

아파트 전기내역 및 전기요금 계산/변경시 참고 자료

본 파일 추가시트에 644세대용 주택용저압과 주택용 저압 비교시트, 전기요금표, 일반용 고압 계산에 도움이 될만한 자료를 첨부했습니다.

1. 아파트 전기 사용량 내부구분 및 용어 설명

1) 사용량 구분

계약전력 (아파트 변압기 용량)	전기요금 부과	일반용(주택용) 공용사용량	내부자수용 사용량		외부 자수용 사용량	계약명칭 및 적용전력
			산업용 사용량	가로등 사용량	SKT/SKB/KT/LGT/LGU	
세대	세대별 부과 전기요금					주택용전력 (종합계약 및 단일계약시 비교 전력)
승강기/지하주차장/계단/ 주동 동력/방재실/조경 등	승강기 요금	주택용 전력중 공용전력 사용량				
급수용/정화조용	입주민 부과용 공용 전기요금		급수용 및 정화조			산업용 전력
보안등용				가로등		가로등용 전력
인터넷업체/ 이동통신 등						외부업체 모자분리

2) 용어설명 등(전기요금 청구 내역서 참조)

계약전력: 아파트 세대용 변압기(TR)의 용량과 공용 변압기(TR)의 합

아파트 요금 적용전력 : 아래 ①과 ②중 큰 값이며, ①값이 적용 될시 향후 12개월동안 최대값이 변동이 없을시 사용됩니다. 월 적용전력을 구할때 사용

① ((당월 최대전력 - 전월 최대전력) X MOF배율) - 자수용 계약 전력 = 당월 최대 수요전력

((당월최대전력 - 전월최대전력) X MOF배율) - (외부 자수용 계약 전력 및 정액 전력+산업용 계약전력+가로등 계약전력))

② (변압기 용량 X 30%) - 자수용 계약 전력

※ 종합계약이나 단일계약의 한전 일반용 또는 주택용 고지서의 내역표 중앙에 표시 되어 있음.

월적용 전력: (전체 요금적용전력 X 공용분사용량) ÷ 전체사용량

(전체 요금적용전력 X 자수용을 제외한 공용사용량) ÷ (세대사용량 + 자수용을 제외한 공용사용량)

※ 일반용 전력을 구할때 사용(계절별 요금 적용 됨)

내부 자수용: ① 산업용(급수용 펌프 및 정화조 전력에 적용 됨)

② 가로등(단지내 보안 등에 적용되며, 동절기 은하수 작업시 이용시 적발 가능성 있음)

③ 경로당, 전기자동차 충전설비, 어린이집 등이 포함될수 있음

④ 외부 자수용에 비하여 변압기 부하 이용요금등을 제외 할 수 있음

외부 자수용: ① 인터넷 설비(MDF실)와 이동통신사(옥상안테나 및 지하주차장 중계기로 구분하여 계약 할 수 있음.)

② 원칙은 각 서비스별로 1개의 자수용분리(전기사용계약, 1개의 계량기)를 하지만 단지의 특성상 분리 가능

③ 특기 사항이 없는 한 1년 단위 또는 월 단위로 변압기 부하 이용요금을 부과하여 받아야 함(변압기 부하율, 정기검사비 등 공동부담)

④ 변압기 사용계약에 의하여 계량기를 설치하여 실 사용량 부과 또는 장비 내역서를 제출하여 정액제로 가능하며, 아파트에는 별도의 통지가 없고 검침일 해당 계량기의 지침을 한전에 통보 하여야 함. 자수용 검침을 해야만 아파트 자체 공용 사용량을 구할수 있음.

주택용전력 고지서상의 사용량:

((당월-전월)지침 X 계량기 배수) - 전체 자수용 사용량

전체 자수용 사용량:

내부 자수용(가로등/산업용/어린이집/경로당/전기자동차) + 외부 자수용(인터넷 서비스사 + 이동 통신사 등)

