

# GLOBAL DEFENSE NEWS

제1087호 2014.12.4.

## ■ 무기체계 소식

- 지휘통제·통신 이스라엘 Elbit사, 신형 아전포병 전술훈련장치 출시 2
- 감시정찰 유럽 Airbus D&S사, 미 해군 LCS용 레이더 추가 공급 3
- 방호·유도무기 러시아, 알렉산드르 네프스키함에서 블라바 미사일 시험발사 성공 4
- 함정 방글라데시, 중국 건조 신형 초계함 진수 5
- 항공 노드롭그루먼사, 미 해군에 MQ-8C 무인기 최초 납품 6
- 화력 노르웨이 Nammo사, F-35 Lightning II 전투기의 APEX탄 통합 관련 계약 체결 7

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

## 이스라엘 Elbit사, 신형 야전포병 전술훈련장치 출시

- Elbit사는 야전포병 운용요원들에 대한 쌍방 부대훈련을 위해 완전한 가상·구성 네트워크 솔루션인 포병전술훈련장치(ATT)를 공개함. ※ ATT : Artillery Tactical Trainer
  - 실제 플랫폼과 무기체계 운영용 C4I 및 통신체계에 연결, 시간과 장소를 막론하고 합동화력을 위한 실시간 결심수립과정을 효과적으로 지원
- ATT는 가상군(CGF) 포함, C4I 체계·무기·탄약·사격통제장치 등의 컴퓨터 모델을 통합하여 쉘터 차량에 설치함으로써 실시간 시뮬레이션을 실시하고 심도 있는 사후검토를 함.
  - ※ CGF : Computer Generated Force
    - 기존의 표적 획득 및 사거리 판단체계와 완벽하게 통합하고, 높은 충실도의 3차원 가상환경 제공
- Elbit사 부사장은 ATT의 주요한 장점으로 “훈련비용 최소화와 획기적인 작전준비태세 개선에 기여 가능하고 고도로 융통성 있는 확장 가능 솔루션을 제공하기 때문에 개조 및 재구성이 쉽다.”라고 강조하였음.



▶ 포병전술훈련장치(ATT) 운용 개념도

목차로 이동

출처 | Elbit Introduces New Field Artillery Tactical Trainer, asdnews.com, 2014. 11. 28.

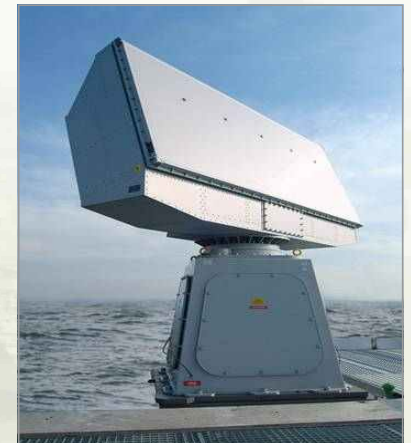
## 유럽 Airbus D&S사, 미 해군 LCS용 레이더 추가 공급

무기체계 소식

지휘통제·통신  
감시정찰  
방호·유도무기  
기동  
함정  
항공  
화력

주간 DTIMS 주요 기사

- Airbus Defense & Space사가 록히드마틴사와 계약을 통해 미 해군의 연안전투함(LCS) 사업을 위해 3번째 TRS-3D 함정용 레이더를 설치하고 운용을 시작하였음. ※ LCS : Littoral Combat Ship
  - 본 레이더는 Freedom급 LCS 3번함인 Milwaukee함에 통합되었으며, 현재까지 총 8대의 TRS-3D 레이더가 장비수락시험을 통과
- TRS-3D 레이더는 3차원 다중모드 함정용 레이더로서, 감시·자체방어·함포화력지원·헬기 통제 등을 위해 사용됨.
  - 모든 종류의 공중·해상 표적의 위치를 자동 식별 및 추적 가능
  - TRS-3D 레이더를 장비한 함정으로는 미 해안경비대의 NSC(National Security Cutter), 독일 해군의 K130 코르벳함, 핀란드 해군의 Squadron 2000 순시정, 노르웨이 해안경비대의 Nordkapp 및 Svalbard 쇄빙선 등이 있음.
  - ※ LCS는 빠르고 민첩한 수상전투함으로서 비대칭적 접근차단 위협에 대응하여 교통량이 많은 근해지역에 운용하도록 최적화되어 있으며, 수상전·대잠전·기뢰 대응용으로 형상 변경이 가능



▶ TRS-3D 레이더

목차로 이동

출처 | Airbus Defense & Space delivers more naval radars to US Navy LCS program under contract to asdnews.com, 2014. 11. 28.

## 무기체계 소식

지휘통제·통신  
감시정찰  
방호·유도무기  
기동  
함정  
항공  
화력

## 주간 DTIMS 주요 기사

## 러시아, 알렉산드르 네프스키함에서 블라바 미사일 시험발사 성공

- 러시아 해군은 11월 28일 보레이(Borey)급 알렉산드르 네프스키(Alexander Nevsky) 잠수함에서 블라바(Bulava, SS-NX-32) 탄도미사일 발사에 성공
  - 미사일은 바렌츠(Barents)해 수중에서 발사하였으며, 미사일의 재진입체는 캄차카반도의 쿠라(Kura) 시험장에 있는 표적 도달에 성공했음. ※ 바렌츠해 : 러시아 북서부, 스칸디나비아반도의 북해안 부근 해역
- 블라바 미사일은 지금까지 총 20발의 발사했으나, 단지 13발만이 성공
  - 11월 시험은 보레이급 2번함인 알렉산드르 네프스키함에서 시도한 2번째 발사시도임. ※ 최초발사는 2013년 9월 6일에 실시되었으며, 미사일은 2분간 추진비행 후 추락
- 2013년 9월 실패원인에 대한 조사 후, 블라바의 기본 설계와 제조 공정은 만족할만하다고 주장
  - 생산된 미사일과 생산 중인 모든 미사일은 노즐 관련 문제를 수정하기 위해 개조했음.



