



شرکت مدیریت تولید، انتقال و توزیع نیروی برق ایران  
توانیر



جمهوری اسلامی ایران  
وزارت نیرو



تاریخ: ۱۴۰۳/۰۳/۲۷  
شماره: ۱۴۰۳/۱۱/۳۲۴۸۳  
پیوست: دارد

بسمه تعالی

« امیرالمومنین؛ معیار زندگی و الگوی حکمرانی »

مدیران عامل محترم شرکت های توزیع نیروی برق

موضوع: ابلاغ مصوبه جدید مقررات تامین برق مراکز استخراج رمز دارایی ها

باسلام

حسب اختیارات حاصل از بند ۴ تکالیف مجمع عمومی عادی سالیانه صاحبان سهام شرکت های توزیع نیروی برق در سال ۱۴۰۲، به پیوست «دستورالعمل تامین برق مراکز استخراج رمز دارایی ها» موضوع مصوبه شماره ۱۴۰۳/۱۵۲۹۵/۲۰/۱۰۰ تاریخ ۱۴۰۳/۰۲/۲۹ وزیر محترم نیرو در خصوص اصلاح مقررات تامین برق مراکز استخراج رمز دارایی ها که در اجرای تصویب نامه شماره ۱۵۱۴۵۵/ت/۵۹۳۶۸ هـ تاریخ ۱۴۰۱/۰۸/۲۲ هیات محترم وزیران با موضوع آئین نامه استخراج رمز دارایی ها صادر گردیده است، به منظور اجرا از تاریخ ۱۴۰۳/۰۲/۲۹ ابلاغ می گردد.

لازم بذکر است مصوبه صدرالاشاره جایگزین مصوبه شماره ۱۴۰۱/۶۷۲۱۰/۲۰/۱۰۰ تاریخ ۱۴۰۱/۱۲/۲۰ وزیر محترم نیرو

می گردد.

مصطفی رجبی مشهدی  
رئیس هیات مدیره و مدیر عامل

رونوشت:

- جناب آقای مهندس حابری - معاون محترم برق و انرژی وزارت نیرو - جهت استحضار
- معاونت هماهنگی مالی و پشتیبانی و امورمجامع - جهت اطلاع
- معاونت برنامه ریزی و امور اقتصادی - جهت اطلاع
- معاونت انتقال و تجارت خارجی - جهت اطلاع
- معاونت هماهنگی توزیع - جهت اطلاع
- دفتر مجامع عمومی و نظارت مالی - جهت اطلاع
- مجری نظارت و ساماندهی استخراج رمز دارایی ها - جهت اطلاع
- مجری طرح تولید پراکنده و انرژی های نو - جهت اطلاع

بسمه تعالی

مصوبه وزیر

موضوع مصوبه: دستورالعمل تأمین برق مراکز استخراج رمزداریها

مستند صدور مصوبه: مصوبه شماره ۱۵۱۴۵۵/ت/۵۹۳۶۸ هـ مورخ ۱۴۰۱/۸/۲۲ هیئت محترم وزیران،  
مصوبه اصلاحی به شماره ۲۰۸۶۸۳/ت/۶۰۸۷۳ هـ مورخ ۱۴۰۱/۱۱/۱۰ هیئت محترم وزیران و مصوبه  
اصلاحی به شماره ۹۰۵۰۲/ت/۱۴۰۰ هـ مورخ ۱۴۰۲/۰۵/۲۵ هیئت محترم وزیران

به پیوست «دستورالعمل تأمین برق مراکز استخراج رمزداریها» که جایگزین مصوبه شماره  
۱۴۰۱/۶۷۲۱۰/ت/۱۰ مورخ ۱۴۰۱/۱۲/۲۰ می شود، جهت اجرا ابلاغ می گردد.

علی اکبر محرابیان



# دستورالعمل تأمین برق مراکز استخراج رمزارزی ها

معاونت برنامه ریزی و اقتصادی

بهار ۱۴۰۳



مصوبه شماره ۱۵۱۴۵۵/ت/۵۹۳۶۸ هـ مورخ ۱۴۰۱/۰۸/۲۲ هیئت وزیران، مصوبه  
اصلاحی به شماره ۲۰۸۶۸۳/ت/۶۰۸۷۳ هـ مورخ ۱۴۰۱/۱۱/۱۰ هیئت وزیران و  
مصوبه اصلاحی به شماره ۹۰۵۰۲/ت/۶۱۴۰۰ هـ مورخ ۱۴۰۲/۰۵/۲۵ هیئت وزیران

---

دستورالعمل تأمین برق مراکز استخراج رمزارزیها

مقام تصویب کننده: وزیر نیرو

دریافت کنندگان سند جهت اجرا:

- معاونت‌های حوزه ستادی
- مراکز و دفاتر مستقل حوزه ستادی
- شرکت مادر تخصصی توانیر و زیرمجموعه
- شرکت مادر تخصصی تولید نیروی برق حرارتی و زیرمجموعه
- سازمان انرژی‌های تجدیدپذیر و بهره‌وری انرژی برق (ساتبا)
- دفتر مدیریت بهره‌وری و نوسازی اداری وزارت نیرو
- موسسات و سازمان های تابعه وزارت نیرو

اسناد مرتبط:

- مصوبه شماره ۱۵۱۴۵۵/ت/۵۹۳۶۸ هـ مورخ ۱۴۰۱/۰۸/۲۲ هیئت وزیران
- مصوبه اصلاحی به شماره ۲۰۸۶۸۳/ت/۶۰۸۷۳ هـ مورخ ۱۴۰۱/۱۱/۱۰ هیئت وزیران
- مصوبه اصلاحی به شماره ۹۰۵۰۲/ت/۶۱۴۰۰ هـ مورخ ۱۴۰۲/۰۵/۲۵ هیئت وزیران
- قانون استفاده کنندگان غیرمجاز از آب، برق، تلفن، فاضلاب و گاز- مصوب ۱۳۹۶-
- مصوبه شماره ۲۰/۱۰۰/۶۷۲۱۰/ت/۱۴۰۱ مورخ ۱۴۰۱/۱۲/۲۰ وزیر نیرو



