

ICT 기반 수산 물류 정보서비스 플랫폼 개발

(Development of Marine Products Logistics Information Service Platform based on Information and Communication Technology)

김재민, 송창석, 조현우, 조규성
동명대학교 항만물류시스템학과

발표자 : 김재민 (woalsdud12@naver.com)

교신저자 : 조규성 (gscho@tu.ac.kr)

Abstract

수산물의 물동량이 증가됨에 따라 데이터 기반 수산 물류 정보서비스 제공 및 수산물 정보 서비스 공유 플랫폼 개발 운영이 요구되고 있다. 본 연구는 기존의 수산물을 취급하고 운영하는 주체들의 분산된 수산 물류의 생산, 유통/물류, 기업 등의 정보 자원을 체계화하여 ICT 기반 플랫폼 시스템으로 개발 및 운영을 목적으로 한다. 본 연구에서는 수산 물류 ICT 기반 플랫폼 구축 및 수산 물류 서비스를 연계하여 수산물 보관 및 물류 장비 일정관리와 수산물 유통 시스템 정보 제공을 한다. 이를 통해 이해관계자 주체들이 수산 물류 ICT 정보 통합 플랫폼을 이용하여 좀 더 쉽게 유통, 보관 등이 가능해 졌으며 생산자와 소비자 간의 유통 구조를 간편화시켜 생산과 소비의 폭이 넓어짐과 동시에 안전한 수산물을 제공할 수 있게 된다. 또한 콜드체인시스템 적용을 통한 실시간 신선 수산물의 체계적인 관리가 가능하다. 본 연구로 인해 향후 수산 물류를 이용하는 이해관계자들에게 ICT 기반 수산물류 플랫폼 모델을 개발 및 보급화 하여 수산 물류 산업의 부가가치를 창출 시킬 뿐 아니라 통합 운영 시스템 구축을 통한 수산정보이용 활성화, 수산 물류 품질 유지 및 실시간 정보 제공을 통한 안전한 수산물을 쉽게 확인할 수 있을 것이다.

Keyword : Marine Products, Logistics Information System, Platform Development, ICT

Acknowledgment : This work was supported by the National Research Foundation of Korea (NRF) grant funded by the Korea government (MSIP) (No. NRF-2018R1D1A1B07044856).