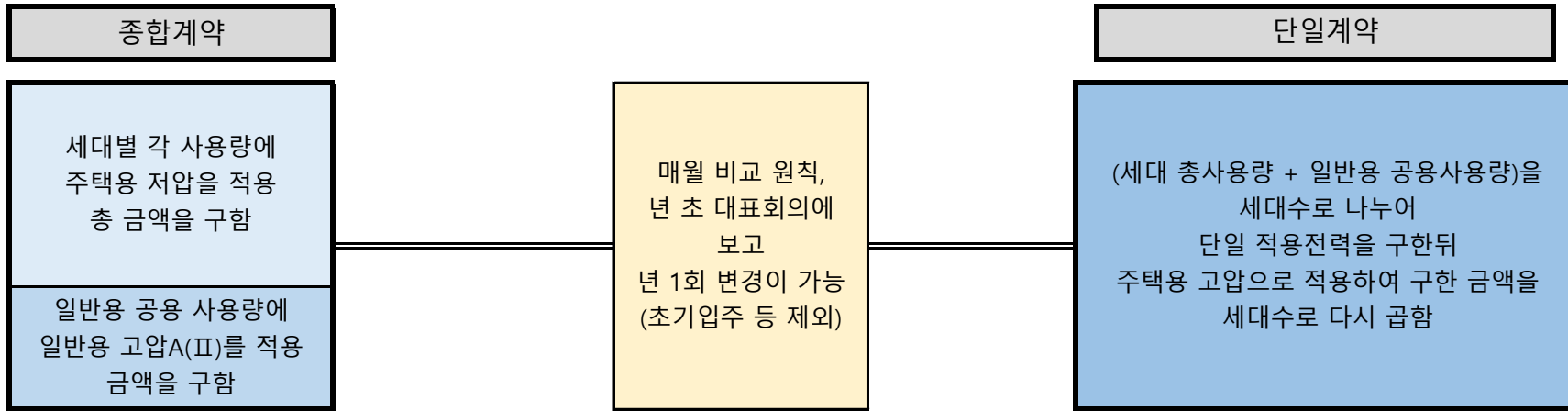
아파트 전체 사용량: 메인DM 당월 유효지침 - 메인DM 전월 유효지침 X 계량기 배수

일반용 공용사용량: 아파트 전체 사용량 - 세대사용량 - 내외부 자수용 사용량

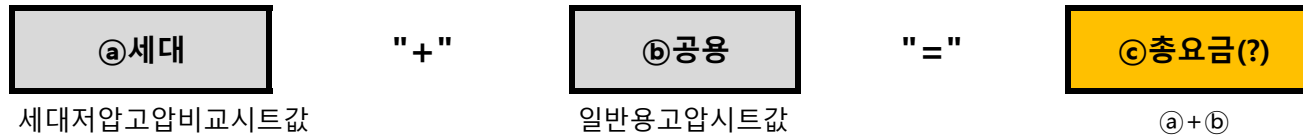
단일요금 적용전력: (세대사용량 + 일반용 공용사용량) ÷ 세대수, 주의(한전에서는 소수점 3자리까지 계산함)

세대당 공용사용량: (아파트 전체 사용량 - 세대사용량 - 내외부 자수용 사용량) ÷ 세대수, 단일계약시 한전측에 대가족사용량 보고시 합한 사용량 보고

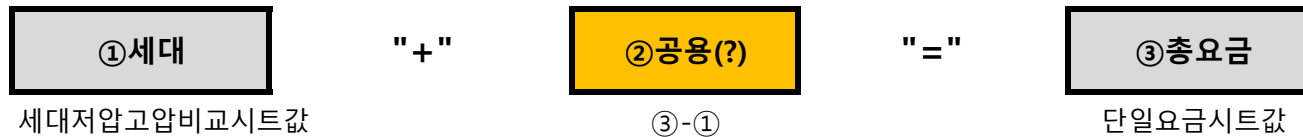
2. 주택용 전력 계약 방식 비교방법



종합계약 요금 공식



단일계약 요금 공식



1) 종합계약인 아파트가 단일계약과 비교시

한전 사이버 지점에 고객번호 입력시 확인이 됨

부가세, 전력기금, 할인요금 미적용으로 실제 부과액보다 적게 비교 됨

2) 단일계약인 아파트가 종합계약과 비교시

한전사이버지점의 단일계약 아파트 비교에서 세대용 시트를 다운 받은 다음 입력 후 데이터 업로드

세대에 주택용 저압을 부과하는 아파트는 일반 공용사용량에 대한 일반용고압A(Ⅱ) 요금만 구하면 됨

(월적용전력, 해당월, 검침일, 공용사용량, 세대 사용량을 입력해야 함)

