

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

• 주간 DTIMS

■ 주요국가 동정 ■

- 미국 미 대통령, 아프가니스탄 주둔 미군 철군 의지 재확인 2
- 러시아 러 푸틴 대통령, 해외 군사기술 도입에 긍정적 입장 표명 3
- 예멘 예멘, 미 드론 공격에 의해 사상자 발생 4
- 파라과이 탄핵된 Lugo 전 대통령, 좌파정당 대표로 선출 5

■ 무기체계 소식 ■

- 지휘통제·통신 미 공군, 노드롭 그루먼사의 BACN으로 3,000번째 임무 수행 완료 6
- 감시정찰 미 공군, 보잉사와 F-15 레이더 성과기반군수지원 계약 체결 7
- 방호/유도무기 러시아, 핵탄두 탑재용 3M14E Kalibr 순항 미사일 SSGN에 장착 예정 8
- 기동 이스라엘, 신형 병력수송장갑차(APC) Namer 입증 시험 실시 9
- 함정 인도네시아, 향후 10년 내에 디젤-전기 잠수함 자체 건조 추진 예정 10
- 항공 중국, 러시아 Mi-171E 수송헬기 55대 확보 예정 11
- 화력 미 보잉사, JDAM-ER 첫 풍동시험 완료 12

■ 주간 DTIMS 주요 기사 ■

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

• 주간 DTIMS

미 대통령, 아프가니스탄 주둔 미군 철군 의지 재확인

- 버락 오바마 미 대통령은 이라크 종전 2주년 기념 연설에서 아프가니스탄 내 치안권을 아프가니스탄에게 이양하고 예정대로 미군을 2014년까지 철군할 것을 재확인하였음
- 미 대통령은 오사마 빈 라덴 사살 및 탈레반의 활동을 억지시키는 등 아프가니스탄에 파병된 부대원들의 성과와 공헌을 평가하면서도, 역내 치안이 여전히 불안정함을 지적하였음



연설 중인 버락 오바마 미국 대통령

| 출처 | Obama Pledges Responsible Drawdown in Afghanistan, 2012.8.31, defense.gov

[목차로 이동]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

• 주간 DTIMS

러 푸틴 대통령, 해외 군사기술 도입에 긍정적 입장 표명

- 러시아의 푸틴 대통령은 “러시아는 해외 군사기술을 사용할 준비가 되어 있지만, 부품을 수입하여 단순 조립하는 것은 받아들일 수 없다.”라고 언급함
- 그는 8월 31일 개최된 국가 안보회의에서 “외국과의 파트너십 구축은 가능하다.”며 다른 국가의 경험을 이용하는 것은 부끄러운 일이 아니라고 강조함
- 또한 러시아 정부가 2020년까지 무기조달 분야에 약 20조 루블을 배정한 것과 관련하여, 무기조달 분야에 대한 정부 통제의 효율성 제고를 주문함



안보회의 장면

| 출처 | Putin: Russia Ready to Draw on Foreign Defense Technology, 2012.8.31. en.ria.ru

[목차로 이동]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

• 주간 DTIMS

예멘, 미 드론 공격에 의해 사상자 발생

- 현지시각 4:00PM 미 드론은 Abdulraouf al-Dabab 알카에다 수장을 사살하기 위해 al-Bayda 주의 Radaa 도시를 공격함
- 알카에다 일원이라 추정되는 5명 사망자와 어린아이와 여성을 포함하여 약 14명의 시민 사상자 발생
- 알카에다 수장을 사살하는 데는 실패함
- 알카에다를 소탕한다는 목적을 지닌 미국의 무분별한 공격은 국제사회의 비난을 받고 있음



Al-Bayda 주 위치

| 출처 | Deaths in US drone strike in Yemen, 2012.9.2, aljazeera.net

[목차로 이동]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

• 주간 DTIMS

탄핵된 Lugo 전 대통령, 좌파정당 대표로 선출

- 파라과이 의회의 탄핵으로 축출된 Fernando Lugo 전 대통령이 좌파정당연합의 대표로 선출됨
- Lugo 전 대통령은 상원의원 후보로 출마할 예정이고, 선거법에 위촉되지 않는다면 2013년 4월 21일 대선 후보로 등록할 가능성도 있음
- 파라과이는 지난 6월 경찰과 농민의 충돌로 100여명의 사상자가 발생했고, 의회는 이 사건의 책임을 물어 Lugo 대통령을 탄핵함
- 그러자 남미공동시장(Mercosur)과 남미국가연합(Unasur)은 탄핵이 민주적 절차를 무시한 쿠데타라고 정의하며 파라과이의 회원국 자격을 내년 선거까지 정지시킨 상태임



Fernando Lugo 전 대통령

| 출처 | Frente Guasú nombró a Fernando Lugo presidente de la coalición, 2012.9.2, telesurtv.net

