

# GLOBAL DEFENSE NEWS

**감시정찰** 미 레이시온사, 그라울러 전자전기에 신형 재밍 포드 장착 예정

**함 정** 중 해군, 최신 구축함 및 호위함 전력증강 지속 추진

**항 공** 인도 HAL사, 개량형 재규어 MAX 공개

**화 력** UAE-슬로베니아, 57mm 데저트 스파이더 공동 개발

전재·인용 시 출처(국방기술품질원)를  
밝혀주시기 바랍니다.

국방기술품질원은 <Global Defense News>로  
전 세계 국방 과학기술 정보를 제공합니다.

◎인터넷망

<http://www.dtaq.re.kr/ko/doc/technical.jsp>

◎국방망

<http://www.dtaq.mnd.mil/ko/doc/technical.jsp>

# 미 레이시온사, 그라울러 전자전기에 신형 재밍 포드 장착 예정

○ 미국 레이시온사가 미 해군 및 호주와 협력하여 AN/ALQ-249 차세대 재머(NGJ)를 공동 개발 중임.

- AN/ALQ-249 NGJ는 현재 호주 및 미 해군의 그라울러 전자전기에 장착된 AN/ALQ-99 재머를 대체
- 작전 수행의 효과 및 생존성 보장을 위해 NGJ 개발

※ NGJ: New Generation Jammer

○ NGJ는 2020년 그라울러 전자전기에 통합되며, 미 해군 전력화 시기는 2022년으로 예정됨.

- 호주 공군은 11대의 EA-18G 그라울러를 운용하고 있으며, NGJ는 2025년 전달 예정
- NGJ는 개방형 아키텍처를 사용하고 날개 끝에 설치된 포드 2개가 동시에 빔을 방사하는 방식 사용

↳ NGJ는 강한출력, 확장된 범위, 단일 포드 구조, 다양한 주파수 사용, 동시 위협 대응, 재밍 빔 기민성(Beam agility) 강화, 가변 편광(Variable polarization), 첨단 재밍 기법, 신뢰성 증가, 빠른 주파수 전환, 조향 안정화 개선 등이 특징

- 미국은 NGJ가 지원하는 주파수 범위 외 저/고대역 주파수를 지원하는 재머 포드 개발 사업을 추진 중임.

※ 국내 유사체계 업체: LIG넥스원



AN/ALQ-249 차세대 재머 형상

# 중 해군, 최신 구축함 및 호위함 전력증강 지속 추진

## ○ 중국 해군이 8번째 Type 052D 구축함과 30번째 Type 054A 호위함을 2월말에 취역시킨 것으로 알려짐.

- Type 052D 구축함은 배수량 7,000톤 이상, 전장 157m이며 수직발사관 64개가 선체 전방 및 중간 2개 구역에 설치되어 HHQ-9 함대공미사일과 YJ-18A 순항 대함미사일 발사 가능
- 8번째 Type 052D 구축함은 2015년 11월 진수되었으며 동급 17번째 함이 2019년 2월 진수

## ○ 30번째 Type 054A 호위함은 동급 마지막 함정일 것으로 추정되며, Type 054B라 불리는 강화된 설계의 호위함이 건조될 것이라는 많은 추측이 있음.

- Type 054A 호위함은 전장 134m, 배수량 약 4,000톤이며 주요 무장은 32셀 수직발사체계(VLS)에서 발사되는 HHQ-16 함대공미사일 및 CY-5/Yu-8 대잠어뢰와 갑판에 설치된 YJ-83 대함미사일 8발로 구성
- Type 054B 호위함은 개량형 센서, 통합마스트 및 통합전기추진체계를 장착할 것으로 예상
- Type 054B의 통합전기추진체계 장착은 Type 055 구축함에 유사 체계 도입 과정의 관련 위험을 제거하기 위한 일환으로 추정
- 중국은 파키스탄 수출용으로 Type 054A 호위함을 2척 현재 건조중 (2019. 1월 11자 GDN 참조)



8번째 Type 052D 구축함(사진 우측)

※ 국내 유사체계 업체: 현대중공업, 대우조선해양



# UAE-슬로베니아, 57mm 데저트 스파이더 공동 개발

## ○ 아랍에미리트연합 IGG社, 슬로베니아 Valhalla Turrets社 57mm 데저트 스파이더 RCWS 공동 개발 중임.

- ※ IGG : International Golden Group ※ RCWS : Remote Controlled Weapon System ※ HVT : High Value Target
- 재래식 및 핵발전소, 유전, 전방 작전기지 등 고가치 표적(HVT) 방호 목적으로 설계되었으며, 시제품 단계
  - ↳ 중량 5t(경량화), 지형에 맞게 조정 가능한 4개의 고정장치를 보유함
- IGG 대변인, “현재 TRL 6 수준이며, 추가 예산확보 및 연구를 통해 TRL 8 달성 가능”
- 주무장은 57mm 강선포, 14.5mm 중기관총 추가 장착
  - ↳ 기계식 탄약장치 탑재, 최대사거리 6,000m, 최대사격률 120발/분
- 포탑은 부가장갑을 추가하였으며, 방호력 STANAG 4569 레벨 3 수준

## ○ 장갑차에 탑재 가능한 Viper RCWS 시제품을 공개 예정임.

- 데저트 스파이더는 지상 고정형이지만, 1년 이내 장갑차 탑재 RCWS 시제품 제작 예정
  - ↳ 경량 설계 장점을 가지므로, 지상, 해상, 공중 등 신속한 전개가 용이함
- 중량 3.8t, 무장은 57mm 화포 및 12.7mm 기관총 탑재



HVT 방호 목적의 57mm 데저트 스파이더