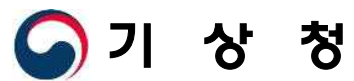


2018년도 기상청 소관
세입세출 예산 개요

[일 반 회 계]



목 차

I. 일 반 현 황	1
II. 2018년도 예산 개요	7
1. 2018년도 예산 편성 방향	8
2. 2018년도 세출예산 총괄표	9
3. '17년 종료사업 대비 '18년 신규사업 대비표	10
III. 2018년도 세입·세출 예산	11
1. 세 입	12
2. 세 출	13
IV. 프로그램별 사업내역	17
1. 기상예보 프로그램	18
가. 국가태풍센터 운영(태풍센터)	18
나. 예보 및 통보체계 개선(수치예보, 선진예보시스템, 수문기상)	19
2. 기상관측 프로그램	22
가. 지상·고층 기상관측(지상·고층 기상, 다목적 기상항공기)	22
나. 기상레이더 관측(레이더)	24
다. 지진 관측(지진조기경보)	25
라. 기상정보시스템 운영(기상정보통신, 슈퍼컴)	26

I. 일반현황

1. 연혁	2
2. 조직 및 정원	3
3. 주요 기능	4

1 연혁

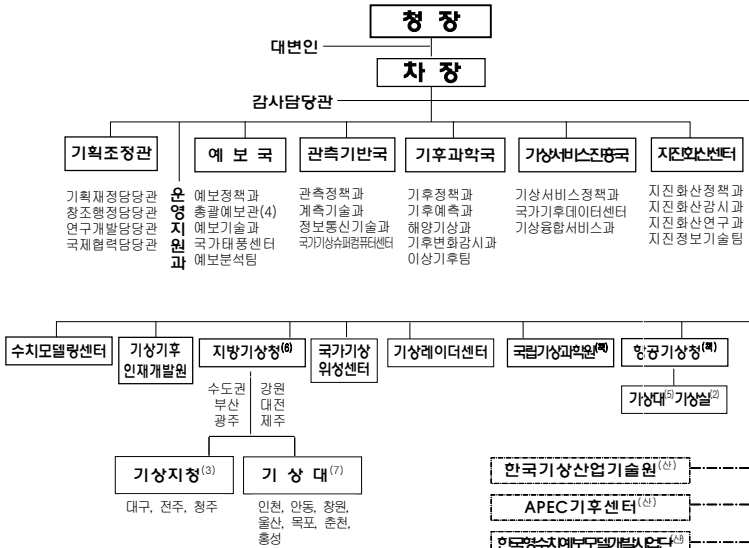
중앙관상대·중앙기상대 시대

- 1949. 8 문교부소속 국립중앙관상대 발족
- 1956. 2 세계기상기구(WMO, World Meteorological Organization) 가입
- 1961. 8 「기상업무법」 제정
- 1967. 4 과학기술처소속으로 변경
- 1981.12 중앙기상대 개칭

기상청 시대

- 1990.12 기상청 발족
- 1998.12 기상청 청사 이전(종로구 송월동→동작구 신대방동)
- 1999. 6 기상용 슈퍼컴퓨터 도입(1호기)
* 2호기(2005. 12), 3호기(2010. 12), 4호기(2015. 12)
- 2005. 7 차관급 중앙행정기관으로 격상
- 2005.12 「기상관측표준화법」 제정
- 2008. 2 과학기술부에서 환경부 외청으로 소속 변경
- 2009. 6 「기상산업진흥법」 제정
- 2010. 6 천리안 위성 발사
- 2011. 5 기상관측선 '기상1호' 취항
- 2014. 1 「지진·지진해일·화산의 관측 및 경보에 관한 법률」 제정
- 2015. 6 지방조직(1·2차 소속기관) 개편
* 5지방청 45기상대 → 6지방청 3지청 7기상대
- 2017. 1 기관 조직 개편
* 지진화산센터(1관 2과 → 1센터 3과 1팀), 기상기후인재개발원(1과 → 1원 2과)

2 조직 및 정원



※ 책: 책임운영기관, 산: 산하기관, (숫자): 기관수

- 본부: 차장, 1관, 4국, 1센터, 28과, 3팀
- 소속: 수치모델링센터, 기상기후인재개발원, 6지방기상청, 국가기상위성센터, 기상레이더센터, 국립기상과학원, 항공기상청
- 산하: 한국기상산업기술원(준 정부기관), APEC기후센터, 한국형수치예보모델개발사업단(기타 공공기관)

(2017. 8. 1. 기준)

구분 (개소)	본부	수치 모델링 센터	기상기후 인재 개발원	지방 기상청	국가기상 위성센터	기상 레이더센터	국립기상 과학원	항공 기상청	계
정원(명)	397	45	17	525	48	42	109	115	1,298
현원(명)	410	45	16	561	48	42	100	114	1,336

3 주요 기능

□ 본 청

부서별	주요기능
기획조정관	<ul style="list-style-type: none"> ○ 주요정책 수립, 예·결산 및 국회업무에 관한 사항 ○ 제도개선 및 법규·조직·성과관리에 관한 사항 ○ 기상·기후 및 지진분야 연구개발 총괄에 관한 사항 ○ 국가간 기상기술 교류 및 국제협력에 관한 사항
예보국	<ul style="list-style-type: none"> ○ 예보업무 및 방재기상업무에 관한 정책 수립 ○ 예보기술 개발 및 기상정보 통보에 관한 계획 수립·조정 ○ 전국 예보 및 특보의 분석·총괄 ○ 태풍 감시 및 정보 생산
관측기반국	<ul style="list-style-type: none"> ○ 기상관측에 관한 정책 수립 ○ 기상관측표준화, 기상관측망 구성 및 조정 ○ 기상장비 보급·관리와 기상측기 기술개발에 관한 사항 ○ 정보화 촉진계획 수립과 정보자원 관리 ○ 기상용 슈퍼컴퓨터 도입·운영
기후과학국	<ul style="list-style-type: none"> ○ 기후·기후변화 관련 업무에 관한 정책 수립 ○ 장기예보와 기후전망의 생산·통보 ○ 해양기상 정책수립, 기술개발 및 관측망 구성·조정 ○ 기후변화 감시·예측 및 기후변화과학 정보 제공 ○ 수문기상·기상학적 가뭄 및 이상기후에 관한 사항
기상서비스진흥국	<ul style="list-style-type: none"> ○ 기상산업·항공·생활·응용기상 계획 수립 ○ 기후자료 관리·통계, 민원업무에 관한 사항 ○ 기상기후 빅데이터 융합서비스 및 응용특화기상에 관한 사항
지진화산센터	<ul style="list-style-type: none"> ○ 지진·지진해일·화산에 관한 정책의 수립·조정 ○ 지진·지진해일·화산의 관측·감시·조사·분석·통보 ○ 지진·지진해일·화산 관측·분석 기술에 관한 사항 ○ 지진·지진해일·화산·지구물리에 관한 연구
각 부처 공통	<ul style="list-style-type: none"> ○ 운영지원과, 대변인, 감사담당관

