

# 신해양산업 발전을 위한 해양산업 분류체계에 관한 연구

† 양윤옥 · 김율성\*

† 부산발전연구원 해양·환경연구실 전문위원, \*한국해양대학교 물류시스템학과 교수,

## A Study on Marine Industry Classification System for New Marine Industry Development

Yun-Ok Yang\* · † Yul-Seong Kim

\*Busan Development Institute, Busan 614-854, Korea

† Dept. of Logistics Engineering, National Korea Maritime University, Busan 606-791, Korea

**요 약** : 최근에는 대내외적 환경변화로 인하여 해양산업의 중요성은 높아지고 있다. 자원고갈, 기후변화, 북극해 개방 등으로 해양산업의 발전을 촉발하고 있다. IT와 융복합화가 요구되고 있는 신해양산업의 수요는 점차 높아지고 있다. 해양산업의 중요성에 대한 재인식이 필요한 시점이다. 따라서 국가차원의 해양산업 활동 수준을 평가하기 위해서는 해양산업에 대한 체계적인 분류체계가 구축되어야 한다.

**핵심용어** : 해양산업, 신해양산업, 분류체계, 군집분석

**Abstract** : Lately, the importance of the marin industry is growing as current status and future trend. This change is being prompted for the development of the maritime industry such as resource depletion, climate change, the Arctic opens. The demand of new marine industry with IT and convergence is gradually increasing. A new understanding of the importance of the marine industry is needed. Therefore, the systematic classification system for the marin industry building for the marin industry is to assess the marine industry activity levels at the national level.

**Key words** : marine industry, new marine industry, classification system, cluster analysis

### 1. 서 론

오늘날 해양산업의 가치와 중요성은 증대되고 있다. 전 세계적인 환경변화로 인하여 해양산업의 수요를 견인하고 있다. 육상 광물 자원의 고갈, 기후변화 등으로 외적 환경변화가 해양산업의 발전을 이끌고 있다. 이에 우리나라는 해양산업에 대한 새로운 변화와 혁신을 도모해야 한다. …… (중략) …….

서는 맞춤형 산업정책이 필요할 것이다. 이를 위해 해양산업 통계 조사·분석시스템을 구축하여 ……(중략)…… 이를 위해 해양산업 분류체계가 우선적으로 이루어져야 할 것이다. …… (중략)……

#### 2.1 해양산업 정의

해양수산발전 기본법에서는 해양산업을 해운·항만·수산·해양과학기술개발·해양환경·해양관광 및 해양정보 관련 산업 그 밖에 해양 및 해양자원의 관리·보존 , …… (중략) …….

### 2.. 이론적 배경

세계 해양산업에 주어진 기회와 도전을 향하고 있으나 해양산업에 대한 충분한 논의가 이루어지고 있지 않다. 우리나라는 해양산업 중 항만·물류, 조선 등의 산업들은 세계 수준을 유지하고 있다. 하지만 해양산업 발전을 위한 전반적인 기초정보가 부족한 실정이다. 따라서 해양산업을 전략적으로 육성하기 위해

#### 2.2. 해양산업 분류체계

중국은 정부기관에 의하여 국가표준분류체계 상의 ‘해양 및 연관산업 분류체계’를 마련하고 정기적으로 기초자료를 구축하고 있다. 중국은 수산, 해양석유가스, 해양광업 등으로 12개 분야로 나누고 있다(Zhao, 2013). 또한 중국재정부에서는 중국의 해양경제 혁신발전지역 주요 시범사업으로 해양생물 고양

\* 대표저자: 연회원, twu04@bdi.re.kr 051)410-4332

† 교신저자: 종신회원, logikys@kmou.ac.kr 051)860-8823

식, 해양생물의약품, 해양장비, 공공서비스 플랫폼으로 4개 분야로 나누고 있다(한국해양수산개발원, 2012). 영국의 경우 해운업, 해양관광, 조선 등으로 20개 분야로 나누고 있다(Douglas-Westwood, 2005). …… (중략) …….

우리나라에서는 지자체 차원에서 부산이 최초로 2009년 9월 해양산업을 종합적·체계적으로 육성하고자 해양산업육성조례를 제정하였다. …… (중략) …….

### 3. 실증분석

#### 3.1 조사방법

기존 해양산업 분류체계를 분석한 결과 분류항목이 전통산업에 편중되어 있으며, 미래지향적인 해양산업이 누락되거나 적용이 어려운 점이 많다. 선행연구를 바탕으로 해양산업을 추출하고 기존 분류항목과 비교 분석하여 분류항목의 기본범주를 …… (중략) …….

#### 3.2 사전적 해양산업 분류

각 분야별 전문가들의 의견을 수렴하여 해양산업을 분류하였다. …… (중략) …… 6개 중분류에 총 51개 분야로 분류하였다.

Table 1 Proactive Marine Industries Classification

분야	해양산업
수산	수산유통
	수산가공·식품
	수산금융 및 보험
	침단양식
	복합양식
	..
해운·항만	해양금융 및 보험
	해운서비스
	해운중개 및 법률서비스
	해운 및 항만물류분야 교육
	..
조선	그린 및 특수선박 건조
	그린 및 특수선박 기자재
	해양플랜트 기자재
	특수선박 및 해양플랜트 분야
	..

…… (중략) …….

### 5. 결 론

현재 해양산업 분류는 기관마다 다양하며, 전반적으로 포괄하고 있다고 보기에 어렵다. 따라서 기존 해양산업과 미래

지향적인 신해양산업까지 포함한 전반적인 해양산업을 분류가 필요하다. 또한 장·단기적인 해양산업 정책방향을 설정하기 위해서는, ……(중략)…….

### 참 고 문 헌

[1] 한국해양수산개발원(2012), “중국, 해양신산업 혁신발전 시범지역 지역”, 해양산업동향, 제67호, pp. 5.  
 [2] Douglas-Westwood(2005), World Marine Markets  
 [3] Rui Zhao(2013), “The role of the ocean industry in the Chinese national economy: An input-output analysis”, Center for the Blue Economy, Summer 5-15-2013. Working Papers 12.