

# GLOBAL DEFENSE NEWS

제1097호 2014.12.18.

## ■ 무기체계 소식

**지휘통제·통신** 캐나다 국방부, 미 Cubic사와 시가지훈련체계 계약

2

**감시정찰** 신형 레이더 기반 위협탐지체계 'CounterBomber' 출시

3

**방호·유도무기** 영 해군, 시울프 미사일 실사격 훈련 성공

4

**기 동** 프랑스 국방부, 7억 5,200만 유로 규모의 장갑차 2종 개발계약 체결

5

**합 정** 인도, 러시아로부터 핵추진잠수함 추가 임차

6

**항 공** 태국, 차기 훈련기 획득 기종에 중국 L-15 Falcon 포함

7

**화 력** 태국, 122mm 다연장로켓발사기 지속 개발 계획

8

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

## 캐나다 국방부, 미 Cubic사와 시가지훈련체계 계약

- Cubic사가 시가지훈련체계(UOTS)를 캐나다 국방부에 제공하기 위한 1,200만 달러 규모의 수정계약을 체결하였음. ※ UOTS : Urban Operations Training System
  - UOTS는 Cubic사가 캐나다의 몇 개 지역에 도시지역 훈련능력을 추가함으로써, 2006년에 배치한 무기효과 시뮬레이션(WES) 실제병력 쌍방교전 훈련체계를 보완 ※ WES : Weapon Effects Simulation
- 최초 단계는 2015년 12월에 완료될 계획이며, 그 이후 UOTS의 마을과 건물에 대한 체계 계측 장치를 설치하기 위해 추가 계약을 체결하게 됨.
  - Cubic사는 충실도가 높은 추적 솔루션을 위해 수백 개의 장치를 설치할 예정이며, 여기에는 수류탄 및 급조 폭발물(IED) 시뮬레이터, 비디오 장비, 시야·음향·냄새·표적 등과 같은 특수효과 발생기 등이 포함
  - ※ 이 훈련체계는 역동적이고 효과적인 훈련 경험을 제공하여 작전 준비태세를 개선할 뿐만 아니라 훈련비용도 감소



▶ Cubic사의 UOTS

[목차로 이동](#)

출처 | Canadian DND orders urban operations training solution from Cubic, army-technology.com, 2014. 12. 12.

## 신형 레이더 기반 위협탐지체계 'CounterBomber' 출시

### 무기체계 소식

지휘통제·통신  
감시정찰  
방호·유도무기  
기동  
합정  
항공  
화력

### 주간 DTIMS 주요 기사

- 세계적인 보안검색 관련 전문업체인 미 Rapiscan Systems사가 레이더 기반의 위협탐지체계 CounterBomber를 발표하였음.
    - CounterBomber 체계는 자살용 폭탄조끼 및 무기 등과 같은 개인이 은닉하여 휴대한 위협을 원거리에서 식별 가능
    - 테러분자들의 공격목표가 되기 쉬운 관공사·교통망시스템·군사시설 등 사용에 이상적임.
    - 원래는 자살공격용 폭탄 조끼 식별 목적으로 설계되었으나 권총·기관단총·파이프폭탄·수류탄 등과 같은 위협도 탐지 가능
  - CounterBomber 체계는 손쉽게 조립할 수 있으며, 일단 작동되면 운용자의 별도 개입 없이 접근하는 인원의 위협 은닉 여부를 자동적으로 평가할 수 있음.
    - 2008년 이래 최근 주요 분쟁지역뿐만 아니라 전 세계의 불안정한 지역에서도 미군이 성공적으로 운용
- ※ 지난 30년간 발생한 3,500건 이상의 자살폭탄 공격에 대한 실제적인 대안 제공



▶ 위협탐지체계 CounterBomber

목차로 이동

출처 | Rapiscan Systems adds the CounterBomber threat-detection system to its portfolio, armyrecognition.com, 2014. 12. 12.

