

GLOBAL DEFENSE NEWS

제983호 2014.7.3.

■ 무기체계 소식

- | | | |
|---------|------------------------------------------|---|
| 감시정찰 | 미 해군, RDRTec사와 UAV용 레이더 개발 계약 체결 | 2 |
| 방호·유도무기 | 노르웨이, 첨단 지대공미사일체계 시험발사 성공 | 3 |
| 기동 | 영 GDUK사, DVD에서 신형 차기 궤도형 장갑차 Scout SV 공개 | 4 |
| 함정 | 인도네시아 해군, 프랑스로부터 연안 방어 지원함 2척 구매 | 5 |
| 항공 | 파키스탄, 블록 2 JF-17 초도기 금년 말 초도비행 예정 | 6 |
| 화력 | 미 Colt사, CK901 소총 최초 공개 | 7 |

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.

미 해군, RDRTec사와 UAV용 레이더 개발 계약 체결

무기체계 소식

지휘통제·통신
감시정찰
방호·유도무기
기동
합정
항공
화력

주간 DTIMS 주요 기사

- 미 해군은 무인항공기를 지원하기 위한 레이더 체계 개발을 추진하고 있으며, 이 체계는 무인항공기가 근접한 항공기를 감지하고 회피할 수 있도록 지원하여 공중 충돌과 기타 공중 근접 조우로부터 발생하는 위험을 방지하는 역할을 함
 - RDRTec사와 체결한 300만 달러 규모의 계약조건에 따라 MQ-8 Fire Scout 무인헬기 및 MQ-4C Triton 무인 정찰기용으로 사용할 감지·회피(sense-and-avoid) 레이더 체계를 설계
- Fire Scout 및 Triton 무인기(UAV)에 공통적으로 사용되는 감지·회피 레이더는 무인기가 다른 항공기와 충돌하는 것을 회피하도록 지원하며, 사업 목표는 공역 통합의 효율성을 제고시키는 데 있음
 - Fire Scout는 무인자동헬기로서 지상군·공군·해군에게 정찰, 상황 인식, 공중화력지원, 정밀표적획득지원 등을 제공하도록 설계
 - Triton은 해양·연안지역에 대한 실시간 정보·감시·정찰(ISR) 임무, 연속적인 해양 감시, 탐색 및 구조임무를 수행



▶ MQ-4C Triton 무인 정찰기 모습

목차로 이동

출처 | Navy chooses RDRTec to develop common sense-andavoid radar for Fire Scout and Triton
militaryaerospace.com, 2014. 6. 19.

무기체계 소식

지휘통제·통신
감시정찰
방호·유도무기
기동
합정
항공
화력

주간 DTIMS 주요 기사

노르웨이, 첨단 지대공미사일체계 시험발사 성공

- 노르웨이 공군이 레이시온사의 최신 지대공 미사일체계(NASAMS)에서 첨단 중거리 공대공미사일 (AMRAAM) 4발을 발사하여 4발 모두 표적 요격에 성공
 - ※ NASAMS : National Advanced Surface-to-Air Missile System
 - ※ AMRAAM : Advanced Medium Range Air-to-Air Missiles
- 레이시온사의 담당 부사장은 NASAMS이 어려운 시나리오 상황에서 다양한 표적과 비행 프로파일에 대해 실시한 시험의 성공률은 90% 이상이라고 주장
- NASAMS은 레이시온사가 노르웨이 KONGSBERG사와 공동 제작한 중거리 지대공미사일체계임
 - 순항미사일을 포함하여 여러 가지 위협에 대처할 수 있으며, Patriot 방어체계 및 Hawk 방공체계와 상호 운용 가능
 - AMRAAM은 36개 국가가 구매하였고 F-16, F-15, F/A-18, F-22, Typhoon, Gripen, Tornado, Harrier, F-4 및 합동타격 전투기 등에서 운용하며, 노르웨이의 첨단 지대공 미사일체계에 대한 기준 미사일임



▶ NASAMS 시험발사

목차로 이동

출처 | Norway goes four-for-four with Raytheon's NASAMS, asdnews.com, 2014. 6. 16.

영 GDUK사, DVD에서 신형 차기 궤도형 장갑차 Scout SV 공개

무기체계 소식

지휘통제·통신
감시정찰
방호·유도무기
기 동
함 정
항 공
화 력

주간 DTIMS 주요 기사

- 지난 6월 25일 영국 Millbrook 기동시험장에서 개최된 방산전시회 DVD(Defence Vehicle Dynamics)에서 Scout SV PMRS(Protected Mobility Recce Support) 버전의 양산전 시제품이 공개됨
 - PMRS 버전은 완전 무장한 병사를 방호환경에서 안전하게 수송하며, 하차 시에도 병사들이 감시정찰, 근접 표적 정찰 등과 같은 임무를 효과적으로 수행 가능
 - 영국 록히드마틴사가 개발·전시한 체적감소형 CT40 포, 탄처리체계 등을 포함한 EDU(Engineering Development Unit, 엔지니어링개발품) 형태 포탑으로 Scout 정찰형 포탑 개념 확인 가능
- ※ EDU는 포탑 체계 개발 위험을 제거하고 초기 시험 및 통합을 위해 사용
- GDUK사는 2014년 4월 SCOUT SV PMRS 버전에 대한 체계 아키텍처 상세설계검토를 완료함
 - 물리적 아키텍처와 소프트웨어, 부체계 및 PMRS 특정 설계 인터페이스 등을 포함하고, 광범위한 시험을 통한 지뢰 및 탄도 생존성 설계 확인 동반
 - 포괄적 상세설계검토는 2014년에 실시하여, 양산전 시제품으로부터 획득한 교훈을 이용하여 향후 양산용 장갑차에 대한 최종 설계 확정 예정



▶ SCOUT SV의 첫 양산전 시제품인 PMRS 버전

목차로 이동

| 출처 | New Scout SV armoured vehicle unveiled at DVD, defense-update.com, 2014. 6. 25.

