

의안번호	2210590
의 퇴 인	허성무 의원
회 답 일	2025. 8. 5.
추 계 번호	25A3011

에너지 및 자원사업 특별회계법 일부개정법률안

【비용추계서 미첨부 사유서】

I. 재정수반요인

연번	조·항(조제목)	주요내용	비고
1	안 제2조제6호의2 신설 (정의)	이 법에 따른 “에너지 및 자원 관련 사업”에 “에너지 교육 사업”을 포함	재량규정

II. 미첨부 근거 규정 및 상세 사유

1. 근거 규정

연번	조·항(조제목)	미첨부 등 근거 규정
1	안 제2조제6호의2 신설 (정의)	제3호: 의안의 내용이 선언적·권고적인 형식으로 규정되는 등 기술 적으로 추계가 어려운 경우

2. 상세 사유

- 개정안은 이 법에 따른 “에너지 및 자원 관련 사업”의 범위에 “에너지 교육 사업”을 포함하는 내용으로, 에너지 교육 사업비의 재원을 에너지 및 자원사업 특별회계(이하 “에특회계”)에서 조달할 수 있도록 명확히 규정하는 효과가 있음
 - 현행법 제5조¹⁾는 투자계정의 세출로 “에너지 및 자원 관련 사업에 필요한 사업비” 등을 규정하고 있으며, 현행법 제6조²⁾는 융자계정의 세출로 “에너지 및 자원 관련 사업을 지원하기 위한 ... 융자” 등을 규정하고 있어 개정안에 따라 “에너지 및 자원 관련 사업”에 에너지 교육 사업이 포함될 경우 명시적으로 에특회계를 에너지 교육 사업의 재원으로 활용할 수 있게 됨
- 이 경우 에특회계에 에너지 교육을 위한 신규 사업 예산이 편성되거나, 기존에 에특회계를 재원으로 실시되던 에너지 교육 관련 사업의 예산이 확대되는 등 국가 재정지출이 증가할 가능성
 - 현재 한국에너지공단은 에너지 및 자원사업 특별회계를 재원으로 정부 출연금³⁾을 지원받아 에너지 교육 관련 사업을 실시하고 있음
 - * [참고자료] 한국에너지공단 에너지 관련 교육 실시 현황
 - 다만, 개정안은 에너지 교육의 내용이나 범위를 별도로 정하지 않아 해당 규정을 근거로 현재 한국에너지공단이 수행하지 않고 있는 새로운 사업이 추진될 가능성도 있으며, 이 경우 해당 사업을 위탁받게 될 공공기관에 대한 정부의 출연금·보조금 예산이 증가하는 등 국가 재정지출이 증가할 수 있음

1) 「에너지 및 자원사업 특별회계법」

제5조(투자계정의 세입·세출) ② 투자계정의 세출은 다음 각 호와 같다.

1. 에너지 및 자원 관련 사업에 필요한 사업비(...)
2. 에너지 및 자원 관련 사업에 대한 출연 또는 보조(...)
3. 에너지 및 자원 관련 사업을 하는 법인·기관 또는 단체에의 출연금 또는 출자금
4. ~ 6. (생략)

2) 「에너지 및 자원사업 특별회계법」

제6조(융자계정의 세입·세출) ② 융자계정의 세출은 다음 각 호와 같다.

1. 에너지 및 자원 관련 사업을 지원하기 위한 융자 대상 기관에 대한 융자
2. ~ 4. (생략)

3) 사업명: 한국에너지공단지원(에너지 및 자원사업 특별회계, 5139-320)

- 개정안에 따른 소요 비용은 기존 사업의 예산 증액이나 신규 사업의 예산 편성 규모에 따라 결정될 것이나, 해당 규정을 근거로 확대 또는 신규 추진될 사업과 정부의 재원 투입 규모를 알 수 없으므로 소요 비용을 추계하는 데 한계가 있음
 - 재정지출 증가분을 산출하기 위해서는 확대 또는 신규 추진될 사업의 대상자 수, 추진방식 및 필요 인력 등 구체적인 내용과 정부의 재원 투입 계획을 바탕으로 추계에 필요한 사항을 가정하여야 함
 - 그러나 개정안에 따른 에너지 교육이 포괄적으로 규정되어 재정 지원 기준 및 범위 등 세부적인 사항을 합리적으로 가정할 수 없으며, 사업의 내용과 예산 규모가 정부의 정책적 판단에 따라 결정되는 재량지출성 사업의 특성상 지출 수준도 국가재정 여건 및 정부의 재원 투입 의지에 따라 상이할 수 있어 현 시점에서 소요 비용을 추계하는 데 한계가 있음
- 이에 에너지 및 자원사업 특별회계를 재원으로 활용할 수 있도록 “에너지 및 자원 관련 사업”의 범위에 에너지 교육 사업을 포함하는 데 따른 재정지출 증가액을 추계할 수 없으므로, 개정안은 「의안의 비용추계 등에 관한 규칙」 제3조제1항제3호의 비용추계 미첨부 사유에 해당

