GLOBAL DEFENSE NEWS

제1095호 2014.12.16.

무기체계 소식

지휘통제·통신	NATO 신속대응군, 신형 이동식 통신체계 시험 실시	2
감시정찰	이란, 신형 레이더체계 사용 미사일 시험사격 실시	3
방호·유도무기	러시아, 신형 미사일 방어체계 제작 중	4
함 정	러 해군, Project 22350 신형 개조 호위함 인수	5
항 공	프랑스 에어버스사, 프랑스 육군에 Tiger HAD Block 2 헬기 최초 납품	6
화 력	스웨덴 사브사, 프랑스군과 Roquette NG 공급 계약 발표	7

국방기술품질원 기술정보센터는 전 세계 국방과학기술정보와 방산시장 정보를 수집, 분석하여 국방기술정보통합서비스(DTiMS)와 **국방과학기술정보**(격월간), **주요국 국방·군사 동향** 시리즈(연 3회), **세계 방산시장 연감** 등의 간행물 형태로 제공하고 있습니다.

국방기술품질원
DTaQ Defense Agency for Technology and Quality
www.dtaq.re.kr 055-751-5370, 5386

NATO 신속대응군, 신형 이동식 통신체계 시험 실시

- 에어버스(Airbus Defence & Space)사가 NATO 신속 대응군(NRF)이 사용하는 신형 이동식 통신체계에 대한 실제 시험을 통해 전선지역에서 12시간 이내에 설치·운용이 가능함을 확인하였음.

  ※ NRF : NATO Response Force

  – 이동식 통신체계인 DCIS(Deployable Communications Information System)는 음성 및 데이터를 포함한 최첨단 기술체계를 제공, NRF가 타 부대나 전 세계에 있는 사령부와 통신할 수 있는 능력을 개선

    ※ 금년 초에 NATO 통신대대가 폴란드에서 기온 영하의 가혹한 환경 조건에서 시험 수행

- 전 세계적으로 정치적 불안정과 함께 테러활동의 증가로 인해 신속한 대응이 요구되고 있음.

  – DCIS의 중요한 특징은 세계 어느 곳에서든 수시간 이내에 설치, 신속하게 전개할 수 있다는 것

▶ NATO 이동식 통신체계 DCIS

목차로 이동

| 출처 | Airbus Defence & Space has conducted live trials new mobile communication system for NATO NRF, armyrecognition.com, 2014. 12. 10.

이란, 신형 레이더체계 사용 미사일 시험사격 실시

- 이란의 Khatam ol-Anbia 방공기지가 12월 말에 자국산 레이더체계를 이용하여 신형 미사일을 시험 발사할 예정이라고 보도하였음.
  - 체계에 대한 시험은 Velayat 93 연습과 동시에 이루어질 것이며, 여기에는 레이더·지휘통제체계·미사일 체계 등이 참여
  - Velayat 93 연습은 이란의 남부 해역에서 해군·공군·Khatam ol-Anbia 방공기지·이슬람혁명수비대 등이 참가하는 가운데 실시될 예정

- 방공기지는 Matla ol-Fajr(여명, Dawn)라는 전술·국지 레이더 통신체계를 공개하였으며, 안전하고 안정된 통신을 제공함.
  - 또한 이란은 지능형 방해 레이더체계를 제작했으며, 다양한 레이더 파와 특정 미사일 유도 하부체계에 대해 재밍 실시가 가능

※ 레이더체계와 연결되는 전술지휘통제체계는 이동식으로 험한 지리적 조건에서도 운용이 가능하며, 전자전 상황에서도 광범위한 운용 가능

▶여명(Matla ol-Fajr, Dawn) 전술·국지 레이더

목차로 이동

| 출처 | Iran to test-fire Matla ol-Jafr radar system, Fakour and Rassoul command and control systems soon, armyrecognition.com, 2014. 12. 09.

러시아, 신형 미사일 방어체계 제작 중

- 러시아는 미국의 미사일 방어체계에 상응하는 러시아 자체 미사일 방어체계를 제작 중이라고 알마즈안테이(AlmazAntei)사가 보도

- 미국의 미사일 방어체계인 종말단계 고고도 지역방어(THAAD)체계에 상응하는 러시아 자체 체계를 제작 중이며, 이는 조만간에 러시아군에 배치될 것이라고 함.

