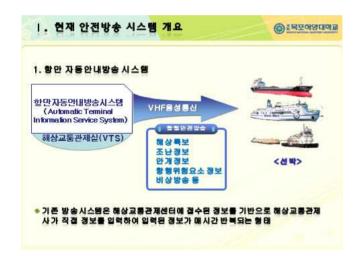
AIS를 활용한 통합 자동안전정보 방송시스템 구축

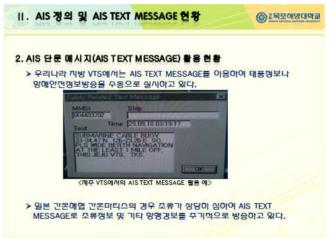
* 김 광일·이 상재· 정 중식*·박계각*

* 목포해양대학교 석사과정, *목포해양대학교 해상운송시스템학부 교수

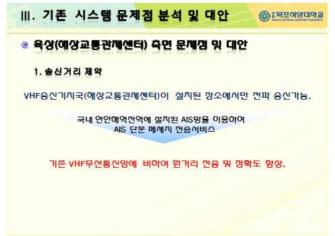
요 약: 현재 VTS센터에서 사용되고 있는 항만자동안내방송시스템은 VHF음성통신을 기반으로 하고 있어 그 방송범위에 제약이 있다. 최근 AIS의 보급이 확대됨에 따라 AIS신호가 연안해역에서 약 100마일까지 송수신이 되고 있다. 이에 본 연구에서는 기존에 전국의 VTS에 설치되어 있는 VHF음성통신 항만자동안내방송시스템에 AIS TEXT MESSAGE기능을 통합 운영하여 연안해역까지 해상안전을 위한 자동안내방송을 확대하고자 함이 그 목적이다.

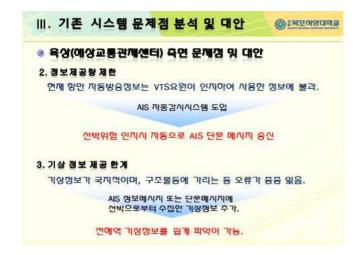
핵심용어 : AIS, AIS TEXT MESSAGE, 항만자동안내방송, 자동안전정보방송, VHF

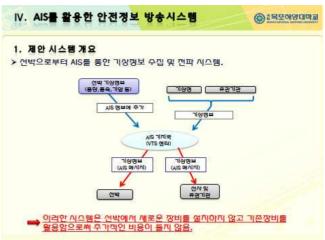


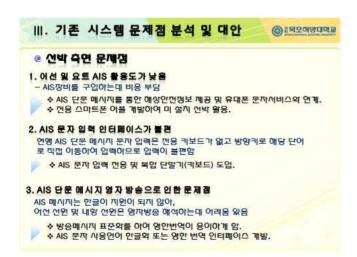


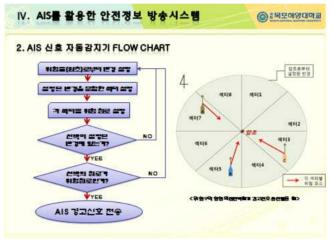


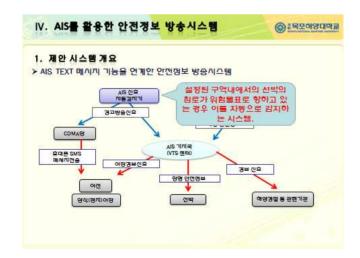














- † 교신저자 <u>setis0420@korea.kr</u> sjlee1012@gmtc.kr
- * 종신회원 jsjeong@mmu.ac.kr gkpark@mmu.ac.kr

