

GLOBAL DEFENSE NEWS

제784호 2013.8.9

무기체계 소식

감시정찰 캐나다 CarteNav사, 긴급 표적탐지 소요를 해결하기 위해 Kestrel 선정 _2,3

방호/유도무기 미국, 이라크에 통합 방공체계 인도 예정 _4

기 동 태국 육군, 우크라이나에 BTR-3 장갑차 추가분 21대 발주 _5

함 정 인도 해군, Vikramaditya 항공모함의 수명을 30년 이상으로 예상 _6,7

항 공 미 공군, 국방재정 축소 사유로 5개 비행대대 감축 가능성 _8,9

국방기술품질원 기술정보센터는 전 세계 국방과학기술정보와 방산시장 정보를 수집, 분석하여 국방기술정보통합서비스(DTIMS)와 국방과학기술정보(격월간), 주요국 국방·군사 동향 시리즈(연 3회), 세계 방산시장 연감 등의 간행물 형태로 제공하고 있습니다.

감시정찰 (1/2)

무기체계 소식

캐나다 CarteNav사, 긴급 표적탐지 소요를 해결하기 위해 Kestrel 선정

- Sentient사와 CarteNav Solutions사는 라틴 아메리카 내 긴급 작전 소요를 해결하기 위해 CarteNav Solutions사의 AIMS-HD 이동 지도 디스플레이(Moving Map Display, MMD) 및 센서 관리시스템(Sensor Management System, SMS)을 개선하기 위해 Kestrel 지상 이동표적 지시기(Land Moving Target Indicator, MTI) 및 Kestrel 해상 자동 표적탐지체계를 선정했다고 발표함
- Kestrel은 자동화된 표적탐지 소프트웨어 솔루션으로 전자광학/적외선(EO/IR) 센서로부터 풀모션 비디오를 처리함
 - Kestrel 소프트웨어는 지상 임무 수행시 이동표적, 해상 임무 수행시 해양 표면에 있는 표적을 자동으로 탐지함
 - 가시 반사파(visible clutter) 때문이거나 하차 병사 또는 해양표면에 있는 사람과 같이 대상체가 너무 멀거나 작고, 매우 천천히 움직이기 때문에 운용자가 식별하는 것이 어려운 표적을 탐지하도록 특화됨
- AIMS-HD는 Kestrel과의 결합으로 디지털 이동 지도상에 임무 데이터와 함께 전시되는 고해상도 풀모션 비디오로 이동표적을 강조 처리함으로써 성능개량 됨

목차로 이동

감시정찰 (2/2)

무기체계 소식

- Kestrel의 이동표적지시기(MTI)와 AIMS-HD의 전술작전상황도를 통합하여 공중 및 지상에서 임무를 수행하는 지휘관들에게 필요한 실행 가능 정보를 제공함



Kestrel 자동 표적 탐지 영상

| 출처 | CarteNav Selects Kestrel to Facilitate Urgent Target Detection Requirements in Latin America , 2013.8.6, asdnews.com

목차로 이동

방호/유도무기

무기체계 소식

미국, 이라크에 통합 방공체계 인도 예정

- 미국의 국방안보협력청(Defense Security Cooperation Agency)은 8월 6일 이라크 통합방공체계 구축을 위한 대외군사판매를 의회에 통보하였음
 - Avenger 발사대, Stinger 미사일, 관련 장비, 부품, 훈련 및 군수지원 등 총 24억 300만 달러 규모임
- 이라크 방공사령부는 이번에 획득 예정인 방공체계를 통해 이라크 영공, 전술레이더 및 위협 요격 능력에 대한 상황인식을 하게 될 것임
- 이라크는 지역 방공 능력을 보유하게 되며 공중공격에 대한 취약성을 감소시키고, 미국 등 동맹국과의 상호운용성을 강화할 수 있음



Avenger 발사대

| 출처 | United States will deliver Avenger – Stinger – Hawk air defense missile systems to Iraq, 2013.8.6, armyrecognition.com

목차로 이동

기 동

무기체계 소식

태국 육군, 우크라이나에 BTR-3 장갑차 추가분 21대 발주

- 병력수송장갑차(APC) BTR-3의 성능개량 및 개조 버전인 BTR-3E1 15대, BTR-3RK 6대 발주가 이루어졌으며, 계약가는 공개되지 않음
 - 2013년 8월 중순 우크라이나 선적 후, 태국 육군 운용 시작 전인 9월에 평가 계획임
- ※ BTR-3E1과 BTR-3RK은 우크라이나와 2006년, 2011년에 체결한 2억 7,000만 달러 규모의 합동계약으로, 2010년 9월부터 공급되어 현재까지 태국이 BTR-3E1 233대를 인수함
- BTR-3U Guardian에 기반을 둔 BTR-3E1는 8x8 차륜형 장갑차로, 전장에서 보병, 무기, 보급품 수송과 동시에 포탑에 설치한 무장으로 사격지원 하도록 설계됨
 - BM-3 포탑, 신형 엔진, 14.5mm 주무장, 7.62mm 동축기관총 1정을 탑재하며, 정찰, 전투지원과 순찰 임무도 수행 가능함
- BTR-3RK은 대전차 복합장갑차로서 발사기 4기, 12.7mm NSVT 기관총 등을 탑재함



