

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

• 주간 DTIMS

■ 주요국가 동정 ■

- 미 국 미 해군, 인도 해군과 최초로 합동군사훈련 실시 2
- 러시아 러시아, 소화기(小火器) 생산업체 Izhmash사와 Izhmerkh사 합병 추진 3
- 일 본 일본 방위성, 미국과 하이브리드 전기구동 공동연구 합의 4
- 파라과이 파라과이, Stroessner 군사독재자 유해 귀환 반대시위 5

■ 무기체계 소식 ■

- 지휘통제·통신 미 레이시온사, 차세대 공중·지상 무선통신 터미널에 SRW 운용 시연 6
- 감시정찰 미 록히드 마틴사, Dragon 계열 ISR 시스템에 지속 감시 옵션 추가 7
- 기 동 러시아, 프랑스 Sagem사 미래병사체계 FELIN 구매 의향 발표 8
- 함 정 영 BAE System사, 영국 해군의 차세대 전략핵잠수함 설계 계약 체결 9
- 항공 호주 공군, 6번째 C-17 전략 수송기 인수 10
- 화 력 러시아 Izhmash사, 신형 돌격소총 AK-12 Kalashnikov 시험 개시 11

■ 주간 DTIMS 주요 기사 ■

미 해군, 인도 해군과 최초로 합동군사훈련 실시

- 미 해군은 인도 해군과 최초로 INDIAEX 2012라 명명한 합동군사훈련을 인도 뭍바이 해안에서 실시하였다고 밝혔음
- 금번 훈련은 지난 10월 19일 시작하여 11월 13일까지 총 3주간 진행되며, 양국 간의 잠수함 구조 훈련 등이 포함되어 있다고 관계자가 설명하였음
- INDIAEX 2012는 양국의 협력 관계를 유지하고 강화하는 데 기여할 것이며, 금번 훈련을 통해 양국 간의 군사 동맹과 안보 협력 프로그램이 계속해서 효과적으로 운용될 것이라고 관계자가 밝혔음

| 출처 | Indian, American navies carrying out joint drill, 2012.10.26, brahmand.com

[목차로 이동]

러시아, 소화기(小火器) 생산업체 Izhmash사와 Izhmerkh사 합병 추진

- Dmitry Rogozin 러시아 부총리는 러시아 소화기 생산의 선도적 업체인 Izhmerkh사와 Izhmash사를 합병하여 Kalashnikov사를 창립하는 국내 방위산업 부흥 계획을 밝힘
- Rogozin 부총리는 경쟁력이 저하된 두 업체를 AK-47 소총을 개발하여 소화기 분야의 전설로 일컬어지는 Kalashnikov의 이름을 딴 새로운 업체로 통합·창설하여 새로운 브랜드 가치를 창출코자 함
- 한편, 최근 얼마 전 Mikhail Kalashnikov는 Izhmash사 직원들과 함께 국내 방산업체를 지원해 달라는 공개서한을 정부 측에 전달한 바 있음



Dmitry Rogozin 러시아 부총리

| 출처 | Вице-премьер России предлагает объединить «Ижмаш» и «Ижмех». 2012.11.4, izh.kp.ru

[목차로 이동]

일본 방위성, 미국과 하이브리드 전기구동 공동연구 합의

※ MDA : Mutual Defense Assistance (상호방위원조협정)

- 일본 방위성은 미 국방성과 상호방위원조협정(MDA)에 의거하여 하이브리드 전기구동의 공동연구에 합의하였음
- 양국의 이번 공동연구는 차량 모터에 의한 전기구동과 동력전원을 엔진과 건전지 두 계통으로 공급하는 기술 등에 대한 연구로 기동성 향상과 소음감소 및 연비성능 향상 등이 기대됨



일본 방위성

출처 | 日本国とアメリカ合衆国との間の相互防衛援助協定(MDA協定)に基づくハイブリッド電気駆動に係る共同研究に関する実施細目取極の締結について
2012.11.2, mod.go.jp

[\[목차로 이동 \]](#)

