

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

■ 주요국가 동정 ■

- 미국 미 국방장관, 9월 중순 중국 방문 예정 2
- 중국 중국 국방장관, 스리랑카, 인도, 라오스 친선방문 예정 3
- 러시아 우즈베키스탄 상원, 외국 군사기지의 자국 내 설치 금지 법안 승인 4
- 유럽 터키, UN 안보리에 시리아 내 국제 난민수용소 마련 촉구 5
- 이집트 이집트 대통령, 이란에서 개최된 비동맹운동 정상회의에 참석 6
- 에콰도르 에콰도르 · 영국, 어산지 문제 외교적 해결책 모색 약속 7

■ 무기체계 소식 ■

- 지휘통제·통신 미 우주해상전체계사령부, Cubic사와 통신데이터링크보조체계 제공 계약 체결 8
- 감시정찰 미 육군, ThalesRaytheonSystems사와 사격탐지 레이더 성능개량 계약 체결 9
- 방호/유도무기① 미 육군, PAC-3 지대공 미사일 운용시험 성공 10
- 방호/유도무기② 미 해군, AARGM 공대지 미사일 FRP 인가 11
- 기동 미 육군, Stryker 장갑차체 바닥을 평저판에서 이중V형상 차체로 개조 12
- 함정 미 국립해양대기청(NOAA), Wave Glider 로봇을 이용하여 허리케인 Isaac의 강도 예보 13
- 항공 미 공군, F-16C/D 전투기 성능개량 프로그램 세부내역 공개 14

미 국방장관, 9월 중순 중국 방문 예정

- 리언 파네타 미 국방장관이 9월 중순 중국을 방문하여 양국 간 군사교류와 관련하여 논의할 것이라고 CBS News가 보도하였음
- 금번 방문은 지난 5월 중국 국방장관의 미국 방문에 대한 화답 차원에서 이뤄지는 것으로, 양국 간 연락체계 및 군사교육 등 군사교류 문제와 해적 소탕 해양훈련에 관한 논의가 진행될 것이라고 밝혔음



그림. 해적 소탕 해양훈련 중인 중국 함정

| 출처 | US defence sec/y to visit China soon amid disputes, 2012.8.30, cbsnews.com

[목차로 이동]

중국 국방장관, 스리랑카, 인도, 라오스 친선방문 예정

- 량광례 중국 국방장관과 수행인원은 8월 29일부터 9월 9일까지 스리랑카, 인도, 라오스를 방문하여, 군사교류활동을 진행할 예정임
- 량광례 국방장관의 스리랑카 방문은 최초이며, 인도는 8년 만에 방문하는 것임
- 량광례 국방장관은 방문 기간 중 3국의 정상 및 국방장관과 회담을 개최하여, 군사관계 및 역내안보정세에 대한 심도 있는 의견을 나눈 뒤, 군사훈련, 병사교육 등 실무교류협력을 강화하는 방안을 논의할 예정임

방산기술정



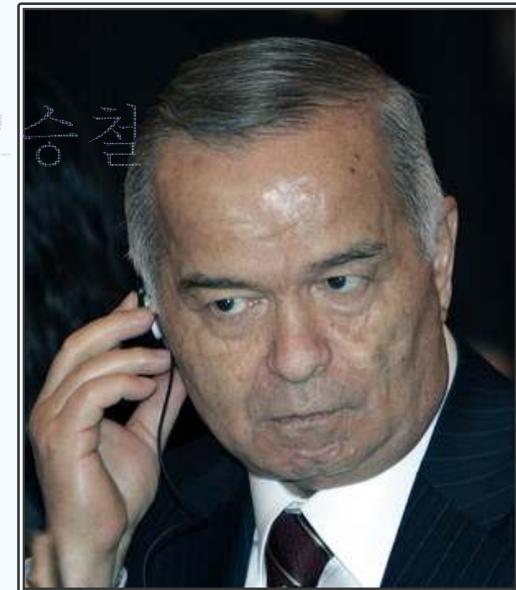
지난 6월 7일 회담한 스리랑카 군사령관(좌)과
중국 국방장관(우)

| 출처 | 国防部长出访周边三国增进军事互信合作, 2012.8.30, mod.gov.cn

[목차로 이동]

