

## 정책실명제 중점관리 대상사업 사업내역서

① 사업부서	기후과학국 기후정책과	② 담당자 (전화번호)	과장: 기술서기관 김현경(02-2181-0392) 담당: 기상사무관 마승완(02-2181-0394)																				
③ 정책사업명	기후과학기술(기상·지진 See-At 기술개발연구)																						
④ 선정기준	일정 규모 이상의 연구용역	⑤ 사업기간	2009년~계속 (19년 일몰기한)																				
⑥ 주요내용	<p>○ 추진목적</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 기후변화대응(적응, 완화, 국제협상 분야 등) 전략수립을 위한 기후변화 과학정보(감시, 원인규명, 예측 등) 생산 및 활용 기술개발</li> <li>- 기후변화 저감정책 기술지원과 기후변화 선제적 대응에 적극 기여 및 기후변화 감시·예측 원천기술 선진화 구현</li> </ul> <p>○ 추진경위</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 「기후변화대응 종합기본계획」 세부과제 이행('08.12)</li> <li>- 「국가기후변화적응대책(2011~2015)」 7개 부문별 적응대책 지원</li> <li>- 국정과제 [93. 기후변화 적응역량 제고]의 &lt;세부과제 93-1. 기후변화감시·예측능력 확보 및 이상기후 대응능력 강화&gt; 포함('14.5)</li> <li>- 제2차 녹색성장 5개년 계획, R&amp;D관련 6개 세부과제 이행('14.5)</li> </ul> <div style="border: 1px dashed black; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p style="text-align: center;">&lt;추진근거&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 과학기술기본법 제11조(국가연구개발사업의 추진)</li> <li>- 기상법 제32조(기상업무에 관한 연구개발사업의 추진)</li> <li>- 저탄소 녹색성장 기본법 제40조(기후변화대응 기본계획), 제48조(기후변화 영향평가 및 적응대책의 추진)</li> </ul> </div> <p>○ 사업비 : 계속사업('16년까지 기투자액 : 523.05억) (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>6,780</td> <td>6,540</td> <td>7,109</td> <td>6,950</td> <td>6,913</td> <td>6,673</td> <td>7,340</td> <td>6,185</td> <td>6,109</td> </tr> </tbody> </table> <p>※ 2018년: 예정액          ※ 2017년부터 '기상·지진 See-At 기술개발연구'의 내역사업으로 통합</p> <p>○ 사업 추진체계/시행주체 : 출연(전액국고)/기상청(한국기상산업진흥원)</p> <p>○ 추진경과</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 기후변화를 일으키는 원인물질에 대한 감시·분석 기술개발</li> </ul>			연도	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	예산	6,780	6,540	7,109	6,950	6,913	6,673	7,340	6,185	6,109
연도	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018														
예산	6,780	6,540	7,109	6,950	6,913	6,673	7,340	6,185	6,109														

- 기후상태와 기후변화에 기여하는 요소들의 관련 메커니즘 규명 및 기여도 평가 기술개발
- 선진 기후/기후변화 감시정보 생산·활용 기술개발
- 기후시스템 변동성 분석 기술개발
- 기후변화 예측정보 및 시나리오 상세화 기술개발
- 모델결합을 위한 선진지구시스템 성분모듈 개발
- 선진 기후예측정보 생산·활용 기술개발

○ 2017년 추진계획(사업내용)

- 기후변화 감시·분석 기술개발
  - 기후변화 원인물질(이산화탄소, 메탄, 에어로졸 등) 감시자료 품질 고도화 및 기후변화의 원인·결과 영향 정보에 대한 수집·분석 기술개발
- 기후변화 예측 기술개발
  - 국가 기후변화 적응정책 지원을 위한 부문별 응용정보 생산 및 AR6 대비 상세 기후변화 시나리오 생산 등 연계 기술개발
  - 기후변화 예측 메커니즘 규명 및 기후예측에 직접적으로 적용할 수 있는 현업적용 응용기술개발 등