

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

■ 주요국가 동정 ■

- 미국 미국, 합동군사훈련을 위해 싱가포르에 전투함 파견 예정 2
- 중국 중국, 2012년 내 남중국해 시사(西沙·파라셀)군도 일반인관광 추진 3
- 러시아 러시아, 유럽재래식무기감축조약(CFE) 협상 재개 가능성 희박 전망 4
- 유럽 NATO, 5월에 개최되는 동맹국 회담에서 군 역량 강화 계획 논의 예정 5
- 브라질 브라질·터키, 방산 업체 간 협력방안 논의 6
- 일본 일본, 내각부 부대신 이시다 카츠유키(石田勝之) 환태평양 경제 동반자 협정(TPP) 참석차 방미 중 7
- 사우디/파키스탄 사우디-파키스탄, 군사협력 강화 8

■ 무기체계 소식 ■

- 지휘통제·통신 미 해안경비대, GD사의 Rescue 21 수색구조 통신체계 채택 9
- 감시정찰 미 NGC사, 성능이 향상된 소형 원자 기반 자기센서 개발 10
- 방호/유도무기① 대만, 성능 개량된 패트리엇 미사일 체계 배치 11
- 방호/유도무기② 이스라엘, Iron Dome 사거리 연장 및 성능개량으로 추가 배치 축소 12
- 기동 인도, 주력전차 Arjun에 이스라엘 능동방호체계 Trophy 탑재 예정 13
- 함정① 인도 해군, 2020년까지 5척의 핵잠수함 확보 예정 14
- 함정② 미 해군연구소, 무인체계 시험을 위한 새로운 시설 공개 15
- 항공 폴란드, 고등제트훈련기 구매를 위한 정보 요청서(RFI) 발행 16
- 화력 중국 ALIT사, A100 및 A200 다연장 로켓 자료 공개 17

미국, 합동군사훈련을 위해 싱가포르에 전투함 파견 예정

- 미국은 합동군사훈련을 위해 싱가포르에 전투함을 파견할 예정이라고 미국 Leon Panetta 국방장관과 싱가포르 Ng Eng Hen 국방장관 회담 후 공동 성명서를 통해 발표하였음
- 미국 전투함의 싱가포르 파견은 미국-싱가포르간 군사 관계를 심화시킬 것이며, 파견되는 전투함은 순환 배치용으로, 주둔하기 위한 것은 아니라고 설명하였음



미국 국방장관과 싱가포르 국방장관

| 출처 | Panetta, Singapore Defense Chief Affirm Deeper Cooperation, 2012.4.5, defense.gov

[목차로 이동]

중국, 2012년 내 남중국해 시사(西沙·파라셀)군도 일반인관광 추진

- 중국 광파망(廣播網)은 중국 국가여행국이 2011년부터 하이난다오(海南島)성과 정부 유관 부처와 함께 유람선을 통한 시사군도 일반인 관광 사업을 적극적으로 추진 중이라고 보도함
- 중국 군사 전문가에 따르면, 서사군도 관광개발은 ‘우선 발견·명명, 우선 관리·개발, 우선 관할권·주권행사’라는 기존 국제법의 세 가지 선점원칙 중에서 관리·개발에 속하는 것으로, 서사군도 주권 선포와 영향력 확대에 더욱 유리하다고 함



남중국해 도서에 대한 각국의 세력 분포 지도

| 출처 | 西沙旅游计划年内开放 专家称有利于宣誓主权, 2012.4.5, war.163.com

[목차로 이동]

러시아, 유럽재래식무기감축조약(CFE) 협상 재개 가능성 희박 전망

- Aleksandr Grushko 러시아 외무부 차관은 참가국 간에 합의가 이루어지지 않는 한 유럽 재래식무기감축조약(CFE: Conventional Forces in Europe treaty) 협상이 재개될 가능성은 희박해 보인다고 언급함
- 2007년 러시아는 NATO의 모든 회원국이 CFE를 비준할 때까지 협정 이행을 유보하겠다고 밝힌 바 있는데, Grushko 차관은 CFE 체결 이후 군사 및 정치 상황이 많이 변함에 따라 현재 유럽 재래식 무기 통제에 대한 새로운 조약 체결 가능성에 대해 비공식적인 논의를 진행 중이라 전함
- CFE는 서방과 공산권의 군사적 균형을 유지할 목적으로 1990년 나토와 바르샤바조약기구 간에 체결되었으며, 1999년 양 군사블록이 지던 의무를 각 회원국이 지도록 하는 수정안이 채택되었으나, 러시아와 우크라이나, 벨라루시, 카자흐스탄 등 4개국만 비준함



그림. NATO 및 러시아 국기

| 출처 | москва не ожидает в ближайшей перспективе начала переговоров по ДОВСЕ , 2012.4.5, ria.ru [목차로 이동]

