

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

• 주간 DTIMS

■ 주요국가 동정 ■

- 러시아 러시아 해군 합동 기동부대, 지중해에서 사격훈련 등 2일간 해상 전술훈련 실시 2
- 유럽 폴란드 대통령, 내각에 현대식 방공 및 미사일 방어 시스템 개발 노력 촉구 3
- 말레이시아 말레이시아, 남중국해 문제에 대해 ASEAN 각국 입장 우선 조율 촉구 4
- 베네수엘라 베네수엘라, 군 장비 및 인프라 개선위해 50억 달러 추가 배정 5

■ 무기체계 소식 ■

- 감시정찰 미 육군, LEMV 하이브리드 비행선 최초 비행 시험 성공적으로 완수 6
- 방호/유도무기① 미 공군, JASSM-ER 공대지 미사일 작전 배치 임박 7
- 방호/유도무기② 러시아 공군, 2020년까지 모든 방공체계 현대화 8
- 기동 러시아 육군, 2013년 신형 주력전차 Armata 야전시험용 시제품 인수 예정 9
- 함정 NATO, 차세대 무인잠수정 연구를 위한 경연대회 실시 10
- 항공 록히드마틴사, F-35 항공기 최초의 무장투하 비행 실시 11

■ 주간 DTIMS 주요 기사 ■

러시아 해군 합동 기동부대, 지중해에서 사격훈련 등 2일간 해상 전술훈련 실시

- 러시아 국방부는 8월 10일, 러시아 해군 합동 기동부대가 지중해에서 2일간 함정 탑재무기 및 미사일 사격을 포함한 해상 전술훈련을 실시했다고 발표함
- 기동부대는 북해함대, 발틱함대 및 흑해함대 소속의 대형 상륙함 3척, Neustrashimy급 호위함 2척, Udaloy급 구축함 1척 및 지원함 2척으로 편성됨
- 기동부대는 지중해 중부에서 추가 훈련을 마친 후 8월 말에 러시아의 Novorossiisk 해군기지에 입항할 예정임



Udaloy급 구축함 Admiral Panteleyev함

| 출처 | Russian Warships Hold Drills in Mediterranean, 2012.8.11. ria.ru

[목차로 이동]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

• 주간 DTIMS

폴란드 대통령, 내각에 현대식 방공 및 미사일 방어 시스템 개발 노력 촉구

- Bronislaw Komorowski 폴란드 대통령은 내각에 현대식 방공 및 미사일 방어 시스템을 개발하는 노력을 계속해야 한다고 촉구함
- 폴란드 대통령은 폴란드의 현 방공 능력이 쇠퇴하여 더 이상 자국에 완전한 보호책을 제공할 수 없기 때문에 AMD 시스템을 개발하기를 희망한다고 언급함

※ AMD: Air and Missile Defence(방공 및 미사일 방어)

- 폴란드의 AMD 시스템은 45억 US 달러에서 60억 US 달러의 비용이 소요될 것으로 추정됨
- 폴란드는 NATO의 공동 AMD의 일부로서 독립적인 자국 시스템을 갖고자 하며 이는 2018년 유럽에 배치 예정인 미국의 시스템을 보완하는 것이 될 것임



Bronislaw Komorowski 폴란드 대통령

| 출처 | Polish president calls for modern air defence systems, 2012.8.10, 4.janes.com

[목차로 이동]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

• 주간 DTIMS

말레이시아, 남중국해 문제에 대해 ASEAN 각국 입장 우선 조율 촉구

- Aman 말레이시아 외무장관은 8월 11일 양제츠(楊潔篪) 중국 외무장관과 회담을 개최함
- Aman 외무장관은 8월 12일 동남아시아 국가 연합(ASEAN)이 남중국해 영유권 문제로 중국과 직접 충돌하기 전에, 이 문제에 대한 ASEAN 각 회원국의 입장을 우선 조율하자고 촉구하였지만, 이와 관련한 ASEAN 회의의 구체적인 개최 시기는 언급하지 않음



