

GLOBAL DEFENSE NEWS

제1038호 2014.9.23.

■ 무기체계 소식

- 지휘통제·통신** 중동지역 국가, Harris사와 8,800만 달러 규모의 광대역 전술통신체계 계약 체결 2
- 감시정찰** 미 육군, Exelis사로부터 800만 달러 규모의 야시경장비 주문 3
- 방호·유도무기** 일본, 지상기반 이지스 탄도미사일 방어체계 획득에 관심 표명 4
- 기 동** 영 국방부, 제너럴 다이내믹스사에 차기 궤도형 장갑차 SV 스페인 제작 재검토 요청 5
- 함 정** 인도네시아, SIGMA급 호위함 2번함 기공식 6
- 항 공** 태국 해군, EC645 T2 다목적중형헬기 5대 구매 7
- 화 력** 미 보잉사, 이동식 고출력 레이저 60kW 체계 시험 지속 추진 8

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.

무기체계 소식

지휘통제·통신

감시정찰
방호·유도무기
기동
합정
항공
화력

주간 DTIMS 주요 기사

중동지역 국가, Harris사와 8,800만 달러 규모의 광대역 전술통신체계 계약 체결

- Harris사가 전반적인 현대화 노력의 일환으로 중동 지역 국가와 Falcon III ® 광대역 전술무전기 및 부속장비를 제공하는 8,800만 달러 규모의 계약을 수주하였음.
- 본 체계는 Harris사의 Falcon III ® RF-7800 계열이며 최신 소프트웨어 무선통신을 이용하고 3종의 무전기가 있음.
 - 최초의 광대역 고주파 전술무전기로서 장거리 가시선 초월(BLOS) 환경에서 확장된 데이터 능력을 제공하는 RF-7800H ※ BLOS : Beyond Line-Of-Sight
 - 광대역 이동식 애드혹 네트워크를 제공하는 RF-7850M
 - 2km 범위에서 양방향(full duplex) 음성·데이터 통신을 제공하는 병사 개인용 경량 무전기인 RF-7800S
- Harris사 Brendan O'Connell 사장은 “기존의 음성 중심 통신으로부터 현대식 네트워크화된 광대역 체계 솔루션으로 전환할 수 있게 되었다. 이러한 첨단 통신체계는 음성 및 고대역폭 데이터에 대한 현행 및 미래의 작전적 요구조건을 충족시켜 고객들의 다양한 임무수행을 지원한다.”라고 말했다.



▶ Falcon III 광대역 전술무전기

[목차로 이동](#)

출처 | Harris Receives \$88 M from Nation in Middle East for Wideband Tactical, asdnews.com, 2014. 9. 11.

무기체계 소식

지휘통제·통신
감시정찰
 방호·유도무기
 기동
 함정
 항공
 화력

주간 DTIMS 주요 기사

미 육군, Exelis사로부터 800만 달러 규모의 야시경장비 주문

- 미 육군이 Exelis사와 3세대 야시경장비를 제공하는 800만 달러 규모의 계약을 체결하였음.
 - 최근 주문에 대한 납품은 2014년 말 및 2015년 초에 계획
- Exelis사의 3세대 야시경장비는 육군이 수행하는 다양한 야간작전을 위해 설계되어 있음.
 - 광도가 낮은 조건에서도 효과적인 임무 수행 보장을 위한 더욱 탁월한 시계와 양호한 기동성을 통해 병사들의 전장 상황인식 능력을 증대시키고 상당한 전술적 이점을 제공
- Exelis사의 Nick Bobay 사장은 “Exelis사는 미군 및 국제 동맹국 군에게 첨단 3세대 야간투시경 기술을 지속적으로 제공할 예정이다.”라며, “적절한 가격으로 탁월한 능력을 갖춘 장비 제공 능력을 통해 이번 사업자로 선정되어 매우 고무적이다.”라고 말했음.



▶ 야시경장비를 착용 작전수행

[목차로 이동](#)

출처 | Exelis Receives \$8 M Army Order for Night Vision Equipment, asdnews.com, 2014. 9. 12.