NATO, 5월에 개최되는 동맹국 회담에서 군 역량 강화 계획 논의 예정

- 5월 20일부터 21일까지 시카고에서 열릴 동맹국 회담에서 NATO는 28개 동맹국의 군 역량 강화에 전념하기 위한 방안을 논의할 것임
- NATO 사무총장 Anders Fogh Rasmussen은 경제 침체 상황에서 NATO 동맹국간의 결속이 동맹국들에게 필요한 군 역량을 제공하는데 있어 핵심 요소가 될 것이며, 각국의 리더들이 Smart Defence 계획의 일환으로 새로운 군 역량 강화 계획들을 채택할 것이라 언급했음
- Smart Defence 계획은 군사능력의 공유, 공동획득, 민군 개혁을 통한 비용절감에 관한 사항으로서 해상 정찰기 공유, 헬기의 공동정비, 무인 지상 차량의 구입 등이 될 것임

| 출처 | NATO looks for renewed commitment to capability development from Chicago summit 2012.4.4, www4.janes.com

[목차로 이동]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

브라질·터키, 방산 업체 간 협력방안 논의

- 5월 초에 체결될 예정인 브라질-터키 방산협력 협정에 대한 사전준비의 일환으로 양국 국방부 및 방산 업체 관계자 40여명이 지난 3월 말 브라질 국방부에서 연석회의를 실시함
- 브라질이 주최한 회의에서 브라질 측은 브라질 방산업의 여러 전문분야 현황과 기술교육을 소개했고, 터키 측은 현재까지 진행해온 300여개의 방산 프로젝트와 투자 이력을 설명함
- 이 자리에서 양국 방산업체 대표들은 개별적으로 교섭하는 기회도 가짐



브라질·터키 국방부와 방산업체 연석회의

| 출처 | Brasil y Turquía analizan posibles asociaciones industriales en materia de defensa, 2012.4.4, defensa.com

[목차로 이동]

일본, 내각부 부대신 이시다 카츠유키(石田勝之) 환태평양 경제 동반자 협정(TPP) 참석차 방미 중

※ TPP: Trans-Pacific Partnership (환태평양 경제 동반자 협정)

- 방미중인 이시다 카츠유키(石田勝之) 내각부 부대신은 4월 5일, TPP 협상 참여에 의한 일본 자동차 시장 및 점유율이 높은 보험 시장 등에 대하여 미국 정부와 의견을 교환하였음
- 이시다(石田勝之) 부대신은 워싱턴에서 미국 무역대표부(USTR) 차석대표 및 국무차관과 회담을 하였고, 미 측이 오해하고 있는 일본시장 폐쇄성에 대하여 설명하였음
- 이시다(石田勝之) 부대신은 방미에 앞서, TPP 협상 참여 방침을 표명하고 있는 캐나다도 방문하여 농림수산부 장관 등과 회담하였음



TPP 참가 국가

| 출처 | TPPで米国と意見交換、自動車・保険など, 2012.4.6, yomiuri.co.jp

[목차로 이동]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

사우디-파키스탄, 군사협력 강화

- 지난 화요일 사우디를 공식 방문한 파키스탄 육군참모총장 Ashfaq는 사우디 국방장관 Salman과 회동
- 향후 군사협력을 전략적으로 강화하고자 다양한 전투능력 및 전문기술 공유에 대해 논의했으며, 양국 군 간 상호교류를 강화하는데 동의함



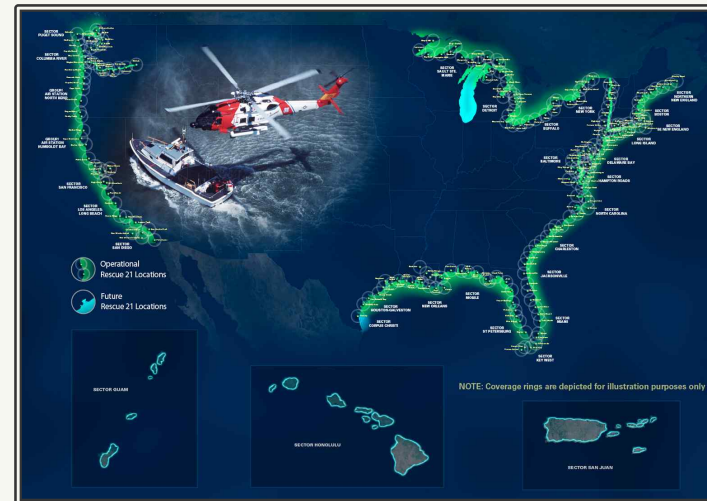
파키스탄 육군참모총장 Ashfaq와 사우디 국방장관 Salman

| 출처 | saudi arabia, pakistan to enhance military ties 2012.4.5, defaiya.com

[목차로 이동]

