

정책실명제 사업관리이력서

등록번호	2013-05	담당부서 작성자	(수치모델관리관실/ 수치모델개발과) (이승우/02-2181-0513)
정 책 명	한국형수치예보모델 개발		
사업개요	<p>○ 추진배경</p> <ul style="list-style-type: none"> - 수치예보모델은 기상예측을 위한 가장 중요한 소프트웨어이나, 현재는 외국의 모델을 활용하고 있는 상황임. · 우리나라는 전지구 영역의 단·중기 예보지원을 위하여 일본 기상청으로부터 도입한 수치예보모델을 10여년(97~10)간 활용 후 현재 영국 기상청으로부터 도입한 수치예보모델을 라이선스 계약 하에 사용 중 - 기존 수치예보모델의 한계를 극복하는 첨단 기술의 적용과 최근 점차 잦아지고 있는 기상이변 등 변동성 증가를 반영한 선도적인 수치예보모델 개발 필요 <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px 0;"> <p>* 사업목적 : 기상재해 피해 경감 및 수치예보분야 글로벌경쟁력 확보를 위하여 독자적 수치예보기술 확보 및 단·중기 기상예측용 소프트웨어(한국형수치예보모델) 개발</p> </div> <p>○ 추진기간 : 2011.2.15. ~ 2019.12.31.</p> <p>○ 사업비 : 94,684백만원(KDI 예비타당성조사 결과)</p> <p>○ 주요내용</p> <ul style="list-style-type: none"> - 총 9년간 3단계(단계별 3년)로 한국형수치예보모델 개발 - 1단계(11년~13년) <ul style="list-style-type: none"> · 한국형수치예보모델 설계 · 한국형수치예보모델의 핵심분야 기초기술 연구개발 · 사업단 설립 및 연구기반 구축(전문인력 확보 포함) - 2단계(14년~16년) <ul style="list-style-type: none"> · 수치예보모델 핵심 부품인 역학코어, 물리모수화, 자료동화 모듈 완성 · 개발된 핵심 부품의 결합을 통한 한국형수치예보모델 시험버전 개발 · 한국형수치예보모델 시험버전의 수치실험 및 성능검증 - 3단계(17년~19년) <ul style="list-style-type: none"> · 한국형수치예보모델 시험버전 개선 및 최적화로 현업버전 개발 · 현업 요구조건 충족 및 완결성 제고를 위한 테스트베드 확대 운영 		

- 한국형수치예보모델의 효율적 운영 및 응용을 위한 후처리 개발

< 한국형수치예보모델의 개발 사업추진 전략 >

- 1단계('11~'13) 기반구축 및 기초기술 개발
- 2단계('14~'16) 시험모델 개발
- 3단계('17~'19) 현업모델 개발



추진경과 및 사업관련자

□ 추진경과

- 2009.1. : 기상예보 정확도 제고 실천계획
 - 국내 독자적인 수치예보모델 개발을 3단계로 추진
- 2010.3. : 2010년 상반기 예비타당성 심사 대상사업 선정
- 2010.3.~8. : 독자수치모델 개발을 위한 상세 기획 연구 수행
- 2010.9. : 기획재정부 2010년도 예비타당성조사 심사 통과
- 2011.1.~2. : 한국형수치예보모델개발사업 준비단 운영
- 2011.2.15. : 한국형수치예보모델개발사업단 설립
- 2011~2013 : 한국형수치예보모델개발사업 1단계 사업 추진
 - 14년 현재 총 9년 연구개발 기간 중 4차년도(2단계) 연구 개발 사업 완수

□ 사업관련자

- 최초 입안자 및 최종 결재자
 - 최초 입안자 : 기상사무관 박경진
 - 최종 결재자 : 기상청장 전병성
- 사업관련자

구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)
청장	고윤화	청장	‘13.9.26~현재	기상청 업무 총괄
차장	정홍상	차장	‘14.5.14~현재	기상청 업무 부총괄
관리관	정준석	고위공무원	‘14.10.22~현재	수치모델관리관실 총괄
과장	주상원	4급	‘14.5.23~현재	수치모델개발과 총괄
담당	이승우	연구관	‘13.7.1~현재	한국형수치예보모델 개발 지원
담당	최우예	5급	‘11.1.11~현재	한국형수치예보모델 개발사업단 업무 및 평가 지원

〈한국형수치예보모델개발사업단〉

구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)
단장	홍○○	사업단장	14.3~현재	· 사업단 운영 총괄
본부장	황○○	책임급연구원	14.4~현재	· 연구·개발 총괄
본부장	권○○	책임급연구원	14.9~현재	· 예보시스템 총괄
팀장	이○○	책임급연구원	12.4~현재	· 수치모델팀 총괄
팀장	김○○	선임급연구원	12.3~현재	· 체계구축팀 총괄
팀장	설○○	선임급연구원	12.12~현재	· 예보검증팀 총괄
팀장	주○○	선임급연구원	11.5~현재	· 전산운영팀 총괄
실장	연○○	선임급연구원	14.9~현재	· 연구지원실 총괄
팀원	송○○	책임급연구원	11.5~현재	· 체계구축 연구개발
팀원	진○○	책임급연구원	11.8~현재	· 응용분석 연구개발
팀원	김○○	책임급연구원	12.7~현재	· 자료동화 연구개발
팀원	신○○	책임급연구원	12.11~현재	· 자료동화 연구개발
팀원	오○○	책임급연구원	11.4~현재	· 체계구축 연구개발
팀원	정○○	책임급연구원	13.3~현재	· 응용분석 연구개발
실원	정○○	책임급행정원	12.8~현재	· 연구지원 업무
팀원	김○○	선임급연구원	11.6~현재	· 응용분석 연구개발
팀원	김○○	선임급연구원	11.5~현재	· 체계구축 연구개발
팀원	최○○	선임급연구원	12.3~현재	· 수치모델 연구개발

