

صرفه جویی انرژی و پول در دکان قصابی



“ استفاده از درجه ها به این معنی است که ما نیاز نداریم که از ایرکتدیشن خود زیاد استفاده کنیم که این قطعا برای ما پول صرفه جویی می نماید. چراغ های جدید فلورسنت را که نصب کردیم هم بل برق ما را کاهش داد و هم نور بهتری را برای مراجعین و کارگران ما فراهم ساخت.”

یکی از صاحبان بازرگانی در شهرک های اطراف

آیا هیدانستید؟

برای هر یک درجه سرد تر کردن یخچالها و یخدانها 3% برق بیشتر مصرف میگردند.

- ✓ کوشش 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.
- ✓ بررسی کنید که سانسورهای حرارت در سردخانه ها در موقعیت مناسب و قابل دسترسی باشند و به صورت درست کار کنند (پایک ترمیستور دیگر آنرا آزمایش کنید).
- ✓ مواد را در نزدیکی یخچال ها و یخدان ها و سردخانه ها انباشته نکنید چون ممکن است جریان هوا را مانع گردند.
- ✓ مواد را از یخچال ها، یخدان ها و سردخانه های نیمه خالی بردارید و بعد واحد های را که مورد استفاده نیستند خاموش کنید.

شما هم میتوانید صرفه جویی کنید!

برای یک جلسه ارزیابی مجانی انرژی شما ، یا ما به شماره **9319 0288** در تماس شوید.

سیستم سرد سازی

اقدامات کم هزینه (0 دلار - 500 دلار)

- ✓ یادداشت بگذارید که به کارگران و مراجعین شما یادآوری کند که در های 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) و یخچال ها به درجه 4-0 درجه کار کنند.

اقدامات طولی المدت

- ✓ سیستم برق آب گرم خود را با یک سیستم آب گرم آفتابی ارتقا دهید تا در مصرف انرژی شما پول صرفه جویی کرده.

پروسس و پخت و پز گوشت

اقدامات کم هزینه (0 دلار - 500 دلار)

- ✓ هنگامی که ساشه درست کردن غذا (گوشت) خالی است پنکه اگر از را خاموش کنید.
- ✓ هنگامی که کار رکسب شما در حال فعالیت نیست، تجهیزات را در حالت آماده به کار (standby) نگذارید.
- ✓ تمام تجهیزات را پاک و خوب نگهدارید.

اقدامات طولی المدت

- ✓ تجهیزات کهنه را با یک گزینه کارآمد از نظر انرژی تبدیل کنید.
- ✓ هنگامی که تجهیزات خود را بهتر میسازید ویا تجهیزات جدید مانند ماشین کوفته یا ماشین ابره گوشت من خرید اطمینان یابید که اندازه مناسب را بخرید . تجهیزات بزرگ اغلبا انرژی بیشتر مصرف میکنند.

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 چه کرده میتولند.
- ✓ کارکنان خود را به صرفه جویی در انرژی و تعیین اهداف برای کاهش مصرف انرژی آموزش دهید.
- ✓ از پاجه های نازک و قابل تنفس (نازک) در یونیفرم کارگران خود استفاده کنید. این کارگران شما را سرد نگه میدارد.



- ✓ در صورت امکان در ساشه های نمایش گوشت، چراغ های با انرژی پلا را با چراغ های با انرژی پایین تبدیل کنید. چراغ انرژی کارآمد میتواند رنگ، شدت و حرارت مناسب در میان صفحات نمایش گوشت ارائه نماید. این چراغ ها میتواند یک رنگ گرم یا کمی سرخ که رنگ گوشت را افزایش میدهد و حرارت زیاد تولید نمیکنند. تولید کنند.
- ✓ میزان نور طبیعی را در کسب و کار خود یا نصب نورگیرهای سقفی و کلکین ها افزایش دهید.