세대에 주택용 고압을 부과하는 아파트는 세대사용량에 대한 주택용 저압 요금을 구한 뒤 위 항에 의해 비교

3. 아파트 종합계약 및 단일계약 구분(외부 및 내부 자수용은 별도의 고지서로 발행이 됨, TV수신료는 계약별로 동일 하므로 제외)

1) 아파트 주택용 전력 적용 요금제 검토

종합계약시: 세대사용량(주택용 저압)

공용사용량(자수용제외, 일반용 갑 고압A(Ⅱ) 적용)

※ 매월 검침 후 한전에 세대별 사용량과 공용 사용량, 자수용사용량을 별도로 보고하며, 세대 전기요금과 공용요금이 별도로 분리되어 부과 됨

단일계약시: ((세대사용량 + 공용사용량) ÷ 세대수)를 주택용 고압 요금표에 적용하여 부과

※ 매월 검침시 아파트 메인계량기의 지침과 자수용 지침만을 보고하며, 세대나 공용의 구분 없이 총요금으로 고지서가 발행

※ 세대부과 방식(한전측엔 주택용 고압으로 납부 후 세대에는 주택용 고압 또는 저압으로 임의 부과중)에 대하여 여러 민원(사용량이 많은 세대에서 한전측에 주택용 고압으로 납부하며, 세대에는 비싼 주택용 저압으로 부과하여 공용요금을 적게 보이게 하거나, 별도의 총당금 또는 세대에 할인 적용을 함)이 있으며, 2011년 감사원에서 한전측에 부과 방식을 통보하라는 의견이 있었으나 한전 측에서는 아파트 자체적으로 관리규약에 명시하여 부과하도록 사이버 지점의 아파트고객 - 계약방법별 아파트 요금제도 안내에 기재함

4. 기타 전기요금에 대한 참고 자료

1) 아파트 적용 요금제 단가표(2017.1.1누진제 단계 변경 적용)

기본요금(원/호)			전력량 요금(원/kWh)		
범위	주택용저압	주택용고압	범위	주택용저압	주택용고압
200kWh 이하 사용	910	730	처음 200kWh 까지	93.3	78.3
201 ~ 400kWh 사용	1,600	1,260	다음 200kWh 까지	187.9	147.3
400kWh 초과 사용	7,300	6,060	400kWh 초과	280.6	215.6

2) 주택용 저압과 고압요금 간이비교

사용량	주택용저압	주택용고압	차액
100	7,090	6,880	210
150	12,390	11,330	1,060
200	17,690	15,780	1,910
250	33,710	27,600	6,110
300	44,390	35,980	8,410
350	55,080	44,350	10,730
400	65,760	52,720	13,040
500	104,140	82,700	21,440
600	136,040	107,210	28,830

3) 계절별 구분(산업용, 일반용, 교육용 전력에 적용 됨)

