

# Global Defense News

2016년 10월 27일 (목) 제1521호

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

- 인터넷망 (<http://www.dtaq.re.kr>)  
- 글로벌디펜스뉴스
- 국방망 (<http://dtims.mnd.mil>)  
- 과학기술동향  
- Global Defense News

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

## ■ 무기체계 소식

**C4ISR** 미 육군, WASP 전술비행기구에 통신센서 통합

**기동** 영 육군, 미래 8×8 보병전투장갑차로 독일 복서 800대 구매 계획

**함정·항공** 프 레이드코사, 수륙양용작전 및 군수지원용 함정 설계 공개

**화력·방호** 미 육군, 콩스버그사 MCRWS 프로텍터 구매

전재·인용 시 '국방기술품질원' 출처를 밝혀주시기 바랍니다.

## 미 육군, WASP 전술비행기구에 통신센서 통합

- 미국 국방부는 드론 에이비에이션 홀딩사와 윈치형태의 소형 비행기구(WASP) 체계에 통신센서를 통합하는 계약을 체결했음. ※ WASP : Winch Aerostat Small Platform

- 계약에 따라 WASP 비행기구의 임무 융통성을 확장하기 위해 신형 통신용 탑재체를 통합할 예정
- 임무 융통성에는 음성 및 데이터 네트워크 범위 연장, 정찰 지원 강화 등 광범위한 정보·감시·정찰(ISR) 수요가 포함

- 이번에 WASP 계약을 3번째 수주함으로써 통신 및 ISR 등 증가하는 임무 수요를 지원하고 전장에서의 역할을 대폭 확장할 수 있음.

- WASP 비행기구는 고정·정지 위치 또는 견인되어 이동하는 중에 주·야간 영상 및 무선통신 거리 연장을 제공하도록 설계
- 전술용 이동식 비행기구는 해발 6,000ft에 발진기지를 두고, 지면고도 1,500ft에서 운용
- 미 육군이 보유한 WASP 체계는 지난 3년 동안 다양한 훈련 운용을 성공적으로 지원했으며 미 국방부의 정보·감시·정찰 임무 프로파일을 지원



WASP 비행기구

| 출처 | Drone Aviation to integrate communications sensor on US Army's WASP tactical aerostats, army-technology.com, 2016. 10. 21.

## 영 육군, 미래 8×8 보병전투장갑차로 독일 복서 800대 구매 계획

- 영국 육군이 30억 파운드 예산으로 독일 아르텍사의 차륜형 보병전투장갑차 복서(Boxer) 800대를 구매할 계획이라고 타임스지가 보도함.

- 유럽연합 탈퇴 국민투표를 실시한 6월 이래 파운드화 가치가 미국 달러 대비 17%나 하락 하는 등 31년 만에 최저수준으로 떨어졌고, 해외 장비 수입 시 5년 동안 20억 파운드 이상을 지불해야하는 등 부담 증가 예상
- 이에 따라 영국 정부는 아직 착수하지 않은 사업을 연기하거나 취소해야 할 것으로 전망

- 국방부는 향후 현대화 예산 삭감으로 사업에 차질이 빚어질 것을 우려하여, 독일의 기성 8륜형 보병장갑차 800대를 단일 업체 구매 방식으로 신속하게 조달하기를 원함.

- 영국 업체를 포함하여 최소 4곳의 다른 입찰 가능 업체가 참여하는 경쟁입찰이 배제됨으로써, 영국은 10억 파운드의 비용을 더 지불하고 수백 개의 일자리를 잃을 수 있다고 방산업계가 전망

- 장갑차 부대 개편은 약 20년 전 처음 시도되어 3차례 이상 경쟁입찰 제안을 시도하였으나, 단 한 대의 장갑차도 생산하지 못한 채 거의 3억 파운드의 세금을 비용으로 지불함.
  - 부대에서는 여전히 1960년대에 처음 제작된 장갑차를 운용하여 전력 약화를 초래



독일 육군 8륜형 장갑차 복서

| 출처 | 1. Army Set to Buy £3bn Fleet from German Firms, defense-aerospace.com, 2016. 10. 17.

2. UK has selected the German Boxer as future 8x8 armoured infantry fighting vehicle for British Army, armyrecognition.com

## 프 레이드코사, 수륙양용작전 및 군수지원용 함정 설계 공개

- 프랑스 선박설계 회사인 레이드코 마린(RAIDCO Marine)사는 다용도 함정 BSL 95의 설계를 공개하였음.
  - BSL 95는 크기 17×3.8m, 배수량 3,500톤 규모의 함정으로 소규모 상륙작전, 군수지원 및 해양오염 방제 등에 운용 가능한 다용도 선박
  - 레이드코사는 아프리카의 여러 지도자들의 요구를 반영하여 수개월 전부터 저가의 다용도 선박을 설계하기 시작
- BSL 95는 아프리카 지역 정부의 내부 안보위기 대응, 타국 평화유지 개입, 특수작전, 훈련 및 인명구조 등 다양한 목적으로 무장군을 신속하게 전개시키기 위한 실질적인 요구사항을 반영하여 설계됨.
  - 승조원 37명으로 운용되며, 단거리는 500명, 장거리는 150명의 부대를 전개
  - 함내 적재공간은 600㎡로 차량 20대, 나토표준팰릿 40개 혹은 TEU 컨테이너 20개를 수용하며, 갑판 위의 300㎡ 공간에 추가 물자를 적재
  - 13톤 이하의 헬기, 상륙정 2대와 RIB선 2대를 함재



RAIDCO사의 다용도 함정 개념도

| 출처 | RAIDCO unveils new multipurpose vessel aimed at African navies, ihs.com, 2016. 10. 21.

## 미 육군, 콩스버그사 MCRWS 프로텍터 구매

- 미 육군은 노르웨이 콩스버그사가 개발한 중구경 원격조종무장장치(MCRWS) 프로텍터(Protector)를 최초로 구매하였음. ※ MCRWS : Medium Calibre Remote Weapon Station
  - 제너럴 다이내믹스 랜드 시스템스사(이하 GDLS사)는 스트라이커 시제/사전 생산용 8대와 양산용 장갑차 83대 계약을 체결하였으며, 콩스버그사는 GDLS사의 하청업체 자격으로 MCRWS를 공급
- MCRWS는 기존 장갑차뿐만 아니라 신형 궤도형 및 차륜형 전투장갑차량에도 탑재 가능하도록 설계되었음.
  - 유럽에 배치된 미 육군 제2기갑연대는 MCRWS가 탑재된 8x8 장갑차 스트라이커를 획득할 예정이며, 스트라이커 장갑차에는 오비탈 ATK 아마먼트 시스템스사의 30mm포 XM813과 7.62mm 동축 기관총이 장착될 예정
  - 30mm XM813은 방열효과를 높이기 위해 총열을 두껍게 제작한 이중송탄 포이고 신형 이중 주퇴장치가 특징
  - 메릿사의 링크를 사용하지 않는 송탄장치는 탄통이 2개이며, 각각의 탄통에 150발 장입



30mm 이중송탄포 XM813

| 출처 | US Army acquires Kongsberg Protector MCRWS, janes.ihs.com, 2016. 10. 20.