

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

■ 주요국가 동정 ■

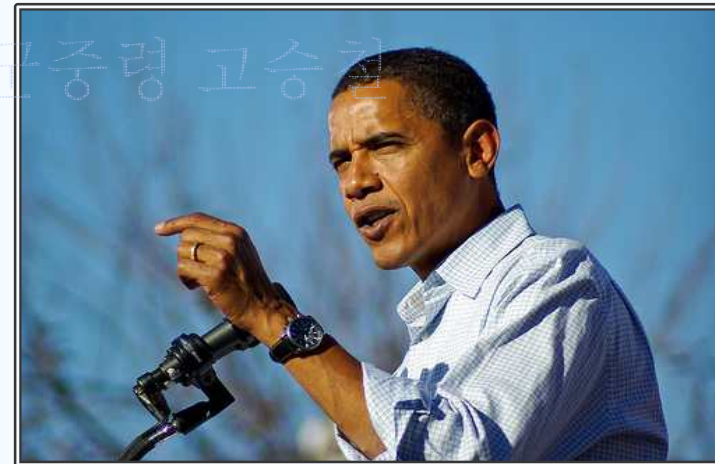
- 미 국 미 오바마 대통령, 시리아 · 이란 정부의 인권 탄압에 IT 기술 지원 기업 · 개인에 대한 제재 조치 발표 2
- 러시아 러시아 군부, 북한과 이란의 핵 위협에 대하여 처음으로 공식 인정 3
- 대 만 대만, 중국 군함 보유량 증가로 양안 간의 해군력 격차 심화 우려 4
- 유럽 NATO와 아프간, 아프간 출구전략이행 계획대로 진행 예정 5
- 예 맨 워싱턴 주재 예멘 대사관, 알카에다 고위 사령관 사망 발표 6
- 스페인 스페인, 자국 방산업체에 무인 시스템 분야 개발 촉구 7

■ 무기체계 소식 ■

- 지휘통제·통신 미 연방항공청, GD사와 차세대 항공교통관제 무전기 납품 계약 체결 8
- 감시정찰 호주 Sentient사, 지상차량의 이동표적표시 및 지상 변화탐지 솔루션 성능 시연 9
- 방호/유도무기 미국, 2011년 리비아 작전시 사용한 TLAM 세부내역 공개 10
- 기 동 중국, 수출 버전의 신형 8x8 병력수송장갑차 07PA 마케팅 시작 11
- 함 정 미 POGO, 상 · 하원 군사위원회에 연안전투함 프로그램 폐지 권고 12
- 항 공 미 노드롭 그루먼사, 신형 MQ-8C 무인헬기 개발과 제작 계약 체결 13
- 화 력 미 록히드마틴사, GMLRS용 신형 탄두 개발 예정 14

미 오바마 대통령, 시리아·이란 정부의 인권 탄압에 IT 기술 지원 기업·개인에 대한 제재 조치 발표

- Barak Obama 미국 대통령은 시리아와 이란 정부의 인권 탄압에 IT 기술을 지원하는 기업과 개인에 대해 재정 압박 및 입국 금지 등의 제재를 가하는 조치를 4월 23일 발표하였음
- Obama 대통령은 성명을 통해 시리아와 이란 정부가 국민들이 외부와 소통할 수 있는 통신망을 방해·감시·추적하면서 인권을 탄압하고 있다고 지적하였음
- 금번 조치는 시리아·이란 외에도 제재 기준에 준하는 제 3국가의 기업과 개인도 해당된다고 밝혔음



미국 Obama 대통령

| 출처 | Santions Against Those Comlict in Grave Human Rights Abuses via information Technology in Syrai and Iran, 2012.4.23, whitehouse.com

[목차로 이동]

러시아 군부, 북한과 이란의 핵 위협에 대하여 처음으로 공식 인정

- 러시아 군 참모본부가 북한과 이란의 핵위협을 처음으로 공식 인정함
- 러시아 군 총참모부장 Nikolai Makarov 장군은 TV 채널 Russia Today와의 인터뷰에서 “우리는 여러 국가의 핵 개발 프로그램을 면밀히 감시하고 있으며, 미국과 함께 실시한 분석을 통해 이란과 북한의 핵 위협이 실제로 존재함을 확인했다. 따라서 미사일 방어 시스템 구축이 필요하다.”라고 밝힘
- 지금까지 러시아 국방부는 나토의 유럽 MD에 반대하며, 이란과 북한이 핵무기와 운반수단을 개발할 능력을 갖추지 못했다는 점을 내세워 이 국가들의 유럽이나 러시아에 대한 핵위협은 없다고 주장해왔음



