



## 산불 예방을 위한 PSE 전력망 강화 보다 안전하고 회복력 있는 지역 사회 조성

연중 내내 산불 위험 감소



**전력망 강화:** 설비 교체 및 업그레이드



**초목 관리:** 전력선에 지나치게 인접하여 자라는 위험성이 높은 나무와 식물을 가지치기하거나 제거 — 고위험 전력선 구간에 대해 매년 시행.



**산불 시즌 전 순찰 및 유지 보수:** 매년 고위험 전력선 구간을 점검하여 겨울 폭풍 시즌 동안 발생했을 수 있는 손상을 파악하고, 산불 시즌이 시작되기 전에 유지 보수 작업 수행.

상황 인식 관련 투자

- 예측 및 실시간 화재 위험 모델링 소프트웨어
- 기상 전문가 및 일일 기상 전망
- 점검, 운영 및 복구 업무 효율화를 위한 드론/무인항공기(UAV)

## 신기술을 활용한 상황 인식 강화



**Pano AI 연기 감지 카메라:**  
화재 진압 및 대응 지원.



**기상 관측소:** 더욱 세분화되고  
지역화된 데이터 수집.



**Gridscopes:** 실시간 전력망  
모니터링 장치.



### 산불 대응 투자: 주요 수치\*

2025년, PSE는 전력망 강화 프로젝트 및 상황 인식을 위한 도구에 **9,000만 달러 이상**을 투자했습니다.

- 약 8,500만 달러가 전선 지중화 작업, 특수 고절연 전선(tree wire) 및 기타 장비 업그레이드와 같은 프로젝트에 투입되었습니다.
- 500만 달러 이상이 AI 카메라, 기상 관측소, 상황 인식 소프트웨어 및 기타 산불 피해 완화를 위한 기술에 사용되었습니다.

\*2025년 1월 1일부터 2025년 12월 31일까지의 데이터 기준