

وفر الطاقة والمال في محل الجزارة الخاص بك



”إن استخدام أنابيب المهواة صار يعني
اننا لسنا بحاجة لاستخدام تكييف الهواء
بنفس القدر، وذلك وفر المال بالتأكيد.
خفّضت الإضاءة الفلورية الأحدث والتي قمنا
بتركيبها فواتيرنا كثيراً وقدمت إضاءة أفضل
لزبائننا والموظفين“

جزار ضاحية صغير

هل كنت تعلم؟

يستخدم 3% طاقة أكثر لتبريد درجة واحدة للبرادات
والتلاجات.

- ✓ حاول وضع البرادات والتلاجات في أبرد الأماكن وبعيدا
عن مصادر الحرارة كتجهيزات تسخين الطعام أو طبخه
وأشعة الشمس المباشرة.
- ✓ أفحص أجهزة استشعار الحرارة في الغرف الباردة وتأكد
من أنها مناسبة ويمكن الوصول إليها وتعمل (افحصها
بميزان حرارة مختلف).
- ✓ لا تكسد الأغراض بالقرب من البرادات، أو التلاجات أو
الغرف الباردة لأنها قد تعترض حركة الهواء.
- ✓ انقل البضاعة من البرادات والتلاجات والغرف الباردة
النصف فارغة ومن ثم أطفئ الوحدات غير المستخدمة.

أنت أيضا يمكن أن توفر!

للحصول على تقييم للطاقة مجانياً اتصل بنا على
9319 0288.

التبريد

- ✓ الإجراءات ذات التكلفة المنخفضة (0 – 500 دولار)
ضع إعلانات لتذكير الموظفين والزبائن بإغلاق أبواب
الثلاجة والبراد.
- ✓ تأكد من أن البرادات والتلاجات تبعد ما لا يقل عن
10-15 سنتيمتر عن الحائط.
- ✓ تحقق من تحديبات الحرارة. ينصح بتشغيل التلاجات
على 18- درجة والبرادات على 0-4 درجة.

✓ تجنب إعادة تسخين المياه خلال الفترات ذات الكلفة
العالية بواسطة تركيب مؤقت أو من خلال إطفائه حتى
وقت فترة الركود.

✓ ركّب منظّات الجريان وأجهزة السمكرة بتصنيف AAA
أو عدّل الحنفيات لديك للحد من استخدام المياه الساخنة.

الإجراءات ذات الأمد الأطول

✓ ابدل النظام الكهربائي للمياه الساخنة الخاصة بك بنظام
المياه الساخنة الشمسية لتوفير المال في استخدام الطاقة.

تجهيز وطبخ اللحوم

✓ الإجراءات ذات التكلفة المنخفضة (0 – 500 دولار)

- ✓ أوقف مروحة العادم عند إخلاء مكان التحضير.
- ✓ لا تترك المعدات الخاصة بك على أهبة الاستعداد عندما
لا تكون مستعملة
- ✓ أبق كل المعدات نظيفة ومعتنى بها بصورة جيدة.

الإجراءات ذات الأمد الأطول

- ✓ استبدل المعدات القديمة بأخرى أكثر فعالية في استخدام
الطاقة.
- ✓ عند التحسين أو شراء معدات جديدة مثل آلات فرم
والمناشير الشريطية، تأكد من شراء الحجم المناسب.
المعدات ذات الحجم الكبير غالبا ما تستخدم المزيد من
الكهرباء.

أشرك موظفيك

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



- ✓ استبدل مصابيح الطاقة العالية بمصابيح ذات طاقة
منخفضة في مناطق عرض اللحوم حيث يكون ذلك
ممكناً. بمقدار الإضاءة ذات الطاقة الفعالة إعطاء اللون
والكثافة والحرارة المناسبة في مناطق عرض اللحوم.
بإمكان هذه المصابيح أن تعطي لونا دافئا أو خفيف
الاحمرار يعزز لون اللحم، ولا ينتج حرارة زائدة.
- ✓ زد كمية الضوء الطبيعي الذي يدخل إلى مؤسستك
التجارية من خلال استخدام المناور والنوافذ.

المياه الساخنة

✓ الإجراءات ذات التكلفة المنخفضة (0 – 500 دولار)

- ✓ 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 جدا. ضع الحرارة على حد أقصى هو 60 درجة
مئوية لأن ذلك مناسب لمعظم الاستعمالات.
- ✓ تفحص التسربات وأصلحها.
- ✓ اعزل الأنابيب والحنفيات التي هي على أنظمة المياه
الساخنة بعازل سمكه 10 ملم.
- ✓ ركّب حاصرا للحرارة داخل الأنابيب لمنع خسارة
الحرارة من التجهيزات الأنبوبية.