Nikolai Makarov 장군

| 출처 | Генштаб РФ впервые признал ядерную угрозу со стороны Ирана и КНДР, 2012.4.24, ria.ru

[목차로 이동]

대만, 중국 군함 보유량 증가로 양안 간의 해군력 격차 심화 우려

- 환구시보가 대만의 타이베이타임즈지 4월 19일 기사를 인용하여 중국이 내년 말까지 배수량 3,000ton 이상의 구축함과 프리깃함을 최소 28척 이상 보유하게 될 뿐만 아니라 군함도 대량으로 건조할 계획이라고 보도함
- 대만 해군은 보유 중인 다수의 프리깃함을 곧 퇴역시킬 예정인데다 국방예산 부족과 다른 첨단무기 수입으로 인해 미국으로부터 더 많은 프리깃함을 구입할 수 없어서 양안 간의 해군력 격차가 더욱 벌어질 것이라는 여론이 형성되고 있음
- 대만 국방부는 예산 문제로 프리깃함을 구입할 수 없다는 보도를 부인하며 현재 프리깃함 구입 협상을 미국과 진행 중이라고 밝힘



중국 해군의 171함

| 출처 | 台媒称解放军明年将拥有28艘3000吨以上战舰, 2012.4.20, mil.huanqiu.com

[목차로 이동]

NATO와 아프간, 아프간 출구전략이행 계획대로 진행 예정

- NATO와 아프간 정부는 아프간 치안군(ANSF)에게 치안 책임을 완전이양하고 2014년 말까지 국제안보 지원군(ISAF) 병력을 철수하기로 합의한 일정이 예정대로 진행될 것이라고 언급함

※ ANSF: Afghan National Security Forces

※ ISAF: International Security Assistance Force

- 아프간 정부는 아프간 치안 실정에 따라 2015년 이후에는 ANSF 규모 축소의 정도와 시기를 조절할 것임
- 이에 대해 Sergei Lavrov 러시아 외무 장관은 2014년까지 출구전략을 이행한다는 것은 비현실적이며, 이는 아프간 전역을 불안정한 상태에 빠뜨릴 것이라고 강하게 비판함
- ISAF와 아프간 정부는 2013년~2014년간 아프간 전 지역에 배치하기 위해 2012년 10월까지 352,000 명의 ANSF 병력을 훈련시켜 작전태세를 갖추고자 하고 있음

| 출처 | NATO, Kabul insist Afghan transition schedule is sound, 2012.4.20, 4janes.com

[목차로 이동]

워싱턴 주재 예멘 대사관, 알카에다 고위 사령관 사망 발표

- 지난 24일 워싱턴 주재 예멘 대사관은 무함마드 사이드 알-움다 알카에다 고위 사령관의 사망소식을 발표함
- 또한, 알-움다는 전 지도자 오사마 빈 라덴의 지휘 하에 훈련을 받았으며, 알카에다에 병참 및 재정을 지원하고, 군사 활동을 지시한 인물이라고 성명을 통해 밝힘
- 사망원인은 공습에 의한 것이지만 원인측이 예멘 공군인지 미군인지 확인되지 않음
- 지난 18일 워싱턴 포스트는 미국 무인공격기(드론)이 4개월간 예멘에서 8차례 공습작전을 펼쳤다고 보도한 바 있음



예멘 정부군과 알카에다 교전 모습

| 출처 | Embassy: Top Yemeni Militant Killed in weekend airstrike 2012.4.24, cnn.com

[목차로 이동]

스페인, 자국 방산업체에 무인 시스템 분야 개발 촉구

- 페드로 아르케예스 스페인 국방장관은 23일 UNVEX'12 개최사에서 스페인 당국과 자국 방산업체들이 무인 시스템 분야의 연구 개발에 더욱 힘쓸 것을 촉구함

