

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

■ 주요국가 동정 ■

- 미국 미 국방부, 사이버 안보군 증강 계획 발표 2
- 러시아 러 Rogozin 부총리, 흑해 해군 조선소 개발 계획 발표 3
- 유럽 프랑스 · 말리군, 반군 주요 거점인 팀북투 진입 · 장악 4
- 칠레 칠레, 페루와 2+2 제도 회의 재개 결정 5

■ 무기체계 소식 ■

- 지휘통제·통신 프랑스 Thales사, NATO의 보호 SATCOM 능력 성능개량 계약 체결 6
- 감시정찰 덴마크 Navair사, 그린랜드 비행 감시 장비로 Saab Sensis ADS-B 선정 7
- 방호/유도무기 인도, 잠수함발사 탄도미사일(SLBM) 시험발사 성공 8
- 기동 러시아, 이탈리아제 4x4 경 장갑차 LMV 추가구입 없을 것으로 발표 9
- 함정 미 Huntington Ingalls사, 차세대 항공모함 Gerald R. Ford의 통제센터인 최첨단 함교 설치 완료 10
- 항공 미 공군, 차세대 훈련기 T-X 프로그램 Industry Day 개최 11
- 화력 인도, 신형 대륙간탄도미사일 Agni-V 공개 12

미 국방부, 사이버 안보군 증강 계획 발표

- 미 국방부는 미 정부의 컴퓨터 네트워크에 대한 위협에 대응하고, 적의 지휘통제 시스템 공격 작전을 수행할 사이버 안보군을 증강할 계획이라고 밝혔음
- 미군 사이버 사령부의 규모를 4,900명까지 늘려 일반 주요 사령부의 수준으로 확대 개편할 예정이며, 국가작전 팀(National Mission Forces)·전투작전 팀(Combat Mission Forces)·사이버 보호 팀(Cyber Protection Forces) 등 3개 전력을 둘 예정임

방산기술정보팀 공군중령 고승철

[출처] Pentagon to boost cyber security force, 2013.1.28, chicagotribune.com

[목차로 이동]

러 Rogozin 부총리, 흑해 해군 조선소 개발 계획 발표

- 1월 18일 열린 흑해함대 회의에서 Rogozin 부총리는 건조 작업장 및 유지·보수시설 개발을 포함하는 흑해 건조·수리 센터 개발 계획을 발표함
- 이러한 움직임은 러시아 정부가 향후 20년간 해군 및 해양산업 개발과 조달에 약 430억 달러의 투자 계획을 발표한 직후 일어난 것임
- 소비에트 시절 당시 흑해 지역 건조 시설은 현재의 우크라이나 지역에 집중되어 있었기 때문에 지금까지도 러시아는 우크라이나 해양산업에 부분적으로 의존할 수밖에 없는 실정임
- 현재 러시아 민간 및 군용 해양시설은 러 통합조선공사의 지원 아래 북, 북서, 극동지역에 집중되어 있음



러시아 흑해지역 조선소

| 출처 | Russia commits to building Black Sea naval shipyards, 2013.1.24, janes.ihs.com

[목차로 이동]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

프랑스 · 말리군, 반군 주요 거점인 팀북투 진입 · 장악

- 프랑스와 말리 정부군은 문화유적 도시 팀북투(Timbuktu)에 진입하여 이 지역을 완전히 장악하고 있으며 소탕작전을 위해 정찰을 수행하고 있음
- 프랑스군 1,000명과 말리군 200명이 투입된 이번 작전에서 상당한 공중전력이 지원되었음
- 이런 가운데 이슬람 반군들은 수 천 권의 고대 필사본, 서적 등 Ahmed Baba Institute(도서관)의 귀중한 문서들을 불태웠음
- 한편, 아프리카 연합(AU: African Union) 지도자들은 에티오피아에서 열린 회담에서 아프리카 다국적군에 5천만 달러를 기부하기로 결정함



말리전 상황

| 출처 | Mali crisis: French-led troops enter Timbuktu, 2013.1.28, bbc.co.uk

[목차로 이동]

칠레, 페루와 2+2 제도 회의 재개 결정

- 알프레도 모레노 칠레 외무장관과 라파엘 론카글리올로 페루 외무장관은 1월 25일 칠레 산티아고에서 양국 간 상호 협력을 강화하기 위한 2+2 제도 논의를 재개하기로 결정함
- 2+2 제도는 2001~2006년에 체결이 고려되었던 안건으로, 양국 국방장관과 외무장관이 참여하여 유관 사업에 대한 국제적 협력을 높이는 내용임
- 2+2 제도 논의는 페루 리마에서 재개될 예정이며, 정확한 날짜는 알려지지 않음
- 한편 이번 결정은 칠레-페루 간 국경 분쟁에도 불구하고 양국의 상호 신뢰도 향상을 의미함



라파엘 론카글리올 페루 외무장관(왼쪽)과
알프레도 모레노 칠레 외무장관

| 출처 | Chile y Perú reactivan reuniones del mecanismo 2+2, 2013.1.25, infodefensa.com

