

의안번호	2220233
의 퇴 인	김정호의원
회 답 일	2026.8.11.
추계번호	26B3778

생물다양성 보전 및 이용에 관한 법률 일부개정법률안

【비용추계서 미첨부 사유서】

I. 재정수반요인

연번	조·항(조제목)	주요내용	비고
1	안 제7조 (국가생물다양성 전략의 수립)	국가생물다양성전략에는 다음 각 호의 사항이 포함되어야 한다.(제2항) 8. 생물다양성 관련 산업화 지원	의무규정
2	안 제27조 (기술개발)	국가와 지방자치단체는 다음 각 호의 기술개발을 촉진하기 위한 사업을 추진하여야 한다. 7. 생물다양성 관련 산업화에 필요한 기술	재량규정
3	안 제31조 (국고보조)	국가는 예산의 범위에서 다음 각 호에 해당하는 사업을 시행하는 지방자치단체 또는 관련 단체에 그 비용의 전부 또는 일부를 보조할 수 있다. 5. 생물다양성 관련 산업화 지원에 관한 사업	

II. 미첨부 근거 규정 및 상세 사유

1. 근거 규정

연번	조·항(조제목)	추계여부	비고(미실시 및 미첨부 근거 규정)
1	안 제7조 (국가생물다양성 전략의 수립)	×	제3호: 의안의 내용이 선언적·권고적인 형식으로 규정되는 등 기술적으로 추계가 어려운 경우
2	안 제27조 (기술개발)		
3	안 제31조 (국고보조)		

2. 상세 사유

- 개정안에 따라 국가 및 지방자치단체가 생물다양성 관련 산업화에 필요한 기술 등을 지원하고, 국가가 해당 지원사업에 소요되는 비용의 전부 또는 일부를 예산의 범위에서 지방자치단체 또는 관련 단체에 보조하는 경우 국가 및 지방자치단체의 추가재정소요가 발생할 수 있음
 - 기후에너지환경부에 따르면, 축적된 생물자원 관련 정보를 활용한 생물다양성 관련 산업의 육성 및 지원 산업화를 위하여 국가생물종 목록을 구축

하고, 생물소재를 확보 및 분양·기술이전을 통해 제품화한 사례가 있으나 별도의 재정지원 사업은 없음 (참고자료 참조)

[표 1] 국가생물종 목록 구축 현황

합계(종)	식물	동물			미생물			
		척추	무척추	곤충	조류	균류/ 지의류	원생 동물	원핵 생물
62,604	5,795	2,191	11,289	21,395	6,709	6,612	2,619	5,994

자료: 기후에너지환경부

[표 2] 생물소재 확보 및 분양 현황

구분	합계	유전자원	천연물	배양체	종자
확보(점)	292,140	230,233	7,610	27,724	26,569
분양(점)	31,632	11,075	13,211	4,145	3,201

자료: 기후에너지환경부

- 개정안이 시행될 경우, 생물소재 확보 및 기술이전을 통한 제품화, 생물다양성 보전을 위한 기술개발 등 생물다양성 관련 산업화 지원사업이 신규로 추진될 수 있으므로 국가의 추가재정소요가 발생할 수 있음
- 다만, 개정안에 따른 추가재정소요는 생물다양성 관련 산업화 지원사업의 대상·내용 및 지원 수준 등에 따라 달라질 수 있으나, 현시점에서는 지원사업의 세부 내용이 확정되지 않아 추가재정소요를 합리적으로 추계하는 데 한계가 있음
- 이상의 논의를 통해 살펴본 바와 같이 현시점에서 개정안에 따른 추가재정소요를 합리적으로 추계하는 것이 불가능하므로 개정안은 「의안의 비용추계 등에 관한 규칙」 제3조제1항제3호의 비용추계서 미첨부 사유에 해당함

Ⅲ. 작성자

□ 성명

국회예산정책처	분석관	과장
경제비용추계과	장우윤	예승우

□ 대표연락처

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

[참고자료] 생물소재 기술이전 및 제품화 사례

(자료: 기후에너지환경부)

	생물자원	주요 내용	
1	<바실러스 틸로트로피쿠스> Bacillus methyilotrophicus	특허명	천연 휘발성 화합물을 생산하고, 항균 활성을 가지는 바실러스 메틸로트로피쿠스 8-2 균주 및 이의 용도(제10-1971017호)
		기술 이전	‘20.11. ‘24.5.
		제품화	식물 영양제 판매중
2	<드렁방동사니> Cyperus flavidus	특허명	드렁방동사니 추출물을 함유하는 안티폴루션용 조성물(제10-2169163호)
		기술 이전	‘24.5.
		제품화	화장품 판매중
3	<개서어나무> Carpinus tschonoskii	특허명	개서어나무 추출물을 함유하는 피부 손상 개선 또는 보호용 화장품 조성물(제10-2038290호)
		기술 이전	‘20.6. ‘24.12.
		제품화	비누 판매중
4	<금방동사니> Cyperus microiria	특허명	시페루스 속 식물 추출물을 함유하는 향염 또는 피부미백용 화장품 조성물(제10-2471026호)
		기술 이전	‘23.5.
		제품화	화장품 판매중
5	<류코노스톡 메센테로이데스> Leunosotoc mesenteroides	특허명	동백나무 꽃에서 분리된 신규 유산균 균주 류코노스톡 메센테로이데스 DB1 및 이의 엑소좀을 이용한 항염증용 조성물(제10-2924-0148945호)
		기술 이전	‘25.11.

		제품화	탈모 완화 샴푸 판매예정
--	--	-----	---------------