자연재해저감기술개발사업단

한발 앞선 대응, 작동하는 방재
자연재해로부터 안전한 녹색터전

사업단장 박 성 제
한국방재협회 방재기술센터

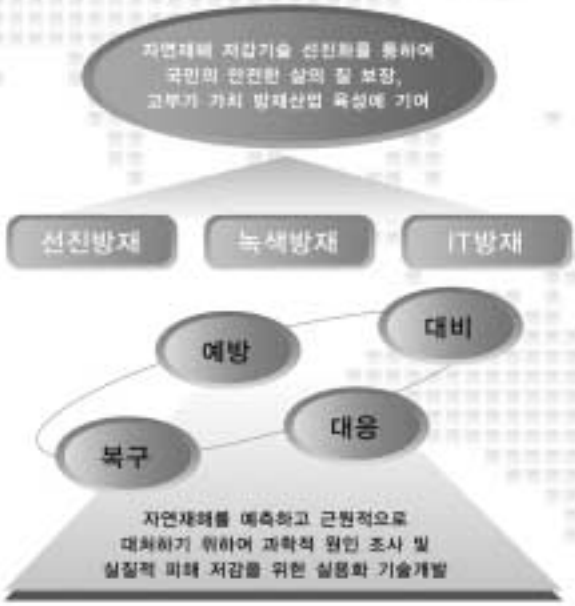
	자연재해저감기술개발사업단	지진및지진해일피해저감기술개발사업단
소속기관	한국방재협회('10.5.1~'16.2.28)	
사업시행주체	소방방재청	
사업수혜자	국민	
총사업비	'13년까지 기 투자금액 474억원	'13년까지 기 투자금액 28억원
사업기간	'09~계속	'12~계속
사업규모	'13년까지 지원사업 물량 107개과제	'13년까지 지원사업 물량 9개 과제

사업의 필요성

- 최근 10년간 과거에 비해 자연재해의 발생빈도 및 피해규모의 현저한 증가
- 자연재해 방재를위한 정부주도의 과학적 공공복지기술개발로 국민의 생명과 재산보존에 대한 정부지원 가능
- 사후 피해복구 위주의 자세에서 탈피하여 예측기술 고도화 및 사전예방 기술개발을 통한 적극적 대응기술 필요
- 실질적으로 자연재해의 원인을 사전에 정확히 파악하여 예방 또는 경감하여 피해를 저감할 수 있는 기술분야에 대한 연구 필요

사업목적

- 최근 10년간 과거에 비해 자연재해의 발생빈도 및 피해규모의 현저한 증가
- 자연재해 방재를위한 정부주도의 과학적 공공복지기술개발로 국민의 생명과 재산보존에 대한 정부지원 가능
- 사후 피해복구 위주의 자세에서 탈피하여 예측기술 고도화 및 사전예방 기술개발을 통한 적극적 대응기술 필요
- 실질적으로 자연재해의 원인을 사전에 정확히 파악하여 예방 또는 경감하여 피해를 저감할 수 있는 기술분야에 대한 연구 필요



사업전략

- 첫째 예방중심의 기술개발에 중점
- 둘째 친환경생태 기술을 토대로 방재기법 적용을 확대함으로써 자연재해에 강한 국토를 건설
- 셋째 정보통신기술(ICT)을 기반으로 융복합방재기술개발 환경을 조성하고 시민중심의 기술개발을 강화
- 넷째 국제재난관리 표준화에 역점

기대효과 및 활용방안