

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

• 주간 DTiMS

■ 주요국가 동정 ■

- 미 국 미 국방장관, '내부자 공격' 관련 아프가니스탄 대통령과 전화 회담 2
- 러시아 러시아, 우크라이나와 Nitka 항공훈련기지 임대조건 변경협정 체결 예정 3
- 유 럽 독일 정보원들, 시리아 인근 해안에서 시리아 시민군을 위해 정보 제공 4
- 이집트 이집트 대통령, 이란 방문 예정 발표 5
- 에콰도르 어산지 에콰도르 망명, 영국과 중남미 국가 간 갈등 조성 6

■ 무기체계 소식 ■

- 지휘통제·통신 미 육군, 전술 클라우드 컴퓨팅을 지휘통제 체계에 적용 시도 7
- 감시정찰 미 공군 제 69 정찰단, GFAFB에서 Block 40 RQ-4 Global Hawk 첫 비행 수행 8
- 방호/유도무기 미국, 인도의 탄도 미사일 방어(BMD) 사업에 관심 표명 9
- 기 동 영국 MTL Group, Mamba 차량용 조립장갑차체 공급계약 수주 10
- 함 정 미 해군, Pall사와 고효율 조수기 설계·개발 계약 체결 11
- 항 공 인도, 브라질 Embraer사 EMB-145 공중조기경보기 1호기 인수 12
- 화 력 인도, 대전차미사일 Nag 시험 발사 실패 13

■ 주간 DTiMS 주요 기사 ■

미 국방장관, ‘내부자 공격’ 관련 아프가니스탄 대통령과 전화 회담

- 리온 파네타 미 국방장관은 하미드 카르자이 아프가니스탄 대통령과 전화 회담을 통해 아프가니스탄군과 연합군에 대한 ‘내부자 공격’의 잠재적 위험을 최소화하기 위해서는 긴밀한 협조가 필요하다는 데 동의하였다고 밝혔음
- 아울러, 미 국방장관은 국제보안군과 아프가니스탄군 간의 협력과 내부자 공격 위협의 대응을 강화하기 위한 노력으로 아프가니스탄 대통령에게 존 앨런 국제안보지원군 사령관과의 신뢰 관계를 유지할 것을 촉구하였음
- 금번 전화 회담은 8월 17일 아프가니스탄 군인이 미군 2명을 살해한 ‘내부자 공격’ 사건을 두고 이루어진 것임

| 출처 | Panetta Discusses Afghanistan Progress With Karzai, 2012.8.19, defense.gov

[목차로 이동]

러시아, 우크라이나와 Nitka 항공훈련기지 임대조건 변경협정 체결 예정

- Anatoly Serdukov 러시아 국방부장관과 Dmitry Salamatyn 우크라이나 국방부장관은 20일 제5차 러시아-우크라이나 안보위원회 회의가 열리는 Kiev시에서 'Nitka' 항공훈련기지의 임대 조건 변경에 관한 협정을 체결할 예정이라고, 러시아 국방부 대변인이 발표함
- 회담에서는 Nitka 기지 사용 조건을 포함하여 군사기술 협력, 무기와 군사장비의 보수/현대화/재활용에 관한 사안, 항공 장비의 설계 및 생산 등을 논의할 예정임
- 이번 협정이 체결되면 기지 임대 보상으로 부품 및 설비를 제공했던 기존의 시스템에서 임대료를 지불하는 체제로 바뀌게 될 것이며, 기지로 도입되는 항공 부품 및 장비가 늘어나고, 러시아 뿐 아니라 다른 국가들도 Nitka 항공훈련기지를 사용할 수 있게 됨



우크라이나 Nitka 항공훈련기지

[출처] Минобороны Украины и РФ изменят условия использования полигона "Нитка", 2012.8.20. ria.ru

[목차로 이동]

