



جمهوری اسلامی ایران
وزارت نیرو

باسمه تعالی

تاریخ: ۱۳۹۴/۳/۳۱
شماره: ۹۴/۱۹۹۴۵/۳۵۰
پیوست:

شرکت توانیر

موضوع: ابلاغ مصوبه ۹۴/۱۹۸۵۰/۳۰/۱۰۰ مورخ ۱۳۹۴/۳/۳۰ اصلاحیه فرمول ضریب زیان مشترک
دارای مولد مقیاس کوچک

با سلام

به پیوست مصوبه شماره ۹۴/۱۹۸۵۰/۳۰/۱۰۰ مورخ ۱۳۹۴/۳/۳۰ با موضوع اصلاحیه فرمول ضریب زیان (موضوع بند هشت شرایط عمومی تعرفه های برق) برای مشترک دارای مولد مقیاس کوچک (مشترک خود تامین) که به امضای وزیر محترم نیرو رسیده است جهت اجرا ارسال می گردد.

هوشنگ فلاحتیان

معاون وزیر امور برق و انرژی

رونوشت:

- معاونت محترم برنامه ریزی و امور اقتصادی جهت اطلاع
- دفتر خصوصی سازی صنعت برق جهت اطلاع

سمت عالی

مصوبه وزیر نیرو

موضوع مصوبه: اصلاحیه فرمول ضریب زیان (موضوع بند هشت شرایط عمومی تعرفه‌های برق) برای مشترک دارای مولد مقیاس کوچک (مشترک خود تأمین)
مستند صدور مصوبه: ماده ۷، ۹ و ۱۲ قانون سازمان برق

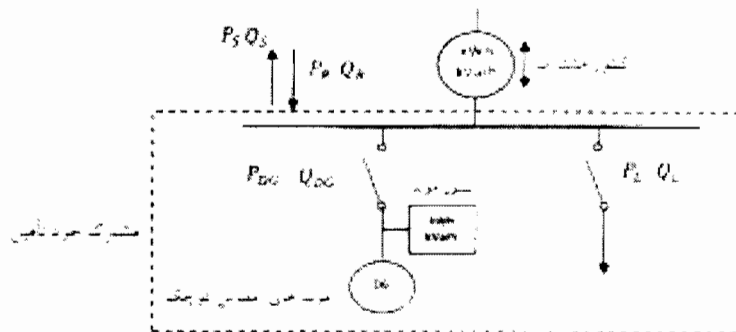
بدینوسیله «اصلاحیه فرمول ضریب زیان (موضوع بند هشت شرایط عمومی تعرفه‌های برق) برای مشترک دارای مولد مقیاس کوچک (مشترک خود تأمین)» (ممهور به مهر معاونت برق و انرژی) به شرح پیوست تأیید و جهت اجرا ابلاغ می‌شود.

حمید جیت چیان

کلیه شرکت‌های برق منطقه‌ای و شرکت‌های توزیع نیروی برق

موضوع: اصلاح فرمول ضریب زیان (موضوع بند هشت شرایط عمومی تعرفه‌های برق) برای مشترک دارای مولد مقیاس کوچک (مشترک خود تأمین)

۱- «ضریب قدرت» برای تعیین «ضریب زیان» ناشی از مصرف توان راکتیو، مصرف‌کننده‌ای که در محل تأسیسات خود مولد(هایی) را به صورت موازی با شبکه احداث و اقدام به تولید کل یا بخشی از برق مصرفی خود کرده است (مشترک خرید تأمین)، بر اساس روابط زیر محاسبه می‌شود:



$$\left\{ \begin{array}{l} PF = \cos \theta = (P + P_{DG}) / ((P + P_{DG})^2 + (Q)^2)^{1/2} \quad Q > 0 \text{ کی} \\ PF = 1 \quad \text{ضریب بهر س} \end{array} \right.$$

$$P = P_R - P_S, Q = Q_R - Q_S$$

نیزه: در روابط فوق، PF ضریب قدرت برای مشترک خود تأمین، P_{DG} و Q_{DG} به ترتیب توان اکتیو و راکتیو تولیدشده توسط مولد(های) مقیاس کوچک مشترک خود تأمین، P_L و Q_L به ترتیب توان اکتیو و راکتیو تزیونشده به شبکه، قرائت‌شده توسط کنتور مشترک خود تأمین، و P_S و Q_S به ترتیب توان اکتیو و راکتیو دریافت‌شده از شبکه، قرائت‌شده توسط کنتور مشترک خود تأمین می‌باشد.

۲- کنتور مولد می‌باید وفق دستورالعمل‌های شرکت مدیریت شبکه برق ایران، بلمب شود؛ کنتور مشترک نیز باید یک کنتور دو طرفه باشد.

۳- تأییدیه اتصال به شبکه مولد مقیاس کوچک، به منزله برقراری الزامات فنی برای اشعاع نوع دوم بوده و وفق معاد بخشنامه شماره ۱۰۰/۳۰۳۳۵۳۳ مورخ ۱۱/۲۳/۸۷ می‌تواند تقاضای «اشعاع نوع دوم» نماید.

۴- شهرک صنعتی که در محدوده جغرافیایی آن مولد(های) مقیاس کوچک نصب شده باشد، در حکم «مشترک خود تأمین» است.



