

실명제 사업내역서

사업실명제 등록번호	2026-6	담당부서 작성자	(기획조정본부/연구관리실) (오수민/051-797-4377 /osm0720@kmi.re.kr)
정 책 명	비컨테이너항만의 스마트화 추진 방안 연구		
사업개요 및 추진경과	○ 추진배경 - 국내 스마트화 정책 대부분은 컨테이너부두(컨테이너 화물)에 집중 - 비컨테이너(Non-Container, 이하 비컨)¹⁾ 부분은 그간 스마트항만 정책에서 다루어지지 않고, 스마트화 도입·추진 필요성 및 타당성 등의 검토 역시 이루어지지 않음 - 비컨 역시 항만 운영의 효율성, 안전, 친환경을 목적으로 하는 스마트화 추진 필요 - 해외 항만에서는 스마트화 도입이 가속화되면서 비컨 부문에서도 스마트화가 추진됨에 따라 스마트항만 외연 확대 - 국내에도 스마트항만 정책 기조에 따라 비컨 영역에도 정책 수립 및 도입 검토가 필요하며, 이를 통해 친환경, 효율성, 안전성 등을 실현 가능 ○ 추진기간 : 2026. 1. 1 ~ 2026. 10. 31 ○ 총사업비 : 38백만원 ○ 주요내용 - 비컨테이너 항만 운영 및 스마트화 추진 현황 - 비컨테이너 항만 스마트화 추진분야 - 비컨테이너 항만 스마트화 추진 방안 ○ 추진경과 - 2025.3. : 연구과제 수요조사 실시 - 2025.4. : 연구과제발굴위원회 개최 - 2025.5. : 연구과제 후보선정, 연구심의위원회 개최 - 2025.5. : 세부 연구제안서 작성, 연구심의위원회 개최 - 2025.6. : 연구과제 최종 선정 및 연구회 제출 - 2026.1. : 착수보고회 개최		
사업수행자 (관련자 및 업무분담)	○ 최초 입안자 및 최종 결재자 - 최초 입안자 : 김보경 부연구위원 - 최종 결재자 : 조정희 원장		

내용)	○ 사업 관련자				
	구분	직급	성명	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)
	연구책임자	부연구위원	김보경	2026. 1. 1 ~ 2026. 10. 31	제1장, 제2장 일부, 제3장 일부, 제4장 일부, 제5장
	참여연구자	전문연구 원	이혜령	2026. 1. 1 ~ 2026. 10. 31	제3장, 제4장 일부
	참여연구자	전문연구 원	이다예	2026. 1. 1 ~ 2026. 10. 31	제2장, 제4장 일부
다른기관 또는 민간인 관련자					
추진실적	○ 연구과제 진행 중				

1) 통상 화물 기능을 분류하는 14개 품목 중 컨테이너를 제외한 13개 처리부두를 비컨으로 명칭하였으며, 13개 품목은 양곡, 시멘트, 모래, 석탄, 철광석, 기타광석, 목재, 고철, 철재, 자동차, 잡화, 유류, 화학공업생산품이 해당