

توفير الطاقة والمال في مخبزك



”مصباح الإضاءة الجديد (LED)

المثبت بواسطة كهربائي

ووفر المال على فواتيرنا، وحسن

مستويات الإضاءة.

ويبدو أننا لسنا بحاجة الى تغيير المصابيح في

كثير من الأحيان كما كان يحصل من قبل“

مخبز محلي صغير

أنت أيضا بإمكانك أن توفر!

اتصل بنا من أجل تقييم طاقة مجاني على 9319 0288.

المطبخ

الإجراءات ذات التكلفة المنخفضة (0 – 500 دولار)

✓ أوقف جميع معدات المطبخ من نقطة الطاقة لتوفير الطاقة.

✓ خفّض الأفران أو أوقف تشغيلها أثناء الفترات الأقل نشاطاً لتوفير الطاقة.

✓ اختصر وقت التعطل وأوقف المقالي الاحتياطية، حيثما كان ذلك ممكناً.

هل كنت تعلم؟

أحياناً يمكن للمخبز توفير 1500 دولار سنوياً باستخدامه الطاقة الأرخص خارج أوقات الذروة أو عن طريق تغيير وقت تشغيل التسخين وإعادة جدولة التشغيل.

هل كنت تعلم؟

بإمكان الفرن الفارغ أن يفقد حوالي 10 كيلوات أو 2,90 دولار في الساعة الواحدة من خلال الجدران والأبواب.

الماء الساخن

الإجراءات ذات التكلفة المنخفضة (0 – 500 دولار)

✓ أوقف أنظمة المياه الساخنة الكهربائية في عطلة نهاية الأسبوع والعطل الرسمية وعند إغلاق الأعمال.

✓ يتم تنظيم معظم أنظمة المياه الساخنة على درجة حرارة عالية جداً. ضبط درجة الحرارة لحد أقصى يبلغ 60 درجة مئوية هو كافٍ بالنسبة لمعظم الاستخدامات.

✓ افحص وأصلح التسربات.

✓ اعزل الأنابيب والصنابير عن أنظمة المياه الساخنة مع عازل بسماكة 10 ملم

✓ ركّب حابس للحرارة داخل الأنابيب لمنع فقدان الحرارة من الأنابيب.

✓ تجنب إعادة تسخين الماء في فترات ارتفاع التكلفة عن طريق تثبيت جهاز توقيت أو التحول إلى فترة خارج الذروة.

✓ اركب منظمي التدفق وأجهزة سباكة بتصنيف AAA وأدخل إصلاحات على الحنفيات لتخفيض استخدام الماء الساخن.

الإجراءات ذات الأمد الأطول

✓ تبديل النظام الكهربائي للمياه الساخنة الخاصة بك بنظام المياه الساخنة الشمسية لتوفير المال على استخدام الطاقة.

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.

هل كنت تعلم؟

بالنسبة لتلك الشركات على برنامج تعرفه الكهرباء المستمرة، يمكن لنظم المياه الساخنة الكهربائية أن تكلف ما يصل إلى 3 مرات أكثر من أنظمة كفاءة طاقة الغاز للمياه الساخنة بالمعدلات الحالية.



✓ غطي الثلاجات والبرادات المغطاة بالزجاج بأغطية أو بأغلفة لينة وعازلة ليلاً أو عند عدم استخدامها. استخدم أشرطة الـ Velcro لتثبيت الأغلفة اللينة على صناديق وثلاجات العرض العمودية.

✓ ركّب منبه لإنذار الموظفين حينما تترك الأبواب مفتوحة.

✓ يمكن أن يوضع لمراوح الثلاجة 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.

إجراءات 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 توفير 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.

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 15-10 سنتيمتر عن الحائط.
- ✓ تحقق من تحديدات 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.
- ✓ لا تكسد 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 بموقت قبل الذهاب إلى البيت.



التسخين، التهوية، وتكييف الهواء (HVAC)

الإجراءات ذات التكلفة المنخفضة (0 – 500 دولار)

- ✓ استخدم نظام تكييف الهواء فقط عندما يكون ذلك ضروريا.
- ✓ أبقِ إعدادات الحرارة على 20 درجة مئوية للندفنة 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.
- ✓ افتح النوافذ والأبواب واستعمل مراوح السقف لجعل الهواء يتحرك في الأرجاء.
- ✓ أبقِ نظام تكييف الهواء وفق تعليمات المصنّع، وتأكد من:
 - خلو النظام من الغبار
 - نظافة المصافي واللفيفات واستبدالها عند الحاجة لذلك
 - فحص الأنابيب والقنوات بحثا 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 تظليلا خارجيا، كالأفريز أو السقيفة، على الناحية الشمالية من المبنى وأضف الصبغ للنوافذ التي تتلقى الكثير من أشعة الشمس في الصيف.

