

پایش هواشناسی PSPS

گوینده: ما در حال تکمیل برنامه اجتماعی ایمنی در برابر آتش‌سوزی (Community Wildfire Safety Program) هستیم تا امکان تقویت و بهسازی سامانه برقی برای حفظ ایمنی مشتریان و جوامع فراهم شود. وزش باد شدید ممکن است سبب برخورد شاخه‌های درختان و ذرات معلق در هوا به کابل‌های برق، بروز خسارات مالی و وقوع آتش‌سوزی شود. در نتیجه، قطع برق در شرایط نامساعد جوی برای پیشگیری از آتش‌سوزی گسترده ممکن است ضرورت یابد. در این موارد، «قطع برق برای حفظ ایمنی عمومی» (Public Safety Power Shutoff) اجرا می‌شود. برای حفظ ایمنی مشتریان و جوامع، «قطع برق برای حفظ ایمنی عمومی» (Public Safety Power Shutoff) همچنان ابزاری ضروری است و به‌عنوان راهکار آخر به کار گرفته می‌شود. ما می‌دانیم که قطع شدن برق ممکن است زندگی را مختل کند. به همین دلیل دیدگاه‌های مشتریان را در نظر می‌گیریم و در پی یافتن راهکارهایی برای کاهش آثار ناخوشایند قطع برق برای حفظ ایمنی عمومی (Public Safety Power Shutoff, PSPS)، بدون به خطر افتادن ایمنی، هستیم.

PG&E گروهی از هواشناسان ورزیده را برای پایش مستمر وضع هوا و عوامل تاثیرگذار بر سامانه برق‌رسانی به خدمت گرفته است. از این عوامل می‌توان به گرما و سرمای شدید، طوفان و شرایط جوی نامساعد که ممکن است زمینه‌ساز آتش‌سوزی شود، اشاره کرد. «قطع برق برای حفظ ایمنی عمومی» در صورتی اجرا می‌شود که احتمال بروز آتش‌سوزی گسترده ناشی از شرایط جوی و آسیب دیدن ایمنی، زندگی، خانه و کسب‌وکار مردم وجود داشته باشد. به دلیل منحصربه‌فرد بودن شرایط جوی هر روز، ما ترکیبی از عوامل را برای تعیین ضرورت قطع برق در نظر می‌گیریم. از این معیارها می‌توان به میزان پایین رطوبت، معمولاً 30% و کمتر؛ پیش‌بینی وزش باد شدید، به‌ویژه وزش مستمر باد با سرعت بیش از 19 مایل/ساعت و وقوع تندباد با سرعت بیش از 30-40 مایل/ساعت که اغلب در صورت وزش مستمر باد با سرعت 19 مایل/ساعت رخ می‌دهد؛ وجود مواد خشک روی زمین و پایین بودن میزان رطوبت گیاهان؛ هشدار پرچم قرمز که از سوی سرویس ملی هواشناسی صادر می‌شود؛ مشاهدات لحظه‌ای مرکز عملیات ایمنی آتش‌سوزی؛ و مشاهدات کارکنان در محدوده تحت پوشش اشاره کرد. در فرآیند تصمیم‌گیری درباره ضرورت قطع برق برای حفظ ایمنی عمومی، وجود درختان بلند و احتمال برخورد این درختان با خطوط برق نیز در نظر گرفته می‌شود. بررسی این مجموعه از معیارها گام نخست گروه هواشناسی برای تصمیم‌گیری درباره ضرورت قطع برق برای حفظ ایمنی عمومی است که ممکن است منجر به تحلیل تکمیلی شود. برای تصمیم‌گیری درباره پیشگیری از بروز آتش‌سوزی و مقابله با پیامدهای آن، ابزارها و فناوری‌های جدیدی را آزمایش می‌کنیم. برای اولویت‌بندی بهتر اقدامات پیشگیری از آتش‌سوزی و هدفمندسازی اقدامات پیشگیرانه در جوامع و مناطق پرخطر، از الگوسازی پیشرفته ریسک کمک می‌گیریم. با این الگوی پیشرفته بررسی احتمال آتش‌سوزی، امکان شناسایی دقیق‌تر مناطقی که تقویت سامانه‌ها و اقدامات پیشگیری از آتش‌سوزی در آنها ضرورت دارد، فراهم می‌شود. همچنین، نصب ایستگاه‌های هواشناسی و دوربین‌های باکیفیت برای بهسازی امکانات پیش‌بینی هواشناسی در دستور کار قرار گرفته است. تا پایان 2021، قرار است مجموعاً 1,300 ایستگاه هواشناسی در کل محدوده تحت پوشش ما فعال شود. بدین ترتیب، امکان پیش‌بینی تهدیدات جوی و مقابله با آنها برای محافظت از ایمنی مشتریان فراهم می‌شود. تا پایان 2022، قرار است مجموعاً 600 دوربین باکیفیت در محدوده تحت پوشش ما فعال شود. بدین ترتیب قابلیت مقابله کنشگرانه با تهدیدات جوی تقویت می‌شود. PG&E دارای یک وبسایت اختصاصی و یک سامانه شبانه‌روزی جمع‌آوری داده است که داده‌های شبکه ایستگاه‌های هواشناسی پیشرفته را دریافت می‌کند. این وبسایت حاوی اطلاعات پیش‌بینی هواشناسی هفت-روزه است و شما را از شرایط جوی که ممکن است سبب «قطع برق برای حفظ ایمنی عمومی» شود، آگاه می‌کند. برای مشاهده ایستگاه‌های هواشناسی در منطقه خودتان، به pge.com/weather مراجعه کنید. PG&E از مشتریان خود می‌خواهد که برای کسب اطلاعات ارزشمند درباره مخاطرات آتش‌سوزی و اقدامات لازم برای حفظ ایمنی خانه، خانواده و محل کار، به Safety Action Center مراجعه کنند. برای کسب اطلاعات درباره آخرین اقدامات PG&E در زمینه پیشگیری از آتش‌سوزی و روش‌های بهسازی فرآیند قطع برق برای حفظ ایمنی عمومی، به pge.com/psps مراجعه کنید.