

# 2010년도 기상청 소관 세입세출결산개요

[일 반 회 계]

[혁신도시건설특별회계]



기 상 청

# 목 차

I . 일반현황 .....	1
II . 세입세출결산 총괄 .....	5
1. '10년 결산개요 .....	5
2. '10년 신규 및 종료사업 .....	8
III . 세입결산 .....	9
1. 세입결산 내역 .....	9
2. 세입결산 개설 .....	9
3. 주요 수납내역 .....	10
4. 미수납액 세부내역 .....	11
IV . 세출결산 .....	12
1. 일반회계 세출결산 .....	12
2. 혁신도시건설특별회계 세출결산 .....	25
V . 채권, 물품, 국유재산 현황 .....	26
1. 채권현재액 .....	26
2. 물품증감 및 현재액 .....	27
3. 국유재산 증감 및 현재액 .....	28
VI . 종합평가 .....	29
【참고】 2010년도 정책추진 성과 .....	31



# I . 일반현황

## 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)
- 근대 기상관측 시작 (1904. 3, 부산 · 목포 · 인천 · 용암포 · 원산)

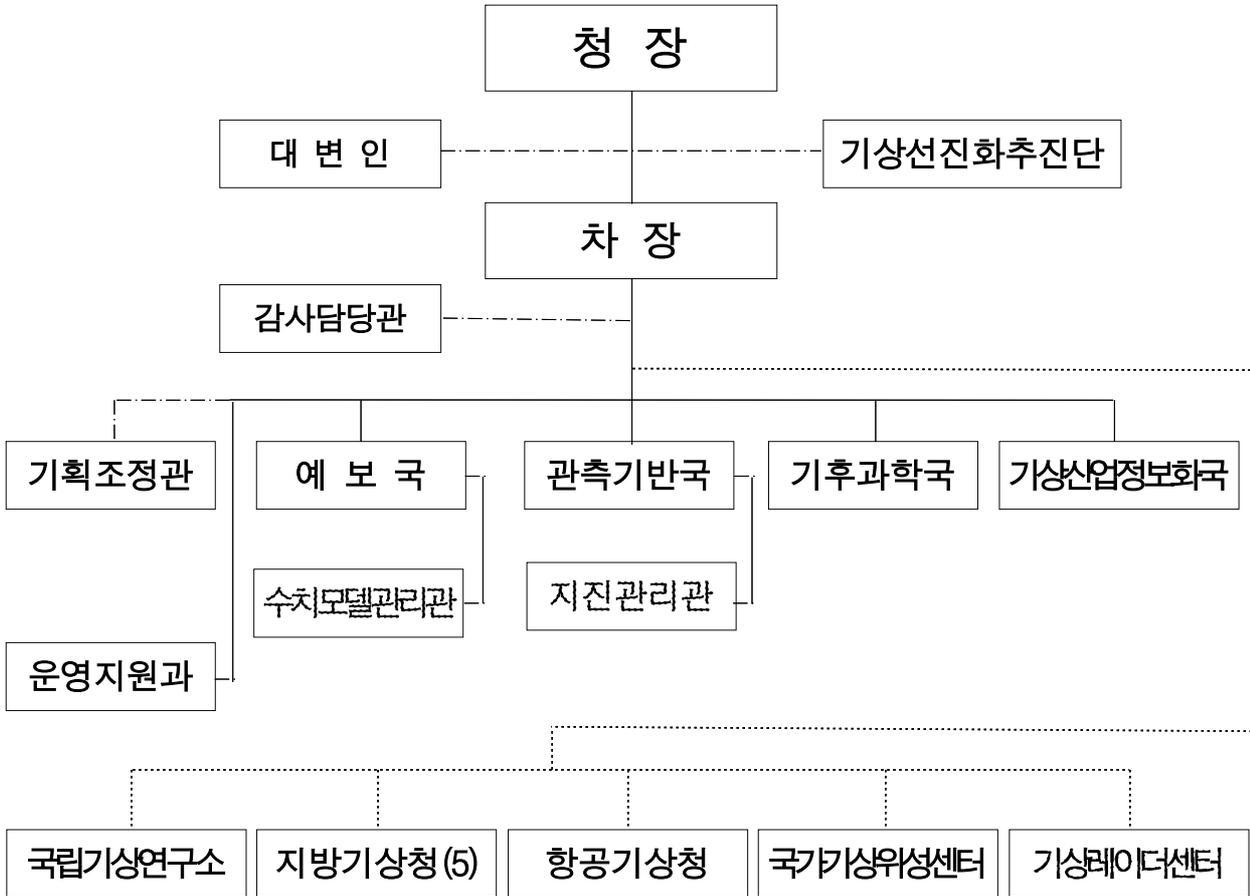
### 중앙관상대 · 중앙기상대 시대

- 문교부소속 국립중앙관상대 발족 (1949. 8.)
- 세계기상기구(WMO, World Meteorological Administration) 가입 (1956. 2.)
- 「기상업무법」 제정 공포 (1961. 8.)
- 과학기술처소속으로 변경 (1967. 4.)
- 중앙기상대 개칭 (1981. 12.)

### 기상청 시대

- 기상청 발족 (1990. 12.)
- 기상용 슈퍼컴퓨터 1호기(1999. 6.), 2호기(2004. 12.), 3호기(2009. 9.) 도입
- 기상청 차관급 격상 (2005. 7.)
- 「기상법」 과 「기상관측표준화법」 시행 (2006. 7.)
- 과학기술부 외청(1967)에서 환경부 외청으로 소속 변경 (2008. 2.)
- 「기상산업진흥법」 시행 (2009. 12.)
- 통신해양기상위성 '천리안' 발사 (2010. 6.)

## 2. 조직 및 정원



- 본부 : 1차장, 4국 3관, 1단, 26과, 2센터, 2팀
- 소속 : 1연구소, 5지방청, 1항공기상청, 1국가기상위성센터, 1기상레이더센터

(2010. 12. 기준)

구분 (개소)	본청	국립 기상 연구소	국가 기상 위성센터	기상 레이더 센터	지방기상청		항공기상청			계 (67)
					본부 (5)	기상대 (45)	본부	기상대 (4)	기상실 (8)	
정원(명)	387	70	43	31	200	459	44	41	28	1,303
현원(명)	383	69	42	31	200	440	43	37	28	1,273

### 3. 주요 기능

□ 본 청

부 서 별	주 요 기 능
기획조정관	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 주요정책 수립, 예·결산 및 국회업무에 관한 사항</li> <li>○ 제도개선 및 법규·조직·성과관리에 관한 사항</li> <li>○ 인력개발 및 기상지식 보급에 관한 사항</li> <li>○ 국가간 기상기술 교류 및 국제협력에 관한 사항</li> </ul>
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="flex: 1;">예 보 국</div> <div style="flex: 1; border-left: 1px solid black; padding-left: 5px;"> <div style="border-bottom: 1px solid black; padding-bottom: 5px;">수치모델 관리관</div> </div> </div>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 예보업무 및 방재기상업무에 관한 정책 수립</li> <li>○ 예보기술 개발 및 기상정보 통보에 관한 계획 수립·조정</li> <li>○ 중·단기예보, 기상특보, 기상정보의 생산 및 통보</li> <li>○ 수치예보에 관한 정책과 기본계획의 수립·조정</li> <li>○ 수치예보모델과 자료동화 방법의 개발·구축·현업화</li> <li>○ 슈퍼컴퓨터 도입·운영에 관한 정책 수립·종합·조정</li> </ul>
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="flex: 1;">관측기반국</div> <div style="flex: 1; border-left: 1px solid black; padding-left: 5px;"> <div style="border-bottom: 1px solid black; padding-bottom: 5px;">지진 관리관</div> </div> </div>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 기상관측에 관한 정책 수립</li> <li>○ 기상관측표준화, 기상관측망 운영관리</li> <li>○ 해양기상 조사·분석과 기술개발</li> <li>○ 기상장비 수급, 연구개발사업 관리</li> <li>○ 지진·지진해일에 관한 정책의 수립·조정</li> <li>○ 지진·지진해일의 관측·감시·조사분석·통보</li> </ul>
기후과학국	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 기후관련 업무에 관한 정책 수립</li> <li>○ 장기예보와 기후전망 정보의 생산·통보</li> <li>○ 기후변화감시, 예측 등 기후변화과학 대책 수립·지원</li> <li>○ 북한 기상·기후 감시 및 분석과 남북 기상협력</li> </ul>
기상산업 정보화국	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 기상산업·항공·생활·응용기상 계획 수립</li> <li>○ 기후자료 관리·통계, 민원업무에 관한 사항</li> <li>○ 정보화 촉진계획 수립과 정보자원 관리</li> </ul>
기상선진화 추진단 (09.6~'12.5)	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 기상선진화사업 계획 수립과 시행에 관한 사항</li> <li>○ 예보역량 강화를 위한 제도개선에 관한 사항</li> </ul>
각 부처 공통	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 운영지원과, 대변인, 감사담당관</li> </ul>

