




شماره سند: ۶ تاریخ صدور: ۱۳۹۵/۱۲/۲۸ شماره تجدیدنظر: ۹ تاریخ تجدیدنظر: ۱۴۰۴/۱۲/۱۹	دستورالعمل‌های مدیریت و بهینه سازی مصرف برق	 جمهوری اسلامی ایران وزارت نیرو معاونت برق و انرژی
ضوابط اجرایی برنامه‌های پاسخگویی بار جهت کنترل اوج بار		

## ۸- ضوابط اجرایی برنامه کاهش بار برنامه ریزی شده عمومی و سایر مصارف

براساس مصوبه حفظ پایداری شبکه کلیه دستگاه‌های اجرایی، بانک‌ها، نیروهای مسلح و نهادهای عمومی غیردولتی موظفند نسبت به کاهش مصرف برق در بازه اوج بار اقدام نمایند. ضوابط همکاری این دسته از مشترکین در بخش ۸-۱ و سایر مشترکین در بند ۸-۲ تشریح شده است.

### ۸-۱ دستگاه‌های اجرایی، بانک‌ها، نیروهای مسلح و نهادهای عمومی غیردولتی

براساس مصوبه حفظ پایداری شبکه این دسته از مشترکین می‌بایست در ساعات اداری به میزان حداقل ۳۰٪ نسبت به سال پایه و در ساعات غیر اداری به میزان ۶۰٪ نسبت به متوسط بار مصرفی روز اقدام نمایند. تبصره ۳۲: طول دوره همکاری در بازه تغییر ساعت کاری ادارات مطابق مصوبه مربوطه است.

۸-۱-۱- شرکت‌های توزیع موظفند نحوه همکاری مشترکین مشمول را به ایشان ابلاغ و برنامه مدیریت بار ابلاغ شده را در سامانه سمپ ثبت نمایند. برای این دسته از مشترکان نیازی به عقد تفاهم نامه نمی‌باشد.

۸-۱-۲- شرکت‌های توزیع موظف به نصب کنتور هوشمند و تنظیم لیمیتر کنتور در سطح سقف مصرفی مجاز می‌باشند.

۸-۱-۳- شرکت‌های توزیع موظف به ارائه راهکارهای مدیریت مصرف بخش اداری و اطلاع رسانی برنامه همکاری به مشترکین مشمول و پایش عملکرد ایشان می‌باشد.

۸-۱-۴- متوسط دیماندر مصرفی در هر روز، برابر متوسط بار مصرفی از ساعت ۸ الی ۱۰ با لحاظ ضریب لیمیتر کنتور مشترک است.

تبصره ۳۳: برای تمامی دستگاه‌های مذکور مستقل از نوع تعرفه (عمومی و یا سایر مصارف با ماهیت اداری) می‌بایست ابلاغ همکاری مطابق با رویه بند ۸-۱-۱ تنظیم و در سامانه سمپ ثبت شوند.


### ۸-۲ سایر مشترکین عمومی و سایر مصارف

به منظور تشویق سایر مشترکین با تعرفه عمومی و سایر مصارف جهت مشارکت در برنامه پاسخگویی بار برای مدیریت مصرف در ساعات اوج بار شبکه سراسری برق ضوابط به شرح ذیل تدوین شده است. مشترکین بند ۸-۱ در صورت همکاری فراتر از ابلاغ مشمول پاداش همکاری می‌شوند.

۸-۲-۱- طول دوره همکاری از ۲۰ اردیبهشت الی ۳۱ شهریورماه است.

