

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

■ 주요국가 동정 ■

미국 미국, 시리아에 인도주의적 지원 확대 계획 2

러시아 러시아, 프랑스 조선소에서 미스트랄급 첫 항공모함의 공식 기공식 거행 3

유럽 영국 국방부, 향후 10년 장비 계획 발표(함정 · 잠수함에 841억 달러 책정) 4

■ 무기체계 소식 ■

지휘통제·통신 폴란드 군, 독일 COMSOFT사의 항공정보 교환망 설치 완료 5

감시정찰 미 육군, 공세적 자상 전자전 사업 승인 대기 중 6

방호/유도무기 이스라엘 미사일 방어기구(IMDO), 개량된 아이언 돔 시험 성공 7

기동 캐나다 Kongsberg사, 육군 TAPV 사업용 DRWS 공급 예정 8

함정 러시아, INS Sindhurakshak 잠수함 현대화 성능개량 후 인도해군에 공급 완료 9

미국, 시리아에 인도주의적 지원 확대 계획

- 버락 오바마 미 대통령은 시리아의 전쟁 피해자에 대한 인도주의적 지원을 1억 5,500만 달러 증가할 것이라고 밝혔으며, 이로써 지난 22개월 동안 지원된 총 금액은 3억 6,500만 달러가 될 것임
- 이 같은 결정은 지난 1월 30일 쿠웨이트에서 반기문 UN 사무총장 주재로 개최된 국제 인도주의 회의에서 발표되었으며, UN은 60개 회의 참가국들에게 향후 6개월 동안 15억 달러를 지원해 줄 것을 요청하였음



1월 30일에 열린 UN 주재 회의에 모인 60개국 대표단

| 출처 | US Leads Struggles to Avert Humanitarian Disaster in Syria, 2013.1.31, defensenews.com

[목차로 이동]

러시아, 프랑스 조선소에서 미스트랄급 첫 항공모함의 공식 기공식 거행

- ‘블라디보스톡’으로 명명된 미스트랄급 첫 항공모함의 공식 기공식이 2월 1일 프랑스의 Can-Nazer 조선소에서 거행될 예정임
- 실질적인 건조작업은 2011년 말 선금지급 완료 후 착수되었음
- 러시아 통합조선공사는 프랑스의 건조독에서 선수부분이 완료되었고, 선미부분은 이미 러시아에서 건조되어 곧 프랑스로 운반될 예정이라 전함
- 미스트랄급 항공모함에 대한 러시아의 건조 현지화율은 1번함이 20%, 2번함은 40%에 달할 것으로 알려짐



미스트랄급 항공모함

| 출처 | Официальная закладка первого "Мистраля" для ВМФ РФ состоится 1 февраля, 2013.1.31, ria.ru

[목차로 이동]

영국 국방부, 향후 10년 장비 계획 발표(함정 · 잠수함에 841억 달러 책정)

- 영국 국방부는 향후 10년간 육 · 해 · 공군의 장비 및 자금 계획에 대한 세부사항을 발표했음
- 영국 정부는 약 1,600억 파운드 규모의 국방 장비 계획(Defence Equipment Plan)을 최초로 밝힘
- 향후 10년간 주요 첨단 군 전력 투자 및 지원 계획:
 - Astute급 공격잠수함 7척과 Vanguard급 탄도 미사일 잠수함 대체함 개발 등: 358억 파운드
 - Lighting II 및 Typhoon 제트기 및 무인 항공기 등: 185억 파운드
 - Queen Elizabeth급 항공모함, 신형 Type 45 구축함 6척, Type 26 Global Combat Ship 개발 등: 174억 파운드
 - 공중 급유기 및 수송기(Voyager, A400M 등): 139억 파운드
 - 장갑전투차량(Warrior, Scout 등): 123억 파운드
 - 헬기(Chinook, Apache, Puma, Wildcat 등): 121억 파운드
 - 미사일, 어뢰, 정밀 유도 폭탄 등 무기: 114억 파운드

| 출처 | UK MoD allots USD 84.1 Bln for ships, subs in its equipment plan. 2013.1.31, navaltoday.com

