

의안번호	2210386
의 퇴 인	윤준병 의원
회 답 일	2025.5.27.
추 계 번호	25E2777

부가가치세법 일부개정법률안

— 농사용 전력에 대한 부가가치세 면제

【비용추계서】



국회예산정책처
National Assembly Budget Office

I. 비용추계 결과

- 개정안에 따라 농사용 전력에 대해 부가가치세를 면제할 경우 재정수입은 2026년 215억원 등 2026~2030년까지 5년간 총 1,075억원(연평균 215억원) 감소할 것으로 추계
- 2026~2030년 국세인 부가가치세(74.7%)는 총 803억원, 지방소비세(25.3%)는 총 272억원 감소 예상

[표 1] 개정안에 따른 재정수입 변화

(단위: 억원)

	2026	2027	2028	2029	2030	누적	연평균
농사용 전력에 대한 부가가치세 면제(제26조제1항)	-215	-215	-215	-215	-215	-1,075	-215
- 국세(74.7%)	-161	-161	-161	-161	-161	-803	-161
- 지방소비세(25.3%)	-54	-54	-54	-54	-54	-272	-54

II. 재정수반요인

연번	조·항(조제목)	주요내용	비고
1	제26조제1항(재화 또는 용역의 공급에 대한 면세)	○ 「전기사업법」 제16조의 공급약관에 따라 공급되는 농사용 전력에 대한 부가가치세 면제	

Ⅲ. 비용추계의 전제와 상세내역

1. 재정수반요인별 추계 여부

연번	조·항(조제목)	추계여부	비고(추계 미 실시 사유)
1	제26조제1항(재화 또는 용역의 공급에 대한 면세)	○	

2. 비용추계의 총괄적 전제

- 개정안이 2025년 정기회 중 통과되어 2026년 1월 1일부터 시행된다고 가정하여 추계기간을 2026~2030년까지로 설정
- 세수효과는 ‘농사용 전력 공급가액 × 부가가치율 × 세율 10%’로 추계

3. 재정수반요인별 상세 추계내역

- (공급가액) 2020~2024년 농사용 전력 공급가액은 다음과 같음

[표 2] 농사용 전력 공급가액 현황: 2020~2024년

(단위: GWh, 원/kWh, 백만원)

구 분	2020	2021	2022	2023	2024
판매량(A)	19,029	20,603	21,420	20,763	21,088
판매단가(B)	48.45	45.95	56.89	75.1	82.12
공급가액(A×B)	921,881	946,732	1,218,629	1,559,252	1,731,851

자료: 한국전력공사

- 농사용 전력 공급가액은 ‘농사용 전력 판매량 × 판매단가’에 따라 산출하며, 2025년 이후 농사용 전력 판매량과 판매단가는 다음과 같이 가정
 - (판매량) 2025년 이후 농사용 전기 판매량은 2020~2024년 연평균 판매량(20,581GWh)이 동일하게 유지되는 것으로 가정
 - (판매단가) 2025년 이후 농사용 전기 판매단가는 2024년 평균 판매단가에 2025

년 중 전력량요금 인상예정분 6.4원을 더한 88.52원/kWh 수준이 유지되는 것으로 가정

* 2025년 농사용 전력요금은 2023년 1월(전력량요금 11.4원/kWh, 기후환경요금 1.7원)과 5월(전력량요금 8.0원/kWh) 전력량요금 인상분 분할조정안¹⁾에 따라 2025년 1월과 4월 각각 3.8원/kWh, 2.6원/kWh씩 인상될 예정

□ (부가가치율) 한국전력공사의 전력에 대한 부가가치율은 2024년 1기 14.7%, 2기 9.1%로 나타났으며, 2025년 이후 추계기간 동안 전력에 대한 부가가치율은 2024년 연간 수준(11.8%)을 유지한다고 가정

[표 3] 전력에 대한 부가가치율 현황: 2024년

(단위: 억원)

구 분		매출과세표준	매입과세표준 ¹⁾	부가가치율
2024년	제1기	442,012	376,962	14.7%
	제2기	479,565	435,890	9.1%

주: 1) 고정자산매입금액은 제외한 금액임

1. 부가가치율 = [(부가가치세 매출 과세표준 - 매입 과세표준) / 매출 과세표준] × 100

2. 전력 종류별로 구분이 불가능하여, 해당 자료는 전체 전력에 대한 부가가치율 계산 결과값임

자료: 한국전력공사 제출자료

□ (세수효과) 개정안에 따라 농사용 전력에 대해 부가가치세를 면제할 경우 부가가치세수는 2026년 215억원 등 2026~2030년까지 5년간 총 1,075억원(연평균 215억원) 감소할 것으로 추계

○ 2026~2030년 국세인 부가가치세(74.7%)는 총 803억원, 지방소비세(25.3%)는 총 272억원 감소 예상

[표 4] 농사용 전력에 대한 부가가치세 면제 시 세수효과: 2026~2030년

(단위: 억원)

	2026	2027	2028	2029	2030	누적	연평균
전체 세수효과	-215	-215	-215	-215	-215	-1,075	-215
- 국세(74.7%)	-161	-161	-161	-161	-161	-803	-161
- 지방소비세(25.3%)	-54	-54	-54	-54	-54	-272	-54

1) (2023년 1월 인상분) +11.4원/kWh : '23.1월 3.8원, '24.1월 3.8원, '25.1월 3.8원

(2023년 5월 인상분) +8.0원/kWh : '23.5월 2.7원, '24.4월 2.7원, '25.4월 2.6원

IV. 부대의견

☐ 없음

V. 작성자

☐ 성명

국회예산정책처	분석관	과장
세제분석1과	신홍철	박연서

☐ 대표연락처

성명	전화번호	이메일 주소
신홍철	02-6788-4745	hongfe@assembly.go.kr