

'10년 예산개요

2010년도 기상청 소관 세입세출예산 개요

[일반 회 계]
[혁신도시건설특별회계]

기 상 청

목 차

I. 일 반 현 황	1
II. 2010년도 예산 개요	4
1. 2010년도 예산 편성방향	4
2. '09년 종료사업 대 '10년 신규사업 대비표	4
3. '10년 세출 예산 총괄표	5
4. '09년 대비 '10년 기본사업비 조정내역	6
III. 2010년도 세입·세출 예산	8
1. 세 입	8
2. 세 출	9
3. 주요사업비 증감 주요내역	12
IV. 프로그램별 사업내역(일반회계)	14
1. 기상예보 프로그램	14
가. 국가태풍센터 운영	14
나. 기상용 슈퍼컴 운영	15
다. 예보 및 통보체계 개선(수치모델예보지원인터넷방송,예보시스템) ..	16
2. 기상관측 프로그램	20
가. 지상기상 및 지진관측망 확충(황사,적설,자동,안개,지진,농업) ..	20
나. 해양기상관측망 확충(부이,연안,관측선건조)	26

다. 고층기상관측망 확충(수직,라디오미터,레이더,낙뢰)	29
라. 국가기상관측의 표준화(표준화,검교정)	33
마. 관측자료 수집망 운영(기상자료,지진자료)	35
3. 기후변화과학 프로그램	36
가. 기후변화 감시(관측망,장기예보센터,상세장기예보)	36
나. 아태기후 네트워크 구축	39
다. GEO 사무국 운영	40
4. 기상산업정보 프로그램	41
가. 기상산업 활성화(산업활성화,기상정보콜센터)	41
나. 기상정보시스템 운영(정보교환,응용,이러닝)	43
5. 지역기상서비스 프로그램	47
6. 기상연구 프로그램	48
가. 국립기상연구소 연구사업	48
나. 기상관측위성 개발	50
7. 책임행정기관 운영 프로그램	51
8. 기상행정 지원 프로그램	52
V. 프로그램별 사업내역(혁신도시건설특별회계)	54

I. 일반 현황

1. 연혁

서운관·관상감 시대

- 서운관(고려), 관상감(조선) 정부관서로 기상업무 수행
- 측우기(測雨器), 수표(水標), 풍기(風旗)를 이용한 기상관측 (조선시대)
- 우리나라 근대 기상관측(5개소) 시작 (1904. 3.)
 - ※ 부산, 목포, 인천, 용암포, 원산

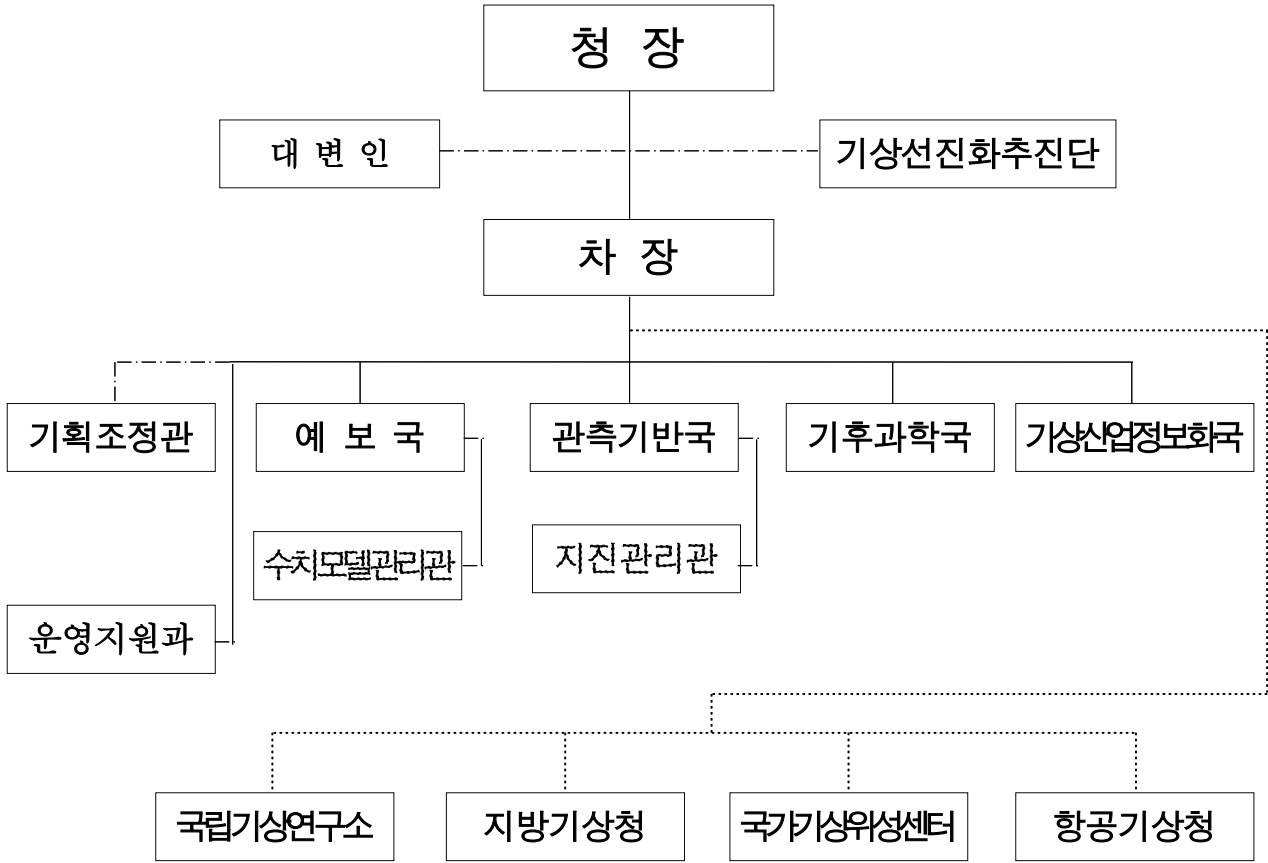
중앙관상대·중앙기상대 시대

- 문교부소속 국립중앙관상대 발족 (1949. 8.)
- 세계기상기구(WMO, World Meteorological Administration) 가입 (1956. 2.)
- 「기상업무법」 제정 공포 (1961. 8.)
- 과학기술처소속으로 변경 (1967. 4.)
- 서울 ↔ 동경 간 국제 기상전용통신망 개통 (1971. 6.)
- 기상연구소 신설 (1978. 4.)
- 중앙기상대 개칭 (1981. 12.)

기상청 시대

- 기상청 발족 (1990. 12.)
- 기상청 신청사(송월동→신대방동)로 이전(1998. 12.)
- 기상용 슈퍼컴퓨터 1호기(1999. 6.), 2호기(2004. 12.) 도입
- 기상청 차관급 격상 (2005. 7.)
- 「기상법」 과 「기상관측표준화법」 시행 (2006. 7.)
- 과학기술부 외청(1967)에서 환경부 외청으로 소속 변경 (2008. 2.)
- 「기상산업진흥법」 제정 (2009. 6.)

2. 기구와 조직



- 본부 : 1차장, 4국, 3관, 1단, 25과, 2센터, 3팀
- 소속 : 1연구소, 5지방청, 1항공기상청, 1국가기상위성센터

(2009. 12. 31. 기준)

구분 (개소)	본청	국립 기상 연구소	국가 기상 위성센터	지방기상청			항공기상청				계 (72)
				본부 (5)	기상대 (45)	관측소 (5)	본부	기상대 (4)	기상실 (8)	기상 통신소	
정원(명)	360	70	43	162	508	30	43	42	28	9	1,295
단위기관별 인원	360.0	70.0	43.0	32.4	11.3	6.0	43.0	10.5	3.5	9.0	-

3. 주요 기능

□ 본 청

부 서 별	주 요 기 능
예 보 국	<ul style="list-style-type: none"> ○ 예보업무에 관한 정책의 수립 ○ 방재기상업무에 관한 사항 ○ 중·단기예보, 고조(高潮)예보, 특보의 생산
수치모델 관리관	<ul style="list-style-type: none"> ○ 수치예보모델의 개발·구축·기술 도입 및 현업화 지원 ○ 슈퍼컴퓨터 도입·운영·활용계획 수립
관측기반국	<ul style="list-style-type: none"> ○ 기상관측과 표준화에 관한 사항 ○ 지상, 고층, 해양기상관측망의 구성·운영
지진관리관	<ul style="list-style-type: none"> ○ 지진·지진해일에 관한 정책의 수립·조정 ○ 지진·지진해일의 관측·감시 및 조사분석·통보
기후과학국	<ul style="list-style-type: none"> ○ 기후관련 업무에 관한 정책의 수립 ○ 장기예보·기후예측·계절기상정보의 생산·관리 및 통보
기상산업정보화국	<ul style="list-style-type: none"> ○ 기상산업·항공·생활기상 제도 개선과 육성 ○ 기후자료 관리·통계 ○ 정보화에 관한 촉진계획 수립 및 정보자원 관리
기상선진화추진단 ('09.6 ~ '12.5)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 기상선진화사업 계획 수립과 시행에 관한 사항 ○ 예보역량 강화를 위한 제도개선에 관한 사항

□ 소속기관

국립기상연구소	<ul style="list-style-type: none"> ○ 기상기술·정책에 관한 분석 및 조사 연구 ○ 기상예보 및 기후예측·대응에 관한 연구 ○ 해양기상·지진·지진해일 및 위성, 레이더, 고층 대기에 관한 연구 ○ 수문 및 가뭄에 관한 기상연구 ○ 황사의 감시·관측 및 예측에 관한 연구 ○ 미기상, 생활기상과 산업기상에 관한 연구
지방기상청 (부산, 광주, 대전, 강원, 제주 5개청)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 관할지역 예·특보의 생산·통보 및 방재기상업무 ○ 관할지역 기상관측·감시 및 기후정보업무 지도 ○ 기상관측 장비 및 지방종합기상정보망의 운영·관리 ○ 기후정보 생산·보급 및 기상지식의 보급
국가기상위성센터	<ul style="list-style-type: none"> ○ 기상위성관측 정책과 기본계획의 수립 ○ 기상위성운영 및 관측자료의 수신·처리·보존 ○ 기상위성관측 자료의 국내외 분배 및 교환
항공기상청	<ul style="list-style-type: none"> ○ 항공기상정보의 수집·생산·제공 ○ 국내 기상실황 및 예보의 무선통신에 관한 사항

Ⅱ. 2010년도 예산 개요

1. 2010년도 예산 편성 방향

□ 기본방향

- 사업투자 우선순위를 조정하여 재정지출의 효율성 제고
- 중장기 정책과 연계한 성과중심의 예산편성으로 재정성과 극대화

□ 편성방향

- “기상예보 정확도 제고 실천계획” 실현화 예산확보에 주력
- '12년 기상 기술력 수준 세계 6위 달성을 위한 R&D 확대
- 21세기 미래지향적 국가 기상업무수행 선진 인프라 구축에 역점
- 국정과제, 대통령지시사항 이행에 필요한 예산지원 강화

< 국정과제 및 대통령 지시사항 >	
○	국정과제
	- 기상예보의 선진화, 기상·기후산업 육성, 대기오염 예·경보제 확대
○	대통령 지시사항
	- 지역별로 세분화된 일기예보에 노력(2008.3.8.)
	- 기상예보관련, 예보관능력향상 등 조치(2008.3.21.)
	- 외국 기상전문가 영입(2008.9.29.)

