

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

■ 주요국가 동정 ■

- 미국 미국, 호주와 군사 동맹 강화 및 우주 관련 협력 증진 합의 2
- 러시아 조지아 외무부장관, 러시아와의 관계 회복을 위해 국제사회의 지원 희망 3
- 일본 일본, 센다이(仙台) 공항 활주로 인근 불발탄 소거 4
- 유럽 영국 해군 Lynx 대원들, 아프가니스탄 배치에 앞서 미국에서 훈련 수행 5
- 페루 페루 국방장관, 국방 개혁 위해 스페인 방문 6

■ 무기체계 소식 ■

- 지휘통제·통신 미 GD사, 미 유럽사령부에 C4ISR 및 IT 자원 예정 7
- 감시정찰 미 공군, 레이시온사·록히드 마틴으로부터 Space Fence 제안서 접수 8
- 방호/유도무기 이스라엘, David's Sling 중거리 미사일 방호 체계 배치 예정 9
- 기동 중국, 지뢰방호장갑차(MRAP) CS/VP3 양산차량 최초 공개 10
- 함정 미 해군, 신형 기동상륙플랫폼(MLP) 선도함 진수 11
- 항공 중국, Zhuhai 에어쇼에서 자체개발 무인기 Yi Long 최초 공개 12
- 화력 미 BAE사, 신형 40mm Mk4 함포 첫 해상 시험 발사 완료 13

미국, 호주와 군사 동맹 강화 및 우주 관련 협력 증진 합의

- 미국과 호주 국방 및 외교장관 등 지도자들은 호주 퍼스에서 열린 미국-호주 장관급 회담에서 양국 간 군사 동맹을 강화하고, 우주 관련 협력을 증진하는 데 합의하였다고 미 국방부가 밝혔음
- 금번 합의에는 레이더 탐지 설비와 우주 망원경 등 미국의 첨단 우주장비들을 호주에 배치하는 내용이 포함되어 있음
- 금번 회담에서 힐러리 클린턴 미 국무장관은 양국의 외교·경제·안보 동맹은 아시아-태평양과 전 세계 평화와 번영의 기반이 될 것이라고 말했음

| 출처 | U.S.-Australia Alliance Bolsters Regional Security, Prosperity, 2012.11.14, defense.gov

[목차로 이동]

조지아 외무부장관, 러시아와의 관계 회복을 위해 국제사회의 지원 희망

- 최근 임명된 조지아의 Maya Pandxhikidze 외무부장관은 러시아와의 관계 회복을 위해 국제사회의 지원 방안을 모색할 수도 있다고 밝힘
- 외무부 장관은 언론과의 인터뷰를 통해 "우리는 러시아와의 관계개선 노력에 있어 국제사회의 개입 가능성을 배제하지 않고 있다. 걸끄러운 양국 관계에서 중재자의 역할은 매우 중요하다."라고 전함
- 11월 초 Bidzina Ivanishvili 조지아 총리는 '백지 상태에서' 러시아와의 관계를 재설정하려 하고 있지만, 영토문제가 결부될 것이라고 밝힌 바 있음
- 하지만 러시아는 이전의 남 오세티야 및 아브하지야 공화국을 정식 독립국으로 인정하고 있으며, 이와 관련하여 협상의 여지를 두지 않고 있음



조지아와 러시아 국경 지역

| 출처 | Intl. Community May Help Mend Russia-Georgia Ties - FM, 2012.11.14, en.rian.ru

[목차로 이동]

일본, 센다이(仙台) 공항 활주로 인근 불발탄 소거

- 일본 육상자위대는 10월 14일 센다이 활주로 부근에서 발견된 불발탄 신관을 해체 후 소거하였음
- 불발탄은 제2차 세계대전중 미군이 투하한 것으로 길이 110cm, 직경 35cm, 무게 250kg 폭탄으로 9월 29일 동일본 대지진 복구공사를 하던 인부가 굴착작업 중 발견하였음



불발탄 소거 장면

출처 | 不発弾撤去:仙台空港滑走路を一時閉鎖 約2時間で終了, 2012.11.14., mainichi.jp

[목차로 이동]

영국 해군 Lynx 대원들, 아프가니스탄 배치에 앞서 미국에서 훈련 수행

- 수 개월간의 치밀한 준비에 이어, 847 NAS는 2013년 1월 아프가니스탄 배치를 앞두고 마무리 훈련을 위해 미 캘리포니아주 TI Centro에 있는 미 해군 항공기지에 배치되었음

※ NAS: Naval Air Squadron(해군항공대)

