

जंगल की आग संबंधी सामुदायिक सुरक्षा कार्यक्रम (Community Wildfire Safety Program) वीडियो स्क्रिप्ट – PSPS मौसम की निगरानी

- PG&E हमारी इलेक्ट्रिक प्रणाली की सुरक्षा में सुधार करने और जंगल की आग के जोखिमों को कम करने के लिए प्रतिदिन काम कर रही है।
- तेज़ हवाएं पेड़ों की शाखाओं या कचरे को ऊर्जा प्रदान करने वाली इलेक्ट्रिक लाइनों के संपर्क में ला सकती हैं, जिससे हमारे उपकरण को नुकसान हो सकता है और बड़ी जंगल की आग का कारण बन सकती है। हमें ऐसी आग को रोकने के लिए सार्वजनिक सुरक्षा हेतु बेहद खराब मौसम में 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, हम जानते हैं कि बिजली न होने से जीवन बाधित होता है, खासकर COVID-19 की वज़ह से चिकित्सा की जरूरत वाले और घर में शरण ले रहे ग्राहकों के लिए।
- हम अपने ग्राहकों के लिए घटनाओं के आकार को छोटा, इसकी लंबाई कम और पहले से अधिक स्मार्ट बनाकर हमारे PSPS प्रोग्राम को बेहतर बनाने के लिए काम कर रहे हैं।

कोई PSPS घटना कब होती है?

- PG&E के पास मौसम विज्ञानियों की एक अनुभवी टीम है जो ऐसे मसलों के लिए मौसम की लगातार निगरानी करती है जो इलेक्ट्रिक प्रणाली को प्रभावित कर सकते हैं।
- इसमें अत्यधिक तापमानों, तूफानों और बेहद खराब मौसम की निगरानी शामिल है जिसमें जंगल की आग का जोखिम शामिल हो सकता है।
- जब मौसम का पूर्वानुमान बहुत खराब होता है, कि लोगो की सुरक्षा, जिंदगियाँ, घर और व्यवसाय जंगल की आग के जोखिम में हो सकते हैं तो हम पब्लिक सेफ्टी पावर शटऑफ का कदम उठाते हैं।
- चूंकि मौसम की प्रत्येक स्थिति अनूठी होती है, इसलिए हम जब बिजली बंद किए जाने का निर्णय ले रहे होते हैं तो अनेक कारकों की सावधानीपूर्वक समीक्षा करते हैं।
- इन मानकों में सामान्य रूप से निम्नलिखित शामिल होते हैं:
 - **रेड फ्लैग चेतावनी**, राष्ट्रीय मौसम सेवा (National Weather Service) द्वारा घोषित
 - **नमी के कम स्तर**, सामान्य रूप से 20 प्रतिशत और इससे कम
 - **तेज़ हवाओं का पूर्वानुमान**, विशेष रूप से हवाओं का लगातार 25 मील प्रति घंटे से ज्यादा होना और हवाओं के झोंके 45 मील प्रति घंटे से ज्यादा होना।
 - सजीव वनस्पतियों में **ज़मीन पर सूखा ईंधन और कम नमी वाले घटक**।

- जंगल की आग संबन्धी सुरक्षा प्रचालन केंद्र (Wildfire Safety Operations Center) में **रीयल-टाइम अवलोकन** और हमारे सारे सेवा क्षेत्र में PG&E कर्मिंदल के ज़रिए ऑन-द-ग्राउंड अवलोकन।

30-वर्ष का मौसम विश्लेषण

- PG&E ने हमारे पूरे सेवा क्षेत्र में 30 वर्षों के मौसम डेटा का विस्तृत विश्लेषण किया ताकि PSPS घटनाओं के संभावना स्थानों, की संभावना और बारंबारता को निर्धारित करने में मदद मिल सके।
- इस विश्लेषण में हवाओं की गति, नमी के स्तर, तापमानों और आग की संभावना के बारे ऐतिहासिक आँकड़ों को देखा गया।
- उत्तरी कैलीफोर्निया में आग की गंभीर स्थितियों को सामान्य रूप से मौसम के एक पहलू से जोड़ा जाता है जिसे डियाब्लो विंड्स (Diablo Winds) कहा जाता है।
- ये हवाएँ उत्तर-पूर्व में शुरू होती हैं और दक्षिण-पूर्वी दिशा में चलती हैं।
- उत्तरी कैलिफोर्निया में आग का खतरा सितंबर से नवंबर तक अपने शिखर पर होता है जब डियाब्लो विंड्स सबसे तीव्र होती हैं और वनस्पति सबसे ज्यादा सूख रही होती है।
- इस वर्ष के लिए, हम मौसम डेटा के विश्लेषण के अपने तरीके में सुधार कर रहे हैं। हमारे बेहतर विश्लेषण में शामिल हैं:
 - अधिक विस्तृत विश्लेषण के लिए अनुमति देते हुए, 80 बिलियन डेटा पॉइंट्स से 180 बिलियन डेटा पॉइंट्स तक ऐतिहासिक मौसम और ईंधन डेटा का विस्तार करना।
 - हमारे दैनिक पूर्वानुमान डेटासेट को 100 मिलियन डेटा बिंदुओं से 1.2 बिलियन डेटा बिंदुओं तक विस्तारित करना।
 - हमारे मौसम मॉडल रिज़ॉल्यूशन को परिष्कृत करना, विस्तार के दोगुने से अधिक स्तर प्रदान करना।

उन्नत मौसम स्टेशन

- हमारे ज्यादा स्मार्ट दृष्टिकोण के भाग में हमारी मौसम निगरानी तकनीक में सुधार करना और इस वर्ष लगभग 400 मौसम स्टेशनों को स्थापित करना और 2021 तक कुल 1,300 स्टेशनों को PSPS घटनाओं की आवश्यकता और समय की सटीक भविष्यवाणी करना शामिल है।

- इसका मतलब है कि हमारे पास आग के अधिक खतरे वाले क्षेत्रों में हर 20 मील बिजली लाइनों के लिए एक स्टेशन होगा।
- ये उन्नत मौसम स्टेशन तापमान, हवाओं की गति और सापेक्ष नमी को मापते हैं।
- अन्य मौसम डेटा स्रोतों के साथ संयुक्त, ये मौसम स्टेशन हमें बेहद खराब मौसम के ऐसे प्रकार को ट्रैक करने में मदद करते हैं जो PSPS घटना की शुरुआत कर सकते हैं।

अपने क्षेत्र में मौसम को ट्रैक करना

- PG&E के पास एक समर्पित वेबसाइट है, जिसमें हमारे उन्नत मौसम स्टेशनों के नेटवर्क से वास्तविक समय में स्ट्रीम किए गए समयवार डेटा हैं।
- इस वेबसाइट में बेहद खराब मौसम के लिए सात दिनों का पूर्वानुमान भी शामिल है जो पब्लिक सेफ्टी पावर शटऑफ का कारण बन सकता है।
- अपने क्षेत्र में मौसम स्टेशन देखने के लिए pge.com/weather पर जाएं।
- PG&E हमारे 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 अपने घर, परिवार या व्यवसाय को सुरक्षित रखने के लिए क्या कर सकते हैं और क्या करना चाहिए।
- जंगल की आग से सुरक्षा के PG&E के नवीनतम प्रयासों और हमारे द्वारा पब्लिक सेफ्टी पावर शटऑफ में सुधार के तरीकों के लिए, pge.com/psps पर जाएं।