UNVEX'12 : la cumbre española de sistemas no tripulados, 4/23~26일 개최되는 스페인 무인 시스템 고위급 회의

- 그는 오늘날 무인 시스템 관련 분야에 투자하는 나라와 그렇지 않은 나라간의 국방력 격차가 벌어지고 있다며 무인 시스템 분야는 국방 뿐 아니라 민간, 연구소, 기술과학의 발전에도 큰 도움이 될 것이라 덧붙임
- UNVEX'12에는 스페인 국방부와 유관 업체 TEDAE, AESMIDE, Cassidian, Indra, Thales, Navantia, Tekplus, CESA, INTA 등 관계자가 참석하여 무인시스템의 기술, 제어, 운용, 소프트웨어 등 정보를 나눔



UNVEX'12 개최사

| 출처 | Argüelles, SEDEF: "España y su industria tienen que profundizar en el sector de los sistemas no tripulados", 2012.4.23, infodefensa.com

[목차로 이동]

미 연방항공청, GD사와 차세대 항공교통관제 무전기 납품 계약 체결

- 미 연방항공청(FAA)는 GD C4 Systems사와 항공교통관제요원용 무전기 납품 계약 체결
- 최초 계약금액은 600만 달러이며, ID/IQ 계약방식으로 모든 옵션 포함 시 10년간 약 3억6,300만 달러 상당임
 - ※ ID/IQ: Indefinite Delivery/ Indefinite Quantity (납기/수량 미지정)
- 새로운 소프트웨어 기반 CM300 및 CM350 무전기는 VoIP 기능과 향상된 통신 능력을 제공함
 - ※ VoIP: Voice over Internet Protocol(음성 인터넷 프로토콜)



CM 300

| 출처 | GD Awarded 363M for Next-Generation Air Traffic Control Radios, 2012.4.24, asdnews.com

[[목차로 이동](#)]

호주 Sentient사, 지상차량의 이동표적표시 및 지상 변화탐지 솔루션 성능 시연

- Sentient사는 지상 차량에서 포착한 전자 광학(EO) 풀모션 비디오(FMV:full motion video) 영상을 통해 표적의 움직임과 지상의 변화를 자동으로 표시해주는 소프트웨어 솔루션인 “Desert Owl”을 성공적으로 시연했다고 발표함
- “Desert Owl”은 두 가지 성능 요구조건인 이동 표적 표시(MTI)와 지상 변화 탐지(GCD)를 충족시킴
 - ※ MTI: moving target indication/ ※ GCD: ground change detection
- MTI 컴포넌트는 지상 차량의 스위핑(sweeping)방식 고정 카메라로부터 입력된 라이브 영상 자료를 처리하며, 이 카메라가 관측지역을 훑을 때, “Desert Owl은” 카메라 시계 범위 안의 이동 물체에 대한 정보를 자동으로 표시하고 육안으로 탐지가 불가능한 저속 이동 또는 고정 물체도 4km 이상의 거리에서도 탐지 가능함
- GCD 소프트웨어는 시속 60km로 이동하는 차량으로 라이브 영상을 처리하고 변화된 객체를 탐지하면서 차량 앞의 도로와 지형을 분석하는 것을 가능하게 함



Desert Owl

| 출처 | Sentient demonstrates Moving Target Indication and Ground Change Detection Capabilities for Ground Vehicles,

2012.4.18.asdnews.com

[목차로 이동]

미국, 2011년 리비아 작전시 사용한 TLAM 세부내역 공개

※ TLAM : Tomahawk Land Attack Missile(토마호크 지상공격 미사일)

- 미국은 2011년 리비아 작전에서 토마호크 지상공격 미사일 Block III 및 IV 230기를 사용하였음
- 미 해군은 미국과 영국이 사용한 TLAM 숫자는 구분하지 않았지만, 영국 해군이 작전기간동안 64기의 TLAM중 9개를 사용한 것을 감안하여 211기의 TLAM 보충을 요청하였음
- 영국 해군은 2011년 11월 멕시코만의 핵추진 공격 잠수함 HMS Astute에서 TLAM을 시험발사하여 캘리포니아 China Lake 시험장에 있는 표적을 타격하는 시연을 하였음



