoon 전투기, 육군의 지상군 및 해군의 함정과 함께 올림픽 대비 다중 방호의 일부가 될 것임
- 현재 Starstreak High-Velocity Missile(HVM)은 두 곳에, Rapier Field Standard C는 네 곳에 배치하는 것을 고려하고 있으며 SAM 시스템 배치에 대한 최종 결정은 아직 이루어지지 않음

※ Starstreak HVM: 2단 고속저고도 미사일(휴대형 또는 거치형, 최대 사거리 7km)

※ Rapier Field Standard C: 1단 미사일(회전포탑탑재, 최대 사거리 8km)



SAM 시스템

| 출처 | U.K. announces Olympic SAM sites, 2012.5.1, 4janes.com

[목차로 이동]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

아프가니스탄 탈레반의 웹사이트가 해킹으로 인해 다운

- 지난 목요일, 아프간 탈레반 정권의 주 웹사이트인 'EL Emar'가 해킹당해 다운되었으며, 금년들어 3 번째 임
- 지난 금요일, 탈레반 대변인은 '사이버전쟁을 강화하고 있는 서구의 정부기관'을 비난함

방산기술정보팀



'EL Emar' 웹 사이트

| 출처 | Hackers Cripple Taliban's Website 2012.5.1, defaiya.com

[목차로 이동]

니카라과 · 베네수엘라, 국방부 협력 MOU 체결

- Henry Rangel Silva 베네수엘라 국방장관과 Julio Avilés 니카라과 군 총사령관은 4월 27일 양국 국방부를 대표하여 MOU를 체결함
- 베네수엘라 카라카스의 국방부에서 체결된 MOU에는 군사훈련, 군사적 자문, 수색·구조·구출 장비의 유지보수, 군사 물자와 구호품 개발 등에 양국이 상호 협력한다는 내용임
- 뿐만 아니라 양국은 복지, 교육, 사회치안, 환경보호, 사회문제 예방 등에 관해서도 각국이 이미 축적한 정보를 공유하기로 협의함



베네수엘라와 니카라과 국기

| 출처 | Nicaragua y Venezuela fortalecen acuerdos de cooperación en materia de Defensa, 2012.4.27, infodefensa.com

[목차로 이동]

미 록히드마틴사, 차세대 고해상도 영상 위성 GeoEye-2 개발 중

- 미 록히드마틴사는 GeoEye의 차세대, 고해상도 영상 위성인 GeoEye-2에 우주선 버스(Spacecraft Bus)와 영상 페이로드(Imaging Payload)를 성공적으로 통합시킴
- GeoEye 계약 하에 개발하고 있는 GeoEye-2는 세계에서 제일 높은 고해상도 상용위성으로써, 정보분석가, 전투병사 및 의사 결정자에게 고정밀 영상을 제공할 것이며, Atlas V 에 탑재되어 2013년에 발사될 예정
- GeoEye-2 버스에는 통합추진체계뿐 아니라, 통신, 고도제어, 열제어, 명령 및 데이터 관리 등의 중요 보조체계를 포함함
- GeoEye-2 영상 페이로드에는 망원경, 센서 보조체계 및 외부 배럴 조립체 등이 포함됨



GeoEye-2 운영 개념도

| 출처 | Lockheed Martin Completes Key Integration Milestone on GeoEye's New Imaging Satellite, GeoEye2 2012.5.1.
lockheedmartin.com

[목차로 이동]

미 육군, 록히드 마틴사와 신형 대포병 레이더 생산계약 체결

- 미 육군은 적의 로켓과 박격포, 포병사격으로부터 360도의 강화된 방호를 제공하는 3억 9,100만 달러 규모의 신형 레이더 시스템 생산을 록히드 마틴사에 발주하였음
- 이번 계약은 개발 및 초기 생산 단계에 EQ-36이라고 명명된 AN/TPQ-53(Q-53) 대포병 표적 획득 레이더 33대를 2014년 말까지 납품하는 것임
- 록히드 마틴사 관계자는 이 레이더가 360도 또는 90도 모드에서 적의 간접 조준 사격을 탐지, 식별, 추적하고 위치를 찾아냄으로써 이전보다 더 강화된 방호를 제공한다고 언급함
- Q-53는 5톤 트럭에 탑재하여 신속하게 전개하고, 자동으로 수평을 유지하며, 노트북 컴퓨터로 원격 운용하거나 완전하게 장비가 갖추어진 냉난방 지휘 차량에서 운용할 수 있음



Q-53 레이더

| 출처 | US Army Awards LM \$391 M for Counterfire Radar Production, 2012.4.30,asdnews.com

