

GLOBAL DEFENSE NEWS

제928호 2014.3.25.

■ 무기체계 소식

지휘통제·통신	노르웨이 해군, Kongsberg사와 Proteus 시뮬레이터 성능개량 계약 체결	2
방호·유도무기	폴란드, 대탄도미사일 방공체계 배치 가속	3
기 동	이스라엘 Elbit Systems사, 아태지역 국가 주력전차 성능개량 예정	4
합 정 ①	이란, 미 해군 항공모함 형상의 대형 모조 항공모함 건조 중	5~6
합 정 ②	중 해군, 052D식 신형 유도탄구축함 선도함 '곤명'함 취역	7
항 공	호주, 노드롭그루먼사의 MQ-4C Triton 무인감시체계 도입계획 발표	8~9
화 력	미 록히드마틴사, 유도형 다연장 로켓체계(GMLRS) Unitary 로켓 계약 수주	10

국방기술품질원 기술정보센터는 전 세계 국방과학 기술정보와 방산시장 정보를 수집, 분석하여 국방 기술정보통합서비스(DTIMS)와 국방과학기술정보(격월간), 주요국 국방·군사 동향 시리즈(연 3회), 세계 방산시장 연감 등의 간행물 형태로 제공하고 있습니다.

무기체계 소식

지휘통제·통신

감시정찰
방호·유도무기
기동
합정
항공
화력

주간 DTIMS 주요 기사

노르웨이 해군, Kongsberg사와 Proteus 시뮬레이터 성능개량 계약 체결

- Kongsberg사가 Proteus 시뮬레이터 기반구조 성능개량을 하기 위한 계약을 노르웨이 해군과 체결했음
 - 계약 금액은 820만 달러 규모이며, 2016년 노르웨이 해군 훈련조직인 KNM Tordenskjold에 인도될 예정
 - 본 계약은 신형 시각 영상 생성 및 합동 연합 연습에 많은 시뮬레이터 참여를 가능하게 해주는 범용 HLA 인터페이스, 신형 Proteus 지도 중심(map-centric) 교관실(instructor station) 등을 포함
- Kongsberg사는 2012년 자원관리 및 승무원 팀워크 향상을 위해 Proteus 통합 해상훈련시스템을 도입했으며, 본 훈련 시스템은 다중기술, 팀단위, 함대단위 수준이 통합된 합정 훈련을 제공하도록 설계되었음
 - 노르웨이 해군은 현재 잠수함 지휘부 모의훈련장치 (Command Team Trainer, CTT)에 Proteus 소프트웨어를 사용하며, 또한 호주 해군의 최신형 Aegis 구축함 지휘부 모의훈련 장치(CTT)용으로도 선정
 - Kongsberg사는 전술적 결심수립 절차에 해군 지휘부를 훈련시키는 것을 포함한 고해상도 해군 전술훈련용으로 Proteus 전술모의훈련장치(Proteus Action Speed Tactical Trainer, PROTEUS - ASTT)를 제공



▶ Kongsberg사가 제작한 시뮬레이터

[목차로 이동](#)

출처 | Kongsberg to upgrade Proteus simulator infrastructure for Norwegian Navy, naval-technology.com
2014. 3. 14.

폴란드, 대탄도미사일 방공체계 배치 가속

무기체계 소식

지휘통제·통신
감시정찰
방호·유도무기
기동
합정
항공
화력

주간 DTIMS 주요 기사

- 폴란드는 우크라이나 사태 발생 이후, 탄도미사일을 요격할 수 있는 50억 달러 규모의 신형 방공체계 구매 추진을 가속
 - 1월에 14개 입찰업체 중에서 최종 4개 대상업체를 선정, 금주에 2차 기술 관련 공개토론회 계획
 - 최종 대상업체는 Aster30을 제안한 프랑스 컨소시엄(Thales사와 MBDA사로 구성), Arrow2의 Israel Aerospace Industries, Patriot 미사일방어체계를 개발한 레이시온사, 록히드마틴사가 주도하는 MEADS 컨소시엄
 - 폴란드는 방공체계 부문에 100억 달러 등 군 현대화를 위해 거의 500억 달러의 예산 책정
- 최종 4개 대상업체 중 MEADS 컨소시엄의 주 협력업체는 록히드마틴사
 - 록히드마틴사는 미사일방어체계용 360도 탐색레이더를 개발
 - 미국은 운용 가능한 탄도미사일 방어기지를 2018년까지 폴란드에 설치 예정, 이는 러시아 위협보다 이란과 같은 지역에서 발사되는 장거리 위협 대응용임



▶ 폴란드 신형 방공체계를 위한 최종 4개 경쟁업체

목차로 이동

출처 | Poland could accelerate the purchase of air defense system able to target ballistic missiles
armyrecognition.com, 2014. 3. 19.

