

의안번호	2216381
의 퇴 인	이학영의원
회 답 일	2026.2.11.
추 계 번호	26B0620

야생생물 보호 및 관리에 관한 법률 일부개정법률안

【비용추계서】

I. 비용추계 결과

- (일부추계) 개정안에 따라 기후에너지환경부장관이 사고 등을 당한 동물 등의 종류별 대응 방안 등을 마련하고, 이의 효율적인 활용 및 홍보를 위하여 이동통신단말장치에서 사용되는 애플리케이션을 구축·운영할 경우 추계기간 동안 국가의 추가재정소요는 2027년 1억 7,000만원, 2031년 3,700만원으로 추계기간 동안 총 3억 5,300만원 (연평균 7,060만원)으로 추계됨

[표 1] 개정안에 따른 추가재정소요: 2027~2031년

(단위: 백만원)

구 분	2027	2028	2029	2030	2031	합계	연평균
안 제24조의2(야생동물 등의 사고등 발생 시 대응 방법)	170	72	37	37	37	353	70

주: 본 비용추계서의 추가재정소요액은 유사사례를 준용하여 산출한 것으로, 향후 실제 애플리케이션 구축·운영 비용에 따라 추가재정소요액은 달라질 수 있음
 자료: 국회예산정책처

II. 재정수반요인

연번	조·항(조제목)	주요내용	비고
1	안 제8조의2(인공구조물로 인한 야생동물의 피해방지)	국가기관, 지방자치단체 및 「공공기관의 운영에 관한 법률」 제4조에 따라 지정된 공공기관(이하 “공공기관 등”이라 한다)은 건축물, 방음벽, 수로, 도로 등 인공구조물(이하 “인공구조물”이라 한다)로 인한 충돌·추락·교통사고(이하 “사고등”이라 한다) 등의 야생동물 피해가 최소화될 수 있도록 소관 인공구조물을 설치·관리하여야 함(제1항)	의무규정
2	안 제24조의2(야생동물 등의 사고등 발생 시 대응 방법) 신설	기후에너지환경부장관은 농림축산식품부장관, 「도로법」에 따른 도로관리청 및 지방자치단체의 장과 협의하여 야생동물, 야생화된 동물 그 밖에 대통령령으로 정하는 동물(이하 “동물등”이라 한다)이 인공구조물에서 사고등을 당한 경우 다음 각 호의 사항을 포함하는 대응방법을 마련하고 이를 널리 알 수 있도록 홍보하여야 함(제1항) 1. 사고등을 당한 동물등의 종류별 대응 방안 2. 사고등을 당한 동물등의 상태별 담당 기관 3. 그 밖에 기후에너지환경부령으로 정하는 사항 기후에너지환경부장관은 제1항에 따른 대응방법의 효율적인 활용과 홍보를 위하여 이동통신단말장치에서 사용되는 애플리케이션을 구축·운영하여야 함(제2항)	의무규정

Ⅲ. 비용추계의 전제와 상세내역

1. 재정수반요인별 추계 여부

연번	조·항(조제목)		추계 여부	비고(추계 미 실시 사유)
1	안 제8조의2(인공구조물로 인한 야생동물의 피해 방지)		×	·제3호 - 개정안에 따라 국가기관, 지방자치단체 및 공공기관 등으로 하여금 인공구조물로 인한 사고등의 야생동물 피해가 최소화되도록 소관 인공구조물을 설치·관리하도록 할 경우, 인공구조물 설치·관리에 관한 기존 사업의 확대 또는 신규사업의 추진 등으로 인한 추가재정소요가 발생할 수 있으나, 현시점에서는 향후 확대 또는 추진될 구체적인 사업의 내용 등을 알 수 없으므로 합리적인 추계가 곤란함 - 참고로, 기후에너지환경부와 국토교통부는 「동물 찾길 사고(로드킬) 조사 및 관리 지침」에 따라 유도울타리 등 야생동물 도로침입 방지시설, 표지판 설치 및 도로 전광판 홍보 등을 포함한 동물 찾길 사고 저감대책을 수립·시행하고 있음
2	안 제24조의2(야생동물 등의 사고등 발생 시 대응 방법)	제1항	×	·제3호 - 개정안에 따라 기후에너지환경부장관이 동물 등이 인공 구조물에서 사고등을 당한 경우 대응방법을 마련하고 홍보할 경우, 홍보에 따른 추가재정소요가 발생할 수 있으나 현시점에서는 홍보의 구체적인 방법 및 범위 등을 알 수 없으므로 합리적인 추계가 곤란함
		제2항	○	·기후에너지환경부 의견에 따라 유사사례를 준용하여 추계

