

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

■ 주요국가 동정 ■

- 미 국 미 국방부, 첩보 기구 신설 모색 2
- 러시아 러시아, 국방전자분야 선진국과 5-12년 격차 인정 3
- 대 만 대만 해군, 미군으로부터 페리급 프리깃함 4척 구매 계획 4
- 엘 살바도르 엘 살바도르, 범죄조직 전담 특수 정예팀 공개 5

■ 무기체계 소식 ■

- 지휘통제·통신 영국 SSTL사, Galileo 5호 위성의 첫 번째 탑재체 인도 6
- 감시정찰 미 레이시온사, 미 해군의 아날로그식 ATC 레이더 성능개량 7
- 방호/유도무기① 미 해군, Griffin B 미사일 RAM 발사대에서 발사 8
- 방호/유도무기② 이스라엘, 패트리엇 미사일에 성능개량된 카메라 장착 예정 9
- 기 동 노르웨이, 스웨덴제 보병전투장갑차 성능개량 및 추가구매 의회 승인 요청 10
- 함 정① 미 Hydroid사, 수중조사용 신형 자율무인잠수정 REMUS 600-S 공개 11
- 함 정② 러시아 BZS사, Mistral급 상륙함의 하부 선체 건조업체로 선정 12
- 항 공 미 국방부, 롤스로이스사와 V-22 틸트로터기 엔진 도입 계약 체결 13
- 화 력 미 육군, 레밍턴사에 M4 카빈 소총 24,000정 주문 14

미 국방부, 첩보 기구 신설 모색

- 미 국방부는 중국 등의 지역에서 정보를 수집하기 위해 중앙정보국(CIA)과 협조하여 더 많은 첩보 요원들을 배치하는 등 첩보 기구를 재편할 것이라고 Army Times가 보도하였음
- 신설 되는 국방첩보기구(Defense Clandestine Service)는 국방정보국(DIA)에서 차출되는 수백 명의 첩보원으로 구성될 것임
- 미 국방부는 알카에다 테러 조직이 활동하고 있는 아프리카, 군사력을 증강하고 있는 중국, 미사일 위협이 증가하고 있는 북한 등 미국에 우려가 되고 있는 지역에서 첩보활동을 강화할 방침임



미 국방부 전경

| 출처 | Pentagon plans new focus for spy agency, 2012.4.23, armytimes.com

[목차로 이동]

러시아, 국방전자분야 선진국과 5~12년 격차 인정

- 현재 러시아의 국방전자분야는 외국보다 상당히 뒤쳐져있다고 로고진 러시아연방 부총리가 언급함
- 2012년 1월 1일 기준, 러시아의 국방장비 개발 및 생산에 필요한 전자 기반설비 확보율은 약 70%이고 관련 기술 개발 비율은 85%로 일부 전자 제품군에서 기술수준이 외국에 비해 5~12년 정도 뒤쳐져 있다고 밝힘
- 로고진 부총리는 현재 러시아의 주요과제는 군사장비 생산에 필요한 차세대 국방전자분야를 개발하는 것이라며, 이를 위해 기술 격차를 줄이고 전자장비의 수입을 감소시켜야 한다고 덧붙임
- 한편 러시아의 작년도 기술연구 및 R&D 투자는 2010년에 비해 약 200% 증가하였음



로고진 러시아연방 부총리

| 출처 | Военная электроника в РФ отстает от иностранной на 5-12 лет - Рогозин, 2012.4.23, ria.ru

[목차로 이동]

대만 해군, 미군으로부터 페리급 프리깃함 4척 구매 계획

- 대만 해군이 미국으로부터 1980년대 건조된 페리급 프리깃함 4척을 구매하여 군 장비 현대화 작업을 강화하겠다고 AFP 통신이 4월 22일 대만 언론을 인용하여 보도함
- 대만 해군은 현재 보유 중인 녹스급 프리깃함 8척을 페리급 프리깃함 4척으로 대체할 예정이며, 구매가 완료되면 대만 해군은 페리급 규모의 함정 12척을 보유하게 됨



미해군의 페리급 프리깃함 FFG50

| 출처 | 台拟购4艘美制佩里级护卫舰 加强装备现代化, 2012.4.23, war.163.com

[목차로 이동]