امضاء



شماره سند: ۶ تاریخ صدور: ۱۳۹۵/۱۲/۲۸ شماره تجدیدنظر: ۹ تاریخ تجدیدنظر: ۱۴۰۴/۱۲/۱۹	<b>دستورالعمل‌های مدیریت و بهینه سازی مصرف برق</b>	 جمهوری اسلامی ایران وزارت نیرو معاونت برق و انرژی
<b>ضوابط اجرایی برنامه‌های پاسخگویی بار جهت کنترل اوج بار</b>		

۲-۸- ساعات همکاری در مشترکین عمومی از ساعت ۱۱ الی ۱۵ و در مشترکین سایر مصارف ۴ الی ۶ ساعت روزانه در بازه اوج بار مصرفی با توجه به اعلام شرکت توانیر یا تشخیص شرکت می‌باشد. حداقل ساعت همکاری قابل قبول مشترکین عمومی ۲ ساعت و مشترکین سایر مصارف ۳ ساعت در روز می‌باشد.

۳-۲-۸- مشترکی می‌تواند در برنامه مشارکت نماید که دارای وسایل اندازه‌گیری مناسب برای ثبت الگوی بار روزانه باشد.

۴-۲-۸- حداقل بازه قابل قبول همکاری در طی دوره زمانی اجرای برنامه حداقل ۵ روز کاری مستمر است. تبصره ۳۴: در صورت قرار گرفتن روز تعطیل در بازه همکاری، این روزها ملاک محاسبه نبوده و باید بلافاصله بعد از روزهای تعطیل مشترک اقدام به همکاری نماید. به عنوان مثال در صورتی که مشترک از روز سه‌شنبه اقدام به همکاری نماید باید در روزهای چهارشنبه، پنج‌شنبه و شنبه، یکشنبه و دوشنبه بعد نیز همکاری نماید تا ۵ روز متوالی حادث شود.

تبصره ۳۵: مشترک در صورت همکاری ۸ روز غیر متوالی از ۳۱ روز ماه از همکاری ۵ روز متوالی معاف می‌شود. ۵-۲-۸- حداقل قدرت کاهش یافته مطابق با جداول شماره «۱۷»، «۱۹»، «۲۱» و «۲۳» براساس متوسط دیماندر مصرفی شرح داده شده در بند ۶-۲-۸ می‌باشد.

۶-۲-۸- متوسط دیماندر مصرفی در هر روز، از میانگین دیماندر مصرفی چند ساعت قبل از ساعت توافق شده با لحاظ ضریب لیمیتر کنتور برای همکاری مورد محاسبه قرار خواهد گرفت (عمومی ۲ ساعت قبل و سایر مصارف ۳ ساعت قبل).

۷-۲-۸- مقدار کاهش قدرت از تفاضل متوسط دیماندر مصرفی و متوسط دیماندر ساعات همکاری در هر روز بدست خواهد آمد.


۹-۲-۸- مشترک باید یک هفته پیش از همکاری، تفاهم‌نامه را امضاء نموده و شرکت موظف است بلافاصله تفاهم‌نامه را در سامانه سمپ ثبت نماید.

۱۰-۲-۸- شرکت‌ها موظف به بررسی وضعیت الگوی بار مشترکین خود در سامانه سمپ می‌باشند و در صورت عدم وجود الگوی بار در سامانه، اقدام لازم را یک بعمل آورند.

۱۱-۲-۸- پاداش در نظر گرفته شده برای مشترکین شرکت‌کننده در برنامه پاسخگویی بار به شرح روابط زیر و جداول شماره «۱۷» و «۱۸»، «۱۹»، «۲۰» می‌باشد:

امضاء \_\_\_\_\_



شماره سند: ۶ تاریخ صدور: ۱۳۹۵/۱۲/۲۸ شماره تجدیدنظر: ۹ تاریخ تجدیدنظر: ۱۴۰۴/۱۲/۱۹	دستورالعمل‌های مدیریت و بهینه سازی مصرف برق	 جمهوری اسلامی ایران وزارت نیرو معاونت برق و انرژی
ضوابط اجرایی برنامه‌های پاسخگویی بار جهت کنترل اوج بار		

