

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

■ 주요국가 동정 ■

- 미 국 미 국방장관, 의회에 MEADS 예산 반영 요구 2
- 중 국 중국 총리, 칠레 공식 방문 후 공동성명 발표 3
- 러시아 러시아 푸틴 대통령, 물자 인수시스템 복원 필요성 주장 4
- 일 본 일본 · 미국 · 유럽, 중국의 희토류 제한조치 세계무역기구에 제소 5
- 스페인 스페인, 첫 번째 무인기(UAV) 센터 발족 6

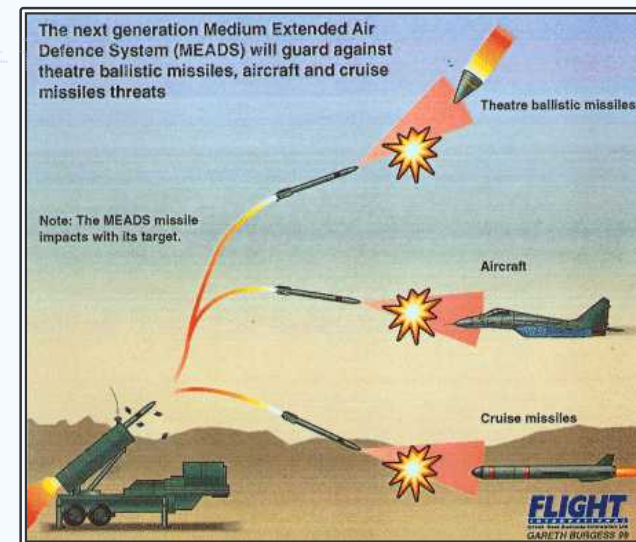
■ 무기체계 소식 ■

- 지휘통제·통신 미 Rockwell Collins사, AN/ARC-210 Gen5 RT-1939(C) 무전기에 SRW 통합 7
- 감시정찰 네덜란드 해군, Thales사와 SMART-L 레이더 성능개량 계약 체결 8
- 방호/유도무기 인도 육군, 구형 지대공 미사일 교체 위한 QRSAM 사업 재추진 9
- 기 동 영국 Ricardo사, 성능개량형 Pinzgauer 차량 최초 공개 10
- 함 정 인도 해군, 국내에서 건조한 Shivalik급 호위함 INS Sahyadri(F49)함 7월 중 취역 예정 11
- 항공 미 보잉사, 사우디아라비아 F-15 항공기 성능개량 대외군사판매 계약 체결 12
- 화 력 미 육군, 록히드 마틴사와 MLRS M270A1 성능개량 개발 계약 체결 13

미 국방장관, 의회에 MEADS 예산 반영 요구

※ MEADS: 중거리방공체제 (Medium Extended Air and Missile Defense System)

- 리온 파네타 미 국방장관은 독일 및 이탈리아와 공동개발 중인 MEADS에 투자가 이루어지지 않는다면 심각한 외교적·재정적 문제가 초래될 것이라고 경고하였음
- MEADS는 미국의 노후한 패트리엇 방공미사일시스템을 대체하고자 개발이 시작된 것으로, 파네타 국방장관은 MEADS 개발의 마지막 단계에 약 4억 달러를 지원하여야 한다고 주장하였음
- 미 정부는 MEADS 개발이 시작된 이후 10년간 40억 달러를 투자하였음



MEADS 운용 개념도

| 출처 | U.S. leaders see fallout if joint missile funds nixed, 2012.6.28, reuters.com

[목차로 이동]

중국 총리, 칠레 공식 방문 후 공동성명 발표

- 원자바오 중국 총리는 세바스티안 피네라 칠레 대통령의 초청을 받아 6월 25~26일 양일간 칠레를 공식 방문하여 정상 회담을 가진 뒤 칠레 정부와 공동성명을 발표함
- 올해 수교 41주년을 맞이한 중·칠 양국은 2004년 양국 관계가 전면적 협력동반자관계로 격상되면서 더욱 빠르게 발전했다는 데 공감대를 형성하였으며, 현재의 상호신뢰, 빠르게 발전하는 무역관계, 각 분야에서의 협력 성과를 바탕으로 조만간 양국 관계를 전략적 협력동반자관계로 격상하기로 합의함