جمهوری اسلامی ایران  
وزارت نیرو

مصوبه شماره ۱۵۱۴۵۵/ت/۵۹۳۶۸ هـ مورخ  
۱۴۰۱/۰۸/۲۲ هیئت وزیران و اصلاحیه‌های بعدی

شماره سند: ۵۹/۲۴۰/۲۰۲۰۱۴۰  
تاریخ صدور:  
شماره تجدیدنظر: \*  
تاریخ تجدیدنظر:

دستورالعمل تأمین برق مراکز استخراج رمزارزی‌ها

## فهرست مطالب

| عنوان  | صفحه |
|--|------|
| مقدمه.....                                     | ۱    |
| ۱- اهداف.....                                  | ۱    |
| ۲- محدوده اجرا.....                            | ۱    |
| ۳- مسئولیت‌ها.....                             | ۱    |
| ۴- ضوابط اجرایی.....                           | ۱    |
| ۴-۱- تعاریف.....                               | ۱    |
| ۴-۲- نحوه تأمین برق مراکز استخراج رمزارزی..... | ۲    |
| ۴-۳- تعرفه برق مراکز استخراج رمزارزی.....      | ۷    |
| ۴-۴- سایر شرایط.....                           | ۸    |
| ۵- بازنگری.....                                | ۱۰   |
| ۶- کنترل سند.....                              | ۱۱   |
| ۷- گردآورندگان سند.....                        | ۱۲   |



## مقدمه

دستورالعمل تأمین برق مراکز استخراج رمزارزی با توجه به مصوبه شماره ۱۵۱۴۵۵/ت/۵۹۳۶۸ هـ مورخ ۱۴۰۱/۰۸/۲۲ هیئت وزیران، مصوبه شماره ۲۰۸۶۸۳/ت/۶۰۸۷۳ هـ مورخ ۱۴۰۱/۱۱/۱۰ هیئت وزیران و مصوبه اصلاحی به شماره ۹۰۵۰۲/ت/۱۴۰۰ هـ مورخ ۱۴۰۲/۰۵/۲۵ هیئت وزیران و تکالیف مندرج در آنها تدوین و ابلاغ می‌گردد.

## ۱- اهداف

هدف از تدوین این مقررات، تبیین شرایط تأمین برق مراکز استخراج رمزارزی و ایجاد وحدت رویه در کلیه شرکت‌های برق منطقه‌ای و توزیع نیروی برق است.

## ۲- محدوده اجرا

- شرکت مادر تخصصی توانیر و شرکت‌های زیرمجموعه
- شرکت مدیریت شبکه برق ایران
- کلیه شرکت‌های برق منطقه‌ای
- کلیه شرکت‌های توزیع برق
- شرکت مادر تخصصی تولید نیروی برق حرارتی و شرکت‌های زیر مجموعه آن
- سازمان انرژی‌های تجدیدپذیر و بهره‌وری انرژی برق (ساتبا)

## ۳- مسئولیت‌ها

مسئولیت اجرای این مقررات بر عهده بالاترین مقام اجرایی سازمان‌ها و شرکت‌های مشمول است و مسئولیت نظارت عالیه بر حسن اجرای آن، بر عهده معاون برق و انرژی وزارت نیرو می‌باشد.

## ۴- ضوابط اجرایی

### ۴-۱- تعاریف

واژه‌های اختصاصی مورد استفاده در این مقررات به شرح زیر تعریف می‌گردند:

آیین‌نامه استخراج رمزارزیها: مصوبه شماره ۱۵۱۴۵۵/ت/۵۹۳۶۸ هـ مورخ ۱۴۰۱/۰۸/۲۲ هیئت وزیران در خصوص استخراج رمزارزیها و مصوبه اصلاحی شماره ۲۰۸۶۸۳/ت/۶۰۸۷۳ هـ مورخ ۱۴۰۱/۱۱/۱۰ هیئت وزیران و مصوبه اصلاحی به شماره ۹۰۵۰۲/ت/۱۴۰۰ هـ مورخ ۱۴۰۲/۰۵/۲۵ هیئت وزیران.

اوقات محدودیت‌دار: اوقاتی از سال که بر اساس محدودیت عرضه برق اعم از عدم کفایت ظرفیت تولید، انتقال و توزیع نیروی برق در مقایسه با بار درخواستی، محدودیت در تأمین

**دستورالعمل تأمین برق مراکز استخراج رمزدارایی‌ها**

سوخت نیروگاه‌ها و سایر قوانین و مقررات در کشور در طول هر سال مشخص می‌شود. این اوقات توسط شرکت مدیریت شبکه برق ایران در ابتدای هر فصل، تعیین و ابلاغ می‌گردد.

**اوقات عادی:** شامل کلیه اوقات سال به جز *اوقات محدودیت‌دار* است.

**جواز تاسیس:** مجوزی است که بنا به درخواست متقاضی توسط وزارت صنعت، معدن و تجارت (صمت) یا مناطق آزاد تجاری-صنعتی و ویژه اقتصادی با احراز شرایط صلاحیت صادر می‌شود و دارنده‌ی مجوز، در دوره اعتبار آن، می‌تواند اقدام به سرمایه‌گذاری در زمینه استخراج رمزدارایی (ایجاد زیرساخت‌ها و مرکز استخراج رمزدارایی، ورود دستگاه‌های استخراج و اخذ انشعاب برق و یا گاز) نماید.

**پروانه بهره‌برداری:** مجوزی است که توسط وزارت صمت یا مناطق آزاد تجاری-صنعتی و ویژه اقتصادی صادر می‌شود و بیانگر ظرفیت و فعالیت در حوزه استخراج رمزدارایی در مکانی معین است.

**تابلوی سبز بورس انرژی:** تابلویی است که به منظور عرضه و تبادل برق تجدیدپذیر به صورت فیزیکی و یا گواهی تولید برق تجدیدپذیر در بورس انرژی قرار دارد.

**شبکه:** عبارت است از شبکه سراسری که شامل مجموعه تأسیسات و تجهیزات به‌هم‌پیوسته انتقال، فوق توزیع و توزیع نیروی برق می‌شود. عبارت "شبکه سراسری" موضوع ماده (۷) *آیین‌نامه استخراج رمزدارایی‌ها* به همین مفهوم است.