□ 소속기관

부 서 별	주 요 기 능
국립기상연구소	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 기상기술·정책과 미래전략기술 분야에 관한 조사와 연구</li> <li>○ 대기의 종관적·역학적 구조와 기상예보에 관한 연구</li> <li>○ 기후·기후변화 예측과 메커니즘에 관한 연구</li> <li>○ 해양기상, 지진·지진해일과 극지기상에 관한 연구</li> <li>○ 원격탐사·레이더와 고층대기에 관한 연구</li> <li>○ 황사의 감시·예측 및 기상역사에 관한 연구</li> <li>○ 국지기상 및 응용·생활·산업기상에 관한 연구</li> <li>○ 기상자원·수문 및 기상조절에 관한 연구</li> </ul>
지방기상청	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 관할지역 예·특보의 생산·통보와 방재기상업무</li> <li>○ 관할지역 기상관측 및 기상감시와 기후정보업무 지도</li> <li>○ 기상관측 장비와 지방종합기상정보망의 운영·관리</li> <li>○ 기후정보 생산·보급 및 기상지식의 보급</li> </ul>
기상대	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 관할구역 동네예보 생산과 기상상담</li> <li>○ 관할구역 예·특보 생산·통보</li> <li>○ 관할구역 기상장비의 검정과 유지·관리</li> </ul>
국가기상 위성센터	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 기상위성에 관한 정책과 기본계획의 수립·조정</li> <li>○ 국가 우주개발 중장기 계획 수립 지원</li> <li>○ 기상위성 운영기반 구축과 활용</li> <li>○ 지상국 기술정보 분석, 기술도입에 관한 사항</li> <li>○ 기상위성자료 송·수신시스템 운영·관리</li> <li>○ 기상위성자료를 이용한 기상위성분석자료 생산과 제공</li> </ul>
기상레이더센터	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 기상레이더에 관한 정책과 기본계획의 수립·조정</li> <li>○ 기상레이더 관측의 기준설정 및 제도개선</li> <li>○ 기상레이더 국내·외 기술협력 및 관측망 운영·관리</li> <li>○ 국내·외 기상레이더 관측자료 수집 및 분배</li> </ul>
항공기상청	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 항공기상정보의 수집·생산·제공</li> <li>○ 비행정보구역에 대한 기상감시에 관한 사항</li> </ul>

## Ⅱ. 세입세출결산 총괄

### 1. 2010년 결산개요

#### 가. 세입결산

##### <일반회계>

(단위 : 백만원, %)

년도별	예산액	징수 결정액 (A)	수납액 (B)	미수납액 (C)	비율	
					(수납) B/A	(미수납) C/A
2009년	988	2,168	2,066	102	95.3	4.7
2010년	2,172	1,959	1,857	102	94.8	5.2
증감율	119.9	△9.6	△10.1	-	-	-

□ 징수결정액은 1,959백만원으로 전년(2,168백만원) 대비 9.6% 감소

□ 수납액은 1,857백만원으로 전년(2,066백만원) 대비 10.1% 감소

##### ○ 주요 수납내역

- 기상지진연구개발사업 출연 정산금 등 기타경상이전수입 325백만원
- 항공기상정보 제공 및 기상측기 검정 등 수수료 1,384백만원
- 관용차량 매각대 등 기타 148백만원

□ 미수납액은 102백만원으로 전년도(102백만원) 와 동일

##### ○ 미수납내역

- 구청사 전기공사 구상금 85백만원
- 기상정보제공수수료 등 17백만원

나. 세출결산

<총괄>

(단위 : 백만원, %)

년도별	예산액	예산현액 (A)	지출액 (B)	이월액 (C)	불용액 (D)	비율		
						(지출) B/A	(이월) C/A	(불용) D/A
2009년	224,728	233,068	225,525	2,938	4,605	96.8	1.3	1.9
2010년	247,029	249,967	234,975	11,346	3,646	94.0	4.5	1.5
증감율	9.9	7.3	4.2	286.2	△20.8	-	-	-

<일반회계>

(단위 : 백만원, %)

년도별 (프로그램별)	예산액	예산현액 (A)	지출액 (B)	이월액 (C)	불용액 (D)	비율		
						(지출) B/A	(이월) C/A	(불용) D/A
2009년	223,951	232,291	225,506	2,180	4,605	97.1	0.9	2.0
2010년	242,593	244,773	232,971	8,211	3,591	95.2	3.4	1.4
(기상예보)	28,764	28,478	28,372	-	106	99.6	-	0.4
(기상관측)	31,010	32,290	27,846	4,243	201	86.2	13.2	0.6
(기후변화 과학)	3,770	3,772	3,708	-	64	98.3	-	1.7
(기상산업정보)	17,412	17,412	17,307	-	105	99.4	-	0.6
(지역기상서비스)	4,260	4,263	4,253	-	10	99.8	-	0.2
(기상연구)	26,627	26,627	26,537	-	90	99.7	-	0.3
(책임행정기관 운영)	10,331	10,331	9,709	-	622	94.0	-	6.0
(기상행정 지원)	120,419	121,600	115,239	3,968	2,393	94.8	3.2	2.0

- 일반회계 당초 예산액은 2,426억원이었으나, 전년도 이월금 22억원이 증액되어 예산현액은 2009년도 대비 5.4% 증가한 2,448억원이 되었음
- 다음연도 이월액은 2009년도 대비 276.7% 증가한 82억원임
  - 이월 주요내역
    - 해양기상관측선 건조 건설비(2차년도) 43억원
    - 본청 교육생 기숙사 신축 건설비 17억원
    - 대구(기) 이전부지 매입 및 거창(기) 청관사 신축 건설비 17억원
    - 보령기상대 청사 신축 건설비 5억원
- 불용액은 정원 및 기준호봉 미달운영 등으로 인해 2009년도 대비 22.0% 감소한 36억원이 발생하였음

<혁신도시건설특별회계>

(단위 : 백만원, %)

년도별 (프로그램별)	예산액	예산현액 (A)	지출액 (B)	이월액 (C)	불용액 (D)	비율		
						(지출) B/A	(이월) C/A	(불용) D/A
2009년	777	777	19	758	-	2.4	97.6	-
2010년	4,436	5,194	2,004	3,135	55	38.6	60.3	1.1
(기상행정 지원)	4,436	5,194	2,004	3,135	55	38.6	60.3	1.1

- 혁신도시건설특별회계 예산액은 44억원이었으나, 전년도 이월금 8억원이 증액되어 예산현액은 52억원이 되었음
- 다음연도 이월액은 31억원임
  - 이월 주요내역
    - 국립기상연구소 이전(서귀포시) 건설비 26억원
    - 기상통신소 이전(김천시) 건설비 5억원

