Global Defense News

2016년 11월 29일 (화) 제1541호

국방기술품질원 방산정보팀은
지난 Global Defense News와
더 자세한 해외기술정보를 온라인으로
제공하고 있습니다.

- 인터넷망 (http://www.dtaq.re.kr)
  ≫ 글로벌디펜스뉴스
- 국방망 (http://dtaq.mnd.mil)
  ≫ 글로벌디펜스뉴스

국방기술품질원 DTaQ Defense Agency for Technology and Quality
www.dtaq.re.kr 055-751-5370,5386

무기체계 소식

C4ISR	미 육군, 합성훈련환경 이용 훈련 혁신 중
기 동	러시아, 북극 지역용 병력수송장갑차 배치 예정
함정·항공	러시아, 첫 번째 Borei-A급 핵잠수함 수압시험 완료
화력·방호	남아공 데넬사, 155mm 트럭 탑재 곡사포 T5-52 공개

전재·인용 시 '국방기술품질원' 출처를 밝혀주시기 바랍니다.

미 육군, 합성훈련환경 이용 훈련 혁신 중

- **미국 육군은 가상 게임 및 클라우드 기반 기술을 이용하여 부대 훈련방식을 혁신하고 있음.**
  - 향후 부대 전개나 전구에 배치되기 전에 새로운 전투기술 습득, 기존 기술 정예화 가능
    - 합성훈련환경(Synthetic Training Environment, STE)은 병사의 능력 최적화를 위해 저비용, 확장 가능한 다수의 훈련을 제공
- **STE의 목표는 고정된 위치에서 운용하는 오래된 시뮬레이터 기술의 제한사항을 극복하는 것임.**
  - 시뮬레이터는 간접경비로 인해 소요비용이 많고, 1회 훈련 인원 및 부대에 맞는 훈련 융통성이 제한
  - STE는 몰입형 훈련환경을 조성하여 부대가 전개하기 전에 작전환경에 친숙해지도록 지원
- **미 육군이 이러한 목표를 달성하기 위해서는 먼저 가능한 기술을 평가하고, 공통 아키텍처를 만들어야 함.**
  - 뿐만 아니라 충실도가 높은 글로벌 데이터베이스, 완벽에 가까운 지도를 제작하여 훈련용 소프트웨어에 통합 필요

합성훈련환경(STE) 이미지

| 출처 | Virtual training environment allows forces to keep skills sharp, c4isrnet.com, 2016. 11. 24.

국방기술품질원 DTaQ Defense Agency for Technology and Quality

러시아, 북극 지역용 병력수송장갑차 배치 예정

- **러시아가 북극 지역 혹한 환경에서 운용할 수 있는 병력수송장갑차(APC) BTR-82A 파생형을 개발하여 1차분 20대를 납품할 계획임.**

- **BTR-82A 파생형은 많은 부분을 개량하여 -60°C에서 승무원, 엔진, 장비가 정상적으로 운용되도록 설계됨.**
  - 승무원 3명과 탑승병력 7명의 편안한 승차를 위해 보다 강력한 공조기를 구비했으며, 온열기능이 있는 내장형 무전기와 표적획득 장치도 제공
  - 엔진실에도 엔진오일과 변속기오일 냉각을 방지하기 위해 개별 난방장치가 설치
  - 카마즈사의 300hp 740. 14-3000 엔진은 저온 디젤연료로 주행하는데 최적화
    - BTR-82A는 1980년대 설계된 BTR-80의 성능개량형으로, 30mm 2A42포와 7.62mm 동축기관총을 장착하고 보다 강력한 엔진을 탑재하며 케블라 라이닝으로 장갑 방호력을 강화함.

BTR-82A 파생형 이미지

| 출처 | Russia fields Arctic APC, shephardmedia.com, 2016. 11. 17.

국방기술품질원
DTaQ Defense Agency for Technology and Quality

러시아, 첫 번째 Borei-A급 핵잠수함 수압시험 완료

● **세브마시사는 신형 탄도미사일 핵잠수함(사업번호 955A) 'Knyaz Oleg'함을 건조하고 선체에 대한 수압시험을 성공적으로 완료하였음.**

- 러시아는 구형 탄도미사일 잠수함의 교체를 위하여 1996년부터 보레이급 잠수함 건조를 시작하여 3대를 취역시켰으며, 2012년 설계를 개선하여 보레이-A(Borei-A)급 잠수함 6대의 건조 사업을 착수
- 선체 구조 등이 개선된 새로운 형상의 잠수함 중 첫 번째의 선체를 완성하고 수압시험 실시
- 'Knyaz Oleg'함은 2017년 취역할 계획

● **보레이-A급의 잠수함은 과거의 탄도미사일 잠수함에 비해 소형이지만 더 많은 미사일이 장착됨.**

- 170×13.5m의 크기, 배수량 14,720톤, 107명 탑승
- OK-650 핵반응로와 AEU 스팀터빈을 장착하고 최대 잠항속도 30kts, 수상 15kts
- 6~10발의 탄두를 탑재한 RSM-56 Bulava SLBM 20발, 533mm 어뢰발사관 6기, RPK-2 Viyuga 순항미사일 등을 탑재

보레이급(사업번호) 955 핵잠수함

| 출처 | Russia's 2nd Project 955A SSBN Submarine Completes Hydraulic Pressure Tests, navyrecognition.com, 2016. 11. 19.

국방기술품질원 DTaQ Defense Agency for Technology and Quality

남아공 데넬사, 155mm 트럭 탑재 곡사포 T5-52 공개

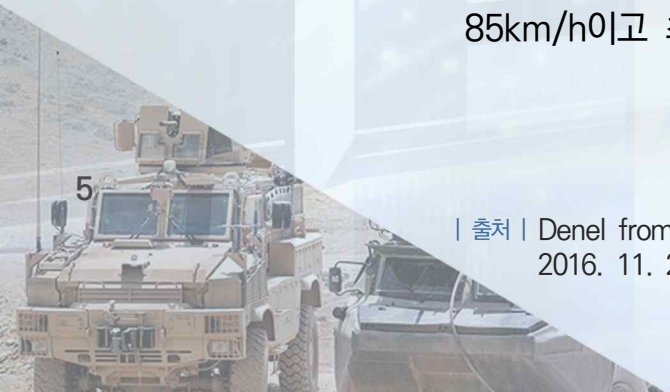
● **데넬 랜드 시스템스사는 파키스탄 육군용 155mm 차륜형 자주곡사포 T5-52를 카라치에서 개최된 2016 IDEAS 국제방산전시회에서 공개했음.**

- 파키스탄은 2008년에 시험 목적으로 중국의 155mm 트럭 탑재 곡사포 SH-1 2문을 구매하였으나, 이들 차량은 운용시험에서 불합격

● **데넬사 T5-52는 트럭 탑재 155mm/52구경장 곡사포로서 8×8 개량형 군용 트럭인 체코 타트라사의 T815-7 섀시를 사용함.**

- 4명이 운용하며, 2명은 탄약을 준비하고 공급
- 반자동식 송탄장치를 장착하며, 발사준비탄은 6발이고 나머지 24발은 운전실 후방 저장상자에 보관
- 항력감소탄을 사용하며, 최대사거리는 42.5km
- 타트라 트럭 섀시를 사용하기 때문에 기동성이 탁월하며, 도로 주행속도는 85km/h이고 최대 주행거리는 600km

155mm 트럭 탑재 자주곡사포 T5-52



| 출처 | Denel from South Africa presents its T5-52 155mm truckmounted howitzer at IDEAS 2016, armyrecognition.com, 2016. 11. 22.