

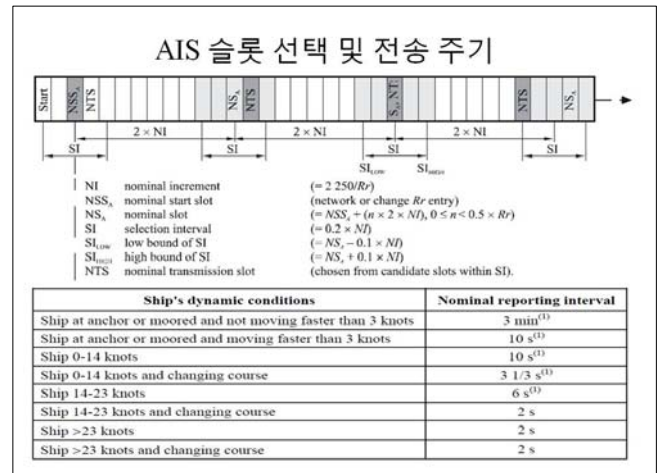
# VTS 육상국의 AIS 데이터 수신 현황 분석

김 병옥

한국해양수산연수원

**요 약** : AIS는 자체적으로 슬롯간 간섭을 방지할 수 있도록 하는 SOTDMA 통신 프로토콜을 주로 사용하여 데이터를 송수신하고 있다. 그러나 통신권이 서로 다를 경우 AIS 셀 간의 통신상태 정보를 공유하지 못하여 슬롯간 간섭이 야기될 수 있다. 본 연구에서는 AIS 데이터 수신현황을 분석하여 VTS 육상국에서 발생하고 있는 문제점을 제시하였다.

**핵심용어** : 선박자동식별장치, AIS, VTS, 슬롯간섭



\* 종신회원 kimbo60@hanmail.net



