정책실명제 중점관리 대상사업 현황

①등록번호	②정책명	③사업부서	④담당자
2014-1	지상기상관측망 확충 및 운영	관측정책과	과장 : 나득균 담당 : 최두수
2014-2	지역기후서비스	기후협력서비스팀	과장 : 박철홍 담당 : 한상현
2014-3	기후변화 감시·예측 및 국가 정책 지원 강화	기후정책과	과장 : 윤원태 담당 : 홍기만
2014-4	예보기술 지원 및 활용 연구	예보연구과	과장 : 조천호 담당 : 김연희

정책실명제 중점관리 대상사업 내역서

①사업부서	관측정책과	②담당자 (연락처)	과장 : 나득균 (02-2181-0692) 담당: 최두수 (02-2181-0696)
③정책사업명	지상기상관측망 확충 및 운영		
④선정기준	대규모 예산 투입 사업	⑤사업기간	계속
⑥주요내용	○ 추진 배경 - 전국에 571대의 자동기상관측장비와 안개·적설·황사 등 위험기상을 관측하기 위한 관측망이 구축·운영되어 실시간으로 기상현상을 감시하고 있음 - 특히, 기상관측 인프라의 첨단화를 통해 고품질의 관측자료를 획득하고 있으며, 목측요소인 시정·운고 등을 자동화함으로써 실시간 객관적인 관측자료 수집뿐 아니라 수치예보에 기초자료로 활용됨으로써 예보 정확도에 기여하고 있음 - 따라서 자동기상관측장비 첨단화 및 목측요소 자동화의 지속적인 공백지점 확충 및 안정적인 유지관리가 매우 필요하며, 안개·적설·황사 등 위험기상으로부터 국민의 재산과 생명을 보호하기 위해 신속하고 정확한 기상감시망 구축 및 확충이 요구됨 ○ 추진 목적 - 전국에 설치되어 운영 중인 지상기상관측장비의 첨단화 및 목측요소 자동화와 황사, 적설, 안개, 농업 등 사회 각 분야의 기상정보 요구에 부응하기 위한 양질의 기상관측자료 생산 기반 확충 및 운영 ○ 추진 근거 - 법령상 근거 · 기상법 제7조(관측망의 구축을 통한 기상관측), 제11조(관측 결과 등의 발표), 제13조(일반인에 대한 예보 및 특보)		

①사업부서	기후협력서비스팀	②담당자 (연락처)	과장: 박철홍 (02-2181-0452) 담당: 한상현 (02-2181-0454)
③정책사업명	지역기후서비스		
④선정기준	대규모 예산 투입 사업	⑤사업기간	2011 ~ 계속
⑥주요내용	○ 배경 및 필요성 - 정부부처와 지자체 기후변화 적응·대응 정책 수립 지원 및 지역별, 부문별 기후변화 영향, 취약성 평가에 필요한 상세 기후변화 전망자료 제공 요구 - 지역별 수요자 맞춤형 기후정보를 생산하고 정보 활용의 편리성 및 활용성 제고 ○ 추진근거 - 녹색성장기본법: 제40조(기후변화대응 기본계획) 제3항 및 제48조 제1, 2항 - 기상법: 제 20조(기후감시 등을 위한 노력 의무) 및 제21조 제2항 - 국정과제: 90-1(기후변화 감시·예측 능력 확보 및 이상기후 대응능력 강화) ○ 추진 경과 - 2010.5.~12.: 지역별 기후업무 활성화를 위한 사업 발굴 추진 - 2011년: 지역 기후변화과학 서비스 신규사업 추진(19억원) · 지역기후변화보고서(11권)와 종합본인 한국기후변화백서 발간 · 지역산업 특성을 반영한 제주감귤 산업 등 15개 지역기후변화 적응사업추진 · 지역맞춤형 기후서비스 강화를 위한 지역 계절기상정보확대 - 2012년: 지역기후서비스 2년차 사업 추진(19억원) · 지자체 정책수립 지원을 위한 ‘종합·지역별 미래기후변화 전망보고서’(10권) 발간·제공 · 지자체 정책수립 지원을 위한 기후변화 상세분석정보 생산 및 제공(연수구, 화천군 등 16개 기초지자체) · 지역별 기후변화 특성에 맞는 지역 특화사업 추진(기장		

