

الشبكات الصغيرة

الراوي: فقد تتسبب الرياح العاتية في التحام الأشجار والحُطام مع خطوط الكهرباء، وفي تلف المعدات؛ الأمر الذي ينجم عنه نشوب حرائق الغابات. ولمنع نشوب حرائق الغابات، قد يتعين علينا قطع التيار الكهربائي أثناء حدوث الطقس السيء. وهذا ما يُسمى قطع التيار الكهربائي حفاظًا على السلامة العامة ((Public Safety Power Shutoff (PSPS)). ونحن ندرك أن انقطاع التيار الكهربائي قد يكون سببًا في تعطيل الحياة، وهذا هو السبب وراء استماعنا لعمالنا والبحث عن طرق لتقليل قطع التيار الكهربائي حفاظًا على السلامة العامة، دون المساس بالسلامة. لتحسين أحداث انقطاع التيار الكهربائي للعملاء والمجتمعات، نعمل على تركيب وإعداد شبكات صغيرة للتوزيع وللمحطات الفرعية لتقليل عدد الأشخاص المتضررين من انقطاع التيار الكهربائي. الشبكة الصغيرة هي مصدر طاقة محلي يمكنه العمل بشكل مستقل عن الشبكة الكهربائية الأكبر. لدعم عملائنا، نعمل على إعداد شبكات صغيرة في المناطق التي يرجح أن تتعرض لأحداث انقطاع التيار الكهربائي حفاظًا على السلامة العامة. تستخدم الشبكات الصغيرة، عندما تكون آمنة للتوليد المؤقت للكهرباء للمساعدة في الحفاظ على الطاقة للخدمات المهمة وبعض المجتمعات في المناطق المعرضة للحريق أثناء انقطاع التيار الكهربائي. عند تحديد المواقع التي قد تحتاج إلى شبكة صغيرة، نلقي نظرة على عاملين. نتطلع إلى معرفة عدد مرات انقطاع التيار الكهربائي في أحد المواقع في الماضي. وفي الوقت نفسه، نقوم أيضًا بتقييم ما إذا كان مشروع السلامة من حرائق الغابات، مثل تقوية النظام أو تقسيم الشبكة قد يقلل من الحاجة إلى شبكة صغيرة في تلك المناطق. إذا قررنا أننا بحاجة إلى قطع التيار الكهربائي أثناء الطقس القاسي، فسيتلقى العملاء بالقرب من شبكة صغيرة معلومات حول ما إذا كان بإمكاننا تشغيل الشبكة الصغيرة المجاورة بأمان. وقد يواجه العملاء انقطاع في التيار الكهربائي لفترة قصيرة، تصل إلى أربع ساعات، أثناء حدث انقطاع التيار الكهربائي حفاظًا على السلامة العامة، أثناء فصلهم عن الشبكة الأكبر وتوصيلهم بالشبكة الصغيرة. سيتلقى العملاء إشعارات مستمرة حول الحدث والشبكة الصغيرة التي تخدم منطقتهم. يُرجى ملاحظة أنك قد تسمع ضجيج ناجم عن المولد أو ترى نشاطًا إضافيًا، إذا كنت تعيش في منطقة تخدمها شبكة صغيرة. إن مسؤولية شركة PG&E الأولى هي سلامة وأمان عملائنا ومجتمعاتنا. ولهذا السبب، لا تزال أحداث انقطاع التيار الكهربائي تمثل أداة ضرورية كخيار أخير. بينما نواصل عملنا لتحسين سلامة نظامنا بسرعة، فإننا نتطور ونحسن للحد من تأثير حدث انقطاع التيار الكهربائي حفاظًا للسلامة العامة على عملائنا. لمزيد من المعلومات، تفضل بزيارة pge.com/microgrids.