□ 소속기관

부 서 별	주 요 기 능
수치모델링센터	<ul style="list-style-type: none"> ○ 수치예보 관련 정책과 계획의 수립·조정 ○ 수치예보시스템의 운영 및 예측자료 생산·제공 ○ 수치예보시스템 및 활용과정의 연구·개발 ○ 수치예보기술에 관한 국내외 협력 및 확산
기상기후 인재개발원	<ul style="list-style-type: none"> ○ 인재개발 및 기상 과학문화 확산에 관한 사항 ○ 세계기상기구 지역훈련센터 운영
지방기상청	<ul style="list-style-type: none"> ○ 관할지역 예·특보의 생산·통보와 방재기상업무 ○ 관할지역 기상관측 및 기상감시와 기후정보업무 지도 ○ 기상관측 장비와 지방종합기상정보망의 운영·관리 ○ 기후정보 생산·보급 및 기상지식의 보급
기상지청	<ul style="list-style-type: none"> ○ 관할지역 예·특보 생산·통보와 방재기상업무 ○ 관할지역 기후자료 작성 및 지역기후 서비스 ○ 관할지역 기상관측 및 관측표준화 ○ 기후정보 생산·보급 및 기상지식의 보급
기상대	<ul style="list-style-type: none"> ○ 기상관측 및 방재기상업무 지원
국가기상 위성센터	<ul style="list-style-type: none"> ○ 기상위성에 관한 정책과 기본계획의 수립·조정 ○ 국가 우주개발 중장기 계획 수립 지원 ○ 기상위성 운영기반 구축과 활용 ○ 기상국 기술정보 분석, 기술도입에 관한 사항 ○ 기상위성자료를 이용한 기상위성분석자료 생산과 제공
기상레이더센터	<ul style="list-style-type: none"> ○ 기상레이더에 관한 정책과 기본계획의 수립·조정 ○ 기상레이더 관측의 기준설정 및 제도개선 ○ 기상레이더 국내·외 기술협력 및 관측망 운영·관리 ○ 국내·외 기상레이더 관측자료 수집 및 분배
국립기상과학원	<ul style="list-style-type: none"> ○ 기상 미래전략기술에 관한 조사연구 ○ 기상관측과 예보에 관한 연구 ○ 기후변화에 관한 연구 ○ 장기예측·해양기상·수문기상에 관한 현업운영과 연구 ○ 황사·연무와 기후감시에 관한 현업운영과 연구 ○ 응용기상에 관한 연구
항공기상청	<ul style="list-style-type: none"> ○ 항공기상정보의 수집·생산·제공 ○ 비행정보구역에 대한 기상감시에 관한 사항 ○ 항공기상분야 국제협력에 관한 사항 ○ 항공기상관측장비의 관리 및 운영

Ⅱ. 2018년도 예산 개요

1. 2018년도 예산 편성 방향.....	8
2. 2018년도 세출예산 총괄표	9
3. '17년 종료사업 대비 '18년 신규사업 대비표	10

2. 2018년도 세출예산 총괄표

□ 2018년도 세출예산(안) 규모는 3,979억원으로 전년 대비 126억원 (3.3%) 증액 요구

(단위 : 백만원)

회계별	구분	'17예산 (A)	'18예산 (B)	증(△)감 (B-A)	증감율 (%)		
총 계		385,276	397,899	12,624	3.3		
일반회계	합 계	385,276	397,899	12,624	3.3		
	구	인 건 비	90,742	96,140	5,398	5.9	
	성	기 본 경 비	18,740	18,699	△41	△0.2	
	별	주 요 사 업 비	275,794	283,060	7,266	2.6	
	프로그램별	· 기상예보	· 기상예보	8,669	8,063	△606	△7.0
			· 기상관측	86,023	85,733	△290	△0.3
			· 기후변화 과학	27,491	26,591	△900	△3.3
			· 기상서비스진흥	15,505	15,132	△373	△2.4
			· 기상연구	92,120	96,670	4,550	4.9
		· 책임행정 기관 운영	소 계	40,948	41,586	638	1.6
			인 건 비	17,220	16,022	△1,198	△7.0
			기본경비	2,234	2,438	204	9.1
			주요사업비	21,494	23,126	1,632	7.6
		· 국제협력교육홍보	8,698	9,526	828	9.5	
		· 기상행정 지원	소 계	105,822	114,598	8,776	8.3
			인 건 비	73,522	80,118	6,596	9.0
			기본경비	16,506	16,261	△245	△1.5
			주요사업비	15,794	18,219	2,425	15.4

※ 총계기준과 총지출 기준 동일

		'18년 신규사업		
사업명	'17예산	사업명	'18예산	사업 내용
차세대 도시·농림 융합스마트기상서비스 개발(R&D)	6,751	자연재해 대응 영향예보 생산기술 개발(R&D)	1,750	다부처 연구개발 사업으로 재해영향모델 및 영향예보 관련 기반기술 개발
		한반도 지하 단층·속도구조 통합모델 개발(R&D)	2,750	지진분석 정확도 향상을 위한 단층 구조 정보 확보 및 한반도 3차원 속도구조 통합모델 개발
		미래유망 민간기상서비스성장기술개발(R&D)	3,000	산업융합 및 생활중심 민간기상서비스 기술개발 지원
합 계	6,751		7,500	

Ⅲ. 2018년도 세입·세출 예산

1. 세 입 12

2. 세 출 13

	과 목	'17예산 (A)	'18예산 (B)	증(△)감 (B-A)		내 역
					%	
합 계		6,887	9,219	2,332	33.9	
일 반 회 계	○ 재산수입	486	486	-	-	· 토지대여료 1 · 건물대여료 14 · 관유물대여료 1 · 기타이자수입(역무대행 사업비 예치 이자 등) 470
	○ 경상이전 수입	3,414	3,414	-	-	· 역무대행사업 및 R&D 정산액 3,197 · 위약금, 지체상금 등 217
	○ 재화 및 용역 판매수입	2,946	5,278	2,332	79.2	· 항공기상정보제공수수료 4,593 · 기상정보제공수수료 112 · 기상측기검정수수료 500 · 전자민원발급수수료 20 · 공채응시료 및 정보공개 수수료 등 13 · 입장료수입 35 · 기타잡수입 5
	○ 관유물 매각대	41	41	-	-	· 불용품 매각대 40 · 토지 매각대 등 1

2. 세 출

- 2018년도 세출예산 규모는 3,979억원으로 전년 대비 126억원 (3.3%) 증액 요구
- 세출예산 주요 증감내역
 - 증액사업
 - 정지궤도복합위성개발: ('17) 147 → ('18) 227억원(증 80억원, 54.3%)
 - 기상관측장비 연구 및 실험시설 구축 ('17) 3 → ('18) 23억원(증 20억원, 686.4%)
 - 기상청 청사시설 관리: ('17) 152 → ('18) 177억원(증 25억원, 16.3%)
 - 기상정보통신시스템 운영: ('17) 158 → ('18) 177억원(증 19억원, 12.3%)
 - 감액사업
 - 차세대 도시·농림융합스마트 기상서비스 개발: ('17) 67 → ('18) - (순감)
 - 정지궤도 기상위성 지상국 개발: ('17) 165 → ('18) 124억원(△41억원, △24.9%)
 - 지진조기경보 구축 및 운영: ('17) 203 → ('18) 178억원(△25억원, △12.3%)
 - 2018평창동계올림픽 기상지원: ('17) 15 → ('18) 5억원(△10억원, △66.0%)

