

GLOBAL DEFENSE NEWS



기 동 러 국방부, BTR-82AT 병력 수송 장갑차 인수

방호·유도무기 미 육군, 스팅어 미사일에 드론 공격용 접근 신관 새로 장착

전력지원체계 미 육군, 가상훈련기 제작을 위해 CESI사와 계약 체결

전재인용시 출처(국방기술품질원)를
밝혀주시기 바랍니다.

국방기술품질원은 <Global Defense News>, <국방과학기술정보>誌로 전 세계 국방과학기술 정보를 제공합니다.

◎인터넷망

<http://www.dtaq.re.kr/ko/doc/technical.jsp>

◎국방망

<http://www.dtaq.mnd.mil/ko/doc/technical.jsp>

기동

러 국방부, BTR-82AT 병력 수송 장갑차 인수

■ 러 국방부가 올해 첫 번째 BTR-82AT 병력 수송 장갑차(APC)를 인수할 예정이라고 발표함.

※ APC: armoured personnel carriers

- VPK사는 6월 25일 Army 2019 전시회에서 BTR-82AT 장갑차가 이미 시험을 완료하였다고 발표

↳ 4월 초 러시아 세르게이 쇼이구 국방장관은 국방부가 개량형 APC를 조달할 계획이라고 공개하였으며, 2019년부터 모든 BTR-82A 장갑차에 열상 장치 및 개선된 사격통제장치를 구비할 예정

■ 기본형 BTR-82A 장갑차와 달리, BTR-82AT 장갑차는 열상 장치 및 안정화된 시야각을 구비한 TKN-4GA 조준 체계를 장착함.

- 이 APC는 9K 129 삼각대에 장착된 대전차 미사일 체계가 탑재되어 있어 병력 탑승실에서 9M133 코넷(Kornet) 미사일 발사 가능

- 기본형 장갑차의 주요한 성능 규격을 그대로 보유하고 있는 한편, 부가 장갑판 및 바슬렛형 임시가설 장갑을 이용하여 차체 방호력을 강화



Army 2019에 전시된 BTR-82AT APC

GLOBAL DEFENSE NEWS

방호·유도무기

미 육군, 스팅어 미사일에 드론 공격용 접근 신관 새로 장착

■ 미 육군이 레이시온사의 지대공(surface-to-air) 스팅어 미사일에 접근 신관(proximity fuses)을 새로 장착하여 병사가 드론 대응 임무를 수행할 수 있도록 함.

- 스팅어 미사일을 개선하여 보다 가볍고 독립적으로 만들어 점점 커지고 있는 적 드론 위협에 대응 가능
 - ↳ 레이시온사는 스팅어 미사일에 신관을 추가하더라도 충돌 파괴(hit-to-kill)능력에는 영향을 미치지 않을 것이라고 설명
- 레이시온사와 미 육군은 작년 10월, 해당 미사일의 접근 신관에 대한 인증 시험을 완료
 - ↳ 2017년 실시한 미 육군 시험 기간 중, 스팅어 미사일은 새로운 접근 신관을 사용하여 무인 항공 체계 2대를 요격

■ 접근 신관은 미 육군 스팅어 미사일이 근접한 표적을 직접 명중시키거나 폭발시켜 적 드론을 파괴하는 것을 지원하도록 설계됨.

- 이 방공체계는 지상 부대 및 다양한 군사 플랫폼에서 운용할 수 있으며, 아파치 헬기에 탑재하여 공대공(air-to-air) 교전 수행 가능
 - ↳ 신관을 탑재하여 적 무인항공체계에 근접했을 때, 탄두를 폭발함으로써 보다 광범위하게 전장에서 위협 제거 가능



스텔러 미사일 시험 장면

GLOBAL DEFENSE NEWS

전력지원체계

미 육군, 가상훈련기 제작을 위해 CESI사와 계약 체결

■ 6월 28일 미국 육군이 합성훈련환경(STE) 개발을 위해 가상훈련기(Virtual Trainers) 제작 계약을 체결함.

※ STE: Synthetic Training Environment

- CESI사가 공중용 재구성형 가상집체훈련기(RVCT) 시제품 제작 업체로 선정되었으며, 사업규모는 8,140만 달러

※ RVCT: Reconfigurable Virtual Collective Trainer-Air

↳ 6월 19일에는 VT MAK사와 훈련 시뮬레이션 소프트웨어 및 훈련 관리도구 납품 계약을 체결하였으며, 사업규모는 9,500만 달러

■ 새로운 체계의 도입을 통해 병사들의 훈련 충실도가 크게 향상될 것으로 전망됨.

- STE는 공중·지상·해상·사이버·우주 영역 등 다중영역 전투 수행에 도움이 되며 임무계획 도구로도 사용 가능

• 가상훈련기의 기본 개념은 병사가 가상 지구의 아무 장소로 이동하여 작전지역으로 예상되는 곳과 똑같은 환경에서 훈련을 하는 것임



재구성형 가상집체훈련기 시험 장면