

GLOBAL DEFENSE NEWS



기	동	독일군, 라인메탈사에 보병전투장갑차용 적외선 조준경 주문
항	공	대만, 2020년까지 F-16A/B 전투기 성능개량 완료예정
지휘	통제	영 국방부, 새로운 우주사령부 창설
함	정	캐나다 해군, HMCS 해리 디울프 연안초계함에 대한 해상 시운전 새로 실시

전재인용 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

독일군, 라인메탈사에 보병전투장갑차용 적외선 조준경 주문

■ 독일 연방군이 사피르(Saphir) 2.6 마르더 장갑차용(Marder Konfiguration MK) 열영상 표적획득체계의 획득을 위한 계약을 라인메탈(Rheinmetall)사와 체결했다고 밝힘.

- 라인메탈 일렉트로닉스(Rheinmetall Electronics)사가 개발한 이 체계는 현재 독일 육군 MK 보병전투장갑차(Infantry Fighting Vehicle, IFV)에 장착된 노후화된 열영상 표적획득장치를 대체할 예정
- 2,700만 유로 규모의 이 계약에는 부속장비 및 예비부품들이 포함되어 있으며 독일연방의회 예산위원회가 승인
- 2022~2033년 사이에 사피르 2.6 MK 장비 260대를 납품할 계획이며 기존 적외선 조준경에 대한 대체작업은 2023년 6월에 완료될 것이라 라인메탈사는 발표

■ 사피르 2.6 MK 체계의 주요 기능/성능은 다음과 같음.

- 페넥(Fennek) 장갑정찰차량의 Waffenstation 200 원격무장장치에 설치된 조준경 타입
- 탐지기 및 디스플레이 기술이 더욱 선명한 해상도를 구비하여 마르더 장갑차의 관측거리 및 주야간 정찰능력을 개선시킬 것으로 예상
- 라인메탈사가 제작한 신형 조종수용 야간투시장치를 통합하여 작전간 주야간 모두 독일 부대에 전술적 이점을 제공



독일군이 운용중인 마르더 IFV

GLOBAL DEFENSE NEWS

항공

대만, 2020년까지 F-16A/B 전투기 성능개량 완료예정

■ 대만 공군(RoCAF)이 보유한 F-16A/B 다목적 전투기 22기에 대한 F-16V 전투기로의 성능개량 작업을 2020년까지 완료한다는 내용이 대만 언론 및 중앙통신사(CNA)를 통해 보도됨.

※ CNA : Central News Agency, RoCAF : Republic of China Air Force

- 성능개량 대상인 F-16A/B 22기 중, 19기는 성능개량을 완료하였으며 12월 말까지 잔여 3기에 대한 성능개량을 진행 예정

↳ F-16A/B 전투기의 성능개량은 2016년에 시작된 '피스 피닉스 라이징(Peace Phoenix Rising)' 사업의 일환으로, 미국 록히드마틴(Lockheed Martin)사와 대만 AIDC(Aerospace Industrial Development Corporation)사가 2023년까지 F-16A/B 전투기 약 140기를 F-16V로 성능개량 예정

↳ 대만 언론매체에 따르면, 2021년과 2022년에 각각 F-16A/B 전투기 35기를 추가로 성능개량하고, 2023년에 32기에 대한 추가 성능개량을 진행할 것으로 알려짐

■ 향상된 항공기 탑재레이다, 항전장비 및 다양한 미사일로 무장한 'F-16V' 전투기.

- F-16V 전투기는 노스롭그루먼(NorthropGrumman)사의 AN/APG-83 SABR(Scalable Agile Beam Radar)레이다를 필두로, 레이시온(Raytheon)사의 신형 임무컴퓨터(MC), Link-16, 강화된 전자전(EW) 및 지상충돌 회피능력 등 보유

- 단거리공대공미사일(AIM-9X), 공대지미사일(AGM-154, AGM-88) 등 임무에 따른 다양한 무장 가능



F-16A/B 전투기의 성능개량 대상 'F-16V 전투기'

GLOBAL DEFENSE NEWS

지휘통제

영 국방부, 새로운 우주사령부 창설

■ 영국 국방부는 새로운 우주사령부를 창설하여 2021년 운영을 개시할 예정임.

