

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

• 주간 DTIMS

## ■ 주요국가 동정 ■

- 미국 미국, 베트남과 군사협력 확대 기대 2
- 러시아 러시아, Skolkovo 첨단기술 연구단지와 같은 혁신적 군사과학연구센터 건립 희망 3
- 일본 영국의 국제 전략 연구소 아시아 사무소의 사무국장 인터뷰 4
- 유럽 NATO 고위 관계자, 사이버 안보를 위해 EU 및 업계와의 협력 강화 촉구 5
- 싱가포르 싱가포르, 미 연안전투함 4척 역내 순환 배치 동의 6
- 스페인 NATO, 스페인에 매년 3천만 달러 아프간군 지원 요구 7
- 시리아 시리아 대통령, '테러리즘과의 실제 전쟁' 선포 8

## ■ 무기체계 소식 ■

- 지휘통제·통신 미 EB사, 디지털 전장용 전술통신, 전자전, 신호정보 솔루션 시연 예정 9
- 감시정찰 미 노드롭 그루먼사와 캐나다 L-3 MAS사, 캐나다 북극 영토 감시를 위해 무인기 Polar Hawk 공동 개발 10
- 방호/유도무기 러시아, 신형 이동식 미사일 발사대 배치 예정 11
  - 기동 미 Raytheon사, 캐나다 육군용 경장갑차량정찰감시체계 시제품 공개 12
  - 함정① BAE Systems사, Louisville 공장에서 생산한 잠수함 추진시스템 미 해군에 최초 인도 13
  - 함정② 미 NexTech사, 무인잠수정용 전력시스템 개발 중 14
  - 항공 캐나다 공군, 제트 훈련기 CT-155 Hawk기 대체 사업 착수 예상 15
  - 화력 이스라엘 라파엘사, 대인정밀공격유도탄 Mini-Spike 공개 예정 16

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

• 주간 DTIMS

## 미국, 베트남과 군사협력 확대 기대

- 리언 파네타 미 국방장관은 베트남 방문시, 여러 분야에서 미국이 베트남과의 관계 확대를 기대하고 있다고 밝혔다
- 파네타 장관은 해상 탐색 및 구조 활동, 인도적 지원 및 재난 구호, 평화 유지 활동 등의 활발한 교류를 기대하며, 남중국해 관련 문제나 항해의 자유 등의 중요한 문제에 대해 함께 해결해 나가길 바란다고 덧붙였다
- 파네타 장관은 1975년 베트남 전쟁 종전 이후 미 국방 장관으로서는 처음으로 캄란만 항구를 방문하였으며, 자신의 방문이 미국-베트남 간 관계 개선의 상징이라고 언급하였음



연설 중인 리언 파네타 미 국방장관

| 출처 | Panetta's Cam Rahn Bay Visit Symbolizes Growing U.S.-Vietnam Ties, 2012.6.3, defense.gov

[ 목차로 이동 ]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

• 주간 DTIMS

## 러시아, Skolkovo 첨단기술 연구단지와 같은 혁신적 군사과학연구센터 건립 희망

- 러시아는 러시아판 실리콘밸리로 불리는 Skolkovo 첨단기술 연구단지와 유사한 혁신적 군사과학연구센터를 모스크바 인근에 설립하는 방안을 검토 중임
- 군사과학연구센터 설립 구상은 러시아 방산업체로 구성된 방위산업지원연합(League for assistance to the defense industry)이 제안한 것으로, 이들은 연구센터 설립을 통해 국방기술 분야의 전문가를 양성할 수 있을 것으로 기대하고 있음
- 예상 부지는 모스크바 남동쪽에 위치한 Ramenskoy 지역이 유력하며, 이 지역은 Gromov 항공연구센터와 유럽에서 가장 긴 활주로가 들어서 있음



러시아 Skolkovo 혁신 연구단지 배치도

| 출처 | Russia ti create military Skolkovo, 2012.5.31, en.rian.ru

[ 목차로 이동 ]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

• 주간 DTIMS

## 영국의 국제 전략 연구소 아시아 사무국장 인터뷰

- 최근 싱가포르에서 열린 아시아 안보회의를 주최한 영국의 국제 전략 연구소 아시아 사무소의 사무국장 Tim은 일본 언론과의 인터뷰에서 아시아의 중요성과 일본이 동남아시아의 안전보장에 능동적으로 참여 할 것을 언급하였음
- 미국은 2020년까지 미 해군 함정의 60%를 아시아 태평양 지역에 집중 배치할 것을 발표하면서 일본 등 동맹국들의 역할 분담을 요구하였으며, 사무국장 Tim은 일본이 국내 방위력을 강화함으로써 미군의 활동을 돕게 될 것이라고 언급함



