

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

■ 주요국가 동정 ■

- 미 국 미 국방부, 의회에 국제해양조약 비준 촉구 2
- 중 국 중국 국방부, 귀보송 중앙군사위원회 부주석 일본 방문 일정 연기 3
- 러시아 러시아 상트-페테르부르크에서 FRUKUS-2012 연합해상훈련 관련 최종 계획회의 실시 4
- 일 본 미국 조지워싱턴 항공모함 함재기, 일본 이오지마(硫黄島) 인근에서 훈련 5
- 유 럽 NATO, 미사일 방어 시스템 1단계 착수 6
- 칠레/콜롬비아 칠레 • 콜롬비아, 공군 조종사 양성 협약 체결 7

■ 무기체계 소식 ■

- 지휘통제·통신 미 공군, ITT Exelis사와 자체 암호화 드라이브 제공 계약 체결 8
- 감시정찰 세계 상용 원격감지위성 시장, 2012~2021 기간 중 170억 달러 규모 예상 9
- 방호/유도무기 미 하원 군사위원회, THAAD에 대한 추가자금 지원 승인 10
- 기 동 미 Navistar • Indigen Armor • SAIC사 팀, 특수작전전술차량 공개 11
- 함 정 영국 해군, 차기 전략핵잠수함 설계 · 개발 업체로 BAE Systems, Babcock사 및 Rolls-Royce사를 선정 12
- 항 공 록히드 마틴사 , Eglin 공군기지에서 F-35B 초도비행 수행 13
- 화 력 러시아, 신형 대륙간탄도미사일 시험 발사 14

미 국방부, 의회에 국제해양조약 비준 촉구

- 리언 파네타 미 국방장관, 마틴 뎀시 합참의장 및 힐러리 클린턴 국무장관 등 미 국방 및 외교 지도자들은 의회에 해양조약 비준을 강하게 촉구하였다고 밝혔음
- 리언 파네타 국방장관은 해양조약이 경제적, 외교적 이익뿐만 아니라 미국의 안보에도 매우 중요하다고 의회에서 연설하였음
- 미국은 이 조약이 자국의 근해 자원개발권을 저해한다는 이유로 레이건 대통령 이래 보수파를 중심으로 비준을 거부해 왔음



의회에서 증언 중인 파네타 미 국방장관

| 출처 | Defense, State Leaders Urge Senate to Ratify Law of the Sea Treaty 2012.5.23, defense.gov

[목차로 이동]

중국 국방부, 귀보송 중앙군사위원회 부주석 일본 방문 일정 연기

- 중국 국방부는 귀보송 중앙군사위원회 부주석이 업무 일정 변경을 이유로 5월 24일부터 일본을 방문하기로 한 계획을 연기한다고 밝힘

※ 귀보송 중앙군사위원회 부주석 : 후진타오 국가주석, 시진핑 부주석에 이어 중국군 서열 3위



귀보송 중국 군사위 부주석

| 출처 | 军委副主席郭伯雄因工作原因 取消访日计划, 2012.5.23, huanqiu.com

[목차로 이동]

러시아 상트-페테르부르크에서 FRUKUS-2012 연합해상훈련 관련 최종 계획회의 실시

- 6월 24일부터 7월 2일까지 발틱해에서 실시 예정인 FRUKUS-2012 연합해상훈련을 위한 최종 계획회의가 훈련에 참가할 러시아, 프랑스, 영국, 미국의 훈련 지휘관들이 참석한 가운데 상트-페테르부르크시에 있는 러시아 중앙해군박물관에서 개최됨
- 러시아는 발틱함대 소속의 호위함 Yaroslav Mudry함을 참가시킬 예정이며, 영국은 구축함, 프랑스는 호위함이 미국은 순양함이 각각 참가할 예정임
- 1993년부터 미국, 러시아, 영국에 의해 시작되어 2003년부터 프랑스가 합류한 이 훈련을 러시아가 주최하는 것은 이번이 처음이며, 이번 훈련은 Baltiysk의 발틱함대 기지 및 발틱해의 러시아 수역에서 실시될 예정임