[목차로 이동]

프랑스 Thales사, NATO의 보호 SATCOM 능력 성능개량 계약 체결

- Thales사는 운용 성능을 강화하고 운용비를 줄이기 위해 NATO의 보호 SATCOM 능력 성능개량 계약을 NATO 통신정보국(NCI)과 체결함

※ NCI: NATO Communications and Information

- 성능개량을 통해 NATO-EMS는 고속 데이터 링크로 성능을 확장시킬 수 있으며 동시에 전송 링크의 분광 효율성을 대폭 개선함으로써 위성 단계에서 대역폭 사용을 최적화함
- NATO-EMS는 Thales사의 EPM 전송 시스템인 Modem 21e를 기반으로 하고 있으며 다양한 보호 SATCOM 운용에 적합하도록 조절된 공통 전송코어를 활용하여 육·해·공군이 적용할 수 있게 설계한 완전한 솔루션임

※ ESM: EPM Modem System

※ EPM: Electronic Protective Measures(전자 보호책)



SATCOM 기지

SATCOM Bw 시스템

출처 | Thales wins contract to upgrade NATO protected SATCOM capability, 2013.1.28, asdnews.com

[목차로 이동]

덴마크 Naviair사, 그린란드 비행 감시 장비로 Saab Sensis ADS-B 선정

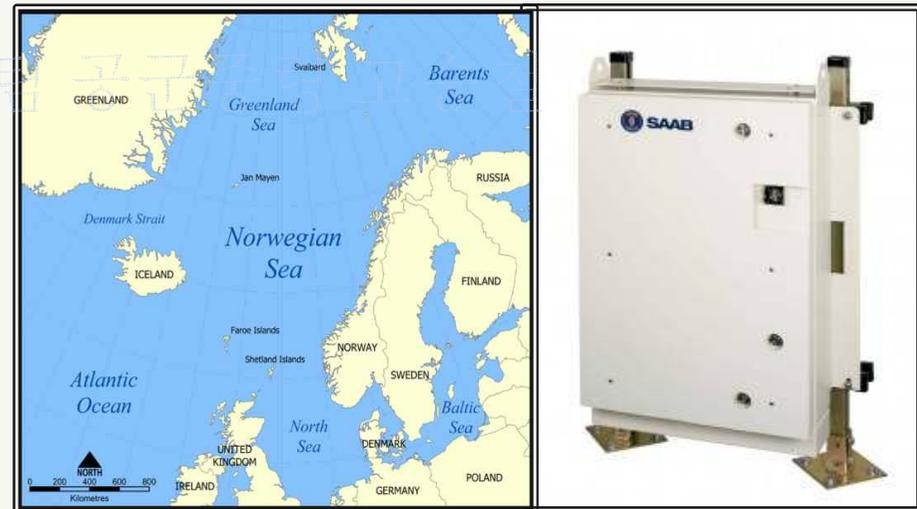
※ ADS-B: Automatic Dependent Surveillance-Broadcast

- Naviair사(항공 네비게이션 서비스 제공업체)는 그린란드 및 Faroe 제도 상공 비행 감시를 위해 Saab Sensis ADS-B를 선정했으며 비행 중 ADS-B 데이터를 Reykjavik Control Area Center로 제공할 예정입니다

- 이 시스템은 ADS-B 탑재 항공기간 비행 이격을 감소할 수 있으며 수색 · 구조를 위해 개선된 감시 기능을 제공할 것임

- 이 지역을 비행하는 항공기의 70%가 ADS-B를 장착하고 있음

- ADS-B는 더 낮은 초기 및 수명 주기 비용으로 기존 레이더에 비해 개선된 운용 범위, 정확성, 중복성을 제공할 것임



그린란드 및 Faroe 제도 지도

ADS-B

[출처] Naviair Selects Saab Sensis ADS-B for Surveillance of Flights over Greenland and the Faroe Islands. 2013.1.23, asdnews.com

[목차로 이동]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

인도, 잠수함발사 탄도미사일(SLBM) 시험발사 성공

- 인도는 벵골만 수중 약 50m 플랫폼에서 핵탄두미사일 시험발사에 성공함으로써, 3대(지상,공중,수중) 전략핵전력능력(nuclear triad capability)을 보유한 국가로 진입하게 됨
- 이번 성공으로 인도는 지상, 공중, 수중에서 핵탄두 미사일의 발사능력 모두를 갖추게 되었음
- K-15미사일은 BO5로 알려진 미사일로 DRDO(인도방산연구개발시험소)에서 수중발사 미사일로 개발함
- 잠수함발사탄도미사일에 속하는 K-15 미사일은 개발이 완료된 상태며, 현재 건조중인 6,000톤급 핵잠수함 INS Arihant호를 포함하여 다양한 플랫폼에 배치될 예정임
- 미사일 수중 발사 능력을 보유한 국가는 미국, 러시아, 프랑스, 중국에 이어 인도가 5번째임



SLBM 시험 발사 장면

| 출처 | India test fires ballistic missile from underwater platform, 2013.1.28, brahmand.com

[목차로 이동]

