

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

• 주간 DTiMS

■ 주요국가 동정 ■

- 미국 미 오바마 대통령, 수단·남수단 분쟁 조속한 해결 촉구 2
- 러시아 러시아, 자체 개발 장려 위해 무기 수입 자제 3
- 일본 미군 주둔 일본 오키나와, 5개 시설 3단계로 나누어 반환 합의 4
- 유럽 NATO 소속 국방장관들, Smart Defence Initiatives 합의 도출 5
- 인도네시아 인도네시아, 2012년 4월 말 러시아와 수륙양용장갑차 구매계약 체결 예정 6
- 브라질/베네수엘라 브라질·베네수엘라, 국경지대에서 공군 합동훈련 예정 7

■ 무기체계 소식 ■

- 지휘통제·통신 미 국방부, 레이시온사의 MAINGATE 광대역 네트워크 파형 승인 8
- 감시정찰 레이시온사, 360도 탐색 MEADS 레이더 통합 시험 시작 9
- 방호/유도무기 미 공군, Minuteman-III ICBM 신뢰성시험 성공 10
 - 기동 말레이시아 육군, 자국산 신형 경전술차량 Adiwira 시험 예정 11
 - 함정① 태국 해군, Endurance급 상륙함 HTMS Angthong(LPD-791) 공식 인수 12
 - 함정② 대만 해군, 미국으로부터 Perry급 호위함 4척 추가 도입 예정 13
 - 항공 러시아, 2014년에 최초 자체개발 공격무인기 초도 시험비행 예정 14
 - 화력 미 NGC사, 미 공군의 Minuteman III 대륙간탄도미사일 시험 발사 지원 15

■ 주간 DTiMS 주요 기사 ■

미 오바마 대통령, 수단·남수단 분쟁 조속한 해결 촉구

- Barack Obama 미국 대통령은 수단과 남수단이 협상을 통해 양국 간의 분쟁을 조속히 해결할 것을 영상 메시지를 통해 촉구하였음
- 특히 수단 정부는 공중 폭격 등의 군사 행동을 중지해야 하고, 남수단 역시 수단 내 무장 세력에 대한 지원과 국경지대에서의 군사 행동을 중단할 것을 주장하였음
- 남수단은 2011년 수단으로부터 독립한 신생국이며, 양국 간 국경이 확정되지 않아 유전지대인 Helig 지대를 둘러싸고 분쟁이 계속되고 있음

| 출처 | Obama Urges South Sudan and Sudan to End Strife, 2012.4.21, nytimes.com

[목차로 이동]

• Contents

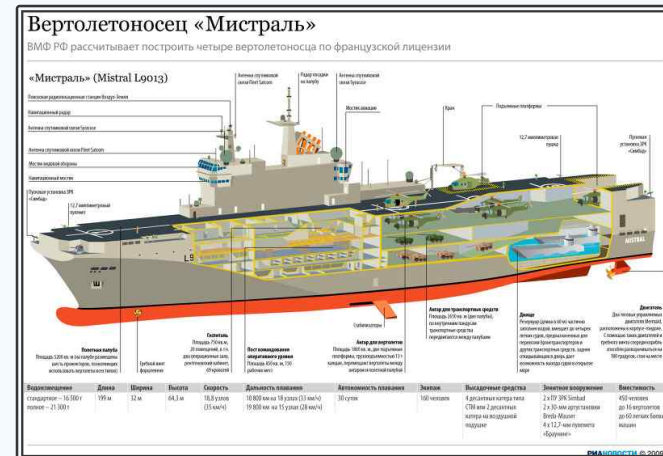
• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

• 주간 DTIMS

러시아, 자체 개발 장려 위해 무기 수입 자제

- 러시아는 군사장비 수입을 자제하는 대신 기술 도입에 중점을 둘 예정이라고 Dmitry Rogozin 부총리가 4월 20일 언론을 통해 밝힘
- 그는 “어느 나라라도 최신 장비를 우리에게 판매하려 하지 않는다. 따라서 우리는 군사장비의 해외 의존도를 줄이고자 한다.”고 말하며 “당분간 프랑스 헬기상륙함인 Mistral함의 추가 도입과 같은 거래는 추진하지 않을 것”이라고 언급함
- 러시아 방산 업체는 외국기업과 합작회사를 설립하여 군사 장비를 자체 생산하고 외국기업과의 협력을 통해 기술도입 및 연구·개발에 주력할 예정임



