



## « عاشورا درس فداکاریست برای حفظ دین »

(مقام معظم رهبری)

### شرکت‌های برق منطقه‌ای و توزیع نیروی برق

#### موضوع: محاسبه صورتحساب بهای برق صنایع ناشی از اعمال محدودیت

باسلام

به پیوست تصویر اطلاعیه شماره ۱۴۰۰/۲۵۷۲۳/۳۵۰ مورخ ۱۴۰۰/۵/۱۷ معاون محترم برق و انرژی وزارت نیرو ارسال می‌گردد. مقتضی است در خصوص مشترکانی که از ابتدای تابستان سال جاری مشمول اعمال محدودیت ناشی از مشکلات شبکه سراسری گردیده‌اند براساس رویه زیر اقدام شود. شایان ذکر است (در خصوص سایر مشترکان و سایر ایام سال که محدودیت اعمال نگردیده است صورتحساب‌ها مطابق با رویه‌های قبلی محاسبه گردد).

۱- جبران انرژی برق خریداری شده از طریق بورس انرژی و یا قراردادهای دوجانبه که مشترک به دلیل اعمال محدودیت مصرف نکرده است:

۱-۱- انرژی خریداری شده از بورس انرژی و یا از طریق قرارداد دوجانبه در هر بازه میان‌باری، اوج‌بار و کم‌باری محاسبه می‌شود.

۱-۲- انرژی مصرف شده (قرائت شده) در هر بازه میان‌باری، اوج‌بار و کم‌باری در نظر گرفته می‌شود.

۱-۳- اگر مصرف انرژی خریداری شده حتی در یک بازه توسط شرکت برق منطقه‌ای و یا توزیع نیروی برق محدود شده باشد به نحوی که حداقل در یک بازه زمانی انرژی خریداری شده از انرژی مصرف شده بیشتر باشد، اقدامات زیر انجام می‌شود:

۱-۳-۱- اگر در هر بازه میزان انرژی خریداری شده بیشتر از میزان انرژی مصرف شده

باشد، مازاد انرژی خریداری شده بازه محاسبه می‌شود. در غیر این صورت مازاد انرژی خریداری شده در آن بازه معادل صفر در نظر گرفته می‌شود.

انرژی مصرف شده میان‌باری - انرژی خریداری شده میان‌باری = مازاد انرژی خریداری شده میان‌باری =  $EP_1$

انرژی مصرف شده اوج‌بار - انرژی خریداری شده اوج‌بار = مازاد انرژی خریداری شده اوج‌بار =  $EP_2$

انرژی مصرف شده کم‌باری - انرژی خریداری شده کم‌باری = مازاد انرژی خریداری شده کم‌باری =  $EP_3$

۱-۳-۲- اگر در هر بازه میزان انرژی خریداری شده کمتر از میزان انرژی مصرف شده

باشد، کسری انرژی خریداری شده بازه محاسبه می‌شود. در غیر این صورت

کسری انرژی خریداری شده در آن بازه معادل صفر در نظر گرفته می‌شود.

انرژی خریداری شده میان‌باری - انرژی مصرف شده میان‌باری = کسری انرژی خریداری شده میان‌باری =  $DP_1$



### « عاشورا درس فداکاریست برای حفظ دین »

(مقام معظم رهبری)

انرژی خریداری شده اوج بار - انرژی مصرف شده اوج بار = کسری انرژی خریداری شده اوج بار =  $DP_2$   
 انرژی خریداری شده کم باری - انرژی مصرف شده کم باری = کسری انرژی خریداری شده کم باری =  $DP_3$

۱-۳-۳- اگر مجموع انرژی خریداری شده کل بازه‌ها مساوی مجموع انرژی مصرف شده کل بازه‌ها باشد، مبلغی بابت بستانکاری به حساب مشترک منظور نمی‌گردد. همچنین مصارف انرژی تامین شده توسط شرکت برق منطقه‌ای و یا توزیع نیروی برق حسب مورد به نیابت از طرف مشترک برای مشترکان با قدرت بیش از پنج مگاوات غیرمشمول بند «ز» و مصارف انرژی مشمول تعرفه تولید (صنعت و معدن)، کدهای «۴-الف» و «۴-د» مشترکان با قدرت دو مگاوات و بالاتر مشمول بند «ز»، در تمام بازه‌های زمانی دوره صدور صورت حساب معادل صفر در نظر گرفته می‌شود.