우즈베키스탄 상원, 외국 군사기지의 자국 내 설치 금지 법안 승인

- 우즈베키스탄 상원은 자국 내에 외국의 군사기지 설치를 금지하고, 군사 블록에 가담하지 않기로 하는 대외경제활동 구상을 승인함
- 이 법안은 Karimov 대통령의 발의로 상원의 승인을 거쳤으며, 현재는 대통령의 서명만을 남겨두고 있는 상태임
- Abdulaziz Kamirov 외교부 장관은 “우즈베키스탄은 어떠한 군사동맹 및 블록에도 가담하지 않을 것이며, 우즈베키스탄이 가입한 연합체가 군사동맹체 성격을 지니게 될 경우 탈퇴할 권리가 있다.”는 조항을 강조하며, 향후 우즈베키스탄 군은 어떠한 국제전에도 참여하지 않을 것이라고 언급함



우즈베키스탄 Karimov 대통령

| 출처 | Сенат Узбекистана утвердил закон о запрете на размещение военных баз, 2012.8.30. ria.ru

[\[목차로 이동 \]](#)

터키, UN 안보리에 시리아 내 국제 난민수용소 마련 촉구

- 8월 30일 터키는 시리아의 유혈 사태를 피해 시리아를 탈출하는 수많은 사람들을 더 이상 처리할 수 없다고 경고하면서 UN 안보리에 난민 수용소 설치를 요구했음
- Ahmet Davutoglu 터키 외무 장관은 안보리 회의에서 이미 80,000명 이상의 시리아인들이 시리아 국경을 넘어 현재 터키에 있는 수용소에 있으며 터키는 매일 국경을 넘는 4,000명의 사람들과 국경에서 탈출을 준비하고 있는 10,000명을 처리하는데 큰 어려움을 겪고 있다고 언급함
- 터키 외무 장관은 UN이 시리아에 국제 난민 수용소들을 설치하는 것을 서둘러야 하며 이 캠프들은 완전한 보호를 받아야 한다고 덧붙임



터키에 있는 시리아 난민

| 출처 | Turkey calls for refugee camps incise Syria. 2012.8.30.france24.com

[목차로 이동]

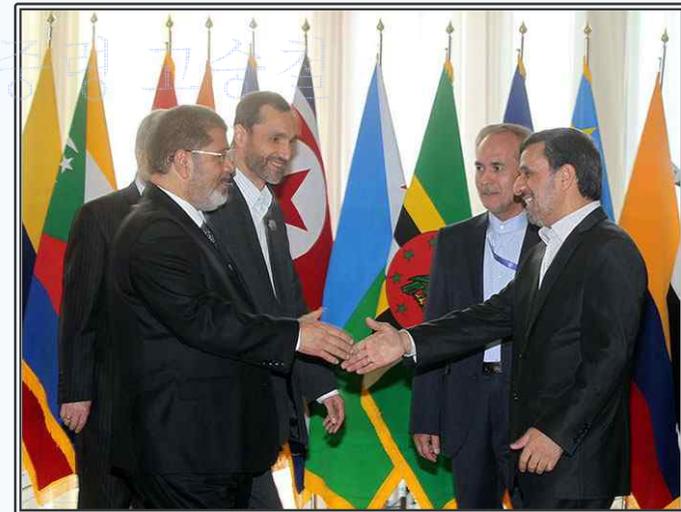
• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

이집트 대통령, 이란에서 개최된 비동맹운동 정상회의에 참석

- 8월 29일 이란 수도 테헤란에서 비동맹운동(Non-Aligned Movement, NAM) 정상회의가 개최됨
- 무르시 이집트 대통령은 시리아 사태를 아랍의 봄과는 다른 해외 국가들이 지원하는 테러 활동이라고 비판하였으며, 자유를 갈망하는 시리아 시민들의 요구가 반영되는 민주주의 체계가 수립되도록 지원하겠다고 언급함
- 이란은 평화를 수호하기 위한 핵 에너지 개발에 대한 권리를 절대 포기하지 않겠다고 주장함
- 이집트 대통령의 이란 방문은 1979년 이란 혁명 이래 첫 방문으로 이집트-이란 간 외교관계가 호전될 것으로 전망됨



무함마드 무르시 이집트 대통령과
아흐마디 네자드 이란 대통령

| 출처 | مصر ترفض سحب قواتها وآلياتها العسكرية من سيناء, 2012.8.30, aljazeera.net

[목차로 이동]

에콰도르 · 영국, 어산지 문제 외교적 해결책 모색 약속

- 줄리안 어산지의 망명 문제를 두고 대립해온 영국과 에콰도르가 외교적 해결책을 모색하기로 함
- 영국 외교부는 William Hague 영국 외무장관이 패럴림픽 개막식 행사에 앞서 런던 외교본부에서 Lenin Moreno Garcés 에콰도르 부통령을 접견해 이와 같은 결정을 내렸다고 밝힘
- 에콰도르는 8월 18일 영국이 어산지를 체포하기 위해 에콰도르 대사관의 치외법권을 무시할 수도 있다는 통보를 보내온 것에 대해 강하게 반발하며 영국과 갈등해움