우크라이나 육군 BTR-3E1M 장갑차(사막용 위장)

출처 | Thai Army orders additional BTR-3 armoured vehicles from Ukraine, 2013.8.1, army-technology.com

목차로 이동

함정 (1/2)

무기체계 소식

인도 해군, Vikramaditya 항공모함의 수명을 30년 이상으로 예상

- 인도 해군은 그동안 가격과 탑재설비, 인도시기의 반복적 지연 등으로 논란이 되어왔던 INS Vikramaditya 항공모함의 수명이 30년 이상이 될 것으로 확신한다고 해군의 고위급 기술자가 밝힘
- Vikramaditya 항공모함은 구소련 당시 개발된 전투기 탑재 순양함인 ‘Gorskho Admiral함’을 현대화하여 재건조한 인도의 두 번째 항공모함임
- 러시아 현지에서 Vikramaditya함의 건조 과정을 감독 총괄하는 함정 수리 조선소 소장인 Madhusudanan 해군 소장은 “Vikramaditya함은 인도 해군의 항공모함 역사에 새로운 장을 열게 될 것이며, 새롭게 재건조하고 첨단장비와 기계 장비류를 탑재하여 앞으로 30~40년은 충분히 운용할 수 있을 것”이라고 언론매체와의 인터뷰에서 밝힘
- 그는 또 “선체와 공조시스템 그리고 전자 장비를 포함한 모든 탑재장비들이 최첨단 기술로 제작된 제품들이다.” 라고 하면서 항공모함의 근접방어시스템, 미사일 방어 시스템 등의 설치가 완료되지 않은 상태에서 인도하여야 하는 문제에 대해서는 “문제가 있는 것만은 확실하다.” 라는 정도로만 언급하였음

목차로 이동

합 정 (2/2)

무기체계 소식

- 인도와 이스라엘이 상호 협력으로 개발한 LR-SAM a.k.a Barak 8 지대공 장거리 미사일의 탑재에는 앞으로도 2년 이상 더 걸릴 것으로 예상이 되는데, 미사일 개발 지연은 이미 Kolkata급 구축함의 취역 계획도 지연시킨 바 있으며, 또한 AK-630 근접방어시스템(CIWS)의 탑재도 일 년 이상 더 소요될 것으로 예상되고 있음



러시아 Sevmash 조선소에서 건조 중인 인도해군의 'Vikramaditya' 항공모함

| 출처 | INS Vikramaditya will serve Navy for 30 years, 2013.8.6, thehindu.com

목차로 이동

항공 (1/2)

무기체계 소식

미 공군, 국방재정 축소 사유로 5개 비행대대 감축 가능성

- 미국의 재정집행 유보 정책이 장기적으로 실시될 경우, 미 공군의 5개 전술비행대대를 감축하고 현재 운용 중인 C-130 시리즈 항공대의 운영을 축소 할 가능성이 있다고 Chuck Hagel 미 국방장관이 언급함
- 한편, 미 국방장관은 공군 전투력에 대한 감축은 “최소 위험도”에서 이루어 질 것이며, ‘전술적 (Tactical)’ 플랫폼 즉, 제공권, 방공 및 경공격 플랫폼의 역할을 수행하는 A-10, F-15 및 F-16과 같은 항공기가 해당됨
- 전술적 플랫폼의 삭감에도 불구하고, 미국은 “장거리 공격(Long Range Strike) 능력, 잠수함 순항 미사일의 성능개량 및 합동타격 전투기(Joint Strike Fighter, F-35) 등과 같은 반(反)접근 (Anti-Access) 및 위협공중차단 대응 전력에 대한 투자는 사수해야 한다.” 고 Hagel 장관은 주장함
- 위협적인 이번 삭감의 대상은 미 공군의 전술전투비행대를 겨냥하고 있으며, 현재 전투비행대대로 운영되는 항공대는 54개 대대로, 상당한 예산 삭감에 의해 미 공군 부대편제로부터 7개 단위부대가 조정되었음

목차로 이동

항공 (2/2)

무기체계 소식



C-130

| 출처 | US Air Force may cut five squadrons, 2013.8.1, flightglobal.com

목차로 이동