

파워플래너 사용자 안내서



목 차

1 파워플래너 소개 (p.5)

1-1. 파워플래너 소개	p.5
---------------------	-----

2 파워플래너(Web) 설명서 (p.6 ~ p.30)

2-1. 고압, 저압 고객	p.7~p.23
2-2. 고압 고객(전기요금 컨설팅 리포트)	p.24~p.27
2-3. ESS 고객	p.28~p.30

3 파워플래너(App) 설명서 (p.31 ~ p.51)

3-1. 고압, 저압 고객	p.32~p.42
3-2. 저압 고객	p.43
3-3. 상계거래 고객	p.44~p.51



1

파워플래너 소개

파워플래너 사용자 안내서

1 활용유의점

◆ 공통

- ➡ 실시간데이터는 계량기에서 원격서버로 **전송되는 데이터를 기반으로 함**
- ➡ 서버오류, 계량기 오작동, 통신망이슈 등 **외부요인으로 데이터 누락 시** 이를 기반으로 제공되는 화면에서 **수치가 부정확하게 나올 수 있음**
계량기 데이터저장 기간 내의 경우, 별도 작업을 통해 데이터 복원가능
- ➡ 계기교체, 실효교체, 계기배수 변경, 계기번호 오입력 등의 이슈발생 시, 참조하는 **검침서버의 데이터와 영배데이터의 불일치로 정상사용 불가**
데이터 동기화 및 정비 후, 재연계를 통해 데이터 복원 가능
- ➡ 서버부하 및 저장용량의 한계로 누락되거나 오류가 발생한 데이터에 대한 **시스템 자체적 검증 및 자동 재반영/복구 등은 불가능**
- ➡ 파워플래너 월별청구요금 데이터는 실제 부과되는 요금데이터를 가져옴
동일 검침일 內 아파트고객 MT일+1에 요금데이터 업로드
실제 청구서 도달보다 대략 2~3일 전 미리 확인가능
- ➡ 파워플래너의 주 활용도는 사용량 확인 및 예측이며 요금계산은 부가적임
파워플래너 실시간요금이 반드시 청구요금과 일치하지는 않음

◆ 상계거래 고객

- ➡ 고객 설비로 발전한 전력량에 대한 정확한 측정은 불가능
 - 사용량(한전으로부터 수전받은 전기) : 순방향 유효전력량
 - 발전량 : 역방향 유효전력량
- ➡ 파워플래너에서는 검침기간 동안의 값을 참조하기에 상계거래 이후의 차감 후 남아있는 미정산 잉여전력량 총량은 파워플래너에서 확인이 불가능

◆ 고객유형별 활용가능 시스템

- ➡ WEB: 고압, 저압, ESS / App: 고압, 저압, 상계거래

1 파워플래너 소개

한전 파워플래너란?

- AMI가 설치된 고객에게 앱과 웹을 통해 시간대별 전력 사용량과 예상 요금 등의 정보를 제공하여 효율적인 전력 사용과 자발적인 수요반응을 유도하는 전력 서비스

제공정보



- 시간대별 전력 사용량, 당월 예상요금 등
- 월 사용량 목표 설정, 주택용 누진단계 초과 등 알람 서비스
- 이웃간 사용량 비교, 소비패턴 분석 등

파워플래너 가입방법



- 사이버지점 로그인 후 My KEPCO에서 고객번호 등록 시 별도 사용등록 절차 없이 사이버지점ID로 서비스이용 가능



안드로이드



IOS

구글이나 앱스토어에서
한전 파워플래너를 검색하시면
다운받으실 수 있습니다.





2

파워플래너(Web) 설명서

고압, 저압, ESS 고객

한전 파워플래너

스마트뷰

실시간사용량

소비패턴

요금

커뮤니티

고객정보

스마트뷰

고압고객용 > 스마트뷰 > 스마트뷰



당월 실시간 요금

실시간사용량 189,613kWh

예상사용량 308,790kWh



실시간요금 39,476,676 원

예상요금 54,017,600 원

당월 실시간 요금 적용 기준

· 적용전기요금	산업용(을)고압A
· 기본요금단가	8,320 원
· 기본요금	14,493,440 원
· 요금적용전력	1742 kW ('22년 09월)
· 최대수요전력	1,625 kW (10월 17일)

[예상 요금내역 보기](#)

1

2



3

기본요금 (원/kW)	전력량요금(원/kWh)			
	시간대	여름철 (6~8월)	봄·가을철 (3~5, 9~10월)	겨울철 (11~2월)
8,320	경부하	67.9	67.9	74.9
	중간부하	120.8	90.4	121.0
	최대부하	202.9	121.1	178.5

1 → 당월 실시간 요금

사용기간 중 사용량 및 요금

- 전월 검침일부터의 사용량 합계 및 현재까지의 요금 산출
- 전월 소비패턴을 참고하여 예상사용량 및 예상요금 산출

2 → 당월 실시간 요금 적용 기준

계약정보 제공

- 적용전기요금 : 계약종별
- 기본요금단가
- 기본요금
- 요금적용전력
- 최대수요(당월 중 최대피크 시현치, 요금적용피크 아님)

3 → 전력량요금 단가

실시간사용량 시간대별

고압,저압 고객 [Web]

한전 파워플래너

스마트뷰

실시간사용량

소비패턴

요금

커뮤니티

고객정보

시간대별

고압고객용 > 실시간사용량 > 시간대별

최종검침시간 | 2022년 09월 20일 (화) 09:00

날짜선택 : 2022-09-19

시간대 : 15분 30분

1

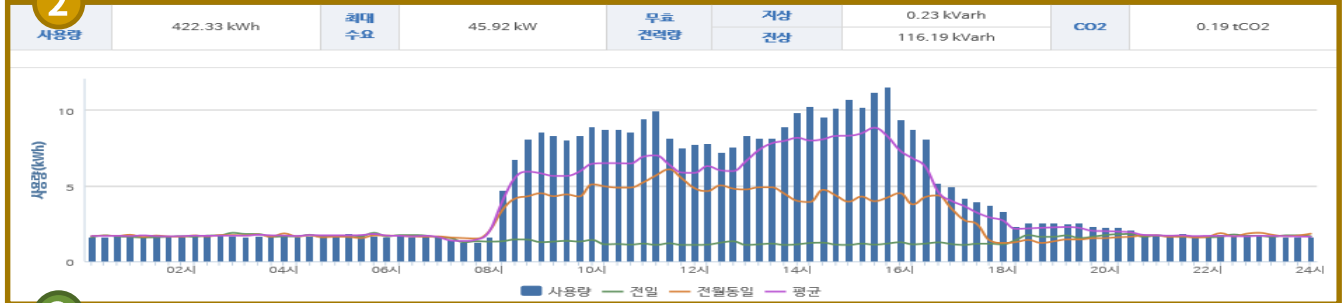
조회

엑셀

시간대별

- 본 화면의 월 사용량은 15분 단위 데이터의 합산으로, 요금으로 청구되는 월 누적사용량과는 30kWh 정도의 오차가 발생할 수 있습니다.
 - 15분단위 데이터 오차 - 0.01kWh(소수점 둘째 자리까지만 검침함)
 - 월 데이터 오차 = 0.01kWh × 96개(하루) × 30일 = 약 30kWh
- 그래프에 나타나는 평균은 고객님의 월평균(주중, 주말)이며, 조회일이 주중이면 주중 월평균, 주말이면 주말 월평균입니다.
- 시간대별 사용량은 고객센터를 위한 참고용이며, 일부 누락 표시되어 있더라도 실제 요금은 검침일 당일 누적 검침값을 기준으로 부과되므로 요금에는 영향이 없습니다.
- 30분 단위 역률 요금은 상단 메뉴의 요금 시뮬레이션을 참조 하시길 바랍니다.

2



3

시	사용량 (kWh)	최대수요 (kW)	무효전력 (kVarh)		CO2 (tCO2)	역률 (%)		시	사용량 (kWh)	최대수요 (kW)	무효전력 (kVarh)		CO2 (tCO2)	역률 (%)	
			자상	전상		자상	전상				자상	전상			
01	6.81	7.32	0.00	3.95	0.00	100.00	86.50	13	30.92	33.32	0.00	6.63	0.01	100.00	97.78
02	6.66	6.76	0.00	4.01	0.00	100.00	85.67	14	35.01	39.44	0.01	6.80	0.02	100.00	98.17
03	6.91	7.24	0.00	3.58	0.00	100.00	88.79	15	40.60	42.84	0.02	6.71	0.02	100.00	98.66
04	6.64	6.76	0.00	4.02	0.00	100.00	85.54	16	42.15	45.92	0.00	6.03	0.02	100.00	98.99
05	6.90	7.32	0.00	3.95	0.00	100.00	86.79	17	26.93	34.96	0.01	5.54	0.01	100.00	97.95
06	6.97	7.56	0.00	3.70	0.00	100.00	88.33	18	15.16	16.76	0.04	5.03	0.01	100.00	94.91
07	6.54	6.76	0.00	3.34	0.00	100.00	89.06	19	9.96	10.28	0.04	3.98	0.00	100.00	92.86
08	5.60	6.48	0.00	3.74	0.00	100.00	83.16	20	9.62	10.28	0.08	3.97	0.00	100.00	92.44
09	28.04	34.24	0.00	5.48	0.01	100.00	98.14	21	8.01	9.12	0.03	4.00	0.00	100.00	89.47
10	33.55	35.56	0.00	6.92	0.02	100.00	97.94	22	6.97	7.48	0.00	3.96	0.00	100.00	86.95
11	35.46	37.64	0.00	6.28	0.02	100.00	98.47	23	7.08	7.32	0.00	3.66	0.00	100.00	88.83
12	33.38	39.80	0.00	6.93	0.02	100.00	97.91	24	6.46	6.48	0.00	3.98	0.00	100.00	85.14

4

4

	사용량 (kWh)	최대수요 (kW)	무효전력 (kVarh) 자상	CO2 (tCO2)	역률 (%)		시	사용량 (kWh)	최대수요 (kW)	무효전력 (kVarh) 자상	CO2 (tCO2)	역률 (%)			
	전상	전상	전상	전상	전상	전상		전상	전상	전상	전상	전상			
00:15	1.63	6.52	0.00	0.99	0.00	100.00	85.47	12:15	7.77	31.08	0.00	1.69	0.00	100.00	97.72
00:30	1.63	6.52	0.00	1.00	0.00	100.00	85.24	12:30	7.25	29.00	0.00	1.58	0.00	100.00	97.71
00:45	1.83	7.32	0.00	0.99	0.00	100.00	87.95	12:45	7.57	30.28	0.00	1.58	0.00	100.00	97.89
01:00	1.72	6.88	0.00	0.97	0.00	100.00	87.10	13:00	8.33	33.32	0.00	1.78	0.00	100.00	97.79
01:15	1.67	6.68	0.00	0.99	0.00	100.00	86.02	13:15	8.15	32.60	0.00	1.76	0.00	100.00	97.75
01:30	1.69	6.76	0.00	1.00	0.00	100.00	86.06	13:30	8.11	32.44	0.00	1.81	0.00	100.00	97.60
01:45	1.67	6.68	0.00	1.02	0.00	100.00	85.34	13:45	8.89	35.56	0.01	1.63	0.00	100.00	98.36
02:00	1.63	6.52	0.00	1.00	0.00	100.00	85.24	14:00	9.86	39.44	0.00	1.60	0.00	100.00	98.71

1

➡ 조회 날짜 및 시간대 선택

2

➡ 선택일의 총 사용량 및 최대수요, 탄소배출량

➡ 막대그래프

- 고압 : 15분 단위로 수집된 데이터 96건
- 저압 : 60분 단위로 수집된 데이터 24건

3

➡ 시간 별 데이터

4

➡ 수집단위 별 세부데이터

실시간사용량 일별

고압,저압 고객 [Web]

한전 파워플래너

스마트뷰

실시간사용량

소비패턴

요금

커뮤니티

고객정보

일별

고압고객 > 실시간사용량 > 일별

최종검침시간 | 2022년 09월 20일 (화) 09:45

· 월선택 : 2022년 09월 · 조회기준 : 1일기준 ○검침일기준

1

SMART 자료조회

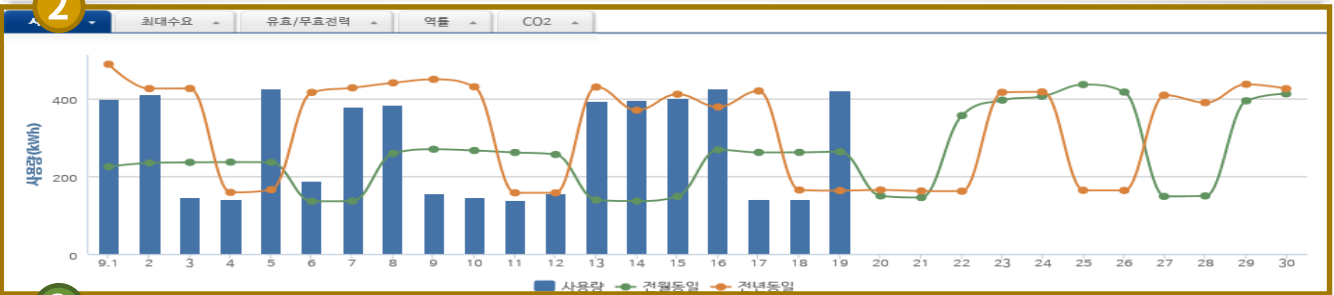
조회

엑셀

일별 사용량

- 본 화면의 월 사용량은 15분 단위 데이터의 합산으로, 요금으로 청구되는 월 누적사용량과는 30kWh 정도의 오차가 발생할 수 있습니다.
 - 15분단위 데이터 오차 = 0.01kWh (소수점 둘째 자리까지만 검침함)
 - 월 데이터 오차 = 0.01kWh × 96개 (하루) × 30일 = 약 30kWh
- 또한 15분 검침데이터 누락으로 인한 오차가 발생할 수 있으니 정확한 월 사용량은 "요금청구내역(요금내역)"에서 확인하시기 바랍니다.
- 검침일 기준 또는 1일 기준 정보를 확인 할 수 있습니다.
- 그래프에 나타나는 평균은 고객님의 월평균 (주중, 주말)이며, 조회일이 주중이면 주중 월평균, 주말이면 주말 월평균입니다.
- 30분 단위 역률 요금은 상단 메뉴의 요금 시뮬레이션을 참조 하시길 바랍니다.
- 원격검침 최대수요는 실제 계기에서 검침한 데이터를 기준으로 표시됩니다. 단, 계기에서 해당 데이터가 수집되지 않는 경우 당일 15분단위 사용량 중에서 가장 많이 사용한 15분단위 사용량 × 4를 하여 화면에 보여드리고 있습니다.
 - 예를 들어, 12시00분 ~ 12시15분 사용량 : 100kWh, 12시15분 ~ 12시30분 사용량 : 120kWh
12시30분 ~ 12시45분 사용량 : 110kWh, 12시45분 ~ 13시00분 사용량 : 150kWh인 경우
 - 화면에 출력되는 내용은 13시 사용량 480kWh, 최대수요 600kWh(150kWh × 4)로 표현됩니다.

2



3

최대 (kWh)	427.01	최소 (kWh)	140.20	평균 (kWh)	284.30	사용량합계 (kWh)	5,401.71
일자	사용량(kWh)	견별동일(kWh)	견년동일(kWh)	일자	사용량(kWh)	견별동일(kWh)	견년동일(kWh)
09월 01일	400.42	225.32	489.35	09월 16일	427.01	268.88	379.19
09월 02일	412.02	234.82	426.49	09월 17일	141.26	262.00	420.52
09월 03일	145.03	236.23	426.82	09월 18일	140.53	262.18	165.08
09월 04일	141.43	236.99	158.98	09월 19일	422.33	263.67	163.37
09월 05일	425.83	236.49	165.89	09월 20일	-	149.92	165.20
09월 06일	189.04	135.89	416.61	09월 21일	-	145.72	162.43
09월 07일	379.93	136.63	428.54	09월 22일	-	357.01	162.02
09월 08일	383.04	259.21	441.34	09월 23일	-	396.74	416.88
09월 09일	155.64	270.16	450.34	09월 24일	-	406.80	418.01
09월 10일	145.46	266.90	431.12	09월 25일	-	436.93	164.29
09월 11일	140.20	261.82	157.88	09월 26일	-	417.53	163.87
09월 12일	155.55	256.64	157.72	09월 27일	-	148.57	409.54
09월 13일	394.74	139.55	430.51	09월 28일	-	149.84	390.40
09월 14일	399.40	136.51	370.80	09월 29일	-	395.09	437.65
09월 15일	402.85	148.67	412.06	09월 30일	-	413.07	426.19

① → 조회 일자가 포함된 월 및 조회기준 선택

② → 확인하고자 하는 데이터 종류 선택, 선택데이터 별 막대그래프

- 사용량, 최대수요, 유효/무효전력량, 역률, 탄소배출량(CO₂)
- 저압은 사용량, 탄소배출량만 표시됨

③ → 일별 데이터 합산내역

실시간사용량

월별

고압,저압 고객 [Web]

한전 파워플래너

스마트뷰

실시간사용량

소비패턴

요금

커뮤니티

고객정보

월별

☛ 고압고객용 > 실시간사용량 > 월별

최종검침시간 | 2022년 09월 20일 (화) 10:30

· 년도선택 : 2022년

1

ART 자료조회

조회

엑셀

월별 사용량

- 본 화면의 월 사용량은 15분 단위 데이터의 합산으로, 요금으로 청구되는 월 누적사용량과는 30kWh 정도의 오차가 발생할 수 있습니다.
 - 15분단위 데이터 오차 = 0.01kWh(소수점 둘째 자리까지만 검침함)
 - 월 데이터 오차 = 0.01kWh × 96개(하루) × 30일 = 약 30kWh
- 또한 15분 검침데이터 누락으로 인한 오차가 발생할 수 있으니 정확한 월 사용량은 "요금청구내역(요금내역)"에서 확인하시기 바랍니다.
- 30분 단위 역률 요금은 상단 메뉴의 요금 시뮬레이션을 참조 하시길 바랍니다.
- 본 화면의 월별 사용량 집계는 검침일 기준이 아닌 매월 1일부터 말일까지의 구간별 데이터의 합산입니다.

