

배포일시	2020. 12. 11.(금) 14:00 (총 4매)	보도시점	2020. 12. 13.(일) 10:00
담당부서	기획재정담당관실	담당자	과장 정현숙 사무관 이수홍
		전화번호	02-2181-0302 02-2181-0306

2021년 기상청 예산, 위험기상 예측역량 강화와 기후변화 적응대책에 집중 투자

- 기상청, 2021년도 예산 4,257억 원 편성(2020년 대비 347억 원, +8.9% 증액)

- 기상청(청장 박광석)은 위험기상 조기 대응을 위한 예측역량 강화와 기후변화 적응대책 지원에 집중적으로 투자하기 위해 2021년도 예산을 4,257억 원으로 편성하였다.
 - 이번 예산은 △위험기상 예측역량 강화 및 대국민 전달체계 강화 △기후변화 정책지원 강화 및 미래 기상기술 개발 △위험기상 조기탐지를 위한 지상·해양 등 기상관측망 확충 등에 중점적으로 편성하였다.

- 첫째로, 더욱 정확한 기상·기후 예측을 위한 역량 및 대국민 기상 정보 전달체계 강화에 522억 원(전년 대비 5.6% 증가)을 투자한다.
 - 입체적(지상·고층·해양·항공·위성 등)인 관측자료를 활용하여 수치예보 모델 성능을 개선하고, 위험기상에 대한 수치예측 능력 향상(호우 예측 선행시간 '20년 현재 119분→'21년 130분)을 위해 필요한 예산을 확대 편성하였다(109억 원).
 - 국민에게 상세한 기상정보를 더욱 쉽고 편리하게 제공하기 위해 대용량 기상자료를 신속히 처리할 수 있도록 새로운 정보통신시스템을 구축하는데 투자한다(176억 원).

- 또한, 신속한 정보 전파가 생명인 지진 대응을 위해 **지진정보 전달의 사각지대**(스마트폰을 통해 지진재난 문자를 받을 수 없는 사람들 또는 지역) **해소 및 차세대 지진재난문자 서비스**(지역별로 지진 진도에 따라 차별화된 문자 전송) **체계를 준비한다**(236억 원).

□ **둘째로, 기후변화 대응 정책지원을 강화하고 미래기상기술 개발을 위해 767억 원(전년 대비 57.3% 증가)을 투입한다.**

- 국가 기후변화 적응대책 수립과 실효성 있는 정책 이행을 지원하기 위해, 「제6차 기후변화에 관한 정부 간 협의체(IPCC) 보고서」를 기반으로 하여 기후변화 미래전망정보를 지역별로 생산·제공하고, 기후변화에 따른 지역별, 부문별(△농업 △보건 △산림 △수자원 등) 영향정보를 생산한다(147억 원).
- 기후변화 가속화로 빈발하는 이상기상현상과 기상재해에 사전대비하기 위해 **차세대 통합형 수치예보기술**을 개발하고, **기상레이더를 활용하여 위험기상을 예측**하는 기술개발에 필요한 예산을 증액 반영하였다(514억 원).
- 아울러, **▲인공지능 예보보좌관 개발 ▲인공지능 기법을 활용한 한반도 특화 강수 예측기술 개발 ▲기상조절기술 실용화 등 미래기상 기술력 확보**를 위한 핵심사업에 지속해서 투자한다(106억 원).

□ 셋째로, 위험기상을 조기탐지와 예보정확도 개선을 위해 기상 관측망을 보강에 354억 원(전년 대비 14.6% 증가)을 투자한다.

- 한반도로 다가오는 위험기상 징후를 빠르게 파악하기 위해 제2 해양 기상기지(수도권 감시, 인천 덕적도)를 완공하고, 제3 해양기지(호남권 감시, 전남 안마도) 구축을 추진한다(47억 원).
- 먼바다의 관측 공백 해소를 위해 대형 해양기상부이(10m) 2대와 여객선 항로 안개 감시를 위해 해양 시정관측망 25대를 추가 도입하여, 해상안전과 도서민의 생활 편의 증진을 도모한다(129억 원).
- 조밀한 지상기상관측망 구축과 함께 위험기상 및 대형산불 등 긴급한 현장에서 신속히 출동하여 상세기상정보를 지원할 수 있는 기상관측차량(기상드론 탑재) 2대를 추가 도입하여 운영할 예정이다(178억 원).

□ 박광석 기상청장은 “기상·기후 정보가 국민의 생명과 재산을 보호하고, 민간의 부가가치 창출에 이바지할 수 있도록 최선을 다하겠습니다.”라며, “철저한 준비를 통해 예산을 생산적이고, 효율적으로 집행하겠습니다.”라고 말했다.

□ 붙임: 2021년 기상청 예산 개요

□ 프로그램별 예산편성 현황

(단위: 백만 원)

프 로 그 램	2020년 예산(A)		2021년 예산		전년대비	
	본예산 (A)	추경 (B)	정부안 (C)	확정 (D)	(D-A)	%
합 계	390,920	376,189	429,585	425,659	34,739	8.9
기상예보	7,478	7,478	8,007	8,007	529	7.1
기상관측	108,635	97,123	119,290	115,364	6,729	6.2
기후변화과학	14,002	13,955	13,249	13,249	△753	△5.4
기상서비스진흥	16,153	16,110	18,045	18,045	1,892	11.7
기상연구	61,425	61,372	68,568	68,568	7,143	11.6
책임행정기관운영	47,428	47,236	56,774	56,774	9,346	19.7
국제협력교육홍보	9,994	9,780	10,257	10,257	263	2.6
기상행정지원	125,805	123,135	135,395	135,395	9,590	7.6

□ 신규 사업(3개) 현황

- 기상관측장비 핵심기술 개발(R&D), 국가레이더 통합 활용기술 개발(R&D), 지진·지진해일·화산 감시 응용기술 개발(R&D) 총 3개 과제 66억 90백만 원으로 편성

(단위: 백만 원)

사업명	2021 예산안
합 계	6,690
○ 국가레이더 통합 활용기술 개발(R&D)	2,049
○ 기상관측장비 핵심기술 개발(R&D)	3,094
○ 지진·지진해일·화산 감시 응용기술 개발(R&D)	1,547