

## شرکت توزیع برق شهرستان اصفهان

### راهکارهای مدیریت مصرف برق در تابستان

#### اولویت (۱)

- ۱- کلیه آبناها و پمپ های آبیاری فضای سبز در طول ساعات اوج مصرف از ساعت ۱۱ تا ۱۶ خاموش گردد.
- ۲- به کارمندان تاکید گردد در هنگام ترک اتاق یا زمان هایی که به کامپیوتر و پرینتر نیاز ندارند آنها را خاموش کنند
- ۳- تا قبل از فصل تابستان و در ایام باقی مانده نسبت به سرویس و تعمیر دیزل ژنراتور اقدام گردد.
- ۴- جهت آماده به کار بودن ژنراتور هر هفته حداقل به مدت یک ساعت دیزل ژنراتور روشن گردد.
- ۵- در ساعات پیک تابستان حداقل به مدت ۲ ساعت از دیزل ژنراتور استفاده گردد.
- ۶- تعیین مدیر انرژی جهت کنترل مصارف و پیاده سازی راهکارهای مدیریت مصرف.
- ۷- کنترل و کاهش حداقل ۲۰ درصد مصارف در ساعات پیک برای تداوم برق رسانی.

#### اولویت (۲)

- ۱- استفاده از لامپ های پر بازده و کم مصرف مثل لامپ های ال ای دی به جای لامپ های کم مصرف فعلی، استفاده از لامپ های مجهز به چشم الکترونیکی جهت راهروها، راه پله ها و سرویس های بهداشتی تهیه و نصب سایبان برای کلیه کولر های آبی و انجام تعمیرات دوره ای در طول فصل بهار و در صورت خرید کولر آبی جدید حتما با رده انرژی بالا خریداری گردد.
- ۲- سرویس و نظافت کولرهای گازی و نصب سایبان برای کندانسور کولر هوشمند سازی سیستم های سرمایشی طی اولویت بندی انجام پذیرد.
- ۳- در صورت استفاده از مانیتورهای قدیمی در اسرع وقت نسبت به تعویض آنها اقدام گردد.
- ۴- در صورت داشتن دیزل باتوان بالاتر از ۱۵۰ کیلو ولت آمپر می توان پس از عقد تفاهم نامه همکاری دیزل از مزایای متناسب با طرح بهره مند گردید.
- ۵- انجام ممیزی انرژی ساختمان مطابق استاندارد 50001 و برنامه ریزی بهبود رده انرژی تهیه برنامه کوتاه مدت، میان مدت و بلند مدت برای بهینه سازی و کاهش مصرف و تحقق مرکز سبز تخصیص نقدینگی برای اجرای برنامه های بهینه سازی به صورت سالیانه

#### اولویت (۳)

- ۱- هوشمند سازی روشنایی اتاق ها به گونه ای که هنگام ترک اتاق توسط کارمندان سیستم روشنایی به صورت اتوماتیک خاموش گردد.
- ۲- در صورت خرید کولر گازی جدید حتماً از نوع اینورتردار با رده A+++ خریداری گردد.
- ۳- در صورت امکان نسبت به حذف پرینترها در اتاق های مختلف اقدام گردد و از دستگاه های تکثیر تجمیع شده برای چنداتاق استفاده گردد.
- ۴- در صورت عدم وجود دیزل ژنراتور پیش بینی لازم جهت خرید و نصب دیزل در ساختمان اداره صورت پذیرد.
- ۵- استفاده حداکثری از انرژی های تجدید پذیر
- ۶- خرید و جایگزینی تجهیزات استاندارد و دارای رده انرژی A و بالاتر

- ۷- اخذ گواهی نامه موتورخانه ها مطابق استاندارد 16000 و بهینه سازی مصرف
- ۸- برای جلوگیری از هدررفت سرمایه و گرمایش داخلی ساختمان از درب های اتوماتیک در ورودی ساختمان استفاده گردد.
- ۹- به منظور کنترل بهتر و امکان نظارت و کنترل از راه دور عملکرد موتورخانه و همچنین کاهش مصارف غیر ضروری بهتر است موتورخانه به سیستم های هوشمند مجهز گردد.
- ۱۰- یکی از دلایل هدررفت سرمایه فضای داخلی ساختمان در تابستان و نفوذ هوای گرم بیرون ساختمان به داخل، درزهای درب و پنجره ها هستند. با استفاده از درب و پنجره های دوجداره از هدررفت انرژی جلوگیری می شود.