

GLOBAL DEFENSE NEWS

제994호 2014.7.18.

■ 무기체계 소식

- 지휘통제·통신 이스라엘 방위군, 개량형 Fox 훈련관리체계 주문 2
- 방호·유도무기 인도, BrahMos 초음속 순항미사일 지상 버전 시험발사 성공 3
- 기 동 아제르바이잔, 4×4 Matador와 Marauder 2차분 인수 4
- 합 정 스페인, S70급 Tramontana함 창정비 결정 5
- 항 공 미 해군, F/A-18 착륙 효율성 향상 비행 알고리즘 개발 6
- 화 력 러시아, 신형 Shturm-SM 대전차유도미사일(ATGM) 도입 7

국방기술품질원 기술정보센터는 전 세계 국방과학 기술정보와 방산시장 정보를 수집, 분석하여 국방 기술정보통합서비스(DTIMS)와 국방과학기술정보 (격월간), 주요국 국방·군사 동향 시리즈(연 3회), 세계 방산시장 연감 등의 간행물 형태로 제공하고 있습니다.

무기체계 소식

지휘통제·통신

감시정찰

방호·유도무기

기동

합정

항공

화력

주간 DTIMS 주요 기사

이스라엘 방위군, 개량형 Fox 훈련관리체계 주문

- 이스라엘 방위군은 훈련·학습과정을 감독하는 900만 달러 상당의 Fox 훈련관리체계 공급 계약을 Britannica Knowledge Systems사와 체결하였음
- 이스라엘 정보통신기술 국장은 “이 훈련관리체계를 이용함으로써 이스라엘 방위군이 미래 컴퓨터화된 정보관리 시대로 들어가게 될 것이다.”라고 언급했음
 - 이스라엘군은 훈련계획, 다면적인 스케줄관리, 인력·물질적 자원 할당, 자격인증, 학습 및 과정관리, 훈련평가, 지식평가, 개인별 기록유지, 훈련분석 및 통제 등을 위해 Fox 훈련관리체계를 이용할 것으로 예상
- 이 체계는 이스라엘 남부 지역에 건설 중인, 수만 명의 군인들의 훈련에 사용될 신규 군사훈련 복합시설의 핵심 요소로 지원될 예정임
 - Fox 훈련관리체계는 웹 기반 체계로서 운용 효율성을 증가시키고, 훈련 처리능력 및 효과성을 개선하는 한편, 최적의 숙달과 준비태세 수준을 지속적으로 확대



▶ Fox 훈련관리체계

[목차로 이동](#)

출처 | IDF orders upgraded Fox training management system from Britannica, army-technology.com, 2014. 7. 10.

인도, BrahMos 초음속 순항미사일 지상 버전 시험발사 성공

무기체계 소식

지휘통제·통신
감시정찰
방호·유도무기
기동
합정
항공
화력

주간 DTIMS 주요 기사

- 인도는 지난 7월 8일 Odisha 주 Balasore 지역 방어기지에서 BrahMos 초음속 순항미사일의 지상버전 시험발사에 성공하였음
 - 이 미사일은 300kg 재래식 탄두를 290km까지 운반할 수 있으며, 지정된 거리를 마하 2.8의 속도로 비행 후 급강하하여 정밀 타격임무를 수행
- BrahMos 초음속 순항미사일은 러시아의 Yakhont(P-800 Oniks) 초음속 대함 순항미사일을 기반으로 제작됨
 - 인도와 러시아의 합작투자회사인 BrahMos Aerospace사가 개발
 - 최고속도는 미국의 아음속 Tomahawk 순항미사일보다 약 3배나 빠른 마하 2.8임
- BrahMos 미사일은 잠수함·함정·항공기에서 발사 가능
 - 해상발사 및 지상발사 버전은 이미 시험에 성공하여 인도 육군과 해군이 운용 중임



▶ 인도 BrahMos 초음속 순항미사일 발사장비

목차로 이동

출처 | India successfully test-fired land version of BrahMos supersonic cruise missile, armyrecognition.com, 2014. 7. 8.

무기체계 소식

지휘통제·통신
감시정찰
방호·유도무기
기동
함정
항공
화력

주간 DTIMS 주요 기사

아제르바이잔, 4×4 Matador와 Marauder 2차분 인수

- 아제르바이잔은 자국에서 면허생산한 4×4 지뢰방호장갑차(MRAP) Matador와 Marauder 2차분 60대를 남아공 Paramount Group사로부터 인수함
- Matador는 완전군장 보병 7명 수송하며, 최대 1주일동안 독립적 운용 가능하게 설계됨
 - 중동 최악의 험지에서 시험되었으며, 모든 지형에서 탁월한 기동력을 입증
- Marauder는 차륜형 MRAP형 병력수송 장갑차로 승무원 2명과 완전군장 보병 8명을 수송토록 설계됨
 - 여러 종류의 포탑에 중(重)기관총을 탑재한 전투차량으로 제작 가능
 - 승무원실과 병력실 전체가 이중 차체로 STANAG 4569 Level 3 방호되며, 위협 종류에 따라 부가 장갑 장착 가능



▶ 아제르바이잔 육군 4×4 Marauder 장갑차

목차로 이동

출처 | New delivery of Matador and Marauder 4x4 armoured from Paramount Group to Azerbaijan, armyrecognition.com, 2014. 7. 17.

