

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

■ 주요국가 동정 ■

- 미 국 미 국방부, 페르시아만 배치 항공모함 감축 예정 2
- 러시아 러 전략원잠 Verkhoturysk함, 개조개장 종료 후 북해함대 배치 완료 3
- 유럽 프랑스, UN 안보리에 UN 평화유지군의 말리 배치 문제 최초 제기 4

■ 무기체계 소식 ■

- 지휘통제·통신 미 국가안보국, GD사의 신형 고속 암호장비 TACLANE-1G 인증 5
- 감시정찰 대만, 중국의 미사일 공격 대비 최신 조기 경보 레이더 배치 6
- 방호/유도무기 러시아 해군, Bal coastal missile system 훈련 실시 7
- 기동 미 IAG사, IAV2013에서 신형 병력수송장갑차 JAWS 공개 8
- 함정 미 해군연구국(ONR), 최신 고출력밀도 워터제트 Milwaukee함에 최초로 탑재 9
- 항공 UAE, Airbus Military A330 다목적 급유수송기 3대중 1호기 인수 10
- 화력 미 Javelin 합작사, Javelin 대전차미사일 사거리 연장 성능 시험 11

미 국방부, 페르시아만 배치 항공모함 감축 예정

- 미 국방부는 국방 예산의 축소를 감안하여 페르시아만에 배치한 항공모함 2척을 1척으로 감축하겠다는 미 해군의 요청을 승인하였다고 미 국방부 대변인이 밝혔음
- 미 국방부 관계자는 의회가 향후 10년 간 5천 억 달러를 삭감한다는 안을 철회하지 않으면, 미 해군은 해당 지역에 항공모함 2척을 운용할 비용이 부족하여 감축이 불가피하다고 설명하였음



정비 중인 아이젠하워 항공모함

[출처] Pentagon to cut aircraft carrier presence in Persian Gulf to 1 due to budget strains, 2013.2.6, foxnews.com

[목차로 이동]

러 전략원잠 Verkhoturye함, 개조개장 종료 후 북해함대 배치 완료

- Zvezdochka 조선소에서 개조개장을 마친 러시아 전략원잠 Project 667급(NATO Delta 4) Verkhoturye함이 북해함대에서 운용될 것이라고 Vadim Serga 카스피해 함대 대변인이 밝힘
- 2012년 8월 Severodvinsk 조선소에서 개량작업을 마친 Novomoskovsk 잠수함이 배치되어 북해함대의 전력을 보강한 이후, 북해함대 Project 667급 함정 중 처음으로 Verkhoturye함이 개조개장 되었음
- 배수량이 12,000톤에 달하는 Project 667급 함정은 최대 잠항심도가 400미터, 순항속도는 24노트, 승조원은 140명이며 Sineva 대륙간 탄도미사일 16기가 탑재되어 있음



러시아 Project 667급 Verkhoturye함

| 출처 | АПЛ "Верхотурье" вернулась в состав СФ после ремонта, 2013.2.6, ria.ru

[목차로 이동]

프랑스, UN 안보리에 UN 평화유지군의 말리 배치 문제 최초 제기

- 프랑스는 6일 UN 안보리에 평화유지군의 말리 배치를 고려해 줄 것을 요청했음
 - Gerard Araud UN 주재 프랑스 대사는 이에 대한 논의를 시작하였으며 UN 평화유지군 배치는 안보 상황이 허락할 때에만 가능할 것이라고 주장함
 - 프랑스는 말리 안보 유지 임무를 프랑스군과 아프리카군으로부터 UN 평화유지군에 이양하기를 원함
- 프랑스군과 아프리카군은 현재 말리 북부 주요 도시를 장악했으며 말리의 안정을 유지하고 민주 통치로 복귀하기 위한 방법을 논의해 옴
- 5일 Brussels에서 열린 국제회의에서 아프리카 연합, 서아프리카 지역 공동체 ECOWAS, 프랑스, 미국 등 주요 이해 당사자들은 UN 평화유지작전 추진을 지지함

[출처] France raises possibility of UN peacekeeping force for Mali with Security Council for 1st time. 2013.2.7, washingtonpost.com

[목차로 이동]

