

훈련기록부 관련 해기교육 개선방안에 관한 연구

전해동* · 이윤석** · 김종성** · 조익순**

* , ** 한국해양대학교

A Study on the Improvements of Maritime Education and Training with reference to On Board Training Record Book

Hae-Dong Jeon* · Yun-Sok Lee** · Jong-Sung Kim** · Ik-Soon Cho**

* , ** Korea Maritime and Ocean University

핵심용어 : 훈련기록부, 해기교육, STCW 협약, 개선방안

Key Words : On Board Training Record Book, Maritime Education and Training, STCW Convention, Improvements

목 차

I. 서론

II. 훈련기록부 관련 규정

III. 국제협약 및 IMO 모델코스 내용 분석

IV. 분석 내용의 훈련기록부 반영 및 개선방안

 한국해양대학교
KOREA MARITIME AND OCEAN UNIVERSITY

III. 국제협약 및 IMO 모델코스 내용 분석

1. 항해

총 500명이상의 선박에서 항해당직을 담당하는 해기사에 대한 해기능력의 최저기준 명세

STCW 해기능력	지식, 이해 및 기술		요구 시수
	STCW	IMO 모델코스	
항해의 계획과 수행 및 선위 결정	천문 항해	Solar system	4
		Celestial sphere and equinoctial system of coordinates	4
		Hour angle	4
		Daily motion and horizontal system of coordinates	6
		Sextant and altitude corrections	6
		Amplitude	2
		Time and equation of time	2
		Nautical Almanac	6
		Latitude by meridian altitude	3
		Pole star observations	3
		Position fixing	20

 한국해양대학교
KOREA MARITIME AND OCEAN UNIVERSITY

II. 훈련기록부 관련 규정

선박직원법

- 선박직원법시행령 제9조 제4항 제2호

제9조(승무경력의 증명) ④(생략) 지정교육기관의 해기사양성 교과과정 이수자(이수예정 자)를 포함한다)로서 면허를 받고자 하는 자는 다음 각 호에 해당하는 서류에 의하여 승무경력을 증명하여야 한다.

2. 신규로 다음 각 목에 해당하는 면허를 받고자 하는 자의 승무경력(승선실적)을 포함하며, 환해분야 및 운항분야는 1년 이상, 기관분야는 6월 이상의 경력에 한한다)은 해양수산부장관이 정하는 바에 따른 자정교육기관의장 또는 선박소유자가 증명하는 훈련기록부. 다만, 하위 등급의 면허를 소지한 자가 상위 등급의 면허를 신규로 취득하는 경우에는 훈련기록부의 제출을 면제한다.

가. 3급 항해사 또는 4급 항해사

나. 3급 기관사 또는 4급 기관사

선원법

- 선원법시행규칙 제42조 제1항 제1호 및 제3호
- 제42조 위험화물적재선박 승무원의 자격요건

해양수산부 고시

- 훈련기록부에 관한 규정 : 해양수산부 고시

 한국해양대학교
KOREA MARITIME AND OCEAN UNIVERSITY

IV. 분석 내용의 훈련기록부 반영 및 개선방안

6.1 Function1: Navigation at the Operational Level

6.1.1 Competent: Plan and conduct a passage and determine position

No. Training	Criteria for Evaluation	Considered Competent
1-1 Celestial navigation	The fix is within acceptable accuracy ... (문자), conditions: 위치 선 외 ... (문자), 예외	Assessor's Initials/Date
1.1.1 Celestial navigation		
Task/Duty to be Performed	Officer's Initials/Date	Officer's Initials/Date
1 Ability to use celestial bodies to determine the ship's position		
2 Use of a sextant and removal of its errors		
3 Use of a chronometer and corrections		
4 Use of a chronometer rate book		
5 Calculation Of Hour angle and Time		
6 Practice Amplitude and Time Azimuth		
7 Fixing by sun sights		
8 Fixing by star sights		

 한국해양대학교
KOREA MARITIME AND OCEAN UNIVERSITY

* First Author : hjeon@kmou.ac.kr, 051-410-5089