	미역 등 12개사업) · 지역기후변화과학의 인식과 이해 확산을 위한 홍보 및 지역별, 대상별 참여프로그램 운영 - 2013년: 지역기후서비스 3년차 사업 추진(18.8억원) · 지자체 정책수립 지원을 위한 기후변화 상세분석정보 생산 및 제공(울주군, 세종시 등 18개 기초지자체) · 지역 주력산업의 발전기반 조성을 위한 지역산업 맞춤형 기후정보서비스 추진(강화순무, 강원씨감자 등 12개사업) · 지역기후변화과학의 인식과 이해 확산을 위한 홍보 및 지역별, 대상별 참여프로그램 운영 ○ 사업 개요 - 사업내용: 지역별 기후변화 영향에 따른 정책 수립에 필요한 기후변화과학정보 및 지역별 수요자 맞춤형 기후정보 생산·제공 - 사업기간: '11년 ~ 계속 - 총 사업비: 계속사업('13년까지 기투자액: 56.8억원) - 지원조건: 직접수행/전액 국고지원 - 사업시행주체: 기상청(5개 지방청 및 45개 기상대) ○ 주요 내용 - 기후변화대응 정책 지원 기반 강화 · 국가 기후변화 시나리오 개발 및 불확실성 평가 · 새로운 기후변화 시나리오를 활용한 국가 기후변화 적응 정책 지원 강화 - 수요자 맞춤형 기후과학정보 서비스 증대 · 맞춤형 지역기후변화 적응산업 지원 활성화 · 지역경제 활성화를 위한 계절기상정보 서비스 고도화 - 지역 기후변화 과학의 이해확산과 소통 · 지역기후변화 이해 확산을 위한 홍보 · 기후변화과학 이해 저변 확대를 위한 참여형 프로그램 운영

①사업부서	기후정책과	②담당자 (연락처)	과장: 윤원태 (02-2181-0392) 담당: 홍기만 (02-2181-0394)
③정책사업명	기후변화 감시·예측 및 국가정책지원 강화(R&D)		
④선정기준	국정과제	⑤사업기간	2009년 ~ 계속
⑥주요내용	○ 추진 배경 국가 차원의 기후변화대응(적응·완화·국제협상 분야 등) 전략 수립 지원을 위한 기후변화 과학정보(감시, 원인규명, 예측) 생산 및 활용 기술개발 - (감시 정보) 기후변화가 어떻게 진행되는지? 온실가스 등 주요 기후변화 원인물질에에 대한 감시 정보 제공 - (원인규명 정보) 기후변화를 일으키는 요인(자연적·인위적)의 상화작용과 메커니즘 규명에 관한 정보 제공 - (예측 정보) 미래 기후변화는 어떻게 진행될 것인가?에 대한 정보 제공 ○ 추진 목적 - 국가 기후변화대응(적응·완화·국제협상 분야 등) 전략수립을 위한 기후변화과학 기초정보 생산 및 제공 - 국가 기후변화대응 역량강화와 저탄소 녹색성장 정책실현에 적극 기여하고자 함 ○ 추진근거 ① 녹색성장기본법 제40조(기후변화대응 기본계획) 제3항 제9호(기후변화 감시·영향·취약성 평가 및 적응대책에 관한 사항), 제10호(기후변화 대응을 위한 교육·홍보에 관한 사항) ② 기상법 제6장(기후) 제20조(기후감시 등을 위한 노력 의무), 제21조(기후감시 및 영향 조사 등), 제9장(연구개발사업 및 국제기상협력 등), 제33조(국제기상협력의 추진) ③ 기후변화협약 제5조(연구 및 체계적 관측), 제6종(교육, 훈련 및 홍보), 제12조		

(이행관련 정보의 통보) ⇒ 우리나라는 기후변화협약 가입국(1994.3.1)이며 일반의무사항으로 지역 기후변화 과학연구 및 영향평가 연구 수행이 요구됨