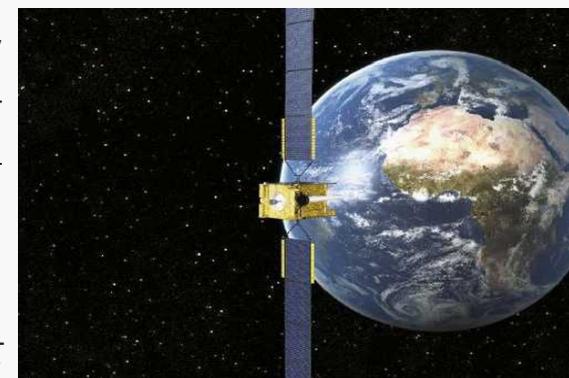
- 11월 18일, 영국 국방부는 새로운 우주사령부가 훈련 및 개발을 통한 우주 인력 육성, 우주장비를 운반하는 우주능력 사업 등 영국의 우주작전을 주도하게 될 것이라고 발표
- ↳ 2018년, 영국 공군(RAF)은 영국군이 수행하는 모든 우주기반 활동에 대한 책임을 현재 전략사령부(StratCom)인 합동지원사령부(JFC)로부터 인수

※ RAF : Royal Air Force, StratCom : Strategic Command, JFC : Joint Forces Command

- 영국 공군참모총장은 국가의 중요한 우주기반 자산·능력·서비스를 방어하기 위해서 필요한 조치를 지금 취해야 한다고 발표

- ↳ 영국 공군참모총장 마이크 위그스톤 대장은 11월 17일 런던에서 개최된 가상 디펜스 우주 컨퍼런스 2020에서 미래 어떠한 분쟁에도 우주영역이 포함될 가능성이 있기 때문에, 긴요한 우주기반 이익을 방어하기 위해 더욱 많은 자산을 투입할 필요가 있다고 발표
- ↳ 위그스톤 대장은 우주영역 내 증가하는 위협을 무시하는 것은 직무태만이라며, 우주 무기화에 대한 논쟁을 일축

- 영국은 우주영역의 전략적 중요성이 증가함에 따라 우주사령부를 설립. 우주 부문은 현재 영국 경제에 연간 약 140억 파운드(약 186억 달러) 규모의 가치를 제공. 미국도 다른 국가를 훨씬 상회하는 수준의 자원을 투입하여 별도의 우주군을 창설하는 한편, 프랑스도 최근에 자국 공군을 항공우주군으로 명칭을 변경



에어버스사 스카이넷 위성통신체계 상상도

GLOBAL DEFENSE NEWS

함정

캐나다 해군, HMCS 해리 디울프 연안초계함에 대한 해상 시운전 새로 실시

■ 캐나다 해군의 HMCS 해리 디울프 (Harry DeWolf) 연안초계함 승조원, 새로운 함정에 대한 해상 훈련·시험 및 시운전을 실시함.

- HMCS 해리 디울프 연안초계함은 북극지역 내 캐나다의 배타적 경제수역 경비 및 지원을 위해 설계
- 2011년 발주 및 2016년 기공식 이후 2018년에 진수하였으며, 2020년 7월에 계약업체 해상 시운전을 완료하고 2020년 7월 31일 캐나다 해군에 납품된 후 항해 인수 시운전 시작
- 향후 12개월 간 시운전이 실시되는 동안, 해군 작전이 함께 실시 될 예정이며 작전능력 지속적 숙달 예정
 - ↳ 사이클론(Cyclone) 헬기 및 PUMA 무인항공기 운용, 주 함포인 25mm 자동포 시험을 포함한 시운전 실시

※ HMCS : Her Majesty's Canadian Ship

■ 북극 지역 내 캐나다 해군의 능력을 증대시키는 것이 해리 디울프 급 함정의 중요한 임무임.

- 두꺼운 선체 두께로 120 cm 두께의 1년차 해상 얼음을 뚫고 항해할 수 있으며, 함수 상갑판이 둘러 싸여져 있어 북극 기후로부터 기계장치 및 작업 공간 보호 가능
- 헬기, 소형 주정, 화물 컨테이너를 수용할 수 있는 넓은 공간을 보유하고 있으며, 항해거리가 6,800 해리(12,600km)나 되어 85일 동안 지속 항해할 수 있어 원거리 지역 운용 시 유용



HMCS 해리 디울프 연안초계함

GLOBAL DEFENSE NEWS