[[목차로 이동](#)]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

인도, 레이더를 무력화하는 대 방사 미사일(ARM) 개발 중

※ ARM : Anti-Radiation Missile(대 방사 미사일)

- 인도는 적의 첨단 경보체계를 파괴하는 대 방사 미사일(ARM)을 개발하고 있음
- 대 방사 미사일은 현재 보유하고 있는 140대의 Su-30 MKI와 추가 도입 예정인 100대의 수호이 전투기에 장착이 가능함
- 대 방사 미사일(ARM)은 레이더 펄스와 전자기파를 추적하여 레이더를 탐색하고 파괴할 수 있음
- 미 공군의 대 방사 미사일은 마하 2.0 이상으로 무연 고체연료 로켓 모터를 사용하고 있음



장착된 대 방사 미사일(ARM)

| 출처 | India developing radar-destroying Anti-Radiation Missile, 2012.4.30, brahmand.com

[목차로 이동]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

미 육군, 개념차량 FED Bravo 일반에 공개

- 미 육군은 4/24~26일에 개최된 ‘Society of Automotive Engineers 2012 World Congress’에서 연료효율시범차량(FED : Fuel Efficient ground vehicle Demonstrator) Bravo를 일반에 공개함
- FED Bravo는 연료효율, 성능, 방호력, 탑재하중, 실내배치 면에서 미 육군의 특수 요구조건을 충족시킴

- 병렬 하이브리드 구동체계
- 공회전 시, 엔진을 정지시키는 통합 기동발전기
- 첨단 리튬·이온 배터리를 장착한 6단 자동변속기
- 잠금방지 장치를 장착한 전(全)출력 유압 제동체계
- 첨단 코팅기술을 적용한 탄소세라믹 제동 로터
- 강성·중량비를 향상시킨 새시 내부의 튜브형 공간, 고방호력의 V형상 장갑차체



미 육군 개념차량 FED BRAVO

| 출처 | US Army Concept Vehicle Rolls Out to Meet Detroit Public, 2012.5.1, defencetalk.com

[목차로 이동]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

말레이시아 해군, 잠수함 추가 도입 예정

- 말레이시아 해군은 해상 방위력 향상을 위해 잠수함을 추가로 도입할 계획이라고, 해군참모총장 Tan Sri Abdul Aziz Jaafar 제독이 밝힘
- 이러한 움직임은 현재 남중국해의 영유권을 둘러싸고 중국과 필리핀, 대만, 브루나이, 베트남, 말레이시아 등 동남아 국가들이 첨예하게 대치함으로써 긴장감이 고조되고 있는 상황과 연관이 있음
- 말레이시아 관영통신인 Bernama는 예산부족으로 이러한 계획이 가까운 미래에 실현되지는 못할 것이며, 잠수함 운용에 필요한 경험과 기본적인 기술을 습득·훈련하기 위해서도 시간이 필요하다는 Jaafar 총장의 말을 인용하여 보도함



Malaysia 해군의 첫 번째 Scorpene 잠수함

| 출처 | Malaysian Navy plans to procure additional submarines, 2012. 4.30. naval-technology.com

[목차로 이동]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

오스트리아 Schiebel사, Camcopter S-100 무인헬기 이탈리아 해군 함정에서 최초로 비행 수행

- 오스트리아 Schiebel사는 자사의 Camcopter S-100 무인헬기가 이탈리아 해군 함정에서는 처음으로 비행을 수행했다고 4월 30일 발표함
- S-100은 미리 프로그래밍 된 GPS 좌표에 따라 자동정찰이 가능하고, 선택적으로 수동정찰도 가능함
- 금번 비행에서 S-100은 L-3사의 Wescam MX-10 카메라로 찍은 고해상도 이미지를 실시간으로 함정 통제센터로 전송함



CAMCOPTER S-100

| 출처 | Camcopter UAV completes first Flights from Italian warship, 2012.4.30, janes.com

[목차로 이동]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

미 육군, ATK사에 2억 6천 6백만 달러 규모 소구경 탄약 구매 주문

- 미 육군은 ATK사와 2억 6천 6백만 달러 규모의 소구경 탄약 주문 계약을 체결하였다고 4월 30일 밝혔다
- 이번 주문은 5.56mm, 7.62mm 및 Caliber 50 탄약 등이 대상이며, ATK사는 2002년도 이후 미 육군에 약 110억 달러 규모의 탄약을 공급하여 왔음



소구경 탄약

| 출처 | ATK Receives \$266 M in Small Caliber Ammunition Orders, 2012.4.30, asdnews.com

[목차로 이동]