۱-۳-۴- اگر مجموع انرژی خریداری شده کل بازه‌ها بیشتر از مجموع انرژی مصرف شده کل بازه‌ها باشد، تفاوت مجموع مازاد انرژی خریداری شده کل بازه‌ها و مجموع کسری انرژی خریداری شده کل بازه‌ها را به نسبت مازاد انرژی خریداری شده هر بازه به مجموع مازاد انرژی خریداری شده کل بازه‌ها تقسیم و اعداد به دست آمده در هر بازه زمانی با متوسط موزون قیمت برق در بازار عمده‌فروشی و بورس انرژی در همان ماه و برای همان بازه زمانی محاسبه و جمع مبالغ حاصله به حساب بستانکار مشترک منظور می‌گردد. همچنین مصارف انرژی تامین شده توسط شرکت برق منطقه‌ای و یا توزیع نیروی برق حسب مورد به نیابت از طرف مشترک برای مشترکان با قدرت بیش از پنج مگاوات غیرمشمول بند «ز» و مصارف انرژی مشمول تعرفه تولید (صنعت و معدن)، کدهای «۴-الف» و «۴-د» برای مشترکان با قدرت دو مگاوات و بالاتر مشمول بند «ز»، در تمام بازه‌های زمانی دوره صدور صورت حساب معادل صفر در نظر گرفته می‌شود.

$$TEP = EP_1 + EP_2 + EP_3$$

$$TDP = DP_1 + DP_2 + DP_3$$

$P_1$  = متوسط موزون قیمت برق در ساعات میان‌باری در بازار عمده‌فروشی و بورس انرژی

$P_2$  = متوسط موزون قیمت برق در ساعات اوج بار در بازار عمده‌فروشی و بورس انرژی

$P_3$  = متوسط موزون قیمت برق در ساعات کم‌باری در بازار عمده‌فروشی و بورس انرژی

$$\text{بستانکاری مشترک} = (TEP - TDP) \times (EP_1 \times P_1 + EP_2 \times P_2 + EP_3 \times P_3) \div TEP$$



### « عاشورا درس فداکاریست برای حفظ دین »

(مقام معظم رهبری)

۱-۳-۵- اگر مجموع انرژی خریداری شده کل بازه‌ها کمتر از مجموع انرژی مصرف شده کل بازه‌ها باشد، تفاوت مجموع کسری انرژی خریداری شده کل بازه‌ها و مجموع مازاد انرژی خریداری شده کل بازه‌ها را به نسبت کسری انرژی خریداری شده هر بازه به مجموع کسری انرژی خریداری شده کل بازه‌ها تقسیم و اعداد به دست آمده برای هر بازه به عنوان میزان انرژی تامین شده توسط شرکت در آن بازه در نظر گرفته می‌شود.

$$E_1 = (TDP - TEP) \times (DP_1 \div TDP) = \text{انرژی تامین شده توسط شرکت در میان‌باری}$$

$$E_2 = (TDP - TEP) \times (DP_2 \div TDP) = \text{انرژی تامین شده توسط شرکت در اوج‌بار}$$

$$E_3 = (TDP - TEP) \times (DP_3 \div TDP) = \text{انرژی تامین شده توسط شرکت در کم‌باری}$$

۱-۳-۵-۱- در خصوص مشترکان صنعتی با قدرت بیش از پنج مگاوات غیرمشمول بند «ز»، بهای انرژی تامین شده توسط شرکت برق منطقه‌ای و یا توزیع نیروی برق حسب مورد به نیابت از طرف مشترک، از حاصلضرب انرژی تامین شده در هر یک از بازه‌های میان‌باری، اوج‌بار و کم‌باری محاسبه شده در بند فوق در حداکثر قیمت برق در هر یک از بازه‌های مذکور در بازار عمده‌فروشی برق و یا بورس انرژی در همان دوره محاسبه می‌شود.