프랑스 헬기상륙함 Mistral함 내부 구조도

| 출처 | РФ не планирует серийно закупать военную технику за рубежом - Rogozin, 2012.4.20, ria.ru

[목차로 이동]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

• 주간 DTIMS

미군 주둔 일본 오키나와, 5개 시설 3단계로 나누어 반환 합의

- 일·미 양국 정부는 4월 22일 주일 미군 재편 계획 합의로 공동 문서를 작성하였으며 4월 25일 공식적으로 발표할 예정임
- 이 문서는 일본 측이 요구하는 오키나와 남부 미군 5개 시설 반환을 3단계로 나누어 실시하고, 일·미 공동 훈련을 실시할 미국령 북마리아나 제도의 티니안 훈련장 건설에 일본의 재정 지원을 포함한 계획을 담고 있음
- 미 해병대의 광 이전과 별도로 군수 물류창고 지역인 마키미나토(牧港) 및 육군 유류 시설 키타니초(北谷町) 등에 대해서는 다른 미군 시설 이전 단계에서 반환 예정이며, 주둔지역 주케랑(瑞慶覧) 등의 일부 반환은 광 이전 후로 예정되었음



오키나와 미군 5개 기지 및 시설

| 출처 | 米軍再編、沖縄5施設の3段階返還を明記, 2012.4.23, yomiuri.co.jp

[목차로 이동]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

• 주간 DTIMS

NATO 소속 국방장관들, Smart Defence Initiatives 합의 도출

- NATO 회원국 국방장관들은 4월 18일 열린 Brussels 회담에서 향후 10년간 군역량 강화를 위해 약 25개의 'smart defence' 다국적 계획 등 패키지를 확정하기로 합의했음
- 이 패키지는 NATO 정상들의 승인을 위해 5월에 열릴 시카고 회담에 제출될 예정임
- NATO 사무총장 Anders Fogh Rasmussen은 국방 프로그램과 예산 변경에 있어 동맹국간의 적극적인 협의가 필요하고 이번 패키지는 일회성이 아니라 2020년 이후까지 지속적으로 영향을 끼칠 것이라고 언급함
- NATO의 'smart defence' 프로젝트는 각각의 주도국에 의해 추진될 것이며 합동 훈련, 군수지원, 야전 병원 같은 공유 서비스 유지, 합동 조달 계획을 포함함

| 출처 | NATO defence ministers agree on 'smart defence' initiatives, 2012.4.19, www4.janes.com

[목차로 이동]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

• 주간 DTIMS

인도네시아, 2012년 4월 말 러시아와 수륙양용장갑차 구매계약 체결 예정

- 인도네시아가 러시아와 2012년 4월 말에 1억 달러 이상 규모의 수륙양용장갑차 BMP-3F 37대 구매계약을 체결할 것이라고 RIA Novosti 통신 기사를 인용하여 중국 포털사이트 왕이(網易)가 보도함
- 인도네시아는 2007년 러시아와 체결한 10억 달러의 무기차관 만기(2013년 7월)가 돌아오고, 러시아가 최종만기를 연장해줄 수 없다고 밝힘에 따라 계약대로 무기를 구매할 계획임
- 인도네시아는 2007년 무기차관 체결 시 Mi-17 수송헬기 10대, Mi35M 공격용헬기 5대, BMP-3F 수륙양용장갑차 20대 등을 구입할 계획이었음



