

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

■ 주요국가 동정 ■

- 중국 중국 · 인도, 합동군사훈련 재개 합의 2
- 러시아 러시아 군 조사단, 라트비아 및 에스토니아 영공 조사 비행 3
- 일본 일본 방위성, 2013년도 예산 4조 6,536억 엔 요청 4
- 멕시코 멕시코, 트럭에서 시체 16구 발견... 마약 범죄 추정 5

■ 무기체계 소식 ■

- 지휘통제·통신 프랑스 병기본부, Thales사와 군용 위성통신체계 설계 계약 6
- 감시정찰 미 육군, RQ-11B Raven 계약건에 대해 AeroVironment사에 1,650만 달러 제공 7
- 방호/유도무기 러시아, 최신 Kh-31PD 대 레이더 미사일 공개 8
- 기동 폴란드, 신형 궤도형 하이브리드-전기 장갑차 기술시범차 APG 공개 9, 10
- 함정 미 해군, Ohio급 후속 잠수함과 영국의 차세대 전략핵잠수함 프로그램의 주요 사양 확정 11
- 항공 폴란드, 공중급유기/수송기 도입사업 관련 업체 검토 시작 12
- 화력 태국, 중국과 공동으로 유도식 다연장로켓 DTi-1G 개발 예정 13

중국 · 인도, 합동군사훈련 재개 합의

- 지난주 인도를 방문했던 량광례 중국 국방장관은 인도 국방장관과 회담을 마친 후 발표한 공동성명에서 중 · 인 양국은 지난 4년간 중단되었던 합동군사훈련을 재개할 것이라고 발표함

※ 지난 2008년 양국은 히말라야 국경 지대에서 5일간 반테러 합동군사훈련을 실시하였음

- 공동성명에는 국경 문제, 육상 합동훈련 외에도 남중국해 지역의 해상군사 협력을 강화하기로 합의하는 내용도 포함됨
- 올해 5월 중국 함정 1척이 인도를 친선 방문하였고, 6월엔 인도 함정 4척이 상하이로 친선 방문하였음



상하이를 방문 중인 인도 함정

| 출처 | 中印将恢复联合军演 海上防务合作或加强, 2012.9.10, 163.com

[목차로 이동]

러시아 군 조사단, 라트비아 및 에스토니아 영공 조사 비행

- 러시아군 조사단이 영공개방협정에 따라 9월 10~15일간 라트비아 및 에스토니아 영공에 대한 조사 비행을 실시한다고 러시아군 공보장교가 발표함
- 러시아 조사단은 An-30B 항공기를 이용하여 라트비아와 에스토니아의 영공을 순찰할 것이며, 라트비아 및 에스토니아 요원들이 동승하여 정찰시스템 사용 규정 및 관련 협정 준수 여부를 감시 감독할 것임
- 라트비아의 Riga 공항과 에스토니아의 Tartu 공항을 이용할 것이며, 최대 비행거리는 각 국가별로 800킬로미터에 달함



러시아의 An-30B 정찰기

| 출처 | Инспекторы РФ выполняют наблюдательные полеты над Латвией и Эстонией 2012.9.10.ria.ru

[목차로 이동]

일본 방위성, 2013년도 예산 4조 6,536억 엔 요청

- 일본 방위성은 지난 9월 7일 주일 미군 경비를 포함한 2013년도 예산으로 2012년보다 1.3% 감소한 4조 6,536억 엔을 요청하였음
- 방위성은 오키나와(沖繩) 난세이제도(南西諸島) 등에 중점을 두고 상륙용 장갑차 AAV7 4량 25억 엔, 감시부대 배치 및 레이더 62억 엔, 대공무인기 체계 연구비 30억 엔, 차기 주력 전투기 F-35 2대 308억 엔을 포함하였음



AAV7 상륙용 장갑차

| 출처 | 離島防衛を重視、概算要求4.6兆円 防衛省, 2012.9.10, nikkei.com

[목차로 이동]