۱-۳-۵-۲- در خصوص مشترکان صنعتی با قدرت بیش از دو مگاوات مشمول بند «ز»، ابتدا انرژی تامین شده توسط شرکت در هر بازه (محاسبه شده براساس بند فوق)، به نسبت مصارف انرژی کد «۴-د» و «۴-الف» محاسبه شده در بندهای (۲-۲-۴) و (۲-۳) قسمت (ب) دستورالعمل ابلاغی طی اطلاعیه شماره ۱۱/۶۲۵ مورخ ۱۴۰۰/۲/۱۱ در هر بازه زمانی تسهیم شده و سپس بهای انرژی تامین شده توسط شرکت، براساس بند (۲-۴) دستورالعمل مذکور محاسبه می‌شود.

۲- جبران انرژی ترانزیت نشده (صرفاً در مواقعی که پاداش همکاری پرداخت نمی‌شود):

هزینه ترانزیت مشترکینی که مشمول اعمال محدودیت ناشی از مشکلات شبکه سراسری می‌گردند در دوره محدودیت براساس رویه زیر محاسبه می‌گردد:

مجموع [حاصلضرب میزان محدودیت قدرت در ساعات مربوط به آن میزان محدودیت قدرت] در هر دوره

۱ - ضریب تعدیل هزینه ترانزیت

حداکثر قدرت قراردادی یا قدرت مصرفی اشتراک × تعداد روزهای دوره × ۲۴

ضریب تعدیل هزینه ترانزیت × هزینه ترانزیت محاسبه شده = هزینه ترانزیت تعدیل شده



« عاشورا درس فداکاریست برای حفظ دین »

(مقام معظم رهبری)

۳- جبران انرژی محدود شده:

مشترکان فولاد و سیمان که از تاریخ ۱۴۰۰/۴/۱۶ با توجه به اطلاعیه شماره ۱۴۰۰/۳۱۳/۱۵۷۴ مورخ ۱۴۰۰/۵/۱۲ مشمول پاداش همکاری نمی‌باشند، می‌توانند وفق تبصره (۲) بند (۳) مصوبه شماره ۴۱۵۰۹/ت/۵۸۹۶۷ مورخ ۱۴۰۰/۴/۱۶ هیئت محترم وزیران به میزان انرژی محدود شده در هر یک از بازه‌های زمانی را در دوره‌های بعد در همان بازه با نرخ صفر مصرف نمایند. دستورالعمل محاسبه انرژی محدود شده موضوع این بند متعاقباً ابلاغ خواهد شد.

۴- جبران تجاوز از قدرت:

در خصوص مشترکانی که به منظور راه‌اندازی مجدد خطوط تولیدی پس از اعمال محدودیت ناشی از مشکلات شبکه سراسری دچار تجاوز از قدرت می‌گردند، در صورتی که بنا به تشخیص شرکت میزان تجاوز از قدرت آنان خلی در شبکه ایجاد ننماید، با موافقت شرکت از پرداخت مبلغ «تجاوز از قدرت» در دوره محدودیت معاف می‌باشند.

محمد حسن متولی زاده  
رئیس هیئت مدیره و مدیر عامل

رونوشت:

- شرکت مدیریت شبکه برق ایران جهت اطلاع
  - معاونت هماهنگی توزیع جهت اطلاع. مقتضی است سریعاً نسبت به تهیه دستورالعمل محاسبه انرژی محدود شده صنایع فولاد و سیمان که در دوره‌های بعد مشمول نرخ صفر می‌گردند، اقدام گردد.
  - معاونت برنامه‌ریزی و امور اقتصادی جهت اطلاع
- اقدام کننده: فاتح ۲۷۹۳۵۸۰۲