

보도자료

2024. 12. 20.(금) 배포 즉시 보도하여 주시기 바랍니다.

문 의 : 경인본부 사업팀

김재현 팀장(032) 442-8708

배 포 : 경영기획본부 ESG성과관리팀

최근수 주임(061) 350-1395

한국방송통신전파진흥원, 「항재밍 GPS안테나 솔루션」 자체개발 - 서해5도 오가는 선박에 시범 설치 운영 계획 -

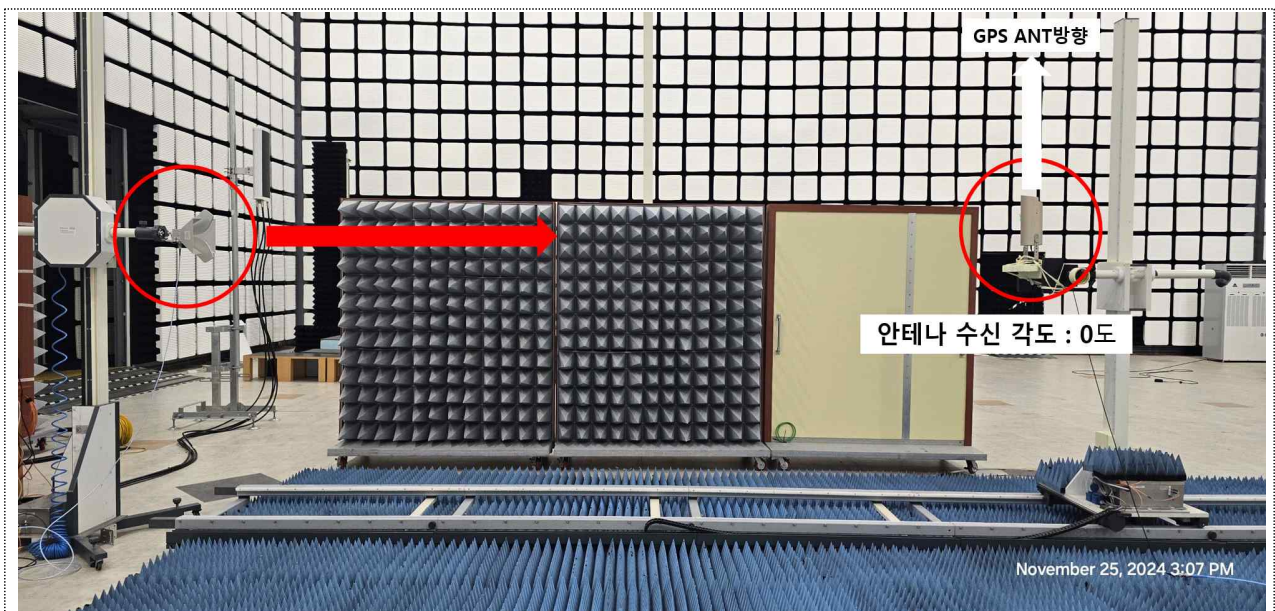
- 한국방송통신전파진흥원(원장 이상훈, 이하 'KCA')은 北의 위성항법장치 (GPS, Global Positioning System)교란으로 발생하는 어민의 경제적 피해 및 선박사고 예방을 위해 「항재밍 GPS안테나 솔루션」을 개발하여 시범 운영한다고 20일 밝혔다.
- KCA에서 개발한 「항재밍 GPS안테나 솔루션」은 선박에 설치된 선박자동식별장치(AIS), 플로터 등 GPS 신호 기반의 무선통신설비를 보호하기 위해 제작된 원통 모양의 금속 차폐체를 포함하는 것으로 북한의 전파 교란 시 GPS 안테나를 보호할 뿐 아니라 선박에서 취할 수 있는 다양한 행동 요령을 포함하고 있다.
- KCA가 개발한 '항재밍 GPS 안테나'는 시험 챔버에서 성능 테스트를 완료하였으며, 타정부기관(해양경찰청 등)과 협력하여 추진한 전파 교란 모의 테스트에서도 전파 차단 효과를 확인했다고 밝혔다.
- KCA에서는 이번 시범 운영으로 실제 전파 교란 공격에 대한 「항재밍 GPS안테나 솔루션」의 효과를 검증하고 더 많은 선박으로 확대 보급할 수 있도록 유관기관과 협력하고, 12월부터는 서해5도를 오가는 선박에 '항재밍 GPS안테나'를 시범적으로 설치하여 운영할 계획이다.

- 이상훈 KCA 원장은 “최근 빈번하게 발생하는 전파 교란 공격에 무방비 상태로 노출된 선박을 보호하기 위해 「항재밍 GPS안테나 솔루션」 개발 및 보급이 매우 시급하고 중요한 과제이며, 해당 솔루션의 고도화를 위해 선박 및 국민 안전을 담당하는 유관 기관과의 협력을 더욱 강화하겠다” 고 말했다.



이 자료에 대하여 더욱 자세한 내용을 원하시면
한국방송통신전파진흥원 김현봉 차장(☎ 032-442-8706)에게 연락주시기 바랍니다.

< 항재밍 GPS 안테나 성능 테스트(챔버) >



< 항재밍 GPS 안테나 선박 설치 모습 >

