

해상풍력단지 내 어구와 어법에 관한 고찰

황보규* · 정초영***

*, ** 군산대학교 해양산업·운송과학기술학부

A Study on Fishing Gear and Fishing Method in Offshore Wind Farm

Bo-Kyu Hwang* · Cho-Young Jung***

*, ** Division of Marine Industry - Transportation Science and Technology, Kunsan National University

핵심용어 : 해상풍력단지, 어구, 어법, 지지구조물, 해저전선

Key Words : Offshore wind farm, Fishing gear, Fishing method, Support structures, Submarine cable

1. 개요 및 연구목적

...(중략)

국내 서남해 해상풍력 실증단지의 경우 선박 통항 및 어로활동을 전면으로 금지하고 있다. 하지만, 외국 사례를 보면 통항을 금지한 사례와 제한적으로 허용하는 경우 등이 있다. 따라서, 해상풍력단지 내 선박 통항과 어로활동의 기준을 설정하기 위한 철저한 고찰이 필요하다.

...(중략)

본 연구에서는 수산업법에서 규정하고 있는 허가어업을 대상으로 해상풍력단지가 설치되었다고 가정하였을 때 어떠한 어구와 어법이 영향을 미칠 수 있는지에 대하여 조사 분석하여 보았다.

2. 국내 어업의 종류

현재 국내 수산업법 및 동법 시행령에서 정의되는 어선의 어업은 면허어업, 허가어업, 신고어업으로써 크게 3가지로 구별된다.

허가어업은 근해어업과 연안어업으로 나뉘며, 근해어업은 총톤수 10톤 이상의 동력 어선 또는 대통령령으로 정하는 총톤수 10톤 미만의 동력어선을 사용하는 어업으로서 해양수산부장관의 허가를 득하여야 한다. 연안어업은 무동력어선, 총톤수 10톤 미만의 동력어선을 사용하는 어업으로서 근해어업 및 수산업법 제3항에 따른 어업외의 어업으로서 시·도지사의 허가를 받아야 한다.

근해어업의 종류로는 외끌이대형저인망어업, 쌍끌이대형저인망어업, 동해구외끌이중형저인망어업, 서남해구외끌이중형저인망어업, 서남해구쌍끌이중형저인망어업, 대형트롤

어업, 동해구중형트롤어업, 대형선망어업, 소형선망어업, 근해채낚기어업, 근해자망어업, 근해안강망어업, 근해봉수망어업, 근해자리돔들망어업, 근해장어통발어업, 근해문어단지어업, 근해통발어업, 근해연승어업, 근해형망어업, 기선권형망어업, 잠수기어업이 있다.

연안어업의 종류로는 연안개량안강망어업, 연안선망어업, 연안통발어업, 연안조망어업, 연안선인망어업, 연안자망어업, 연안들망어업, 연안복합어업이 있다.

...(중략)

3. 어구의 정의 및 분류

어구란 그물이나 낚시 같이 물속에서 넣어서 대상물을 직접적으로 어획하는데 쓰이는 것(주어구)과 어군탐지나 집어등과 같이 어획효율을 높이기 위해 쓰이는 것(보조어구), 동력장치와 같이 도구의 조작을 능률화하기 위해 쓰이는 것(부어구) 등이 있는데, 보통의 의미로는 주어구만을 어구라 한다. 현재, 어구는 국제어구분류법에 준한 분류법에 따라 16가지로 체계적으로 분류되어 있으나 실용적으로 관습적 기준에 따라 분류되어 왔는데, 어구를 이동성에 따라 분류하면, 해저에 멍이나 닻으로 고정하는 고정어구, 선박을 이용하여 이동하면서 어획하는 이동어구로 나누어지고, 사용수층에 따라 분류하면, 표층어구, 중층어구, 저층어구로 나누어지며, 어법에 따라 분류하면, 수동어구와 능동어구로 나누어진다. 또한, 어구를 구성 재료에 따라 분류하면, 그물어구와 낚시어구 및 그 밖의 재료로 된 잡어구의 세 가지로 분류할 수 있다.

* First Author : yoosangrok82@naver.com, 061-555-5496

† Corresponding Author : wjdchdud@kunsan.ac.kr, 063-469-1815