여름철: 6월 ~ 8월

봄/가을철: 3월 ~ 5월, 9월 ~ 10월

겨울철: 11월 ~ 2월

4) 전압 구분

저압: 표준전압 220V ~ 380V 고객

고압A: 표준전압 3,300V 이상 ~ 66,000V 이하 고객

고압B: 표준전압 154,000V 고객

고압C: 표준전압 345,000V 이상 고객

5) 선택요금제도

선택(I) 요금: 기본요금이 낮고 전력량요금이 높으므로 전기사용시간(설비가동률)이 월 200시간 이하인 고객에게 유리

선택(II) 요금: 전기사용시간(설비가동률)이 월 200시간 초과 500시간 이하인 고객에게 유리

선택(III) 요금: 기본요금이 높고 전력량요금이 낮으므로 전기사용시간(설비가동률)이 월 500시간 초과인 고객에게 유리

전기 계약 비교 1

	고지서	계약종별	적용 사용량	적용요금종별	약식 설명	
계약 1	고지서1	주택용 전력 (저압) 일반용 전력 (갑)	세대전기 사용량	주택용 전력 (저압)	◆세대별 사용량에 대한 요금은 단독주택과 동일하게 주택용저압(주택용고 압 요금에 비해 124% 정도의 금액임 (201~600kW 평균비교))을 적용한다. ◆아파트별 검침일에 세대별 계량기와 메인계량기를 검침하여 한전으로 송 부하고 약 10일 후에 세대별 내역(사용량 및 요금)이 영수증과 함께 관리 사무소로 발송된다. ◆단일계약과 달리 종합계약시에만 존재하며 승강기, 계단, 지하주차장, 공 용부분(산업용과 가로등 제외 전부)의 전력에 적용된다. ◆산업용계약 폐지시 산업용 사용량이 포함되며 그로인한 변수는 각 아파 트별로 계상하여야 한다.	
			공용 사용량	일반용 전력 (갑)		
			TV 수신료	2,500원/세대		종합, 단일 비교시 제외 50kW이상 부과
	고지서2	산업용 전력 (갑)	세대급수 및 소방펌프 설비전용		종합, 단일 비교시 제외	
고지서3	가로등 (을)	단지내 보안등 설비		종합, 단일 비교시 제외		
계약 2	고지서1	주택용 전력 (고압) 단 일 계 약	세대전기사용량 + 공용 사용량	주택용 전력 (고압)	◆공동설비 사용량을 포함한 전체 사용량을 세대수로 나눠서 평균사용량을 산출하고 이에 대한 기본요금 및 전 력량 요금에 세대 수를 곱한 것을 주 택용 고압요금(주택용 저압보다 80% 정도)을 적용하여 전체기본요금 및 전 력량요금으로 계산하는 방법 ◆아파트별 검침일에 메인계량기만을 검침하여 한전으로 송부한다. ◆(세대전체사용량+공용전체사용량)/세대수=단일적용전력: 주택용 고압요금제 적용 후 세대수로 계상	
			TV 수신료	2,500원/세대		종합, 단일 비교시 제외 50kW이상 부과
			고지서2	산업용 전력 (갑)		세대급수 및 소방펌프 설비전용
	고지서3	가로등 (을)	단지내 보안등 설비		종합, 단일 비교시 제외	

전기 계약 비교 2

항 목	중 합 계 약	단 일 계 약
<p>검침 및 한전 보고</p>	<p>◆메인(모자)계량기와 세대별 계량기를 검침 후 한전에 송부</p> <p>◆각종 할인(복지,대가족)세대 자료 송부</p>	<p>◆메인(모자)계량기만 검침하여 한전에 송부</p> <p>◆각종 할인(복지,대가족)세대 자료 송부</p>
<p>고지서 및 세부내역</p>	<p>◆고지서 외 세대별 사용량 및 요금(각종 할인포함)표기 내역서 별첨 송부</p> <p>◆공용사용량(일반용 전력)에 대한 요금 내역서에 별첨 송부</p>	<p>◆각종 내역서 없이 고지서만 송부</p> <p>◆각종 할인 내역(복지, 대가족)은 별첨 송부</p>
<p>주민 부과</p>	<p>◆한전 송부 내역서에 의해 세대별 부과(주택용 저압적용)</p> <p>◆공용요금(일반용 전력)과 산업용, 가로등 합산 후 주민 부과</p>	<p>◆입주자대표회의 등의 의결에 의한 주민 부과(주택용 저압시 책임소재 확정)</p> <p>◆한전납부액과 주민부과의 차액 발생시 적립 또는 충당 처리(공용전기요금 등 계상)</p>
<p>부과와 납부 차익(손)</p>	<p>◆발생하지 않음</p>	<p>◆차익(손) 발생시 적립 또는 충당금 처리하며 차손 발생시에는 공동전기료로 부과 등의 회계업무 필요(공용전기요금 등 계상)</p> <p>◆아파트별로 공동전기료나 승강기 전기료를 차감</p>
<p>주의사항</p>	<p>◆매월 타 계약방식과 비교 후 차익(손)을 정리 보관, 변동 사유 발생시 입주자 대표회의에 보고(매월 또는 분기, 년단위)</p> <p>◆주민 부과 등에 대한 기준 등을 입주자대표회의에서 결정토록 함.</p> <p>◆한전 사이버 지점의 아파트 전기요금 비교 자료 적극 활용</p> <p>(종합계약 아파트만 검토되던 사항이 수정되어 단일계약 아파트도 세대 지침 입력 후 비교 검토가능)</p> <p>◆초기 입주 아파트는 입주 진행상황에 따라 급격한 차익(손)이 발생하므로 매월 철저히 분석하여 대처요함.(신규입주시 1년 이내 1회 변경 가능)</p>	