FRUKUS-2012 회의장면

| 출처 | FRUKUS-2012 Final Planning Conference Takes Place in St. Petersburg , 2012.5.22, navaltoday [\[목차로 이동 \]](#)

미국 조지워싱턴 항공모함 함재기, 일본 이오지마(硫黄島) 인근에서 훈련

- 2012년 5월 17일부터 일본 이오지마(硫黄島)인근에서 조지워싱턴 항공모함의 함재기 이착륙 훈련 중, 항공모함의 운용상 문제로 출항이 지연되고 있음
- 항공모함의 출항이 늦어짐에 따라 비행 조종사의 숙련도 유지를 위해 아츠(厚木) 해군 비행장에서 5월 22일부터 5월 24일까지 추가 훈련하고 있음
- 훈련기종은 조지워싱턴 항공모함의 고정익 함재기 전기종임 : FA-18E, FA-18F, EA-18G, E-2C, C-2A



조지워싱턴 항공모함

| 출처 | 空母ジョージ・ワシントン艦載機の着陸訓練について, 2012.5.22, mod.go.jp

[목차로 이동]

NATO, 미사일 방어 시스템 1단계 착수

- NATO 정상들은 5월 20일 미국이 주도하는 유럽 미사일 방어 시스템의 첫 단계에 착수했고 이에 대한 러시아의 분노를 달래기 위해 러시아에 협력을 요청하였음
- 오바마 대통령과 동맹국 정상들은 시카고 회의에서 미사일 방어 시스템의 “중간 단계 전력”을 선언하고 요격체계를 탑재한 미 전함을 지중해에, 터키에 기지를 둔 레이더 시스템을 독일에 있는 NATO 사령부의 지휘 하에 두기로 함
- 미사일 방어 시스템의 첫 단계는 동맹국들에게 제한된 미사일 방어력을 제공할 것이며 이 시스템은 4단계로 진행되어 2018년까지 완전하게 운용될 예정임



NATO 정상회의에 참여한
NATO 사무총장, 미국, 영국 대통령

| 출처 | NATO activates missile shield, reaches out to Russia, 2012.5.21,inquirer.net

[목차로 이동]

칠레 · 콜롬비아, 공군 조종사 양성 협약 체결

- 5월 14~19일 Juan Miguel Fuente Alba 칠레군 최고사령관은 Sergio Mantilla 콜롬비아군 최고사령관과의 회동에 참석하여 군사 훈련 · 양성, 자연재해 · 경보상황에서 군사 배치 및 활용 등 다양한 분야에서 양국이 쌓아온 노하우 공유를 논의하였음
- 칠레측은 콜롬비아에 헬기 조종사 양성교육을 위탁하는 동시에, 실전 훈련을 위해 칠레군 고산 훈련소 (Escuela de Alta Montana del Ejército de Chile)를 콜롬비아군에 개방하기로 합의함
- Fuente Alba 사령관은 6일간 콜롬비아에 체류하면서 N° 25 공군부대와 콜롬비아 국립 조종사 훈련센터 등을 방문함



콜롬비아를 방문 중인 칠레군 사령관들

| 출처 | Los Ejércitos de Chile y Colombia acuerdan la colaboración en formación de personal, 2012.5.21, infodefensa.com

[목차로 이동]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

미 공군, ITT Exelis사와 자체 암호화 드라이브 제공 계약 체결

- 미 공군 암호체계국은 ITT Exelis사와 자체 암호화 드라이브 프로토타입을 제공하는 계약 체결
- 자체 암호화 드라이브는 노트북, UAV 등과 같은 이동형 장비에 저장되어있는 데이터를 보호하기 위해 설계됨
- 이는 NSA 인증된 Havasu 보안 네트워크 프로세스를 포함하며 경량, 소형, 저전력, 저비용 등의 장점을 지님



