

Global Defense News

2016년 6월 7일 (화) 제1429호

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 055-751-5370,5386

■ 무기체계 소식

C4ISR 미 의회, 비행선 이탈 사건으로 JLENS 사업 중단 결정

기 동 슬로바키아 MSM 그룹, 신형 8×8 보병전투장갑차 코사크 시제 공개

함 정 · 항 공 에어버스사, A350 항공기에 리튬이온 배터리 재사용

화 력 · 방 호 터키 MKE사, 신형 105mm 공중수송 경량 견인형 곡사포 공개

전재·인용 시 '국방기술품질원' 출처를 밝혀주시기 바랍니다.



미 의회, 비행선 이탈 사건으로 JLENS 사업 중단 결정

Global Defense News

무기체계 소식

C4ISR

기동
함정·항공
화력·방호

● 국방예산 및 지출을 다루는 미국 의회 예하 4개 위원회가 지난 해 계류지역을 이탈하여 날아간 바 있는 육군의 합동 지상공격 순항미사일 방어용 센서 체계(JLENS) 사업에 대해 중단 결정을 내렸음.

※ JLENS : Joint Land Attack Cruise Missile Defense Elevated Netted Sensor System

- 미 상원 세출위원회는 2017 회계연도 지출법안에서 JLENS 사업 지원 예산을 전부 삭감

• JLENS 사업 임무는 상공에 체류하면서 기동하는 보트 및 차량뿐만 아니라 순항미사일을 추적

● 미 의회가 거의 만장일치로 JLENS 사업에 대한 예산지원 규모를 삭감하여, 본 사업은 사실상 중단된 상태임.

- 레이시온사가 제작한 비행선이 작년 가을 계류되어 있던 중 이탈하는 과정에서, 일부 지역에 정전사태 야기

• 주 방위군이 비행선을 사격하여 지상에 착륙시킬 수 있었으나, 이 사건 이후 의회에서는 JLENS 사업에 대한 지원을 보류하기로 결정

● 미 육군은 JLENS 운용연습을 지속하겠다는 내용의 사업 수정보고서에서 2,720만 달러 규모의 예산지원을 요청했으나, 상원 세출위원회는 이런 요청을 단번에 거부했음.



미사일방어 비행선 JLENS

| 출처 | Congress Nails Runaway Blimp's Coffin Shut, c4isrnet.com, 2016. 5. 28.





슬로바키아 MSM 그룹, 신형 8×8 보병전투장갑차 코사크 시제 공개

Global Defense News

무기체계 소식

C4ISR
기동
함정·항공
화력·방호

- MSM 그룹이 GDELS 슈타이어(Steyr)사 병력수송장갑차(APC) 판두르(Padur) II 기반으로 개발한 공수 가능한 신형 8×8 차륜형 보병전투장갑차(IFV) 코사크(Corsac) 시제품을 공개함.
- 코사크는 슬로바키아 육군의 요구사항을 충족시키도록 설계됐으며, EVPU사에서 제작한 원격조종포탑 투라(Turra) 30 및 화생방 방호 세트를 탑재함.
 - 크기 7.43×2.67×2.95m, 지상고 0.45m, 승무원 3명(차장, 운전수, 포수)이며, 전투중량 19,800kg, 병력 최대 6명 또는 임무장비 9,500kg 수송 가능
 - 동체 방호력이 나토 군사표준(STANAG) 4569호 L2급(탄도방호)과 L3A/B급(지뢰폭발방호) 수준이며, 세라믹 재질의 부가장갑 장착 시 탄도방호력이 L3급이나 L4급 수준으로 향상
 - 450hp급 터보차지식 디젤 엔진인 커민스사 ISLe HPCR은 최대출력 335kW·토크 1,637Nm으로 최고 도로속도 115km/h, 항속거리 650km, 수상속도 10km/h(선택적 수륙양용)
 - 투라 30은 30mm 계열 포와 부무장으로 7.62mm 기관총 또는 12.7mm 중기관총 등 탑재 가능, 대전차유도미사일 9M113 콘쿠르스(Konkurs)를 탑재하나, 라파엘사 스파이크도 탑재 가능



신형 8×8 보병전투장갑차 코사크



| 출처 | Slovakia unveils 8×8 Corsac infantry fighting vehicle, janes.ihs.com, 2016. 5. 30.



에어버스사, A350 항공기에 리튬이온 배터리 재사용

Global Defense News

무기체계 소식

C4ISR
기동
함정·항공
화력·방호

● EASA(European Aviation Safety Agency)은 금년 말 출고예정인 에어버스사의 A350-900 항공기에 리튬이온 배터리 장착을 승인하였음.

- 2013년 1월 보잉사 B787-8 항공기에서 리튬이온 배터리 과열로 화재 발생
- FAA는 리튬이온 배터리가 장착된 항공기를 운항정지 하였으며, 보잉사는 4개월 후 과열 시에도 가스 누출이 없도록 배터리 셀을 재설계하여 장착
- 약 3년간 에어버스사는 A350-900의 리튬이온 배터리를 니켈카드뮴 배터리로 교체하여 항공기 생산

● 에어버스사의 새로운 리튬이온 배터리는 EASA의 안전기준을 충족하였으며, FAA 승인을 대기 중임.

- 리튬이온 배터리는 니켈카드뮴 배터리에 비해 중량대비 전기 충전량이 많지만 휘발성이 높음.
- A350-900 항공기 전력체계 설계는 항전장비용 예비 전력과 보조동력장치(APU) 구동용으로 리튬이온 배터리를 포함
- 에어버스사의 45Ah 리튬이온 배터리는 3.6V 셀 14개를 사용하며, A-350은 이 배터리를 4개 장착



A350-900 항공기

| 출처 | Lithium ion batteries to fly again on Airbus A350-900, flightglobal.com, 2016. 5. 31.





터키 MKE사, 신형 105mm 공중수송 경량 견인형 곡사포 공개

Global Defense News

무기체계 소식

C4ISR
기동
함정·항공
화력·방호

- MKE사는 카자흐스탄 국방전시회에서 신형 105mm 공중수송 경량 견인 곡사포를 최초로 공개했음.
 - MKE 105mm 경량 견인형 곡사포는 차륜형 또는 궤도형 차량으로 견인
 - 낙하산에 매달아 공중 투하하거나 또는 CH-47 치누크, UH-60 블랙호크, S-70 시콜스키 헬기 아래에 매달아 운반
- MKE 105mm 견인형 곡사포는 나토 국가에서 사용하는 모든 종류의 탄약을 사격할 수 있음.
 - 총 중량 1,600kg (사격통제체계 제외)
 - 사거리는 해발 고도에서 17,000m이며, 사격을 준비하기 위해서는 병사 5명이 필요
 - 최초 2분간 최대 발사속도는 분당 6발, 30분 동안 지속적으로 사격할 수 있는 속도는 분당 3발
 - 다리를 양쪽으로 벌려 지지하는 포가와 2중 배플 포구제퇴기 (double-baffle muzzle brake)가 장착된 30 구경장 화포로 구성
 - 주포는 360° 회전할 수 있는 플랫폼에 장착되며, 고각 -3~+70°에서 사격 가능



터키 MKE사 신형 105mm 공중수송 경량 견인 곡사포

| 출처 | New 105mm air transportable light towed howitzer from the Turkish Company MKE, armyrecognition.com, 2016. 6. 5.

