

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

■ 주요국가 동정 ■

- 미 국 미국, 파키스탄과 관계 정상화 일환으로 군사원조 재개 2
- 우즈베키스탄 우즈베키스탄, CIS 국가로 구성된 집단안보조약기구 공식 탈퇴 3
- UAE UAE, 테러리즘 연구 센터 'Hedaya' 설립 4

■ 무기체계 소식 ■

- 지휘통제·통신 미 공군, 록히드 마틴사와 AEHF-4 위성용 시스템 모듈 통합 5
- 감시정찰 호주 정부, ANZAC급 함정의 위상 배열 레이더 지원 계약 체결 6
- 방호/유도무기 미 해군, 레이시온사와 토마호크 Block IV 미사일 구매 계약 체결 7
- 기 동 이스라엘, 2013년 차세대 유인 전투차량 Rakiya 개발 RFP 발표 예정 8
- 함 정 이탈리아 Fincantieri 조선소, 해안경비대용 신형 경비함 진수 9
- 항 공 이스라엘 국방부, Elbit System사와 C-130H 수송기 성능개량 계약 체결 10
- 화 력 독일 Rheinmetall사, 50kW 출력의 고에너지 레이저건 시험 발사 성공 11

미국, 파키스탄과 관계 정상화 일환으로 군사원조 재개

- 미국은 지난 2년간 파키스탄과의 불화를 정상화하기 위해 군사 원조를 재개하였다고 New York Times 지가 보도하였음
- 미 국방부는 아프가니스탄과의 접경지대에 배치된 파키스탄군 부대에 약 7억 달러를 지원하는 안을 의회에 제출하였다고 밝혔음
- 또한, 안보 지원 명목으로 연간 약 20억 달러를 지원하고 있는데, 이중 절반은 대테러 작전에 사용되고 있다고 설명하였음

방산기술정보팀 공군중령 고승철

| 출처 | In Sign of Normalization, Pentagon to Reimburse Pakistan \$688 Million, 2012.12.17, nytimes.com

[\[목차로 이동 \]](#)

우즈베키스탄, CIS 국가로 구성된 집단안보조약기구 공식 탈퇴

- 우즈베키스탄의 Alexander Lukashenko 대통령은 집단안보조약기구(CSTO) 공식 탈퇴와 관련하여 해당 기구의 가입국이 누릴 수 있는 혜택이 더 이상 우즈베키스탄에 주어지지 않을 것이라고 발표함
- 이에 앞서 우즈베키스탄은 지난 6월 말 집단안보조약기구 측에 탈퇴 서한을 발송함
- 우즈베키스탄은 1999년에도 집단안보조약기구 조약 연장을 거부하며 탈퇴했다가 2005년 안디잔 학살 사태 이후 서방국가들의 강력한 비난을 받으면서 2006년에 재가입한 바 있음
- 이로서 집단안보조약기구 회원국은 러시아, 아르메니아, 벨라루스, 카자흐스탄, 키르기즈스탄, 타지키스탄 등 6개국임



집단안보조약기구 회의 장면

| 출처 | Ташкент официально приостановил членство в ОДКБ, 2012.12.19, ria.ru

[목차로 이동]

UAE, 테러리즘 연구 센터 'Hedaya' 설립

- UAE는 극단주의와 테러리즘을 다루는 최상의 방법과 정보를 획득하고자 'Hedaya' 센터를 12월 14일 공식적으로 설립한다고 발표함
- UAE 외무장관은 센터에는 '훈련, 대화, 연구' 이 세 가지 주요 분야를 다루게 될 것이라고 언급함
- 센터는 폭력적인 극단주의를 효율적으로 다루는 방법을 연구한 정보를 공유함으로써 국제 커뮤니티에 협조할 예정임



센터 설립 관련 국제 대테러리즘 포럼

| 출처 | UAE Launches New Center to Fight Terrorism, 2012.12.17. defaiya.com

[목차로 이동]

미 공군, 록히드 마틴사와 AEHF-4 위성용 시스템 모듈 통합

※ AEHF: Advanced Extremely High Frequency (첨단극고주파)

