

باسمه تعالی



سال تولید، پشتیبانی و منابع زدایی ها

تاریخ: ۱۴۰۰/۰۹/۲۹  
شماره: ۱۴۰۰/۴۳۱۱۶/۳۵۰  
پیوست: ندارد

سازمان انرژی های تجدیدپذیر و بهره وری انرژی برق  
شرکت مادر تخصصی توانیر  
شرکت مدیریت شبکه برق ایران

موضوع: ابلاغ مقررات تامین برق مراکز استخراج رمزارزها از منابع تجدیدپذیر و پاک  
با سلام،

به پیوست دستورالعمل اجرایی مقررات تامین برق مراکز استخراج رمزارزها از منابع تجدیدپذیر و پاک، موضوع بند ۲-۱ مصوبه شماره ۱۴۰۰/۱۰۷۸۶/۲۰/۱۰۰ مورخ ۱۴۰۰/۰۱/۱۶ وزیر محترم نیرو، جهت اجرا ابلاغ گردد.


مهتابی حایری  
معاون برق و انرژی

رونوشت:

- معاونت برنامه ریزی و اقتصادی
- دفتر راهبری و نظارت بر انتقال و توزیع برق
- دفتر وزارتی

تهران، خیابان ولی عصر، ابتدای بزرگراه آیت...هاشمی رفسنجانی (نیایش)، روبروی درب جنوبی پارک ملت، ساختمان وزارت نیرو، کدپستی: ۱۹۹۶۸۳۳۹۱۳  
تلفن: ۸۱۶۰۶۰۰۰ پست الکترونیک: info@moe.gov.ir وب: www.moe.gov.ir



	شناسه سند	<p>مقررات تامین برق مراکز استخراج رمزارزها از منابع تجدیدپذیر و پاک</p>	 <p>جمهوری اسلامی ایران وزارت نیرو</p>
	تاریخ صدور		
	شماره تجدید نظر		
	تاریخ تجدید نظر		

## "مقررات تامین برق مراکز استخراج رمزارزها از منابع تجدیدپذیر و پاک"


"دستورالعمل اجرایی بند ۲-۱ مصوبه شماره ۱۰۰/۲۰/۱۰۷۸۶/۱۴۰۰ مورخ ۱۶/۰۱/۱۴۰۰"

ابلاغ کننده: معاون وزیر در امور برق و انرژی

تصویب کننده: معاون وزیر و رییس سازمان انرژی‌های تجدیدپذیر و بهره‌وری انرژی برق

دریافت کنندگان سند جهت اجرا:


- سازمان انرژی‌های تجدیدپذیر و بهره‌وری انرژی برق
- شرکت مادر تخصصی توانیر
- شرکت مدیریت شبکه برق ایران
- شرکت‌های برق منطقه‌ای
- شرکت‌های توزیع نیروی برق

	شناسه سند	<p>مقررات تامین برق مراکز استخراج رمزارزها از منابع تجدیدپذیر و پاک</p>	 جمهوری اسلامی ایران وزارت نیرو
	تاریخ صدور		
	شماره تجدید نظر		
	تاریخ تجدید نظر		

#### اسناد مرتبط:

مستندات این دستورالعمل عبارتند از:

- مصوبه شماره ۵۸۱۴۴/ت/۵۵۵۶۳۷هـ مورخ ۱۳۹۸/۰۵/۱۳ هیأت وزیران
- مصوبه "اصلاح مقررات تامین برق مراکز استخراج رمزارزها" به شماره ۱۴۰۰/۱۰۷۸۶/۲۰/۱۰۰ مورخ ۱۴۰۰/۰۱/۱۶ وزیر نیرو
- مصوبه "تعیین مقررات (نرخ و ضوابط مرتبط) ترانزیت انرژی در شبکه برق کشور" به شماره ۹۸/۲۱۸۷۱/۲۰/۱۰۰ مورخ ۱۳۹۸/۰۴/۱۷ وزیر نیرو
- بخشنامه شماره ۹۹/۳۴۵۸۵/۳۰/۱۰۰ مورخ ۱۳۹۹/۰۹/۰۲ وزیر نیرو
- مصوبه "رویه شیوه انعقاد قرارداد خرید برق از نیروگاه‌های داخل شبکه کشور" به شماره ۹۹/۲۲۲۳۴/۲۰/۱۰۰ مورخ ۱۳۹۹/۰۵/۱۴
- مصوبه "رویه اجرایی عقد قراردادهای دو جانبه در نیروگاه‌های مقیاس کوچک" شماره ۱۴۰۰/۰۶/۰۲ مورخ ۱۴۰۰/۲۷۰۹۰/۳۵۰
- اطلاعیه شماره ۱۱/۹۸۱ مورخ ۱۳۹۶/۳/۱ توانیر در خصوص نحوه و توالی محاسبه صورتحساب بهای برق مشترکینی که برق خود را از بازار بورس یا از طریق قرارداد دوجانبه تأمین می‌کنند.

