

선박 비상대응 안전교육 이해도 평가에 관한 연구

김홍범* · 김선규** · 박용선***

*, ** 한국해양수산연수원

A Study on the Understanding of Safety Education for Ship Emergency Response

Hongbeom, Kim* · Sunkyu, Kim** · Youngsun, Park***

*, ** Korea Institute of Maritime and Fisheries Technology

핵심용어 : 준해양사고, 위해요인, 항공안전자율보고제도, 안전장애, 철도안전종합정보관리시스템

Key Words : Marine incidents, Hazard, Korea aviation voluntary incident reporting system, Railway operation incidents, Rail safety information system



I. 연구의 개요

1. 연구의 배경

- 1) 여객선 사고 등으로 인하여 해양안전에 대한 국민적인 관심 증대되고, 선박을 이용하는 레포츠 활동이 많아지고, 여객선을 이용하는 국민이 증가하면서 안전한 해양활동을 위한 체계적인 해양안전교육이 필요함
- 2) 초·중·고 교사 및 한국해양소년단연맹 강사 등 초·중·고교생 대상 전파교육이 가능한 자를 선발하여 교육 시행 후, 이들이 외부에서 대국민을 상대로 '찾아가는 해양안전교실' 교육 실시

2. 연구의 목적

- 1) 해양안전교실 강사양성교육을 통한 선박 안전 의식변화 확인
- 2) 선박에서 비상 상황발생시 대응, 탈출 등 이해 여부 확인
- 3) 해양안전교실 강사양성교육 내용과 방향성 개선



III. 설문방법

1. 설문개요

- 1) 설문대상 : 초·중·고 교사 115명(초등 49명, 중등 24명, 고등 42명)
- 2) 설문방법 : 교육 전·후 설문을 통하여 선박비상대응 이해도 측정
- 3) 측정방법 : 5점 척도 사용

2. 설문지 구성

- 1) 인적사항 : 근무지역, 직위, 설립, 학교급, 근무경력 등 8개 항목,
- 2) 설문항목
 - 선박구조이해 : 선교·기관실의 위치와 역할 등 5개 항목
 - 선박의 비상시 대피요령 : 비상신호, 대피경로 파악 등 7개 항목
 - 구명설비 이해 : 구명정, 구명뗏목, 구명뗏목 사용법 등 12개 항목
 - 소화설비 이해 : 포말 소화기 사용법 등 4개 항목
 - 바다에서 생존 : 수중 체온 유지법 등 5개 항목

II. 해양안전교실 강사양성교육

1. 해양안전교실 강사양성교육

- 1) 찾아가는 해양안전교실 운영을 위해 전국 초·중·고교 현직 교사 등을 전문강사로 양성
- 2) 대상 : 초·중·고교 현직 교사(3박4일), 해양소년단연맹 강사(2박3일)
- 3) 교육내용 : 해양과 선박에 대한 이해, 여객선의 안전한 이용 요령, 바다에서 생존요령 등 이론교육과 실기교육 병행

2. 교육 참여 현황

교육년도	교육횟수	이수인원
2014	1	16
2015	6	129
2016	6	124
2017	8	169
계	21회	438명




V. 결론



1. 연구 요약

- 1) 교육 전, 선박비상대응 수준 확인 및 예측(그렇지 않다, 전혀 그렇지 않다)
 - 선박 구조 이해 부족(44%), 선박 비상시 대피요령(66%)
 - 구명설비 이해(65%), 소화설비 이해(53%), 바다에서 생존(57%)
- 2) 교육 이해도 수준 확인(매우 그렇다)
 - 선박 구조 이해 부족(83%), 선박 비상시 대피요령(86%)
 - 구명설비 이해(89%), 소화설비 이해(94%), 바다에서 생존(94%)

2. 선박 대응교육의 이해도가 높게 평가됨

3. 국민적 선박 비상대응에 관한 지속적 교육 운영이 필요

4. 일반 생활 중 발생 가능성이 높은 대응 교육의 참여와 이해도가 높게 나타남(소화, 바다 생존)

* First Author : hbkim@seaman.or.kr, 051-620-5774

† Corresponding Author : pys0104@seaman.or.kr, 051-620-5827