

# Global Defense News

2016년 3월 31일 (목) 제1386호

국방기술품질원 방산정보팀은  
지난 Global Defense News와  
더 자세한 해외기술정보를 온라인으로  
제공하고 있습니다.

- 인터넷망 (<http://www.dtaq.re.kr>)  
- 글로벌디펜스뉴스
- 국방망 (<http://dtims.mnd.mil>)  
- 기술기획 - 기술동향

 **국방기술품질원**  
DTaQ Defense Agency for Technology and Quality  
[www.dtaq.re.kr](http://www.dtaq.re.kr) 055-751-5370,5386

## ■ 무기체계 소식

**C4ISR** NATO, 프 사젬사의 JIM-LR 쌍안경 주문

**기 동** 미 국방부, 합동경전술차량 사업 총예산 59억 달러 절약 전망

**합 정** 미 GDEB사, 미 해군의 오하이오급 잠수함 대체사업 주계약업체로 선정

**항 공** 중 청두항공사, VD200 전익 수직이착륙 무인기 제원 공개

**화 력·방 호** 미 록히드마틴사, 갑판 장착식 LRASM 발사대 사진 공개

전재·인용 시 '국방기술품질원' 출처를 밝혀주시기 바랍니다.

## NATO, 프 사젼사의 JIM-LR 쌍안경 주문

- 프랑스 사젼(Sagem)사가 NATO 회원국 육군에 장거리 다기능 적외선 쌍안경인 JIM-LR을 공급할 예정임.
  - 사젼사는 원격 제어 단말과 함께 JIM-LR 200대 이상을 공급
- JIM-LR은 고성능 전술 전자 광학식 장치로서 감시·정보·지역방호·표적 지정 임무용으로 설계되었음.
  - 체계는 다기능 쌍안경으로 통합 주·야간 (열상)투시, 거리 측정, 레이저 지시, 자기 나침반, 영상·비디오 기록, GPS 및 데이터 전송능력을 제공
    - 최근 체계 개선을 통해 탐지, 표적 지시, 체계 통합, 영상 처리 성능이 향상
- JIM-LR 쌍안경은 개방형 구조로 인해 레이저 지시기와 결합할 수 있고, 군용 또는 민간 네트워크를 통해 원격으로 운용할 수 있음.
  - 쌍안경은 고정 또는 차량 설치 장치대의 일부분으로 사젼사의 MOST 전자광학식 지상감시 마스트를 위한 전자광학식 센서로 운용



장거리 다기능 적외선 쌍안경(JIM-LR)

## 미 국방부, 합동경전술차량 사업 총예산 59억 달러 절약 전망

- 3월 24일 발행된 미국 국방부 획득사업 보고서 SAR(Selected Acquisition Report)에 따르면 합동경전술차량(JLTV) 총사업비가 305억 7,400만 달러에서 246억 6,800만 달러로 낮아져(19.32% ↓) 59억 달러 절약된다고 함.
- 사업비 절감 세부내역은 차량 단가 견적가와 실제 절약액을 기준으로 한 키트 비용 재산정(약 37억 달러), 예산 조정과 최대 구매연도에 관한 가정 변경 등 조달단계 확장(12.8억 달러), 기술자료묶음 비용평가방법 등 평가방법과 지표 변경(9.21억 달러) 등 임.
- 육군은 절감된 모든 예산을 JLTV 사업에 재지원해 더 빨리 생산하는 등 사업을 원활히 진행하여 배치 일정을 5년 정도 단축(2040년 초 → 2030년대 중반)하여 험비를 조기에 신속하게 교체할 수 있게 됨.
  - 오시코시사는 육군이 JLTV 657대와 키트, 관련 지원을 포함한 2억 4,300만 달러가 넘는 JLTV 1차 물량을 발주했다고 23일 발표함.
  - 육군은 10월에 1차 물량이 납품되기를 기대하며 2019년에 전면 양산 결정토록 추진



오시코시사 합동경전술차량 JLTV

60% ↓

| 출처 | 1. JLTV Program Cost Estimate Drops By \$6 Billion, defensenews.com, 2016. 3. 24.  
2. Pentagon: JLTV program costs decrease, janes.ihs.com, 2016. 3. 29.

