

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

주요국가 동정

- 미국 미 국방부 장관, 아프가니스탄 지도자와 안보 및 내부자 공격 문제 논의 2
- 러시아 러시아, 2013년에 첫 번째 Borey급 전략핵잠수함 취역 예정 3
- 유럽 프랑스, 신형 연안경비함(OPV) 도입 지원방안 모색 4
- UN/시리아 UN, 시리아에 평화유지군 파견 방안 검토 5
- 칠레 칠레, 페루와 태평양 해상 경계선 분쟁 마무리 계획 6

무기체계 소식

- 지휘통제·통신 미 육군, ITT Exelis사와 단일 채널 지상 및 공중 무선체계용 장비관련 계약 체결 7
- 감시정찰 L-3 WESCAM사, 지상차량용 MXTM-RSTA EO/IR 영상 시스템 출시 8
- 방호/유도무기 레이시온사, RAM Block 2 지대공 미사일 발사시험 성공 9
- 기동 미 노드롭 그루먼사, 미 특수부대용 경(輕)중형돌격차량 MAV-L 공개 10
- 함정 미 해군, USS America(LHA 6)급 신형 상륙돌격함 명명식 거행 11
- 항공 일본, 2016~2017년에 F-3 전투기 체계개발 착수 예정 12
- 화력 미 육군, 신형 TOW 미사일 최종 시험에서 100번째 직접 타격 성공 13

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

미 국방부 장관, 아프가니스탄 지도자와 안보 및 내부자 공격 문제 논의

- 애시턴 카터 미 국방부 장관은 10월 21일 아프가니스탄을 방문하여 아프가니스탄 국방장관과 내무장관과 만나 아프가니스탄 보안군과 아프가니스탄군의 전력을 개선하는데 미국의 역할을 다할 것을 약속했다고 성명서를 통해 밝혔음
- 또한, 양국 지도자들은 양국 및 나토군 간의 내부자 공격을 방지하는 데 노력하는 등 양국 간 협력을 약속하였다고 덧붙였다



카터 미 국방부 장관(左)과 모하메드 아프가니스탄 국방장관(右)

| 출처 | Carter Meets With Afghan Officials in Kabul, 2012.10.22, defense.gov

[목차로 이동]

러시아, 2013년에 첫 번째 Borey급 전략핵잠수함 취역 예정

- Anatoly Serdyukov 러시아 국방부 장관은 10월 22일 의회 의원들과의 국방 현안에 관한 회의를 통해 러시아의 첫 번째 Borey급 전략핵잠수함이 2013년에 취역될 것이라고 밝힘
- Borey급 잠수함의 선도함인 Yury Dolgoruky함은 금년 말 러시아 해군 함대에 합류하게 될 것이지만, 최근 실시된 해상 시험에서 몇 가지 기술적 문제점이 발견되었는바, 자동발사통제시스템의 순간적인 소프트웨어 고장으로 잠수함의 주 무장인 Bulava 탄도미사일 테스트를 실시하지 못함
- Borey급 잠수함은 신형 Bulava 미사일을 최대 16기까지 탑재하고 기존의 Thphoon급, Delta-3급 및 Delta-4급 전략핵잠수함을 대체하여 미래 러시아 전략 잠수함 함대의 핵심이 될 것으로 예상되는바, 러시아는 2020년까지 총 8척을 건조할 계획임



Yury Dolgoruky 잠수함

| 출처 | Russia to Commission First Borey Class Nuclear Sub in 2013, 2012, 10, 22. en.rian.com

[목차로 이동]

프랑스, 신형 연안경비함(OPV) 도입 지원방안 모색

- 프랑스 해군은 예산 전망이 불투명함에도 불구하고 세계 경제와 정치에서 바다의 중요성에 대한 인식이 증대됨에 따라 신형 연안경비함(OPV: Offshore Patrol Vessels)의 도입을 희망하고 있음
- 프랑스 해군은 신형 OPV가 2017년부터 작전 투입되어 20여 척의 노후된 경 호위함 및 초계함과 어로 보호선 등의 역할을 대체할 수 있기를 바라고 있음
- 신형 OPV 도입 이전에 프랑스 해군은 해상 보급함 8척을 구입하기 위한 초기 자금 5억 5,400만 유로 (7억 2,570만 달러)를 획득했으며, 2013년에 Atlantique 2 해상초계기 성능개량을 위해 3억 1,700만 유로를 배정받을 예정임
- 해군의 현대화 계획에는 FREMM 다목적 호위함 11척 및 Barracuda급 공격잠수함 5척의 구입도 포함됨



| 출처 | French Navy seeks support for new patrol vessel. 2012.10.20, defensenews.com