줄리안 어산지(왼쪽)와 Rafael Correa 에콰도르 대통령

| 출처 | Gran Bretaña quiere reanudar negociaciones con Ecuador por Assange, 2012.8.28, eltiempo.com [목차로 이동]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

미 우주해상전체계사령부, Cubic사와 통신데이터링크보조체계 제공 계약 체결

※ SPAWAR: Space and Naval Warfare Systems Command (미 우주해상전체계사령부)

※ CDLS: Communications Data Link Subsystem (통신데이터링크보조체계)

- SPAWAR은 Cubic사와 CDLS 및 기타 통신 기술을 제공하는 약 1,870만 달러 규모의 계약을 체결함
- Cubic사는 CDLS뿐 아니라 성능이 개량된 KI-11A 보안 하부체계를 2014년 2월까지 납품할 예정임
- 항공모함에 배치되는 CDLS는 멀티 데이터링크를 제공하여 대-잠수함전 및 기타 작전을 수행하는 헬리콥터를 지원함
- 이를 통해 헬리콥터는 다양한 임무를 동시다발적으로 수행할 수 있음

| 출처 | Cubic Receives SPAWAR Contract for Data Link and Related Subsystems, 2012.8.30, asdnews.com [[목차로 이동](#)]

미 육군, Thales Raytheon Systems사와 사격탐지 레이더 성능개량 계약 체결

- Thales Raytheon Systems사는 개량형 AN/TPQ-37 사격탐지 레이더의 REX를 성능개량하는 계약 (4,490만 달러 규모)을 육군과 체결함

※ REX: Receiver Exciter(수신기 여자기)

- REX 장치는 레이더로부터 전송된 신호를 만들고 레이더 컴퓨터 시스템에서의 처리를 위해 수신된 신호를 조정함
- REX 성능개량은 AN/TPQ-37의 운용 수명과 성능, 유지력, 신뢰성을 개선시키는 육군 프로그램의 일부로 REX 성능개량형 세트와 예비품들은 2013년 중반까지 미 육군에 납품 될 예정임



AN/TPQ-37 레이더

[출처] ThalesRaytheonSystems awarded \$44.9 M by US Army to upgrade firefinder radars , 2012.8.30, asdnews.com

[목차로 이동]

• Contents

• 주요국가 동정

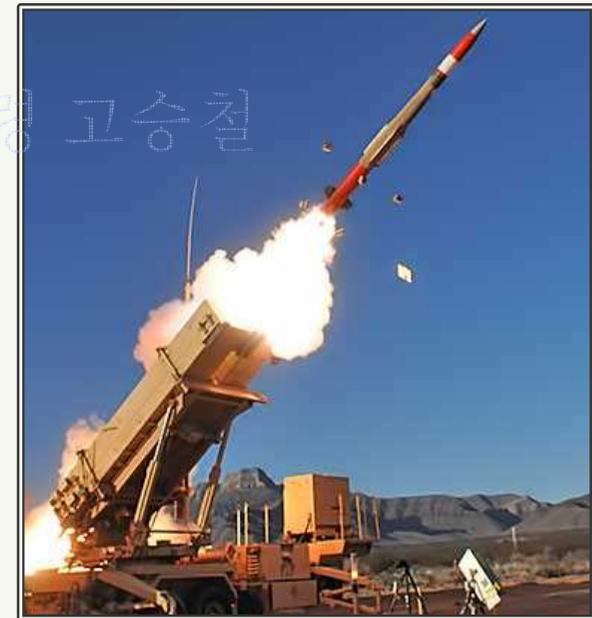
• 무기체계 소식

미 육군, PAC-3 지대공 미사일 운용시험 성공

- 미 육군 시험 및 평가 사령부는 8월 29일 뉴멕시코주 White Sands 미사일 시험장에서의 PAC-3 미사일 운용시험에서 전술탄도미사일 표적을 성공적으로 요격하였음
- 이 운용시험은 접근하는 Patriot 미사일(전술탄도미사일 TBM 표적 대응) 2발과 1대의 무인표적기 (MQM-107 Streaker)에 대해 PAC-3 미사일 2발을 연속 발사하여 모든 시험 목표를 달성하였음

※ MEADS : Medium Extended Air Defense System(중거리 방공 체계)

- 미 육군은 금년 하반기에 비행시험을 포함한 3회의 추가 시험으로 Patriot와 MEADS체계에 대한 MSE(Missile Segment Enhancement)의 능력을 증명할 예정임