	شناسه سند	<p>مقررات تامین برق مراکز استخراج رمزارزها از منابع تجدیدپذیر و پاک</p>	 جمهوری اسلامی ایران وزارت نیرو
	تاریخ صدور		
	شماره تجدید نظر		
	تاریخ تجدید نظر		

#### ۱- هدف:

هدف از تدوین این دستورالعمل تشریح شرایط و ضوابط استفاده از برق تولیدی نیروگاه‌های تجدیدپذیر و پاک غیردولتی جدیدالاحداث یا موجود دارای "قرارداد" برای استخراج رمز ارز می‌باشد.

#### ۲- محدوده و دامنه کاربرد:

این دستورالعمل برای


- سازمان انرژی‌های تجدیدپذیر و بهره‌وری انرژی برق
  - شرکت مدیریت شبکه برق ایران
  - شرکت‌های برق منطقه‌ای
  - شرکت‌های توزیع برق
  - نیروگاه‌های تجدیدپذیر غیردولتی دارای "قرارداد" که قصد واگذاری بخشی/تمام انرژی تولیدی خود به مراکز استخراج رمز ارز را دارند.
- لازم الاجرا است.

#### ۳- مسئولیت:

مسئولیت اجرای این دستورالعمل بر عهده بالاترین مقام اجرایی سازمان، شرکت‌ها و نهادهای مشمول است و مسئولیت نظارت بر حسن اجرای آن بر عهده معاون وزیر نیرو در امور برق و انرژی می‌باشد.

#### ۴- تعاریف:

- "پروانه بهره‌برداری": عبارت است از اجازه‌نامه‌ای که توسط "ساتبا" به منظور "بهره‌برداری" از "نیروگاه" بنام "مقتضای" صادر شده و قابل تمدید می‌باشد.
- "پروانه بهره‌برداری رمزارز": مجوزی است که توسط وزارت صنعت، معدن و تجارت (و یا مرجع دارای صلاحیت برای صدور مجوز حسب تصمیم وزارت صمت) صادر می‌شود و بیانگر ظرفیت و فعالیت در حوزه استخراج رمزارزها در مکانی معین است.
- "جواز تاسیس رمزارز": سندی است که توسط وزارت صنعت، معدن و تجارت (و یا مرجع دارای صلاحیت برای صدور مجوز حسب تصمیم وزارت صمت) صادر شده و دارنده‌ی سند، در

	شناسه سند	مقررات تامین برق مراکز استخراج رمزارزها از منابع تجدیدپذیر و پاک	 جمهوری اسلامی ایران وزارت نیرو
	تاریخ صدور		
	شماره تجدید نظر		
	تاریخ تجدید نظر		

دوره اعتبار آن، می تواند اقدام به سرمایه گذاری در زمینه استخراج رمزارزها (ایجاد زیرساخت ها و مرکز استخراج رمزارز، ورود دستگاه های استخراج و اخذ انشعاب برق) نماید.


- "ساتبا": سازمان انرژی های تجدیدپذیر و بهره وری انرژی برق.
- "قرارداد": قرارداد خرید تضمینی برق "نیروگاه" با "ساتبا".
- "قرارداد دو جانبه": قراردادی مابین "نیروگاه" و مالک مرکز استخراج رمز ارز به منظور تعیین نرخ و شرایط تأمین برق مرکز استخراج رمز ارز از انرژی تولیدی "نیروگاه"
- "مالک شبکه": منظور شرکت برق منطقه ای یا شرکت توزیع مربوطه می باشد.
- "نیروگاه": نیروگاه غیردولتی تولید انرژی الکتریکی از منابع انرژی تجدیدپذیر و پاک که دارای "قرارداد" با "ساتبا" بوده و تقاضای اختصاص بخشی یا تمام انرژی تولیدی خود برای استخراج رمز ارز و یا فروش به مرکز استخراج رمز ارز را دارد.