일본, 지상기반 이지스 탄도미사일 방어체계 획득에 관심 표명

무기체계 소식

지휘통제·통신
감시정찰
방호·유도무기
기동
합정
항공
화력

주간 DTIMS 주요 기사

- 일본 방위성이 록히드마틴사의 지상기반 이지스(Aegis Ashore) 탄도미사일 방어체계 획득에 관심을 표명했다고 마이니치 신문이 보도
 - 일본 방위성은 지상기반 이지스 미사일방어체계 도입을 위해 2015 회계연도 예산 중 수천만 엔을 지출할 것으로 예상되며, 본 지상기반 이지스 미사일방어체계는 록히드마틴사의 SPY-1D 레이더와 레이시온사의 Standard Missile-3(SM-3) 미사일 포대로 구성될 것이라고 함.
- 현재 일본의 미사일방어체계는 장사정 탄도미사일 위협에 대응하기 위해 SM-3 미사일로 무장한 4척의 Kongo급 이지스 유도미사일 구축함과, SM-3 미사일로써 1차 요격 실패 시 다시 요격하기 위한 록히드마틴사의 PAC-3 이동식 지상발사 요격미사일로 구성되어 있음.
 - ※ PAC : Patriot Advanced Capability-3
 - 대량의 탄도미사일이 동시다발적으로 일본을 향해 발사될 경우 PAC-3 체계만으로는 충분한 대응이 어려움.



▶ 지상기반 이지스 미사일방어시설 (태평양 미사일 사격장)

목차로 이동

출처 | Report: Japan Interested in Aegis Ashore for Ballistic Missile Defense, news.usni.org, 2014. 9. 16.

무기체계 소식

지휘통제·통신
감시정찰
방호·유도무기
기동
함정
항공
화력

주간 DTIMS 주요 기사

영 국방부, 제너럴 다이나믹스사에 차기 궤도형 장갑차 SV 스페인 제작 재검토 요청

- 영국 국방부는 제너럴 다이나믹스(GD)사에 SV 플랫폼 조립 비용을 재평가할 것을 요청함.
 - 스페인에 있는 GD Santa Barbara Sistemas사에서 조립 시 드는 낮은 비용에 비해 영국에서 조립할 때에는 비용상 문제가 있다고 Defense News지가 보도
 - ※ 9월 초에 영국 GD사는 Scout SV 6개 버전 589대를 제조 및 납품, 훈련 및 현장 지원하는 58억 달러(35억 파운드)에 달하는 계약을 수주함.
- GD가 제시한 SV 전면양산의 80%, 전체 부품공급업체의 70%가 영국에 기반을 둬으로써 10,600개 이상의 일자리를 확보하거나 창출할 것이라는 영국에서의 산업분야 활동 제안이 계약 수주에 있어 결정적 역할을 하였고, GD사가 사업자로 결정됨에 따라 경쟁업체인 BAE시스템사는 2012년에 Newcastle 장갑차량 공장을 폐쇄한 것도 문제를 더욱 악화시키고 있음.
 - 최초 계획은 최초운용능력(IOC)에 효율적으로 도달하기 위해 차량 100대 전체를 GD Santa Barbara Sistemas사에서 제작한 후, 스페인 공장은 차체만을 제공하고 잔여 조립 및 제작은 영국 국영 DSG(Defence Support Group)에서 진행
 - ※ SV 사업이 매우 비용이 많이 드는 사업이고, 일부 버전은 주력전차보다 비싸므로 조립공장 영국이전에 따라 추가적인 비용 증가 시 영국 국방부에 골치거리가 될 가능성이 있다라고 일부 전문가는 전망함

목차로 이동

- 출처 | 1. FRES: The Future of British Armored Vehicles, defenseindustrydaily.com, 2014. 9. 14.
2. MoD tells GD to consider Scout vehicle assembling in UK, army-technology.com, 2014. 9. 16.