2. '09년 종료사업 대비 '10년 신규사업 대비표

(단위 : 백만원)

'09년 종료사업		'10년 신규사업		
사업명	'09예산	사업명	'10예산	사업 내용
계	39,174	계	5,600	
기상관측위성사업	20,965	선진예보시스템 구축	3,600	예보관 훈련·의사결정 시스템, 일기도 분석·검색 시스템 구축
슈퍼컴 전용건물 건립	15,300	녹색성장 지원 기술 개발 연구	2,000	녹색에너지 지원기술 개발, 기상자원 조절기술 개발 등
전대차관 원리금 상환	1,459			
국가기상위성센터 생활관 신축	1,399			
산악기상집중관측시스템 구축 및 검정장비 도입 (강원청)	51			

3. 2010년도 세출 예산 총괄표

□ 2010년도 세출예산 규모는 일반회계는 2,426억원, 혁신도시
건설특별회계는 44억원으로 총 2,470억원임.

[일반회계]

< 사업별 >

(단위 : 백만원)

구 분	'09예산 (A)	'10예산 (B)	증(△)감 (B-A)	증감율 (%)
합 계 (1+2)	223,951	242,593	18,642	8.3
1. 인 건 비	63,918	65,521	1,603	2.5
2. 사 업 비	160,033	177,072	17,039	10.6
가. 기본사업비	18,678	19,273	595	3.2
나. 주요사업비	141,355	157,799	16,444	11.6

< 프로그램별 >

(단위 : 백만원)

구 분	'09예산 (A)	'10예산 (B)	증(△)감 (B-A)	증감율 (%)
프로그램 합계	223,951	242,593	18,642	8.3
■ 기상예보	20,879	28,764	7,885	37.8
■ 기상관측	17,302	31,009	13,707	79.2
■ 기후변화 과학	2,723	3,770	1,047	38.5
■ 기상산업 정보	16,980	17,412	432	2.5
■ 지역기상서비스	4,226	4,260	34	0.8
■ 기상연구	36,294	26,627	△9,667	△26.6
■ 책임행정기관 운영	9,085	10,331	1,246	13.7
■ 기상행정 지원	115,003	120,420	5,417	4.7
■ 회계기금간거래(예수원금상환)	1,408	-	△1,408	순감
■ 회계기금간거래(예수이자상환)	51	-	△51	순감

[혁신도시건설특별회계]

< 프로그램별 >

(단위 : 백만원)

프로그램명	'09예산 (A)	'10예산 (B)	증(△)감 (B-A)	증감율 (%)
기상행정지원	777	4,436	3,659	470.9

4. '09년 대비 '10년 기본사업비 조정 내역

(단위 : 백만원)

사업명	'09예산	'10예산	증(△)감	증감율	주요증감사유
기본사업비 계	18,678	19,273	595	3.2	
[4111] 책임행정기관 기본경비	1,547	1,559	12	0.8	
[200] 항공기상청 기본경비 (총액인건비)	1,441	1,470	29	2.0	
[250] 항공기상청 기본경비	106	89	△17	△16.0	
[7111] 본부 기본경비	7,457	5,915	△1,542	△20.7	
[200] 기관운영 기본경비 (총액인건비)	710	601	△109	△15.4	행정인턴 인건비 각 국·실로 배분
[202] 기획조정관 기본경비 (총액인건비)	67	289	222	331.3	인력개발담당관(강사수당) 예산을 이관
[204] 예보국 기본경비(총액인건비)	121	174	53	43.8	
[208] 관측기반국 기본경비 (총액인건비)	72	73	1	1.4	
[209] 기후과학국 기본경비 (총액인건비)	37	30	△7	△18.9	
[210] 기상산업정보화국 기본경비 (총액인건비)	273	52	△221	△81.0	인력개발담당관(강사수당) 예산을 기획조정관실로 이관

(단위 : 백만원)

사업명	'09예산	'10예산	증(△)감	증감율	주요증감사유
[250] 기관운영 기본경비	3,268	2,215	△1,053	△32.2	기상대 청사경비용역예산 각 지방청으로 이관
[253] 기획조정관 기본경비	476	685	209	43.9	인력개발담당관 예산을 이관
[256] 예보국 기본경비	285	306	21	7.4	
[260] 관측기반국 기본경비	850	340	△510	△60.0	국가기상위성센터 예산 별도 편성에 따른 감액
[261] 기후과학국 기본경비	611	668	57	9.3	
[262] 기상산업정보화국 기본경비	687	482	△205	△29.8	인력개발담당관 예산을 기획 조정관실로 이관
[7118] 소속기관 기본경비	404	615	211	52.2	
[200] 국립기상연구소 기본경비 (총액인건비)	117	117	-	-	
[201] 국가기상위성센터 기본경비 (총액인건비)	-	82	82	순증	직제개정으로 국가기상 위성 센터 신설
[250] 국립기상연구소 기본경비	287	217	△70	△24.4	기후변화감시센터 예산을 기후과학국으로 이관
[252] 국가기상위성센터 기본경비	-	199	199	순증	직제개정으로 국가기상 위성 센터 신설
[7124] 지방청 기본경비	9,270	11,184	1,914	20.6	
[200] 부산지방청 기본경비 (총액인건비)	244	275	31	12.7	
[203] 광주지방청 기본경비 (총액인건비)	189	227	38	20.1	
[206] 대전지방청 기본경비 (총액인건비)	239	362	123	51.5	관악산레이더 홍보관 운영요원 반영 등
[209] 강원지방청 기본경비 (총액인건비)	185	203	18	9.7	
[212] 제주지방청 기본경비 (총액인건비)	86	108	22	25.6	
[250] 부산지방청 기본경비	2,028	2,530	502	24.8	신설기상대 공공요금 증액 및 청사경비용역예산 본청 에서 이관
[255] 광주지방청 기본경비	1,566	1,999	433	27.7	신설기상대 공공요금 증액 및 청사경비용역예산 본청 에서 이관
[259] 대전지방청 기본경비	1,869	2,272	403	21.6	신설기상대 공공요금 증액 및 청사경비용역예산 본청 에서 이관
[263] 강원지방청 기본경비	1,643	2,073	430	26.2	공공요금 증액 및 청사경비 용역예산 본청에서 이관
[267] 제주지방청 기본경비	1,221	1,135	△86	△7.0	동내예보관련 직제개정 으로 인원 감소

Ⅲ. 2010년도 세입 · 세출 예산

1. 세 입

□ 2010년도 세입 예산 규모는 2,172백만원으로 2009년도 예산 988백만원 보다 1,184백만원(119.8%) 증가

○ 주요 증가내역은 항공기상정보 제공수수료(운항편수 증가와 수수료 인상) 690백만원과 기상측기검정수수료 450백만원 등임.

○ 세입 예산(안) 내역

(단위 : 백만원)

항 목	'09예산 (A)	'10예산 (B)	증(△)감 (B-A)		내 역
				%	
합 계	988	2,172	1,184	119.8	
○ 재산수입	21	31	10	47.6	·토지 임대료 4 ·건물 임대료 27
○ 경상이전 수입	130	160	30	23.1	·기상지진기술개발사업 정산액 60 ·장비구매 및 공사 지체상금 등 60 ·급여 및 수당 등 과외지급 환급금 37 ·기상방송실 전기요금 3
○ 재화 및 용역 판매수입	831	1,971	1,140	137.2	·항공기상정보제공수수료 1,400 ·기상측기 검정수수료 450 ·기상정보제공수수료 120 ·기상년월보 및 폐기문서매각대 1
○ 관유물 매각대	6	10	4	66.7	·불용품 매각대 10

2. 세 출

[일반회계]

□ 일반회계 2010년도 세출 예산 규모는 총 **2,426억원**으로 2009년도 예산 2,240억원 보다 186억원(8.3%) 증가

○ 세출예산 주요 증감내역

- 증액사업

- 기상용 슈퍼컴퓨터 운영(184→230억원), 해양기상관측선 건조(41→84억원), 국가기상관측의 표준화(6→66억원), 기상위성운영 기반구축(48→134억원), 기후변화감시 예측 및 국가정책지원 강화사업(40억→68억원), 선진예보시스템 구축(0→36억원), 녹색성장지원기술 개발(0→20억원)

- 완료 및 감액사업

- 기상관측위성사업(△210억원), 슈퍼컴 전용건물 건립(△153억원), 전대차관원리금 상환(△15억원), 국가기상위성센터 생활관 신축(△14억원)

○ 세출 예산 내역

〈프로그램별 내역〉

(단위 : 백만원)

구 분	'09예산 (A)	'10예산 (B)	증(△)감 (B-A)	증(△)감율 (B/A)
프로그램별 합계	223,951	242,593	18,642	8.3
1. 기상예보 프로그램	20,879	28,764	7,885	37.8
가. 국가태풍센터 운영	550	523	△27	△4.9
나. 기상용 슈퍼컴 운영	18,437	22,981	4,544	24.6
다. 예보 및 통보체계 개선(정보화)	1,892	5,260	3,368	178.0
2. 기상관측 프로그램	17,302	31,009	13,707	79.2
가. 지상기상 및 지진관측망 확충	4,559	6,722	2,163	47.4
나. 해양기상관측망 확충	5,907	11,721	5,814	98.4

(단위 : 백만원)