영국의 국제 전략 연구소 아시아 사무소의 사무국장

| 출처 | 英国國際戰略研:日本は東南アジア安保関与を 事務局長, 2012.6.3, mainichii.jp

[ 목차로 이동 ]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

• 주간 DTIMS

## NATO 고위 관계자, 사이버 안보를 위해 EU 및 업계와의 협력 강화 촉구

- NATO의 신생 위협 부문 사무차장보 Gabor Iklody는 급증하고 있는 사이버 위협에 대응하기 위해 NATO가 EU 및 업계와 긴밀하게 협력해야 한다고 언급함
- NATO의 신속대응기술팀인 NCIRC가 2004에 설치되었으며, NCIRC는 사이버 공격에 대한 모든 NATO 네트워크의 중앙 통제 및 관리 임무를 수행하도록 2012년 말까지 역량을 크게 강화시킬 것이며, NATO는 28개 동맹군의 공동 사이버 방어 목표를 설정함으로써 지난 15개월간에 걸쳐 사이버 방어를 '4개년 방어 계획 절차 주기'로 통합함

※ NCIRC: NATO Computer Incident Response Capability

- Iklody는 NATO와 EU가 협력할 수 있는 4가지 분야 (위기관리 절차 조화, 훈련·교육에 대한 공통 접근, 사이버 범죄 수사 및 다른 전문 분야에서의 정보 교환, 국가 통신 정보체계 보호)를 제안했고, 사이버 위협 평가팀을 창설함으로써 사이버 공격을 탐지·방지할 수 있는 능력을 키울 수 있도록 사이버 업계와 정보 업계가 협력해야 한다고 언급함



Cyber War

| 출처 | NATO officials urge broader cyber-defence efforts to include EU and industry, 2012.6.1,4.janes.com [ [목차로 이동](#) ]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

• 주간 DTIMS

## 싱가포르, 미 연안전투함 4척 역내 순환 배치 동의

- 싱가포르 국방부는 6월 2일 미국이 싱가포르에 연안전투함(LCS : Littoral Combat Ship) 4척을 순환 배치하는 데 원칙적으로 동의하였으며, 첫 번째 LCS는 2013년 2사분기에 배치될 것이라고 밝힘
- LCS는 싱가포르를 해군기지와 모항으로 이용하지 않을 것이며, 승조원은 싱가포르 배치 기간에 전투함 위에서 상주할 것임



미국 연안전투함(LCS)

| 출처 | 新加坡同意美4艘濒海战斗舰进驻 明年起部署, 2012.6.3, xinhuanet.com

[ 목차로 이동 ]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

• 주간 DTIMS

## NATO, 스페인에 매년 3천만 달러 아프간군 지원 요구

- NATO는 스페인이 소말리아해적 소탕 임무가 끝나는 2014년 이후 매년 3천만 달러를 아프간의 유엔군에 지원해줄 것을 요청함
- 아프간 주둔 군·경찰 총 228,500명 유지비로 매년 41억 달러가 소요되며, 아프간 정부, 미국, 국제 안보 지원군(ISAF, International Security Assistance Force)과 NATO가 이를 분담해옴
- NATO가 요구한 금액은 스페인의 국제 위상과 임무 참여도를 고려한 '합리적인 액수'라고 함



NATO 국방 위원회 회의에 참석한 스페인 국방장관(좌)

| 출처 | La OTAN pide a España 30 millones de dólares anuales para las fuerzas afganas después de 2014, 2012.5.31, [defensa.com](http://defensa.com)

[ 목차로 이동 ]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

• 주간 DTIMS

## 시리아 대통령, '테러리즘과의 실제 전쟁' 선포

- 아사드 시리아 대통령은 의회 연설에서 100명 이상 사망자가 발생한 훌라 사건은 외부 세력의 지원을 받은 테러 조직의 소행임을 언급하고, 외부 세력의 지원을 받은 테러리스트와 계속해서 싸워나가겠다는 의지를 표명함
- 또한, 외부 세력과 결탁하지 않은 세력과는 대화할 준비가 되어있다고 언급