**شرکت برق:** منظور شرکت‌های برق منطقه‌ای و یا شرکت‌های توزیع نیروی برق (حسب مورد) می‌باشد.

**نیروگاه‌های تجدیدپذیر:** نیروگاه‌هایی که از منابع انرژی تجدیدپذیر و پاک از جمله خورشیدی، بادی، زیست توده، برقی کوچک (تا ظرفیت ۱۰ مگاوات)، توربین انبساطی، انرژی حاصل از بازیافت حرارت در فرایندهای صنعتی، زمین‌گرمایی، دریایی، هیدروژنی، پیل سوختی و سایر منابع حاصل از انرژی‌های تجدیدشونده و پاک برای تولید برق استفاده می‌کنند.

**نیروگاه‌های حرارتی:** نیروگاه‌هایی اعم از نیروگاه‌های بزرگ یا مولدهای پراکنده است که با استفاده از منابع انرژی فسیلی، نسبت به تولید انرژی الکتریکی اقدام می‌نمایند.

**تبصره:** سایر عبارت‌ها و واژه‌ها، متکی به تعریف مندرج در ماده (۱) *آیین‌نامه استخراج رمزدارایی‌ها* و نیز مقررات جاری وزارت نیرو خواهد بود.

**۲-۴- نحوه تأمین برق مراکز استخراج رمزدارایی**

تأمین برق این‌دسته از متقاضیان، با یک و یا ترکیبی از روش‌های "اتصال به شبکه و خرید انرژی از شرکت‌های برق"، "تأمین برق با احداث و بهره‌برداری از نیروگاه‌های حرارتی خارج از شبکه"، "تأمین برق با احداث و بهره‌برداری از نیروگاه‌های حرارتی با تأمین سوخت از محل گاز همراه (فلر)"، "تأمین برق از طریق نیروگاه‌های تجدیدپذیر جدیدالاحداث"، "تأمین برق



از طریق گواهی صرفه‌جویی انرژی الکتریکی " و یا "تأمین برق از طریق تابلوی سبز بورس انرژی" مطابق مقررات مصوب وزارت نیرو صورت خواهد گرفت.

در هر یک از حالات فوق، شرایط تأمین برق متقاضیان به شرح زیر خواهد بود:

### ۱-۲-۴- اتصال به شبکه و خرید انرژی الکتریکی از شرکت‌های برق

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

۱-۲-۴-۱- قرارداد واگذاری انشعاب با ارائه جواز تأسیس معتبر در خصوص استخراج رمزدارایی و بر اساس قدرت مندرج در آن منعقد می‌گردد.

۱-۲-۴-۲- تأمین انرژی الکتریکی از طریق انشعاب برای استخراج رمزدارایی صرفاً با ارائه پروانه بهره‌برداری و بر اساس قدرت نهایی مندرج در آن میسر می‌باشد.

**تبصره ۱:** برقدار کردن انشعاب در طول دوره ساخت با ارائه جواز تأسیس معتبر و حداکثر با قدرت ۳۰ کیلووات میسر می‌باشد. بهای برق در طول دوره ساخت بر اساس تعرفه برق مراکز استخراج رمزدارایی محاسبه و اخذ می‌شود.

**تبصره ۲:** راه‌اندازی آزمایشی و تجاوز از قدرت برق دوره ساخت برای مدت محدود با اعلام سازمان صمت ذی‌ربط و موافقت شرکت برق مربوطه میسر می‌باشد. طول دوره و قدرت نهایی مورد نیاز برای راه‌اندازی آزمایشی توسط سازمان صمت ذی‌ربط به شرکت برق اعلام می‌شود.

**تبصره ۳:** در صورت انقضای مدت پروانه بهره‌برداری و عدم تمدید به موقع آن، انشعاب برق مرکز استخراج رمزدارایی موقتاً قطع خواهد شد و صرفاً در صورت ارائه پروانه بهره‌برداری معتبر، از تاریخ ارائه آن به شرکت برق انشعاب برق مجدداً برقرار می‌گردد.

۳-۲-۴-۱- خرید انرژی الکتریکی از شبکه، جهت تأمین برق مراکز استخراج رمزدارایی در اوقات محدودیت‌دار ممنوع بوده و صرفاً در اوقات عادی هر سال مجاز می‌باشد.

۴-۲-۴-۱-۴- انشعاب با قدرت ۳۰ تا ۲۵۰ کیلووات از طریق نصب پست فشار متوسط به هزینه متقاضی و در سطح ولتاژ فشار ضعیف تأمین می‌شود.

۴-۲-۴-۱-۵- انشعاب با قدرت درخواستی ۲۵۰ کیلووات و بیشتر تا حداکثر ۱ مگاوات با فشار متوسط عمومی تأمین می‌شود.

۴-۲-۴-۱-۶- انشعاب با قدرت بین ۱ تا ۷ مگاوات مستقیماً از پست‌های فوق توزیع و انشعاب با قدرت ۷ مگاوات و بیشتر از روی سطوح ولتاژ ۶۳، ۶۶ و ۱۳۲ کیلوولت و بیشتر تأمین می‌شود.

**دستورالعمل تأمین برق مراکز استخراج رمزارایی‌ها**

۷-۲-۴- از متقاضیان دریافت انشعاب جدید برای استخراج رمزارایی و جهی تحت عنوان هزینه‌های عمومی برقراری انشعاب دریافت نخواهد شد. بر همین اساس، در صورت جمع‌آوری انشعاب نیز و جهی به آنها مسترد نخواهد شد.

۸-۲-۴- تغییر کاربری انشعاب‌های موجود به منظور فعالیت برای استخراج رمزارایی، مشروط به "اصلاح مجوز موجود" و یا "ابطال" آن و اخذ مجوز جدید مرتبط با استخراج رمزارایی امکان‌پذیر است.

۹-۲-۴- تفکیک تمام یا بخشی از انشعاب موجود جهت تخصیص بخشی از قدرت برای استخراج رمزارایی تنها در صورت صدور و ارائه مجوز مجزا، جداسازی کامل مکان مختص استخراج رمزارایی و تفکیک کامل شبکه برق داخلی (تا سقف ظرفیت مجاز برای بهره‌برداری استخراج رمزارایی) میسر است.

