

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

2

주요국가 동정

미 국 미 국방부, 국방 예산 강제조정 방지 노력 2

중 국 중국 해군, 중국 동해에서 해상 실탄사격훈련 실시 3

러시아 러시아 푸틴 대통령, 비정부기구 관련 법안 수정 요구 4

페 루 페루, 한국항공우주산업과 2억 달러 상당의 항공기 구매 결정 5

무기체계 소식

지휘통제·통신 미 레이시온사, 첨단전술체계 2.0 공개 6

감시정찰 캐나다 L3-WESCAM사, MX-10D EO/IR 영상·지시 시스템 출시 7

방호/유도무기 미 해군, 록히드 마틴사와 VLA 미사일 생산 계약 체결 8

기 동 미 QinetiQ사, 무인 굴삭기 Bobcat T110 시연 9

함 정 미 Boeing사, 중형 해상초계기 출시 10

항 공 미 육/해군, Sikorsky사 H-60 헬기 구매 계약 체결 11

미 국방부, 국방 예산 강제조정 방지 노력

※ 강제조정: 해당 지출 영역의 예산 지출 철회를 의미

- 미 국방부는 국방 예산의 대규모 삭감을 의미하는 예산 강제조정 가능성을 방지하는 데 노력을 기울이고 있다고 대변인이 밝혔음
- 의회와 백악관이 재정지출 삭감에 합의하지 못할 경우, 2011년에 제정된 예산통제법(The Budget Control Act)에 따라 강제조정이 적용되어 국방 예산은 향후 10년간 약 5천억 달러가 추가 삭감될 수 있음
- 리온 파네타 미 국방장관은 모든 사항이 협의 중에 있으며, 예산 삭감은 국방 전략에 따라 이루어져야 한다고 강조하였음

| 출처 | DOD Working to Halt Budget Sequestration, Little Said, 2012.7.10, defense.gov

[목차로 이동]

중국 해군, 중국 동해에서 해상 실탄사격훈련 실시

- 중국 해군은 7월 10~15일까지 중국 동해에서 해상 실탄사격훈련을 개최함
- 중국과 영유권 분쟁을 벌이고 있는 일본 언론은 이번 훈련이 7월 2~10일까지 필리핀에서 실시되었던 필리핀·미국의 남중국해 합동군사훈련에 대응하는 훈련이라고 보도함
- 싱가포르 언론은 중국이 동해에서 훈련하는 일은 매우 드문 일이며, 주변국의 이목이 가장 집중되었던 2010년 동해 군사훈련 규모보다 더 확대되었다고 보도함



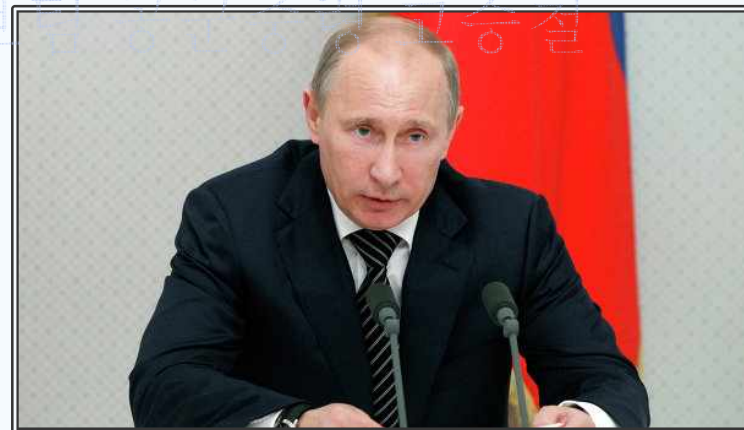
실탄사격훈련 중인 중국 함정

| 출처 | 解放军今起东海实弹演习 被指对日本强硬警告, 2012.7.10 huanqijunet.com

[목차로 이동]

