

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

■ 주요국가 동정 ■

- 미국 미 국방부, 중국과 연례 국방자문회담 개최 2
- 러시아 러 푸틴 대통령, 재집권 후 평범한 첫 의회 국정연설 시행 3
- 베네수엘라 베네수엘라, 2013년 군에 90억 달러 이상 투자 계획 4

■ 무기체계 소식 ■

- 지휘통제·통신 미 육군, AMERICAN SYSTEMS와 SIPRNet 통신 지원 서비스 제공 계약 체결 5
- 감시정찰 미 육군, 차세대 감시정찰 항공기 EMARSS 개발 진전 6
- 방호/유도무기 인도, 이스라엘의 Iron Dome 구매 및 제작 면허 희망 7
- 기동 영국 Lockheed Martin, 경량의 장갑차량 방호력 향상 방안 모색 중 8
- 함정 미 국방안보협력국, 일본의 AEGIS 전투체계 성능개량을 위해 관련장비에 대한 FMS 판매 계획 의회 통보 9
- 항공 Sukhoi사, T-50 스텔스 전투기 4번째 시제기 초도비행 실시 10

미 국방부, 중국과 연례 국방자문회담 개최

- 미국과 중국은 12월 12일 제 13차 연례 국방자문회담(Defense Consultative Talks)을 개최하였다고 미 국방부가 성명을 통해 밝혔음
- 미 정책 담당 국방차관과 중국 인민군 참모차장은 각각의 대표단을 인솔하여 회담에 참여하였으며, 양국은 금년 미-중 군사 관계가 긍정적 모멘텀을 가진 것을 강조하였고, 2013년에도 관계 강화할 것을 다짐하였음
- 또한, 동중국해와 남중국해의 안보에 대해서 논의하였으며, 사이버·우주·핵 정책 및 미사일 방어 등에 대한 판단 착오를 피하는 것이 중요하다고 강조하였음
- 이외에도, 양국은 아시아-태평양 지역에 대한 미국의 재균형 정책과 중동 지역·아프가니스탄·파키스탄 등의 안보에 대해서도 논의하였음

| 출처 | U.S., China Representatives Meet at Pentagon, 2012.12.12, defense.gov

[목차로 이동]

러 푸틴 대통령, 재집권 후 평범한 첫 의회 국정연설 시행

- Vladimir Putin 러시아 대통령은 12월 12일 재집권 후 처음으로 의회에서 실시한 국정연설을 통해 주요한 정책 변화 없이 광범위한 국내 발전 전략을 포괄적으로 발표했으며, 대부분의 대외 정책 이슈는 언급을 피함
- Putin 대통령은 연설을 통해 국민적 의무감 및 애국심을 강조함과 동시에 민족주의는 국가 통합에 대한 도전임을 지적하였으며, 러시아에 서구식 민주주의를 이식시키려는 외국의 간섭에도 경종을 울림
- 또한 반 푸틴주의자들의 요구사항을 인정하는 발언도 있었으나, 2011-2012 선거 기간 중 최고조에 달했던 대규모 거리집회에 대해서는 직접적으로 언급하지 않음



국정연설 장면

| 출처 | Путин в послании сделал акцент на формировании личности, 2012.12.12, ria.ru

[목차로 이동]

베네수엘라, 2013년 군에 90억 달러 이상 투자 계획

- 베네수엘라 의회는 2013년 총 예산으로 약 921억 달러를 책정했으며, 그 중 8.1%인 74억 달러 가량을 국방 분야에 배정함 (베네수엘라 국내총생산의 1.7% 규모)
- 여기에 2012 회계연도 예산법에 의거하여 약 20억 달러를 추가한 94억 달러 가량으로 2013 회계연도에 '군 투자(Inversión Militar)' 프로젝트를 진행할 계획임
- 군 투자 프로젝트는 군 장비 및 무기체계 획득을 내용으로 함



베네수엘라 국기

| 출처 | Venezuela invertirá en 2013 más de 9.000 millones de dólares en el sector Defensa, 2012.12.10, infodefensa.com

