

# GLOBAL DEFENSE NEWS

제884호 2014.1.20.

## ■ 무기체계 소식

감시정찰	미 해군, Sea Giraffe 레이더에 공식 명칭 AN/SPS-77(V)1 부여	2,3
방호·유도무기	대만, 미국산 잠수함 발사용 미사일 구매	4
기동	캐나다 Oshkosh사, 중(中)형 지원차량 체계 MSVS SMP 사업 응찰	5
함정	중 해군의 2번째 항공모함 건조사실 공개	6,7
항공	중국, 수송기용 WS-20 터보팬 엔진 자체 개발	8,9
화력	인도 육군, 새로운 국산 Dhanush 155mm 곡사포 배치 예정	10

## ■ 주간 DTiMS 주요 기사



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(1/2)  
 방호·유도무기  
 기동  
 함정  
 항공  
 화력

## 주간 DTIMS 주요 기사

## 미 해군, Sea Giraffe 레이더에 공식 명칭 AN/SPS-77(V)1 부여

- SDAS(Saab Defense and Security USA)사는 자사의 Sea Giraffe AMB 레이더가 최근 미 해군으로부터 AN/SPS-77 (V)1이라는 공식 명칭을 받았다고 발표했다
  - 미 해군의 표준 물품목록의 일부로서 미 해군의 공식 인정을 받았음을 뜻함
- SDAS사는 제너럴 다이내믹스사, Bath Iron Works사 및 Austal사를 협력사로 하여 AN/SPS-77 레이더를 미 해군의 연안전투함(LCS) Independence급 함정들에 통합시킬 책임을 맡고 있음
  - ※ LCS : Littoral Combat Ship
- AN/SPS-77은 해군용 다목적 중거리 3D 감시 레이더 시스템으로 중거리의 공중 및 수상 동시 감시 기능 제공 및 무기 지정 임무에 사용할 수 있음 (연안지역으로부터 공해 작전에 이르는 까다로운 해전 환경에 적합)



▶ Sea Giraffe 레이더

목차로 이동

## 무기체계 소식

지휘통제·통신  
 감시정찰(2/2)  
 방호·유도무기  
 기동  
 함정  
 항공  
 화력

## 주간 DTIMS 주요 기사

- SDAS사는 AN/SPS 77 시스템의 통합, 설치 및 테스트는 물론 운용 중의 유지 및 수리 서비스도 책임지고 있음
  - 이 레이더 시스템은 Saab사의 모듈식 아키텍처와 신속한 기술 적용(RTI) 프로세스를 통해 새로운 기능들을 효율적으로 포함시킬 수 있음 ※ RTI : Rapid Technology Insertion
- 현재까지 AN/SPS 77은 LCS 2(USS Independence), LCS 4(USS Coronado) 및 LCS 6(USS Jackson)에 설치되었음

| 출처 | Sea Giraffe Radar now AN/SPS-77(V)1 in US, asdnews.com, 2014.1.15.

목차로 이동

## 무기체계 소식

지휘통제·통신

감시정찰

방호·유도무기

기동

함정

항공

화력

## 주간 DTIMS 주요 기사

## 대만, 미국산 잠수함 발사용 미사일 구매

- 대만의 한 정부 고위층이 지난 1월 8일, 대만이 자국 잠수함용으로 미국에 주문한 대함(對艦) 미사일 초도 선적분 물량을 인수하는 데 1억 9,400만 달러를 지출했다고 밝혔으나, 구매 수량과 납품 수량에 대해서는 구체적으로 언급하지 않았음
- 미사일의 사거리는 150해리(278km)에 이르며, 이는 현재 잠수함에 탑재된 주요 무기인 어뢰 사거리의 열 배에 가까운 거리임
- 미국과 체결한 계약에는 첨단 패트리엇(Patriot) 요격 미사일과 아파치(Apache) 공격용 헬리콥터도 포함되어 있음



▶ 대함 미사일 발사 장면

목차로 이동

| 출처 | Taiwan gets US submarine-launched missiles: report, defencetalk.com, 2014.1.9.