구 분	'09예산 (A)	'10예산 (B)	증(△)감 (B-A)	증(△)감율 (B/A)
다. 고층기상관측망 확충	5,871	5,663	△208	△3.5
라. 국가기상관측의 표준화	601	6,567	5,966	992.7
마. 관측자료수집망 운영(정보화)	364	336	△28	△0.8
3. 기후변화 과학 프로그램	2,723	3,770	1,047	38.5
가. 기후변화 감시	1,085	1,161	76	7.0
나. 아태기후 네트워크 구축(R&D)	1,500	1,800	300	20.0
다. GEO 사무국 운영	138	809	671	486.2
4. 기상산업 정보 프로그램	16,980	17,412	432	2.5
가. 기상산업 활성화 및 기상서비스 확대	1,201	2,590	1,389	115.7
나. 기상정보시스템 운영(정보화)	15,779	14,822	△957	△6.1
5. 지역기상서비스 프로그램	4,226	4,260	34	0.8
가. 부산지방청 운영	1,076	1,022	△54	△5.0
나. 광주지방청 운영	929	959	30	3.2
다. 대전지방청 운영	1,386	1,342	△44	△3.2
라. 강원지방청 운영	333	293	△40	△12.0
마. 제주지방청 운영	502	644	142	28.3
6. 기상연구 프로그램	36,294	26,627	△9,667	△26.6
가. 기상연구시스템 운영(정보화)	133	125	△8	△6.0
나. 선진기상기술개발(R&D)	2,198	4,697	2,499	113.7
다. 기상업무지원기술개발(R&D)	8,198	8,400	202	2.5
라. 기상관측위성개발(R&D)	25,765	13,405	△12,360	△48.0
7. 책임행정기관 운영 프로그램	9,085	10,331	1,246	13.7
가. 책임행정기관 인건비	5,366	5,509	143	2.7
나. 책임행정기관 기본경비	1,547	1,559	12	0.8
다. 항공기상장비 보강 및 운영	1,842	2,949	1,107	60.1
라. 항공기상정보시스템 운영(정보화)	330	314	△16	△4.9

(단위 : 백만원)

구 분	'09예산 (A)	'10예산 (B)	증(△)감 (B-A)	증(△)감율 (B/A)
8. 기상행정 지원 프로그램	115,003	120,420	5,417	4.7
가. 본부 인건비	25,593	24,443	△1,150	△4.5
나. 소속기관 인건비	3,284	5,677	2,393	72.9
다. 지방청 인건비	29,675	29,892	217	0.7
라. 본부 기본경비	7,457	5,915	△1,542	△20.7
마. 소속기관 기본경비	404	615	211	52.2
바. 지방청 기본경비	9,270	11,184	1,914	20.6
사. 행정효율성 증진 및 능력개발	200	194	△6	△3.0
아. 국제기상협력 및 선진기술 습득	1,800	1,743	△57	△3.2
자. 대국민 기상인식 제고	322	392	70	21.7
차. 기상기후지진기술개발(R&D)	14,000	16,780	2,780	19.9
카. 기상정책연구(R&D)	200	200	-	-
타. 청사확보 및 시설개선	22,390	22,985	595	2.7
파. 전문기술인력 양성	408	400	△8	△2.0
9. 회계기금간거래 프로그램	1,408	-	△1,408	순 감
가. 예수원금 상환	1,408	-	△1,408	순 감
10. 회계기금간거래 프로그램	51	-	△51	순 감
가. 예수이자 상환	51	-	△51	순 감

[혁신도시건설특별회계]

□ 혁신도시건설특별회계 2010년도 세출 예산 규모는 총 44억원으로서 혁신도시 이전을 위한 토지매입 및 청사신축 사업비임.

○ 세출 예산(안) 내역

(단위 : 백만원)

구 분	'09예산 (A)	'10예산 (B)	증(△)감 (B-A)	증(△)감율 (B/A)
프로그램별 합계	777	4,436	3,659	470.9
1. 기상행정지원 프로그램	777	4,436	3,659	470.9
가. 기상청혁신도시(연구소,통신소)	777	4,436	3,659	470.9

3. 주요사업비 증감 주요내역

[일반회계]

○ '09년 141,355 → '10년 157,799백만원(11.6% 증, 16,444백만원)

— 일반사업 : '09년 52,444 → '10년 68,570백만원(30.7% 증, 16,126백만원)

- 기상대 시설개선(안동,거창,고창 등) 5,348 → 16,981백만원(증 11,633백만원)
- 국가기상관측의 표준화 601 → 6,567백만원(증 5,966백만원)
- 해양기상관측선 건조 4,095 → 8,439백만원(증 4,344백만원)
- 기상산업활성화 200 → 1,590백만원(증 1,390백만원)
- 항공기상장비 보강 및 운영 1,842 → 2,949백만원(증 1,107백만원)
- 지진관측장비 보강 1,522 → 2,550백만원(증 1,028백만원)
- 자동기상관측장비 교체 1,984 → 2,893백만원(증 909백만원)
- GEO사무국 운영 138 → 809백만원(증 671백만원)
- 교육생 기숙사 신축 0 → 3,614백만원(순증)
- 슈퍼컴 전용건물 건립 및 관리 15,300 → 840백만원(감 14,460백만원)
- 기상레이더 운영 3,859 → 3,640백만원(감 219백만원)
- 전대차관원리금 상환 1,459 → 0백만원(순감)
- 국가기상위성센터 생활관 신축 완료 1,399 → 0백만원(순감)

— 정보화 사업 : '09년 37,050 → '10년 43,947백만원(18.6% 증 6,897백만원)

- 예보 및 통보체계 개선 1,892 → 5,260백만원(증 3,368백만원)
- 기상용 슈퍼컴퓨터 운영 18,437 → 22,981백만원(증 4,544백만원)

- 기상정보시스템 운영 15,779 → 14,822백만원(감 957백만원)
- 관측자료 수집망 운영 364 → 336백만원(감 28백만원)
- 항공기상정보시스템 운영 330 → 314백만원(감 16백만원)

— R&D : '09년 51,861 → '10년 45,282백만원(12.7% 감, 감 6,579백만원)

- 선진기상기술개발 연구 2,198 → 4,697백만원(증 2,499백만원)
- 기상기후지진기술개발 사업 14,000 → 16,780백만원(증 2,780백만원)
- 아태기후 네트워크 구축 1,500 → 1,800백만원(증 300백만원)
- 기상업무 지원기술개발 8,198 → 8,400백만원(증 202백만원)
- 기상관측위성개발 25,765 → 13,405백만원(감 12,360백만원)

[혁신도시건설특별회계]

○ '09년 777 → '10년 4,436백만원(470.9% 증 3,659백만원)

— 기상청 혁신도시 이전 토지매입 및 청사신축비(국립기상연구소, 기상통신소)

IV. 프로그램별 사업내역(일반회계)

1. 기상예보 프로그램

가. 국가태풍센터 운영

(1) 국가태풍센터 운영

□ 사업개요

- 최근 태풍의 대규모 피해는 국민의 삶의 질을 위협하고, 국가의 지속적인 성장을 저해하는 요인으로 작용하고 있어 이에 대한 해결 방안으로 신속·정확한 태풍예측을 위한 국가태풍센터의 효율적 운영
- 총사업비('06~계속) : 계속사업

□ '10년 사업내용

- 국가태풍센터 운영, 국제협력업무 및 연구개발 등(327백만원)
- 국가태풍센터 부지 토목공사(186백만원)
 - 주변환경 개선을 위한 순찰로 조성공사
- 태풍발생 모의장치 도입(10백만원)

□ 예산 내역

(백만원)

사 업 명	'09예산 (A)	'10예산 (B)	증△감 (B-A)	비 고
○ 국가태풍센터 운영	550	523	△27	○운영비(시험연구비) 327 ○건설비 186 ○자산취득비 10
소 계	550	523	△27	4.9% 감

나. 기상용 슈퍼컴 운영

(1) 기상용 슈퍼컴 운영

□ 사업개요

- 급변하고 있는 전 지구적인 기후변화에 대한 예측 및 집중호우, 태풍 등 국지적인 악기상의 정확한 예측에 필수 장비인 슈퍼컴퓨터의 효과적 운영
- 차세대수치예보모델 도입 및 기후변화 연구수요 증가 등 전산 환경변화에 대응하는 새로운 전산 인프라 운영·관리
- 총사업비('99~계속) : 계속사업

□ '10년 사업내용

- 슈퍼컴 3호기 관리 및 운영(17,944백만원)
- 정보보호시스템 관리 및 운영(783백만원)
- 슈퍼컴 저장장치 및 디스크 관리(870백만원)
- 슈퍼컴 2호기 관리 및 운영(3,172백만원)
- 슈퍼컴 백업(KISTI) 등 일반유지비(212백만원)

□ 예산 내역

(백만원)

사업명	'09예산 (A)	'10예산 (B)	증△감 (B-A)	비고
○기상용 슈퍼컴 운영	18,437	22,981	4,544	○일반수용비 140 ○공공요금및체세 4,950 ○3호기 및 정보보호 관련 임차료 14,846 ○유지보수비 2,974 ○여비 21 ○연구개발비 50
소 계	18,437	22,981	4,544	24.6% 증

다. 예보 및 통보체계 개선

(1) 수치예보시스템 개선

□ 사업개요

- 슈퍼컴퓨터에 설치되어 날씨를 예측하는 소프트웨어의 복합체인 수치예보시스템의 선진화 및 개선을 통한 기상예보 능력 향상
- 수치예보모델 및 관측자료 동화체계 등 전·후처리시스템의 개발·개선과 운영기술 고도화를 통해 고품질의 수치예측자료 생산
- 선진 수치예측기술의 실용화 기반을 구축하여 미래형 수치예보시스템을 확보함으로써 기상기술 선진국 진입의 기술적 기반 마련
- 총사업비('00~계속) : 96억원('09년까지)

□ '10년 사업내용

- 차세대 수치예보 전·후처리시스템 개선 II(335백만원)
- 차세대 수치예보모델 개발 II(435백만원)
- 수치예보시스템 운영(183백만원)

□ 예산 내역

(백만원)

사업명	'09예산 (A)	'10예산 (B)	증△감 (B-A)	비고
○ 수치예보시스템 개선	1,010	953	△57	○운영비(수용비 등) 37 ○여비 14 ○연구개발비 770 ○해외이전비 132
소 계	1,010	953	△57	5.6% 감

