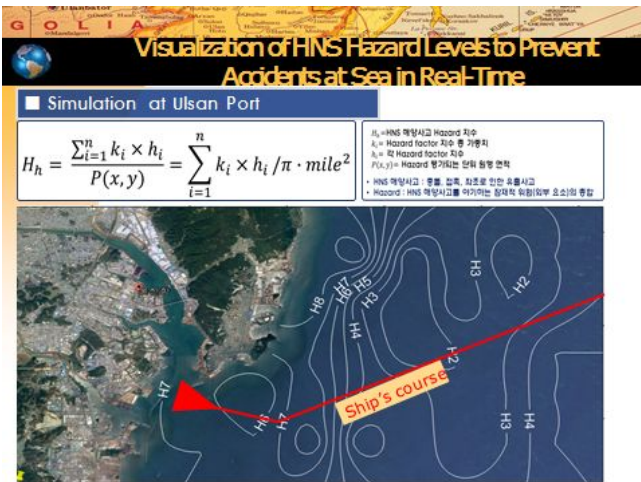
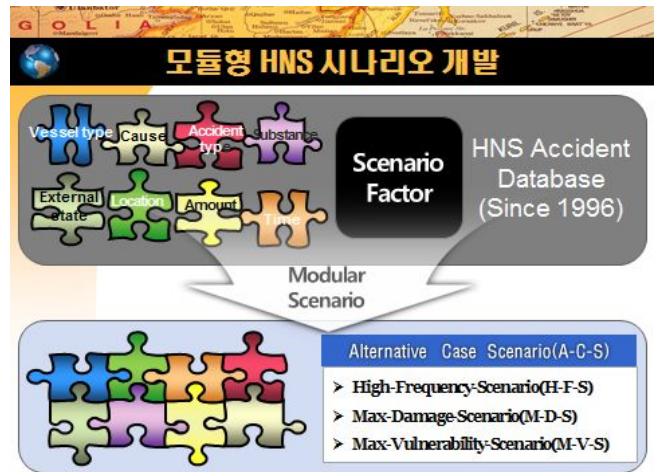
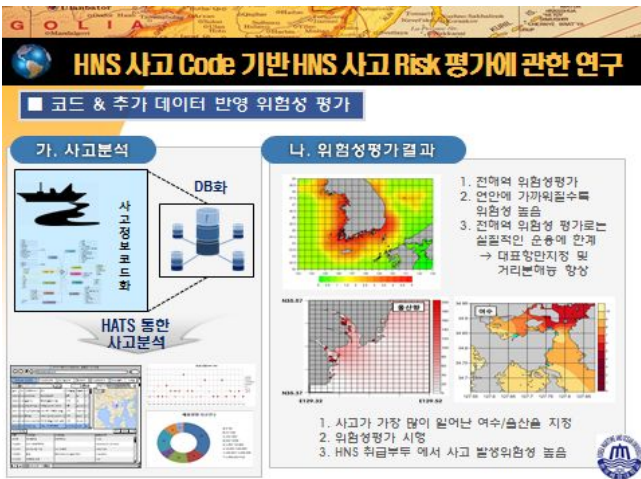


HNS 해상운송 안전도 향상을 위한 리스크 평가 및 분석 기술 개발

이은방** · 윤종휘** · 하민재*** · 김태형**** · 정민기**** · 이문진***** · 박진형*****

*, ** 한국해양대학교 해양경찰학과 교수, *** 전남대학교 해양경찰학과(비전임교원),
**** 한국해양대학교 대학원, ***** 선박해양플랜트연구소

핵심용어 : 위험·유해물질, HNS 사고위험 평가기술, 위험도 지도, HNS 사고 Code, 실시간 Hazard Level, Contour map, 모듈형 시나리오



사 사

이 논문은 2017년 해양수산부 재원으로 해양수산과학기술진흥원의 지원을 받아 수행된 연구(위험유해물질(HNS)사고 관리기술 개발)이다.

*, † First & Corresponding Author: 종신회원, eunbang@kmou.ac.kr