구 분	'17예산 (A)	'18예산 (B)	증감 (B-A)	증감율 (B/A)
프로그램별 합계	385,276	397,899	12,623	3.3
1. 기상예보 프로그램	8,669	8,063	△606	△7.0
가. 국가태풍센터 운영	1,093	970	△123	△11.3
나. 예보 및 통보체계 개선	7,576	7,093	△483	△6.4
2. 기상관측 프로그램	86,023	85,733	△290	△0.3
가. 지상 및 고층 기상관측	14,871	14,615	△256	△1.7
나. 기상레이더 관측	8,374	9,409	1,035	12.4
다. 지진관측	20,266	17,766	△2,500	△12.3
라. 기상정보시스템 운영	42,512	43,943	1,431	3.4
3. 기후변화과학 프로그램	27,491	26,591	△900	△3.3
가. 기후변화 과학정보 생산 및 서비스	7,245	7,267	22	0.3
나. 아태 기후정보서비스 및 연구개발	8,428	8,229	△199	△2.4
다. 해양기후 정보 생산 및 제공	11,818	11,095	△723	△6.1
4. 기상서비스진흥 프로그램	15,505	15,132	△373	△2.4
가. 기상산업 진흥	12,074	11,816	△258	△2.1
나. 기후자료 관리 서비스	3,431	3,316	△115	△3.4
5. 기상연구 프로그램	92,120	96,670	4,550	4.9
가. 선진기상기술개발	27,025	26,963	△62	△0.2
나. 기상관측위성개발	42,092	46,236	4,144	9.8
다. 기상·지진See-At기술개발	23,003	23,471	468	2.0

(단위 : 백만원)

구 분	'17예산 (A)	'18예산 (B)	증감 (B-A)	증감율 (B/A)
6. 책임행정기관 운영 프로그램	40,948	41,586	638	1.6
가. 책임행정기관 인건비	17,220	16,022	△1,198	△7.0
나. 책임행정기관 기본경비	2,234	2,438	204	9.1
다. 항공기상관측	3,658	4,192	534	14.6
라. 항공기상정보시스템 운영	1,561	1,386	△175	△11.2
마. 국립기상과학원 연구개발	16,275	17,548	1,273	7.8
7. 국제협력교육홍보 프로그램	8,698	9,526	828	9.5
가. 국제기상협력 및 선진기술 습득	5,009	5,736	727	14.5
나. 교육훈련 및 대국민 기상인식 제고	3,689	3,790	101	2.7
8. 기상행정 지원 프로그램	105,822	114,598	8,776	8.3
가. 본부 인건비	34,284	39,641	5,357	15.6
나. 소속기관 인건비	7,631	8,432	801	10.5
다. 지방청 인건비	31,607	32,045	438	1.4
라. 본부 기본경비	7,879	7,298	△581	△7.4
마. 소속기관 기본경비	419	923	504	120.3
바. 지방청 기본경비	8,208	8,040	△168	△2.0
사. 청사 시설 개선	15,794	18,219	2,425	15.4

IV. 프로그램별 사업내역

1. 기상예보 프로그램	18
2. 기상관측 프로그램	22
3. 기후변화과학 프로그램	28
4. 기상서비스진흥 프로그램	37
5. 기상연구 프로그램	42
6. 책임행정기관 운영 프로그램	54
7. 국제협력교육홍보 프로그램	56
8. 기상행정 지원 프로그램	57

	'17예산 (A)	'18예산 (B)	증△감 (B-A)	비 고
○국가태풍센터 운영	1,093	970	△123	○인건비(110) 141 ○운영비(210) 490 ○연구용역비(260) 320 ○민간이전(320) 16 ○유형자산(430) 2
소 계	1,093	970	△123	11.3% 감

나. 예보 및 통보체계 개선

(1) 수치예보시스템 개선(정보화)

□ 사업개요

- 현업 수치예보시스템 성능 개선을 통한 고품질의 기상예측 자료 생산과 효율적인 적시 예보지원
- 총사업비('98~) : 계속사업('17년까지 기투자액 : 237억원)

□ '18년 사업내용

- 수치예보시스템 개선(468백만원)
 - 수치예보모델 운영기술 개선(89백만원)
 - 수치예보자료 분석 및 가시화 기술개발(76백만원)
 - 수치예보모델 강수정량예보 개선(303백만원)
- 수치예보시스템 운영·유지비(240백만원)

□ 예산 내역

(백만원)

사업명	'17예산 (A)	'18예산 (B)	증△감 (B-A)	비고
○ 수치예보시스템 개선 (정보화)	828	708	△120	○운영비(210) 39
				○여비(220) 17
				○업무추진비(240) 1
				○연구용역비(260) 468
				○해외이전(340) 180
				○유형자산(430) 3
				소 계

	'17예산 (A)	'18예산 (B)	증△감 (B-A)	비고
○ 선진예보시스템 구축 및 운영(정보화)	6,452	5,883	△569	○운영비(210) 2,300
				○여비(220) 27
				○업무추진비(240) 4
				○연구용역비(260) 3,262
				○유형자산(430) 290
				소 계

(3) 수문기상 예측정보시스템 구축(정보화)

□ 사업개요

- 수문기상 관측자료 수집 및 고품질 예측정보 생산·제공을 위한 수문기상예측정보 시스템의 현업 운영
- 기후변화 등으로 인한 댐, 하천의 수문기상재해(홍수, 가뭄) 사전 예방능력 향상 및 물환경 변화에 능동적 대응 지원
- 총사업비('12~) : 계속사업('17년까지 기투자액 : 10.02억원)

□ '18년 사업내용

- 수문기상예측정보시스템 구축 및 운영(502백만원)
 - 수문기상예측정보 생산 및 제공시스템 운영(208백만원)
 - 수문기상 통계정보 생산 및 물관련 유관기관 협력(36백만원)
 - 가뭄감시·전망 정보 생산 및 시스템 운영(258백만원)

□ 예산 내역

(백만원)

사업명	'17예산(A)	'18예산(B)	증△감(B-A)	비고
○ 수문기상 예측정보시스템 구축(정보화)	296	502	206	○인건비(110) 67
				○운영비(210) 170
				○업무추진비(240) 1
				○연구용역비(260) 258
				○민간이전(320) 7
소 계	296	502	206	69.6% 증

	'17예산(A)	'18예산(B)	증△감(B-A)	비고
○ 지상·고층 기상관측망 확충 및 운영	12,500	12,035	△ 465	○인건비(110) 21
				○운영비(210) 3,114
				○여비(220) 55
				○업무추진비(240) 7
				○민간이전(320) 8,356
				○건설보상비(410) 80
				○유형자산(430) 400
소 계	12,500	12,035	△ 465	3.7% 감