의회 연설 중인 바샤르 아사드 시리아 대통령 모습

| 출처 | الأسد يشترط للحوار وبان مع تشديد العقوبات, 2012.6.3, aljazeera.net

[ 목차로 이동 ]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

• 주간 DTIMS

## 미 EB사, 디지털 전장용 전술통신, 전자전, 신호정보 솔루션 시연 예정

- 6월 11~15일 간 개최하는 Eurosatory 2012 국제 전시회에서 미 EB사는 디지털 전장 환경에 알맞게 개발된 전술통신/전자전/신호정보 솔루션과 다양한 최신 지휘통제 응용프로그램, 실시간 상황인식제품 등을 시연할 예정

- 대표 시연 제품

- EB Tough VoIP 제품계열: 모든 전장환경 조건에서도 전술 IP 통신기능 제공
- EB Tactical Wireless Network: 고용량 데이터 MANET 네트워크 솔루션인 독립형 군용 무선 광대역 네트워크로서, 어느 장소에서도 배치 가능함
- EB Counter RCIED 플랫폼: 정보 및 반응재밍 솔루션으로서 무선 조종 즉석폭발물(RCIED) 위협을 예방함

※ RCIED: Radio Controlled Improvised Explosive Device



Tactical Wireless IP Network



Counter RCIED 플랫폼

| 출처 | EB Demonstrating State of the Art Tactical Communications, Electronic Warfare, Signals Intelligence and MANET Test Solutions at Eurosatory 2012, 2012.6.1, asdnews.com

[ 목차로 이동 ]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

• 주간 DTIMS

## 미 노드롭 그루먼사와 캐나다 L-3 MAS사, 캐나다 북극 영토 감시를 위해 무인기 Polar Hawk 공동 개발

- 노드롭 그루먼사(NGC)와 L-3 MAS사는 캐나다가 자국의 북극 영토 감시 임무를 지속적으로 수행하도록 NGC사의 Global Hawk급인 고고도 장기 체공 무인기인 Polar Hawk를 함께 개발할 계획을 발표함
- Polar Hawk는 북극 지역의 땅, 얼음, 연안, 개빙(해빙)구역 등 광대한 지역에 대한 감시 기능을 수행하며 혹독한 기상 조건에서 장시간 체공하도록 만들어질 예정임
- 60,000피트 상공을 비행 할 수 있는 Polar Hawk의 비행 거리는 22,000km 이며 기상 조건과 무관하게 주 · 야로 33시간 이상 비행할 수 있음
- Polar Hawk는 감시 탑재체 외에 과학 및 환경 임무를 수행할 수 있는 다양한 계기 장비를 탑재할 수 있음



Polar Hawk

| 출처 | NGC, L-3 MAS to join forces on unmanned system for Canadian security, 2012.5.30,asdnnews.com [ 목차로 이동 ]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

• 주간 DTIMS

## 러시아, 신형 이동식 미사일 발사대 배치 예정

- 러시아의 신형 이동식 탄도 미사일 발사대는 미사일 발사대의 위장과, 이동 발사대의 지면 흔적을 신속하게 지우고 거짓 흔적으로 적의 감시를 피하는 새로운 위장 체계가 될 것임
- Ivanovo 지역에서 Topol-M(SS-27 Sickle B) 및 Yars(RS-24) 대륙 간 탄도 미사일(ICBM)을 운용하는 Teikovo 탄도 미사일 기지는 연말에 신형 이동식 발사대를 갖춘 첫 미사일 부대가 될 것임
- 또한, 시베리아에 있는 Irkutsk와 Novosibirsk 부대를 포함한 전략 미사일 부대는 이와 유사한 장비를 갖추어 예정임



Topol-M 미사일 체계

| 출처 | Russian Ballistic Missiles to Cover Tracks, 2012.6.1, en.rian.ru

[ 목차로 이동 ]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

• 주간 DTIMS

## 미 Raytheon사, 캐나다 육군용 경장갑차량 정찰감시체계 시제품 공개

- Raytheon사는 캐나다 육군용 경장갑차량 정찰감시체계(LRSS : Light Armoured Vehicle Reconnaissance Surveillance System) 시제품을 공개함
- LRSS는 혁신적으로 설계되어 기동 중 정보·정찰·감시(ISR) 임무 수행을 가능하게 하는 유연성이 향상됨
  - 충실도 높은 실시간 정보 획득 능력으로 디지털 ISR 정보를 지휘소에 직접 보고가 가능하며, 운용자의 효율과 작업부담이 경감됨
  - 내장형 화상 정보체계, UGV, 무인지상센서 등에서 받은 정보를 자동 제공함으로써 캐나다 육군이 기존에 수행할 수 없었던 임무를 수행 가능하게 함