러시아 푸틴 대통령, 비정부기구 관련 법안 수정 요구

- 푸틴 러시아 대통령은 비정부기구와 관련하여 현재 논란이 되고 있는 법안의 수정을 요구함
- 현재 해외에서 자금을 지원받아 정치활동을 하는 비정부기구는 스스로를 ‘외국기관’으로 주장하고 있음
- 6일 국가두마의 1차 독회에서 승인된 수정 법안에 따르면, 비정부기구는 반년 마다 그들의 활동과 관련하여 리포트를 작성해야 하고 연 1회 회계감사를 받아야 하며, 이 법안을 준수하지 않았을 경우 징역 4년 또는 30만 루블(9,200달러)의 벌금에 처할 수 있음



블라디미르 푸틴 러시아 대통령

| 출처 | Putin Urges to Amend NGO Law, 2012.7.10. en.rian.ru

[\[목차로 이동 \]](#)

페루, 한국항공우주산업과 2억 달러 상당의 항공기 구매 결정

- 페루 국방부와 공군이 한국항공우주산업(KAI)의 KT-1 훈련기 및 KA-1 경공격기 총 20대를 2억 달러 (2016년까지 분할 지불 예정)에 도입하기로 결정함
- 앞서 Ollanta Humala 페루 대통령은 브라질 Rio+20 정상회담에서 이명박 대통령에게 한국과 에너지, 인프라 분야 교류가 활발하길 기대한다면서 KT-1 훈련기의 선정 가능성을 암시한 바 있음
- KT-1은 현재까지 인도네시아와 터키에 수출되었고, 그동안 브라질 업체가 주도했던 남미 항공방산시장에 첫 진출이라는 의미가 있음



KAI의 KT-1 훈련기

| 출처 | Perú ultima la compra de 20 aviones a la coreana KAI por 200 millones de dólares, 2012.7.6, infodefensa.com

[목차로 이동]

미 레이시온사, 첨단전술체계 2.0 공개

- 미 레이시온사는 정보·감사·정찰(ISR)데이터를 병사에게 제공하기 위해 구글 안드로이드 플랫폼에서 운영되는 첨단전술체계 2.0을 공개함
- 2.0은 보안 상황인식능력, 풀모션 비디오, 동료 추적 및 보안 채팅 등의 기능을 보유한 강화된 쌍방향 통신능력 제공 예정
- 2012년 4월에 최신형이 완성되었으며 강화된 기능으로는
 - 보안 안드로이드 기반 실시간상황인식(RTSA) 솔루션으로 병사에게 구조·수색, 특수작전 등을 지원함
 - 다중모드 및 다중매체 쌍방향 통신으로 휴대형 기기 및 태블릿에 안드로이드 4.0 운영체계를 도입하여 첩보 및 정보를 수집함

캐나다 L3-WESCAM사, MX-10D EO/IR 영상 · 지시 시스템 출시

- L3-WESCAM사는 오늘 MX-10D EO/IR 영상 · 지시 시스템의 출시를 발표했으며 MX-10D는 고정 및 회전익 플랫폼, 전술 무인기의 중 · 저고도 전술 감시 및 표적 지시 시스템으로 운용될 예정임
- MX-10의 시험 비행은 올 6월 무장한 MD500E 헬기와 C208 고정익 항공기에서 실시되었음
- MX-10D는 레이저 표적 지시기 등 최대 6개의 탑재체로 구성되며, 진동을 유발하는 조준 이동을 최소화하는 내부 절연체를 통해 정확한 표적 포착 성능을 제공하고, 광학대에 내장된 GPS와 IMU를 통해 신뢰성 있는 지상 표적 포착 기능을 수행함

※ IMU: Inertial Measurement Unit(관성 측량기)



MX-10D

| 출처 | L3-WESCAM launches the MX-10D EO/IR imaging and designating turret, 2012.7.9,asdnews.com

[【 목차로 이동 】](#)

미 해군, 록히드 마틴사와 VLA 미사일 생산 계약 체결

※ VLA : Vertical Launch anti-submarine (수직 발사용 대잠수함)

- 미 해군은 록히드 마틴사와 22기의 VLA 미사일 생산에 대한 2,700만 달러 확정가 계약을 체결하였음
- 초음속 VLA 미사일은 순양함과 구축함에서 잠수함을 보다 원거리에서 안전하게 공격할 수 있음
- 록히드 마틴사에서 20년간 1,000기 이상 생산한 VLA 미사일은 사거리가 기존 대잠 로켓의 2배임