**تبصره:** خرید برق برای استخراج رمزارایی در حالت‌های تغییر کاربری انشعاب موجود یا تفکیک تمام یا بخشی از انشعاب موجود برای تخصیص به استخراج رمزارایی با رعایت مفاد بندهای (۲-۱-۴) و (۳-۱-۴) میسر می‌باشد.

۱۰-۲-۴- در کلیه حالات، شرکت‌های برق موظف هستند نسبت به نصب تجهیزات اندازه‌گیری هوشمند با هزینه متقاضی اقدام کنند، به نحوی که علاوه بر رویت‌پذیر بودن، کنترل‌پذیر نیز باشد.

**۲-۲-۴- تأمین برق با احداث و بهره‌برداری از نیروگاه‌های حرارتی خارج از شبکه**

در این حالت:

۱-۲-۲-۴- متقاضی می‌تواند با انجام سرمایه‌گذاری و ایجاد ظرفیت تولید برق از نیروگاه‌های حرارتی خارج از شبکه، نسبت به تأمین انرژی الکتریکی مورد نیاز خود اقدام نماید.

۲-۲-۲-۴- صرف‌نظر از اتصال یا عدم اتصال نیروگاه حرارتی به شبکه، فرایند سرمایه‌گذاری برای ایجاد ظرفیت نیروگاهی تابع مقررات جاری وزارت نیرو می‌باشد.

۳-۲-۲-۴- در صورت درخواست متقاضی، شرکت‌های برق مجازند با رعایت مفاد بند (۱-۲-۴) به مراکز استخراج رمزارایی که برق مورد نیاز خود را از طریق نیروگاه‌های حرارتی خارج از شبکه تأمین می‌کنند، انشعاب برق جهت استخراج رمزارایی واگذار نمایند.

**تبصره ۱:** در این حالت هرگونه اتصال نیروگاه حرارتی به شبکه ممنوع است. لذا متقاضیانی که به صورت همزمان دارای انشعاب برق رمزارایی و نیروگاه حرارتی خارج از شبکه برای تأمین برق مرکز استخراج رمزارایی هستند، صرفاً در اوقاتی مجاز به استفاده از نیروگاه برای تأمین برق مرکز استخراج رمزارایی می‌باشند که با تأیید شرکت برق مربوطه مصرف برق از طریق شبکه توسط آنها به صورت کامل متوقف شده باشد. شرکت برق موظف است با نصب تجهیزات

|   |  |
|---|--|
| شماره سند : ۵۹/۲۴۰/۲۰۱۴۰۲<br>تاریخ صدور :<br>شماره تجدیدنظر : *<br>تاریخ تجدیدنظر : | مصوبه شماره ۱۵۱۴۵۵/ت/۵۹۳۶۸ هـ مورخ<br>۱۴۰۱/۰۸/۲۲ هیئت وزیران و اصلاحیه‌های بعدی<br>دستورالعمل تأمین برق مراکز استخراج رمزدارایی‌ها |
|---|--|

لازم با هزینه متقاضی، علاوه بر تأمین ایمنی در برابر برق گرفتگی و جلوگیری از برگشت توان به شبکه سراسری برق، از اجرای مفاد این بند اطمینان حاصل نماید.

**تبصره ۲:** شرکت برق موظف است نسبت به نصب تجهیزات اندازه‌گیری هوشمند با شرایط بند (۱۰-۱-۲-۴) به صورت مجزا بر روی انشعاب برق و انشعاب نیروگاه با هزینه متقاضی اقدام نماید.

**تبصره ۳:** خرید برق از شبکه، برای استخراج رمزدارایی در اوقات محدودیت‌دار ممنوع می‌باشد.

**۴-۲-۲-۴:** نحوه تأمین سوخت مورد نیاز و بهای آن برای تولید برق نیروگاه‌های حرارتی تأمین‌کننده انرژی الکتریکی مورد نیاز مراکز استخراج رمزدارایی، تابع مفاد آیین‌نامه استخراج رمزدارایی‌ها می‌باشد.

**۴-۲-۳-۴-۲-۳:** تأمین برق با احداث و بهره‌برداری از نیروگاه‌های حرارتی با تأمین سوخت از محل گاز همراه (فلر)

در این حالت:

**۴-۲-۳-۱-۴-۲-۳-۱:** متقاضی می‌تواند با انجام سرمایه‌گذاری و ایجاد ظرفیت تولید برق از نیروگاه‌های حرارتی با تأمین سوخت از محل گاز همراه (فلر)، انرژی الکتریکی مورد نیاز خود را تأمین نماید.

**۴-۲-۳-۲-۴-۲-۳-۲:** صرف‌نظر از اتصال یا عدم اتصال نیروگاه حرارتی به شبکه، فرایند سرمایه‌گذاری برای ایجاد ظرفیت نیروگاهی تابع مقررات جاری وزارت نیرو می‌باشد.

**۴-۲-۳-۳-۴-۲-۳-۳:** در صورت درخواست متقاضی، شرکت‌های برق مجازند با رعایت مفاد بند (۱-۲-۴) به مراکز استخراج رمزدارایی که برق مورد نیاز خود را از طریق نیروگاه‌های حرارتی با تأمین سوخت از محل گاز همراه (فلر) تأمین می‌کنند، انشعاب برق جهت استخراج رمزدارایی واگذار نمایند.

**تبصره ۱:** شرکت برق موظف است نسبت به نصب وسایل اندازه‌گیری هوشمند مجزا با شرایط بند (۱۰-۱-۲-۴) بر روی انشعاب برق با هزینه متقاضی اقدام نماید.