(2) 예보지원시스템 개선

□ 사업개요

- 국민들에게 시간적, 공간적으로 상세하고 정량적 기상예보 서비스를 제공하기 위한 시스템 구축, 기술 개발 및 교육
- 예보 정확도 향상을 위한 동네예보 통계모델 개발
- 예보 전달체계 다양화 및 예보생산 시스템 개선
- 지방청에 대한 동시동보시스템 구축으로 예보·특보의 신속한 전파
- 총사업비('98~계속) : 123억원('09년까지)

□ '10년 사업내용

- 동네예보모델 개발 및 시스템 구축(230백만원)
- 동네예보 개선 및 발전을 위한 사용자교육 등(61백만원)
- 국가기상센터 운영, 예보평가 및 통보시스템 개선(179백만원)

□ 예산 내역

(백만원)

사업명	'09예산 (A)	'10예산 (B)	증△감 (B-A)	비고
○ 예보지원시스템 개선	635	470	△165	<ul style="list-style-type: none"> ○ 운영비(수용비, 유지비 등) 97 ○ 여비 21 ○ 사업추진비 2 ○ 연구개발비 260 ○ 자산취득비 90
소 계	635	470	△165	26.0% 감

(3) 인터넷기상방송시스템 운영

□ 사업개요

- 일반 방송국의 날씨방송 취약 시간대의 기상재해 경감을 위한 실시간 기상정보 전달체계 구축
- 예보정확도와 국민 체감만족도의 차이 해소 및 기상과학 이해도 증진
- 집중호우·엘니뇨 등 이상기상 현상이 빈발함에 따라, 기상정보에 대한 국민들의 올바른 이해와 신속한 전달 실시
- 기상재해 대응 능력 향상 및 활용성 극대화를 위한 다양한 콘텐츠 개발
- 인터넷 기상방송시스템의 유지보수 및 사용자 증가에 대비한 원활한 시스템 구축을 추진하여 대국민 신뢰성 확보
- 총사업비('07~계속) : 6.5억원('09년까지)

□ '10년 사업내용

- 예보해설동영상 제작 및 방송시스템 운영(193백만원)
- 장비 및 홈페이지 보강(20백만원)
- 이벤트 행사, 만족도 조사 등(24백만원)

□ 예산 내역

(백만원)

사업명	'09예산 (A)	'10예산 (B)	증△감 (B-A)	비고
○ 인터넷기상방송 시스템 운영	247	237	△10	○일반수용비 24 ○시설장비유지비 20 ○위탁사업비 193
소 계	247	237	△10	4.0% 감

(4) 선진예보시스템 구축

□ 사업개요

- 예보관 숙련도의 상향 표준화 및 예보 시행착오 경감을 위한 예보관 훈련시스템 구축
- 예보결정을 신속하고 객관적으로 판단하기 위한 예보관 의사결정 시스템 구축
- 악기상 사례의 객관적 검색, 신속한 판단, 업무과정의 통합력 확보를 위한 디지털일기도 분석·검색시스템 구축
- 총사업비('10~계속) : '09년까지 기 투자액 없음

□ '10년 사업내용

- 예보관 훈련시스템 구축(1,000백만원)
- 예보관 의사결정시스템 구축(1,000백만원)
- 디지털일기도 분석·검색시스템 구축(1,500백만원)
- 연구개발 용역과제 원가계산 및 조달수수료(50백만원)
- 선진예보시스템 구축 운영 매뉴얼 발간 등(50백만원)

□ 예산 내역

(백만원)

사업명	'09예산 (A)	'10예산 (B)	증△감 (B-A)	비고
○ 선진예보시스템 구축	-	3,600	순증	○일반수용비 46 ○국내여비 4 ○연구개발비 3,550
소 계	-	3,600	순증	순증

2. 기상관측 프로그램

가. 지상기상 및 지진관측망 확충

(1) 황사관측망 확충

□ 사업개요

- 황사관측 공백지역의 관측장비 확충 및 조기경보체제 구축을 통한 황사예보 정확도 향상
- 총사업비('03~'13) : 52억원
 - 황사관측장비 운영(PM10 28대, 라이더 4대) 및 위탁관측소 운영
 - 황사전문가단 운영 및 동북아 황사네트워크 구축·운영

□ '10년 사업내용

- 황사기간 특별유지보수(PM10, 라이더)(97백만원)
- 황사관련 정책 및 기술 자문을 위한 「황사전문가단」 운영(5백만원)
- 동북아 황사네트워크 구축·운영(16백만원)
- 황사 위탁관측소 운영(76백만원)

□ 예산 내역

(백만원)

사업명	'09예산 (A)	'10예산 (B)	증△감 (B-A)	비고
○ 황사관측망 확충	205	194	△11	○일반수용비 35 ○시설장비유지비 138 ○여비 20 ○사업추진비 1
소 계	205	194	△11	5.4% 감

(2) 적설자동관측망 구축

□ 사업개요

- 실시간 겨울철 대설·폭설 피해예방을 위한 자동적설관측자료를 생산·지원하여 기상재해 경감 도모
- 총사업비('06~'13) : 25억원

□ '10년 사업내용

- '07년 도입된 자동적설관측장비(65대) 임차료 12개월분(258백만원)
- 자동적설관측장비 유지보수(84백만원)
- 전용회선료(35소) 6개월분(32백만원)
- 기술지도 및 점검 국내여비(1백만원)

□ 예산 내역

(백만원)

사업명	'09예산 (A)	'10예산 (B)	증△감 (B-A)	비고
○ 적설자동관측망 구축	487	375	△112	○공공요금및체세 32 ○임차료 258 ○시설장비유지비 84 ○국내여비 1
소 계	487	375	△112	23.0% 감

(3) 자동기상관측장비 교체

□ 사업개요

- 노후된 자동기상관측장비를 보다 첨단화된 장비로 교체하여 기상관측자료의 품질 향상과 장비의 안정적 운영
- 총사업비('96~'13) : 190억원
 - 현재 544대 운영(중관용 ASOS 78대, 방재용 AWS 466대)
- ※ 자동기상관측장비 교체 내역

(단위 : 대)

구 분	소 계	'06년	'07년	'08년	'09년
ASOS	71	9	58	3	-
AWS	313	50	100	83	80

□ '10년 사업내용

- '07년 도입 자동기상관측장비 임차료(158대)(653백만원)
- '08년 도입 자동기상관측장비 임차료(86대)(300백만원)
- '09년 도입 방재용 자동기상관측장비 임차료(80대)(313백만원)
- '09년 도입 직달일사관측장비 임차료(7대)(53백만원)
- '10년 도입 자동기상관측장비 임차료 6개월분(100대)(678백만원)
- 자동기상관측장비 유지보수용역 및 예비품 구입(870백만원)
- 장비 구매, 유지보수 용역 원가 계산(20백만원)
- 독도관측망 위성통신료 및 장비운영 기술지도(6백만원)

□ 예산 내역

(백만원)

사 업 명	'09예산 (A)	'10예산 (B)	증△감 (B-A)	비 고
○ 자동기상관측장비 교체	1,984	2,893	909	○일반수용비 20 ○공공요금 3 ○임차료 1,997 ○시설장비유지비 870 ○국내여비 3
소 계	1,984	2,893	909	45.8% 증

(4) 안개관측망 구축

□ 사업개요

- 안개 예·특보 제도 시행 대비 및 사람의 목측에 의존하고 있는 하늘상태를 관측장비를 통하여 매5분마다 자동 관측함으로써 관측 자료의 정확성 확보
- 2010년까지 기상관서를 중심으로 안개 다발지역 76개소에 안개 관측장비(현천계) 설치 운영
- ※ 연도별 설치 계획 : '08년(25개소), '09년(25개소), '10년(26개소)
- 2010년 설치예정지역(26개소)
 - 강릉, 동해, 울진, 포항, 대구, 전주, 울산, 광주, 부산, 통영, 완도, 진도, 고산, 태백, 정읍, 고흥, 봉화, 영주, 영덕, 거제, 남해, 추풍령, 백령도, 흑산도, 세종시, 지구대기

□ '10년 사업내용

- 안개관측장비(76대) 임차료(532백만원)
- 유지보수 용역 등 장비 운영(98백만원)
- 지도점검 및 업무협의 국내여비(1백만원)

□ 예산 내역

(백만원)

사업명	'09예산 (A)	'10예산 (B)	증△감 (B-A)	비고
○ 안개관측망 구축	281	631	350	○ 일반수용비 5 ○ 공공요금및제세 12 ○ 임차료 532 ○ 시설장비유지비 81 ○ 국내여비 1
소 계	281	631	350	124.6% 증

(5) 지진관측장비 보강

□ 사업개요

- 지진 감시업무 총괄 수행능력 강화
- 지진재해대책법 시행('09. 3.)에 따른 지진업무 수행능력 강화
- 지진관측망 구축 현황(2008년까지)
 - 시추공(4개소), 광대역(12개소), 단주기(31개소), 해저(1개소), 해일파고계(1개소), 지진가속도계(109개소)

□ '10년 사업내용

- 지진 감시업무 총괄 수행능력 강화(1,410백만원)
 - 시추공 지진계 2개소 도입(900백만원)
 - 지진분석 S/W 업그레이드 및 음파관측 분석시스템 보강(400백만원)
 - 인공지진 위기대응시스템 개선(110백만원)
- 지진재해대책법 시행기구(관측기관협의회 등) 운영(33백만원)
- 지진장비 유지보수 등 관측자료 품질 개선(1,107백만원)
 - 광대역(가속도포함) 지진계('97년도입) 3개소 교체(438백만원)
 - 해저지진계, 시추공지진계 등 관측장비 유지보수(669백만원)

□ 예산 내역

(백만원)

사업명	'09예산 (A)	'10예산 (B)	증△감 (B-A)	비고
○ 지진관측장비 보강	1,522	2,550	1,028	○ 일반수용비, 공공요금, 임차료 382 ○ 시설장비유지비 472 ○ 국내여비 9 ○ 사업추진비 4 ○ 건설비 375 ○ 자산취득비 1,308
소 계	1,522	2,550	1,028	67.5% 증

