

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

• 주간 DTiMS

■ 주요국가 동정 ■

- 미 국 미 국무 장관, 터키 전투기를 격추한 시리아 비난 2
- 유럽 이탈리아 공군, Gulfstream III 신호정보수집제트기 임대 운용중 3
- 이집트 이집트, 자유정의당 무함마드 무르시 대통령 당선 4
- 인도네시아 인도네시아, 필리핀 · 베트남 · 브루나이와 남중국해 공동 순시 보도 부인 5
- 파라과이 파라과이, Lugo 대통령 탄핵 절차 착수 6

■ 무기체계 소식 ■

- 지휘통제·통신 프랑스 국방부, Thales사와 CONTACT 사업 개발 계약 체결 7
- 감시정찰 FLIR Systems사, 군용 경량 DTVS 개발 8
- 방호/유도무기① 미 공군과 국방 기술연구소, 극초음속 X-51A 시험비행 예정 9
- 방호/유도무기② 인도, Delhi와 Mumbai에 미사일 방어 체계 구축 예정 10
- 기동 노르웨이, BAE Systems사와 CV90 IFV 성능개량 · 제작 계약 체결 11
- 함정 미 GD사, 미 해군과 첨단 잠수함기술 연구 · 개발 지원계약 체결 12
- 항공 필리핀 공군, 한국항공 T/A-50 훈련/경공격기 평가 중 13

■ 주간 DTiMS 주요 기사 ■

미 국무 장관, 터키 전투기를 격추한 시리아 비난

- 힐러리 클린턴 미 국무부 장관은 성명을 통해 시리아의 터키 전투기 격추를 맹비난하면서 시리아의 폭력 사태를 종결시키기 위해 동맹 국가들과 협상할 것이라고 밝혔음
- 또한, 이 사건은 시리아 정부가 국제 규범과 인명, 평화와 안보를 무시하는 행태를 반증하는 것이라고 지적하면서, 터키 정부와 함께 시리아의 민주화를 위해 긴밀한 협조를 유지할 것이라고 덧붙였다
- 지난 6월 22일 터키 전투기 한 대가 격추된 것에 대해, 시리아는 시리아 영공에서 격추되었다고 주장하고 있으며, 터키는 국제 영공에서 발생한 것이라고 주장하고 있음

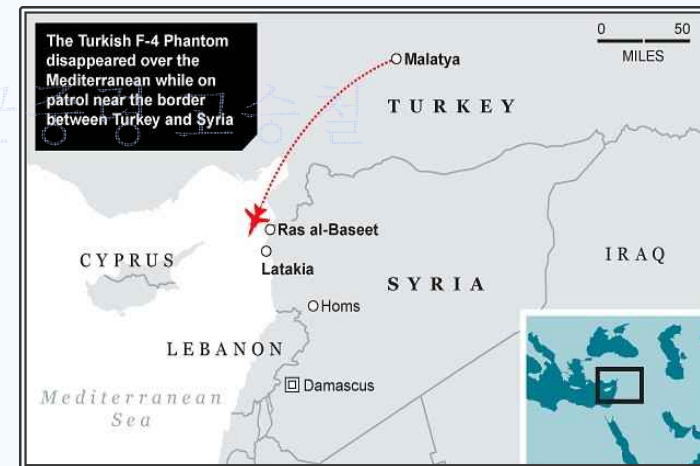


그림. 전투기 격추 지점

| 출처 | Syrian Shoot-Down of Turkish Aircraft, 2012.6.24, state.gov

[목차로 이동]

이탈리아 공군, Gulfstream III 신호정보수집제트기 임대 운용중

※ SIGINT: Signal Intelligence(신호 정보)

- 이탈리아 공군은 미 록히드 마틴사로부터 SIGINT 장비가 탑재된 Gulfstream III를 1년 동안 임대하여 운용중인 것으로 알려졌다
- 이탈리아 공군과 록히드 마틴사 인력이 함께 운용하는 Gulfstream III는 지난 4월 말부터 로마 인근 Pratica di Mare 기지에 주둔하고 있는 이탈리아 공군의 제 14 비행단에 배치되었음
- 이 기종을 임대하기로 한 이탈리아의 결정은 예산 삭감으로 SIGINT기 구매 도입을 못하게 되었지만 기술 수준을 유지하고자 하는 이탈리아의 희망을 반영한 것임
- 록히드 마틴사 대변인은 AML의 오픈 아키텍처와 변경가능한 외부 기체형상은 C4ISR 요소들(하드웨어와 소프트웨어)이 몇 시간 내에 통합되고 교환될 수 있게 한다고 언급함

