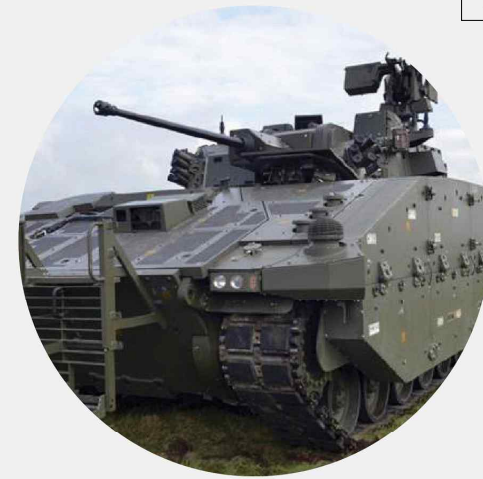


# GLOBAL DEFENSE NEWS



지휘통제·통신 베트남 VHT사, 군에 제안 가능한 역량범위 공개

기 동 벨라루스 볼라트사 MZKT-490100 시리즈 경장갑차 개발

합 정 일, 2번째 마야급 구축함 하구루함 진수

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>

지휘통제·통신

# 베트남 VHT사, 군에 제안 가능한 역량범위 공개

■ 베트남 국방부 소유 비엠텔 방산텔레콤그룹 산하 방산부문 자회사인 VHT사가 자사의 방산기술 능력이 지휘·통제·통신·컴퓨터·사이버·정보·감시·정찰(C5ISR) 솔루션을 중심으로 형성되어 있다고 발표함.

※C5ISR: Command, Control, Communications, Computers, Cyber, Intelligence, Surveillance, Reconnaissance

- C5ISR 솔루션은 첨단 군사기술을 구비한 많은 국가에 적용되는 현대식 전투모델
- VHT사는 자사의 역량개발 부문을 6개로 나누고 인공지능·로봇공학 등과 같은 분야에서 이루어진 첨단기술을 활용할 것이라고 설명
  - ↳ 통신(소프트웨어 무선 기술 체계, 고속 군용 광대역 네트워크 포함), 전자전(전자전 지원 및 대응책 체계 포함), 레이더(위상 배열 체계, 반도체, 신호 및 데이터 처리체계 포함), 자동화(지휘통제체계 포함), 시뮬레이션(모델링 기술 및 가상현실 훈련 포함), 전자광학장치(관측, 감시, 정찰, 표적획득체계 포함)
- VHT사가 이 능력을 개발·구축 시 첨단 상용기술을 군사체계에 통합할 수 있다고 설명

■ 베트남 군이 전략적으로 VHT사를 설립 및 C5ISR 능력을 강조하는 것은 합동작전 수행 시 증가하는 요구조건에 대응하기 위한 것으로 보여짐.

- 베트남 군은 상호운용성 능력이 제한
  - ↳ 특히 남중국해 연안에서 전략적 위협이 확장되고 있는 상황 대응을 고려할 때 공군 및 해군 사이의 상호운용성이 긴급 사안

## GLOBAL DEFENSE NEWS

기동

# 벨라루스 볼라트사 MZKT-490100 시리즈 경장갑차 개발

## ■ 벨라루스가 MZKT-490100 시리즈 장갑기동차량을 자국 내에서 개발함.

- 차량은 40,000km의 시운전을 마치고 벨라루스군에 인수
- 기본형 차량은 MZKT-490100-010으로 명명되었으며, 부품의 90%를 벨라루스 내에서 생산
  - ↳ MZKT-490100용 차체에 요구되는 방호수준을 구비한 강철장갑이 자국 내에서 생산되지 강철장갑은 수입하여 제작

## ■ 볼라트사는 차량 설계를 위한 정보를 수집하기 위해 전 세계 군사분쟁에 참여했던 차량을 포함하여 동급 경장갑차의 장단점, 취약성에 대해 방대한 양의 데이터를 분석하였다고 설명함.

- 이에 따라, MZKT-490100 차량은 다수의 파생형으로 개발
  - ↳ MKZT-490100-014 차량은 MKZT-490100-010 차량에 기반을 두고, 특히 전장 상공을 비행하는 무인기에 대응할 수 있는 전자전을 수행도록 설계
- MZKT-490100-014 차량의 기본 임무체계는 KB 레이더사가 제작한 그로자(Groza)-S EW 체계
  - ↳ 그로자-S 체계는 UAV의 하향링크 및 상향링크를 탐지·위치를 파악하고, 위성항법체계에 탑재된 미국의 GPS, 러시아의 글로나스(GLONASS), 유럽의 갈릴레오(Galileo) 및 중국의 북두(Beidou, 北斗) 체계의 하향링크 및 상향링크에 대해 재밍 또는 스푸핑 가능



MZKT-490100-010 장갑차(우측)

# GLOBAL DEFENSE NEWS

함정

# 일, 2번째 마야급 구축함 하구루함 진수

## ■ 7월 17일 일본 해상자위대가 요코하마 지역에서 2번째 마야급 이지스 구축함인 하구루(DDG 180)함을 진수함.

- 하구루함은 일본 JMU사가 건조한 2007년과 2008년에 운용에 들어간 아타고급 함정을 개선한 구축함
- 마야급 구축함은 배수량 8,200톤, 길이 170m, 탄도미사일 방어를 위해 SM-2 미사일 및 ESSM 미사일 이외에도 SM-3 블록 IIA 및 SM-6 요격미사일을 탑재

※ ESSM: Evolved Sea Sparrow Missile

- 이 구축함은 Mk-45 Mod 4 함포 1문 탑재하고 있으며 1년 후인 2021년부터 운용에 들어갈 예정
- 동급 선도 함정인 마야(DDG-179)함은 2018년 7월에 진수하였으며, 2020년 예정되어 있는 취역에 앞서 현재 시운전 중임.



하구루함

# GLOBAL DEFENSE NEWS