Aman 말레이시아 외무장관

| 출처 | 马来西亚敦促东盟在南海团结一致应对中国, 2012.8.13, huanqiu.com

[목차로 이동]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

• 주간 DTIMS

베네수엘라, 군 장비 및 인프라 개선위해 50억 달러 추가 배정

- 베네수엘라 정부는 군 장비 및 인프라 구축 사업을 위해 50억 달러의 예산을 추가 배정했다고 Henry Rangel Silva 베네수엘라 국방장관이 밝힘
- 그는 해병대 현대화 및 Sukhoi Su-30MK2 전투기 유지보수 등 러시아와의 군·기술 협정에 40억 달러가 투입될 것이라 말함
- 그는 기타 군 인프라 개선에도 20억 달러가 소요될 것으로 추산하며, 군 회계감사 강화와 엄격한 예산 통제기관의 필요성을 강조함



Henry Rangel Silva

| 출처 | Venezuela destina más de 5.000 millones de dólares para proyectos de equipamiento e infraestructura militar, 2012.8.8, infodefensa.com

[목차로 이동]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

• 주간 DTIMS

미 육군, LEMV 하이브리드 비행선 최초 비행 시험 성공적으로 완수

※ LEMV: Long Endurance Multi-intelligence Vehicle(장기체공 다중 정보수집 비행선)

- 미 육군 우주 및 미사일 방어 사령부/육군 전략 사령부는 LEMV의 초도 비행 시험을 수행했으며, 이 비행선은 8월 7일 90분 이상 공중에 떠 있었음
- LEMV는 장기간의 ISR 임무와 통신 중계 임무를 수행할 수 있음(무인 운용도 가능)
- 축구장 크기의 LEMV는 평균 해수면 상공 22,000피트(약 6,600미터) 이상의 고도에서 운용될 수 있으며 2,000 마일의 행동 반경 내에서 2,750 파운드(약 1.2톤)의 ISR 탑재체를 21일 이상 탑재하여 비행할 수 있음
- LEMV는 탑재체에 최대 16킬로와트의 전력을 공급하고 활주로가 필요 없으며 회수 및 재활용이 가능한 다중 임무 수행 플랫폼으로 제작됨



LEMV

| 출처 | First flight test successful for U.S. Army Long Endurance Multi-intelligence Vehicle air vehicle. 2012.8.9, aviationnews.eu

[목차로 이동]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

• 주간 DTIMS

미 공군, JASSM-ER 공대지 미사일 작전 배치 임박

※ JASSM-ER : Joint Air-to-Surface Standoff Missile - Extended Range(합동 공대지 원거리 미사일 - 사거리 연장형)

- 미 공군 337 시험평가대대는 8월 30일 JASSM-ER 합동 공대지 원거리 미사일의 최종 운용시험을 완료할 예정임
- JASSM-ER은 공대지, 정밀 유도 원거리 미사일로서, JASSM 기본형과 같은 강력한 파괴력과 스텔스 특성을 갖고 있으면서도 사거리는 2.5배 이상으로 500마일 이상임
- JASSM-ER의 최종 비행시험은 B-1 폭격기로 실시될 것이며, 2013년 하반기에 공식적으로 배치될 예정임



JASSM 미사일 투하 장면

| 출처 | JASSM-ER Nears Operational Employment 2012.8.10, asdnews.com

[목차로 이동]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

• 주간 DTMS

러시아 공군, 2020년까지 모든 방공체계 현대화

- 러시아 공군은 2020년까지 S-400(SA-21 Growler), S-300V4 Vityaz(SA-12 Gladiator) 및 단거리 Pantsyr-S1(SA-22 Greyhound) 포/미사일 방공 체계로 미사일 부대를 재장비할 예정임
- Pantsyr-S1(기동형 단거리 포/미사일 방공 체계)
 - 무기 : ① 12 57E6-E 초음속 미사일 12발(사거리 1.2~20km, 고도 5m~15km)
 - ② 2A38M 30-mm 2기통 기관포 1,400발(사거리 0.2~4km, 고도 0~3km, 반응 시간 4~6초)



Pantsyr-S1 방공 체계



S-400 Triumph 지대공 미사일

| 출처 | Air Defense Forces to Get New Defense Systems by 2020, 2012.8.10, en.rian.ru

