يونيو 2017

الحد من إهدار الطاقة في منزلك لخفض قيمة فواتيرك

أصبح الحد من إهدار الطاقة (EWR)أولوية قصوى في ولاية ميتشجن. في مقابل كل دولار واحد ينفقه العملاء على هذه البرامج ذات الكفاءة العالية في توفير الطاقة، يمكنهم توفير 4 دولارات من تكاليف الطاقة التي تم تفادي استهلاكها. لا شك في ذلك: أرخص طاقة هي التي لا تستعملها.

وسائل توفير الطاقة:

- يمكن لمنظم الحرارة القابل للبرمجة أن يوفر نسبة تقديرية تبلغ 10% سنويًا من تكاليف التدفئة والتبريد.
- كذلك سيساعد تركيب موانع تسريب لتسريبات الهواء في تقليل تكاليف التدفئة والتبريد وجعل منزلك أكثر عمرانًا بأسباب الراحة.
- إذا استبدلت خمسة من أكثر مصابيحك المنزلية استخدامًا بمصابيح LED، يمكنك توفير حوالي 75 دولارًا سنويًّا. تحقق من التخفيضات في المتاجر المحلية.
- ويمكن أن يسهم استخدام مروحة سقف في تبريد منزلك في شهور الصيف في خفض درجة الحرارة بواقع أربع درجات.
- تسمح لك لوحات المقابس المتقدمة (APS)بإدارة الطاقة التي تستهلكها أجهزتك الكهربائية المنزلية، مما يتيح لك توفير المال والطاقة بدون أي جهد إضافي. يمكن للوحات المقابس المتقدمة أن توفر ما يصل إلى 200 دولار سنويًّا من المبلغ الذي تنفقه على الأجهزة التي تظل تستخدم الطاقة حتى عند فصلها.
- كذلك سيؤدي الغرض نفسه قيامك باستبدال السخان بآخر موفر للطاقة.

الموارد:

تفضل بزيارة رابط الحد من إهدار الطاقة (Energy Waste Reduction)على موقع ويب لجنة الخدمات العامة بولاية ميتشجن على العنوان: www.michigan.gov/mpsc

اتصل بهيئة المرافق المحلية للسؤال عن برامج الحد من إهدار الطاقة أو التخفيضات المتوفرة.

تفضل بزيارة www.energy.gov/energysaver وكذلك www.energystar.gov

اتصل بالرقم 211 للتعرّف على وكالات الحد من إهدار الطاقة المحلية المتاحة في منطقتك.

يجعل **برنامج القروض "ميتشجن توفر الطاقة للمنازل" (Michigan Saves Home Energy Loan Program)** تحسينات الحد من إهدار الطاقة أمرًا سهلًا وذكيًا وذا تكلفة معقولة.
تفضل بزيارة الموقع www.michigansaves.org

تصنيف استخدامات الطاقة المنزلية

الجهاز	الطاقة المستهلَكة
جهاز التدفئة	26 في المائة
جهاز التبريد	17 في المائة
الأجهزة	14 في المائة
سخان المياه	13 في المائة
الإضاءة	10 في المائة
الأجهزة الكهربائية	7 في المائة
غير ذلك	13 في المائة

مقارنة بين كفاءة لمبات المصابيح

الأقل كفاءة في ← الأكثر كفاءة في

نوع اللمبة	متوهج	هالوجين	لمبة الفلورسنت المدمجة (CFL)	LED
	الطاقة المستهلَكة			
450 شمعة	40 واط 4.82دولارات/سنويًا	29 واط 3.49دولارات/سنويًا	11 واط 1.32دولار/سنويًا	9 واط 1.08دولار/سنويًا
800 شمعة	60 واط 4.23دولارات/سنويًا	43 واط 5.18دولارات/سنويًا	13 واط 1.57دولار/سنويًا	12 واط 1.44دولار/سنويًا
1100 شمعة	75 واط 9.03دولارات/سنويًا	53 واط 6.38دولارات/سنويًا	20 واط 2.41دولار/سنويًا	17 واط 2.05دولار/سنويًا
1600 شمعة	100 واط 12.05دولارًا/سنويًا	72 واط 8.67دولارات/سنويًا	23 واط 2.77دولار/سنويًا	20واط 2.41دولار/سنويًا
العمر التشغيلي	عام واحد	من عام إلى 3 أعوام	من 6 إلى 10 أعوام	من 15 إلى 20 عامًا

ساطعة ← الأكثر سطوعًا

تشكل الإضاءة ما نسبته 20 إلى 30 في المائة من فاتورة الكهرباء

يعتمد حساب تكلفة الطاقة المقدّرة في العام على الاستخدام لمدة 3 ساعات يوميًّا بتكلفة تبلغ 11 سنتًا لكل كيلوواط في الساعة في منزل عائلي واحد متوسط الحال وفقًا لوزارة الطاقة. يبلغ المتوسط على نطاق ولاية ميتشجن 16.3 سنتًا لكل كيلوواط في الساعة.