

PSPS: बहाली

हम अपनी इलेक्ट्रिक प्रणाली की सुरक्षा में सुधार करने और जंगल की आग के जोखिमों को कम करने के लिए प्रतिदिन काम कर रहे हैं।

तेज़ हवाएं पेड़ों की शाखाओं या कचरे को ऊर्जायुक्त इलेक्ट्रिक लाइनों के संपर्क में ला सकती हैं, जिससे हमारे उपकरण को नुकसान हो सकता है और जंगल की भीषण आग लग सकती है।

हमें ऐसी आग को रोकने के लिए सार्वजनिक सुरक्षा हेतु बेहद खराब मौसम के दौरान बिजली बंद करनी पड़ सकती है।

इसे पब्लिक सेफ्टी पावर शटऑफ (PSPS) कहा जाता है।

जबकि PSPS जंगल की आग से सुरक्षा का एक महत्वपूर्ण साधन है, वहीं हम जानते हैं कि बिजली न होने से, खासकर COVID-19 की वजह से चिकित्सा की जरूरत वाले और घर से पढ़ाई कर रहे ग्राहकों के जीवन में रुकावट पड़ती है।

इन घटनाओं को आकार में छोटा, लंबाई में छोटा तथा हमारे ग्राहकों के लिए चुस्त बनाकर हम अपने PSPS कार्यक्रम को सुधारने के लिए काम करते रहे हैं।

जब मौसम का पूर्वानुमान इतना खराब होता है, कि लोगो की सुरक्षा, जिंदगियां, घर एवं कारोबार जंगल की आग के जोखिम में हो सकते हैं, तब हम पब्लिक सेफ्टी पावर शटऑफ को प्रारंभ करते हैं।

मौसम की प्रत्येक स्थिति अनूठी होती है, इसलिए हम जब बिजली बंद किए जाने का निर्णय ले रहे होते हैं, तब हम अनेक कारकों की सावधानीपूर्वक समीक्षा करते हैं।

मानदंडों में अमूमन आर्द्रता के कम स्तर, तेज़ हवाओं का पूर्वानुमान, भूमि पर सूखी सामग्री, तथा जीवित वनस्पतियों में नमी की कम मात्रा तथा रियल टाइम पर जमीन के अवलोकन शामिल होते हैं।

मौसम की गंभीर दशाओं के बाद बिजली को सुरक्षित तरीके से बहाल किया जा सके, यह सुनिश्चित करने के लिए PG&E को सुरक्षा के लिए बंद किए गए इलेक्ट्रिक प्रणाली के हर मील का निरीक्षण करने की जरूरत होती है।

संपूर्ण, सुरक्षित तथा कुशल निरीक्षण आयोजित करना, हमारे ग्राहकों के लिए बिजली की सुरक्षित बहाली की कुंजी है।

यह प्रक्रिया तब भी शुरू होती है जब खराब मौसम चल रहा होता है।

क्योंकि उस मौसम के गुजरते ही हम अपने कर्मिंदल को क्षति के लिए लाइनों का जल्दी से निरीक्षण करने के लिए भेज देते हैं।

PG&E का आपातकालीन संचालन केंद्र यह पुष्टि करेगा कि निरीक्षण शुरू करना तथा बिजली बहाल करना कब सुरक्षित है।

ये निरीक्षण संचालित करने के लिए कर्मिंदल कई तरह के तरीकों का इस्तेमाल करते हैं।

हमारी कई लाइनों का निरीक्षण योग्य विशेषज्ञों द्वारा हेलीकॉप्टरों का प्रयोग करके किया जा सकता है।

यह विधि तेज है, लेकिन इसकी कुछ सीमाएं हैं जिनमें पेड़ों तथा अन्य बाधाओं के कारण हवा से कुछ उपकरणों का न दिखना शामिल है।

इसके अतिरिक्त, लाइनों का निरीक्षण करने के लिए हेलीकॉप्टरों का प्रयोग केवल दिन के उजाले के समय किया जा सकता है।

हमारे पास हवाई जहाज भी हैं जिनका प्रयोग बड़ी संरचनाओं के निरीक्षण के लिए किया जा सकता है।