무기체계 소식

지휘통제·통신
감시정찰
방호·유도무기
기동
함정
항공
화력

주간 DTIMS 주요 기사

이스라엘 Elbit Systems사, 아태지역 국가 주력전차 성능개량 예정

- Elbit Systems사는 약 2억 9,000만 달러 규모의 신규계약을 체결하여 익명의 아태(亞太)지역 국가 주력전차 다수 체계를 성능 개량할 예정이라고 3월 20일 발표함
- 3년의 계약 기간 동안 사수 조준기와 사통장치 같은 다양한 첨단 체계를 공급하여 전차 야간 작전 능력을 제공할 계획임
- Elbit Systems사 대표는 핵심 시장인 아태지역에서 주력전차 성능개량 분야의 남다른 능력과 경험을 입증하는 금번 계약 체결에 만족을 표시함



▶ 이스라엘 Elbit Systems사는 전세계적 국방전자회사

목차로 이동

| 출처 | Elbit Systems wins MBT upgrade contract, shephardmedia.com, 2014. 3. 20.

이란, 미 해군 항공모함 형상의 대형 모조 항공모함 건조 중

무기체계 소식

지휘통제·통신
감시정찰
방호·유도무기
기동

합정 ① (1/2)

항공
화력

주간 DTIMS 주요 기사

- New York Times지는 정보분석가들이 중동 국가가 미 해군의 Nimitz급 항공모함과 같은 형태의 모조 항공모함을 건조 중에 있는 증거를 발견하였다고 보도하였음
- 이란의 Gachin 조선소에 대한 인공위성 영상에 의하면 지난여름 페르시아 만 Bandar Abbas 근처에서 모조 항공모함을 건조 중인 것을 확인하였으며 전장이 1,100ft에 달하는 모조 항공모함 함수(艦首)에는 니미츠 항공모함의 함 번호인 68번이 표시되어 있는 것을 확실히 발견할 수 있었다고 분석가들은 전하고 있음
- “우리가 관찰한 바에 따르면 모조 항공모함은 정상적인 가동을 하는 것 같지는 않으며 항공모함 크기와 유사한 바지선인 것으로 추정된다.”라고 바레인의 미 5함대 대변인인 Jason Salata는 언급하면서 “우리는 이란이 왜 이것을 건조하는지, 그리고 선전용이라면 그 선전 목적은 무엇인지가 확실치 않다”고 부연하였음. 군사정보분석가들은 모조 항공모함이 서방과의 핵 회담과 관련해서 선전용으로 사용될 수도 있다고 분석하고 있으며 해군 관계자들은 훈련용으로 사용할 목적으로 건조하는 것일 수도 있다고 분석하고 있음

목차로 이동

무기체계 소식

지휘통제·통신

감시정찰

방호·유도무기

기동

합정 ① (2/2)

항공

화력

주간 DTIMS 주요 기사

- 미 해군은 이란이 군사력 전개과정에서 다양한 기만활동을 하는 것은 그리 놀랄만한 일은 아니라고 하면서도 이란의 모조 항공모함 건조 과정에 촉각을 곤두세우고 있음



▶ 이란이 대형 모조 항공모함으로 보이는 합정을 건조 중에 있다 (위성사진)

목차로 이동

| 출처 | Iran building giant fake U.S. Navy aircraft carrier, washingtontimes.com, 2014. 3. 21.

중 해군, 052D식 신형 유도탄구축함 선도함 ‘곤명’ 함 취역

무기체계 소식

지휘통제·통신
감시정찰
방호·유도무기
기동
합정 ②
항공
화력

주간 DTIMS 주요 기사

- 지난 3월 21일, 중국 해군은 상해에 위치한 Jiangnam 조선소에서 052D식 신형 유도탄구축함 선도함 ‘곤명(Kunming)’함의 취역식을 가졌음
- 이날 취역식 행사에서 Wu Shengli 해군 사령관은 052D식 신형 유도탄구축함의 취역으로 중국 해군은 강력한 지역 방공 및 해상전력을 보유하게 되었다고 강조하였음
- 052D식(NATO 명 Luyang III)구축함은 052C식 구축함을 기본으로 하고 동일 선체를 사용하였으나 각종 센서류 및 탑재 무기체계의 설계에는 052C식 구축함에 비해 최신 첨단기술을 적용하면서 많은 개선을 한 최신 구축함으로 미국의 AEGIS 구축함과 동일한 수준의 구축함으로 분석됨



▶ 중국 해군의 052D식 신형 구축함 ‘곤명’함 취역식 장면

목차로 이동

출처 | Chinese Navy commissions "Kunming" first Type 052D class Destroyer, navyrecognition.com
2014. 3. 21.

