

وفر الطاقة والمال في متجر البقالة الخاص بك



” لقد استبدلنا ثلاثة برادات بغرفة باردة
جديدة لتوفير المال من فواتيرنا المرتفعة.
رغم أن شراء الغرفة يكلف الكثير، إلا أننا
بدأنا نرى فواتيراً أقل ارتفاعاً، فالأمر بدأ
يؤتي ثماراً“

متجر بقالة آسيوي

يمكنك أن توفر أيضاً!

اتصل بنا من أجل تقييم طاقة مجاني على
9319 0288

- ✓ لا تكسب الأغراض بالقرب من البرادات، الثلجات أو
الغرف الباردة لأنها قد تعترض حركة الهواء.
- ✓ انقل البضاعة من البرادات، الثلجات، والغرف الباردة
النصف فارغة ومن ثم أطفئ الوحدات غير المستخدمة.
- ✓ يجب أن يذوّب الجليد من البرادات التي تحتاج إلى ذلك
مرتين أو ثلاث مرات في السنة.
- ✓ يمكن أن تطفئ برادات المشروبات التي ليس لديها
منتجات قابلة للفساد بموعد قبل الذهاب إلى البيت.
- ✓ غطي الثلجات والبرادات المغطاة بالزجاج بأغطية أو
بغلافات لينة وعازلة ليلاً أو عند عدم استخدامها. استخدم
أشرطة الـ Velcro لتثبيت الغلافات اللينة على صناديق
وثلاجات العرض العمودية.
- ✓ ركب منبه لإندار الموظفين حينما تترك الأبواب مفتوحة.

التبريد

الإجراءات ذات التكلفة المنخفضة (0 - 500 دولار)

- ✓ ضع إعلانات لتذكير الموظفين والزبائن بإغلاق أبواب
الثلجة والبراد.
- ✓ تأكد من أن البرادات والثلجات تبعد ما لا يقل عن
10-15 سنتيمتر عن الحائط.
- ✓ تحقق من تحديبات الحرارة. ينصح بتشغيل الثلجات
على -18 درجة والبرادات على 0-4 درجة.
- ✓ حاول وضع البرادات والثلجات في أبرد الأماكن وبعيدا
عن مصادر الحرارة كمعدات تسخين الطعام أو طبخه
وأشعة الشمس المباشرة.

- ✓ اعزل الأنابيب والحنفيات التي هي على أنظمة المياه
الساخنة بعازل سمكه 10 ملم.
- ✓ ركب حاصراً للحرارة داخل الأنابيب لمنع خسارة
الحرارة من التجهيزات الأنبوبية.
- ✓ تجنب إعادة تسخين المياه خلال الفترات ذات الكلفة
العالية بواسطة تركيب مؤقت أو من خلال إطفائه حتى
وقت فترة الركود.
- ✓ ركب منظّات الجريان وأجهزة السمكرة بتصنيف AAA
أو عدل الحنفيات لديك للحد من استخدام المياه الساخنة.

الإجراءات ذات الأمد الأطول

- ✓ حدّث نظام المياه الساخنة الكهربائي لديك بنظام مياه
ساخنة على الطاقة الشمسية لتوفير المال في استخدام
الطاقة.

المطبخ / طاولة الطعام

الإجراءات ذات التكلفة المنخفضة (0 - 500 دولار)

- ✓ أطفئ كل معدات المطبخ من المقبس الكهربائي لتوفير
الطاقة.
- ✓ تأكد من وجود جدول بدء وتوقف لمعدات المطبخ.

الإجراءات ذات الأمد الأطول

- ✓ اشتر معدات فيها عازل للمطبخ أو لطاولة الطعام بما
يشمل ذلك الأفران والمسخنات وآلات القهوة.
- ✓ استبدل المعدات القديمة بخيارات أكثر فعالية بالنسبة
للطاقة.

أشرك موظفيك

- ✓ أشرك موظفيك واجعلهم يعرفون كيف تقوم بتغييرات
لتوفير الطاقة وما يمكنهم فعله.
- ✓ درب موظفيك على توفير الطاقة وضع أهدافاً للحد من
استخدام الطاقة.
- ✓ استخدم أنسجة خفيفة مسامية للباس الموحد الخاص
بالموظفين. سيخفض ذلك من حرارة الموظفين.



الإجراءات ذات الأمد الأطول

- ✓ اعرف ما إذا كان بالإمكان استخدام مفاتيح كهرباء
متعددة للتحكم بالأضواء بشكل منفصل بدل استخدام
مفتاح كهرباء واحد.
- ✓ بدّل الأنابيب الفلورية وأنوار الهالوجين الساقطة للأسفل
المستخدمة للطاقة العالية أو القديمة بأضواء مستخدمة
للطاقة المنخفضة كالصمامات الثنائية الباعثة للضوء
(LEDs).
- ✓ زد كمية الضوء الطبيعي الذي يدخل إلى مؤسستك
التجارية من خلال استخدام المناور والنوافذ.

