

의안번호	2212047
의 퇴 인	김위상의원
회 답 일	2025. 10. 24.
추계번호	25B4375

야생생물 보호 및 관리에 관한 법률 일부개정법률안

【비용추계서 미첨부 사유서】



국회예산정책처
National Assembly Budget Office

I. 재정수반요인

연번	조·항(조제목)	주요내용	비고
1	안 제23조의4 (대발생 곤충의 방제 및 관리) 신설	환경부장관은 대발생 곤충의 발생 현황 및 피해 규모를 조사하고, 해당 곤충을 방제·관리 대상으로 지정할 수 있음(제1항)	재량규정
		환경부장관은 대발생 곤충의 효과적인 방제와 관리를 위하여 다음 각 호의 조치를 할 수 있음(제2항) 1. 발생 예측을 위한 감시 체계 구축 2. 긴급 방제를 위한 예산 및 인력 지원 3. 국민 행동요령의 안내 및 관련 정보 제공 4. 친환경적 방제 방법의 개발 및 보급	
		지방자치단체의 장은 해당 지역의 대발생 곤충에 대하여 실태조사 및 주민 피해현황을 파악하고, 생태계에 미치는 영향을 고려하여 방제·관리 계획을 수립하여야 함. 이 경우 계획은 환경부령으로 정하는 기준에 따라 비화학적이고 친환경적인 방제 방법을 우선적으로 고려하여야 함 (제3항)	의무규정

II. 미첨부 근거 규정 및 상세 사유

1. 근거 규정

연번	조·항(조제목)	미첨부 근거 규정
1	안 제23조의4 (대발생 곤충의 방제 및 관리)	제3호: 의안의 내용이 선언적·권고적인 형식으로 규정되는 등 기술적으로 추계가 어려운 경우

2. 상세 사유

- (안 제23조의4제1항 및 제2항) 개정안은 기후에너지환경부장관이 대발생 곤충의 발생 현황 및 피해 규모를 조사하고, 해당 곤충을 방제·관

리 대상으로 지정할 수 있도록 하며, 대발생 곤충의 효과적인 방제와 관리를 위하여 긴급 방제를 위한 예산 및 인력 지원 등의 조치를 할 수 있도록 규정하는 내용임

- 현재 기후에너지환경부는 「환경문제 생물종 연구」 사업을 통해 환경문제를 야기하는 대발생 곤충의 목록 구축 및 발생 현황 모니터링, 대발생의 원인 분석 및 관리방안 마련 연구, 정보공유 등 대응체계 운영 등을 수행하고 있음

[표 1] 환경문제 생물종 연구 관련 예산 현황

(단위: 백만원)

세부사업	내역사업	2024	2025	2026(안)	주요 내용
생물다양성 보존 및 관리 (1844-306)	환경문제 생물종 연구	507	513	826	·대발생 곤충 목록 구축 및 모니터링 ·대발생 원인 분석 연구 ·대발생종 관리방안 마련 연구 ·대발생 잠정 후보군 선정 및 정보 공유 등 대응체계 운영

자료: 기후에너지환경부

[표 2] 기후에너지환경부 대발생 곤충 관련 연구용역 현황

(단위: 억원)

실시 연도	연구명	계약금액	연구기간	연구내용
2025년	대발생 생물 발생원인 및 관리 방안 마련 연구(2025년)	4.5	2025.2.19.~11.30.	국내 대발생종 발생 원인 분 석 및 관리 방안 마련
2024년	대발생 생물 발생원인 및 관리 방안 마련 연구(2024년)	3	2024.3.26~11.30.	

자료: 기후에너지환경부

- 개정안이 시행될 경우, 대발생 곤충으로 인한 피해규모 조사와 긴급 방제를 위한 예산 및 인력 지원 등의 방제·관리 조치를 위한 신규사업의 추진 또는 기존 사업의 확대 가능성이 있으므로 추가재정소요가 발생할 수 있음
- 다만, 개정안에 따른 추가재정소요는 대발생 곤충의 발생 및 이로 인한 피해 규모와 정도, 방제·관리조치의 내용 등에 따라 달라질 수 있는데, 현시점에서는 대발생 곤충의 발생양상 및 피해규모 등을 예측하기 어렵고, 개정안에 따라 신규 또는 확대 추진될 대발생 곤충 방제·관리 관련 사업의

구체적인 내용을 알 수 없으므로 합리적인 추계가 곤란함

- (안 제23조의4제3항) 개정안은 지방자치단체장이 해당 지역의 대발생 곤충에 대하여 실태조사 및 주민 피해현황을 파악하고, 생태계에 미치는 영향을 고려하여 방제·관리 계획을 수립하도록 하는 내용임
 - 현재 대발생 곤충에 대한 지방자치단체의 실태조사 및 방제·관리 계획 수립 의무에 대한 법적 근거가 없어, 지방자치단체가 자율적으로 관련 사업을 시행하고 있으므로, 개정안이 시행될 경우 실태조사 및 방제·관리 계획의 수립·시행에 따른 지방자치단체의 추가재정소요가 발생할 수 있음
 - － 서울시는 「서울특별시 대발생 곤충 관리 및 방제 지원에 관한 조례」를 제정하였으며, 인천광역시 계양구에서는 2025년 6월 29일부터 7월 11일까지 붉은등우단털파리의 방제를 위하여 총 348명의 인력과, 산불진화차 20대, 방제물품수송차량 35대, 송풍기 17대 등의 장비를 투입하여 등산로를 정비하였음
 - 다만, 현시점에서는 개정안에 따라 지방자치단체의 장이 수행할 실태조사의 주기와 범위 등 구체적인 내용을 알 수 없으며, 방제·관리 계획의 구체적인 내용 또한 예측하기 어려워 합리적인 추계가 곤란함
- 따라서 현 시점에서 개정안에 따른 추가재정소요를 합리적으로 추계하는 것은 불가능하므로, 개정안은 「의안의 비용추계 등에 관한 규칙」 제3조 제1항제3호의 비용추계서 미첨부 사유에 해당함

Ⅲ. 부대의견

- 없음

IV. 작성자

□ 성명

국회의산정책처	분석관	과장
경제비용추계과	장우윤	김신애

□ 대표연락처

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

[참고자료] 인천광역시 계양구 계양산 붉은등우단털파리(러브버그) 친환경
방제 및 청소 추진현황

구분	내용	비고
방제 기본방향	○ 친환경적 방제, 물리적 방제 처리 ○ 주민이용 불편 해소, 사체 폐기물 처리	
방제 기간	○ 2025.6.29.(일)~2025.7.11.(목)	
인력 및 장비 투입	○ 인력: 총 348명 ○ 장비: 산불진화차 20대, 기타차량 35대, 송풍기 17대, 끈끈이롤트랩 7,000m, 산불진화호스 1,200m, 빗자루·삽 90개, 포집기 36대(5대/일), 포충망 35개 등	인력구성: 공무원 46명, 기간제근로자 152명, 환경부 112명, 청소용역 38명
방제 내용	○ 산불진화호스 활용 살수 및 물청소, 대규모 사체 폐기물 처리, 끈끈이 롤트랩으로 곤충 제거, 송풍기, 포충망 등으로 방제	

자료: 인천광역시 계양구 공원녹지과