미 국가안보국, GD사의 신형 고속 암호장비 TACLANE-1G 인증

- 미 국가안보국(NSA)은 1급 비밀 수준의 비밀정보를 보호하기 위해 GD사의 신형 고속 TACLANE-1G 암호장비를 인증함

※ NSA: National Security Agency

- 이 고속 암호장비는 대용량 데이터와 영상 파일을 상용 4G 네트워크를 통한 정보 이동 속도보다 40배 더 빨리 안전하게 처리하며, 암호장비의 무게는 단지 8파운드임
- TACLANE-1G는 차량, 원격 지휘기지, 데이터 센터 또는 정부와 군 병력이 이동하거나 일하는 어느 장소에서도 사용될 수 있음
- TACLANE-1G는 잠재적으로 위협적인 소프트웨어 코드가 탐지될 때 네트워크 운영자에게 알릴 수 있으며 비밀 정보가 최종 목적지에 도달할 수 있도록 경로설정 능력을 강화시킴



TACLANE-1G 암호화기

| 출처 | New High-speed TACLANE-1G Encryptor by GD Now Certified by NSA, 2013.1.31., asdnews.com

[목차로 이동]

대만, 중국의 미사일 공격 대비 최신 조기 경보 레이더 배치

- 대만은 중국의 미사일 공격에 대하여 6분 이상의 경보를 제공할 수 있는 미국제 조기 경보 레이더의 운용을 시작함
- 이 레이더는 Hsinchu 지역 산 정상에 설치되어 2월 1일 감시 정보를 제공하기 시작하였음
- 레이더 가격은 13억 8천 달러이며 최대 5,000km 거리의 비행 물체들을 탐지할 수 있음



대만 지도

조기 경보 레이더

| 출처 | Taiwan deploys advanced early warning radar. 2013.2.3, asdnews.com

[목차로 이동]

러시아 해군, Bal coastal missile system 훈련 실시

- 러시아 카스피해 소함대 소속 연안 미사일 부대는 다게스탄공화국 Adanak 시험장에서 Bal coastal missile system 훈련을 실시하고 있다고 2월 6일 Southern Military District 대변인이 전함
- 훈련 참가자들은 지상 및 해상 표적을 어떻게 탐지하고 추적하며, 통신절차, 자료전송 방법을 익히고 전투 병력은 포대배치, 모의표적에 대한 발사, 발사 후 빠른 이동 훈련을 함
- Kh-35 type 대함미사일을 탑재한 Bal mobile coastal missile system은 악천후 속에서도 최대 120 킬로미터 거리의 표적을 요격할 수 있음

* Kh-35 type 대함미사일 제원

무게 : 520kg

길이 : 3.85m

직경 : 42cm

속도 : 마하 0.8



Kh-35 대함미사일

| 출처 | Russian Navy Testing Missile Defense System in Caspian, 2013.2.6, rian.en.com

[목차로 이동]

미 IAG사, IAV2013에서 신형 병력수송장갑차 JAWS 공개

※ IAV(International Armoured Vehicles)2013은 2월 5일부터 2월 8일까지(4일간) 영국 Farnborough에서 진행됨