المياه الساخنة

الإجراءات ذات التكلفة المنخفضة (0 - 500 دولار)

- ✓ فكر ملياً بشأن ما إذا كنت بحاجة للمياه الساخنة.
- ✓ أطفئ أنظمة المياه الساخنة الكهربائية في عطل نهاية
الأسبوع وفي الأعياد عندما تكون المؤسسة التجارية
مغلقة.
- ✓ توضع معظم أنظمة المياه الساخنة على درجة حرارة
عالية جداً. ضع الحرارة على حد أقصى هو 60 درجة
مئوية لأن ذلك مناسب لمعظم الاستعمالات.
- ✓ تفحص التسربات وأصلحها.



الإضاءة

الإجراءات ذات التكلفة المنخفضة (0 - 500 دولار)

- ✓ ادهن الجدران الداكنة بألوان أفتح لتحسين مستويات الضوء الطبيعي.
- ✓ باستخدام الملصقات والتدريب، تأكد من معرفة موظفيك لمكان وجود مفاتيح الكهرباء وكيفية التحكم بالأضواء كي تطفأ حينما لا تكون مستخدمة.
- ✓ أطفئ الأضواء في صناديق العرض والبرادات بعد الإقفال.
- ✓ نظف النوافذ وتمديدات الضوء والمناور بانتظام.

هل كنت تعلم؟

يمكن تحقيق تحسن قد يصل إلى حد 50% من الضوء القابل للاستعمال من خلال تنظيف تجهيزات الضوء والمصابيح.

- ✓ ركب موقتات أو كشافات حركة/انشغال على الأضواء (أي إن الأضواء تضيء عندما يذهب شخص ما إلى منطقة معينة) في الغرف التي لا تستخدم كثيراً.
- ✓ أزل بعض الأضواء في الأماكن التي تكون مضاءة بشدة.

- ✓ أزل أي أجسام تعترض التهوية وحركة الهواء في الغرف.
- ✓ اعزل أنابيب وقنوات مكيف الهواء كي لا يخسر الهواء البارد.
- ✓ افتح النوافذ والأبواب واستعمل مراوح السقف لجعل الهواء يتحرك في الأرجاء.
- ✓ أبق نظام تكييف الهواء وفق تعليمات المصنّع، وتأكد من:
 - خلو النظام من الغبار
 - نظافة المصافي واللفيفات واستبدالها عند الحاجة لذلك
 - فحص الأنابيب والقنوات بحثاً عن التلف أو التسربات.

- ✓ استخدم أو ركب نظام تقسيم إذا كان ذلك ممكناً لمكيف الهواء الخاص بك، وذلك حتى تستطيع إطفاء تكييف الهواء في الغرف/ الأماكن التي لا يتم استخدامها.

- ✓ استخدم التهوية الطبيعية ومراوح السقف لكي تساعد في نشر الهواء. حول مروحة السقف لديك إلى طريقة الصيف في الصيف وطريقة الشتاء في الشتاء. ابحث عن هذا المفتاح على المروحة.

- ✓ خذ بعين الاعتبار تركيب ستائر للهواء عند المدخل للحد من خسارة الهواء البارد خلال الصيف وخسارة الهواء الساخن خلال الشتاء عبر المداخل.

الإجراءات ذات الأمد الأطول

- ✓ عند تبديل وحدات تكييف الهواء، ابحث عن خيار أكثر فعالية بالنسبة للطاقة.
- ✓ تأكد بأن يكون حجم أي وحدات تكييف هواء جديدة مناسبة للمساحة الموجودة.
- ✓ أضف تظليلًا خارجيًا، كالإفريز أو السقيفة، على الناحية الشمالية من المبنى وأضف الصيغ للنوافذ التي تتلقى الكثير من أشعة الشمس في الصيف.
- ✓ افحص أرجاء السقف بحثاً عن العازل. يمكن أن يخفف تركيب عازل للسقف من تكاليف التسخين والتبريد بنسبة قد تصل إلى 40%.

الإجراءات ذات الأمد الأطول

- ✓ راجع إحصائي التبريد بشأن ما إذا كان للغرفة الباردة الخاصة بك مروحة EC (مراوح تبديل إلكترونية). إذا لم يكن الأمر كذلك، خذ بعين الاعتبار استبدالها بمراوح EC لأجل التوفير لحد 30% من الكهرباء.

- ✓ اشتر برادات وثلاجات جديدة (منزلية) بتصنيف نجوم أعلى للطاقة.

قم بزيارة الموقع: http://reg.energyrating.gov.au/comparator/product_types

- ✓ استشر إحصائي التبريد بشأن تصنيفات الفعالية بالنسبة للطاقة لأنظمة التبريد التجارية الأكبر.

هل كنت تعلم؟

التبريد والإضاءة يشكلان حتى 80% من الاستخدام الكهربائي للسوبير ماركت العادية.

