

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

■ 주요국가 동정 ■

- 미 국 미 국방장관, 일본 외무상과 양국 간 국방 및 안보 현안 논의 2
- 중 국 중국, 2012년 6월 무인기 전시회 ‘첨병지익(尖兵之翼)’ 개최 예정 3
- 러시아 미국, 러시아에 MD 보증서 제공 가능성 시사 4
- 노르웨이 노르웨이, NATO의 탄도미사일 방어(BMD)에 러시아의 역할 기대 5
- 멕시코 멕시코 대통령, 미국의 쿠바 경제 봉쇄정책 규탄 6

■ 무기체계 소식 ■

- 지휘통제·통신 미 우주·해상전체계사령부, DLS사와 MIDS-LVT 생산계약 체결 7
- 감시정찰 미 Telephonics사, 콜럼비아 해군 정찰기 성능개량 계약 체결 8
- 방호/유도무기① 러시아, 2015년부터 S-500 방공체계로 러시아 방호 9
- 방호/유도무기② 프랑스, 미국의 초음속 해면 비행 표적 시험 10
- 기 동 미 육군Anniston창과 GDLS사, 사우디 M1A2 MBT 개조정비 사업 추진 11
- 함 정 나이지리아 해군, 중국으로부터 연안경비함 2척 인수 12
- 항 공 록히드마틴사, C-130 수송기 연료 절감 테스트 실시 13

미 국방장관, 일본 외무상과 양국 간 국방 및 안보 현안 논의

- Leon Panetta 미국 국방장관은 미국을 방문한 겐바 고이치로(玄葉光一郎) 일본 외무상과 국방 및 안보 현안 문제를 논의하였다고 미 국방부가 4월 12일 밝혔음
- 이번 회담에서 북한의 장거리 로켓 발사와 오키나와 주둔 미군의 재배치 등 양국간 현안에 대해 집중적으로 논의하였고, 양국 간 군사 동맹의 중요성을 재확인하였다고 미 국방부 대변인이 밝혔음



미 국방장관과 일본 외무상 회담

| 출처 | Panetta Meets With Japanese Defense Minister, 2012.4.12, defense.gov

[목차로 이동]

중국, 2012년 6월 무인기 전시회 ‘첨병지익(尖兵之翼)’ 개최 예정

※ 첨병지익(尖兵之翼) : 무인기 관련 업계가 대거 참가하여 학술교류와 제품 전시·계약을 진행하는 전시회로, 2006년에 제1회 전시회가 개최됨

- 중국항공학회와 베이징가오보터(高博特)사가 2012년 6월 베이징에서 ‘무인기 혁신 및 발전’을 주제로 ‘무인기 응용의 신개념’을 집중 조명하는 제4회 중국 무인기 전시회 ‘첨병지익(尖兵之翼)’을 공동으로 개최할 예정이라고 환구시보가 보도함
- 이번 전시회에는 기존의 국내 관련업체와 전문가뿐만 아니라 러시아 무인기 전문가도 초청하여 국내·외 무인기 발전 현황 및 경향에 대해서 심도 있는 교류를 나눌 예정임



2010년 전시회의 란젠(藍箭) 270형 무인기

| 출처 | 无人机大会暨展览会6月将在北京展览馆举办, 2012.4.10, mil.huanqiu.com

[목차로 이동]

미국, 러시아에 MD 보증서 제공 가능성 시사

※ MD: Missile Defense(미사일 방어 시스템)

- 미국의 Ellen Tauscher 전략적안정 및 미사일방어 담당특사는 유럽 MD망이 러시아를 겨냥하지 않을 것이란 내용이 담긴 보증서를 제공할 수 있다고 'Rossiskaya gazeta'와의 인터뷰에서 언급함
- 그동안 러시아는 “유럽 MD 시스템은 러시아가 참여할 때만 실질적인 효율성과 활동성을 가질 수 있다”고 주장하며, 유럽에 전개될 방공 미사일 전력이 러시아와 미국간의 전략적 안정성을 해치지 않고 러시아를 겨냥하지 않는다는 확실한 보증을 요구해왔음
- 2010년 11월 리스본에서 열린 러시아-나토 협의회 정상회의 이후, 미국은 러시아의 우려를 해소하기 위해 MD 관련 정보를 러시아와 공유하는 방안을 제시하였으나 러시아는 미•러 양국이 참여하는 공동 MD망을 구축하자는 역제안을 주장해 그동안 MD 시스템 합의는 답보상태에 머물러 있었음



Ellen Tauscher 전략적안정 및 미사일방어담당 특사

| 출처 | США готовы предоставить РФ письменные гарантии по ПРО, пишут СМИ. 2012.4.11, ria.ru