#### ۵- فرآیند انجام کار

##### ۵-۱- اخذ موافقت "ساتبا" با اختصاص انرژی تولیدی "نیروگاه" به مرکز استخراج رمز ارز

در صورت درخواست "نیروگاه" به واگذاری تمام یا بخشی از انرژی تولیدی "نیروگاه" به مرکز استخراج رمز ارز در چارچوب ضوابط پیوست (۱)، لازم است فرم پیوست شماره (۲) تکمیل و به همراه مستندات زیر:

- "جواز تاسیس رمزارز" یا "پروانه بهره برداری رمزارز"
  - موافقت "مالک شبکه" یا قرارداد اتصال به شبکه مرکز استخراج رمز ارز با "مالک شبکه"
- به "ساتبا" ارائه گردد. در صورت کفایت مستندات، با واگذاری برق تولیدی "نیروگاه" به مرکز استخراج رمز ارز موافقت می گردد و پس از مبادله الحاقیه قرارداد، معرفی نامه ای برای "نیروگاه" به منظور ارائه به شرکت مدیریت شبکه در زمان درخواست "قرارداد دو جانبه" صادر می شود.

	شناسه سند	<b>مقررات تامین برق مراکز استخراج رمزارزها از منابع تجدیدپذیر و پاک</b>	 جمهوری اسلامی ایران وزارت نیرو
	تاریخ صدور		
	شماره تجدید نظر		
	تاریخ تجدید نظر		

تبصره (۱): اتصال "نیروگاه" و مرکز استخراج رمز ارز به شبکه برق از یکدیگر منفک بوده و امکان فنی اتصال به شبکه و همچنین قرائت کنتور برای هر یک به صورت مجزا مطابق آئین‌نامه‌ها و مقررات جاری وزارت نیرو توسط "نیروگاه" فراهم می‌گردد. به علاوه باید اطمینان حاصل شود که امکان سوء استفاده از برق به هر صورت و یا تعرفه‌ای غیر از استخراج مرکز رمز ارز وجود ندارد. نظارت بر حسن اجرای این تبصره بر عهده "مالک شبکه" می‌باشد.

تبصره (۲): در صورت توقف فعالیت مرکز استخراج رمزارز، ضروری است تا انشعاب مربوطه جمع‌آوری گردد.


#### ۵-۲- موافقت "مالک شبکه" با تامین بخشی از برق مرکز استخراج رمز ارز از "نیروگاه"

به منظور استفاده از برق "نیروگاه" برای تامین برق مرکز استخراج رمز ارز از طریق "قرارداد دو جانبه" لازم است تا مالک مرکز استخراج رمز ارز نسبت به تنظیم الحاقیه قرارداد تامین برق مشترکین با "مالک شبکه" مطابق پیوست (۳) اقدام نماید.

تبصره: مدت زمان "قرارداد دو جانبه" باید مضرب صحیحی از سال بوده و مصرف قراردادی مرکز استخراج رمز ارز با "نیروگاه" در طول سال ثابت باشد.

#### ۵-۳- پشتیبانی تامین برق مرکز استخراج رمز ارز و ترانزیت برق در مدت "قرارداد دو جانبه"

به منظور پشتیبانی تامین برق مرکز استخراج رمز ارز در طول مدت "قرارداد دو جانبه" لازم است تا "نیروگاه" فرم درخواست موافقت با "قرارداد دو جانبه" مطابق پیوست (۴) را تکمیل نموده و با اخذ تایید مالک مرکز استخراج رمز ارز به همراه "پروانه بهره‌برداری رمزارز" و سایر مستندات (الحاقیه قرارداد تامین برق مشترکین و معرفی‌نامه "ساتبا" و ...) به شرکت مدیریت شبکه ارسال نماید. در صورت موافقت با درخواست "قرارداد دو جانبه"، شرکت مدیریت شبکه موافقت خود را به "ساتبا"، "مالک شبکه" و "نیروگاه" اعلام می‌نماید و پس از آن استفاده از انرژی تولیدی "نیروگاه" توسط مرکز استخراج رمز ارز مجاز می‌باشد.

	شناسه سند	<p>مقررات تامین برق مراکز استخراج رمزارزها از منابع تجدیدپذیر و پاک</p>	 جمهوری اسلامی ایران وزارت نیرو
	تاریخ صدور		
	شماره تجدید نظر		
	تاریخ تجدید نظر		

تبصره (۱): در خصوص "نیروگاه" های متصل به شبکه توزیع تا زمان ایجاد زیر ساخت های لازم جهت نظارت بر "قراردادهای دو جانبه" بین "نیروگاه" ها و مشترکان واقع در مناطق مختلف کشور، طرفین "قرارداد دو جانبه" بایستی تنها در حوزه یک شرکت توزیع واحد قرار داشته باشند.