BMP-3F

| 출처 | 印尼将采购37辆俄制两栖战车价值超1亿美元, 2012.4.22, war.163.com

[목차로 이동]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

• 주간 DTIMS

브라질 · 베네수엘라, 국경지대에서 공군 합동훈련 예정

- 브라질과 베네수엘라 공군은 2012년 5월 21~25일 국경지대인 베네수엘라 산타 엘레나 데 우아이렌 비행장과 브라질 보아 비스타 공군 기지에서 '4차 Venbra 공군 합동훈련'을 실시할 예정이라 밝힘
- 양국 고위관계자는 공군 합동훈련 준비의 일환으로 베네수엘라 카라카스에서 훈련 절차와 작전상의 기술, 후방지원 등에 관한 회의를 실시함
- 양국 공군은 합동훈련을 통해 국경지대 작전을 원활히 수행하게 될 것이고 상호 항공관련 운용, 탐지, 제어, 통신 등에 관한 정보를 교류할 계획임



브라질 · 베네수엘라 국경지대

| 출처 | Brasil y Venezuela realizarán un ejercicio aéreo combinado en su frontera común, 2012.4.20, infodefensa.com

[목차로 이동]

미 국방부, 레이시온사의 MAINGATE 광대역 네트워킹 파형 승인

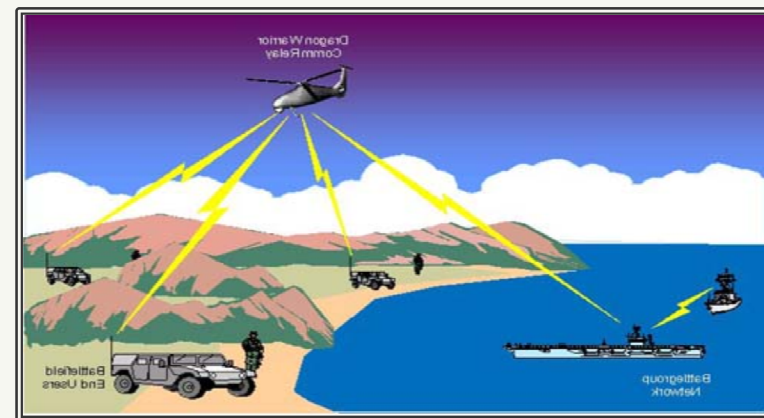
※ MAINGATE: Mobile Ad hoc Interoperability Network GATEway

- 미 국방부는 레이시온사의 차세대 모바일 애드혹 네트워킹 파형(NMW)을 합동전술 무선통신체계(JTRS) 라이브러리에 포함시키는 것을 승인했으며, JTRS나 기존 프로그램에 의해 개발되지 않은 파형이 이 시스템으로 받아들여진 것은 이번이 처음임

※ JTRS: Joint Tactical Radio System

※ NMW: Next Generation Mobile Ad hoc Networking Waveform

- NMW는 무인기로부터 동시 다발적인 라이브 스트리밍 비디오, 실시간 상황 인식, 지휘관에게 중요한 정보를 제공하는 등의 고속 응용 기능을 가능하게 함
- 네트워크 통합 평가에서 NMW는 뛰어난 성능을 제공했으며 취소된 JTRS Ground Mobile Radio 프로그램을 대체할 수 있음을 입증함



JTRS

| 출처 | MAINGATE Wideband Networking Waveform accepted into Pentagon's JTRS library. 2012.4.18, asdnews.com

[목차로 이동]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

• 주간 DTIMS

레이시온사, 360도 탐색 MEADS 레이더 통합 시험 시작

- 레이시온사는 이탈리아 로마 인근 공군 기지에서 첫 번째 중거리 방공시스템(MEADS) 다기능 사격 통제 레이더(MFCR)의 시스템 시험을 시작함

※ MEADS: Medium Extended Air Defense System

※ MFCR: Multifunction Fire Control Radar

- 전용 비행시험과 민간 항공기를 활용하여 MEADS MFCR의 360도 표적 획득 및 추적 등 주요 성능을 시험할 예정임
- MFCR은 반도체를 이용한 X-band, 위상 배열 레이더로 전송/수신 모듈을 사용하며 정밀 추적과 광대역 식별 기능을 제공함
- 또한 빔을 사용하여 업링크와 다운링크 미사일 통신 기능을 수행하고 최신 Mode 5 피아 식별 시스템을 통해 위협 식별과 분류 기능을 개선시킴