(2) 다목적 기상항공기 도입 및 운영

□ 사업개요

- 기상장비를 탑재한 다목적 기상항공기 1대를 도입(~'17년)하고 전문기관에 위탁 운용하여 관측자료 획득('17년~)
- 총사업비('12~) : 계속사업('17년까지 기투자액 : 213억원*)
 - ※ 항공기 순수도입비 162억원 + 위탁운영 등 부대경비 51억원

□ '18년 사업내용

- 다목적 기상항공기 운영(2,520백만원)
 - 기상항공기 운용 위탁 용역비(1,906백만원)
 - 항공기와 탑재장비 등에 대한 보험료(273백만원)
 - 기상관측비행 소모품 구매(321백만원)
 - 관측자료 지상 수신 비용(20백만원)
- 다목적 기상항공기 운영관리, 조달수수료 등(60백만원)
 - 운용 위탁 용역 및 보험 등 조달수수료(39백만원)
 - 항공관측에 관한 국제 협의(21백만원)

□ 예산 내역

(백만원)

사업명	'17예산 (A)	'18예산 (B)	증△감 (B-A)	비고
○ 다목적 기상항공기 도입 및 운영	2,371	2,580	209	○운영비(210) 2,555 ○여비(220) 22 ○업무추진비(240) 3
소 계	2,371	2,580	209	8.8% 증

	'17예산 (A)	'18예산 (B)	증△감 (B-A)	비고
○기상레이더 운영	8,374	9,409	1,035	○인건비(110) 648 ○운영비(210) 8,279 ○여비(220) 29 ○업무추진비(240) 4 ○연구용역비(260) 100 ○민간이전(320) 115 ○건설비(420) 163 ○유형자산(430) 71
소 계	8,374	9,409	1,035	12.4% 증

다. 지진 관측

(1) 지진조기경보 구축 및 운영

□ 사업개요

- 고밀도·고품질의 지진관측기반 조성 및 지진분석·통보시간 단축 기술 개발을 통해 지진재해로부터 국민의 생명과 재산을 보호하기 위한 국가 지진조기경보체제 구축·운영
- 총사업비('00~계속) : 계속사업('17년까지 기투자액 : 922억원)

□ '18년 사업내용

- 지진관측망 확충 및 개선(12,610백만원)
 - 지진관측소(54소) 신설(9,900백만원)
 - 노후지진계(23소) 교체(2,510백만원)
 - 지진해일관측장비(1소) 교체(200백만원)
- 지진조기경보시스템 고도화(1,165백만원)
 - 지진조기경보 2단계 서비스 기반 구축(1,165백만원)
- 지진정보 전파 체계 강화(1,300백만원)
 - 긴급재난문자 송출 기능개선(376백만원)
 - 지진조기경보 대국민 전파체계 보강(274백만원)
 - 지진·지진해일·화산교육 및 홍보(650백만원)
- 유지보수 등 운영(2,691백만원)
 - 지진장비 및 지진화산시스템 통합 유지보수 등(2,469백만원)
 - 지진·지진해일·화산 활동 국제회의 등(222백만원)

□ 예산 내역

(백만원)

사업명	'17예산 (A)	'18예산 (B)	증△감 (B-A)	비고				
○ 지진조기경보 구축 및 운영	20,266	17,766	△2,500	○인건비(110) 83				
				○운영비(210) 3,230				
				○여비(220) 15				
				○업무추진비(240) 4				
				○연구용역비(260) 1,450				
				○민간이전(320) 9				
				○건설비(420) 5,550				
				○유형자산(430) 7,425				
				소 계	20,266	17,766	△2,500	12.3% 감

	'17예산 (A)	'18예산 (B)	증△감 (B-A)	비고
○ 기상정보통신시스템 운영(정보화)	15,802	17,745	1,943	○인건비(110) 294
				○운영비(210) 11,946
				○여비(220) 15
				○업무추진비(240) 1
				○연구용역비(260) 2,132
				○민간이전(320) 142
				○유형자산(430) 3,215
				소 계

(2) 기상용 슈퍼컴운영(정보화)

□ 사업개요

- 급변하는 전지구적 기후변화와 더불어 집중호우, 태풍 등 국지적 위험기상에 신속히 대처할 수 있는 과학적인 정보 생산에 필수적 계산 장비인 슈퍼컴퓨터시스템 도입 및 효율적 운영
- 총사업비('99~) : 계속사업('17년도까지 기 투자액 : 3,026억원)

□ '18년 사업내용

- 슈퍼컴퓨터 도입 및 유지관리(18,275백만원)
 - 전산장비 리스 임차료(14,103백만원), 유지보수(3,964백만원)
 - 조달수수료(20백만원), 정보보호관리인건비(38백만원)
 - 슈퍼컴5호기 최적화 연구용역(150백만원)
- 슈퍼컴 기반시스템 유지관리(2,770백만원)
 - 기반설비 리스 임차료(1,419백만원), 유지보수(1,319백만원)
 - 조달수수료(7백만원), 핵심부품수리(25백만원)
- 슈퍼컴퓨터 운영지원(5,153백만원)
 - 전용회선, 전기, 보험료 등 공공요금(4,931만원)
 - 수용비, 여비 등 일반운영비 (177백만원), 고압가스안전관리인건비(36백만원)
 - 기간제 복리후생 및 법정부담금 (9백만원)

□ 예산 내역

(백만원)

사업명	'17예산(A)	'18예산(B)	증△감(B-A)	비고
○기상용슈퍼컴운영(정보화)	26,710	26,198	△512	○인건비(110) 75 ○운영비(210) 25,936 ○여비(220) 28 ○업무추진비(240) 3 ○연구용역비(260) 150 ○민간이전(320) 8
소 계	26,710	26,198	△512	1.9% 감

	'17예산(A)	'18예산(B)	증△감(B-A)	비고
○기후변화 감시·서비스 체계 구축 및 운영	1,970	1,772	△198	○인건비(110) 91 ○운영비(210) 1,087 ○여비(220) 43 ○업무추진비(240) 2 ○연구용역비(260) 230 ○민간이전(320) 9 ○유형자산(430) 310
소 계	1,970	1,772	△198	10.1% 감

(2) 장기에보 선진 서비스 체계 구축

□ 사업개요

- 장기에보 정확도 향상을 위한 선진 장기에보 생산 체계 구축 및 장기에보 역량 개발
- 이상기후에 대한 체계적 대응을 위한 이상기후 조기탐지 및 조기경보 체계 구축 및 운영
- WMO 장기에보 선도센터 운영을 통한 기후예측기술 향상
- 장기에보 정보 활용 제고를 위한 수요자 맞춤형 장기에보 정보 생산·전달 체계 구축
- 총사업비('12~) : 계속사업('17년까지 기투자액 : 104.9억원)

