

정책실명제 사업관리이력서

정책실명제 등록번호	2013-03	담당부서 작성자	(지진관리관실 / 지진정책과) (박종찬/02-2181-0767 /jcpark@kma.go.kr)
정책명	지진조기경보시스템 구축 운영		
사업개요 및 추진경과	<p>○ 추진배경 및 목적</p> <ul style="list-style-type: none"> - 전 세계적으로 지진·지진해일에 의한 재해 규모의 대형화와 최근 국내지진 발생 증가로 국민 불안감 증대 - 지진정보 전달시간의 획기적인 단축을 위한 국가 지진조기경보체제 구축 필요 - 대국민 지진조기경보서비스를 위한 지진조기경보체제 구축 및 지진관측자료의 범국가적 공동 활용을 위한 국가지진자료 공유체계 구축 <div style="text-align: center;"> <p>2015년 목표 지진속보·통보 체제 고도화</p> <p>신속성 지진관측 후 50초 이내 지진정보 발표</p> <p>정확성 위치 ±10km, 규모 ±0.5</p> <p>↓</p> <p>2020년 목표 지진조기경보체제 확립</p> <p>신속성 지진관측 후 10초 이내 지진정보 발표</p> <p>정확성 위치 ±5km, 규모 ±0.5</p> </div> <p>○ 추진기간 : 2011 ~ 계속</p> <p>○ 총사업비 : 250억원('13년까지 투입액)</p> <p>○ 주요내용</p> <p>(지진조기분석시스템) : 지진조기분석 알고리즘 개발 및 현업 운영을 위한 시스템 구축</p> <ul style="list-style-type: none"> - 한국형 지진 조기분석 알고리즘 개발 - 지진요소 결정 개선을 위한 해외 지진조기분석 알고리즘 추가 - 지진이벤트 결정 알고리즘 적용 및 국외지진 필터링 개발 - 지진조기경보시스템 현업화 및 통합모니터링 개발 		

(지진조기경보 전용 통보시스템) : 대국민 지진조기경보서비스를 위한 전용 통보시스템 개발

- 지진조기분석시스템과 연동된 전용 통보시스템 구축
- 유관기관 재난경보시스템과 연계체계 구축 및 지진조기경보 표준 메시지 변환 모듈 개발

- 수요자별 신속한 지진조기경보 전달을 위한 전달매체 다양화

(국가지진종합정보시스템) : 체계적인 국가 지진관측망 관리 및 지진자료 활용을 위한 종합지진정보시스템 개발

- 국가지진자료 공유체계 구축, 지진정보 통합관리체계 구축
- 지진관측소 및 지진자료 데이터베이스(DB) 구축
- 국가지진통합관측망 등 유관기관 관측자료 연계
- 지진기술개발 및 산업지원을 위한 웹서비스 제공

(지진조기경보 관측망 구축) : 최초 지진관측이 5초 이내에 가능하도록 '20년까지 18km 격자망의 총 314소 지진관측망 구축

○ 추진경과

- 2009.08.06 : 지진조기경보체계 구축을 위한 국가지진 대응체계 고도화 기본계획 수립
- 2011.01.27 : 2011년도 지진관측망 보강 사업계획 수립
- 2011.02.10 : 지진조기경보시스템 구축을 위한 1단계 사업추진계획 수립
- 2011.06.15 : 지진조기경보체계 구축의 전체사업규모 조정 계획 수립
- 2011.12.02 : 2011년 지진연구용역과제 최종보고회
- 2011.12.06 : 2011년 지진조기경보 구축 추진 평가결과 보고
- 2011.12.29 : 2012년도 지진관측망 보강 사업계획 수립
- 2012.01.11 : 지진조기경보시스템 구축을 위한 2단계 사업추진계획 수립
- 2012.06.21 : 「지진조기경보 전용 통보시스템 설계」 자문회의
- 2012.08.17 : 지진조기경보시스템 구축을 위한 2단계 사업추진계획 수립
- 2012.11.27 : 2012년 지진연구용역사업 최종보고회 및 평가회의
- 2012.11.28 : 「지진조기경보 전용 통보시스템 설계」 최종보고회
- 2012.12.11 : 2013년 국가지진조기경보시스템 구축 사업 계획수립
- 2013.01.03 : 2013년도 지진조기경보 관측망 확충 사업계획 수립
- 2013.02.07 : 2012년도 지진조기경보 관측망 확충사업 완료 보고
- 2013.02.25 : 2013년 지진조기경보체계 구축사업 통합관리 용역 사업계획 수립
- 2013.04.15 : 「국가지진종합정보시스템」 착수보고회 및 자문회의