آب گرم

اقدامات کم هزینه (0 دلار - 500 دلار)

- ✓ سیستم برق آب گرم را در تعطیلات، آخر هفته ها و هنگامی که کسب و کار بسته است، خاموش کنید.
- ✓ اکثر سیستم های آب گرم به سراتر بسیار بالا تنظیم شده است. درجه حرارت را حداکثر به 60 درجه سانتیگراد تنظیم کنید چون این درجه برای اکثر مصارف مناسب است.
- ✓ نشت ها را بررسی و ترمیم کنید.
- ✓ لوله ها و شل های ساخته شده در سیستم های آب گرم را با عایق با ضخامت 10 سانتی متر عایق بپسازید.
- ✓ تله حرارت در داخل لوله برای جلوگیری از از دست دادن حرارت از لوله نصب کنید.
- ✓ از دوازده گرم کوبن آب در ساعات اوج مصرف، یا نصب یک ترمیستور یا با سوئیچ کردن به ساعات کاهش مصرف، اجتناب کنید.
- ✓ تنظیم کننده های جریان و دستگاه های لوله کشی دارای اعتبار AAA نصب کنید و یا نل ها را با مخلوط سازی نماید تا استفاده از آب گرم کاهش یابد.

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



نور رسانی

اقدامات کم هزینه (500 دلار - 500 دلار)

- ✓ دیوارهای تیره را با رنگ های روشن تر برای بهبود سطح نور طبیعی رنگ کنید.
- ✓ با استفاده از برجسب ها و آموش، اطمینان یابید که کارکنان شما می دانند که سوئیچ چراغ در کجا قرار دارد و چگونه چراغ را باید کنترل کرد به طوری که آنها بتوانند چراغ ها را زمانی که مورد استفاده نیستند خاموش کنند.
- ✓ چراغ های جمعه های نمایش و پخشال ها را بعد از ختم ساعات کاری خاموش کنید.
- ✓ کلکین ها، جبهیرات نور و نورگیرها/ کلکین های سقفی را به طور منظم پاک کنید.
- ✓ تایمر و یا حسگرهای حضور/ حرکت در چراغ ها (یعنی چراغ در زمانی که کسی به یک منطقه راه برده روشن میگردند) در اتاق های که اغلب مورد استفاده قرار می گیرد نصب کنید.
- ✓ بعضی از چراغ ها را از جاهای که زیاد روشن است بزدارید.

اقدامات طولی مدت

- ✓ دریابید که آیا چندین سوئیچ میتواند مورد استفاده قرار گیرد تا چراغ ها را جداگانه کنترل کرده به جای یک سوئیچ واحد.
- ✓ گروههای برق کهنه با گروههای فلوروسنت که برقی زیاد مصرف میکنند و داونلایت های هالوجن را به چراغ های که برق کمتر مصرف میکنند مانند گروههای فلوروسنت T5 و دیوده های انتشار دهنده نور (LEDs) تبدیل کنید.

بسته کنید تا هوای سرد را حفظ کند.

- ✓ شکاف / فاصله های غیر لازم در اطراف کلکین ها و درها را به منظور جلوگیری از جا گرفتن هوا مسدود کنید. کلکین ها را به منظور کاهش از دست دادن حرارت در زمستان و گرمای بیش از حد در فصل تابستان بپوشانید.
- ✓ سیستم ایرکدیشن را مطابق به دستورالعمل سازنده آن حفظ و نگهداری کنید و اطمینان یابید که:
 - سیستم عاری از گرد و خاک باشد
 - کوپلها و فتراها پاک باشد و در صورت لزوم تبدیل گردد
 - مجاری و لوله ها از نظر آسیب و نشست بررسی گردد.

آیا میدانستید؟

پنکه سقف خود را در تابستان به حالت تابستان و در زمستان به حالت زمستان سوئیچ کنید. این سوئیچ را در پنکه خود پیدا کنید.

اقدامات طولی مدت

- ✓ وقتی ایرکدیشن های خود را تبدیل میکنید به دنبال یک کورنچه کارآمد از نظر انرژی باشید.
- ✓ اطمینان یابید که هر یک از واحد های ایرکدیشن مناسب به اندازه جا باشد.
- ✓ در سمت شمال ساختمان سایه های خارجی مانند پیش آمدگی آیه بام یا سایبان اضافه کنید و کلکین ها را سایه رنگ (tinting) کنید تا بسیاری از آفتاب تابستان را بگیرد.
- ✓ نصب یک پرده هوا را در در ورودی به منظور کاهش از دست دادن هوای سرد در تابستان و از دست دادن هوای گرم در فصل زمستان از طریق در، مد نظر بگیرید.

