

# 선박통신 국가직무능력표준(NCS)과 국제표준에 대한 연구

김재원\* · 김홍범\*\* · 김병옥\*\*\*

\*, \*\* 한국해양수산연수원

## A Study on National Competency Standard and International Standard about Ship's Radio Duty

Kim, jae-won\* · Kim, Hong-beom\*\* · Kim, Byoung-Ok\*\*\*

\*, \*\* Korea Institute of Maritime and Fisheries Technology

**핵심용어** : 국가직무능력표준, 국제표준, NCS, IMO Model Course 1.25, GOC

**Key Words** : National Competency Standard, International Standart, NCS, IMO Model Course 1.25, GOC



### I. 연구의 개요

#### 1. 연구의 배경

- ▶ 산업현장에서 직무를 수행하기 위해 요구되는 지식·기술·소양 등의 내용을 국가가 산업부분별·수준별로 체계화한 국가직무능력표준(NCS)이 제정되어 2015년부터 정규 해기사 양성교육기관에서부터 시행 중
- ▶ 선박 통신사는 국내·외 선박에 승선하나 주로 국제 업무를 담당하고 있으므로 국제표준에서 요구하는 교육과정 반영의 필요성 존재

#### 2. 연구의 목적

- ▶ 선박 통신사를 위한 국가직무능력표준(NCS)과 국제표준(IMO Model Course)을 비교·분석하여 국제표준에서 요구하는 직무능력을 반영하기 위한 국가직무능력의 개선점 파악 및 개선 방안 도출

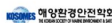




### IV. 비교·분석 연구 결과

#### 1. NCS와 IMO Model Course 1.25 비교·분석

##### 1) NCS와 모델코스 비교

구분	NCS	IMO MODEL COURSE
대상자	선박 통신업무 담당자	GMDSS 선박국 운전자
직무 표준 구성	10개 능력단위(220시간)	10개 주제(108시간)
과정 내용	통신 운용 업무 중심	통신업무 전반적 지식
직무 능력 판단 기준	능력단위 구분	표준과정 내용 포함 여부
수업 시수 조정	최대 ±50% 이내	학습자 능력에 따라 조정
강제성 유무	강제 사항	국제표준으로 권고

### III. 국제표준 IMO Model Course 1.25

#### 1. IMO Model Course 1.25(GOC)의 개요



##### 1) 모델코스 정의

- ✓ SOLAS 제 4 장 GMDSS 규정에 의거해 탑재된 선박국과 선박지구국을 운용하기 위한 무선종사자의 교육과 훈련에 대한 표준을 제공

##### 2) 모델코스 구조

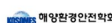

실습	이론	평가
44.5 hrs	58.5 hrs	5.0 hrs

- ✓ 10개 주제 총 108시간 교육 시수
- ✓ 모델코스는 과정 접목 시 교육 대상자의 항해 경험 또는 전파통신에 관한 지식 등을 판단하여 적절히 조절하여 사용 가능

### V. 결론

- 선박 통신사는 주로 국제 업무를 담당하게 되므로 국제적 업무 능력이 요구되어 국가직무 능력표준(NCS)과 국제표준(IMO Model Course 1.25)을 비교·분석 하였음
- 국가직무능력표준은 학습자의 통신설비 운용 능력에 비중을 두고 있으나, 국제표준은 GMDSS 선박의 선박국 운전자에 대한 전반적인 통신 관련 업무를 다루고 있음
- 국제표준의 각 과정 내용 시수에 대한 국가직무능력표준의 반영 비율은 82%(88시간)에 해당하나, 41%(44시간)의 3개 과정 능력 단위만이 매칭이 이루어짐
- 국제표준을 반영하기 위해서는 현행 국가직무능력표준의 전반적인 검토가 선행되어 능력단위요소를 다시 구분하고, 과정에 대한 표준 시수의 국제 기준 참조 및 유연 적용 기준 필요하므로 추가 연구 필요

\* First Author : kimjw7@seaman.or.kr, 051-620-5748

† Corresponding Author : kimbo@seaman.or.kr, 051-620-5819