

정책실명제 중점관리 대상사업 사업내역서

①사업부서	수치모델링센터 수치모델개발과	②담당자 (전화번호)	과장: 기상연구관 김윤재(02-2181-0512) 담당: 기상주사 박근선(02-2181-0521)																				
③정책사업명	한국형수치예보모델개발																						
④선정기준	대규모 예산이 투입되는 사업	⑤사업기간	2011년~2019년																				
⑥주요내용	<p>○ 추진목적 기초기술 개발 및 국내·외 협력을 통한 세계적 수준의 한국형 수치예보모델 개발로 2020년까지 세계 5위권의 수치예보분야 기술경쟁력 확보</p> <p>○ 추진경위 - '07~'11 기상업무발전 기본계획('06.12 국가과학기술위원회) - 기상예보의 선진화(국정과제 32) - 독자수치모델 개발을 위한 상세 기획 연구 수행('10.3~8) - 기획재정부 2010년도 예비타당성조사 심사 통과('10.9)</p> <p>○ 사업비 : 계속사업('16년까지 기투자액 : 495억) (단위 : 백만원)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">연도</th> <th>2010</th> <th>2011</th> <th>2012</th> <th>2013</th> <th>2014</th> <th>2015</th> <th>2016</th> <th>2017</th> <th>2018</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>예산</td> <td></td> <td>3,146</td> <td>10,027</td> <td>10,027</td> <td>8,857</td> <td>8,529</td> <td>8,912</td> <td>9,677</td> <td>10,045</td> </tr> </tbody> </table> <p>※ 2018년: 예정액</p> <p>○ 사업 추진체계/ 시행주체 : 출연(전액국고)/(재)한국형수치예보모델개발사업단</p> <p>○ 추진경과 - 한국형수치예보모델개발사업 준비단 출범('11.1) - (재)한국형수치예보모델개발사업단 설립 및 1차년도 사업 개시('11.2) - 한국형수치예보모델 기반구축 및 기초기술개발('11~13) - 한국형수치예보모델 시험모델 개발완료('16.12.)</p> <p>○ 2017년 추진계획(사업내용) - 한국형수치예보모델 핵심모듈(역학코어, 물리과정, 자료동화) 개발 - 한국형수치예보모델 시스템모듈(현업버전, 현업화 지원기술) 개발 - 국내·외 공동협력 네트워크 운영</p>			연도	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	예산		3,146	10,027	10,027	8,857	8,529	8,912	9,677	10,045
연도	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018														
예산		3,146	10,027	10,027	8,857	8,529	8,912	9,677	10,045														

< 한국형수치예보모델의 개발 사업추진 전략 >

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