تبصره (۲): با توجه به اینکه مطابق تبصره (۱) بند ۳-۱ مصوبه شماره ۱۴۰۰/۱۰۷۸۶/۲۰/۱۰۰ مورخ ۱۴۰۰/۰۱/۱۶ استفاده از انرژی برق شبکه برای استخراج رمزارزها در اوقات نوع یک (اوج بحرانی) ممنوع است، "مالک شبکه" با رعایت اولویت های اعلامی توسط وزارت نیرو می تواند معادل میزان انرژی تعهد شده در "قرارداد دو جانبه" طی این ساعات (اوقات نوع یک) را در سایر ساعات (اوقات نوع دو و اوقات نوع سه) در طول "قرارداد دو جانبه"، در اختیار مراکز استخراج رمزارز قرار دهد.

تبصره (۳): در صورتی که مرکز استخراج رمزارز کمتر از مقدار انرژی اختصاص یافته توسط "نیروگاه" مصرف نماید، "ساتبا" تعهدی در قبال خرید میزان تفاوت انرژی اختصاصی "نیروگاه" و مصرفی مرکز استخراج رمز ارز ندارد.


تبصره (۴): بهای برق مصرفی مرکز استخراج رمزارز مازاد بر "قرارداد دو جانبه" توسط "مالک شبکه" و طبق تعرفه و ضوابط مربوطه براساس دستورالعمل های ابلاغی وزارت نیرو و توانیر محاسبه می گردد و مرکز استخراج رمزارز ملزم به پرداخت آن خواهد بود.

تبصره (۵): هزینه ماهیانه ترانزیت انرژی "نیروگاه" به مرکز استخراج رمز ارز توسط "مالک شبکه" محاسبه و صورت حساب آن به نام مرکز استخراج رمز ارز صادر می شود.

تبصره (۶): ارائه "پروانه بهره برداری رمز ارز" جهت جاری شدن "قرارداد دو جانبه" الزامی است.

#### ۴-۵ - اجرایی شدن "قرارداد دو جانبه":

"قرارداد دو جانبه" صرفاً پس از موافقت شرکت مدیریت شبکه جاری می شود.

	شناسه سند	<p>مقررات تامین برق مراکز استخراج رمزارزها از منابع تجدیدپذیر و پاک</p>	 جمهوری اسلامی ایران وزارت نیرو
	تاریخ صدور		
	شماره تجدید نظر		
	تاریخ تجدید نظر		

تبصره (۱): شرکت مدیریت شبکه/ مالک شبکه متعهد به ترانزیت و پشتیبانی تأمین برق به مرکز استخراج رمز ارز براساس موافقتنامه "قرارداد دو جانبه" می‌باشد.

تبصره (۲): الحاقیه "قرارداد" از زمان اعلام موافقت شرکت مدیریت شبکه با "قرارداد دو جانبه" نافذ خواهد بود.

تبصره (۳): پس از اتمام مدت زمان مندرج در الحاقیه "قرارداد"، تمدید آن برای دوره مشخص دیگر با رعایت شرایط مندرج در این دستورالعمل یا بازگشت به "قرارداد" با حفظ شرایط "قرارداد" (تعدیل از تاریخ بهره‌برداری "نیروگاه" محاسبه می‌شود) امکان‌پذیر است.

تبصره (۴): در صورتی که در زمانی کمتر از مدت مشخص شده در الحاقیه "قرارداد"، "قرارداد دو جانبه" فسخ گردد، امکان بازگشت "نیروگاه" به "قرارداد" وجود نخواهد داشت.


#### ۵-۵- خاتمه "قرارداد دو جانبه" و محاسبات تهاتر

به منظور انجام محاسبات تهاتر برق، ساتبا در انتهای هر ماه میزان انرژی تعهد شده توسط "نیروگاه" برای اختصاص به مرکز استخراج رمزارز را از کل انرژی خالص تولیدی ماهیانه "نیروگاه" کسر می‌نماید.

در صورتی که انرژی خالص تولیدی "نیروگاه" از میزان تعهد شده برای اختصاص به مرکز استخراج رمز ارز بیشتر باشد (نتیجه محاسبه فوق مثبت باشد)، مطالبات "نیروگاه" با محاسبه ارزش ریالی هر کیلووات-ساعت برق تولیدی مطابق شرایط "قرارداد"، محاسبه و مبلغ قابل پرداخت به عنوان مطالبات "نیروگاه" ثبت می‌گردد.

چنانچه انرژی خالص تولیدی "نیروگاه" از میزان تعهد شده برای اختصاص به مرکز استخراج رمز ارز کمتر باشد (نتیجه محاسبات فوق منفی باشد) مبلغ معادل میزان کسری انرژی با نرخ متوسط تعرفه مرکز استخراج رمز ارز در آن ماه، محاسبه و به عنوان بدهی "نیروگاه" منظور می‌گردد.