러시아, 이탈리아제 4x4 경 장갑차 LMV 추가구입 없을 것으로 발표

- 러시아 국방부는 국내 제조업체 우선 정책에 의해 이탈리아의 경 다목적 장갑차(LMV)를 추가구입하지 않을 것이라고 지상군 사령관 Vladimir Chirkin이 발표함
 - 관련 러시아제 장갑차로는 차륜형 지뢰 방호 장갑차 Medved(Bear), 4x4 장갑차 Tigr(Tiger), 다목적 장갑차 Volk(Wolf) 등이 있음
 - 러시아는 이탈리아와 2011년 12월 러시아에서의 기술 면허 생산 조건으로 Iveco사의 Rys/Lynx 장갑차 생산 계약을 체결하였음
 - 1차분 57대의 차량을 2012년에 Voronezh의 공장(러시아 부품 10% 사용)에서 조립했으며, 이후 분량은 2013년 Tatarstan의 KAMAZ 공장(러시아 부품 50~80% 사용)에서 조립할 예정임
 - 러시아 국방부는 정부 측에 2013~2015년 기간 중 727~3,000대에 이르는 Rys/Lynx 구매를 요청한 상태임
- ※ Chirkin이 Iveco사 LMV의 수입을 언급했는지, 현지 제조 장갑차 Rys/Lynx의 구매를 언급했는지는 명확하지 않음



러시아 4x4 경 다목적 장갑차 Lynx

| 출처 | Russian Defense Ministry will not purchase any more Italian 4x4 armoured vehicles LMV, 2013.1.25, armyrecognition.com

[목차로 이동]

미 Huntington Ingalls사, 차세대 항공모함 Gerald R. Ford의 통제센터인 최첨단 함교 설치 완료

- 지난 1월26일 Huntington Ingalls Industries사의 Newport News Shipbuilding Division에서 차세대 미 항공모함인 Gerald R. Ford(CVN-78)함의 통제센터 역할을 할 최첨단 함교설치 성공을 기념하는 행사가 거행됨
- 총 중량이 555톤에 달하는 신형 함교는 평판배열(flat-panel array) 레이더 시스템과 줌알트급 구축함을 위하여 개발된 다기능 이중대역 레이더인 AN/SPY-3가 탑재되었으며, 비행갑판의 개선으로 소티 추진비(sortie generation rate)가 니미츠급보다 25% 향상됨
- 또한 탑재 항공기 이착륙, 운용 및 유지 공간 확보, 승조원 안전성 등의 향상을 위하여 비행갑판 위 함교의 설치 위치도 함미(aft)에서 140피트, 선체 밖으로 3 피트 정도 더 벗어나도록 설치되었고 함교자체의 스텔스 기능도 한층 강화됨



CVN-78 급 차세대 항공모함

| 출처 | USA: Gerald R. Ford Aircraft Carrier Takes Final Shape, 2013.1.28, navaltoday.com

[목차로 이동]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

미 공군, 차세대 훈련기 T-X 프로그램 Industry Day 개최

- 미 공군의 차세대 훈련기 T-X 프로그램에 대한 예산 배정이 불확실한 가운데, 미 공군은 경쟁사들에게 이 프로그램에 대한 요구사항 알리기 위해 1월 29일 부터 31일까지 오하이오 Wright Patterson 공군 기지에서 Industry Day를 개최할 예정임
- 미 공군의 노력에도 불구하고 2012 회계연도 T-X 프로그램 예산은 배정되지 않았었음
- T-X 제트훈련기는 F-35와 F-15, F-16기 조종사 양성용으로 1959년도부터 사용한 T-38 Talon기를 2020년대까지는 대체하여야 하므로 적어도 2010년대 까지는 T-X 프로그램이 착수되어야 함
- T-X 프로그램 경쟁사에는 이탈리아 Alenia Aermacchi사와 미 General Dynamics사의 합작사인 Alenia-GD사, 영 BAE Systems사와 미 Northrop사 합작사, 한국 항공의 T-50기를 제안하고 있는 Lockheed Martin사, 미 공군 요구사항에 맞춰 새롭게 항공기를 개발할 예정인 보잉사 등이 있음



T-38 Talon

| 출처 | T-X Competition Moves Forward, Despite Funding Challenges, 2013.1.29, defesenews.com

[목차로 이동]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

인도, 신형 대륙간탄도미사일 Agni-V 공개

- 인도는 신형 대륙간탄도미사일 Agni-V를 지난 1월 26일 국경일 행사에서 공개하였음
- Agni-V의 중량은 50t이고, 탄두 중량은 1.5t이며, 사거리는 6,000km로, 아시아 전역과 유럽 및 아프리카의 대부분을 사정권으로 두고 있음
- Agni-V는 향후 4~5차례 시험 발사를 거친 후 2014~2015년에 실전 배치될 것으로 전망되고 있음



인도는 신형 대륙간탄도미사일 Agni-V

[출처] India to display its new Agni-V intercontinental ballistic missile at military parade in New Delhi, 2013.1.28,
armyrecognition.com

[목차로 이동]