## 미 GDEB사, 미 해군의 오하이오급 잠수함 대체사업 주계약업체로 선정

- 미 해군은 오하이오급 잠수함을 대체하는 차기 핵추진잠수함 사업(ORP)의 주 계약자로 GDEB사를 선정하였다고 공식발표함. ※ ORP : Ohio Replacement Programme ※ GDEB : General Dynamics Electric Boat

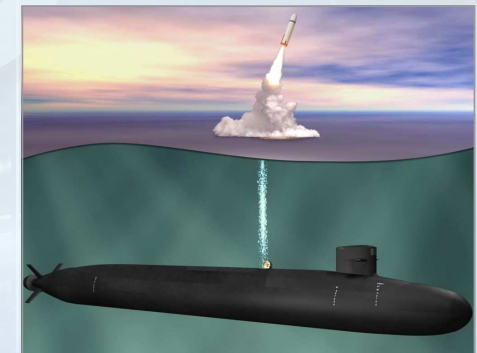
- 또한 현재 버지니아급 잠수함 건조사업의 협력업체인 HII사 역시 동일하게 협력업체로 참여하며, HII사의 자회사인 NNS는 ORP의 설계와 주요 시스템과 모듈 제작에 참여함. ※ NNS : Newport News Shipbuilding

- ORP 사업은 오하이오급 잠수함 14척을 차기 핵추진잠수함 12척으로 대체하는 사업이며, 계약규모가 1,000억 달러에 이르는 초대형 사업으로 버지니아급 잠수함 건조사업과 병행해서 진행함.

- 선도함은 2021년에, 2번함은 2024년에 그리고 나머지 10척들도 2026년부터 매년 1척씩 건조에 착수할 계획임.

- 잠수함발사탄도미사일 탑재수량은 오하이오급의 최종 탑재수량인 20기에서 전 세계 원자력추진잠수함들의 평균 탑재수량인 16기로 다시 하향 조정됨.

- 비록 발사튜브 수는 적지만 배수량이 오하이오급의 18,750톤보다 큰 20,815톤(잠정)이며 전장도 559ft에서 561ft로 다소 증가함.



오하이오급 대체 차기잠수함 개념

| 출처 | General Dynamics Electric Boat selected as prime for US strategic submarine replacement programme, janes.ihs.com, 2016 3. 29.

## 중 청두항공사, VD200 전익 수직이착륙 무인기 제원 공개

● 청두항공사(Chengdu Aircraft Research and Design Institute)는 VD200 무인기의 상세 사항을 공영 TV방송을 통하여 공개하였음.

- VD200은 2013년 청두에서 개최된 무역박람회에서 최초로 모델 공개, 2015년 기본적인 제원 발표
- 수직이착륙기(VTUAV)인 VD200은 전익기(全翼機 Flying Wing) 형태로 동급 헬리콥터형에 비하여 보관과 성능이 우수
- 방송에 공개된 모델은 축소기이며, 현재 배치 운용될 대형 항공기의 시제기를 제작 중

● VD200은 육상 및 해상에서 정찰 및 표적지시용으로 운용될 목적으로 개발되었음.

- 2개의 2m 직경의 로터로 추진되며 4개의 수직지지대로 착륙
- 크기 1.8×4.6m, 중량 200kg이며 20kg의 장비탑재 가능
- 최대속도 260km/h, 작전반경 150km, 항속시간 3시간
- 광학 장비 및 레이저지시기를 장착하였으며, 지상에서는 차량, 해상에서는 함정에 탑재하여 초수평선(OTH) 탐색에 운용

※ OTH : Over The Horizon



2014년 전시회의 VD200 모델

## 미 록히드마틴사, 갑판 장착식 LRASM 발사대 사진 공개

- 록히드마틴사가 갑판에 설치하는 발사관이 4개인 LRASM 발사대 사진을 네이비 레코그니션(Navy Recognition)사에 최초로 제공했음.

※ LRASM : Long Range Anti-Ship Missile(장거리 대함미사일)

- 갑판 장착식 발사대는 알레이버크급이나 연안전투함급과 같은 크기의 수상함에 설치할 수 있는 설계 개념임.

- 지난 1월에 열린 2016 해상해군협회 전시회에서 선보인 LRASM 발사대는 설치하는 공간이 갑판 장착형 하푼발사대와 동일하다고 추정됨.

- 발사대는 미 해군이 요구하는 설치공간·중량·소비전력·냉각특성에서 하푼 발사대와 비교해도 손색이 없음.

- 갑판 장착식 발사대에 사용하는 미사일은 LRASM 해상발사 미사일과 동일하며, 2회의 비행시험을 통해 성능이 입증되었음.

- 시험비행에는 기존 Mk-114 ASROCK 부스터(수직발사를 위해 추가로 장착하는 로켓모터)와 Mk-41 수직 발사대 발사관 설계를 사용



갑판 장착식 LRASM 발사대

| 출처 | Exclusive: First Image of the Lockheed Martin LRASM Top Side Launcher, navyrecognition.com. 2016. 3. 26.