



شرکت توزیع نیروی برق  
استان خراسان رضوی

راهکارهای

مدیریت

مصرف برق

در صنایع

## راهکارهای مدیریت مصرف برق در صنایع

مشترکین مستعدی به لحاظ دارا بودن شرایط خاص از جمله :

- وجود ابزار کنترلی لازم جهت مطالعه و اجرای مدیریت مصرف برق از قبیل کنتورهای چندتعرفه ، پرسنل متخصص و مدیریت سیستمی حاکم بر مجموعه که امکانات حرکت برنامه ریزی شده را فراهم می آورد،
- داشتن ظرفیت بالای مصرف و تاثیر زیاد بر پیک بار نسبت به سایر مشترکین،
- امکان مانور بر روی ساعات مصرف بارهای عمده و جابجائی آن در طول ساعات شبانه روز،
- ارتباط مستقیم مدیریت مصرف برق با قیمت تمام شده کالاهای تولیدی،
- از جایگاه ویژه ای در بحث مدیریت مصرف برق برخوردارند و فعالیت و عدم فعالیت آنها در این رابطه در اصلاح منحنی بار شبکه تاثیر پذیر است.





مجموعه اقدامات ذیل می تواند علاوه بر کاهش مصرف و منافع اقتصادی ناشی از آن امکان تداوم جریان برق مطمئن برای همه صنایع را تضمین نماید :

✓ زمانبندی تعمیرات سالانه واحد صنعتی خود را به شکلی برنامه ریزی نمایید که به تاریخهای ۱۵ تیر تا ۱۵ شهریور هر سال منتقل گردد با این جابجایی از مزایای تخفیف قابل ملاحظه ای در بهای انرژی و دیماند برخوردار خواهید شد .

✓ تعمیرات کوتاه مدت واحد صنعتی را در پیک بار ( ساعات ۱۹ تا ۲۳ ) برنامه ریزی فرمایید .

✓ انتقال مصارف غیر دائمی واحدهای صنعتی نظیر پمپهای آب چاهها ، تسمه های نقاله و دستگاههایی که بکارگیری آن در غیر ساعات کار واحد صنعتی به تولید لطمه نمی زند ، به ساعات غیر پیک بار و استفاده از کنترل کننده های اتوماتیک جهت خارج کردن این مصارف در پیک بار .





- ✓ استفاده از مولدین اضطراری واحد صنعتی در پیک بار شبکه موجب کاهش قابل ملاحظه بهای برق و بهره مندی از تسهیلات صنعت برق در جهت کمک به تولید انرژی خواهد شد .
- ✓ جهت جلوگیری از تلفات اضافه ، از ترانسفورماتورهای با توان مناسب و برای بهبود ضریب قدرت و تامین ولتاژ مناسب از خازن اصلاح ضریب قدرت استفاده کنید .
- ✓ شرایطی فراهم کنید که موتورهای الکتریکی با ولتاژ و بار نامی کار کرده و محیط کار این موتورها خنک باشد .
- ✓ از بکار انداختن همزمان دستگاهها و ماشین آلات پرمصرف تا حد ممکن خودداری و تلاش نمایید برنامه ای برای راه اندازی متوالی آنها تنظیم کنید . با اینکار از کاهش ولتاژ ناگهانی ناشی از راه اندازی همزمان نیز جلوگیری می شود .
- ✓ توجه داشته باشید بهای برق مصرفی صنایع در ساعات اوج بار شبکه ( ساعات ۱۹ تا ۲۳ ) بیش از سه برابر ساعات عادی روز و بیش از ۱۲ برابر ساعات کم باری شبکه است ( از ساعت ۲۳ تا ۶ صبح ) ، ترجیحا شیفت دوم کار واحد صنعتی را به شیفتهای یک و سه منتقل فرمائید .





شرکت توزیع نیروی برق استان خراسان رضوی

KEDC

- ✓ تعیین یک نفر به عنوان مدیر یا مسئول انرژی در واحد صنعتی
- ✓ در روشنائی فضای بسته واحد صنعتی از لامپهای فلورسنت یا کم مصرف استفاده و اطمینان حاصل نمائید پس از پایان کار واحد صنعتی سیستمها در زمان بی باری خاموش باشند.

دفتر روابط عمومی و واحد مدیریت مصرف  
شرکت توزیع نیروی برق استان خراسان رضوی  
خرداد ۱۳۸۷

۰۵۱۱ ۸۹۳۷۲۷۲ ۸۹۳۷۲۶۶





شرکت توزیع نیروی برق استان خراسان رضوی

KEDC



**مدیریت مصرف برق در صنایع**

تعاملی است دو جانبه

که صنایع و وزارت نیرو

مشترکا از این همکاری سود می برند

