

전기요금 (종합)

2024년 7월 1일 시행

전기요금 구조

$$\text{기본요금} + \text{전력량요금} + \text{기후환경요금} \pm \text{연료비조정요금}$$

기본요금과 전력량요금은 **통일 요금표** 참고

기후환경요금

- 깨끗하고 안전한 에너지 제공에 소요되는 비용(RPS, ETS, 석탄발전 감축비용)
- 부과방식: 기후환경요금단가 × 사용전력량

연료비조정요금

- 연료비 변동분(석탄, 천연가스, 유류)을 반영하는 요금
- 부과방식: 연료비조정단가* × 사용전력량 *상하한 ±5원/kWh

※ 청구금액 = 전기요금 + 부가가치세 + 전력산업기반기금

- 부가가치세(원미만 4사 5입): 전기요금 × 10%
- 전력산업기반기금(10원미만 절사): 전기요금 × 3.2%

일반용전력(갑) I

• 계약전력 300kW미만

구분	기본요금 (원/kW)	전력량요금(원/kWh)		
		여름철 (6-8월)	봄·가을철 (3-5월, 9-10월)	겨울철 (11-2월)
저압	6,160	132.4	91.9	119.0
고압A	선택 I	7,170	142.6	98.6
	선택 II	8,230	138.6	94.3
고압B	선택 I	7,170	140.5	97.5
	선택 II	8,230	135.2	92.2

일반용전력(갑) II

• 계약전력 300kW미만 시간대별 구분계량이 설치고객

구분	기본 요금 (원/kW)	시간대	전력량요금(원/kWh)		
			여름철 (6-8월)	봄·가을철 (3-5월, 9-10월)	겨울철 (11-2월)
고압 A	7,170	경부하	89.4	89.4	98.1
		중간부하	140.6	96.8	128.5
		최대부하	163.1	108.1	143.3
	8,230	경부하	84.1	84.1	92.8
		중간부하	135.3	91.5	123.2
		최대부하	157.8	102.8	138.0
고압 B	7,170	경부하	88.8	88.8	97.8
		중간부하	137.4	94.7	125.1
		최대부하	153.8	100.1	139.3
	8,230	경부하	83.5	83.5	92.5
		중간부하	132.1	89.4	119.8
		최대부하	148.5	94.8	134.0

주택용전력(저압, 기타계절)

기본요금(원/호)	전력량요금(원/kWh)
200kWh이하 사용	910
201~400kWh 사용	1,600
400kWh초과 사용	7,300

- 기타계절: 1월 1일~6월 30일, 9월 1일~12월 31일
- 수퍼유저요금: 동계(12월 1일~2월 말일) 1,000kWh초과 전력량요금은 736.2원/kWh 적용

주택용전력(저압, 하계)

기본요금(원/호)	전력량요금(원/kWh)
300kWh이하 사용	910
301~450kWh 사용	1,600
450kWh초과 사용	7,300

- 하계: 7월 1일~8월 31일
- 수퍼유저요금: 하계(7월 1일~8월 31일) 1,000kWh초과 전력량요금은 736.2원/kWh 적용

산업용전력(갑) I

• 계약전력 300kW미만

구분	기본요금 (원/kW)	전력량요금(원/kWh)		
		여름철 (6-8월)	봄·가을철 (3-5월, 9-10월)	겨울철 (11-2월)
저압	5,550	107.7	85.9	106.0
고압A	선택 I	6,490	116.3	92.6
	선택 II	7,470	111.5	88.0
고압B	선택 I	6,000	115.1	91.5
	선택 II	6,900	110.4	86.9

산업용전력(갑) II

• 계약전력 300kW미만 시간대별 구분계량이 설치고객

구분	기본 요금 (원/kW)	시간대	전력량요금(원/kWh)		
			여름철 (6-8월)	봄·가을철 (3-5월, 9-10월)	겨울철 (11-2월)
고압 A	6,490	경부하	87.2	87.2	94.6
		중간부하	113.0	92.0	111.5
		최대부하	146.5	111.2	140.9
	7,470	경부하	82.3	82.3	89.7
		중간부하	108.1	87.1	106.6
		최대부하	141.6	106.3	136.0
고압 B	6,000	경부하	84.0	84.0	91.2
		중간부하	111.6	90.6	109.2
		최대부하	145.4	109.4	137.9
	6,900	경부하	79.5	79.5	86.7
		중간부하	107.1	86.1	104.7
		최대부하	140.9	104.9	133.4