멕시코, 트럭에서 시체 16구 발견... 마약 범죄 추정

- 멕시코 남부 Guerrero주에서 현지시간 9월 10일 트럭에서 16구의 시체가 발견됨
- Guerrero주는 마약 카르텔인 Michoacan파와 Caballeros Templarios파 사이의 갈등이 첨예한 곳으로 마약 범죄로 추정되나, 검찰은 아직 사건의 배경과 피해자 신원을 확인하지 못했다 밝힘
- 지금까지 멕시코에서는 마약관련 폭력으로 5만5000명 이상이 사망함



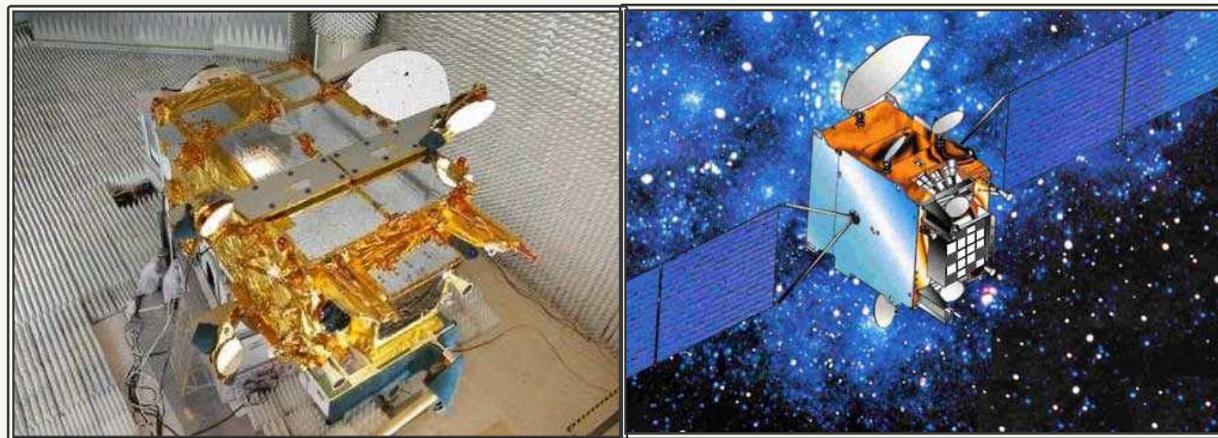
트럭에서 발견된 시체 16구

| 출처 | Hallados 16 cadáveres en una camioneta del Estado mexicano de Guerrero, 2012.9.11, elpais.com

[목차로 이동]

프랑스 병기본부, Thales사와 군용 위성통신체계 설계 계약

- 프랑스 병기본부(DGA)는 2019년까지 이용 가능한 군용 우주통신 능력을 연구하는 계약을 Thales Alenia Space사와 체결함
- 이번 계약은 Thales사가 제작한 두 대의 Syracuse III 위성을 교체하기 위한 준비과정이며, Sicral 2 및 Athena Fidus 위성을 보완하기 위함 임
- Thales사는 10월에 궤도, 획득 절차 및 협력 계획에 필요한 군용 위성통신 능력을 분석하여 DGA에 제출할 예정임



Syracus III

| 출처 | Thales Wins Design Contract for France's New Military Satellite Communications Systems, 2012.9.10, asdnews.com

[목차로 이동]