## 2. 2010 신규 및 종료사업

### 가. 신규사업

(단위 : 백만원)

신규사업	예산액	사업내용
합계	5,600	2개 사업
1. 선진예보시스템 구축	3,600	예보관 훈련·의사결정시스템, 일기도 분석·검색시스템 구축
2. 녹색성장 지원기술 개발 연구	2,000	녹색에너지 지원기술 개발, 기상자원 조절기술 개발 등

### 나. 종료사업

(단위 : 백만원)

종료사업	예산액	사업내용
합계	430	2개 사업
1. 수치예보 전문기술인력 양성	400	민간기상산업 육성 및 일자리창출을 위한 수치예보 전문인력 양성
2. 강원 국지수치예보시스템 개선	30	기상재해 빈발 지역인 강원지역 국지 수치예보시스템 구축 및 개선

### Ⅲ. 세입 결산

#### 1. 세입결산 내역

(단위 : 백만원)

구 분	예산액	징 수 결정액	수납액	불 납 결손액	미수납액
계	2,172	1,959 (100.0)	1,857 (94.8)	- (-)	102 (5.2)
○ 재산수입	31	57	57	-	-
- 관유물대여료	31	9	9	-	-
· 토지대여료	4	2	2	-	-
· 건물대여료	27	7	7	-	-
- 기타이자수입 및 재산수입	-	48	48	-	-
· 기타재산수입	-	48	48	-	-
○ 경상이전수입	160	422	332	-	90
- 변상금및위약금	60	12	7	-	5
· 변상금	-	1	1	-	-
· 위약금	60	11	6	-	5
- 기타경상이전수입	100	410	325	-	85
· 기타경상이전수입	100	410	325	-	85
○ 재화및용역판매수입	1,971	1,401	1,389	-	12
- 면허료및수수료	1,970	1,396	1,384	-	12
· 면허료및수수료	1,970	1,396	1,384	-	12
- 잡수입	1	5	5	-	-
· 기타잡수입	1	5	5	-	-
○ 관유물매각대	10	79	79	-	-
- 고정자산매각대	10	57	57	-	-
· 기타고정자산매각대	10	57	57	-	-
- 토지및무형자산매각대	-	22	22	-	-
· 토지매각대	-	22	22	-	-

#### 2. 세입결산 개설

□ 징수결정액은 1,959백만원임

○ 징수결정액중 1,857백만원이 수납되었고, 102백만원이 미수납됨

□ 당초예산액은 2,172백만원이었으나, 항공기상정보제공수수료 현실화 무산에 따른 당초 인상액 미반영, 기상산업진흥법 시행에 따른 한국 기상산업진흥원 국유재산 무상임대 등으로 인해 수납액이 감소하였음

### 3. 주요 수납내역

(단위 : 백만원)

구 분	수납액	주요 수납내역
계	1,857	
○ 토지대여료	2	○ 양평기상관측소 부지 사용료(1백만원) ○ 울산기상대 등 기타 부지 사용료(1백만원)
○ 건물대여료	7	○ 본청 통합방송실 사용료(5백만원) ○ 각 지방청 방송실 사용료 등(2백만원)
○ 기타재산수입	48	○ 2009년도 기후변화감시예측 및 국가정책지원강화 사업 등 잔액, 기관 통장 이자발생액
○ 변상금	1	○ 항공기상시스템 구축 하자보수보증금 수납
○ 위약금	6	○ 해양기상관측부이 유지보수용역 지체상금(3백만원) ○ 대관령구름물리선도센터 연구개발 지체상금(2백만원) ○ 슈퍼컴2호기 유지보수용역 지체상금 등(1백만원)
○ 기타경상이전 수입	325	○ 기상지진기술개발사업 출연금 등 정산(289백만원) ○ 연구비 카드 캐쉬백 반납(12백만원) ○ 서울관측소 및 측기검정실 전기요금 등(24백만원)
○ 면허료 및 수수료	1,384	○ 항공기상정보제공 수수료(726백만원) ○ 기상측기검정 수수료(510백만원) ○ 기상정보제공 수수료(127백만원) ○ 전자민원발급, 공채시험응시 수수료(21백만원)
○ 기타잡수입	5	○ GPS 수신기 등 물품사용 대부분료(3백만원) ○ 정부간행물 위탁판매 대금 등(2백만원)
○ 기타고정자산 매각대	57	○ 관용차량 매각대(7건)(55백만원) ○ 불용품 매각대(8건)(2백만원)
○ 토지매각대	22	○ 강원지방기상청 및 순천기상대 신축 국공유지 교환 차액

#### 4. 미수납액 세부내역

(단위 : 백만원)

구 분	미수납액	미수납 세부내역
계	102	
○ 기타경상이전수입	85	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 채납자의 재력부족               <ul style="list-style-type: none"> <li>- '98년 청사 신축이전시 구청사 고압전기 철거공사 중 감전사고가 발생하였음</li> <li>- 법원의 판결(2001년 패소)에 따라 국가가 피해자에게 피해보상금을 지급하고, 2개 철거업체에 구상금을 징구하고자 하였으나, 채무자의 재산이 없어 미수납함</li> </ul> </li> </ul>
○ 면허료 및 수수료	12	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 채납자의 재력부족               <ul style="list-style-type: none"> <li>- '02년 및 '03년도에 휴머노피아(주) 등 3개 기상사업자에게 기상정보를 제공하였으나 영세업체로 영업실적이 부진하여 기상정보 제공수수료를 미수납함(11백만원)</li> <li>- '08년 대만국적 원동항공사의 경영악화로 인한 부도로 항공기상정보제공수수료를 미수납함(1백만원)</li> </ul> </li> </ul>
○ 위약금	5	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 채납자의 재력부족               <ul style="list-style-type: none"> <li>- '07년 기상청 컴퓨터 보수용역업체인 제이라인(주)의 부도에 따라 계약을 해지하고 계약보증금을 수납하고자 하였으나, 채무자의 재산이 없어 미수납함</li> </ul> </li> </ul>

# IV. 세출결산

## 1. 일반회계 세출결산

### 가. 일반회계 세출결산 내역

(단위 : 백만원)

구 분	예산액	예산변동				예산 현액 (A)	지 출		이월 액	불용 액
		전년 이월	이용	전용	내역변경		금액 (B)	(B/A) %		
<b>총 계</b>	<b>242,593</b>	<b>2,180</b>	<b>291 △291</b>	<b>29,933 △29,933</b>	<b>338 △338</b>	<b>244,773</b>	<b>232,971</b>	<b>95.2</b>	<b>8,211</b>	<b>3,591</b>
○ 기상예보	28,764		△286	44 △44		28,478	28,372	99.6		106
- 국가태풍센터 운영	523					523	518	99.0		5
- 기상용수퍼컴 운영	22,981		△286	44		22,739	22,643	99.6		96
- 예보 및 통보체계 개선	5,260			△44		5,216	5,211	99.9		5
○ 기상관측	31,010	1,280		17,886 △17,886	180 △180	32,290	27,846	86.2	4,243	201
- 지상기상 및 지진관측망 확충	6,723			5,483,△5,483	180,△180	6,723	6,688	99.5		34
- 해양기상관측망 확충	11,721	1,280		3,220,△3,220		13,002	8,661	66.6	4,243	98
- 고층기상관측망 확충	5,663			4,963,△4,963		5,663	5,657	99.9		6
- 국가기상관측의 표준화	6,567			4,035,△4,035		6,567	6,509	99.1		58
- 관측자료수집망 운영	336			180,△180		336	331	98.5		5
○ 기후변화 과학	3,770		2			3,772	3,708	98.3		64
- 기후변화 감시	1,161		2			1,163	1,100	94.6		63
- 아태기후 네트워크 구축	1,800					1,800	1,800	100		-
- GEO 사무국 운영	809					809	808	100		1
○ 기상산업정보	17,412					17,412	17,307	99.4		105
- 기상산업 활성화 및 기상 서비스 확대	2,590					2,590	2,520	97.3		70
- 기상정보시스템 운영	14,822					14,822	14,787	99.8		35
○ 지역기상서비스	4,260		3	3,328 △3,328		4,263	4,253	99.8		10
- 부산지방청 운영	1,022			612,△612		1,022	1,019	99.8		3
- 광주지방청 운영	959			903,△903		959	959	100		-
- 대전지방청 운영	1,342			1,166,△1,166		1,342	1,337	99.6		5
- 강원지방청 운영	293			137,△137		293	291	99.3		2
- 제주지방청 운영	644		3	511,△511		647	647	100		-

