

GLOBAL DEFENSE NEWS

지휘통제·통신 미 육군, 차량 컴퓨터용 새로운 소프트웨어 시험 예정

기 동 미 제너럴다이내믹스사, 육군-지상기동차량 초도품 납품

함 정 대만, 해군 현대화의 일환으로 신형 대형상륙함 획득 추진

항 공 영 공군, 특수작전용 H-47 Chinook헬기 추가 조달 예정

전재인용 시 출처가 '국방기술품질원'임을 밝혀주시기 바랍니다.

국방기술품질원 방산정보팀은 <Global Defense News>, 「국방과학기술정보」誌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>

미 육군, 차량 컴퓨터용 새로운 소프트웨어 시험 예정

지휘통제·통신

감시정찰
기 동
함 정
항 공
화 력
방호·유도무기
전력지원체계

○ 미국 육군이 새로운 차량기반 공통임무지휘체계 접근관련 2종의 소프트웨어 제품을 시험할 예정이라고 밝혔음.

- MCE(차량 컴퓨팅 환경)는 미 육군의 공통작전환경을 위한 한 구성요소로 사용될 예정

※ MCE: Mounted Computing Environment

- MCE는 지상전투 플랫폼에 도입되며 지휘소로부터 전선 부대에 이르기까지 지휘관과 병사들이 동일한 상황인식을 가질 수 있는 도구 세트 구현을 목적

○ 새로운 차량 컴퓨터용 2종의 소프트웨어 제품에는 Frontline v2.0과 안드로이드 전술공격 키트 솔루션이 있음.

- Frontline v2.0은 핵심 소프트웨어로서 공통 화면을 제공하고 지휘소 컴퓨터 환경 소프트웨어를 구비

- 전술공격 키트는 공통 화면을 구비하고 넷 워리어(Nett Warrior)체계의 느낌을 제공

• 미 육군은 10~11월 중 네트워크 통합평가(NIE)에서 소프트웨어 제품을 시험할 예정

※ NIE: Network Integration Evaluation

- 향후 실사용자인 병사들의 의견을 취합하고 광범위한 기술적 데이터를 획득하여 차후 개발에 반영



차량 컴퓨터용 소프트웨어 시험

미 제너럴다이내믹스사, 육군-지상기동차량 초도품 납품

GLOBAL DEFENSE NEWS

지휘통제·통신
감시정찰
기 동
함 정
항 공
화 력
방호·유도무기
전력지원체계

○ 미국 제너럴다이내믹스사가 미 육군에 첫 번째 육군-지상기동차량(A-GMV 1.1)을 성공적으로 납품 완료함.

※ A-GMV 1.1: Army-Ground Mobility Vehicle

- 제너럴다이내믹스사는 GMV 1.1 차량을 바탕으로 A-GMV 1.1를 납품하며 납품 완료는 2019년 3월로 추정
- A-GMV 1.1은 GMV 1.1과 약 90%의 부품을 공유하며 동일한 전략수송 요건을 충족

○ A-GMV 1.1은 높은 신뢰성과 조정 가능한 다목적 설계를 바탕으로 육군의 미래 수요에 맞는 능력과 성능을 제공함.

- A-GMV 1.1은 헬기로 수송할 수 있으며, 9명의 낙하산병으로 구성된 공수보병 분대와 관련 장비 2,300kg 탑재
- 개방형 설계를 바탕으로 다양한 임무 역할을 수행할 수 있으며 원격·유인 포탑, 장갑, 극지용 키트 등의 키트 구성을 적용하여 개조 가능
- 육군은 GMV 1.1 사업을 활용하여 국방부에서 이미 완료한 설계·개발·시험의 결과를 이용할 수 있으며 이러한 상당한 시간 절감과 이미 배치된 GMV 1.1 차량의 입증된 성능 덕분에 육군에서 시급하게 필요한 능력을 전투원에게 즉시 공급할 수 있게 됨



A-GMV 1.1(육군-지상기동차량)

대만, 해군 현대화의 일환으로 신형 대형상륙함 획득 추진

GLOBAL DEFENSE NEWS

지휘통제·통신
감시정찰
기 동
함 정
항 공
화 력
방호·유도무기
전력지원체계

- 대만은 2014년 10월 해군 현대화 추진을 위해 10,000톤급 구축함 4척, 3,000톤급 미사일 호위함 12척, 배수량 1,200~3,000톤 디젤추진 잠수함 8척을 자국에서 건조한다는 계획을 발표한바 있음.
 - 발표 내용에는 대형상륙함(LPD)의 요구사항은 미포함되었으나 2016년 모델과 컴퓨터생성 이미지를 공개
 - 2018 카오슝 국제해양방산전시회에 전시된 LPD 모델에 따르면 비행갑판에는 시콜스키 대잠헬기 S-70C 탑재 가능
- LPD는 미국의 샌안토니오급과 거의 유사하며 대만 국방부는 2018년 자국의 CSBC사와 선도함 계약을 체결하였음.
 - 배수량 16,000톤, 전장 153m, 폭 23m, 흘수 6m, 항속거리는 12,500NM, 디젤엔진 4대에 의해 추진되는 CODAD 방식을 채택하여 최고속도 및 순항속도는 각각 21.5 및 13kt로 예상
 - 선체 형상은 레이더 반사 단면적(RCS)이 반영된 스텔스 형상이며 빌지 킬을 반영하여 함의 안정성 증대
 - 승조원은 190명이며 해병대 250명 및 완전 무장 병력 233명 수용 가능



2018 카오슝 국제해양방산전시회에 전시된 대만 LPD 모델

영 공군, 특수작전용 H-47 Chinook 헬기 추가 조달 예정

○ 영국 공군은 보잉사 신형 H-47 Chinook 수송헬기 16대 조달 예정이며, 미국 국무부의 승인 조치가 취해짐.

- 미 국방안보협력국(DSCA)은 특수작전용 MH-47G(사진 참조) 수출형 버전 및 관련 장비 공급 사실을 발표

※ DSCA: Defense Security Cooperation Agency

- MH-47G 수출형 버전 전용장비로는 항속거리연장 연료탱크, 전자광학/적외선 센서 터렛, 지형추적·지형회파·기상탐지용 다중모드 레이더, 항공기 방어용 생존장비 등

↳ 미 의회 승인을 남겨두고 있으며, 계약규모는 35억 달러로 예상되며, 훈련 및 지원이 포함

○ 영국 공군의 주력 수송헬기로, 현재 HC4 38대, HC5 8대, HC6 14대 등 60대를 운용 중임.

- HC4는 미 육군의 CH-47D 표준을, HC5는 미 육군의 MH-47E를, HC6는 미 육군의 CH-47F를 각각 영국식으로 개조한 버전

- 미국으로부터 추가 도입하는 신형 헬기 HC7(잠정)는 특수부대용 임무를 맡을 것으로 예상

↳ 영국 공군은 Chinook를 독일, 북아일랜드, 포클랜드, 이라크, 아프카니스탄 등에서 1981년 이래 지속 운용 중

• 영국은 Chinook헬기를 이용하여 북아프리카에서 IS에 대적하는 프랑스군과 전 세계에서 실시되는 대규모 연습 및 기타 임무 지원



미 육군 특수작전용 MH-47G 형상