रात में निरीक्षण करने के लिए इंफ्रारेड उपकरणों से सुसज्जित हवाई जहाज का प्रयोग किया जा सकता है।

जिन लाइनों का हवा से निरीक्षण नहीं किया जा सकता, PG&E कर्मिंदल उन उपकरणों का आकलन करने के लिए लाइनों तक ड्राइव करके जाएंगे जो सड़कों के समीप स्थित हैं।

तथा जब स्थान एवं इलाके के कारण हवाई अथवा वाहन से निरीक्षण संभव नहीं होता, तब हमारे कर्मिंदल को लाइनों का पैदल निरीक्षण करना होता है।

जहां क्षति पायी जाती है, वहाँ कर्मिंदल उस क्षेत्र को अलग कर देते हैं, तथा किसी भी मरम्मत को यथासंभव जल्दी एवं सुरक्षित रूप से करते हैं।

लाइनों को उनके निरीक्षण तथा किसी भी नुकसान की मरम्मत के बाद ही चालू किया जाता है।

हर सेक्शन को उसके निरीक्षण के बाद ही दोबारा चालू कर दिया जाता है।

इसका अर्थ है कि अलग-अलग ग्राहकों के पास बिजली अलग-अलग समय पर आएगी।

बहाली की शुरूआत सबस्टेशन से होगी तथा सर्किट के छोर की दिशा में काम किया जाएगा।

ग्राहकों को बिजली बहाल होने से पहले पूरी प्रणाली का निरीक्षण किए जाने की प्रतीक्षा नहीं करनी होगी।

आपके घर को सेवा प्रदान करने वाली लाइनों का निरीक्षण होने तथा सुरक्षित होने की पुष्टि किए जाने पर बिजली बहाल की जा सकती है।

हमारा लक्ष्य इस साल तथा आगामी सालों में अपने ग्राहकों के लिए बहाली के समय को अत्यधिक कम करना है।

खराब मौसम गुजरने के बाद हमारा औसत बहाली समय 2019 में 17 घंटे की तुलना में 2020 में 10 घंटे था।

बहाली का समय कम करने के लिए हम जो कदम उठा रहे हैं, उसमें घटनाओं के दौरान हमारे विशेष प्रयोग के हेलीकाप्टर बेड़े को लगभग दोगुना, 35 से बढ़ाकर 65 करना शामिल है।

रात को निरीक्षण संभव बनाने के लिए इंफ्रारेड कैमरों से सुसज्जित दो हवाई जहाजों का प्रयोग करना, तथा जरूरत होने पर PPS बहाली निरीक्षणों में सहायता करने के लिए अन्य उपयोगिता कंपनियों से पारस्परिक सहायता का प्रयोग करना शामिल है।

भले ही हम सुधार कर रहे हों, तब भी ऐसे चरम मामले हो सकते हैं जिसमें मौसम की दशाओं अथवा मरम्मत की जरूरत के कारण आउटेज बहुत दिन चल सकते हैं।

हम सभी रोजमर्रा की जिंदगी के लिए बिजली पर निर्भर करते हैं और हम अपने ग्राहकों के साथ मिलकर ऐसे समाधानों पर काम करना चाहते हैं जिससे जंगल की आग को रोका जा सके तथा हमारे समुदायों को सुरक्षित रखा जा सके।

PG&E ग्राहकों को सुरक्षा कार्रवाई केंद्र में जाने के लिए प्रोत्साहित कर रही है, ताकि वे जंगल की आग के जोखिमों के बारे में मूल्यवान जानकारी सीख सकें और यह सीख सकें कि ग्राहक किसी PSPP ईवेंट के लिए पहले ही तैयार होने के लिए क्या कर सकते हैं और उन्हें क्या करना चाहिए।

जंगल की आग से सुरक्षा के संबंध में PG&E के प्रयासों और हमारे द्वारा पब्लिक सेफ्टी पावर शटऑफ में सुधार के तरीकों पर नवीनतम जानकारी के लिए, pge.com/psps देखें।