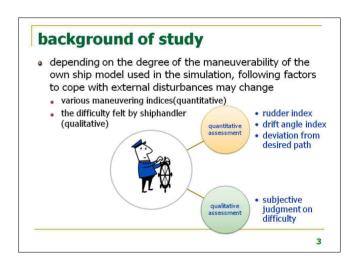
## 선박의 조종성능 모델링이 선박 통항 시뮬레이션 결과에 미치는 영향에 관한 고찰

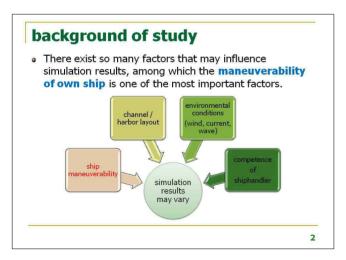
\* 곳인영·양영훈\*·유근항\*·박세길\*\*·오재용\*\*

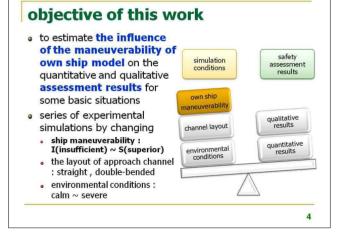
- † 한국해양연구원 책임연구원, \*한국해양연구원 연구원, \*한국해양연구원 선임연구원
- 요 약: 2010년 1월부터 발효된 국토해양부의 해상교통안전진단 시행지침에서 선박운항 시뮬레이션은 매우 중요한 부분이다. 선박운항 시뮬레이션에 사용되는 본선의 조종성능 모델링 결과가, 최종적인 선박통항 안전성 평가 결과에 어떠한 영향을 미치는지를, 동일한 환경조건 하에서 선박의 조종성능을 체계적으로 변화시키면서 검토하였다. 직선수로, 이중 변곡 수로, 그리고 실제 해역에서의 평가결과를 보였으며, 환경외력의 크기에 따라 조종성능의 변화가 최종 안전성 평가 결과에 미치는 영향에 대해서도 검토하였다.

핵심용어: 해상교통안전진단, 통항 시뮬레이션, 조종성능 모델링, 안전성 평가

## Any construction works that may influence maritime traffic safety should be assessed by MSA(Maritime Safety Audit). revision of Sea Traffic Safety Act (Korea) Soft the construction plan to be qualified for MSA, it should fulfill some quantitative and qualitative criteria, which can be assessed from shiphandling simulation.







\* 교신저자 종신회원) iygong@moeri.re.kr

