



社區森林火災安全計劃

提高彈性

2020 年 5 月

通力合作以保護 社區不受森林火災衝擊

有鑑於加州面臨的森林火災威脅持續升高，PG&E 現正加強和擴大我們的防範工作，希望能降低森林火災風險，確保用戶和社區的安全。在這些工作中，如果惡劣天氣帶來引發火災的風險，對社區的部分供電系統造成威脅，則 PG&E 可能需要為了公共安全而切斷供電。這項措施名為「公共安全斷電」(PSPS)。



將公共安全斷電的影響降至最低

PG&E 正在努力改善我們的 PSPS 計劃，設法使公共安全斷電的規模縮小、時間縮短，並且為用戶提供更智能的資訊服務。PG&E 現正運用多項資源來降低 PSPS 對社區造成的影響。

提高彈性

PG&E 現正進行多項改善計劃，希望能減輕 PSPS 對部分社區的影響。這些計劃包括：

分段和重新配置

今年預計將安裝 600 多台分段設備，讓我們有能力調度供電路徑，進而限制停電規模。我們也正在分析電網配置，以確保未來在實施 PSPS 事件時，可將受影響的用戶減至最少。



臨時性微電網

以變電所和其他預先指定的地點作為基點，建立臨時性的微電網，讓 PG&E 能在 PSPS 事件實施期間使用臨時發電機進行安全供電。微電網的設計目的是為社區共用資源供電，並 / 或讓社區內能在 PSPS 事件實施期間安全供電的部分有大量用戶受益。



社區微電網啟動計劃 (Community Microgrid Enablement Program, CMEP)

本計劃旨在研究如何為社區和用戶提供支援，讓他們能以多個用戶或社區為單位，發展屬於自己的微電網。支援項目可能包括贊助微電網發展所需的技術升級支援、工具，以及在某些情況下提供一次性配比基金。本計劃目前仍處於發展階段，尚待加州公用事業委員會 (California Public Utilities Commission Consumer Affairs, CPUC) 批准。

可為用戶提高供電彈性的資源

我們現在也努力為個別用戶打造解決方案，希望能限制未來 PSPS 所造成的影響。其中包括：

■ 自行發電獎勵計劃 (Self-Generation Incentive Program, SGIP)

鼓勵用戶在自己的森林火災安全計劃中加入電池儲備，讓他們能在 PSPS 事件實施期間接通電力。SGIP 將根據收入、地點、醫療需求和過去的 PSPS 事件實施記錄為弱勢用戶提供獎勵，最高可補貼 100% 電池和安裝費用。




參加 SGIP 的特定條件包括：

- ✓ 是 Medical Baseline (基本醫療底線) 用戶，或已通知 PG&E 其醫療狀況如遇斷電將危及生命，或具備低收入資格
- ✓ 並且居住在第 2 級或第 3 級嚴重火災威脅地區，或曾因 PSPS 事件斷電兩次或以上。


如要了解更多資訊並申請 SGIP 獎勵，歡迎住宅用戶多加瀏覽 pge.com/pspsbattery。更多相關資訊亦可見於 SGIP 手冊，網址是 selfgenca.com/home/resources/。


■ 殘疾人士防災用電與資源計劃 (Disability Disaster Access and Resources Program)


PG&E 正與加州獨立生活中心基金會 (California Foundation for Independent Living Centers, CFILC) 合作，讓使用電動醫療器材的合格用戶能透過補助、先租後買或申請貸款等方式，取得可攜式備用電池。本計劃試行提供的其他資源包括：

 PSPS 事件實施期間的無障礙交通資源

 PSPS 事件實施期間的酒店住宿券

 PSPS 事件過後的糧食津貼

 緊急應變準備的宣導和教育

 Medical Baseline Program (基本醫療底線計劃) 的註冊宣導

如果用戶有興趣了解更多關於本計劃的資訊，歡迎聯絡當地獨立生活中心。如需查詢獨立生活中心地點，請至 cfilc.org/find-ilc。

了解詳情

如果您對 PG&E 提高供電彈性的各項工作有其他疑問，請寄電郵至 wildfiresafety@pge.com。