독일 정보원들, 시리아 인근 해안에서 시리아 시민군을 위해 정보 제공

- 독일 정보원들은 시리아 인근 해안에 배치되어 Bashar al-Assad 시리아 대통령측 정부군과 교전 중인 시민군을 지원하기 위해 정보를 제공하고 있음(독일 신문 빌드지 보도)
- 독일연방정보국(BND) 요원들은 시리아 인근 해안의 함정에서 활동하고 있으며 시리아 내 600km(400 마일)까지 부대의 이동을 관찰할 수 있는 기술을 가지고 있음

※ BND: Bundesnachrichtendienst

- 요원들은 관측을 통해 수집한 정보를 미국과 영국 장교들에게 전달하며 이들이 시리아 시민군에게 정보를 전달함

| 출처 | German spies active off syria coast, 2012.8.19, defensenews.com

[목차로 이동]

이집트 대통령, 이란 방문 예정 발표

- 무함마드 무르시 이집트 대통령은 8월 30일 이란의 수도 테헤란을 방문해 비동맹 운동(Non-Aligned Movement, NAM) 회의에 참석할 예정임
- 이집트 대통령의 이란 방문은 1979년 이란 혁명 이래 첫 방문으로 이집트-이란 간 외교관계가 호전될 것으로 전망 됨



무함마드 무르시 이집트 대통령

| 출처 | مرسى يحضر اجتماع عدم الانحياز بتهران , 2012.8.18, aljazeera.com

[목차로 이동]

어산지 에콰도르 망명, 영국과 중남미 국가 간 갈등 조성

- Rafael Correa 에콰도르 대통령은 8월 18일 위키리크스의 창업자 줄리안 어산지의 망명과 관련해 영국이 에콰도르 대사관을 강제 진압하겠다는 태도는 중남미 전체에 대한 위협이라고 주장함
- 대통령은 이어 영국의 발상이 식민지시대적인 것이라고 비난했고, 중남미 좌파 국가들도 에콰도르의 주장을 지지하며 양국의 갈등이 영국과 중남미 국가들의 갈등으로 번질 조짐을 보임
- 이 문제를 논의하기 위해 중남미 좌파 국가들은 ALBA 외무장관 회담을 개최할 계획임

※ ALBA : la Alianza Bolivariana para los Pueblos de Nuestra América (미주 볼리바르 동맹)

중남미 좌파블록 및 경제공동체



영국 주재 에콰도르 대사관 앞

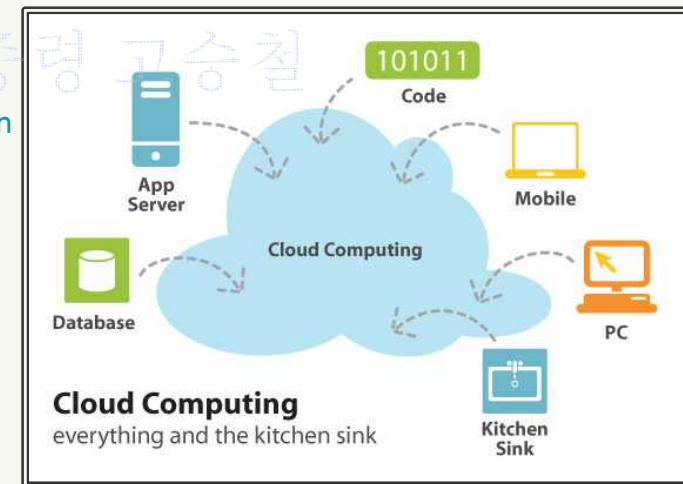
| 출처 | Ecuador recibe a sus aliados del Alba por el conflicto con Gran Bretaña, 2012.8.19, territoriodigital.com

[목차로 이동]

미 육군, 전술 클라우드 컴퓨팅을 지휘통제 체계에 적용 시도

- 미 육군 CERDEC 연구원들은 전술 클라우드 컴퓨팅을 전장 지휘통제(C2) 체계에 적용하는 시도를 함
- 전투원은 전장 어디에서도 링크 능력을 보유한 데이터 무전기, 착용가능한 컴퓨터, 러기드 노트북 및 기타 러기드 모바일 컴퓨팅 장치 등의 다양한 군용 컴퓨터를 통해 중요한 C2 체계 및 정보 서비스에 접속할 수 있음
- 전술 클라우드 컴퓨팅 사업을 지원하는 CP&I부는 전방에 있는 전투원들이 클라우드 컴퓨팅을 통해 중요한 상황인식정보를 획득 가능한 방법을 모색함