[목차로 이동]

미 육군, AMERICAN SYSTEMS와 SIPRNet 통신 지원 서비스 제공 계약 체결

※ SIPRNet: Voice & Secret Internet Protocol Router Network

- 미 육군 예비군사령부(USARC)는 GSA Connection II 사업의 일환으로 SIPRNet 통신 지원 서비스 제공과 관련하여 AMERICAN SYSTEMS사와 약 5,600만 달러를 상회하는 계약을 체결함
- AMERICAN SYSTEMS사는 통신체계지원, SIPRNet, 서비스 센터, 수명주기 지원 등의 업무를 포함하여 USARC 엔터프라이즈의 음성 통신 네트워크를 운영, 관리, 유지 서비스를 제공할 예정임
- 작업은 USARC 900곳에서 수행될 예정임



GSA Connection II

| 출처 | AMERICAN SYSTEMS Awarded \$56M GSA Connections II Task Order by USARC, 2012.12.10, asdnews.com

[목차로 이동]

미 육군, 차세대 감시정찰 항공기 EMARSS 개발 진전

※ EMARSS: Enhanced Medium Altitude Reconnaissance and Surveillance System

- 미 육군의 과학자 · 엔지니어 · 프로그램 개발자들은 매릴랜드 주 Aberdeen 성능시험장에서 소위 EMARSS라는 기술적으로 정교한 감시항공기를 개발하고 통합하는 데 있어 큰 진전을 보이고 있음
- Aberdeen의 합동 시험 · 통합 시설에서 현재 진행 중인 초기 과제는 EMARSS 동체에 카메라, 센서, 소프트웨어, 안테나, 정보 데이터베이스, 전자장비를 구비토록 설계하고 통합하여 아프가니스탄에 EMD 항공기 4대를 인도하는 것이 목적임

※ EMD: Engineering Manufacturing Development(설계 및 제조 개발)

- EMARSS기는 지상 전투원들에게 다양한 전투관련능력(실시간 고가치 정보수집 · 융합 · 배포)을 제공하기 위해 지상기반 정보 데이터베이스와의 데이터링크 연결, 플러그 앤 플레이, 개방형 아키텍처 프레임워크, 레이더 영상 기술, 지상 이동표적 표시기 등을 고려하여 설계됨



EMARSS 감시정찰기

| 출처 | Army Developing Next-Generation Surveillance Aircraft, 2012.12.7, defencetalk.com

[목차로 이동]

인도, 이스라엘의 Iron Dome 구매 및 제작 면허 희망

- 지난주, 이스라엘 국방장관의 인도 방문시 인도는 단거리 미사일 방어용 Iron Dome 체계의 구매 및 제작 면허 획득 의사를 밝혔다고 인도 언론이 보도함
- 이에 대해 이스라엘은 Iron Dome 판매는 동의하였으나 제작에 필요한 기술 판매는 꺼려하였으며, 미국의 동의 여부는 알려지지 않았음

※ DRDO(국방연구개발연구소) : Defence Research and Development Organization

- 인도와 이스라엘이 공동 개발 중인 중·장거리 탄도 미사일 개발 사업에 20억 달러를 책정하였으며, 인도 DRDO가 개발 중인 지대지 미사일의 사거리를 1,000km에서 3,000km로 연장하는 문제도 협의하였음



Iron Dome 체계

| 출처 | India wants license to produce Iron dome-report, 2012.12.12, missiledefenseadvocacy.org

[목차로 이동]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

영국 Lockheed Martin, 경량의 장갑차량 방호력 향상 방안 모색 중

- 영국의 Lockheed Martin사는 Surrey 대학 연구원들과 팀을 이뤄 장갑차량의 판재를 기존의 금속 장갑판에 비해 경량인 세라믹 재료를 써서 방호력과 생존성을 향상시켜 주는 새로운 방법을 연구 중임
- 최근 Surrey대학 연구원들은 알루미늄 및 실리콘탄화물 세라믹과 복합체 뒷판에 높은 접착력을 보이는 세라믹 재료 처리 방법을 개발해냈음
 - 성능 향상을 위해 지지구조물에 접착하기 전 세라믹 표면에 사전 처리함
- 이는 적대적인 환경에서도 작전의 요구사항을 충족시켜 장갑차량의 견고성을 향상시켜 줄 수 있음