Ⅲ. 부대의견

□ 없음

Ⅳ. 작성자

□ 성명

국회예산정책처	분석관	과장
추계세제총괄과	김효진	권아영

□ 대표연락처

성명	전화번호	이메일 주소
김효진	02-6788-4654	hjkim1991@na.go.kr

[참고자료] 한국에너지공단 에너지 관련 교육 실시 현황

○ 미래세대 에너지교육

- 개요: 학생 및 청소년이 에너지전환 시대의 실천가로 성장할 수 있도록 탄소중립, 에너지 절약, 신재생 에너지 등 다양한 주제의 교육 프로그램을 통해 지속 가능한 미래세대 에너지 교육 운영
- 교육 대상: 각급 초·중·고 학생 및 지역아동센터 등 청소년
- 추진 절차

2025.2~4월	5~7월	8~12월	12월
· 초중고 커리큘럼 개발 · 전문가 자문 회의	· 교육 운영 방안 수립 · 시범 교육 추진	· 인근 지역 참여자 기관 모집 및 교육 운영	· 성과 보고회 · 결과보고

- 교육과정

구분	주제	차시(내용)
힘과 에너지	우리 몸의 힘과 에너지 이해	영차영차, 우리 힘은 어디서 올까?
	에너지 기본개념 이해	어두운 교실은 싫어요!
전기 에너지	전기에너지 개념과 중요성 이해	편리한 생활은 전기 덕분이야!
	미래 전기에너지 생성과정 이해	돼지 코에서 전기가 나와요!
탄소 중립	기후변화와 그 원인의 이해	지구가 아파하고 있어요!
	탄소중립 활동의 필요성 이해	탄소중립 발자국을 함께 걸어봐요
에너지 안보	에너지가 우리 생활에 끼치는 영향	소중한 나의 에너지 찾아라! 우리 생활이 안전하고 행복하려면?
에너지 경제	우리 생활 속 에너지 비용 이해	전기는 무료가 아니에요!
참여형 학생대회	에너지 교육 갈무리	수업 프로그램 연계 창의적 문제 해결, 성과도출

○ 에너지 전문교육

- 개요: 법정·양성·공공 등 분야별 에너지기후변화 관련 교육과정 운영 및 전문가 양성을 통한 에너지 절약, 기후변화대응 등 에너지 이용 합리화 도모
- 교육 대상: 공무원, 공공기관 에너지담당자, 민간 건물·산업체 에너지담당자 등
- 추진 절차

계획수립	교육안내	교육신청	교육실시	성과분석
연간교육기획	홈페이지 공고 및 공문 발송	홈페이지 신청접수	전문교육 실시	개선방향 도출 및 교육 반영

- 교육과정: 산업·수요·건물 등 부문별 공단 주요사업 및 최신 에너지 정책과 연계한 과정으로 교육 구성

구분	교육과정	교육대상	교육추진
법정	에너지관리자 기본교육	연간에너지사용량 2,000toe 이상 에너지다소비사업장 에너지관리자	9월
양성	에너지관련 기술인력 양성교육	인정검사 대상기기 관리자 선임희망자 가스용보일러 관리자 선임희망자	3~12월
기타	공공기관 에너지담당자 교육· 에너지직무 이해 교육 등	공공기관 에너지 담당자, 에너지 관련 교육 희망자 등	6월~10월

○ 최근 5년간(2021~2025) 관련 예산 편성·집행 현황

(단위: 천원)

연도	미래세대 에너지교육		에너지 전문교육	
	편성	집행	편성	집행
2021	400,711	375,179	363,990	353,802
2022	432,392	424,925	345,541	341,668
2023	464,533	427,680	418,501	404,994
2024	303,809	296,385	387,176	373,051
2025	368,476	—	393,819	—

자료: 한국에너지공단