VLA 미사일 발사 장면

| 출처 | US navy Awards LM \$27 M contract for Additional VAL Missiles, 2012.7.10, asdnews.com

[목차로 이동]

미 QinetiQ사, 무인 굴삭기 Bobcat T110 시연

- QinetiQ North America사는 미 육군이 최근에 개최한 Robotics Rodeo(6/20~29)에서 전투공병 임무를 수행하는 무인 굴삭기 Bobcat T110을 시연함
- Bobcat은 90분 안에 참호 3개를 구축하며, 다목적 무인지상차량 Talon과 함께 임무 수행 가능
- Bobcat, Talon 모두 1개의 전술로봇조종기로 제어됨
- 현재 Talon에 지표투과레이더(GPR)를 탑재하여 운용 중이며, Bobcat에 탑재하는 방안도 연구 중임
- ※ GPR : Ground-penetrating radar, 폭이 좁은 800m 길이의 길에 설치된 급조폭발물의 위치를 파악하고 표시할 수 있음
- 완전 자율 동작은 아직 불가능하지만 굴착할 참호 위치 파악 위해 GPS 이용 가능



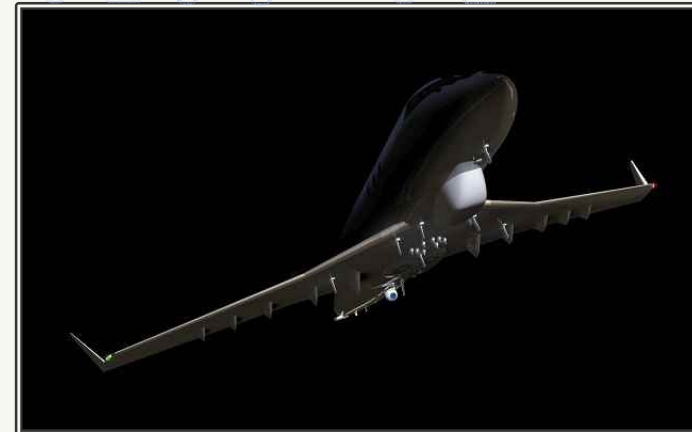
무인 굴삭기 Bobcat

| 출처 | Bobcat demonstrate unmanned earth moving, 2012.7.9, www4.janes.com

[목차로 이동]

미 Boeing사, 중형 해상초계기 출시

- Boeing사는 7월 10일 새로운 중형 해상초계기(MSA: Maritime Surveillance Aircraft)를 국제시장에 출시한다고 발표함
- 이 해상초계기는 Boeing사의 대형 정보·정찰·감시(ISR)용 플랫폼 기술을 기반으로 고성능, 저위험 및 경제적인 ISR 솔루션을 제공할 수 있도록 개발됨
- Boeing사의 Tim Peters 부회장은 "이 해상초계기는 국제적인 고객들의 해상정찰 문제에 따른 요구를 충족시키기 위해 P-8, 공중경보통제시스템, 공중조기경보통제기 등의 프로그램을 통해 이미 성능이 입증된 능력들이 구비되어 있다."고 설명함



Boeing사의 중형 해상초계기

| 출처 | Boeing Offers Medium-sized Maritime Surveillance Aircraft, 2012.07.10, navyrecognition.com

[목차로 이동]

미 육/해군, Sikorsky사 H-60 헬기 구매 계약 체결

- 미 육군과 해군은 7월 9일, Sikorsky사와 2017년 12월까지 85억달러 상당의 Black Hawk 및 Seahawk 헬기 653대 구매 계약을 체결함
- 이 계약은 5년단위 계약으로 1년단위 계약보다 비용이 절감될 것으로 보고 있음
- 이 계약에 의거 H-60M Black Hawk와 MH-60 Seahawk를 이번 달부터 인도할 것이고, Sikorsky사는 커넥티컷주 스트랫퍼드와 플로리다주 팜비치의 최종조립 시설에서 이 항공기들을 생산할 것임



UH-60M Black Hawk

MH-60S Seahawk

[출처] Sikorsky signs Five-Year Contract to Build H-60 Helicopters for U.S. Army and Navy, 2012.7.9, defense-aerospace.com

[목차로 이동]