[목차로 이동]

폴란드 군, 독일 COMSOFT사의 항공정보 교환망 설치 완료

- 독일 COMSOFT사는 폴란드 군과 지난 10월 말 통합 AMHS 설루션 납품 계약을 체결했고 12월에 공장 수락 완료 후 AMHS를 납품함

※ AMHS: Air traffic Services Message Handling System(항공정보 교환망)

- AMHS는 중앙 AMHS/AFTN 스위치와 완전하게 통합된 ATN Directory 서버들로 구성되며 ATN Directory 서버는 네트워크 형상 데이터가 다른 ATN Directory 서버들과 글로벌하게 교환될 수 있게 함

※ AFTN: Aeronautical Fixed Telecommunications Network(항공 고정 통신망)

- COMSOFT사 단말 시스템 CADAS는 각 군이 비행 계획, 기타 ATC 메시지 등 중앙 저장 정보를 직접 접속할 수 있게 함
- AMHS는 군과 PANSA 간 정보 교환을 가능하게 하며 AMHS 통신은 XML 기반 데이터 포맷 교환을 지원함

※ PANSA: Polish Air Navigation Services Agency

| 출처 | Armed forces of the Republic of Poland all set for AMHS, 2013.1.31, asdnews.com

[목차로 이동]

미 육군, 공세적 지상 전자전 사업 승인 대기 중

- 미 육군 TRADOC은 사이버 전자기 활동(CEMA)에 대한 새 야전 교범(FM)을 작성 중임

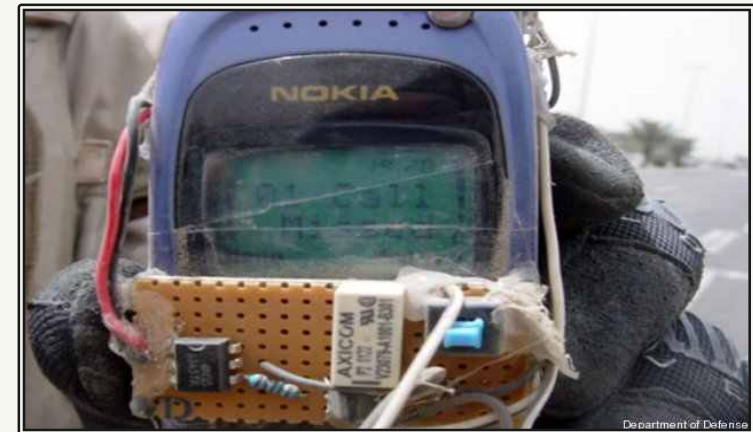
※ TRADOC: Training and Doctrine Command(교육 사령부)

※ CEMA: Cyber-Electromagnetic Activity

- 육군은 공식적인 대안분석이 예정대로 진행된다면 무인기 · 지상차량 · 고정 위치에서 사용할 강력하고 정교한 센서와 재머를 갖춘 '통합 병기'를 개발하기 위해 다기능 전자전(MFEW) 사업을 곧 추진할 예정임

※ MFEW: Multi-functional Electronic Warfare

- 전자전 분야에서 육군의 새 병기는 통합 전자전 시스템(IEWS)으로서 첫 부분은 전자전 통합을 위한 스펙트럼 관리 및 계획 도구임(육군은 이에 대한 공식적 제안요청서(RFP)를 발행했음)
- 다음 단계는 MFEW 사업의 일환으로 새로운 전자 공격 시스템을 개발하는 것임
- 대안분석 회의에서 승인이 되면 금년 말 기술개발(Milestone A)로 진입, 2019년 시험평가, 2020년대에 실제 배치 예정



노키아 휴대폰으로 만든 노상폭탄 원격 기폭 장치

| 출처 | Army electronic warfare goes on the offensive: New tech awaits approval, 2013.1.29, defense.aol.com [목차로 이동]

