

실명제 사업내역서

사업실명제 등록번호	2023-13	담당부서 작성자	(기획조정본부/연구기획관리실) (문영규/051-797-4372 /ykmoon0117@kmi.re.kr)
정 책 명	미래물류기술고도화 연구사업		
사업개요 및 추진경과	<p>○ 추진배경</p> <ul style="list-style-type: none"> - 물류는 스마트기술이 활발하게 접목되고 있으나 국내 기술 수준을 글로벌과 격차 여전 · 국가과학기술지식정보서비스의 최근통계(2020년)기준 국내의 물류기술 수준은 선진국 대비 3년 정도 낙후되었으며, 특히 스마트 도로교통기술과 지능형 물류체계기술은 선도국인 미국과 20.0%(3.0년) 정도 차이 발생 - 미래는 스마트 공급사슬 기반의 단절 없는 물류가 필수이나 해상, 육상물류가 별도로 추진되어 통합 기반 마련이 절실 · 물류를 관리하는 해양수산부, 국토교통부, 산업자원부, 농림축산식품부 등 부처 간의 물류정책과 기술이 통합되지 못하고 있고, 학계, 연구계, 기업계 등도 대내외 네트워크 구성, 정보, 지원체계 또한 매우 취약 - 국내 물류기술 사업화 수준 5% 미만이며 물류기술 개발과 운용 미비로 국가물류비 지속 상승 · 우리나라 물류비(국내+국외)는 2010년 176.5조에서 2019년 213.3조로 연평균 2.1% 증가 · 2019년 기준, 우리나라의 GDP 대비 물류비는 11.09%로 미국 7.6%, 일본 9.07%(2018년 기준) 등 선진국에 비해 여전히 높은 수준 - 획기적 물류비 절감 위해 지속적인 물류기술 개발·사업화 방안 마련 필요 - 한국해양수산개발원은 2011년부터 사업의 성공적 수행으로 4차산업혁명 기술 등 물류기술의 중요성을 산관학연에게 인식시켰고, 2단계 사업에서는 2030 비전을 설립('20)하여 물류기술 고도화 사업을 추진 중 · 1단계('21~'23) Global Visibility, 2단계('22~'26) Global Network, 3단계('27-'30) Global Leadership을 목표로 설정 · 올해(2023)까지 Global Visibility 확보단계에서는 미래물류 		

	<p>기술포럼의 인지도 제고를 위한 주요 이슈 발굴 및 선점 작업을 수행 중에 있음</p> <ul style="list-style-type: none">· 이에 올해는 글로벌 네트워크 강화뿐만 아니라 글로벌 저널과의 Special Issue 발간 준비 및 R&D 과제 발굴 등을 추진 예정임 <p>○ 추진기간 : 2023.1.1.~2023.12.31.(연구기간:‘22.11.1.~ ’23.10.31)</p> <p>○ 총사업비 : 534백만원</p> <p>○ 주요내용</p> <ul style="list-style-type: none">- 물류기술 고도화 연구 사업<ul style="list-style-type: none">· 글로벌 선박 배기가스 배출량 분석 연구 수행· 스마트 콘솔센터 플랫폼 고도화 등 조사보고서 작성- 물류기술 국내외 네트워크 지원 사업<ul style="list-style-type: none">· 미래물류기술포럼(NeLT) 사무국 및 분과위원회 운영· 미래물류기술포럼(NeLT) 종합세미나 등 개최· 국내외 미래 물류기술 학술행사 및 교류 학회 개최· 「물류트렌드2023」, 「물류트렌드2024」 등 북토크 개최· 디지털 AI, 탄소중립항만분야 등 전문가 세미나 개최- 물류기술 통합정보 서비스 사업<ul style="list-style-type: none">· New LoTIS 시스템 세부기능 설계·개발 및 운영 <p>○ 추진경과</p> <ul style="list-style-type: none">- 2023.03. : 일반사업 착수보고회 개최- 2023.06. : 일반사업 중간보고회 개최- 2023.10. : 일반사업 성과물 평가- 2023.11. : 일반사업 성과보고										
사업수행자 (관련자 및 업무분담 내용)	<p>○ 최초 입안자 및 최종 결재자</p> <ul style="list-style-type: none">- 최초 입안자 : 이언경 연구위원- 최종 결재자 : 김종덕 원장 <p>○ 사업 관련자</p> <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>이언경</td><td>연구위원</td><td>‘23.1.1~12.31</td><td>2세부/3세부 기획, 분과위원회 운영(AI/융 합), 종합세미나, 통합워크숍, 콜드체인포 럼, 물류트렌드 기획 준비</td></tr></table>	구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)	연구책임자	이언경	연구위원	‘23.1.1~12.31	2세부/3세부 기획, 분과위원회 운영(AI/융 합), 종합세미나, 통합워크숍, 콜드체인포 럼, 물류트렌드 기획 준비
구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)							
연구책임자	이언경	연구위원	‘23.1.1~12.31	2세부/3세부 기획, 분과위원회 운영(AI/융 합), 종합세미나, 통합워크숍, 콜드체인포 럼, 물류트렌드 기획 준비							

	참여연구자	박한선	전문연구원	‘23.1.1~12.31	종합세미나 지원
	참여연구자	강무홍	전문연구원	‘23.1.1~12.31	국제세미나, 탄소중립분과위원회
	참여연구자	최나영환	부연구위원	‘23.1.1~12.31	국제세미나 준비
	참여연구자	김엄지	부연구위원	‘23.1.1~12.31	북토크, 물류트렌드 기획, 종합세미나
	참여연구자	박혜리	전문연구원	‘23.1.1~12.31	2세부 총괄, 종합세미나, 통합워크숍, 집 행위 준비, 분과위원회 준비, 물류트렌드 기획, 행정 등
	참여연구자	김효재	부연구위원	‘23.1.1~12.31	3세부 총괄, 콘텐츠 관리 및 품질관리
	참여연구자	정인희	연구원	‘23.1.1~12.31	3세부 행정
	참여연구자	정민지	연구원	‘23.1.1~12.31	2세부 행정지원
다른기관 또는 민간인 관련자	-				
추진실적	○ 연구과제 완료				