# Tăng cường lưới điện của PSE để phòng ngừa cháy rừng

## Xây dựng cộng đồng an toàn hơn, có khả năng chống chịu tốt hơn

### Giảm thiểu nguy cơ cháy rừng quanh năm

**Tăng cường lưới điện:** Thay thế và nâng cấp thiết bị

**Quản lý thảm thực vật:** Cắt tỉa hoặc loại bỏ các cây và thảm thực vật nguy hiểm mọc quá gần đường dây điện, thực hiện hằng năm trên các tuyến có nguy cơ cao.

**Kiểm tra và bảo trì trước mùa:** Kiểm tra hằng năm các tuyến có nguy cơ cao để xác định hư hỏng có thể xảy ra trong mùa bão mùa đông và thực hiện bảo trì trước mùa cháy rừng.

### Đầu tư nâng cao nhận thức tình huống

- Phần mềm dự báo và mô hình hóa nguy cơ cháy theo thời gian thực
- Chuyên gia khí tượng và dự báo thời tiết hằng ngày
- Máy bay không người lái (Drone/UAV) để tăng cường kiểm tra, vận hành và khôi phục

## Ứng dụng công nghệ mới để nâng cao nhận thức tình huống

**Camera phát hiện khói Pano AI** hỗ trợ ứng phó và dập tắt cháy.

**Các trạm thời tiết** thu thập dữ liệu chi tiết và mang tính địa phương hơn.

**Gridscopes** - thiết bị giám sát lưới điện theo thời gian thực.

### Đầu tư cho phòng chống cháy rừng: Các con số*

**Trong năm 2025, PSE đã đầu tư hơn 90 triệu đô la** vào các dự án tăng cường lưới điện và các công cụ nâng cao nhận thức tình huống.

- Gần 85 triệu đô la được chi cho các dự án như chôn ngầm đường dây, lắp đặt dây điện bọc cách điện (tree wire) và các nâng cấp thiết bị khác.
- Hơn 5 triệu đô la được chi cho camera AI, trạm thời tiết, phần mềm nhận thức tình huống và các công nghệ giảm thiểu cháy rừng khác.

*Dữ liệu phản ánh trong khoảng thời gian từ ngày 01/01/2025 - 31/12/2025