미 육군, RQ-11B Raven 계약건에 대해 AeroVironment사에 1,650만 달러 제공

- AeroVironment사는 8월 10일 총 65,889,191 달러 규모의 RQ-11B Raven 계약에 대해 미 육군으로부터 1,650만 달러 상당의 추가 자금을 받았다고 발표함(초기 비용 1,580만 달러를 받은바 있음)
- 전체 계약내용은 RQ-11B Raven 무인기, 신형 소형 gimbal 탑재체(Mantis i23), 초기단계 예비품목 패키지를 포함하며 납품은 2013년 6월 30일까지 완료될 예정임
- RQ-11B Raven의 탑재체는 무게가 450g이며, 전자광학 적외선 열 영상 센서와 레이저 조명장치를 갖 추고 있으며, 기존의 2개로 분리된 센서 탑재체를 1개로 대체함
- RQ-11B Raven 무인기는 무게가 4.2 파운드이고 배낭에 넣을 수 있으며 손으로 발사할 수 있는 센서 플랫폼이며 전술 부대의 감시 정찰, 표적 획득 임무를 지원하기 위해 실시간 영상을 주야로 이동 식 지상 관제소에 무선으로 제공함



Raven 무인기

| 출처 | AeroVironment awarded US Army funding of \$16.5 Million for RQ-11B Raven. 2012.9.7, unmannedvehicles.co.uk

[목차로 이동]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

러시아, 최신 Kh-31PD 대 레이더 미사일 공개

- 러시아 Tactical Missiles Corporation JSC사는 9월 5~9일까지 러시아 Gelendzhik에서 열린 제9회 'Hydroaviation GIDROAVIASALON 2012' 국제 전시회에서 Kh-31PD 대 레이더 미사일을 공개하였음
- Kh-31PD 미사일은 항공기에서 발사되어 고속으로 방공 미사일 체계(ADMS)의 레이더 기지를 타격 하도록 설계되었음
- Kh-31PD 미사일은 이전 모델 Kh-31P보다 사거리가 연장되었으며 어떤 레이더든 무력화할 수 있는 광대역의 탄두를 탑재하고 있음



Kh-31PD 대레이더 미사일 모형

| 출처 | Tactical Missiles Corporation JSC of Russia launched latest generation anti-radar missile Kh-31PD. 2012.9.7, armyrecognition.com

[목차로 이동]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

폴란드, 신형 궤도형 하이브리드-전기 장갑차 기술시범차 APG 공개 (1)

- 폴란드는 국제방산전시회 'MSPO 2012(9/3~6)'에서 최초로 신형 궤도형 하이브리드-전기 장갑차 기술 시범차(Technology Demonstrator) APG를 공개함
- APG 과제 목표는 군사용, 구난용 및 특수임무용 범용 수륙양용 궤도형 플랫폼 제조로, APG는 러시아 제 자주포 2S1 새시를 기반으로 제조됨
- 새시에 정찰임무용 센서, 광학전자/통신 장비 탑재
- 새시 전면부의 조종석 해치 근처에 카메라 장착, 새시 후미에 신형 포탑 장착, 준 능동 현가장치 채용
- 제자리 회전 및 다양한 반경의 회전 가능
- 위험 환경에서 원격조종 및 자율 모드로 운행 가능
- 220kW 디젤 엔진 장착, 최고 속도 75km/h



하이브리드-전기 장갑차 기술시범차 APG

[아래에 계속]

폴란드, 신형 궤도형 하이브리드-전기 장갑차 기술시범차 APG 공개 (2)

- 운전 모드

- 저속 운전(전기 및 직렬 하이브리드 모드) : 전기 발전기나 배터리에 의해 작동하는 전기견인모터로 구동
- 중고속 운전(하이브리드 병렬 모드) : 디젤 엔진 구동, 운전 시 전기모터로 발전
- 최고속 운전(하이브리드 병렬 모드) : 디젤 엔진과 전기모드로 구동
- 제동 및 내리막 운전(발전기 모드) : 에너지 충전

- 하이브리드-전기 구동 방식 장점

- 연료 절감, 항속거리 증가, 소음 및 열방출량 감소, 변속기 체계에 대한 기하학적 위치 유연성, 전기모터와 배터리를 이용한 구동으로 스텔스 모드 운용



하이브리드-전기 장갑차 기술시범차 APG

[출처] Polish defence Industry shows the Hybrid-electric tracked vehicle technology demonstrator APG, 2012.9.7, armyrecognition.com

[목차로 이동]

