

# GLOBAL DEFENSE NEWS

제1018호 2014.8.22.

## ■ 무기체계 소식

- 지휘통제·통신** 미 Cubic사, 공동 데이터링크 공급 관련 180만 달러 규모 계약 체결 2
- 방호·유도무기** 일본, 중국 미사일에 대한 방어태세 강화 3
- 기 동** 우크라이나, 신형 8×8 120mm 박격포 탑재 장갑차 BTR-3M2 인수 예정 4
- 함 정** 인도, 최초의 자체건조 잠수함 Arihant함 공개 5
- 항 공** 미 Sikorsky사, 사우디와 UH-60M 헬기 12대 공급 계약 6
- 화 력** 아제르바이잔, 러시아제 TOS-1A 등 신형 군사장비 인수 예정 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.

## 지휘통제·통신

감시정찰

방호·유도무기

기동

합정

항공

화력

# 미 Cubic사, 공통 데이터링크 공급 관련 180만 달러 규모 계약 체결

- Cubic사가 무인 플랫폼, 특히 소형무인항공기체계(SUAS)용으로 사용할 공통 데이터 링크(CDL) 제공 관련 2단계 사업 중 1단계를 수행하기 위해 Idaho 국립연구소와 180만 달러 규모의 계약을 체결했다고 발표했다. ※ SUAS : Small Unmanned Aircraft Systems ※ CDL : Common Data Link
  - 사업 1단계에서는 효율적인 대역폭 공통 데이터링크(BE-CDL Rev B)로 알려진 차세대 CDL에 대한 파형 개발 수행 ※ BE-CDL : Bandwidth Efficient Common Data Link
- BE-CDL Rev B 체계는 무인항공기로부터 접수한 정보·감시·정찰(ISR) 및 지휘·통제(C2) 데이터를 다른 군용 통신장치로 전송하는 데 사용될 예정임.
  - ※ ISR : Intelligence, Surveillance and Reconnaissance
  - ※ C2 : Command and Control
  - 완벽한 CDL 능력을 유지하고 무인항공기가 생성한 동영상 비디오 및 센서 자료를 전송할 예정이며, 미래에는 많은 ISR 플랫폼이 BE-CDL Rev B를 지원할 것으로 예상



▶ 이동장비훈련체계를 지원하는 CDL

[목차로 이동](#)

출처 | Cubic Awarded \$1.8 M Contract to Supply Common Data Link, asdnews.com, 2014. 8. 12.

## 일본, 중국 미사일에 대한 방어태세 강화

### 무기체계 소식

지휘통제·통신  
감시정찰  
방호·유도무기  
기동  
함정  
항공  
화력

### 주간 DTIMS 주요 기사

- 일본이 2013년 말에 발표한 Aegis체계를 갖춘 구축함 2척 추가 건조계획을 최근 재발표함.
  - 첫 번째 함정은 2015년, 두 번째 함정은 2016년에 착수하며, 두 척의 구축함은 2020년경에 운용 예정
  - 이로써 일본은 Aegis 미사일요격체계를 장착한 전함을 8척 보유하게 됨.
- 2010년 일본의 Kongo급 구축함은 미사일 요격 Aegis체계를 사용하여 하와이 인근 해역에서 탄도 미사일을 격추
  - 이때 일본의 Aegis 구축함에 의한 4번의 시험시도 중 3번 성공
- 미사일을 요격할 수 있는 미 해군의 Standard 요격미사일은 2가지 모델이 있음.
  - SM-2 Block IV 사거리는 370km, 최대고도 33km이며, 탄도미사일과 항공기 모두에 대해 사용할 수 있음.
  - SM-3(RIM-161A) 사거리는 1,200km, 최대고도 200km이며, 미사일 요격임무로만 사용 [출처 : [janes.ihs.com](http://janes.ihs.com)]



▶ 일본 Choukai 함 (Kongo 급 구축함)

목차로 이동

| 출처 | Japan Increases Defenses Against Chinese Missiles, [strategypage.com](http://strategypage.com), 2014. 8. 15.

## 무기체계 소식

지휘통제·통신  
감시정찰  
방호·유도무기

기동  
함정  
항공  
화력

## 주간 DTIMS 주요 기사

## 우크라이나, 신형 8×8 120mm 박격포 탑재 장갑차 BTR-3M2 인수 예정

- 우크라이나 Ukroboronprom사는 우크라이나 장갑차 내에서 가장 많이 수출된 장갑차 중 하나인 병력 수송 장갑차 BTR-3E1에 기반한 최신 개량형 BTR-3M2 2대를 정부시험용으로 제공할 준비가 되어 있다고 밝힘. ※ APC : Armored Personnel Carrier
  - 군과 주방위군에 신형무기를 제공하여 획기적 전력강화를 도모하기 위해 대통령이 추진하는 주요 과제이며, 군은 유사 체계가 없어 오래전부터 이에 대한 관심을 표명
- BTR-3M2는 기본형 BTR-3E1 같은 상륙용이며, 수상속도는 시속 10km에 이르고 기본형에 비해 병력 탑승실이 높고 공조 장치 설치가 가능함.
  - BTR-3E1에서 최초로 개조한 81mm 박격포 탑재 장갑차는 해외 고객에게 제공되었으며, 우크라이나 군은 수출 전 운용에 필요한 훈련을 이수



▶ 8×8 120mm 박격포탑재 장갑차 BTR-3M2

목차로 이동

| 출처 | Ukraine armed forces will receive new BTR-3M2 8x8 armoured vehicle 120mm mortar carrier  
armyrecognition.com, 2014. 8. 12.