토마호크 지상공격 미사일

| 출처 | US Details TLAM use against Libya, 2012.4.23, jmr.janes.com

[목차로 이동]

중국, 수출 버전의 신형 8x8 병력수송장갑차 07PA 마케팅 시작

- 중국 Poly Technologies사는 8x8 Type 07P 병력수송장갑차(APC)의 화력 강화된 수출 버전인 신형 Type 07PA 마케팅을 시작함
- 120mm 후장식 박격포/곡사포 장착포탑 : 선회각 360°, 고각 -3~80°로 직사 및 간접지원사격, 120mm 박격포탄 30개 저장 가능, 사거리 500~8,000m(특수탄으로 사거리 1,500m 연장 가능)
- 포탑상부 전면에 장착된 수동 12.7mm 기관총(탄 : 500발), 선회각 360°, 고각 -5~85°
- 총 중량 17ton, 250kW 출력의 디젤 엔진 장착, 최고주행속도 100km/h
- 전(前)면 4륜에 동력조향장치 장착
- 승무원 4명 : 차장, 포수, 장전수, 조종수



Type 07PA APC

| 출처 | More firepower for Chinese Type 07P, 2012.4.24, International Defence Review

[[목차로 이동](#)]

미 POGO, 상·하원 군사위원회에 연안전투함 프로그램 폐지 권고

- 미국의 POGO(Project On Government Oversight)는 미 상·하원 군사위원회에 고 비용 및 심각한 결함을 드러낸 연안전투함 프로그램의 추진 중단을 권고함
- POGO는 미 해군이 치명적인 장비고장 증거와 함께 선체의 균열 및 부식 문제에 관한 자료를 공개한 직후 프로그램 중단 권고 서한을 발송함
- 연안전투함은 2가지 설계로 건조되고 있는 바, 록히드 마틴사의 USS Freedom(LCS 1)은 반활주단 동선으로 척당 3억 5,750만 달러이며, 제너럴 다이나믹스사의 USS Independence(LCS 2)급은 3동선으로 척당 3억 4,580만 달러에 달함



USS Freedom (LCS 1)

| 출처 | Failed Equipment, Flawed Designs Plague Lockheed Littoral Combat Ship , 2012. 4.24, defense-aerospace.com

[목차로 이동]

미 노드롭 그루먼사, 신형 MQ-8C 무인헬기 개발과 제작 계약 체결

- 노드롭 그루먼사는 신형 MQ-8C 무인헬기 개발과 제작에 대한 2,62억 달러 상당의 계약을 체결했다고 4월 23일 미 해군이 밝힘
- 신형 무인헬기의 체공시간과 작전반경은 기존의 MQ-8에 비해 거의 3배정도로 증가할 것임
- 계약에 의하면 노드롭 그루먼사는 26개월 안에 2대의 시제기 제작 및 시험을 완료할 것임
- 미 해군은 총 28대의 MQ-8C기를 원하고 있음, 예산에 따라 그 대수가 달라지겠지만 올해 4분기에 후속 생산 계약을 체결할 예정임



MQ-8 무인헬기

| 출처 | Northrop contracted to build new Firescout variant, 2012.4.24, globaldefence.com

[목차로 이동]

미 록히드마틴사, GMLRS용 신형 탄두 개발 예정

※ GMLRS: Guided Multiple Launch Rocket System

- 미 록히드마틴사는 미 국방부와 GMLRS용 신형 대체 탄두를 개발하는 7천 9백만 달러 규모의 계약을 체결하였다고 발표하였음
- 기존의 이중목적개량탄(DPICM)은 정밀 타격이 가능하고, 부수적 피해를 줄일 수 있었지만, 비폭발 잔탄이 발생하는 문제점이 있었음
- 신형 대체 탄두는 ‘드롭 인’ 방식으로 비폭발 잔탄이 미발생하고 목표 지역의 정밀 타격이 가능하며, 전력화 평가(IOC)는 2016년에 실시할 것으로 예상됨



GMLRS 미사일 발사 장면

| 출처 | GMLRS to Get a New Warhead, 2012.4.24, defense-update.com

[목차로 이동]