전기 계약별 내부 구조

1. 단일계약이 유리한 아파트

①종합계약 청구요금	②세대전기요금+ (주택용저압적용)	③일반용(갑) (메인-세대-자수용1-자수용2)	+ TV 수신료	- 복지할인액 (복지/대가족/다자녀)
④단일계약 청구요금	⑤((세대 사용량+일반용 공용사용량/세대수) →주택용고압 요금적용)×세대수		⑥비교차액	+ TV 수신료 - 복지할인액 (복지/대가족/다자녀)

①종합계약 청구요금	②세대전기요금+ (주택용저압적용)	③일반용(갑) (메인-세대-자수용1-자수용2)	+ TV 수신료	- 복지할인액 (복지/대가족/다자녀)
④단일계약 청구요금	⑦세대전기요금 (주택용 고압적용)	⑧전체요금 중 세대별 요금을 제외한 공용금액	⑥비교차액	+ TV 수신료 - 복지할인액 (복지/대가족/다자녀)

①종합계약 청구요금	②세대전기요금+ (주택용저압적용)	③일반용(갑) (메인-세대-자수용1-자수용2)	+ TV 수신료	- 복지할인액 (복지/대가족/다자녀)
④단일계약 청구요금	⑦세대전기요금 (주택용 저압적용)	⑧전체요금 중 세대별 요금을 제외한 공용금액	⑥비교차액	+ TV 수신료 - 복지할인액 (복지/대가족/다자녀)

2. 종합계약이 유리한 아파트(단일계약 내부분류 필요 없음)

①종합계약 청구요금	②세대전기요금+ (주택용저압적용)	③일반용(갑) 요금 (메인-세대-자수용1-자수용2)	⑥비교차액	+ TV 수신료 - 복지할인액 (복지/대가족/다자녀)
④단일계약 청구요금	⑤((세대 사용량+일반용 공용사용량/세대수) →주택용고압 요금적용)×세대수		+ TV 수신료	- 복지할인액 (복지/대가족/다자녀)

전기요금 비교 샘플 기본입력

수기값 입력 셀 타 시트 자동 링크

검침월	6	종합계약 계산시 주택용전력량에 포함된 공용사용량을 일반용 갑 고압A(선택2)로 계절별 요금이 적용 될 필요
검침일	19	종합계약 계산시 주택용전력량에 포함된 공용사용량을 일반용 갑 고압A(선택3)로 계절별 요금이 적용 될 필요
세대수	644	단일계약 계산시 적용전력 환산시 필요(적용전력=(세대사용량+공용사용량)/세대수), 소수점 세째자리까지)
세대사용량	224708	종합계약 계산시 일반용 갑 고압A(선택2) 계산시 필요, 단일계약 적용전력 구할때 필요
공용사용량	45160	종합계약 계산시 월 적용전력을 구할때 필요, 단일계약 계산시 적용전력을 구할때 필요 공용사용량=아파트 메인 세용량-(산업용 사용량+가로등 사용량+외부업체 자수용 사용량)-세대 사용량
요금적용전력	721	종합계약 계산시 공용사용량에 대한 일반용 갑 고압A(선택2) 계산시 월 적용전력 구할때 사용 주택용고지서의 청구내역서 중앙부분 계약전력 뒤에 표기(그래프 아래)-계산방식은 전기요금 계약별 비교 시트 참조

종합계약 한전에서 세대 전기요금과 공용 전기요금액을 직접 고지서 등에 표기 통보, 주택용의 공용전기요금과 가로등, 산업용 요금을 합하여 세대에 부과

①세대 전기요금	37,813,820	각 세대별 사용량에 주택용 저압 요금 적용의 합계
②공용 전기요금	5,924,080	
③합계 전기요금	43,737,900	

단일계약 한전에서 합계전기요금만 아파트에 부과함, 합계전기요금에서 세대 사용량에 주택용 고압 또는 저압을 부과하고 그 금액을 차감하면 공용요금 산출

