

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

## ■ 주요국가 동정 ■

- 미국 미 의회, 미 정부와 기업에 중국산 통신장비 사용 중단 권고 2
- 러시아 러시아 메드베데프 총리, 이라크 총리와 무기 판매 및 군사기술 협력 방안 논의 3
- 유럽 프랑스 · 독일 · 영국, EADS-BAE 합병 관련 회담 재개 4
- 베네수엘라 Hugo Chávez, 베네수엘라 대통령 4선 연임 5

## ■ 무기체계 소식 ■

- 지휘통제·통신 미 BAE사, 현대 전장 통신용 Phoenix 무전기 계열 공개 6
- 방호/유도무기① 인도 해군, BRAHMOS 함대지 미사일 시험발사 성공 7
- 방호/유도무기② 이스라엘, 북부 항구도시에 패트리엇 미사일 배치 8
- 기동 스위스 RUAG사, M-ELROB 2012에서 2개 무인지상차량 과제 공개 9, 10
- 함정 미 VT Halter Marine사와 프랑스 DCNS사, 미 해안경비대의 차기 중(中)형 연안경비함 입찰에 공동참여 예정 11
- 항공 러시아 공군, Yak-130 공격/훈련기 최초 분량 6대 인수 12
- 화력 미 육군, 레이시온사와 TOW 대전차미사일 구매 계약 체결 13

## 미 의회, 미 정부와 기업에 중국산 통신장비 사용 중단 권고

- 미 하원 정보위원회는 중국의 최대 통신장비 제조업체인 Huawei와 ZTE 제품이 미국의 안보를 위협할 가능성이 있으므로 미 정부기관 구매 담당자들과 미 기업들이 이 기업들의 통신장비 사용을 금지해야 한다는 내용의 보고서를 발표하였음
- 중국제 통신장비 부품들을 통해 중국 정부가 미 고위급의 통화 내용을 도청하고, 국가 위급 시 네트워크 시스템을 차단하거나 주요 정보를 수집할 가능성이 있는 등 사이버 안보에 위협이 된다고 주장하였음
- 해당 기업들은 미 의회의 의혹에 부정하면서, 중국 정부의 사이버 스파이 행위를 굳이 지원할 계획이 없다고 강조하였음

| 출처 | US House Report Say China Tech Giants Pose Security Risk, 2012.10.8, voanews.com

[ 목차로 이동 ]

## 러시아 메드베데프 총리, 이라크 총리와 무기 판매 및 군사기술 협력 방안 논의

- 메드베데프 총리는 10월 8일 러시아를 방문 중인 이라크의 Nouri al-Maliki 총리를 만나 양국의 군사 기술협력에 관해 논의했다고, 총리실 대변인이 발표함
- 회담에서 양측은 경제통상협력, 군사기술-에너지 협력에 관해 논의한 것으로 알려짐
- al-Maliki 총리의 러시아 방문에 앞서 아랍 언론은 이라크 정부가 약 500만 달러어치의 러시아 무기 구입 계획에 관해 논의 중이라고 전한 바 있음



Medvedev 총리와 al-Maliki 총리

[ 출처 ] Медведев обсудит с премьером Ирака военно-техническое сотрудничество, 2012.10.8. ria.ru

[ 목차로 이동 ]

## 프랑스 · 독일 · 영국, EADS-BAE 합병 관련 회담 재개

- 프랑스 · 독일 · 영국은 BAE사와 EADS사간의 합병에 대해 공통 기반을 모색하기 위해 10월 8일 회담을 재개했음
- 회담은 합병의 방해 요소가 되는 3개국의 주식 보유량에 대해 의견 불일치를 예방하기 위해 이루어졌으며, 영국이 정한 수요일 시한까지 주요 이슈에 대해 충분한 진전을 이루는 것을 목표로 함
- 합병을 통해 세계에서 가장 큰 항공우주 방산업체를 설립하는 계획은 안보와 일자리에 대한 정치적 우려들을 극복해야 함



EADS

| 출처 | EADS-BAE talks resume as critical deadline looms. 2012.10.8.france24.com

[ 목차로 이동 ]

