

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

• 주간 DTIMS

■ 주요국가 동정 ■

- 러시아 러시아, 전임 국방부장관의 측근인 퇴직 고위 직원 사기죄로 구속 2
- 유럽 핀란드, 북유럽 국가들의 아이슬란드 영공에 대한 공동 방위 프로젝트 합류 3
- 멕시코 멕시코 대통령, 국명 변경안 의회 제출 4

■ 무기체계 소식 ■

- 감시정찰 독일 Cassidian사, 레이더 기술을 선도할 차세대 송수신 모듈 개발 5
- 방호/유도무기 인도, 탄도 미사일 요격용 AAD 미사일 시험 성공 6
- 기동 터키, 최초의 자국산 주력전차(MBT) ALTAY 시제 전차 공개 7
- 함정 중국 해군, 항해 중인 항공모함에서 J-15 전투기 최초 착함 성공 8
- 항공 이집트, 10대의 터키산 Anka 무인기 구매 예정 9
- 화력① 러시아, 신형 대륙간탄도미사일 배치 예정 10
- 화력② 폴란드, 3천 200만 달러 투자 소형화기 생산공장 설립 11

■ 주간 DTIMS 주요 기사 ■

러시아, 전임 국방부장관의 측근인 퇴직 고위 직원 사기죄로 구속

- 전 국방부 직원인 Yevgeniya Vasilyeva가 사기죄로 구속되었다고 러시아 조사 위원회 대변인이 11월 23일 발표함
- 전임 Anatoly Serdyukov 국방부장관의 측근으로, 국방부 자산 담당부서 책임자였던 Vasilyeva는 2달 간 구금될 것이며, 유죄로 인정되면 6년 정도의 형을 받을 수 있음
- Vasilyeva는 다른 용의자와 함께 Oboronservis사의 자회사에 대한 자산 횡령에 가담했으며, 그 금액은 3억 6,000만 루블(1,100만 달러)에 달하는 것으로 전해짐



Yevgeniya Vasilyeva가 구속되는 장면

| 출처 | Russian Ex-Defense Ministry Official Charged With Fraud, 2012.11.23, en.rian.ru

[목차로 이동]

핀란드, 북유럽 국가들의 아이슬란드 영공에 대한 공동 방위 프로젝트 합류

- 스웨덴에 이어 핀란드는 NATO 회원국인 덴마크, 노르웨이가 주도하는 범 북유럽 항공초계 부대(NAP)를 형성하는 프로젝트에 잠정적으로 합류했으며 12월에 NAP 참여를 위한 최종 승인을 얻게 될 예정임

※ NAP: Nordic Air-Policing

- 첫 NAP 작전은 2013년에 시작될 예정임
- 군사적 비동맹국인 핀란드와 스웨덴을 NAP에 포함하는 것은 NATO 최고기관인 북대서양 조약기구 이사회(North Atlantic Council)의 승인을 필요로 할 것임
- 미국은 미국과 아이슬란드간 협정에 의해 1951~2006년까지 병력을 주둔시키고 아이슬란드 방어를 보장했으나 2006년 항공 감시 임무를 중단하고 Keflavik 해군기지를 폐쇄한 후 NATO(노르웨이가 주된 역할 수행)가 아이슬란드 영공 방위를 맡아오고 있음



북유럽 지도

| 출처 | Nordics agree to joint air-policing solution for Iceland. 2012.11.23, defensenews.com

[목차로 이동]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

• 주간 DTMS

멕시코 대통령, 국명 변경안 의회 제출

- Felipe Calderon 멕시코 대통령이 11월 22일 ‘멕시코 합중국(United States of Mexico)’이라는 국명을 세계적으로 잘 알려진 ‘멕시코(Mexico)’로 바꾸는 헌법 개정안을 의회에 제출함
- 19세기 멕시코 건국세대는 미합중국의 민주주의와 자유를 롤모델로 삼으며 정식 국명을 멕시코합중국으로 정함
- Calderon 대통령은 12월 1일부로 임기를 마치고 Pena Nieto 당선자에게 직위를 넘김



