

Global Defense News

2016년 10월 24일 (월) 제1518호

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

■ 무기체계 소식

C4ISR 미 해군, 대잠전용 음탐부표 조달 계약 체결

기 동 이탈리아 육군, 120mm 8×8 구축전차 켄타우로 2 50대 획득 계획

함 정 · 항 공 중국, 아시아 최대 규모의 수상전함 건조 중

화 력 · 방 호 러시아, 2018년 판치르-SM 방공체계 생산 예정

전재·인용 시 '국방기술품질원' 출처를 밝혀주시기 바랍니다.

미 해군, 대잠전용 음탐부표 조달 계약 체결

- 미국 해군이 ERAPSCO사와 대잠전용 AN/SSQ 계열 음탐부표(Sonobuoy) 구매 계약을 체결하였음.
 - 음탐부표는 해양에서 수온 측정뿐 아니라 수중 폭발장약 폭파에 이르기까지 다양한 기능을 제공
 - 음탐부표를 통해 적 잠수함을 탐지·추적하여 공중발사 어뢰로 정밀공격 가능
- 해군의 고정익 항공기 및 헬리콥터가 음탐부표를 투하하면, 이 음탐부표가 무선 링크를 통해 항공기로 정보를 중계하여 적 잠수함의 정확한 위치를 결정하도록 지원함.
 - 발주 음탐부표는 AN/SSQ-36 6,000개, AN/SSQ-53 95,000개, AN/SSQ-62 15,500개, AN/SSQ-101 10,000개, AN/SSQ-125 15,000개 등
 - AN/SSQ-36 : 해수 온도가 소나 전파 및 음향 거리 예측에 미치는 국지적인 영향 평가를 지원
 - AN/SSQ-53 : 적 잠수함의 음향을 청취하기 위한 수중청음기 4개, 센서 3개 구비
 - AN/SSQ-62 : 공격 준비 중인 잠수함을 탐지하여 위치를 결정
 - AN/SSQ-101 : 수동식 탐색 능력 제공
 - AN/SSQ-125 : 다른 음탐부표와 함께 작동하도록 설계



잠수함 탐색 음탐부표 투하

출처 | Navy lays out \$203.7 million to boost stockpiles of sub-hunting aircraft-deployed sonobuoys, militaryaerospace.com, 2016. 10. 18.

이탈리아 육군, 120mm 8×8 구축전차 켄타우로 2 50대 획득 계획

- 이탈리아 육군이 신형 구축전차 8×8 120mm/105mm MGS 켄타우로(Centauro) 2와 헬리콥터 A-129 망구스타 성능개량형을 획득하기 위한 구매계획서를 의회에 제출했다고 인터넷 디펜스뉴스가 보도함.
 - 1차 물량으로 구축전차 120mm 켄타우로 2 50대와 헬리콥터 망구스타 4대를 구매할 것으로 보이며, 켄타우로 2에 대한 5억 3,000만 유로 계약은 2023년 완료 예정
 - 이탈리아 군은 105mm 강선포를 장착한 8×8 차륜형 구축전차 켄타우로 1을 총 359대 보유함.
- 켄타우로 2는 켄타우로 1의 현대화 버전으로 주포는 3세대 120mm(옵션으로 105mm 교체 가능) 1문이며, 통합 안정화 저반동 포구 제퇴기를 설치하여 최신 주력전차와 화력이 동일함. 또한 모든 종류의 최신 나토 120mm 날개안정철갑탄과 다목적 MP탄을 발사할 수 있음.
 - 12.7mm 중기관총 장착 원격조종 경포탑 히트롤(Hitrole) 탑재, 7.62mm 또는 40mm 자동유탄발사기 장착 가능, 탄약수가 방호 위치에서 전장을 감시할 수 있도록 발사체계 통합
 - 차체와 포탑은 용접강 장갑 구조로 방탄 장갑 방호수준이 켄타우로 1에 비해 높으며, 부가 방탄 및 기술 솔루션을 통합하고 AEP 55 표준 시험을 거쳐 지뢰·급조폭발물·차세대 운동에너지탄과 같은 위협에 대응 가능



구축전차 120mm 8×8 MGS 켄타우로 2

| 출처 | Italian army plans to purchase 50 Centauro 2 120mm 8×8 MGS Mobile Gun Systems, armyrecognition.com, 2016. 10. 16.

중국, 아시아 최대 규모의 수상전함 건조 중

- 중국 최대 규모인 지양난 조선소가 차세대 전투함인 Type 055 구축함을 건조 중임.
 - 이 구축함은 일본이 제2차 세계대전 당시 건조한 도네(tone)급 전함 이후 아시아 최대 규모의 전함
 - 2014년 처음 실선 규모의 모형이 공개되었으며, 2017년 말~2018년 초 진수할 계획
- Type 055 전함은 미사일함으로 함대공 · 함대함 · 함대지 미사일과 중국 최초의 레이저무기가 장착될 계획임.
 - 길이 175m, 폭 21~23m, 배수량 14,000톤 규모
 - 선수 및 갑판은 고속항해와 스텔스 성능을 최대화하는 구조로 설계되어 있으며, 선미에는 헬리콥터를 함재할 수 있는 격납고 설치
 - HQ-10 단거리 함대공 미사일 발사대와 수직미사일 128기를 발사할 수 있는 발사대를 장착
 - 130mm 함포와 근접방어시스템(CIWS), 대형 AESA 레이더 4대와 지휘통제체계를 탑재



Type 055 개념도

| 출처 | China's Largest Surface Warship Takes Shape, popsci.com, 2016. 10. 20.

러시아, 2018년 판치르-SM 방공체계 생산 예정

- 하이 프리시전 시스템사의 자회사인 쉬체글로프스키발사가 자사의 신형 자주 대공포 · 미사일 체계 판치르 (Pantsyr)를 2018년경 생산 개시할 예정이라고 발표함.
 - 본 체계는 설계단계를 마쳤으며, 2017년 초에 시제품을 제작할 계획
- 신형 판치르-SM은 기존 판치르-S1 체계에 비해 탐지 및 교전거리가 상당히 증가된 것으로 알려짐.
 - 탐지 · 식별거리가 40km에서 75km로 증대된 신형 능동 위상 배열 레이더를 장착
 - 판치르-S2 체계와 마찬가지로 양방향 회전 배열 레이더를 구비
 - 더 큰 신형 미사일을 운용하여, 기존 교전거리의 2배인 40km로 예상
 - 신형 체계에 사용될 신형 8×8 트럭 KAMAZ 차체는 준비가 거의 완료 되었으며, 해당 체계 중 1문은 궤도형 차체에 탑재될 예정
- 하이 프리시전사의 또 다른 자회사인 기기설계국은 키로프급 핵추진 유도미사일 탑재 순양함에 4방향 지향성 고정형 배열 레이더를 구비한 해군형 '판치르-M' 체계를 2017년부터 배치할 예정



판치르-SM

| 출처 | Russia's Pantsyr-SM air defence system ready in two years, janes.ihs.com, 2016. 10. 17.