※ THAAD : Terminal High Altitude Area Defense
※ 미국의 사드(THAAD)체계는 중거리 탄도미사일 및 일부 대륙간탄도미사일 탄두를 요격할 수 있음

- 또한 요격미사일(GBI)를 사용하는 미국의 GMD체계와 유사한 체계를 제작하고 있다고 보도

※ GBI : Ground Based Interceptor
※ GMD : Ground-Based Midcourse Defense

– 이 체계에 대한 일련의 시험은 이미 실시되었으며,

– 이동식 체계 형태로 제작하고 있으나, 미국의 GMD체계보다 요격 효과성이 훨씬 높도록 개발 중이라고 함.

▶ 야르스(Yars) 미사일

목차로 이동

| 출처 | Russia creates new missile defense systems, rbth.com, 2014. 12. 08.

DTaQ 국방기술품질원 Defense Agency for Technology and Quality

러 해군, Project 22350 신형 개조 호위함 인수

- Viktor Chirkov 러시아 해군참모총장은 Project 22350 호위함과 개조모델인 Project 22350M을 15척 이상 보유할 계획이며, 이 함정들은 향후 북극해역에서 러시아 해군전력의 중추적인 역할을 하게 될 것이라고 밝힘.
  - Project 22350의 선도함인 Gorshkov함은 현재 2015년에 실전배치를 목표로 해상시험 중

- Project 22350 호위함은 배수량 4,500톤, 전장 135m, 폭 16.4m, 작전지속기간 30일, 최고속력은 29.5kts이며, 180~200여 명의 승조원을 수용 가능함.

- 무장은 A-192M 130mm 함포, 2X8 UKSK 수직발사체, 4×8 Redut 수직발사체 P-800 Oniks 미사일 16발, Palash 근접방어체계 등을 탑재하고 있으며, SS-N-27 헬기를 운용함.

▶ Project 22350 호위함

목차로 이동

| 출처 | Russia Navy to receive new modification of Project 22350 frigates, itar-tass.com, 2014. 12 12.

프랑스 에어버스사, 프랑스 육군에 Tiger HAD Block 2 헬기 최초 납품

- 프랑스 육군은 에어버스사로부터 Tiger HAD Block 2 공격형 헬기 2대를 최초로 인도받았음.
- Block 2 버전은 로켓포 표적탐지 정확도 향상, 외부 연료탱크 추가 장착으로 작전 반경 및 Spike와 Hellfire 대전차 미사일 등의 무장 탑재 중량이 훨씬 증대된 개량형임.
  - Block2는 함정 운용과 해양작전 환경에 맞춤형으로 제작되었음.
- 에어버스사는 지금까지 프랑스, 독일, 스페인, 호주 등에 110여 대의 Tiger급 헬기를 납품해왔으며, 프랑스에는 HAD Block 1 공격헬기 6대와 HAP 지원 및 호위헬기 40대를 공급하였음.

▶ Tiger HAD Block 2

목차로 이동

| 출처 | Airbus Helicopters delivers first Tiger HAD Block 2 attack helicopters to the French Army, airbushelicopters.com, 2013. 12. 11.

스웨덴 사브사, 프랑스군과 Roquette NG 공급 계약 발표

- 사브사가 프랑스 방위사업청과 체결한 2,500파운드 규모의 계약에 따라, 프랑스군에게 Roquette NG 무기체계를 공급할 예정임.
  - Roquette NG 체계는 견착사격식 무기체계로서 AT4CS 계열 무기를 구성하며, 계약에는 AT4CS ER(대장갑 사거리연장) 체계, AT4CS AST(대구조물 파괴) 체계, AT4CS HE(고폭 대인) 체계 등 3개 형태의 AT4 체계가 포함되어 있음.
  - 본 무기는 프랑스의 육·해·공군에서 운용하며, 제한된 공간 내에서도 다목적 직접화력지원 능력을 제공함.

※ 사브사는 기존 구경 84mm 체계의 AT3체계를 최근에 사거리 및 고폭 능력을 개량하여 AT4체계로 시험 완료하여 최초로 공급함.

- 본 계약은 2015~2024년 기간 중 1건의 확정계약과 8건의 연속적인 옵션으로 된 다단계 계약이며, 사브사는 광범위한 훈련키트와 함께 통합군수지원을 제공하고, 야외훈련 제공도 포함됨.
  - 사브사는 사업의 전 기간 동안 엔지니어링 및 군수지원을 위해 프랑스 부르주 지역 소재 NEXTER Munitions사와 협력관계를 체결하였음.

▶ Roquette NG 견착식 무기

목차로 이동

| 출처 | Saab announces French military Roquette NG order, shephardmedia.com, 2014. 12. 08.