

2023년 기타 계절 심야 전력 갑 2개 구간 결정

김태현
 명지전문대학 공학정보학부 전기공학과
 e-mail : kth@mjc.ac.kr

A Two Intervals Determination of The Midnight Electricity the First Except the Winter in 2023

Tae-Hyun Kim
 Dept. of Electrical Engineering, Myongji College

요약

본 논문에서는 2023년 기타 계절 심야 전력 갑 2개 구간을 결정한다. 첫 번째 구간은 월간 전기 사용량 20kWh까지이고, 두 번째 구간은 월간 전기 사용량 21kWh이다. 월간 전기 사용량 20kWh까지는 전기 요금 청구 금액은 일정한 값이고, 월간 전기 사용량 21kWh부터는 월간 전기 사용량이 증가하면 전기 요금 청구 금액이 증가한다.

1. 서론

본 논문에서는 [1]에 의한 심야 전력 전기 요금 제도를 알아본 후, 2023년 기타 계절 심야 전력 갑 2개 구간을 결정한다.

2. 심야 전력 전기 요금 제도

2.1 심야 전력의 정의

심야 전력은 한전이 인정하는 심야 전력 이용 기기를 설치하여 전력 사용이 적은 심야(밤 22시~아침 8시)에 열 온수 또는 얼음을 생산, 저장하였다가 하루 종일 난방, 급탕 또는 냉방에 이용하는 경우 적용된다.

2.2 심야 전력 갑 전기 요금 제도

기타 계절(3월~10월) 2023년 심야 전력 갑 전기 요금 제도는 다음 [표1]과 같다[1]. 여기서 기타 계절이란 겨울이 아닌 뜻이다.

[표 1] 2023년 심야 전력 갑 전기 요금 제도

구분	기본 요금(원), 전력량 요금(원/kWh)
심야 전력 갑	겨울철 95.5(원/kWh) 기타 계절 74.1(원/kWh) (월 최저 요금 : 20kWh에 해당하는 요금)

3. 2023년 기타 계절 심야 전력 갑 2개 구간

[표1]만 보면 이해하기 힘들다. 이를 다음 [표2]와 같이 2개 구간으로 나타내면 이해하기 쉽다. [표2]에 의하면 월간 전기 사용량이 20kWh까지는 월간 전기 사용량과 관계없이 전기 요금 청구 금액이 1,880원이란 일정한 값이고, 월간 전기 사용량 21kWh부터는 1,880원보다 큰 값으로서 월간 전기 사용량이 1kWh 증가할 때 전력량 요금이 74.1원 증가한다. 여기서 1,880원은 월간 전기 사용량 20kWh에 해당하는 요금이다.

[표 2] 2023년 기타 계절 심야 전력 갑 2개 구간

구간	월간 전기 사용량 (kWh)	기본 요금(원)	전력량 요금 (원/kWh)
1	0~20	1,880	0
2	21~	0	74.1

4. 결론

본 논문에서는 기타 계절 심야 전력 갑 2개 구간을 결정했다. 전기 요금 청구 금액은 월간 전기 사용량 20kWh까지는 일정한 값이고, 월간 전기 사용량 21kWh부터는 월간 전기 사용량에 비례해서 증가한다.

참고문헌

[1] <https://cyber.kepco.co.kr/ckepco/front/jsp/CY/E/E/CYEEHP00107.jsp>