## 무기체계 소식

지휘통제·통신  
감시정찰  
방호·유도무기  
기동  
함정  
항공  
화력

## 주간 DTIMS 주요 기사

## 영 해군, 시울프 미사일 실사격 훈련 성공

- 영국 해군의 Duke급 Type 23 호위함인 리치몬드(Richmond)함에서 실사격 훈련의 일환으로 시울프(Seawolf) 미사일의 시험발사에 성공
  - 시울프 함대공 미사일 2발은 해수면을 밀착 비행하는 고속 표적 2개를 성공적으로 요격
- 시울프 미사일은 가시선 지령 유도(CLOS)방식이며, 레이더 및 전자광학식 추적능력을 통합하고 있음.
  - ※ CLOS : Command to Line Of Sight
    - 시울프 미사일 블록 1 체계는 BAe 다이내믹스사에서 제조하여 1979년부터 운용하였으나, 블록 2 체계는 영국 MBDA사가 제조하여 2005년부터 운용되었음.
    - 미사일은 길이 3m, 직경 180mm, 중량 140kg이며, 최대사거리는 6km이고 비행속도는 마하 2임.
- Duke급 호위함은 길이가 133m이며 185명의 승무원을 수용할 수 있고, 대잠전 및 대함전에 적합하도록 설계되어 있음.
  - ※ 본 함정은 2015년 실전 배치를 앞두고 현재 해상훈련을 하고 있음.



▶ 시울프 미사일 발사

목차로 이동

출처 HMS Richmond successfully test fires Seawolf Missiles, naval-technology.com, 2014. 12. 15.

## 무기체계 소식

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

## 주간 DTIMS 주요 기사

## 프랑스, 7억 5,200만 유로 규모의 장갑차 2종 개발계약 체결

- 프랑스 국방부는 지상군 현대화(Scorpion)사업의 일부로 넥스터·Renault Trucks Defense·탈레스사로 구성된 GME 컨소시엄이 전투장갑차 EBRC(일명 Jaguar, 248대 제작예정)와 병력수송장갑차 VBMR(일명 Griffon, 1,722대 제작예정) 신형장갑차 2종을 1,970대 제작하는 개발계약을 체결하였음.

※ Scorpion 사업으로 육군의 제병협동전투그룹 현대화를 위한 전투·지원체계를 2018년부터 제공하기 시작할 예정이며, 3개 업체와 체결하는 계약은 개발·제작·전수명주기지원 단계로 구분되는 약 50억 유로 규모로 이번 개발계약이 첫 번째임.

- 6×6 및 4×4 VBMR은 병력수송장갑차 VAB를 대체할 예정이고, 6×6 EBRC는 1970~80년대에 생산되어 30여 년 동안 전작전전구에서 광범위하게 운용해온 차륜형 전투/정찰장갑차 AMX-10RC, ERC Sagie, VAB HOT 구축전차 등을 대체할 예정임.



▶ 24.5톤급 VBMR.

목차로 이동

출처 | French Defense awards Scorpion development contracts worth €752 million, defense-update.com 2014. 12. 5.

## 무기체계 소식

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

## 주간 DTIMS 주요 기사

## 인도, 러시아로부터 핵추진잠수함 추가 임차

- 인도 해군은 조만간 러시아로부터 핵추진잠수함을 추가 임차하기로 결정하였다고 고위관계자가 발표함.
- 인도는 2011년에 8,140톤의 아쿨라급 핵추진잠수함을 러시아로부터 9억 7,000만 달러에 10년간 임차를 하여 차크라함(Chakra)으로 명명되어 운용 중임.
- 이번 2번째 임차 잠수함도 동일한 급의 잠수함으로 계약조건으로는 1차 임차와 동일하게 재래식 무기만 탑재가 가능하고 핵탄두미사일은 탑재할 수 없을 것으로 예상됨.
- 인도는 순수한 자체기술로 건조한 핵추진잠수함 Arihant함이 현재 해상시험 중으로 2년 후 정식 취역을 앞두고 있고 2번째 국산핵추진잠수함도 건조에 착수한 것으로 전해짐.
- 인도 정부의 이번 핵추진잠수함 추가 임차는 향후 자체 건조한 핵추진잠수함 3척의 운용에 필요한 승무원 교육과 아울러 잠수함 전력 공백을 메우는 2가지 목적이 있는 것으로 알려짐.
  - ※ 인도 해군은 현재 13척의 재래식 잠수함과 1척의 핵추진잠수함을 운용 중이나 가동률이 50% 정도로 잠수함 전력 공백이 심각한 실정임.



