

실명제 사업내역서

사업실명제 등록번호	2020-10	담당부서 작성자	(기획조정본부/연구기획관리실) (배재현/051-797-4378 /JH.Bae@kmi.re.kr)
정 책 명	스마트항만과 스마트도시 연계 발전 방안 연구		
사업개요 및 추진경과	○ 추진배경 - 2016년 1월 다보스 포럼(World Economic Forum)에서 4차 산업혁명(Forth Industrial Revolution, 4th IR)이라는 용어가 언급된 이후, 전 산업에 디지털기술이 접목되고 있음 - 세계 주요항만은 무역 거래 범위가 넓어지고 선박대형화에 따라 처리해야 하는 화물량이 증가하고, 복잡해짐에 따라 발생한 문제점을 해결하기 위해 4th IR을 도입하고 있음 - 한편 도시들은 도시재원을 효율적으로 활용하기 위하여 ICT 등 4th IR을 도시공간에 적용한 새로운 도시모델인 스마트 시티 정책을 수행하고 있음 - 과거에는 항만기능이 쇠퇴하면 워터프론트 등 항만재개발을 주로 했으나, 최근 4th IR 기술 도입으로 항만기능을 살리는 방향으로 전환되고 있음 - 항만도시는 항만과 도시의 양쪽 기능을 접목한 정책 목표를 수립하는 것이 중요한데, 현재 스마트항만과 스마트시티를 연계한 연구는 부족한 실정임 ○ 추진기간 : 2020. 1. 1 ~ 2020. 10. 31 ○ 총사업비 : 43.5백만원 ○ 주요내용 - 항만과 항만도시의 관계 및 외부환경 변화 - 국내외 스마트항만·스마트시티 추진 현황 및 문제점 - 한국형 스마트항만도시 개념 정립 및 발전 방안 - 스마트항만도시 구축 방안 및 효과 ○ 추진경과 - 2019.3. : 연구과제 수요조사 실시 - 2019.4. : 과제발굴위원회 실시 - 2019.5. : 연구과제 후보선정, 중앙연구심의회 개최		

	- 2019.6. : 세부 연구제안서 공모 및 과제발굴위원회 실시 - 2019.7. : 연구과제 최종 선정 및 연구회 제출 - 2020.3. : 착수보고 연구심의회 개최 - 2020.7. : 중간보고 연구심의회 개최 - 2020.10. : 최종보고 연구심의회 개최																																			
사업수행자 (관련자 및 업무분담 내용)	○ 최초 입안자 및 최종 결재자 - 최초 입안자 : 이언경 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>이언경</td><td>부연구위원</td><td>‘20.1.1~10.31</td><td>총괄, 스마트항만도시 발전단계, 스마트항만도시 정의</td></tr><tr><td>참여연구자</td><td>이기열</td><td>부연구위원</td><td>‘20.1.1~10.31</td><td>스마트항만도시 연계 효율화 방안</td></tr><tr><td>참여연구자</td><td>강무홍</td><td>전문연구원</td><td>‘20.1.1~10.31</td><td>스마트항만기술, 스마트항만도시 미세먼지 관리 방안</td></tr><tr><td>참여연구자</td><td>서정용</td><td>전문연구원</td><td>‘20.1.1~10.31</td><td>스마트항만도시 에너지관리방안, 해외자문관리</td></tr><tr><td>참여연구자</td><td>김효재</td><td>연구원</td><td>‘20.1.1~10.31</td><td>스마트항만도시 유형분류</td></tr><tr><td>참여연구자</td><td>이성우</td><td>연구위원</td><td>‘20.1.1~10.31</td><td>스마트항만도시 발전방향</td></tr></table>	구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)	연구책임자	이언경	부연구위원	‘20.1.1~10.31	총괄, 스마트항만도시 발전단계, 스마트항만도시 정의	참여연구자	이기열	부연구위원	‘20.1.1~10.31	스마트항만도시 연계 효율화 방안	참여연구자	강무홍	전문연구원	‘20.1.1~10.31	스마트항만기술, 스마트항만도시 미세먼지 관리 방안	참여연구자	서정용	전문연구원	‘20.1.1~10.31	스마트항만도시 에너지관리방안, 해외자문관리	참여연구자	김효재	연구원	‘20.1.1~10.31	스마트항만도시 유형분류	참여연구자	이성우	연구위원	‘20.1.1~10.31	스마트항만도시 발전방향
	구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)																															
	연구책임자	이언경	부연구위원	‘20.1.1~10.31	총괄, 스마트항만도시 발전단계, 스마트항만도시 정의																															
	참여연구자	이기열	부연구위원	‘20.1.1~10.31	스마트항만도시 연계 효율화 방안																															
	참여연구자	강무홍	전문연구원	‘20.1.1~10.31	스마트항만기술, 스마트항만도시 미세먼지 관리 방안																															
	참여연구자	서정용	전문연구원	‘20.1.1~10.31	스마트항만도시 에너지관리방안, 해외자문관리																															
참여연구자	김효재	연구원	‘20.1.1~10.31	스마트항만도시 유형분류																																
참여연구자	이성우	연구위원	‘20.1.1~10.31	스마트항만도시 발전방향																																
다른기관 또는 민간인 관련자																																				
추진실적	○ 연구과제 완료																																			