미 해안경비대, GD사의 Rescue 21 수색·구조 통신체계 채택

- 미 해안경비대는 GD C4 Systems사의 Rescue 21 수색·구조 통신체계를 채택하여 북부 뉴잉글랜드 구역에서 운용 실시
- 구역범위는 New Hampshire/Massachusetts 주에서 캐나다 경계선 까지 해안 5,000 마일 이상이며, Maine 주, South Portland 지휘소를 포함함
- 첨단 방향탐지 기술, 디지털 통신 및 기타 관련 기술을 사용한 인명구조 Rescue 21 체계는 조난자의 구조요청을 해안경비대원에게 신속하고 효율적으로 제공함



미국 해안 구역별 Rescue 21 운영 지역
(초록: 운영중, 파랑: 운영 예정)

| 출처 | USCG Accepts Rescue 21 Search and Rescue Communications System, 2012.4.5, asdnews.com

[[목차로 이동](#)]

미 NGC사, 성능이 향상된 소형 원자기반 자기센서 개발

- 노드롭 그루먼사는 대잠전에 쓰일 신형 원자기반 자기센서(atom-based magnetic sensor, or magnetometer)를 개발할 업체로 선정됨
- 고성능 자기 탐지센서는 헬리콥터, 무인기 또는 잠수함에 탑재되는 자기탐지장비(MAD: Magnetic Anomaly Detection)에 사용될 것이며, 공중이나 수중에서 지구 자기장의 이상 요소를 탐지할 것임
- 175만 달러 상당의 3년 계약으로, 노드롭 그루먼사는 기존 자기 센서 기술보다 더 작고, 가볍고 더 정확한 자기 탐지장비를 개발할 것임
- 이 업체 관계자는 센서의 강화된 정확도가 국가 안보에 큰 영향을 미치고 잠수함의 탐지 및 식별 임무를 지원할 것이라고 언급함

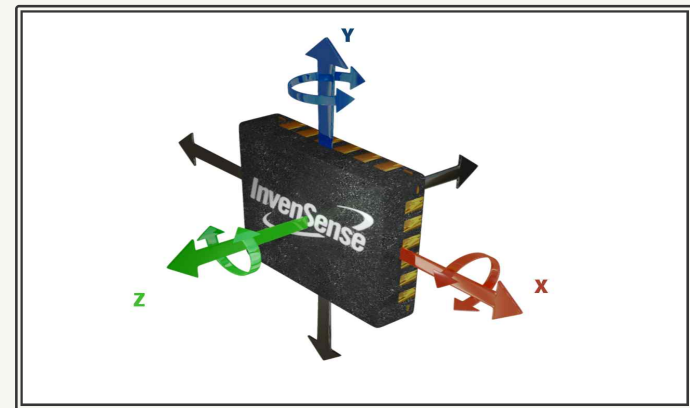


그림. 자기 탐지센서

출처 | NGC to Develop New Atom-Based Magnetic Sensor in Enhanced, Compact Package for US. Navy,
2012.3.28, asdnews.co.kr

[목차로 이동]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

대만, 성능 개량된 패트리엇 미사일 체계 배치

- 대만은 3개의 PAC-2 체계 중 발사대 하나를 미국으로 보내 신형 PAC-3 체계로 성능개량을 하였음
- 대만은 개량된 지대공 유도 미사일 방어체계를 수도 타이베이 Nangang District에 배치하였으며, 또한 대공 능력 강화를 위해 6기의 새로운 PAC-3 미사일 체계를 구매하였음
- 실전배치 완료된 신형 PAC-3는 적의 순항 미사일, 항공기 및 전술 탄도 미사일을 방어함



패트리엇-3 발사 장면

| 출처 | Missile unit deployed in Taipei after getting upgraded in US: report, 2012.4.4, missiledefenseadvocacy.org

[목차로 이동]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

이스라엘, Iron Dome 사거리 연장 및 성능개량으로 추가 배치 축소

- 이스라엘 Iron Dome 체계 추가 배치는 미국 재정 악화로 지원 예산 축소가 예상되어 어려움을 겪고 있음(미 의회는 2011회계연도에 2억 500만 달러를 제공하였음)
- 이스라엘은 3개의 Iron Dome 체계를 배치하여 지난 달 가자지구 인근 팔레스타인 무장 단체의 로켓을 막아냈으며, 여러 전선 방호를 위해 총 13~14개 Iron Dome이 필요하다고 하였음
- 이스라엘은 Iron Dome 사거리를 250km로 연장하고 성능개량 함으로써 추가 배치 규모를 축소 가능하며, 이에 각각 약 5,000만 달러가 소요될 것으로 예상하고 있음



Iron Dome 미사일 발사 장면

| 출처 | Israel to make do with fewer Iron Dome interceptors 2012.4.4, arabnews.com

