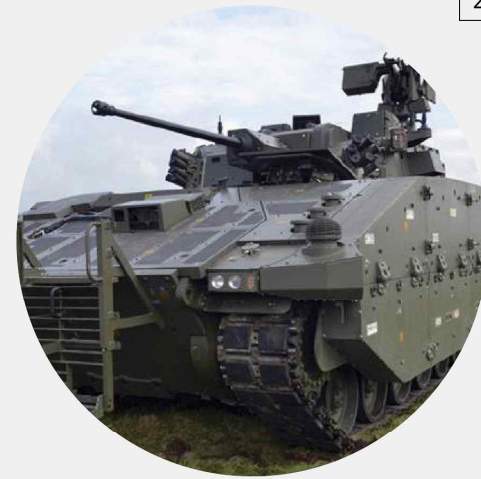


GLOBAL DEFENSE NEWS



감시정찰 우주체계 위협을 추적할 수 있는 새로운 정보공유센터 설립 추진

화 력 프랑스 SOFEMA사, 개량형 HADES20 20mm 화포 전시

함 정 뉴질랜드 해군, 신형 군수지원함 진수 예정

항 공 미 해군, E-2D 추가 제작을 위해 노스롭그루먼사와 계약 체결

전재-인용시 출처(국방과학기술품질원)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>

감시정찰

우주체계 위협을 추적할 수 있는 새로운 정보공유센터 설립 추진

- 4월 8일 콜로라도주 콜로라도스프링스(Colorado Springs) 지역에서 개최된 우주 심포지엄(Space Symposium) 첫날 비공개 세션에서 우주정보공유·분석센터(S-ISAC) 설립 추진이 발표됨.

※ S-ISAC: Space Information Sharing and Analysis Center

- 크라토스사의 프랭크 백스 부사장이 S-ISAC 센터장 직무대행으로 선임되었으며, 국가사이버안전센터(National Cyber Security Center) 내에 설립될 예정
- ISAC는 정부가 설립하고 특정 부문별 회원사가 운영하는 조직으로 금융지원, 보건, 핵에너지 및 항공 등 18개 부문에 설립되었음

- S-ISAC는 우주체계와 지상 기반시설에 대한 모든 종류의 위협 관련 보고서를 수집할 예정임.

- 국제전략연구소(CSIS)의 보고서에 따르면 위성 및 지원체계들은 점점 더 사이버 공격에 취약해지는 추세
 - ↳ 이러한 위협에는 위성요격(ASAT) 무기, 재밍, 레이저 대즐링, 다른 위성에 가까이 접근해 작동을 방해할 수 있는 우주선 등이 포함
 - ↳ 네트워크 또는 다른 수단을 통해 우주기반 자산을 공격할 수 있는 능력을 갖춘 국가들로 중국, 러시아, 이란, 북한 등을 거론

※ CSIS: Center For Strategic and International Studies ※ ASAT: Anti-SATellite

- 백스 부사장은 S-ISAC로 정부와 업계가 상호작용할 수 있는 여건을 마련할 수 있다고 발표

* 유사체계기관 : 한국항공우주연구원, 한국항공우주산업

화력

프랑스 SOFEMA사, 개량형 HADES20 20mm 화포 전시

- SOFEMA사가 4월 2일~4일 보르도(Bordeaux) 인근 캠프 데 소즈(Camp de Souze)에서 개최된 특수부대장비 전시회 SOFINS(Special Operation Forces Innovation Network Seminar)에서 개량형 HADES20 20mm 화포를 전시함.
 - SOFEMA사는 퇴역한 군사장비 재생 및 성능개량 전문업체로 프랑스 공군의 저공표적 공격용 세르브(Cerbère) 2연장 20mm 대공포 100문을 구매하여 지상공격 무기로 개조
 - 복합소재의 신형 70kg 방호판을 포함하여 중량이 550kg인 단일 포열 화포로 변경
- 전시회에서는 VLRA 4x4 비방호 차량 위에 설치됐으나, 어떠한 형태의 경전술차량에도 설치가 가능함.
 - 급탄기 2대 장착, 기계식 잠금장치를 구비하여 급탄 간 전환이 용이
 - 화포와 탄약 8,000발이 함께 공급되며, 견고하고 운용이 간편



HADES20 20mm 화포

GLOBAL DEFENSE NEWS

함정

뉴질랜드 해군, 신형 군수지원함 진수 예정

- 뉴질랜드 해군의 아오테아로아함이 진수식을 앞두고 현대중공업 울산 조선소에서 마무리 작업 중임.
 - 이 함정의 주목적은 재공급유이나 건화물 및 식수, 예비부품, 탄약 보급 가능
 - 주요 임무는 인도적 지원 및 재난구조, 유엔 안보작전 지원, 동맹국 기동함대 및 남극지역 재보급 지원
 - 도입 비용 4억 9,300만 달러, 배수량 26,000톤, 승조원 수 64명, 시스파이트(Seaspite) 또는 NH90 헬기 운용
 - 뉴질랜드 방위군과 정부기관의 요구에 맞춰 건조하였으며 활동 범위는 남극해부터 페르시아만에 달함.
 - 맥멀도 기지 및 스코트 기지의 재보급을 포함하여 남극에서 운용이 가능하도록 대빙보강(ice-strengthening)과 같은 방한기능 향상
 - 전장 173.2m, 20ft 운송 컨테이너 12개, 고용량 조수기, 자함방어체계, 항공유 및 보급용 연료 탱크, 완전 전기방식의 이중해상보급(RAS) 장비 등을 탑재
- ※ RAS: Replenishment At Sea



아오테아로아함

GLOBAL DEFENSE NEWS

항공

미 해군, E-2D 추가 제작을 위해 노스롭그루먼사와 계약 체결

- 미 해군이 노스롭그루먼사와 E-2D 어드밴스드 호크아이(Advanced Hawkeye) 공중조기경보통제(AEW&C) 항공기 24대를 제작, 납품하는 계약을 체결함.

※ AEW&C: Airborne Early Warning and Control

- 계약 규모 31억 7,000만 달러, 2026년 8월 완료 예상
- E-2D는 1960년대 중반 이래 미 해군이 운용해왔던 항모탑재 호크아이 AEW&C 항공기의 최신 파생형
 - ↳ 2010년 해군에 초도 납품, 2014년 최초운용능력(IOC) 달성

※ IOC: Initial Operating Capability

- E-2D는 AN/APY-9 레이더를 탑재하여 적성 항공기 및 순항 유도탄의 360° 전방위 탐지가 가능함.

- 체공시간 6시간, 공중 급유 프로브를 장착할 경우 비행거리 연장 가능
- 제인스사에 따르면 미 해군은 E-2D에 개량형 위성통신 장비 장착을 고려
- 미 해군 이외에도 일본 항공자위대가 이 항공기를 도입할 예정이며, 현재 13대가 발주되었고 2019년 말에 납품이 시작될 예정임



E-2D

GLOBAL DEFENSE NEWS