※ AML: Airborne Multi-Int Laboratory(항공 다중 정보 실험실)



Gulfstream III

| 출처 | Italian Air force flying leased SIGINT Gulfstream, 2012.6.23.defensenews.com

[목차로 이동]

이집트, 자유정의당 무함마드 무르시 대통령 당선

- 이집트 선관위는 자유정의당이자 무슬림형제단의 무함마드 무르시가 51.7%를 얻어 대통령에 당선됐다고 공식 발표함
- 60년간의 군사 정권 체제 이후 처음으로 치러진 민주주의 선거를 통해 당선된 대통령임
- 현 과도정부를 이끌고 있는 군최고위원회는 다음달 1일에 권력을 이양할 예정이지만, 평화적으로 이뤄질지에 대한 의문 확산
(지난 18일 대통령의 군 통수권을 박탈하는 등 새 대통령 권한을 대폭 축소한 임시 헌법을 일방적으로 공포한 바 있음)



무함마드 무르시 이집트 대통령



당선 축하를 위해 타흐리르 거리에 나온 시민들

| 출처 | مرسي يتلقى التهاني بالفوز 2012.6.24, aljazeera.net

[목차로 이동]

인도네시아, 필리핀 · 베트남 · 브루나이와 남중국해 공동 순시 보도 부인

- 일본 요미우리 신문이 6월 13일 인도네시아 군 관계자의 말을 인용하여 인도네시아, 필리핀, 베트남, 브루나이 4국이 남중국해에 위치한 인도네시아령 나투나(Natuna)제도 부근 해역에서 공동 순시를 실시할 것이라고 보도함
- 인도네시아 국방부는 6월 21일 요미우리 신문의 보도에 대해 아무 근거가 없는 이야기라고 부인함



나투나 제도

| 출처 | 印尼军方否认东盟联合巡逻南海 称印尼中立, 2012.6.23, 163.com

[목차로 이동]

파라과이, Lugo 대통령 탄핵 절차 착수

- 6월 21일 파라과이 의회가 15일 발생한 경찰과 빈농들 간의 충돌사건으로 경찰 8명, 빈농 9명이 사망한 것과 관련해 Fernando Lugo 파라과이 대통령의 탄핵 절차에 착수함
- 이 사건으로 내무장관과 경찰총수가 사퇴했지만 야권은 대통령에게 책임을 묻고 있음
- 파라과이 하원은 탄핵 안건을 표결에 부쳐 찬성 73표, 반대 1표로 승인했고 야권이 장악하고 있는 상원에서도 통과할 가능성이 커, 남미국가연합(OAS)의 정상들도 긴급 회동하여 파라과이의 상황을 예의주시 중임



탄핵 성명을 발표 중인 파라과이 하원

| 출처 | Presentaron acusación formal contra Fernando Lugo en Senado paraguay, 2012.6.21, telesurtv.net

[목차로 이동]

프랑스 국방부, Thales사와 CONTACT 사업 개발 계약 체결

- 프랑스 병기본부는 CONTACT사업의 개발에 Thales사를 선정하고 약 3억 3300만 달러 상당의 계약을 체결함
- CONTACT는 프랑스 군에 소프트웨어 기반 무선통신 기술을 포함한 보다 빠른 전송속도, 강화된 보안 및 상호운용 능력을 지닌 차세대 전술 무선통신 플랫폼을 갖추도록 설계된 사업임
- Thales사는 미래의 해·공군 전술 무전기 및 관련 파형으로 구성된 지휘소 통신체계를 완벽하게 설계 및 구축하여, 프랑스군이 요구하는 임무 효율성을 충족시키는 합동 통신 능력을 제공할 예정임



현재 PR4G 파형과 상호운용되는 CONTACT 무전기

| 출처 | French MoD Selects Thales for 263Million CONTACT Programme, 2012.6.22, defpro.com

[목차로 이동]

FLIR Systems사, 군용 경량 DTVS 개발

※ DTVS: Driver's Thermal Vision System(운전자 열영상체계)