④ 교토의정서

제10조(당사자의 공약 이행을 통한 활동

○ 추진 경위

- 이명박 대통령 공약사항[공약 16. 미래 기후변화 예측능력 향상] 수행을 위한 예산확보 추진('08.6~)
- 국무총리실 『기후변화대응 종합기본계획』 세부이행과제 이행('08년~)
- 기상청 주관 국정과제(코드 2-7-32. 기후변화에 적극 대응해 신산업을 개척해 나가겠습니다.) 실행계획 추진('08.11~)
- 환경부 『기후변화적응 마스터플랜』 세부이행과제 이행('08.12)
- 녹색성장 5개년 계획, 10대 정책과제 중 "기후변화 적응 역량 강화" 정책에 본 사업 내용 반영(녹색성장위원회, '09.7)
- 녹색성장 기본법 제정('10.4)
- 박근혜 대통령 공약사항[공약 157. 기후변화 시대에 적극 대처하고 지구환경문제 해결을 선도] 포함('12.12)
- 새 국정과제 [90. 기후이변 등 기후변화 적응] 의 <세부과제 90-1 기후변화 감시·예측 능력 확보 및 이상기후 대응능력 강화> 포함(`13.5)

○ 사업 개요

- 사업내용 : 국가 기후변화대응(적응·완화·국제협상 분야 등) 전략수립을 위한 기후변화과학 기초정보 생산 및 제공
- 사업기간 : '09년 ~ 계속
- 총 사업비 : 계속사업('13년까지 기투자액 : 313.8억원)
- 지원조건 : 출연(전액 국고)
- 사업시행주체 : 사업대행

· 주관 : 기상청 / 대행 : (재)기상기술개발원

○ 사업내용

- 기후변화 원인물질(온실가스, 에어러솔, 대기화학 등)에 대한

	감시 기술개발 분야 - 기후상태와 기후변화에 기여하는 요소들의 관련 메커니즘을 규명하는 분야 - 기후변화에 대한 인간과 자연의 기여도와 미래기후전망을 예측하는 분야 - 생산된 기후변화 과학정보의 수집·관리·지원을 위한 분야

①사업부서	예보연구과	②담당자 (연락처)	과장: 조천호 (064-780-6602) 담당: 김연희 (064-780-6603)
③정책사업명	예보기술 지원 및 활용 연구(R&D)		
④선정기준	국정과제	⑤사업기간	2009년 ~ 계속
⑥주요내용	○ 추진 배경 - 기상업무발전기본계획('07~'11) : 과제 1-1. 신속하고 정확한 위험기상 대응체계 향상 - 대통령 지시사항 : 지역별로 세분화된 일기예보 실시 및 과학적 예보를 위한 기술개발 ('08.03.08, '08.03.21, '08.03.29) - 대기환경보전법(일부개정 2007. 4.27., 법률 제 8404호) 제 13조에 근거한 「황사피해방지 종합대책」 5개년 계획 수립('08. 5. 23.) - 100대 국정과제 세부사업('08.10) : 2-7-32 기상·기후 산업의 육성 - 국가기상지진기술 중장기 이행계획('08.11) : 재해기상 감시·예측분야 - 기후변화적응기본계획('11~'15) : 과제 1-4. 극한 기상 조기 예·경보 시스템 구축 - 기상비전 2020(2011. 1.) : '세상과 교감하는 스마트 기상 서비스' 비전 달성을 위한 추진 전략 중 다학제 융합 기상서비스 체계와 재해기상 영향 예보 서비스 구축 ○ 추진 목적 - 위험기상의 예측성 향상을 위한 기상예보기술의 선진화 ○ 사업내용 - 위험기상(집중호우, 낙뢰 등)에 대한 초단기, 단·중기 예보 능력 향상 연구 - 황사예보능력 향상을 위한 첨단 황사 감시 및 예보기술 개발 - 기상예보의 사회다양성 적용기술 개발 지원체계 연구 - 태풍예측능력 향상을 위한 태풍 단·장기 예측기술개발		