**تبصره ۲:** خرید برق از شبکه، برای استخراج رمزدارایی در اوقات محدودیت‌دار ممنوع می‌باشد.

**۴-۲-۳-۴-۲-۳-۴:** نحوه تأمین سوخت مورد نیاز از محل گاز همراه (فلر) تابع مفاد آیین‌نامه استخراج رمزدارایی‌ها می‌باشد.

**تبصره:** استفاده از هر نوع سوخت دیگر به هر میزان بجز گاز همراه (فلر) توسط نیروگاه، آن را از شمول مفاد این بند خارج نموده و مشمول دستورالعملی که توسط شرکت توانیر با هماهنگی شرکت ملی گاز ایران و شرکت ملی نفت ایران تهیه و ابلاغ می‌شود، قرار می‌دهد.

#### ۴-۲-۴- تأمین برق از طریق نیروگاه‌های تجدیدپذیر جدیدالاحداث

در این حالت:

۴-۲-۴-۱- متقاضی می‌تواند با احداث نیروگاه‌های تجدیدپذیر و یا خرید برق از نیروگاه‌های تجدیدپذیر جدیدالاحداث که از زمان ابلاغ آیین‌نامه استخراج رمزدارایی‌ها، مطابق مقررات مصوب وزارت نیرو به بهره‌برداری خواهند رسید، انرژی الکتریکی مورد نیاز مرکز استخراج رمزدارایی را تأمین نماید.

۴-۲-۴-۲- به منظور استفاده از شبکه برای ترانزیت انرژی الکتریکی تولیدی نیروگاه تجدیدپذیر به محل استقرار مرکز استخراج رمزدارایی و تأمین برق یکنواخت، متقاضی مکلف به انعقاد قرارداد انشعاب برق می‌باشد.

۴-۲-۴-۳- در صورت درخواست متقاضی، شرکت‌های برق مجازند با رعایت مفاد بند (۴-۲-۱) به مراکز استخراج رمزدارایی که برق مورد نیاز خود را از طریق نیروگاه‌های تجدیدپذیر جدیدالاحداث تأمین می‌کنند، انشعاب برق جهت استخراج رمزدارایی واگذار نمایند.

**تبصره ۱:** مراکز استخراج رمزدارایی، با هر میزان قدرت، می‌توانند برق مورد نیاز خود را از محل تولید نیروگاه‌های تجدیدپذیر جدیدالاحداث تأمین نمایند. در این حالت، تخصیص تمام انرژی تولیدی نیروگاه تجدیدپذیر برای مراکز استخراج رمزدارایی بلامانع است. چنانچه در ساعاتی از شبانه‌روز، انرژی مورد نیاز متقاضی بیش از تولید نیروگاه تجدیدپذیر متعلق به (یا طرف قرارداد با) متقاضی باشد، انرژی مازاد مورد نیاز توسط شرکت برق و از طریق انشعاب برق تأمین می‌شود، مشروط به آنکه انرژی دریافت‌شده از شبکه توسط متقاضی، در سایر اوقات با شبکه تهاتر گردد.

**تبصره ۲:** چنانچه در محاسبات تهاتر ماهانه، خالص برق تزریق‌شده به شبکه توسط نیروگاه از میزان تعهد شده در قرارداد دوجانبه برای اختصاص به مرکز استخراج رمزدارایی کمتر باشد، نیروگاه مکلف به پرداخت بهای برق مازاد تأمین شده توسط شبکه، بر اساس نرخ مندرج در بند (۴-۳) مطابق ضوابط مربوطه می‌باشد. در صورتیکه مصرف برق مرکز استخراج رمزدارایی از طریق شبکه بیش از میزان مشخص شده در قرارداد دوجانبه باشد، صورت‌حساب آن مطابق نرخ مندرج در بند (۴-۳)، توسط شرکت برق صادر و بهای آن دریافت می‌گردد. سایر شرایط در دستورالعمل اجرایی «تأمین برق مراکز استخراج رمزدارایی از طریق نیروگاه‌های تجدیدپذیر» که توسط ساتبا با همکاری شرکت توانیر تهیه و توسط معاون برق و انرژی وزارت نیرو ابلاغ می‌گردد، تعیین می‌شود.

**تبصره ۳:** تأمین برق یکنواخت و ترانزیت انرژی الکتریکی تولیدی نیروگاه تجدیدپذیر به محل استقرار مرکز استخراج رمزدارایی در تمامی اوقات (اعم از عادی و محدودیت‌دار) بلامانع است؛ مشروط بر آنکه شبکه با محدودیت انتقال مواجه نباشد.

|   |   |
|---|---|
| شماره سند : ۵۹/۲۴۰/۱۴۰۲<br>تاریخ صدور :<br>شماره تجدیدنظر : *<br>تاریخ تجدیدنظر : | مصوبه شماره ۱۵۱۴۵۵/ت/۵۹۳۶۸ هـ مورخ<br>۱۴۰۱/۰۸/۲۲ هیئت وزیران و اصلاحیه‌های بعدی |
| دستورالعمل تأمین برق مراکز استخراج رمزدارایی‌ها                                   |   |

تبصره ۴: هزینه ترانزیت برق به محل مصرف، مطابق مقررات جاری وزارت نیرو از متقاضی دریافت خواهد شد.

#### ۵-۲-۴- تأمین برق از طریق سرمایه‌گذاری در بهینه‌سازی

در این حالت:

۱-۴-۲-۵- متقاضی مکلف به انعقاد قرارداد انشعاب برق با شرکت‌های برق با رعایت مفاد بند (۴-۲-۱) می‌باشد.

۲-۴-۲-۵- برق مرکز استخراج رمزدارایی از طریق سرمایه‌گذاری در طرح‌های بهینه‌سازی مصرف انرژی الکتریکی و یا استفاده از گواهی صرفه‌جویی انرژی الکتریکی تخصیص یافته در چارچوب آیین‌نامه ایجاد بازار بهینه‌سازی انرژی و محیط زیست که به تأیید ساتبا رسیده باشد، تأمین می‌شود.

۳-۴-۲-۵- تأمین برق مرکز استخراج رمزدارایی در اوقات محدودیت‌دار صرفاً در صورتی مجاز است که صرفه‌جویی در مصرف در اوقات محدودیت‌دار تحقق یابد و شبکه برای تحویل برق در نقطه مصرف با محدودیت مواجه نباشد.

