

관리급 해기교육 현황 및 개선방안

전해동* · 박영수***

*, ** 한국해양대학교

The Status Quo and Improvement of Maritime Education and Training at the Management level

Hae-Dong Jeon* · Young-Soo Park***

*, ** Korea Maritime and Ocean University

핵심용어 : 관리급, 해기교육, STCW 협약, 개선방안

Key Words : Management Level, Maritime Education and Training, STCW Convention, Improvements

목 차

- I. 서론
- II. 관리급 해기교육 개요
- III. STCW협약 및 IMO 모델코스 내용 분석(항해)
- IV. 관리급 해기교육 현황 분석(항해)
- V. 개선방안

II. 관리급 해기교육 개요

해양수산부 고시 - 지정교육기관기준

제4조(교육내용)

⑤ 해양계 대학(수산계 대학의 기관사 교육과정을 포함한다)의 경우는 선원의 훈련, 자격증명 및 당직근무의 기준에 관한 국제협약(이하 "국제협약"이라 한다)에서 규정하는 관리급의 기능을 수행하는데 필요한 해기능력을 갖출 수 있도록 교과과정을 편성하여야 한다.

III. STCW협약 및 IMO 모델코스 내용 분석(항해)

1. 관리급에서의 항해

양돈수 500톤 이상의 선박에서 선장과 1등항해사에 대한 해기능력의 최저기준 명시

STCW 해기능력	지식, 이해 및 기술	요구 시수	
항해의 계획과 항해수행	STCW	IMO 모델코스	
	다중물 그림하여 인장선, 대양항해 계획, 제한시계, 통항관리제도, 해상교통관제(VTS) 수역, 강함 조석의 영향이 있는 수역	Voyage planning for all conditions by acceptable methods of plotting ocean tracks Navigation and monitoring of the voyage Logbooks and voyage records	24 12 2
항로항행의 일반원칙	작동 Routing	12	
"선위정보제도와 해상교통관제(VTS) 절차를 위한 원칙"에 의한 선위정보	작동 Ship reporting systems	1	

IV. 관리급 해기교육 현황 분석 (항해)

1. 관리급 해기사 교육 시수

기능	IMO 모델과정	
	교과목	시수
항해	1. 항해의 계획과 항해수행, 2. 선위정보, 항해의 방법에 의하여 구한 항로계획의 실행, 3. 접근소요지의 결정과 접근, 4. 수역과 구조물상의 표정(Model 1.08), 5. 당직근무 배치와 할차의 수역, 6. 지파상의 의사결정을 보조하기 위한 레이더와 달파 및 회신항해시도상의 사용 중한 항정안정의 유지(Model 1.08, 1.22, 1.27, 1.34), 7. 지파상 의사결정을 보조하기 위한 ECDIS와 관련된 항해장치 사용 중한 항정안정의 유지 (Model 1.27), 8. 기상에 의한 해상상태, 9. 항해상의 비상사태에 대한 대응, 10. 모든 상황에서 선박의 조종과 추종, 11. 추진장치 기관시도상 및 배의 응급처치 훈련	451h
	소계	451h
항해준비 및 적부	1. 항해의 안전한 전개, 항해, 접근 및 항해상의 정리와 항해의 계획과 목표, 2. 항해구역과 배지키 및 항해수행에 대하여 보고된 결정과 승상의 평가 및 적절한 조치를 취하기, 3. 위험중립의 운송	139h
	소계	139h
운항통제 및 인명관리	1. 통행, 위험성 및 충돌의 제거, 2. 해상안전행위와 해상경보부호를 위한 발전 소정의 목적에 따른 실시와 장, 3. 선박, 승무원과 여객의 안전과 보안 및 접근, 소정의 기타 안전시도상의 훈련과 연습, 4. Model 2.08, 1.22, 4. 비상 및 승상제외 계획의 개발 및 비상상태의 유지 (Model 2.08, 1.22), 5. 충돌회피 및 충돌 회피, 6. 선외의 모든 계류에 관한 조항과 관리	244h
	소계	244h
합 계		834h

* First Author : hjeon@kmou.ac.kr, 051-410-5089
 † Corresponding Author : youngsoo@kmou.ac.kr, 051-410-5085