## Hugo Chávez, 베네수엘라 대통령 4선 연임

- Hugo Chávez 베네수엘라 대통령이 10월 7일 열린 대선에서 54.42% 득표율로 대통령으로 당선되어 4선 연임을 하게 됨
- 반미·반제국주의의 상징인 Chávez 대통령은 석유 천연자원을 빈곤 퇴치 및 좌파 번영을 위해 사용하는 정책으로 자국 내 빈민층 및 중남미 좌파 국가들로부터 큰 지지를 받고 있음
- 군인 출신의 Chávez는 1999년 집권 이후로 미국에 맞서며 이란 및 중남미 국가들과 우호 관계 강화, 서방 기업 국유화, 사회주의 개혁 등을 주장해옴



Chávez 대통령의 4선을 환호하는 시민들

| 출처 | En Venezuela Goliat le ganó a David aunque en un escenario político nuevo, 2012.10.9, lainformacion.com

[ 목차로 이동 ]

## 미 BAE사, 현대 전장 통신용 Phoenix 무전기 계열 공개

- 미 BAE사는 21세기 미군의 통신 요구를 충족시키는 Phoenix™ 네트워킹 무전기 계열을 공개함
- Phoenix™ 는 WNW 및 SRW를 통해 보안 및 항-재밍 통신을 전장에 제공함
  - ※ WNW: Wideband Networking Waveform (광대역 네트워킹 파형)
  - ※ SRW: Soldier Radio Waveform (병사 무선통신 파형)
- 이는 다양한 구성(Configuration)을 가능하게 하고, WNW 내 완전한 항-재밍 모드를 제공하여 적대적인 환경에서 통신을 보호함



Phoenix™ 네트워킹 무전기 계열

| 출처 | BAE Unveils Phoenix Family of Networking Radios for Modern Battlefield Communication, 2012.10.5, asdnews.com

[ 목차로 이동 ]

## 인도 해군, BRAHMOS 함대지 미사일 시험발사 성공

- 인도 해군은 10월 7일 Goa 해안에서 BRAHMOS 초음속 순항 미사일 시험발사를 성공적으로 실시함
- INS Teg 구축함에서 발사된 BRAHMOS 미사일은 적 레이더의 탐지를 피해 290km 떨어진 표적함정을 성공적으로 타격하였음, 이는 INS Teg 구축함에서 실시한 2번째 시험발사임
- BRAHMOS 미사일은 인도 해군 및 육군에 배치되었으며 공중발사 및 잠수함 발사용은 현재 개발 중에 있음
- 인도와 러시아가 공동 개발한 BRAHMOS 미사일은 사거리 290km, 재래식 탄두 300kg 탑재 가능하고 최고 마하 2.8로 순항할 수 있음



BRAHMOS 함대지 미사일 발사 장면

| 출처 | BRAHMOS successfully test-fired from Indian Navy frigate INS Teg, 2012.10.7, brahmand.com

[ 목차로 이동 ]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

## 이스라엘, 북부 항구도시에 패트리엇 미사일 배치

- 이스라엘 패트리엇 부대가 북부 Haifa 항구도시 인근에 배치되었다고 10월 8일 이스라엘 언론이 보도하였음
- 이는 10월 6일 이스라엘 전투기가 북부 Negev 사막 영공에 침범한 무인기를 격추한 이후 이를 만에 조치임
- 이스라엘 패트리엇 미사일은 1991년 걸프전쟁 당시 처음 배치되었으며, 2006년 헤즈볼라와 교전 시 Haifa 도시를 방호하였음



패트리엇 미사일 발사 장면

| 출처 | Israel Deploys Patriot missiles Near Northern Port, 2012.10.8, defensenews.com

[ 목차로 이동 ]

## 스위스 RUAG사, M-ELROB 2012에서 2개 무인지상차량 과제 공개

- RUAG사는 M-ELROB 2012(Military European Land ROBot trials, 스위스 Thun, 9/24~28)에서 ARTOR(Autonomous Rough-Terrain Outdoor Robot) 연구 과제와 4X4 EAGLE 차량에 RUAG사 차량로봇키트를 탑재한 기술시연차량(Technology Demonstrator) 연구 과제를 공개함
- ARTOR는 취리히 연방기술연구소와 스위스 육군 기술부서, RUAG사 전문가가 참여하는 연구 과제로, 목적은 지상차량의 자율성을 향상시키는 것이며, 차륜형 및 궤도형 차량을 개발함
  - GPS보다는 차량에 설치한 센서의 정보로 자율항법주행 가능, 정적/동적 장애물을 인식하여, 다수의 사전 경로점에 의해 최단 경로 파악
  - 차륜형 차량 : 전기 구동, 길이 100cm, 폭 80cm, 중량 250kg, 탑재하중 100kg, 최대속력 15km/h
  - 궤도형 차량 : 전기 구동, 길이 170cm, 폭 80cm, 중량 425kg, 탑재하중 200kg, 최대속력 15km/h