(단위 : 백만원)

구 분	예산액	예산변동				예산 현액 (A)	지 출		이월 액	불용 액
		전년 이월	이용	전용	내역변경		금액 (B)	(B/A) %		
○ 기상연구	26,627			240 △240		26,627	26,537	99.7		90
- 기상연구시스템 운영	125					125	125	100		-
- 선진기상기술 개발	4,697					4,697	4,697	100		-
- 기상업무지원기술 개발	8,400					8,400	8,400	100		-
- 기상관측위성 개발	13,405			240,△240		13,405	13,315	99.3		90
○ 책임행정기관 운영	10,331			2,659 △2,659		10,331	9,709	94.0		622
- 책임행정기관 인건비	5,509			△9		5,500	4,884	88.8		616
- 책임행정기관 기본경비	1,559			555,△546		1,568	1,562	99.6		6
- 항공기상장비보강 및 운영	2,949			1,845,△1,845		2,949	2,949	100		-
- 항공기상정보시스템 운영	314			259,△259		314	314	100		-
○ 기상행정 지원	120,419	900	286 △5	5,776 △5,776	158 △158	121,600	115,239	94.8	3,968	2,393
- 본부 인건비	24,443			1,294,△123		25,614	25,322	98.9		292
- 소속기관 인건비	5,677					5,677	5,130	90.4		547
- 지방청 인건비	29,892			57,△1,379	112,△112	28,570	27,242	95.3		1,328
- 본부 기본경비	5,915		△5	183,△21	21,△21	6,072	5,973	98.4		99
- 소속기관 기본경비	615			2,△32	1,△1	585	581	99.1		4
- 지방청 기본경비	11,184		286	4,191,△4,156	8,△8	11,505	11,465	99.7		40
- 행정효율성 증진 및 능력개발	193					193	188	97.4		5
- 국제기상협력 및 선진기술 습득	1,743			△9		1,734	1,729	99.7		5
- 대국민 기상인식 제고	392			1,△1		392	389	99.2		3
- 기상기후지진기술개발사업	16,780					16,780	16,780	100		-
- 기상정책 연구	200					200	196	98.0		4
- 청사확보 및 시설개선	22,985	900		48,△55	16,△16	23,878	19,844	83.1	3,968	66
- 전문기술인력 양성	400					400	400	100		-

## 나. 일반회계 세출 결산 개선

□ 일반회계 세출예산액은 당초 2,426억원이었으나, 전년도 이월액 22억원이 증액되어 예산현액은 2,448억원이 되었음

○ 이중 95.2%인 2,330억원이 지출되고, 3.3%인 82억원이 '11년도로 이월되었으며, 1.5%인 36억원이 불용되었음

□ 지출액 2,330억원의 내역은

○ 슈퍼컴 운영 및 선진예보시스템 구축 등 기상예보 사업	284억원
○ 지상·해양·고층관측망 확충 등 기상관측 사업	279억원
○ 기후변화감시 등 기후변화 과학 사업	37억원
○ 기상정보시스템 운영 등 기상산업정보 사업	173억원
○ 지방기상청 운영 등 지역기상서비스 업무	43억원
○ 기상업무지원기술 개발 등 기상연구 업무	265억원
○ 항공기상청 운영을 위한 책임행정기관 운영 사업	97억원
○ 인건비 및 기본경비 등 기상행정지원 사업	1,152억원

□ 2011년도 이월액 82억원의 내역은

○ 해양기상관측선 건조 지연(건조업체 경영상 어려움)	43억원
○ 분청 교육생 기숙사 신축 지연(동절기 한파 등)	17억원
○ 대구 기상대 토지 매입 지연(기재부 협의기간 소요 등) 및 거창기상대 청사 신축 지연(설계변경 및 동절기)	17억원
○ 보령기상대 청사 신축 지연(우기 및 업체 경영난)	5억원

□ 불용액 36억원의 내역은

○ 정원 및 기준호봉 미달운영 등 인건비 잔액	28억원
○ 장비 구매 및 시설공사 낙찰차액 등 집행잔액	8억원

## 다. 세출결산 세부내역

### (1) 지출액 내역

(단위 : 백만원)

구 분	지 출 액	주 요 지 출 내 역
계	232,971	
기상예보	28,372	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 국가태풍센터 운영 518                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 국가태풍센터 운영비 327</li> <li>- 순찰로 부대시설 건설비 181</li> <li>- 태풍발생 모의장비 구입 10</li> </ul> </li> <li>○ 기상용 슈퍼컴 운영 22,643                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 슈퍼컴 3호기 및 IDC 임차료 15,356</li> <li>- 슈퍼컴 2호기 등 유지보수료 3,938</li> <li>- 슈퍼컴 전용회선료 및 전기료 등 3,349</li> </ul> </li> <li>○ 예보 및 통보체계 개선 5,211                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 선진예보시스템 구축 3,596</li> <li>- 차세대수치예보모델 등 연구개발 924</li> <li>- 동네예보 등 예보지원시스템 개선 454</li> <li>- 인터넷 기상방송시스템 위탁 운영 237</li> </ul> </li> </ul>
기상관측	27,846	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 지상기상 및 지진관측망 확충 6,688                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 황사관측장비(32대) 운영비 189</li> <li>- 적설(65대)·안개(76대) 관측장비 임차료 등 1,005</li> <li>- 자동기상관측장비 임차료(424대) 및 운영비 2,711</li> <li>- 지진계(시추공2소·광대역3소) 도입 및 운영 2,703</li> <li>- 농업기상관측장비 도입(1대) 및 운영비 80</li> </ul> </li> <li>○ 해양기상관측망 확충 8,661                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 해양기상부이 임차료(3대) 및 운영비 1,041</li> <li>- 파랑계(5대)·등표(2대) 임차료 및 연안관측 장비 도입(13대) 2,240</li> <li>- 해양기상관측선 건조비 및 유류비 등 5,380</li> </ul> </li> </ul>

※ IDC : 인터넷 데이터 센터(서초동 소재)

(단위 : 백만원)

구 분	지 출 액	주 요 지 출 내 역
		<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 고층기상관측망 확충 5,657               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 수직측풍장비 임차료(5대) 및 유지비 1,159</li> <li>- 라디오미터 고층관측망 임차료(9대) 779</li> <li>- 레이더 임차료(6대) 및 시설개선 등 3,636</li> <li>- 낙뢰시스템 유지보수 및 운영 83</li> </ul> </li> <li>○ 국가기상관측의 표준화 등 6,840               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 표준화 시설개선(210소) 및 장비구매(29대) 3,888</li> <li>- 부지 매입(6소) 및 표준관측소 건설(1소) 1,616</li> <li>- 기상관측표준화 연구개발(6건) 등 기타 795</li> <li>- 검교정 장비 도입(7종) 및 운영비 210</li> <li>- 레이더 및 황사자료 품질향상 연구개발 122</li> <li>- 지진분석시스템 유지보수 등 209</li> </ul> </li> </ul>
기후변화 과학	3,708	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 기후변화감시 1,100               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 기후변화감시 장비 도입 및 연구개발 843</li> <li>- WMO 장기예보센터 운영 및 연구개발 142</li> <li>- 상세 장기예보시스템 연구개발 등 115</li> </ul> </li> <li>○ 아태기후네트워크 구축 1,800               <ul style="list-style-type: none"> <li>- APEC기후센터 운영 및 연구개발 1,800</li> </ul> </li> <li>○ GEO사무국 운영 808               <ul style="list-style-type: none"> <li>- GEO 및 IPCC 분담금, IPCC총회 개최 808</li> </ul> </li> </ul>
기상산업 정보	17,307	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 기상산업 활성화 및 기상서비스 확대 2,520               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 장비 도입 및 측기검정 등 업무 위탁 1,520</li> <li>- 기상정보콜센터 운영 용역 및 유지보수 1,000</li> </ul> </li> <li>○ 기상정보시스템 운영 14,787               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 기상정보교환시스템 회선료·임차료 등 14,366</li> <li>- 기상정보응용시스템 운영비 260</li> <li>- 기상교육 이-러닝 시스템 구축(콘텐츠 개발) 161</li> </ul> </li> </ul>