[목차로 이동]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

UN, 시리아에 평화유지군 파견 방안 검토

- 현지시각 10월 22일 라드수 UN평화유지군 담당 사무차장은 “UN은 26일부터 시리아 내 휴전이 성사되면 평화유지군을 파견하는 방안을 검토 중”이라고 발표함
- 알-이브라히미 UN-아랍연맹 시리아 담당특사는 26일부터 시작되는 이슬람 명절 ‘희생제(Eid al-Adha)’ 동안 시리아 내 정부군과 반군 간의 휴전을 촉구하고자 양 측 지도자를 만나는 등 중재 활동을 계속하고 있음
- 반면, 이러한 상황에서도 시리아에서는 폭탄테러로 인한 사상자가 계속해서 속출하고 있음



라드수 UN평화유지군 담당 사무차장

| 출처 | الأمم المتحدة تعد قوة لحفظ السلام بسوريا, 2012.10.22, aljazeera.com

[목차로 이동]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

칠레, 페루와 태평양 해상 경계선 분쟁 마무리 계획

- Alfredo Moreno 칠레 외교장관은 10월 22일 의회에서 페루와 분쟁 중인 태평양 해상 경계선에 대해 곧 합의점을 찾을 것이라고 밝힘
- 양국 국방장관은 최근 국방장관 회담에서 2012년 12월 3일부터 14일까지 열릴 국제사법재판소의 태평양 해상 경계선 판결을 받아들일기로 약속한 바 있음
- 칠레와 페루는 1952년과 1954년에 해상 경계선 조약을 체결했으나, 국경선과 어업권에 대한 조약 해석의 의견 차이로 2008년 페루는 칠레를 국제사법재판소에 제소함



Alfredo Moreno 칠레 외교장관

| 출처 | Canciller de Chile dice criterio válido en litigio con Perú es tratado bilateral, 2012.10.22, elnuevoherald.com

미 육군, ITT Exelis사와 단일 채널 지상 및 공중 무선체계용 장비관련 계약 체결

※ SINCGARS: Single Channel Ground and Airborne Radio System (단일 채널 지상 및 공중 무선체계)

- 미 육군은 ITT Exelis사와 미 육군 및 주방위군의 기존 무전기에 사용되는 전력 증폭기 및 차량용 어댑터를 제공하는 약 5,600만 달러 규모의 계약을 체결함
- 차량용 증폭기 어댑터(VAA)는 SINCGARS 무전기와 차량 전력원 간의 인터페이스 역할을 하고, 무선 주파수 전력 증폭기(RFPA)는 신호 범위를 확장시키기 위해 저전력 무선 신호를 증폭시킴

※ VAA: Vehicular Amplifier Adapter

※ RFPA: Radio Frequency Power Amplifiers

- SINCGARS는 보안 극고주파(VHF) 음성 및 데이터 통신 능력을 제공함



SINCGARS

| 출처 | ITT Exelis Receives \$56M US Army Order for SINCGARS Equipment, 2012.10.22, asdnews.com

[[목차로 이동](#)]

L-3 WESCAM사, 지상차량용 MXTM-RSTA EO/IR 영상 시스템 출시

- MXTM-RSTA 시스템은 지상 차량 임무 수행을 위해 만들어졌으며 군 지상 차량 운용자들에게 매우 안정적인 고해상도 영상 능력을 제공함으로써 플랫폼 치사율, 차량 생존력 및 대원 보호 능력을 개선함

※ RSTA: Reconnaissance, Surveillance and Target Acquisition(정찰 · 감시 · 표적획득)

- 모듈식 MXTM-RSTA는 최신 안정화 기술을 공통 시스템 gimbal 및 교체 가능한 센서/레이저 탑재체와 결합시킴

- 이 시스템은 고해상도 일광 영상장치, 냉각 MWIR 영상장치, 저광 TV 영상장치 및 ELRF를 장착한 견고한 탑재체이며 RSTA 시스템에 통합된 첨단 영상처리기술은 지상 요동 효과를 줄이고 더 정교한 EO/IR 영상을 제공함

※ MWIR: Mid-Wave Infrared(중파장 적외선)

※ ELRF: Eyesafe Laser Rangefinder(레이저 거리측정기)



MXTM-RSTA 시스템

[출처] L-3 WESCAM Launches the MXTM-RSTA EO/IR Imaging System for Ground Applications.2012.10.22.asdnews.com