궤도형 ARTOR UGV

[ 아래 페이지에 계속 ]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

## 스위스 RUAG사, M-ELROB 2012에서 2개 무인지상차량 과제 공개

- 기술시연차량 과제는 RUAG사와 GDELS사가 공동으로 수행하며, 목적은 표준유인군용차량을 기반으로 한 무인지상차량(UGV) 기술시연차량을 개발하는 것임
- RUAG사는 키트 형태로 대부분의 UGV 구성품을 개발하고 납품하고 있으며, 키트는 거의 모든 차량에 사용할 수 있도록 설계됨
- 현재 원격조종 가능하지만 개발진행에 따라 자율성 향상이 예상됨
- 제어장치가 탑재된 차량은 무인/유인 모드로 운용 가능함
- 길이 5.5m, 폭 2.3m, 높이 2.4m, 최대중량 10톤, 탑재중량 3톤



제어장치를 탑재한 Eagle IV 4X4 시연차량

| 출처 | M-ELROB 2012: RUAG presents two unmanned vehicle projects, 2012.10.6, army-guide.com

[ 목차로 이동 ]

## 미 VT Halter Marine사와 프랑스 DCNS사, 미 해안경비대의 차기 중(中)형 연안경비함 입찰에 공동참여 예정

- 미국의 조선업체인 VT Halter Marine사는 프랑스의 DCNS사와 팀을 이뤄 미 해안경비대의 차기 중(中)형 연안경비함(OPC: Offshor Patrol Craft) 입찰에 참여할 예정임
- 미 해안경비대의 OPC 프로그램은 기존의 노후화된 Medium Endurance Cutter급 경비함 28척을 대체할 신형 경비함 25척을 도입하기 위한 계획임
- 중형 연안경비함은 보다 대형인 National Security Cutters(NSC)급 경비함과 신속대응경비정(Fast Response Cutters) 간의 가교 역할을 수행할 것으로 예상됨
- 신형 경비함의 요구 사양은 전장 100m 크기에 중(中)구경 함포를 장착하고, 헬기 및 무인기(UAV)를 운용할 수 있어야 함



신형 연안경비정 개념도

출처 | DCNS, VT Halter Marine partner for US Coast Guard bid, 2012, 10, 5. Jane's Navy International

[ 목차로 이동 ]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

## 러시아 공군, Yak-130 공격/훈련기 최초 분량 6대 인수

- 러시아 공군은 Irkut사로부터 Yak-130 공격/훈련기 6대를 인수함, 이는 작년 12월에 러시아 정부가 계약한 55대중 최초 분량이고, 2015년 까지 인수를 완료할 예정임
- 이 항공기는 우크라이나 이브첸코-프로그레스(Ivchenko-Progress)사의 AI-222-25 터보팬 엔진 2기를 장착하였고, 최대이륙중량이 9,000kg(19,800lb), 최고속도가 572kt(1,060km/h), 최대탑재중량이 약 3,000kg임
- Flightglobal MiliCAS 데이터베이스에 의하면 러시아 공군은 이미 시험평가를 위해 Yak-130 기 9대를 운용하였고, 알제리 공군은 최초의 이 항공기 수입국으로 16대를 인수하였다고 함



Yak-130

| 출처 | Russian air force receives first Yak-130 combat trainers, 2012.10.08, flightgobal.com

[ 목차로 이동 ]

## 미 육군, 레이시온사와 TOW 대전차미사일 구매 계약 체결

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

- 미 육군은 레이시온사와 3억 4,900만 달러 규모의 TOW 대전차미사일 6,676대 구매 계약을 체결하였다고 밝혔다
- 최신 TOW 대전차미사일은 무선유도링크로 유도되어 표적을 타격하여, 기존의 유선 버전만큼 정확성이 뛰어나 전술의 변화나 추가적인 훈련이 필요 없음



레이시온사의 TOW대전차미사일

| 출처 | Raytheon Awarded \$349 M US Army Contract for TOW Missiles, 2012.10.8, asdnews.com

[ 목차로 이동 ]