2. 비용추계의 총괄적 전제

- 안 제24조의2에 따라 기후에너지환경부장관이 사고 등을 당한 동물 등의 종류별 대응 방안 등을 마련하고, 이의 효율적인 활용 및 홍보를 위하여 이동통신단말장치에서 사용되는 애플리케이션을 구축·운영할 경우, 해당 애플리케이션의 구축·운영에 따른 국가의 추가재정소요가 발생할 것으로 예상됨
- 본 추계에서는 추가재정소요를 애플리케이션의 구축·운영에 따른 소요

비용으로 가정하고, 유사사례로 기후에너지환경부가 구축 중인 iOS 기반 로드킬 정보수집 애플리케이션 ‘굿로드’의 구축·운영 비용을 준용함

- 기후에너지환경부는 2026년 현재 iOS 기반 로드킬 정보수집 애플리케이션 ‘굿로드’를 구축 중이고, 2027년부터 운영할 계획임
 - － 기후에너지환경부에 따르면, 사고 등을 당한 동물 등의 종류별 대응 방안 등의 효율적인 활용 및 홍보를 위한 애플리케이션을 구축할 경우 소요되는 비용은 애플리케이션의 목적, 활용범위 등을 고려할 때 ‘굿로드’ 구축에 따른 비용과 유사할 것으로 예상됨

□ 개정안 부칙은 공포 후 6개월이 경과한 날부터 시행하도록 규정하고 있으므로 추계기간은 2027년부터 2031년까지 5년으로 함

3. 재정수반요인별 상세 추계내역

□ 기후에너지환경부는 유사사례인 애플리케이션 ‘굿로드’ 시스템 구축과 관련하여 구축 첫해인 2026년에는 1억 7,000만원이 소요되고, 2027년에는 기능개선 및 운영비로 7,200만원이, 2028년부터는 매년 운영비로 3,700만원이 소요될 것으로 보임

[표 2] 굿로드 구축·운영에 따른 연도별 예산소요 내역

(단위: 백만원)

연도	금액	산출근거
‘26	170	○ 모바일 기반 로드킬 정보수집 시스템 구축 170백만원 － (iOS 조사용 App 개발) 1식 × 90백만원: 90백만원 · 촬영, 로드킬 지도, 전송, 임시저장소 등: 61백만원 · 로드킬 정보시스템(web) 연동, 앱스토어 등록: 29백만원 － (시스템 구축) 1식 × 80백만원: 80백만원 · 다발구간 지도구현, 통계구축, 시계열 분석: 80백만원
‘27	72	○ 모바일 기반 로드킬 정보수집 시스템 구축 72백만원 － (기능개선 및 운영비) 1식 × 72백만원: 72백만원
‘28	37	○ 모바일 기반 로드킬 정보수집 시스템 구축 37백만원 － (운영비) 1식 × 37백만원: 37백만원
‘29	37	○ 모바일 기반 로드킬 정보수집 시스템 구축 37백만원 － (운영비) 1식 × 37백만원: 37백만원
‘30	37	○ 모바일 기반 로드킬 정보수집 시스템 구축 37백만원 － (운영비) 1식 × 37백만원: 37백만원
계	353	

자료: 기후에너지환경부

- 추계결과, 기후에너지환경부장관이 사고 등을 당한 동물 등의 종류별 대응 방안 등을 마련하고, 이의 효율적인 활용 및 홍보를 위하여 이동통신단말장치에서 사용되는 애플리케이션을 구축·운영할 경우 추계기간 동안 국가의 추가재정소요는 2027년 1억 7,000만원, 2031년 3,700만원으로 추계기간 동안 총 3억 5,300만원 (연평균 7,060만원)으로 추계됨

IV. 부대의견

- 본 비용추계서의 추가재정소요액은 유사사례를 준용하여 산출한 것으로, 향후 실제 애플리케이션 구축·운영 비용에 따라 추가재정소요액은 달라질 수 있음

V. 작성자

- 성명

국회예산정책처	분석관	과장
경제비용추계과	장우윤	예승우

- 대표연락처

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