

# Global Defense News

2016년 10월 12일 (수) 제1510호

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

## ■ 무기체계 소식

**C4ISR** 미 육군, 다중영역 전투개념 도입으로 전투능력 확장 도모

**기 동** 러시아, 통합 외골격 갖춘 병사용 전투장비 라트니크-3 개발 중

**함 정 · 항공** 스페인 에어버스사, C295W 수송기로 공중급유 성공

**화 력 · 방 호** 미 육군, 소형 반자동 저격소총 G28 운용시험 착수 예정

전재·인용 시 '국방기술품질원' 출처를 밝혀주시기 바랍니다.

## 미 육군, 다중영역 전투개념 도입으로 전투능력 확장 도모

- 미 육군은 사이버·전자전·무인항공기 분야 등 새로운 위협에 대응하기 위해 다중영역 개념의 새로운 전술을 검토하고 있음.
  - 이라크전에서 미군이 성공한 공·지전투 전술에 대한 대응 방안으로, 적들은 다른 영역을 이용함으로써 미군의 현 전쟁 방식 무력화 시도
- 육군은 미래에 지상과 공중 영역뿐 아니라 해상·우주·사이버 등 다중영역에서 전투를 수행할 수 있도록 준비해야 함.
  - 사이버 기술을 구비한 보병, 혁신적인 방공체계로 적 항공기 파괴, 지대지미사일로 적 함정 공격 등
  - 전쟁의 변화하는 특징을 고려할 때 미래전은 지금까지 경험해왔던 것과는 전혀 다른 양상일 것으로 예상
  - 다중영역 개념 도입에 의한 사업 변경 및 일부 축소로 인해 미 육군 사업 예산 전반에도 영향
    - 미군은 다중영역 개념이 훈련되고 아이언맨(ironman)처럼 미래 전장에서 기술에 의한 자율적인 지원이 중요한 역할을 수행할 때 적군보다 우위 차지 예상



다중영역 전투개념 훈련

| 출처 | New Multi-Domain Battle Concept to Drive Change In Army's Future, defencetalk.com, 2016. 10. 6.

## 러시아, 통합 외골격 갖춘 병사용 전투장비 라트니크-3 개발 중

- 러시아 군이 운용 중인 병사용 전투장비 라트니크의 개선에 대한 연구가 진행 중이며, 사업 명칭은 라트니크-3라고 육군 최고사령관 올레그 살류코프 대장이 밝힘.
  - 러시아군용 라트니크 전투체계 약 10만 조가 이미 납품되었으며, 지급된 라트니크 전투장비는 편안하고 인체공학적이라는 운용 평가를 받았으며 심각한 불만 사항은 없었음.
  - 매년 최대 7만 조의 라트니크 전투 체계를 군에 납품하기 위해 논의
- 라트니크-3는 전투장비 라트니크에 최고의 기술 솔루션을 통합할 예정이지만, 방호력·무기·생명 유지 장치·제어·동력 공급 능력을 향상시킨 근본적으로 새로운 체계임.
  - 외골격 구조, 헬멧 바이저(Visor) 또는 안구 보호 고글에 정보 및 표적을 표시하는 체계, 체온 및 습도 유지 체계, 병사 상태 확인 체계가 특징



러시아 전투장비 라트니크 3세대 버전에는 외골격 체계 장착 예정

| 출처 | Russia's Ratnik-3 infantry combat system to be equipped with integral exoskeleton, armyrecognition.com, 2016. 10. 6.

## 스페인 에어버스사, C295W 수송기로 공중급유 성공

- 다국적기업 에어버스사가 C295W 중형수송기 화물칸에 공중재급유장치(AAR)를 탑재하고 재급유 시연에 성공함.
  - 에어버스사는 C295 화물칸탑재식(palletised) 공중재급유장치를 개발하고 2016년 6월 공개
  - 자사가 보유한 C295W로 비행 중인 스페인 공군의 C295 수송기에 공중급유를 시연하였으며, 헬리콥터에 대한 공중급유 시연을 준비 중
  - 급유비행시험은 최저 110kts까지 다양한 비행속도에서 실시 ※ AAR : Air-to-Air Refueling
- C295용 AAR은 헬리콥터에 대한 공중급유를 목적으로 개발되었으나, 다양한 장비에서 운용 가능함.
  - 헬리콥터의 비행 중 급유뿐 아니라 다른 터보프롭 항공기의 연료 재보급 가능
  - 이 장비는 화물적재함에 맞도록 키트화 되어있고, 급유용 호스-드러그 조종을 위한 C295 수송기의 설계 변경이 최소화 될 수 있도록 개발
  - 에어버스사는 이 장비를 무인기와 지상의 기동장비에 대한 급유용 플랫폼으로 발전시킬 계획



AAR이 탑재된 C295 수송기의 공중급유

| 출처 | Airbus DS demonstrates C295 tanker, janes.ihs.com, 2016. 10. 7.

## 미 육군, 소형 반자동 저격소총 G28 운용시험 착수 예정

- 헤클러앤코흐사는 수개월 이내에 G28 저격소총 초도생산분 15정을 미 육군에 제출하여 운용시험에 착수할 예정이다.
  - 7.62mm G28은 지난 4월 CSASS 계약업체로 선정
    - ※ CSASS : Compact Semi-Automatic Sniper System (소형 반자동 저격소총)
- CSASS는 기존 반자동 저격소총 M110에 비해 더욱 다양한 임무에 활용할 수 있도록 설계된 저격용 소총임.
  - 왕복거리가 짧은 가스 피스톤 방식으로 작동하여 냉각효과가 우수하고, 노리쇠 문치와 약실에 침착되는 오염물질이 소량
  - 소총의 무게는 3.96kg, 총신 길이는 41.4cm이며, 10/20발 들이 탄창을 사용
  - 슈미트앤벤더사의 3.30×50 초단축 조준경 PM II를 장착
  - 계약 금액은 3,643정에 대해 최고 4,450만 달러 수준으로 예상



헤클러앤코흐사의 소형 반자동 저격소총 G28

| 출처 | AUSA 2016: Sniper rifle testing due, shephardmedia.com, 2016. 10. 5.