□ '18년 사업내용

- 선진 장기에보 생산 체계 구축 및 운영(1,258백만원)
 - 확률장기에보 생산 시스템 체계 개선 및 현업운영(510백만원)
 - 확률장기에보 개선에 의한 장기에보관 지원시스템 구축(438백만원)
 - WMO 장기에보 선도센터 기술 개선(150백만원)
 - 장기에보 국내외 협력 활동 수행을 위한 운영비(140백만원)
 - 원가계산 및 수용성 경비(20백만원)
- 이상기후 조기탐지 및 조기경보 체계 구축(722백만원)
 - 이상기후 조기탐지·조기경보 체계 구축 사업비(693백만원)
 - 관계부처 합동 이상기후 보고서 발간(20백만원)
 - 원가계산, 조달수수료 등 사업 추진을 위한 제반 경비(9백만원)
 - 원가계산, 조달수수료 등 사업 추진을 위한 제반 경비(9백만원)

□ 예산 내역

(백만원)

사업명	'17예산(A)	'18예산(B)	증△감(B-A)	비고
○ 장기에보 선진 서비스 체계 구축	2,088	1,980	△108	○ 인건비(110) 99 ○ 운영비(210) 148 ○ 여비(220) 37 ○ 업무추진비(240) 5 ○ 연구용역비(260) 1,681 ○ 민간이전(320) 10
소 계	2,088	1,980	△108	5.2% 감

	'17예산(A)	'18예산(B)	증△감(B-A)	비고
○ 지역 기후정보 생산 및 활용	2,218	2,089	△129	○ 인건비(110) 49 ○ 운영비(210) 416 ○ 여비(220) 33 ○ 업무추진비(240) 21 ○ 연구용역비(260) 1,564 ○ 민간이전(320) 5 ○ 유형자산(430) 1
소 계	2,218	2,089	△129	5.8% 감

(4) 기후과학 국제협력 역량 강화

□ 사업개요

- 기후변화 과학 주관부처로서 범지구적 기후변화 대응노력에 있어 국제사회의 중추적 역할 수행 및 기후변화에 관한 정부 간 협의체(IPCC) 등 기후분야 이슈 대응 및 지원활동 강화
- 전지구기후서비스체제(GFCS) 서비스 체계 구축 지원 및 국내 기후서비스 선제적 대응 역할 수행
- 총사업비('06~) : 계속사업('17년까지 기투자액 : 61.3억원)

□ '18년 사업내용

- 기후변화 대응을 위한 국내외 협력 강화(1,126백만원)
 - IPCC, GFCS 등 기후 관련 국제회의 참가(41백만원)
 - 국제기구 이해확산 및 기후변화 관련 정책 수립 지원(50백만원)
 - 국제활동 참여 확대 기반 구축 및 연구(100백만원)
 - 기후관련 국제협력 활동 지원 인력(2인)(80백만원)
 - IPCC 의장 활동 지원 사업(305백만원)
 - 제48차 IPCC 총회 개최(550백만원)
- 국제사회 리더십 확보를 위한 국제부담금 공여(300백만원)
 - IPCC(147백만원), GFCS(153백만원)

□ 예산 내역

(백만원)

사업명	'17예산(A)	'18예산(B)	증△감(B-A)	비고
○기후과학 국제협력 역량 강화	969	1,426	457	○인건비(110) 72 ○운영비(210) 900 ○여비(220) 42 ○업무추진비(240) 3 ○연구용역비(260) 100 ○민간이전(320) 7 ○해외이전(340) 300
소 계	969	1,426	457	47.2% 증

	'17예산(A)	'18예산(B)	증△감(B-A)	비고
○아태 기후정보서비스 및 연구개발(R&D)	8,428	8,229	△199	○연구개발출연금(360) 8,229
소 계	8,428	8,229	△199	2.4% 감

다. 해양기후 정보생산 및 제공

(1) 해양기상관측망 확충 및 운영

□ 사업개요

- 해양기상관측망 확충을 통한 해양위험기상 선제적 감시 및 예·특보 지원
- 해양기상관측장비의 안정적 관리·운영을 위한 유지보수 및 고품질의 해양기상관측자료 생산
- 해양기상 영향예보 서비스 개발 및 해양기상분야의 선도적 역할 수행을 위한 국제협력 활동
- 총사업비('00년~) : 계속사업('17년까지 기투자액: 691억원)

□ '18년 사업내용

- 해양기상관측망 교체 및 확충(1,601백만원)
- 해양기상관측장비 유지보수 등 대행역무(6,404백만원)
- 해양기상 영향예보서비스 체계구축 개발(540백만원)
- 해양기상 관련 유관기관 및 국제협력 등(104백만원)

□ 예산 내역

(백만원)

사업명	'17예산(A)	'18예산(B)	증△감(B-A)	비고
○해양기상관측망 확충 및 운영	9,366	8,649	△717	○운영비(210) 81 ○여비(220) 22 ○업무추진비(240) 1 ○연구용역비(260) 540 ○민간이전(320) 8,005
소 계	9,366	8,649	△717	7.7% 감

	'17예산(A)	'18예산(B)	증△감(B-A)	비고
○기상관측선 건조 및 운영	1,402	1,396	△6	○운영비(210) 1,187 ○여비(220) 7 ○업무추진비(240) 1 ○민간이전(320) 199 ○유형자산(430) 2
소 계	1,402	1,396	△6	0.4% 감

(3) 해양기상기지 구축 및 운영

□ 사업개요

- 서해로부터 접근해오면서 급격히 발달하는 위험기상 조기감시 체계구축 및 사전대응능력 향상을 위해 자연재해로부터 국민의 생명과 재산을 보호하기 위한 '해양기상기지'의 안정적 운영
- 해양기상기지 현황
 - 위치 : 태안 서쪽 57km 해상 북격렬비도(125° 30'E, 36° 36'N)
 - 시설 및 관측장비 현황
 - 전기시설 : 태양광발전장치 1식, 디젤발전기 3대
 - 통신시설 : 위성통신장비 1식, 정보통신장비(라우터 및 허브 각 2조)
 - 관측장비 : 해양기상자동관측장비, 황사관측장비, 파랑계, 연직바람관측장비, 라디오미터, 지진계, 낙뢰관측장비
- 총사업비('04년~) : 계속사업('17년까지 기투자액 : 103.5억원)

□ '18년 사업내용

- 해양기지 기반시설 유지보수 및 시설물 운영(740백만원)
 - 태양광발전장치, 디젤발전기, 통신시설 등 운영
 - 전원공급장치 유지보수, 발전기 유류구매, 축전지 예비품 구매/교체
 - 건물 보험 및 위성통신료, 선박임차료 등 기타 사업운영
 - 건축물 및 전기시설 안전진단에 따른 시설 개선사업비

□ 예산 내역

(백만원)

사업명	'17예산(A)	'18예산(B)	증△감(B-A)	비고
○해양기상기지 구축 및 운영	740	740	-	○운영비(210) 3 ○여비(220) 2 ○민간이전(320) 735
소 계	740	740	-	-

