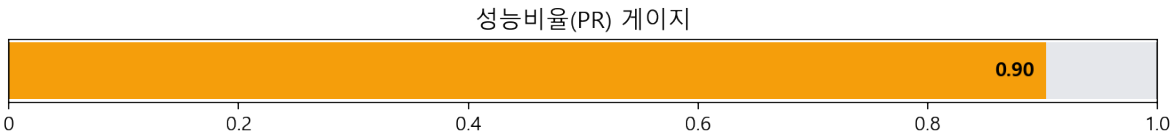
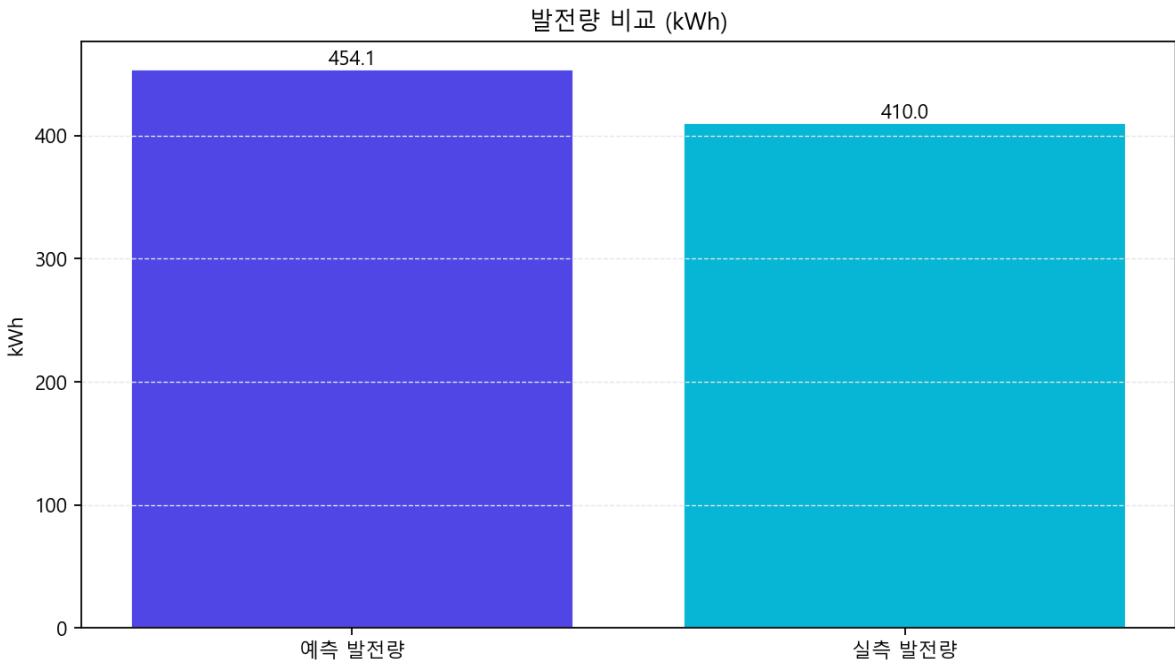


# 태양광 패널 성능 예측 및 비용 예측 보고서

- 고객 ID: user\_normal\_001
- 보고서 생성일시: 2025-08-11 15:14:27

## 1) 성능 요약

항목	값
예측 발전량 (kWh)	454.11
실제 발전량 (kWh)	410.00
성능비율 (실측/예측)	0.90
판정	정상 패널
예상 잔여 수명	약 90 개월



## 2) 교체/비용

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