④세대 전기요금	30,412,770
⑤공용 전기요금	10,070,000
⑥합계 전기요금	40,482,770

종합계약과 단일 계약 비교

비교 금액	3,255,130	(+)값이 나올시 단일계약이 유리함
-------	-----------	---------------------

TV수신료는 종합과 단일 동일 하여 비교에서 제외,복지할인액의 오차 등이 발생 할수 있어서 비교시 제외

세대 사용량에 대한 주택용 저압과 주택용 고압 비교

주택용 저압 적용	37,813,820
주택용 고압 적용	30,412,770
차액	7,401,050

644세대용 주택용 저압 및 고압 부과시 요금 비교(할인요금 미적용, 필수사용량공제 적용)

합계	36,703,483	36,478,775	224,708	37,813,820	30,412,770
----	------------	------------	---------	------------	------------

비교차액(주택용저압-주택용고압)

세대수	동	호	당월지침	전월지침	사용량	주택용저압요금	주택용고압요금
1	101	101	52,351	52,218	133	10,590	9,810
2	101	102	73,213	72,686	527	112,750	89,310
3	101	103	57,226	56,802	424	79,900	64,060
4	101	104	63,484	63,076	408	74,790	60,140
5	101	105	45,817	45,479	338	52,500	42,340
6	101	201	73,633	73,263	370	59,350	47,700
7	101	202	63,407	62,977	430	81,810	65,540
8	101	203	54,196	53,771	425	80,220	64,310
9	101	204	45,028	44,725	303	45,030	36,480
10	101	205	82,326	81,733	593	133,810	105,490
11	101	301	58,231	57,911	320	48,660	39,330
12	101	302	55,802	55,450	352	55,500	44,690
13	101	303	63,532	63,182	350	55,080	44,350
14	101	304	71,464	70,916	548	119,450	94,460
15	101	305	64,273	63,772	501	104,450	82,940
16	101	401	58,126	57,805	321	48,880	39,490
17	101	402	52,664	52,360	304	45,250	36,650
18	101	403	89,608	89,019	589	132,540	104,520
19	101	404	55,897	55,490	407	74,470	59,890
20	101	405	33,614	33,437	177	15,250	13,730
21	101	501	44,148	43,777	371	59,550	47,860
22	101	502	62,079	61,574	505	105,740	83,930
23	101	503	69,100	68,666	434	83,080	66,520
24	101	504	18,352	17,218	1,134	306,420	238,110
25	101	505	66,047	65,653	394	64,470	51,720
26	101	601	61,831	61,414	417	77,660	62,350
27	101	602	47,147	46,806	341	53,140	42,840
28	101	603	54,035	53,676	359	57,000	45,860
29	101	604	53,664	53,393	271	38,200	31,120
30	101	605	56,172	55,775	397	65,110	52,220
31	101	701	89,702	89,083	619	142,110	111,870

일반용고압(갑)고압A 선택2요금 그외 계약종별은 요금 단가 변경 후 사용

주의 : 1. 수기 입력을 원할시 노란색의 값만 입력하십시오. 2. 검침일-1:저희아파트는 매월 25일 00:00시에 자동으로 메인이 이월됩니다.

3. 한전요금청구내역서를 보시고 월적용전력과 공용사용량을 입력하세요. 수기입력하세요.../ 해당 엑셀에서는 기본입력란의 수기셀을 입력하시면 자동 채움이 됩니다.

4. 해당월에는 검침일을 기재하세요(한전청구내역서의 월). 2013.11.21단가 변경 적용

5. 계절별 구분: 여름철(6~8월), 봄가을철(3~5월, 9~10월), 겨울철(11~2월)

