

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

## ■ 주요국가 동정 ■

- 미국 미국, 아프가니스탄과 향후 야간 작전 시행 여부 논의 2
- 러시아 러시아 국방부, 2월 군인 급여 지급 지연 3
- 일본 일본, 패트리엇 요격 미사일 오키나와(沖縄) 도착 4
- 유럽 EU, 미얀마 보궐선거에 따라 미얀마에 대한 제재 조치를 완화할 가능성 시사 5
- 볼리비아 볼리비아 군, GPS와 위성 시스템으로 코카 재배 감시 6
- 필리핀 필리핀, 미·베트남과 군사 협력 강화로 남중국해 도서 영토주권 강화 시도 7

## ■ 무기체계 소식 ■

- 지휘통제·통신 미 Elektrobit사, 성능 개량된 차세대 EB Tough VolPTm 전화기 공개 8
- 감시정찰 ITT Exelis사, 영국 국방부와 \$33M의 야간 관측 장비 납품 계약 체결 9
- 방호/유도무기 슬로바키아 공군, 운용기간 만료된 미사일 및 로켓 파괴 처분 10
  - 기동 미 iRobot사 Warrior 및 PackBot 로봇, 미 원자력발전소 작업 지원 11
- 함정① 태국 해군, ST Marine사로부터 LPD형 대형상륙함 인수 12
- 함정② 일 국방성, 미 Hydroid사의 REMUS 100 AUV 4대 도입 13
- 항공 러시아 국방부, 공격 무인기 기술규격 발행 14
- 화력 영 국방부, 공대지 정밀유도폭탄 PAVEWAY IV 추가 구매 15

## 미국, 아프가니스탄과 향후 야간 작전 시행 여부 논의

- 미국은 향후 아프가니스탄에서의 야간 작전 실시 여부를 두고 아프가니스탄 및 NATO와 논의 중이라고 미 국방부 George Little 차관보 대행이 기자 간담회에서 밝혔음
- 아프가니스탄 정부는 야간 작전에 대해 우려를 나타내고 있으며, 미국도 그 우려를 인식하고 있지만 동시에 야간 작전의 효과도 인지하고 있다고 덧붙였음
- NATO와 미군 등은 야간 작전을 통해 반군으로부터 민간인의 위험을 줄이고 있다는 것에 동의하였으며, 야간 작전의 85%가 발포 없이 이뤄지고 있고, 약 1% 경우 민간인의 피해가 발생한다고 설명하였음



미 국방부 George Little 차관보 대행 기자 간담회

| 출처 | U.S. Afghans Negotiate on Night Raids, 2012.4.3, defensenews.gov

[ 목차로 이동 ]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

## 러시아 국방부, 2월 군인 급여 지급 지연

- 최근 러시아 국방부가 모든 부채를 상환했다는 발표에도 불구하고 약 5,000명에 달하는 러시아 군인들이 아직까지 2월분 급여를 받지 못했다고, 4월 2일자 Ria Novosti가 고위 소식통을 인용하여 보도함
- 지난주 Anna Kondratieva 국방부 금융기획부장은 정부가 2월분 군인 급여를 모두 지급했고, 3월분 급여는 4월 10일 이전까지 지급할 예정이라고 발표한 바 있음
- 하지만 국방부가 최근에 도입한 신형 컴퓨터 프로그램의 오류로 인해 2012년 1월 1일부터 수천 명의 국방부 소속 군인들이 급여 인상분 뿐 아니라, 기존 급여도 지급받지 못하고 있는 것으로 알려짐
- 현재 IT전문가들이 소프트웨어를 점검중이며, 조만간 문제가 해결될 것으로 기대하고 있음



러시아 국방부 건물

| 출처 | Тысячи военных в РФ все еще ждут зарплату за февраль, сообщил источник, 2012.4.3, ria.ru

[ 목차로 이동 ]