[목차로 이동]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

레이시온사, RAM Block 2 지대공 미사일 발사시험 성공

- 레이시온사는 RAM(Rolling Airframe Missile) Block 2 지대공 미사일 2발을 동시 발사하여 향상된 지휘통제 능력, 물리적 성능, 유도체계 및 기체성능 등을 확인하는 3번째 유도시험비행을 성공하였음
- RAM Block 2 미사일은 4개의 독립적인 제어 작동 장치의 성능개량과 함께 로켓 모터, 유효 사거리 및 기동성 등을 증가시켰으며, 수동 RF 감지기와 적외선 감지기의 디지털 자동항법 및 기술변경 등이 개선되었음
- 레이시온사는 미 해군과 금년 RAM Block 2 미사일 51기에 대한 초도양산 계약을 체결하였으며, 통합시험 단계 동안에 25기를 인도할 예정임



RAM Block 2 미사일 발사 장면

| 출처 | Raytheon's RAM Block 2 successful in double-fire test, 2012.10.22, asdnews.com

[목차로 이동]

미 노드롭 그루먼사, 미 특수부대용 경(輕)중형돌격차량 MAV-L 공개

- 노드롭 그루먼사는 2012년 10월 22일 미 육군협회에서 미 특수부대용 지상기동차량 1.1을 공개하였으며, 이 차량을 경(輕)중형돌격차량 MAV-L로 명명하였음

※ MAL-V : Medium Assault Vehicle - Light

- 노드롭 그루먼사는 BAE Systems사, Pratt & Miller Engineering사와 협업하여 경(輕)중형돌격차량 MAV-L을 제작함
- 경(輕)중형돌격차량 MAV-L은 특수작전 및 전 세계 모든 전장에 적합하도록 설계되었음
 - 모듈식 구조, 탑승인원 7명, MH/CH-47 Chinook 헬기로 수송 가능
 - 총 중량 13,000lb, 탑재하중 4,500lb이상
 - 최대속도 80mph(포장도로), 60mph(야지)



MAL-V

| 출처 | NGC Unveils MAV-L Ground Mobility Vehicle for US Special Forces Competition, 2012.10.22, asdnews.com

[목차로 이동]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

미 해군, USS America(LHA 6)급 신형 상륙돌격함 명명식 거행

- 10월 20일 Pascagoula의 HII 조선소에서 미 해군의 USS America(LHA 6)급 신형 상륙돌격함의 명명식이 거행됨
- America급 상륙함은 Tawara급 상륙함을 대체할 신형 상륙돌격함으로서 차세대 ‘대형 갑판’ 상륙함으로 인식되고 있으며, MV-22 Osprey와 JSF와 같은 항공기 운용이 가능한 일종의 미니 항공모함으로 간주되고 있음
- 전장 844ft(약 254m)의 임무 유연성을 겸비한 다목적 함정은 전 세계에서 벌어지는 다양한 사건·사고에 신속하게 대응하고 연합, 중재 및 다국적 해상원정군에 배치되어 전방 현시 및 전력투사 등의 임무를 수행할 수 있음



America (LHA 6)급 신형 상륙함

| 출처 | U.S. Navy Christens Future USS America (LHA 6), first of the America-class amphibious assault ships. 2012,10,22.
navyrecognition.com

[목차로 이동]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

일본, 2016~2017년에 F-3 전투기 체계개발 착수 예정

- 일본 국방부 계획에 의하면 일본은 2016년 또는 2017년에 F-3 전투기 체계개발을 착수하여, 2024~2025년에 첫 번째 시제기를 시험 비행할 예정이라고 함
- 일본 국방장관은 스텔스 기술과 전투기 엔진 생산 분야에 투자하여 F-3기 개발 기반을 조성하고자 하고 있음
- 일본 IHI사는 33,000lb급 기술시연 엔진을 개발할 예정이고, 미쓰비시 중공업은 2014년 4월 시험예정 으로 소형 기술시연기 ATD-X Shinshin을 제작중이며, 또한 이 회사는 F-3 기체도 제작할 예정임
- F-3기는 2027년에 양산을 시작하여 2030년대 중반까지 운용중인 F-2기를 대체하고, 2030년대 후반에는 F-15J기를 대체할 예정임



F-3 ATD-X Shinshin

| 출처 | Japan Aims To Launch F-3 Development In 2016-17, 2012.10.22, aviationweek.com

[목차로 이동]

미 육군, 신형 TOW 미사일 최종 시험에서 100번째 직접 타격 성공

※ TOW: Tube-launched, Optically-tracked, Wireless

- 미 육군은 지난 9월 신형 TOW 미사일의 100번째 발사 시험을 실시하였으며, 100번 모두 발사에 성공하였다고 발표하였음
- 신형 TOW 미사일은 다목적 미사일로서 지상 및 헬기 등 다양한 플랫폼에서 발사가 가능하며, RF 송수신기가 미사일에 탑재되어 있고, 무선 유도로 사수 위치 변경이 불필요함



미 레이시온사의 TOW 미사일

| 출처 | New TOW missile achieves 100th direct hit in latest testing, 2012.10.22, asdnews.com

[목차로 이동]