

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

## ■ 주요국가 동정 ■

- 미국 미국, 아프리카 지역 비밀 정찰활동 확대 2
- 러시아 러시아 푸틴 대통령, 미국의 유럽 MD체제 배치에 대비 적절한 대응태세를 갖추고 있다고 강조 3
- 유럽 프랑스 · 독일, 다양한 무기체계 개발 등 협력 협정 체결 4
- 시리아 시리아 반정부군, 이동식 급조폭발물 개발 중 5
- 아르헨티나 포클랜드, 주민투표로 영국 vs 아르헨티나 영유권 결정 6

## ■ 무기체계 소식 ■

- 지휘통제·통신 미 Thales사, TMA 6000 광대역 공중 데이터링크 터미널 US 인증 획득 7
- 방호/유도무기 노르웨이 공군, KONGSBERG사와 Raytheon사 ESSM 지상발사 성공 8
- 기동 프랑스 국방부, 2012 Eurosatory에서 신형 외골격체계 Hercule 시제 공개 9
- 함정 일본 국방성, Hydroid사의 REMUS 600 무인잠수정 1대 구매계약 체결 10
- 항공 미 육군, 경항공기 열 감지 무기 대응 공통적외선대응체계(CIRCM) 프로그램 세부내역 공개 11
- 화력 핀란드, ATACMS M-39 Block 1A 구매 계약 12

## 미국, 아프리카 지역 비밀 정찰활동 확대

- 미국은 아프리카 지역에서 알카에다 등 테러 조직을 감시하기 위해 비밀 정찰활동을 확대하고 있다고 VOA가 보도하였음
- 비밀 정찰활동은 2007년부터 아프리카 내 미군의 소규모 군사비행기지 수십 곳을 활용하여, 광범위하게 이루어지고 있으며, 최근 몇 개월 동안 특수부대의 비밀 정찰활동이 급증하였음
- 비밀 정찰활동은 주로 소말리아 및 아프리카 대초원 지역의 알카에다 관련 민병대와 중앙아프리카의 반군 조직 '신의 저항'을 대상으로 이루어지고 있음



아프리카 내 비밀 정찰활동 지역

| 출처 | Report: US Expands Air Surveillance Across Africa, 2012.6.14, voanews.com

[ 목차로 이동 ]

## 러시아 푸틴 대통령, 미국의 유럽 MD체제 배치에 대비 적절한 대응태세를 갖추고 있다고 강조

- “러시아는 미국의 유럽 미사일 방어망(MD) 배치에 대비하여 적절한 대응태세를 갖추고 있다.”고 러시아 푸틴 대통령이 언급함
- 공군기지를 방문한 푸틴 대통령은 "러시아는 정확한 예측을 토대로 적시에 대응할 수 있다."고 전함
- 대통령은 이어 서방 국가들이 MD 배치 계획에 대해 수사적으로 표현하고 있지만, 여전히 군비증강 움직임은 계속되고 있다고 강조함



러시아 공군기지를 방문한 푸틴 대통령

| 출처 | Putin: Russia Ready to Respond to U.S. Missile Defense, 2012.6.14 ,en.rian.ru

[ 목차로 이동 ]

## 프랑스 · 독일, 다양한 무기체계 개발 등 협력 협정 체결

- 프랑스와 독일은 군수품 조달, 무인기와 미래 지상 전투 시스템을 포함하는 다양한 분야에서 개발 협력을 강화하기 위한 협정서(LOI: Letter of Intent)를 체결함
- LOI는 우주 기술, 지상 시스템(대포 시스템, 경량 전투 시스템), 헬기, 항공 미사일 방어, 군수지원, ISR 임무를 수행할 중고도 장기체공 무인기(MALE UAS) 등을 포함하며 이 분야에서 협력을 도모하기 위해 베를린과 파리에 5개의 팀이 구성될 것임

※ MALE UAS: Medium-altitude Long-endurance Unmanned Aerial Systems

- 프랑스는 미래 무인기 기술 협력을 위한 기존의 Franco-British 협력 협정에 독일을 포함시킬 계획이며 LOI를 통해 프랑스가 MALE UAS 협력에 있어 독일과 영국을 연결하는 중요한 역할을 수행하는 것을 가능하게 할 것임