	شناسه سند	<p>مقررات تامین برق مراکز استخراج رمزارزها از منابع تجدیدپذیر و پاک</p>	 جمهوری اسلامی ایران وزارت نیرو
	تاریخ صدور		
	شماره تجدید نظر		
	تاریخ تجدید نظر		

در پایان زمان مشخص شده در الحاقیه "قرارداد" مبلغ تجمعی مطالبات و بدهکاری‌های ماهیانه "نیروگاه" محاسبه می‌گردد. در صورت طلبکار شدن "نیروگاه" مبلغ مزبور مطابق مفاد "قرارداد" در وجه "نیروگاه" پرداخت می‌گردد و در غیر این صورت "نیروگاه" موظف به جبران هزینه متناسب با میزان بدهکاری محاسبه شده می‌باشد.

تبصره (۱): در پایان مدت "قرارداد دو جانبه"، در صورتی با درخواست "نیروگاه" مبنی بر انعقاد "قرارداد دو جانبه" جدید و یا تمدید "قرارداد دو جانبه" موافقت می‌گردد که "نیروگاه" نسبت به جبران کامل بدهی خود به ساتبا اقدام نموده باشد.

تبصره (۲): در صورتی که در طول هر سال از مدت "قرارداد دو جانبه" تولید انرژی "نیروگاه" حداقل در سه ماه متوالی یا پنج ماه غیرمتوالی کمتر از ۵۰٪ انرژی تعهد شده در "قرارداد دو جانبه" باشد مراتب توسط "ساتبا" بررسی می‌شود و در صورت اثبات قصور "نیروگاه" میزان کسری مازاد بر ۵۰٪ انرژی تزریقی نیروگاه به شبکه نسبت به میزان تعهد شده در "قرارداد دو جانبه" با ضریب دو برابر نرخ تعرفه رمزارز محاسبه و در صورت حساب‌ها لحاظ می‌گردد.

