

실명제 사업내역서

사업실명제 등록번호	2017-10	담당부서 작성자	(도시연구본부) (이상은/044-960-0456/ selee@krihs.re.kr)
정 책 명	도시 침수지역 및 영향권 분석을 통한 재난안전 정책지원 시스템 구현(II)		
사업개요 및 추진경과	<p>○ 추진배경</p> <ul style="list-style-type: none"> - 폭우로 인한 재해가 도시지역을 중심으로 증가함에 따라 사전에 공간중심의 위험을 인지하고 토지용도, 계획시설 배치, 개발행위 배제 등 현장 필요에 맞는 재해 예방형 도시계획(도시방재계획)이 중시됨 - 현재 도시계획 수립 시 중앙정부 및 지자체 담당자가 활용 가능한 도시침수 관련 공간정보 및 저감대책 의사결정 지원 기능 등이 부재함 - 본 연구는 도시침수 재해에 초점을 두고, 재해 예방형 도시계획 정착을 위해 담당자에게 기술 지원 할 수 있는 시스템 구축을 목표로함 - 구현된 시스템을 토대로, 지자체 담당자의 업무부담을 줄여 주면서 반드시 필요한 최소수준의 저감대책에 대해서는 구축력을 제공하는 정책을 함께 연구하고 있음 - 본 연구는 1차년도(2016) 연구(방법론 검증 및 시스템 개념 설계)에 이어 침수해석 방법론을 확대·적용하고 실무활용을 위한 시스템 자료 설계를 추진할 예정임 <p>○ 추진기간 : 2017.1.1. ~ 2017.12.31. (2차년도)</p> <p>○ 총사업비 : 190,000,000원('17년 예산)</p> <p>○ 주요내용</p> <ul style="list-style-type: none"> - 행정구역별 도시침수 피해여건 분석 · 방재지구·위험개선지구의 지정현황 분석 		

	<ul style="list-style-type: none"> · 하천변 저지대의 침수피해 민감성 검토 - 시범적용 대상지 도시침수 해석 및 재해지도 개발 · 시범적용 대상지(최대 8개소 중 선택) 현장조사 및 공간범위 확정 · 강우 시나리오 자료 생성기법의 전국 확대방안 제시 및 적용 · 침수해석 기법의 안정화 및 재해지도 확대·개발 - 도시계획적 대책수립 방법 제시 · 시범적용 대상지에 대한 도시침수 영향권 설정 · 방재대책의 입지 선정 및 원인 분석 · 위험원인별 대책수단 의사결정을 위한 평가기준 제시 - 도시침수 예방대책 지원시스템 구축 · 유관기관 자료수집, 시스템 DB 구축, 기능설계 등 <p>○ 추진경과</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2017.1.9.~2017.1.10. : 시범대상지 현장조사 및 지자체 공무원 면담 - 2017.1.12. : 공동연구 수행기관과의 연구협력회의 실시 - 2017.1.20. : 내수해석 간소화 기술 자문회의 실시 - 2017.2.6. : 방재대책 입지 선정을 위한 자문회의(전문가 집단 AHP 설문 등) 개최예정 															
<p>사업수행자 (관련자 및 업무분담 내용)</p>	<p>○ 최초 입안자 및 최종 결재자</p> <ul style="list-style-type: none"> - 최초 입안자 : 이상은 책임연구원 - 최종 결재자 : 김동주 원장 <p>○ 사업 관련자</p> <table border="1" data-bbox="411 1621 1326 2022"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>성명</th> <th>직급</th> <th>수행기간</th> <th>담당업무 (업무분담 내용)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>연구책임</td> <td>이상은</td> <td>책임 연구원</td> <td>2017.1.1.~ 12.31.</td> <td>연구총괄 / 시스템 구축 방안 및 도시계획적 대책 수립 지원 방법 제시</td> </tr> <tr> <td>연구진</td> <td>이병재</td> <td>책임 연구원</td> <td>2017.1.1.~ 12.31.</td> <td>방재지구·위험개선 지구 지정 특성 분석</td> </tr> </tbody> </table>	구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)	연구책임	이상은	책임 연구원	2017.1.1.~ 12.31.	연구총괄 / 시스템 구축 방안 및 도시계획적 대책 수립 지원 방법 제시	연구진	이병재	책임 연구원	2017.1.1.~ 12.31.	방재지구·위험개선 지구 지정 특성 분석
구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)												
연구책임	이상은	책임 연구원	2017.1.1.~ 12.31.	연구총괄 / 시스템 구축 방안 및 도시계획적 대책 수립 지원 방법 제시												
연구진	이병재	책임 연구원	2017.1.1.~ 12.31.	방재지구·위험개선 지구 지정 특성 분석												

	구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)
	연구진	김수진	책임 연구원	2017.1.1.~ 12.31.	도시계획적 대책 수립 지원을 위한 방재대책 결정의 평가기준 구조화
	연구진	김미은	책임 연구원	2017.1.1.~ 12.31.	시범대상지 도시침수 해석 및 영향권 설정
	연구진	김슬예	연구원	2017.1.1.~ 12.31.	도시침수 예방대책 지원시스템 구축을 위한 자료수집 및 분석
다른기관 또는 민간인 관련자	<ul style="list-style-type: none"> ○ 공동연구 수행기관 <ul style="list-style-type: none"> - 대학 또는 학회(일반경쟁 예정): 강우 시나리오 간소화 및 전국 확대 방안 - 인천대학교(수의계약 예정): 내수침수 해석기법 안정화 방안 모색 및 방법론의 확대·적용을 통한 범용성 실증 - (주) 이에이트(수의계약 예정): 도시침수 예방대책 지원시스템 구축을 위한 DB 구축 및 기능설계 				
추진실적	<ul style="list-style-type: none"> ○ 자료수집 및 현장조사 <ul style="list-style-type: none"> - 2차년도 시범대상지로 선정된 최대 8개 지자체 중 5개 지자체(화천, 인제, 포천, 구리, 광주)에 대한 자료수집, 현장조사, 공무원 면담 등 현장조사 완료 ○ 공동연구 수행기관과의 연구진 회의 <ul style="list-style-type: none"> - 2차년도 연구계획에 따라 인천대학교와 (주) 이에이트와의 연구방향 논의 ○ 자문회의 개최예정 (' 17.2.6.) <ul style="list-style-type: none"> - 자문회의 목적: 방재대책 입지 선정을 위한 연구협력회의 개최 * 부산대, 부경대, 전북대, 건설기술연구원, 한국수자원공사, APEC 기후센터, 한국정책평가연구원 등의 전문가 대상으로 설문 및 자문의견 수렴 <p>※ 연구 진행 중</p>				