MEADS 다기능 사격 통제 레이더

| 출처 | 360-Degree MEADS Radar Begins Integration Testing 2012.4.19, asdnews.com

[[목차로 이동](#)]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

• 주간 DTIMS

미 공군, Minuteman-III ICBM 신뢰성시험 성공

※ ICBM : Intercontinental Ballistic Missile(대륙간 탄도 미사일)

- 미 공군은 최근 노스롭 그러먼사 주도하에 보잉사, 록히드마틴사 등 20개 이상의 기업과 더불어 Minuteman-III ICBM 무기 체계의 신뢰성시험을 성공적으로 수행하였음
- Minuteman-III ICBM은 약 30분 동안 4,800마일을 비행하며 신뢰성 및 정밀성을 측정하는 한 개의 Mk21 재돌입체를 탑재하였음
- 재돌입체는 목표 지점인 Marshall섬 Ronald Reagan 탄도 미사일 방어시험 기지 안에 탄착하였음



Minuteman-III ICBM 발사 장면

| 출처 | NGC Supports USAF Minuteman Missile Test Launch, 2012.4.22, asdnews.com

[목차로 이동]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

• 주간 DTIMS

말레이시아 육군, 자국산 신형 경전술차량 Adiwira 시험 예정

- 말레이시아 Amdac사는 자국산 신형 경전술차량 Adiwira를 DSA 2012에서 최초 공개한 뒤, 차량시험을 위해 시제품 3대를 말레이시아 육군전투훈련센터로 보냄

※ DSA(Defence Services Asia) : 말레이시아 아시아 방산전시회, 1988년부터 격년으로 개최됨

- Adiwira는 자주국방을 포함한 방위산업의 발전을 위해 말레이시아 국방부와 방산업체 간 진행 중인 Cross-fertilisation 사업의 일환으로 제작되었음



Adiwira

| 출처 | The Malaysian Army will tested the new local-made light tactical vehicle Adiwira, 2012.4.22, armyrecognition.com

[목차로 이동]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

• 주간 DTIMS

태국 해군, Endurance급 상륙함 HTMS Angthong(LPD-791) 공식 인수

- 태국 해군은 싱가포르 ST Marine사로부터 Endurance급 대형 상륙함 HTMS Angthong (LPD-791)함을 처음으로 공식 인수함
- Angthong함의 인수는 2008년 11월 ST Marine사와 태국 해군 간 체결된 1억 3,400만 달러 규모의 Endurance급 상륙함 1척 및 LCM 2척과 LCVP 2척의 건조 계약에 따른 것임
- 싱가포르 해군의 LST 설계를 기반으로 건조한 Angthong함은 전장 141m, 전폭 21m, 배수량은 7,600톤으로, 상륙군 360명과 지휘 및 행정요원 30명을 수용할 수 있음



Endurance급 상륙함 RSS Persistence(LPD-209)

| 출처 | Royal Thai Navy receives HTMS Ang Thong, 2012.4.20, naval-technology.com

[목차로 이동]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

• 주간 DTIMS

대만 해군, 미국으로부터 Perry급 호위함 4척 추가 도입 예정

- 대만은 중국의 군사적 위협에 대비한 군 현대화의 일환으로 미국으로부터 4척의 함정을 도입할 계획이라고 22일 현지 언론이 전함
- 대만 국방부는 지난달 회의에서 제안 받은 무기 거래 계약을 실행하기 위해 내년도 예산을 편성할 것이라고 대만의 United Daily News가 보도했으나, 예산 규모는 밝혀지지 않음
- 도입될 함정은 미 해군이 운용하던 Perry급 호위함으로, 거래가 성사되면 대만 해군의 Perry급 호위함은 총 12척으로 늘어나게 됨



대만의 Perry-class frigate

| 출처 | Taiwan plans to buy four warships from US: report , 2012.4.22, asdnews.com

