

GLOBAL DEFENSE NEWS

제1224호 2015. 7. 10.

■ 무기체계 소식

- | | | |
|----------------|-------------------------------------|---|
| 감시정찰 | 이란, 신형 가디르 레이더 체계를 배치하여 장거리 위협 탐지 | 2 |
| 기 동 | 쿠웨이트, 독일 라인메탈사 첨단 화생방 정찰장갑차 구매계약 체결 | 3 |
| 함 정 | 싱가포르, 최신 스텔스 고속 공격정 최초 공개 | 4 |
| 항 공 | 러시아, 최신형 공격헬기 Mi-28NM의 개발시험 착수 | 5 |
| 화 력 | 호주 방위군, 개량형 F88 소총 보급 예정 | 6 |
| 방호·유도무기 | 호주 방위군, 신형 방공체계에 대한 정보요청서 공고 | 7 |

※ 전채·재배포시 출처는 '국방기술품질원'으로 명시바랍니다.

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.

이란, 신형 가디르 레이더 체계를 배치하여 장거리 위협 탐지

- 이란의 이슬람혁명수비대(IRGC)가 남부 이란 지역에 가디르(Ghadir) 위상배열 레이더 체계를 배치 하였음. ※ IRGC : Islamic Revolution Guards Corps
 - 가디르 레이더 체계는 최대거리 1,100km 및 고도 300km 범위를 탐지
 - 또한 600km 거리에서 항공기를 탐지·추적할 수 있으며, 저고도 위성뿐만 아니라 공중표적, 레이더 회피 항공기, 순항미사일, 탄도미사일을 식별
 - 가디르 레이더 체계는 '14년 북부 이란 가름사르(Garmsar) 레이더 기지에서 처음으로 공개
- 가디르 위상배열 레이더 체계는 모든 형태의 전자전 및 기후 조건에서 사용할 수 있음.
 - 레이더 체계는 100개 이상의 안테나를 갖추고 있으며, 360도 회전이 가능
 - 이란군은 2011년 6월 국내에서 제작한 본 신형 가디르 레이더 체계를 운용하기 시작
 - 이란은 최근 군 장비 및 체계 생산에 있어 자립성을 달성하는 등 장족의 발전을 하였으며, 이러한 무기 사업은 방어목적으로만 운용된다고 강조



가디르 장거리 레이더 체계

무기체계 소식

지휘통제·통신

감시정찰

기동

함정

항공

화력

방호·유도무기

주간 DTiMS 주요 기사

쿠웨이트, 독일 라인메탈사 첨단 화생방 정찰장갑차 구매계약 체결

- 쿠웨이트는 최첨단 화생방(NBC) 정찰장갑차인 폭스(Fuchs)/폭스(Fox) 2 NBC-RS 슈피어푸흐 (Spürfuch) 12대를 조달하기 위해 RMMV사와 계약을 체결했으며, 훈련·서비스·예비부품 등의 포괄적 지원도 포함됨. ※ RMMV : Rheinmetall MAN Military Vehicles

- 납품은 2017년에 시작되며, 함께 체결한 기술지원협정 계약은 첫 번째 폭스 2 NBC-RS 운용 착수시부터 5년간 적용
- 계약 당사자들이 발주가격은 공개하지 않기로 합의

- 폭스 2 NBC-RS는 NBC 병기 및 기타 위험물질 식별에 있어 포괄적이고 완전히 통합된 장비를 구비하고 있으며, 극한 지형에서도 운용할 수 있도록 방호력과 기동력을 갖춘 6×6 수송장갑차 기반으로 제작됨.

- 쿠웨이트에 공급하게 될 이 차량은 최초로 추가적인 생물학적 탐지능력을 구비
 - RMMV사는 운용요구조건에 따라 사용자가 선택하는 운반 플랫폼에 설치 가능한 별도의 생물학 탐지 실험소를 제공 가능함.



라인메탈사 NBC 정찰장갑차 폭스

무기체계 소식

지휘통제·통신

감시정찰

기동

함정

항공

화력

방호·유도무기

주간 DTiMS 주요 기사

싱가포르, 최신 스텔스 고속 공격정 최초 공개

무기체계 소식

지휘통제·통신
감시정찰
기동
함정
항공
화력
방호·유도무기

주간 DTiMS 주요 기사

- 싱가포르가 설계하고 건조한 첨단 다목적 스텔스 고속공격정이 8월 9일 건국기념일에 공개될 예정임.
 - 일명 특수해양정(SMC)이라 불리는 신형 고속 공격정(Interceptor)은 2008년에 퇴역한 고속정을 대체하기 위해 2009년에 취역하였으나 지금까지 공개되지 않았음.
 - 기존의 Fearless급 초계함과 최근 진수한 미래형 연안임무함(LCM)과 함께 싱가포르 해군전력의 중심이 될 것임. ※ SMC : Specialized Marine Craft ※ LCM : Littoral Mission Vessel
 - SMC는 레이더반사영역(RCS)감소를 위해 알루미늄 형상으로 설계되었으며 배수량은 40톤, 전장 22m, 함폭 5.5m, 흘수 약 1.2m, 승조원 격실 천장높이는 수선에서 2m가 넘음.
 - 추진시스템은 헤밀톤사의 워터젯 2기로 구성되며 천해 작전이 가능하고 최고속력은 30kts 이상이며 항속 거리는 200해리임. 승조원은 지휘관, 조타수, 항법사 및 무기체계 운용자 등 4명임.
- SMC 사업은 2003년에 착수하였으나 설계 문제와 시험평가 등의 기술적 문제로 1번함이 2009년에 취역하였음. 현재 3척을 운용 중이며 2017년까지 5척이 추가로 배치될 예정임.