## مقررات تامین برق مراکز استخراج رمزارزها از منابع تجدید پذیر و پاک

شناسه سند

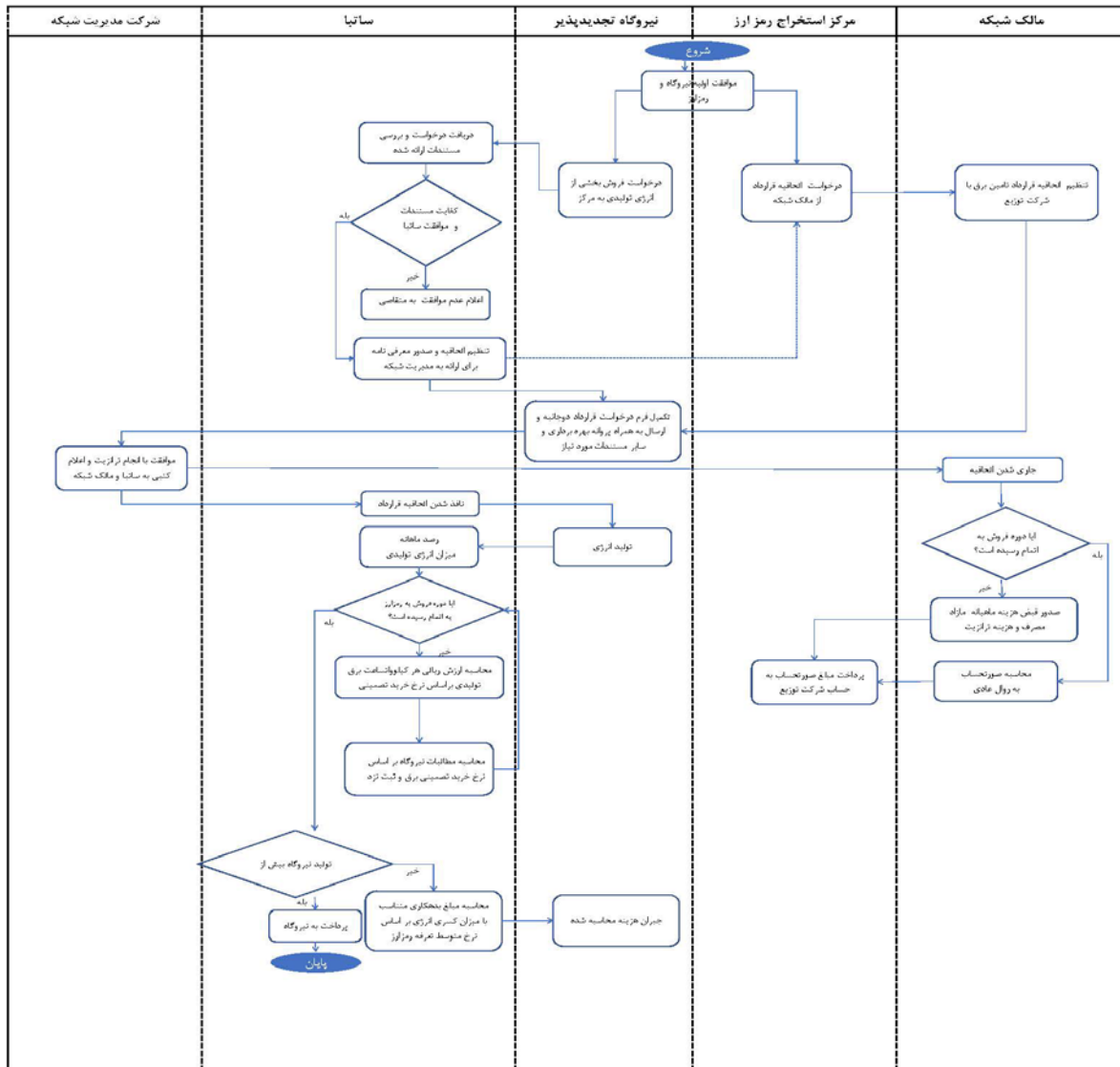
تاریخ صدور


شماره تجدید نظر

تاریخ تجدید نظر

### دیاگرام فرآیند استفاده از برق تجدید پذیر برای استخراج رمز ارز

دیاگرام فرآیند استفاده از برق تجدید پذیر در رمز ارز



شناسه سند	<b>مقررات تامین برق مراکز استخراج رمزارزها از منابع تجدیدپذیر و پاک</b>	 جمهوری اسلامی ایران وزارت نیرو
تاریخ صدور		
شماره تجدید نظر		
تاریخ تجدید نظر		


### پیوست (۱)

## جدول محاسبه حداکثر میزان انرژی قابل قبول برای انعقاد "قرارداد دو جانبه"

میزان انرژی جهت واگذاری می‌تواند شامل تمام یا بخشی از برق تولیدی نیروگاه به مرکز استخراج رمز ارز (کیلووات ساعت) تا سقف ۹۰٪ تولید سال قبل نیروگاه می‌باشد و در صورت عدم وجود مستندات تولید سال قبل برابر ۸۰٪ سقف تعیین شده براساس ظرفیت پروانه بهره‌برداری و ضریب تولید نیروگاه براساس جدول باشد.

سقف انرژی برای واگذاری در هر ماه:  $۱۲ / (\text{ظرفیت پروانه بهره برداری} \times \text{ضریب تولید نیروگاه} \times ۸۷۶۰) \times ۸۰\%$

ردیف	نوع فناوری	نوع نیروگاه	ضریب تولید (%)
۱	خورشیدی	مختص انشعاب (۲۰۰ کیلووات و کمتر)	۱۹
۲		غیر انشعابی	۲۰
۳	بادی	مختص انشعاب (۱ مگاوات و کمتر)	۳۳
۴		غیر انشعابی	۳۵
۵	برقابی	در مسیر خطوط انتقال	۸۰
۶		رودخانه‌ای یا جریانی	۸۰
۷	زیست توده	زباله سوز، گازی‌سازی و پیرولیز - ترموشیمیایی	۹۰
۸		لندفیل	۸۰
۹		بیوشیمیایی (هضم بیهوایی)	۸۰
۱۰	زمین گرمایی	-	۸۰
۱۱	پیل سوختی	-	۸۵

شناسه سند	<p>مقررات تامین برق مراکز استخراج رمزارزها از منابع تجدیدپذیر و پاک</p>	 جمهوری اسلامی ایران وزارت نیرو
تاریخ صدور		
شماره تجدید نظر		
تاریخ تجدید نظر		

شماره: .....

پیوست (۲)

تاریخ: .....

فرم درخواست اختصاص انرژی نیروگاه به مرکز استخراج رمز ارز

معاون محترم وزیر و رئیس ساتبنا

باسلام

احتراماً، اینجانب / شرکت ..... عرضه کننده برق تولیدی نیروگاه .....

با مشخصات ذیل:

ظرفیت نامی نیروگاه ..... شماره قرارداد..... شماره پروانه بهره‌برداری.....