파라과이, Stroessner 군사독재자 유해 귀환 반대시위

- 11월 2일 파라과이 아순시온에서 파라과이의 군사독재자 Alfredo Stroessner 전 대통령의 유해 귀환 반대 및 처벌을 요구하는 시위가 일어남
- Stroessner의 집권기간 35년간(1954~1989년) 불법 체포 및 고문 피해자는 1만8천명, 망명자는 2만 명, 500여명 사살, 3천여 명 실종으로, 총 12만8천여 명이 인권탄압의 피해자로 추산됨
- 시위대는 인권탄압 행위에 대한 진상 규명과 책임자 처벌을 강력히 주장함



시위 모습

| 출처 | Plan para repatriar restos de Stroessner en su centenario moviliza a víctimas, 2012.11.3, jornadanet.com

[목차로 이동]

미 레이시온사, 차세대 공중·지상 무선통신 터미널에 SRW 운용 시연

※ SRW: Soldier Radio Waveform (병사무선통신파형)

- 미 레이시온사는 최신 공중·지상 무선통신 터미널에 미 육군의 SRW를 운용함으로써, 병사에게 분산 네트워크를 통해 통신하는 또 다른 방법을 제공하는 시연을 성공적으로 완수함
- 시연 기간에 사용자는 음성 및 데이터 트래픽을 레이시온사의 터미널과 다른 병사 무전기 사이에 전송하여 SRW를 운용할 수 있었음
- 레이시온사의 전술 무전기는 이미 차세대 애드-혹 네트워킹 파형(NMW)으로 운용되고 있으며 소형·저전력·저비용으로 운용될 수 있도록 설계됨
- 또한, 최신 무전기는 협대역 및 네트워킹 파형뿐 아니라 미래 MUOS 파형에서도 운용 가능함

※ MUOS: Mobile User Objective System (이동 사용자 목표체계)



레이시온사의 최신 공중·지상 무선통신 터미널

| 출처 | US Army's Soldier Radio Waveform demonstrated on Raytheon's next generation air and ground radios,
2012.10.31, asdnews.com

[목차로 이동]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

• 주간 DTMS

미 록히드 마틴사, Dragon 계열 ISR 시스템에 지속 감시 옵션 추가

- 록히드 마틴사는 Dragon 계열 최신 ISR 시스템인 Dragon Sentinel에 24시간 지속 감시를 수행하는 비행기구들(aerostat) 및(또는) 탑(tower) 시스템을 추가함
- Dragon Sentinel은 비행기구들 및(또는) 탑 시스템 외에도 한 개 이상의 센서와 관련 지상 시스템으로 구성될 수 있음
- Dragon Sentinel은 비행기구나 탑에 통합된 센서를 통해 지속적인 상황 인식을 제공하며, 비용대비 효과적이고 유연한 통합 설루션이 될 것으로 기대됨
- Dragon 계열 ISR 체계로는 추가된 Dragon Sentinel 외에 Dragon Scout, Shield, Star, Stare, Den, Net Dragon(6개)이 있음



록히드 마틴사의 비행기구(aerostat)

[출처] Lockheed Martin adds persistent surveillance option to Dragon Intelligence, Surveillance & Reconnaissance configurations. 2012.10.24, defense-aerospace.com

[목차로 이동]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

• 주간 DTMS

러시아, 프랑스 Sagem사 미래병사체계 FELIN 구매 의향 발표

– 2012.11.1. 러시아 국방장관은 프랑스 Sagem사에서 설계, 판매하는 FELIN을 운용 및 연구용으로 추가 구매할 의향임을 발표함

- FELIN은 완전 모듈형으로 도시, 사막, 고산 지역 등의 환경의 주야간, 차량 내외부, 비행기내 등의 전투 단계에서 사용가능하며, 형상은 각 조건에 따라 변경가능

※ 프랑스 육군은 FELIN 22,600조를 발주, 2010년부터 운용중

– 러시아는 현재 러시아제 미래병사체계인 “Ratnik”(러시아어 전사)을 별도 시험중임

- 2011년 2월 제1 국방차관은 프랑스와 FELIN 구매협상 진행 발표
- 이후 합참의장은 국방부가 독자 미래병사체계 기개발했음을 발표



프랑스 미래병사체계 FEMIN

| 출처 | Russia purchases French-made individual combat system FELIN Sagem Future Soldier Equipment: 2012.11.2, armyrecognition.com

