

실명제 사업내역서

사업실명제 등록번호	2025-05	담당부서 작성자	도로정책연구센터 김광호/044-960-0288 kwangkim@krihs.re.kr																										
사 업 명	국토의 기반시설관리에 관한 디지털 전환 정책 방안 연구																												
사업개요 및 추진경과	○ 추진배경 - 기후변화, 노후화 등에 대응하여 국토에 존재하는 도로 등의 기반시설에 대한 안전점검, 유지관리 등과 관련한 관리체계의 개선이 요구됨 - 중앙정부는 2020년 무렵부터 사물인터넷(IoT), 인공지능(AI) 등의 디지털 기술을 활용하여 기반시설의 관리체계를 개선하기 위한 다양한 지원 정책을 추진하고 있음 - 이러한 중앙정부의 디지털 전환 지원 정책을 기회요인으로 삼아 지자체 소관 기반시설의 안전 강화를 위한 적극적인 정책 추진 필요 ○ 추진기간 : 2025.01.01 ~ 2025.10.31 ○ 총사업비 : 61백만원 ○ 주요내용 - 디지털 전환을 통해 도로 등 기반시설에 대한 관리체계를 향상시킬수 있도록 정책방안을 마련 - 특히 지자체 소관 도로를 중점 분석 대상으로 하여 디지털 기술을 통한 ‘안전시스템 도입’, ‘유지관리 관련 의사결정지원’등의 확대를 위한 정책방안 모색 - 디지털 전환을 통한 국토 기반시설관리의 개선에 관한 국내·외 사례 검토 - 공무원 및 전문가 대상 의견수렴으로 기반시설관리에 대한 개선의 필요성, 기대효과 등을 파악 - (실증분석) 지자체 담당 공무원, 국토안전관리원 등과의 협력을 통한 도로의 관리체계의 현황 및 개선 요구사항을 파악 ○ 추진경과 - 2025.3.19 : 착수연구심의회 완료																												
사업수행자 (관련자 및 업무분담 내용)	○ 최초 입안자 및 최종 결재자 - 최초 입안자 : 김광호 연구위원 - 최종 결재자 : 심교언 원장 ○ 사업 관련자 <table><tr><td>구분</td><td>성명</td><td>직급</td><td>수행기간</td><td>담당업무 (업무분담 내용)</td></tr><tr><td>연구책임자</td><td>김광호</td><td>연구위원</td><td>‘25.1.1~10.31</td><td>연구총괄</td></tr><tr><td>연구진</td><td>이병재</td><td>연구위원</td><td>‘25.1.1~10.31</td><td>디지털 전환 정책방안</td></tr><tr><td>연구진</td><td>정수교</td><td>전문연구원</td><td>‘25.1.1~10.31</td><td>실증 분석</td></tr><tr><td>연구진</td><td>송재용</td><td>연구원</td><td>‘25.1.1~10.31</td><td>디지털 전환 선행연구 검토</td></tr></table>				구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)	연구책임자	김광호	연구위원	‘25.1.1~10.31	연구총괄	연구진	이병재	연구위원	‘25.1.1~10.31	디지털 전환 정책방안	연구진	정수교	전문연구원	‘25.1.1~10.31	실증 분석	연구진	송재용	연구원	‘25.1.1~10.31	디지털 전환 선행연구 검토
구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)																									
연구책임자	김광호	연구위원	‘25.1.1~10.31	연구총괄																									
연구진	이병재	연구위원	‘25.1.1~10.31	디지털 전환 정책방안																									
연구진	정수교	전문연구원	‘25.1.1~10.31	실증 분석																									
연구진	송재용	연구원	‘25.1.1~10.31	디지털 전환 선행연구 검토																									
다른기관 또는 민간인 관련자	-																												
추진실적	- 착수연구심회 개최																												