



| 연구추진체계 |



| 연구성과 |

- 중소하천 홍수 예·경보 통합 운영시스템
 - (1)4년동강, 한강 유역의 산지, 도시, 저수지 특성을 고려한 홍수예경보 통합 모형 개발, (2)단기 강우방 예측 기술개발 (3)나동강, 한강 유역사전, 사후 상황관리 지원체계 및 운영체계 구축, (4)4년동강, 한강유역 치수능력 기본계획 표준(안)
- 중소하천 DB 표준화 및 시스템 구축
 - (1)4년동강, 한강 소하천을 대상으로 소하천 망도 구축, 소하천 코드 변경 및 DB 구축 (2)중소하천 홍수예경보 통합운영 시스템 프로토타입 개발



| 기대효과 및 활용방안 |

- 한국형 중소하천 홍수 예·경보 통합모형 기반기술로 활용
- 중소하천에 대한 효과적인 방재시스템구축으로 피해피해복구 능력 향상
- 중소하천 특성을 반영한 차별화된 방재기준 수립 및 방재체계 구축에 활용
- 실시간 수문자료의 획득 및 선행시간 확보를 통하여 중소하천 홍수재해 저감에 기여
- 소하천에 대한 하천정보를 관리할 수 있는 체계 구축
- 구축된 DB를 이용한 소하천 정비사업 등에 활용 가능
- 단순한 소하천 정보획득이 아닌 홍수 예·경보와 활용을 통한 지속적 DB 관리에 활용 가능
- 기존의 국가하천과 지방하천 GIS DB와 함께 국가의 하천종합 DB로서 활용 가능
- 재난관리 정책수립을 위한 지원 틀을 활용가능
- 소하천 치수계획 수립을 위한 기초자료로 활용 가능



방재연구