※ CP&I: Communications Electronics Research Development and Engineering Center(CERDEC) Command, Power & Integration



클라우드 컴퓨팅 개념

출처 | Army eyes tactical cloud computing to distribute situational awareness on the battlefield, 2012.8.17, militaryaerospace.com

[목차로 이동]

미 공군 제 69 정찰단, GFAFB에서 Block 40 RQ-4 Global Hawk 첫 비행 수행

※ GFAFB: Grand Forks Air Force Base(North Dakota)

- 제 69 정찰단은 8월 7일 GFAFB에서 Block 40 RQ-4 Global Hawk의 첫 비행을 실시함
- 제 69 정찰단은 이전에는 부대들이 배치된 실전 환경에서 비행임무를 수행해왔었으나, 금번에는 RQ-4를 GFAFB 비행환경과 통합하는 일에 중점을 두고 있음
- RQ-4 Global Hawk는 고고도 장기체공 무인기로 ISR 성능을 제공하는 통합 센서 일체를 구비하고 있으며, IMINT · SIGINT · 통신 중계 장비를 활용하여 지휘 통제부 · 지상/공중 전략간 근실시간 서비스를 지속적으로 제공함

※ IMINT: Imagery Intelligence (영상 정보)

SIGINT: Signals Intelligence (신호 정보)

- 노드롭그루먼사는 North Dakota 대학과 센서 운용자 교육 프로그램 개발을 위해 협력하고 있음



Block 40 RQ-4 Global Hawk

| 출처 | Global Hawk makes historic flight from Grand Forks, 2012.8.13, defencetalk.com

[목차로 이동]

미국, 인도의 탄도 미사일 방어(BMD) 사업에 관심 표명

- 미국은 아시아 태평양지역 입지 및 영향력 확대의 일환으로 인도 BMD에 관심을 갖고 있음
- 인도 국방연구개발기구(DRDO)가 개발 중인 미사일 방호 사업은 2006년부터 지난 2월까지 수행한 7번의 시험 중 6번 성공하였음
- 인도 BMD 사업은 2단계 체계로 Prithvi 미사일에 의한 고고도, 대기권 밖 요격과 저고도, 대기권 요격용 고성능 방공체계로 최근 AAD-05 방공 미사일이 개조한 Prithvi 탄도 미사일을 고도 15km에서 요격하였음
- 인도는 사거리 2,000km 요격미사일을 설계중이며, 2016년까지 사거리 5,000km에서 ICBM을 요격하기 위해 2개의 새로운 대 탄도 미사일이 필요함



Prithvi 미사일

| 출처 | U.S Eyes Missile Defense Work With India, 2012.8.17, missiledefenseadvocacy.org

[목차로 이동]

영국 MTL Group, Mamba 차량용 장갑차체 공급계약 수주

- 장갑 전문업체 MTL Group은 Panzer Technologies사에 Mamba 차량용 장갑차체 공급계약을 수주함
 - 평화유지작전 운용 Mamba 차량은 영국에서 제작되어 남아프리카공화국으로 수송 후 최종조립 예정
 - MTL Group은 제조능력, 가격경쟁력 외에 차량중량과 가격을 낮추고 방호력을 향상시켜 고객가치를 높이는 제조설계(Design for Manufacture) 서비스의 강점으로 수주
- MTL Group은 2012년 9월 남아공에서 개최될 예정인 African Aero Defence에서 일체형폭발감쇄바닥 및 IMPAS 장갑을 공개할 것임