보병전투장갑차 warrior

| 출처 | Lockheed Martin, UK university team for AV protection, 2012.12.11, shephardmedia.com

[목차로 이동]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

미 국방안보협력국, 일본의 AEGIS 전투체계 성능개량을 위해 관련장비에 대한 FMS 판매 계획 의회 통보

- 미 국방안보협력국(DSCA: Defense Security Cooperation Agency)은 12월 12일 일본의 Aegis 전투 체계 성능개량을 위해 관련 장비 및 부품, 훈련 등의 지원을 위한 4억 2,100만 달러 규모의 대외군사 판매(FMS) 계획을 의회에 통보함
- 일본 정부는 통합 미사일방어 능력을 보유하고 있는 Atago급 미사일구축함 2척(DDG-177 'ATAGO' 및 DDG-178 'ASHIGARA')의 기존 Aegis 전투체계 성능개량을 위해 판매를 요청함
- 알려진 개조/교체 목록에는 J6 AEGIS 무기체계 컴퓨터 프로그램, AN/SPY-1D(V) 레이더용 Multi-Mission Signal Processors, 2 Common Processor Systems 등이 포함됨



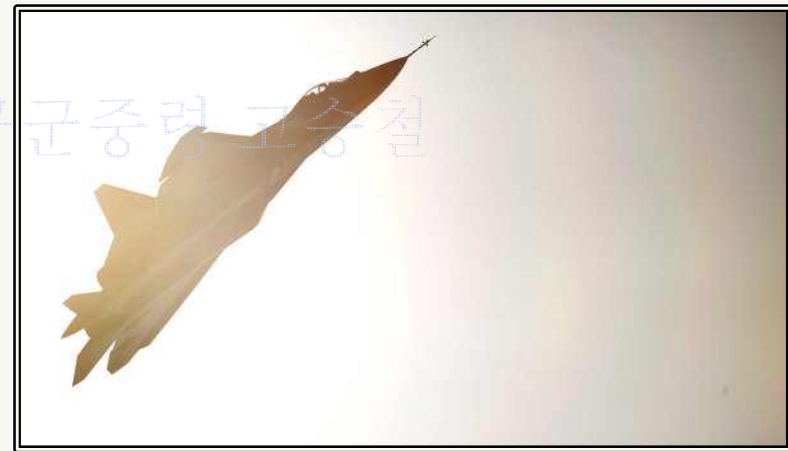
JS Ashigara(DDG-178)함

| 출처 | Japan ask for upgrade of the AEGIS Combat Systems onboard Atago Class Destroyers, 2012.12.12, navyrecognition.com

[목차로 이동]

Sukhoi사, T-50 스텔스 전투기 4번째 시제기 초도비행 실시

- Sukhoi사는 시베리아의 Komsomolsk-on-Amur 공장에서 T-50 스텔스 전투기 4번째 시제기의 초도비행을 실시했다고 발표함, 첫 번째 시제기는 2010년 1월 29에 최초비행을 실시함
- 러시아 국방부는 처음에 평가기 10대를 구입하고, 2015년 후에 양산기 60대를 구입할 것임
- T-50기는 스텔스 기술, 초기동성(Super-maneuverability), 후기연소 사용 없이 초음속비행 능력(Supercruise capability), X-band 능동 위상배열레이더를 포함한 첨단 항공전자체계를 특징으로 함
- 한편, 러시아 공군은 2011년에 최초의 Su-34기 대대를 창설했고, 조만간에 Su-34기 10대를 추가로 인수할 예정임, 이 전투기는 사거리 4,000km 이상의 유도폭탄을 탑재할 수 있음



T-50 4번째 시제기 초도비행

| 출처 | Fourth T-50 Stealth Fighter Flies, 2012.12.12, en.rian.ru

[목차로 이동]