

GLOBAL DEFENSE NEWS



감시정찰 벨기에, 네덜란드로부터 스콰이어 레이더 인수

함정 네덜란드 다멘사, 독일 해군의 신형 MKS-180 함정 수주

방호·유도 미 육군, 극초음속 무기체계 시험 준비 중

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>

감시정찰

벨기에, 네덜란드로부터 스콰이어 레이더 인수

■ 벨기에는 네덜란드 국방부로부터 블록2로 성능 개량된 스콰이어(Squire) 전장 감시 레이더 9대를 인수함.

- 레이더 도입을 통해 1987년 도입되어 수명말기에 도달한 EL-1205 전장감시 레이더를 대체 예정
- 해외작전 및 대테러 작전에 사용 가능, 네덜란드와 동일한 전장관리체계를 공유함으로써 두 국가 간 상호 운용이 가능
 - ↳ 벨기에, 네덜란드 양국은 레이더의 운용과 정비의 전문지식과 방법을 공유하고 정비 및 운용 인력을 공동 훈련 예정

■ 도입된 레이더는 벨기에 정보·감시·표적획득·정찰(ISTAR) 대대가 운용하여 상황인식능력 및 병사, 장비에 대한 경계 강화를 기대함.

※ ISTAR: Intelligence, Surveillance, Target Acquisition and Reconnaissance

- 스콰이어 블록 2 레이더는 크기에 따라 6km 거리에 있는 UAV, 12km 거리에 있는 사람, 48km 거리의 궤도 차량을 자동으로 탐지 및 분류 가능

※ UAV: Unmanned Aerial Vehicle

- ↳ 군사작전 기간 중 군사시설 주변의 이동사항에 대한 정보를 수집하여 상황인식능력의 강화 기대
- 블록 2는 개선된 적외선 카메라, 배터리 그리고 운용체계가 탑재된 노트북과 설치 시간이 단축된 모듈을 구비



스콰이어 블록2

함정

네덜란드 다멘사, 독일 해군의 신형 MKS-180 전투함 수주

■ 네덜란드 다멘사가 독일 제휴업체들과 함께 독일 해군의 MKS-180 다목적전투함 사업을 수주함.

- MKS-180 차세대 다목적전투함은 현재 운용중인 Type 122 호위함, Type 143A 신속 공격함을 대체 예정
 - ↳ 사업 규모는 50억 달러 이상으로 독일 해군은 최소 4척, 최대 6척 획득 예정
- 배수량 약 9,000톤, 전장 155m, 승조원은 110명이고 임무모듈을 위해 70명의 승조원 추가

■ MKS-180은 모듈식 함정으로 대잠전, 대공전 및 대함전 임무를 모듈 교체를 통해 수행할 예정임.

- 독일 해군은 모든 임무를 수행할 수 있는 모듈을 탑재하고, 항구에 복귀하지 않고 갑판 위에서 모듈을 교환하기를 희망
 - ↳ 대해적 임무수행을 위해 병실과 억류실을 포함, 헬기 및 고속단정 운용을 통한 유연성 개선
 - ↳ 아울러 잠수챔버와 대기뢰전 장비를 갖춘 추가적인 모듈을 희망
- 127mm 함포 및 자함 방어를 위한 사거리 25km의 함대공미사일 탑재 예정



MKS-180 차세대 다목적전투함

GLOBAL DEFENSE NEWS

방호·유도

미 육군, 극초음속 무기체계 시험 준비 중

■ 미 육군 계약사령부(ACC)는 극초음속 무기 시험지원을 위해 극초음속 시험 엔지니어링 임무계획 및 체계(HyTEMPS) 정보를 요청함.

※ ACC: Army Contracting Command

※ HyTEMPS: Hypersonic Test Engineering, Mission Planning and Systems

- 미 육군은 국가안보전략에 따라, 잠재적 위협에 대한 상대적 우위를 위해 마하 5 이상의 장거리 정밀 타격 능력 확보를 요구
 - ↳ 극초음속 미사일은 타격준비가 완료될 때 까지 미사일 방어체계 범위 밖에 남아있고, 극도로 빠른 속도로 생존성이 높아 수분 이내에 장거리 타격 가능
- 첫 번째 장거리 극초음속 무기의 실험용 시제품을 2023년까지 획득하는 것을 목표

■ 신형 LRHW 극초음속 무기체계는 시속 6,000km 이상의 속도로 비행 가능한 극초음속 활공 미사일로 무장됨.

※ LRHW: Long Range Hypersonic Weapon

- LRHW는 지상의 트럭 기반 발사체계로 1개 포대는 4개의 발사대(TEL), 작전지휘차량으로 구성

※ TEL: Transporter Erector Launchers

- ↳ 발사체는 캐니스터에 장착된 상태로 발사대 1대당 2발씩 장착



LRHW

GLOBAL DEFENSE NEWS