LRSS를 탑재한 LAV-III

| 출처 | Raytheon unveils Light Armoured Vehicle Reconnaissance Surveillance System for Canadian army, 2012.6.2, armyrecognition.com

[ 목차로 이동 ]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

• 주간 DTIMS

## BAE Systems사, Louisville 공장에서 생산한 잠수함 추진시스템 미 해군에 최초 인도

- BAE Systems사는 최근 미국의 Louisville 공장에서 생산한 잠수함 추진시스템을 처음으로 미 해군에 인도함
- 이번에 인도된 추진시스템은 조만간 건조 예정인 최신형 미 해군 Virginia급 잠수함 USS John Warner(SSN-785)함에 탑재될 예정임
- 또한 BAE Systems사는 미 해군 조함단과 Virginia급 잠수함 추진시스템 프로그램과 관련하여 2,430만 달러어치의 핵심부품 생산 계약도 체결함



Virginia급 잠수함

| 출처 | BAE Delivers 1st US Navy Submarine Propulsor from Louisville Facility, 2012.06.03, asdnews.com [ 목차로 이동 ]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

• 주간 DTIMS

## 미 NexTech사, 무인잠수정용 전력시스템 개발 중

- Lewis Center는 NexTech사와 현재 개발단계에 있는 무인잠수정용 전력시스템 개발 계약을 체결하였으며, 계약규모는 350만 달러임
- NexTech Materials Ltd.는 수중에서 기뢰 처리 및 정보수집 등을 위해 사용되는 무인잠수정에 전력을 공급하기 위해 어뢰발사관 크기 정도의 공간에서 로켓 미사일 연료와 산소 및 연료전지를 사용하는 시스템을 개발 중인바, NexTech사 팀은 산화된 로켓 연료가 에너지로 변환되는 연료전지를 설계 중임
- 현재 주로 운용되는 무인잠수정의 배터리 지속운용 시간은 10시간 정도이며, NexTech사의 개발 프로젝트 1단계는 2년 정도가 걸리고, 이후 2단계는 별도로 30개월이 소요될 것으로 예상됨



REMUS 600 AUV

| 출처 | NexTech developing energy system for unmanned underwater vehicles , 2012.06.01, unmannedvehicles.co.uk

[ 목차로 이동 ]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

• 주간 DTIMS

## 캐나다 공군, 제트 훈련기 CT-155 Hawk기 대체 사업 착수 예상

- 캐나다 공군은 BAE Systems사의 CT-155 Hawk기를 대체할 새로운 제트 훈련기의 도입사업 착수를 검토 중인 것으로 보인다고 여러 산업체 소식통들이 전함
- 캐나다 공군은 5세대 전투기 F-35 비행을 위한 조종사 양성을 위해 완벽한 훈련체계를 원하고 있음, 완벽한 훈련체계에는 항공기뿐만 아니라 고성능의 시뮬레이터와 훈련환경, 기타 서비스 등을 포함함
- 경쟁 기종으로는 BAE Hawk 128, Alenia Aeronautica's M-346, 한국항공 T-50 등이 될 수 있음



캐나다 공군의 CT-155 훈련기

| 출처 | canada may launch programme to replace CT-155 Hawk trainer fleet, 2012.6.1, flightglobal.com [ 목차로 이동 ]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

• 주간 DTIMS

## 이스라엘 라파엘사, 대인정밀공격유도탄 Mini-Spike 공개 예정

- 이스라엘 라파엘사는 Spike 미사일 시리즈의 일부인 대인정밀공격유도탄 Mini-Spike를 프랑스에서 개최되는 무기박람회 EUROSATORY('12. 6. 11~15)에서 공개할 예정이라고 밝혔음
- Mini-Spike는 세계 최소형 휴대용 미사일로서 최초의 대인정밀공격유도탄임
- Mini-Spike의 사거리는 1.5km이고, 중량은 산탄통을 포함 4kg에 불과하며, 길이는 70cm이고, 직경은 75mm임

방산기술정보팀 공군중령 고승철

| 출처 | New Israeli anti-personnel precision attack missile weighs 4kg with canister - 1.5km range, 2012.6.3,  
imra.org.il,

[ 목차로 이동 ]