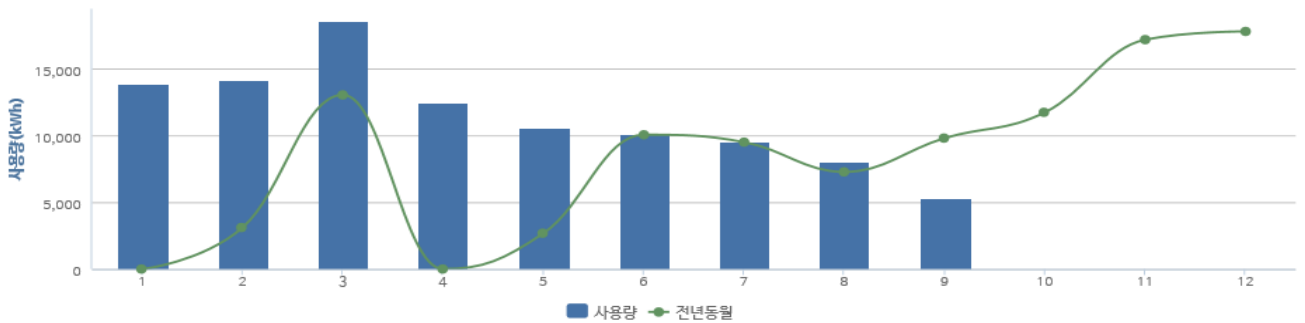
2

최대수요

유효/무효전력

역률

CO2



3

최대 (kWh)	18,560.61	최소 (kWh)	5,401.71	평균 (kWh)	11,408.79	합 (kWh)	102,679.11
월	당래 (kWh)	전년동월 (kWh)	월	당래 (kWh)	전년동월 (kWh)		
1월 (01.01 ~ 01.31)	13,829.92	-	7월 (07.01 ~ 07.31)	9,528.08	9,505.84		
2월 (02.01 ~ 02.28)	14,161.30	3,110.42	8월 (08.01 ~ 08.31)	8,074.88	7,279.04		
3월 (03.01 ~ 03.31)	18,560.61	13,043.34	9월 (09.01 ~ 09.30)	5,401.71	9,809.06		
4월 (04.01 ~ 04.30)	12,520.15	-	10월 (10.01 ~ 10.31)	-	11,740.16		
5월 (05.01 ~ 05.31)	10,508.72	2,684.65	11월 (11.01 ~ 11.30)	-	17,182.94		
6월 (06.01 ~ 06.30)	10,093.73	10,059.39	12월 (12.01 ~ 12.31)	-	17,799.21		

1

→ 조회 월이 포함된 년도 선택

2

→ 확인하고자 하는 데이터 종류 선택, 선택데이터 별 막대그래프

- 사용량, 최대수요, 유효/무효전력량, 역률, 탄소배출량(CO₂)
- 저압은 사용량, 탄소배출량만 표시됨

3

→ 월별 데이터 합산내역

실시간사용량

연도별

고압,저압 고객 [Web]

한전 파워플래너

스마트뷰

실시간사용량

소비패턴

요금

커뮤니티

고객정보

년도별

고압고객용 > 실시간사용량 > 년도별

최종검침시간 | 2022년 09월 20일 (화) 12:30

iSMART 자료조회 ☐

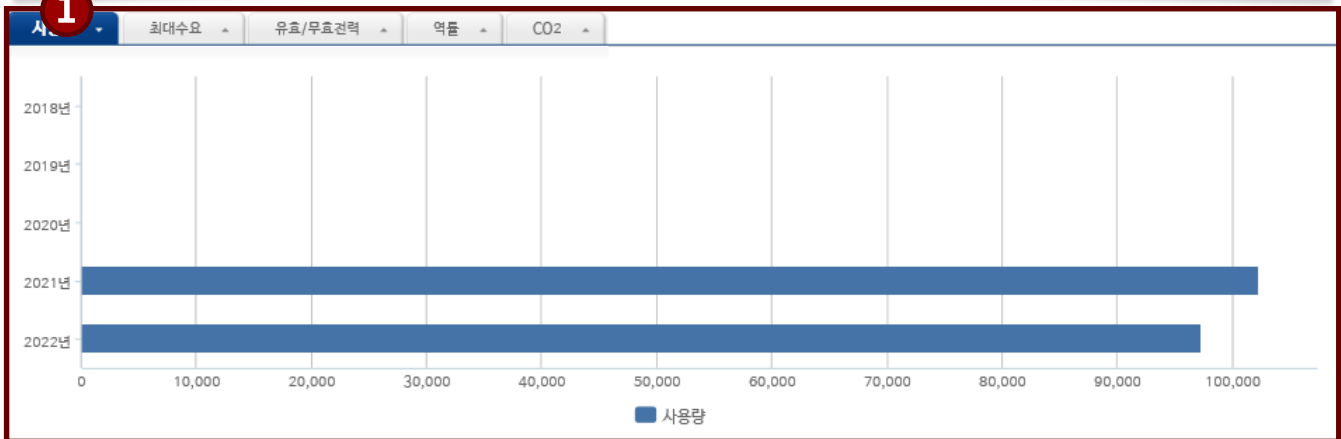
조회

엑셀

년도별 사용량

- 본 화면의 월 사용량은 15분 단위 데이터의 합산으로, 요금으로 청구되는 월 누적사용량과는 30kWh 정도의 오차가 발생할 수 있습니다.
 - 15분단위 데이터 오차 = 0.01kWh(소수점 둘째 자리까지만 검침함)
 - 월 데이터 오차 = 0.01kWh x 96개(하루) x 30일 = 약 30kWh
- 또한 15분 검침데이터 누락으로 인한 오차가 발생할 수 있으니 정확한 월 사용량은 "요금청구내역(요금내역)"에서 확인하시기 바랍니다.
- 30분 단위 역률 요금은 상단 메뉴의 요금 시뮬레이션을 참조 하시길 바랍니다.

1



2

최대수요 (kW)	102,214.04	최소 (kW)	97,277.40	평균 (kW)	99,745.72	합 (kWh)	199,491.45
년도	사용량(kWh)	최대수요(kW)	지상무효(kVarh)	전상무효(kVarh)	지상역률(%)	전상역률(%)	탄소배출량(tCO2)
2018년	-	-	-	-	-	-	-
2019년	-	-	-	-	-	-	-
2020년	-	-	-	-	-	-	-
2021년	102,214.04	271.37	1,118.72	28,740.13	99.99	96.27	46.96
2022년	97,277.40	175.32	871.47	26,388.98	100	96.51	44.69

➔ 확인하고자 하는 데이터 종류 선택, 선택데이터 별 막대그래프

- 사용량, 최대수요, 유효/무효전력량, 역률, 탄소배출량(CO₂)
- 저압은 사용량, 탄소배출량만 표시됨

➔ 5개년도에 대한 데이터 표출(단, 과거데이터의 경우 기반영된 부분만)

실시간사용량 요일별

고압,저압 고객 [Web]

한전 파워플래너

스마트뷰

실시간사용량

소비패턴

요금

커뮤니티

고객정보

요일별

고압고객용 > 실시간사용량 > 요일별

최종검정시간 : 2022년 09월 20일 (화) 13:00

· 월선택 : 2022년 09월

조회

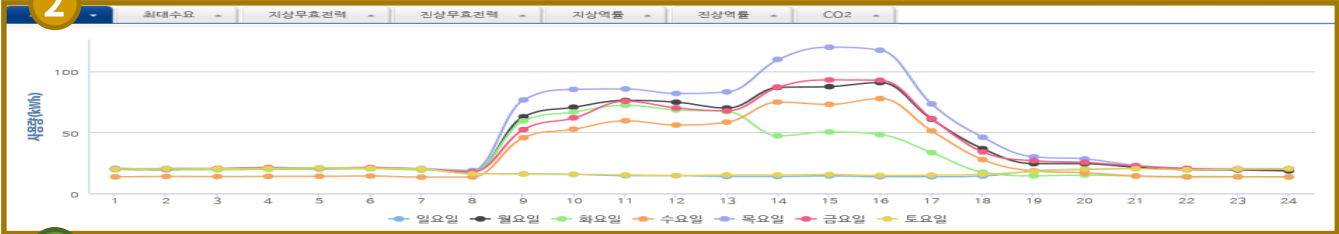
엑셀

요일별 사용량

- 본 화면의 월 사용량은 15분 단위 데이터의 합산으로, 요금으로 청구되는 월 누적사용량과는 30kWh 정도의 오차가 발생할 수 있습니다.
 - 15분단위 데이터 오차 = 0.01kWh (소수점 둘째 자리까지만 검정함)
 - 월 데이터 오차 = 0.01kWh × 96개 (하루) × 30일 = 약 30kWh
- 또한 15분 검침데이터 누락으로 인한 오차가 발생할 수 있으니 정확한 월 사용량은 "요금청구내역(요금내역)"에서 확인하시기 바랍니다.
- 검침일 기준 또는 1일 기준 정보를 확인 할 수 있습니다.

그래프에 나타나는 평균은 고객님의 월평균(주중, 주말)이며, 조회일이 주중이면 주중 월평균, 주말이면 주말 월평균입니다.

2



3

시간	일요일	월요일	화요일	수요일	목요일	금요일	토요일
01시	19.79	19.85	19.60	13.66	20.75	20.12	20.16
02시	19.59	19.59	19.61	14.02	20.26	20.57	20.62
03시	20.15	20.53	19.39	13.94	20.48	20.65	20.43
04시	20.48	20.09	19.77	14.09	21.34	21.20	20.65
05시	20.68	20.36	19.82	14.14	20.78	20.96	21.07
06시	20.75	20.46	20.25	14.36	21.24	21.36	20.82
07시	20.13	19.92	19.21	13.47	20.47	20.09	20.12
08시	16.17	17.58	18.52	13.55	18.96	17.70	16.23
09시	16.07	62.85	59.50	45.72	76.66	52.37	15.91
10시	15.68	70.71	66.79	52.72	85.29	62.01	15.77
11시	14.67	76.23	72.29	59.57	85.66	75.65	15.26
12시	14.65	74.80	68.43	56.11	81.96	70.07	14.70
13시	14.05	70.03	67.18	58.52	83.28	67.77	15.23
14시	14.03	86.90	47.28	74.89	109.85	87.20	15.29
15시	14.40	87.57	50.41	73.00	119.85	93.08	15.59
16시	13.81	90.87	48.22	77.76	117.37	92.76	14.81
17시	13.77	60.85	33.53	51.31	73.39	61.38	15.09
18시	14.35	36.72	17.50	27.78	46.14	34.09	15.80
19시	18.54	24.49	14.51	18.57	30.06	26.85	17.98
20시	19.71	24.42	15.08	17.01	28.37	25.50	20.02
21시	20.46	21.49	14.32	14.43	23.10	22.61	20.33
22시	19.72	19.53	13.95	13.52	20.61	20.63	19.57
23시	20.22	19.33	13.91	13.64	20.36	19.78	20.01
24시	20.29	18.54	13.72	13.55	20.08	20.27	20.29

- ① → 조회하고자 하는 해당년월 입력
- ② → 확인하고자 하는 데이터 종류 선택, 선택데이터 별 꺾은선그래프
 - 사용량, 최대수요, 유효/무효전력량, 역률, 탄소배출량(CO₂)
 - 저압은 사용량, 탄소배출량만 표시됨
- ③ → 요일별, 시간대별 데이터 세부내역

실시간사용량

선택기간별

고압,저압 고객 [Web]

한전 파워플래너

스마트뷰

실시간사용량

소비패턴

요금

커뮤니티

고객정보

선택기간별

고압고객용 > 실시간사용량 > 선택기간별

최종검침시간 | 2022년 09월 20일 (화) 13:30

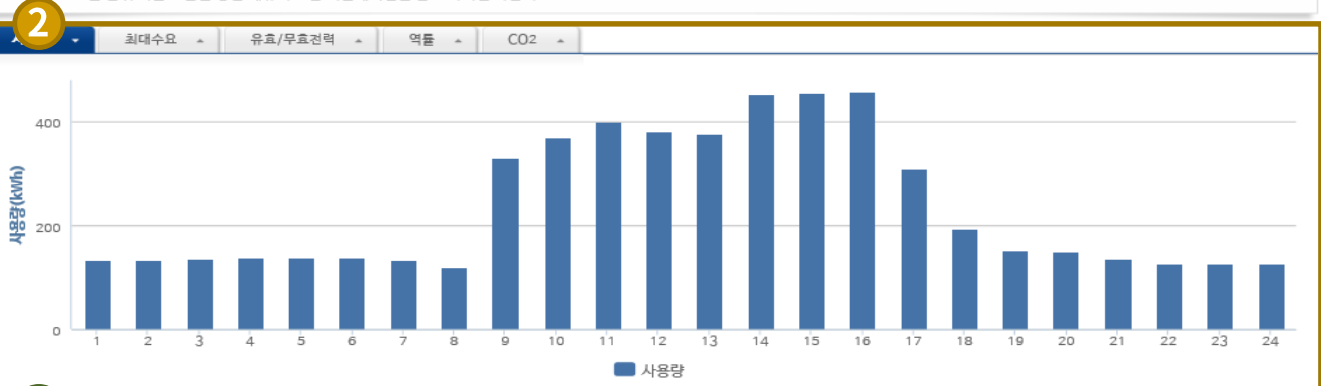
날짜선택 : 2022-09-01 ~ 2022-09-20 (최대 3개월)

조회

엑셀

선택기간별

- 본 화면의 월 사용량은 15분 단위 데이터의 합산으로, 요금으로 청구되는 월 누적사용량과는 30kWh 정도의 오차가 발생할 수 있습니다.
 - 15분단위 데이터 오차 = 0.01kWh(소수점 둘째 자리까지만 검침함)
 - 월 데이터 오차 = 0.01kWh x 96개(하루) x 30일 = 약 30kWh
- 그래프에 나타나는 평균은 고객님의 월평균(주중, 주말)이며, 조회일이 주중이면 주중 월평균, 주말이면 주말 월평균입니다.
- 시간대별 사용량은 고객센터를 위한 참고용이며, 일부 누락 표시되어 있더라도 실제 요금은 검침일 당일 누적 검침값을 기준으로 부과되므로 요금에는 영향이 없습니다.
- 30분 단위 역률 요금은 상단 메뉴의 요금 시뮬레이션을 참조 하시기 바랍니다.



