

شماره: ۹۸/۳۶۳۷۶/۲۰/۱۰۰
تاریخ: ۴۳: ۰۸ - ۱۸ / ۸ / ۱۳۹۸
پیوست:



وزیر

بسمه تعالی

مصوبه وزیر

موضوع مصوبه: مقررات تامین برق مراکز استخراج رمزارزها
مستند صدور مصوبه: مصوبه شماره ۵۸۱۴۴/ت/۵۵۵۶۳۷-هـ مورخ ۱۳/۰۵/۱۳۹۸ هیئت محترم وزیران

به پیوست مقررات تامین برق مراکز استخراج رمزارزها (ممهور به مهر دفتر سرمایه‌گذاری و تنظیم مقررات بازار آب و برق) جهت اجراء تعیین می‌گردد.

رضا اردکانیان
رئیس

بسمه تعالی



مقررات تامین برق مراکز استخراج رمزارزها



۱- تعاریف

واژه های اختصاصی مورد استفاده در این مصوبه به شرح زیر تعریف می گردند.

ساعات و زمان اوج مصرف (اوج بحرانی)

به دوره های زمانی اطلاق می گردد که به دلیل عدم کفایت ظرفیت تولید در مقایسه با اوج بار درخواستی، احتمال بروز خاموشی به بالاترین سطح ممکن افزایش یافته و یا اعمال خاموشی برنامه ریزی شده ناگزیر خواهد بود. به این دوره های زمانی، اوج بحرانی شبکه نیز اطلاق می گردد.

مجوز

"مجوز" یا "پروانه"، سندی است (شامل محل مصرف، قدرت مورد نیاز و نحوه تامین انرژی) که بنا به درخواست متقاضی توسط وزارت صنعت معدن و تجارت (و یا مرجع دارای صلاحیت برای صدور مجوز حسب تصمیم وزارت صمت) صادر می شود و مطابق آن دارنده مجوز، امکان ایجاد و بهره برداری از مرکز استخراج رمز ارز را دارا خواهد بود.

شبکه

منظور از "شبکه" مجموع تاسیسات به هم پیوسته انتقال، فوق توزیع و توزیع نیروی برق را شامل می شود. منظور از عبارت "شبکه سراسری" و "شبکه وزارت نیرو" (موضوع بند (۴) تصویب نامه شماره ۵۸۱۴۴/ت ۵۵۶۳۷ هـ مورخ ۱۳۹۸/۰۵/۱۳ هیئت وزیران و تبصره های ذیل آن)، همین مفهوم است.

استخراج استخراج

جامعه ای از استخراج کنندگان رمزارزها که عمدتاً با هدف حداقل سازی هزینه های پردازش، منابع (قدرت پردازشی) خود را برای استخراج رمزارزها گرد هم می آورند.

شرکت برق

شرکت برق منطقه ای و یا توزیع نیروی برق حسب مورد.

سایر عبارتها و واژه ها، متکی به تعریف مندرج در ضوابط ابلاغی معتبر وزارت نیرو خواهد بود.

۲- نحوه تامین برق مراکز استخراج رمزارزها

تامین برق مراکز استخراج رمزارزها مشروط به تدارک و ارائه مجوز معتبر می باشد. تامین برق این دسته از متقاضیان، به یکی از دو روش زیر صورت خواهد گرفت:

۱-۲) اتصال به شبکه و خرید انرژی از شرکت های برق

۲-۲) تامین برق با ایجاد ظرفیت جدید

در هر یک از دو حالت فوق، شرایط تامین برق متقاضیان به شرح زیر خواهد بود:

۱-۲) اتصال به شبکه و خرید انرژی برق از شرکت های برق

در این حالت، واگذاری انشعاب متکی به مقررات ابلاغی معتبر وزارت نیرو و مشروط به رعایت موارد زیر، خواهد بود:

۱-۱-۲) انشعاب با قدرت ۳۰ تا ۲۵۰ کیلووات از طریق نصب پست فشار متوسط به هزینه متقاضی واگذار می شود.

۲-۱-۲) انشعاب با قدرت یک مگاوات و بیشتر از طریق فیدر اختصاصی واگذار می شود.



۳-۱-۲- تغییر کاربری انشعاب‌های موجود به منظور فعالیت برای استخراج رمزارزها تنها در صورت اصلاح مجوز موجود و یا ابطال آن و اعطای مجوز جدید امکان‌پذیر است.

