

## صرفه جوئی انرژی در بخش عمومی / اداری

مقدمه

اهمیت مدیریت مصرف برق بعنوان عاملی در کاهش هزینه ها و نقش آن در توسعه کشور برکسی پوشیده نیست. همچنین مدیریت مصرف برق بعنوان اهمی برای کنترل میزان آلودگی هوا و سالم سازی محیط زیست مطرح می باشد.

از آنجا که بخشی از انرژی الکتریکی، در بخش عمومی و اداری جامعه به مصرف می رسد و تسهیلات ویژه ای برای مصرف کنندگان مذکور از نظر یارانه پرداختی در نظر گرفته شده است، لذا شناخت و همکاری کارکنان و مسئولان می تواند در بهبود الگوی مصرف برق در این بخش موثر باشد.

اقداماتی که مسئول تاسیسات هر ساختمان و کارکنان آن باید مد نظر داشته باشند:

در بخش سیستمهای گرمایشی و سرمایشی نظارت بر کارکرد مناسب دستگاههای منصوبه و کنترل مصرف آنها و تهیه برنامه کاری برای سیستمهای گرمایشی و سرمایشی طبقات بطوریکه نیم ساعت قبل از پایان وقت اداری خاموش و از مدار خارج شوند.



در صورت تنظیم سیستم کنترل به صورت خودکار، باید برنامه تعطیلات و روزهای خاص به قسمت تاسیسات اعلام گردد تا بصورت دستی

نسبت به خارج کردن دستگاههای مربوط اقدام شود.

در صورت استفاده از فن کوئل در اتاقها، نسبت به نصب، نگهداری و تعمیر به موقع ترموستات ها اقدام لازم صورت گیرد.



با توجه به سلاقی مختلف در تنظیم دمای محیط حتی الامکان تنظیم ترموستاتها در اختیار مسئول تاسیسات باشد و در تنظیم آن حد متوسط رعایت گردد.

در نصب ترموستاتها بایستی به منطقه بندی ساختمان، نوع اتاقها، زمان کاری و نوع کاربری و همچنین در طول سال، فصل فعالیت، موقعیت اتاقها و میزان آفتاب گیری آنها توجه لازم داشت.

بهرتر است به عایق کاری لوله های ارتباطی سیستم های گرمایشی و سرمایشی، عایق کاری دربهای خروجی و در صورت امکان تجهیز دربها به سنسورهای الکترونیکی اقدام گردد. حتی الامکان تجهیزات پر مصرف را در ساعات پیک ( ۴ ساعت اولیه شب) خاموش نمایم و زمان استفاده از تجهیزاتی که امکان استفاده از آنها در دیگر ساعات شبانه روز فراهم می باشد را به ساعات غیر پیک منتقل نمایم.



سازمان

شرکت توزیع نیروی برق جنوب استان کرمان

## صرفه جویی انرژی در بخش عمومی/اداری

مشترکین تجاری با توجه به ماهیت مصرف و ساعات کارشان در کاهش بار ساعات پیک شبکه، از اهمیت ویژه ای برخوردارند.

انتظار می رود که هر یک از مشترکین برق به خصوص مشترکین تجاری با بکار بستن موارد زیر، ضمن کاهش بار مصرفی خود در ساعات پیک شبکه موجبات تعدیل نیازهای سرمایه گذاری در این زمینه و کاهش هزینه های برق مصرفی خود را نیز فراهم نمایند.



پرینتر جوهر افشان  
10W



پرینتر لیزری  
300W



همچنین با در نظر گرفتن موارد زیر در بخش روشنایی و استفاده از تجهیزات رایج در ادارات می توان میزان مصرف انرژی خود را کاهش داد:

- چراغهای اتاقهای خود را قبل از زمان خروج طولانی از اتاق خاموش ننماید.

- بیشتر از نور طبیعی و نور روز استفاده ننماید.

- در طراحی روشنایی اتاقها و سالنها به جای لامپهای رشته ای از لامپهای پر بازده بویژه لامپهای فلورسنت فشرده (کم مصرف) استفاده شود.

- هنگامی که از کامپیوتر خود برای مدت طولانی استفاده نمی کنید آنرا خاموش ننماید.

- بخاطر داشته باشید برای پرینت یک صفحه با کیفیت یکسان، پرینتر لیزری ۳۰۰ وات و پرینتر جوهر افشان تنها ۱۰ وات مصرف می کند.

- استفاده از حالت آماده به کار دستگاهها حدود ۷٪ بار مصرفی شما را کمتر می کند.

مدیریت مصرف / روابط عمومی  
[www.sked.co.ir](http://www.sked.co.ir)