3

시간	사용량(kWh)	최대수요(kW)	지상무효(kVarh)	한상무효(kVarh)	지상역률(%)	한상역률(%)	탄소배출량(tCO2)
01시	133.93	7.48	0.00	80.51	100	85.71	0.06
02시	134.26	7.76	0.00	80.19	100	85.85	0.06
03시	135.57	7.56	0.01	79.18	100	86.35	0.06
04시	137.62	8.68	0.00	77.99	100	87.00	0.06
05시	137.81	7.96	0.00	78.84	100	86.80	0.06
06시	139.24	8.56	0.00	73.56	100	88.42	0.06
07시	133.41	7.48	0.00	67.85	100	89.13	0.06
08시	118.71	10.28	0.00	77.76	100	83.65	0.05
09시	329.08	34.24	0.07	99.48	100	95.72	0.15
10시	368.97	36.20	0.11	109.26	100	95.88	0.17
11시	399.33	39.24	0.05	103.68	100	96.79	0.18
12시	380.72	40.00	0.00	111.20	100	95.99	0.17
13시	376.06	38.44	0.00	112.85	100	95.78	0.17
14시	451.56	46.72	0.02	106.41	100	97.33	0.21
15시	453.90	46.72	0.20	101.86	100	97.57	0.21
16시	455.60	48.52	0.06	96.94	100	97.81	0.21
17시	308.32	38.92	0.18	90.97	100	95.94	0.14
18시	192.38	21.36	0.53	84.53	100	91.55	0.08
19시	151.00	11.08	0.57	76.13	100	89.29	0.07
20시	150.11	11.20	0.75	75.80	100	89.26	0.07
21시	136.74	9.12	0.36	73.20	100	88.16	0.06
22시	127.53	7.60	0.00	74.38	100	86.38	0.06
23시	127.25	7.56	0.00	75.70	100	85.94	0.06
24시	126.74	7.48	0.00	76.10	100	85.73	0.06

① → 조회하고자 하는 기간을 3개월 이내에서 선택

② → 확인하고자 하는 데이터 종류 선택, 선택데이터 별 막대그래프

- 사용량, 최대수요, 유효/무효전력량, 역률, 탄소배출량(CO₂)
- 저압은 사용량, 탄소배출량만 표시됨

③ → 선택기간에 대한 시간대별 평균 값

한전 파워플래너

스마트뷰

실시간사용량

소비패턴

요금

커뮤니티

고객정보

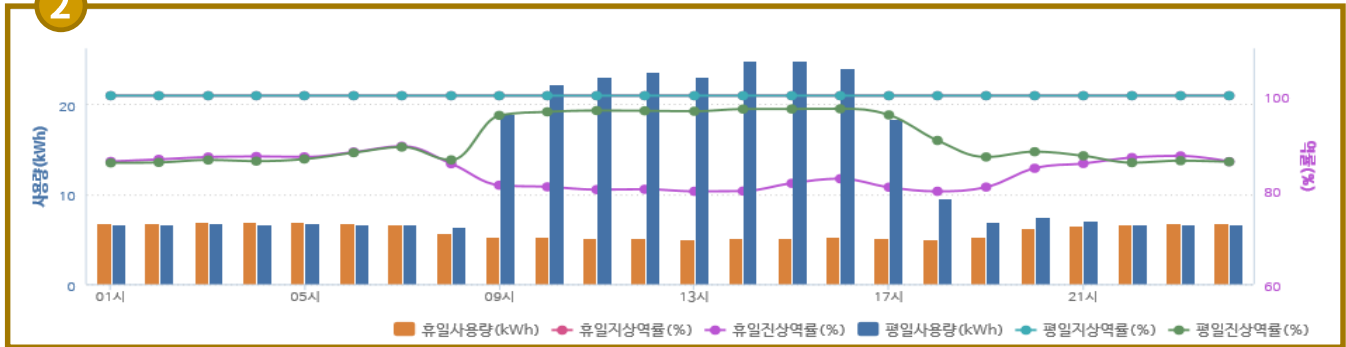
시간대별

고압고객용 > 소비패턴 > 시간대별

패턴기간: ☒ 1개월 ☐ 2개월 ☐ 3개월

조회

2



3

시	광열			유열		
	사용량(kWh)	자상역률(%)	전상역률(%)	사용량(kWh)	자상역률(%)	전상역률(%)
01:00	6.74	100	85.75	6.81	100	86.04
02:00	6.75	100	85.85	6.82	100	86.49
03:00	6.81	100	86.36	6.93	100	86.98
04:00	6.74	100	86.12	6.93	100	87.10
05:00	6.87	100	86.57	6.95	100	87.02
06:00	6.74	100	87.92	6.76	100	88.05
07:00	6.71	100	89.10	6.73	100	89.27
08:00	6.41	100	86.37	5.79	100	85.56
09:00	18.98	100	95.82	5.29	100	81.00
10:00	22.27	100	96.58	5.23	100	80.66
11:00	23.05	100	96.84	5.12	100	80.07
12:00	23.61	100	96.79	5.13	100	80.14
13:00	23.12	100	96.70	4.92	100	79.71
14:00	24.91	100	97.16	5.06	100	79.77
15:00	24.98	100	97.18	5.12	100	81.41
16:00	24.14	100	97.22	5.26	100	82.38
17:00	18.36	100	95.91	5.12	100	80.58
18:00	9.51	100	90.50	5.02	100	79.71
19:00	6.97	100	87.00	5.23	100	80.61
20:00	7.42	100	88.11	6.32	100	84.60
21:00	7.06	100	87.24	6.59	100	85.62
22:00	6.70	100	85.80	6.73	100	86.87
23:00	6.75	100	86.21	6.82	100	87.22
24:00	6.75	100	85.98	6.78	100	86.02

① → 시간대별 소비패턴을 확인하고자 하는 기간 선택

② → 소비패턴에 대한 내용들을 막대그래프로 표현

③ → 시간대별 소비패턴에 대한 세부수치

소비패턴

요일별

고압,저압 고객 [Web]

한전 파워플래너

스마트뷰

실시간사용량

소비패턴

요금

커뮤니티

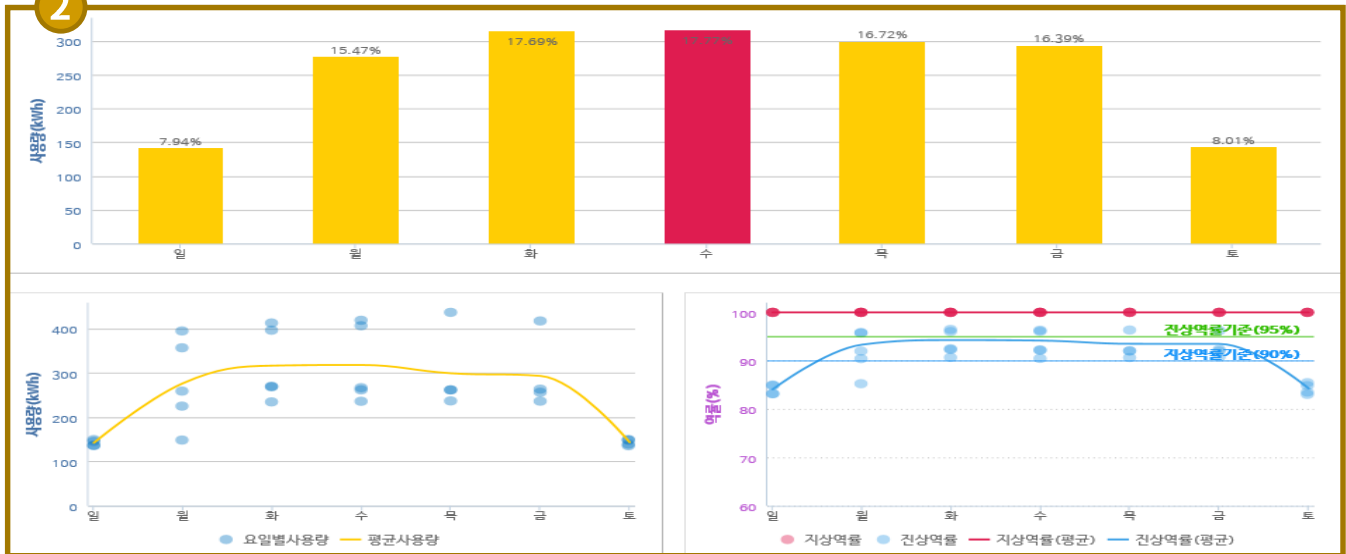
고객정보

요일별

☛ 고압고객용 > 소비패턴 > 요일별

· 패턴기간 : ☒ 1개월 ☐ 2개월 ☐ 3개월

조회



3

일자	사용량(kWh)	지상역률(kVarh)	지상역률(%)	진상역률(kVarh)	진상역률(%)
08/01(월)	225.32	0.05	100	106.31	90.44
08/02(화)	234.82	0.00	100	109.11	90.69
08/03(수)	236.23	0.00	100	111.27	90.47
08/04(목)	236.99	0.00	100	110.32	90.66
08/05(금)	236.49	0.00	100	109.08	90.81
08/06(토)	135.89	0.00	100	91.16	83.04
08/07(일)	136.63	0.00	100	91.14	83.19
08/08(월)	259.21	0.01	100	110.40	92.00
08/09(화)	270.16	0.00	100	112.57	92.31
08/10(수)	266.90	0.01	100	111.62	92.26
08/11(목)	261.82	0.00	100	111.44	92.01
08/12(금)	256.64	0.02	100	109.40	91.99
08/13(토)	139.55	0.00	100	91.83	83.54
08/14(일)	136.51	0.00	100	90.99	83.21
08/15(월)	148.67	0.01	100	91.14	85.26
08/16(화)	268.88	0.00	100	110.52	92.49
08/17(수)	262.00	0.00	100	110.48	92.14
08/18(목)	262.18	0.01	100	111.13	92.07
08/19(금)	263.67	0.02	100	109.72	92.33
08/20(토)	149.92	0.00	100	91.03	85.48
08/21(일)	145.72	0.00	100	90.74	84.89
08/22(월)	357.01	0.09	100	106.26	95.84
08/23(화)	396.74	0.04	100	108.21	96.48
08/24(수)	406.80	0.28	100	113.69	96.31
08/25(목)	436.93	0.24	100	121.30	96.36
08/26(금)	417.53	0.27	100	117.93	96.24
08/27(토)	148.57	0.00	100	92.62	84.86
08/28(일)	149.84	0.00	100	92.94	84.98
08/29(월)	395.09	0.22	100	119.09	95.74
08/30(화)	413.07	0.32	100	119.82	96.04
08/31(수)	419.10	0.20	100	121.17	96.07

1. 조회시점에 요일별 소비패턴을 확인하고자 하는 기간 선택
2. 설정 기간 동안의 요일별 소비패턴 도식화(사용량 최대값 빨간 막대)
3. 설정 기간 내 요일별 소비패턴에 대한 세부수치

소비패턴 월별

고압,저압 고객 [Web]

한전 파워플래너

스마트뷰

실시간사용량

소비패턴

요금

커뮤니티

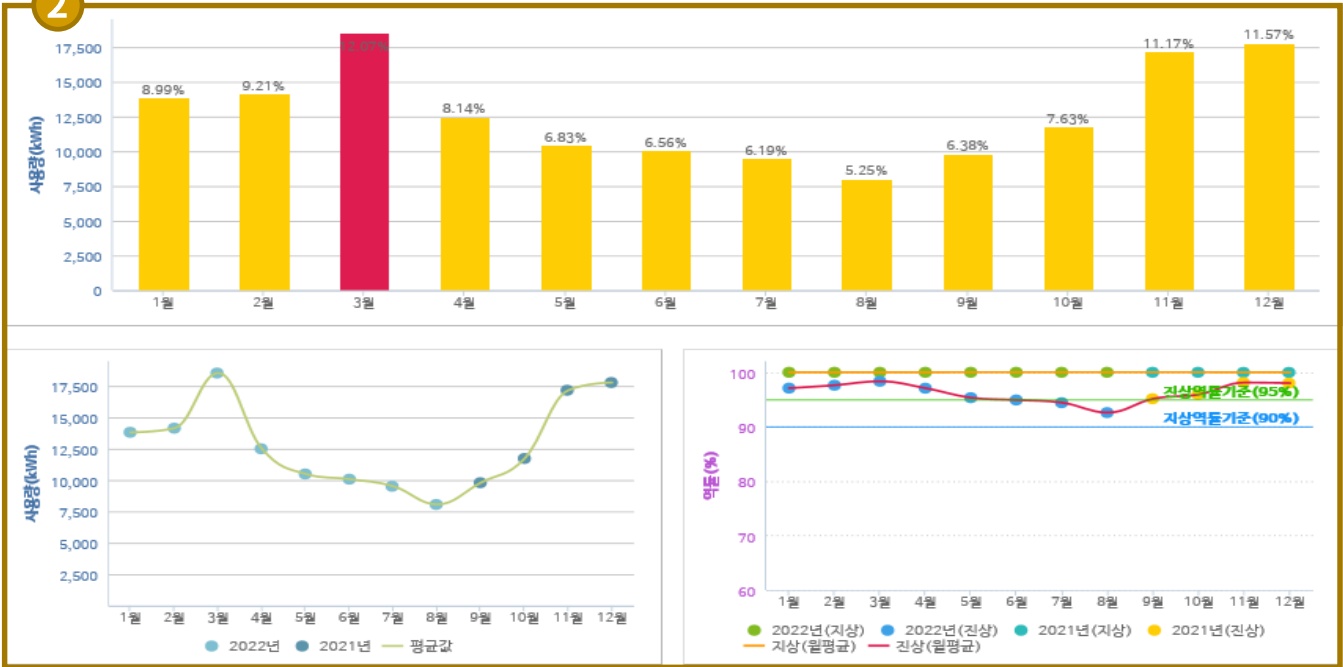
고객정보

월별

고압고객용 > 소비패턴 > 월별

패턴기간: ☒ 1년 ☐ 2년 ☐ 3년

조회



3

년월	사용량(kWh)	지상		전상	
		(kVarh)	(%)	(kVarh)	(%)
2022년1월	13,829.92	166.97	99.99	3,414.92	97.08
2022년2월	14,161.30	178.38	99.99	3,148.24	97.62
2022년3월	18,560.61	307.10	99.99	3,423.24	98.34
2022년4월	12,520.15	160.72	99.99	3,099.80	97.07
2022년5월	10,508.72	47.30	100	3,330.70	95.33
2022년6월	10,093.73	6.07	100	3,350.70	94.91
2022년7월	9,528.08	3.14	100	3,326.95	94.41
2022년8월	8,074.88	1.79	100	3,294.43	92.59
2021년9월	9,809.06	11.30	100	3,175.90	95.14
2021년10월	11,740.16	72.43	100	3,455.66	95.93
2021년11월	17,182.94	322.90	99.98	3,387.37	98.11
2021년12월	17,799.21	347.78	99.98	3,604.00	98.01

1. 조회시점에 월별 소비패턴을 확인하고자 하는 기간 선택
2.
 - ➔ 설정 기간 동안의 월별 소비패턴 도식화(사용량 최대값 빨간막대)
 - ➔ 참조하는 데이터 값이 조회시점으로부터 해당기간 전의 데이터 값임
예시의 기간은 '21.9~'22.8 이며, 9~12월의 값은 '21년도의 값이 표현됨
3.
 - ➔ 설정 기간 내 월별 소비패턴에 대한 세부수치

요금 당월 실시간 전력량요금

고압,저압 고객 [Web]

한전 파워플래너

스마트뷰

실시간사용량

소비패턴

요금

커뮤니티

고객정보

당월 실시간 전력량요금

고압고객용 > 요금 > 당월 실시간 전력량요금

최종검침시간 | 2022년 09월 21일 (수) 08:30

· 월선택 : 2022년 10월 검침기간: 2022.10.09 ~ 2022.10.18

조회

엑셀

구분	전력사용량(kWh)	전력량요금(원)	당월최대 수요전력(kWh)
증부하	0.00	0.00	45.92 2022년 09월 19일
최대부하	0.00	0.00	
경부하	811.62	48,453.71	
전체	811.62	48,453.71	

2
기초요금(원 미만 절사) : $181\text{kW} \times 5,550 = 1,004,550\text{원}$

역률요금(원 미만 절사) 상세조회
 자상역률: 95% $-5\% \times 1,004,550 \times 0.2 = -10,045\text{원}$
 진상역률: 88% $7\% \times 1,004,550 \times 0.2 = 14,063\text{원}$

기후환경요금(kWh당 7.3원) : $811.62 \times 7.3 = 5,924\text{원}$ 연료비(kWh당 5원) : $811.62 \times 5 = 4,058\text{원}$

사용량 요금(원 미만 절사) : 48,453원

전기요금 합계 : $1,004,550 + 48,453 + 4,018 + 5,924 + 4,058 = 1,067,003\text{원}$ 전력산업기반기금(10원 미만 절사) : $1,067,003 \times 0.037 = 39,479\text{원}$ 부가가치세(원 미만 4사 5입) : $1,067,003 \times 0.1 = 106,700\text{원}$ 청구금액(10원 미만 절사) : $1,067,003 + 39,479 + 106,700 = 1,213,182\text{원}$

- 당월 실시간 요금은 15분단위 사용량을 기반으로 계산되며, 최종 검침일의 누적 사용량에 따른 실제 청구요금과 차이가 있을수 있습니다.
- 실제 월별 청구요금 내역은 상단메뉴의 "요금 -> 월별청구요금" 에서 확인할수 있습니다.
- 청구요금에 대한 역률은 월별청구요금 웹페이지에서 확인할수 있습니다.

- 원격 검침 최대수요는 15분 단위 사용량 중에서 가장 많이 사용한 15분단위사용량 X 4를 하여 화면에 보여드리고 있습니다.
 예를 들어,
 12시00분 ~ 12시15분 사용량: 100kWh, 12시15분 ~ 12시30분 사용량: 120kWh
 12시30분 ~ 12시45분 사용량: 110kWh, 12시45분 ~ 13시00분 사용량: 150kWh 인 경우
 화면에 출력되는 내용은 13시 사용량 480kWh, 최대수요 600kw(150kWh X 4)로 표현됩니다.

