## FMSS를 이용한 사고분석 방법

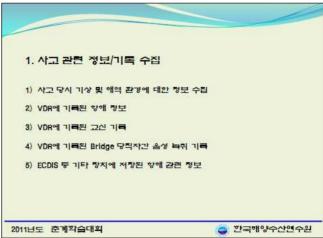
## \* 이 동 섭

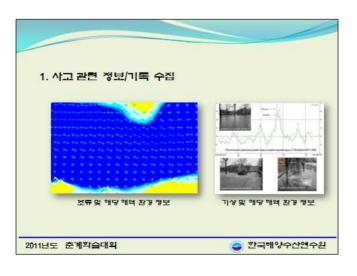
**†** 한국해양수산연수원

요 약: 다기능 선박조종시뮬레이터(Full-mission Shiphandling Simulator)를 이용한 사고분석 방법은 먼저 사고관련 정보기록을 수집하여 이 에 맞는 항만/해역의 데이터베이스를 만들고 이를 바탕으로 사고 선박의 제원, 사진 및 기타정보를 토대로 일반적인 변수 값기관 특성정보, Hydrodynamic 특성 변경 과 선박의 외형에 따라 선박의 데이터베이스를 만들고, 시험운항을 통한 수치를 보정한다. 그리고 이 데이터베이스를 기초로 하여 시뮬레이션 시나리오를 만들어서 사고 당시를 재연하면서 그때, 그때의 상황의 자료를 수집하여 분석하게 된다.

**핵심용어**: Full-mission Shiphandling Simulator(다기능 선박조종시뮬레이터), VDR(Vessel Data Recorder), ECDIS(Electronic Chart Display Information System), Hydrodynamic(유체력)









\* 교신저자 : 종신회원, dslee@seaman.or.kr 051-620-5826

