

1. gens.csv

예측 대상 발전소 발전량

항목	형식(단위)	설명
time	String (발전 시간, datetime)	한시간 단위로 2023-08-01 01:00:00 은 2023-08-01 00:00:00 ~ 2023-08-01 00:59:59
amount	Float (발전량, kWh)	해당 발전소의 해당 시간대의 발전량이다.

2. weather_actual.csv

기상 실측 데이터

항목	형식(단위)	설명
time	String (발전 시간, datetime)	해당 기상데이터의 실측 시간 [기상관측소1]
cloud	Float (운량, %)	해당 시간 실측 운량 [기상관측소1] (해당 시간 구름으로 덮힌 하늘의 백분율)
temp	Float (기온, °C)	해당 시간 실측 기온 [기상관측소1]
humidity	Float (습도, %)	해당 시간 실측 습도 [기상관측소1]
ground_press	Float (기압, hPa)	해당 시간 실측 기압 [기상관측소1]
wind_speed	Float (풍속, km/h)	해당 시간 실측 풍속 [기상관측소1]
wind_dir	Float (풍향, °)	해당 시간 실측 풍향 [기상관측소1]
rain	Float (강우량, mm)	해당 시간 실측 강우량 [기상관측소1]
snow	Float (강설량, mm)	해당 시간 실측 강설량 [기상관측소1]
dew_point	Float (이슬점온도, °C)	해당 시간 실측 이슬점온도 [기상관측소2]
vis	Float (가시거리, km)	해당 시간 실측 가시거리 [기상관측소2]
uv_idx	Float (자외선 지수, 0 ~ 12)	해당 시간 실측 자외선 지수 [기상관측소2]
azimuth	Float (태양의 방위각, °)	해당 시간 태양의 방위각
elevation	Float (태양의 고도, °)	해당 시간 태양의 고도

3. weather_forecast.csv

기상 예측 데이터

10시와 17시에 기상 예측데이터이다.

항목	형식(단위)	설명
round	Integer (입찰 시간) 1 : 10시 입찰 2 : 17시 입찰	해당 예측발전량의 입찰 시간 (해당 입찰 시간에 가장 가까운 시간의 예측 기상데이터)
time	String (발전 시간, datetime)	해당 기상데이터의 예측 시간 [기상관측소1]
cloud	Float (운량, %)	해당 시간 예측 운량 [기상관측소1] (해당 시간 구름으로 덮힌 하늘의 백분율)
temp	Float (기온, °C)	해당 시간 예측 기온 [기상관측소1]
humidity	Float (습도, %)	해당 시간 예측 습도 [기상관측소1]
ground_press	Float (기압, hPa)	해당 시간 예측 기압 [기상관측소1]
wind_speed	Float (풍속, km/h)	해당 시간 예측 풍속 [기상관측소1]
wind_dir	Float (풍향, °)	해당 시간 예측 풍향 [기상관측소1]
rain	Float (강우량, mm)	해당 시간 예측 강우량 [기상관측소1]
snow	Float (강설량, mm)	해당 시간 예측 강설량 [기상관측소1]
dew_point	Float (이슬점온도, °C)	해당 시간 예측 이슬점온도 [기상관측소2]
vis	Float (가시거리, km)	해당 시간 예측 가시거리 [기상관측소2]
uv_idx	Float (자외선 지수, 0 ~ 12)	해당 시간 예측 자외선 지수 [기상관측소2]
azimuth	Float (태양의 방위각, °)	해당 시간 태양의 방위각
elevation	Float (태양의 고도, °)	해당 시간 태양의 고도

4. pred.csv

예측된 발전량 데이터

항목	형식(단위)	설명
round	Integer (입찰 시간) 1 : 10시 입찰 2 : 17시 입찰	해당 예측발전량의 입찰 시간
time	String (발전 시간, datetime)	한시간 단위로 2023-08-01 01:00:00 은 2023-08-01 00:00:00 ~ 2023-08-01 00:59:59

model_id	Integer (모델 ID)	해당 예측발전량의 모델 ID
amount	Float (발전량, kWh)	해당 발전소의 해당 시간대에 예측발전량

5. incentive.csv

예측된 발전량 데이터의 인센티브

항목	형식(단위)	설명
time	String (발전 시간, datetime)	한시간 단위로 2023-08-01 01:00:00 은 2023-08-01 00:00:00 ~ 2023-08-01 00:59:59
model_id	Integer (모델 ID)	해당 예측발전량의 모델 ID
incentive	Float (인센티브, 원)	해당 발전소의 해당 시간대에 입찰시간 인센티브 획득금액
is_utilizable	Integer (설비이용률 만족 여부) 0 : 설비이용률 만족X 1 : 설비이용률 만족O	해당 발전소의 해당 시간대에 발전량이 설비이용률의 조건을 만족하는지 여부