

# 해양안전체험교육의 선박사고 인명피해 저감 효과 연구

## An Effectiveness Survey Study of Marine Safety Experience Education Program in Reducing Vessel-Related Fatality

조아라\*, 이정렬\*\*  
Ah Ra Cho, Jung Lyul Lee

.....

### 요 지

국민의 생명과 재산을 보호하기 위해 아무리 강조해서 지나치지 않는 안전을 중요시 하는 우리나라는 각종 재난 사고가 많이 발생한다. 이는 안전의식이 결여되었기에 발생하는 사고들이다. 특히 안전사고와 관련해 다사다난한 일들이 많이 있는데 책임감을 비롯한 본인과 타인의 안전의식 결여로 일어난 문제들이다. 우리나라는 재난에 좀 더 현명하고 안전하게 대처하기 위해서 사전의 적극적인 예방과 사고 후의 빠른 조치, 건전한 안전의식 함양이 필요하다. 2014년 4월 16일 세월호 침몰 사고로 수백 명의 사상자를 낸 대형 참사를 계기로 국민들의 해난(해양사고) 안전에 대한 관심이 높아졌다. 위기상황 속에서 당황하지 않고 올바르게 안전한 판단으로 신속히 대피 할 수 있도록 미리 체험하는 안전체험교육시설을 통해 체계적인 대비로 인명피해를 줄이기 위한 대책이 필요하다. 본 연구는 해난(해양사고)로 인한 인명피해 위험도의 관리기법을 수립하고 재난관리 체계 중 대비(Preparedness)에 중점을 두고 체험교육을 통해 어떤 효과가 있는지 설문조사를 실시하여 연령대별 체험자들의 반응을 토대로 가상적인 방법을 적용한 인명피해 위험도 저감효과를 분석한다. 국내 여수 해양경비안전교육원에서 올해부터 한국해양소년단연맹과 협업하여 ‘바다로 캠프’ (해양안전 체험 프로그램)를 운영하여 위기 대응 훈련을 실시 할 계획이다. 따라서 본 연구에서는 교육원 대상자를 대상으로 설문조사를 실시하고자 한다.

**핵심용어** : 위험도 관리, 재난대비, 설문조사, 세월호 침몰 사고

---

\* 학생회원 · 성균관대학교 방재안전공학협동과정 석사과정 · E-mail : [choara323@hanmail.net](mailto:choara323@hanmail.net)

\*\* 정회원 · 성균관대학교 공과대학 수자원전문대학원 교수 · E-mail : [jilee@skku.edu](mailto:jilee@skku.edu)