무기체계 소식

지휘통제·통신
감시정찰
방호·유도무기
기동
함정
항공
화력

주간 DTIMS 주요 기사

인도네시아, SIGMA급 호위함 2번함 기공식

- 인도네시아 국영조선소인 PT PAL사는 SIGMA 10514 유도탄호위함 2번함의 기공식을 가졌음.
- SIGMA 10514 호위함은 PT PAL사와 네덜란드의 DCNS사가 공동으로 건조하는데, 각 사에서 분리 제작된 6개의 대형 블록들을 Surabaya에 위치한 PT PAL사에서 조립하는 형태로 진행됨.
- 인도네시아 해군총장은 “2척의 SIGMA 10514급 호위함 건조가 완료되면 추가 호위함에 대해서는 순수 국내 기술로 건조할 계획이며 2024년까지 16척의 호위함을 보유할 것이다.”라고 밝힘.
- SIGMA급 호위함은 배수량 2,400톤, 전장 105m, 함폭 13.02m, 최대속력은 30kts이며 승조원은 기본 100명에 20명을 추가로 수용할 수 있음.
- 또한 TACTICOS 전투체계와 Rheinmetall Defence Millennium 35mm 근접방어무기체계, SMART-S Mk 2 감시레이더, 12-cell 수직발사 대공방어체계 등을 탑재하고 있으며 2척 모두 2017년에 인도네시아 해군에 인도될 계획임. 싱가포르 해군은 전장 55m의 Fearless급 함정 11척을 운용하고 있음.



▶ 인도네시아의 SIGMA 10514 호위함

목차로 이동

| 출처 | Indonesian cuts steel on second SIGMA frigate, janes.ihs.com, 2014. 9. 19.

무기체계 소식

지휘통제·통신
감시정찰
방호·유도무기
기동
함정
항공
화력

주간 DTMS 주요 기사

태국 해군, EC645 T2 다목적중형헬기 5대 구매

- 태국 해군은 70년대에 구입한 노후된 Bell사의 212 헬기를 대체할 Airbus Helicopter사의 EC645 T2 다목적중형헬기 5대를 2016년까지 공급하는 계약을 체결하였으며 계약금액은 7,700만 달러임.
- 태국 해군은 5대의 EC645 T2 중 3대를 중국에서 건조하여 2000년대 초에 인수한 Pattani급 경비함 2척과 BAE시스템사가 건조하여 2013년에 취역한 개량형 River급 연안 경비함에 각각 배치할 계획임.
- EC645 T2 다목적중형헬기는 20mm 포와 70mm 미사일 발사체를 탑재하고 있으며 경공격, 탐색 및 구조, 의료후송, 해상 감시 및 정찰 등의 임무를 수행함.
- 태국 육군은 2013년에 EC645 헬기와 동일한 상용헬기인 EC145의 설계를 기반으로 하는 6대의 UH-72A 다목적 경헬기 구매 계약을 체결하여 2015년에 배치할 예정이며, 공군 역시 EC 725 탐색 및 구조헬기 4대를 2015년까지 배치할 목적으로 구매하였으며 추가로 6대를 더 구매할 것으로 알려졌다.



▶ EC645 T2 다목적중형헬기

[목차로 이동](#)

출처 | Thai Navy orders EC645 helicopters, navy-technology.com, 2014. 9. 19

무기체계 소식

지휘통제·통신
감시정찰
방호·유도무기
기동
함정
항공
화력

주간 DTIMS 주요 기사

미 보잉사, 이동식 고출력 레이저 60kW 체계 시험 지속 추진

- 미 육군과 보잉사가 차량 탑재 레이저체계에 대한 추가적인 시험계획을 공개했으며, 9월 4일 발표한 가장 최근의 시연에서, 이동식 고출력 레이저 시제품(HEL MD)을 바람·강우·안개가 있는 해상조건을 적용하여 시험했음. ※ HEL MD : High Energy Laser Mobile Demonstrator
- 작년에 뉴멕시코 주의 고온 건조한 기후와 플로리다주의 습기가 많고 안개가 낀 기후와 같은 상이한 대기조건에서 2회에 걸친 시연기간 중 60mm 박격포 및 무인항공기를 포함한 150개 이상의 공중표적을 성공적으로 타격하여 모든 성능목표를 계획대로 달성했음.
- 다음 단계는 50 또는 60kW의 레이저를 HEL MD에 설치하여 전술적 출력 수준에서 대(對)로켓·야포·박격포(C-RAM) 및 대(對)무인항공기 능력을 시연할 예정이며, 금년 말 이전에 HEL MD 사업을 감독하는 미 육군우주미사일방어사령부와 10kW 레이저를 이용한 시험을 실시할 예정이라고 함.

※ C-RAM : Counter-Rocket, Artillery & Mortar

목차로 이동

| 출처 | HEL MD laser continues testing moves towards 60 kW system, janes.ihs.com, 2014. 9. 10.