متقاضی واگذاری میزان ..... کیلووات ساعت برق تولیدی ماهیانه نیروگاه به مرکز استخراج رمز ارز با مشخصات ذیل می‌باشد:

شرکت ..... با جواز تاسیس یا پروانه بهره‌برداری به شماره .....

مدت زمان مورد نظر برای اختصاص برق تولیدی به مرکز استخراج رمز ارز..... سال می‌باشد. خواهشمند


است دستور اقدام مقتضی صادر فرمایید.

نام و امضاء متقاضی:

تاریخ:

پیوست شماره ۱: جواز تاسیس یا پروانه بهره‌برداری مرکز استخراج رمز ارز از وزارت صمت

پیوست شماره ۲: قرارداد اتصال به شبکه مرکز استخراج رمز ارز با مالک شبکه

	شناسه سند	مقررات تامین برق مراکز استخراج رمزارزها از منابع تجدیدپذیر و پاک	 جمهوری اسلامی ایران وزارت نیرو
	تاریخ صدور		
	شماره تجدید نظر		
	تاریخ تجدید نظر		

شماره : .....
تاریخ : .....

### پیوست (۳)

الحاقیه قرارداد تامین برق مراکز استخراج رمزارز که تمام یا بخشی از برق مورد نیاز خود را از طریق انعقاد قراردادهای دوجانبه با نیروگاه‌های تجدید پذیر و پاک تامین می‌نمایند

مقدمه:


این الحاقیه قرارداد در تاریخ ..... بین شرکت برق منطقه‌ای / توزیع نیروی برق ..... که در این الحاقیه شرکت نامیده می‌شود با نمایندگی آقای ..... از یک طرف و شرکت ..... به شماره ثبت ..... و شناسه ملی ..... دارای قرارداد شماره ..... با قدرت قراردادی ..... که در این قرارداد مشترک نامیده می‌شود با نمایندگی ..... به شماره ملی ..... که به موجب وکالت‌نامه / اساسنامه و آگهی منتشره در روزنامه رسمی شماره ..... مورخ ..... اختیار امضاء این الحاقیه را دارند، از طرف دیگر منعقد می‌شود.

#### ماده ۱- موضوع الحاقیه

موافقت با تامین انرژی برق مشترک حداکثر به میزان ..... کیلووات در ساعت از طریق انعقاد قرارداد دوجانبه با نیروگاه‌های تجدیدپذیر و پاک از تاریخ ..... تا ..... که با ارائه درخواست کتبی مشترک و توافق طرفین قابل تمدید است.

#### ماده ۲- تعهدات مشترک

- ۱- مشترک موظف است بهای برق مازاد بر میزان تأمین شده از طریق انعقاد قرارداد دوجانبه و سایر اقلام صورتحساب برق را که براساس رویه‌های ابلاغی توسط شرکت توانیر و وزارت نیرو محاسبه می‌گردد در مهلت مقرر پرداخت نماید.
- ۲- مشترک موظف است هزینه ترانزیت را براساس رویه‌های ابلاغی توسط شرکت توانیر و وزارت نیرو پرداخت نماید.

	شناسه سند	<b>مقررات تامین برق مراکز استخراج رمزارزها از منابع تجدیدپذیر و پاک</b>	 جمهوری اسلامی ایران وزارت نیرو
	تاریخ صدور		
	شماره تجدید نظر		
	تاریخ تجدید نظر		

تبصره: در صورت عدم پرداخت بهای برق، هزینه ترانزیت و سایر اقلام صورتحساب توسط مشترک، مالک شبکه مجاز است از کلیه اختیارات قانونی برای وصول مطالبات به ویژه قطع برق استفاده نماید و در این صورت مشترک حق هرگونه اعتراض و ادعای خسارت را از خود سلب می نماید.

### ماده ۳- تعهدات شرکت

۱- در صورت عدم تامین برق مشترک از طریق قرارداد دوجانبه، مالک شبکه متعهد به تامین برق مورد نیاز مشترک و همچنین تامین انرژی مازاد وی نسبت به میزان خریداری شده از طریق قرارداد دوجانبه، با دریافت بهای برق محاسبه شده بر مبنای رویه های ابلاغی توسط شرکت توانیر و وزارت نیرو می باشد.

۲- شرکت موظف به ترانزیت انرژی خریداری شده توسط مشترک از طریق قرارداد دوجانبه با دریافت هزینه ترانزیت می باشد.


۳- چنانچه مشترک بیش از مصارف انرژی خود در هر یک از بازه های میان باری، اوج بار و کم باری نسبت به خرید برق از طریق قرارداد دوجانبه اقدام نماید، مالک شبکه تعهدی نسبت به برق مازاد خریداری شده توسط مشترک ندارد.