[목차로 이동]

영 BAE System사, 영국 해군의 차세대 전략핵잠수함 설계 계약 체결

- BAE System사는 영국 해군의 Vanguard급 잠수함을 대체할 차세대 전략핵잠수함(SUCCESSOR) 건조 프로그램과 관련하여 영국 국방부와 3억 1,500만 파운드 규모의 설계 계약을 체결함
- 현재 운용 중인 4척의 Vanguard급 전략핵잠수함은 영국 해군의 '폭격기' 역할을 수행하고 있는바, 영국의 핵심적인 전략적 핵억제전력임
- Vanguard급 잠수함에는 각각 16개의 미사일 발사관에 Trident 2 D5 핵미사일이 장착되어 있으며, 각각의 미사일은 12개의 핵탄두를 4000마일 이상 발사 가능함



영국 해군의 Vanguard급 SSBN

출처 | BAE Systems, UK Mod sign multi-million submarines contract. 2012, 11, 1. navaltoday.com

[\[목차로 이동 \]](#)

호주 공군, 6번째 C-17 전략 수송기 인수

- 호주 공군은 11월 1일, 6번째 C-17 전략 수송기 인수식을 거행함, 항공기 인수까지의 기간은 항공기 도입 계약이후 5개월 이내로 신속하였음, 이전의 5대는 2006년~2011년에 인수됨
- 이 항공기는 미 정부의 국외군사판매 프로그램을 통하여 2.97억 달러에 구매되는 것임
- 인수식에서 공군참모총장 Geoff Brown 중장은 추가 도입된 C-17기는 호주군의 공중 수송요구에 부합하여 전략적 항공수송의 민첩성을 증진시킬 것이라고 말함
- 보잉사에 의하면 이번 C-17 항공기 인도는 해외 운용국에 30번째인 것이고, 미 공군용으로 218대를 제작하였다고 함



C-17 수송기

| 출처 | Australia takes delivery of sixth C-17 transport, 2012.11.2, flightglobal.com

[목차로 이동]

러시아 Izhmash사, 신형 돌격소총 AK-12 Kalashnikov 시험 개시

- 러시아의 Izhmash사는 지난 11월 2일 신형 돌격소총 AK-12 Kalashnikov의 시험을 개시하였다고 발표하였음
- 금번 시험은 혹한, 혹서, 습기, 먼지, 충격 등 극한 환경에서의 효율성을 검증하기 위한 것임
- 신형 AK-12의 개발은 2011년 중반부터 시작되었으며, 양산은 2013년 말 경으로 예정되어 있음
- AK-12의 전반적인 부분은 러시아군이 1970년대부터 사용한 AK-74와 유사하나, 일부 인간공학적으로 개선되었음



신형 돌격소총 AK-12 Kalashnikov

[출처] Russia starts trial tests of the new AK-12 Kalashnikov assault rifle from Izhmash Company, 2012.11.4, armyrecognition.com

[목차로 이동]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

• 주간 DTiMS

지휘·통제통신 • 미 해군 항공체계사령부, SAIC사와 엔지니어링 및 기술 서비스 지원 계약 체결

www.asdnews.com

감시정찰 • Cassidian사, Tanan 300 무인 수직이착륙 헬기 공개
• 영 Plextek사, N5S 안테나 도입으로 Brighter 레이더 적용범위 15km로 확대

www.defencetalk.com

www.asdnews.com

함 정 • 프랑스 DCNS사, 잠수함의 자체 대공방어를 위한 혁신적 신무기시스템 개발
• 미 해군, 마지막 Lewis & Clark(T-AKE-1)급 보급함 인수 완료

www.asdnews.com

www.navyrecognition.com

화 력 • 미 해군, Spike 미사일 무인수상함에서 최초 시험 발사 성공

www.defpro.com

방산기술정보탐 공군중령 고승철



[목차로 이동]

지난 주 DTiMS 해외기술동향에 게재된 주요 기사입니다. [국방망 <http://dtims.mnd.mil>]