(단위 : 백만원)

구 분	지 출 액	주 요 지 출 내 역
지역기상 서비스	4,253	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 부산지방청 운영 1,019               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 기상관측선 운영 및 해양기상관측망 관리 296</li> <li>- 지상 및 고층 기상관측망 구축 702</li> <li>- 부산지방청 기상정보시스템 운영 21</li> </ul> </li> <li>○ 광주지방청 운영 959               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 해양기상관측망 관리 192</li> <li>- 지상 및 고층 기상관측망 구축 745</li> <li>- 광주지방청 기상정보시스템 운영 22</li> </ul> </li> <li>○ 대전지방청 운영 1,337               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 지상 및 고층 기상관측망 구축 448</li> <li>- 서해관측기지 운영 및 해양기상관측망 관리 867</li> <li>- 대전지방청 기상정보시스템 운영 22</li> </ul> </li> <li>○ 강원지방청 운영 291               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 강원 국지수치예보시스템 개선 30</li> <li>- 지상 및 고층 기상관측망 구축 239</li> <li>- 강원지방청 기상정보시스템 운영 22</li> </ul> </li> <li>○ 제주지방청 운영 647               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 해양기상관측망 관리 48</li> <li>- 지상 및 고층 기상관측망 구축 574</li> <li>- 제주지방청 기상정보시스템 운영 25</li> </ul> </li> </ul>
기상연구	26,537	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 기상연구시스템 운영(시스템 유지보수 등) 125</li> <li>○ 선진기상기술 개발(4과제) 4,697               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 선진기상기술 개발연구(3과제) 2,697</li> <li>- 녹색성장 지원기술 개발연구(1과제) 2,000</li> </ul> </li> <li>○ 실용화기술 개발(6과제) 8,400               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 예보기술 지원 및 활용 연구 등(6과제) 8,400</li> </ul> </li> <li>○ 기상관측위성개발 13,315               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 기상위성 운영기반 구축 13,315</li> </ul> </li> </ul>

(단위 : 백만원)

구 분	지 출 액	주 요 지 출 내 역
책임행정 기관 운영	9,709	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 책임행정기관(항공청) 인건비 4,884</li> <li>○ 책임행정기관 기본경비(공공요금 등) 1,562</li> <li>○ 항공기상장비 보강 및 운영 2,949 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 청사 임차료(13개소) 649</li> <li>- 소속기관 청사 시설사용료(12개소) 269</li> <li>- 인천공항 저고도 윈드시어경보시스템 구축 1,044</li> <li>- 장비 도입 및 유지보수 등 기타 987</li> </ul> </li> <li>○ 항공기상정보시스템 운영 314 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 무선FAX 기상방송시스템 임차 및 유지비 259</li> <li>- 항공기상정보생산 시스템 연구개발 등 55</li> </ul> </li> </ul>
기상행정 지원	115,239	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 인건비(본부,소속기관,지방청) 57,694</li> <li>○ 기본경비(본부,소속기관,지방청) 18,019</li> <li>○ 청사 확보 및 시설 개선 19,844 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 교육생 기숙사 신축공사 2,310</li> <li>- 부산청(안동,대구,거창 등) 시설개선 5,308</li> <li>- 광주청(고창,순천,보성 등) 시설개선 7,744</li> <li>- 보령기상대 청·관사 신축공사 등 기타 4,482</li> </ul> </li> <li>○ 기상기후지진기술개발사업 16,780 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 기상기술개발사업 6,600</li> <li>- 지진기술개발사업 3,400</li> <li>- 기후변화감시·예측 및 국가정책지원 강화 6,780</li> </ul> </li> <li>○ 국제기상협력 및 선진기술 습득 1,729 <ul style="list-style-type: none"> <li>- WMO 국가분담금 1,441</li> <li>- 국제기구 및 양국간 기상협력 288</li> </ul> </li> <li>○ 대국민 기상인식 제고 등 1,173 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 위험기상 대응 홍보물 제작 등 389</li> <li>- 행정효율성 증진 및 능력 개발(교육비) 188</li> <li>- 기상정책 연구 196</li> <li>- 전문기술인력 양성(수치예보) 400</li> </ul> </li> </ul>

(2) 이용액 내역

(단위 : 백만원)

구 분	이용액	주 요 이 용 내 역
계	291	
기 후 변 화 과 학	2	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ WMO 장기예보센터 운영 비정규직 근로자 일용임금 및 퇴직금 부족 <span style="float: right;">2</span></li> <li>- 기후과학국 기본경비 일용임금 집행잔액 <span style="float: right;">△2</span></li> </ul>
지 역 기 상 서 비 스	3	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 제주지방청 기상정보시스템(인터넷 홈페이지) 운영 일용직 근로자 퇴직금 부족 <span style="float: right;">3</span></li> <li>- 예보국 기본경비 일용임금 집행잔액 <span style="float: right;">△3</span></li> </ul>
기 상 행 정 지 원	286	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 기상관서 증가 및 장비 확충에 따른 지방청(부산 등 4소) 회선료 등 공공요금 부족 <span style="float: right;">286</span></li> <li>- 슈퍼컴 3호기 공공요금 집행잔액 <span style="float: right;">△286</span></li> </ul>

※ △는 이용재원

(3) 전용액 내역

(단위 : 백만원)

구 분	전용액	주 요 전 용 내 역
계	29,933	
기상예보	44	<ul style="list-style-type: none"> <li>○슈퍼컴 2호기 활용방안 연구개발비 부족 44</li> <li>- 수치예보시스템 및 예보지원시스템 개선 연구개발비 잔액 △44</li> </ul>
기상관측	17,886	<ul style="list-style-type: none"> <li>○기상레이더 특수지 근무자의 관사환경 개선 자산취득비 부족 16</li> <li>- 기상레이더 시설비 집행잔액 △16</li> <li>○기상관측장비 구매 및 유지보수 업무의 진흥원 위탁에 따라 민간대행사업비로 목간 이동을 위한 예산 전용 17,870</li> <li>- 구매 및 유지보수 등 관련 예산 잔액 △17,870</li> </ul>
지역기상 서비스	3,328	<ul style="list-style-type: none"> <li>○기상레이더 센서 신설(강원청)에 따른 사무환경 구축 자산취득비 부족 9</li> <li>- 지상 및 고층기상관측망 관리(강원청) 시설비 잔액 △9</li> <li>○기상관측장비 구매 및 유지보수 업무의 진흥원 위탁에 따라 민간대행사업비로 목간 이동을 위한 예산 전용 3,319</li> <li>- 구매 및 유지보수 등 관련 예산 잔액 △3,319</li> </ul>

※ △는 전용재원

(단위 : 백만원)