칠레에서 연설 중인 원자바오 총리

| 출처 | 中华人民共和国政府和智利共和国政府联合声明, 2012.6.26, mod.gov.cn

[목차로 이동]

러시아 푸틴 대통령, 물자 인수시스템 복원 필요성 주장

- 푸틴 대통령은 27일 소비에트 시대처럼 군 관계자가 방위산업체에 파견되어 제품의 품질을 관리하는 제도가 복원해야 한다는 견해를 밝힘
- 그는 연방회의(연방의회 상원)에서 “현재 군의 인수시스템은 사실상 폐지되었는바, 이러한 현상은 바람직하지 않다.”라며 “이 시스템은 반드시 복원되어야 한다. 왜냐하면 군 인수시스템을 효과적으로 운영하지 않으면 군사 장비의 품질과 관련하여 여러 문제들을 겪게 될 것이기 때문”이라고 주장함
- 소비에트 시절, 러시아에서는 군에 공급되는 물자를 인수하는 군 관계자가 군수공장에 파견되어 생산 과정을 감시·감독함



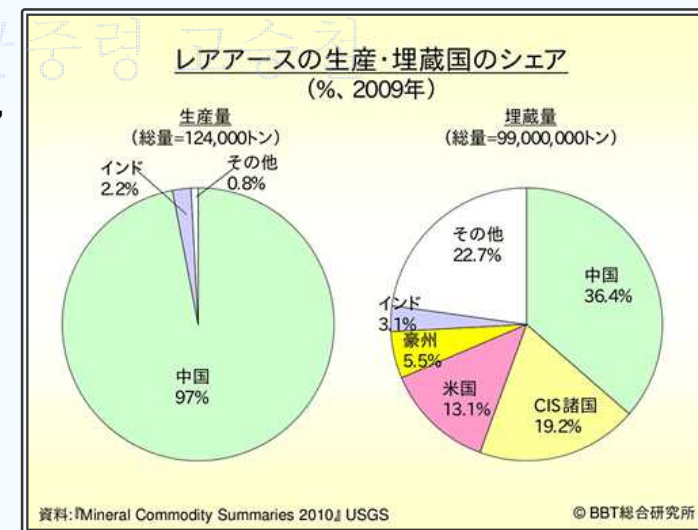
러시아 푸틴 대통령

| 출처 | Putin Urges Restoration of Materiel Acceptance System, 2012.6.27, en.rian.ru

[목차로 이동]

일본 · 미국 · 유럽, 중국의 희토류 제한조치 세계무역기구에 제소

- 일본과 미국, 유럽연합(EU)은 6월27일 중국의 희토류 등 원자재 3개 품목에 대한 수출 규제는 WTO (세계 무역기구) 협정에 위반된다고 WTO에 정식으로 제소하였음
- 일본과 미국, 유럽연합(EU)은 중국과 협의점을 찾지 못하여 WTO에 ‘분쟁처리소위원회’ 설치를 요청하였고 7월중 설치될 예정임
- 중국은 2009년 말 희토류 수출량을 감축하겠다고 발표하였으며, 2010년 후반부터 대일 수출이 사실상 중단되어 가격이 상승하였음
- 희토류-전기 자동차의 모터의 네오디뮴, 절삭공구의 텅스텐, 내열재의 몰리브덴 등으로 17종이 있음



세계 희토류 생산량과 매장량

| 출처 | 日米欧:WTOに提訴 中国レアアース制限に, 2012.6.27, mainichi.jp

[목차로 이동]

스페인, 첫 번째 무인기(UAV) 센터 발족

- 스페인은 살라망카 서부의 마타칸 공군기지에 처음으로 군용 무인기 훈련 기관인 UAV 센터를 발족함
- UAV 센터장인 Alejandro Monedero 대령은 지난 4월 마드리드에서 열린 UNVEX'12 무인기 컨퍼런스에서 새로운 교육기관이 각 군에 맞춤형 훈련과정을 제공할 것이라 언급한 바 있음
- 2008년 아프간 군사 기지에서 이스라엘 IAI사의 중저고도 무인기 Searcher II를 스페인 육군이 사용한 것이 최초의 무인기 실전운용이었음