- FLIR Systems사가 운전자의 안전과 인식을 강화하기 위해 최첨단 열영상 기술을 활용하여 개발한 DTVS는 두 개의 열상 카메라들(55도 시야의 전면 카메라와 90도 수평 시야의 후면 카메라)로 구성됨
- 이 열상 카메라들은 먼지, 연기, 비, 연무 및 어둠 등 어떤 조건에서도 예리한 영상을 제공하도록 만들어졌고, 비냉각, 고화질 적외선 탐지기를 기반으로 하여 최적의 영상 품질을 제공하며, 운전이 어려운 조건에서도 손을 쓰지 않고 운용할 수 있음
- 이라크전과 아프간전의 열악한 운전 조건들과 24시간 상시 운용 요구조건들이 DVE(Driver Vision Enhancer, 운전자 시야 강화 시스템)의 수요를 창출했으며, 지금까지는 육군이 모든 차량(특히 Land Rover와 같은 경량 4×4 차량들)에 DVE를 설치하기에는 비용이 너무 높았음
- 이를 반영하여 FLIR사가 군용 DVE 시스템을 기반으로 개발한 DTVS는 합리적인 가격으로 구매가능하며 최소한의 공학적 설계 변화로 기존 차량에 쉽게 새로 장착할 수 있음



DTV S

| 출처 | FLIR develops a lightweight driver's thermal vision system. 2012.6.21, asdnews.com

[목차로 이동]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

• 주간 DTIMS

미 공군과 국방 기술연구소, 극초음속 X-51A 시험비행 예정

- 미 공군과 국방 기술연구소(DARPA)는 B-52에서 발진하는 극초음속 X-51A 기술시험기를 마하 4.5~6 까지 비행시키는 3번째 시험을 할 예정임
- X-51A는 스크램제트(혹은 초음속 연소 램제트)로 미 공군과 국방 기술연구소의 관리하에 Boeing Phantom Works와 엔진 제조업체 Pratt & Whitney Rocketdyne사가 참여함
- X-51A는 2010년 5월 26일과 2011년 6월 13일 수행한 2번의 극초음속 시험발사에서 엔진에 문제가 있었음



극초음속 X-51A 유익 비행체 상상도

| 출처 | WaveRider set for third hypersonic test-flight, 2012.6.22, janes.com

[목차로 이동]

인도, Delhi와 Mumbai에 미사일 방어 체계 구축 예정

- 인도 국방연구개발기구(DRDO)는 처음으로 국가 탄도 미사일 방어체계를 인도에서 가장 큰 2개의 대도시 Delhi와 Mumbai에 구축할 예정임
- 인도 자체적으로 개발한 미사일 방어체계는 최대 2,000km 거리의 탄도 미사일을 요격할 수 있으며, 향후 5,000km로 성능 개량할 예정임
- 인도는 2012년 2월, 탄도 미사일을 파괴할 수 있는 요격 미사일 시험에 성공한 바 있음



2012년 2월 10일 인도 Agni-V 미사일 발사장면

| 출처 | India to Place Missile Defense Shield in Delhi, Mumbai, 2012.6.24, en.rin.ru

[목차로 이동]

노르웨이, BAE Systems사와 CV90 IFV 성능개량 · 제작 계약 체결

- 노르웨이 정부는 BAE Systems사와 7억 5,000만 달러 규모의 노르웨이 육군용 보병전투장갑차(IFV) CV90 성능개량 및 제작 계약을 체결함
- BAE사는 1990년대 중반에 납품되어 운용 중인 CV9030 103대를 성능개량하고, 신형 CV90 144대를 제작 공급할 것임
- 신 새시를 적용한 신형 CV90(144대)는 방호력, 생존성, 상황인식능력, 상호운용성이 상당히 강화됨
- 보병전투용 74대, 경찰용 21대, 지휘용 15대, 공병용 16대, 다목적용(박격포 수송 및 군수지원용 포함) 16대, 조종사 훈련용 2대