Felipe Calderon 멕시코 대통령

| 출처 | Críticas y bromas, anste un posible cambio de nombre a México, 2012.11.25, lavozdelpueblo.com [목차로 이동]

독일 Cassidian사, 레이더 기술을 선도할 차세대 송수신 모듈 개발

- Cassidian사는 AESA 레이더에 전자 빔 주사 기능을 제공하는 차세대 송수신 모듈(TRM)을 개발했음
 - ※ AESA: Active Electronically Scanned Array(능동 전자 주사 배열)
 - ※ TRM: Transmit & Receive Modules(송수신 모듈)
- 새로운 모듈을 통해 AESA 안테나의 다중모드· 다중임무 능력을 지속적으로 강화할 수 있고 생산비용을 30%이상 줄일 수 있으며, 감시정찰분야에서 응용범위를 보다 다양하게 확장할 수 있음
- 기존 레이더와 달리 AESA 기술 기반 레이더들은 다중임무를 동시에 수행할 수 있으며 송신 에너지를 안테나에서 직접 생성함(한 개의 중앙 송신기 대신 여러 개의 TRM으로 생성)



신형 송수신 모듈

| 출처 | Cassidian extends its leading position in state-of-the-art radar technology. 2012.11.23, asdnews.com

[목차로 이동]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

• 주간 DTIMS

인도, 탄도 미사일 요격용 AAD 미사일 시험 성공

- 인도는 11월 23일 Odisha 해안에서 자체 개발한 초음속 요격 미사일 AAD(Advanced Air Defence) 미사일 요격 시험에 성공함으로써 수도권 방호를 위해 이를 배치할 예정임
- 인도는 Chandipur 통합시험장 이동 발사대에서 적의 탄도 미사일로 가정한 Prithvi 지대지 미사일을 발사하였으며, 약 4분 후 70km 떨어진 Wheeler섬에서 AAD 미사일을 발사하여 고도 14.5km에서 성공적으로 요격하였음
- AAD 요격 미사일은 길이 7.5m, 일단 고체 로켓 추진 유도 미사일로 항법장치, 첨단 컴퓨터, 전자·기계 활성제를 갖추었음



AAD 미사일 발사 장면

| 출처 | India successfully tests ballistic missile shield, 2012.11.23, brahmand.com

[목차로 이동]

터키, 최초의 자국산 주력전차(MBT) ALTAY 시제 전차 공개

- 터키 최대 민간 방산업체 Otokar사가 국가전차사업에 의해 최초로 설계·개발한 3세대 MBT ATLAY의 최초 시제전차를 11월 15일 수상, 국방부장관, 합참의장, 육군총장 등이 참석한 행사에서 공개함
- Otokar사 전차 시험장에서 가속도, 최대 속도, 및 야지 주행 등 기동 성능을 포함한 특별시험 실시
- 첫 번째 ALTAY 시제전차는 2009년에 시작된 사업의 개념 개발과 상세 설계 과정의 결과를 반영, 기동성 시험과 최적화용으로 사용예정이며, 두 번째 시제전차는 화력성능 시험예정임
- 최초 두 대 시제전차에서 수집 데이터 평가 후 시제전차 두 대를 더 제작할 계획임
- 시제4대 설계·개발계약 금액은 5억\$임
- 터키는 ALTAY 전차는 2015년 양산 시작하여, 초도분 250대 포함한 4 로트 1,000대를 제작 하여 육군에서 사용할 계획임



터키 주력전차 ALTAY 시제 전차

| 출처 | Otokar launches Turkey's first ALTAY tank prototypes: 2012.11.23, army-technology.com

[목차로 이동]

중국 해군, 항해 중인 항공모함에서 J-15 전투기 최초 착함 성공

- 영토분쟁에 대비하여 군사력 증강을 지속하고 있는 중국은 최근 새로 취역한 항공모함에서 제트 전투기의 착함훈련을 실시함
- 중국이 자체 개발한 J-15 전투기가 항해 중인 항공모함 Liaoning함의 비행갑판에 성공적으로 착함했다고, 국방부가 11월 25일 발표함
- 중국 해군은 구소련의 미완성 항공모함을 우크라이나로부터 도입하여 개조·개장한 Liaoning함을 지난 9월 취역함으로써 인접 국가들과 영토분쟁을 지속하고 있는 중국의 군사력 증강에 중대한 이정표를 달성함