(6) 농업기상장비 교체

□ 사업개요

- 전국 10개 농업기상관서에서 운영중인 농업기상관측장비의 자동화 및 표준화를 위해 노후 농업기상관측장비 교체
 - 농업기상관서 : 수원, 청주, 서산, 전주, 순천, 진주, 안동, 철원, 춘천, 서귀포
 - 관측요소 : 기온, 바람, 습도, 초상·지면·지중온도, 토양수분, 강수량, 일사량, 증발량 등 23개 요소
- 농업기상자동관측장비 설치 및 교체
 - ('03)수원, 진주, 철원, ('06)청주, 전주, 춘천, ('07)서산, 서귀포, ('08)안동, 순천
- 총사업비('06~'13) : 5억원

□ '10년 사업내용

- 농업용 자동기상관측장비(진주) 교체(60백만원)
- 장비 운영 유지비 및 국내여비(20백만원)

□ 예산 내역

(백만원)

사업명	'09예산 (A)	'10예산 (B)	증△감 (B-A)	비고
○농업기상장비 교체	80	80	-	○일반수용비 1 ○시설장비유지비 18 ○국내여비 1 ○자산취득비 60
소 계	80	80	-	-

나. 해양기상관측망 확충

(1) 해양기상부이 도입 및 교체

□ 사업개요

- 해상의 기상실황을 실시간으로 자동 관측하여 해양기상예보의 검증 및 정량적 해양기상관측자료 제공
- 총사업비('96~계속) : 계속사업
 - 현재 부이 7대 운영
 - 원반형(3m) : 인천 덕적도, 목포 칠발도, 여수 거문도, 통영 거제도
 - 선박형(6m) : 동해 중부, 동해 남부, 제주도 남쪽
 - 2009년 확충 : 서해중부먼바다

□ '10년 사업내용

- 2008년 도입 장비(2대) 임차료(693백만원)
- 2009년 도입 장비(1대) 임차료(346백만원)
- 유관기관과의 업무협약 등(2백만원)

□ 예산 내역

(백만원)

사업명	'09예산 (A)	'10예산 (B)	증△감 (B-A)	비고
○ 해양기상부이 도입 및 교체	858	1,041	183	○임차료 1,039 ○국내여비 2
소 계	858	1,041	183	21.3% 증

(2) 연안해양관측망 구축

□ 사업개요

- 연안과 도서지역에 연안 해양기상관측망을 구축하여 해양기상 정보를 연속적으로 수집·제공하기 위한 사업으로 국지규모 및 앞바다 해역에 대한 해상예보정확도 향상과 연안 해상안전에 기여
- 총사업비('07~계속)
 - '07년도 레이더식 파랑계 3대 운영(임원, 축산, 소청도)
 - '08년도 레이더식 파랑계 2대 운영(고산, 거진)
 - '09년도 해양기상관측 등표 1대 신설(이덕서)

□ '10년 사업내용

- 조달수수료 및 홍보물 제작 등(40백만원)
- 위성 통신료 및 보험료(125백만원)
- 임차료('07, '08년 파랑계 5대 도입)(689백만원)
- 임차료(해양기상관측 등표 2대 교체 등)(45백만원)
- 유관기관 업무협의를 및 환경조사(3백만원)
- IOC of UNESCO(정부간해양학위원회) 참석(5백만원)
- 연안 파고관측장비(7대) 및 방재관측장비(6대) 구입(1,335백만원)

□ 예산 내역

(백만원)

사업명	'09예산 (A)	'10예산 (B)	증△감 (B-A)	비고
○ 연안해양관측망 구축	954	2,242	1,288	○운영비(수용비,유지비) 40 ○공공요금 125 ○임차료 734 ○여비 8 ○자산취득비 1,335
소 계	954	2,242	1,288	135.0% 증

(3) 해양기상관측선 건조

□ 사업개요

- 위험기상 특별관측 및 WMO 권고사항인 목표관측 등 대기·해양의 입체적 종합관측체계 구축을 통한 기상예보정확도 향상을 위하여 현재 운영중인 노후 관측선의 대체선박을 건조
- 총사업비('08~'10) : 134억원(2010년 신규 관측선 건조 완료)
 - '08년 설계비 : 8억원
 - '09년 건조비 : 41억원(1차년도 건조)
 - '10년 건조비 : 85억원(2차년도 건조)
- 현재 보유 해양기상관측선(기상2000호, 선령28년) 현황

건조시기	총톤수	최대출력	항해속력	전장	폭	승선 가능인원 (승무원)
1982년	147톤	800마력	9노트	36m	7m	40명(11명)

- 일본 및 미국 해양기상관측선 현황
 - 일본 : 1000톤 이상 2척, 400톤급 3척, 미국 : 43척

□ '10년 사업내용

- 기술보고서 발간 및 고층관측 소모품 구입 등(18백만원)
- 선박 보험료 및 유류대 등(172백만원)
- 490톤급 해양기상관측선 건조비(8,249백만원)

□ 예산 내역

(백만원)

사업명	'09예산 (A)	'10예산 (B)	증△감 (B-A)	비고
○ 해양기상관측선 건조	4,095	8,439	4,344	○운영비(보험료,유류대 등) 190 ○시설비,감리비,부대비 8,249
소 계	4,095	8,439	4,344	106.1% 증

다. 고층기상관측망 확충

(1) 수직측풍장비 도입

□ 사업개요

- 전국 10개소 수직측풍장비의 효율적인 운영으로 시·공간적으로 분해능이 높은 상층 바람 관측자료를 생산하여 위험기상 감시와 수치예보모델에 활용함으로써 예측정확도 향상에 기여
- 총사업비('03~'13) : 100억원(2007년까지 10대 구축)
 - ('03 - '05) 강릉, 문산, 군산, 마산, 해남(연구용)
 - ('07) 추풍령, 원주, 울진, 철원, 서해종합해양기상관측기지
- ※ 일본 및 미국 수직측풍장비 현황
 - 일본 기상청 : 31대, 미국 : 85대(기상청 35대, 유관기관 50대)

□ '10년 사업내용

- '07년 도입 수직측풍장비 임차료(5대)(1,133백만원)
- 수직측풍장비 예비품 구입(26백만원)
- 기술지도 및 교육 등 국내여비(1백만원)

□ 예산 내역

(백만원)

사업명	'09예산 (A)	'10예산 (B)	증△감 (B-A)	비고
○ 수직측풍장비 도입	1,134	1,160	26	○임차료 1,133 ○시설장비유지비 26 ○국내여비 1
소 계	1,134	1,160	26	2.3% 증

(2) 라디오미터 고층기상관측망 구축

□ 사업개요

- 수직측풍장비 관측소(9소)에 10분 간격으로 기온, 습도, 수증기량 등을 측정하는 라디오미터를 설치하여 우리나라의 대기고층상태를 실시간으로 관측하는 통합고층기상관측시스템 구축·운영
- 총사업비('08~'13) : 43억원(2009년 9대 구축)
 - '07 : 해남(연구용 라디오미터 설치 운영)
 - '09 : 강릉, 문산, 군산, 마산, 추풍령, 원주, 울진, 철원, 서해기지

□ '10년 사업내용

- '09년 도입 라디오미터 임차료(9대)(779백만원)
- 기술지도 및 교육 국내여비(1백만원)

□ 예산 내역

(백만원)

사업명	'09예산 (A)	'10예산 (B)	증△감 (B-A)	비고
○라디오미터 고층기상 관측망 구축	791	780	△11	○임차료 779 ○국내여비 1
소 계	791	780	△11	1.4% 감

(3) 기상레이더 운영

□ 사업개요

- 악기상 감시 및 예측능력 제고를 위하여 노후레이더 교체 및 시설 보강 등 레이더 관측망 운영
- 총사업비('99~'13) : 591억원(백령도기상레이더 등 10개소)
 - 기상레이더 도입년도
 - ('00) 백령도 ('01) 진도 ('03) 면봉산,광덕산
 - ('05) 관악산,구덕산 ('06) 고산, 성산 ('07) 오성산
 - ('08) 무안(연구용) ('09) 동해

□ '10년 사업내용

- 기상레이더(6개소) 임차료(3,343백만원)
- 기상레이더(2개소) 리스 종료에 따른 잔존가 취득(54백만원)
- 백령도 노후레이더 교체에 따른 레이돔 설계비(65백만원)
- 강릉레이더 청사 진입로 확장 및 포장공사(177백만원)
- 기상레이더 운영실태 조사 국내여비(1백만원)

□ 예산 내역

(백만원)

사업명	'09예산 (A)	'10예산 (B)	증△감 (B-A)	비고
○기상레이더 운영	3,859	3,640	△219	○임차료(6개소) 3,343 ○국내여비 1 ○건설비(설계비,시설비) 242 ○자산취득비 54
소 계	3,859	3,640	△219	5.7% 감

(4) 낙뢰시스템 운영

□ 사업개요

- 한반도 전역의 낙뢰를 동반한 집중호우의 조기 탐지를 위하여 낙뢰관측망을 구축·운영('01년 도입)
- 총사업비('01~'13) : 47억원('12년 노후 낙뢰시스템 교체)
- 낙뢰관측 지점(24개소)
 - 구름방전(17개소) : 진주, 안동, 광주, 목포, 흑산도, 여수, 청주, 수원, 서산, 춘천, 백령도, 제주, 문산, 포항, 울진, 대관령, 부안
 - 대지(對地)방전(7개소) : 진주, 광주, 인천, 추풍령, 백령도, 동해, 서귀포

□ '10년 사업내용

- 낙뢰시스템 보험료 및 장비 유지보수비(83백만원)

□ 예산 내역

(백만원)

사업명	'09예산 (A)	'10예산 (B)	증△감 (B-A)	비고
○낙뢰시스템 운영	87	83	△4	○보험료 3 ○시설장비유지비 80
소 계	87	83	△4	4.6% 감

라. 국가기상관측의 표준화

(1) 국가기상관측의 표준화

□ 사업개요

- 기상관측망 중복투자 방지 및 관측자료의 품질 개선으로 국가적 기상관측자료의 공동 활용체계 구축
- 총사업비('06~'10) : 76억원
 - 중앙행정기관, 지방자치단체, 공공기관 보유(3,642개소) 관측 시설의 표준화 및 중복투자 방지

□ '10년 사업내용

- 기상관측표준화 시책 추진(112백만원)
- 국가기상관측표준화 확립사업(167백만원)
- 기상관측의 고도화 기반조성(977백만원)
- 기상관측시설의 표준화 유지방안 연구 등(450백만원)
- 기상청 관측시설 표준화(4,644백만원)
 - ASOS 31개소, AWS 105개소 시설개선 및 표준관측시설 보강