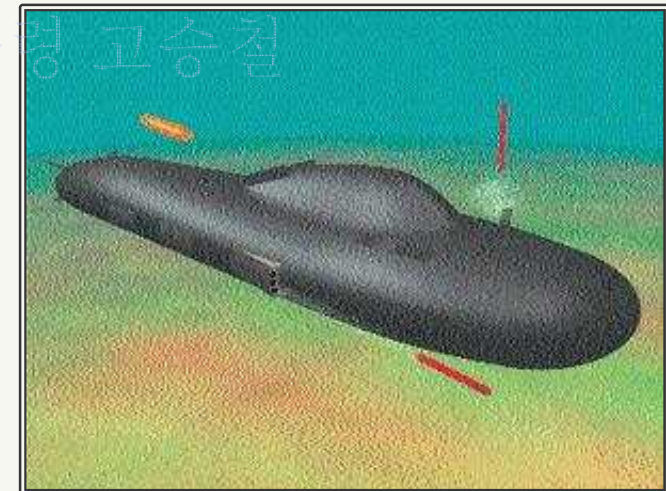


CV90 IFV

| 출처 | BAE Systems will upgrade and build CV90 armoured infantry fighting vehicle for Norwegian army, 2012.6.22, armyrecognition.com

미 GD사, 미 해군과 첨단 잠수함기술 연구·개발 지원계약 체결

- 미국의 General Dynamics Electric Boat사는 미 해군의 기존 및 미래형 수중플랫폼을 위한 첨단 잠수함기술 연구·개발 지원을 위해 1,100만 달러 상당의 계약을 체결함
- GDEB사는 계약에 따라 생산성, 유지보수성, 생존성, 유체역학, 음향학 및 재질을 포함하는 광범위한 분야에 걸쳐 첨단 잠수함기술 연구·개발을 지원할 예정임
- 또한 GD사는 선체통합성, 성능, 함정조종, 군수지원, 무기운용 및 안전성 등을 포함하는 추가적인 분야에 대한 연구·개발도 수행할 예정임
- 이번 계약은 2010년 11월에 5년간 7억 1,100만 달러 규모의 최초계약에 대한 수정계약임



미래 잠수함 운용 개념도

| 출처 | General Dynamics Awarded \$11 Million for Development of Advanced Submarine Technologies, 2012.6.22.

defense-aerospace.com

[목차로 이동]

필리핀 공군, 한국항공 T/A-50 훈련/경공격기 평가 중

- 필리핀 국방장관 Voltaire Gazmin은 6월 21일, 필리핀 공군이 한국항공의 T/A-50 전투기입문(Lead-In Fighter Trainer, LIFT)훈련/경공격기를 평가 중이라는 성명서를 발표함
- Gazmin 장관은 6월 19일 라디오 인터뷰에서 필리핀은 T/A-50기 12대를 대당 2천5백만 달러에 구입할 계획이라고 언급한 바 있으나, 필리핀 국방부 대변인은 현재 기종은 결정되지 않았으며 T/A-50은 하나의 후보 기종이라고 발표함
- Gazmin 장관은 또한 브라질 Embraer사의 EMB-314 경공격/정찰기도 평가할 예정이라고 성명서에서 밝힘
- 필리핀은 공군 현대화 계획에 따라 총 15억 달러를 다양한 항공기 구매에 배정하였고, 12대의 LIFT 항공기 구매에 3.6억 달러를 배정함



T/A-50

| 출처 | Philippines confirms interest in South Korea's T/A-50 tactical trainer, 2012.6.22, janes.com

[목차로 이동]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

• 주간 DTiMS

감시정찰

- 미 해군, 무인 항공기 Scan Eagle 시연
- 이스라엘 IAI사, 지상군을 위한 신형 레이더 기반 전술 시스템 공개

www.unmannedvehicles.co.uk
www.defense-aerospace.com

유도무기

- 이스라엘, Iron Dome 추가 배치 계획

www.defencetalk.com

기 동

- 불가리아, 이라크와 경(輕)병력수송장갑차 MTLB 500대 공급계약 체결
- 미 General Dynamics사, 특수작전사령부 지상기동차량 사업 GMV 1.1 제안서 제출

www.army-guide.com
www.armyrecognition.com

항 공

- 영국, 무인전투기 시제기 Taranis 초도비행 2013년 상반기 실시 예정
- 노르웨이, F-35 Lightning II 52대중 2대 발주

www.flightglobal.com
www.defensenews.com

화 력

- 이스라엘 Rafael사, 대인정밀공격유도탄 Mini-Spike 공개

www.shepardmedia.com

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



[목차로 이동]