

Global Defense News

2016년 10월 28일 (금) 제1522호

국방기술품질원 방산정보팀은
지난 Global Defense News와
더 자세한 해외기술정보를 온라인으로
제공하고 있습니다.

- 인터넷망 (<http://www.dtaq.re.kr>)
- 글로벌디펜스뉴스
- 국방망 (<http://dtims.mnd.mil>)
- 과학기술동향
- Global Defense News

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

■ 무기체계 소식

C4ISR 말레이시아 해군, 함정용 레이더로 SCANTER 6000 선정

기 동 터키, 주력전차 레오파르트 2와 M60 성능개량 검토 중

함 정 · 항 공 프 해군, 신형 프리깃함 개념설계 모델 공개

화 력 · 방 호 인도, 러시아 S-400 트리움프 방공미사일체계 구매 계약 체결

전재·인용 시 '국방기술품질원' 출처를 밝혀주시기 바랍니다.

말레이시아 해군, 함정용 레이더로 SCANTER 6000 선정

- 말레이시아 해군은 레큐(Lekiu)급 구축함의 현대화와 운용수명 연장 사업의 일환으로 테르마사의 SCANTER 6000 레이더를 선정했음.
 - SCANTER 6000 레이더는 모든 기상조건에서 수상 및 저고도 공중에 있는 소형 표적을 탐지·추적
 - 감시나 항법 이외에 함정 또는 원거리 위치에 대한 헬기 접근 및 착륙을 지원하는 등 헬기 통제 능력도 구비
- SCANTER 6000 레이더는 융통성이 있으며, 위협을 탐지하고 수색구조 임무를 수행하는 데 유용함.
 - SCANTER 6000은 X-밴드 2D 반도체형 레이더로서 표준 해양 항법 레이더와 고가인 군용 감시 레이더 체계 사이의 격차를 메우기 위해 저렴한 가격의 전천후 센서 솔루션으로 특별히 설계
 - 레이더는 말레이시아 해군의 신형 차세대 구축함 및 다목적 공통지원 함정에도 탑재될 예정
- 말레이시아는 해안선이 4,765km에 이르고 세계에서 가장 분주한 말라카 해협에 위치하여, 극단적인 연안환경에서의 작전이 빈번



SCANTER 6000 레이더

| 출처 | Royal Malaysian Navy Selects Terma Radar, defencetalk.com, 2016. 10. 24.

터키, 주력전차 레오파르트 2와 M60 성능개량 검토 중

- 터키가 독일제 주력전차 레오파르트 2 약 100대와 미국제 M60 300대 성능개량을 검토 중임.
 - 성능개량에 대당 200만~300만 달러가 소요되어, 300~400대 총사업비가 10억 달러를 상회할 것으로 전망
 - 터키군은 독일제 레오파르트 1, 2 720대와 미국제 M60 930대, M48 1,370대를 보유하고 있으며, 이 중 대부분이 냉전시대에 제작되어 교체가 필요한 상태
- 레오파르트 2 성능개량을 위해 터키 국방획득기관인 SSM이 독일 라인메탈사 협력사인 터키 기반 RBSS사와 계약을 맺을 가능성이 높음.
 - 이 밖의 라인메탈사 협력사로는 터키 장갑차량 제조업체 BMC사, 말레이시아 기반 에티카 스트라테지사가 있음.
- M60 성능개량 사업은 2010년 터키와 이스라엘의 외교 관계 동결 이래로 양국의 첫 방위산업 계약이 될 것으로 보임.
 - 터키는 1990년대 이스라엘 IMI사를 통해 M60 성능개량 성공
 - 터키 정부는 자국산 차세대 주력전차 알타이 수백 대를 양산하기 위해 수십억 달러 입찰을 발표하여, 향후 몇 개월 내에 개시될 것으로 보임.
 - 알타이 개발사인 오토카르사와 RBSS의 터키 협력사인 BMC사가 경쟁할 전망
 - 1차 양산물량 250대를 포함해 총 1,000대 생산 계획



M60 전차

| 출처 | Turkey Mulling Upgrade to Leopard 2s, M60s, defensenews.com, 2016. 10. 18.

프 해군, 신형 프리깃함 개념설계 모델 공개

- 프랑스 국방부 장관은 신형 프리깃함 FTI의 개념설계 모델을 공개하였음.

※ FTI : Frégate de Taille Intermédiaire

- FTI 건조사업은 2015년 중반 중(中)형 프리깃함 5척의 건조를 목표로 착수
- 기존에 운용했던 La Fayette급 프리깃함 8대 중 5대를 2023년부터 교체할 계획이며, 2030년까지 계획된 대잠/대공/대함 작전용 프리깃함 15대의 전력강화 사업의 일부

- FTI는 DCNS사의 새로운 BELH@RRA ‘디지털프리깃’ 설계를 기반으로 설계되었으며, 대잠/대공/대함 작전, 특수부대 전개, 대칭위협 대응작전, 단독 및 합동 작전 운용 목적으로 개발되었음.

- 크기 122×17.7m, 배수량 4,250톤 규모로 디젤엔진으로 추진하여 최대속도 27kts
- 15kts의 속도로 9,000km 항행하며, 탑승인원 125명, NH90 헬기와 무인기 탑재
- 함포와 Sylver A50 대공미사일, 엑소세 MM40 대함미사일, MU90 대잠함 어뢰 등의 무장을 탑재



신형 프리깃 FTI의 개념도

| 출처 | French Navy's new frigate design unveiled, janes.ihs.com, 2016. 10. 20.

인도, 러시아 S-400 트리움프 방공미사일체계 구매 계약 체결

- 러시아가 인도에 S-400 트리움프(Triumf) 방공체계 및 기타 장비를 공급하는 내용의 계약을 10월 15일 체결했음.
 - S-400 트리움프 방공체계 계약은 수십억 달러 규모이며, 2020년부터 납품 예정
- S-400 트리움프 SA-21은 알마즈-안테이사에서 제작한 장거리 지대공 미사일체계임.
 - 거리 400km 이내, 고도 30km 이하인 항공기, 탄도미사일 등과 교전 가능
 - 9M96E 및 9M96E2 미사일을 사용하며, S-300PMU-1 체계의 48N6E 미사일 및 S-300PMU-2 파보리트(Favorit) 체계의 48N6E2 미사일도 사용 가능
 - 미사일은 최대 사거리가 400km이며, 공중 표적을 정확하게 타격 가능
 - 인도는 S-400 방공미사일체계를 구매한 두 번째 해외 고객이며, 중국과 러시아는 2014년 11월에 S-400 방공미사일 방어체계 6개 대대분 공급을 위한 30억 달러 계약을 체결



러시아 방공미사일체계 S-400 이동형 발사장비

| 출처 | India has signed a deal with Russia for the purchase of S-400 Triumf air defense missile systems, armyrecognition.com, 2016. 10. 16.