

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

■ 주요국가 동정 ■

러시아 러시아, 해군본부를 모스크바에서 상트-페테르부르그로 이전 2

일본 일본, 인도양지역협력회의에 중국 등과 참가 3

수단/이란 수단-이란, 양국 간 군사 협력 강화 4

콜롬비아 콜롬비아, 2012 EXPODEFENSA 방산 전시회 개최 5

■ 무기체계 소식 ■

지휘통제·통신 미 Harris사, 휴대형 전술 셀룰러 네트워크 솔루션 KnightHawk 공개 6

감시정찰 미국·독일·이탈리아, MEADS 피아식별 시스템 인증 시험 완료 7

방호/유도무기 인도네시아 해군, Yakhont 대함미사일 시험발사 성공 8

기동 캐나다 Rheinmetall-Textron사, 전술순찰장갑차량 TAPV 사업 계약체결 9

함정 러시아 해군, 러시아 최초의 수소연료엔진 잠수함 시험 예정 10

항공 중국, 새로운 전투기 선양 J-31 초도비행 실시 11

화력 미 해군, Spike 미사일 무인수상함에서 최초 시험 발사 성공 12

러시아, 해군본부를 모스크바에서 상트-페테르부르그로 이전

- 10월 31일 상트-페테르부르크의 새로운 해군본부 건물에 러시아 해군기가 게양됨으로써 이 건물에서 러시아 해군 최고사령부의 역할을 재개하게 되었음
- 러시아 해군사령관 Viktor Chirkov 중장은 “오늘 우리는 해군본부가 상트-페테르부르크로 복귀하는 역사적인 순간을 목격하고 있다.”고 밝힘
- 상트-페테르부르크 해군본부 건물은 1925년까지 러시아 및 소련 해군본부로 사용되었는바, 해군본부의 이전은 2007년 Boris Gryzlov 러시아 하원의장이 군 개혁의 일환으로 모스크바에서 상트-페테르부르크로의 이전을 제안하여 추진되었음



상트페테르부르크 해군본부 전경

| 출처 | Russian Navy HQ Moves to St. Petersburg, 2012, 10, 31. en.rian.com

[목차로 이동]

일본, 인도양 지역협력회의에 중국 등과 참가

- 인도양 지역협력회의(IOR-ARC:Indian Ocean Rim Association for Regional Cooperation)는 10월 29일 인도 북부 구르가온(Gurgaon)에서 개막하였으며, 주최국인 인도와 호주, 남아프리카 공화국 등 회원국 19개국 외에 중국과 일본 등 5개국이 참가함
- IOR-ARC는 11월 2일까지 회원국 간 경제협력과 인도양의 안전보장 등을 논의할 예정이며, 향후 미국 이 협력국가로서 참여를 희망하고 있으나, 참여 여부는 11월 2일 회원국 장관급 회의에서 결정될 예정임



IOR-ARC 회원국

출처 | インド洋地域協力会議開幕、日本も対話国参加, 2010.10.30., yomiuri.co.jp

[목차로 이동]

수단-이란, 양국 간 군사 협력 강화

- 수단 군은 지난 10월 30일 이란 해군 함대 두 척이 양국 간 긴밀한 협력 관계를 유지시키기 위해 수단을 방문했다고 발표함
- 수단 항에 입항한 이란 함대는 호위함 1척과 보급함 1척으로 이루어졌으며, 지난 10월 23일 발생한 이스라엘의 수단 무기 공장 전투기 공습 사건과는 무관한 것이며 평화와 안보의 메시지를 전달하고자 방문한 것이라고 언급함
- 이와 관련하여 미국은 수단에 있는 이란 함대를 지속적으로 감시하고 있다고 10월 31일 공식적으로 발표함



이란 해군의 Kharg 보급함

[출처] US Monitoring Iranian Warships Sudan Visit, 2012.10.31, defensenews.com

Sudanese Military: Iranican Naval Visit Reflects Strong Ties, 2012.10.30., defensenews.com

[목차로 이동]

콜롬비아, 2012 EXPODEFENSA 방산 전시회 개최

- Juan Carlos Pinzón 콜롬비아 국방장관은 수도 보고타에서 현지시각 10월 31일 제 3회 국제 방위산업 전시회 <EXPODEFENSA>의 개막을 발표함
- 이날 오후에는 DISHEROES 재단 후원으로 참전용사 시상식도 있었음
- 이번 EXPODEFENSA 전시회에는 중남미 포함 각국 고위급 군 관계자들 및 탈레스 그룹, 제너럴 다이내믹스 그룹, 콜롬비아 국영 방산업체, Cassidian사 등이 참석했으며, 행사는 11월 2일까지 계속될 예정임