۴-۱-۲- تفکیک تمام یا بخشی از انشعاب موجود جهت تخصیص بخشی از قدرت برای استخراج رمزارزها تنها در صورت صدور و ارائه مجوز مجزا، جداسازی کامل مکان و تفکیک کامل شبکه برق داخلی (تا سقف ظرفیت مجاز برای بهره برداری استخراج رمز ارز) میسر است.

۵-۱-۲- در کلیه حالات شرکت برق باید نسبت به نصب وسایل اندازه‌گیری هوشمند با هزینه متقاضی اقدام کند.

۶-۱-۲- از متقاضیان انشعاب مراکز استخراج رمز ارز وجهی تحت عنوان هزینه‌های عمومی برقراری انشعاب دریافت نخواهد شد بر همین اساس، در صورت جمع‌آوری انشعاب نیز وجهی به ایشان مسترد نخواهد شد.

۲-۲) تامین برق با ایجاد ظرفیت جدید

متقاضی مجاز است انرژی الکتریکی مورد نیاز را با انجام سرمایه‌گذاری و ایجاد ظرفیت جدید تولید برق، تامین نمایند. در این حالت:

۱-۲-۲- صرف نظر از اتصال یا عدم اتصال مولد نیروگاهی به شبکه، فرایند سرمایه‌گذاری (موافقت اصولی، اخذ مجوز احداث، پروانه بهره برداری و ...) برای ایجاد ظرفیت نیروگاهی تابع مقررات جاری وزارت نیرو می‌باشد.

۲-۲-۲- اتصال به شبکه و واگذاری انشعاب برق پشتیبان به مراکز استخراج رمزارزها که برق مورد نیاز خود را از طریق نیروگاه‌های حرارتی جدیدالاحداث تامین می‌کنند، ممنوع است.

۳-۲-۲- در صورت درخواست متقاضی، شرکت‌های برق منطقه‌ای و توزیع نیروی برق مجازند، بدون دریافت هزینه‌های عمومی برقراری انشعاب، به مراکز استخراج رمزارزها که برق مورد نیاز خود را از طریق نصب مولدهای جدید تجدیدپذیر و پاک تامین می‌کنند، انشعاب برق پشتیبان واگذار نمایند.

۴-۲-۲- مراکز استخراج رمز ارزها که انرژی برق خود را از طریق احداث نیروگاه‌های تجدیدپذیر و پاک تامین می‌کنند می‌توانند با تزریق انرژی مازاد بر مصرف خود به شبکه، مطابق مقررات بازار برق، معادل آن را در ساعاتی که کسری تولید نسبت به مصرف دارند، از شبکه دریافت نمایند. چنانچه در طول دوره صدور صورتحساب، خالص برق تزریقی مشترک به شبکه مثبت باشد، مابه‌التفاوت میزان تولید و مصرف مشترک توسط ساتبا با نرخ نیروگاه تجدیدپذیر و پاک خریداری و در صورتی که خالص برق تزریقی به شبکه منفی باشد، مابه‌التفاوت میزان مصرف و تولید مشترک توسط شرکت برق مربوطه با تعرفه برق استخراج رمزارزها محاسبه و از مشترک دریافت می‌گردد.

۳- تعرفه برق مراکز استخراج رمزارزها

۱-۳- بهای هر کیلووات ساعت برق مصرفی مراکز استخراج رمز ارزها، ۹۶۵۰ ریال تعیین می‌گردد.

تبصره ۱: به منظور مدیریت مصرف برق در طول ایام گرم (از ابتدای خرداد تا پایان شهریور) بهای هر کیلووات‌ساعت انرژی برق با ضریب دو (۲) و در هشت ماهه دیگر سال (از ابتدای فروردین تا انتهای اردیبهشت و همچنین از ابتدای مهر ماه تا انتهای اسفند ماه هر سال) با ضریب نیم (۰/۵) محاسبه و دریافت می‌شود.

تبصره ۲: چنانچه (به دلیل تغییر پایدار نرخ ارز و یا تغییر ترکیب قیمت یا مقدار صادرات) متوسط قیمت برق صادراتی بیش از ده (۱۰) درصد افزایش/کاهش نماید، شرکت توانیر موظف است پیشنهاد اصلاحی تنظیم و به وزارت نیرو ارائه نماید.