PAC-3 미사일 발사 장면

| 출처 | LM`s PAC-3 Missile Successfully Intercepts TBM Target During Test. 2012.8.30, asdnews.com

[목차로 이동]

미 해군, AARGM 공대지 미사일 FRP 인가

※ AARGM : Advanced Anti-Radiation Guided Missile

※ FRP : Full-Rate Production

- 미 해군(USN)은 8월 20일 ATK사의 AGM-88E AARGM 중거리 공대지 미사일의 FRP를 인가하였음
- 초기운용 시험평가(IOT&E) 성공으로 미 해병대 F/A-18 대대가 AARGM 미사일을 처음으로 운용할 것임
- 미 해군은 ATK사와 미사일 72기와 이탈리아 공군용 9기를 생산 계약하여 2013년 말 인도할 예정임

방산기술경보팀 공군중령 고승길



F/A-18 전투기에서 발사되는 AARGM 미사일

| 출처 | US Navy authorises full-rate production of AARGM missile, 2012.8.30, janes.ihs.com

[목차로 이동]

미 육군, Stryker 장갑차체 바닥을 평저판에서 이중V형상 차체로 개조

- 미 육군 Anniston창과 GDLS사는 구형 평저판(flat-bottom) 차체 차륜형 전투장갑차 Stryker 일부를 신형 이중V형상 차체(DVH)로 개조하는 작업을 진행 중임

※ 미 육군은 2010년 평저판 차체 Stryker가 아프간에서 널리 퍼져 있는 급조폭발물에 취약하기 때문에 방호력을 향상시킬 수 있는 차체 설계를 요구하였음

- Stryker DVH 총 발주량 789개 중 현재 500여 개가 납품되었으며, 이 수량은 2개 Stryker 여단뿐 아니라 훈련 차량에도 사용할 수 있을 만한 충분한 양임

- 미 육군은 현재 평저판 차체 Stryker 2,941대와 DVH Stryker 789대를 보유 중임

- DVH는 10종의 Stryker 계열 장갑차 중 7종에 적용되었음

- 보병수송용, 의무후송용, 공병용, 소방용, 지휘용, 박격포 수송용, 대전차 유도탄용 장갑차 적용

- 감시정찰용, NBT 정찰용, 포탑재 체계(MGS)는 미적용



DVH를 장착한 Stryker

[출처] US Army kicks off trial with its first 'exchange' Stryker double-V hull vehicle, www2.janes.com

[목차로 이동]

미 국립해양대기청(NOAA), Wave Glider 로봇을 이용하여 허리케인 Isaac의 강도 예보

- 미 국립해양대기청은 수주일 전 푸에르토리코 연안에 'Alex'로 명명한 Wave Glider 로봇을 배치하였으며, 이를 이용하여 허리케인 Isaac의 발달 과정을 다양하게 측정하여 강도 예측에 활용함
- 현재로서는 Alex에 의해 수집된 정보가 예보에 직접적으로 활용되지는 않고 있으나, 향후에는 직접 활용될 수 있을 것으로 기대하고 있음
- Liquid Robotics사가 개발한 Alex는 허리케인의 강도 변화를 예측하기 위해 수중 7미터의 해수 온도를 측정함



Wave Glider 'Alex'

| 출처 | NOAA Robot Forecasts Storm Strength (USA), 2012.8.30. subseaworldnews.com

[목차로 이동]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

미 공군, F-16C/D 전투기 성능개량 프로그램 세부내역 공개

- 미 공군은 약 300대의 F-16C/D 전투기 성능개량을 희망하고 있는데, 이는 F-35 전투기의 배치 지연에 따른 공백을 채우기기 위한 것임
- 이 성능개량은 F-16 C/D Block 40, 42, 50, 52를 대상으로 수명연장프로그램(Service Life Extension Programme, SLEP)과 전투 항공전자 프로그램 확장체계(Combat Avionics Programmed Extension Suite, CAPES) 개조를 수행하는 것임
- F-16 항공기 운용수명은 SLEP을 통해 8,000시간에서 10,000~12,000시간으로 연장될 것이고, CAPES 프로그램은 하드웨어와 소프트웨어 개조를 포함하며, 새로운 AESA 레이더, 전자전체계(ALQ-213), 통합정보네트워크(Integrated Broadcast System, IBS), 중앙시현장치(Center Display Unit, CDU)를 적용할 것임
- 미 공군은 2017년에 첫 번째 성능개량 키트(kit)를 확보하고, 2018년부터 성능개량 작업을 시작할 계획임



미공군 F-16C

| 출처 | USAF details F-16 life extension programme, 2012.8.30, flightglobal.com

[목차로 이동]