무기체계 소식

지휘통제·통신
감시정찰
방호·유도무기
기동
함정
항공(1/2)
화력

주간 DTIMS 주요 기사

호주, 노드롭그루먼사의 MQ-4C Triton 무인감시체계 도입계획 발표

- 미 해군의 개발 사업이 성공적으로 완료된 노드롭그루먼사 MQ-4C Triton 무인감시체계에 대한 호주 정부의 도입 발표로 호주는 Global Hawk 해상형 무인기의 첫 번째 외국 구매국이 됨
- 이번 Triton 도입은 호주 국방군의 Project Air 7000 Phase 1B 사업의 일환으로 진행되었으며, 호주 공군의 2단계 Orion 대체계획의 무인기 사업부문에 해당하며, 2017년부터 Phase 2B 사업을 통해 8~12대의 보잉사 P-8A Poseidon을 도입할 것이라고 지난 3월에 발표한 바 있음
 - 이러한 Poseidon과 Triton의 조합은 미 해군이 P-3C 전력을 대체하며 유인과 무인의 합동 해상전력으로 도입한 것을 참조하여 반영한 결과임



목차로 이동

무기체계 소식

지휘통제·통신
감시정찰
방호·유도무기
기동
함정
항공(2/2)
화력

주간 DTIMS 주요 기사

- 미 해군의 운용 모델 구상과 같이, P-8 유인기는 대잠 및 대수상 임무, 탐색구조와 전자정보수집 임무를 전담하는 한편, Triton은 호주의 광대한 북방 해상과 연안지역 상공에서 고고도 광대역 감시임무 대부분을 수행할 예정임
- Triton의 도입시기와 대수는 아직 발표되지 않았지만, 6~8대의 Triton이 필요할 것으로 보이며, 미 해군을 통한 대외군사판매(FMS) 방식으로 도입되어 2020년부터 운용될 것으로 예상됨
- Tony Abbott 호주 총리는 Triton의 지상지원부대는 새로 도입되는 P-8과 함께 호주 공군의 Edinburgh 기지에 위치할 것이고, 이 무인기에 필요한 신규 지원 시설과 인프라 구축에 약 1억 4,000만 호주 달러 (미화 1억 2,700만 달러)가 소요될 것이라고 밝힘

목차로 이동

| 출처 | Australia to buy MQ-4C Triton, flightglobal.com, 2014. 3. 13.

무기체계 소식

지휘통제·통신
감시정찰
방호·유도무기
기동
함정
항공
화력

주간 DTIMS 주요 기사

미 록히드마틴사, 유도형 다연장 로켓체계(GMLRS) Unitary 로켓 계약 수주

- 록히드마틴사는 미 육군 및 해병대용으로 유도형 다연장 로켓체계(GMLRS) Unitary 로켓에 대해 2억 5,500만 달러 규모의 계약을 미 육군과 체결했음

※ GMLRS : Guided Multiple Launch Rocket System

- 유도형 다연장 로켓체계(GMLRS)는 재래식 무기의 사거리를 넘는 표적에 대해 정밀타격을 위해 신속히 배치할 수 있도록 설계한 전천후 로켓이며, 요구되는 전투 신뢰도를 훨씬 능가함
- 각 GMLRS 로켓은 MLRS 발사관에 포장되며, 록히드마틴사의 HIMARS 또는 M270계열 발사대에서 사격함

- Ken Musculus 부사장은 “우리는 록히드마틴사에 대한 고객들의 지속적인 신뢰를 자랑스럽게 생각하며, GMLRS는 신뢰할 수 있고 전투를 통해 성능이 입증된 무기이다.”라고 말함
- 이번에 계약된 로켓은 2015년 4월부터 인도가 시작될 예정임



▶ GMLRS

목차로 이동

| 출처 | Lockheed Martin receives GMLRS Unitary rocket order, shephardmedia.com, 2014. 3. 13.