– JAWS는 군용 및 법률 집행 기관용 고기동성 장갑차로, 장갑 강화가 필요할 때 장갑 보강 키트를 부착하여 차량의 생존성을 높일 수 있음

• 상용차 Toyota Land Cruiser 200의 플랫폼을 사용하였으며 부가 장갑을 장착하여 탄도 및 폭발물 방호 능력이 향상됨

• V형 설계를 통합하였고, 중량의 지뢰방호장갑차(MRAP)와 경량의 상용차량의 중간 특성 소요를 충족시킴

– 국경 순찰 차량으로 운용 가능함

※ IAG사는 편평(扁平) 경 장갑차 외에 다양한 트럭 샤시를 사용하여 광범위한 병력수송장갑차(APC)를 제작함



4x4 경 병력수송장갑차 JAWS

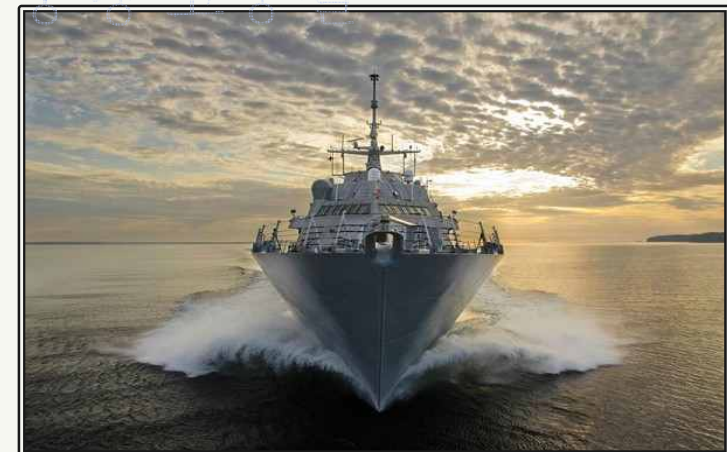
| 출처 | American Company IAG presents its new APC Armoured Personnel Carrier JAWS at IAV 2013. 2013.2.6.

armyrecognition.com

[목차로 이동]

미 해군연구국(ONR), 최신 고출력밀도 워터제트 추진기 Milwaukee함에 최초로 탑재

- 고속 항해 시 방향타와 프로펠러의 손상을 방지할 수 있는 신형 고출력밀도 워터제트 추진기가 개발되어 미 해군 5번째 LCS함인 Milwaukee함에 최초로 탑재됨
- 미 ONR, 해군수상전센터, Rolls-Royce사가 공동 개발한 신형 Axial-Flow MK-1 워터제트 추진기는 함정 당 4대가 설치되며, 분당 50만 갤런의 해수를 이용하여 최대 40노트 이상의 속도로 추진이 가능하도록 설계됨
- LCS함은 그동안 워터제트 추진기 가동 시 발생하는 캐비테이션에 의한 장비 고장으로 과도한 정비비용이 소요되었으나 신형 워터제트 추진기가 탑재되면 LCS함의 운용 유지비용 역시 크게 절감될 것으로 예상됨



Milwaukee 연안전투함

| 출처 | New Waterjets Could Propel LCS to Greater Speeds, 2013.2.6, asdnews.com

[목차로 이동]

UAE, Airbus Military A330 다목적 급유수송기 3대중 1호기 인수

- 아랍에미리트(UAE)는 Airbus Military사로부터 A330 다목적 급유수송기(Multi-Role Tanker Transport, MRTT) 3대중 1호기를 인수함
- 이 항공기는 전투기(Mirage 2000, F-16 등)에 대한 공중 급유와 전략수송 임무를 수행할 것임, 나머지 2대는 2013년 중반에 인도될 것임
- A330 MRTT는 2개의 날개하부 급유 Pod, Fly-By-Wire Aerial Refueling Boom System(ARBS)과 다른 급유기로부터 급유 받기위한 Universal Aerial Refueling Receptacle Slipway Installation(UARRSI)을 갖추고 있고, Rolls-Royce Trent 700 엔진을 장착했으며, 256석의 좌석을 구비하고 있음
- UAE는 호주, 사우디아라비아, 영국에 이은 A330 MRTT 기에 대한 4번째 구매 국가임



A330 다목적 급유수송기(MRTT)

| 출처 | UAE receives first A330 MRTT aircraft, 2013.2.6, shephardmedia.com

[목차로 이동]

미 Javelin 합작사, Javelin 대전차미사일 사거리 연장 성능 시험

- 미 레이시온사와 록히드 마틴사가 설립한 Javelin 합작회사는 Javelin 대전차미사일의 사거리를 연장하는 성능 시험을 실시하였다고 밝혔음
- 금번 시험에서 Javelin 대전차미사일은 기존 최대 사거리인 2,500m보다 멀리 있는 표적을 타격하여, 사거리 연장이 가능함을 입증하였다고 관계자가 설명하였음
- 아울러, Fire-and-Forget 방식의 Javelin 미사일이 전차에 탑재되거나 하차 상태에서 사용할 수 있는 가능성을 보여 주었음



Javelin 대전차미사일

| 출처 | Recent Demos Extended Range Capability in Recent Tests, 2013.2.6, asdnews.com

[목차로 이동]