주택용전력(고압, 기타계절)

기본요금(원/호)	전력량요금(원/kWh)
200kWh이하 사용	730
201~400kWh 사용	1,260
400kWh초과 사용	6,060

- 기타계절: 1월 1일~6월 30일, 9월 1일~12월 31일
- 수퍼유저요금: 동계(12월 1일~2월 말일) 1,000kWh초과 전력량요금은 601.3원/kWh 적용

주택용전력(고압, 하계)

기본요금(원/호)	전력량요금(원/kWh)
300kWh이하 사용	730
301~450kWh 사용	1,260
450kWh초과 사용	6,060

- 하계: 7월 1일~8월 31일
- 수퍼유저요금: 하계(7월 1일~8월 31일) 1,000kWh초과 전력량요금은 601.3원/kWh 적용

교육용전력(갑)

• 계약전력 1,000kW미만

구분	기본요금 (원/kW)	전력량요금(원/kWh)		
		여름철 (6-8월)	봄·가을철 (3-5월, 9-10월)	겨울철 (11-2월)
저압	5,230	123.6	86.4	110.8
고압A	선택 I	5,550	123.3	86.5
	선택 II	6,370	118.8	82.1
고압B	선택 I	5,550	122.6	86.1
	선택 II	6,370	118.1	81.6

교육용전력(을)

• 계약전력 1,000kW이상

구분	기본 요금 (원/kW)	시간대	전력량요금(원/kWh)		
			여름철 (6-8월)	봄·가을철 (3-5월, 9-10월)	겨울철 (11-2월)
고압 A	6,090	경부하	76.5	76.5	80.5
		중간부하	121.2	90.9	119.7
		최대부하	187.1	111.4	158.4
	6,980	경부하	72.0	72.0	76.0
		중간부하	116.7	86.4	115.2
		최대부하	182.6	106.9	153.9
고압 B	6,090	경부하	75.0	75.0	78.8
		중간부하	118.5	89.2	116.8
		최대부하	181.4	109.0	154.1
	6,980	경부하	70.5	70.5	74.3
		중간부하	114.0	84.7	112.3
		최대부하	176.9	104.5	149.6

주택용 계시별(제주특별자치도)

기본요금 (원/kW)	시간대	전력량요금(원/kWh)	
		봄·가을철 (3-5월, 9-10월)	여름·겨울철 (1-2월, 6-8월, 11-12월)
4,310	경부하	125.8	138.7
	중간부하	153.8	184.7
	최대부하	172.4	220.5

- 시간대: 경부하(22시~08시), 중간부하(08~16시), 최대부하(16시~22시)
- ※ 제주특별자치도의 시간대별 구분은 모든 계절에 적용
- 수퍼유저요금: 6월~8월, 11~2월 1,000kWh초과 전력량요금은 736.2원/kWh 적용





일반용전력(을)

• 계약전력 300kW이상

구분	기본요금 (원/kW)	전력량요금(원/kWh)			
		시간대	여름철 (6~8월)	봄·가을철 (3~5월, 9~10월)	겨울철 (11~2월)
고압 A	선택 I 7,220	경부하	92.8	92.8	99.8
		중간부하	145.7	115.3	145.9
		최대부하	227.8	146.0	203.4
	선택 II 8,320	경부하	87.3	87.3	94.3
		중간부하	140.2	109.8	140.4
		최대부하	222.3	140.5	197.9
고압 B	선택 III 9,810	경부하	86.4	86.4	93.7
		중간부하	139.6	108.5	139.8
		최대부하	209.9	132.2	186.7
	선택 I 6,630	경부하	95.9	95.9	102.9
		중간부하	148.2	118.2	148.2
		최대부하	229.4	148.5	204.4
고압 C	선택 II 7,380	경부하	92.1	92.1	99.1
		중간부하	144.4	114.4	144.4
		최대부하	225.6	144.7	200.6
	선택 III 8,190	경부하	90.4	90.4	97.5
		중간부하	142.7	112.8	142.7
		최대부하	224.0	143.1	198.9

농사용전력

구분		기본요금 (원/kW)	전력량요금(원/kWh)	
갑		360	41.9	
을	저압	1,150	59.5	
	고압 (A,B)	1,210	여름철	62.2
			봄·가을철	60.2
			겨울철	62.2