Juan Carlos Pinzón 콜롬비아 국방장관

| 출처 | El ministro de Colombia Juan Carlos Pinzón inaugura EXPODEFENSA III, 2012.10.30, infodefensa.com

[목차로 이동]

미 Harris사, 휴대형 전술 셀룰러 네트워크 솔루션 KnightHawk 공개

- 미 Harris사는 병사에게 고 대역폭 연결성을 제공하는 KnightHawk™ 휴대형 전술 셀룰러 네트워크 솔루션을 공개함
- KnightHawk™ 은 제한적이거나 인프라 구축이 안 되어 있는 지역에서의 전술 상황에서도 이동 중인 병사에게 셀룰러 연결성을 제공하여 스마트 폰 및 태블릿 어플의 사용을 가능하게 함
- 또한, 기존의 전술 무전기 배터리, 안테나, 액세서리 등과 호환가능하고, 차량용 전술 무전기에도 설치가능하게 설계됨



KnightHawk™

| 출처 | Harris Introduces Tactical Cellular Manpack That Enables Smartphones and Apps at the Tactical Edge, 2012.10.31, asdnews.com

[목차로 이동]

미국 · 독일 · 이탈리아, MEADS 피아식별 시스템 인증 시험 완료

※ MEADS: Medium Extended Air Defense System(중거리 확장 방공 시스템)

- 3개국(독일, 이탈리아, 미국)이 개발한 MEADS는 이탈리아 Pratica di Mare 공군기지에서 최신 Mode 5 IFF(피아식별) 시스템의 인증 시험을 성공적으로 완료했음
- 인증시험에서 MEADS IFF 시스템은 160번의 시험을 완료했으며, 또한 추가적인 시험들이 IFF 시스템이 MEADS 다기능 사격 통제 레이더로 통합된 후 실시되었음
- IFF 시스템은 우군 항공기 식별 능력을 극대화하기 위해 2대의 MEADS 360도 레이더를 포함하며 이탈리아 SELEX Sistemi Integrati사가 개발한 암호 컴퓨터를 사용함
- NATO MEADS 관리국 관계자는 MEADS 시스템이 완전한 360도 방어를 통해 타 시스템이 제공할 수 없는 적용 범위와 유연성을 제공하며 시스템의 첨단 반도체 아키텍처는 배치된 타 시스템보다 신뢰성이 더 높다고 언급함



MEADS

출처 | MEADS Friend Or Foe Identification System Completes Certification Testing, 2012.10.22, defencetalk.com

[목차로 이동]

인도네시아 해군, Yakhont 대함미사일 시험발사 성공

- 인도네시아 해군은 10월 15일 Yani(Van Speijk)급 호위함인 Oswald Siahaan의 수직 발사대를 이용하여 Yakhont (SS-N-26) 대함미사일 시험발사에 성공함
- Yakhont 미사일은 182km 비행하여 퇴역 대형 상륙함(LST) 표적을 성공적으로 격침시킴으로써 다른 실사격 일정 지연을 방지함
 - 다른 실사격 일정 : 동급 호위함의 C-802 대함 미사일, Sigma급 초계함의 Exocet MM 40 대함 미사일, 동급 초계함의 Mistral-2 지대공미사일 등
- 인도네시아 해군의 'Armada Jaya XXXI/2012' 훈련 중 실시된 실사격에는 해안기지의 122mm RM-70 방사포 2문도 포함됨



Yakhont 대함 미사일 발사 장면

캐나다 Rheinmetall-Textron사, 전술순찰장갑차량 TAPV 사업 계약체결

- Rheinmetall사는 캐나다 군용 TAPV 사업 주계약자인 Textron Systems사와 총 2억 500만 캐나다 \$(CAD)의 양산단계(2014.7.~2016.3.) 작업 및 ILS개발/운용지원 계약을 체결함
 - 양산단계 작업(1억 5,200만 CAD): 차량 최종조립과 시험, 원격조종무기거치대 등 핵심부체계 결합
 - 종합군수지원(ILS)개발 및 운용기간중 운용지원(ISS: in-service support)(5,300만 CAD): 2014년 계획된 최초 47대 납품후 초도운용능력 평가부터 최종납품 5년후인 2021년까지 모든 TAPV ISS수행
- Textron사는 TAPV 전체 사업관리 및 형상관리를 수행하며, 설계 권한을 가지고 변경관리, 캐나다 부계약업체들의 체계결합 활동 총괄, ISS 계약관리를 수행함
 - ※ 2012년 6월 Textron사 팀은 TAPV 500대(추가 옵션 100여대) 제작하는 6억 340만CAD의 계약을 캐나다 정부와 체결 (1억 540만 CAD의 5년 ISS 계약 별도)