[목차로 이동]

인도, 주력전차 Arjun에 이스라엘 능동방호체계 Trophy 탑재 예정

- 인도 Mahindra사는 최근 폐막한 인도 DEFEXPO 2012 방산 전시회에서 이스라엘 Rafael사와 합작 회사 설립에 관한 양해각서(MOU)를 체결함
- 합작회사 설립목적은 인도군 무기획득 계획에서 Rafael사의 육·해군 체계를 상당 부분 적용하는 것임
 - 인도 미래전투장갑차량 FICV용 방호체계와 Arjun MBT용 능동방호체계 Trophy 적용 등
- Trophy는 위협 탐지, 추적 및 무력화의 3단계로 구성되고 모든 대·중·소형 장갑차에 탑재 하여 대전차유도탄, 대전차로켓탄 및 대전차고폭탄 등 기존의 모든 유형의 대전차탄에 대응 가능함
- 향후 5년간 인도 무기구매지출액은 약 500억 USD이며, 지출액 대부분은 낙후된 소련제 체계를 교체하는 데 사용될 것임



Trophy 탑재한 Merkava 4 MBT

| 출처 | Indian-made main battle tank Arjun will be equipped with Israeli Trophy active protection system, 2012.4.5, armyrecognition.com

[목차로 이동]

인도 해군, 2020년까지 5척의 핵잠수함 확보 예정

- 인도 해군은 2020년까지 러시아로부터 2척을 임차하고 자체적으로 3척을 건조하여 총 5척의 핵잠수함을 운용할 계획이라 밝힘
- 러시아로부터 임차한 Akula-2급 핵잠수함인 INS Chakra함은 4월 4일 Visakhapatnam의 해군 조선소에 정식 취역되었으며, 자체 건조 중인 INS Arihant함도 조만간 해상시운전을 실시할 예정임
- 한편 인도해군은 현재 러시아의 Kilo급 및 독일제 디젤-전기 잠수함 10여척을 운용중이며, 2020년까지 12척 이상을 추가로 건조할 예정임



INS Chakra

| 출처 | Indian Navy to operate 5 nuclear submarines by end of decade , 2012.4.5, globalsecurity.org

[목차로 이동]

미 해군연구소, 무인체계 시험을 위한 새로운 시설 공개

- 미 해군연구소 산하 자율시스템연구소(LASR)에 설치된 5만ft² 규모의 시험장은 Littoral High Bay(연안수역), Tropical High Bay(열대우림지역), rock wall-integrated Desert(사막지역)와 같은 생태계를 재연하여 시험환경을 제공함
- 이 시설은 전체적인 해상작전 환경을 구현할 수 있어 미 해군연구소의 연구 목적인 로봇공학 및 자동화 시스템 연구에 기여할 수 있음



LASR Facility

| 출처 | New AUVs at NRL with the Introduction of New Facility, 2012.4.5, unmannedvehicles.co.uk

[목차로 이동]

폴란드, 고등제트훈련기 구매를 위한 정보 요청서(RFI) 발행

- 폴란드 국방부는 4월 2일 고등제트훈련기 구매를 위한 정보 요청서(Request For Information, RFI)를 발행함
- 폴란드는 16대의 고등제트훈련기를 2015년~2017년에 인수할 계획임, 이는 현재 F-16기 조종사 훈련용 폴란드 PZL Mielec사의 TS-11기를 대체할 것임
- 입찰 후보자는 정보요청서에서 요구한 항공기, 공대공과 공대지 무기투하 모의실험 설계내용, 시뮬레이터와 훈련장비, 군수지원활동, 운용비용 등의 내용을 4월 30일까지 제출해야함
- 경쟁 기종으로는 한국항공/록히드마틴사의 T-50기와 BAE System사의 Hawk 51/52A기, Alenia Aermacchi사의 L-159T1기가 될 것으로 보임



T-50 제트훈련기

| 출처 | Poland launches new trainer contest, 2012.4.5, www.flightglobal.com

[목차로 이동]

중국 ALIT사, A100 및 A200 다연장 로켓 자료 공개

- 중국 Aerospace Long-March International Trade사가 A100 및 A200 다연장 로켓포의 관련 자료를 공개하였음
- A100 다연장 로켓은 301mm 구경으로 A100-111과 A100-311 모델이 있음. A100-111의 길이는 7,276mm, 탄두 중량은 845kg, 사거리는 40~80km이며, A100-311의 길이는 7,100mm, 탄두 중량은 835kg, 사거리는 60~120km임
- A200 다연장 로켓의 길이는 7,264mm, 탄두 중량은 736kg, 사거리는 50~200km임



A100-311 발사 장면

| 출처 | China gives more details of its A100 and A200 MLRs, 2012.4.2, www4.janes.com

[목차로 이동]