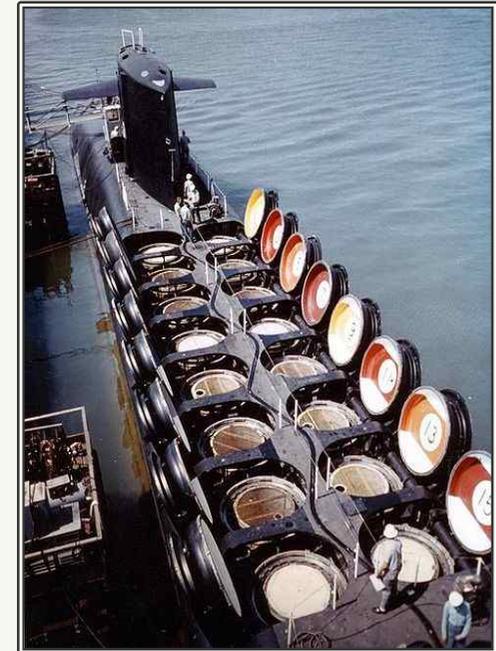
• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

미 해군, Ohio급 후속 잠수함과 영국의 차세대 전략핵잠수함 프로그램의 주요 사양 확정

- 미 해군은 8월 31일 워싱턴의 해군공창에서 미국의 Ohio급 잠수함 후속잠수함과 영국의 차세대 전략 핵잠수함 프로그램과 관련하여 주요 사양을 포함한 문서에 서명함
- 양국의 탄도미사일잠수함(SSBN) 대체 프로그램에 적용될 공통 미사일 구역(CMC: Common Missile Compartment)의 설계 및 건조와 관련하여 함정의 사양은 매우 중요한 의미를 지님
- 특히, 각 쿼드팩(Quad Pack)을 구성하는 4개의 미사일 발사관과 관련 장비에 대한 공통 설계 및 기술적 요구사항이 제시된 것으로 알려짐



Ohio급 SSBN

[출처] US Navy formalized ship specifications for the US' Ohio Replacement and UK's Successor Programs, 2012.9.10
navyrecognition.com

[목차로 이동]

폴란드, 공중급유기/수송기 도입사업 관련 업체 검토 시작

- 폴란드 국방장관 Tomasz Siemoniak은 9월 말까지 몇몇 공군 관련 프로그램 및 2대의 공중급유기/수송기 도입에 관한 결정이 이루어질 것이라고 밝힘
- 폴란드 국방부가 현재 도입을 검토 중인 공중급유 및 수송기는 물자 수송과 공중급유뿐 아니라 응급수송 임무, VIP 수송 능력도 갖추어야 함
- 9월 3-6일에 폴란드 Kielce에서 열린 국제방산산업전시회(MSPO)에 IAI사 및 자국 방산업체가 합작한 컨소시엄과 Airbus Military사 2곳이 참여함



Airbus Military사의 A330

| 출처 | Two bidders await Polish tanker battle, 2012.9.7, flightglobal.com

[목차로 이동]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

태국, 중국과 공동으로 유도식 다연장로켓 DTi-1G 개발 예정

- 태국은 4천 900만 달러를 투자하여 중국과 공동으로 유도식 다연장로켓 DTi-1G를 태국 현지에서 개발·생산할 예정이라고 밝혔음
- DTi-1G는 2011년 태국군에 시제품으로 인도된 비유도식 다연장로켓 DTi-1을 성능개량하여 개발될 예정이며, 최근 캄보디아가 유사한 로켓을 획득한 것에 대한 대응으로 보임
- DTi-1G와 DTi-1은 중국의 China Aerospace Science and Technology Corporation (CASC)가 생산한 302mm 다연장로켓 WS-1의 기술을 바탕으로 개발된 것임



태국 다연장로켓 DTi-1

[출처] Thailand to develop guided multiple launch rocket system using Chinese technology, 2012.9.7, ihs.janes.com

[목차로 이동]