#### ۶-۲-۴- تأمین برق از طریق خرید برق از تابلوی سبز بورس انرژی

در این حالت:

۱-۴-۲-۶- متقاضی مکلف به انعقاد قرارداد انشعاب برق با شرکت‌های برق با رعایت مفاد بند (۴-۲-۱) می‌باشد.

۲-۴-۲-۶- تأمین برق مرکز استخراج رمزدارایی از طریق خرید برق از تابلوی سبز بورس انرژی امکانپذیر است.

تبصره: هزینه ترانزیت برق به محل مصرف، مطابق مقررات جاری وزارت نیرو از متقاضی دریافت خواهد شد.

۳-۴-۲-۶- در صورت خرید برق از تابلوی سبز بورس انرژی در اوقات محدودیت‌دار، تأمین برق مرکز استخراج رمزدارایی الزامی می‌باشد.

#### ۳-۴- تعرفه برق مراکز استخراج رمزدارایی

۱-۴-۳- بهای هر کیلووات‌ساعت برق مصرفی مراکز استخراج رمزدارایی پس از اعمال عوارض برق و مالیات بر ارزش افزوده، معادل قیمت متوسط ریالی صادراتی برق و بر اساس نرخ ارز حواله مرکز مبادله ارز و طلای ایران تعیین می‌گردد.

تبصره: نرخ ریالی مربوط به بهای هر کیلووات‌ساعت برق مصرفی مراکز استخراج رمزدارایی‌ها هر سه ماه یک بار، بر اساس متوسط ریالی برق صادراتی و متوسط نرخ ارز حواله مرکز مبادله

**دستورالعمل تأمین برق مراکز استخراج رمزارایی‌ها**

ارز و طلای ایران، توسط شرکت توانیر اصلاح، به‌روزرسانی و ابلاغ می‌گردد و گزارشی از آن به وزارت نیرو ارسال می‌شود.

۳-۳-۴- در جهت گسترش مراکز استخراج رمزارایی بزرگ‌مقیاس، بهای برق دریافتی در صورت اتصال به سطوح ولتاژ ۴۰۰ و ۲۳۰ کیلوولت با بیست درصد تخفیف و سطوح ولتاژ ۱۳۲، ۶۶ و ۶۳ کیلوولت با دوازده درصد تخفیف محاسبه و دریافت می‌گردد.

۳-۳-۴- تخفیف مربوط به انجام تعهد ارزی حداکثر به میزان ده درصد اعمال می‌شود.

**تبصره ۱:** تخفیف‌های فوق، پس از انجام کامل تعهدات ارزی مرکز استخراج رمزارایی که بر اساس اطلاعات مربوط به میزان و نوع رمزارایی استخراج‌شده، متوسط توان پردازش مرکز استخراج به تفکیک هر یک از انواع رمزارایی‌های استخراج‌شده، متوسط توان پردازشی و انرژی مورد نیاز برای استخراج هر واحد رمزارایی به تفکیک رمزارایی‌های استخراج‌شده از طریق بانک مرکزی تأیید و به وزارت نیرو اعلام می‌شود، بر روی قبوض برق صادره اعمال می‌گردد.

**تبصره ۲:** در صورت انجام بخشی از تعهدات ارزی، میزان تخفیف‌ها بر اساس نسبت ارز برگردانده‌شده به چرخه اقتصادی کشور در مقایسه با مقدار تعهد ارزی مرکز استخراج رمزارایی (که توسط بانک مرکزی به وزارت نیرو اعلام می‌شود) محاسبه و اعمال می‌گردد.

۴-۳-۴- علاوه بر بهای دریافتی برای هر کیلووات ساعت برق مصرفی مندرج در بند (۱-۳-۴)، سایر هزینه‌ها شامل آبونمان، تجاوز از قدرت، بهای راکتیو، بهای دیرکرد، ترانزیت داخلی برق، عوارض برق بر آیتم‌های غیر از بهای انرژی، مالیات بر ارزش افزوده و عوارض بر آیتم‌های غیر از بهای انرژی، حسب مورد و براساس قوانین و مقررات مربوطه، محاسبه و دریافت خواهد شد.

۵-۳-۴- به‌منظور تضمین پرداخت بهای برق مصرفی مشترکین دارای قرارداد انشعاب برق جهت استخراج رمزارایی، شرکت برق باید تضامین معتبر متناسب با قدرت انشعاب و حداکثر به میزان دو برابر مبلغ در هر دوره مصرف، از مشترک دریافت نماید.

**تبصره:** در خصوص مشترکین دارای قرارداد تأمین برق با شرکت‌های برق و دارای قرارداد دوجانبه با نیروگاه‌های تجدیدپذیر جدیدالاحداث، مقدار تضمین قابل دریافت متناسب با برآورد مابه‌التفاوت میزان مصرف انرژی الکتریکی مرکز استخراج رمزارایی با میزان انرژی تعهدشده توسط نیروگاه تجدیدپذیر در قرارداد دوجانبه، تعیین می‌شود.

**۴-۴- سایر شرایط**

۱-۴-۴- شرکت توانیر موظف است حداکثر دو ماه پس از ابلاغ این مصوبه، نسبت به تعیین نقاطی از شبکه که به لحاظ تأمین برق مورد نیاز برای متقاضیان استخراج رمزارایی با محدودیت کمتری در ظرفیت انتقال توان شبکه و برق‌رسانی مواجه هستند اقدام و فهرست آن را اعلام نماید.

**دستورالعمل تأمین برق مراکز استخراج رمزارایی‌ها**

**تبصره:** شرکت توانیر می‌تواند در ابتدای اردیبهشت‌ماه هر سال، نسبت به به‌روزرسانی و اعلام فهرست جدید اقدام نماید.

۴-۴-۲- شرکت مدیریت شبکه برق ایران موظف است در ابتدای هر فصل سال، بازه‌های زمانی و نحوه اعمال /اوقات محدودیت‌دار و /اوقات عادی را ابلاغ نماید. شرکت یاد شده مجاز است در ابتدای هر ماه بر اساس تراز مصرف و تولید شبکه، نسبت به بازنگری /اوقات محدودیت‌دار و ابلاغ آن اقدام نماید.