- 미 공군과 록히드 마틴사는 예정보다 6개월 먼저 AEHF-4 위성용 시스템 모듈을 통합하고 있으며, 이는 위성의 조립, 통합, 시험에 있어 첫 번째 주요 단계이며 주요 지표임
- AEHF-4 시스템 모듈에는 통신 페이로드를 통제하고 궤도상 위성의 상태 및 안정성을 보장하는데 중요한 위성의 페이로드 구조 모듈과 전자 부품 등이 포함되어 있음
- AEHF 페이로드 공급사인 노드롭 그루먼사는 위성의 첨단 통신 페이로드와 시스템 모듈을 곧 통합시킬 예정이며 완전히 통합된 시스템 모듈은 위성의 통합 및 시험을 위해 서니베일에 있는 록히드 마틴사 시설로 보내질 것임
- AEHF는 향상된 통신의 생존성, 보안성으로 실시간 영상, 전장지도 및 목표물에 대한 데이터 등을 송수신하는 군용전술통신을 제공함
- AEHF-1, AEHF-2 위성은 궤도상에 진입해 있으며 AEHF-3 위성은 2013년 9월에 발사 예정임



AEHF-2

| 출처 | AEHF Team Completes Major Integration Milestone Ahead Of Schedule, 2012.12.18. asdnews.com [[목차로 이동](#)]

호주 정부, ANZAC급 함정의 위상 배열 레이더 지원 계약 체결

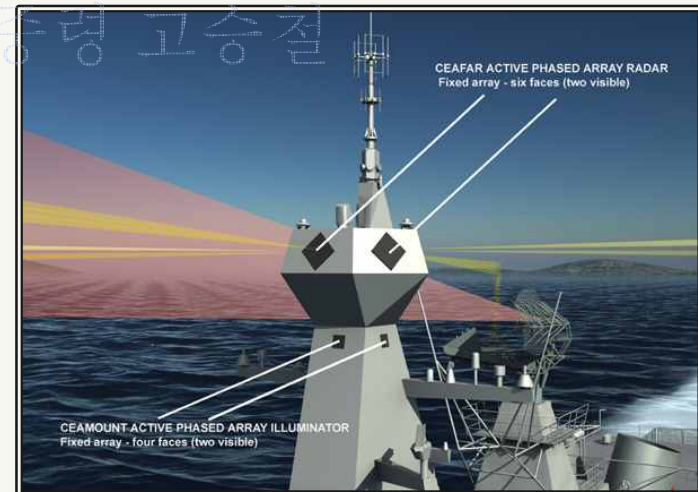
- Stephen Smith 호주 국방장관과 Jason Clare 국방조달장관은 CEA사와 호주 해군의 ANZAC급 호위함 8척에 설치 중인 위상 배열 레이더에 대한 운용지원(ISS) 계약을 체결했다고 발표함

※ ISS: In Service Support

- 위상 배열 레이더는 대함 미사일방어(ASMD) 사업을 뒷받침하는 신기술 · 장비이며, ASMD 성능개량은 해군의 ANZAC 급 호위함 8척이 여러 개의 표적을 동시에 식별 · 추적하고 미사일을 표적으로 유도할 수 있게 할 것임(현재는 단일 표적 능력 보유)

※ ASMD: Anti Ship Missile Defence

- 초기 3년간의 ISS 계약은 최신 4세대 디지털 능동 레이더에 대한 수명주기간 정비 지원을 제공하며 승조원에 대한 교육 훈련 등을 포함함



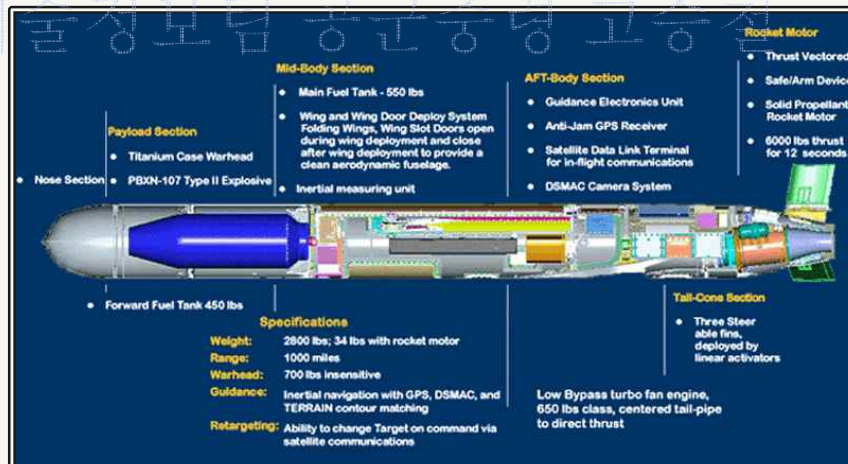
위상배열 레이더 개념도

| 출처 | Australia Awards \$650M Radar Support Contract. 2012.12.12, defense-aerospace.com

[목차로 이동]