ITT Exelis사

| 출처 | USAF Awards ITT Exelis contract to protect data in laptop UAV applications, 2012.5.22, asdnews.com

[목차로 이동]

세계 상용 원격감지위성 시장, 2012~2021 기간 중 170억 달러 규모 예상

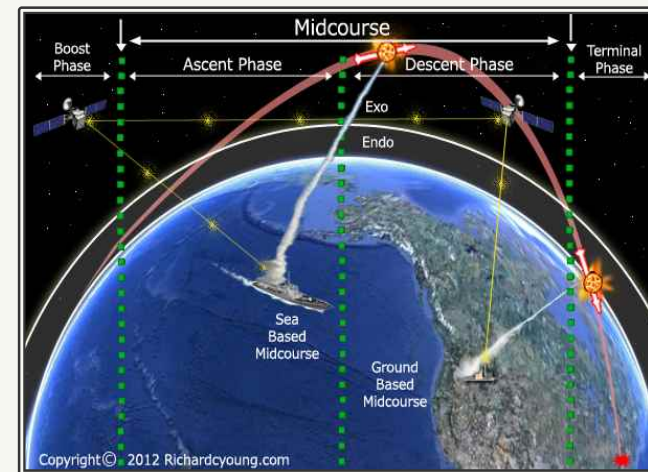
- Forecast International사는 “민간 및 상용 원격감지위성 시장”이라는 제목의 새로운 연구에서 전 세계 민간/상용 원격감지위성 시장이 2012년부터 2021년에 이르는 기간 동안 170억 달러 규모로 성장할 것이라고 예상하며, 이 기간 동안 108 개의 원격감지위성들이 생산될 예정임
- 항공 우주체계 분석가 William Ostrove에 따르면, “이미지 데이터의 수요가 그 데이터를 제공할 위성 에 대한 필요를 창출할 것”이며 원격감지위성 데이터의 수요는 계속 증가하고 있음
- 정부와 민간이 모두 원격감지위성 데이터를 활용할 수 있으며 원격감지위성은 항공기 비행이 제한된 지역의 상공을 통과하는 이점을 제공함
- 상용 위성 운용자들은 군 기밀을 수집하는데 중요한 역할을 수행하고 미 국립지리정보국의 Enhanced View 프로그램 등의 프로그램을 통해 군에 제공할 영상 정보를 수집함
- 위성 데이터는 군 용도 뿐만 아니라 기상 및 과학 관측, 재해 구조 목적으로도 사용됨

| 출처 | Imaging data needs drive \$17 billion remote sensing satellite market, 2012.5.23, defencetalk.com [[목차로 이동](#)]

미 하원 군사위원회, THAAD에 대한 추가자금 지원 승인

* THAAD : Terminal High Altitude Air Defense (전구 고고도 지역 방어)

- 미국 하원 군사위원회는 THAAD에 대하여 추가 지원 1억 2,700만 달러를 승인함으로써, 2013년 회계연도 THAAD 사업 자금은 4억 6,070만 달러에서 5억 8,770만 달러로 늘어났음
- 미 육군은 추가 예산으로 THAAD 미사일 방어 체계에서 사용되는 요격미사일 12기를 구매할 예정임
- 미국의 THADD 사업은 회계연도 2013~2017년 동안 18억 달러 삭감되어 당초 계획보다 발사대가 6개로 축소되고, 요격미사일도 296기에서 230기로 줄일 것으로 예상됨



THAAD 체계의 구성도

| 출처 | HASC add extra funding for THAAD, 2012.5.22, janes.com

[목차로 이동]

