

صرفه جویی در انرژی و پول در محل تجارت خویش



” ما یک سردخانه جدید را جایگزین سه یخچال نمودیم تا در بل های زیاد برق خود پول صرفه جویی کنیم. گرچه خرید یک سردخانه هزینه زیاد داشت اما از همین حالا بل های برق ما هزینه کمتری را نسبت به سابق نشان می دهد پس سرمایه گذاری ما دارد نتیجه می دهد“

فروشگاه مواد غذایی آسیایی

شما هم میتوانید صرفه جویی کنید!

برای ارزیابی مجانی انرژی با ما به شماره 9319 0288 در تماس شوید.

سیستم سیستم سرد سازی/ در یخچال گذاری

اقدامات کم هزینه (50 دلار - 500 دلار)

- ✓ نزدیک به یخچال ها و یخدان ها و سردخانه ها مواد انباشته نکنید چون ممکن است مانع جریان هوا شود.
- ✓ مواد را از یخچال ها، یخدان ها و سردخانه های نیمه جالی بردارید و بعد آنها را که مورد استفاده قرار نمی گیرند خاموش نمایید.
- ✓ برای یخدان هایی که نیاز به یخزدایی دارند این کار را باید دو تا سه بار در سال انجام دهید.
- ✓ یخچال هایی که حاوی مواد فاسد شدنی نیستند را می توانید با نصب یک ترمیستور قابل از وقتی به حالت خاموش نمایید
- ✓ یخچال ها و یخدان های را که قسمت بالایی آنها شیشه ای اند یا سرپوش و یا با پوشش های نرم عایق در طول شب و یا هنگامی که مورد استفاده نیستند بپوشانید. از نوار چسب و الکترو استفاده کنید تا باعث حفظ این نوارها در فریزرهایی که به شکل مودمی هستند، شود.
- ✓ یک بیپرز (تکنیک) نصب کنید تا به کارگران هنگامی که در باز میماند هشدار دهد.

- ✓ یادداشت بگذارید که به کارگران و مراجعین شما یادآوری کند که دمای یخچال و یخدان (فریزر) را ببندند.
- ✓ اطمینان یابید که یخچال ها و یخدان ها 10 - 15 سانتی متر دور از دیوار باشند.
- ✓ تنظیم درجه حرارت را چک کنید. توصیه میشود که یخدانها به درجه 18- (منفی 18) و یخچال ها به درجه 0-4 درجه کار کنند.
- ✓ گوش کنید که یخچال ها و یخدان ها را در سردترین جا و دور از منبع حرارت مانند تجهیزات گرم کردن و پختن غذا و از نور مستقیم آفتاب قرار دهید.

✓ نشت هزار بررسی و ترمیم کنید.

✓ لوله ها و تل های سیستم های آب گرم را با عایق با ضخامت 10میلیمتری عایق بسازید.

✓ برای جلوگیری از دست دادن حرارت از لوله، تله حرارت (تجهیزات که حرارت را جذب می کنند | در داخل لوله نصب کنید.

✓ از دواتر گرم کردن آب در زمانهایی اوج مصرف (که دارای هزینه بیشتری است)، یا نصب یک تایمر یا با سوچ کردن به ساعات که مصرف کم است، اجتناب کنید.

✓ تنظیم کننده های جریان و دستگاه های لوله کشی دارای امتیاز AAA نصب کنید و یا تل ها را مقاوم بسازید تا استفاده از آب گرم کاهش یابد.

اقدامات طولی اندت

✓ سیستم برق آب گرمی خود را با یک سیستم آب گرم آفتابی ارتقا دهید تا باعث مصرف انرژی شود

آشپزخانه/ گیشه غذا

اقدامات کم هزینه (0 دلار - 500 دلار)

- ✓ برای صرفه جویی در مصرف برق تمام تجهیزات آشپزخانه را از سوچ برق آن خاموش کنید.
- ✓ اطمینان یابید که یک تقسیم اوقات برای روشن کردن و خاموش کردن تجهیزات آشپزخانه وجود داشته باشد.

اقدامات طولی اندت

- ✓ برای آشپزخانه و گیشه غذا تجهیزات جایگزین به شمشو داش / گرم کننده و ماشین های لویه کالی (کالی میکسر) بخورید.
- ✓ دستگاه هایی را بخورید و جایگزین وسایل کهنه نماید که از نظر انرژی موثرترند.

کارگران خود را دخیل سازید

- ✓ کارگران خود را دخیل سازید و بگذارید آنها بدانند که چه تغییراتی را شما برای صرفه جویی در مصرف انرژی ایجاد میکنید و آنها چگونه میتوانند کمک کنند.
- ✓ کارگران خود را به صرفه جویی در انرژی و تعیین اهداف برای کاهش مصرف انرژی آموزش دهید.
- ✓ از پارچه های نازک و قابل تنفس در یونیفرم کارگران خود استفاده کنید. این لباس ها کارگران شما را سرد نگه میدارد.