미 해군, 레이시온사와 토마호크 Block IV 미사일 구매 계약 체결

- 미 해군은 레이시온사와 Tomahawk Block IV 미사일 252기 구매 관련 약 2억 5,500만 달러 계약을 체결하였음
- 이 계약은 기존 확정가 계약(N00019-12-C-2000)을 수정한 것으로, 함정용 수직발사체계(VLS) 132기와 잠수함용 발사체계(CLS) 120기를 포함하고 있음
- 레이시온사는 애리조나주 Tucson 외 국내 16곳과 국외에서 2015년 8월까지 완료할 예정임



토마호크 Block IV 미사일 설명도

출처 | Pentagon Contract Announcement, 2012.12.18., defense-aerospace.com

[목차로 이동]

이스라엘, 2013년 차세대 유인 전투차량 Rakiya 개발 RFP 발표 예정

- 이스라엘 국방부는 2013년 말 차세대 유인 전투차량 Rakiya 개발을 위한 제안요청서를 발표할 계획임
- Rakiya 차량은 이스라엘 군의 작전 요구사항(2013년 1월 승인 예정)을 바탕으로 설계될 예정이지만 65톤인 Merkava 주력전차(MBT)보다 더 가벼운 차륜형으로 설계될 것임
 - Rakiya는 기존 Merkava Mk4의 후속 5세대 차량으로서 2020년 이후 전투 작전용으로 설계될 것임
 - 운용요구사항이 완전히 다르기 때문에 Merkava-5가 되지는 않을 것임
- 디지털화된 지휘 통제 네트워크를 구비하고 장갑이 강화된 신형 Rakiya는 기존 Merkava Mk4 MBT를 대체하지는 않을 것이지만 기동전 등 특수 상황을 지원할 부가적인 옵션들을 갖추게 될 것임



Merkava Mk4 MBT

| 출처 | Israeli MoD to float RFP for Rakiya vehicle development in 2013. 2012.12.18.army-technology.com [목차로 이동]

이탈리아 Fincantieri 조선소, 해안경비대용 신형 경비함 진수

- Fincantieri 조선소는 11월 19일 이탈리아 해안경비가 발주한 2척의 다목적 경비함 가운데 첫 번째 경비함인 'Luigi Dattilo'함을 나폴리에서 진수시킴
- 이 함정은 악천후에서도 외해에서 탐색 및 구조, 오염방지 및 선박 화재 진압, 불법 밀입국 감시 등의 임무를 수행할 예정이며, 복잡한 해군 임무에 대한 지원도 가능함
- 전장 94미터, 전폭 16미터, 만재 배수량 3,600톤이며, 최대속력 18노트로 3,000마일 이상 항해할 수 있고, 12명의 추가 편승인원 및 최대 60명의 피구조 인원을 수용할 수 있는 공간이 구비됨



'Luigi Dattilo' 경비정 진수 장면

| 출처 | Launch of the Patrol Boat "Luigi Dattilo" for the Italian Coast Guard. 2012, 12, 19, asdnews.com [목차로 이동]

이스라엘 국방부, Elbit System사와 C-130H 수송기 성능개량 계약 체결

- 이스라엘 국방부는 10월 19일 Elbit System사와 이스라엘 공군 C-130H 수송기 성능개량 계약을 체결함
- 성능개량에는 Digital Cockpit, Head-up Display System, 새로운 레이더 등이 포함됨
- Elbit System사에 의하면 이번 프로젝트에 의하여 항공기 수명이 연장되고, 특히 저고도 야간비행, 악천후 등에서 운용능력이 개선될 것이라고 함



C-130 Digital Cockpit

| 출처 | Elbit Systems to upgrade IAF's C-130H aircraft, 2012. 12. 19, shephardmedia.com

[목차로 이동]

독일 Rheinmetall사, 50kW 출력의 고에너지 레이저건 시험 발사 성공

- 독일 Rheinmetall사는 지난 11월 말에 실시한 50kW 출력의 고에너지 레이저건(High-energy Laser Weapon, HEL) 시험 발사에 성공하였다고 밝혔음
- 50kW 출력의 HEL은 2개의 기능 모델로 구성되어 있는데, 30kW 출력의 레이저건은 Oerlikon Revolver Gun 방공포탑에 통합되어 Oerlikon Skyguard와 결합되었으며, 20kW 출력의 레이저건은 Revolver Gun 포탑에 통합되었음
- 금번 시험에서 HEL은 1,000m의 거리에서 15mm 두께의 강철을 관통하였으며, 2km 거리에서 급하강하는 무인기를 표적으로 타격하였고, 초소형 탄도 미사일 탐지·추적·타격에 성공하였음



독일 Rheinmetall사의 50kW 출력 고에너지 레이저건

| 출처 | Rheinmetall Successfully Tests 50kw High-energy Laser Weapon, 2012.12.19, asdnews.com

[목차로 이동]