요금 적용 전력

요금년월	요금적용전력(kWh)	기본요금(원)	요금년월	요금적용전력(kWh)	기본요금(원)
2022.08	181	1,004,550	2022.02	181	1,004,550
2022.07	181	1,004,550	2022.01	288	1,598,400
2022.06	181	1,004,550	2021.12	288	1,598,400
2022.05	181	1,004,550	2021.11	288	1,598,400
2022.04	181	1,004,550	2021.10	288	1,598,400
2022.03	181	1,004,550	2021.09	288	1,598,400

1 → 청구요금 월분 선택

2 → 월분 청구요금에 대한 세부내역, 최종 청구요금과는 차이가 있음

3 → 일년간 적용된 요금적용전력

요금 월별 청구요금

고압,저압 고객 [Web]

한전 파워플래너

스마트뷰

실시간사용량

소비패턴

요금

커뮤니티

고객정보

월별 청구요금

고압고객용 > 요금 > 월별 청구요금

· 검색 : 2022년

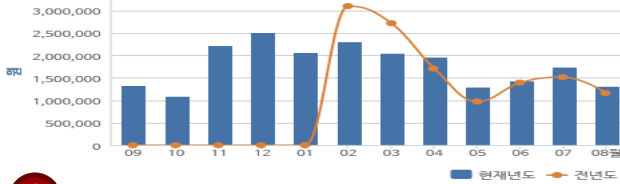
조회

엑셀

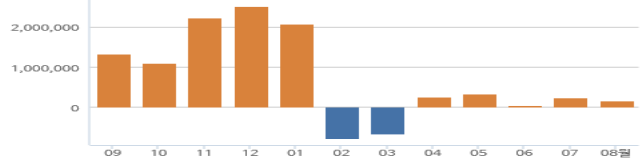
요금내역

- 본 화면의 지침 및 요금 정보는 전기요금 청구내역을 기준으로 작성되었습니다. (단, 전기요금 청구 후 요금이 변경된 경우 약 1영업일 후 반영됩니다.)
- 지상 및 전상 역률은 2012년 3월부터 제공됩니다.
- 년 월을 클릭하면 상세정보를 보실 수 있습니다.

전기 요금 정보



전년도대비 요금 변동



1

구분	계약전력 (kW)	요금계용전력 (kW)	사용전력량 (kWh)	사용일수 (일)	자상역률 (%)	전상역률 (%)	전기요금 (원)	역률요금 상세조회
2022년 08월	500	181	7,276	31	95	87	1,321,610	상세조회
2022년 07월	500	181	10,984	30	95	87	1,752,790	상세조회
2022년 06월	500	181	9,684	31	95	87	1,440,310	상세조회
2022년 05월	500	181	10,958	30	95	90	1,306,890	상세조회
2022년 04월	500	181	15,268	31	95	93	1,964,780	상세조회
2022년 03월	500	181	15,797	28	95	93	2,051,950	상세조회
2022년 02월	500	181	15,329	31	95	92	2,314,880	상세조회
2022년 01월	500	288	14,288	31	95	92	2,077,260	상세조회
2021년 12월	500	288	18,796	30	95	92	2,515,990	상세조회
2021년 11월	500	288	16,052	31	95	90	2,224,230	상세조회

· ※2022년 08월의 상세요금정보입니다.

엑셀

구분	WHM자원			DM자원		VAR자원
	중부라	과대부라	경부라	중부라	과대부라	중부라
사용량(Kwh)	7,276	0	0	54	0	4
지침	381.67	0.00	136.48	4.030	3.700	3.95

요금항목	요금사양 (원)	요금항목	요금사양 (원)
기본요금	1,004,550	전기요금 부가가치세	116,238
사용량요금	62,808	농어촌용자급	0
(경부하요금)	(0)	해저기간 기본요금	0
(중부하요금)	(702,134)	계공급수수료	0
(과대부하요금)	(0)	ELB교체수수료	0
역률요금	6,027	계기변상금	0
경산요금	0	추가청구금액	0
예비전력기본요금	0	부가세환급금액	0
할인/회수요금	-500	익월정산액	0
(자동차제할인요금)	(-500)	연체료합계	0
(자동차제회수금액)	(0)	(연체료1)	(0)
(인터넷발달림감액요금)	(0)	(연체료2)	(0)
(인터넷발달림회수금액)	(0)	청구금액단수 (원단위절사)	-7
기후환경비용	53,114	공익부담금액 (전력기금)	43,000
연료비조정요금	36,380	가산을 합계	0
전기요금	1,162,379	(가산금액1)	(0)
*	*	(가산금액2)	(0)
*	*	미납전기요금	0
*	*	기타요금 (지침금, 변상금, 면제금 등)	0
*	*	원구전기요금	1,321,610
*	*	청구TV수신료	0
*	*	기타요금 (포인트할인, 보충금 등)	0
*	*	원구금액	1,321,610

1 → 실제 청구된 요금내역에 대한 내용

- 영배정보에서 실제 청구된 요금내역에 대한 데이터를 가져와서 띄워주는 화면
- 년월 클릭 시, 해당 월에 청구된 요금내역 표출
- 파워플래너 청구요금 확인가능일은 “검침일 분구의 아파트MT생성일 +1일”
- MT생성 이후 요금조정 등의 사유로 청구요금이 변동된 경우, 자동으로 반영되지 않음
- 청구서 상 복지할인 등의 내용을 세부적으로 표현할 수 없고 기타요금으로 통합 표출

요금 요금 시뮬레이션

고압,저압 고객 [Web]

한전 파워플래너

스마트뷰

실시간사용량

소비패턴

요금

커뮤니티

고객정보

요금시뮬레이션

☛ 고압고객용 > 요금 > 요금시뮬레이션

· 월선택: [2022년 09월] ~ [2022년 09월] 1

· 적용 요금제: 교육용(갑)고압A 선택1 · 계약전력: 500kW

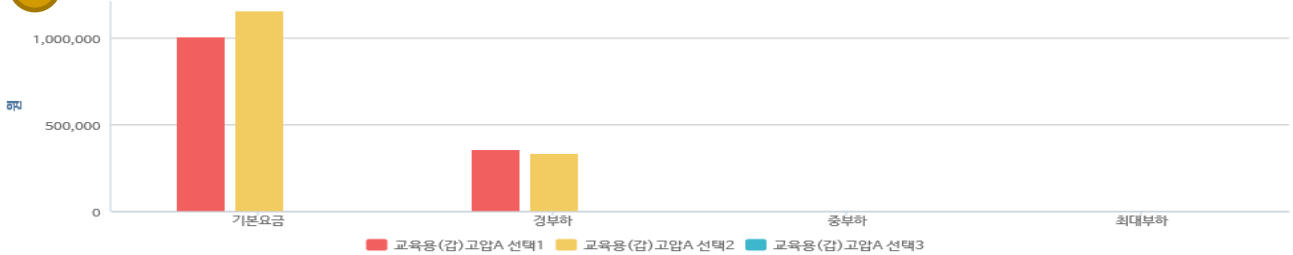
조회

엑셀

예상요금

- 실시간 및 예상 요금은 참고용으로 실제 부과되는 요금과는 다소 차이가 있을 수 있습니다.
- 본 화면의 현재 월 실시간 사용량은 15분단위 데이터의 합산으로, 이전 사용량은 전기 검침값 기준으로 계산되며, 최종 검침일의 누적 사용량에 따라 실제 청구요금과 차이가 있을 수 있습니다.
- 실제 월별 청구요금 내역은 상단메뉴의 "요금청구내역" 요금내역"에서 확인하실 수 있습니다.
- 원격검침 최대수요는 실제 계기에서 검침한 데이터를 기준으로 표시됩니다. 단, 계기에서 해당 데이터가 수집되지 않는 경우 당월 15분단위 사용량 중에서 가장 많이 사용한 15분단위 사용량 × 4를 하여 화면에 보여드리고 있습니다.
 - 예를 들어, 12시00분 ~ 12시15분 사용량: 100kWh, 12시15분 ~ 12시30분 사용량: 120kWh, 12시30분 ~ 12시45분 사용량: 110kWh, 12시45분 ~ 13시00분 사용량: 150kWh인 경우
 - 화면에 출력되는 내용은 13시 사용량 480kWh, 최대수요 600kW(150kWh × 4)로 표현됩니다.
- 요금 시뮬레이션은 4개월 전 ~ 현재 사용량에 대해서만 가능합니다.

2



3

· 시간대별 요금변동 비교

구분	요금적용 전력(kW) 사용량(kWh)	교육용(갑)고압A 선택1				교육용(갑)고압A 선택2			
		요금단가			산정요금 (A)	요금단가			산정요금 (B)
		봄가을월	여름월	겨울월		봄가을월	여름월	겨울월	
기본요금	181		5,550		1,004,550		6,370		1,152,900
경부하	5,984.93	59.7	96.5	82.5	357,300	55.3	92	78	330,900
중부하	.00	0	0	0	0	0	0	0	0
최대부하	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0
합계	5,984.93				1,361,850				1,483,800

· 시간대별 구분표

구분	봄가을월(3~5, 9~10월)	여름월(6~8월)	겨울월(11~2월)
경부하	23:00~09:00	23:00~09:00	23:00~09:00
중간부하	09:00~10:00	09:00~10:00	09:00~10:00
	12:00~13:00	12:00~13:00	12:00~17:00
	17:00~23:00	17:00~23:00	20:00~22:00
최대부하	10:00~12:00	10:00~12:00	10:00~12:00
	13:00~17:00	13:00~17:00	17:00~20:00 22:00~23:00

- ① → 조회하고자 하는 요금월 선택
- ② → 현재 요금과 비교할 수 있는 그래프로 도식화
- ③ → 요금변동에 대한 표를 제공하여 고객이 예상요금을 확인할 수 있음

한전 파워플래너

스마트뷰

실시간사용량

소비패턴

요금

커뮤니티

고객정보

지침정보

고압고객용 > 요금 > 지침정보

검색: 2022년

조회

엑셀

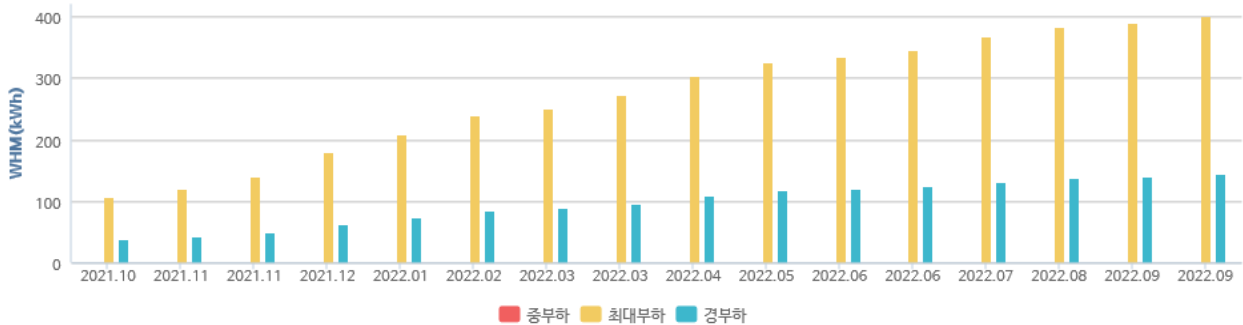
인쇄

지침정보

- 검침일이 동일한 경우에는 앞 일자가 중간검침, 후 일자가 정기검침으로 표시됩니다.
- WHM 지침 : 유효전력량 지침.
- DM 지침 : 최대수요전력량 지침.
- VAR 지침 : 무효전력량 지침.

●WHM지침 ○DM지침 ○VAR지침

WHM지침



검침일자	1 WHM지침			2 DM지침		3 VAR지침	
	중부하	최대부하	경부하	중부하	최대부하	자상	전상
2022년 09월 19일	-	400.24	143.17	-	4.160	3.96	-
2022년 09월 01일	-	390.17	139.39	-	4.026	3.95	-
2022년 08월 19일	-	381.67	136.48	-	4.026	3.95	-
2022년 07월 19일	-	367.74	130.20	-	3.877	3.94	-
2022년 06월 19일	-	344.22	123.21	-	3.732	3.93	-
2022년 06월 01일	-	333.11	119.21	-	3.598	3.92	-
2022년 05월 19일	-	324.30	116.23	-	3.598	3.91	-
2022년 04월 19일	-	302.33	107.76	-	3.405	3.77	-

1 → WHM지침 : 유효 전력량

2 → DM지침 : 최대수요 전력량

3 → VAR지침 : 무효 전력량

고객정보

고객정보, 고객번호관리

고압,저압 고객 [Web]

한전 파워플래너

스마트뷰

실시간사용량

소비패턴

요금

커뮤니티

고객정보

고객정보

고압고객용 > 고객정보 > 고객정보

1

고객번호 고객명 *** 상호명 ***

계약종별 교육용(갑)고압A 계약전력 500kw 주소 ***

계약정보

계기정보

현행계약정보

사용용도	기타공공용	검침일	매월 19일	공급방식	삼상4선 (22.9kV-y)
저고압구분	고압	송전일자		원격시각일자	-
납기일		산업분류	유아 교육기관	가구수	
자동이체		주생상품		tv등록수	

한전 파워플래너

스마트뷰

실시간사용량

소비패턴

요금

커뮤니티

고객정보

고객번호관리

고압고객용 > 고객정보 > 고객번호관리

2

· 고객번호 입력하여 대표번호 설정 :

저장



NO	고객번호	대표
1		☒

고객번호추가 고객번호삭제 저장

1

➡ 영배시스템에 등록된 고객정보 및 계기정보

- 계기교체 등으로 계기정보 정상적으로 갱신되지 않으면 파워플래너에 0값으로 나옴

2

➡ 다구좌고객/전기안전관리단 등 다수 고객번호 관리할 시

- ① 메인으로 쓸 고객번호를 로그인한 후
- ② 파워플래너 사용등록이 끝난 다른 고객번호를 이 화면에서 추가하면
- ③ 좌측상단 드롭박스를 통해 별도 로그인 절차 없이 고객번호 변경하여 조회 가능

한전 파워플래너

스마트뷰

실시간사용량

소비패턴

요금

커뮤니티

고객정보

설정

고압고객용 > 고객정보 > 설정

설정

- 사용량목표 알람설정은 목표사용량을 설정하여 이를 초과시 알람을 받으실 수 있습니다.
- 알람은 고객에게 사용량/누진단계/최대수요에 대해 스마트폰을 통한 PUSH알람을 발생시키는 기능입니다.
 - 주간 패턴분석기능은 지난주 대비 사용패턴이 달라질 경우 사전알림 발송합니다.
- 최대수요전력 알람설정은 최대수요 목표치를 설정하여 이를 초과시 알람을 받으실 수 있습니다.
 - 자동 목표설정기능은 요금적용전력 발생에 따라 최대수요전력 목표값이 자동으로 재설정합니다.
 - 요금적용전력 발생은 최근 12개월 중 12, 1, 2 및 7~9월에 최대수요 최대값 발생시 해당값을 적용합니다.

알람설정

알람여부

☒ on ☐ off

고객번호

1

사용량목표 알람설정

알람여부

☒ on ☐ off ☐ 주간 패턴분석 알람

사용목표

 kWh상세설정
(다중선택 가능)
☐ 50% 초과 ☐ 60% 초과 ☐ 70% 초과 ☐ 80% 초과 ☐ 90% 초과
☒ 100% 초과 * 100% 초과 % 마다알림

2

최대수요전력 알람설정

알람여부

☐ on ☒ off ☐ 자동 목표설정

최대수요전력 목표

 8000 KW상세설정
(다중선택 가능)
☐ 40% 초과 ☐ 50% 초과 ☐ 60% 초과 ☐ 70% 초과 ☐ 80% 초과 ☐ 90% 초과 ☒ 100% 초과

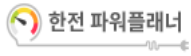
저장

1. → 사용량 목표를 설정하고 사용량 목표를 초과할 때마다 팝업알림

- PC환경에서 팝업을 통한 사용량 목표 초과 알림
- 사용량 목표 설정 후, 목표값의 %로 초과단계 개별설정 가능
- 팝업알림 발송은 초과한 시점 최초 1회 발송되며, 이후 반복 초과시에는 발송되지 않음
- 주간 패턴분석알림 체크시 금주에 급격한 사용량 변화 발생시 알림 발생

2. → 최대수요전력 목표량을 설정하고 초과할때마다푸쉬알림발송(고압대상)

- PC환경에서 팝업을 통한 최대수요전력 목표 초과 알림
- 최대수요전력 목표 설정 후, 목표값의 %로 초과단계 개별설정 가능
- 팝업알림 발송은 초과한 시점 최초 1회 발송되며, 이후 반복 초과시에는 발송되지 않음
- 자동 목표설정은 고객의 요금적용전력에 맞춰 최대수요전력 목표 자동변경
- 최종적으로 접속한 단말기기(태블릿, 패드, 휴대폰 등)으로 알림발송



스마트뷰

실시간사용량

소비패턴

요금

커뮤니티

고객정보

설정

저압고객용 > 고객정보 > 설정



설정

- 사용량목표 알림설정은 목표사용량을 설정하여 이를 초과시 알림을 받으실 수 있습니다.
- 알림은 고객에게 사용량/누진단계/최대수요에 대해 스마트폰을 통한 PUSH알림을 발생시키는 기능입니다.
 - 주간 패턴분석기능은 지난주 대비 사용패턴이 달라질 경우 사전알림 발송합니다.
- 누진단계 알림설정은 누진단계를 설정하여 이를 초과시 알림을 받으실 수 있습니다.
 - 누진단계 사전알림 기능은 최근 1주의 사용패턴을 분석하여 누진단계의 초과예상이 되는경우 사전알림 발송합니다.

