

## ریزشبکه‌ها

**گوینده:** 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 شرایط جوی وخیم، ممکن است لازم باشد جریان برق را قطع کنیم. به این اقدام، قطع برق برای حفظ ایمنی عمومی (Public Safety Power Shutoff) گفته می‌شود. ما می‌دانیم که قطع شدن برق زندگی را مختل کند، به همین دلیل به دیدگاه‌های مشتریان گوش می‌دهیم و در پی یافتن راهکارهایی برای کاهش آثار قطع برق برای حفظ ایمنی عمومی، بدون به خطر افتادن ایمنی، هستیم. برای ارتقاء قطع برق برای حفظ ایمنی عمومی برای مشتریان و جوامع، در حال نصب و آماده‌سازی ریزشبکه‌های توزیع و پست برق برای کاهش تعداد افرادی هستیم که تحت تأثیر قطعی برق قرار می‌گیرند. ریزشبکه، یک منبع انرژی محلی است که می‌تواند مستقل از شبکه برقی بزرگتر عمل کند. ما برای پشتیبانی از مشتریان خود، در نواحی دارای بیشترین احتمال وقوع قطع برق برای حفظ ایمنی عمومی، ریزشبکه‌هایی را آماده کرده‌ایم. ریزشبکه‌ها، در زمانی که برق داشتن آنها ایمن باشد از منبع تولید موقتی برای وصل نگهداشتن برق برای خدمات حیاتی و برخی جوامعی استفاده می‌کنند که در طول قطع برق برای حفظ ایمنی عمومی در نواحی در معرض خطر آتش‌سوزی خواهند بود. ما در زمان تعیین مکان‌هایی که ممکن است به ریزشبکه نیاز داشته باشند، چندین عامل را مد نظر قرار می‌دهیم. ما دفعات قطعی‌های برق هر محل در گذشته را بررسی می‌کنیم. همزمان، این مسئله را بررسی خواهیم کرد که پروژه ایمنی در برابر خطر آتش‌سوزی گسترده مثل تقویت سیستم یا بخش‌بخش کردن، نیاز به ریزشبکه در آن نواحی را کاهش می‌دهد یا خیر. اگر متوجه شویم باید برق را در شرایط جوی وخیم قطع کنیم، مشتریان نزدیک یک ریزشبکه، اطلاعاتی را درباره این مسئله دریافت خواهند کرد که می‌توانیم به آن ریزشبکه نزدیک برق دهیم یا خیر. ممکن است مشتریان یک قطعی برق کوتاه تا حداکثر چهار ساعت را در طول قطع برق برای حفظ ایمنی عمومی تجربه کنند، و همزمان از شبکه بزرگتر قطع شده و به ریزشبکه وصل شوند. مشتریان درباره این رویداد و ریزشبکه‌ای که به محله آنها خدمات رسانی خواهد کرد، اعلان‌های مداومی را دریافت خواهند کرد. لطفاً توجه کنید که اگر در ناحیه دریافت‌کننده خدمت از یک ریزشبکه زندگی می‌کنید، ممکن است از ژنراتور صداهایی بشنوید یا فعالیت اضافی مشاهده کنید. مهم‌ترین مسئولیت PG&E، حفظ ایمنی مشتریان و جوامع ماست. به همین خاطر، قطعی‌های برق به عنوان آخرین چاره همچنان ابزاری ضروری هستند. همزمان که سعی داریم ایمنی سیستم‌مان را سریعاً ارتقاء دهیم، برای کاهش میزان تأثیر رویدادهای قطع برق برای حفظ ایمنی عمومی بر مشتریان خودمان در حال توسیع و پیشرفت هستیم. برای کسب اطلاعات بیشتر از [pge.com/microgrids](http://pge.com/microgrids) بازدید کنید.