

# 태양광 패널 성능 예측 및 비용 예측 보고서

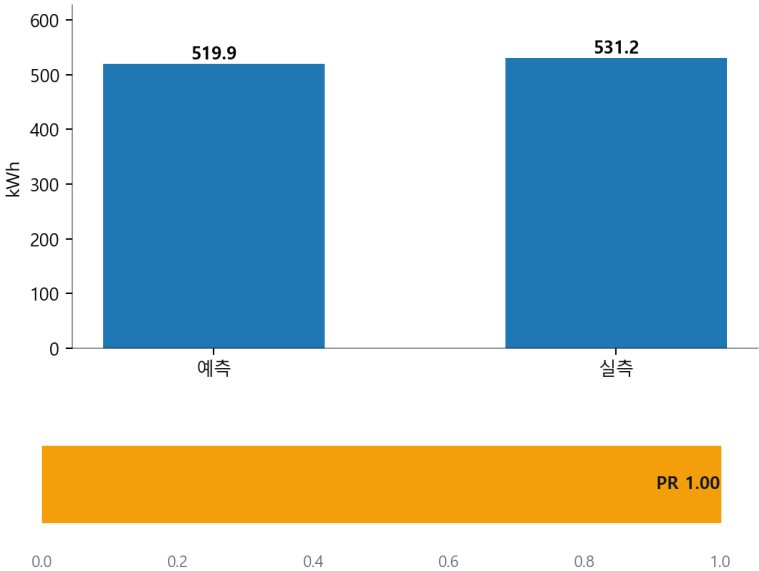
- 고객 ID: 6bf53061-815b-4b87-a2c9-a6ee9213d4f1
- 보고서 생성일시: 2025-08-20 22:04:17

## 패널 정보 요약

항목	값
패널 모델	Q.TRON XL-G2.13/BFG 620W
지역	37.520362, 126.946999
설치일	2014-12-07
설치 각도(°)	30.0
설치 방향	southwest

## 1) 성능 요약

항목	값
예측 발전량 (kWh)	519.89
실제 발전량 (kWh)	531.20
성능비율 (실측/예측)	1.02
판정	정상 패널
예상 잔여 수명	약 172 개월



## 2) 예측 근거

- 기여도 부호: +는 예측 발전량을 높이는 방향, -는 낮추는 방향입니다. 절댓값이 클수록 영향력이 큼. (범주형은 현재 선택된 항목만 고려)
- 중요 피쳐 정보를 계산할 수 없어 표시하지 않습니다.

## 3) 교체/비용

- 교체 여부: 교체 불필요
- 예상 교체 비용(자재+폐기+인건비): 1,240,000 원
- \* 정상/우수 판정의 패널은 비용을 0원으로 표시합니다.