## 일본, 패트리엇 요격 미사일 오키나와(沖縄) 도착

- 일본 항공 자위대 지상 배치형 패트리엇(PAC3) 요격 미사일은 4월 3일 민간선박과 수송함을 통해 오키나와(沖縄) 미야코지마(宮古島)에 도착하였음
- 항공자위대 제4고사군(高射群) 기후(岐阜) 기지에 배치되어 있던 패트리엇(PAC3) 발사대와 레이더 등의 장비는 나하(那覇)기지와 치넨분둔(知念分屯)기지에 설치될 예정임
- 오키나와 평화운동센터 키시모토교(岸本喬) 사무국 차장은, 북한을 이유로 오키나와의 군비증강을 도모하고 있다며 정부를 비판하였음



민간화물선으로 운반되는 지상배치용 패트리엇

| 출처 | 北朝鮮 「衛星」 : P A C 3 が那覇と宮古島に到着, 2012.4.3 mainichi.jp

[ 목차로 이동 ]

## EU, 미얀마 보궐선거에 따라 미얀마에 대한 제재 조치를 완화할 가능성 시사

- EU는 4월 미얀마 보궐선거가 순조롭게 진행된다면 4월 중 미얀마에 대한 몇 가지 제재 조치를 완화할 것임
- EU 통상 위원 Karel De Gucht는 4월 23일 EU 외무장관들의 브뤼셀 회담을 통해, 미얀마에 대한 정치적 제재 조치들이 완화될 수 있고, 공정 선거가 이루어진다면 외교문제위원회(Foreign Affairs Council)는 이에 상응하는 중요한 조치를 취할 것을 진지하게 고려중이라고 언급함
- 그는 또한 이번 제재 조치 완화가 주요 무역 제재 조치 철회로 직결되지는 않을 것이고, 주요 경제 조치를 철회는 보궐 선거의 성공적 실시 외에 다른 노력들이 필요하며, 경제 제재 조치 해제는 미얀마의 특혜 무역협정(저개발 국가에 주는 무관세 혜택 포함) 활용을 촉진할 수 있을 것임을 강조함

| 출처 | EU may ease sanctions on burma in April, 2012.4.1, bbc.co.uk

[ 목차로 이동 ]

## 볼리비아 군, GPS와 위성 시스템으로 코카 재배 감시

- 볼리비아와 브라질, 미국 군은 지난 3월 29일 차파레에서 열린 각 군의 관계 대표 회의에서 볼리비아 내의 불법 코카 재배지 감시·적발을 위해 미국과 브라질의 최신 위성 시스템과 GPS 기술을 1년간 무상 이용하는 내용의 협정을 체결함
- 볼리비아 중심부에 있는 차파레 지역은 불법 코카 재배로 악명 높으며, 이곳에서 재배된 코카 잎은 미국으로 건너간 후 코카인 생산에 악용되고 있음
- 원주민 출신의 전직 코카 재배농 에보 모랄레스 볼리비아 대통령은 지역민들의 생계유지와 토착문화 보존 차원에서 소량의 코카 재배를 허용해왔으나, 미국의 압력 이후 코카 불법 재배 근절에 박차를 가하고 있음



불법 코카 재배지를 수색 중인 볼리비아군

| 출처 | Bolivia : usan GPS para combatir plantaciones ilegales de coca , 2012.4.1, observadorglobal.com [ 목차로 이동 ]

## 필리핀, 미·베트남과 군사 협력 강화로 남중국해 도서 영토주권 강화 시도

- 로이터 통신은 3월 29일 필리핀 외무장관이 향후 미군에 필리핀 비행장 확대 사용 및 새로운 군사 지역을 제공함으로써 미군이 필리핀에 더 많은 무기 지원과 군사훈련을 실시하기를 기대한다고 보도함
- 외무장관은 필·미 양국의 합동군사훈련 횟수와 규모의 확대 및 남중국해 관련 정보 교류 강화를 바라며, 양국은 4월 30일 워싱턴에서 F-16 전투기 구매 협상을 벌일 것이라고 밝힘
- 중국 외교부는 3월 29일 다른 국가의 중국 주권 침해 행위를 강력하게 반대한다고 밝힘



2011년 필리핀·미국 합동군사훈련

| 출처 | 菲律宾加强与美国越南军事合作图谋南海, 2012.4.3, war.163.com

[ 목차로 이동 ]