۴- هرگاه به علل اضطراری از قبیل جلوگیری از افت فرکانس یا ولتاژ و یا ممانعت از تجاوز بار خطوط و پست های برق از میزان مجاز و در نتیجه حفظ پایایی، پایداری و یا جلوگیری از آسیب به تأسیسات، قدرت مشترک با اعلام مرکز دیسپاچینگ به طور موقت محدود و یا قطع گردد، مشترک متناسباً از پرداخت هزینه ترانزیت معاف خواهد بود.

سایر مفاد قرارداد انشعاب که مغایر با مفاد این الحاقیه نباشد معتبر بوده و برای طرفین لازم الاجرا می باشد.

مدیر عامل شرکت مالک شبکه  
عضو هیات مدیره شرکت مالک شبکه

نمایندگان مشترک

شناسه سند	مقررات تامین برق مراکز استخراج رمزارزها از منابع تجدیدپذیر و پاک	 جمهوری اسلامی ایران وزارت نیرو
تاریخ صدور		
شماره تجدید نظر		
تاریخ تجدید نظر		

پیوست (۴)

**فرم درخواست قرارداد دوجانبه برق**

شماره: .....

تاریخ: .....

مدیر عامل محترم شرکت مدیریت شبکه برق ایران

باسلام

احتراماً، شرکت ..... عرضه کننده برق تولیدی نیروگاه ..... با مشخصات ذیل:

ظرفیت نامی نیروگاه ..... شماره ثبت ..... کد اقتصادی .....
---


مقتضای تایید و تنفیذ قرارداد دوجانبه برق، با شرکت ..... به عنوان مشترک شرکت برق منطقه ای / توزیع ..... با مشخصات ذیل می باشد:

شماره شناسایی ..... شماره ثبت ..... کد اقتصادی ..... نام پست تغذیه کننده ..... سطح ولتاژ پست تغذیه کننده .....
---

قرارداد دوجانبه مذکور از تاریخ ..... تا تاریخ ..... به ظرفیت ..... مگاوات در هر ساعت، مورد توافق شرکت‌های فوق الذکر بوده و به استناد الحاقیه قرارداد انشعاب برق به شماره ..... مورخ ..... یا قرارداد اتصال به شبکه برق به شماره ..... مورخ ..... و تاییدیه ساتبا به شماره ..... مورخ ..... (به پیوست) می باشد. خواهشمند است دستور اقدام مقتضی را صادر فرمایید.

مهر و امضاء مدیر عامل شرکت مصرف کننده  تاریخ:
---

مهر و امضاء مدیر عامل شرکت عرضه کننده  تاریخ:
---

	شناسه سند	<b>مقررات تامین برق مراکز استخراج رمزارزها از منابع تجدیدپذیر و پاک</b>	 جمهوری اسلامی ایران وزارت نیرو
	تاریخ صدور		
	شماره تجدید نظر		
	تاریخ تجدید نظر		

پیوست شماره ۱: الحاقیه قرارداد انشعاب برق فیما بین مصرف کننده و مالک شبکه یا قرارداد اتصال به شبکه برق مصرف کننده و نامه پوششی آن

پیوست شماره ۲: نامه مالک نیروگاه مبنی بر تخصیص ظرفیت مشخص به عرضه کننده در طول مدت قرارداد (چنانچه عرضه کننده، مالک نیروگاه نباشد، ارائه این نامه الزامی است)

پیوست شماره ۳: نامه معرفی ساتبا مبنی بر موافقت با تخصیص میزان مشخصی از انرژی تولیدی نیروگاه در طول قرارداد دو جانبه

توجه: فرم درخواست قرارداد دوجانبه می بایست حداقل ۳ روز کاری قبل از تاریخ شروع قرارداد دوجانبه به همراه پیوستهای مربوطه توسط شرکت عرضه کننده همراه با نامه پوششی به شرکت مدیریت شبکه برق ایران ارسال گردد. در صورت وجود هر گونه اشکال یا نواقص در مستندات ارسالی، شرکت مدیریت شبکه برق ایران هیچگونه تعهدی در خصوص تایید و یا اجرایی شدن قرارداد دوجانبه فوق الذکر نخواهد داشت. ارسال فرم درخواست قرارداد دوجانبه برق بمنزله تایید و یا رد قرارداد دوجانبه نمی باشد و زمانی قرارداد دوجانبه از نظر این شرکت مورد تایید است که مراتب بصورت مکتوب به شرکت های ذینفع اعلام گردد.