

# '12년도 소방방재청 연구개발사업 선정결과

출처 : 소방방재청 공고 제2012-8호

## 1. 대상 사업

- 인적재난안전기술개발사업
- 자연재해저감기술개발사업
- 차세대핵심소방안전기술개발사업
- 재난안전기술개발 기반구축사업
- 지진 및 지진해일 피해저감기술개발사업

## 2. 선정 결과

### □ 인적재난안전기술개발 (2개 과제)

구분	연구과제명	주관연구기관 (연구책임자)	결과
인적재난 안전기술개발	화생방통합관리 주민보호시스템 개발	연세대 (문일)	1순위
(2개)	안전기준 체계화 및 관리시스템 개발	승화기술정책연구소 (박미연)	1순위

### □ 자연재해저감기술개발사업 (10개 과제)

구분	연구과제명	주관연구기관 (연구책임자)	결과
자연재해 저감기술개발 (10개)	도시 기후·환경변화 적응을 위한 내풍 방재기술 개발	강원대 (함희정)	1순위
	기후변화를 고려한 시설별 방재기준 가이드라인 개발	경남과학기술대 (김태균)	1순위
	스마트폰 기반 실시간 침수안전경로 안내시스템 개발	지오매틱코리아 (신정석)	1순위
	재난기술·정보 공유를 위한 글로벌 체계 구축	동국대 (이영재)	1순위
	방재개념을 고려한 사회분야별 기술정책 프레임워크 개발	신구대 (김문모)	1순위
	3차원 BIM 기술을 활용한 수방시설의 능동형 재난관리 체계 구축	인덕대 (정창삼)	1순위

## '12년도 소방방재청 연구개발사업 선정결과

집중호우를 고려한 급경사지 재해위험도 정밀평가 기법 및 지방재해위험지도 개발	대전대 (허재영)	1순위
지역특성을 고려한 재해영향분석기법 고도화	신구대 (김문모)	1순위
급경사지 주민대피 계측관리시스템 구축 및 계측 시방서 개발	금오공과대 (이진덕)	1순위
재난현장 지휘체계 구축 및 유관기관간 협력강화 프로그램 개발	(주)크라이시스 메니지먼트 (위금숙)	1순위

### □ 차세대핵심 소방안전 기술개발사업 (9개 과제)

구분	연구과제명	주관연구기관 (연구책임자)	결과
차세대핵심 소방안전 기술개발 (9개)	차세대 핵심 소방안전 기술개발사업 기획 연구	한국소방산업기술원 (권성필)	1순위
	홍부압박기 연동을 고려한 기능성 구급침상 개발 및 구급대 적용	서울대 (신상도)	1순위
	소방공무원의 현장활동 작업강도 및 생리적 변화분석	고려대 (박종태)	1순위
	옥내화재 초순간 소화장치 개발	창성에이스산업 (한종희)	1순위
	초고층 건물의 소방설계 성능기준 신뢰성 분석 및 검증	경일대 (김성찬)	1순위
	화재조사 데이터마이닝 기반의 화재 전조정보 시스템 개발	세이프티아 (류정우)	1순위
	심부화재 진압용 소화용수 기준 평가 및 분석	인천대 (이동호)	1순위
	화재재난현장 팀단위 전술 및 도상훈련 시뮬레이션 개발	맥스온소프트 (이근주)	1순위
	공동주택 전용 지능형 화재감시시스템 개발	하이맥스 (강원선)	1순위

## ‘12년도 소방방재청 연구개발사업 선정결과

### □ 재난안전기술개발 기반구축사업 (9개 과제)

구분		연구과제명	주관연구기관 (연구책임자)	결과
재난안전 기술개발 기반구축 (9개)	지정 공모 (4개)	소방방재 R&D 성과분석(2004~2011)	한국방재학회 (정영수)	1순위
		재난 및 안전관리 기술개발 제2차 종합 계획 수립	한국방재학회 (정영수)	1순위
		재난현장 긴급대응 기술 개발 기획 연구	(주)금하안전시스템 (조해성)	1순위
		선진재난관리체계 사례연구를 통한 한국형 재난관리체계 선진화 방안 기획 연구	(주)크라이시스 메니지먼트 (위금숙)	1순위
	산업화 지원 (5개)	[방재분야 - 재해영향분석분야] : 사전재해영향성검토 분석기법 및 협의제도 개선방안 연구	승우엔지니어링 (노경수)	1순위
		[방재분야 - 주요기반시설 내진성능 강화 분야] : 건물의 내진성능을 강화시킬 수 있는 배관용 면진시스템 개발	용인송담대학교 (장영근)	1순위
		[소방분야] : 에어커튼을활용한지하도로연기 제어 시스템개발	동일기술공사 (한상주)	1순위
		: 친환경 분말소화기(ABC,516) 개발 및 평가 기준 제정	한국소방산업기술원 (남준석)	2순위
		[통합적 재난관리 지원분야] : 클러스트 기반의 통합방재지원 관리체계 구축 방안	한국방재협회 (이창희)	1순위

※ 산업화지원사업 중 [소방분야]의 2순위자는 예산조정 협의 후 최종 선정 예정

### □ 지진 및 지진해일 피해저감 기술개발사업 (7개 과제)

구분		연구과제명	주관연구기관 (연구책임자)	결과
지진 및 지진해일 피해저감 기술개발 (7개)		지진 및 급경사지 방재를 위한 지질 및 지방자료 통합관리와 활용체계 개발	한국건설기술연구원 (장용구)	1순위
		지진시 사면붕괴 등 지반피해 예측기술 개발	한서대 (박인준)	1순위
		지진 재해로 인한 사회 경제적 피해예측 모델 개발	서울시립대 (김형준)	1순위
		도시기반 인프라 네트워크의 지진 취약도 함수 개발	서울시립대 (이창수)	1순위
		지진해일에 의한 구조물 피해분석기법 개발	한국과학기술원 (이필승)	1순위
		지진 재해대응 중장기 연구개발사업 기획연구	한국방재학회 (김동우)	1순위
		지진해일 재해대응 중장기 연구개발사업 기획연구	(주)금하안전시스템 (조해성)	1순위