알림설정

알림여부

☒ on ☐ off

고객번호

1

사용량목표 알림설정

알림여부

☒ on ☐ off ☐ 주간 패턴분석 알림

사용목표

 kWh상세설정
(다중선택 가능)
☐ 50% 초과 ☐ 60% 초과 ☐ 70% 초과 ☐ 80% 초과 ☐ 90% 초과
☒ 100% 초과 * 100%초과 % 마다알림

2

누진단계 알림설정

알림여부

☒ on ☐ off ☐ 누진단계 사전알림

알림단계

2단계 초과시 알림 ▼

저장

➔ 1. 사용량 목표를 설정하고 사용량 목표를 초과할 때마다 팝업알림

- PC환경에서 팝업을 통한 사용량 목표 초과 알림
- 사용량 목표 설정 후, 목표값의 %로 초과단계 개별설정 가능
- 팝업알림 발송은 초과한 시점 최초 1회 발송되며, 이후 반복 초과시에는 발송되지 않음
- 주간 패턴분석알림 체크시 금주에 급격한 사용량 변화 발생시 알림 발생

➔ 2. 누진단계알람을 설정하고 초과할때마다팝업알림(주택용 고객대상)

- PC환경에서 팝업을 통해 누진단계 초과시 팝업 알림
- 팝업알림 발송은 초과한 시점 최초 1회 발송되며, 이후 반복 초과시에는 발송되지 않음
- 누진단계 사전알림 체크시 누적 사용량 분석 후, 누진단계 초과가 예상될 경우 팝업알림
- 최종적으로 접속한 단말기기(태블릿, 패드, 휴대폰 등)으로 알림발송

한전 파워플래너

스마트뷰

실시간사용량

소비패턴

요금

커뮤니티

고객정보

전기요금 컨설팅 리포트

고객 기본정보

고객번호		계약종별	일반용(을) 고압A
계약전력	500 kW	검침일	매월 10일

1

1. 전력사용 패턴분석

1-1. 연간사용패턴

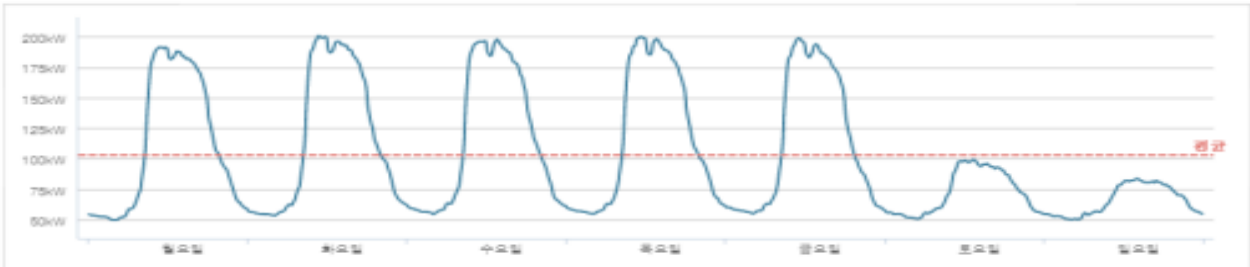
(---) 평균 : 179.23kW → 일별 최대수요의 평균



○ 연중 전력소비가 가장 많은 달은 2월, 8월, 1월 순이며 최대수요는 2월에 발생

1-2. 주간사용패턴

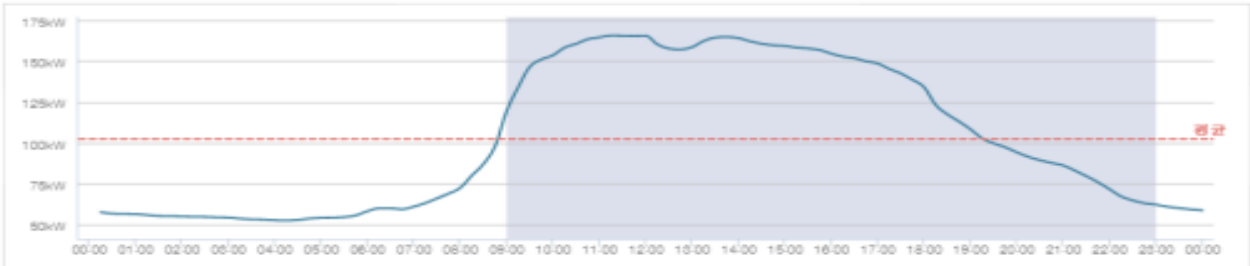
(---) 평균 : 102.60kW → 시간대별 최대수요의 평균



○ 주중 평균 최대수요는 약 198kW, 주말은 약 91kW이며 주중 대비 주말 최대수요는 약 46% 수준

1-3. 일간사용패턴

(---) 평균 : 102.60kW → 시간대별 최대수요의 평균



○ 하루 중 중간·최대부하 시간대(9시~23시) 최대수요는 약 166kW, 경부하 시간대(23시~9시) 최대수요는 약 98kW이며 중간·최대부하 대비 경부하 최대수요는 약 59% 수준

1 → 일간, 주간, 연간 사용패턴에 대한 그래프

1

2. 전기요금 산정기준

2-1. 기본요금

요금계산 $\text{요금적용전력} \times \text{기본요금 단가}(8,320\text{원/kW})$

- ✓ 요금적용전력은 검침 당월 포함 직전 12개월 중 12-1-2월분, 7-8-9월분 및 당월의 최대수요전력 중 가장 큰 값으로 산정.
 - 단, 중간부하·최대부하 시간대의 최대수요전력 중 산정(경부하 시간대 제외)
 - 변압기 공동이용 고객의 경우 설치된 전력량계 종류에 따라 별도 계산방식을 따른다.
- ✓ 계약전력 미만 사용고객의 요금적용전력은 하한치(계약전력의 30%) 적용

2-2. 사용량요금

요금계산 $\text{계절별·시간대별 사용량} \times \text{전력량요금 단가}$

✓ 계절별·시간대별 구분표

구분	여름철(6~8월)	봄가을철(3~5, 9~10월)	겨울철(11~2월)
경부하	23:00 ~ 09:00	23:00 ~ 09:00	23:00 ~ 09:00
중간부하	09:00 ~ 10:00 12:00 ~ 13:00 17:00 ~ 23:00	09:00 ~ 10:00 12:00 ~ 13:00 17:00 ~ 23:00	09:00 ~ 10:00 12:00 ~ 13:00 20:00 ~ 22:00
최대부하	10:00 ~ 12:00 13:00 ~ 17:00	10:00 ~ 12:00 13:00 ~ 17:00	10:00 ~ 12:00 17:00 ~ 20:00 22:00 ~ 23:00

✓ 전력량요금 단가

(단위: 원/kWh)

구분	여름철(6~8월)	봄가을철(3~5, 9~10월)	겨울철(11~2월)
최대부하	202.9	121.1	178.5
중간부하	120.8	90.4	121.0
경부하	67.9	67.9	74.9

2-3. 역률요금

요금계산 $\text{자상역률요금(할증/할인)} + \text{진상역률요금(할증)}$

구분	자상역률	진상역률
시간	09:00~23:00시까지의 일 평균역률	23:00~09:00시까지의 일 평균역률
기준역률	90%	95%
요금	- 기준역률 미달시: 1%당 기본요금의 0.2% 할증(60%까지) - 기준역률 초과시: 1%당 기본요금의 0.2% 할인(95%까지)	- 기준역률 초과시: 1%당 기본요금의 0.2% 할인(95%까지)

3. 기본요금 분석

3-1. 최대수요 및 요금적용전력 현황

○ '22.10월 기준 요금적용전력은 373kW('21.12월 말년)로, 연평균 최대수요(261kW)대비 143% 수준



구분	2021년	11월	12월	01월	02월	03월	04월	05월	06월	07월	08월	09월	10월
최대수요	187	269	347	371	333	220	135	189	286	287	270	238	
요금적용 전력	372	373	370	371	371	371	371	371	371	371	373	373	373

3-2. 기본요금 절감방안

Key Point

- ✓ 동계(12-1-2월)와 하계(7-8-9월)에 발생한 최대수요는 향후 1년간 기본요금 산정에 반영되므로, 해당기간내 집중적인 최대수요 관리가 중요

주요 절감방안

- ✓ 최대수요 목표치(ex 연평균 피크)가 유지되도록 주요공정 Rescheduling 및 전력소비 monitoring
 - 전력소비가 집중되는 시간대 냉/난방 및 추가 가동 최소화 등 부하 제재치
 - 주요기계의 순차적 가동으로 동시 가동으로 인한 순간피크 발생 방지
- ✓ 전동기 운전시, 인버터를 사용하면 전동기의 속도를 조절할 수 있어 가동전력 및 전력사용량을 감축할 수 있어 효율적인 요금절감 가능

절감효과 Simulation

- ✓ 최대 피크 10kW 감축시 기본요금은 매월 83,200원 절감 가능(연간 약 100만원)
 - 계산식: 감축전력량(10kW) × 기본요금 단가(8,320원/kW) = 83,200원
 - ⇒ 연평균 피크(261kW)를 넘지않는 수준으로 최대수요를 유지하는 경우, 현재 요금적용 전력(373kW) 대비 112kW가 감축되어 연간 기본요금 약 1,118만원 절감 가능
 - 계산식: 감축전력량(373kW - 261kW) × 기본요금 단가(8,320원/kW) × 12 = 11,182,080원

1 → ② 1년간 기본요금에 대한 수치도표 및 그래프

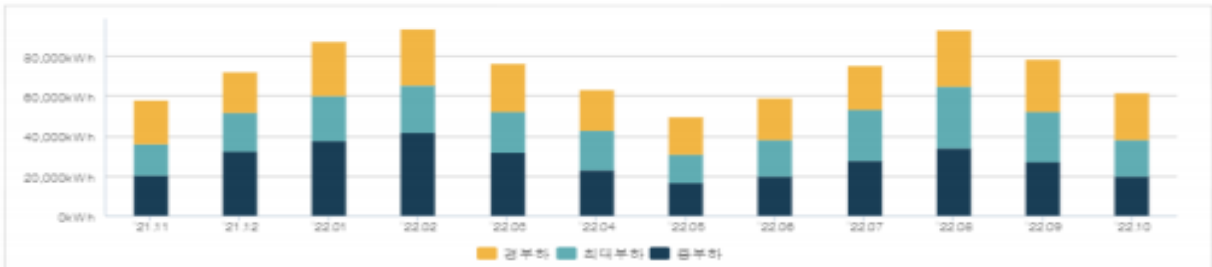
- 최대수요 : 매월에 시현된 최대수요전력 표시(막대그래프)
- 요금적용전력 : 1년 중 최대로 시현되어 실제 요금에 반영된 요금전용전력(썩은선 그래프)
- 예시의 '22.02월 최대수요 갱신 이후로는 '22.02월의 최대수요로 요금적용전력 산정
- 고객응대용 예문이 들어가 있으나, 현장상황 및 고객개별여건에 부합하지 않을 수 있음
 ○ 고객업무 수행 시, 업무담당자의 판단 및 맞춤형 컨설팅 필요

4. 사용량요금 분석

1

4-1. 시간대별 전력사용량 및 요금 현황

○ 연평균 시간대별 전력사용량은 중간부하 38%, 최대부하 29%, 경부하 32%의 비율로 분포
 - 월별 최대부하 시간대의 사용량은 전체 사용량의 25%~34%의 비율로 분포



구분	중간부하		최대부하		경부하		합계	사용량 요금(원)
	사용량 (kWh)	비율	사용량 (kWh)	비율	사용량 (kWh)	비율		
'21.11	20,207	35%	16,103	28%	21,921	38%	58,231	5,108,081
'21.12	32,685	45%	19,207	27%	20,486	28%	72,378	8,063,674
'22.01	37,746	43%	22,350	26%	27,413	31%	87,509	9,577,368
'22.02	41,988	45%	23,597	25%	28,096	30%	93,681	10,291,565
'22.03	32,084	42%	20,400	27%	24,108	31%	76,592	7,847,294
'22.04	23,170	37%	19,970	32%	19,927	32%	63,067	4,896,171
'22.05	16,841	34%	14,209	29%	18,704	38%	49,754	3,921,064
'22.06	20,111	34%	18,080	31%	20,937	35%	59,128	5,252,491
'22.07	27,915	37%	25,384	34%	22,150	29%	75,449	9,128,687
'22.08	33,852	36%	31,054	33%	28,322	30%	93,228	11,203,828
'22.09	27,285	35%	24,903	32%	26,306	34%	78,494	8,472,020
'22.10	20,046	32%	18,055	29%	23,599	38%	61,700	5,087,029
평균	27,828	38%	21,109	29%	23,497	32%	72,434	7,404,106

4-2. 기본요금 절감방안

Key Point

- ✓ 전력사용량의 절대적인 절감 외에도, 전기요금 단가가 가장 높은 최대부하 시간대의 전력소비를 상대적으로 단가가 낮은 경부하 또는 중간부하대 시간대로 이동하는 수요의 이동이 필요
 시간대별 요금단가는 봄·가을에 비하여 동·하계에 높아지므로, 동·하계 기간내 집중적인 수요관리가 중요

주요 절감방안

- ✓ 중부하, 경부하 시간대 전력소비를 최대화하는 주요공정 Rescheduling 및 전력소비 monitoring
 - 최대부하 시간대에 중식시간, 휴게시간 등을 배치하여 전력사용량 최소화

절감효과 Simulation

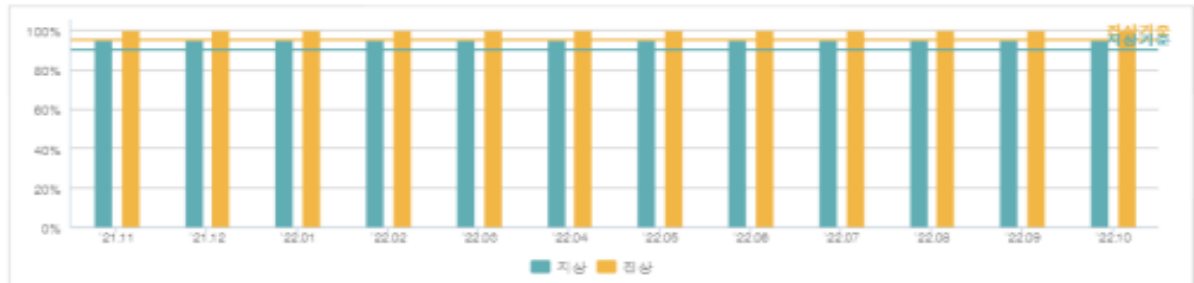
- ✓ 하계기준, 최대부하 시간대 월평균 사용량의 10%에 해당하는 2,484kWh를 중부하 시간대로 이동시
 203,931원/월 절감, 경부하 시간대로 이동시 335,331원/월 절감 가능
 - 계산식(중부하 이동) : 사용량 × (최대부하 시간대 단가 - 중부하 시간대 단가)
 ex) 2,484kWh × (202.9원/kWh - 120.8원/kWh) = 203,931원

- ① → ② 시간대별(경부하, 중부하, 최대부하) 1년 평균 전력사용량 및 사용량 요금 현황
- 부하이동을 통한 전기요금 절감 관련 정보 제공
 - 고객응대용 예문이 들어가 있으나, 현장상황 및 고객개별여건에 부합하지 않을 수 있음
 對고객업무 수행 시, 업무담당자의 판단 및 맞춤형 컨설팅 필요

1

5. 역률요금 분석

5-1. 최근 1년 평균 역률



구분	지상역률(%)			진상역률(%)			역률요금 (원)
	기준	실적	증감	기준	실적	증감	
'21.11	90이상	95	5	95이상	100	5	-30,950
'21.12	90이상	95	5	95이상	100	5	-31,033
'22.01	90이상	95	5	95이상	100	5	-30,784
'22.02	90이상	95	5	95이상	100	5	-30,867
'22.03	90이상	95	5	95이상	100	5	-30,867
'22.04	90이상	95	5	95이상	100	5	-30,867
'22.05	90이상	95	5	95이상	100	5	-30,867
'22.06	90이상	95	5	95이상	100	5	-30,867
'22.07	90이상	95	5	95이상	100	5	-30,867
'22.08	90이상	95	5	95이상	100	5	-31,033
'22.09	90이상	95	5	95이상	100	5	-31,033
'22.10	90이상	95	5	95이상	100	5	-31,033

5-2. 기본요금 절감방안

Key Point

- ✓ 지상역률은 주간시간(09:00~23:00), 진상역률은 심야시간(23:00~09:00)의 역률이며 지상, 진상 역률 모두 기준역률(지상 90%, 진상 95%) 이상으로 유지되도록 관리 필요
- 시간대별 요금단가는 봄·가을에 비하여 동·하계에 높아지므로, 동·하계 기간내 집중적인 수요관리가 중요

주요 절감방안

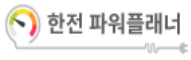
- ✓ 지상, 진상역률이 모두 기준역률 이상
- 역률 관리가 우수하며 현재 수준으로 꾸준히 역률을 유지하여야 함

절감효과 Simulation

- ✓ 역률 1% 개선시 6,207원/월 절감 가능(연간 약 7만원)
- 계산식 : 기본요금 단가 × 요금적용전력 × 1%당 할증/할인률(0.2%)
- ex) 8,320원/kW × 373kW × 0.002 = 6,207원

1. 1년간 진상, 지상 역률현황 및 부과된 역률요금 제공

- 역률개선을 통한 요금절감 수치화
- 고객응대용 예문이 들어가 있으나, 현장상황 및 고객개별여건에 부합하지 않을 수 있음
對고객업무 수행 시, 업무담당자의 판단 및 맞춤형 컨설팅 필요



스마트뷰

ESS사용량

실시간사용량

소비패턴

요금

커뮤니티

고객정보

시간대별

고압고객용 > ESS사용량 > 시간대별

최종검침시간 | 2022년 09월 27일 (화) 11:00

날짜선택: 2022-09-23 ~ 2022-09-23 (최대 6개월)

다제기: 전체

주말/휴일제외 ☒

조회

엑셀

1

※ 최신 이틀 전 데이터까지 표시됩니다.