무기체계 소식

지휘통제·통신
감시정찰
방호·유도무기
기동
함정
항공
화력

주간 DTIMS 주요 기사

스페인, S70급 Tramontana함 창정비 결정

- 스페인은 계약금액 5,800만 달러 상당의 S70급 잠수함 Tramontana함(S74) 창정비 계약을 승인하였으며, 이 S74함은 18개월간의 정비기간을 거친 후 최소 2019년까지 운용할 계획이라고 밝힘
- 스페인 해군은 1982년부터 1985년 사이에 건조된 현재 S70급 잠수함 4척을 대체하기 위하여 AIP시스템이 탑재된 S80 Isaac Peral급 4척을 건조하는 차세대 잠수함사업을 추진하고 있음
- 그러나 잠수함 건조사인 Navantia사는 2013년 6월, 건조 중인 S80 잠수함의 과중량과 평형 유지, AIP 시스템 성능 미흡 등 기술적 문제로 인해 미국 GDEB사에게 기술지원을 요청한 바 있음
- 스페인 국방장관 역시 2013년에 차세대 잠수함 사업이 18~24개월 정도 지연될 것이라고 발표하였고 예산도 초기 24억 유로에서 상당히 증액될 것으로 예상되는 등 차세대 잠수함 사업추진의 난항이 예상됨. 선도함은 2012년에 취역할 계획이었음

※ S74함의 창정비 결정은 차기잠수함 지연에 따른 전력공백을 최소화하기 위한 방안으로 분석됨



▶ S70급 Tramontana함

목차로 이동

출처 | Spain to proceed with final S 70 submarine refit, janes.ihs.com, 2014. 7. 17.

무기체계 소식

지휘통제·통신
감시정찰
방호·유도무기
기동
함정
항공
화력

주간 DTMS 주요 기사

미 해군, F/A-18 착륙 효율성 향상 비행 알고리즘 개발

- 미 해군은 현재 운용 중인 F/A-18 Super Hornet의 수명을 2030년 이후까지 연장하면서 성능을 향상 시키기 위하여 다양한 기술개발을 시도하고 있다고 판보로(Farnborough) 국제에어쇼에서 언급함
- 조준성능 개선, 연료탱크와 외부 무기탑재 포드(POD)등에 대한 개선 실험은 이미 진행 중이며, 플랫폼 개선과 아울러 좀 더 장기적인 계획을 갖고 AESA 레이더와 전방관측적외선 레이더의 성능 향상도 검토하고 있음 ※ AESA : Active Electronically Scanned Array (능동전자주사배열)
- 특히 미 해군연구처는 F/A-18 전투기가 활공각(glide slope)을 유지하고 함정 갑판 착륙시 보다 용이하고 정밀하게 착륙을 유도할 수 있는 비행조종 알고리즘인, 일명 ‘Magic Carpet’을 개발하고 있음
- 비행조종 알고리즘을 사용하면 전투기의 함정 갑판 착륙 시간이 대폭 단축되는 등 착륙 효율성이 매우 향상된다고 관계자가 설명함



▶ F/A-18 Super Hornet

[목차로 이동](#)

| 출처 | ‘Magic Carpet’ to Make Carrier Landing Easier on FA-18 Pilots, defenstech.org, 2014. 7. 15

무기체계 소식

지휘통제·통신
감시정찰
방호·유도무기
기동
함정
항공
화력

주간 DTIMS 주요 기사

러시아, 신형 Shturm-SM 대전차유도미사일 체계 도입

- 러시아 정부가 신형 자주 9K132 Shturm-SM 대전차유도미사일(ATGM) 체계를 6월 30일 도입했다고 러시아 KBM사가 언론 발표함
※ ATGM : Anti-Tank Guided Missile
- 신형 Shturm-SM 미사일체계의 유효사거리는 기존 버전에 비해 5~6km에서 증가되었으며, 열상 유도 기능을 이용하여 주·야간 전천후 능력을 제공함
- 이 체계는 2010년에 레이저 유도기능을 구비하도록 성능개량되었으며, 기존 Shturm 미사일과 무선 유도 9M114 미사일은 MT-LB 병력수송차량에 설치되었음
- 신형 9K132 Shturm-SM 체계는 모든 종류의 9M120 Shturm-SM 미사일을 운용할 수 있으며, 현재 지상차량·항공기·함정에서 운용하는 유일한 대전차유도미사일임



▶ 9K132 Shturm-SM 대전차유도미사일

목차로 이동

출처 | Russia accepts modernised Shturm-SM ATGM into service, janes.com, 2014. 7. 8.