재생에너지 전력 사용고객* 요금

구분	기본요금 (원/kW)	시간대	여름철	봄·가을철	겨울철
고압 A	10,020	경부하	93.9	93.9	100.9
		중간부하	130.4	99.9	130.6
		최대부하	206.9	125.3	182.6
고압 B	9,980	경부하	96.0	96.0	103.1
		중간부하	135.1	105.2	135.1
		최대부하	212.5	131.6	187.4
고압 C	9,670	경부하	95.7	95.7	102.6
		중간부하	135.3	105.3	134.9
		최대부하	212.2	131.7	187.5

* 기사업법령에 따라 현전과 제3자간 전력거래계약 체결 혹은 재생에너지전기 공급사업자와 직접전력거래계약을 체결한 고객

산업용전력(을)

• 계약전력 300kW이상

구분	기본요금 (원/kW)	전력량요금(원/kWh)			
		시간대	여름철 (6~8월)	봄·가을철 (3~5월, 9~10월)	겨울철 (11~2월)
고압 A	선택 I 7,220	경부하	99.5	99.5	106.5
		중간부하	152.4	122.0	152.6
		최대부하	234.5	152.7	210.1
	선택 II 8,320	경부하	94.0	94.0	101.0
		중간부하	146.9	116.5	147.1
		최대부하	229.0	147.2	204.6
고압 B	선택 III 9,810	경부하	93.1	93.1	100.4
		중간부하	146.3	115.2	146.5
		최대부하	216.6	138.9	193.4
	선택 I 6,630	경부하	109.4	109.4	116.4
		중간부하	161.7	131.7	161.7
		최대부하	242.9	162.0	217.9
고압 C	선택 II 7,380	경부하	105.6	105.6	112.6
		중간부하	157.9	127.9	157.9
		최대부하	239.1	158.2	214.1
	선택 III 8,190	경부하	103.9	103.9	111.0
		중간부하	156.2	126.3	156.2
		최대부하	237.5	156.6	212.4
고압 D	선택 I 6,590	경부하	108.9	108.9	115.8
		중간부하	161.8	131.8	161.4
		최대부하	242.7	162.2	218.0
	선택 II 7,520	경부하	104.2	104.2	111.1
		중간부하	157.1	127.1	156.7
		최대부하	238.0	157.5	213.3
고압 E	선택 III 8,090	경부하	103.1	103.1	110.0
		중간부하	156.0	126.0	155.6
		최대부하	236.9	156.4	212.2

전기자동차 충전전력요금(자가소비용)

구분		시간대	전력량요금(원/kWh)		
			여름철 (6~8월)	봄·가을철 (3~5월, 9~10월)	겨울철 (11~2월)
저압	2,390	경부하	84.3	85.4	107.4
		중간부하	172.0	97.2	154.9
		최대부하	259.2	102.1	217.5
고압	2,580	경부하	79.2	80.2	96.6
		중간부하	137.4	91.0	127.7
		최대부하	190.4	94.9	165.5

전기자동차 충전전력요금(충전서비스 제공사업자용)

구분	기본요금 (원/kW)	시간대	전력량요금(원/kWh)		
			여름철 (6~8월)	봄·가을철 (3~5월, 9~10월)	겨울철 (11~2월)
저압	선택 I 2,390	경부하	95.9	85.4	110.6
		중간부하	162.2	97.2	143.1
		최대부하	203.5	102.1	172.0
	선택 II 2,390	경부하	83.1	85.4	105.8
		중간부하	140.0	97.2	126.7
		최대부하	270.8	102.1	227.0
	선택 III 2,390	경부하	90.1	85.4	115.5
		중간부하	138.6	97.2	125.4
		최대부하	236.0	102.1	198.4
	선택 IV 2,390	전체시간	172.0	97.2	154.9
	선택 I 2,580	경부하	89.8	80.2	99.4
		중간부하	129.9	91.0	118.4
고압	선택 I 2,580	경부하	78.2	80.2	95.2
		중간부하	113.0	91.0	105.5
		최대부하	198.6	94.9	172.4
	선택 II 2,580	경부하	84.5	80.2	103.6
		중간부하	111.9	91.0	104.5
		최대부하	174.0	94.9	151.6
	선택 III 2,580	전체시간	137.4	91.0	127.7