MALE UAS

| 출처 | France and Germany sign wide-ranging defence cooperation agreement. 2012.6.14, jdw.janes.com [ 목차로 이동 ]

## 시리아 반정부군, 이동식 급조폭발물 개발 중

- 시리아 반정부군은 검문소의 치안 부대를 공격하기 위해 이동식 원격 조종 급조폭발물을 개발하고 있음
  - ※ IED: Improvised Explosive Device (급조폭발물)
- 사진을 통해 어린이 자동차 차대에 전기모터와 폭발물이 장착되어 있음을 확인한 반면 무선 수신기, 서보 및 모터를 가동할 배터리의 유무는 파악이 안 됨
- 작은 플라스틱 바퀴로 보아 평면에서만 사용 가능할 것으로 보이며, 카메라가 장착되지 않은 것으로 보아 가시선에 위치한 목표물을 중심으로 사용될 것이라 추측되고 있음



반정부 활동가가 인터넷에 올린  
이동식급조폭발물 사진

| 출처 | Syrian rebels unveil mobile IED, 2012.6.14, jdet.janes.com

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

## 포클랜드, 주민투표로 영국 vs 아르헨티나 영유권 결정

- 남대서양의 포클랜드(아르헨티나명 Malvinas) 정부가 2013년 초 주민투표를 실시해 영국령 존속 여부를 스스로 결정하겠다고 지난 6월 12일 밝힘
- 아르헨티나는 그동안 자국으로부터 480km, 영국으로부터 1,3000km 떨어진 포클랜드 영유권에 대해 외교적 해결책을 모색해왔고, 오는 14일 UN 탈식민지화위원회 연례회에 참석해 포클랜드 반환을 주장할 계획임
- 영국은 이 위원회 회원국이 아니라 '식민지 독립' 촉구도 거절해왔고, 미국은 양국 영유권 다툼에 중립을 취하고 있음



포클랜드 섬

| 출처 | Los kelpers decidirán su nacionalidad a través de un referéndum, 2012.6.12, losandes.com.ar

[ 목차로 이동 ]

## 미 Thales사, TMA 6000 광대역 공중 데이터링크 터미널 US 인증 획득

- 미 합동상호운용성 시험사령부(JITC)는 Thales사의 TMA 6000 광대역 공중 데이터링크 터미널에 STANAG 7085 인증을 부여함
- Thales사는 TMA 6000을 통해 NATO지상군에 서비스되고 있는 휴대형(manpack) 터미널로 내비게이션, 영상, 이미지 등 모든 형태의 데이터를 전송하는 능력을 시연함
- US 인증서를 획득한 첫 번째 유럽 터미널인 TMA 6000은 공중체계와 지상군 유닛 간에 초고속 데이터링크 전송을 제공하여, 군사 작전 중인 지상군을 효율적으로 공중 지원함



TMA 6000

| 출처 | Thales's TMA 6000 wideband airborne datalink terminal obtains US Certification, 2012.6.13, asdnews.com

[ 목차로 이동 ]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

## 노르웨이 공군, KONGSBERG사와 Raytheon사 HAWK XXI 방공체계로 ESSM 지상발사 성공

- ※ ESSM : Evolved SeaSparrow Missile
- ※ NASAMS : Norwegian Advanced Surface-to-Air Missile System
- ※ AMRAAM(Advanced Medium Range Air-to-Air Missile)

- 노르웨이 공군은 2012년 5월 하순 노르웨이 Andoya 시험장에서 KONGSBERG사와 Raytheon사의 HAWK XXI 방공체계로 ESSM을 발사하여 표적을 성공적으로 요격하였음
- 이 시연은 미국 SAMD(Security Assistance Management Directorate)와 노르웨이 공군 (RNoAF)의 지원 하에 이루어졌음
- HAWK 체계는 17개국에서 사용하고 있으며, NASAMS 발사대는 AIM-120 AMRAAM 같은 미사일을 사용할 수 있음



