



الحد من إهدار الطاقة في عملك التجاري لخفض قيمة فواتير خدمات المرافق

أصبح الحد من إهدار الطاقة (EWR) أولوية قصوى للشركات في ولاية ميتشجن. التغييرات الطفيفة تشكل وفورات كبيرة. لا شك في ذلك: أرخص طاقة هي التي لا تستعملها.

وسائل توفير الطاقة:

- قم بصيانة نظام التدفئة والتهوية وتكييف الهواء كل عام وقم بتغيير المرشحات بصورة منتظمة، خاصة أثناء موسم التدفئة والتبريد.
- قم بإطفاء المصابيح والأجهزة الإلكترونية الأخرى عندما لا تكون قيد الاستخدام، وقم بتشغيل وظيفة إدارة الطاقة في أجهزة الكمبيوتر في المكتب.
- عدّل الإضاءة لتناسب مع احتياجاتك الفعلية، مع تحسين الاستخدام لضوء النهار المجاني وتركيب مستشعرات شغل لوحة المفاتيح في المواقع المناسبة.
- ضع طبقة رقيقة على زجاج النوافذ وأضف عازلاً أو طبقة عاكسة فوق السطح للحد من إهدار الطاقة.
- احرص على توعية الموظفين بشأن استهلاك الطاقة ومراعاة تشكيل فريق طاقة للسعي في تحقيق الحد من إهدار الطاقة.
- يمكنك توفير نسبة تقديرية تبلغ 10 في المائة في العام من الطاقة المستهلكة على التدفئة والتبريد عند استخدام منظم حرارة قابل للبرمجة.
- قم بتركيب إضاءة ولاقطات مخارج طوارئ وأجهزة إلكترونية مؤهلة وفقاً لمعيار ENERGY STAR.
- فكر في شراء كمبيوتر محمول للترقية التالية للكمبيوتر: فهو يستهلك قدرًا أقل من الطاقة مقارنةً بأي كمبيوتر سطح مكتب.
- قم بإجراء تدقيق لمنظومة الطاقة لديك لتحديد المناطق التي أصبحت أنظمة البناء فيها غير كافية بمرور الوقت لإعادة أدائها مرة أخرى إلى أعلى معدلاته.
- استبدل الأجهزة بأجهزة أخرى أكثر فاعلية.
- **خفض معدل استهلاك المياه يمكن أن يساعد في تقليل قيمة فواتير الطاقة كذلك:**
 - ♦ بادر إلى إصلاح التسريب في الأنابيب والتركيبات ومعدات منع التسرب. فالتسريبات المحدودة يمكن أن تشكل كميات كبيرة من غالونات المياه والكثير من الدولارات المهدرة كل شهر.
 - ♦ استخدم صنابير وفوهات دش ودورات مياه ومياول موفرة للمياه لتساعدك في توفيرها.
 - ♦ قم بتركيب مفاتيح تحكم لإغلاق الصنابير تلقائياً.
 - ♦ استخدم نباتات ليست غريبة عن المناخ الذي تعيش فيه والتي تتطلب الحد الأدنى من مياه الري وتمتلك قدرة أفضل على مقاومة الحشرات في تصميم الحدائق. عليك بمراعاة استعمال "المياه المنزلية المستعملة" في الري إذا كان القانون المحلي

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

تفضل بزيارة رابط [الحد من إهدار الطاقة](#)

(Energy Waste Reduction) على موقع ويب لجنة

الخدمات العامة بولاية ميشيغن على العنوان التالي:

www.michigan.gov/mpsc

عليك بمراجعة استخدام أداة [ENERGY STAR Portfolio](#)

[Manager](#)، وهي أداة متاحة على الإنترنت على العنوان

التالي: www.energystar.gov

يجعل برنامج القروض "ميتشجن توفر الطاقة للأعمال

التجارية" (Michigan Saves Business Energy Loan

Program) تحسينات الحد من إهدار الطاقة أمرًا سهلاً وذكيًا

وذا تكلفة معقولة يتوفر المزيد من المعلومات على رابط

الكفاءة في استهلاك الطاقة www.michigansaves.org.

يتيح برنامج الطاقة الريفية لأمريكا (Rural Energy for

America) التابع لوزارة الزراعة الأمريكية الحد من إهدار

الطاقة للشركات الزراعية وللأعمال التجارية الصغيرة في

الريف. يتوفر المزيد من المعلومات على الرابط:

rd.usda.gov

المنظمات الدينية: تتمثل مهمة مؤسسة الطاقة والنور بين الأديان (Interfaith Power & Light) في أن تكون

راعياً مخلصاً عن طريق مواجهة الاحتباس الحراري عبر

تعزيز توفير الطاقة والحد من إهدارها والاستفادة من

الطاقة المتجددة. تفضل بزيارة مؤسسة Interfaith

Power and Light عن طريق العنوان التالي:

www.interfaithpowerandlight.org

نموذج برامج الطاقة النظيفة المقيم بالعقارات

(Property-Assessed Clean Energy Programs)

(PACE) هو طريقة مبتكرة يمكن من خلالها أن تعمل

الشركات والمسؤولون المحليون معاً لمواصلة المشروعات

الرامية إلى الحد من إهدار الطاقة والتي لن يتم تطبيقها بأي

طريقة أخرى. راجع

تفضل بزيارة الموقع الإلكتروني

www.energy.gov/energysaver والموقع

الإلكتروني. www.energystar.gov

للتعرف c المتوفرة لمزيد من المعلومات

حول برامج ولاية ميشيغن للمساعدة في خفض تكاليف

الطاقة والحد من إهدار الطاقة، تفضل بزيارة

www.michigan.gov/mpsc