

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

■ 주요국가 동정 ■

미 국 미 대통령, 아프가니스탄 대통령과 안보 문제 등 논의 예정 2

러시아 러시아, 3개 레이더 기지(미사일 방어 시스템)건설 예정 3

네덜란드 네덜란드, 터키에 패트리엇 미사일 배치 시작 4

■ 무기체계 소식 ■

지휘통제·통신 미 DARPA, 100G 무선 공중 데이터 통신 사업 추진 5

감시정찰 노드롭그루먼사, 미 공군에 Global Hawk기 2대 조기 인도 완료 6

방호/유도무기 인도, K-15 잠수함 발사 탄도 미사일 시험발사 성공 7

기 동 우크라이나, 태국 육군에 T-84 Oplot 주력전차(MBT) 1차분 납품 예정 8

항공 인도, Airbus Military사 A330 다목적 급유수송기 도입 결정 9

화 력 이스라엘 국방부, Elbit Systems사와 Cardom 120mm 박격포 구매 계약 체결 10

미 대통령, 아프가니스탄 대통령과 안보 문제 등 논의 예정

- 버락 오바마 미국 대통령은 1월 7일 미국을 방문한 하미드 카르자이 아프가니스탄 대통령과 미군 철수 이후 아프가니스탄의 미래와 안보에 대해 논의할 예정임
- 양국 정상은 아프가니스탄의 정치, 경제 및 군의 군사력 강화와 탈레반 무장단체와의 평화회담 등에 대해 의견을 나눌 것으로 기대되고 있음
- 카르자이 대통령은 지난 1월 5일 아프가니스탄에서 미국 상원 대표단들과의 면담에서 미국-아프가니스탄 간 안보 문제와 평화협상 과정 등을 논의한 바 있음

| 출처 | Afghan President Heads to Washington for Talks, 2012.1.8, voanews.com

[목차로 이동]

러시아, 3개 레이더 기지(미사일 방어 시스템)건설 예정

- 러시아 우주군 대변인 Alexei Zolotukhin 대령은 러시아가 3개 지역(시베리아 동부 Krasnoyarsk 지역, 시베리아 남부 Altai 공화국, 러시아 중앙 Orenburg 지역)에 Voronezh급 새 레이더 기지 건설을 시작할 예정이라고 밝힘
 - Voronezh 레이더 기지들은 미사일 방어 조기 경보 시스템의 일부임
- Oleg Ostapenko 러시아 국방차관은 건설을 위한 타당성조사가 지난 달 실시되었다고 언급함
- 러시아 외무부는 러시아 육군이 아제르바이잔에 있는 Gabala 레이더 기지를 더 이상 임대할 필요가 없다고 밝힘 (2002년에 체결된 임대계약은 2012년 12월 24일까지 유효했음)
 - Gabala 기지는 미사일 방어 시스템에서 핵심적 역할을 해왔었음
- 러시아는 러시아 남부 Krasnodar 지역의 Armavir에 설치할 새 시스템으로 Gabala 레이더 기지를 대체할 것임

[출처] Russia to start construction of three radar stations. 2013.1.8, defencetalk.com

[목차로 이동]

네덜란드, 터키에 패트리엇 미사일 배치 시작

- 네덜란드는 1월 7일부터 NATO 회원국인 터키에 패트리엇 미사일 배치를 시작함
- 이는 시리아 공격 가능성이 있는 국경 근처에 배치하여 시민들을 보호하기 위함임
- 현재 미국, 독일도 패트리엇 지대공 미사일을 터키에 배치 지원하고 있음



패트리엇 미사일

| 출처 | Dutch Patriot Missiles Head for Turkey's Syria Border, 2013.1.7. defensenews.com

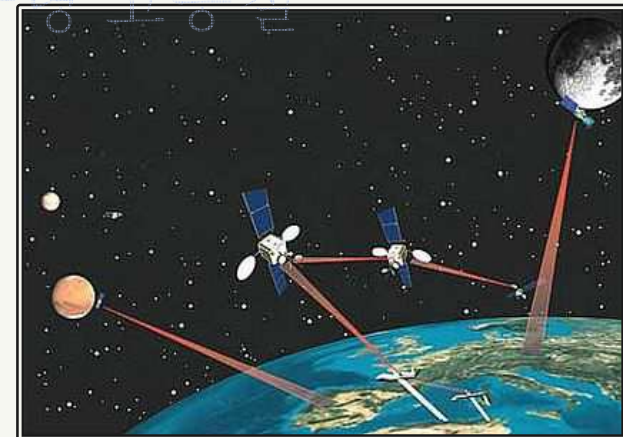
[목차로 이동]

미 DARPA, 100G 무선 공중 데이터 통신 사업 추진

- DARPA는 20bps/hz 이상의 스펙트럼 효율성을 달성할 수 있도록 HOM(High-Order Modulation)을 혼합하는 혁신적인 접근법을 연구하는 '100Gb/s RF Backbone' 사업을 발표함

※ RF: Radio Frequency (무선 주파수)

- 미 DARPA 소속 무선 데이터 통신 전문가들이 100Gb/s 데이터를 전송할 수 있는 군용 데이터 링크를 개발하도록 관련 산업계에 요청함
- 이번 사업의 목표는 광섬유와 동등한 성능을 지닌 공중통신링크를 형성하는 것임
- 이 시스템은 100Gps 성능을 제공하여 공대공 링크 범위를 125마일, 공대지 링크 범위를 62마일로 확장시킬 예정임