	일자	요일	시간	계기번호	방전량(kWh)					성공률	충전량(kWh)					성공률
					15	30	45	60	합계		15	30	45	60	합계	
1	2022.09.23	금	10		221.76	225.00	224.91	224.55	896.22	100%	-	-	-	-	-	-
2			10		-	-	-	-	-	-	0.09	0.00	0.00	0.00	0.09	100%
3			14		220.59	223.92	224.19	223.74	892.44	100%	-	-	-	-	-	-
4			14		-	-	-	-	-	-	0.09	0.00	0.00	0.00	0.09	100%
5			16		223.83	223.65	223.38	61.83	732.69	100%	-	-	-	-	-	-
6			16		-	-	-	-	-	-	0.00	0.00	0.00	1.80	1.80	100%

<< < 페이지 1 / 1 > >> 20

총6개 중 (1부터 ~ 6까지)

① → 최대 6개월 이내 시간대별 ESS 충/방전량 확인가능

→ 특정 시간에만 충전, 방전하므로 ESS고객은 10시/14시/16시 시간대에 검침

→ 주말, 휴일 등은 제외

→ 계절별 검침시간 상이

- 01~02월(동 계) / 검침시간대(시) 09~10 / 10~11 / 17~18
- 03~05월(춘추계) / 검침시간대(시) 10~11 / 14~15 / 16~17
- 06~08월(하 계) / 검침시간대(시) 14~17 / 15~16 / 16~17
- 09~10월(춘추계) / 검침시간대(시) 10~11 / 14~15 / 16~17
- 11~12월(동 계) / 검침시간대(시) 09~10 / 10~11 / 17~18

한전 파워플래너

스마트뷰

ESS사용량

실시간사용량

소비패턴

요금

커뮤니티

고객정보

일별

ESS고객용 > ESS사용량 > 일별

최종검점시간 | 2022년 09월 27일 (화) 11:00

날짜선택: 2022-09-01 ~ 2022-09-23 (최대 6개월)

다계기: 전체

주말/휴일제외 ☒

조회

엑셀

※ 최신 30개 중 전 데이터까지 표시됩니다.

	일자	요일	계기번호	방전량(kWh)					성공률	충전량(kWh)					성공률
				15	30	45	60	합계		15	30	45	60	합계	
1	2022.09.01	목		665.10	671.67	671.49	564.93	2,573.19	100%	-	-	-	-	-	-
2				-	-	-	-	-	-	0.18	0.00	0.00	1.35	1.53	100%
3	2022.09.02	금		664.92	671.31	671.49	565.83	2,573.55	100%	-	-	-	-	-	-
4				-	-	-	-	-	-	0.18	0.00	0.00	1.35	1.53	100%
5	2022.09.05	월		666.27	672.93	672.48	539.01	2,550.69	100%	-	-	-	-	-	-
6				-	-	-	-	-	-	0.00	0.00	0.00	1.53	1.53	100%
7	2022.09.06	화		666.09	672.75	672.30	556.11	2,567.25	100%	-	-	-	-	-	-
8				-	-	-	-	-	-	0.18	0.00	0.00	1.35	1.53	100%
9	2022.09.07	수		665.82	672.21	671.76	554.85	2,564.64	100%	-	-	-	-	-	-
10				-	-	-	-	-	-	0.18	0.00	0.00	1.44	1.62	100%
11	2022.09.08	목		665.19	671.67	671.58	551.25	2,559.69	100%	-	-	-	-	-	-
12				-	-	-	-	-	-	0.18	0.00	0.00	1.53	1.71	100%
13	2022.09.13	화		663.75	671.22	670.32	526.95	2,532.24	100%	-	-	-	-	-	-
14				-	-	-	-	-	-	0.18	0.00	0.00	1.80	1.98	100%
15	2022.09.14	수		664.38	671.49	670.95	544.77	2,551.59	100%	-	-	-	-	-	-
16				-	-	-	-	-	-	0.18	0.00	0.00	1.53	1.71	100%
17	2022.09.15	목		664.83	671.76	671.49	533.88	2,541.96	100%	-	-	-	-	-	-
18				-	-	-	-	-	-	0.18	0.00	0.00	1.71	1.89	100%
19	2022.09.16	금		664.29	671.40	670.95	533.34	2,539.98	100%	-	-	-	-	-	-
20				-	-	-	-	-	-	0.18	0.00	0.00	1.71	1.89	100%

<< < | 페이지 1 / 2 > >>

총30개 중 (1부터 ~ 20까지)

1

- ➡ 최대 6개월 이내 일별 ESS 총/방전량 확인가능
- ➡ 10시/14시/16시 시간대에 검침한 실시간 데이터의 합계
- ➡ 주말, 휴일 등은 제외

ESS고객 ESS사용량 - 월별

ESS 고객 [Web]

한전 파워플래너

스마트뷰

ESS사용량

실시간사용량

소비패턴

요금

커뮤니티

고객정보

월별

ESS고객 > ESS사용량 > 월별

최종검침시간 | 2022년 09월 27일 (화) 11:00

날짜선택: 2022년

조회

엑셀

1

	요금년월	검침일	A 시간대		B 시간대		방전량 검침성공률	충전량 검침성공률
			방전량	충전량	방전량	충전량		
1	202201	30	33,616.62	0.00	17,982.63	0.00	100%	100%
2	202202	30	27,628.11	6.39	16,130.52	0.18	100%	100%
3	202203	30	34,238.52	128.79	0.00	0.00	100%	100%
4	202204	30	45,175.86	34.92	0.00	0.00	100%	100%
5	202205	30	46,509.12	27.00	0.00	0.00	100%	100%
6	202206	30	41,418.90	94.14	0.00	0.00	100%	100%
7	202207	30	37,428.21	250.56	0.00	0.00	100%	100%
8	202208	30	39,630.69	126.72	0.00	0.00	100%	100%

<< < 페이지 1 / 1 > >> 20

총8개 중 (1부터 ~ 8까지)

1

- ➡ 매월 ESS 총 충/방전량 확인가능
- ➡ A시간대 : 최대부하 6시간 중 방전 지정시간
- ➡ B시간대 : 중간부하 8시간 중 방전 지정시간



3

파워플래너(App) 설명서

고압, 저압, 상계거래 고객

메인화면

고압,저압 고객 [App]



최근1시간 9/27 13시~14시

26.320 kWh

최대수요전력

적용피크

22년 9월

181 kW

월예상요금 (참고용)

1,805,267

1,098,570

1,391,890

당월

전년동월

전월



홈



사용량



파턴분석



요금



MY PP



→ 고객의 데이터 전반에 대한 요약

사용량/역률

일

고압,저압 고객 [App]

사용량/역률(일)



일

주

월

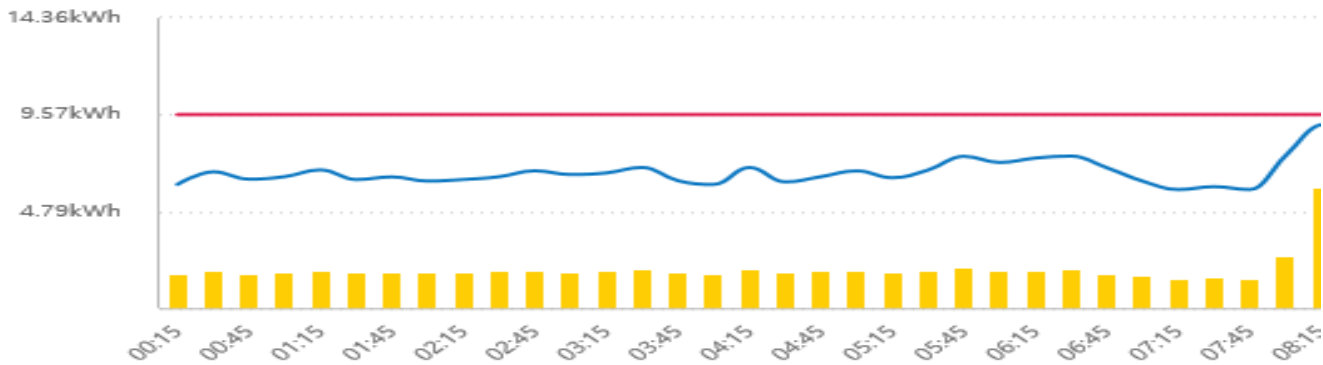
2022-09-27



화



최고 23.9°C / 최저 14.3°C



사용량/역률내역

시간	사용량 (kWh)	지상 (kVarh)	진상 (kVarh)	지상역률 (%)	진상역률 (%)
00시15분	1.72	0.00	1.04	100.00	85.57
00시30분	1.87	0.00	1.00	100.00	88.18
00시45분	1.72	0.00	0.99	100.00	86.67
01시00분	1.78	0.00	1.00	100.00	87.18
01시15분	1.89	0.00	0.99	100.00	88.58
01시30분	1.80	0.00	1.04	100.00	86.59



홈



사용량



파턴분석



요금



MY PP



→ 일단위 사용량 및 역률에 대한 데이터

사용량/역률 주

고압,저압 고객 [App]

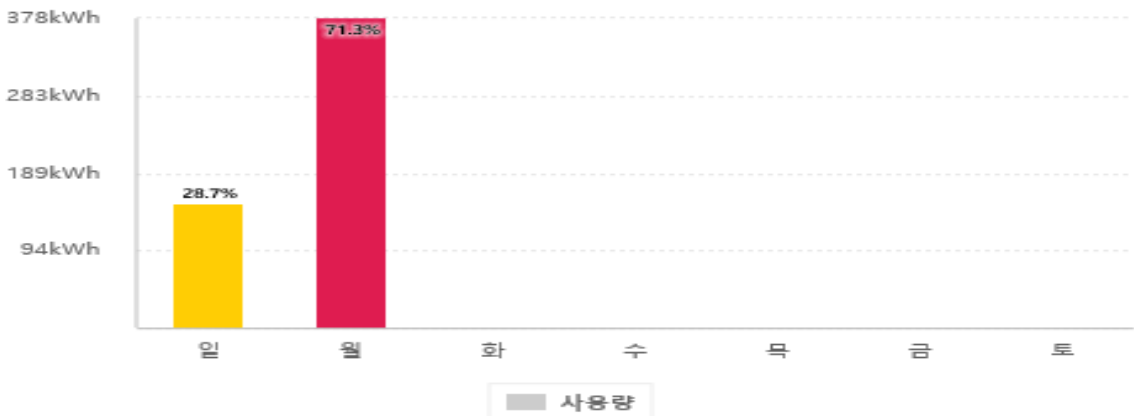
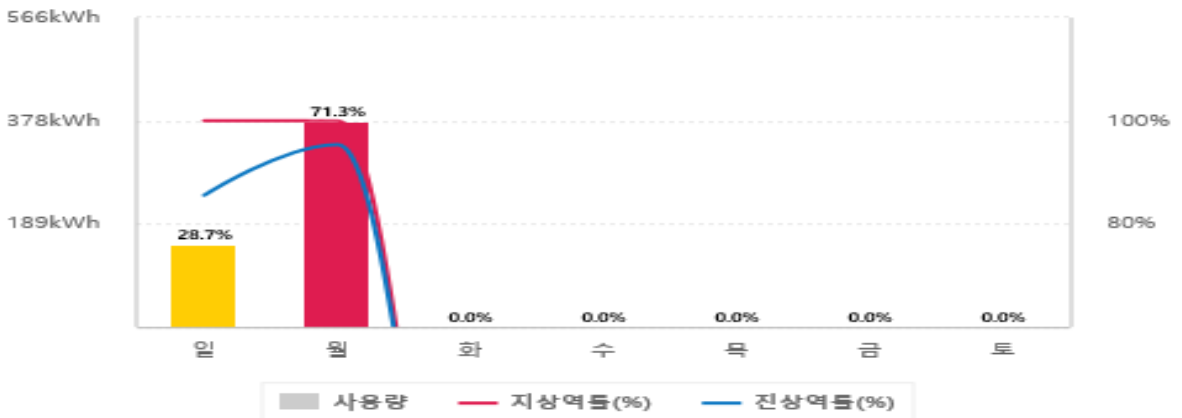
일

주

월

2022-09-25

~ 2022-10-01



사용량/역률내역



요일	사용량 (kWh)	지상 (kVarh)	진상 (kVarh)	지상역률 (%)	진상역률 (%)
일	151.99	0.00	92.04	100.00	85.54



➡ 주단위 사용량 및 역률에 대한 데이터

사용량/역률

월

고압,저압 고객 [App]

일

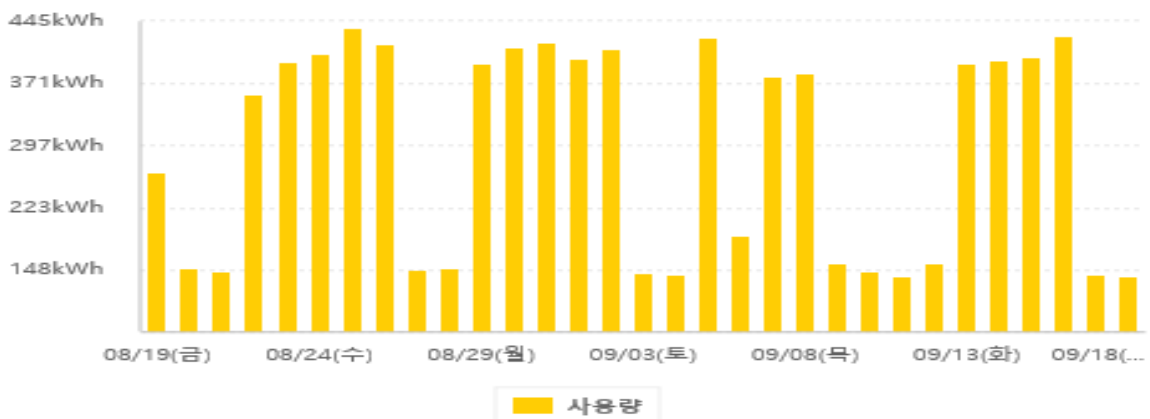
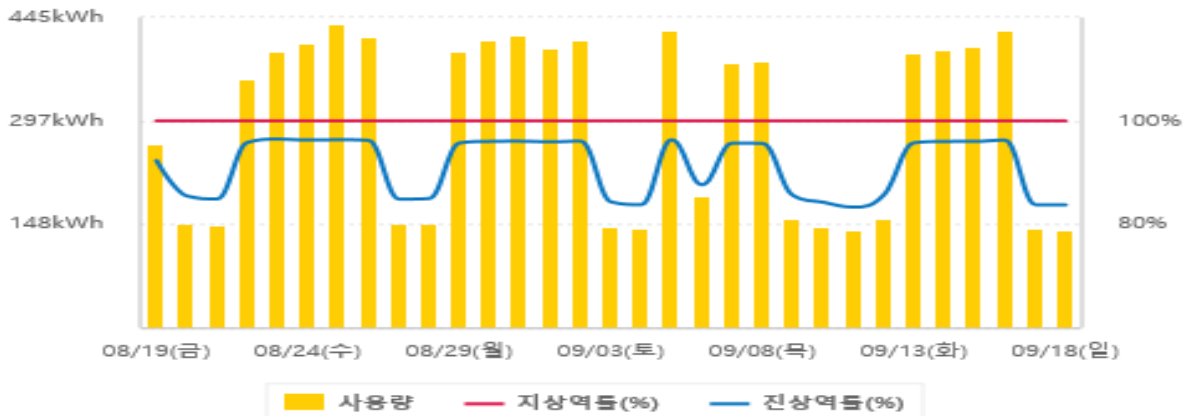
주

월

2022년



9월



사용량/역률내역



일	사용량 (kWh)	지상 (kVarh)	진상 (kVarh)	지상역률 (%)	진상역률 (%)
08/19	263.67	0.02	109.72	100.00	92.33



홈



사용량



파턴분석



요금



기타



→ 월단위 사용량 및 역률에 대한 데이터

일

주

월

최근

1개월

2개월

3개월

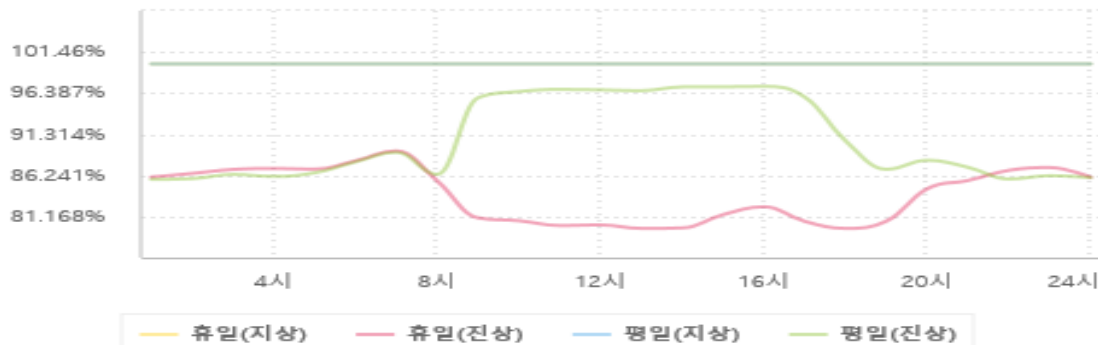
사용량



사용량내역



역률



역률내역



사용량



패턴분석



요금



MY PP



➡ 1~3개월 별 사용량 및 역률에 대한 패턴

요금 실시간요금

고압,저압 고객 [App]

실시간요금

월청구요금

지침정보

실시간요금

1,342,684 원



월예상청구요금

1,806,582 원



정보안내



※ 실시간 및 예상 요금은 참고용으로 실제 부과되는 요금과는 다소 차이가 있을 수 있습니다.