	'17예산(A)	'18예산(B)	증△감(B-A)	비고
○무선 FAX시스템 운영(정보화)	310	310	-	○운영비(210) 310
소 계	310	310	-	-

4. 기상서비스진흥 프로그램

가. 기상산업 진흥

(1) 기상산업 활성화

□ 사업개요

- 기상산업 활성화를 통하여 민간 기상부분의 역량을 강화하고, 민·관 간 역할분담을 통해 수요자 중심의 기상서비스 향상
 - 기상산업 시장의 조사·분석 및 수집정보의 이용 등 산업기반 조성
 - 기상사업의 창업 및 경영 지원 등 민간 기상기업 역량 강화
 - 기상정보 활용 강화를 위한 날씨경영 활성화
- 기상기후분야 해외시장진출을 위한 기상기업 수출지원
- 기상측기 검정을 통한 기상관측자료의 품질 향상
- 총사업비('06~) : 계속사업('17년까지 기투자액 : 372.7억원)

□ '18년 사업내용

- 한국기상산업기술원 운영(인건비 및 기관운영비)(6,445백만원)
- 기상산업활성화 사업비(3,218백만원)
 - 기상산업 육성(1,429백만원)
 - 기상기업 지원(1,789백만원)

□ 예산 내역

(백만원)

사업명	'17예산 (A)	'18예산 (B)	증감 (B-A)	비고
○기상산업 활성화	9,145	9,663	518	○인건비(110) 30 ○운영비(210) 16 ○여비(220) 50 ○업무추진비(240) 3 ○민간이전(320) 3 ○일반출연금(350) 9,561
소 계	9,145	9,663	518	5.7% 증

	'17예산 (A)	'18예산 (B)	증△감 (B-A)	비고
○기상정보 콜센터 구축 및 운영	1,452	1,651	199	○운영비(210) 1,630 ○여비(220) 1 ○업무추진비(240) 2 ○연구용역비(260) 18
소 계	1,452	1,651	199	13.7% 증

(3) 2018평창동계올림픽 기상지원

□ 사업개요

- 2018평창동계올림픽 경기장별 맞춤형 기상예보 생산·제공을 위한 산악기상 전문예보관 양성 및 고해상도 수치예보 지원체계 구축
- 국제올림픽위원회(IOC)의 국제기준에 부합하는 기상관측망 구축 및 대회 종료 후 강원도 지역기상업무에 활용
- IT기술을 기반으로 맞춤형 기상정보 생산 및 서비스 체계 구축
- 대회 기간 관람객 및 물자이동 증가에 대비하여 영동고속도로 위험기상정보 생산 및 제공 체계 구축
- 총사업비('14~'18) : 계속사업('17년까지 기투자액 : 37.2억원)

□ '18년 사업내용

- 2018평창동계올림픽 기상지원(502백만원)
 - 경기장 기상관측망 운영 지원(20백만원)
 - 동계올림픽장비 사후 활용을 위한 통합기상관측장비 이전·재배치 및 자료처리 운영(290백만원)
 - 스마트 기상지원시스템 서비스 고도화(50백만원)
 - 영동고속도로 위험기상정보 생산시스템 운영(142백만원)

□ 예산 내역

(백만원)

사업명	'17예산(A)	'18예산(B)	증△감(B-A)	비고
○ 2018평창동계올림픽 기상지원	1,477	502	△975	○ 운영비(210) 362 ○ 여비(220) 7 ○ 업무추진비(240) 2 ○ 연구용역비(260) 116 ○ 유형자산(430) 15
소 계	1,477	502	△975	66.0% 감

	'17예산(A)	'18예산(B)	증△감(B-A)	비고
○ 국가기후자료관리 및 서비스체계 구축(정보화)	1,596	1,670	74	○ 인건비(110) 114 ○ 운영비(210) 956 ○ 여비(220) 12 ○ 업무추진비(240) 3 ○ 연구용역비(260) 573 ○ 민간이전(320) 12
소 계	1,596	1,670	74	4.6% 증

(2) 빅데이터 기반 기상기후 융합시스템 개선 및 운영(정보화)

□ 사업개요

- 과학적 기상행정 추진을 위한 기상기후 빅데이터 분석체계 마련 및 활용확산
- 국민 건강보호 및 생활안전에 필요한 생활기상정보 개발 및 정보 전달매체 다양화
- 총사업비('01~) : 계속사업('17년까지 기투자액 : 184억원)

□ '18년 사업내용

- 빅데이터 기반 기상기후 융합시스템 개선 및 운영(835백만원)
 - 융합서비스 개선(332백만원) 및 개발(에너지분야, 459백만원)
 - 활용확산을 위한 경진대회, 기술보고서 발간(44백만원)
- 빅데이터 기반 기상기후 융합시스템 운영과 유지관리(412백만원)
 - HW, 상용SW 및 개발SW 유지관리(275백만원)
 - 운영 인건비와 일반운영경비(137백만원)
- 생활기상정보 통합관리시스템 운영과 유지관리(170백만원)
 - 위탁운영, 공공요금, 유지관리 및 대행역무 수수료(160백만원)
 - 조달수수료 등 일반운영경비(10백만원)
- 생활기상정보 개발 및 서비스 개선(229백만원)
 - 생활기상정보 서비스 개선 및 확산(149백만원)

□ 예산 내역

(백만원)

사업명	'17예산(A)	'18예산(B)	증△감(B-A)	비고
○ 빅데이터 기반 기상기후 융합시스템 개선 및 운영(정보화)	1,835	1,646	△189	○인건비(110) 97 ○운영비(210) 359 ○연구용역비(260) 1,020 ○민간이전(320) 170
소 계	1,835	1,646	△189	10.3% 감

	'17예산(A)	'18예산(B)	증△감(B-A)	비고
○ 수치예보·지진업무 지원 및 활용 연구(R&D)	7,266	8,207	941	○ 인건비(110) 1,584 ○ 운영비(210) 3,235 ○ 연구용역비(260) 2,622 ○ 민간이전(320) 286 ○ 해외이전(340) 300 ○ 유형자산(430) 180
소 계	7,266	8,207	941	13.0% 증

(2) 범부처 융합 이중편파레이더 활용 기술개발(R&D)

□ 사업개요

- 이중편파레이더 품질관리, 강수량추정, 대기수상체 분류 기술개발 등으로 위험기상 감시·예측능력 향상 및 이중편파레이더 활용 독자기술 확보
- 이중편파레이더 활용고도화를 통한 범부처 융합 활용기반 구축
- 총사업비('13~'20) : 계속사업('17년까지 기투자액 : 96.16억원)