구 분	전용액	주 요 전 용 내 역
기상연구	240	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 기상위성센터 관사 임차 보증금 부족 240</li> <li>- 기상위성운영기반 구축 자산취득비 잔액 △240</li> </ul>
책임 행정 기관 운영	2,659	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 항공기상예보 자문관 일용임금 부족 9</li> <li>- 항공기상청 보수 잔액 △9</li> <li>○ 항공기상청 인사발령에 따른 이전비 등 국내여비 부족 19</li> <li>- 항공기상청 기본경비 공공요금 잔액 △19</li> <li>○ 기상관측장비 구매 및 유지보수 업무의 진행원 위탁에 따라 민간대행사업비로 목간 이동을 위한 예산 전용 2,631</li> <li>- 구매 및 유지보수 등 관련 예산 잔액 △2,631</li> </ul>
기상 행정 지원	5,776	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 기상레이더센터 신설에 따라 지방청의 보수 및 직무수행경비 등 인건비를 본청으로 이관 1,294</li> <li>- 부산·광주·대전청의 보수를 본청으로 이관 △1,294</li> <li>○ 청원경찰(66인) 연금지급금(고용보험료) 부족 141</li> <li>- 본청 및 지방청 보수 잔액 △141</li> <li>○ 인사발령 이전비 및 교육수요 증가 등에 따른 여비 부족 60</li> <li>- 본청·부산·대전·강원청 운영비 및 광주청 시설개선 유지비 잔액 △60</li> <li>○ 신설기상대(고창,순천) 비품 구매 자산 취득비 부족 48</li> <li>- 광주청 청사시설개선 토지매입비 잔액 △48</li> </ul>

※ △는 전용재원

(단위 : 백만원)

구 분	전용액	주 요 전 용 내 역
		○본청·연구소·위성센터 복지포인트 추가 지급을 위한 복리후생비 부족 43 - 본청 보수 잔액 △43
		○장애인 편의시설 설치 및 보령 현업실 시설장비유지비 부족 36 - 위성센터 공공요금·재료비·유지비 및 대전청 월정직책급 잔액 △36
		○레이더센터 신설 및 교육훈련 파견자 증가에 따른 직급보조비·월정직책급 등 부족 34 - 본청·강원청 보수 및 제주청 특근매식비 등 잔액 △34
		○기상관측장비 구매 및 유지보수 업무의 진흥원 위탁에 따라 민간대행사업비로 목간 이동을 위한 예산 전용 4,120 - 5개지방청 기본경비(공공요금·유지비·재료비 등) 업무위탁 관련 예산 잔액 △4,120

※ △는 전용재원임. 민간대행사업비로 목간 전용 총액은 27,940백만원임.

(4) 다음연도 이월액 내역

(단위 : 백만원)

구 분	이월액	주 요 이 월 내 역
계	8,211	
기 상 관 측	4,243	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 해양기상관측선 건조 지연 건설비 이월 4,243</li> <li>- 건조업체의 지속된 경영상 어려움으로 인한 공정 지연으로 시설비, 감리비, 시설부대비를 이월</li> </ul>
기 상 행 정 지원	3,968	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 본청 교육생 기숙사 신축 지연 건설비 이월 1,721</li> <li>- 수도권 심의 및 서울시 디자인위원회 심의 절차 기간의 소요에 따른 신축 지연으로 시설비, 감리비, 시설부대비를 이월</li> <li>○ 부산지방청 청사시설 개선(대구기상대 이전, 거창기상대 청·관사 신축 공사) 예산 이월 1,736</li> <li>- 대구기상대 이전 사업에서 사유지 매입시 기획재정부의 승인에 따른 승인절차 기간과 공공청사 용지 변경을 위한 도시계획 변경 결정 기간의 소요로 인하여 953백만원을 이월(용역비 등 153백만원, 토지매입비 800백만원) 953</li> <li>- 거창기상대 청·관사 신축공사에서 우기 및 폭염으로 인한 청사 신축 지연과 사유지 매입 승인절차 기간의 소요로 인한 관사 신축 지연으로 783백만원을 이월(건설비 733백만원, 자산취득비 31백만원, 이전비 19백만원) 783</li> <li>○ 대전지방청 청사시설 개선(보령기상대 청·관사 신축 공사) 건설비 이월 511</li> <li>- 우기 공사 지연 및 건축업체의 자금난 등 연말 기성처리의 어려움으로 시설비, 감리비를 이월</li> </ul>

(5) 불용액 내역

(단위 : 백만원)

구 분	불용액	주 요 불 용 내 역
계	3,591	
기상예보	106	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 슈퍼컴센터 단열공사 시설장비유지비 낙찰차액 66</li> <li>○ 슈퍼컴 3호기 도입 지연 공공요금 등 잔액 40</li> </ul>
기상관측	201	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 관측선 건조 지연에 따른 유류비 등 잔액 95</li> <li>○ 기상관측표준화 건설비 및 유지비 잔액 등 106</li> </ul>
기후변화 과학	64	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 기후변화감시 연구개발비 낙찰차액 58</li> <li>○ 기후변화감시 사업 기타 잔액 6</li> </ul>
기상산업 정보	105	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 기상산업 활성화 및 기상서비스 사업 잔액 70</li> <li>○ 기상정보교환시스템 임차료 등 잔액 35</li> </ul>
지역기상 서비스	10	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 지방청 운영비 집행잔액 10</li> </ul>
기상연구	90	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 위성센터 전원설비 이중화 공사 낙찰차액 52</li> <li>○ 위성센터 기간제 근무자 연금지급금 등 잔액 38</li> </ul>
책임행정 기관운영	622	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 기상통신소 소속 변경으로 인한 인건비 잔액 616</li> <li>○ 항공기상청 기본경비 잔액 6</li> </ul>
기상행정 지원	2,393	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 정원 및 기준호봉 미달운영(인건비) 2,167</li> <li>○ 기본경비 집행잔액 143</li> <li>○ 청사확보 및 시설개선 등 집행잔액 83</li> </ul>

## 2. 혁신도시건설특별회계 세출결산

### 가. 혁신도시건설특별회계 세출결산 내역

(단위 : 백만원)

구 분	예산액	예산변동				예산 현액 (A)	지 출		이월액	불용액
		전년 이월	이용	전용	내역변경		금액 (B)	(B/A) %		
총 계	4,436	758				5,194	2,004	38.6	3,135	55
○기상행정 지원	4,436	758				5,194	2,004	38.6	3,135	55
- 기상청 혁신도시	4,436	758				5,194	2,004	38.6	3,135	55

### 나. 혁신도시건설특별회계 세출 결산 개설

□ 혁신도시건설특별회계 세출예산현액은 5,194백만원임

- 이중 38.6%인 2,004백만원이 지출되고 60.4%인 3,135백만원이 '11년도로 이월되었으며, 불용액은 1.0%인 55백만원임

□ 지출액 2,004백만원의 내역은

- 국립기상연구소 이전(서귀포시) 건축 설계비 및 시설부대비, 토지매입비 1,436백만원
- 기상통신소 이전(김천시) 건축 설계비 및 시설부대비, 토지매입비 568백만원

□ 2011년도 이월액 3,135백만원의 내역은

- 국립기상연구소 신축 시설비, 감리비, 부대비 이월 2,635백만원
- 기상통신소 신축 시설비, 감리비, 부대비 이월 500백만원

※ 이월 사유 : 국립기상연구소는 지역발전위원회에서 이전지역 변경(제주→대구) 문제가 대두되어 사업추진이 이루어지지 않았으며, 기상통신소는 김천혁신도시 조성 사업이 완료되지 않아 '11년 상반기에 착공토록 일정을 조정하여 관련 예산을 이월함

## V. 채권, 물품, 국유재산 현황

### 1. 채권현재액

(단위 : 백만원)

구 분 채권종류	본년도 발생액		전년도이전 발생액		계
	이행기간 도래액	이행기간 미도래액	이행기간 도래액	이행기간 미도래액	
○ 위약금 환수 채권	-	-	5	-	5
-위약금	-	-	5	-	5
○ 구상금 환수 채권	-	-	85	-	85
-기타경상이전수입	-	-	85	-	85
○ 기상·항공기상정보 제공수수료 환수 채권	-	-	12	-	12
-면허료및수수료	-	-	12	-	12
합 계	-	-	102	-	102

