

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

• 주간 DTIMS

■ 주요국가 동정 ■

- 미국 미 국방부 부장관, 이라크 지도자와 안보 문제 논의 2
- 일본 일본, 도쿄 공사현장에서 길이 120cm 불발탄(소이탄) 처리 3
- 레바논 레바논, 폭탄테러로 국가정보국 수장 사망 4
- 콜롬비아 콜롬비아, FARC와 평화 협상 재개 5

■ 무기체계 소식 ■

- 지휘통제·통신 미 육군, 스마트폰 및 노트북 충전기 개발 중 6
- 감시정찰 이스라엘 RADA사, 소프트웨어로 정의된 최신 지상 레이더 공개 7
- 방호/유도무기 러시아, 'Topol'과 'R-29R' 탄도 미사일 시험 발사 성공 8
- 기동 카자흐스탄, 터키 Otokar사와 4X4 경(輕)APC Cobra 자체 생산계약 체결 9
- 함정① 중국, 핵추진 항공모함 건조를 이미 착수한 듯 10
- 함정② 미 해군, 전략핵잠수함 대체 프로그램을 위한 연구개발 계약 체결 계획 11
- 항공 이라크, F-16 전투기 2차분 18대에 대한 구매계약 체결 12
- 화력 미 보잉사, HEL MD 이동식 레이저건 2단계 시험 개시 13

■ 주간 DTIMS 주요 기사 ■

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

• 주간 DTIMS

미 국방부 부장관, 이라크 지도자와 안보 문제 논의

- 애시턴 카터 미 국방부 부장관은 10월 18일 이라크를 방문하여 이라크 총리와 국방장관 대리를 만나 이라크의 안보 및 국방력 강화에 대한 미국의 임무를 재확인하였다고 미 국방부 대변인이 밝혔음
- 카터 부장관은 이라크 지도자들과 중동지역의 불안정 속에서도 양국의 전략적 협력을 확대 및 강화하는 방안을 논의하였고, 이라크의 상황이 역내 안정에 중요한 역할을 할 것이라고 강조하였음



회담 중인 카터 미 국방부 부장관(左)과 말리키 이라크 국무총리(右)

| 출처 | Carter Discusses Defense, Security Issues with Iraqi Leaders, 2012.10.19, defense.gov

[목차로 이동]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

• 주간 DTIMS

일본, 도쿄 공사현장에서 길이 120cm 불발탄(소이탄) 처리

- 일본 102자위대는 9월 20일 도쿄 미나토구(港区) 공사 현장에서 발견된 불발탄(소이탄)을 10월 21일 처리하였음
- 불발탄은 길이 120cm로 제 2차 세계대전 중 미국이 생산한 소이탄으로 신관이 장착된 상태였음



불발탄 처리 장면

| 출처 | 東京・港区の工事現場で不発弾処理 1時間ほどで無事作業終了, 2012.10.21, fnn-news.com

[목차로 이동]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

• 주간 DTIMS

레바논, 폭탄테러로 국가정보국 수장 사망

- 레바논 수도 베이루트에서 지난 10월 19일 발생한 차량 폭탄 테러로 위삼 알 하산 레바논 정보국 수장 외 7명의 사망자 발생
- 수니파의 주요 인사인 하산의 사망은 수니와 시아파 간의 종교적 갈등을 고조시킴
- 이번 폭탄테러는 일부 시리아 혹은 이란의 테러활동과 연관되어 있을 것이라는 주장도 있음

방산기술



차량 폭탄 테러 현장

| 출처 | تشييع الحسن ودعوات لإسقاط الحكومة , 2012.10.21, aljazeera.com

[목차로 이동]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

• 주간 DTIMS

콜롬비아, FARC와 평화 협상 재개

- 콜롬비아 정부와 FARC(콜롬비아 무장혁명군) 좌파 게릴라 단체가 10월 19일 중재국 노르웨이 오슬로에서 평화 협상을 재개하겠다는 공동 성명을 발표함
- 양측은 오는 11월 15일 중재국 쿠바에서 토지분배 및 무장혁명군의 정치참여 방법, 마약범죄 근절에 관한 문제를 논의하기로 결정함
- FARC는 1964년 토지문제에 불만을 품은 농민들을 중심으로 결성된 이후 자금줄을 대기 위해 정치인 및 민간인 납치 살해, 마약 유통 등의 사회문제를 일으키며 중남미 최대 좌파 게릴라 조직이 됨



