

요 약 문 (SUMMARY)

양식A201

연구과제명	국 문 : 재난재해 대응 핵심 원천기술 개발전략 연구			
	영 문 : Research of fundamental technology development strategy for disaster response			
연구책임자	소 속	울산과학기술대학교	성 명	윤동근
연구기간	2015.02~2015.06 (5개월)		연구비	50,000(천원)
<p><input type="checkbox"/> 연구의 필요성</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 환경의 변화로 인해 재난의 대형화, 복합화 가속 ○ 미래 재난으로 인한 피해를 저감·대응하기 위한 재난안전산업 육성 필요 <p><input type="checkbox"/> 연구목표</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 안전산업에 대한 개념과 범위를 정립하고 안전산업 육성을 위한 R&D투자 방향 수립 ○ 실용화 및 산업적 측면과 연계성을 고려하여 재난재해 대응 연구개발 필요 기술 설정 ○ 개발 기술의 실용화·산업화를 위한 R&D 전략을 발굴하고 패키지형 기술개발 전략 제시 <p><input type="checkbox"/> 연구내용</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 국내·외 안전산업에 대한 환경분석 및 동향 조사 <ul style="list-style-type: none"> - 안전산업에 대한 개념 정립 및 범위 설정, 국내·외 안전산업 현황 조사·분석 ○ 국내 재난재해 대응 기술개발의 문제점과 당면과제 분석 <ul style="list-style-type: none"> - 기존의 추진사업 현황 조사 및 기술개발 수요와 문제점을 분석, 당면과제 제시 ○ 연구개발 추진전략 수립 <ul style="list-style-type: none"> - 연구개발의 비전 및 전략목표 수립 - 국민체감도(필요성, 인지도 등), 제품·서비스 개발 가능성, 시장 창출 가능성 및 성장가능성 등을 분석하여 전략적 안전산업 도출 - 안전산업과 연계성을 고려한 기술개발 방향 설정 및 중점 추진과제 도출 - 안전산업 육성 환경에 대한 전략적 추진방향 제시 ○ 패키지형 기술개발 전략 도출 <ul style="list-style-type: none"> - 기술, 시스템, 서비스, 인력 등을 결합하는 재난대응형 R&D 체제 및 패키지형 과제 제시 - 실제 재난 현장 수요와 국가 경쟁력, 발전 가능성 등을 고려한 재난원천 기술개발 전략 추진 - 핵심 부품, 소프트웨어, 시스템 및 서비스 등이 결합된 융합형 프로젝트 제안을 통한 패키지형 기술 개발 - ICT(Information and Communications Technologies), 사물인터넷(Internet of Things) 및 빅데이터 기술 개발 전략 추진 				