[[목차로 이동](#)]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

• 주간 DTIMS

러시아, 2014년에 최초 자체개발 공격무인기 초도 시험비행 예정

- 러시아 국방부 수석대표 Alexanbder Sukhorukov는 4월 20일, 러시아 최초 자체개발 공격무인기의 초도 시험비행이 2014년에 이루어 질 것이라고 밝힘
- 러시아 Tranzas사가 무인기의 탑재전자장비와 제어체계를 생산하고, 약 5톤의 기체는 Sokol 설계국이 제작할 것임, 러시아 국방부는 2011년 10월에 Tranzas사와 Sokol 설계국과 이와 관련 1.02억 달러 상당의 계약을 체결함
- 이 무인기는 모듈형 구조이고, 다양한 장비 및 무기를 탑재가능하며, 2020년에 전력화될 것으로 보임
- 미국은 Predator 체계를 포함한 공격무인기를 아프간-파키스탄 국경지역에서 반란군에 대한 미사일 공격에 사용하고 있음



Predator 무인기 미사일 발사

| 출처 | Russia to Test Fly First Combat Drone in 2014, 2012.4.20, en,rian.ru

[목차로 이동]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

• 주간 DTIMS

미 NGC사, 미 공군의 Minuteman III 대륙간탄도미사일 시험 발사 지원

- 미 NGC사는 미 공군의 Minuteman III 대륙간탄도미사일의 신뢰성 시험 발사를 지원하였다고 밝혔음
- NGC사는 Boeing사, Lockheed Martin사 등과 함께 대륙간탄도미사일 팀을 구성해 개발, 생산, 배치 및 시스템 개선 등 미사일 전반에 대한 지원에 참여하고 있음
- 금번 시험 발사는 예정대로 30분 간 약 4,800마일을 성공적으로 비행하였으며, Minuteman III 대륙간탄도미사일은 비행 신뢰성과 정확성 등 운용 성능 평가 기준인 Mk21 재돌입 운반체가 탑재되어 있음



Minuteman III 대륙간탄도미사일

| 출처 | NGC Supports USAF Minuteman Missile Test Launch, 2012.4.22, asdnews.com

[목차로 이동]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

• 주간 DTiMS

감시정찰	<ul style="list-style-type: none"> • 미 Rockwell Collins사, 군 헬기용 합성 영상 시스템의 안전 성능 시연 • 유럽 방위청(EDA), '모바일 센서를 이용한 도시환경에서의 감시'(SUM) 시스템 시연 	<p>www.asdnews.com www.eda.europa.eu</p>
유도무기	<ul style="list-style-type: none"> • 러시아, 말레이시아와 3,500만 달러 미사일 계약 체결 • 미 해군, 록히드 마틴사의 최신 이지스 탄도미사일 방어 체계 검증 	<p>www.asdnews.com www.en.rian.ru</p>
기 동	<ul style="list-style-type: none"> • 미 AM General사, DSA 2012에 우측좌석운전 다목적고기동성차량 전시 • 영국 국방부, Saab사와 전술교전시물레이션훈련체계 연장계약 체결 	<p>www.armyrecognition.com www.army-guide.com</p>
함 정	<ul style="list-style-type: none"> • 미 해군, BAE Systems사와 MK 41 수직발사시스템 추가 구매계약 체결 • 미 해군-GD사, 기뢰 탐색용 중(重)형 무인잠수정 모형 공개 	<p>www.naval-technology.com www.defencetalk.com</p>
항 공	<ul style="list-style-type: none"> • 일본 미쓰비시중공업, 자체 개발 차기 전투기 시제기 ATD-X 조립 착수 • 폴란드, 고등제트훈련기 구매를 위한 정보 요청서(RFI) 발행 	<p>www4.janes.com www.flightglobal.com</p>
화 력	<ul style="list-style-type: none"> • 인도, Agni-5 대륙간탄도미사일 시험 발사 성공 	<p>www.armyrecognition.com</p>

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