Juan Manuel Santos 콜롬비아 대통령

| 출처 | Santos desestima críticas de FARC en apertura de mesa de paz, 2012.10.21, infolatam.com

[목차로 이동]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

• 주간 DTIMS

미 육군, 스마트폰 및 노트북 충전기 개발 중

- 미 육군 엔지니어팀은 기존의 전력망을 사용하지 않는 스마트폰, 태블릿 PC 및 노트북용 배터리 충전기 개발 중
- 8, 4, 2포트 USB 충전기뿐 아니라 AC/USB 어댑터 프로토타입을 설계 및 제작함
- 이번 개발의 중요 핵심은 다양한 미군 표준 배터리를 지닌 기기들을 동시다발적으로 충전할 수 있다는 것임
- 경량인 충전기는 전투 중인 병사가 주요 임무를 성공적으로 수행하도록 지원함



개발 중인 충전기 프로토타입

| 출처 | Army engineers develop chargers for phones, laptops in combat, 2012.10.19, asdnews.com

[목차로 이동]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

• 주간 DTIMS

이스라엘 RADA사, 소프트웨어로 정의된 최신 지상 레이더 공개

- RADA사는 미국 Washington DC에서 10월 22~24일까지 개최되는 AUSA 연간 박람회에서 전술 지상 레이더들을 공개할 예정임

※ AUSA: Association of the United States Army(미 육군 협회)

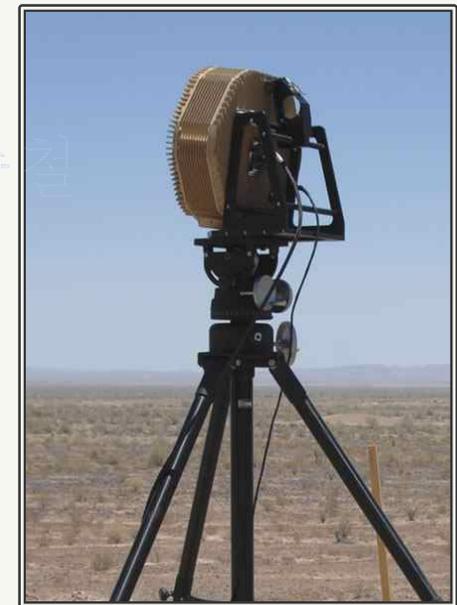
- 이번에 공개할 레이더들은 최신 방호를 제공하며 소프트웨어로 정의된(software-defined) 펄스 도플러, 다기능 AESA/전술·이동식 레이더들로서 모든 유형의 적의 공격을 관리하며 전투원들에게 중요한 실시간 데이터를 제공하도록 설계됨

- RADA사의 CHR 레이더들은 전투 차량과 단거리 방호 임무를 위해 사용되며 RPS-10 능동방호시스템 레이더 센서와 전투 차량용 RPS-15 적군 공격 관리 시스템을 포함함

※ CHR: Compact Hemispheric Radar(소형 반구 레이더)

- MHR 레이더들은 부대 및 국경 보호를 위한 고정식 이동형 레이더로서 RPS-40 레이더는 적의 공격 탐지 및 관리, RPS-42 레이더는 전술 공중 감시, RHS-44는 국경 침범 관리 임무를 수행함

※ MHR: Multi-Mission Hemispheric Radar(다중임무 반구 레이더)



MHR 레이더

[출처] RADA to present advanced software-defined ground radars for a variety of defense and HLS missions, 2012.10.17, asdnews.com