- ✓ افتح النوافذ والأبواب واستعمل مراوح السقف لجعل الهواء يتحرك في الأرجاء.
- ✓ اغلق الأبواب الخلفية والأبواب الواقعة بين منطقة المحاسبة ومساحات العمل الأخرى لحبس الهواء البارد.
- ✓ أبقِ نظام تكييف الهواء وفق تعليمات المصنِّع، وتأكد من:
 - خلو النظام من الغبار
 - نظافة المصافي واللفيفات واستبدالها عند الحاجة لذلك
 - فحص الأنابيب والقنوات بحثاً عن التلف أو التسربات.

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 تظليلاً خارجياً، كالإفريز أو السقيفة، على الناحية الشمالية من المبنى وأضف الصبغ للنوافذ التي تتلقى الكثير من أشعة الشمس في الصيف.
- ✓ خذ بعين الاعتبار تركيب ستائر للهواء عند المدخل للحد من خسارة الهواء البارد خلال الصيف وخسارة الهواء الساخن خلال الشتاء عبر المداخل. إن ستائر الهواء فعالة أيضاً لمدخل الغرف الباردة حيث تساعد في منع دخول الهواء الساخن إلى الغرفة الباردة وتمنع خروج الهواء البارد.

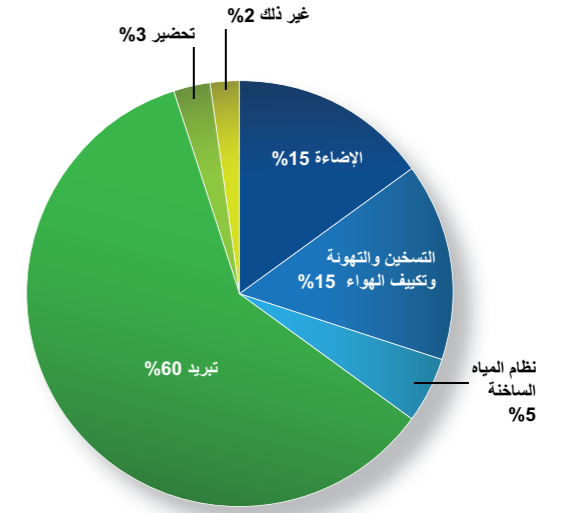
هل كنت تعلم؟

بإمكان تركيب الستائر ذات الشريط البلاستيكي في غرف التبريد/التثليج التابعة لك أن يخفض خسارة الهواء البارد عندما يكون الباب مفتوحاً.

- ✓ خذ بعين الاعتبار وضع شرائط بلاستيكية عند المدخل لتخفيض خسارة الهواء البارد.

الإجراءات ذات الأمد الأطول

- ✓ راجع اخصائي 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 اخصائي التبريد بشأن تصنيفات الفعالية بالنسبة للطاقة لأنظمة التبريد التجارية الأكبر.



الجزار

هل كنت تعلم؟

يتكلف الجزار العادي ما لا يقل عن 50% من تكاليف الكهرباء على الثلاجات وتخزين المبردات.

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.
- ✓ أزل أي أجسام تعترض التهوية وحركة الهواء في الغرف.
- ✓ اعزل أنابيب وقنوات مكيف الهواء كي لا يخسر الهواء البارد.

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.
 - ✓ 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.
- #### الإجراءات ذات الأمد الأطول
- ✓ اعلم ما إذا كنت تستطيع استخدام مفاتيح متعددة للسيطرة على حدة الأضواء بدلا من مفتاح واحد.
 - ✓ قم بتغيير الطاقة القديمة أو العالية باستخدام مصابيح الأنابيب الفلورية ومصابيح الهالوجين للإضاءة باتجاه الأسفل لتخفيض الطاقة باستخدام مصابيح (LEDs).

- ✓ الثلاجات التي تتطلب إذابة الجليد ينبغي أن يكون يتم ذلك 3-2 مرات في السنة.
- ✓ ثلاجات المشروبات الغير قابلة للتلف بإمكانك إيقافها باستعمال نظام التوقيت قبل الذهاب الى المنزل
- ✓ غطي الثلاجات والبرادات المغطاة بالزجاج بأغطية أو بأغلفة لينة وعازلة ليلا أو عند عدم استخدامها. استخدم أشرطة الـ Velcro لتثبيت الأغلفة اللينة على صناديق وثلاجات العرض العمودية.
- ✓ ركّب منبه لإنذار الموظفين حينما تترك الأبواب مفتوحة.
- ✓ ضع ستائر للوحدات التي يتم المشي فيها أو للبرادات الكبيرة المفتوحة لتخفيف خسارات الهواء البارد.
- ✓ يمكن أن يوضع لمراوح الثلجة نظام يغلق المروحة عندما تفتح الأبواب.
- ✓ فتنّ 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.