▶ 인도의 핵추진잠수함 차크라함

목차로 이동

| 출처 | India to lease a Second Nuclear Submarine From Russia, NDTV.com, 2014. 12. 16.

## 무기체계 소식

지휘통제·통신  
감시정찰  
방호·유도무기  
기동  
함정  
항공  
화력

## 주간 DTIMS 주요 기사

## 태국, 차기 훈련기 획득 기종에 중국 L-15 Falcon 포함

- 태국 정부가 노후된 L-39ZA Albatros 대체 사업으로 획득을 추진 중인 신형 첨단 훈련기 기종 선정 대상에 중국의 Hongdu L-15 Falcon을 포함함.
- 이로서 경쟁 기종은 L-15 Falcon을 포함하여 러시아의 Yak-130, 이탈리아의 Alenia Aermacchi M-346, 한국 KAI의 TA-50 등 4종이 되었음.
- 최종 기종 선정은 내년에 결정될 계획이며 사업 규모는 1억 1,300만 달러임.
- 태국 정부는 현재 1990년대에 체코로부터 도입한 40여 대의 L-39ZA Albatros를 운용 중인데 너무 노후화 되어 유지에 필요한 수리부속이 부족한 실정이고, 2011년부터 2013년 사이에 도입된 JAS-39 Gripen 12대에 이은 전력 증강의 필요성 등의 목적을 갖고 훈련기 획득 사업을 추진하고 있음.
- L-15 훈련기는 후기연소기를 가진 쌍발 터보팬 엔진을 장착한 복좌형 훈련기로 최대 이륙중량 9,500kg, 최대속력 마하 1.4, 전투반경 550km, 실용상승한도는 16,000m임.



▶ 중국의 L-15 Falcon 초음속 훈련기

목차로 이동

| 출처 | China's L-15 Falcon makes Thailand procurement shortlist, wantchinatimes.com, 2014. 12. 17.

## 무기체계 소식

지휘통제·통신  
감시정찰  
방호·유도무기  
기동  
합정  
항공  
화력

## 주간 DTIMS 주요 기사

## 태국, 122mm 다연장로켓발사기 지속 개발 계획

- 태국 국방기술연구소(DTi)는 국방부 산하 주요 연구개발기관으로서 자국 내에서 DTi-2로 알려진 122mm 다연장로켓발사기(MRL)를 개발·제작하기 위해 태국 육군과 협정을 체결했음.
  - ※ DTi : Defence Technology Institute    ※ MRL : Multiple Rocket Launcher
- DTi-2는 3개 단계에 걸쳐 사거리를 40km까지 연장할 계획이며, 11월에 DTi-2 시제품 시험 이후, 합의 각서에 따라 본 로켓체계를 2015년 말까지 태국 육군에게 인도할 예정임.
  - 본 사업 추진비용은 약 4,000만 달러로 알려져 있고, 전방에 통제실이 있는 트레일러에 122mm, 40발형 다연장 로켓 발사장치가 2개 포드(pod)로 장착되며, 각 포드는 20개의 122mm 로켓 발사관으로 구성되어 있는 것이 특징임.
- 또한 DTi-1 및 DTi-1G(유도식) 체계는 중국의 WS-1 302mm MRL 체계 및 WS-32 400mm MRL 체계에 기반을 두고 있으며, DTi-1 체계는 현재 태국에서 생산을 하고 있으며, DTi-1G 체계 초도 생산분 3대는 2017년에 태국 육군으로 인도할 예정임.



▶ DTi-1 다연장로켓체계

목차로 이동

출처 | Thailand to continue development of 122 mm MRL system, janes.com, 2014. 12. 10.