방산기술정보팀



스페인 살라망카 위치

| 출처 | Spain inaugurates UAV training centre, 2012.6.26, www4.janes.com

[목차로 이동]

미 Rockwell Collins사, AN/ARC-210 Gen5 RT-1939(C) 무전기에 SRW 통합

※ SRW: Soldier Radio Waveform(병사무선통신파형)

- Rockwell Collins사의 AN/ARC-210 Gen5 RT-1939(C) 무전기가 SRW와 통합함으로써 현재 지상군과 항공기간 네트워크가 완전히 가능하게 됨
- 소프트웨어 기반 네트워크 공중 V/UHF 전술 무전기인 AN/ARC-210은 전자전(EW)과 전투통신(CC) 모드에서 SRW 운영이 가능한 최초 무전기임
- 미 국가안보국(NSA)이 인증한 AN/ARC-210 무전기는 최적화된 소프트웨어 통신 아키텍처이며, 프로그램가능한 차세대 정보 보안 능력을 지녔으며 941MHz 주파수까지 확장 가능함



AN/ARC-210

| 출처 | AN/ARC-210 Gen5 RT-1939 Becomes 1st Certified Airborne SDR to Incorporate Soldier Radio Waveform, 2012.6.26, asdnews.com

[목차로 이동]

네덜란드 해군, Thales사와 SMART-L 레이더 성능개량 계약 체결

- 네덜란드 국방물자청은 네덜란드 Thales사와 De Zeven Provinciën급 호위함에 탑재된 4대의 SMART-L 공간 탐색 레이더에 대하여 탄도미사일 조기탐색 최적화 성능개량 계약을 체결함
- 이로써 SMART-L 레이더는 전통적인 대공방어능력과 동시에 탄도미사일이 발사된 후 단시간 내에 접촉할 수 있는 조기경보능력을 구비하게 될 것임
- SMART-L 레이더는 다수의 탄도미사일을 동시에 탐색 · 추적하여 각 미사일의 탄도 및 예상 탄착점 뿐 만 아니라 발사 위치도 정확히 계산할 수 있음



SMART-L 공간탐색 레이더

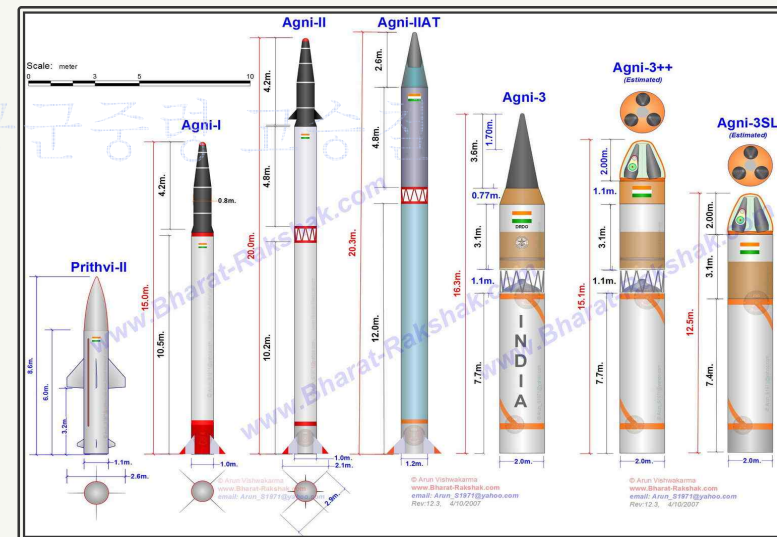
| 출처 | Royal Netherlands Navy and Thales sign SMART-L early warning capability contract 2012.6.27, asdnews.com

[목차로 이동]