برای معلومات بیشتر به www.eccns.org.au/best مراجعه کنید.



✓ تایمر و یا حسگرهای حضور، حرکت در چراغ ها (یعنی چراغ در زمانی که کسی به یک منطقه راه برود روشن میگردد) در تاق های که اغلب مورد استفاده قرار نمی گیرد نصب کنید.

✓ بعضی از چراغ ها را از جابجایی که زیاد روشن است بزرارید.

اقدامات طولی اندت

- ✓ در یابید که آیا به جای یک سوچ واحد میتواند چندین سوچ مورد استفاده قرار گیرد تا چراغ ها را جداگانه کنترل کرد.
- ✓ گروههای برق کهنه یا گروههای فلوروسینت که برق زیاد مصرف میکنند و دانلایت های هالوجن را به چراغ های که برق کمتر مصرف میکنند مانند گروههای فلوروسینت T5 و لامپ های (LEDs) تبدیل کنید.
- ✓ میزان نور طبیعی در کسب و کار خود را با نصب نورگیرهای سقفی و کلکین ها افزایش دهید.

سیستم آب گرمی

اقدامات کم هزینه (0 دلار - 500 دلار)

- ✓ فکر کنید که آیا شما به آب گرم حریرت دارید یا نه. اگر برای کسب و کار لازم نیست بهتر است که آنرا ببندید.
- ✓ سیستم برق آب گرم را در تعطیلات، آخر هفته ها و هنگامی که کسب و کار بسته است، خاموش کنید.
- ✓ اگر سیستم های آب گرم در حرارت بسیار بالا تنظیم شده است. درجه حرارت را حداکثر به 60 درجه سانتیگراد تنظیم کنید چون این درجه برای اکثر مصارف مناسب است.



- ✓ در سمت شمال ساختمان سایه های خارجی مانند پیش آمدگی آبیة بام یا سایبان اضافه کنید و کتکین ها را سایه رنگ (tinting) کنید تا بسیاری از آفتاب تابستان را بگیرد.
- ✓ فضای سقف را برای مایق سازی بررسی کنید نصب مایق سلف می تواند هزینه گرم کردن را تا 40% کاهش دهد.

نور رسانی

اقدامات کم هزینه (0 تا - 500 دلار)

- ✓ دیوار های تیره را با رنگ های روشن تر برای بهبود سطح نور طبیعی رنگ کنید.
- ✓ با استفاده از برجسب ها و آموزش اطمینان یابید که کارکنان شما می دانند که سوئیچ نور در کجا قرار دارد و چگونه نور را باید کنترل کرد طوری که آنها بتوانند چراغ ها را زمانی که مورد استفاده نیستند خاموش کنند.
- ✓ چراغ های جعبه های نمایش و یخچال ها را بعد از ختم ساعت کاری خاموش کنید.
- ✓ کتکین ها، تجهیزات نور و نورگیرها/ کتکین های سقفی را به طور منظم پاک کنید.

آیا میدانستید؟

ایا می دانستید با تمیز کردن لامپ ها و چراغ ها از گرد و قبار می توانید تا 50 درصد بر روشدایی محل کارتان اضافه نمایید

- ✓ چیزهایی را که مانع تهویه و جریان هوا در اطراف اطاق ها میگردد دور کنید.
- ✓ مجاری و لوله های ایرکندیشن را عایق بگیریذ تا هرای سرد را خارج نکنند.
- ✓ درها و کتکین ها را باز کنید تا هوا جریان یابد اما فقط زمانی که ایرکندیشن روشن نباشد.
- ✓ شکاف / فاصله های غیر لازم در اطراف کتکین ها و درها را برای جلوگیری از جا گرفتن هوا مسدود کنید. کتکین ها را به منظور کاهش از دست دادن حرارت در زمستان و گرمای بیش از حد در فصل تابستان ببوشانید.
- ✓ سیستم ایرکندیشن را مطابق به دستورالعمل سازنده آن حفظ و نگهداری کنید و اطمینان یابید که:
 - سیستم مادی از گرد و خاک باشد
 - کویلها و فلترها پاک باشد و در صورت لزوم تبدیل گردد
 - مجاری و لوله ها را چک کنید که اسپیس ندیده باشند و یا هم نشی ندانته باشند

- ✓ در صورت امکان یک سیستم منطقه بندی برای ایرکندیشن خود نصب و آرآن استفاده کنید تا شما بتوانید در آنها / مناطق که مورد استفاده نیست ایرکندیشن را خاموش کنید.
- ✓ از پنکه ها و تهویه طبیعی برای کمک به گردش هوا استفاده کنید استفاده از پنکه می تواند به معنای این باشد که ترموستات ایرکندیشن می تواند چند درجه در تابستان پاد برده شود به عنوان مثال به 27 درجه سانتیگراد
- ✓ نصب کردن پرده های هوا در در ورودی را در نظر بگیرید تا از هدر رفتن هوای سرد در تابستان و هوای گرم در زمستان از طریق دروازه جلوگیری کند.

