실명제 사업내역서

사업실명제 등록번호	2021-12	담당부서 작성자	(기획조정본부/연구기획관리실) (허헌/051-797-4377 /h2huey@kmi.re.kr)
정 책 명	미래리스크 대응한 해양수산 대전략 구축사업		
사업개요 및 추진경과	○ 추진배경 - 현대 사회가 복잡·다양화하고 예측이 매우 어렵거나 불가능한 사회로 변화됨에 따라 불확실성과 사회·경제적 손실이 급증하고 있는 상황 · 2011년 발생한 일본 동일본 대지진은 16개 항만의 폐쇄(1개월)와 더불어 동북지역 입지 항만이용기업의 글로벌 공급사슬망이 붕괴됨 · 특히 2020년에 세계를 강타한 코로나19는 경제적 피해와 함께 글로벌 공급망 재편 등 사회경제적 구조변화를 여기할 것으로 전망됨 - 이러한 예측할 수 없는 리스크로부터 피해를 최소화하기 위한 사회적 대응책 마련을 위한 미래전략 연구의 필요성이 크게 부각 - 아직까지 해양수산 분야에서 발생할 수 있는 위험 요소를 체계적으로 분석하여 강건성을 높일 수 있는 대응체계 마련을 위한 연구는 아직 미흡한 실정 · 해양수산 분야의 위기대응 체계 구축은 세계 운송화물과 무역액의 70%를 처리하는 항만과 해운시장에 대한 위기관리 모델을 구축함으로써 글로벌 및 국가경제 활동의 안정성을 도모하는 것으로 심층적이고 장기적인 연구가 매우 필요 - 본 연구는 ① 해양수산 분야에 발생할 수 있는 리스크를 유형화하고, ② 리스크에 대비한 해양수산 분야의 강건성, 회복성 등을 평가하기 위한 평가체계를 모델화하여, ③ 예측 불가능한 자연·사회적 재난에 대비한 해양수산 분야의 기능을 신속히 안정화시키고 잠재적 리스크에 대응한 해양수산 분야의 정책적 방향을 제시하는데 목적을 둠 ○ 추진기간 : 2021. 1. 1 ~ 2021. 12. 31		

<table>
<tr>
<td></td>
<td>○ 총사업비 : 400백만원
○ 주요내용
- 해양수산 분야의 위험요소 도출 및 분석, 평가를 위해 ① 해양수산 분야의 위험요소 분석 및 발굴, ② 해양수산 분야의 위험요소 평가모델 구축 및 영향 분석, ③ 해양수산 미래 대전략 체계 구상 및 이행방안 고도화 등을 포괄적으로 연구
- 해양수산 분야의 위험요소 분석 및 발굴
- 해양수산 분야의 위험요소 평가모델 구축 및 영향 분석
- 해운·물류, 수산, 해양, 항만 등 해양수산 전 분야의 미래사회 변화에 따른 대전략 체계 구상 및 이행 방안 고도화
- 해양수산 미래 대전략 체계 구상 기반 구축을 위한 연구부대사업
· 산·학·연 협동연구 사업
· 해양수산 분야의 미래연구 프로그램 운영
· 해양수산 미래 리스크 전문가 네트워크 구축
· 해양수산 분야 미래 리스크 조기경보시스템(EWS) 기반 구축
· 전문가 초청 프로그램 운영
· 해양수산 분야의 미래 리스크 정보 제공
· 해양수산 분야 미래전략포럼 개최
○ 추진경과
- 2021.02. : 일반사업 착수보고회 개최
- 2021.07. : 일반사업 중간보고회 개최
- 2021.10. : 일반사업 성과물 평가
- 2022.02. : 일반사업 성과보고회 개최</td>
</tr>
<tr>
<td>사업수행자
(관련자 및
업무분담
내용)</td>
<td>○ 최초 입안자 및 최종 결재자
- 최초 입안자 : 박광서 연구위원
- 최종 결재자 : 장영태 원장

○ 사업 관련자
<table>
<tr><th>구분</th><th>성명</th><th>직급</th><th>수행기간</th><th>담당업무
(업무분담 내용)</th></tr>
<tr><td>연구책임자</td><td>박광서</td><td>연구위원</td><td>‘21.1.1~12.31</td><td>사업 총괄</td></tr>
<tr><td>참여연구자</td><td>최석우</td><td>부연구위원</td><td>‘21.1.1~12.31</td><td>미래 워크숍 수행, 연구동향 수집</td></tr>
<tr><td>참여연구자</td><td>장정인</td><td>부연구위원</td><td>‘21.1.1~12.31</td><td>연구동향 수집,</td></tr>
</table>
</td>
</tr>
</table>

	참여연구자	김주현	전문연구원	‘21.1.1~12.31	국민인식조사, 전문가 네트워크 구축, 빅데이터 분석
	참여연구자	권장한	전문연구원	‘21.1.1~12.31	미래 리스크 정보제공사업 기반 구축
	참여연구자	정수빈	전문연구원	‘21.1.1~12.31	학술행사(해양수산미래전략포럼) 개최
	참여연구자	김태한	연구원	‘21.1.1~12.31	국민인식조사, 빅데이터 분석
	참여연구자	장원근	연구위원	‘21.1.1~12.31	해양분야 리스크 발굴 및 분석
	참여연구자	최희정	부연구위원	‘21.1.1~12.31	해양분야 리스크 발굴 및 분석
	참여연구자	조성진	전문연구원	‘21.1.1~12.31	해양분야 미래 프로그램 운영
	참여연구자	마창모	연구위원	‘21.1.1~12.31	수산분야 리스크 발굴 및 분석
	참여연구자	이동림	전문연구원	‘21.1.1~12.31	수산분야 리스크 발굴 및 분석
	참여연구자	조헌주	전문연구원	‘21.1.1~12.31	수산분야 미래 프로그램 운영
	참여연구자	이호춘	부연구위원	‘21.1.1~12.31	해운물류분야 리스크 발굴 및 분석
	참여연구자	이상혁	전문연구원	‘21.1.1~12.31	해운물류분야 리스크 발굴 및 분석
	참여연구자	류희영	연구원	‘21.1.1~12.31	해운물류분야 미래 프로그램 운영
	참여연구자	김찬호	연구위원	‘21.1.1~12.31	항만분야 리스크 발굴 및 분석, 교육계획 수립
	참여연구자	김성기	전문연구원	‘21.1.1~12.31	항만분야 리스크 발굴 및 분석
	참여연구자	김가현	전문연구원	‘21.1.1~12.31	항만분야 미래 프로그램 운영
	참여연구자	김성아	전문연구원	‘21.1.1~12.31	조기경보시스템 기반 구축
	참여연구자	홍다은	사무원	‘21.1.1~12.31	행정 지원
다른기관 또는 민간인 관련자					
추진실적	○ 연구과제 완료				