۲-۳- بهای برق دریافتی از سطوح ولتاژ ۴۰۰ و ۲۳۰ کیلوولت با ۲۰ درصد تخفیف و از سطوح ولتاژ ۱۳۲، ۶۶ و ۶۳ کیلوولت با ۱۲ درصد تخفیف محاسبه و دریافت می‌گردد.

۳-۳- علاوه بر بهای انرژی، سایر هزینه‌ها (از قبیل آبنمان، تجاوز از قدرت، عوارض برق، مالیات بر ارزش افزوده و عوارض) حسب مورد و براساس ضوابط و مقررات مربوطه، محاسبه و دریافت خواهد شد.

۴-۳- برق مصرفی مراکز استخراج رمزارزها که بر اساس تأیید مراجع ذیصلاح به استخرهای استخراج داخل کشور متصل می‌شوند علاوه بر تخفیف‌های ولتاژ اتصال، مشمول ۱۵ درصد تخفیف می‌باشند. فهرست مراجع ذی صلاح متعاقباً توسط وزارت نیرو اعلام خواهد شد.



۳-۵- به منظور تضمین پرداخت بهای برق مصرفی مشترکین دارای قرارداد تامین برق یا قرارداد پشتیبان، شرکت برق باید، متناسب با قدرت انشعاب یا بر اساس برآورد مابه‌التفاوت میزان مصرف و تولید مشترک، تضمین معتبر از مشترک دریافت نماید.

۴- سایر شرایط

۴-۱- شرکت‌های برق باید به طرق ممکن افراد متخلفی را که با استفاده غیرمجاز از شبکه برق و یا با داشتن انشعاب برق مجاز بدون دارا بودن مجوز معتبر اقدام به استخراج رمز ارز می‌نمایند، شناسایی و ضمن قطع جریان برق این گونه استفاده‌کنندگان، نسبت به اخذ هزینه برق مصرفی، خسارات وارده و معرفی متخلفین به مراجع قضایی با توجه به ماده «۱» قانون استفاده‌کنندگان غیرمجاز از آب، برق، تلفن، فاضلاب و گاز، اقدام نمایند.

۴-۲- در اجرای تبصره (۲) بند (۴) تصویب نامه شماره ۵۸۱۴۴/ت ۵۵۶۳۷ هـ مورخ ۱۳۹۸/۰۵/۱۳ هیئت وزیران استفاده از انرژی برق شبکه برای استخراج رمز ارزها در ساعات و زمان اوج مصرف ممنوع است.

تبصره ۱: مجموع ساعات اوج مصرف سالانه شبکه حداکثر ۳۰۰ ساعت تعیین می‌گردد. در صورت تغییر شرایط (تولید، بار و یا شبکه) و ضرورت اصلاح مجموع ساعات مذکور، معاون برق و انرژی مجموع ساعات اصلاح شده را ابلاغ خواهد کرد.

تبصره ۲: شرکت توانیر موظف است، نحوه اعمال محدودیت (بازه‌های زمانی) مربوط به مجموع ساعات اوج مصرف را اطلاع‌رسانی نماید.

تبصره ۳: با عنایت به نصب وسایل اندازه‌گیری هوشمند، شرکت برق موظف است ترتیبی اتخاذ نماید تا اعمال محدودیت مربوط به ساعات اوج مصرف (قطع جریان برق مشترکین مراکز استخراج رمز ارز) به طور خودکار صورت پذیرد.

۴-۳- به منظور بهبود بهره‌وری انرژی الکتریکی و تشویق سرمایه‌گذاری در طرح‌های بهینه‌سازی و کاهش مصرف برق، تخصیص معادل انرژی صرفه‌جویی شده برای استخراج رمز ارز، مطابق دستورالعملی که متعاقباً توسط وزارت نیرو ابلاغ می‌شود، بلامانع است.

۴-۴- شناسایی متخلفین مراکز غیرمجاز استخراج رمز ارز مشمول دریافت پاداش (تا سقف بیست (۲۰) درصد خسارت دریافتی از متخلف شناسایی شده) خواهد بود. دستورالعمل این بند بنا به پیشنهاد شرکت توانیر توسط معاون امور برق و انرژی ابلاغ می‌گردد.