[목차로 이동]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

• 주간 DTIMS

러시아, 'Topol'과 'R-29R' 탄도 미사일 시험 발사 성공

- 러시아 국방부와 해군은 북서부 및 극동 지역에서 핵탄두 탑재 가능한 Topol과 R-29R 탄도 미사일을 사일로(silo) 및 잠수함 시험 발사에 각각 성공했다고 10월 19일 발표함
- Topol과 R-29R 탄도 미사일은 모형 탄두를 탑재하고 6,000km이상 비행하여 정확히 계획된 시간에 표적을 타격하였음
- Topol 미사일의 신뢰성 평가 시험 성공으로 운용 연장 가능성과 잠수함 시험의 높은 효율성을 보여주었음



R-29R 탄도 미사일

| 출처 | Russia test-fires tow ballistic missiles amid Us row, 2012.10.20, brahmand.com

[목차로 이동]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

• 주간 DTIMS

카자흐스탄, 터키 Otokar사와 4X4 경(輕)APC Cobra 자체 생산계약 체결

- 카자흐스탄은 2012년 10월 12일 Otokar사가 자체 제작한 4X4 경(輕)병력수송장갑차량(APC) Cobra 생산라인을 카자흐스탄에 구축하는 양해각서를 Otokar사와 체결함

※ Cobra는 남부 Ossetia 전쟁에서 그루지야 내무부 소속의 특수전 부대에 의해 운용됨으로써 성능을 입증함

- 이번 계약은 Otokar사가 2012년 5월 카자흐스탄 육군에 Cobra를 판매한 이후의 후속 계약임

- 카자흐스탄 공병은 Otokar사와 Cobra 생산설비 구축을 위한 팀을 구성하며, Otokar사는 생산기술, 모든 생산용 부품 및 구성품 공급, 카자흐스탄 육군 장교 교육, 생산 공정 감독 등을 담당할 예정임



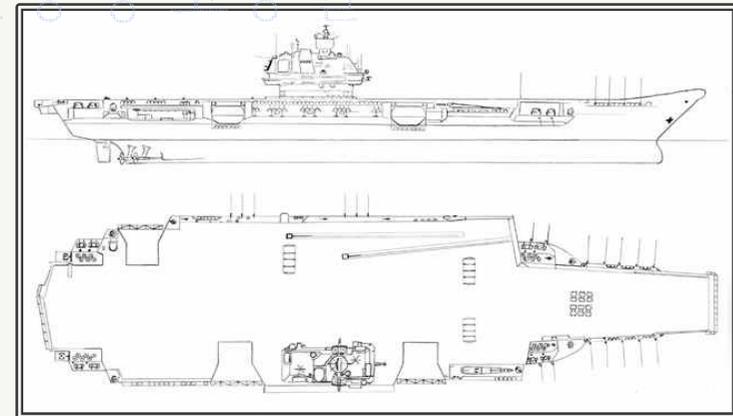
4X4 경APC Cobra

[출처] Kazakhstan signs a contract with Turkish Company Otokar to produce locally Cobra 4x4 armoured, 2012.10.19, armyrecognition.com

[목차로 이동]

중국, 핵추진 항공모함 건조를 이미 착수한 듯

- china.org.cn의 보도에 의하면, 미국은 최근 상하이 군용조선소에서 조립 중인 것으로 보이는 항공모함의 위성사진을 확보한 것으로 보임
- 현재 중국이 보유하고 있는 유일한 항공모함은 최근에 중국 해군에 인도되어 항공작전 훈련을 시작한 상황이며, 건조 중인 새로운 항공모함은 국내에서 자체적으로 건조하는 첫 번째 항공모함이 될 것임
- 한편 다른 언론에 따르면, 중국이 구소련의 항공모함 Ulyanovsk함의 청사진을 입수한 것으로 보인다고 보도했는데, 이 항공모함은 구소련의 첫 번째 미완성 핵추진 항공모함으로 배수량 85,000톤, 고정익 항공기 70대를 탑재하며, 스팀 캐터펄트와 스키점프대를 모두 보유하도록 설계된 것으로 알려짐



Ulyanovsk 소련 항공모함 도면

| 출처 | China has already started construction of a Nuclear Powered Aircraft Carrier according to report, 2012,10,20. navyrecognition.com