## 무기체계 소식

지휘통제·통신  
감시정찰  
방호·유도무기  
기동  
합정  
항공  
화력

## 주간 DTIMS 주요 기사

## 인도 최초의 자체건조 잠수함 Arihant함 공개

- 인도가 독자적인 기술로 비밀리에 건조하고 있는 Arihant함을 인도 ND TV사가 최초 공개함.
- Arihant함의 배수량은 6,000톤, 전장 111m, 폭 15m, 흘수 11m이며 최대 잠항 심도는 300m, 최고 속력은 수상 15kts, 수중 24kts임. 또한 사거리가 3,500km에 달하는 K-4 잠수함발사탄도미사일 4기 또는 사거리 700km인 BO 5 미사일 12기를 탑재함.
- 함의 심장인 83MW급 가압경수로(핵반응로)는 인도가 자체기술로 개발·제작하였음.
- Arihant함은 현재 잠수상태에서의 탄도미사일 발사시험을 앞두고 있는데, 최종적으로 취역하게 되면 인도는 핵추진잠수함을 자체적으로 설계·건조·운용할 수 있는 6번째 국가가 됨
- 인도가 현재 운용하고 있는 또 다른 핵추진 잠수함은 러시아로부터 10년간 임차한 Akula급 Chakra함인데, 국제협약 때문에 핵탄두 미사일을 탑재할 수가 없어 사거리 300km인 Klub-S 미사일과 기타 미사일 등을 탑재하고 상대국 잠수함 및 수상함 전력에 대응하고 있음.



▶ 인도 최초의 자체건조 잠수함 Arihant함

목차로 이동

| 출처 | This is INS Arihant, First Made-In India Nuclear Submarine, ndtv.com, 2014. 8. 20.

## 무기체계 소식

지휘통제·통신  
감시정찰  
방호·유도무기  
기동  
함정  
항공  
화력

## 주간 DTIMS 주요 기사

## 미 Sikorsky사, 사우디와 UH-60M 헬기 12대 공급 계약

- 미 Sikorsky사는 12대의 UH-60M Black Hawk 헬기를 2017년 8월까지 공급하는 3,000만 달러 규모의 계약을 사우디아라비아 국가방위군과 체결하였다고 미 국방부가 발표함.
  - UH-60M형은 총중량 수용능력을 강화하고 높은 순항속도와 상승률, 외부 인양화물 중량이 강화된 버전임.
- 미 국방안보협력국은 2010년 공개한 자료에서 사우디아라비아 국가방위군이 군사력 강화를 위하여 UH-60M 다목적헬기 72대와 AH-64D Block III Apache헬기 36대, AH-6i 경공격헬기 36대를 구매할 의사가 있었다고 공개한 바 있음. ※ DSCA : Defense Security Cooperation Agency
- 미 IT업체에 대한 정부광고 웹 사이트가 2013년 3월에 배포한 입찰공고서에 따르면 사우디아라비아의 헬기 구매계획은 AH-64E Apache 12대, AH-6i 24대, UH-60M Black Hawk 24대로 확정되었음. ※ FBO : Federal Business Opportunities
- IHS Janes는 사우디아라비아가 현재 Apache 12대를 보유하고 있고 수량이 알려지지 않은 AH-6i 헬기를 이미 주문한 것으로 파악하고 있음.



▶ UH-60M Black Hawk

[목차로 이동](#)

| 출처 | Saudi Black Hawk contract awarded, janes.ihs.com, 2014. 8. 20.

## 무기체계 소식

지휘통제·통신  
감시정찰  
방호·유도무기  
기동  
합정  
항공  
화력

## 주간 DTMS 주요 기사

## 아제르바이잔, 러시아제 TOS-1A 등 신형 군사장비 인수 예정

- 러시아 국영 방산업체인 Uralvagonzavod사가 아제르바이잔의 주문에 따라 군사장비 신규 생산분을 보낼 예정이며, 본 신형 전투장비에는 TOS-1A 화염방사 중장갑차 2차분 6대가 포함되어 있음.
  - 아제르바이잔은 2011년에, T-90S 전차 100대, BMP-3M 보병전투 장갑차 100대, 2S31 Vena 자주박격포 18문, MSTA-S 2S19 자주포 18대, TOS-1A 화염방사 중장갑차 18대, TMM-6 기계화 교량차량, MTU-90M 교량설치전차 등을 주문했음.
- TOS-1A 차량은 러시아가 제작한 화염방사 중장갑차로서 보병 및 전차에 화력지원을 하도록 설계되었으며, 다양한 종류의 공격 및 방어전투에서 적을 격파하고, 경장갑차량 및 수송차량을 무력화시키기 위해 사용함.
- TMM-6은 러시아가 제작한 교량설치 차량체계로 17m 길이의 접이식 교량을 MZKT-7930 8×8 트럭 차대의 후방에 탑재하고 있으며, IMR-3 계열의 전투공병차량은 T-90 주력전차의 차체에 기반을 두고 있음.



▶ TOS-1A 화염방사장갑차

목차로 이동

출처 | Azerbaijan will take delivery of new Russian military equipment TOS-1A - MTU-90M - IMR-3M -  
armyrecognition.com, 2014. 8. 11.