

의안번호	2214112
의 퇴 인	강득구의원
회 답 일	2026.1.29.
추계번호	25B6135

기상관측표준화법 일부개정법률안

【비용추계서 미첨부 사유서】

I. 재정수반요인

연번	조·항(조제목)	주요내용	비고
1	안 제8조제2항(기상관측망 구축 및 관리계획의 수립 등)	기상청장은 환경부령으로 정하는 바에 따라 매년 <u>관측 시설의 조밀도, 관측시설의 구축 및 관리 등에 관한 계획</u> (이하 “관측시설 구축 및 관리계획”이라 한다) 작성 지침을 정하여 관측기관의 장에게 통보하여야 함	의무규정
2	안 제8조제7항(기상관측망 구축 및 관리계획의 수립 등) 신설	기상청장은 매년 기상관측장비의 설치, 고장 대응 및 유지관리와 관련한 연구를 실시하고, 이를 기상관측망 구축 및 관리계획에 반영하여야 함	

II. 미첨부 근거 규정 및 상세 사유

1. 근거 규정

연번	조·항(조제목)	추계여부	비고(미실시 및 미첨부 근거 규정)
1	안 제8조제2항(기상관측망 구축 및 관리계획의 수립 등)	—	·미대상 -기상청에 따르면 관측시설 구축 및 관리계획 작성지침은 별도의 연구용역 등을 수행하지 않고 작성이 가능하므로, 개정안에 따라 작성지침에 관측시설의 조밀도에 관한 사항이 포함되더라도 추가재정소요는 발생하지 않을 것으로 예상됨
2	안 제8조제7항(기상관측망 구축 및 관리계획의 수립 등)	×	제3호: 의안의 내용이 선언적·권고적인 형식으로 규정되는 등 기술적으로 추계가 어려운 경우

2. 상세 사유

- 개정안은 기상청장이 매년 기상관측장비의 설치, 고장 대응 및 유지관리와 관련한 연구를 실시하고 그 결과를 기상관측망 구축 및 관리계획에 반영하도록 하는 내용임
 - (지상기상관측시설 설치현황) 기상청이 운영하는 권역별 지상기상관측시설의 현황은 [표 1]과 같음

[표 1] 권역별 기상기상관측시설 수(2025.6. 기준)

(단위: 개소)

구분	수도권	강원권	충북권	충남권	전북권	전남권	경북권	경남권	제주권	합계
기상청 (조밀도, km)	110 (10.4)	103 (12.8)	33 (15.0)	50 (13.6)	45 (13.4)	102 (11.2)	82 (15.6)	83 (12.2)	43 (6.6)	651 (12.4)

자료: 기상청

- (장비고장) 기상청의 기상관측장비 고장 건수 및 평균 복구시간의 현황은 [표 2]와 같음

[표 2] 기상관측장비 고장 건수 및 평균 복구시간의 현황

연도	2022	2023	2024
운영시설(개소)	637	639	640
장애 건수(건)	385	541	600
장애복구시간(시:분)	34:07	35:25	33:40

자료: 기상청

- 개정안이 시행되면 매년 기상관측장비의 설치, 고장 대응 및 유지관리와 관련한 연구 실시에 따른 추가재정소요가 발생할 수 있음
 - 기상청에 따르면, 기상관측 장비의 설치, 고장 대응 및 유지관리와 관련한 연구에는 기상관측장비 설치 및 성능 적정성 분석, 기상관측장비 고장 발생 현황 및 대응체계 평가 등에 관한 사항이 포함될 수 있으며, 해당 연구는 용역을 통하여 수행할 것으로 예상되므로, 이에 따른 추가재정소요가 발생할 수 있음

□ 다만, 개정안에 따른 추가재정소요는 연구대상 장비 및 관측망의 범위, 고장 대응·유지관리에 관한 분석 수준 및 방법 등 기상관측장비의 설치, 고장 대응 및 유지관리와 관련한 연구의 구체적인 내용에 따라 달라질 수 있으나, 현시점에서는 해당 연구의 내용이 확정되지 않아 합리적인 추계가 곤란함

□ 이상의 논의를 통해 살펴본 바와 같이 현시점에서 개정안에 따른 추가 재정소요를 합리적으로 추계하는 것이 불가능하므로 개정안은 「의안의 비용추계 등에 관한 규칙」 제3조제1항제3호의 비용추계서 미첨부 사유에 해당함

Ⅲ. 작성자

□ 성명

국회예산정책처	분석관	과장
경제비용추계과	장우윤	김신애

□ 대표연락처

성명	전화번호	이메일 주소
장우윤	02-6788-3735	jangwy93@assembly.go.kr

[참고자료] 기상관측시설 현황 (2025.6. 기준)

(단위: 개소)

구 분	AWS	강수량계	대기오염감시*	기타 (적설계, 풍향·풍속계 등)	합계
국가기관(5)	1,374	493	104	3	1,974
기상청	651	66	—	3	720
기후에너지환경부	—	427	104	—	531
국토교통부	11	—	—	—	11
농촌진흥청	217	—	—	—	217
산림청	495	—	—	—	495
지방자치단체(17) *시군구 포함	474	1,669	593	143	2,879
서울특별시	—	124	40	—	164
부산광역시	16	17	31	—	64
대구광역시	—	49	26	—	75
인천광역시	6	33	32	—	71
광주광역시	—	14	13	—	27
대전광역시	2	11	14	—	27
울산광역시	—	19	22	20	61
세종특별자치시	1	13	6	—	20
경기도	152	197	120	35	504
강원특별자치도	—	70	27	9	106
충청북도	1	150	32	4	187
충청남도	11	183	43	—	237
전북특별자치도	45	141	44	1	231
전라남도	5	263	41	1	310
경상북도	—	273	48	23	344
경상남도	217	44	42	23	326
제주특별자치도	18	68	12	27	125
공공기관(6)	77	305	0	13	395
국립공원공단	70	82	—	—	152
한국도로공사	1	—	—	4	5
한국수력원자력(주)	5	30	—	—	35
한국수자원공사	—	193	—	—	193
한국원자력환경공단	1	—	—	—	1
한국해양교통안전공단	—	—	—	9	9
합 계	1,925	2,467	697	159	5,248

자료: 기상청