

보 도 자 료		 한국해양수산개발원 KOREA MARITIME INSTITUTE
배포 일자	2022. 4. 28. (목) / 총 6매 (본문 2, 붙임 4)	
담당 부서	<ul style="list-style-type: none"> • 기획조정본부 연구기획관리실 한기원 실장, 이주원 전문연구원 • ☎ 051-797-4736, 4669 (peterlee@kmi.re.kr) 	
보도 일시	즉시 보도 가능합니다.	

한국해양수산개발원, 해양수산 스마트 연구로드맵 수립

· 해양수산 현안 해결과 경쟁력 향상을 위해 스마트화 기술 적극 활용 ·

한국해양수산개발원(원장 김종덕, 이하 KMI)은 해양수산 분야의 현안문제 해결과 미래 경쟁력 향상을 위해 ‘해양수산 스마트 연구로드맵’(이하 ‘스마트 연구로드맵’)을 수립하였다. 이는 첨단과학과 기술 기반의 연구를 통해 청색경제(Blue Economy)를 선도하겠다는 노력의 일환으로, 과학기술과 정책 간 융복합 연구의 청사진이 될 예정이다.

KMI는 스마트 연구로드맵 수립을 위해 신정부의 국정방향, 해양수산부의 중장기 정책방향, KMI 경영목표 및 연구사업 추진방향 등을 토대로 ‘국민 생활·경제 기여도 제고’, ‘수산업·어촌의 지속가능 발전’, ‘해상운송 체계 지능화’, ‘항만·물류 서비스 혁신’ 등 4개 분야에 걸쳐 10개 핵심 키워드를 도출하였다. 또한, 10개 핵심 키워드별 2~5개씩 총 97개의 구체적인 연구 주제를 제시하였다. 스마트화 연구주제의 대표적인 예로는 ‘데이터 패브릭(Data Fabric) 기반 해양환경 관리’, ‘수산식품 디지털 무역플랫폼’, ‘창조적 인공지능(Generative AI)을 활용한 스마트 해운’, ‘자율자동화 시스템(Autonomic System)을 적용한 항만 운송장비’ 등을 들 수 있다.

앞으로 KMI는 현장의 현안과 미래의 정책 이슈에 효과적으로 대응하기 위해 스마트 연구로드맵에 따라 체계적·전략적인 연구기획을 해나갈 예정이다. 특히, 자체연구과제(기본·수시·일반연구 등) 및 수탁과제, R&D과제의 발굴에 참고자료로 이용하고, 정부와 해양수산 관계기관의 스마트화에 대한 정책제언에도 활용할 계획이다.

최상희 KMI 연구부원장은 “현재 추진되거나 논의되는 주제들뿐만 아니라 미래를 내다보는 연구주제를 최대한 구체적으로 도출하고자 노력했다.”라고 밝혔다. 이어 “과학기술이 빠르게 발전하는 가운데, 해양수산 분야의 현안도 점점 다양화·복잡화되고 있다. 추후 등장할 새롭고 다양한 해양수산 이슈와 문제에 대해 기술기반의 정책연구를 수행함으로써 정책추진 효과를 극대화할 수 있다.”고 스마트 연구로드맵의 가치를 평가했다.

〈붙임〉 KMI ‘해양수산 스마트 연구로드맵’ 1식.

1

국민 생활·경제 기여도 제고