엘 살바도르, 범죄조직 전담 특수 정예팀 공개

- 마우리시오 푸네스 엘 살바도르 대통령은 범죄조직 전담 국립 특수 정예팀의 수료식 기념사에서 조직 범죄에 특수화된 엘리트 정예팀의 출현으로 치안 능력이 강화되었다고 말함
- 총 300여 명의 팀원들은 미 연방 수사국의 훈련체계를 포함한 범죄 조직 정보 수집 및 사건 조사, 투입 훈련을 받아 옴
- 특수 정예팀 편성은 최근 심각해지고 있는 중남미 지역의 치안부재상황에 대한 대응책으로 평가됨



엘 살바도르의 갱 전담 특수 정예팀

| 출처 | El Salvador: una policía de elite para combatir a las Maras, 2012.4.20, observadorglobal.com

[목차로 이동]

영국 SSTL사, Galileo 5호 위성의 첫 번째 탑재체 인도

※ SSTL: Surrey Satellite Technology Ltd.

- 영국 SSTL사는 14기의 Galileo 위성의 '완전운용능력(FOC)' 네비게이션 탑재체 중 첫 번째 탑재체를 완성하여 주계약자인 독일 OHB System AG사에 인도함

※ FOC: Full Operational Capability

- 이 탑재체는 전세계 고객들에게 정밀 위치 측정기능과 서비스를 제공하는 Galileo 위성의 일부로서 위성 플랫폼에 추가될 예정이고, 유럽의 원자시계, 네비게이션 신호 발생기, 고출력 증폭기 및 안테나에 토대를 두고 있음
- 위성 14기가 모두 궤도에 안착하면 Galileo 위성군은 최초운용능력(IOC)을 확보하고, 네비게이션 서비스를 제공할 것이며, 2018년 모든 위성 30기가 궤도에 안착되면 완전한 서비스가 가능할 것임



Galileo 위성 탑재체

| 출처 | 1st Payload Ready for Next Batch of Galileo Satellites. 2012.4.19.asdnews.com

[목차로 이동]

미 레이시온사, 미 해군의 아날로그식 ATC 레이더를 디지털식으로 교체

※ATC: Air Traffic Control

- 미 해군은 20년 된 항공교통관제(Air Traffic Control) 시스템을 대체하기 위해 레이시온사로부터 디지털 기술력을 갖춘 두 대의 신형 레이더 ASR-11를 구입함
- 디지털 공항감시레이더(DASR) ASR-11은 미 공역 시스템(NAS)에서 사용될 최초의 완전한 디지털, 반도체 기반 레이더임

※ DASR: Digital Airport Surveillance Radar

※ NAS: National Airspace System

- ASR-11의 Primary 레이더는 60 마일까지, Secondary 레이더는 120 마일까지 탐지 가능함
- 이 체계의 구비로 항공기 탐지능력과 기상표시 기능이 개선되고, 유지비용이 절감됨



DASR

| 출처 | Raytheon to Upgrade US Navy's 20-year-old Analog ATC Radars With Modern, Digital Technology, 2012.4.23, asdnews.com

[목차로 이동]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

미 해군, Griffin B 미사일 RAM 발사대에서 발사

※ RAM : Rolling Airframe Missile

- 미 해군은 레이시온사의 Griffin B 미사일을 해상 RAM 발사대에서 처음으로 발사하였음
- Griffin 미사일은 2011년 말 지상 RAM 발사대에서 발사되어 GPS 및 레이저 유도로 3Km이상 떨어진 고정 표적에 명중함
- Griffin A는 C-130과 같은 항공기에서 사용하는 후방 사출형이고, Griffin B는 회전익, 고정익 항공기 및 지상 발사용 전방발사 미사일임
- Griffin 미사일은 길이 43인치, 무게 33파운드, 탄두 13파운드 로 파열고도 및 신관지연시간을 선택할 수 있음



Griffin 미사일 발사 장면

| 출처 | US Navy Fires Raytheon Griffin Missile From RAM Launcher, 2012.4.23, defencetalk.com

[[목차로 이동](#)]

이스라엘, 패트리엇 미사일에 신형 카메라 장착 예정

- 20년 이상 운용한 패트리엇 체계는 수 개월 내에 야간 및 원거리 인식능력이 향상된 신형 카메라를 장착할 예정임
- 신형 카메라 장착은 전반적인 패트리엇 체계의 성능개량의 일환으로 수행되는 것임
- 패트리엇은 항공기, 미사일 및 로켓을 요격하도록 설계된 지대공 미사일로 1991년에 스커드 미사일 위협에 대응하여 걸프전에 첫 포대가 배치되었음



