

# 자연재해저감기술개발사업단



## | 연구과제명 |

### 분산 방재자원 실시간 관리 체계 구축

A Development of the Real Time Management System for the Distributed Disaster Resources



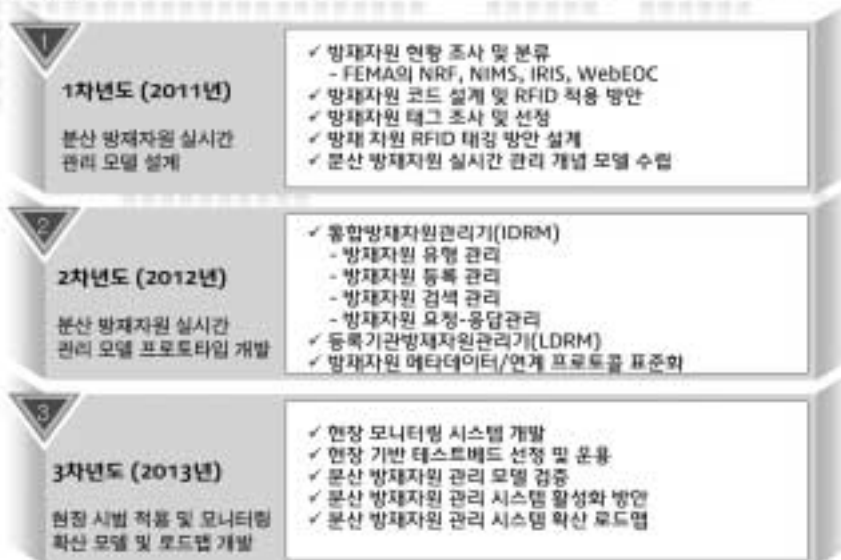
박길주  
메타라이츠(주)

- 연구기간 : 2011.05.01 ~ 2014. 04. 30
- 주관연구기관 및 연구책임자 : 메타라이츠주식회사 / 박길주
- 위탁연구기관 및 연구책임자 : 한국재난정보학회 / 이창열
- 연구비(1차: 4억 / 2차: 4억 / 3차: 4억) / 참여연구원 (17명)

## | 연구목표 |

· **최종목표** : 방재 자원의 현행화와 실시간 관리 체계를 유지함으로써, 재난 발생시 방재자원의 최적화된 배치 및 분배를 제공하고 이를 기반으로 국가재산과 국민의 생활을 보호

· **단계별 연구목표** :





## | 연구추진체계 |



## | 연구성과 |

- 미국 FEMA NRF, NMS, IFS, WebEOC 분석
- 조달청, 안전행정부, 구호물자 시스템 분석
- 분산된 자원과 상호연계 및 통합 방안 도출
- 분산방재자원관리시스템 개발
  - \* 통합방재자원관리기(DRM, Integrated Disaster Resource Manager)
  - \* 동북기관방재자원관리기(LDRM, Local Disaster Resource Manager)
- 방재자원 분류 및 식별 코드 표준화
- 방재자원 메타데이터 및 프로토콜 정의
- 특허 1건, 학술게재 논문 4건, 기타 논문 3건, 소프트웨어 2건

## | 기대효과 및 활용방안 |

- I 효과적 방재자원 관리를 통한 적시 투입
- II 통합 관리체계를 통한 자원 가시성 확보
- III 신속한 자원 투입을 통한 조기 위험 해소
- IV 방재 정보 연계를 통한 상호운용성 확보