ESSM 지상 발사 장면

| 출처 | Successful demo of ground lauched Essm sets HAWK XXI on modernization growth path, 2012.6.12,

asdnews.com

## 프랑스 국방부, 2012 Eurosatory에서 신형 외골격체계 Hercule 시제 공개

- Hercule은 프랑스 국방부와 DGA 자금지원으로 지난 2년 동안 CEA Interactive Robotics와 Esme Sudria 컨소시엄이 개발 중이며(완료 목표 2015년) 유사 외양의 미 Lockheed Martin사 외골격화물운반기 HULC(2009년 미 AUSA 공개)에 비해 설계가 단순해 보임
- 2011년 파리에서 공개한 Hercule 초기형은 기계/전자구동 다리이나, 신형은 병사의 짐 운반을 돕는 하중지지 팔 한 쌍(각 팔당 20kg, 총40kg)이 있으며 양산시 100kg을 기대함
- 배터리로 구동되어 최대주행속도 8km/h, 최대주행거리 20km(4km/h시) 또는 연속부하시 4시간 사용 가능함
- 손목 끈과 다리 동력화를 위한 토크립(toe-clip)과 함께 백팩처럼 착용함



Hercule

| 출처 | Eurosatory 2012: Hercule exoskeleton shoulders the load, 2012.6.13, international defense review [ 목차로 이동 ]

## 일본 국방성, Hydroid사의 REMUS 600 무인잠수정 1대 구매계약 체결

- 일본 국방성은 대기뢰전 임무 수행을 위해 Hydroid사로부터 REMUS 600 무인잠수정 1대를 구매키로 계약을 체결함
- 이번 계약으로 일본 국방부의 무인잠수정 수는 기존에 도입한 REMUS 100 systems 4대를 포함하여 총 5대로 늘어날 예정임
- REMUS 600 무인잠수정은 수로조사 및 잔해수색, 환경 모니터링, 조업, 과학 샘플링 및 매핑, 탐색구조작전 등을 지원할 수 있는 다양한 센서를 장착할 수 있다는 점이 특징임



Hydroid사의 REMUS 600

| 출처 | Hydroid to supply REMUS 600 AUVs for Japanese MoD, 2012.06.14, naval-technology.com

[ 목차로 이동 ]

## 미 육군, 경항공기 열 감지 무기 대응 공통적외선대응체계(CIRCM) 프로그램 세부내역 공개

- 미 육군은 경항공기의 열 감지 무기를 대응하기 위한 생존 장비를 전력화 하는 57억 달러 상당의 공통적외선대응체계(Common Infrared Countermeasure, CIRCM) 프로그램 세부내역을 공개함
- CIRCM은 2017년에 양산될 것이고, 2019년에 이를 장착한 UH-60 Black Hawk 부대가 전력화 될 것임
- 미 해군도 MH-60 헬기와 MV-22 항공기에 이 장비를 장착하기 위해 프로그램에 참여할 것으로 보임
- 미 육군은 2011년 1월에 CIRCM에 대한 21개월 간의 경쟁적 기술개발 단계를 위해 BAE Systems사 및 Northrop Grumman사와 계약을 체결한 바 있음



UH-60 Black Hawk

| 출처 | US Army details \$5.7 billion aircraft countermeasures programme, 2012.6.14, janes.com

[ 목차로 이동 ]

## 핀란드, ATACMS M-39 Block 1A 구매 계약 체결

※ ATACMS: Army Tactical Missile System

- 핀란드 국방부는 미국으로부터 ATACMS M-39 Block 1A 및 관련 장비, 군수지원, 훈련 등 1억 3천 2백만 달러의 구매 계약을 체결했다고 발표함
- 핀란드는 군 현대화와 국방력 강화를 목적으로 금번 구매 계약을 체결하였다고 설명함



ATACMS M-39 Block 1A

| 출처 | Finland - Army Tactical Missile System M-39 Block 1A, 2012.6.14, asdnews.com

[ 목차로 이동 ]