

# 태양광 패널 성능 예측 및 비용 예측 보고서

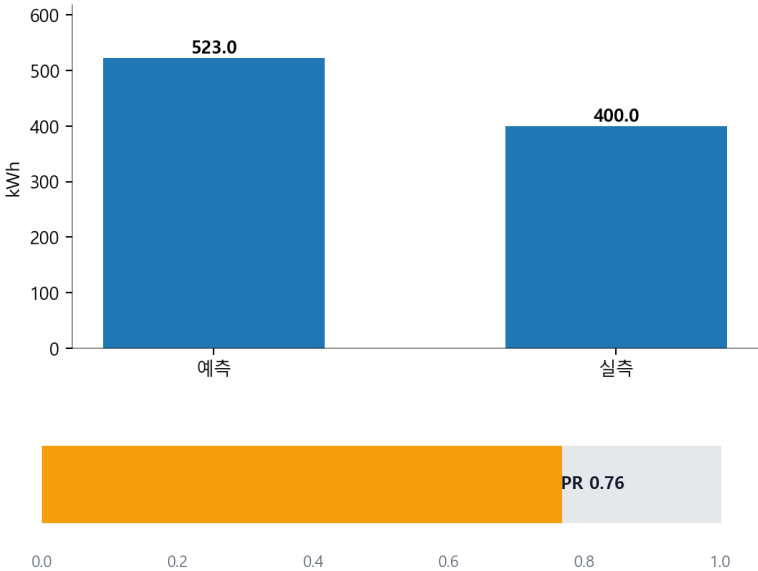
- 고객 ID: 0bb36c5c-8b94-4cff-a0e5-f37b62322c54
- 보고서 생성일시: 2025-08-19 10:00:50

## 패널 정보 요약

| 항목       | 값 |
|----------|---|
| 패널 모델    |   |
| 지역       |   |
| 설치일      |   |
| 설치 각도(°) |   |
| 설치 방향    |   |

## 1) 성능 요약

| 항목           | 값        |
|--------------|----------|
| 예측 발전량 (kWh) | 523.02   |
| 실제 발전량 (kWh) | 400.00   |
| 성능비율 (실측/예측) | 0.76     |
| 판정           | 정상 패널    |
| 예상 잔여 수명     | 약 171 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): 1,270,000 원
- \* 정상/우수 판정의 패널은 비용을 0원으로 표시합니다.