(پاداش دیماند + پاداش انرژی) = پاداش کل

نرخ خرید دیماند  $\times$  متوسط کل دیماندهای کاهش یافته (kW) = پاداش دیماند

$C \times$  نرخ خرید انرژی  $\times$  کل انرژی کاهش یافته (kWh) = پاداش انرژی

$A \times$  متوسط بهای دیماند گزینه/گزینه‌ها (ریال) = نرخ خرید دیماند

$B \times$  متوسط بهای انرژی اوج بار گزینه/گزینه‌ها (ریال) = نرخ خرید انرژی

$A$  = ضریب تعدیل دیماند

$B$  = ضریب تعدیل انرژی

$C$  = ضریب تعدیل ساعت همکاری

تبصره ۳۶: ضرایب مورد استفاده از جداول شماره «۱۷»، «۱۸»، «۱۹»، «۲۰» متناسب با نوع همکاری


بدست خواهد آمد.

تعارفہ عمومی

---

امضاء



شماره سند: ۶ تاریخ صدور: ۱۳۹۵/۱۲/۲۸ شماره تجدیدنظر: ۹ تاریخ تجدیدنظر: ۱۴۰۴/۱۲/۱۹	دستورالعمل‌های مدیریت و بهینه سازی مصرف برق	 جمهوری اسلامی ایران وزارت نیرو معاونت برق و انرژی
ضوابط اجرایی برنامه‌های پاسخگویی بار جهت کنترل اوج بار		

جدول شماره «۱۸»

ضریب تعدیل ساعت همکاری (C)	ساعت همکاری
۱	۱۰-۳۰
۱.۲	۳۱-۵۰
۱.۴	۵۱-۷۰
۱.۶	۷۱-۱۰۰
۱.۸	۱۰۱-۱۳۰
۲	۱۳۱-۱۶۰
۲.۲	۱۶۱-۱۹۰
۲.۳	۱۹۱-۲۳۰
۲.۴	۲۳۱-۲۸۰
۲.۵	281 به بالا

جدول شماره «۱۷»

ضریب تعدیل انرژی (B)	ضریب تعدیل دیماند (A)	درصد کاهش قدرت
۱.۵	۲	۱۰-۱۵
۱.۷۵	۲.۲	۱۶-۲۰
۲	۲.۴	۲۱-۲۵
۲.۲	۲.۶	۲۶-۳۰
۲.۴	۲.۸	۳۱-۳۵
۲.۶	۳	۳۶-۴۰
۲.۷	۳.۲	۴۱-۴۵
۲.۸	۳.۳	۴۶-۵۰
۲.۹	۳.۴	۵۱-۵۵
۳	۳.۵	56 به بالا

تعرفه سایر مصارف

جدول شماره «۲۰»

ضریب تعدیل ساعت همکاری (C)	ساعت همکاری
۱	۱۵-۳۰
۱.۱۵	۳۱-۵۰
۱.۳	۵۱-۷۰
۱.۴۵	۷۱-۱۰۰
۱.۶	۱۰۱-۱۳۰
۱.۷	۱۳۱-۱۶۰
۱.۸	۱۶۱-۱۹۰
۱.۹	۱۹۱-۲۳۰
۲	۲۳۱-۲۸۰
۲.۱	281 به بالا

جدول شماره «۱۹»

ضریب تعدیل انرژی (B)	ضریب تعدیل دیماند (A)	درصد کاهش قدرت
۱.۲	۳	۱۰-۱۵
۱.۵	۳.۱	۱۵-۲۰
۱.۸	۳.۲	۲۱-۳۰
۱.۹	۳.۳	۳۱-۴۰
۲	۳.۴	۴۱-۵۰
۲.۱	۳.۵	۵۱-۶۰
۲.۲	۳.۶	۶۱-۷۰
۲.۳	۳.۷	۷۱-۸۰
۲.۴	۳.۸	۸۱-۹۰
۲.۵	۳.۹	۹۱-۱۰۰

۱-۳ فرم تفاهم‌نامه همکاری مشترکین عمومی و سایر مصارف