• Contents

• 주요국가 동정

• 무기체계 소식

이스라엘 미사일 방어기구(IMDO), 개량된 아이언 돔 시험 성공

- 이스라엘의 다단계 방어체계 개발을 책임지고 있는 국방부 산하 미사일 방어기구(IMDO)는 아이언 돔 (Iron Dome) 미사일 방어체계에 대한 개량사업의 일환으로 1월 21일 기계화된 시험평가를 실시하였음
- 이 시험은 시스템의 작전 역량을 넓히고 전례 없는 위협에 대항력을 향상시키기 위해 계획되었음
- 시험 이후 수집된 데이터는 Magic Wand(David's Sling) 미사일 방어체계와 관련하여, 미래작전에 요구되는 시스템을 지속적으로 개발하는데 도움을 줄 것으로 기대됨
- 한편, 로켓과 미사일 방어용 Tamir 요격미사일의 개량형이 향후 수개월 내 사용될 예정임



아이언 돔(Iron Dome) 미사일 방어시스템

| 출처 | Israel Successfully Tests Iron Dome Upgrade, 2013.1.31, defencetalk.com

[목차로 이동]

캐나다 Kongsberg사, 육군 TAPV 사업용 DRWS 공급 예정

※ TAPV: Tactical Armoured Patrol Vehicle(전술 순찰 장갑차, RG-31 및 LAV 2 Coyote 대체 예정)

※ DRWS: Dual Remote Weapon Station(복합 원격조종무기 장치대)

– 본 계약은 2012년 10월에 체결된 Textron사와 Rheinmetall사 간의 계약(2억 500만 C\$)의 부계약(1억 C\$)으로 체결되었음

• TAPV 사업은 2014~2016년에 진행되며, Textron사는 주 계약업체이고 Rheinmetall사는 군수 지원과 운용 지원 포함, 차량의 최종 조립과 시험 및 핵심 부품 결합 작업을 담당함

– Kongsberg사는 TAPV에 장착할 새로운 기술 혁신 제품인 DRWS를 개발, 공급할 예정임

• DRWS는 2종의 무기를 거치하여 차량 지휘관과 포수가 모두 차내에서 운용 가능하며, 적군에 노출을 줄임으로써 안전성과 방호력을 높임

※ 캐나다 군은 2012년 6월 Textron사와 약 6억 400만 C\$의 TAPV 500대 구매 계약(100대 추가 공급 옵션)을 체결하였으며, 2014년 최초 납품되는 47대로 초도 운용 능력을 평가할 계획임



Textron사 전술 순찰 장갑차

| 출처 | Kongsberg awarded TAPV weapon station deal. 2013.1.30, janes.ihs.com

[목차로 이동]

러시아, INS Sindhurakshak 잠수함 현대화 성능개량 후 인도해군에 공급 완료

- 러시아는 2010년 6월 인도해군과 체결한 5번째 Kilo급 디젤전기잠수함 INS Sindhurakshak함의 현대화 계약에 따라, Zvezdochka 조선소에서 Project 877 EKM (Nato Kilo급) INS Sindhurakshak(S63) 잠수함의 현대화 작업을 완료하고 인도 해군에 인도함
- 현대화 과정에서 Klub-S 미사일 시스템인 대함 미사일 3M54E1과 지상발사순항미사일 3M14E를 장착하였고, Ushus 수중음향시스템과 CSS-MK-2 무선통신시스템을 탑재함
- 또한 최신 냉각시스템이 장착되었으며, 함정의 성능 및 안전성을 개선하기 위해 Porpoise radio-locator가 설치되는 등 전반적인 보수가 이루어짐
- 877EKM 잠수함의 수상배수량은 2,300톤이고 최대 잠항심도는 300m이며, 수상에서 10k속도로 6,000nm을 운항할 수 있음



Kilo급 877EKM 디젤전기잠수함

[출처] Russia delivers upgraded fifth Kilo-class submarine to Indian Navy, 2013.1.30, Naval-technology.com

[목차로 이동]