**تبصره:** با عنایت به نصب تجهیزات اندازه‌گیری هوشمند، شرکت برق موظف است ترتیبی اتخاذ نماید تا اعمال محدودیت‌های ذیل، به طور خودکار در کنتورهای هوشمند صورت پذیرد:

**الف)** در خصوص مشترکین استخراج رمزارایی که نسبت به خرید برق از شبکه اقدام می‌نمایند، در /اوقات محدودیت‌دار، فروش برق به آنها به صورت کامل متوقف شده و یا در صورت درخواست مشترک در سقف ذکرشده در بند (۳-۴-۴) محدود می‌گردد.

**ب)** در خصوص مشترکین استخراج رمزارایی متصل به شبکه که نسبت به تأمین برق از طریق نیروگاه‌های تجدیدپذیر جدیدالاحداث اقدام می‌نمایند، در /اوقات محدودیت‌دار، مصرف برق مازاد بر سقف تعیین‌شده در قرارداد دوجانبه فی‌مابین مرکز استخراج رمزارایی و نیروگاه تجدیدپذیر ممنوع می‌باشد.

**ج)** در خصوص مشترکین استخراج رمزارایی متصل به شبکه که نسبت به تأمین برق از طریق سرمایه‌گذاری در طرح‌های بهینه‌سازی مصرف انرژی الکتریکی و یا استفاده از گواهی صرفه‌جویی انرژی الکتریکی تخصیص‌یافته اقدام می‌نمایند، در /اوقات محدودیت‌دار، مصرف برق مازاد بر انرژی مندرج در گواهی‌های منتشرشده مربوط به /اوقات محدودیت‌دار ممنوع می‌باشد.

**د)** در خصوص مشترکین استخراج رمزارایی متصل به شبکه که نسبت به تأمین برق از طریق خرید برق /از تابلوی سبز بورس انرژی اقدام می‌نمایند، در /اوقات محدودیت‌دار، مصرف برق مازاد بر میزان انرژی خریداری‌شده /از طریق تابلوی سبز بورس انرژی ممنوع می‌باشد.

۴-۴-۳- مشترک دارای انشعاب برق رمزارایی می‌تواند برای تأمین برق مصارف روشنایی محوطه، نگهبانی و دوربین‌های نظارتی مرکز استخراج رمزارایی، در /اوقات محدودیت‌دار حداکثر به میزان ۲۰ کیلووات، برق مصرف نماید.

**تبصره ۱:** بهای برق مصرفی در این حالت، بر اساس تعرفه برق مراکز استخراج رمزارایی محاسبه و اخذ می‌شود.

**تبصره ۲:** شرکت برق موظف است محدودیت توان اعلام‌شده را از طریق کنتورهای هوشمند برای مشترک اعمال نماید.

۴-۴-۴- در صورت عقد قرارداد انشعاب برق، انرژی الکتریکی صرفاً از طریق روش/روش‌های ترکیبی انتخابی مرکز استخراج رمزارایی مندرج در قرارداد، تأمین خواهد شد.

**دستورالعمل تأمین برق مراکز استخراج رمزارزی‌ها**

۴-۴-۵- 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 مربوط به انجام فعالیت استخراج رمزارزی اقدام به استخراج رمزارزی می‌نمایند، شناسایی و ضمن قطع جریان برق این‌گونه استفاده‌کنندگان، نسبت به اخذ هزینه برق مصرفی، خسارات وارده، حقوق مترتبه و معرفی متخلفین به مراجع قضایی با توجه به ماده (۱) قانون استفاده‌کنندگان غیرمجاز از آب، برق، تلفن، فاضلاب و گاز و سایر قوانین و مقررات موضوعه اقدام نمایند.

۴-۴-۶- به منظور انسجام در شناسایی و برخورد با استفاده‌کنندگان غیرمجاز مذکور در بند (۴-۴-۵) این مصوبه، شرکت‌های توزیع نیروی برق در راستای اجرای ماده (۶) آیین‌نامه استخراج رمزارزی‌ها موظفند کارگروهی متشکل از نماینده شورای تأمین استان و نمایندگان سایر دستگاه‌های اجرایی مذکور در ماده یادشده را تشکیل داده و موضوعات مربوطه را از طریق این کارگروه پیگیری نمایند.

۴-۴-۷- شناسایی متخلفین مراکز غیرمجاز استخراج رمزارزی توسط اشخاص حقیقی، حقوقی و دستگاه‌های امنیتی و انتظامی مشمول دریافت پاداش و حق‌الکشف خواهد بود. نحوه تعیین مقدار پاداش، حق‌الکشف و سایر موارد مربوطه در دستورالعملی که بنا به پیشنهاد شرکت توانیر توسط معاون برق و انرژی ابلاغ می‌گردد، مشخص می‌شود.

۴-۴-۸- در خصوص متقاضیانی که قبل از ابلاغ مصوبه شماره ۱۴۰۱/۶۷۲۱۰/۲۰/۱۰۰ مورخ ۱۴۰۱/۱۲/۲۰ وزیر نیرو درخواست انشعاب داده و دارای پاسخ مثبت استعلام از شرکت برق مربوطه مبنی بر امکان دریافت انشعاب و تأمین برق از طریق شبکه می‌باشند و تعیین تکلیف نشده‌اند، به تفکیک شرکت‌های برق، در کمیته‌ای متشکل از اعضای ذیل تصمیم‌گیری و صورتجلسه آن ابلاغ خواهد شد:

- ۱- نماینده معاونت برق و انرژی وزارت نیرو- عضو اصلی
- ۲- نماینده دفتر بازرسی و پاسخگویی به شکایات شرکت توانیر- عضو اصلی
- ۳- نماینده دفتر مرکزی حراست توانیر- عضو اصلی
- ۴- نماینده مجری تأمین برق مراکز استخراج رمزارزی شرکت توانیر- عضو و دبیر کمیته
- ۵- مدیرعامل یا معاون فروش و خدمات مشترکین شرکت توزیع نیروی برق/ معاون برنامه ریزی و تحقیقات شرکت برق منطقه‌ای مربوطه
- ۶- نماینده دفتر تخصصی در شرکت توانیر حسب مورد
- ۷- متقاضی یا مشترک مربوطه به عنوان عضو مدعو

**۵- بازنگری**

این دستورالعمل به پیشنهاد معاونت برق و انرژی یا معاونت برنامه‌ریزی و اقتصادی وزارت نیرو بازنگری و توسط وزیر نیرو تصویب و ابلاغ می‌گردد.