싱가포르의 첨단 다목적 스텔스 고속공격정 SMC

러시아, 최신형 공격헬기 Mi-28NM의 개발시험 착수

무기체계 소식

지휘통제·통신
감시정찰
기동
합정
항공
화력
방호·유도무기

주간 DTiMS 주요 기사

- 러시아헬리콥터사는 신형 공격헬기 Mi-28NM의 시제기 제작을 완료하고 시험 예정
 - 현재 운용되고 있는 Mi-28N을 기본으로 2008년부터 Mi-28NM을 개발하고 있으며 레이더 피탐율, 운용거리, 무장관리체계, 최대속도, 공대공 전투 능력 등에서 큰 향상이 있는 것으로 발표
 - 네트워크 중심 운용에 적합토록 설계되었고, 영상, 표적 정보 등 모든 종류의 데이터 전송이 가능하며, 무인기와도 통합 운용 가능
 - 동 헬기의 시험과 개발은 2017년까지 완료될 계획
- Mi-28 공격헬기는 러시아의 주력 공격헬기로 1987년 첫 양산이후 지속적으로 후속모델 개발
 - 미국의 아파치헬기에 대응되는 러시아군의 주력 전투헬기로서 Mi-28A로부터 Mi-28N까지 총 126대가 생산되어 케냐, 이라크, 인도, 알제리, 베네수엘라 등에도 수출
 - Mi-28N은 최고속도 324km/h, 순항속도 265km/h의 성능을 갖춤.
 - 새롭게 개발되는 Mi-28NM은 최고속도 600km의 성능으로 제트 전투기와의 교전 능력을 갖춤.



Mi-28NM 공격헬기 시제기

호주 방위군, 개량형 F88 소총 보급 예정

무기체계 소식

지휘통제·통신
감시정찰
기동
합정
항공
화력
방호·유도무기

주간 DTiMS 주요 기사

- 호주 정부는 LAND 125사업 3C단계 ‘SEv.2 - 치명성(Lethality)’ 사업에 대해 승인하였으며, 본 사업을 통해 개량형 F88 소총 및 첨단 보조장비를 제공함으로써 근접전투의 효과성을 개선할 계획임.
※ SEv.2 : Soldier Enhancement Version 2
 - 호주군은 1988년 이래 F88 소총을 사용해왔으며, 본 소총은 도입 이래 지난 10년 동안 개보수 작업을 통해 능력을 점진적으로 개선해왔음.
- 개량형 F88 소총은 인체공학적 설계 및 균형을 개량하고, 광학조준경, 레이저 조준장치, 유탄발사기 부착 등에 대한 설치 옵션을 새롭게 추가시킴.
 - 소총의 정밀성 및 식별능력을 향상시킴으로써 병사들이 더욱 효과적으로 표적을 식별·공격할 수 있으며, 전장에서 보다 안전하고 효과적으로 작전할 수 있도록 지원할 계획임.
- LAND 125사업 3C단계의 사업은 약 4억 6,700만 달러 규모이며, 개량형 F88 소총 계약금액은 약 1억 달러로 추산됨.
 - 탈레스호주사가 개량형 F88 소총을 설계하여 생산할 예정이며, 2015년 6월 호주군에 최초 인도 계획이었음.



개량형 F88 공격용 소총

호주 방위군, 신형 방공체계에 대한 정보요청서 공고

무기체계 소식

지휘통제·통신
감시정찰
기동
함정
항공
화력

방호·유도무기

주간 DTiMS 주요 기사

- 호주 국방물자청(DMO)이 6월 22일 발표한 신형 지상기반 공중·미사일방어(GBAMD) 체계관련 정보 요청서에 대해 국제적으로 여러 방공미사일체계 공급업체가 응신을 준비하고 있음.
 - ※ DMO : Defence Material Organisation ※ GBAMD : Ground Based Air and Missile Defence
 - 신형 GBAMD 체계는 운용 중인 사브사의 RBS-70 초단거리 휴대형 방공미사일체계와 록히드마틴사의 PSTAR-ER 레이더를 대체 예정 ※ PSTAR-ER : Portable Search and Target Acquisition Radar-Extended Range
- MBDA사, 호주 레이시온사, 호주 사브시스템사, 록히드마틴사 등이 GBAMD 사업에 대한 정보요청서에 응신할 것으로 예상됨.
 - 록히드마틴사는 중거리확장방공체계(MEADS)를 단독으로 또는 MBDA사와의 합작회사인 MEADS 인터내셔널사를 통하여 제안 가능 ※ MEADS : Medium Extended Air Defense System
 - MBDA사도 공통대공모듈미사일(CAMM)을 포함하여 가능한 솔루션을 보유하고 있음. ※ CAMM : Common Anti-air Modular Missile
 - 사브사는 최신 RBS-70NG를 지라프 AMB(Agile Multi Beam) 360° 감시 레이더체계와 함께 제안 가능 ※ AMB : Agile Multi Beam



호주 RBS-70 초단거리 휴대형 방공미사일체계