□ 채권 총액 102백만원의 내역은

- 채납자의 재력부족으로 계약보증금 5백만원, 전기공사 사고로 인한 구상금 85백만원, 기상정보제공수수료 및 항공기상정보제공수수료 12백만원임

## 2. 물품증감 및 현재액

(단위 : 개, 백만원)

구분 품종	'09연말 현재		증		감		'10연말 현재	
	수량	가격	수량	가격	수량	가격	수량	가격
전기통신기기	597	9,495	71	2,336	95	2,703	573	9,128
사무용기기	4,765	31,024	1,879	50,596	1,183	7,977	5,461	73,644
사무용잡기	572	712	168	185	59	62	681	835
운반 건설기계 및 차량	214	2,253	38	455	49	417	203	2,291
기계요소 및 공작기계	39	60	7	4	1	1	45	63
산업기계	507	1,337	111	237	90	164	528	1,410
의료 및 화학분석기기	37	997	16	372	4	17	49	1,352
물리시험 및 측정기기	1,554	62,820	172	17,499	275	8,173	1,451	72,147
인쇄사진및시청각기	353	3,236	50	633	44	145	359	3,724
기타 잡기기	669	2,277	223	2,751	90	1,261	802	3,767
계	9,307	114,211	2,735	75,069	1,890	20,919	10,152	168,361

○ 2010년도 주요증가내역

- 대형고속컴퓨터(424억원), 강릉기상레이더 1조(22억원), 지진계(3.2억원), 음파자료수신용장비(3억원), 렌스위치(1.4억원)

○ 2010년도 주요감소내역

- AMOS 항공용 기상관측장비(9.3억원), 면봉산 레이더탐지기(8.8억원), 기상통신소 무선송수신기(3.6억원), 기상측기 검정차량(1.1억원)

### 3. 국유재산 증감 및 현재액(일반회계)

(단위 : 백만원)

구분 종류	'09연말 현재		증		감		'10연말 현재	
	수량	가액	수량	가액	수량	가액	수량	가액
토지(m)	1,013,928	153,004	171,032	7,319	16,175	1,963	1,168,785	158,360
건물(m)	83,078	91,570	10,641	21,123	3,348	1,814	90,371	110,879
공작물(식)	1,211	23,293	72	13,071	102	727	1,181	35,637
입목죽(m)	0	0	0	0	0	0	0	0
선박(척)	1	232	0	0	0	0	1	232
무체재산(건)	591	12,199	169	4,429	143	922	617	15,706
계	1,098,809	280,298	181,914	45,942	19,768	5,426	1,260,955	320,814

○ 2010년도 주요증가내역

- 토지 : 보성글로벌표준관측소 부지 매입 및 강원청 청사부지 교환 취득 등(40억원)
- 건물 : 안동·고창기상대 등 청사 및 울릉도기상대 생활관 등(51억원)
- 공작물 : 안동·고창 등 청사 신축으로 인한 공작물 취득 등(15억원)
- 무체재산 : 소프트웨어 취득 등(17억원)

○ 2010년도 주요감소내역

- 토지 : 강원청 청사 부지 교환 처분 등(10억원)
- 건물 : 구 안동기상대 청사 철거 등(4억원)
- 공작물 : 구 안동기상대 철거에 따른 공작물 처분 등(1억원)
- 무체재산 : 소프트웨어 감가상각 등(7억원)

## VI. 종합평가

### 1. 세입부문

- 2010회계연도 세입은 1,959백만원을 징수결정하여, 이중 94.8%인 1,857백만원을 수납하고, 5.2%인 102백만원이 미수납됨
  - '09년 결산과 비교하여 징수결정액 대비 수납율이 1.3%p(95.3%→94.8%) 감소함에 따라 미수납율이 0.5%p(5.2%→4.7%) 증가함
  - 미수납액은 '09년과 동일한 102백만원임
  
- 앞으로 미수납액에 대한 징수율 제고를 위하여
  - 미수납자에 대하여 세무서 등을 통한 재산의 추적 등 방안을 적극 강구하고, 세입담당자에 대한 징수율 제고를 독려함
  - 악성 체납액에 대한 체납처분 절차를 철저히 이행하고, 징수가 불가능한 체납액에 대하여는 불납결손처분을 통하여 미수납액을 최소화함

### 2. 세출부문

- 2010회계연도 세출예산현액은 2,500억원이며, 이중 94.0%인 2,350억원이 지출되고, 4.5%인 113억원이 이월, 1.5%인 37억원이 불용됨
  - 이월액은 전년대비 크게 증가(29억원→113억원)하였고, 불용액은 조금 감소(46억원→36억원)하였음

- 2010년도에 2009년도 보다 이월액이 증가(84억원)한 사유는
    - 해양기상관측선 건조업체의 경영상 어려움으로 인하여 2010년도(2차년도분) 이월액이 2009년도(1차년도분) 이월액 보다 30억원이 증가하고,
    - 본청 기숙사 및 지방청 청사시설 개선 사업에서 관계기관 협의 및 동절기 공사중지 등으로 인한 공사 지연으로 2009년도보다 이월액이 31억원이 증가하였으며,
    - 국립기상연구소와 기상통신소 이전을 위한 혁신도시건설특별회계사업비 이월액이 2009년도보다 23억원이 증가하였기 때문임.
  - 2010년도에 2009년도 보다 불용액이 감소(10억원)한 사유는 낙찰차액 등 집행잔액이 감소하였기 때문임
- 앞으로는 집행율을 보다 높이기 위해 주요사업별 집행율 제고대책을 추진하고, 사업별 집행부진 원인을 분석하여 연례적인 불용 및 이월 사업에 대한 현장점검 강화 등을 통해 불용 및 이월액을 최소화 하도록 하겠음

【 참 고 】

2010년도 정책추진 성과



# 1. 2010년도 정책추진 성과(요약)

① 기상예보 정확도를 지속적으로 제고하고 국민생활 밀착형 기상서비스 확대로 국민체감 만족도 대폭 향상

- 꽃가루농도 위험지수, 도시고온건강지수(7대도시) 등 보건기상 정보제공 및 뉴 미디어(트위터, 모바일 등)를 통한 기상서비스 확대

※ 국민체감 만족도(%) : 63.2('08) → 69.8('09) → 81.9('10)

※ 기상서비스 만족도(%) : 59.5('08) → 67.4('09) → 78.3('10)

※ 기상예보 정확도(%) : 88.3('08) → 91.9('09) → 89.0('10)

② 제32차 IPCC 총회의 성공적 개최로 기후변화에 대한 국제적 리더십을 확보하고 지역순회 「기후변화와 미래포럼\*」으로 지역산업 활성화와 대국민 이해확산에 기여

\* 해양산업, 광산업, 지역농업 분야 등 지역 산업 이슈와 연계하여 매월 개최

③ 기상산업 육성을 위하여 기상산업진흥 기본계획을 수립하고 기상기술 민간 이전으로 국내 기상산업 시장 규모를 확대

※ 기상사업자 매출액(억원) : 319('08) → 443('09) → 644('10)

④ 초단기예보 서비스 제공, 태풍 예보기간 확대(3일→5일), 기상특보구역 세분화 및 발표기준 개선으로 위험기상 대응 노력에 대한 긍정적 기관인식 증대

※ 부정적 언론보도 건수(14개 일간신문 평균) : 10.6('08) → 3.2('09) → 2.6('10)

⑤ 천리안 위성의 성공적 발사, 범국가적 기상·강우레이더 공동 활용체계 구축, 슈퍼컴 3호기 도입 및 통합수치모델 현업운영 등으로 선진 기상업무 이행 기반 마련