## 무기체계 소식

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

## 주간 DTIMS 주요 기사

## 캐나다 Oshkosh사, 중(中)형 지원차량 체계 MSVS SMP 사업 응찰

- Oshkosh Defense Canada사가 캐나다 국방부의 MSVS(Medium Support Vehicle System) SMP(Standard Military Pattern) 사업에 응찰했다고 밝힘
  - 2013년 중반 공고된 제안요청서에 따르면, 캐나다 군은 여러 버전의 MSVS SMP 차량 최대 1,500대 도입 예정
  - 수명주기 비용 최소화 및 신뢰성과 준비도 극대화를 위한 5년간의 서비스 지원 포함
- Oshkosh사의 MSVS SMP 솔루션은 국내 재해 복구에서 해외 주요 분쟁에 이르는 광범위한 군수 임무 수행을 위해 설계된 차량과 트레일러로 구성
  - 고성능 동력전달장치, 첨단 현수장치 및 제동장치와 첨단 장갑 보호 체계 등을 탑재하고, 70%의 비포장도로 임무유형(profile) 과 98%의 임무 신뢰도 달성 예상
  - 팀에는 DEW Engineering and Development, General Dynamics Land Systems - Canada 및 Link Suspensions of Canada - Raydan Division이 포함



▶ Oshkosh사 MSVS SMP 응찰용 차량

목차로 이동

| 출처 | Oshkosh responds to Canadian MSVS SMP bid, shephardmedia.com, 2014.1.9.

## 무기체계 소식

지휘통제·통신  
감시정찰  
방호·유도무기  
기동  
함정(1/2)  
항공  
화력

## 주간 DTIMS 주요 기사

## 중 해군의 2번째 항공모함 건조사실 공개

- 중국 언론은 중국 해군의 2번째 항공모함을 다롄(Dalian)조선소에서 건조 중이며 취역 시기는 2018년 이라고 Wang Min 다롄시 당대표의 말을 인용하여 보도하였음. 이는 중국 고위층이 2번째 항공모함 건조 사실과 취역시기 등을 처음으로 공식 언급한 것이라 관심을 끌고 있음
- 아울러 우크라이나에서 구매한 중국 해군의 첫 번째 항공모함인 라오닝(Liaoning)함의 개조·정비를 담당한 다롄 조선소는 현재 052D식 척단 구축함 2척도 함께 건조 중에 있다고 밝혔음
- 052D식 구축함은 그동안 상해 조선소에서 건조 해왔는데, 일부 전문가들은 다롄 조선소가 항공모함과 구축함을 동시에 건조할 수 있는 능력은 안 될 것이라고 분석하고 있으며 이에 대해 중국 국방부 역시 언급을 피하고 있음
- Wang은 신형 항공모함의 건조에 약 6여 년이 소요될 것이라고 밝혔는데, 언론은 라오닝함의 취역 시기가 2012년이었던 점을 고려해볼 때 2번째 항공모함의 취역 시기가 2018년일 것으로 판단하고 있음

목차로 이동

## 무기체계 소식

지휘통제·통신

감시정찰

방호·유도무기

기동

## 함정(2/2)

항공

화력

## 주간 DTIMS 주요 기사

- 또한 지난 2013년 11월에 South China Morning Post지는 중국 해군이 항공모함 함대의 전투능력 확보를 위하여 3~4척이 추가로 필요하며, 따라서 2020년까지 4척의 항공모함을 보유할 계획이라고 보도한 바 있음. 군사경쟁국인 미국은 현재 10척의 항공모함을 보유하고 있음



▶ 중국해군의 첫 번째 항공모함 'Liaoning'함

| 출처 | Works under way on China's second aircraft carrier at Dalian yard, scmp.com, 2014.1.19.

목차로 이동

## 중국, 수송기용 WS-20 터보팬 엔진 자체 개발

### 무기체계 소식

지휘통제·통신  
감시정찰  
방호·유도무기  
기동  
함정  
항공(1/2)  
화력

### 주간 DTIMS 주요 기사

- 중국의 Shenyang Liming Aircraft Engine Company사가 설계한 중국 독자개발 WS-20 터보팬 엔진이 Y-20 화물 수송기에 사용될 수 있음을 중국 비행시험연구소(CFTE)가 공개한 몇 장의 사진을 통해 확인함
  - 베이징 소재 SMN(Sina Military Network)의 보도에 따르면 WS-20 엔진이 Y-20과 같이 새로 도입될 군용 수송기뿐만 아니라 중대형 여객기에도 탑재될 수 있다고 밝힘
- 한 항공전문가는 WS-20 엔진이 미국산 CFM56-70이나 GE90 터보팬 엔진과 구조면에서 매우 유사하며, 향후 5~7년 안에 민간기와 군용기에 모두 장착 가능할 것으로 보인다고 설명함
- 중국은 현재 미국, 영국, 프랑스 및 러시아에 이어, 첨단 터보팬 엔진 설계 기술을 보유한 전 세계 다섯 번째 국가로 발돋움하고 있음
  - 이는 중국이 대형 군용기 개발을 위해 러시아산 엔진 공급에 더 이상 의존할 필요가 없다는 것을 의미하고 국가 항공 산업에 일대 변화를 불러일으키는 계기가 될 것이며, 중국이 독립적인 항공 산업을 보유할 수 있을 것으로 논평