آیا میدانستید؟

نصب کردن نوار پلاستیکی در سردخانه/ اطاق یخدان میتواند از هدر رفتن هوای سرد هنگامی که در باز است کاهش دهد.

- ✓ قرار دادن نوارهای پلاستیکی در در ورودی را مد نظر بگیرید تا از هدر رفتن هوای سرد کاهش دهد.

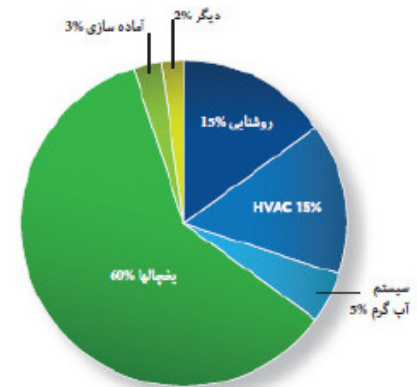
اقدامات طولی مدت

- ✓ با متخصص سردسازی خود بررسی کنید که آیا سردخانه شما پنکه EC (Electronically Commutated fans) دارد. اگر ندارد، تبدیل آنرا به EC مد نظر قرار دهید تا 30% صرفه جویی در برق داشته باشید.
- ✓ پخشال ها و یخدان های جدید کوچک (داخلی) با درجه بالای ستاره انرژی بخیرید. به این ویسایت مراجعه کنید.
- ✓ در مورد درجه بندی کارآیی انرژی برای سیستم سردسازی تجاری بزرگتر یا یک متخصص سیستم سرد سازی مشوره کنید

<http://reg.energysaving.gov.au/comparator/product types/>

آیا میدانستید؟

برای یک فصاب معمولی حداقل 50% هزینه برق از جهت پخشالها و ذخیره گاهای پخشال دار میباشد.



قصای

- ✓ یخدان های که نیاز به یخزدایی دارند باید سال دوسه بار انجام گردد.
- ✓ پخشال های (فریج های) را که مواد فاسد شدنی ندارند قبل از رفتن به خانه می توان با استفاده از زمان سنج (Timer) خاموش کرد.
- ✓ پخشال ها و یخدان های را که قسمت پلاستی آنها شیشه ای اند یا سروش ویا با پوشش های نرم عایق در طول شب و یا هنگامی که مورد استفاده نیستند بپوشانید. از نوار چسب ولکرو استفاده کنید تا پوشش های نرم را بر یخدانهای نمایش نمودی و جعبه ها نگهدارد.
- ✓ یک پیور(لترن) نصب کنید تا کارگران را هنگامی که در باز میمانند. مشدار دهد.
- ✓ در دروازه های بزرگ، پرده نصب کنید تا مانع اتلاف حرارت شود.
- ✓ پرپنکه های یخدان می توان 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 شدن بخصوص در قسمت پایین در بررسی کنید (در را بر یک فوت 5 دالری ببندید. اگر بتوانید به آسانی فوت را بیرون کنید فرور است که مهر و موم را تبدیل کنید)
- ✓ اطمینان حاصل کنید که خازن و کویل اوپراتر (بخار کننده) پاک و عاری از گرد و خاک باشد.
- ✓ ببینید که آیا کدام یکی از خازن ها نیاز به تبدیل دارد.

سیستم گرمایی، تهویه مطبوع و ایر کدیشن (HVAC) اقدامات کم هزینه (0 - 500 دلار)

- ✓ از ایرکدیشن فقط هنگامی که ضروری است استفاده کنید.
- ✓ درجه حرارت را به 20 درجه سانتیگراد برای گرم فوون 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 کدیشن را تغییر بدهند تا مناسب به شرایط گردد.
- ✓ از چرخه های اقتصاد هوا در فضای باز outdoor air economy cycles مرکزی استفاده کنید.
- ✓ هنگامی که ایرکدیشن روشن است درها و کلکین ها را ببندید.
- ✓ هرچیزی را که مانع تهویه و جریان آزاد هوا در اطراف اطاق میگردد، دور سازید.
- ✓ معماری و لوله های ایرکدیشن را عایق بگردید تا هوای سرد را ضایع نمانزند.
- ✓ درها و کلکین ها را باز کنید تا هوا جریان یابد اما فقط زمانی که ایرکدیشن روشن میباشد.
- ✓ دروازه های عقبی و دروازه های بین گیشه و بخش های دیگر کار را