미 Navistar · Indigen Armor · SAIC사 팀, 특수작전전술차량 공개

- Navistar Defense사, Indigen Armor사, SAIC사 팀은 5월 22일 미군 특수전사령부의 지상기동차량 (GMV) 1.1 사업 응모용 특수작전전술차량(Special Operations Tactical Vehicle)을 공개함
- 특수작전전술차량은 Indigen Armor사의 성능 입증된 비표준전술트럭 플랫폼 기반, 모듈형으로 전술임무를 수행하도록 설계되었으며, 장갑 및 임무 준비상태에서 M/CH-47 헬기로 수송 가능함
- 사막, 정글, 산악, 한랭지역 등 다양한 지형에서 최고야지주행속도와 기동성을 발휘하도록 설계되었으며, 지휘 · 통제 · 통신 · 컴퓨터 · 정보 · 감시 · 정찰(C4ISR) 기능을 결합함
- 새시, 현가장치, 구동축, 장갑 승무원 좌석은 많은 임무장비를 험지 수송 가능하도록 설계되었으며, 탑승인원 3, 5, 7명으로 변경 가능
- 확장형 장갑 패키지로 다양한 위협 수준에 맞게 설치 가능하며 낮은 차체 설계를 가능하게 함



특수작전전술차량

| 출처 | Navistar, Indigen Armor, SAIC Unveil Special Operations Tactical Vehicle, 2012.5.22, asdnews.com [목차로 이동]

영국 해군, 차기 전략핵잠수함 설계 · 개발 업체로 BAE Systems, Babcock사 및 Rolls-Royce사를 선정

- BAE Systems사와 Babcock사, Rolls-Royce사는 3억 5,000만 파운드(약 5억 4,930만 달러) 규모의 영국 해군 차기 전략핵잠수함 설계 및 개발 계약을 수주함
- 이 계약은 2011년 5월 발표된 영국의 Trident 대체 프로그램의 시작을 확인해 주는 것으로, 총 예산규모는 30억 파운드(약 47억 850만 달러)에 달함
- 계약에 따라 BAE사는 3억 2,800만 파운드(약 5억 1,480만 달러)에 잠수함 설계를, Babcock사는 1,500만 파운드(약 2,354만 달러)에 근무지원 분야의 설계를, Rolls-Royce사는 400만 파운드(약 628만 달러)에 원자로의 설계 및 통합을 각각 담당하게 됨



영국 해군의 Vanguard급 전략핵잠수함

| 출처 | BAE, Babcock, Rolls-Royce to design nuclear submarines for UK MoD, 2012.5.23, naval-technology.com

[목차로 이동]

록히드 마틴사 , Eglin 공군기지에서 F-35B 초도비행 수행

- 5월 22일 록히드마틴사의 F-35B STOVL(단거리 이륙 및 수직 착륙)전투기가 미 플로리다주의 Eglin 공군기지에서 초도비행을 수행함
- Eglin 공군기지에서 F-35A의 첫 '오리엔테이션' 비행은 지난 3월에 이루어졌고, 올해 여름 F-35 6대로 작전효용평가(OUE : Operational Utility Evaluation)를 실시할 예정임
- OUE는 미 공군과 해군의 시험비행 전문가들이 관리할 계획이고, 이 결과를 통해 미 항공 교육 및 훈련 사령부(US Air Education and Training Command)가 정식 조종사 훈련 시작의 승인 여부를 결정할 예정임



F-35B

| 출처 | F-35B Finally Flies At Eglin Training Base, 2012.5.22, aviationweek.com

[목차로 이동]

러시아, 신형 대륙간탄도미사일 시험 발사

- 러시아는 신형 대륙간탄도미사일을 5월 23일 시험 발사하였다고 현지 언론 Ria Novosti지가 보도하였음
- Vadim Koval 러시아 국방부 대변인은 금번 시험 발사가 플레세츠크 우주기지에서 실시되었으며, 신형 미사일의 개발 기간을 단축하기 위해 5세대 미사일 체계의 최신 기술과 부품을 사용하였다고 밝혔음
- 금번 시험 발사는 해당 미사일의 두 번째 시험으로, 2011년 9월에 실시한 첫 번째 시험은 발사지로부터 10km 거리에서 폭발되어 실패한 바 있음



러시아 탄도미사일 발사 장면

| 출처 | Russia test fires new ballistic missile, 2012.5.23, brahmand.com

[목차로 이동]