패트리엇 미사일 체계

| 출처 | New Cameras for Patriot system, 2012.4.22, defense-aerospace.com

[목차로 이동]

노르웨이, 스웨덴제 보병전투장갑차 성능개량 및 추가구매 의회 승인 요청

- 노르웨이는 BAE Systems사의 스웨덴 자회사인 Hgglunds사가 2013~2018년까지 수행하는 17억 4,000만 달러 규모의 보병전투장갑차 CV-90 추가구매(43대) 및 기존장갑차(103대) 성능개량사업안을 4월 20일 의회에 제출함
- 기존 CV-90은 새로운 역할과 체계에 적합하도록 성능개량 예정임
- 자체방어를 위해 지뢰 방호장갑 보강, 지휘·통제·통신·컴퓨터·감시·정찰(C4ISR)체계와 원격조종 무기거치대 탑재 예정



CV-90

| 출처 | Norway to Upgrade Its Fleet of Swedish Tanks, 2012.4.21, defense-aerospace.com

[목차로 이동]

미 Hydroid사, 수중조사용 신형 자율무인잠수정 REMUS 600-S 공개

- 지능형 자율 무인잠수정 분야의 선도업체인 Hydroid사는 모나코에서 개최되고 있는 국제수로컨퍼런스에서 신형 REMUS 600-S(Survey) AUV를 공개함
- REMUS 600-S는 REMUS 600 AUV의 후속 버전으로, Kongsberg사의 HUGIN 무인잠수정에만 적용되는 최신기술이 반영되어 있어 국제수로기구의 수로조사용으로 적합한 제품임
- REMUS 600-S는 300kHz로 운용되는 Kongsberg사의 EM 3002 다중빔 측심기(MBES: Multibeam Echosounder)를 탑재하고 있음



신형 AUV REMUS 600-S

| 출처 | Hydroid Launches Next-Generation AUV Designed for Survey Applications, 2012.4.23, defpro.com [목차로 이동]

러시아 BZS사, Mistral급 상륙함의 하부 선체 건조업체로 선정

- STX France사는 Mistral급 상륙함 2척의 하부 선체 건조업체로 러시아 통합조선공사(JSC) 소속의 Baltiysky Zavod–Shipbuilding(BZS)사를 선정함
- STX France사는 4월 23일 압연제품의 마지막 계약 체결권을 BZS사에 양도했고, BZS사는 현재 압연 제품 공급업체를 선정하기 위한 입찰을 진행 중임
- BZS사는 설계 관련 자료를 6월 1일 인수받을 예정이며, 8월 1일부터 첫 번째 Mistral 함정의 건조에 착수할 것으로 알려짐



Mistral급 상륙함

| 출처 | Russia: JSC Baltiysky Zavod to Build Underbody for Mistrals, 2012.4.23, navaltoday.com

[목차로 이동]

미 국방부, 롤스로이스사와 V-22 틸트로터기 엔진 도입 계약 체결

- 미 국방부는 롤스로이스사와 미 해병대/공군의 V-22 틸트로터기 엔진(AE 1107C) 268대에 대한 5.98억 달러 상당의 도입계약을 체결함
- 롤스로이스사는 첫해에 1,51억 달러 상당의 엔진 70대를 인도할 것이고, 추가 4년 동안 나머지 엔진을 인도할 것임
- 롤스로이스사는 미 국방부에 AE 1107C 엔진 550대를 공급한 바 있고, 현재까지 총 엔진 가동시간은 약 260,000시간임



V-22 틸트로터기

출처 | Rolls-Royce Awarded \$596M V-22 Engine Contract, 2012.4.23, defpro.com

[목차로 이동]

미 육군, 레밍턴사에 M4 카빈 소총 24,000정 주문

- 미 육군은 2002년부터 Colt사로부터 M4 카빈 소총을 구매하여 왔으나, 금번에는 Lemington사의 M4/M4A1 24,000정을 약 1천 6백만 달러에 신규 주문하였다고 4월 23일 밝혔음
- 금번에 주문한 M4 카빈 소총의 첫 인도는 2013년 8월에 시작되어, 최종적으로는 2014년 7월에 종료 될 예정임



M4 카빈 소총

| 출처 | U.S. Army places order for 24,000 M4 carbines with Remington, militarytimes.com

[목차로 이동]