[목차로 이동]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

• 주간 DTIMS

러시아 육군, 2013년 신형 주력전차 Armata 야전시험용 시제품 인수 예정

- 러시아 국방부는 2012년 8월 8일 러시아 육군이 야전 시험용 신형 주력전차(MBT) Armata 시제품을 예정보다 10개월 빨리 인수할 것이라고 밝힘
- Armata MBT 최초 납품 시기는 2015년이며, 2020년까지 총 2,300대가 순차적으로 납품될 예정임
- Armata MBT는 Object 195, Black Eagle을 포함한 다른 MBT 개발과제들의 성과물을 결합하여 설계됨
 - 원격조종 포, 전자동장전
 - 복합재료로 제작된 분리된 승무원실,
 - 다(多)층 장갑



러시아제 신형 MBT Armata mockup

| 출처 | Russian Army could receive new main battle tank MBT Armata for testing in 2013, 2012.8.9, armyrecognition.com

[목차로 이동]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

• 주간 DTIMS

NATO, 차세대 무인잠수정 연구를 위한 경연대회 실시

- 무인잠수정의 역할 확장을 위한 과학적 시도 차원에서 차세대 연구원들과 엔지니어들의 로봇잠수정 개발을 장려하기 위한 NATO 주관의 경연대회가 이탈리아의 La Spezia에서 개최됨
- 15개 대학의 연구팀이 각각 30분 동안 자체적으로 개발한 잠수정을 이용하여 이어져 있는 파이프라인의 수중 입구를 성공적으로 식별하고 통과하는 기능을 시연해보임
- 이미 기뢰처리용으로 사용되고 있는 이러한 무인잠수정에 자율능력이 부여되면 대잠전 및 기타 은밀한 임무를 수행하는 데에도 사용될 수 있을 것임



Robo-Sub 경연대회 장면

| 출처 | Unmanned Subs: the Next Generation, 2012.8.8. defense-aerospace.com

[목차로 이동]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

• 주간 DTIMS

록히드마틴사, F-35 항공기 최초의 무장투하 비행 실시

- 록히드마틴사는 8월 8일, Atlantic 시험비행장에서 F-35 항공기 최초의 무장 투하 비행을 실시함
- 정밀타격 유도폭탄인 GBU-32 JDAM은 고도 4,000ft(1,220m), 속도 450kt(740km/h)에서 단거리 이륙수직착륙형 F-35B 항공기 내부무장고에서 투하됨
- Patuxent River 해군항공기지의 통합시험팀은 항공기와 지상의 시험 모니터링 체계가 수집한 데이터로 성공적인 투하를 확인함



F-35B 무장투하

| 출처 | First in-flight weapon release for F-35. 2012.8.10, flightglobal.com

[목차로 이동]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

• 주간 DTiMS

감시정찰	<ul style="list-style-type: none"> • 스웨덴 군, ITT Exelis사의 해상 감시 레이더 예비 수락시험 완료 • 미 Logos Technologies사, 24시간 광역 감시 시스템 Kestrel 납품 	<p>www.defense-aerospace.com www.asdnews.com</p>
기 동	<ul style="list-style-type: none"> • 미 해병대, 미래임무대비 Oshkosh사 TerraMax™ 무인지상차량기술 사용 • 인도, 신형 구난 전차 개발 최종 단계 도달 	<p>www.army-guide.com www.armyrecognition.com</p>
함 정	<ul style="list-style-type: none"> • 인도 Pipavav사, 서아프리카 국가와 인도 최대의 방산수출 계약 체결 • 필리핀, 2013년까지 이탈리아의 Maestrale급 호위함 2척 도입 예정 	<p>Jane's Navy International</p>
항 공	<ul style="list-style-type: none"> • 이탈리아 Alenia Aermacchi사, 싱가포르 공군용 M-346 고등훈련기 1호기 출고 • 록히드마틴사와 LaserMotive사, 레이저빔 충전 Stalker 무인기 최초 비행시험 완료 	<p>www.flightglobal.com www.defense-aerospace.com</p>

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



[목차로 이동]