



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 عمرًا بأسباب الراحة.
- إذا استبدلت خمسة من أكثر مصابيحك المنزلية استخدامًا بمصابيح LED، يمكنك توفير حوالي 75 دولارًا سنويًا. 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 سنويًا من المبلغ الذي تنفقه على الأجهزة التي تظل تستخدم الطاقة حتى عند فصلها.
- كذلك سيؤدي الغرض نفسه قيامك باستبدال السخان بأخر موفر للطاقة.

الموارد:

تفضل بزيارة رابط www.michigan.gov/mpsc (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 للتعرف 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



الطاقة المستهلكة

26 في المائة
17 في المائة
14 في المائة
13 في المائة
10 في المائة
7 في المائة
13 في المائة

الجهاز

جهاز التدفئة
جهاز التبريد
الأجهزة
سخان المياه
الإضاءة
الأجهزة الكهربائية
غير ذلك

مقارنة بين كفاءة لمبات المصابيح

الأكثر كفاءة في

الأقل كفاءة في

LED

لمبة الفلورسنت المدمجة
(CFL)

هالوجين

متوهج



نوع اللبنة

الطاقة المستهلكة

9 واط	11 واط	29 واط	40 واط
1.08 دولار/سنويًا	1.32 دولار/سنويًا	3.49 دولارات/سنويًا	4.82 دولارات/سنويًا
12 واط	13 واط	43 واط	60 واط
1.44 دولار/سنويًا	1.57 دولار/سنويًا	5.18 دولارات/سنويًا	4.23 دولارات/سنويًا
17 واط	20 واط	53 واط	75 واط
2.05 دولار/سنويًا	2.41 دولار/سنويًا	6.38 دولارات/سنويًا	9.03 دولارات/سنويًا
20 واط	23 واط	72 واط	100 واط
2.41 دولار/سنويًا	2.77 دولار/سنويًا	8.67 دولارات/سنويًا	12.05 دولار/سنويًا
من 15 إلى 20 عامًا	من 6 إلى 10 أعوام	من عام إلى 3 أعوام	عام واحد

ساعة



450
شمعة

800
شمعة

1100
شمعة

1600
شمعة

الأكثر
سطوعًا

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

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