- 847 NAS의 항공대원들과 엔지니어들은 48시간의 의무 적응기간, 예비 배치 훈련, 특정 임무 훈련을 마친 후에 아프가니스탄 배치(4년 동안 세 번째 배치가 될 것임)에 앞서 사막 비행훈련 단계를 진행하고 있음
- 항공대는 더욱 강력한 신형 엔진을 갖춘 Lynx Mk9A 헬기로 완전히 성능개량되었음
- 847 NAS 관계자는 이번 훈련이 아프가니스탄과 매우 유사한 무더운 날씨와 산이 많은 사막 환경에서 Lynx를 운용하는 훈련이므로 배치 전 훈련의 중요한 부분이라고 언급함



Lynx Mk9A 헬기

| 출처 | Navy Lynx crews train in US for Afghanistan Ops. 2012.11.8, defense-aerospace.com

[목차로 이동]

페루 국방장관, 국방 개혁 위해 스페인 방문

- Pedro Cateriano 페루 국방장관은 지난 9월 3일 이후 2번째로 스페인을 방문해 페루의 국방 분야 개혁을 위한 스페인의 경험을 공유하길 요청함
- 10월 29일~11월 4일의 방문 동안 Cateriano 장관은 페루 육해공군 사령관, 스페인 주재 페루대사, Pedro Morenés 스페인 국방장관, 스페인 군 자문단과 페루 국방 개혁에 관해 논의함
- 스페인 군 자문단은 국방 기획, 물자수송, 군사 분야의 전문가인 현역 고위 군 인사로 구성되었으며, 지난 9월 페루 장관의 방문에서도 국가 수호, 치안 체계, 물자 조달 체계, 군법 등에 관해 토의함



caterina 페루 국방장관(왼쪽)과 Morenés 스페인 국방장관

| 출처 | El ministro de Defensa del Perú visita Madrid para avanzar en la cooperación con España en la reforma del sector, 2012.11.13, infodefensa.com

[목차로 이동]

미 GD사, 미 유럽사령부에 C4ISR 및 IT 지원 예정

- 미 우주해상전체계사령부(SSC Atlantic)는 유럽에 위치한 전투사령부 및 연합사령부에 5년 간 C4ISR 및 IT 기술을 지원하는 ID/IQ 형식의 약 7억 5,000만 달러 계약을 GD Information Technology사 포함하여 총 5개 업체와 체결함

※ ID/IQ: Indefinite Delivery/ Indefinite Quantity (납기/수량 미지정)

- GD사는 통신 네트워크 및 시스템과 관련하여 엔지니어, 설계, 개발, 설치, 시험 및 유지 등의 업무를 미 유럽사령부(USEUCOM), 미 중부사령부(USCENCOM), 미 특수작전사령부(USSOCOM)에 지원할 예정임
- 또한, C4ISR을 지원하기 위한 사업 관리, 기술 지원 및 통합 병참 서비스도 제공할 예정임

| 출처 | GD to provide C4ISR and IT Support for US European, Central and Special Operations Commands, 2012.11.13, asdnews.com

[목차로 이동]

미 공군, 레이시온사 · 록히드 마틴사로부터 Space Fence 제안서 접수

- 레이시온사와 록히드 마틴사는 미 공군이 우주 궤도 물체를 식별하고 추적하는 방식을 개선할 Space Fence 제작을 위한 제안서를 미 공군에 제출했음
- 레이시온사 관계자는 자사의 Space Fence 설루션이 유인 우주 비행과 정확한 기상예보, 항법 및 금융거래 등의 중요 업무에 주로 사용되는 위성들을 위협하는 150,000개 이상의 우주 파편들을 추적할 것이라고 언급했음
- 록히드 마틴사 관계자는 올해 초 Space Fence 레이더 시제품을 시연하여 우주 물체를 탐지할 수 있는 능력을 이미 입증한 바 있으며, 강력한 S밴드 레이더를 개발한 수 십년의 경험을 바탕으로 확장가능한 설루션을 합리적 가격으로 제안했다고 언급했음
- 미 공군은 2017년 초기 운용능력을 달성하기 위해 2013년 가을 Marshall 군도에 첫 번째 Space Fence 기지를 건설할 예정이며 계약액은 7년간 19억 달러에 이를 것임



Space Fence 레이더 시스템

[출처] Raytheon submits Space Fence proposal to USAF/LM submits Space Fence radar proposal to USAF to detect and tract orbital objects. 2012.11.14, asdnews.com

[목차로 이동]