- 2013.05.01 : 국가지진종합정보 웹서비스 시행
- 2013.06.11 : 「지진조기경보 전용 통보시스템 개발 및 구축」 자문회의
- 2013.07.16 : 「지진조기분석 전용 통보시스템」 사업 중간보고회 및 전문가 자문회의
- 2013.08.08 : 2013년 지진조기경보체계 구축사업 중간보고회 및 전문가 자문회의
- 2013.10.28 : 「지진조기분석 전용 통보시스템」 전문가 자문회의
- 2013.11.21, 29 : 2013년 지진조기경보체계 구축사업 최종보고회 및 평가회의
- 2013.12.20 : 2013년 지진조기경보체계 구축사업 완료
- 2013.12.27 : 2014년 국가지진조기경보시스템 구축 사업 계획수립
- 2014.01.13 : 2014년 「지진조기경보 관측망 확충 및 교체사업」 계획 수립
- 2014.01.21 : 「지진·지진해일·화산의 관측 및 경보에 관한 법률」 제정·공포
- 2014.02.28 : 「지진조기경보 관측망 확충 및 교체사업」 전문가 자문회의
- 2014.04.30 : 「지진조기분석 전용 통보시스템」 연계확대를 위한 관계기관 의견조회
- 2014.04.18 : 지진종합정보 웹서비스 사용자 확대 (지진 전문가 → 관·학·산·연 관계자)
- 2014.05.09 : 「지진·지진해일·화산의 관측 및 경보에 관한 법률」 하위법령 공청회 개최
- 2014.05.26 : 「지진조기분석·통보시스템 통합구축」 사업 계약 체결
- 2014.05.29 : 「지진조기분석·통보시스템 통합구축」 사업 착수보고회 및 전문가 자문회의 개최
- 2014.7.29 : 2014년도 지진관측장비 설치용 시추공사 심의회의
- 2014.8.5~15 : 「지진·지진해일·화산의 관측 및 경보에 관한 법률 시행령 및 시행규칙」 제정안 부처 의견조회
- 2014.8.21~9.30 : 「지진·지진해일·화산의 관측 및 경보에 관한 법률 시행령 및 시행규칙」 제정안 입법예고
- 2014.09.17 : 언론인 대상 「지진조기경보」 강좌
- 2014.09.18~19 : 「지진조기분석·통보시스템 통합구축」 사업 중간보고회 및 전문가 자문회의
- 2014.10.24~31 : 「지진·지진해일·화산의 관측 및 경보에 관한 법률 시행령 및 시행규칙」 제정안 규제심사
- 2014.11.04 : 「국가지진종합정보시스템 3차년도 구축」 사업 착수보고회
- 2014.11.21 : 「지진·지진해일·화산의 관측 및 경보에 관한 법률 시행령