인도 육군, 구형 지대공 미사일 교체 위한 QRSAM 사업 재추진

※ QRSAM : Quick Reaction Surface-to-Air Missiles

- 인도 국방획득 위원회는 육군이 사용하던 소련 시대의 이동식 지대공 미사일 체계를 교체하는 QRSAM 사업을 승인할 예정임
- QRSAM 사업은 21.4억 달러의 비용으로 8개 연대를 재장비할 예정임
- 인도는 2010년에 RFI(Request for Information)를 발행하였고, 2012년에 이 RFI를 개정한바 있음
- QRSAM은 최소 15km의 사거리를 갖춘 체계를 요구하고 있음



인도의 Agni 미사일

| 출처 | Indian Army to restart QRSAM programme, 2012.6.25, janes.com

[목차로 이동]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

영국 Ricardo사, 성능개량형 Pinzgauer 차량 최초 공개

- Ricardo사는 미국 Millbrook에서 개최된 국제방산전시회 DVD2012(2012.6.20~21)에서 수명연장을 위해 성능이 개량된 전(全)지형차량 Pinzgauer를 최초 공개함
- 성능개량 내용
 - 엔진 성능 5~10% 향상
 - 구동축 교체(현 차체 크기 유지)
 - 출력 증가(보조동력장치 적용)
 - 탑재하중 200% 증가(1,500kg)
 - 방탄성능 향상 등



Pinzgauer

| 출처 | Ricardo unveils new concept in life extension for Pinzgauer allterrain vehicle fleets, 2012.6.20, army-guide.com

[목차로 이동]

인도 해군, 국내에서 건조한 Shivalik급 호위함 INS Sahyadri(F49)함 7월 중 취역 예정

- 인도 해군은 전력강화를 위해 인도 국내에서 건조한 Shivalik급 호위함인 INS Sahyadri(F49)함을 7월 21일 취역시킬 예정이라고 공식 발표함
- 1999년에 계약 체결된 100억 루피(1억 7360만 달러) 규모의 Project 17에 따라 건조 중인 3척의 호위함은 부품조달이 지연되면서 2000년부터 본격적으로 건조작업이 시작됨
- Project-17의 3척 중 마지막 함정인 Sahyadri은 2005년 5월 Mazagon Docks Limited (MDL) 조선소에서 건조 착수되었으며, 이와 별도로 인도 해군은 동급 호위함 7척을 추가로 건조할 계획임



MDL 조선소에서 건조 중인 INS Sahyadri함

| 출처 | India to commission INS Sahyadri next month. 2012.06.26, naval-technology.com

[목차로 이동]

미 보잉사, 사우디아라비아 F-15 항공기 성능개량 대외군사판매 계약 체결

- 미 보잉사는 사우디아라비아 구형 F-15 항공기 68대를 F-15SA 모델로 성능개량하기 위한 18.4억 달러 상당의 국외군사판매 계약을 체결함
- 보잉사는 미 정부와 함께 사우디아라비아 F-15기 성능개량용 국가표준 시한성기술지시(Country Standard Time Compliance Technical Order, CSTCTO) 개발, 전환키트(68 set) 조달, 기지 고유키트(stand-up kits, 4 set) 설치 등을 추진하고자 함



사우디아라비아 공군의 F-15

| 출처 | Boeing award \$1.84 billion contract to develop Saudi F-15 upgrade kit, 2012.6.27, flightglobal.com [목차로 이동]

미 육군, 록히드 마틴사와 MLRS M270A1 성능개량 개발 계약 체결

※ MLRS: 다연장로켓시스템 (Multiple Launch Rocket System)

- 미 육군은 록히드 마틴사와 2천 7백만 달러 규모의 MLRS M270A1의 성능개량 개발 계약을 체결하였다고 발표하였음
- 금번 성능개량은 지뢰 등의 폭발로부터 방호를 제공할 수 있도록 신개념의 에너지를 흡수하는 운전석을 설치하는 등의 내용이 포함되어 있음



록히드 마틴사의 MLRS 발사 장면

| 출처 | LM Awarded \$27.1M for MLRS M270A1 Launcher Cab Upgrades, 2012.6.27, asdnews.com

[목차로 이동]