



اصلاح الگوی مصرف انرژی الکتریکی ساختمان های عمومی و دولتی کشور

سودابه پاک نژاد- علیرضا احمد یزدی
دفتر مدیریت مصرف برق شرکت توانیر

واژه‌های کلیدی: ساختمان های دولتی، اصلاح الگوی مصرف، مصارف روشنایی، لامپ کم مصرف،

چکیده

با توجه به منحنی بار و نتایج آماری، بخش عمومی کشور حدود ۱۳ درصد از مصارف انرژی الکتریکی و حدود ۱۰ درصد از سهم ساعات پیک مصرف را بعهده دارد. با توجه به فرمایشات مقام معظم رهبری مبنی بر لزوم صرفه جویی در مصرف برق در سال ۱۳۸۷ و نام گذاری سال ۱۳۸۸ به نام سال شروع اصلاح الگوی مصرف، پیشنهادی جهت اصلاح الگوی مصرف در این کشور در این راستا به‌شماره ۴۳۷۲۰/۴۰۰۸۱ مورخ ۸۷/۳/۲۶ در خصوص کاهش ۱۰ درصد برق مصرفی ادارات و دستگاه های اجرایی کشور ابلاغ گردید. به لحاظ ارتباط مستقیم موضوع و مسئولیت انجام فعالیت های مرتبط با بندهای ۱ تا ۴ این بخشنامه با وزارت نیرو، مسئولیت برنامه ریزی و اجرای اقدامات مربوطه به دفتر مدیریت مصرف شرکت توانیر محول گردید و این دفتر با همکاری سازمان بهره وری انرژی ایران برنامه ریزی فعالیت ها را در سه سطح کوتاه مدت، میان مدت و بلند مدت انجام داده که در این مقاله چگونگی و نتایج اقدامات انجام شده در سطح کوتاه مدت مطرح گردیده و چگونگی انجام آن در سطح میان مدت و پیشنهادات مربوطه برای سطح بلند مدت نیز اعلام می گردد.

مقدمه

کشور ایران یکی از کشورهایی است که به لطف پروردگار از منابع غنی زیرزمینی و ظرفیت های بالای طبیعی برخوردار است. استفاده از این ثروت های بزرگ در کنار بهره برداری از نیروی انسانی خلاق، توانا و ارزشمند در چارچوب مدیریتی لایق و شایسته، می تواند کشور ما را با گام هایی استوار به سوی توسعه اقتصادی، اجتماعی شایان توجهی هدایت نماید. اگر چه کشور ما از غنی ترین منابع انرژی برخوردار است اما متأسفانه استفاده نادرست و غیر بهینه از آن خسارات جبران ناپذیری را بر محیط زیست و منابع ملی کشور تحمیل نموده و می نماید، و اگر بتوان بخش کوچکی از این اتلاف را از میان برداشت، کمک بزرگی به رشد و توسعه کشور خواهد شد. در همین راستا شرکت توانیر نسبت به تعیین استانداردهای مصرف انرژی در تجهیزات و سیستم هایی که انرژی بیشتری مصرف می نمایند و امکان دستیابی به بهینه سازی مصرف انرژی در آنها سریعتر می باشد اقدام نموده است. با توجه به فرمایشات مقام معظم رهبری مبنی بر لزوم صرفه جویی در مصرف آب و برق و با عنایت به لزوم پیشنهادی جهت اصلاح الگوی مصرف در اجرای مصوبات معظم له و اصلاح الگوهای مصرف به منظور اجرایی نمودن تصمیم نامه ستاد خشکسالی کشور و مطابق بندهای ۳، ۲ و ۴ بخشنامه شماره ۴۳۷۲۰/۴۰۰۸۱ مورخ ۸۷/۳/۲۶ معاون اول محترم