	<p style="text-align: center;">및 시행규칙」 제정안 법제처 심사의뢰</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2014.11.26 : 지진조기경보 운영을 위한 유관기관 실무협의회 - 2014.11.28 : 「지진조기분석·통보시스템 통합구축」 사업 최종보고회 및 전문가 자문회의 - 2014.12.22 : 「지진·지진해일·화산 요소별 관측방법」 고시 제정 																																																																																								
<p style="text-align: center;">정책수행자 (관련자 및 업무분담 내용)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ 최초 입안자 및 최종 결재자 <ul style="list-style-type: none"> - 최초 입안자 : 기상연구원 황의홍 - 최종 결재자 : 기상청장 전병성 ○ 사업 관련자 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">구분</th> <th style="width: 15%;">성명</th> <th style="width: 15%;">직급</th> <th style="width: 15%;">수행기간</th> <th style="width: 45%;">담당업무 (업무분담 내용)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>청장</td> <td>고윤화</td> <td>차관</td> <td>2013.9.~현재</td> <td>기상청 업무총괄</td> </tr> <tr> <td>차장</td> <td>정홍상</td> <td>차장</td> <td>2014.5.~현재</td> <td>기상청 업무 부총괄</td> </tr> <tr> <td>국장</td> <td>이 현</td> <td>고위공무원</td> <td>2011.1.~2011.2.</td> <td rowspan="3" style="text-align: center;">지진관리관실 업무 총괄</td> </tr> <tr> <td>국장</td> <td>김영신</td> <td>고위공무원</td> <td>2011.4.~2013.4.</td> </tr> <tr> <td>국장</td> <td>양진관</td> <td>고위공무원</td> <td>2013.6.~현재</td> </tr> <tr> <td>과장</td> <td>이덕기</td> <td>기상연구원</td> <td>2011.1.~현재</td> <td>지진정책과 업무 총괄</td> </tr> <tr> <td>담당</td> <td>박종찬</td> <td>5급</td> <td>2013.7.~현재</td> <td rowspan="6" style="text-align: center;">지진조기경보체제 사업기획 및 관리</td> </tr> <tr> <td>담당</td> <td>황의홍</td> <td>기상연구원</td> <td>2011.1.~2012.6. 2014.7.~현재</td> </tr> <tr> <td>담당</td> <td>이호만</td> <td>5급</td> <td>2012.6.~2014.7</td> </tr> <tr> <td>담당</td> <td>이용상</td> <td>5급</td> <td>2012.5.~2013.7.</td> </tr> <tr> <td>담당</td> <td>김태희</td> <td>5급</td> <td>2013.7.~2014.2.</td> </tr> <tr> <td>담당</td> <td>심원보</td> <td>5급</td> <td>2014.2~현재</td> </tr> <tr> <td>담당</td> <td>이세종</td> <td>6급</td> <td>2011.1.~2013.7.</td> <td rowspan="6" style="text-align: center;">지진조기경보체제 사업추진 및 운영</td> </tr> <tr> <td>담당</td> <td>김복희</td> <td>6급</td> <td>2013.2.~2013.9.</td> </tr> <tr> <td>담당</td> <td>박지영</td> <td>6급</td> <td>2011.1.~2013.7.</td> </tr> <tr> <td>담당</td> <td>이봉수</td> <td>6급</td> <td>2013.7.~현재</td> </tr> <tr> <td>담당</td> <td>박민아</td> <td>7급</td> <td>2011.8.~2013.5.</td> </tr> <tr> <td>담당</td> <td>김유원</td> <td>7급</td> <td>2012.5.~2013.8.</td> </tr> <tr> <td>담당</td> <td>송태준</td> <td>7급</td> <td>2013.10.~현재</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)	청장	고윤화	차관	2013.9.~현재	기상청 업무총괄	차장	정홍상	차장	2014.5.~현재	기상청 업무 부총괄	국장	이 현	고위공무원	2011.1.~2011.2.	지진관리관실 업무 총괄	국장	김영신	고위공무원	2011.4.~2013.4.	국장	양진관	고위공무원	2013.6.~현재	과장	이덕기	기상연구원	2011.1.~현재	지진정책과 업무 총괄	담당	박종찬	5급	2013.7.~현재	지진조기경보체제 사업기획 및 관리	담당	황의홍	기상연구원	2011.1.~2012.6. 2014.7.~현재	담당	이호만	5급	2012.6.~2014.7	담당	이용상	5급	2012.5.~2013.7.	담당	김태희	5급	2013.7.~2014.2.	담당	심원보	5급	2014.2~현재	담당	이세종	6급	2011.1.~2013.7.	지진조기경보체제 사업추진 및 운영	담당	김복희	6급	2013.2.~2013.9.	담당	박지영	6급	2011.1.~2013.7.	담당	이봉수	6급	2013.7.~현재	담당	박민아	7급	2011.8.~2013.5.	담당	김유원	7급	2012.5.~2013.8.	담당	송태준	7급	2013.10.~현재	
구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)																																																																																					
청장	고윤화	차관	2013.9.~현재	기상청 업무총괄																																																																																					
차장	정홍상	차장	2014.5.~현재	기상청 업무 부총괄																																																																																					
국장	이 현	고위공무원	2011.1.~2011.2.	지진관리관실 업무 총괄																																																																																					
국장	김영신	고위공무원	2011.4.~2013.4.																																																																																						
국장	양진관	고위공무원	2013.6.~현재																																																																																						
과장	이덕기	기상연구원	2011.1.~현재	지진정책과 업무 총괄																																																																																					
담당	박종찬	5급	2013.7.~현재	지진조기경보체제 사업기획 및 관리																																																																																					
담당	황의홍	기상연구원	2011.1.~2012.6. 2014.7.~현재																																																																																						
담당	이호만	5급	2012.6.~2014.7																																																																																						
담당	이용상	5급	2012.5.~2013.7.																																																																																						
담당	김태희	5급	2013.7.~2014.2.																																																																																						
담당	심원보	5급	2014.2~현재																																																																																						
담당	이세종	6급	2011.1.~2013.7.	지진조기경보체제 사업추진 및 운영																																																																																					
담당	김복희	6급	2013.2.~2013.9.																																																																																						
담당	박지영	6급	2011.1.~2013.7.																																																																																						
담당	이봉수	6급	2013.7.~현재																																																																																						
담당	박민아	7급	2011.8.~2013.5.																																																																																						
담당	김유원	7급	2012.5.~2013.8.																																																																																						
담당	송태준	7급	2013.10.~현재																																																																																						
<p>다른기관 또는 민간인 관련자</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ 사업자 : (주)희송지오텍, 케이아이티밸리(주), 대영유비텍(주), (주)세이프코리아, AKGC 																																																																																								
<p>추진실적</p>	<ul style="list-style-type: none"> o 2011년 - 지진조기분석시스템 개발(1) 																																																																																								

- 국가지진종합정보시스템 상세 설계
- 국가지진조기경보 관측망 확충(신설 4소, 교체 8소)
- o 2012년
 - 지진조기분석시스템 개발(II)
 - 국가지진종합정보시스템 1차년도 구축
 - 지진조기경보 전용 통보시스템 설계
 - 지진조기경보 관측망 확충(신설 10소, 교체 3소)
- o 2013년
 - 지진조기분석시스템 개발(III)
 - 국가지진종합정보시스템 2차년도 구축
 - 지진조기경보 전용 통보시스템 1차년도 개발 및 구축
- o 2014년
 - 「지진·지진해일·화산의 관측 및 경보에 관한 법률」 제정·공포
 - 지진조기분석·통보시스템 통합구축
 - 국가지진종합정보시스템 3차년도 구축