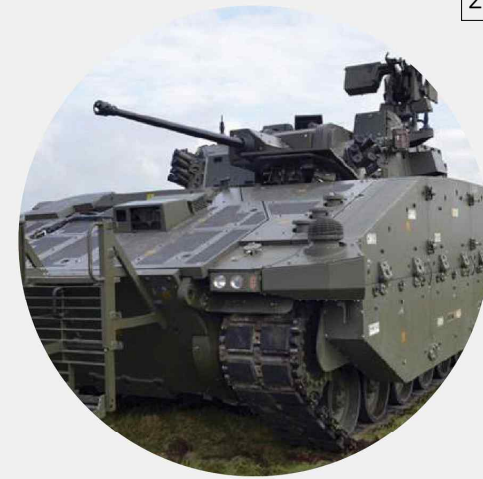


GLOBAL DEFENSE NEWS



기 동 사우디아라비아, 신형 4×4차량 획득 추진

합 정 미 해군, MK11 천해 소형 잠수정 계약 체결

방호·유도 우크라이나 유즈노예사, 신형 초음속 공대지 미사일 개발

전재·인용 시 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

사우디아라비아, 신형 4×4차량 획득 추진

■ 사우디아라비아가 국방부, 내무부, 국방수비대 등 여러 정부기관이 사용할 신형 4×4 차량 획득을 추진함.

- SAMI사가 올해 말까지 4×4 차량 사업을 위한 협력 업체 선정 및 미래 수요 파악을 추진
 - ↳ SAMI사는 사우디아라비아 정부와 함께 새로운 플랫폼을 위한 체계 통합자 역할을 수행할 예정이며, 규모의 경제를 실현하기 위해 국내에 주요 하부체계 공급망을 구축하도록 노력할 것이라고 설명
- 사우디아라비아는 비전 2030 정책을 통해 2020년대 말까지 방산조달의 50%를 국내 업체들로부터 조달하는 목표를 달성하기 위해 노력중이며 이러한 소요를 위한 제작 및 공급망을 국산화함으로써 목표를 상당히 달성할 수 있을 것으로 전망
 - 조달 규모와 범위를 고려할 때, 많은 제작작업이 사우디아라비아 내에서 이루어지도록 함으로써 국내 제작능력뿐만 아니라, 총 수명지원 및 유지능력을 개선할 수 있을 것임.
- 사우디아라비아는 이 조달사업을 위해 실시하는 하계 시험의 일환으로 RG-31 차량을 시험하도록 남아프리카공화국 데넬사를 초청
- 사우디아라비아가 최근 몇 년 동안 조달한 전술차량에는 조지아주 델타군사과학기술센터에서 개발한 디드고리(Didgori) 전술장갑차량, 스페인의 URO VAMTAC S3 차량, 프랑스의 셰르파(Sherpa) 경량정찰차량 등이 포함
 - ↳ 셰르파 차량은 프랑스가 레바논에 대한 군사장비 지원 패키지를 폐기한 이후 획득



RG-31 차량 시험 장면

GLOBAL DEFENSE NEWS

함정

미 해군, MK11 천해 소형 잠수정 계약 체결

■ 미 해군이 텔레다인 브라운 엔지니어링사와 MK11 천해 소형 잠수정(SWCS) 생산 및 납품 계약을 체결함.

※ SWCS: Shallow Water Combat Submersibles

- SWCS는 수영자 이송정 형태의 유인 잠수정으로, 이 계약은 설계, 체계 엔지니어링, 시험 및 평가, 체계통합, 제작, 훈련, 구조관리, 품질보장, 군수 및 사업관리 등으로 구성, 계약 규모 4,140만 달러
- 계약에 따른 작업은 2022년 12월까지 완료될 것으로 예상 됨.

■ SWCS는 전자광학 잠망경, 소나 탐지기 및 자동 도킹장치를 포함한 장비와 첨단화된 컴퓨터 체계 및 정밀한 항법장치를 구비하게 될 예정임.

- Mark 11 수영자 이송정(SDV)으로 명명된 SWCS는 현행 MARK 8 특전팀 이송정을 대체할 예정

※ SDV: swimmer delivery vehicle

- SWCS는 수상함정, 지상 및 잠수함에 구비된 적재시설에 배치 가능
 - ↳ SWCS는 종전 MARK 8 SDV보다 12인치(30cm) 더 길고 6인치(15cm) 더 높으며, 중량이 4,000파운드 (1.8톤) 증가했기 때문에 SWCS를 수용하기 위해서는 DDS 개조가 필요
 - ↳ 미 해군은 DDS 길이를 50인치(1.3m), 하중 용량을 3배로 증가시킬 계획

※ DDS: Dry Deck Shelter



특전팀 이송정용 소형 잠수정

방호·유도

우크라이나 유즈노예사, 신형 초음속 공대지 미사일 개발

■ 우크라이나 유즈노예사가 Arms and Security 2019 국제방산전시회에서 블리스카브카(Miskavka, 번개)로 불리는 신형 초음속 공대지 미사일 개발 세부 진행사항을 공개함.

- 블리스카브카 미사일은 러시아의 Kh-31 초음속 램제트 공대지 미사일의 성능을 능가하도록 설계
 - ↳ 본격적인 개발단계에 들어갔으며, 시제품의 시험사격이 3년 반 안에 실시될 예정
 - ↳ Kh-31 미사일은 대지, 대함, 대공(고고도) 임무 시 최고속도 마하 3.5, 최대 사정거리 110km

■ 블리스카브카 미사일은 우크라이나 미사일 설계자들이 소련시대 유산으로부터 벗어나 새로운 단계로 발전하는 방식을 보여줌.

- 미사일의 속도가 발생시키는 응력 및 하중계수뿐만 아니라 공기와의 마찰로 발생하는 열을 견딜 수 있는 새로운 소재 개발
 - ↳ 이브첸코/프로그레스 설계국이 신형 램제트 엔진 개발을 진행
- 블리스카브카 미사일은 능동유도 탐색기, 전자광학 탐색기, 수동 대레이더 탐색기 등 상이한 3개의 탐색기를 장비할 예정
 - 상이한 탐색기를 구비함으로써 단일 기종으로 대함, 대지, SEAD 임무 수행이 예상 됨.

※ SEAD: Suppression Of Enemy Air Defense



블리스카브카 미사일

GLOBAL DEFENSE NEWS