이스라엘, David's Sling 중거리 미사일 방호 체계 배치 예정

- 이스라엘은 2014년 David's Sling, 2016년 Arrow3 미사일 방어 체계를 배치할 계획임
- David's Sling 체계는 요격 거리 300km로 중거리 미사일과 저고도 순항 미사일 요격가능하나 아직 실요격 훈련은 하지 않았음
- Arrow3는 현재 배치된 Arrow 장거리 미사일 방어 체계의 후속형으로 대기권 밖에서 요격하도록 설계 되었으며 아직 개발 단계에 있음
- 이스라엘은 David's Sling, Arrow, Iron Dome 배치가 완료되면 가장 발전된 다층 방어 체계를 갖추게 됨



David's Sling 미사일 발사 장면

| 출처 | Israel prepares new missile defense system, 2012.11.14., missiledefenseadvocacy.org

[목차로 이동]

중국, 지뢰방호장갑차(MRAP) CS/VP3 양산차량 최초 공개

- 중 Poly Technologies사가 설계 및 개발한 MRAP CS/VP3 양산차량을 중국 Zuhai에서 개최된 제9회 AirShow China 2012 국제항공박람회(International Aviation - Aerospace and Defence Exhibition Airshow, 2012.11.13 ~ 18)에서 최초 공개함
- DSA 2012(4.16~19, 쿠알라 룸푸르, 말레이시아)에서 CS/VP3 축척 모형 공개
- CS/VP3은 미제나 유럽제보다 저가로 추정
- 방호력: 차체 STANAG 4569 3B(8kg TNT), 차륜 STANAG 4569 4A(16kg TNT)에 상응
- 특성: 차량 총 중량 15ton, 강철 용접 차체, 최고 주행속도 100km/h, 최대 항속거리 800km, 지휘관, 운전병외 10명의 탑승병 7.62mm 또는 12.7mm 기관총 탑재



CS/VP3 지뢰방호장갑차

[출처] Poly Technologies presents for first time production vehicle of its MRAP CS/VP3 AirShow China: 2012.11.12, armyrecognition.com

[목차로 이동]

미 해군, 신형 기동상륙플랫폼(MLP) 선도함 진수

- 미 해군의 신형 기동상륙플랫폼(MLP: Mobile Landing Platform) 선도함이 건조 착수 후 약 2년만인 11월 13일 San Diego에 있는 General Dynamics NASSCO 조선소에서 진수됨
- 미 해군의 첫 번째 기동상륙플랫폼인 USNS Montford Point(MLP1)함은 해안에 병참지원을 위해 설계된 새로운 유형의 함정으로, '해상의 부두'로서 미 해군 해상기지 전략의 중추적인 역할을 수행할 것이며, 장차 미 해군 해상사전배치전대에 배속될 예정임
- MLP는 화물과 상륙주정의 이송 및 탑재가 용이하도록 부분적으로 선체를 침하시킬 수 있는 float-on/float-off 기술을 적용하였으며, 2,322 m²의 장비 및 차량 적재 공간과 38만 갤런의 JP-5 연료 적재 능력을 구비함



USNS Montford Pint(MLP1)함

| 출처 | Navy's First Mobile Landing Platform Launched. 2012, 11, 14, defense-aerospace.com

[목차로 이동]

중국, Zhuhai 에어쇼에서 자체개발 무인기 Yi Long 최초 공개

- 중국은 11월 13일 Zhuhai 에어쇼에서 자체개발 무인기 Yi Long을 처음으로 공개했다고 지역 언론이 11월 14일 보도함
- 이 무인기는 2005년부터 Chengdu 항공기제작사에 의해 개발되었고, 2008년에 최초 시험비행을 실시함, 군사용은 물론 지리 및 재난 조사용 등의 민간용으로도 사용이 가능함
- 항공기 제원은 동체길이 9.34m, 익폭 14m, 총중량 1톤, 상승한도 5,300m, 항속거리 4,000km, 항속시간 20시간 등임
- Yi Long 무인기는 미제 MQ-9 Reaper 무인기와 모양이 비슷하며, 날개하부에 미사일과 동체 전방에 전자광학센서를 장착함



Yi Long 중국 무인기

[출처] China Unveils Yi Long UAV, 2012.11.14, en.rian.ru

[목차로 이동]

미 BAE사, 신형 40mm Mk4 함포 첫 해상 시험 발사 완료

- 미국 BAE Systems사는 스웨덴 예테보리 해상에서 신형 40mm Mk4 함포의 첫 해상 시험 발사를 완료하였다고 밝혔음
- 신형 40mm Mk4 함포는 기존의 40mm Mk3의 중량, 부피 및 가격을 40% 감소한 무기로서, 모든 40mm L/70 탄약의 사용이 가능하며, 발사율 범위는 30rds/min~300rds/min 임



미 BAE Systems사의 신형 40mm Mk4 함포

| 출처 | Trials completed for BAE Systems' 40mm Mk4 naval gun, 2012.11.13, janes.ihs.com

[목차로 이동]