



## 재난 기술·정보 공유를 위한 글로벌 체계 구축

-Building a Global Framework for Disaster · Technology and Information Sharing



이 영 재 | 동국대학교 경영정보학과 교수

- 연구기간 : 2012. 4. 2 ~ 2016. 4. 1
- 주관연구기관 및 연구책임자 : 동국대산학협력단 / 이영재
- 협동연구기관 및 연구책임자 : (주)코마스/손기영, 아이엠지테크(주)/민병돈
- 연구비 (1차 : 2.7억, 2차 : 6.7억, 3차 : 6.4억, 4차 : 6.6억) / 참여연구원 ( 34명)

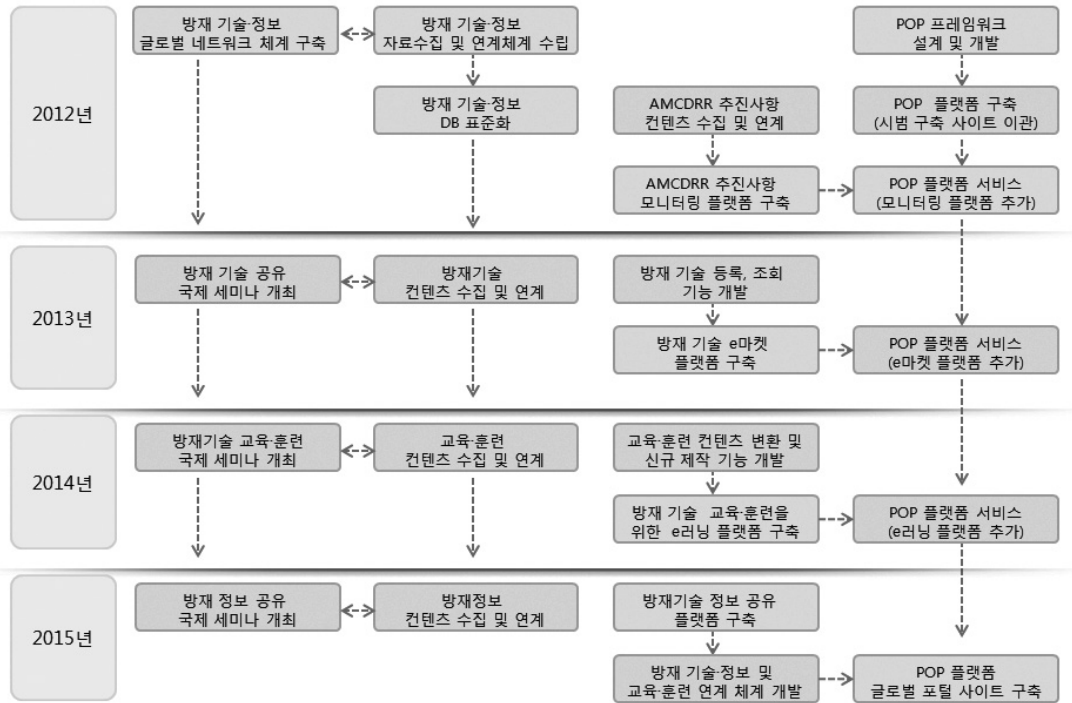
### | 연구목표 |

- 최종목표 : 각국의 방재기술·정보를 수집·공유하고 교육·훈련을 통해 방재기술을 전파·이전함으로써 각국의 방재 기술력을 향상시켜 재난으로 인한 피해를 경감시킬 수 있도록 한다.

구 분	연구개발목표	연구개발내용 및 범위
1차년도 (2012)	글로벌 기후변화 방재 기술·시스템 연계 네트워크 구축	글로벌 기후변화 방재 기술·시스템 조사 및
		관련정보 DB 연계
		글로벌 기후변화 방재 기술·시스템 융합·연계를 위한 DB 표준화 및 주기적 정보교환을 위한
		글로벌 네트워크 체계 구축
2차년도 (2013)	선진방재기술 공유 및 전파를 위한 e마켓 플랫폼 구축	POP 플랫폼 개발 및 세부 추진사항 모니터링 플랫폼 구축
		교육·훈련 플랫폼 현황 조사
		방재기술분야 글로벌 네트워크 구축 확대
3차년도 (2014)	기술공유 및 교육·훈련을 위한 e러닝 플랫폼 구축	선진 방재기술 공유 및 전파를 위한 e마켓 플랫폼 구축
		교육·훈련 플랫폼 설계 및 구성방안 설계
		교육훈련분야 글로벌 네트워크 구축 확대
4차년도 (2015)	글로벌 기후변화 방재 기술·시스템 연계 및 기술지원을 위한 운영 체계 구축	기술공유 및 교육훈련을 위한 e러닝 플랫폼 통합 및 POP 플랫폼 운영
		교육·훈련 플랫폼 개발
		방재 정보공유 글로벌 네트워크 구축 확대
		방재 기술·정보 공유 플랫폼 구축 및 방재 기술·정보 공유 및 교육·훈련 글로벌포털사이트 구축
		교육·훈련 플랫폼 운영 체계 구축



## | 연구추진체계 |



## | 예상 연구성과 |

- 4차 AMCDRR 추진사항 모니터링 플랫폼
- 방재기술 e마켓 플랫폼
- 교육·훈련 e러닝 플랫폼
- 방재기술 정보 공유 플랫폼
- 방재 기술 교육·훈련 콘텐츠 국제표준 규격안
- 방재 기술·정보 글로벌 협력 관련 논문 (4편) 및 국제 세미나 발표 자료집 (3권)

## | 기대효과 및 활용방안 |

- 방재 기술·정보 공유를 위한 글로벌 네트워크 구축
- 향후 방재 기술 e마켓, 방재 기술·정보 공유, 방재 기술 교육·훈련에 필요한 각종 자료 확보
- 방재 기술·정보 공유 및 교육·훈련을 위한 글로벌포털 사이트 운영을 통한 국내 방재 기술 글로벌 소개 및 해외 진출 활성화
- 방재 기술·정보 분야에서 우리나라의 국제적 위상 강화
- 방재 기술·정보 보급을 통해 재난으로 인한 피해 경감에 기여