□ '18년 사업내용

- 이중편파레이더 자료처리기술개발(400백만원)
 - 레이더 사이트별 자료처리 최적화기술개발(100)
 - 한국 강우특성을 고려한 눈·비분류 기술개발(200)
 - 이중편파 변수를 이용한 밝은띠 탐지기술 개발(100)
- 예보지원을 위한 이중편파레이더 활용기술개발(350백만원)
 - 예보지원용 이중편파 강수량 추정·평가·검증(100)
 - 이중편파 강수량예측 현업활용기술 개발(150)
 - 다중레이더 바람장 산출 기반 기술개발(100)
- 범부처 레이더 융합 활용기술개발(870백만원)
 - 레이더 원시자료 활용기반기술개발(300)
 - 범부처 확대적용을 위한 이중편파 강수량 추정 및 합성기술개발(270)
 - 레이더기반 격자 강수량 산출기술 개발(300)
- 연구용레이더 신기술 선행연구 및 현업지원 기술개발(1,826백만원)
 - 연구용 레이더 운영기술개발(226)
 - 연구용 소형기상레이더 관측망 입차료(1,600)

□ 예산 내역

(백만원)

사업명	'17예산 (A)	'18예산 (B)	증△감 (B-A)	비고
○범부처 융합 이중편파 레이더 활용기술 개발(R&D)	2,431	3,446	1,015	○인건비(110) 249 ○운영비(210) 2,316 ○연구용역비(260) 800 ○민간이전(320) 51 ○유형자산(430) 30
소 계	2,431	3,446	1,015	41.8% 증

	'17예산 (A)	'18예산 (B)	증△감 (B-A)	비고
○ 한국형수치예보 모델 개발(R&D)	9,677	10,253	576	○인건비(110) 249 ○운영비(210) 234 ○연구용역비(260) 550 ○민간이전(320) 31 ○연구개발출연금(360) 9,169 ○유형자산(430) 20
소 계	9,677	10,253	576	6.0% 증

(4) 연직바람 관측장비 융합기술개발(R&D)

□ 사업개요

- 민·군 공동 활용 고층기상관측용 연직바람 관측장비 기술 및 검증 체계 개발
- 총사업비('17~'21) : 52.67억원 ('17년까지 기투자액:9억원)
※ '제6회 민군기술협력특별위원회(미래부) 심의 사업 확정('16.4)

□ '18년 사업내용

- 연직바람 관측장비 H/W 개발(260백만원)
- 연직바람 관측장비 시스템 통합기술(80백만원)
- 연직바람 관측장비 S/W 개발(120백만원)
- 연직바람 관측장비 운영/시험평가기술(65백만원)
- 기획평가관리비(32백만원)

□ 예산 내역

(백만원)

사 업 명	'17예산 (A)	'18예산 (B)	증△감 (B-A)	비 고
○연직바람 관측장비 융합기술개발(R&D)	900	557	△343	○연구개발활동비 등(360) 557
소 계	900	557	△343	38.1% 감

	'17예산 (A)	'18예산 (B)	증△감 (B-A)	비 고
○자연재해 대응 영향예보 생산기술 개발(R&D)	-	1,750	1,750	○연구개발출연금(360) 1,750
소 계	-	1,750	1,750	순증

(6) 한반도 지하 단층·속도 구조 통합모델 개발(R&D) (신규)

□ 사업개요

- 지진활동을 이용한 지하의 단층구조 정보 확보 및 한반도 3차원 속도구조모델 개발을 통한 기상청 지진정보 서비스 고도화
- 총 사업비('18~'21) : 220억원 (신규)

□ '18년 사업내용

- 영남권 지하 단층구조 모델 개발(1,450백만원)
 - 영남권 내륙 미소지진 관측 및 정밀분석(280백만원)
 - 동해남부해역 미소지진 관측 및 정밀분석(1,000백만원)
 - 미소지진활동을 이용한 단층운동 해석(170백만원)
- 수도권 지진활동·지하단층 분석 및 지하구조 연구(1,205백만원)
 - 수도권 미소지진 관측 및 정밀분석(975백만원)
 - 지진활동을 이용한 단층운동 해석(230백만원)
- 기획평가관리비(95백만원)

□ 예산 내역

(백만원)

사업명	'17예산 (A)	'18예산 (B)	증감 (B-A)	비고
○ 한반도 지하 단층·속도 구조 통합 모델 개발(R&D)	-	2,750	2,750	○연구개발출연금(360) 2,750
소 계	-	2,750	2,750	순증

	'17예산 (A)	'18예산 (B)	증감 (B-A)	비고
○ 기상위성 운영 및 활용기술 개발(R&D)	5,968	6,259	291	○ 인건비(110) 422 ○ 운영비(210) 5,641 ○ 민간이전(320) 79 ○ 유형자산(430) 110
소 계	5,968	6,259	291	4.9% 증

(2) 정지궤도 기상위성 지상국 개발(R&D)

□ 사업개요

- '18년 발사 예정인 천리안위성 후속 정지궤도 기상위성(천리안-2A)의 기상 및 우주기상 관측자료를 실시간 관제·수신·처리·분석·서비스하기 위한 국가기상위성센터 지상국 기술 개발 및 시스템 구축
- 총사업비('14~'19) : 911억원('17년까지 기투자액 : 708억원)

□ '18년 사업내용

- 기상 및 우주기상자료 수신처리시스템 개발(3,520백만원)
- 위성관제시스템 구현 및 구축(800백만원)
- 자료관리 및 서비스 시스템 개발(5,650백만원)
- 기상 및 우주기상자료 처리 기술 개발(1,250백만원)
- 기상위성자료 활용 기술 개발(800백만원)
- 지상국 운영기술 연구, 사업관리 및 감리(370백만원)

□ 예산 내역

(백만원)

사업명	'17예산(A)	'18예산(B)	증감(B-A)	비고
○ 정지궤도기상위성 지상국개발(R&D)	16,503	12,390	△ 4,113	○ 운영비(210) 88 ○ 연구용역비(260) 275 ○ 민간이전(320) 7 ○ 연구개발출연금(360) 12,020
소 계	16,503	12,390	△ 4,113	24.9% 감

	'17예산(A)	'18예산(B)	증감(B-A)	비고
○ 기상위성자료 현업 지원기술개발(R&D)	4,883	4,849	△ 34	○ 인건비(110) 1,195 ○ 운영비(210) 786 ○ 업무추진비(240) 7 ○ 연구용역비(260) 2,709 ○ 민간이전(320) 123 ○ 유형자산(430) 30
소 계	4,883	4,849	△ 34	0.7% 감

(4) 정지궤도 복합위성 개발사업(기상청)(R&D)

□ 사업개요

- 위험기상 감시 강화, 고품질 기상정보 제공을 위한 16채널의 시·공간 고해상도 차세대 기상탐재체 개발 및 태양활동 감시를 통한 우주기상 상시감시체계 기반 구축을 위한 우주 기상탐재체 개발
- 총사업비('12~'18) : 1,562억원('17년까지 기투자액 : 1,335억원)

□ '18년 사업내용

- 기상탐재체 개발(2,960백만원)
- 우주기상탐재체 개발(928백만원)
- 발사체 분담금 및 보험료(18,750백만원)
- 사업관리 및 기술개발 지원(100백만원)

□ 예산 내역

(백만원)

사업명	'17예산 (A)	'18예산 (B)	증감 (B-A)	비고
○정지궤도복합위성 개발사업(R&D) (기상청)	14,738	22,738	8,000	○운영비(210) 93 ○민간이전(320) 7 ○연구개발출연금(360) 22,638
소 계	14,738	22,738	8,000	54.3% 증

