ARABIC

صحيفة حقائق: بطارية مجتمع فليمنجتون



تقترح Jemena تركيب بطارية مجتمعية في Debneys Park في Flemington

ما هي فوائد البطارية المجتمعية؟

- يمكن أن تساعد البطاريات المجتمعية في تقليل الطلب على الشبكة خلال أوقات الذروة واستخدام الطاقة الشمسية المتاحة خلال النهار والمساء.
- يمكن لشبكة الكهرباء أن تدعم المزيد من الطاقة الشمسية على أسطح المنازل وتصديرها مرة أخرى إلى الشبكة.
- تساهم البطاريات المجتمعية في تحقيق وفورات للمجتمع من خلال توفير الطاقة المتجددة لجميع السكان والشركات المتصلة بالشبكة المحلية، وليس فقط تلك التي لديها ألواح شمسية على أسطح المنازل.



ا هي البطارية المجتمعية؟

تُخزّن بطاريات الأحياء (المعروفة أيضًا باسم بطاريات الأحياء) الطاقة، وغالبًا ما تمتص الطاقة المُولّدة من الألواح الشمسية على ما هي البطارية المجتمعية؟ الأسطح، لتُشاركها مع المجتمع ككل. وهي متصلة بشبكة الكهرباء وتُغطّي منطقة الشبكة المحلية. تُعدّ بطاريات الأحياء جزءًا صغيرًا من تحوّل أوسع نطاقًا نحو الطاقة المتجددة، وهي خطوة أخرى نحو خفض الانبعاثات في جميع أنحاء فيكتوريا مع الحفاظ على موثوقية شبكة الكهرباء.

من هي جيمينا؟

جيمينا هي شركة توزيع الكهرباء الخاصة بكم. نمتلك وندير ونصون شبكة الكهرباء في منطقتكم، بما في ذلك الأعمدة والأسلاك والعدادات والتقنيات التي تدعمها، لضمان حصولكم على إمدادات كهرباء آمنة وموثوقة. ستتولى جيمينا مسؤولية بطارية المجتمع وصيانتها. وقد حصلت شبكة كهرباء جيمينا على تمويل يصل إلى 500,000 دولار أمريكي لتوفير هذه البطارية المجتمعية من خلال برنامج الحكومة الأسترالية "بطاريات المجتمع للطاقة الشمسية المنزلية".

ف تم اختيار الموقع؟

تم اختيار الموقع المقترح في منتزه ديبنيز (المتاخم لشارع فيكتوريا) في فليمنجتون بالتشاور مع مجلس مدينة موني فالي. وقد أُخذت في الاعتبار عدة عوامل عند اختيار الموقع، بما في ذلك قيود شبكة الكهرباء في المنطقة، والسلامة، والعوامل البيئية، والنمو المتوقع لمنشآت الطاقة الشمسية



كيف سيتأثر السكان والشركات؟

لن يكون هناك أي تأثير على إمدادات الكهرباء أو فواتير الكهرباء للسكان والشركات. بالنسبة للسكان والشركات التي تستخدم ألواح الطاقة الشمسية على أسطحها، لن يكون هناك أي تغيير في كيفية استخدامهم الحالي للطاقة الشمسية أو تصديرها إلى شبكة الكهرباء. أثناء تركيب بطاريات المجمع، قد تكون هناك تأثيرات، مثل تضرر المركبات والآلات في المنطقة. سنُخطركم برسالة بريدية قبل التركيب

كيف ستبدو بطارية المجتمع؟

فيما يلي تصور فني لشكل بطارية المجتمع. أبدعت الفنانة سيمون تومسون، المقيمة في ملبورن، وهي امرأة فخورة بانتمائها إلى شعب الووروندجيري واليورتا-يورتا.

