

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

■ 주요국가 동정 ■

- 미국 미 국방부, 시리아의 생화학 무기 확보 관련 중동 국가들과 논의 2
- 일본 일본 방위성, 2012년도 추가경정예산 2,124억 엔 요청 3
- 유럽 영국 국방위원회, 영국정부에 보다 적극적인 사이버 안보 조치 촉구 4

■ 무기체계 소식 ■

- 지휘통제·통신 미 특수작전사령부, Harris사의 Falcon 다대역 무전기 추가 구입 5
- 감시정찰 미 해군, AN/ZPY-4(V)1 레이더를 MQ-8B VTUAV 탑재용으로 선정 6
- 방호/유도무기 인도 해군, 중거리 대함 미사일 교체 예정 7
 - 기동 미 GDLS사, 사우디아라비아에 M1A2S 주력전차 추가분 공급 예정 8
 - 함정 아랍에미리트 해군, Abu Dhabi급 초계함과 Ghantut급 호위함 인도식 거행 9
 - 항공 브라질 공군, E-99 조기경보통제기 현대화 계약 체결 10

미 국방부, 시리아의 생화학 무기 확보 관련 중동 국가들과 논의

- 리온 파네타 미 국방장관은 시리아의 알 아사드 대통령이 자리에서 물러날 경우, 생화학 무기 확보하는 방법에 대해 중동 지역 국가들과 논의 중이라고 CNN이 보도하였음
- 파네타 장관은 평화적 정권 교체와 국제기구의 개입이 이뤄진다면, 생화학 무기 확보를 위해 미군의 시리아 배치 가능성이 있다고 설명하였음

방산기술정보팀 공군중령 고승철

[출처] Pentagon weighs how to secure Syria's chemical weapons, 2013.1.11, cnn.com

[목차로 이동]

일본 방위성, 2012년도 추가경정예산 2,124억 엔 요청

- 일본 방위성은 1월 9일 2012년도 추가경정예산에 미사일 구입 및 전투기 보수 등으로 1,805억 엔, 연료비와 PKO(평화유지활동) 경비 등을 포함하여 총 2,124억 엔 상당을 요청하였음
- 방위성의 추가경정예산은 북한의 장거리 탄도 미사일에 대한 패트리엇(PAC-3) 지대공 미사일 체계 성능개량 및 구입비용, 중국의 일본 주변 활동을 감시하는 초계 헬기 3대 정비, F-15 전투기 4대 개량 비용 등이 포함되었음



PAC-3 지대공 미사일

[출처] ミサイル購入、戦闘機改修へ＝補正で異例の装備品要求―防衛省, 2013.1.10., jiji.com

[목차로 이동]

영국 국방위원회, 영국정부에 보다 적극적인 사이버 안보 조치 촉구

- 영국의회 국방 위원회는 영국정부가 사이버안보의 군사적 기회와 취약성을 해결하기 위해 충분히 노력하고 있지 않다고 경고했음
- 영국은 2010년 말 2011년~2015년까지 6억 5천만 파운드(10억 4천만 달러)의 자금으로 운용되는 국가 사이버 안보 프로그램을 착수했으며 이 금액의 절반은 사이버 공격을 탐지하고 대처하는 데 있어 영국의 핵심 능력을 개선하는데 사용될 예정임
- 위원회는 영국정부가 사이버 안보 원칙과 주요 국제 사이버 사건에 대한 교전 규칙이나 국제적으로 수용되는 행동 기준(規準)을 개발하지 못한 데 대한 우려를 표명했음
- 영국 장관들과 정보부장들은 작년에 영국이 매 시간 최대 1,000건의 사이버 공격(보안, 경제 및 사회적 표적 공격)을 받았다고 경고한 바 있음

| 출처 | U.K. Committee urges more aggressive action on cyber security. 2013.1.8, defensenews.com

[목차로 이동]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

미 특수작전사령부, Harris사의 Falcon 다대역 무전기 추가 구입

※ USSOCOM: U.S. Special Operations Command (미 특수작전사령부)

- 미 특수작전사령부는 Falcon 다대역 맨팩 무전기 및 액세서리를 추가 납품하는 약 700만 달러 계약을 Harris사와 체결함
- Falcon III AN/PRC-117G는 성능개량 가능한 소프트웨어 기반 플랫폼으로 기존 또는 새로운 임무 요구사항을 지원함
 - Type-1 보안 음성, 영상, 광대역 데이터 통신을 가능하게 하며, 네트워크상에서 임무를 수행하는 병사를 지원함
 - 정보 보고 및 분석, 공동 채팅, 이메일, 바이오인식 등록 (Biometric Enrollments) 등도 지원함



Falcon III AN/PRC-117G

| 출처 | Harris Receives \$7M for Falcon Tactical Radios from USSOCOM, 2013.1.10. asdnews.com

[목차로 이동]

미 해군, AN/ZPY-4(V)1 레이더를 MQ-8B VTUAV 탑재용으로 선정

※ VTUAV: Vertical Take-Off and Landing Tactical Unmanned Aerial Vehicle(수직 이착륙 무인기)

- Telephonics사는 자사의 AN/ZPY-4(V)1 멀티모드 해상감시 레이더가 미 해군의 MQ-8B VTUAV에 탑재할 레이더로 선정되었다고 발표했다