## 2. 2010년도 정책추진 성과

### ① 기상예보 선진화 추진

○(수치모델 성능 향상) 슈퍼컴퓨터 3호기 기반의 통합모델 현업운영으로 전지구 예보모델 대비 10% 이상 성능 향상

- 통합모델 기반의 수치예보시스템 현업운영(5.14) 및 슈퍼컴퓨터 3호기 도입 완료(12.20)

- 한국형 수치예보모델 개발에 관한 사업의 예비타당성 심사 통과 및 개발 계획 수립(총 예산 946억원, 사업기간 '11~'19년)

※ 기반구축 및 원천기술 개발(~'13), 시험모델 개발(~'16), 현업모델 개발(~'19)

○(예보역량 강화) 선진예보시스템 구축 추진, 경력개발제도 운영, 기관장 주도의 예보토의 실시(매일) 등으로 예보역량 향상

- 예보관 훈련 및 의사결정, 위험기상 감시 등 예보능력 향상을 위한 선진예보시스템 구축 착수(4.9, '14년 완료)

- 예보관의 예보경향 분석정보 등 환류정보 제공을 위한 웹 기반의 실시간 예·특보 검증·평가시스템 구축(11월)

- 동네예보 기반의 기상실황과 연계한 초단기예보 제공(6월)

- (기상관측망 보강과 첨단화) 해양기상관측망 확충, 지자체와의 공동협력기상관측소 설립 확대·운영(13개소) 등 기상감시역량 보강
  - 관측 사각지역인 해상관측을 위한 연근해 파고부이 설치(7대) 및 해양 기상관측선(기상1호, 498톤) 건조 완료('11년 3월)
  - 관측정확도 향상을 위한 자동기상관측장비 100대 첨단화 완료 및 목측 및 수동관측 자동화(시정·현천계, 운고·운량계 등) 추진

## ㉑ 국민 고객만족도 향상

- (국민생활 밀착형 기상정보 제공) 대형 국책사업과 정부행사, 국민 생활과 연계한 기상정보 발굴·제공
  - 4대강 주요 공사현장, G20정상회의 등 국책사업과 정부행사에 대한 특별 기상지원
  - 출·퇴근 시간, 방송과 언론보도 시간을 중심으로 날씨변화 시나리오 정보 제공(2회/일)
  - 국민의 요구에 부응하는 주말예보와 산악예보지점 확대(47→77개소) 및 산 정상 기온예보 제공(4.1~)
  - 국민건강 보호를 위한 꽃가루농도 위험지수(4.1), 도시고온건강 지수(7.20) 등 보건기상정보 서비스

○(전달체계 확대 및 소통강화) 새로운 미디어를 통한 기상정보 제공과 언론인, 시민단체 등 다양한 계층과 공감대 형성

- 위젯(2.22), 트위터(4.8), 미투데이(5.10) 등을 통한 기상서비스

※ 기상청 트위터 Follower 19,666명(정부기관 중 2위, 1위 BH)

- 8개 권역별 해양 관측자료(일 24회) 및 항로별(100개) 해양기상정보 등을 모바일로 실시간 제공(8.31)

- 프레스 투어, 기상과학교실, 1박2일 예보관 체험과정 등 언론인 대상의 기상과학 이해 증진 프로그램 집중 실시

- 시민단체, 동호회, 블로거 등의 초청간담회와 현장 견학 추진

- 산 정상 기상레이더관측소 및 기상시설 개방('09.6~)

※ 관악산 기상관측소 방문객 10만 명 돌파('10.11.21)

⇒ 역대 최고의 국민체감 만족도(81.9%)와 기상서비스 만족도(78.3%) 달성

### ③기후변화 대응 국가 인프라 강화

○(정책지원 강화를 위한 인프라 구축) 기후변화 감시 및 예측 등 기후 변화과학정보 생산·제공 및 서비스 강화

- 한반도 기후변화 유발물질 관측결과 보고서 발간(6.30) 및 극미량 온실가스(사불화탄소, 수불화탄소) 측정기술 개발(8.30)

- 남극 기후변화감시소 WMO/GAW 공식 지정(10.26)

- 국가 식량안보 강화를 위한 상세 맞춤형 농림기상 서비스 시스템 구축(3.31)
  - 동아시아 기후변화 파트너십 및 선도센터 역할을 수행할 수 있는 APEC 기후센터(APCC)의 법적·제도적 기반 마련(12월)
  - 동아시아 지역상세 시나리오 산출을 위한 지역기후모델 구축(9.30), 통합 지구시스템모델 구축을 위한 탄소순환과정 결합평가(12월)
- (기후변화과학 선도 및 국민이해 증진) 기후변화과학의 이해확산을 위한 포럼 개최 및 보고서 발간·배포
- 제32차 IPCC 총회\* 성공적 개최(10.11~14)로 범지구적 기후변화 대응 노력에 대한 중추적 역할 확보 및 국격 제고에 기여
    - \* 130개 회원국 정부대표, 국제기구 대표 등 350명 참석
  - 지역산업 활성화와 기후변화과학의 대국민 이해확산을 위한 ‘기후변화와 미래포럼’ 개최(지역 순회 10회 개최)
    - ※ 산·학·연, 지자체 관계자, 언론기관 및 NGO 단체 등 1,100여명 참여
  - 지역 산업과 연계한 ‘기후변화 이해하기’ 발간·배포(총7권)
  - 산업, 농업, 방재, 교통, 환경 등 분야별 이상기후의 영향분석 및 정책제언을 포함한 「2010년 이상기후 특집보고서」 발간(12.22)



○(황사) 황사감시망 확충 및 황사예측시스템 개선·운영

- 황사발원지 및 이동경로상의 모니터링 강화를 위한 황사해외 모니터(아르고스) 확대(2~6월) 및 황사전문예보관(6명) 운영
- 황사예측 향상을 위한 사계절예측시스템 운영(9.30)
  - ※ 황사예보정확도(%) : 62.8('08) → 66.2('09) → 71.4('10)

○(지진) 한반도 지진피해 저감을 위한 지진 분석기술 향상 및 국가 지진조기경보시스템 구축 추진

- 지진관측망 확충·보강을 통한 지진감시 역량 강화
  - ※ 고정밀 시추공 지진관측소(2소) 신축 및 노후 광대역 지진관측장비 교체(3소)
- 범국가적 지진관측자료와 분석결과의 실시간 공유체계 마련을 위한 국가지진종합정보시스템 구축계획 수립(10.29)
- 정부 차원의 종합적 대응방안 등의 백두산 화산대응 추진계획 수립(7.8)과 행정안전부 등 9개 관계부처와의 협의체 구성·운영(8.2)

㉞ 기상행정 인프라 확충

○(기상레이더센터 설립 및 운영) 레이더자료의 국가적 공동 활용체계 구축 및 레이더 관측품질의 획기적 개선 추진

- 기상레이더센터 신설(4.13) 및 강릉기상레이더 개소(5.19)
- 범국가적 기상-강우레이더 공동 활용체계 구축을 위한 융합행정 업무협약 체결(6.30, 국방부·국토부·기상청·행안부)
- 한국형 레이더자료 분석프로그램 개발(12월)

○(독자 기상위성 확보) 천리안 위성의 성공적 발사와 영상 수신

- 천리안 위성의 성공적 발사(6.27) 및 첫 위성영상 수신(7.12)

※ 1개의 가시광선(해상도 1km)과 4개의 적외선(해상도 4km) 관측채널 확보로  
세계 7번째 독자기상위성 보유국

○(국제협력) 국제기구 내 역할과 활동 강화와 개도국 기상기술 지원으로  
실효적 기상협력 추진

- 제32차 IPCC 총회 및 WMO 대기과학위원회 총회의 성공적 개최와  
WMO 농업기상위원회 의장 당선

- 선진기술 습득을 위한 기상선진국(러시아, 영국 등)과의 협력 강화

- 아시아·아프리카 개도국에 대한 기상기술 전수(40개국 64명)