آیا میدانستید؟

پنکه سقفی خود را در تابستان به حالت تابستان و در زمستان به حالت زمستان سوچ کنید. این سوچ را در پنکه خودییدا کنید.

اقدامات طولی مدت

- ✓ وقتی ایرکندیشن های خود را تبدیل میکنید به دنبال یک گزینه کارآمد از نظر انرژی باشید.
- ✓ اطمینان یابید که هر یک از واحد های ایرکندیشن مناسب به اندازه جا باشد.

اقدامات طولی مدت

- ✓ یا متخصص سیستم سردکننده خود بررسی کنید که آیا سرد خانه شما پنکه EC (Electronically Commutated fans) دارد. اگر ندارد، تبدیل فودن آنرا به EC مدنظر بگیریذ تا در مصرف برق 30% صرفه جویی داشته باشد.
- ✓ یخچال ها و یندان های جدید کوچک (داخلی) با تعداد زیادت ستاره (که نشان دهنده موثریت انرژی می باشد) بخیرید. به این ویسیات مراجعه کنید.
- ✓ در مورد درجه بندی کارایی انرژی برای سیستم سردسازی تجاری بزرگتر با یک متخصص سیستم سرد سازی مشوره کنید

http://reg.energysrating.gov.au/comparator/product_types/

آیا میدانستید؟

سیستم سردسازی و نور (لامپ ها) مسئول حدود 80% مصرف برق یک سوپرمارکت معمولی میباشد.

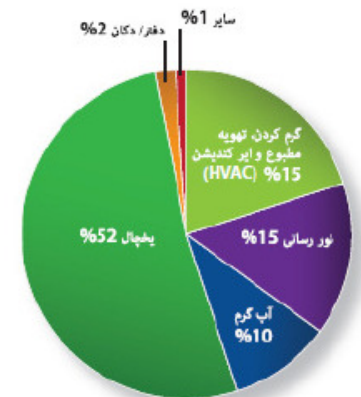
سیستم گرمایی، تهویه و ایر کندیشن (HVAC)

اقدامات کم هزینه (0 - 500 دلار)

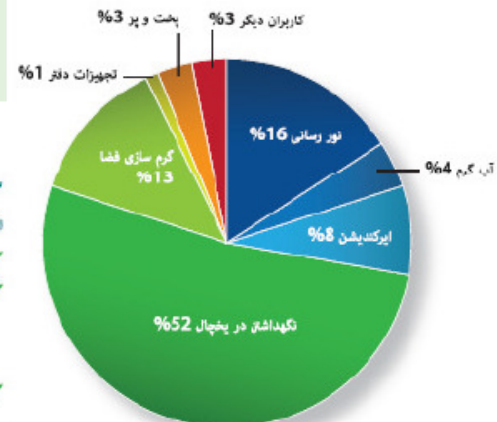
- ✓ فقط هنگامی که ضروری است از ایرکندیشن استفاده کنید
- ✓ درجه حرارت را به 20 درجه سانتیگراد برای گرم فودن در زمستان و 24 درجه برای سردسازی در تابستان نگهدارید. پایین آوردن 1 درجه حرارت در تابستان و 1 درجه بالاتر در زمستان مصرف انرژی شما را به 10 فیصد افزایش میدهد.
- ✓ بررسی کنید که کارگران بدانند که چگونه درجه ایر کندیشن را تغییر بدهند تا مناسب به شرایط گردد.
- ✓ از چرخه های اقتصاد هوا در فضای باز (outdoor air economy cycles) در سیستم های ایرکندیشن مرکزی استفاده کنید.
- ✓ هنگامی که ایرکندیشن روشن است درها و کتکین ها را ببندید.

آیا میدانستید؟

کم کردن 20 سرعت پنکه در سیستم های ایرکندیشن، بلافاصله می تواند مصرف انرژی را تا 50% کاهش دهد.



فروشگاه



دکان میوه فروشی

- ✓ برپنکه های یندان میتوان سیستمی نصب کرد که هنگامی که در باز شود پنکه ها را خاموش کند.
- ✓ هر از چند گاهی با چشم خود مهر و موم ها را برای نشانه های درز و ساییده شدگی بخصوص در قسمت پایین در بررسی کنید. (در را بر یک نوت 3 دالری ببندید. اگر بتوانید به آسانی نوت را بیرون کنید ضرورت است که مهر و موم را تبدیل کنید.)
- ✓ اطمینان حاصل کنید که خازن و کویل ایواپرتر (بخار کننده) پاک و جاری از گرد و خاک باشد.
- ✓ ببینید که آیا کدام یکی از خازن ها نیاز به تبدیل دارد.