□ 예산 내역

(백만원)

사 업 명	'09예산 (A)	'10예산 (B)	증△감 (B-A)	비 고
○국가기상관측의 표준화	373	6,350	5,977	○일용임금 40 ○수용비,공공요금,임차료 60 ○시설장비유지비 3,883 ○여비,사업추진비 29 ○연구개발비 450 ○토지매입비,건설비 1,633 ○자산취득비 255
소 계	373	6,350	5,977	1,602.4% 증

(2) 검교정장비 보강

□ 사업개요

- 국가기상관측장비의 체계적관리 및 국제표준규격의 부합화를 통한 기상관측자료의 신뢰성 확보 및 기상정보의 품질 향상
- 총사업비('06~'10) : 18억원
 - 현장 일사교정시스템 구축 및 국제공인
 - 국가교정기관 운영비 및 시설운영
 - 정밀 온도브리치 및 노점계 등 구입

□ '10년 사업내용

- 국가교정기관 운영 및 시설운영(30백만원)
- 비교 관측 현장 점검 등 국내여비(8백만원)
- 교정 표준실 유지 및 표준기상관측소 운영(29백만원)
- 교정 기준기 등 장비 보강(150백만원)

□ 예산 내역

(백만원)

사업명	'09예산 (A)	'10예산 (B)	증△감 (B-A)	비고
○검교정장비 보강	228	217	△11	○운영비 62 ○국내여비,사업추진비 5 ○자산취득비 150
소 계	228	217	△11	4.8% 감

마. 관측자료수집망 운영

(1) 기상자료수집망 운영

□ 사업개요

- 레이더 및 황사자료의 품질향상을 위한 연구개발 용역
- 총사업비('04~계속) : 7억원('09년까지)

□ '10년 사업내용

- 레이더자료의 최적화 시스템 개발 연구용역(79백만원)
- 황사관측자료 품질 고도화 연구용역(48백만원)

(2) 지진자료수집망 운영

□ 사업개요

- 지진자료 수집·분석·저장 및 통보시스템 유지보수·운영과 지진 동시동보시스템 보드 증설
- 총사업비('06~계속) : 22억원('09년까지)

□ '10년 사업내용

- 지진분석시스템 등 유지보수 및 운영(184백만원)
- 지진동시동보시스템 보드 증설(25백만원)

< 예산 내역 >

(백만원)

사 업 명	'08예산 (A)	'10예산 (B)	증△감 (B-A)	비 고
○기상자료수집망 운영	135	127	△8	○일반수용비 1 ○연구개발비(2건) 126
○지진자료수집망 운영	229	209	△20	○일반수용비 7 ○시설장비유지비 177 ○자산취득비 25
소 계	364	336	△28	7.7% 감

3. 기후변화과학 프로그램

가. 기후변화 감시

(1) 기후변화관측망 보강

□ 사업개요

- 과학적·체계적인 한반도 기후변화감시자료 생산을 위한 기후변화감시 인프라 보강
- 기후변화감시망 확대와 효과적인 자료관리를 위하여 위탁관측망 지정·운영과 기후변화감시 중앙분석센터 운영
- 기후변화감시 선진기술 확보를 위한 국제협력 강화 및 연구개발사업 수행
- 총사업비('92~계속) : 89.9억원('09년까지)

□ '10년 사업내용

- 지구대기감시장비 도입 운영(387백만원)
- 지구대기감시 업무의 국제협력 강화(7백만원)
- 지구대기감시 장비점검 및 기술지도(57백만원)
- 기후변화감시 위탁관측소 운영(121백만원)
- 세계기상기구 온실가스측정 세계센터운영기반 구축(240백만원)
- 기후변화감시결과 워크숍 개최(7백만원)
- 지구대기감시 중앙분석센터 운영 등(30백만원)
- 기후감시자료처리 시스템 운영(32백만원)

□ 예산 내역

(백만원)

사업명	'09예산 (A)	'10예산 (B)	증△감 (B-A)	비고
○기후변화관측망 보강	881	881	-	<ul style="list-style-type: none"> ○인건비(일용임금) 58 ○일반수용비,재료비 97 ○시설장비유지비 53 ○여비,사업추진비 16 ○연구개발비 270 ○자산취득비 387
소 계	881	881	-	-

(2) WMO 장기예보센터 운영

□ 사업개요

- 세계기상기구(WMO)의 글로벌 네트워크에서 전 세계의 전지구 장기예측자료의 교환·공유 활성화 및 표준화 정립을 주관함으로써 장기예측기술을 선진화하고 국가경제 발전에 기여
- 추진사항
 - WMO 전지구 장기예측자료 생산센터 지정('06.11.)
 - WMO 장기예보 다중모델앙상블 선도센터 유치('06.11.)
 - 자료 및 정보 교환 시스템 구축 및 운영 개시('07.7)
 - WMO에 활동사항 및 향후계획 보고('08.4.)
 - 제14차 WMO 기본체계위원회 총회에서 WMO 장기예보 다중모델앙상블 선도센터 최종 인준('09.4.)
- 총사업비('07~계속) : 30억원

□ '10년 사업내용

- WMO 전지구 장기예측자료 생산센터(GPC¹) 및 WMO 장기예보 다중모델앙상블 선도센터 자료 처리 및 운영(64백만원)
- WMO 장기예보센터 자료 교환·공유 활성화(26백만원)
- WMO 선도센터의 다중모델앙상블 예측시스템 개선(60백만원)

□ 예산 내역

(백만원)

사업명	'09예산 (A)	'10예산 (B)	증△감 (B-A)	비고
○WMO 장기예보센터 운영	94	150	56	○인건비(일용임금) 50 ○수용비,공공요금,임차료 22 ○국외여비 15 ○사업추진비 3 ○연구개발비(1건) 60
소 계	94	150	56	59.6% 증

1) GPC (Global Producing Center) : 전지구 장기예측자료생산센터

(3) 상세 장기예보시스템 개발

□ 사업개요

- 장기예측에 중요한 인자들의 불확실성이 증가함에 따라 전반적인 장기예측시스템의 통합적인 개선 및 현실에 맞는 시스템 개발 필요
- 통합시스템 내용
 - 대기·해양 결합모델(UM)기반 1-12개월 예측시스템 개발
 - 장기예측 자료 품질 향상을 위한 초기 및 후처리시스템 개발
 - 상세 장기예측정보 제공을 위한 고해상도 모델예측시스템 개발
 - 최첨단 장기예측 기술 개발 및 표출시스템 구축
- 총사업비('08~'12년) : 8억원

□ '10년 사업내용

- 상세 장기예보시스템 개발(Ⅱ)(100백만원)
 - UM기반 상세 전망기술 개발
- 상세 장기예보시스템 운영 장비 구입(10백만원)
- 동아시아 장기예보 정기포럼 개최 및 참가(20백만원)

□ 예산 내역

(백만원)

사 업 명	'09예산 (A)	'10예산 (B)	증△감 (B-A)	비 고
○상세 장기예보시스템 개발	110	130	20	○일반수용비 6 ○여비 12 ○사업추진비 2 ○연구개발비(1건) 100 ○자산취득비 10
소 계	110	130	20	18.2% 증

나. 아태기후 네트워크 구축

(1) 아태기후 네트워크 구축

□ 사업개요

- 아태지역의 기후변동 및 이상기후로 인한 과급효과를 경감시킬 수 있는 핵심기술 확보와 기후정보의 사회경제적 응용가치 창출
 - 미래 기후예측의 불확실성을 줄이고 보다 신뢰할 수 있는 기후예측정보 생산 및 서비스 제공으로 아태 회원국의 자연재해 피해경감 사전 대응능력 향상

※ 동 사업은 아태 회원국의 합의로 2005년 설립된 APEC 기후센터(APCC: APEC Climate Center)가 센터 설립 목적 달성을 위해 수행하는 기상청 R&D 사업임

○ 추진경위

- 2005년 제1차 APEC 고위관리회의에서 APCC 설립 인준('05.3.)
- 제13차 APEC 정상회의 기간 중에 부산에서 정식 개소('05.11.)

○ 총사업비('06~계속) : 48억원('09년까지)

□ '10년 사업내용

- 센터 기후정보서비스 질 개선과 서비스 확대 및 운영체제 발전 (1,176백만원)
- 차세대 모델간 앙상블 예측기술, 기상기후 감시 및 예측기술 등 핵심·응용기술 개발(337백만원)
- 국제 공동연구사업 및 국제교류·협력 강화(287백만원)

□ 예산 내역

(백만원)

사업명	'09예산 (A)	'10예산 (B)	증△감 (B-A)	비고
○아태기후 네트워크 구축	1,500	1,800	300	○출연금 1,800
소 계	1,500	1,800	300	20.0% 증

다. GEO 사무국 운영

(1) GEO 사무국 운영

□ 사업개요

- GEO 관련 국제활동의 대내외 창구 역할 수행과 전지구관측시스템(GEOSS) 구축 관련 주요 정책사안에 대한 우리나라 입장 정립과 이의 후속 조치 수립 지원을 위한 지구관측그룹(GEO) 한국사무국 운영
- IPCC 부의장국으로서 국익에 상응하는 기후변화 국제역량 및 기여활동 강화를 위한 2010년 제32차 IPCC 총회 개최
- 추진경위
 - GEOSS 국가대응전략 수립(국무회의, '05.3.), 기상청에 GEO 한국 사무국 개설('05.9.) 및 GEO 집행위원회 이사국 선출('08.11.)
 - IPCC 부의장국 당선(IPCC-29, '08.9.) 및 제32차 IPCC 총회 한국 개최 공식 확정(IPCC-30, '09.4.)
- 총사업비('06~계속) : 5.5억원('09년까지)

□ '10년 사업내용

- GEO 한국사무국 운영 강화(150백만원)
 - 국내 GEO 활동 조정과 유관기관 협력체제 강화(43백만원), GEO 집행위원회 이사국 활동 등 국제역량 강화(23백만원), GEO 국제분담금(84백만원)
- 제32차 IPCC 총회 개최(659백만원)
 - IPCC 총회 행사 개최 등(539백만원) 및 IPCC 국제분담금(120백만원)

□ 예산 내역

(백만원)

사업명	'09예산 (A)	'10예산 (B)	증△감 (B-A)	비고
○GEO 사무국 운영 (제32차 IPCC 총회 개최)	138	809	671	○일반수용비,임차료 91 ○위탁사업비 477 ○여비,사업추진비 37 ○국제분담금 204
소 계	138	809	671	486.2% 증