※ MQ-8B VTUAV: Fire Scout 레이더 “신속 배치 능력”(Rapid Deployment Capability) 프로그램의 일부임

- 이 레이더는 VTUAV가 지상에서 수상함에 이르기까지 광역의 정보 감시 정찰 임무를 수행하도록 설계되어 있음
- 이 레이더는 미 해군 운용자들이 원격 지상 또는 해상 기반 관제를 할 수 있도록 통합될 것이며, 탑재된 전자 광학 센서와 연계되어 VTUAV의 감시 지역 범위와 운용자의 효율성을 크게 개선시킬 것임



미 해군의 MQ-8B VTUAV

출처 | Fire Scout Program Selects Telephonics' AN/ZPY-4(V)1 Radar. 2013.1.9, asdnews.com

[목차로 이동]

인도 해군, 중거리 대함 미사일 교체 예정

- 인도 해군은 1월 4일 미사일 보트 16척, 유도 미사일 초계함 8척에 탑재할 중거리 대함 미사일에 대한 자료 요청서를 해외 관련 업체에 발송하였음
- 인도 해군이 요청한 미사일은 무게 1,000kg(탄두 100kg 포함), 고도 5~20m에서 마하 0.9, 사거리 120km 이상의 미사일로 거친 해면 상태에서 40kt 이상으로 이동하는 함정을 타격 가능해야 함
- 이 미사일은 인도 동해안에 배치된 함정의 P-21, P-22 대함 미사일 및 Kh-35 Uran 미사일을 대체할 예정임



러시아가 개발한 Kh-35 미사일

| 출처 | Indian Navy puts out Rfl for medium-range anti-ship missiles, 2013.1.10., janes.ihs.com

[목차로 이동]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

미 GDLS사, 사우디아라비아에 M1A2S 주력전차 추가분 공급 예정

- General Dynamics Land Systems(GDLS)사는 1억 3,270만 달러 규모의 대외군사판매(FMS)에 의거하여 사우디아라비아 육군에 공급할 M1A2S Abrams 주력전차(MBT:Main Battle Tank)의 생산 및 인도 계약을 수정함
 - 이는 사우디아라비아가 보유한 Abrams MBT 314대의 성능개량 계획의 일환임
- 전차 69대의 조달 및 개발을 주요 골자로 하는 이번 계약은 사우디아라비아가 전차의 효율성 및 성능을 높이기 위해 M1A1 및 M1A2를 M1A2S 체계강화패키지(SEP:System Enhancement Package) 표준으로 개량하기 위해 2008년 GDLS사가 체결했던 5,800만 달러 계약의 연장임
 - 두꺼운 외부 장갑, 포수 주 조준경(GPS:Gunners Primary Sight), 신형 Block I 2세대 전방감시적외선(FLIR:Forward-Looking InfraRed)기술, 보안 레이저 거리측정기, 우군 위치 추적 장치, 수동 장전 120mm M256 활강포를 장착함
- 계약에 따라 제조 작업은 리마, 오하이오, 미국에 위치한 GDLS사의 Joint Systems Manufacturing 센터에서 수행 될 것이며, 2014년 7월 31일까지 완료될 것으로 추정됨



M1A2S Abrams 주력전차

| 출처 | GDLS to supply additional M1A2S Abrams tanks to Saudi Arabian Army, 2013.1.9, army-technology.com

[목차로 이동]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

아랍 에미리트 해군, Abu Dhabi급 초계함과 Ghantut급 호위함 인도식 거행

- 아랍에미리트 해군 소속 함정인 2011년 2월 진수된 Abu Dhabi급 초계함과 2012년 1월 진수된 Ghantut급 호위함 인도식이 Muggiano의 Fincantieri 조선소에서 거행됨
- Fincantieri사는 함정의 우수성을 예증하면서, 두 함정이 뛰어난 적응력과 안정성 뿐 아니라 국내 및 국제 해역에서 경비 및 정찰, 공중 및 수상 위협 방어, 수상 및 수중 표적 공격 등 다양한 임무를 수행할 수 있다는 점을 내세움
- 중동시장의 전략적 중요성과 아랍에미리트와의 파트너십의 증거로 Fincantieri사는 Abu Dhabi에 Etihad Ship Building을 건립했으며, 민간용 뿐 아니라 군용 함정의 설계 및 건조, 유지보수 및 수리작업을 수행하고 있음



Abu Dhabi급 초계함

| 출처 | Muggiano: Double Delivery for the Uae Navy. 2013, 01, 08, asdnews.com

[목차로 이동]

브라질 공군, E-99 조기경보통제기 현대화 계약 체결

- 브라질 공군은 2012년 12월말에 Embraer Aviation International사와 EMB-145 여객기 기반 E-99 조기경보통제기(AEWCS) 5대에 대한 1.14억 달러 상당의 현대화 계약을 체결함
- 이 사업의 기본 목적은 항공기에 장착된 임무 센서들을 업데이트하는 것이고, 사업기간은 2016년까지임
- 브라질 소식통에 의하면, 이 사업으로 전자전 및 전자지원 장비와 지휘통체체계를 보완하고, Saab Microwave Systems PS-890 Erieye 감시레이더를 업데이트 할 것이라고 함
- 한편, 브라질 공군은 현재 F-5EM, A-1M, A-29 항공기를 현대화 중임



EMB-145 기반 조기경보통제기(AEWAC)

| 출처 | Brazil signs AEW modernization deal, 2013. 1. 9, flightglobal.com

[목차로 이동]