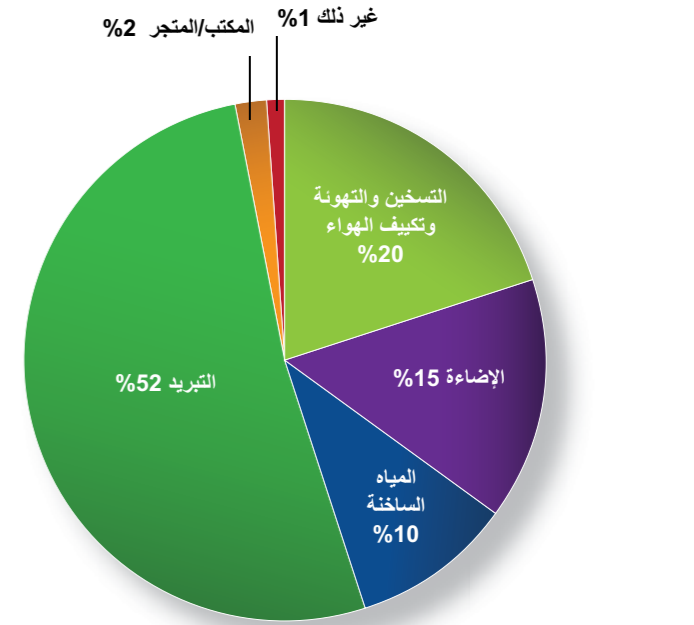
التسخين، التهوية، وتكييف الهواء (HVAC)

الإجراءات ذات التكلفة المنخفضة (0 - 500 دولار)

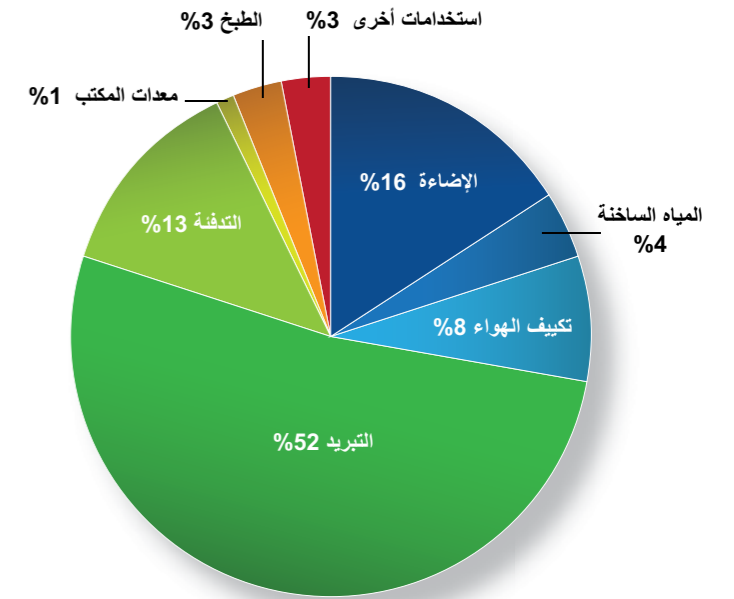
- ✓ استخدم نظام تكييف الهواء فقط عندما يكون ذلك ضرورياً.
- ✓ أبقِ إعدادات الحرارة على 20 درجة مئوية للتدفئة في الشتاء و24 درجة مئوية للتبريد في الصيف. سيزيد تعديل الحرارة بدرجة مئوية واحدة أقل في الصيف أو درجة واحدة أكثر في الشتاء استخدامك للطاقة بنسبة 10 بالمئة.
- ✓ تحقق من معرفة الموظفين لكيفية تغيير أجهزة ضبط مكيف الهواء وفق الظروف.
- ✓ استخدم الدورات الاقتصادية للهواء الخارجي في أنظمة تكييف الهواء المركزية.
- ✓ أغلق النوافذ والأبواب عند تشغيل مكيفات الهواء.

هل كنت تعلم؟

إن تخفيض سرعة المروحة في أنظمة تكييف الهواء بنسبة 20% يستطيع تخفيض استهلاك الطاقة مباشرة بنسبة 50% تقريباً.



متجر البضاعة والسلع



سوق الفواكه

- ✓ يمكن أن يوضع لمراوح التلاجة نظام يغلق المروحة عندما تفتح الأبواب.
- ✓ قنّش السدادات بالنظر بحثاً عن الشقوق وعلامات الاهتراء، خاصة في أسفل الباب. أصلح أو استبدل السدادات عندما يكون ذلك ضرورياً. (أغلق الباب على ورقة 5 دولار. إذا كان من السهل سحب الورقة فإنه من اللازم تبديل السدادات.)
- ✓ تأكد من نظافة المكثفات واللفيفات المبخرة وخلوها من الغبار.
- ✓ دقق فيما إذا كان يجب تبديل أي مكثف.