※ 당월실시간요금은 15분단위 사용량을 기반으로 계산되며, 최종 검침일의 누적 사용량에 따른 실제 청구요금과 차이가 있을 수 있습니다.

실제 월별 청구요금 내역은 상단메뉴의 "월청구요금"에서 확인하실 수 있습니다.

※ 원격 검침 최대수요는 15분단위 사용량 중에서 가장 많이 사용한 15분단위 사용량 × 4 를 하여 화면에 보여드리고 있습니다.

[예시]

12시00분 ~ 12시15분 사용량 : 100 kWh,

12시15분 ~ 12시30분 사용량 : 120 kWh,

12시30분 ~ 12시45분 사용량 : 110 kWh,

12시45분 ~ 13시00분 사용량 : 150 kWh

인 경우 화면에 출력되는 내용은 13시 사용량 480 kWh,

최대수요 600 kw(150kWh×4)로 표현됩니다.

당월 1,806,582원

2022.05 1,306,890원

2022.06 1,440,310원

2022.07 1,752,790원

※ 실시간 및 예상 요금은 참고용으로 실제 부과되는 요금과는 다소 차이가 있을 수 있습니다.

※ 본 화면에서 제시되는 요금은 사용량기반으로 대략 산출된 것으로, 대가폭 할인 등 각종 할인 및 초과사용부가금 등의 적용에 따라 실제 청구요금은 다를 수 있습니다.



➡ 실시간 데이터를 기반으로 한 실시간 요금시뮬레이션

요금

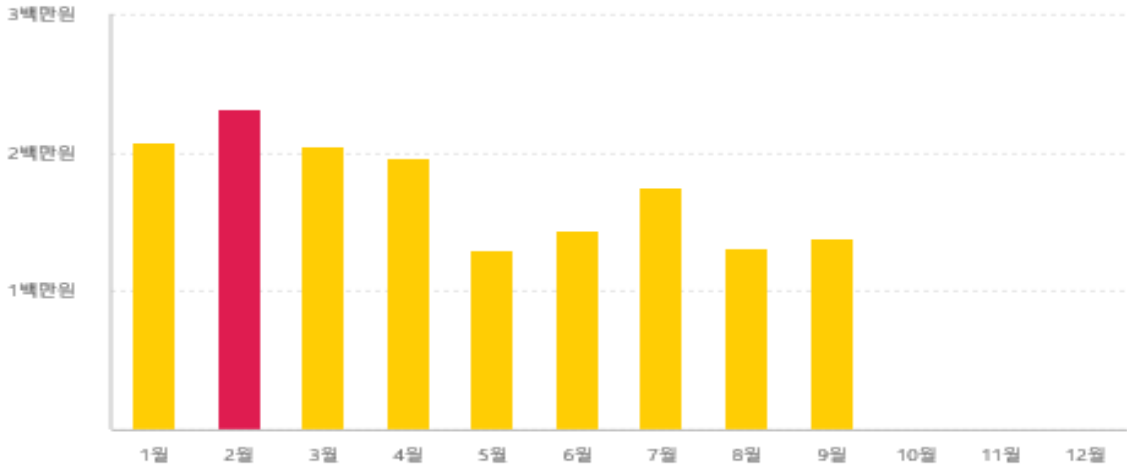
월청구요금

고압,저압 고객 [App]

실시간요금

월청구요금

지침정보



2022년



월	요금적용전력(kw)	사용량(kWh)	전기요금(원)
1월	288	14,288	2,077,260
2월	181	15,329	2,314,880
3월	181	15,797	2,051,950
4월	181	15,268	1,964,780
5월	181	10,958	1,306,890
6월	181	9,684	1,440,310
7월	181	10,984	1,752,790
8월	181	7,276	1,321,610
9월	181	9,094	1,391,890



→ 실제 청구된 요금에 대한 데이터를 불러와 제공
(고객이 실제 수령한 과거의 청구 데이터, 가장 신뢰할 수 있는 데이터)

요금

지침정보

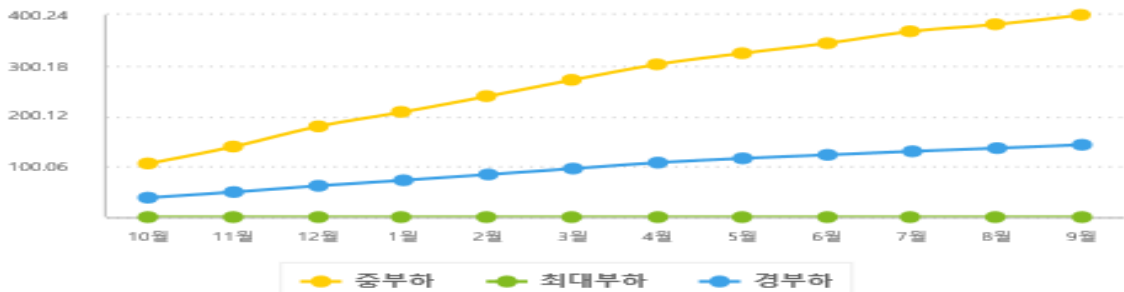
고압,저압 고객 [App]

실시간요금

월청구요금

지침정보

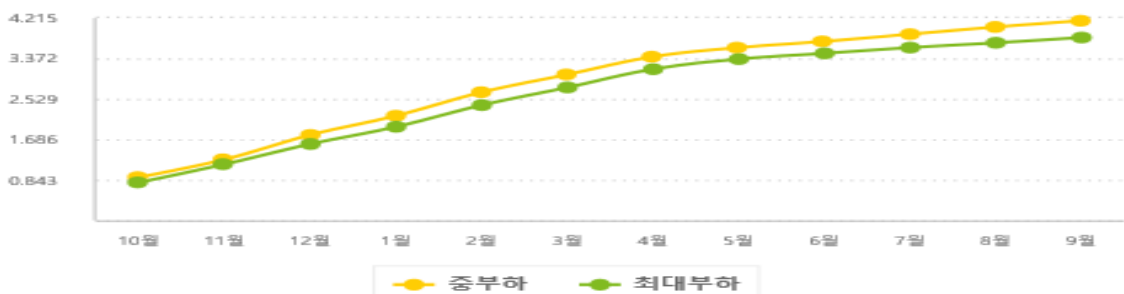
WHM지침



WHM지침내역



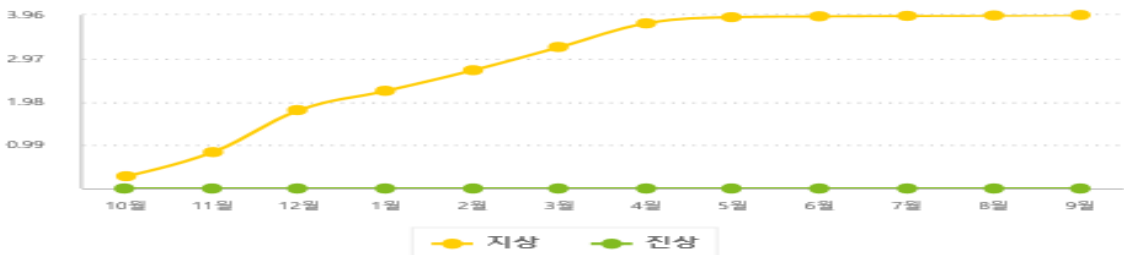
DM지침



DM지침내역



VAR지침



VAR지침내역



- ➡ WHM지침 : 유효 전력량
- ➡ DM지침 : 최대수요 전력량
- ➡ VAR지침 : 무효 전력량

MY PP



| 정보관리

계약정보



사용요금제



전력량계 정보



비밀번호 변경



고객번호 관리



회원탈퇴



로그아웃



| 알림설정

사용량목표, 누진제, 최대수요 알림



| 커뮤니티

공지사항



알림이력



QnA



➡ 파워플래너 고객의 전반적인 어플리케이션 설정 가능



MY PP/정보관리

고객번호 관리

No	고객번호	계약전력	대표고객
1		500kW	☒

고객번호추가

저장

고객번호삭제



홈



사용량



미터분석



요금



MY PP



➔ 다구좌고객/전기안전관리단 등 다수 고객번호 관리할 시

- ① 메인으로 쓸 고객번호를 로그인한 후
- ② 파워플래너 사용등록이 끝난 다른 고객번호를 이 화면에서 추가하면
- ③ 우측상단 드롭박스를 통해 별도 로그인 절차 없이 고객번호 변경하여 조회 가능

MY PP/정보관리

고객번호

알림설정

알림여부

Yes

사용량목표 알림설정

알림여부

Yes

사용목표

 kWh

주간 패턴분석 알림

알림주기 선택

50% 초과

60% 초과

70% 초과

80% 초과

90% 초과

100% 초과

* 100%초과 % 마다알림

최대수요전력 알림설정

알림여부

No

목표설정

500

 kW

자동 목표설정

알림주기 선택

40% 초과

50% 초과

60% 초과

70% 초과

80% 초과

90% 초과

100% 초과

※ Push알림은 최종 로그인하신 단말기로만 서비스됩니다.

홈

사용량

패턴분석

요금

MY PP

➡ 사용량 목표/최대수요전력/누진제 목표량 설정 및 푸쉬알림 발송

- 최종적으로 접속한 단말기기(태블릿,패드, 휴대폰 등)로 알림발송
- 사용량 목표 설정 후, 목표값의 %로 초과단계 개별설정 가능
- 최대수요전력 목표설정 후, 목표값의 %로 초과단계 개별설정 가능(고압)
- 누진제 단계 초과시 알림 설정 가능(저압)
- 푸쉬알림 발송은 초과한 시점 최초 1회 발송되며, 이후 반복 초과시에는 발송되지 않음

파워플래너 사용자 안내서

42 / 51

사용량 비교

저압 고객 [App]