공중 데이터 통신

| 출처 | DARPA releases solicitation for 100G wireless airborne data communications program, 2013.1.6.
militaryaerospace.com

노드롭그루먼사, 미 공군에 Global Hawk기 2대 조기 인도완료

- 노드롭그루먼사는 2012년 11월말, 미 공군에 Global Hawk 무인기 2대를 예정보다 조기에 인도 완료함
- 2012년에는 3대의 새로운 Global Hawk기가 공군에 납품되었으며 이전에 납품된 Global Hawk 5대에는 단일 임무 수행시 여러 유형의 정보를 수집할 수 있도록 추가 센서 설치를 완료하였음
 - 지금까지 총 37대의 Global Hawk기가 공군에 납품되었음
- Global Hawk기는 군 지휘관들이 영상을 수집하고 레이더를 사용하여 지상의 이동 · 고정 표적을 탐지할 수 있도록 다양한 ISR 센서 탑재체를 구비하고 있음



Global Hawk기

| 출처 | Northrop Grumman Delivers Global Hawks to U.S. Air Force. 2013.1.7, aviationnews.eu

[목차로 이동]

인도, K-15 잠수함 발사 탄도 미사일 시험발사 성공

- 인도는 2012년 12월 26일 Visakhapatnam 해안에서 K-15 잠수함 발사 탄도 미사일 시험발사에 성공하였음
- K-15 미사일은 수중에서 가스 제너레이터에 의해 방출되어 고도 20km로 상승, 거리 650km를 비행하였음
- 이번 시험은 2008년 2월 첫 시험발사한 이래 K-15 미사일의 11번째 비행시험으로 생산 승인을 위해 실시되었음
- K-15 미사일은 길이 10m, 직경 1m, 무게 약 10t으로 최대 사거리 700km라고 인도 언론이 보도하였음



K-15 미사일 발사 장면

| 출처 | India's K-15 missile completes another flight-test, 2013.1.4., janes.ihs.com

우크라이나, 태국 육군에 T-84 Oplot 주력전차(MBT) 1차분 납품 예정

- 우크라이나는 태국 육군에 T-84 Oplot 주력전차(MBT:Main Battle Tank) 1차분을 2013년 5월에 5대, 나머지 50대는 2015년 말까지 납품할 예정이라고 Prayuth Chan-ocha 태국 육군참모총장이 1월 5일 밝힘
- 태국 육군은 2011년 총 200대의 T-84 Oplot 전차를 발주한 바 있음
- Prayuth 총장에 따르면 최초로 인도 될 T-84 Oplot 5대는 훈련 목적으로 쓰일 예정이며, 우크라이나 방문기간 동안 직접 검사한 결과 가격대비 품질이 훌륭하다고 밝힘
- 조달 계약이 발표된 당시 T-84는 탄을 새로 장전할 때마다 움직임을 멈추어야 하는 자동 장전기를 탑재했기 때문에 태국 군인들로부터 많은 비난을 받음
- 태국 육군의 기갑병들은 전장에서 일반적으로 수동 탄약장전 체계의 신뢰성을 선호함



T-84 Oplot 주력전차

| 출처 | Ukraine will deliver its first batch of T-84 Oplot main battle tanks to the Army of Thailand, 2013.1.7, armyrecognition.com

[목차로 이동]

인도, Airbus Military사 A330 다목적 급유수송기 도입 결정

- 인도는 공군용 급유기 도입 기종으로 Airbus Military사 A330 다목적 급유수송기(Multi-Role Tanker Transport, MRTT)를 선정했다고 1월 7일 Airbus Military사가 발표함
- 항공기 대수는 6대이고, 총 계약금액은 12.5억~13.8억달러가 될 것으로 예상하고 있음, 최종 계약까지 협상이 진행될 것이며, 2012년 1월에 인도 공군용으로 선정된 126대의 프랑스 다소사 Rafale 전투기 계약 협상은 아직도 진행 중임
- 이번 계약이 성사되면 인도는 A330 MRTT를 도입하는 6번째 국가가 될 것임, 기타 국가는 호주, 영국, 프랑스, 아랍 에미리트, 사우디아라비아 등임
- A330 MRTT는 두 대의 항공기에 동시에 공중 급유할 수 있고, 현재 호주공군에서 운용하는 항공기 기준으로 111톤의 연료와, 37톤의 물자, 270명의 승객을 운송할 수 있음



호주 공군의 A330 다목적 급유수송기

[출처] Airbus Unveils Contract for India Air Refueling Tankers, 2013. 1. 7, defensenews.com

[목차로 이동]

이스라엘 국방부, Elbit Systems사와 Cardom 120mm 박격포 구매 계약 체결

- 이스라엘 국방부는 최근 Elbit Systems사와 Cardom 120mm 박격포 구매 계약을 체결하였다고 밝혔음
- 금번 계약은 향후 6년간 진행되는 것으로, 지난 12월 31일 체결한 3억 1,500만 달러 규모의 다양한 장비 구매 계약의 일부분임
- Cardom 120mm 박격포는 성능개량된 사격통제 체계, 항법장치, 자동 조준 및 추진 체계를 갖추고 있음



Elbit systems사와 Cardom 120mm 박격포

[출처] Elbit Systems to supply the Israel Ministry of Defense with Cardom 120, 2013.1.7, armyrecognition.com

[목차로 이동]