▶ 알렉산드르 네프스키 잠수함

목차로 이동

| 출처 Alexander Nevsky makes its first successful Bulava launch, janes.ihs.com, 2014. 12. 3.

## 방글라데시, 중국 건조 신형 초계함 진수

### 무기체계 소식

지휘통제·통신  
감시정찰  
방호·유도무기  
기동  
**함정**  
항공  
화력

### 주간 DTMS 주요 기사

- 방글라데시 해군에 공급될 신형 초계함 2척 중 선도함인 ‘Shadhinota’함의 진수식이 건조사인 중국 CSOC사의 Wuchnag 조선소에서 시행됨. ※ CSOC : China Shipbuilding & Offshore International Company
- 함명이 독립(Independent)이라는 의미의 Shadhinota함은 중국 해군의 056식 함(Jiandao급)을 기본으로 하는 초계함임.
- 중국 조선산업공사의 설계 담당자는 설계 개념에 대해서 “우리는 전통적인 곡면선저(round bilge) 선체와 비교하여 높은 파도 등 악조건에서도 고속 추진 능력이 뛰어난 예리한 V자형 선체로 함정을 설계하였다.”고 설명함.
- Shadhinota함의 최고속력은 25kts이며, 중국 해군의 056식 초계함과 동일한 센서와 무기체계들이 탑재됨.
- 대함미사일은 C-803 4발, 함대공 미사일의 발사체는 FL-3000N, 러시아제 AK-176과 유사한 H/PJ-26 76mm 주포 등이 탑재됨.



▶ Shadhinota함

목차로 이동

출처 | New Corvette for Bangladesh Navy launched by China Shipbuilding Industry Corporation, navyrecognition.com, 2014. 12. 3.

## 무기체계 소식

지휘통제·통신  
감시정찰  
방호·유도무기  
기동  
함정  
항공  
화력

## 주간 DTIMS 주요 기사

## 노드롭그루먼사, 미 해군에 MQ-8C 무인기 최초 납품

- 노드롭그루먼사는 미 해군에 MQ-8C Fire Scout 무인헬기 1호기를 납품하였음.
- 미 해군은 함정 기반의 MQ-8C 무인헬기의 보유로 정보수집 능력 향상을 기대하고 있음.
- MQ-8C는 기존의 MQ-8B보다 기체가 좀 더 크며 항속거리는 2배에 달하고 정보감시정찰용 탑재체는 3배를 더 수송할 수 있는 MQ-8B의 성능개량형임.
- 인도받은 MQ-8C 무인기는 Jason Dunham함에서의 비행시험이 성공적으로 완료되면 바로 실전배치 예정임.
- 노드롭그루먼사는 현재 2대의 시험용 무인기를 포함해 MQ-8C 19대를 공급하는 계약을 진행 중이며, 미 해군은 모두 70여 대를 보유할 계획임.



▶ 노드롭그루먼사의 MQ-8C 수직이착륙 무인헬기

목차로 이동

출처 | Northrop Grumman Delivers First Operational MQ-8C Fire Scout VTOL UAV to the US Navy, navyrecognition.com, 2014. 12. 3.

## 무기체계 소식

지휘통제·통신  
감시정찰  
방호·유도무기  
기동  
합정  
항공  
화력

## 주간 DTIMS 주요 기사

## 노르웨이 Nammo사, F-35 Lightning II 전투기의 APEX탄 통합 관련 계약 체결

- Nammo Group사가 F-35A 전투기용 다목적 25mm APEX탄 통합을 준비하는 데 필요한 서비스 및 지원을 제공하기 위해 노르웨이 군과 계약을 체결했음. ※ APEX : Armour Piercing Explosive
- 차세대 전투기용 APEX탄은 공중·해상·지상표적을 격파할 수 있는 능력을 가지고 있으며, F-35 전투기의 다목적 요구조건을 충족시킴에 따라 탄약 공급업체로서 입지를 확보하게 되었음.
- 체결된 계약은 1억 7,000만 노르웨이 크로네(NOK) 규모이며, Nammo사는 성능시험을 위해 상당한 양의 탄약을 제공하고 분석 및 문서화 작업을 지원할 계획임.
- Nammo사는 2006년에 25mm APEX탄에 대한 개발에 착수하여 최근에 지상 성능평가를 성공적으로 완료하였고, APEX탄에 대한 개발 및 성능평가는 현재 Nammo사 및 노르웨이 국방군수청 (NDLO) 간의 협력을 통하여 수행하고 있음.

※ NDLO : Norwegian Defense Logistics Organization



▶ 차세대 전투기용 25mm APEX탄

목차로 이동

출처 | Nammo Receives Contract to Prepare Integration of APEX Ammunition for F35 Lightning II, globenewswire.com, 2014. 11. 26.