مصوبه شماره ۱۵۱۴۵۵/ت/۵۹۳۶۸ هـ مورخ  
۱۴۰۱/۰۸/۲۲ هیئت وزیران و اصلاحیه‌های بعدی

شماره سند: ۰۲/۵۹/۲۴۰/۱۴۰۲  
تاریخ صدور:  
شماره تجدیدنظر: \*  
تاریخ تجدیدنظر:

**دستورالعمل تأمین برق مراکز استخراج رمزارزی‌ها**

**۶- کنترل سند**

**۱. صدور سند**

|                    |   |
|--------------------|---|
| <b>مهر و امضاء</b> | سند با ضوابط آیین‌نامه تولید، بهره‌برداری و بازنگری اسناد اداری مطابقت دارد.<br>نام و نام‌خانوادگی کنترل‌کننده سند: مرتضی بخشایش<br>سمت: مدیرکل دفتر مدیریت بهره‌وری و نوسازی اداری |
|--------------------|---|

**۲. دریافت سند و کنترل‌های لازم**

|                    |   |
|--------------------|---|
| <b>مهر و امضاء</b> | نام سازمان: ..... تاریخ دریافت سند: .....<br>✓ سند از نظر شکلی (تعداد اوراق، خوانایی و ...) کامل است.<br>✓ سند در فرم‌های مربوطه ثبت گردید.<br>✓ اسناد منسوخ یا بی‌اعتبار مرتبط ابطال گردید.<br>نام و نام‌خانوادگی کنترل‌کننده: .....<br>سمت: ..... |
|--------------------|---|

**۳. بهره‌برداری**

|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>مهر و امضاء</b> | نام واحد سازمانی: .....<br>✓ دریافت سند: ..... تاریخ: .....<br>✓ خاتمه دوره اجرا: ..... تاریخ: .....<br>نام و نام‌خانوادگی دریافت‌کننده: .....<br>سمت: ..... |
|--------------------|--|

**۴. ابطال سند**

|                    |   |
|--------------------|---|
| <b>مهر و امضاء</b> | این سند در تاریخ: ..... به استناد ..... ابطال گردید.<br>نام و نام‌خانوادگی ابطال‌کننده: .....<br>سمت: ..... |
|--------------------|---|

۷- گردآورندگان سند

| ردیف | نام و نام خانوادگی   | سمت  |
|------|----------------------|--|
| ۱    | سید مجید میری لاریمی | مدیر کل دفتر اقتصاد، سرمایه‌گذاری و تنظیم مقررات بازار آب و برق      |
| ۲    | بابک اسکندریون       | معاون دفتر اقتصاد، سرمایه‌گذاری و تنظیم مقررات بازار آب و برق        |
| ۳    | سولماز عبدالمهی      | رئیس گروه دفتر اقتصاد، سرمایه‌گذاری و تنظیم مقررات بازار آب و برق    |
| ۴    | ساسان پورلطیفی       | کارشناس مسؤل دفتر اقتصاد، سرمایه‌گذاری و تنظیم مقررات بازار آب و برق |
| ۵    | محمد خدادادی بهلولی  | مجری تأمین برق مراکز استخراج رمزارز                                  |
| ۶    | محمد پور منفرد عظیمی | کارشناس برآورد بار   |

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۳/۲۷  
شماره: ۱۴۰۳/۱۱/۳۲۴۸۳  
پیوست: دارد ۱۶۸ ع



شرکت مدیریت تولید، انتقال و توزیع نیروی برق ایران  
توانیر



بسمه تعالی

« امیرالمومنین؛ معیار زندگی و الگوی حکمرانی »

مدیران عامل محترم شرکت های توزیع نیروی برق

موضوع: ابلاغ مصوبه جدید مقررات تامین برق مراکز استخراج رمز دارایی ها

باسلام

حسب اختیارات حاصل از بند ۴ تکالیف مجمع عمومی عادی سالیانه صاحبان سهام شرکت های توزیع نیروی برق در سال ۱۴۰۲، به پیوست «دستورالعمل تامین برق مراکز استخراج رمز دارایی ها» موضوع مصوبه شماره ۱۴۰۳/۱۵۲۹۵/۲۰/۱۰۰ تاریخ ۱۴۰۳/۰۲/۲۹ وزیر محترم نیرو در خصوص اصلاح مقررات تامین برق مراکز استخراج رمز دارایی ها که در اجرای تصویب نامه شماره ۱۵۱۴۵۵/ت/۵۹۳۶۸ هـ تاریخ ۱۴۰۱/۰۸/۲۲ هیات محترم وزیران با موضوع آئین نامه استخراج رمز دارایی ها صادر گردیده است، به منظور اجرا از تاریخ ۱۴۰۳/۰۲/۲۹ ابلاغ می گردد.

لازم بذکر است مصوبه صدرالاشاره جایگزین مصوبه شماره ۱۴۰۱/۶۷۲۱۰/۲۰/۱۰۰ تاریخ ۱۴۰۱/۱۲/۲۰ وزیر محترم نیرو

می گردد.

مصطفی رجبی مشهدی  
رئیس هیات مدیره و مدیر عامل

رونوشت:

- جناب آقای مهندس حایری - معاون محترم برق و انرژی وزارت نیرو - جهت استحضار
- معاونت هماهنگی مالی و پشتیبانی و امور مجامع - جهت اطلاع
- معاونت برنامه ریزی و امور اقتصادی - جهت اطلاع
- معاونت انتقال و تجارت خارجی - جهت اطلاع
- معاونت هماهنگی توزیع - جهت اطلاع
- دفتر مجامع عمومی و نظارت عالی - جهت اطلاع
- مجری نظارت و ساماندهی استخراج رمز دارایی ها - جهت اطلاع
- مجری طرح تولید پراکنده و انرژی های نو - جهت اطلاع

۱۶ برگ پیوست