[목차로 이동]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

• 주간 DTIMS

미 공군, 노드롭 그루먼사의 BACN으로 3,000번째 임무 수행 완료

※ BACN: Battlefield Airborne Communications Node (전장공중통신노드)

- 해외 비상 임무를 지원하는 E-11A Bombardier Global Express BD-700 항공기는 노드롭 그루먼사의 BACN을 통해 3,000번째 임무를 성공적으로 수행함
- 3,000번째 임무는 7월 14일 아프가니스탄 Kandahar 비행장에 있는 451 전술공중게이트웨이에서 수행됨
- BACN은 고고도, 공중 통신 및 정보 게이트웨이 체계로서 병사와 지휘관 사이에 상황인식능력과 지휘 통제 조정력을 제공함
- BACN은 수많은 소스로부터 획득된 전장정보와 음성 통신을 확장 및 형성시킴



E-11A Bombardier Global Express BD-700 항공기

| 출처 | NGC's BACN Completes 3,000th E-11A Mission Overseas, 2012.8.30, asdnews.com

[목차로 이동]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

• 주간 DTIMS

미 공군, 보잉사와 F-15 레이더 성과기반군수지원 계약 체결

- 보잉사는 미 공군 F-15 AESA 레이더에 대한 지속적인 지원을 제공하는 PBL 계약(8,500만 달러 규모)을 체결함
 - ※ PBL: Performance-based Logistics(성과기반군수지원)
 - ※ AESA: Active Electronically Scanned Array(능동 전자 주사배열)
- PBL 계약은 일정 요구 수준의 항공기 가용상태가 충족되고 필요시 항공기, 시스템 또는 구성요소들이 가용함을 보장함으로써 임무수행율을 높이고 수명주기비용을 낮춤
- AESA 레이더는 제밍 기능을 제공하는 동안에도 조종사에게 여러 방향의 다수표적(multiple targets)에 대한 탐지와 추적 능력을 제공함
- 또한, 조종사에게 향상된 상황인식과 조종업무량(workload)을 경감시킴으로서 생존성을 증대시킴



F-15 AESA 레이더

| 출처 | Boeing to provide PBL for USAF F-15 radars, 2012.8.30, asdnews.com

[목차로 이동]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

• 주간 DTIMS

러시아, 핵탄두 탑재용 3M14E Kalibr 순항 미사일 SSGN에 장착 예정

※ SSGN : Nuclear Powered Cruise Missile Submarine (핵추진 순항미사일 잠수함)

- 러시아는 핵탄두 탑재용 Novator 3M14E Kalibr(SS-N-27 'Sizzler') 순항 미사일을 처음으로 SSGN Severodvinsk 핵잠수함에 장착할 예정임
- 3M14E Kalibr 미사일 체계는 최신 사격통제 체계를 3M54 Klub 순항 미사일 계열에 통합하였음
- Kalibr 미사일은 핵탄두를 장착할 수 있지만 사거리는 재래식 탄두 장착시 최대 사거리인 2,500km보다 단축될 것임



3M14E Kalibr 미사일

| 출처 | New nuclear-capable cruise missile for Russian SSGN. 2012.8.31, janes.ihs.com

[목차로 이동]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

• 주간 DTIMS

이스라엘, 신형 병력수송장갑차(APC) Namer 입증 시험 실시

- 이스라엘 보병 여단은 8월 말 골란 고원에서 자체 개발한 신형 APC Namer를 시험하여, 험지 환경에서의 급속 및 안전 임무 수행 지원이 가능한 APC의 첨단 기술을 입증하였음
- Namer는 폭발물, 기관총, 대전차 미사일로부터 승무원을 보호하기 위해 개발한 보병전투장갑차임
 - Merkava IV 전차에서 20톤 포탑을 제거한 동일한 구조로, 안정성·기동성이 더 우수함
 - 상부에 장착한 중(重)기관총은 내부 조종 가능하여, APC 내에서 다양한 범위의 표적 사격 가능
 - 체계 안정화 기능을 통해 기동 중 사수가 더 효과적으로 표적 사격 가능
 - 승무원 2명, 보병 10명 탑승 가능
 - Trophy 능동방호체계 및 에어컨 탑재
 - Samson 원격조종무기장치대에 M2 Browning 기관총 혹은 Mk19 유탄 발사기 장착
 - 7.62mm 기관총, 60mm 박격포 장착
 - Namer APC는 2008년부터 운용 중임



Namer APC

| 출처 | IDF tests Namer armoured personnel carrier, 2012.8.31, army-technology.com