구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)
팀원	이○○	선임급연구원	12.4~현재	· 수치모델 연구개발
팀원	강○○	선임급연구원	12.4~현재	· 자료동화 연구개발
팀원	김○○	선임급연구원	12.4~현재	· 응용분석 연구개발
팀원	강○○	선임급연구원	12.5~현재	· 응용분석 연구개발
팀원	배○○	선임급연구원	12.5~현재	· 수치모델 연구개발
팀원	이○○	선임급연구원	12.5~현재	· 예보검증 연구개발
팀원	전○○	선임급연구원	12.5~현재	· 체계구축 연구개발
팀원	한○○	선임급연구원	12.5~현재	· 응용분석 연구개발
팀원	채○○	선임급연구원	12.6~현재	· 수치모델 연구개발
팀원	최○○	선임급연구원	12.6~현재	· 수치모델 연구개발
팀원	김○○	선임급연구원	12.9~현재	· 전산운영 지원
팀원	강○○	선임급연구원	13.1~현재	· 자료동화 연구개발
팀원	최○○	선임급연구원	12.12~현재	· 응용분석 연구개발
팀원	전○○	선임급연구원	12.12~현재	· 자료동화 연구개발
팀원	이○○	선임급연구원	13.4~현재	· 수치모델 연구개발
팀원	권○○	선임급연구원	13.6~현재	· 자료동화 연구개발
팀원	이○○	선임급연구원	13.7~현재	· 예보검증 연구개발
팀원	남○○	선임급연구원	13.7~현재	· 응용분석 연구개발
팀원	하○○	선임급연구원	13.9~현재	· 자료동화 연구개발
팀원	구○○	선임급연구원	14.2~현재	· 수치모델 연구개발
팀원	박○○	선임급연구원	14.9~현재	· 수치모델 연구개발
실원	최○○	선임급행정원	11.4~현재	· 연구지원 업무
팀원	권○○	원급연구원	11.6~현재	· 자료동화 연구개발
팀원	백○○	원급연구원	12.3~현재	· 전산운영 지원
팀원	조○○	원급연구원	12.4~현재	· 예보검증 연구개발
팀원	조○○	원급연구원	12.4~현재	· 자료동화 연구개발
팀원	정○○	원급연구원	12.9~현재	· 전산운영 지원
팀원	박○○	원급연구원	12.9~현재	· 수치모델 연구개발
팀원	이○○	원급연구원	12.11~현재	· 예보검증 연구개발

	<table border="1"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>성명</th> <th>직급</th> <th>수행기간</th> <th>담당업무 (업무분담 내용)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>팀원</td> <td>이○○</td> <td>원급연구원</td> <td>13.7~현재</td> <td>· 체계구축 연구개발</td> </tr> <tr> <td>팀원</td> <td>한○○</td> <td>원급연구원</td> <td>14.1~현재</td> <td>· 자료동화 연구개발</td> </tr> <tr> <td>팀원</td> <td>장○○</td> <td>원급연구원</td> <td>14.9~현재</td> <td>· 예보검증 연구개발</td> </tr> <tr> <td>실원</td> <td>김○○</td> <td>원급행정원</td> <td>11.4~현재</td> <td>· 연구지원 업무</td> </tr> <tr> <td>실원</td> <td>이○○</td> <td>원급행정원</td> <td>11.4~현재</td> <td>· 연구지원 업무</td> </tr> <tr> <td>실원</td> <td>구○○</td> <td>원급행정원</td> <td>12.4~현재</td> <td>· 연구지원 업무</td> </tr> <tr> <td>실원</td> <td>박○○</td> <td>원급행정원</td> <td>12.5~현재</td> <td>· 연구지원 업무</td> </tr> <tr> <td>실원</td> <td>이○○</td> <td>원급행정원</td> <td>13.2~현재</td> <td>· 연구지원 업무</td> </tr> </tbody> </table>					구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)	팀원	이○○	원급연구원	13.7~현재	· 체계구축 연구개발	팀원	한○○	원급연구원	14.1~현재	· 자료동화 연구개발	팀원	장○○	원급연구원	14.9~현재	· 예보검증 연구개발	실원	김○○	원급행정원	11.4~현재	· 연구지원 업무	실원	이○○	원급행정원	11.4~현재	· 연구지원 업무	실원	구○○	원급행정원	12.4~현재	· 연구지원 업무	실원	박○○	원급행정원	12.5~현재	· 연구지원 업무	실원	이○○	원급행정원	13.2~현재	· 연구지원 업무
	구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)																																													
팀원	이○○	원급연구원	13.7~현재	· 체계구축 연구개발																																														
팀원	한○○	원급연구원	14.1~현재	· 자료동화 연구개발																																														
팀원	장○○	원급연구원	14.9~현재	· 예보검증 연구개발																																														
실원	김○○	원급행정원	11.4~현재	· 연구지원 업무																																														
실원	이○○	원급행정원	11.4~현재	· 연구지원 업무																																														
실원	구○○	원급행정원	12.4~현재	· 연구지원 업무																																														
실원	박○○	원급행정원	12.5~현재	· 연구지원 업무																																														
실원	이○○	원급행정원	13.2~현재	· 연구지원 업무																																														
추진실적	○ 한국형수치예보모델개발사업 2014년 연구개발성과																																																	