[목차로 이동]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

• 주간 DTIMS

미 해군, 전략핵잠수함 대체 프로그램을 위한 연구개발 계약 체결 계획

- 미 해군은 12월 중 탄도미사일핵잠수함(SSBN) 대체 프로그램을 위한 연구개발 계약을 체결할 계획이며, 이와 관련하여 2021년까지 선도함을 건조하기 위한 비용을 조율 중임
- 미 해군은 2027년부터 퇴역되기 시작할 14척의 Ohio급 SSBN 대체 프로그램을 위해 차세대 SSBN을 설계 중임
- SSBN 전력 재편을 위해서는 차세대 잠수함 건조 및 이들이 운반할 핵탄두를 개량하는 데 드는 비용을 포함하여 엄청난 자금이 요구될 것으로 예상되는 가운데, 선도함 건조에 따르는 총 소요 비용은 117억 달러로 예상되며, 후속 잠수함들은 척당 49억 달러가 소요될 것으로 예상하고 있음



Ohio급 SSBN

| 출처 | US Navy solidifying plans for SSBN replacement programme, 2012, 10, 19. Jane's Navy International [\[목차로 이동 \]](#)

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

• 주간 DTIMS

이라크, F-16 전투기 2차분 18대에 대한 구매계약 체결

- 이라크는 F-16 전투기 총 36대중 2차분 18대에 대한 구매계약을 체결했다고 10월 16일 이라크 국방장관대리가 발표함
- 이라크는 지난해 9월, 30억달러 상당의 F-16 전투기 1차분 18대에 대한 계약을 체결하였고, 이 항공기들은 2014년 9월까지 인도될 것임, 2차분 항공기들은 2018년까지 인도될 것임
- 이라크는 군대를 재건하기 위해 최근 미국과 총 120억달러 상당의 계약을 체결하였고, 러시아와 체코와도 무기 구매계약을 체결함



F-16C

| 출처 | IRAQ SIGNS CONTRACT FOR SECOND BATCH OF F-16 FIGHTER JETS, 2012.10.20, dailyairforce.com

[목차로 이동]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

• 주간 DTIMS

미 보잉사, HEL MD 이동식 레이저건 2단계 시험 개시

※ HEL MD: High Energy Laser Mobile Demonstrator

- 미 보잉사는 10KW의 고체 레이저를 발사하는 HEL MD 이동식 레이저건의 2단계 시험을 개시하였다고 밝혔음
- 이번 2단계 시험은 유도 및 동력 장치의 신뢰성과 효율성을 입증하기 위한 것으로 2013년 말에 종료될 예정이라고 설명하였음
- HEL MD 이동식 레이저건은 유도 및 비유도 미사일, 폭탄, 지뢰, 무인기와 비장갑 차량을 요격 및 파괴하는 무기이며, 미 국방부는 실전 배치 기준을 100KW 이상 출력의 레이저로 설정하였음



미 보잉사의 HEL MD 이동식 레이저건

[출처] Boeing starts the second phase tests of its HEL MD mobile self-propelled laser gun, 2012.10.21, armyrecognition.com

[목차로 이동]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

• 주간 DTiMS

지휘·통제통신	<ul style="list-style-type: none"> • 미 해군연구소, Rockwell Collins사와 GPS 재밍 및 스푸핑 탐지 기술 개발 추진 	www.asdnews.com
함정	<ul style="list-style-type: none"> • 미 Atlas NA사, 미 해군과 이동용 SeaFox 기뢰처리시스템 공급 계약 체결 • 핀란드 해군, Marine Alutech사의 Watercat M18 AMC 고속상륙정 도입 예정 	www.defpro.com www.asdnews.com
항공	<ul style="list-style-type: none"> • 이라크, 10억달러 상당의 체코산 L-159 훈련기 28대 구매 예정 • 록히드마틴사, F-35A 항공기 첫 번째 무장투하 비행 실시 	www.defensenews.com www.dailyairforce.com
화력	<ul style="list-style-type: none"> • 이스라엘 IWI사, X95 돌격소총 공개 예정 • 독일 MBDA사, Kleinflugkorper(KFK) 미사일 시험 발사 성공 	www.asdnews.com www.defense-update.com

방위기술 정보탐색 전문 중령 고승철



[목차로 이동]

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