Liaoning함에서 이·착함훈련 장면

| 출처 | China conducts first landing on aircraft carrier. 2012, 11, 25, asdnews.com

[목차로 이동]

이집트, 10대의 터키산 Anka 무인기 구매 예정

- 이집트는 10대의 터키산 Anka 무인기를 구매할 예정임, 이 결정은 지난주 터키수상이 카이로에 방문했을 때 협정서 체결을 통해 이루어 짐
- 터키는 2013년 초에 Anka UAV를 생산하기 시작할 예정이라고 터키 국방산업장관 대변인이 밝혔고, 이스라엘제 Anka UAV 부품을 자체 생산하기위해 연구 중임
- 터키 국영 항공산업체에 의하면 많은 터키 인접 국가들이 터키산 Anka 무인기 구매에 관심을 가지고 있다고 함



Anka UAV

| 출처 | Egypt to buy Anka UAVs, 2012.11.23, dailyforce.com

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

• 주간 DTIMS

러시아, 신형 대륙간탄도미사일 배치 예정

- 러시아는 신형 고체추진 대륙간탄도미사일을 2014년에 배치할 예정이라고 러시아군 관계자의 말을 인용하여 RIA Novosti지가 11월 21일 보도하였음
- 러시아 미사일군 사령관은 신형 미사일이 2015년 실전 배치될 것이라고 언급한 바 있음
- 신형 대륙간탄도미사일은 미국의 미사일방어체제에 대응하기 위한 것으로, 최초 이동형 발사대에서 사용될 예정이지만 아직 정확한 계획은 밝혀지지 않았다고 덧붙였다
- 신형 대륙간탄도미사일은 RS-24 Yars 고체추진 대륙간탄도미사일의 성능개량형으로 추정됨

| 출처 | Bumar Group of Poland opens new small arms factory in Radom for \$33 million, 2012.11.24, armyrecognition.com

[목차로 이동]

폴란드, 3천 200만 달러 투자 소형화기 생산공장 설립

- 폴란드는 3천 200만 달러 규모를 투자하여 폴란드군 및 특수 부대에 공급할 최신 소형화기 생산공장을 설립한다고 밝혔음
- P-99 권총, PM-98 기관단총, Mini-Beryl 소총 등이 신규 공장에서 생산될 예정이며, 향후 최신형 Modular Small Arms Systems-5.56mm(MSBS-5.56mm)도 생산될 것이라고 설명하였음
- 투자는 2014년 1/4분기에 이뤄질 예정임



PM-98 9mm 기관단총

| 출처 | Russia speeds up deployment of new ICBM, 2012.11.23, janes.ihs.com

[목차로 이동]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

• 주간 DTiMS

지휘·통제통신

- Hughes사 및 ThinKom사, 최신 전술 통신 솔루션 시연 완료
- 미 레이시온사, 이동 및 전술 병력의 보안 데이터 전송을 위한 Small Format Guard™ 솔루션 공개

www.asdnews.com

유도무기

- 이스라엘, 가자지구 전투로 Iron Dome 체계의 역할 증대
- 미국, AMRAAM 로켓 모터 문제로 공급 중단

www.defensenews.com
Japan Military Review

함 정

- 영국 해군, Astute급 잠수함에 수영자이송정 탑재 및 시운전 착수
- 영국 국방부, Babcock사와 잠수함 PTFS 장비 계속 지원 계약 체결

Jane's Defence Weekly
www.naval-technology.com

항 공

- 오스트리아 국방장관, Eurofighter 전투기 구매 관련 뇌물 수수 확인되면, 계약 취소 가능성 언급
- 미 정부, 예멘에 25대의 정보,감시,정찰(ISR) 경항공기 공급 예정

www.aviationweek.com
janes.ihs.com

화 력

- 러시아, 신형 다연장로켓 Tornado-S 개발

www.armyrecognition.com



[목차로 이동]

지난 주 DTiMS 해외기술동향에 게재된 주요 기사입니다. [국방망 <http://dtims.mnd.mil>]