	'17예산 (A)	'18예산 (B)	증△감 (B-A)	비고
○기상·지진See-At기술 개발연구(R&D)	23,003	20,471	△ 2,532	○연구개발출연금(360) 20,471
소 계	23,003	20,471	△ 2,532	11.0% 감

1) See-At : 'See Atmosphere' 및 '씨앗'을 중의적으로 표현해, 대기과학 분야 기초연구사업임을 의미함

(2) 미래유망 민간기상서비스 성장기술개발

□ 사업개요

- 서비스R&D 특성상, 비즈니스 모델 개발과 연계한 기술개발 추진
 - 컨소시엄 구성을 통한 실수요 과제 수행
 - 경쟁형 R&D 도입과 민간매칭을 통해 투자효율성과 성과 향상
- 산업융합 및 생활중심의 기상서비스 기술개발 지원
- 신산업과 연계, 국민체감 중심의 맞춤형 기상서비스 창출 및 고부가가치 서비스업(일자리) 확대
- 총사업비('18~'22) : 191억원(신규)

□ '18년 사업내용

- 산업융합 민간기상서비스 기술개발 지원(1,760백만원)
 - 산업정보와 기상정보를 융합한 서비스 고도화 7과제
 - 기상정보를 활용한 드론 비행 기상지원 기술개발 등 2과제
- 생활중심 민간기상서비스 기술개발 지원(1,140백만원)
 - 정보통신기술(ICT) 융합을 통한 생활분야 기상서비스 개발 5과제
 - 글로벌 여행 일정 맞춤형 기상서비스 개발 등 2과제
- 기획평가관리비(100백만원)

□ 예산 내역

(백만원)

사업명	'17예산 (A)	'18예산 (B)	증△감 (B-A)	비고
○ 미래유망 민간기상서비스 성장기술개발(R&D)	-	3,000	3,000	○연구개발출연금(360) 3,000
소 계	-	3,000	3,000	순증

	'17예산 (A)	'18예산 (B)	증(△)감 (B-A)	비고
책임행정기관 운영	27,960	27,832	△128	△0.5
○ 국립기상과학원 인건비(총액인건비)	10,308	8,649	△1,659	△16.1
○ 국립기상과학원 기본경비(총액인건비)	575	1,562	987	171.7
○ 국립기상과학원 기본경비	802	73	△729	△90.9
○ 기상업무지원기술개발연구(R&D)	15,611	14,866	△745	△4.8
○ 기상관측장비 연구 및 실험시설 구축·운영(R&D)	294	2,312	2,018	686.4
○ 기상연구시스템(정보화)	370	370	-	-

(2) 항공기상청 운영

□ 사업개요

- 신속·정확한 항공기상정보 제공 및 서비스 향상을 위한 인건비와 기본경비, 항공기상관측망 확충 및 운영, 항공항행 기상정보시스템 구축 및 운영 사업

□ '18년 사업내용

- 항공기상청 운영경비(인건비 및 기본경비) (8,076백만원)
- 항공기상관측망 확충 및 운영 (4,192백만원)
 - 김포공항 기상관측장비(AMOS) 교체(1,154백만원)
 - 장비 교체를 위한 전문기관 사전 환경조사(50백만원)
 - ※ 인천공항(1,2,3활주로) AMOS 통신망 재설계 등 (50)
 - 장비 성능 및 환경개선(304백만원)
 - ※ 관측장비(AMOS, TDWR 등) 성능개선, 관측장비 수리비용 등
 - 항공기상관측망 유지관리(1,350백만원)
 - 항공기상청 및 소속기관 임차료(972백만원)
 - 항공기상청 및 소속기관 청사 시설사용료(250백만원)
 - 비연고근무자 관사 임차(40백만원)
 - 항공기상업무 선진화를 위한 국내 및 국외 여비(29백만원)
 - 운영비(조달수수료, 업무추진비 등)(43백만원)
- 항공항행 기상정보시스템 구축 및 운영 (1,386백만원)
 - 항공기상통합정보시스템 구축 및 운영(908백만원)
 - 선진 항공기상예보 서비스체계 구축 및 운영(478백만원)

□ 예산 내역

(백만원)

사업명	'17예산 (A)	'18예산 (B)	증(△)감 (B-A)	비고
책임행정기관 운영	12,988	13,754	766	5.9
○ 항공기상청 인건비(총액인건비)	6,912	7,373	461	6.7
○ 항공기상청 기본경비(총액인건비)	758	703	△55	△7.3
○ 항공기상청 기본경비	99	100	1	1.0
○ 항공기상관측망 확충 및 운영	3,658	4,192	534	14.6
○ 항공항행 기상정보시스템 구축 및 운영	1,561	1,386	△175	△11.2

	'17예산 (A)	'18예산 (B)	증(△)감 (B-A)	비고
국제협력교육홍보	8,698	9,526	828	9.5
○ 국제기구 및 양국간기상협력	331	701	370	111.8
○ 개도국 기상기후업무 수행기반 구축운영 지원(CDA)	2,964	3,278	314	10.6
○ WMO국가분담금(ODA)	1,714	1,757	43	2.5
○ 대국민 기상인식 제고	721	673	△48	△6.7
○ 기상지식 보급 및 사회 확산	1,095	1,159	64	5.8
○ 선진 기상전문인력 양성	867	953	86	9.9
○ 행정효율성 증진 및 능력개발	166	150	△16	△9.6
○ 기상정책연구사업(R&D)	473	487	14	3.0
○ 기상교육정보시스템 구축 및 운영(정보화)	367	368	1	0.3

8. 기상행정 지원 프로그램

□ 사업개요

- 본청, 국가기상위성센터, 기상레이더센터 및 6개 지방청 및 3개 기상지청 등 운영을 위한 인건비 및 기본경비, 청사시설 개선 사업

□ '18년 사업내용

- 인건비 및 기본경비, 청사 시설 개선 사업(114,598백만원)
 - 인건비(80,118백만원) 및 기본경비(16,261백만원)
 - 본청 및 슈퍼컴센터 청사시설 사업(18,219백만원)

□ 예산 내역

(백만원)

사 업 명	'17예산 (A)	'18예산 (B)	증(△)감 (B-A)	비 고
기상행정 지원	105,822	114,598	8,776	8.3
○ 본부 인건비(단위사업)	34,284	39,641	5,357	15.6
○ 소속기관(국가기상위성센터, 기상레이더센터) 인건비(단위사업)	7,631	8,432	801	10.5
○ 지방청 인건비(단위사업)	31,607	32,045	438	1.4
○ 본부 기본경비(단위사업)	7,879	7,298	△581	△7.4
○ 소속기관(국가기상위성센터, 기상레이더센터, 수치모델링센터, 기상기후인재개발원) 기본경비(단위사업)	419	923	504	120.3
○ 지방청 기본경비(단위사업)	8,208	8,040	△168	△2.0
○ 청사시설 개선(단위사업)	15,794	18,219	2,425	15.4