해당월	2계절요금적용			2계절요금적용			2계절요금적용			2계절요금적용		
	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
청구금액(자동이체)	6,173,970	6,173,970	4,822,800	4,597,620	4,597,620	5,918,390	6,872,280	6,872,280	5,551,500	4,597,620	5,512,920	6,173,970
청구금액(일반)	6,179,650	6,179,650	4,828,480	4,603,300	4,603,300	5,924,080	6,877,970	6,877,970	5,557,190	4,603,300	5,518,600	6,179,650
전월총일수	31	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30
검침일-1	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
전체요금적용전력	721	721	721	721	721	721	721	721	721	721	721	721
전체사용량(세+공)	269,868	269,868	269,868	269,868	269,868	269,868	269,868	269,868	269,868	269,868	269,868	269,868
월적용전력	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121
공용사용량	45,160	45,160	45,160	45,160	45,160	45,160	45,160	45,160	45,160	45,160	45,160	45,160
1일평균사용량	1456.77	1456.77	1612.86	1456.77	1505.33	1456.77	1505.33	1456.77	1456.77	1505.33	1456.77	1505.33
기본요금단가	8,230	8,230	8,230	8,230	8,230	8,230	8,230	8,230	8,230	8,230	8,230	8,230
봄,가을철요금단가	67.6	67.6	67.6	67.6	67.6	67.6	67.6	67.6	67.6	67.6	67.6	67.6
여름철요금단가	111.9	111.9	111.9	111.9	111.9	111.9	111.9	111.9	111.9	111.9	111.9	111.9
겨울철요금단가	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3
전월적용일수	0	0	4	0	0	13	0	0	13	0	13	0
당월적용일수	31	31	24	31	30	18	30	31	18	30	18	30
전월적용사용량	0	0	6,451	0	0	18,938	0	0	18,938	0	18,938	0
당월적용사용량	45,160	45,160	38,709	45,160	45,160	26,222	45,160	45,160	26,222	45,160	26,222	45,160
기본요금	995,830	995,830	995,830	995,830	995,830	995,830	995,830	995,830	995,830	995,830	995,830	995,830
전월 계절 전력량요	0	0	634,133	0	0	1,280,209	0	0	2,119,162	0	1,280,209	0
당월 계절 전력량요	4,439,228	4,439,228	2,616,728	3,052,816	3,052,816	2,934,242	5,053,404	5,053,404	1,772,607	3,052,816	2,577,623	4,439,228
총 전력량요금	4,439,228	4,439,228	3,250,862	3,052,816	3,052,816	4,214,451	5,053,404	5,053,404	3,891,769	3,052,816	3,857,831	4,439,228
전기요금	5,435,058	5,435,058	4,246,692	4,048,646	4,048,646	5,210,281	6,049,234	6,049,234	4,887,599	4,048,646	4,853,661	5,435,058
전력기금	201,090	201,090	157,120	149,790	149,790	192,780	223,820	223,820	180,840	149,790	179,580	201,090
전력기금(자동이체)	200,910	200,910	156,940	149,610	149,610	192,590	223,630	223,630	180,650	149,610	179,400	200,910
자동이체 할인액1	54,350	54,350	42,466	40,486	40,486	52,102	60,492	60,492	48,875	40,486	48,536	54,350
최종자동이체할인액	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000
부가세	543,506	543,506	424,669	404,865	404,865	521,028	604,923	604,923	488,760	404,865	485,366	543,506
부가세(자동이체)	543,006	543,006	424,169	404,365	404,365	520,528	604,423	604,423	488,260	404,365	484,866	543,006
청구금액(자동이체)	6,173,970	6,173,970	4,822,800	4,597,620	4,597,620	5,918,390	6,872,280	6,872,280	5,551,500	4,597,620	5,512,920	6,173,970
청구금액(일반)	6,179,650	6,179,650	4,828,480	4,603,300	4,603,300	5,924,080	6,877,970	6,877,970	5,557,190	4,603,300	5,518,600	6,179,650
11행의 전체요금적용전력= 1. ((금월피크치-전월피크치)*배율)-기타 자수용 계약전력												
2. 아파트 전체계약전력*0.3 (여기서의 계약 전력도 자수용 계약 전력을 제외합니다)												
1과 2중 큰값적용												
1에서는 최근 1년간 최고치로 계산												

20161201주택고압요금 기준

수기입력하세요.../ 해당 엑셀에서는 기본입력란의 수기셀을 입력하시면 자동 채움이 됩니다.

단일요금산출 기본입력	공용총사용량	45,160	세대총사용량	224,708	총사용량	269,868
	총세대수	644	단일적용전력	419.050	4.00	4
	TV수신료부과세대	0				40,482,770

