

| 보도자료 | |  한국해양수산개발원 KOREA MARITIME INSTITUTE |
|--|--|---|
| 배포 일자 | 2025. 6. 4.(수) / 총 3매 (본문 2, 붙임 1) | |
| 자료 제공 | <ul style="list-style-type: none">• 수산연구본부 수산식품·신산업연구실<ul style="list-style-type: none">- 오서연 전문연구원 (051-797-4557)/ 안지은 부연구위원 (797-4583)• 수산연구본부 수산경영·자원연구실<ul style="list-style-type: none">- 심성현 부연구위원 (051-797-4558)/ 김철현 부연구위원 (797-4578)• 수산연구본부 수산정책연구실 김은지 연구원 (051-797-4587) | |
| 배포 부서 | • 성과홍보실(이준철 전임사무원 051-797-4393, 이제영 실장 051-797-4381) | |
| 보도 일시 | 즉시 보도하여 주시기 바랍니다. | |
| 49111 부산광역시 영도구 해양로 301번길 26, www.kmi.re.kr | | |

수산업 디지털 전환, 기술보다 ‘사람’ 이 먼저...

수용성 중심의 정책 방안 제시

-한국해양수산개발원 ‘어업인의 디지털 전환 수용성 제고방안’ 연구결과 발표-

한국해양수산개발원(KMI, 원장 조정희)은 『어업인의 디지털 전환 수용성 제고방안 연구』(기본연구 2024-07)를 발표하고, 디지털 기술을 활용한 지속가능한 수산업 발전을 위한 정책 방안을 제시하였다. 본 연구는 어업 현장의 수요와 인식을 기반으로 어업인의 디지털 전환 수용성을 높이기 위한 실효적 방안을 모색하는 데 중점을 두었다.

디지털 전환은 기후변화 대응, 노동력 부족 해결 생산성 제고 등 수산업의 지속 가능성과 미래 경쟁력 강화를 위한 핵심 전략으로 주목받고 있다. 그러나 고령화된 인력 구조, 기술에 대한 불신, 경제적 부담 등으로 인해 어업인의 디지털 기술 수용성은 여전히 낮은 수준에 머물러 있으며, 이에 따른 정책적 대응이 시급한 과제로 부각되고 있다.

연구책임자 오서연 전문연구원은 “디지털 전환은 단순한 기술 보급이 아니라, 어업인의 실질적 참여와 신뢰 구축에서 시작되어야 한다”고 말하며, “본 연구에서는 수용성 관점에서 주요 장애 요인을 진단하고, 이를 극복할 수 있는 정책 방안을 제안했다”고 밝혔다.

연구는 어선어업인 100명, 양식어업인 101명 등 총 201명을 대상으로 설문조사를 실시하고, 표적심층면접(FGD)을 병행하여 디지털 전환 수용성에 영향을 미치는

주요 요인을 정밀 분석하였다. 그 결과 ▲기술에 대한 인식 부족 ▲디지털 기기의 실질적 활용 경험 미흡 ▲디지털 역량 격차 ▲정책적 지원의 부재 ▲성공 사례 부족 등이 수용성을 저해하는 주요 요인으로 나타났다. 특히 고령 어업인의 경우, 새로운 기술에 대한 불안감과 경제적 부담이 더욱 크게 작용하는 것으로 분석되었다.

또한 디지털 기술 도입 시 가장 큰 영향을 주는 요소로는 ‘기술이 얼마나 믿을 수 있는가’, ‘주변에서 성공적으로 활용한 사례가 있는가’, ‘사용이 얼마나 쉬운가’ 등 실제 어업인이 체감하는 요소들이 꼽혔다. 이는 디지털 장비의 경제성이나 정책 홍보보다 ‘현장에서의 신뢰’와 ‘사회적 영향’이 디지털 수용에 더 중요한 역할을 한다는 점을 시사한다.

연구는 수산업 디지털 전환을 실현하기 위한 네 가지 핵심 전략으로 △어업인의 접근성과 자발성 제고 △기술 수용 역량 강화 △경제적 부담 완화 △단계별 정책 로드맵 구축을 제안하였다.

이를 위해 ▲스마트 장비 보급 ▲실습 중심의 교육·컨설팅 프로그램 ▲초고속 통신 인프라 확충 ▲유지보수 체계 개선 ▲성과 환류시스템 구축 등 구체적인 실행 방안도 함께 도출되었다.

한국해양수산개발원 조정희 원장은 “어업인의 디지털 전환은 수산업의 지속가능성을 위한 필수 조건이다”고 말하며 “이번 연구 결과가 현장의 목소리를 반영한 실효성 있는 정책 설계와 제도 정비로 이어지길 기대한다”고 밝혔다.

※ 이 보도자료와 관련하여 더욱 자세한 내용이나 취재를 원하시면 수산식품·신산업연구실 오서연 전문연구원(051-797-4557) <seoyeon_oh@kmi.re.kr>에게 연락해 주시기 바랍니다.

<붙임> 어업인의 디지털 전환 수용성 제고방안 연구. (JPG 파일 별도 송부)

보고서 원문 URL <https://www.kmi.re.kr/web/board/view.do?rbsIdx=113&page=2&idx=37164>

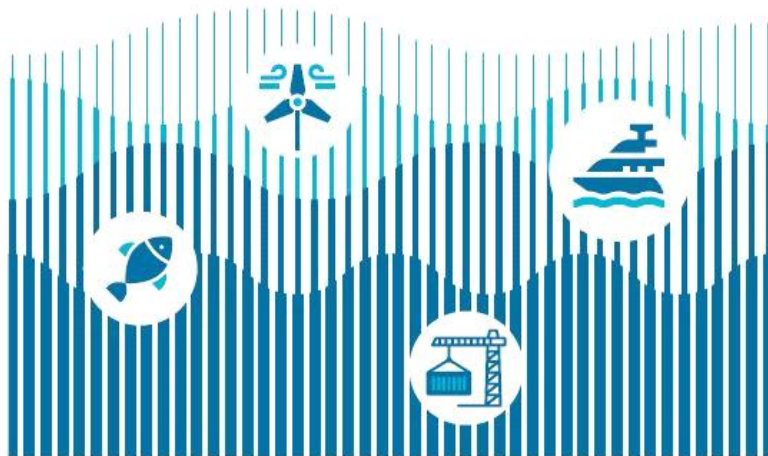
기본연구

2024-07

어업인의 디지털 전환 수용성 제고방안 연구

A Study on Strategies to Enhance Fishers' Acceptance
of Digital Transformation

오서연 · 심성현 · 안지은 · 김철현 · 김은지



한국해양수산개발원
KOREA MARITIME INSTITUTE