인도네시아 해군, 프랑스로부터 연안 방어 지원함 2척 구매

무기체계 소식

지휘통제·통신
감시정찰
방호·유도무기
기동
함정
항공
화력

주간 DTIMS 주요 기사

- 인도네시아 해군은 프랑스의 OECA SA사와 전장 60m의 신형 연안지원함(OSV) 2척을 구매하는 1억 달러에 상당하는 계약을 체결하였음 ※ OSV : Offshore Support Vessel
- 인도네시아 해군 관계자에 따르면 20mm 함포 1문 및 12.7mm 함포 2문을 탑재하는 OSV의 임무는 해양 감시와 해양학지원함이라고 설명하였음
- OSV의 주요 제원은 배수량 500톤, 최고속력 16kts이며 승조원 30명과 6명의 추가 승선인원을 수용함
- 함정에 설치되는 해양학(Oceanographic) 및 해저 수로 조사 관련 장비는 자세히 알려지지 않았으나 수중 6,000m까지의 해저지형을 조사할 수 있는 센서가 탑재되며 대잠전 능력도 갖추게 될 것이라고 관계자가 공개함
- 인도네시아 해군은 금년 중 5주간 프랑스 현지에서 함정 운용 관련 훈련을 받을 예정이며 1번함은 2015년 1월에, 2번함은 9월에 각각 인도될 계획임



▶ 인도네시아 해군의 신형 OSV 이미지

목차로 이동

| 출처 | Indonesian Navy orders two oceanographic OSVs, janes.ihs.com, 2014. 7. 1.

파키스탄, 블록 2 JF-17 초도기 금년 말 초도비행 예정

무기체계 소식

지휘통제·통신
감시정찰
방호·유도무기
기동
합정
항공
화력

주간 DTIMS 주요 기사

- 파키스탄 공군에게 납품될 블록 2 JF-17 전투기 50대 중 초도기 2대의 생산이 순조롭게 진행되어 금년 말 초도비행을 계획하고 있음
- 블록 2 JF-17 전투기는 블록 1에 비해 몇 가지 능력이 향상되었고 그중 공중급유 시스템의 탑재가 가장 큰 특징이며 이는 파키스탄 공군전력 증강과 아울러 수출 잠재력 강화에도 기여를 할 것으로 분석됨. 공중급유를 위한 프로브(Probe)는 전투기 조종석 오른쪽 동체부분에 설치되는데 파키스탄 공군은 2016년 초 이후에 생산되는 전투기부터 적용할 계획이라고 밝혔음
- 무장체계는 기존 블록 1 전투기가 탑재한 Mk 82/84 재래식 폭탄과 PL-5-E II 단거리 공대공 미사일 이외에 C-802 대함미사일과 SD-10A 가시거리 밖 대공미사일도 추가로 탑재함
- 긴급한 수출 요구 대응을 위하여 블록 2 기간에 복좌가 설치될 것임. 노후화된 F-7P와 Mirage III/Vs 150대를 대체하는 블록 1 전투기는 거의 모두 파키스탄 공군에게 인도되었음



▶ 블록 2 JF-17 공중급유 Probe 형상

목차로 이동

| 출처 | First Block 2 JF-17s under construction in Pakistan, janes.ihs.com, 2014. 6. 30.

무기체계 소식

지휘통제·통신
감시정찰
방호·유도무기
기동
함정
항공
화력

주간 DTIMS 주요 기사

미 Colt사, CK901 소총 최초 공개

- Colt Defense사는 러시아 7.62×39mm 탄창을 사용하는 신형 CK901 공격용 소총을 파리에서 개최된 2014년 국제방산전시회(Eurosatory)에서 공개하였음
 - IHS Jane's사는 예멘 공화국 수비대가 기존의 AK-47을 대체하기 Colt Defense사에 CK901 소총을 발주하였다고 밝혔음
 - CK901 소총은 AK-47 또는 AK-47 기반 소총을 운용하는 국가들을 위해서 설계되었으며, 이들 국가들은 아직 많은 양의 7.62×39mm탄을 비축하고 있거나 제조하고 있다고 함
- CK901 소총의 특징 중 하나는 모든 유형의 표준 및 비표준 AK-47 형식의 탄창을 통해서도 장탄이 가능하다고 함
- CK-901 소총은 회전노리쇠 잠금 구조로 가스 작동식(Direct Impingement)을 채택하고 있음
 - 표준 CK901 소총은 원래의 AK-47보다 9mm 짧은 406mm(16인치) 총열을 가지고 있고, 무게는 4.5kg임



▶ CK901

[목차로 이동](#)

출처 | Eurosatory 2014: Colt debuts CK901 rifle, janes.com, 2014. 6. 17.