

GLOBAL DEFENSE NEWS

기 동 프랑스 넥스터사, 르클레르 주력전차 140mm 주포 시험

함 정 이탈리아, 신형 다목적 잠수함구조함사업 착수 준비

항 공 1 인도 HAL사, 경공격헬기(LCH) 전력화 준비 완료

항 공 2 아랍에미리트연합, 시코르스키社 UH-60 블랙호크 공개

전재·인용 시 출처(국방기술품질원)를
밝혀주시기 바랍니다.

국방기술품질원은 <Global Defense News>로
전 세계 국방 과학기술 정보를 제공합니다.

◎인터넷망

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

◎국방망

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

프랑스 넥스터사, 르클레르 주력전차 140mm 주포 시험

○ 프랑스 넥스터사가 르클레르 주력전차에 140mm 주포를 장착한 사실이 IAV 2019에서 확인됨.

※ IAV(International Armoured Vehicles) 2019: '19.1.21.~24. 영국 런던에서 개최된 국제 기갑차량 연례 포럼

- 르클레르(Leclerc) 전차와 레오파르트(Leopard) 2 전차를 대체할 목적으로 프랑스-독일이 추진하는 MGCS 사업

※ MGCS : Main Ground Combat System, 주력지상전투체계

- 50톤형 주력전차에 140mm 주포를 통합한 것은 이번이 처음으로 실제 사격발수도 200발이 넘는 것으로 알려졌으며, 이는 NATO 표준 120mm 주포 대비 70% 화력 증대라는 성과를 의미함.

- 넥스터사에 따르면, 어떤 화력 체계가 MGCS 요구조건에 가장 잘 부합하는지를 확인하기 위해 과거에 추진했던 140mm 주포 개발 사업을 재개했다고 함.

• 140mm 전차포 작업은 1990년에 시작되었으며, 당시 GIAT사, 라인메탈사, Royal Ordnance사가 공동 참여했음.

• 140mm 주포는 넥스터사가 이번 사업을 위해 고려 중인 유일한 화포 체계는 아니지만, 다른 체계에 대한 내용은 이번 행사에서 확인되지 않았음.

• 넥스터사의 140mm포와 같은 화포의 도입 여부는 불명확하나 이 주포가 도입된다면 MBT는 전례 없는 수준의 화력을 갖추게 될 것임.

※ 국내 유사체계 업체 : 현대로템



넥스터사의 르클레르 주력전차

이탈리아, 신형 다목적 잠수함구조함사업 착수 준비

- 이탈리아 국방부는 배수량 8,500톤, 전장 120m의 신형 다목적 잠수함구조함 사업을 2019년 중반에 착수할 예정임.
 - 노후된 구조함 안테오를 대체하기 위해 신형 잠수함구조함(SDO-SuRS)에 4.24억 유로를 2018년부터 예산 배정
 - ※ SDO-SuRS: Special and Diving Operation-Submarine Rescue Ship
 - 모듈식 설계를 채택하여 특수전 및 잠수사령부의 특수부대 작전과 3가지 잠수함 구조업무를 수행할 예정
 - SDO-SuRS는 2개의 선회식 추진 포드(azimuthal propulsion pod) 및 2개의 함수추진기를 사용하는 완전전기추진방식을 채택할 예정임.
 - 미국 해군과 NATO의 잠수함 구조체계, 12인 통합포화잠수체계, 3,000m까지 운용할 수 있는 AUV와 2조의 원격무인잠수정을 포함하는 탐색 구조용 수중장비. 300m까지 운용할 수 있는 잠수체계 등도 탑재 예정
 - ↳ 이탈리아 해군은 유인 및 무인 구조체계 해결책 모두를 평가 완료
 - 60개의 선실에 200명을 수용할 수 있으며 함내 광밴드 무선통신 장치와 더불어 C4I를 갖출 예정
 - SDO-SuRS는 2022년 인도되며 계약에는 10년간의 군수지원 패키지도 포함될 예정
- ※ 국내 유사체계 업체: 대우조선해양(주)



이탈리아가 운용중인 구조함 안테오함

인도 HAL사, 경공격헬기(LCH) 전력화 준비 완료

○ 인도 HAL(Hindustan Aeronautics Limited)사의 경공격헬기(Light Combat Helicopter, LCH)가 모든 무기통합 시험을 완료하고 전력화 준비를 마침.

- LCH는 '19년 1월에 인도 찬디푸르(Chandipur) 종합시험장에서 최초로 이동하는 공중표적에 대해 공대공 미사일을 성공적으로 발사
- LCH는 인도가 최초로 독자개발한 공대공 공격능력 보유 헬기이며, 인도 육군항공대와 공군이 운용할 예정
 - 인도 국방획득위원회는 '16년 11월에 LCH 15대 획득을 승인함(육군항공대 5대, 공군 10대)

○ LCH는 공대공 미사일 외에 다양한 무장 운용능력을 보유함.

- 헬기 기수에는 20 M 621 20mm 기관포로 무장한 THL 20 터렛을 장착
- 한 쌍의 스텔스 윙에는 각각 2개의 장착대가 있으며, 헬리나(Helina) 대전차미사일, 미스트랄(Milstral) 2 공대공 미사일, 70mm 로켓포드, 집속탄, 일반목적탄, 유탄발사기 등을 탑재 가능

※ Helina : Helicopter-Launched Nag



LCH의 공대공 미사일 발사 시험 장면

※ 국내 유사체계 업체 : 한국항공우주산업주식회사

아랍에미리트연합, 시코르스키社 UH-60 블랙호크 공개

○ 1월 22일, 공식 행사를 통해 무장 버전의 시코르스키(Sikorsky)社 UH-60 블랙호크(Black Hawk)를 공개함.

- UAE 군 최고부사령관인 Sheikh Mohammed bin Zayed Al Nahyan 아부다비 왕세자가 참석한 가운데 공식 행사를 통해 무장 버전의 블랙호크를 공개
- UAE 공군 및 방공부대는 전용 공격헬기 없이 Airbus社의 AS 550C3 Fennec 및 NorthStar Aviation社의 407 MRH를 운용

※ MRH : MultiRole Helicopter, 다목적헬기

○ 무장 블랙호크도입을 통해 중량 및 화력등 능력 향상이 크게 기대됨.

- 기수 장착식 EO/IR 센서 터렛, 로켓 포드 및 공대지 미사일 탑재용 4개 장착대를 갖춘 스텔스 워딩 파일런, 출입문에 설치된 개틀링 건, 엔진 공기흡입구에 장착된 플레어 발사 장치, 개조형 배기구 등의 특징 보유
- 현지 언론매체에 따르면, 현재까지 블랙호크 6대가 개조됐으며 추가 개조작업이 진행 중

※ 국내 유사체계 업체 : 한국항공우주산업주식회사



UH-60 블랙호크