[목차로 이동]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

• 주간 DTIMS

인도네시아, 향후 10년 내에 디젤-전기 잠수함 자체 건조 추진 예정

- 인도네시아 정부는 인도네시아 해군(TNI-AL)의 광범위한 배타적경제수역(EEZ) 감시 및 보호 임무 수행을 위해 향후 10년 내에 국내 업체에서 디젤-전기 잠수함을 건조할 계획임
- 인도네시아의 국영 Antara 통신은 “Chang Bogo 건조 프로그램에 인도네시아 업체들의 참여율이 점차 높아지는 것은 향후 자체적으로 잠수함을 계속 건조하기 위한 것”이라고 전함
- 인도네시아는 Chang Bogo급 잠수함의 후속 거래에 따른 옵션 및 주요 국방 프로그램에 대한 높은 수준의 절충교역 추진을 통해 자체 건조 능력을 확보할 수 있을 것으로 기대하고 있음
- 인도네시아 해군은 현재 Cakra급(Type 209/1300) 잠수함 2척을 운용 중이며, 2011년 12월 한국의 대우조선해양(DSME)에 Chang Bogo급(Type 209/1200) 잠수함 3척을 주문함



KRI Cakra(401, Type 209/1300)함

[출처] Indonesia to order submarines from domestic manufacturer, 2012.8.31. Jane's Defence Weekly

[목차로 이동]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

• 주간 DTIMS

중국, 러시아 Mi-171E 수송헬기 55대 확보 예정

- 중국은 러시아로부터 55대의 Mi-171E 전술수송헬기를 확보할 예정임, 업체 소식통에 의하면 중국은 지난 7월에 베이징에서 러시아 Rosoboronexport사와 이와 관련한 계약을 체결했다고 함
- 계약 금액은 대당 0.1억~0.12억 달러로, 총 5.5억~6.6억 달러에 상당함
- 중국은 수송헬기 부족으로 2008년 쓰촨 지진과 같은 재난발생시 구호작전에 애로가 많았음
- Mi-17E기는 최대 37명의 승객 수송이 가능하고, Mi-8/17 계열 헬기임



Mi-171E 수송헬기

| 출처 | China to obtain 55 Mil Mi-171E transport helicopter, 2012.9.3 flightglobal.com

[목차로 이동]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

• 주간 DTIMS

미 보잉사, JDAM-ER 첫 풍동시험 완료

※ JDAM-ER: Joint Direct Attack Munition Extended Range

- 미 보잉사는 지난 6월 JDAM-ER의 풍동시험을 완료하였으며, 그 결과 양산 가능성이 높아졌다고 밝혔음
- 현재 개발 중인 JDAM-ER은 호주와 공동으로 진행하는 것으로, 중량은 약 227kg이며, 기존의 JDAM에 모듈식 Wing Kit을 달아 비행 중에 퍼지도록 하여, 비행 거리를 최대 70km~80km까지 연장한 것임
- 보잉사는 호주 공군과 지난 2011년 JDAM-ER의 Wing Kit을 생산하고 통합하는 계약을 체결하였으며, 초도 공급은 2015년 초에 개시될 예정임



JDAM-ER의 시제품

출처 | The Boeing Company: Boeing Winged Joint Direct Attack Munition Completes 1st Round of Tests, 2012.8.30, www.4-traders.com

[목차로 이동]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

• 주간 DTiMS

지휘·통제통신	<ul style="list-style-type: none"> • 미 우주해상전체계사령부, SAIC사와 Life-Cycle C4I 서비스 제공 계약 체결 • 미 Vizada사, 미 정부에 위성 서비스 제공 계약 체결 	www.asdnews.com
감시정찰	<ul style="list-style-type: none"> • Thales Australia사, Rockwell Collins사와 Sophie MF 다기능 관측경/TYR 레이저 표적 지시기 납품 계약체결 • 미 육군, GA-ASI사의 무인기 Gray Eagle 첫 완편 중대 배치 	www.asdnews.com www.defense-aerospace.com
유도무기	<ul style="list-style-type: none"> • 미국, 유럽 미사일 방어 EPAA 계획 • 인도, Su-30MKI에 장착할 BrahMos 공대지 미사일 개발 계획 	Japan military Review (2012.7) www.airforce-technology.com
기 동	<ul style="list-style-type: none"> • 인도 CVRDE, 신형 주력전차 Arjun Mk-2 공개 • 미 육군, 합동경(輕)전술차량사업 공학 및 제조개발 단계 사업자 선정 	www.armyrecognition.com www.janes.ihs.com
합 정	<ul style="list-style-type: none"> • 미 HHS, Virginia급 잠수함 건조 관련 새로운 의장작업 시설 개장 • 호주 Forgacs사, 방공구축함 블록 계획된 일정에 맞춰 인도 예정 	www.defense-aerospace.com worldmaritimeneews.com
항 공	<ul style="list-style-type: none"> • 스위스, 스웨덴과 JAS 39E/F Gripen 전투기 구매 세부계획 합의 • 호주 국방물자장관, 호주용 F-35 전투기에 사용되는 최초의 호주산 부품 공개 	www.defensenews.com www.defpro.com
화 력	<ul style="list-style-type: none"> • 중국, 차세대 다핵탄두 탄도미사일 Dongfeng(DF)-41 시험 발사 • 인도, 지대지미사일 Prithvi-II 시험 발사 성공 	brahmand.com www.thehindu.com

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

[목차로 이동]