

# 필수 사용량 보장 공제의 2가지 적용 방법

김태현\*

\*명지전문대 공학정보학부 전기공학과  
e-mail : kth@mjc.ac.kr

## The Two Application Methods of The Essential Amount Guarantee Deduction

Tae-Hyun Kim\*

\*Dept. of Electrical Engineering, Myongji College

### 요 약

본 논문에서는 필수 사용량 보장 공제의 2가지 적용 방법을 알아보았다. 필수 사용량 보장 공제란 주택용 전기요금계에  
서 일정한 금액을 할인하는 제도이다. 필수 사용량 보장 공제는 2가지로 적용된다. 첫번째는 할인한 금액이 1,000원보다  
적으면 1,000원으로 정하고, 두 번째는 할인한 금액이 1,000원보다 많으면 그 금액으로 정한다. 또한 필수 사용량 보장  
공제가 없어질 예정인데 이에 대해서 알아본다.

[표 1] 필수 사용량 보장 공제 감소 계획

	기간	저압(원)	고압(원)
1	~ 2021. 6. 30	4,000	3,000
2	2021. 7. 1 ~ 2022. 6. 30	2,000	1,500
3	2022. 7. 1 ~	0	0

### 1. 서론

주택용 전기요금 제도에는 필수 사용량 보장 공제가 있다.  
본 논문에서는 필수 사용량 보장 공제의 2가지 적용 방법을  
알아보고, 필수 사용량 보장 공제의 감소 계획도 알아 본다.

### 2. 필수 사용량 보장 공제의 정의

필수 사용량 보장 공제는 전기 사용량이 월 200kWh 이하  
인 저소비층에 월 4,000원 한도로 요금을 깎아 주는 제도다.  
2018년 기준으로 전체 가구의 49%인 958만 가구가 혜택을 봤  
으며 총 할인 금액은 3964억원이다.

2020년 12월 17일 정부와 한국전력은 전기 요금 개편안을  
확정하고 ‘필수 사용량 보장 공제’ 제도를 2021년 7월부터  
50%로 축소하고, 2022년 7월 전면 폐지하기로 발표했다[1].

### 3. 필수 사용량 보장 공제의 감소 계획

필수 사용량 보장 공제는 다음 표1과 같은 일정으로 감소  
되고 폐지될 예정이다[2].

### 4. 주택용 전기요금계의 계산 방법

전기요금계는 다음 식 (1)과 같이 계산되는 것이 원칙이다.  
전기요금계 = 기본 요금 + 전력량 요금 + 기후환경 요금  
+ 연료비 조정액 - 필수 사용량 보장 공제 (1)

그러나, 만일 식 (1)에서 계산된 값이 1,000원보다 적으면 전  
기요금계는 1,000원이다.

### 5. 필수 사용량 보장 공제의 2가지 적용 방법

필수 사용량 보장 공제는 전기요금계와 1,000원과의 대소  
관계에 따라 다음과 같이 2가지 방법으로 적용된다.

### 5.1 전기요금계가 1,000원보다 적은 경우

전기요금계가 1,000원보다 적은 경우 전기요금계가 1,000원으로 적용된다.

### 5.2 전기요금계가 1,000원보다 많은 경우

전기요금계가 1,000원보다 많은 경우 식 (1)에서 계산된 값으로 적용된다.

## 6. 결론

필수 사용량 보장 공제는 전기 사용량이 적으면 저소득층이라 전기요금을 할인해주는 제도이다. 그런데, 전기 사용량이 적다고 저소득층이라는 가정이 문제 있다 해서 차차 없어질 예정이다.

본 논문에서는 필수 사용량 보장 공제의 정의, 감소 계획을 알아보았다.

주택용 전기요금계의 계산 방법을 알아보고 필수 사용량 보장 공제의 2가지 적용 방법을 알아보았다.

### 참고문헌

[1] <https://terms.naver.com/entry.naver?docId=5783284&cid=42107&categoryId=42107>

[2] cyber.kepco.co.kr