4. 기상산업정보 프로그램

가. 기상산업 활성화

(1) 기상산업 활성화

□ 사업개요

- 기상이 산업에 미치는 영향을 조사·분석하여 이를 통한 정책 방향을 설정하고, 기상산업 진흥을 위한 지원 기반 마련
- 추진 사항
 - 기상산업진흥법 제정에 따른 기상산업 진흥 기본 정책 마련
 - 기상정보제공업무에 대한 효율성 및 서비스 제고와 기상정보의 체계적 관리·유통
- 총사업비('06~계속) : 6.2억원('09년까지)

□ '10년 사업내용

- 기상자료제공, 기상장비 도입과 유지보수 업무 위탁에 따른 민간 대행사업비 등(1,540백만원)
- 기상산업 진흥 기본계획안 마련(50백만원)

□ 예산 내역

(백만원)

사업명	'09예산 (A)	'10예산 (B)	증△감 (B-A)	비고
○기상산업 활성화	200	1,590	1,390	○민간대행사업비 1,539 ○연구개발비 50 ○관서업무비 1
소 계	200	1,590	1,390	695.0% 증

(2) 기상정보 콜센터 구축 및 운영

□ 사업개요

- 각 기상관서별 개별적으로 수행하는 예보문의 및 상담응대 방식을 콜센터로 통합운영함으로써 현업부서 본연의 업무전담 가능
- 분산된 기상문의 채널을 하나로 통합함으로써 민원인의 혼란을 방지하고 상담에 대한 일관성을 확보
- 고객응대 업무를 전문적으로 교육받은 상담사를 활용하여 친절하게 기상상담을 함으로써 고객만족도 향상
- 총사업비('08~계속) : 15억원('09년까지)

□ '10년 사업내용

- 기상정보 콜센터 구축 및 운영
 - 상담사(33명) 운영(917백만원)
 - 공공요금(45백만원)
 - 시설유지비(32백만원)
 - 관리비 및 사업추진비(6백만원)

□ 예산 내역

(백만원)

사업명	'09예산 (A)	'10예산 (B)	증△감 (B-A)	비고
○ 기상정보 콜센터 구축 및 운영	1,000	1,000	-	○ 민간대행사업비 994 ○ 일반수용비 4 ○ 사업추진비 2
소 계	1,000	1,000	-	-

나. 기상정보시스템 운영

(1) 기상정보교환시스템 운영

□ 사업개요

- 실시간 기상정보 수집 및 분석, 처리, 교환 등 서비스를 위한 시스템 운영 지원(초고속정보통신시스템 등 9개 시스템)
- 총사업비('99~ 계속) : 1,204억원('09년까지)

□ '10년 사업내용

- 기상정보시스템(COMIS) 개선·운영(6,454백만원)
 - 임차료(3,414백만원), 전산통신자원 통합유지보수(2,368백만원), 인터넷기상방송시스템 등 기타 유지보수(170백만원), 기상정보 시스템 운영(308백만원), 연구개발비(194백만원)
- 초고속정보통신시스템 운영(5,356백만원)
 - 임차료(641백만원), 회선료(4,694백만원), 보험료(21백만원)
- 영상회의시스템 운영(697백만원)
 - 임차료(690백만원), 보험료(7백만원)
- 신예보기술 국제협력사업(65백만원)
 - 시스템 운영 교육 등(65백만원)
- 기상통신시스템 운영(865백만원)
 - 회선료(758백만원), 소모품 및 예비(43백만원), 바이러스 방역체제 유지(63백만원), 보험료(1백만원)
- 인터넷 홈페이지 개선·보강(133백만원)
 - 홈페이지 운영 일용임금(53백만원), 콘텐츠 개선(80백만원)
- 행정정보시스템 운영(240백만원)
 - PC 및 네트워크 유지보수(45백만원), 그룹웨어 콘텐츠 개선(40백만원), 정보자원조사 국내여비(5백만원), 행정기록물관리사업(150백만원)

- 방재기상정보시스템 운영(6백만원)
 - 운영비 및 보험료(6백만원)
- 정보보호관리체계 구축·운영(575백만원)
 - 망분리 연구개발사업(20백만원), 정보보호시스템 구축사업 등 (555백만원)

□ 예산 내역

(백만원)

사 업 명	'09예산 (A)	'10예산 (B)	증△감 (B-A)	비 고
○ 기상정보교환시스템 운영(정보화)	15,237	14,391	△846	○ 인건비(일용임금) 53 ○ 일반수용비 143 ○ 공공요금및제세 5,500 ○ 급량비 1 ○ 임차료 4,746 ○ 시설장비유지비 2,672 ○ 시험연구비 67 ○ 국내여비 6 ○ 연구개발비 444 ○ 자산취득비 759
소 계	15,237	14,391	△846	5.6% 감

(2) 기상정보응용시스템

□ 사업개요

- 기후자료관리 기술개발 및 서비스 체계 개선, 예측형 응용기상 정보 생산체계 및 항공기 기상관측자료 수집 체계를 구축하여 산업의 고도화 및 세계화에 따른 수요자 지향의 정보 제공
- 총사업비('01~계속) : 88억원('09년까지)

□ '10년 사업내용

- 기후자료보존시스템 운영(133백만원)
 - 통계분석기술 및 통계간행물 개선 연구용역(50백만원)
 - 기후자료 대국민 서비스 체계 개선 연구용역(50백만원)
 - 기후자료보존시스템 장비관리 및 유지보수 등(33백만원)
- 응용기상정보시스템 운영(34백만원)
 - 응용기상정보 생산시스템 유지보수 등(34백만원)
- 항공기 기상관측자료 수집 및 활용체계 구축(94백만원)
 - 무선통신료(94백만원)

□ 예산 내역

(백만원)

사 업 명	'09예산 (A)	'10예산 (B)	증△감 (B-A)	비 고
○ 기후자료보존시스템 운영	122	133	11	○ 연구개발비(2건) 100 ○ 수용비, 유지보수비 33
○ 응용기상정보시스템 운영	140	34	△106	○ 수용비, 유지보수비 34
○ 항공기 기상관측자료 수집 및 활용체계 구축	100	94	△6	○ 공공요금(무선통신료) 94
소 계	362	261	△101	27.9% 감

(3) 기상교육 e-러닝시스템 구축

□ 사업개요

- 기상교육용의 다양한 영상 콘텐츠 개발 및 직무 역량강화를 위한 기상과학 학습자료 개발

□ '10년 사업내용

- 기상교육 e-러닝시스템 구축(171백만원)
 - On-line 기상교육 콘텐츠 개발(기후변화과학 등 3개 과목)(60백만원)
 - 기상과학 학습자료 개발(플래시 애니메이션 제작 등)(87백만원)
 - 기상과학 학습 관련 체험 장비 임차(24백만원)

□ 예산 내역

(백만원)

사업명	'09예산 (A)	'10예산 (B)	증△감 (B-A)	비고
○기상교육 e-러닝 시스템 구축	180	171	△9	○임차료 24 ○연구개발비 147
소 계	180	171	△9	5.0% 감

5. 지역기상서비스 프로그램

□ 사업개요

- 지방기상청(5개소)의 정보시스템 및 레이더, 황사, 수직측풍, 등표 장비 운영, 청사시설 개선 등 지방기상청 주요사업

□ '10년 사업내용

(백만원)

사업명	레이더 운영	황사장비 운영	고층특별 관측	등표장비 운영	홈페이지 유지	기타	계
계	1,821	176	531	340	110	1,282	4,260
○ 부산지방청 운영	면봉산(232) 구덕산(246)	30	54	-	22	관측선(296) 수직측풍(142)	1,022
○ 광주지방청 운영	진도(74) 오성산(256)	46	특별(56) 흑산도(313)	192	22	-	959
○ 대전지방청 운영	관악산(277) 백령도(45)	66	61	100	22	서해가지운영(771)	1,342
○ 강원지방청 운영	광덕산(189)	29	23	-	22	국자수차예보(30)	293
○ 제주지방청 운영	성산(289) 재주산(213)	5	24	48	22	소속기관 관측 시설유지보수(43)	644

□ 예산 내역

(백만원)

사업명	'09예산 (A)	'10예산 (B)	증(△)감 (B-A)	비고 (증감율)
지역기상서비스 프로그램	4,226	4,260	34	0.8
○ 부산지방청 운영(단위사업)	1,076	1,022	△54	△5.0
○ 광주지방청 운영(단위사업)	929	959	30	3.2
○ 대전지방청 운영(단위사업)	1,386	1,342	△44	△3.2
○ 강원지방청 운영(단위사업)	333	293	△40	△12.0
○ 제주지방청 운영(단위사업)	502	644	142	28.3

6. 기상연구 프로그램

가. 국립기상연구소 연구 사업

□ 사업개요

- 재해기상의 예보 정확도 향상을 위한 관측신기술과 고해상도 수치예측 기술 및 악기상 대응체계 구축
 - 위험기상 및 황사, 기후, 지진·해양 분야 등 예보 정확도 향상을 위한 현업지원기술개발, 녹색성장 지원을 위한 기상자원지도 개발 등
 - 연구소 전산환경 향상 및 개선을 통한 연구역량 향상 도모
 - 2011년 세계 6위의 기상 기술력 확보를 위한 핵심기술개발

□ '10년 사업내용

- 기상업무지원 기술개발, 전산시스템 운영, 선진기상 기술개발
 - 기상업무지원 기술개발(8,400백만원)
 - 기상 예보업무를 효율적으로 지원하기 위한 현업기술을 개발하고, 독자모델 개발을 위한 통합적 기상기술 개발 및 운영(6개 과제 연구비)
 - 국립기상연구소 기상연구시스템 운영(125백만원)
 - 장애인 웹 접근성 편의제공을 위한 홈페이지 개선(72백만원)
 - 연구 전산 인프라의 지속적인 관리 및 운영비(53백만원)
 - 선진기상 기술개발(4,697백만원)
 - 초단기 악천후의 조기 탐지·예측능력 강화, 양질의 기후변화 예측 정보 생산을 위한 선진국 수준의 기후변화 예측모델인 지구시스템 모델개발, 기상정보 부가가치 향상을 위한 생명·산업기상 정보 개발 및 첨단기상장비 기술개발 및 시험연구(초단기 악천후 예측 대응기술(799백만원), 지구시스템 모델 개발(766백만원), 신생활 산업기상 기술(1,132백만원))
 - 녹색에너지(풍력·태양에너지) 지원기술개발, 기후환경영향 및 지역 기후평가지도 개발, 기상자원조절 기술개발 및 맑은 공기 예보기술 개발 등(2,000백만원)