가로동

구분	기본요금(원/kW)	전력량요금(원/kWh)
갑(정액동)	W당 47.2 (월 최저요금 1,220원)	
을(종량동)	6,290	112.6

심야전력(갑)

전력량요금(원/kWh)
겨울철 : 103.5, 기타계절 : 82.1 (월 최저요금 : 20kWh에 해당하는 요금)

심야전력(을) I

기본요금(원/kW)	전력량요금(원/kWh)
-	겨울철 : 89.0 기타계절 : 71.9
(월 최저요금 : 20kWh에 해당하는 요금)	

심야전력(을) II

기본요금(원/kW)	전력량요금(원/kWh)	
7,160원 × $\frac{\text{기타시간 사용전력량}}{\text{월간 총 사용전력량}}$	심야시간	겨울철 : 89.0 기타계절 : 71.9
	기타시간	115.1
(월 최저요금 kW당 710원)		

일반용 보완전력요금

구분	기본요금 (원/kW)	전력량요금(원/kWh)			
		시간대	여름철 (6~8월)	봄·가을철 (3~5월, 9~10월)	겨울철 (11~2월)
고압 A	5,310	경부하	102.3	102.3	102.3
		중간부하	135.0	107.7	119.0
		최대부하	183.6	121.7	138.5
고압 B	4,910	경부하	98.1	98.1	98.1
		중간부하	128.9	103.9	112.2
		최대부하	169.3	114.7	129.8

산업용 보완전력요금

고압A : 기본공급역과 산업용전력(을) 고압전력A 적용
고압B : 기본공급역과 산업용전력(을) 고압전력B 적용

역송전력 요금

당월 부하시간대별 가중평균 계통한계가격 SMP에
당월 부하시간대별 역송전력량 합계를 곱하여 계산

부하시간대별 가중평균 계통한계가격 SMP
$= \frac{\sum \text{부하시간대별}(SMP \times \text{실거래량})}{\text{부하시간대별 실거래량의 합계}}$

* 기사업법령에 따라 현전과 제3자간 전력거래계약 체결 혹은 재생에너지전기 공급사업자와 직접전력거래계약을 체결한 고객

계절별·시간대별 구분

시간대	계절	여름철 (6~8월)	봄·가을철 (3~5월, 9~10월)	겨울철 (11~2월)
경부하		22:00~08:00	22:00~08:00	22:00~08:00
중간부하		08:00~11:00	08:00~11:00	08:00~09:00
		12:00~13:00	12:00~13:00	12:00~16:00
		18:00~22:00	18:00~22:00	19:00~22:00
최대부하		11:00~12:00	11:00~12:00	09:00~12:00
		13:00~18:00	13:00~18:00	16:00~19:00

※ 토요일 및 공휴일 계산기준(임시공휴일 제외)

- 토요일 : 최대부하 시간대의 사용전력량 → 중간부하 시간대로 계량

- 공휴일 : 최대수요전력 및 사용전력량 → 경부하 시간대로 계량

※ 제주특별자치도 구분 기준(모든 계절 동일)

- 경부하(22~08시), 중간부하(08~16시), 최대부하(16~22시)

전압구분

구분	적용범위
저압	표준전압 220V, 380V 고객
고압A	표준전압 3,300V, 66,000V 이하 고객
고압B	표준전압 154,000V 고객
고압C	표준전압 345,000V 이상 고객

선택요금제도

구분	내용
선택 I	기본요금이 낮고 전력량요금이 높으므로 전기사용시간(설비가동률)이 월200시간 이하인 고객에게 유리
선택 II	전기사용시간(설비가동률)이 월200시간 초과 500시간 이하인 고객에게 유리
선택 III	기본요금이 높고 전력량요금이 낮으므로 전기사용시간(설비가동률)이 월 500시간 초과인 고객에게 유리

* 전기요금 청구금액에는 부가가치세와 전력산업기반기금이 포함됩니다.

신청·문의 한전ON(online.kepco.co.kr), 고객센터(☎123), 한전 지사



| 전기상담 | **국번없이 123**

고객들의 전기상담 편의를 위해 365일 24시간 전화상담을 받고 있습니다

한전ON online.kepco.co.kr

트위터 www.twitter.com/amikepco

블로그 blog.kepco.co.kr

페이스북 www.facebook.com/amikepco

인스타그램 www.instagram.com/amikepco

카카오톡 story.kakao.com/ch/kepco