[목차로 이동]

노르웨이, NATO 탄도미사일 방어(BMD)에 러시아의 역할 기대

- 노르웨이 신 국방 계획(NDP: New Defense Plan) 백서에 따르면, 노르웨이는 NATO가 유럽에 탄도 미사일 방어(BMD: ballistic missile defense) 시스템을 구축하고, 이 프로젝트에 반대하는 러시아 정부와 NATO간 신뢰 형성을 지원할 준비가 되어 있음
- NATO는 2010년 리스본 정상회담 이후 유럽 방어를 위한 BMD 시스템을 개발하고 있지만, 러시아는 이 계획에 반대하고 있음
- 노르웨이는 운용기능과 의사 결정 과정을 지원하기 위해 NATO 프로젝트에 전문 인력을 배정하고, 시스템 개발에 따른 지원(재정, 정보 지원을 포함)을 제공할 예정임
- 노르웨이는 NATO의 BMD가 러시아 국가 안보에 위협을 초래하지 않을 것임을 러시아에 확신시키기 위해 러시아와 NATO간의 교량 역할을 수행하기를 원함



리스본 NATO 정상 회담

| 출처 | Norway sees Russian role for NATO's Ballistic Missile Defense.:2012.4.12,defensenews.com

[목차로 이동]

멕시코 대통령, 미국의 쿠바 경제 봉쇄정책 규탄

- 펠리페 칼데론 멕시코 대통령은 미주기구 정상회담을 이틀 앞둔 4월 12일 라울 카스트로 쿠바 대통령과의 공식 회담 자리에서 1962년 이후 50년간 지속된 미국의 ‘불합리한’ 쿠바 금수 조치를 규탄함

※ 4월 12일자 Global Defense News 중남미 국가동정 참조

- 멕시코는 ‘형제의 나라’ 쿠바 측의 입장을 지지할 것이고 상호 경제 교류
• 협력을 강화하겠다고 밝힘
- 펠리페 칼데론 대통령은 이 자리에서 최근 양국의 석유회사 Pemex와 Cupet사의 쿠바 해역 석유 탐사 및 연구에 관한 구속력 없는 계약 (non-binding petter) 체결을 얘기하며, 쿠바가 멕시코에 채납해온 4억 달러에 관한 언급은 하지 않음



펠리페 칼데론(좌)과 라울 카스트로(우)

| 출처 | Presidente de México condena embargo de Estados Unidos a Cuba, 2012.4.12, diariocolatino.co [목차로 이동]

미 우주해상전체계사령부, DLS사와 MIDS-LVT 생산계약 체결

※ MIDS-LVT : Multifunctional Information Distribution System-Low Volume Terminals
(다기능정보분배체계/저용량터미널)

- 미 우주해상전체계사령부는 DLS사와 대만 지상 Link-16 사업에 따른 MIDS-LVT 생산 계약을 체결함
 - 계약 규모는 약 540만 달러임
 - 생산될 MIDS-LVT(2/11) Link-16은 이동형 체계이며, 병사에게 표적, 위협, 아군 등의 실시간 위치를 쉽게 구별가능한 디스플레이어를 제공함
 - 또한, 실시간 데이터 통신, 상황인식능력, 내비게이션, 디지털 음성 및 TACAN, 항-재밍, 암호패키지를 제공함
- ※ TACAN: Tactical Air Navigation System(전술 항공 내비게이션 체계)



MIDS-LVT(2/11) Link-16

| 출처 | DLS receives Link-16 Terminal award for Taiwan Ground Applications, 2012.4.11, asdnews.com

[목차로 이동]

미 Telephonics사, 콜롬비아 해군 정찰기 성능개량 계약 체결

- 미 Telephonics사는 콜롬비아 해군의 CN-235 해상 정찰기 2대의 탐색 레이더 교체 계약을 체결함
- 이 계약에 따라 Telephonics사는 기존의 Bendix 시스템을 APS-143C(V)3 Ocean Eye 해상 감시 레이더로 교체할 예정임
- 이번 성능개량을 통해 합성 개구(SAR: Synthetic Aperture Radar) 및 역합성 개구 레이더 영상을 포함한 다양한 최신 기능이 제공될 것임



APS-143C(V)3 Ocean Eye 레이더를 장착한 정찰기

| 출처 | Telephonics to upgrade Colombian Navy CN-235s. 2012.4.3, 4.janes.com

[목차로 이동]

러시아, 2015년부터 S-500 방공체계로 러시아 방호

- 러시아 공군은 순항, 탄도 및 중거리 미사일, 항공기, 무인기 및 우주 표적을 요격할 수 있는 S-500 차세대 지대공 미사일 체계를 10개 S-500 대대에 인도할 예정임
- 러시아 공군 및 육군 방공 부대를 위해 통합된 S-500U 체계 개발은 1960년대 시작되었으나, S-500 사업 일정이 지연되고 있어 2015년에 시험하고 2017년 이후 생산될 것으로 예상됨