## 미 Elektrobit사, 성능 개량된 차세대 EB Tough VoIP™ 전화기 공개

- Elektrobit(EB)사는 EB Tough VoIP™ 제품 계열인 EB VoIP 야전용 및 탁상용 전화기를 공개함 (커넥터에 따라 분류됨)
- 전장에서 차량 및 지휘소 간 광대역 음성 및 데이터 연결을 가능하게 하고, 기존 통신 인프라와 통합 운영할 수 있음
- 성능 개량된 주요 특징
  - GPS 위치 서비스 지원
  - 최신 오디오 코덱 지원
  - 최신 키패드 및 벽걸이형으로 편의성 향상
  - 무게 감소 및 내구성 향상
  - 신형 커넥터 옵션을 통해 모든 사용자와 응용프로그램에 맞는 환경설정 가능



EB Tough VoIP 전화기

상) 탁상용 커넥터 하) 야전용 커넥터

| 출처 | EB Updates Defense Product Portfolio With New EB Tough VOIP Desktop and Field Phone. 2012.4.3. asdnews.com

[ 목차로 이동 ]

## ITT Exelis사, 영국 국방부와 \$33M의 야간 관측 장비 납품 계약 체결

- 미 ITT Exelis사는 영국 국방부에 최신 3세대 야간 관측 기술을 제공하는 3천3백만 달러 계약을 체결함
- 이 계약에 따라, 영국 국방부는 Head Mounted Night Vision System(HMNVS)를 인도받을 예정이며 납품은 2012년 2분기에 시작되어 2016년에 마무리 될 예정임
  - ※ HMNVS:미군의 AN/PVS 14 monocular의 변종
- HMNVS는 고성능지수를 가진 autogated image intensifier tube(I<sup>2</sup>)에서 표적인식과 식별을 위한 강화된 해상도를 제공하고, autogated I<sup>2</sup> 튜브는 고광도의 빛 조건에서 사용시 튜브를 보호하고 먼지나 안개와 같이 작전에 불리한 조건이 발생할 때, 더 명확한 관측 기능을 제공함
  - ※ mage intensifier tube: 영상 증배관
- 이 기술은 훈련과 전투 중인 군인들에게 임무 성공을 보장하는 전술상의 이점을 제공함



헤드 마운트 야간 관측 장비

| 출처 | ITT Exelis Awarded \$33 M to Provide Night Vision Devices to UK MoD, 2012.4.2, asdnews.com [ 목차로 이동 ]

## 슬로바키아 공군, 운용기간 만료된 미사일 및 로켓 파괴 처분

- 슬로바키아 공군(SAF) 특수팀은 3월 23일 운용이 만료된 대량의 구형 공대지 무기를 Kuchyna 공군기지 인근 항공 사격장에서 파괴 처분하였음
- 이 탄약은 원래 Su-22M4 전투폭격기 및 Su-25K 공격기 무장을 위해 조달되었음
- 이번에 5가지 유형 공대지 미사일 55기 및 2가지 유형 공대지 로켓 88발을 폐기하였음
  - KH-25ML 반 능동 레이저 유도 미사일 -- 40기
  - KH-25MR 무선 명령 유도 미사일 -----2기
  - KH-25MP 수동 대 레이더 유도 미사일 ---- 4기
  - KH-29L 반 능동 레이저 유도 미사일 ----- 5기
  - KH-58E 대 레이더 수동 유도 미사일 -----4기
  - S-24, S-24B 로켓 ----- 88발



KH-58E 공대지 미사일 장착된 모습

| 출처 | Slovaks destroy ageing missiles and rockets. 2012.4.2, jmr.janes.com

[ 목차로 이동 ]

## 미 iRobot사 Warrior 및 PackBot 로봇, 미 원자력발전소 작업 지원

- iRobot사는 Progress Energy사가 자사의 iRobot 710 Warrior® 1대 및 iRobot 510 PackBot® 2대를 구매하여 Robinson 원전에서 운용 중이라고 밝힘
- Warrior는 강력하고 견고한 로봇으로서 150lb(68kg) 이상 운반 가능하고 220lb(100kg)까지 들어 올릴 수 있음
- 모듈형으로 적응력과 확장성이 우수한 PackBot은 병사가 안전한 곳에서 여러 가지 임무를 수행할 수 있게 하는 전술 기동 로봇임
- Warrior와 PackBot은 후쿠시마 원전 사고에서 원전 파편 제거와 방사능 수치를 측정하는 데 사용되었음



iRobot 710 Warrior

| 출처 | iRobot Warrior and PackBot Robots Support US Nuclear Power Plant Operations, 2012. 4.2. asdnews.com