✓ ركب داخوناً مجاوراً. الأنواع المختلفة من دواخين العادم المتوفرة تشمل: الرف الخلفي، وتميرير أكثر من خلال الحاجب أو الدواخين. هذه تستخدم طاقة أقل من الدواخين المثبتة في الحائط أو تلك على شكل قبة جزيرة لأنها موجودة أقرب إلى معدات الطهي.

✓ خذ بالاعتبار تركيب عادم أكبر بقياس 30-45 سم ومعلق لالتقاط الهواء الساخن من الأفران والمواقف.

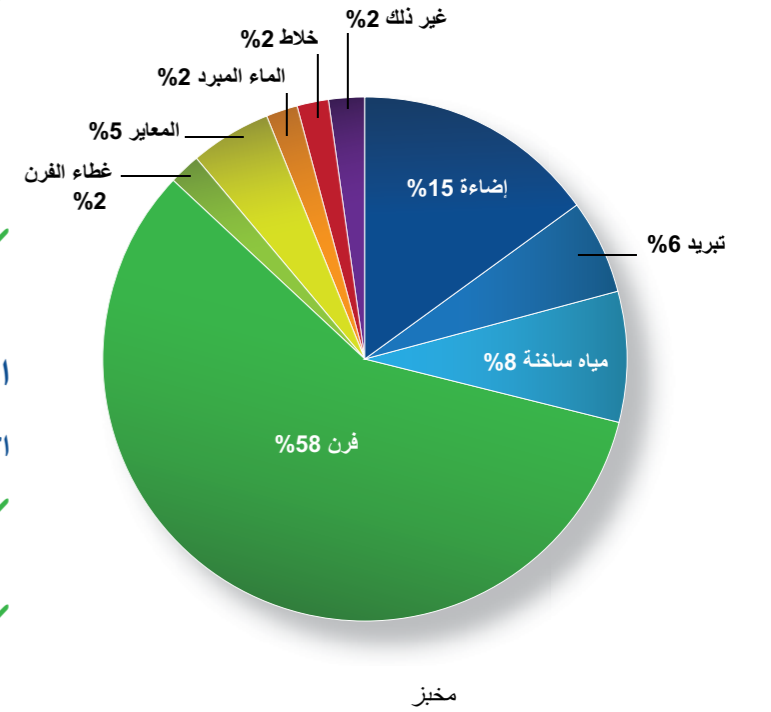
الإضاءة

الإجراءات ذات التكلفة المنخفضة (0 – 500 دولار)

- ✓ ادهن الجدران الداكنة بالألوان 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 كثيرا.
- ✓ أزل بعض الأضواء في الأماكن التي تكون مضاءة بشدة.

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 ومصابيح الهالوجين ذات الضوء الساقط للأسفل المستخدمة للطاقة العالية أو القديمة بأضواء مستخدمة للطاقة المنخفضة كالمصابيح الثنائية الباعثة للضوء (LEDs).
- ✓ زد كمية الضوء الطبيعي الذي يدخل إلى مؤسستك التجارية من خلال استخدام المناور والنوافذ.



✓ استخدم الماء البارد لغسالات الصحون التي تسخن الماء كجزء من عملية غسلها. إذا كانت غسالة الصحون لديك تسخن المياه خلال دورة التشغيل لا تقم بتوصيل الجهاز إلى حنفية الماء الساخن.

✓ تأكد من استخدام غسالة الصحون فقط عندما تملأ بالكامل، حيثما كان ذلك ممكناً.

✓ افحص السدادات حول الفرن بانتظام واستبدالها في حالة تلفها للحد من فقدان الحرارة من الفرن.

الإجراءات ذات الأمد الأطول

- ✓ اشتر تجهيزات طبخ فيها عازل بما في ذلك مقالي جديدة، وأفران، وآلات القهوة ومعدات الطبخ الأخرى.
- ✓ يمكن تحسين أجهزة الطبخ باستخدام الغاز بدلا من الكهرباء حيث يكون ذلك ممكناً.
- ✓ اركب مهواة متغيرة السرعة لداخون الشفط. هذا يسمح لك بضبط سرعة المروحة الخاصة بك خلال فترات تشغيلها صعوداً خلال فترات الانشغال ونزولاً خلال فترات الهدوء ويمكن أن توفر لك 30-50% من تكاليف طاقة التهوية.
- ✓ ركب الألواح الجانبية لدواخين عادم الطبخ. تخفض الألواح الجانبية معدلات التيارات الهوائية المتقاطعة وسحب الهواء من أمام معدات الطبخ، الذي يحتوي على الحرارة والدخان ويقلل من استخدام الطاقة.