

실명제 사업내역서

사업실명제 등록번호	2021-10	담당부서 작성자	(기획조정본부/연구기획관리실) (허현/051-797-4377 /h2huey@kmi.re.kr)
정 책 명	미래물류기술 고도화 연구사업		
사업개요 및 추진경과	<p>○ 추진배경</p> <ul style="list-style-type: none"> - 오늘날의 물류는 4차 산업혁명 신기술의 발전에 따라 물류의 방대한 분야로 과급효과 급속 확산 <ul style="list-style-type: none"> · 미래물류는 물류운송부터 보관, 하역, 포장 및 물류정보에 이르기까지 물류기술기반의 정책수립만이 산업발전과 정책추진의 시너지가 극대화 - 그러나 국내의 물류기술 수준은 선진국 대비 3~4년 정도 낙후되었으며, 특히 지능형 물류체계기술은 선도국인 미국과 21.5%(3.0년) 정도 차이 발생 <ul style="list-style-type: none"> · 독창적인 물류기술의 개발이 이루어지지 못하여 선진국의 물류기술을 쫓아가고 있는 상황 · 미래의 물류기술 선도를 위한 종합적이고 체계적인 기술개발 로드맵이 전무 - 물류산업은 공급사슬 전 과정의 효율화, 신속화가 국가와 기업물류비, 더 나아가 국민물가를 좌우하는 중요한 요인으로 작용 <ul style="list-style-type: none"> · 물류산업의 운송-하역-보관-배송 과정 등에서 발생하는 비효율성은 국가 및 기업적 물류비용을 증가시켜 중국에는 높은 소비자 물가를 유도하게 됨 - 체계적인 물류기술 개발 및 사업화 위해서는 한국해양수산개발원에서 추진한 1단계‘미래물류기술연구사업’의 사업 성공을 기반으로 지속적인 사업 확대 필요 <ul style="list-style-type: none"> · 한국해양수산개발원은 1단계 사업으로 ‘11년~’15년까지‘미래물류기술연구사업’수행으로 국내 물류기술 사업화 기반 마련 · 1단계에서는 산·학·연 공동 연구 수행, 국내외 네트워크 확보, 사업 및 기술 정책 반영, 글로벌 물류기술 통합정보시스템 구축 사업 수행하였음 		

	<ul style="list-style-type: none"> ○ 추진기간 : 2021. 1. 1 ~ 2021. 12. 31 ○ 총사업비 : 569백만원 ○ 주요내용 <ul style="list-style-type: none"> - 2021년도 사업 추진 전 전문가들과의 논의 및 2020년 연구 및 운영 결과를 통한 연구과제 발굴 및 추진 ①디지털 물류정보통합 기반구축 연구 <ul style="list-style-type: none"> · 주제 : 디지털 공급사슬 물류정보통합 구축전략 연구(III) · 목적 : 단계적인 디지털 물류정보 발굴/수집/활용 체계 구축을 위한 전략 수립 ②친환경 해운·항만 구축 방안 연구 <ul style="list-style-type: none"> · 주제 : AIS 기반 글로벌 선박 배기가스 배출량 분석 연구(II) · 목적 : 항만도시 대기질 향상을 위한 선박 배기가스 배출량 감축 방안 도출 - 미래물류기술포럼(NeLT) 네트워크 확대 및 글로벌화 <ul style="list-style-type: none"> · 미래물류기술포럼 사무국 운영 · 미래물류기술포럼 분과위원회 운영 · 국내외 미래 물류기술 학술행사 및 교류사업 - 차세대 글로벌 물류기술 통합정보시스템(New LoTIS) 개발 및 운영 <ul style="list-style-type: none"> · 최신 기술을 적용하여 국내 물류기업, 관련학계, 정부 등에 맞춤형 물류기술 동향, 분석정보 제공 및 확산 주도 ○ 추진경과 <ul style="list-style-type: none"> - 2021.02. : 일반사업 착수보고회 개최 - 2021.07. : 일반사업 중간보고회 개최 - 2021.10. : 일반사업 성과물 평가 - 2022.02. : 일반사업 성과보고회 개최 										
<p style="text-align: center;">사업수행자 (관련자 및 업무분담 내용)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ 최초 입안자 및 최종 결재자 <ul style="list-style-type: none"> - 최초 입안자 : 이연경 연구위원 - 최종 결재자 : 장영태 원장 ○ 사업 관련자 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">구분</th> <th style="width: 15%;">성명</th> <th style="width: 15%;">직급</th> <th style="width: 15%;">수행기간</th> <th style="width: 40%;">담당업무 (업무분담 내용)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)					
구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)							

	연구책임자	이연경	연구위원	'21.1.1~12.31	<ul style="list-style-type: none"> •총괄 •물류기술 연구 추진 및 확대
	참여연구자	최상희	선임연구위원	'21.1.1~12.31	<ul style="list-style-type: none"> •물류기술 연구 추진 및 확대
	참여연구자	이기열	부연구위원	'21.1.1~12.31	<ul style="list-style-type: none"> •물류기술 연구 추진 및 확대
	참여연구자	강무홍	전문연구원	'21.1.1~12.31	<ul style="list-style-type: none"> •물류기술 연구 추진 및 확대 •전체 간사
	참여연구자	조지성	전문연구원	'21.1.1~12.31	<ul style="list-style-type: none"> •물류기술 연구 추진 및 확대 •미래물류기술포럼 네트워크 확대 및 글로벌화 간사
	참여연구자	서정용	전문연구원	'21.1.1~12.31	<ul style="list-style-type: none"> •물류기술 연구 추진 및 확대 •글로벌 물류기술 통합정보시스템 운영 간사
	참여연구자	김효재	연구원	'21.1.1~12.31	<ul style="list-style-type: none"> •물류기술 연구 추진 및 확대 •글로벌 물류기술 통합정보시스템 운영 간사 지원
	참여연구자	마혜민	연구원	'21.1.1~12.31	<ul style="list-style-type: none"> •미래물류기술포럼 네트워크 확대 및 글로벌화 간사 지원
다른기관 또는 민간인 관련자					
추진실적	○ 연구과제 완료				