[ 목차로 이동 ]

## 태국 해군, ST Marine사로부터 LPD형 대형상륙함 인수

- ST Marine사는 자사의 Benoi 조선소에서 설계·건조한 141m급 대형 상륙함(LPD: Landing Platform Dock)의 예비 인수 및 인도식을 거행함
- 이번에 인수한 상륙함은 ST Marine사에서 건조하여 싱가포르 해군이 운용 중인 Endurance급 LPD를 기반으로 설계·건조되었음
- 배수량 7,600톤으로 상륙주정 운용을 위한 well-dock와 인원 및 장비 탑재용 현측 램프를 구비하고 있음
- 이 함정에는 23m급 2척 및 13m급 2척 등 총 4척의 상륙주정을 탑재하며, 비행갑판에는 10톤급 중형 헬기 2대를 운용할 수 있음



Landing Platform Doc

| 출처 | Royal Thai Navy Receives 141m LPD from ST Marine, 2012.4.3, navaltoday.com

[ 목차로 이동 ]

## 일 국방성, 미 Hydroid사의 REMUS 100 AUV 4대 도입

- Kongsberg Maritime사의 자회사인 미국의 Hydroid사는 REMUS 100 AUV 4대를 일본 국방성에 인도함
- REMUS 100 AUV는 대기뢰전뿐 아니라 작년에 발생한 강도 9.0의 지진 및 쓰나미 이후 확산된 해저 오염물질을 조사하고 도시화(圖示化)하는 데 사용될 예정임
- Hydroid사의 REMUS AUV는 모듈식으로, 다양한 센서를 탑재하여 수로조사, 항만보호작전, 오염구역 지도 작성, 과학적 표본 채취 및 해저지도 제작 등의 임무를 수행할 수 있음



REMUS 100 system

| 출처 | Hydroid Ships Four REMUS 100 AUVs to Japanese Ministry of Defense, 2012.4.3, subseaworldnews.com

[ 목차로 이동 ]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

## 러시아 국방부, 공격 무인기 기술규격 발행

- 러시아 국방부는 공격 무인기 개발에 대한 기술규격을 발행했다고 4월 2일 Izvestia 일간지가 전함
- Tranzas사는 무인기의 항공전자장비와 항법 및 제어체계를 제작할 것이고, 약 5톤의 기체는 Sokol사가 제작할 것임, 이 무인기는 모듈구조이고, 여러 가지 종류의 장비와 무기를 장착할 수 있음
- 러시아 국방부는 2011년 10월 Tranzas사 및 Sokol사와 공격 및 정찰 무인기에 대한 연구를 위해 약 1억 달러 상당의 계약을 체결한 바 있음
- 러시아 공군사령관 Alexander Zelin 장군은 3월말 이 무인기가 2020년에는 전력화 할 수 있을 것이라고 함



SCAT 무인공격기 모형

| 출처 | Russia's Defense Ministry Wants Strike Drone, 2012.4.3, en.rian.ru

[ 목차로 이동 ]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

## 영 국방부, 공대지 정밀유도폭탄 PAVEWAY IV 추가 구매

- 영 국방부는 영국 Raytheon사와 약 6천만 파운드에 상당하는 공대지 정밀유도폭탄 PAVEWAY IV를 추가 구매하기로 결정하였다고 4월 3일 발표하였음
- 공대지 정밀유도폭탄 PAVEWAY IV는 부수적 피해를 최소화하면서, Penetrator 탄두 장착이 가능하고, 이동 표적 타격이 가능하며, 사거리도 월등함



PAVEWAY IV

| 출처 | UK MoD Orders Additional Paveway IB Bombs, 2012.4.3, deagel.com

[ 목차로 이동 ]