

# 지진 및 지진해일피해저감기술개발사업단



## 지진시 사면붕괴등 지반피해 예측기술개발

Development of Prediction Methods for Ground Failures Including Earthquake Induced Slope Instability

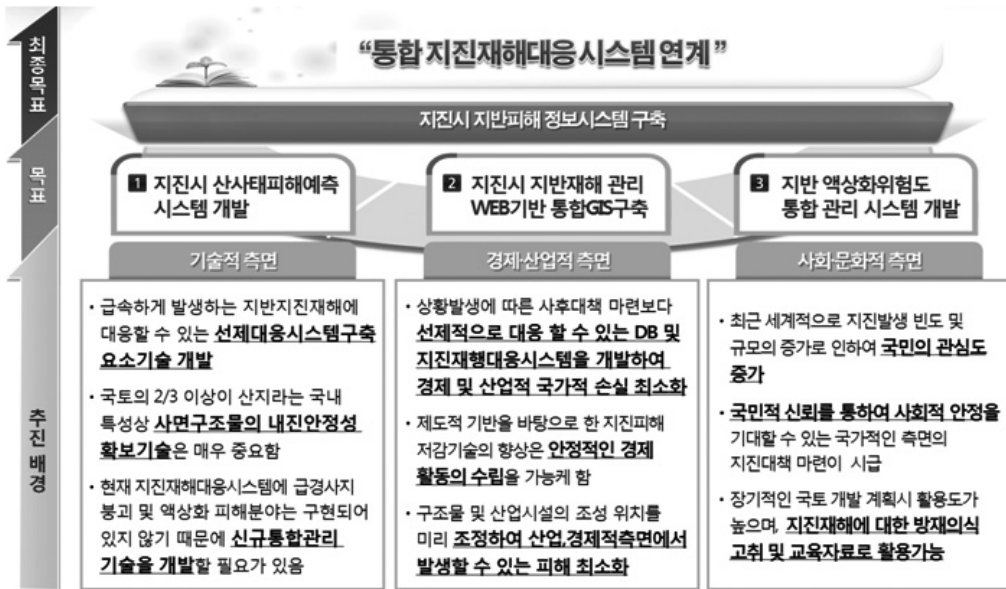


- 연구기간 : 2012.4.2 ~ 2015.4.1
- 주관연구기관 및 연구책임자 : 한서대학교 / 박인준
- 협동연구기관 및 연구책임자 : 한국건설기술연구원 / 한진태
- 연구단 구성 :



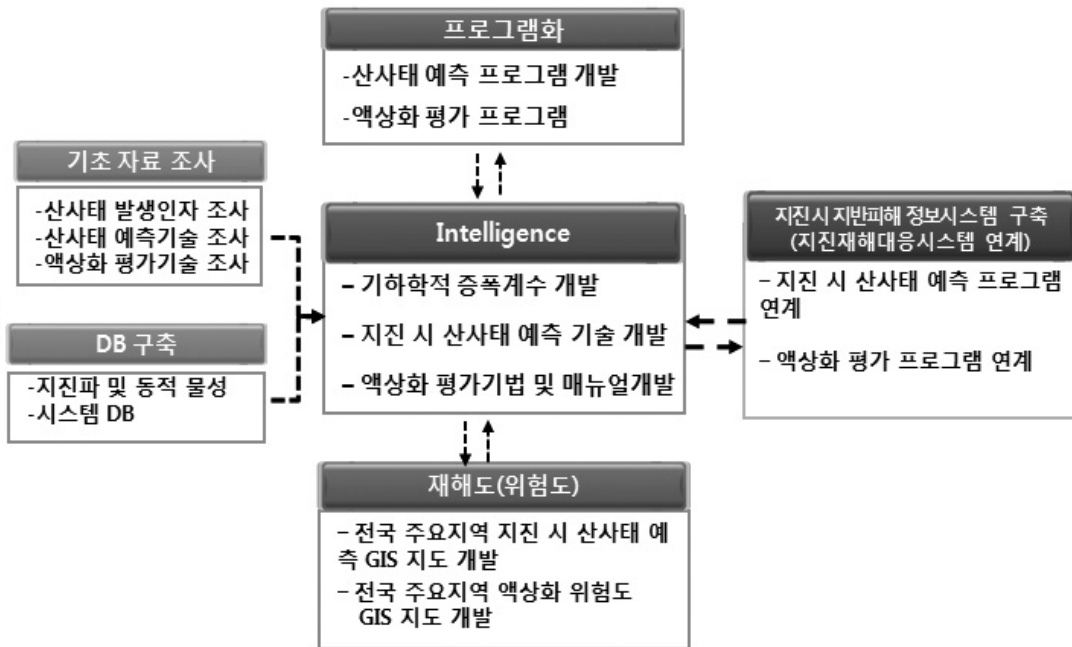
- 연구비(1차 : 1억 / 2차 : 2억5천 / 3차 : 3억5천) / 참여연구원(27명)

### | 연구목표 |





| 연구추진체계 |



| 예상 연구성과 |

지진시 산사태 및 액상화 확률론적 예측 프로그램 개발 및 시스템 구축  
 GIS 기반의 지진시 산사태 및 액상화 예측지도  
 WebGIS기반의 지진 재해 대응시스템 구축

| 기대효과 및 활용방안 |

- 국내 실정에 맞는 액상화 평가, 사면안정 해석 및 통합적인 지진재해대응시스템 구축 방안 제시
- 향후 통합정보시스템을 구축함으로써, 종합적인 지진 재해 피해 방안 마련
- 지역별 특성을 고려한 지진 재해 예측기법을 개발하여 신도시, 산업공단 부지평가 등에 활용
- 지진 시 신속한 상황 파악이 가능하여 적극대응 및 상황관리가 가능하여 인적, 물적 피해를 최소화