단일적용전력 범주		0-200	201-400	401-1000
세대총사용량		224,708	224,708	224,708
총사용량		269,868	269,868	269,868
총세대수		644	644	644
단일적용전력		419.050	419.050	419.050
단가	기본요금	730	1,260	6,060
	0-200	78.3	78.3	78.3
	201-400	147.3	147.3	147.3
	401-1000	215.6	215.6	215.6
기본요금		470,120	811,440	3,902,640
사용량별요금	0-200	32,811.6	15,660.0	15,660.0
	201-400	0	32,266.02	29,460.0
	401-1000	0	0	4,107.11
총세대환산	기본요금	470,120	811,440	3,902,640
	0-200	21,130,664.4	10,085,040.0	10,085,040.0
	201-400	0	20,779,316.4	18,972,240.0
	401-1000	0	0	2,644,980.8
전력량요금		21,130,664	30,864,356	31,702,261
원미만 절사	전기요금	21,600,784	31,675,796	35,604,900
각종할인액(-)		-	-	-
전기요금계(일반)		21,600,784	31,675,796	35,604,900
원미만 4사 5입	부가가치세(일반)	2,160,078	3,167,580	3,560,490
10원미만절사	전력기금(일반)	799,220	1,172,000	1,317,380
당월요금계(일반)		24,560,082	36,015,376	40,482,770
TV수신료		-	-	-
10원미만절사	단일청구금액(일반)	24,560,080	36,015,370	40,482,770

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
단일범주		단일청구금액	당월요금계	TV수신료	복지할인액	전기요금	단일기본요금	단일전력량요금	전기요금계
1	101~200	24,560,080	24,560,082	0	0	21,600,784	470,120	21,130,664	21,600,784
2	201~300	36,015,370	36,015,376	0	0	31,675,796	811,440	30,864,356	31,675,796
3	301~400	36,015,370	36,015,376	0	0	31,675,796	811,440	30,864,356	31,675,796
4	401~500	40,482,770	40,482,770	0	0	35,604,900	3,902,640	31,702,261	35,604,900
5	501~1000	40,482,770	40,482,770	0	0	35,604,900	3,902,640	31,702,261	35,604,900

주택용 사용량별 전기요금 자동계산

사용량 입력

450 kWh

1. 전기요금표에 의해 산출

주택용 저압	88,190
2018하계 할인 저압	65,680
누진제6단계시(2013년)	106,520

주택용 고압	70,440
2018하계 할인 고압	53,260
누진제6단계시(2013년)	84,450

2. 엑셀 IF 함수 사용 산출(200이하 필수사용량 공제 미적용)

주택용 저압 전기요금 산출

7,300	기본요금 산출	"=IF(ISBLANK(\$B\$4),"",IF(\$B\$4>400,7300,IF(\$B\$4>200,1600,910)))"	
18,660	사용량 1단계	"=IF(B4>200,200*93.3,B4*93.3)"	
37,580	사용량 2단계	"=IF(B4>400,200*187.9,IF(B4-200<0,"",(B4-200)*187.9))"	
14,030	사용량 3단계	"=IF(B4>1000,600*280.6,IF(B4-400<0,"",(B4-400)*280.6))"	
	수퍼유저	"=IF(B4>1000,(B4-1000)*709.5,"")"	
77,570	전기요금계	"=SUM(A22:A26)"	10%(원미만4사5입)
7,757	부가가치세	"=ROUND((A27*0.1),0)"	3.7%(10원미만)절사
2,870	전력기금	"=ROUNDDOWN((A27*0.037),-1)"	10원미만 절사
88,190	전기요금	"=ROUNDDOWN((SUM(A27:A29)),-1)"	

주택용 고압 전기요금 산출

6,060	기본요금 산출	"=IF(ISBLANK(\$B\$4),"",IF(\$B\$4>400,6060,IF(\$B\$4>200,1260,730)))"	
15,660	사용량 1단계	"=IF(B4>200,200*78.3,B4*78.3)"	
29,460	사용량 2단계	"=IF(B4>400,200*147.3,IF(B4-200<0,"",(B4-200)*147.3))"	
10,780	사용량 3단계	"=IF(B4>1000,600*215.6,IF(B4-400<0,"",(B4-400)*215.6))"	
	수퍼유저	"=IF(B4>1000,(B4-1000)*574.6,"")"	
61,960	전기요금계	"=SUM(O3:O7)"	10%(원미만4사5입)
6,196	부가가치세	"=ROUND((O8*0.1),0)"	3.7%(10원미만)절사
2,290	전력기금	"=ROUNDDOWN((O8*0.037),-1)"	10원미만 절사
70,440	전기요금	"=ROUNDDOWN((SUM(O8:O10)),-1)"	