※ IMPAS : interchangeable Modular Perforated Armour System



MTL Group이 제작할 장갑차체 장착 Mamba

| 출처 | Iconic Armoured Mamba Hulls to be made by MTL Group, 2012.8.18, army-guide.com

[목차로 이동]

미 해군, Pall사와 고효율 조수기 설계 · 개발 계약 체결

- 미 해군은 Pall사와 연안 수역에서 효율적으로 사용할 수 있는 함정 탑재 고효율 조수기 시스템 설계 및 개발 계약을 체결함
- Pall사는 에너지 소비와 정비소요가 적은 맞춤형 자동 해수처리 시스템을 설계하여 깨끗한 청수 생산량을 증대시킬 예정임
- 프로젝트는 총 3단계로 진행될 예정인바, 첫 6개월 동안은 하루에 식수 4,000gal을 생성하는 솔루션을 개발하는데 중점을 둘 것이고, 이후 1년간 추진될 2단계에서는 시제품 개발 후 함정에 설치한 상태에서 시험할 예정이며, 18개월 동안 진행될 마지막 단계에서는 함정에 설치된 전체 시스템을 6개월간 시험 운용할 예정임



Pall사의 기존 조수기

출처 | ONR contracts Pall to design advanced shipboard desalination system, 2012.8.17. naval-technology.com

[목차로 이동]

인도, 브라질 Embraer사 EMB-145 공중조기경보기 1호기 인수

- 인도는 2008년도에 2.08억 달러의 계약 하에 주문한 브라질 Embraer사의 EMB-145 공중조기경보기 3대중 1호기를 인수함
- 항공기는 인도 국방연구개발기구(Defence Research and Development Organisation, DRDO)에서 개발한 AESA(Active Electronically Scanning Array) 레이더를 장착함
- ERJ-145 소형여객기를 개조한 EMB-145기는 공중급유 능력과 향상된 냉각기능을 특징으로 함
- EMB-145기는 브라질, 그리스, 멕시코를 위해 총 10대가 생산되었으며, Saab Microwave Systems사의 Erieye 감시레이더가 장착됨



EMB-145

| 출처 | India receives its first EMB-145 AEW&C aircraft, 2012.8.17, flightglobal.com

[목차로 이동]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

• 주간 DTMS

인도, 대전차미사일 Nag 시험 발사 실패

- 인도는 최근 대전차미사일 Nag의 운용자 시험 발사에 실패하였다고 밝혔음
- 금번 시험에서 총 4발의 발사 미사일 중 1발만이 표적 타격에 성공하였다고 인도 국방연구개발기구가 설명하였음
- 또한, 미사일 발사대인 NAMICA 역시 수상운용능력이 기준에 미충족하였다고 덧붙였다



대전차미사일 Nag 발사 장면

| 출처 | DRDO's Nag missiles fails in user trials, 2012.8.19, brahmand.com

[목차로 이동]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

• 주간 DTiMS

지휘·통제통신 • 스웨덴 군, 데이터링크 네트워크 강화

www.asdnews.com

유도무기 • 미 MDA, 록히드 마틴사와 THAAD 무기체계 장비 공급계약 체결
• 러시아 해군, SLBM 현황과 핵전력 전망

www.asdnews.com
JAPAN MILITARY REVIEW (2012.4)

기 동 • 러시아 육군, 2013년 신형 주력전차 Armata 야전시험용 시제품 인수 가능
• 영국 국방부, 첫 번째 차량체계정보이용/상태감시체계 인수

www.armyrecognition.com
www.defense-aerospace.com

함 정 • 나미비아 해군, 중국에서 건조한 신형 군수지원함 도입
• 브라질 해군, 영국 BAE사에서 건조한 첫 번째 연안경비함 인수

Jane's Navy International
www.navyrecognition.com

항 공 • 러시아 Sukhoi사, 5세대 전투기 T-50의 신형 레이더 체계 시험 착수

www.dailyairforce.com

지난 주 DTiMS 해외기술동향에 게재된 주요 기사입니다. [국방망 <http://dtims.mnd.mil>]



[목차로 이동]