□ 예산 내역

(백만원)

사업명	'09예산 (A)	'10예산 (B)	증(△)감 (B-A)	비고 (증감율)
국립기상연구소 연구사업	10,529	13,222	2,693	25.6
○ 기상업무지원 기술개발(단위사업)	8,198	8,400	202	2.5
○ 기상연구시스템 운영(단위사업)	133	125	△8	△6.0
○ 선진기상 기술개발(단위사업)	2,198	4,697	2,499	113.7

□ 예산 세부 내역

(백만원)

사업명	사업기간	'09예산	'10예산
연구사업 계	'01~계속	10,529	13,222
기상업무지원 기술개발(R&D)(6개 과제) 계	'07~계속	8,198	8,400
■ 예보기술 지원 및 활용 연구	'09~계속	2,120	2,120
■ 기후변화 예측기술 지원 및 활용 연구	'09~계속	1,440	1,444
■ 관측기술 지원 및 활용 연구	'09~계속	2,585	2,484
■ 황사감시 예측기술 지원 및 활용 연구	'09~계속	1,014	1,313
■ 지진감시기술 지원 및 활용 연구	'09~계속	639	640
■ 기상기술전략개발 연구	'09~계속	400	399
기상연구시스템 운영	'01~계속	133	125
선진기상 기술개발(4개 과제)	'08~계속	2,198	4,697
■ 초단기 악천후 예측 대응기술 개발	'09~계속	866	799
■ 지구시스템 모델 개발	'09~계속	766	766
■ 신생활 산업기상 기술개발	'09~계속	566	1,132
■ 녹색성장 지원 기술개발	'10~계속	-	2,000

나. 기상관측위성 개발

□ 사업개요

- 통신해양기상위성의 지상임무를 운영하기 위한 전문기관으로서 위성자료의 수신·분석 및 활용 고도화를 위한 개발업무 수행
- 총사업비('05~'12) : 465억원

□ '10년 사업내용

- 통해기 지상국시스템 임차료(2,220백만원)
- 지상국시스템 스토리지 확충(1,776백만원)
- 위성자료 DB 및 서비스 통합체계 구축(800백만원)
- 지상국시스템 등 시설장비 유지보수(2,542백만원)
- 국가기상위성센터 전원설비 이중화(1,800백만원)
- 지상국 궤도상 시험 및 기타 운영(2,324백만원)
- 기상위성자료활용시스템 개발(1,943백만원)

□ 예산 내역

(백만원)

사업명	'09예산 (A)	'10예산 (B)	증△감 (B-A)	비고
○ 기상관측위성사업	20,965	-	△20,965	
○ 기상위성 운영 기반 구축	4,800	13,405	8,605	○운영비(시험연구비 등) 8,433 ○건설비(시설비 등) 2,120 ○자산취득비 2,852
소 계	25,765	13,405	△12,360	48.0% 감

7. 책임행정기관 운영 프로그램

□ 사업개요

- 항공기상정보의 정확성과 적시성 확보를 위한 책임행정기관인 항공기상청의 인건비와 기본경비, 관측망의 구축 및 운영, 청사 시설사용료 등 운영 경비

□ '10년 사업내용

- 항공기상청 운영경비
 - 인건비 및 기본경비(7,068백만원)
 - 항공기상장비 구축 및 운영(2,949백만원)
 - 청사시설 사용 및 임차료(972백만원)
 - 항공기상장비 유지보수용역(429백만원)
 - 인천공항 제3활주로 저고도 바람시어경보시스템 구축(1,200백만원)
 - 공항원격안개관측망 구축 등 장비 보강(343백만원)
 - 항공기상청 행정효율성 증진 및 능력 개발(5백만원)
 - 항공기상정보시스템 운영(314백만원)
 - 무선FAX 기상방송시스템 개선 임차료 및 유지보수비(260백만원)
 - 항공청기상정보 서비스 시스템 개발(20백만원)
 - 항공기상정보 통합처리시스템 개선(34백만원)

□ 예산 내역

(백만원)

사업명	'09예산 (A)	'10예산 (B)	증(△)감 (B-A)	비고 (증감율)
책임행정기관 운영 프로그램	9,085	10,331	1,246	13.7
○ 책임행정기관 인건비	5,366	5,509	143	2.7
○ 책임행정기관 기본경비	1,547	1,559	12	0.8
○ 항공기상장비 보강 및 운영	1,842	2,949	1,107	60.1
○ 항공기상정보시스템 운영(정보화)	330	314	△16	△4.9

8. 기상행정 지원 프로그램

□ 사업개요

- 본청 및 국립기상연구소, 국가기상위성센터, 5개 지방청 운영을 위한 인건비 및 기본경비, 청사 확보 및 시설개선 사업, 기상기후지진기술개발사업 등 본청의 기타 주요사업

□ '10년 사업내용

- 인건비 및 기본경비, 시설개선 사업, 본청 기타 주요사업
 - 인건비(60,012백만원) 및 기본경비(17,714백만원)
 - 청사 확보 및 시설개선 사업(22,985백만원)
 - 기상기후지진기술개발사업 등 본청 기타 주요사업(19,709백만원)

□ 예산 내역

사 업 명	'09예산 (A)	'10예산 (B)	증(△)감 (B-A)	(백만원)
				증(△)감율 (B/A)
기상행정 지원 프로그램	115,003	120,420	5,417	4.7
○ 본부 인건비(단위사업)	25,593	24,443	△1,150	△4.5
○ 소속기관(국립기상연구소,국가기상위성센터) 인건비(단위사업)	3,284	5,677	2,393	72.9
○ 지방청 인건비(단위사업)	29,675	29,892	217	0.7
○ 본부 기본경비(단위사업)	7,457	5,915	△1,542	△20.7
○ 소속기관(국립기상연구소,국가기상위성센터) 기본경비(단위사업)	404	615	211	52.2
○ 지방청 기본경비(단위사업)	9,270	11,184	1,914	20.6
○ 행정효율성증진 및 능력개발(단위사업)	200	194	△6	△3.0
○ 국제기상협력 및 선진기술 습득(단위사업)	1,800	1,743	△57	△3.2
○ 대국민 기상인식 제고(단위사업)	322	392	70	21.7
○ 기상기후지진기술개발사업(단위사업)	14,000	16,780	2,780	19.9
○ 기상정책연구(단위사업)	200	200	-	-
○ 청사확보 및 시설개선(단위사업)	22,390	22,985	595	2.7
○ 전문기술인력 양성(단위사업)	408	400	△8	△2.0

□ 예산 세부 내역

(백만원)

사업명	'09예산 (A)	'10예산 (B)	'10예산 세부 내역
기상행정 지원	115,003	120,420	
○ 본부 인건비	25,593	24,443	
○ 소속기관 인건비	3,284	5,677	○국립기상연구소, 국가기상위성센터 인건비
○ 지방청 인건비	29,675	29,892	○5개지방청 인건비
○ 본부 기본경비	7,457	5,915	
○ 소속기관 기본경비	404	615	○국립기상연구소, 국가기상위성센터 기본경비
○ 지방청 기본경비	9,270	11,184	○5개지방청 기본경비
○ 행정효율성 증진 및 능력개발	200	194	○개인별 창의 역량강화 제고교육 등(133) ○본부 행정효율성 증진 및 능력개발(31) ○지방 행정효율성 증진 및 능력개발(30)
○ 국제기상협력 및 선진기술 습득	1,800	1,743	○국제기구 및 양국간 기상협력(302) - WMO 활동 확대 및 개도국 지원(176) - 양국간 및 다자간 기상협력(126) ○WMO 국가분담금 등(1,441)
○ 대국민 기상인식 제고	322	392	○대국민 기상인식 제고(392) - 기상현상에 대한 이해도 제고(82) - 정책여론 수렴 및 설명회(70) - 온라인 여론 모니터링 및 홍보(60) - 기상재해 예방캠페인 전개(100) - 기상업무 대국민 만족도 조사(80)
○ 기상기후지진기술개발사업	14,000	16,780	○기상기술개발 사업(6,600) ○지진기술개발 사업(3,400) ○기후변화 감시예측 및 국가정책지원강화(6,780)
○ 기상정책연구	200	200	○기상기술 선진화 정책수립(200) - 기상기술력 평가, 기상선진화를 위한 기술, 제도 등의 조사·분석 및 개선방안 등
○ 청사확보 및 시설개선	22,390	22,985	○교육생 기숙사 신축(3,614) ○본청 비상발전기 교체 등(550) ○안동·거창기상대 청사 및 관사신축(4,945) ○대구기상대이전 부지매입비(1,000) ○고창·순천기상대 청사 및 관사신축(3,987) ○글로벌 표준기상관측소 건립(3,278) ○보령기상대 청사 및 관사신축(2,093) ○영월·울릉도기상대 관사신축 및 리모델링(429) ○슈퍼컴 전용건물관리(독신자숙소임차 등)(840) ○지방청(4소) 및 일선기상대 청사관리용역(536) ○관사임차(충주,강릉레이더)(98) ○일선기상대 노후시설보강 등(1,615)
○ 전문기술인력 양성	408	400	○수치예보 전문인력 인턴쉽(400)

V. 프로그램별 사업내역(혁신도시건설특별회계)

1. 기상행정 지원 프로그램

□ 사업개요

- 정부의 공공기관 지방이전 계획에 따라 지방이전 대상기관인 기상통신소 및 국립기상연구소 이전을 위한 청사신축 관련 소요예산 지원

□ '10년 사업내용

- 청사신축 부지매입 및 신축
 - 기상통신소 이전 토지매입비(435백만원), 신축비(500백만원)
 - 국립기상연구소 이전 토지매입비(861백만원), 신축비(2,640백만원)

□ 예산 내역

(백만원)

사업명	'09예산 (A)	'10예산 (B)	증(△)감 (B-A)	증(△)감율 (B/A)
혁신도시건설특별회계	777	4,436	3,659	470.9
○ 기상통신소 이전	149	935	786	527.5
○ 국립기상연구소 이전	628	3,501	2,873	457.5