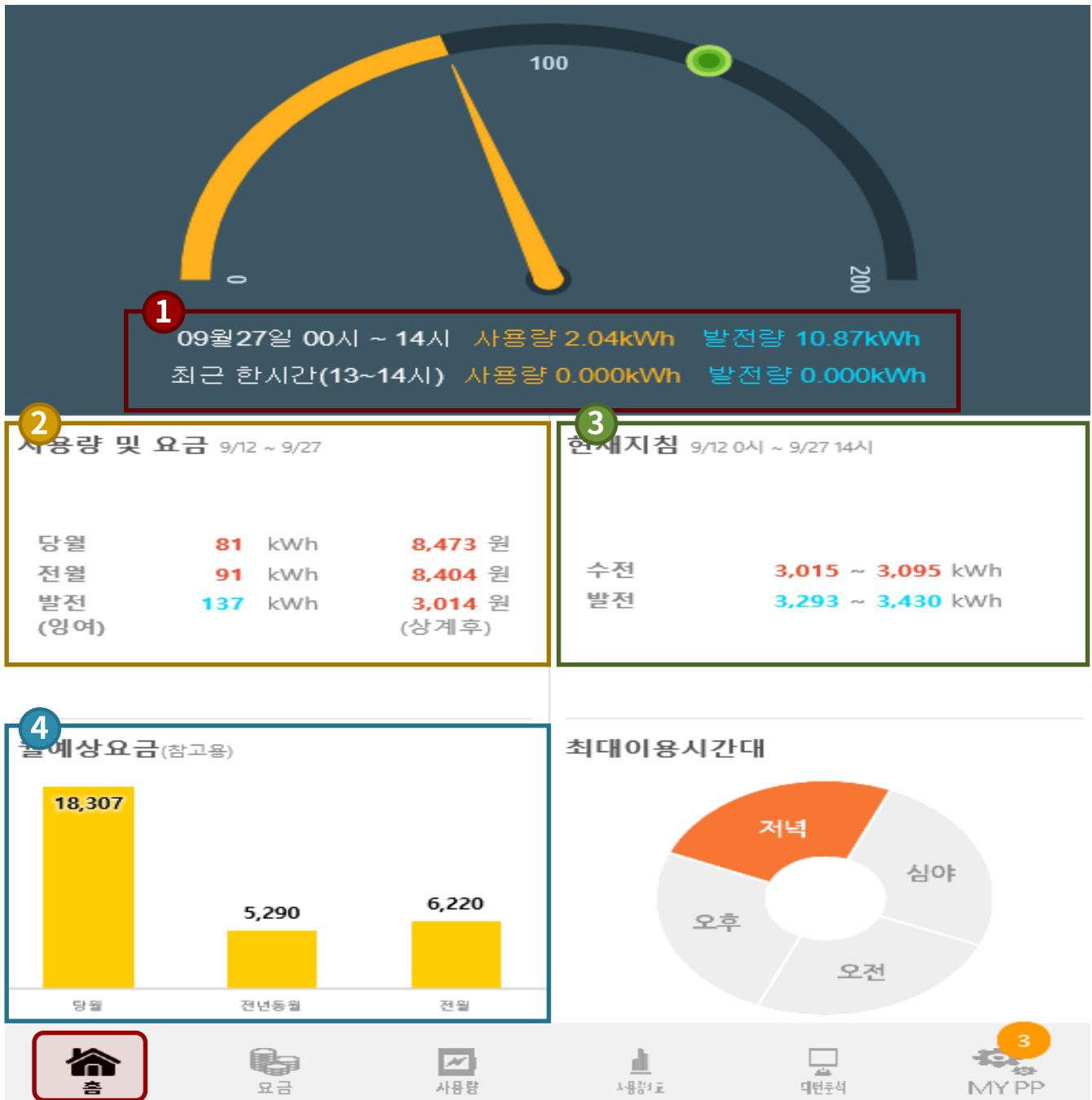


1 → 법정행정동명 입력 후 이웃의 사용량과 비교가 가능

→ 고압은 사용량비교 불가능, 저압고객은 고객유형(일반 저압, 상계, TOU등)에 상관없이 사용 가능

메인화면

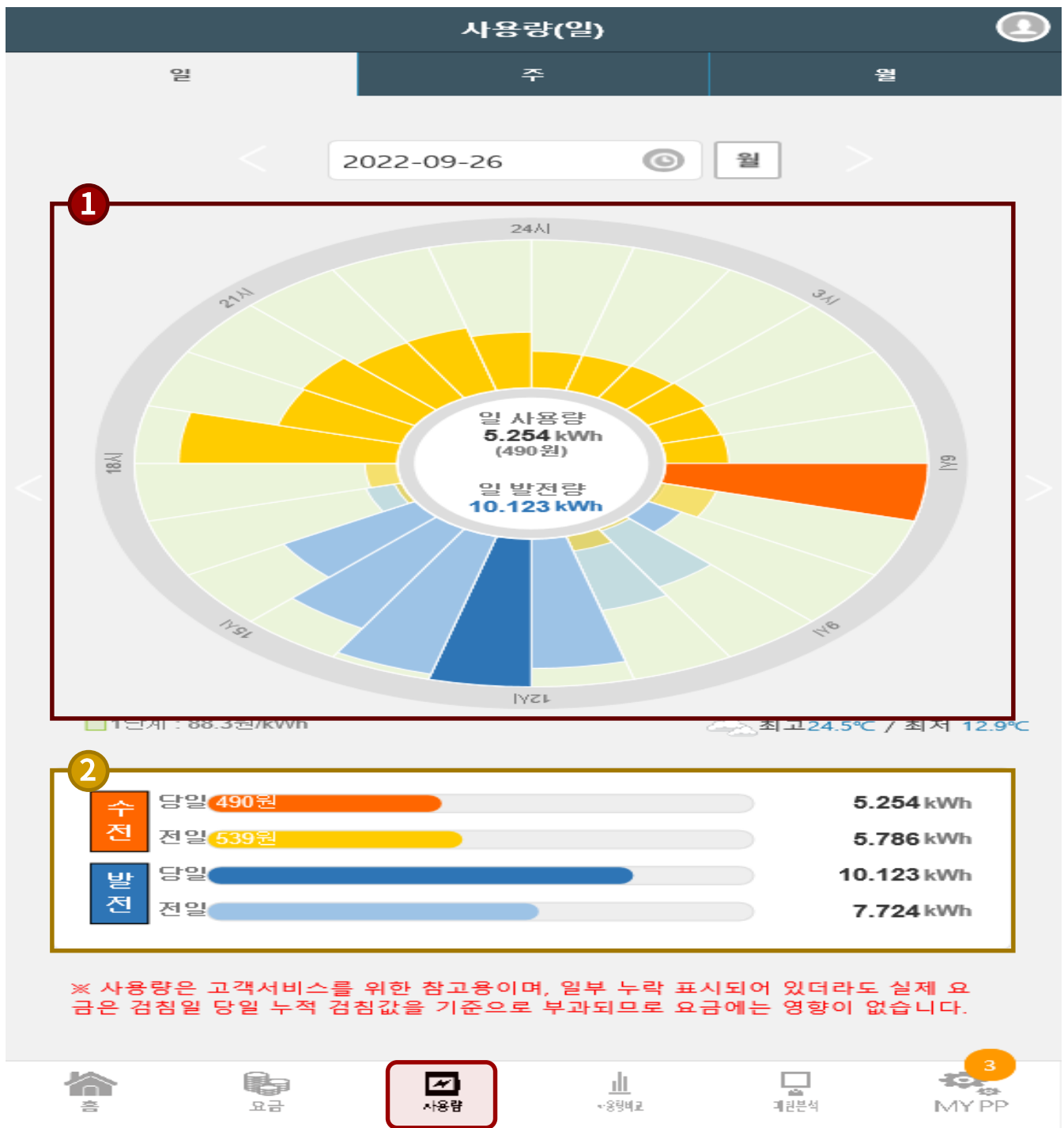
상계거래 고객 [App]



- 1** → 당일 사용량 및 발전량 확인
- 2** → 발전(잉여) : 해당 기간동안 발전하여 실제사용하고 남은 잉여량
- 3** → 해당 기간동안의 총 수전량 및 발전량
- 4** → 당월 요금은 상계가 반영되지 않은, 수전량 기준



➡ 실시간 데이터를 기반으로 한 실시간 요금시뮬레이션

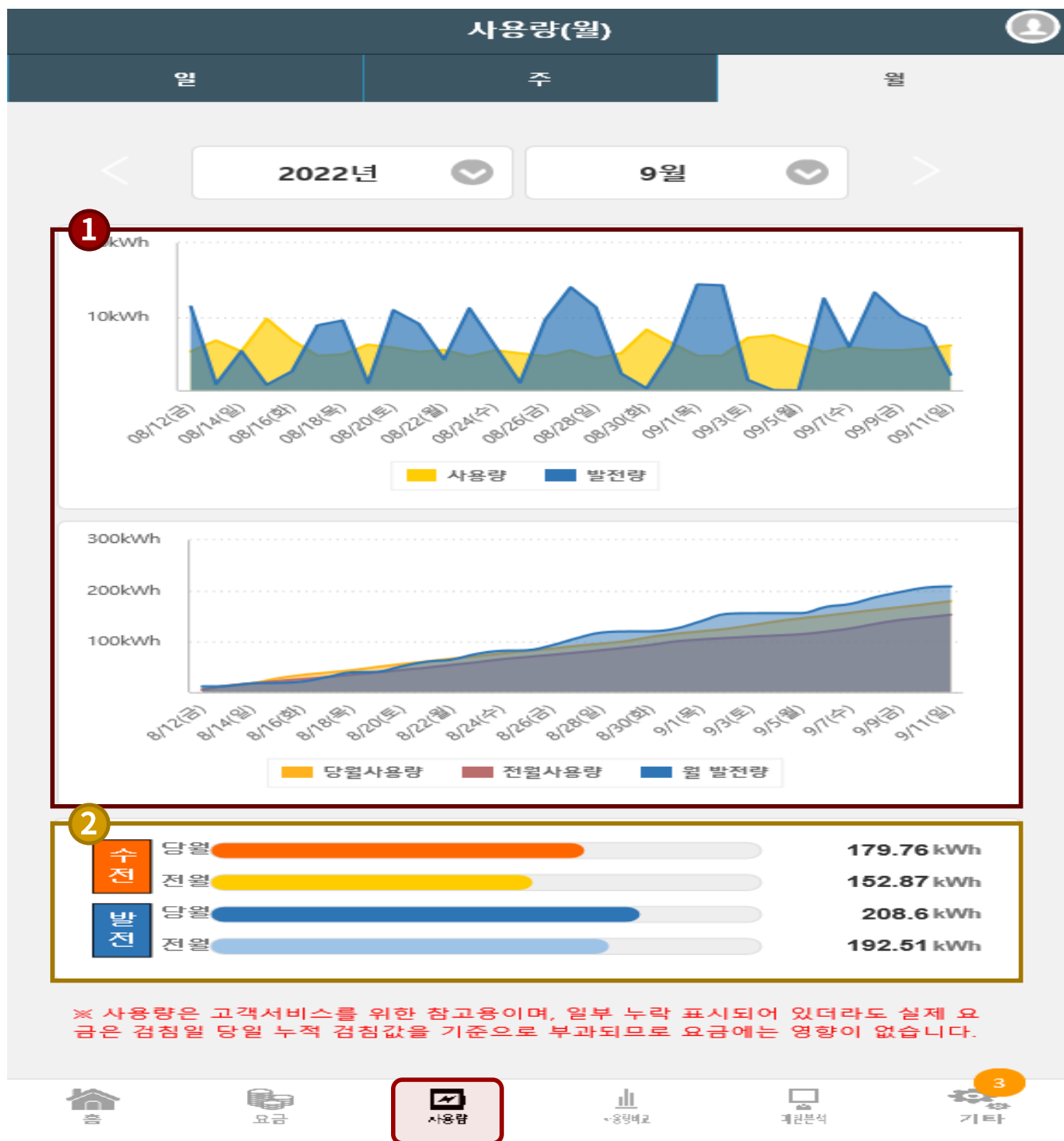


- 1** → **당일의 사용량 및 총 발전량 확인**
- 사용량 : 순수하게 한전의 전기를 사용한 양
 - 일 발전량 : 발전하여 전기를 사용하고 남은 잉여량
- 2** → **수전/발전량에 대한 비교데이터 제공**



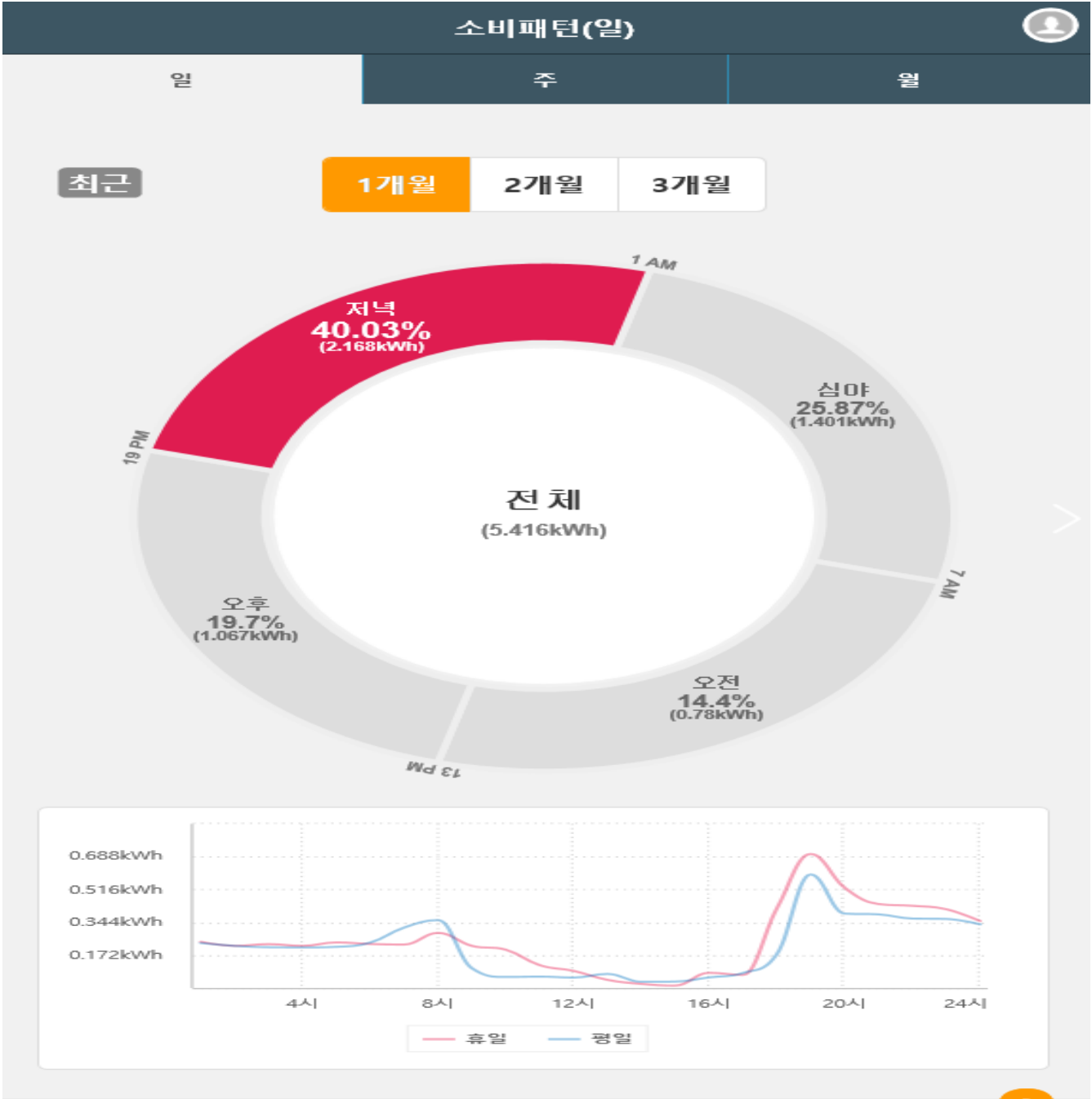
- 1** → 해당주의 사용량 및 총 발전량 확인
- 사용량 : 순수하게 한전의 전기를 사용한 양
 - 일 발전량 : 발전하여 전기를 사용하고 남은 잉여량

- 2** → 수전/발전량에 대한 비교데이터 제공



- 1** → 해당월의 사용량 및 총 발전량 확인
- 사용량 : 순수하게 한전의 전기를 사용한 양
 - 일 발전량 : 발전하여 전기를 사용하고 남은 잉여량

- 2** → 수전/발전량에 대한 비교데이터 제공



1~3개월 별 일간 소비패턴

소비패턴(주)

일

주

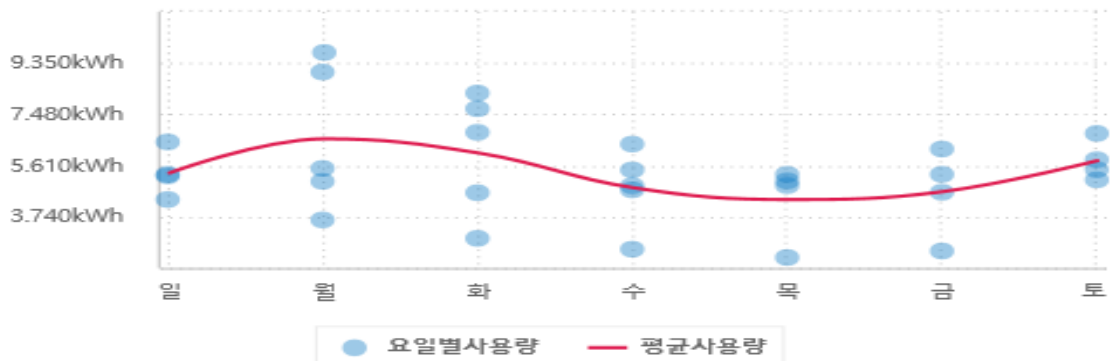
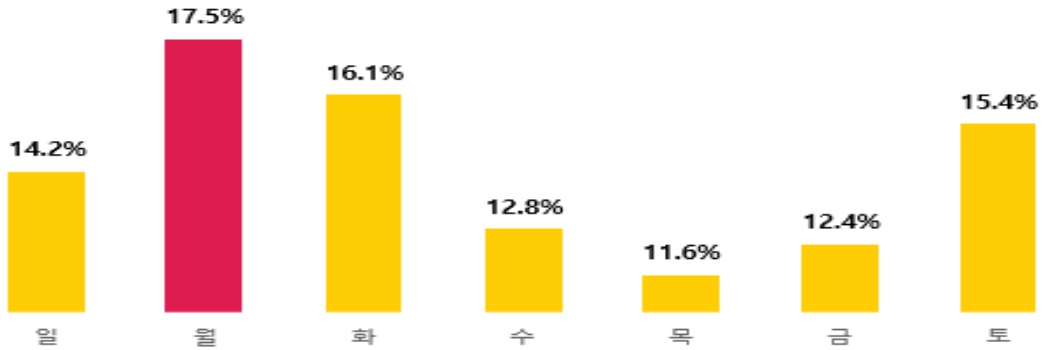
일

최근

1개월

2개월

3개월



홈



요금



사용량



이용량비교



패턴분석



MYPP



➔ 1~3개월 별 주간 소비패턴

소비패턴(월)



일

주

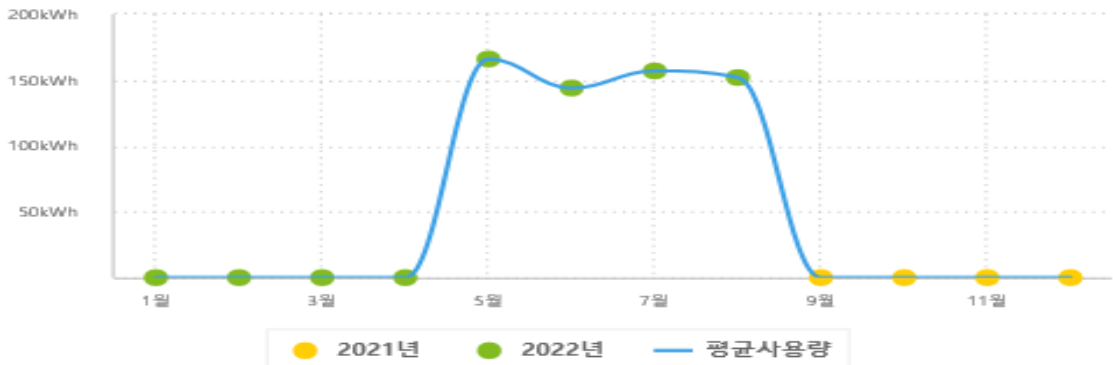
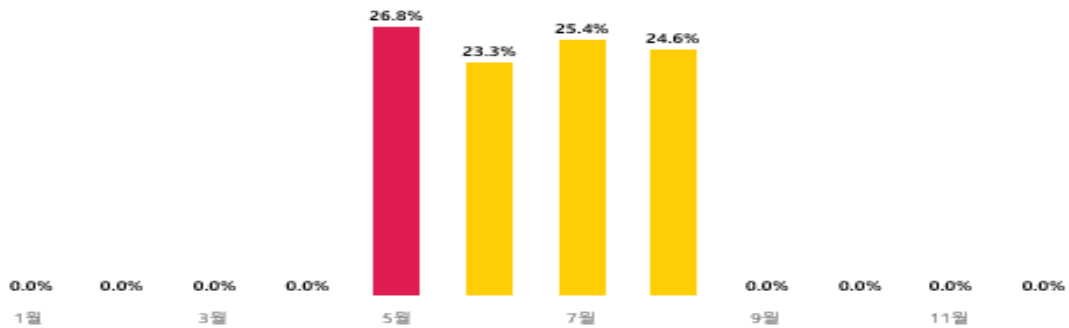
월

최근

1년

2년

3년



➔ 1~3년 별 월간 소비패턴