

## مدیریت مصرف در بخش صنعت

مدیریت مصرف برق به معنی کاهش میزان تولید و کاستن از رفاه جامعه نیست بلکه هدف کاربرد اصولی و منطقی انرژی و حفظ و بالا بردن بهره وری استفاده از انرژی الکتریکی و همچنین افزایش سطح رفاه جامعه می باشد .. با توجه به روند رشد صنعتی استان و سهم بیش از ۵۰٪ مصرف انرژی پتانسیل قابل توجهی برای مدیریت مصرف در این بخش وجود دارد.

مهمترین عواملی که باعث از بین رفتن انرژی الکتریکی بصورت تلفات در بخشهای مختلف صنعت می شود می توان به موارد زیر اشاره کرد

- ✓ رعایت نکردن برنامه زمانی صحیح بهره برداری از واحدهای تولیدی
- ✓ عدم استفاده منطقی از تجهیزات منصوبه
- ✓ بی بار کردن بعضی از ماشین آلات در طول ساعات تولید
- ✓ نبودن برنامه منظم تعمیرات
- ✓ مشکلات موجود در بخش توزیع برق و توزیع نامناسب آن
- ✓ پائین بودن ضریب قدرت
- ✓ کنترل نامناسب سیستمهای روشنایی ، حرارتی و برودتی در قسمتهای مختلف

## برخی از راههای کاهش مصرف در بخش صنعتی

- ✓ کاهش مصرف و یا جابجایی زمان شیفت، استفاده از کنتور سه تعرفه
- ✓ انتقال تعطیلات و تعمیرات سالانه به ماههای گرم و پرمصرف سال
- ✓ نصب خازن بر روی وسایل دارای الکتروموتور
- ✓ رفع عیب خازنهای معیوب و تعویض خازنهای فرسوده
- ✓ مدیریت انرژی در کارخانجات
- ✓ پرهیز از روشن و خاموش کردن بیش از حد موتورها
- ✓ طراحی مناسب ساختمانها و سالنهای تولیدی به منظور استفاده بیشتر از نور طبیعی
- ✓ استفاده از لامپ کم مصرف
- ✓ استفاده از تجهیزات با راندمان بالا
- ✓ عایق بندی مناسب محوطه کار به منظور کاهش اتلاف انرژی
- ✓ حذف مصارف غیر ضرور ساعات پیک
- ✓ مدیریت انرژی در کارخانه
- ✓ تمیز نمودن سطح لامپها و سرویس به موقع وسایل گرمایشی و سرمایشی
- ✓ استفاده از تهویه مناسب