

كيف يمكن أن تعمل الطاقة الشمسية بالنسبة لكم

تنتج الألواح الشمسية طاقة نظيفة ومجانية بينما تكون الشمس مشرقة. إذا كنتم في المنزل خلال ساعات النهار وتستخدمون الطاقة، فإن الطاقة الشمسية هي منطقية بالنسبة لكم. يمكن أن تزود الطاقة الشمسية منزلكم بالطاقة خلال ساعات النهار، مما يحدّ من الحاجة لشراء الكهرباء. يتم بيع أي طاقة شمسية غير مستخدمة تنتجونها إلى مزود الكهرباء الخاص بكم، الذين سوف ينقصها من قيمة الفاتورة الخاصة بكم مع «تعرفة حسب التغذية».

التحول إلى الطاقة الشمسية هي وسيلة رائعة للحماية ضد ارتفاع فواتير الطاقة وكذلك الحدّ من التلوث الناجم عن الطاقة الكهربائية التي تعمل بالفحم. لمعرفة المزيد والحصول على تسعيرة بدون الالتزام للطاقة الشمسية قوموا بزيارة www.positivecharge.com.au.



طرق بسيطة وفعالة لتوفير الطاقة بينما نهتم بصحتكم وراحتكم.

ثلاث إجراءات سهلة للحد من فواتير الكهرباء الخاصة بكم

1. تحققوا مما إذا كان يمكنكم توفير المال في فواتير الطاقة الخاصة بكم عن طريق مقارنة تجار التجزئة في www.compare.switchon.vic.gov.au.
2. أضواء LED هي ذات كفاءة عالية في استخدام الطاقة وفعالة بالنسبة للتكلفة. استبدال مصابيح الهالوجين بمصابيح LED يوفر لكم ما يصل إلى 89 في المائة في فواتير الإضاءة الخاصة بكم.
3. 4. تذكروا دائماً إطفاء الأجهزة الخاصة بكم عندما لا تكون قيد الاستعمال. أطفئوا الأجهزة من المقابس حيث أن الأجهزة في وضع الاستعداد لا تزال تستهلك الطاقة.

من نحن - ولماذا نهتم؟

تأسست مؤسسة مورلاند للطاقة (Moreland Energy Foundation (MEFL)) من قبل مجلس مدينة مورلاند في عام 2002 لمساعدة المجتمع على اتخاذ إجراءات للحدّ من تكاليف الطاقة وانبعثات الكربون.

يوفر فريقنا المسؤول الإيجابي المؤلف من خبراء في الطاقة الخدمات التالية:

- المشورة المجانية في مجال الطاقة.
- ربط المنازل بالطاقة الشمسية الموثوقة والمواد العازلة، والمواد المقاومة للهواء وتركيب صمامات ثنائية باعثة للضوء (LED)، والحصول على صفقات كبيرة لسكان مورلاند.

للحصول على مزيد من المعلومات أو المشورة مجاناً، قوموا بزيارة

www.positivecharge.com.au أو اتصلوا بخط المساعدة التابع إلينا على الرقم 0839 5558 (9385 8555).

توفير الطاقة والحفاظ على السلامة في الصيف والشتاء

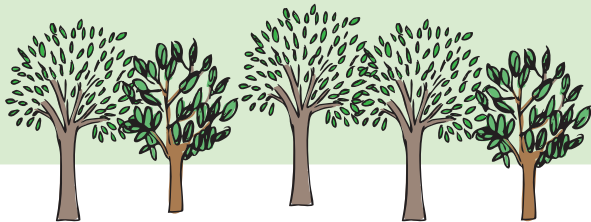
من المهم الاعتناء بصحتكم وراحتكم وكذلك إبقاء فواتير الطاقة منخفضة. يمكن أن تسبب كل من الحرارة في الصيف والتعرض لفترات طويلة للبرد بتفاقم مجموعة من الحالات الطبية، وخاصة القلب والأوعية الدموية والجهاز التنفسي.

وفيما يلي بعض النصائح حول طرق الحفاظ على الصحة والراحة على مدار العام دون أن تكلف كثيراً.

تأكدوا من أن منزلكم يحميكم - في فصل الشتاء مواد العزل والمقاومة للهواء تحصر الحرارة في منزلكم مثل بطانية مريحة. في فصل الصيف مواد العزل والمقاومة للهواء تبقي الهواء البارد في الداخل لمدة أطول والحرارة في خارج. وهذا سيجعل منزلكم أكثر راحة على مدار السنة، ويمكن أن يوفر حوالي ٥٦ في المائة من تكاليف التدفئة والتبريد.

استخدموا المروحة بحكمة - معظم مراوح السقف لديها مفتاح على المحرك لعكس الاتجاه في فصل الشتاء بحيث ينتقل الهواء الدافئ المترامك بالقرب من السقف مرة أخرى إلى أسفل الغرفة. إن مراوح السقف تكلف حوالي ١-٢ سنتات في الساعة لتشغيلها، والتي هي جزء من تكلفة تشغيل مكيفات الهواء ذات النظام المزدوج. قوموا بتشغيل جهاز التدفئة أو التبريد لفترة وجيزة ثم استخدموا المروحة لنشر الهواء الساخن أو البارد.

التظليل الطبيعي النباتي - الأشجار المتساقطة (الأشجار التي تفقد أوراقها في الخريف) سوف تظل منزلكم في الصيف وتدخل الضوء والدفء خلال الشتاء. قوموا بزرعها على الجانبين الشمالي والغربي من منزلكم للحصول على أفضل النتائج.



قائمة التدقيق في فصل الصيف

- قوموا بارتد ملابس خفيفة وجيدة التهوية.
- التظليل الخارجي يمنع أشعة الشمس والحرارة من الدخول إلى منزلكم.
- المظلات القابلة للسحب، وستائر النوافذ والأشجار يمكن أن تساعد على القيام بذلك.
- اغسلوا ملابسكم بالماء البارد وجففوها على حبل الغسيل.
- افتحوا النوافذ في المساء للتهوية المتبادلة لتبريد منزلكم وجلب الهواء النقي إلى منزلكم.
- عند استخدام جهاز تكييف الهواء، حاولوا الحفاظ على درجة الحرارة بين ٣٢-٦٢ درجة مئوية؛ كل درجة أقل من ذلك يمكن أن تزيد من تكاليف الطاقة الخاصة بكم.



قائمة التدقيق في فصل الشتاء

- قوموا بارتد طبقات إضافية في الداخل طالما تشعرون بالراحة.
- دعوا منزلكم ينتفع من كل الحرارة أثناء النهار من خلال فتح الستائر البلاستيكية وستائر القماش، وخاصة التي تواجه الشرق في الصباح والتي تواجه الشمال في فترة ما بعد الظهر. قوموا بإغلاقها ليلاً للحفاظ على الحرارة في الداخل. الستائر الثقيلة مع الإفريز تعمل بشكل جيد لإبقاء البرد خارج المنزل.
- أغلقوا أبواب الغرف التي لا تقومون بتدفئتها لمنع دخول الهواء البارد إلى كل غرفة في منزلكم.
- عند التدفئة، اضبطوا الحرارة بين ٨١ درجة مئوية و ٠٢ درجة مئوية. كل درجة أعلى من ذلك يمكن أن تزيد فاتورتكم بنسبة تصل إلى ٠١ في المائة.