TAPV

| 출처 | Rheinmetall, Textron Announce CAD 205 Million Contract for Canadian TAPV Project: 2012.10.31, defro.com

[목차로 이동]

러시아 해군, 러시아 최초의 수소연료엔진 잠수함 시험 예정

- 러시아 해군은 러시아에서 최초로 수소연료 엔진을 탑재하여 건조한 B-90 Sarov 잠수함을 2012년 말 경에 시험할 예정이라고, Izvestiya지가 국방부 소식통을 인용하여 보도함
- 이 엔진은 Project 677 Lada급 잠수함과 Amur-1500 잠수함에 탑재될 것으로 예상되며, 이와 유사한 엔진은 독일 U-212과 U-214 잠수함에 탑재됨
- 전통적인 디젤-전기 잠수함은 배터리 방전 시 수면위로 부상하여 배터리 충전을 위해 디젤엔진을 가동 시켜야 하지만, 수소연료 엔진은 수소연료전지로 모터를 구동시킨다는 특징이 있음



B-90 Sarov 잠수함

| 출처 | Russia Tests Hydrogen-Fueled Submarine. 2012, 10, 31. navaltoday.com

[목차로 이동]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

중국, 새로운 전투기 선양 J-31 초도비행 실시

- 중국 국방사이트에 비행하는 새로운 중국 전투기 사진이 게재되었고, 이 사진은 선양 J-31(J-21 또는 F-60이라고도 함) 전투기의 초도비행 장면으로 알려짐
- 이 전투기는 2012년 9월 중반, 선양 항공사 기지에서 찍힌 사진에서 처음 공개됨
- J-31은 선양 J-11 전투기 2대의 호위를 받으면서 약 10분 동안 착륙기어를 내린 상태에서 비행함



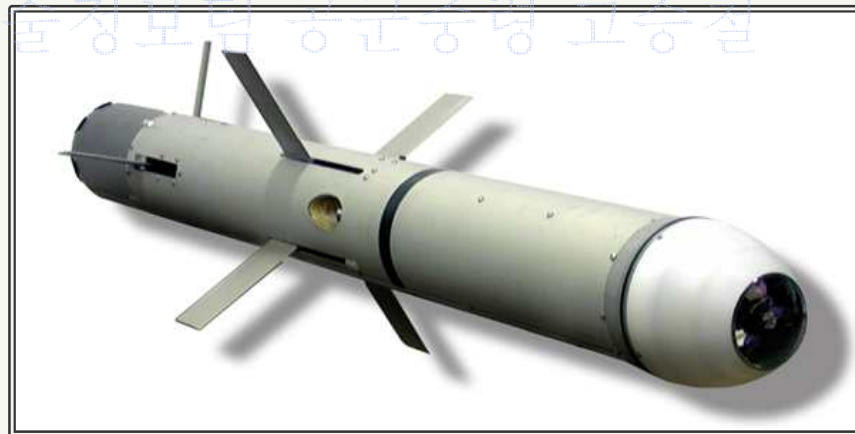
중국의 새로운 전투기 J-31

| 출처 | New Chines fighter conducts maiden flight, 2012.10.31, flightglobal.com

[목차로 이동]

미 해군, Spike 미사일 무인수상함에서 최초 시험 발사 성공

- 미 해군은 10월 24일 무인수상함에서 Spike 미사일의 최초 시험 발사에 성공하였다고 발표하였음
- 무인수상함은 미사일과 기관총으로 무장된 것으로, 금번 시험 발사 성공으로 무인수상함의 전투 능력을 한 단계 발전시키는 계기가 되었다고 평가하였음
- 금번 시험에서 Spike 미사일은 전기광학 및 적외선 센서로 표적을 탐지하고 추적하여, 최대 3.5km 거리에 있는 고정 및 이동 중인 표적의 타격에 성공하였음



Spike 미사일

[출처] U.S. Navy Demonstrates 1st Launch of Spike Missiles from Unmanned Surface Vehicle, 2012.10.31, defpro.com

[목차로 이동]