S-300 지대공 미사일 체계

| 출처 | Russia waiting for S-500 air defense system, 2012.4.11, defencetalk.com

[목차로 이동]

프랑스, 미국의 초음속 해면 비행 표적 시험

- 대외군사판매 일환으로 미 해군은 프랑스 군과 함께 프랑스가 처음으로 수행한 비행 표적 실사격에서 GQM-163A Coyote 초음속 해면 비행 표적(SSST)을 지난 4월 4일 발사하였음

※ SSST: Supersonic Sea Skimming Target (초음속 해면 비행 표적)

- GQM-163A Coyote SSST는 고속 회피 기동하는 대함 순항 미사일 대용으로 시험되었으며, 프랑스 방공 구축함 Forbin은 Aster 30 지대공 미사일로 SSST를 요격하였음
- 2006년에 시작된 대외 군사 판매에는 GQM-163A SSST 1기 구매, 장비 대여 및 발사대 통합이 포함되었으며, 2011년 지중해 섬에 설치된 SSST 발사대는 세계에서 단 3개 뿐인 GQM-163 발사대임



GQM-163A Coyote SSST 발사 장면

| 출처 | France tests U.S. Navy's supersonic sea skimming target, 2012.4.12, asdnews.com

[목차로 이동]

미 육군Anniston창과 GDLS사, 사우디 M1A2 MBT 개조정비 사업 추진

- 미 육군Anniston창은 GDLS(General Dynamics Land Systems)사와 제휴하여 사우디 왕실 지상군이 운용하는 M1 Abrams MBT 143대 개조정비계약을 최근 체결하였으며, 추가 129대에 대한 계약도 준비 중임
- 사업을 통해 M1A2 MBT를 사우디 버전인 M1A2S로 성능개량 예정임
 - 직접작업(direct labor) 약 326,000시간의 MBT 완전분해 및 모래분사(sandblast) 작업 후 차체와 포탑 수리 수행
 - 포수주조준경, 컴퓨터제어판, 체계구성품과 포수제어구성품, 기타 구성품 개량
 - GDLS사 Lima 공장에서 MBT 조립
- GDLS사와 Anniston창 제휴로 2011년 초 시작하여 M1A1, M1A2 57대를 M1A2S로 성능개량한 바 있음



정비 중인 M1A2 MBT

| 출처 | Anniston Army Depot partners to rebuild Saudi tanks, 2012.4.12, army.mil

[[목차로 이동](#)]

나이지리아 해군, 중국으로부터 연안경비함 2척 인수

- 나이지리아 해군은 중국으로부터 전장 95m급 신형 연안경비함(OPV) 2척을 도입할 예정이라고 발표함
- 배수량은 1,800톤으로 MTU 20V4000 디젤엔진 및 가변피치 프로펠러를 2개를 장착하여 최대속도는 21kts에 달하며, 승조원은 70명임
- 나이지리아 해군이 공개한 컴퓨터 영상으로 보아 해당 연안경비함은 스텔스 설계를 상부구조물에 적용하였고, 76mm 함포 1문과 30mm 기관포 2문, 헬기 격납고를 탑재하고 있었음
- 첫 번째 함정은 중국에서 건조할 예정이나, 2번함은 나이지리아에서 50%를 완성할 예정으로 알려짐



OPV 컴퓨터 이미지

| 출처 | Nigerian Navy to acquire two Chinese OPVs, 2012.4.10, jni.janes.com

[목차로 이동]

록히드마틴사, C-130 수송기 연료 절감 테스트 실시

- 미 공군은 록히드마틴 C-130J 허큘리스 수송기에 대해 다양한 공기저항 감소 옵션을 적용한 풍동 시험 실시 결과 최대 7%의 연료 절감이 가능할 것으로 확인됨에 따라 현재 시험 비행을 준비 중에 있음
- 록히드마틴사 사업부의 Jim Grant는 풍동 시험에서 수송기에 guide vane, strake, winglet의 조화가 연료절감 효과를 내며, 순항 속도로 비행시 시간당 25갤런의 연료를 절감할 수 있었다고 덧붙임
- 미 공군의 연료 감축 요구에 따라, 록히드마틴사는 또 다른 수송기인 C-5 갤럭시에도 연료 절감 시험을 진행 중임



C-130J 수송기

출처 | Lockheed To Test Fuel-Reduction Techniques on C-130, 2012.4.11, defensenews.com

[목차로 이동]