목차로 이동

무기체계 소식

- 지휘통제·통신
- 감시정찰
- 방호·유도무기
- 기동
- 함정
- 항공(2/2)**
- 화력

주간 DTIMS 주요 기사

- WS-20 엔진이 중국군에 실제로 도입되면, Y-20의 비행거리 및 적재 능력 또한 확대되어 중국 공군의 전투력 투사 능력이 크게 개선될 것이며, 해외시장 확장 역시 기대가 가능함



▶ 시험 비행 중인 중국 Y-20 화물 수송기

목차로 이동

| 출처 | New photos reveal scope of China's WS-20 turbofan engine, wantchinatimes.com, 2014.1.6.

## 인도 육군, 새로운 국산 Dhanush 155mm 곡사포 배치 예정

### 무기체계 소식

지휘통제·통신  
감시정찰  
방호·유도무기  
기동  
함정  
항공  
화력

### 주간 DTIMS 주요 기사

- 인도 육군은 국산 Dhanush 155mm 곡사포를 배치할 예정이라고 1월 14일 화요일 밝힘
  - 현재 155mm Bofors 곡사포를 보유하고 있으며, 국산 Dhanush 155mm 곡사포 도입으로 포병연대의 무력을 한층 더 강화시켜 줄 것이라고 말함
- 육군 당국자들은 Bofors가 14초당 3발의 발사속도를 가지고 있는 반면에, 국산인 Dhanush는 분당 8발을 발사할 수 있다고 설명하였음
- Dhanush는 현재 시험 단계에 있지만 곧 부대 배치될 예정임



▶ 인도산 155mm 견인곡사포

목차로 이동

| 출처 | The new local-made Dhanush 155mm howitzer will enter in service with the Army of India, armyrecognition.com, 2014.1.15.

## 무기체계 소식

지휘통제·통신  
감시정찰  
방호·유도무기  
기동  
함정  
항공  
화력

## 주간 DTiMS 주요 기사

## 주간 DTiMS 주요 기사

## 지휘통제·통신

- 미 해군, 차세대 전자전에 관심
- 영 Babcock사, 영국의 HF 군용 전문 처리를 위해 독일 Rohde & Schwarz사와 계약 체결  
militaryaerospace.com  
asdnews.com

## 감시정찰

- 러 항공우주방위군, 수십대의 신형 레이더 장비 연내 도입 예정
- UAE, 미국 스파이 기술 탑재 발각으로 프랑스에 군사정보위성 계약 파기 가능성 제기  
armyrecognition.com  
defencetalk.com

## 방호·유도무기

- 프랑스 해군, 2014년 말 FREMM 호위함에서 미래형 순항 미사일 Scalp Naval 시험 발사 준비 중
- 대만, 미국산 잠수함 발사용 미사일 구매  
navyrecognition.com  
defencetalk.com

목차로 이동

## 무기체계 소식

지휘통제·통신  
감시정찰  
방호·유도무기  
기동  
함정  
항공  
화력

## 주간 DTiMS 주요 기사

## 기동

- 베트남, 군사력 증강을 위해 러시아산 주력 전차 T-90 구매 의향
- 미 육군, Revision사와 차세대 헬멧 체계 IHPS SPS 개발 계약 체결

armyrecognition.com  
shephardmedia.com

## 함정

- 미 해군, 미래 수상 전투함 개념과 적용 기술 윤곽 공개
- UAV와 해군 전투 시스템 통합: 해군 비행의 새로운 장을 여는 DCNS

janes.ihs.com  
defense-aerospace.com

## 항공

- 록히드마틴사, 전자통합자동화지원시스템(eCASS) 계약 체결
- 영 BAE사, E Scan 레이더 장착한 유로파이터 초도비행시험 준비

janes.ihs.com  
airforce-technology.com

## 화력

- Thales사, 신세대 레이저 표적지시기 포드 개발 착수
- 이란 군, 이란제 KH-2002 Kyaybar 5.56mm 불펍(Bullpup) 돌격소총 무장

asdnews.com  
armyrecognition.com

목차로 이동

지난 주 DTiMS 해외기술동향에 게재된 주요 기사입니다.  
[ 국방망 <http://dtims.mnd.mil> ]