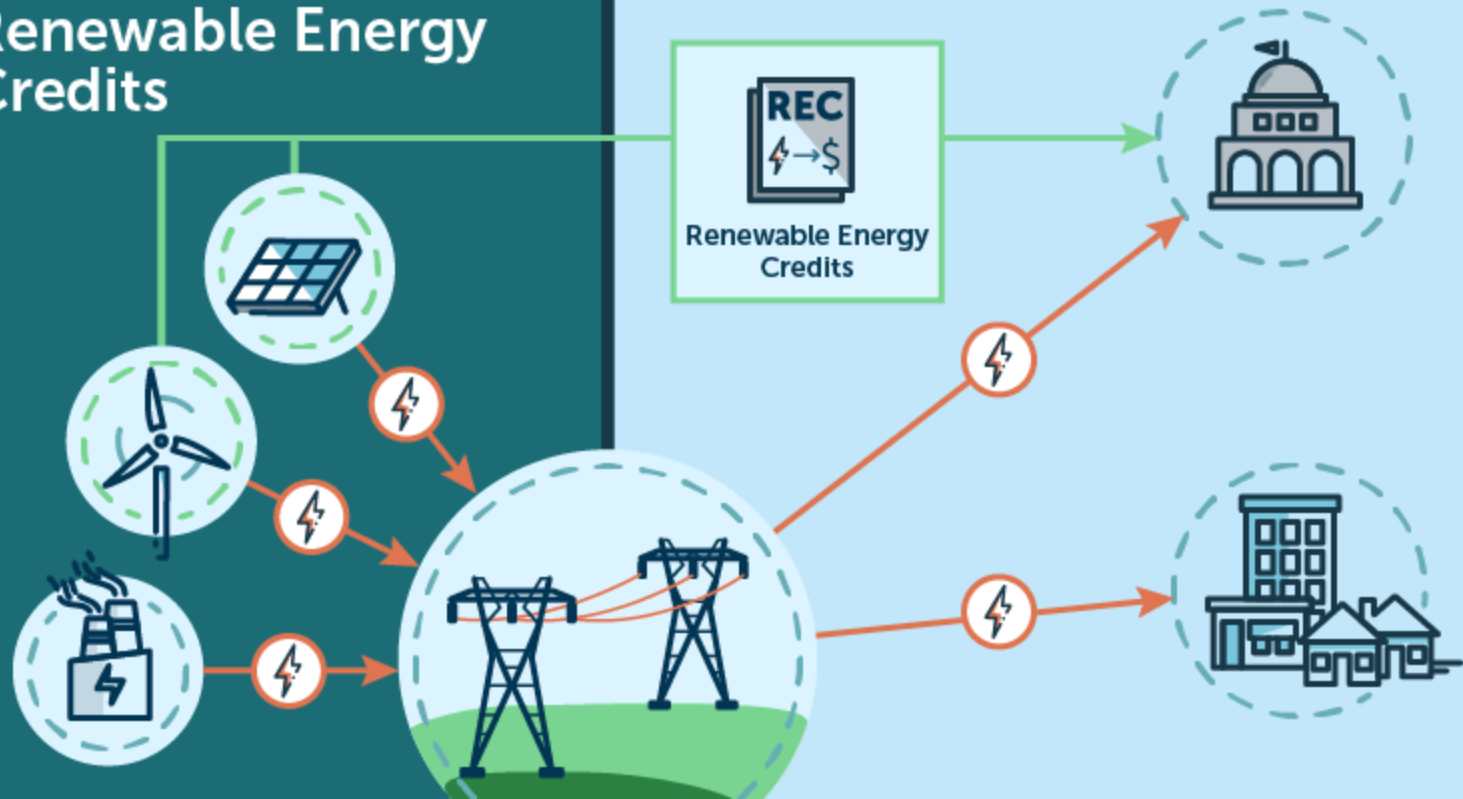


# Renewable Energy Credits



شماره: ۱۴۰۳/۸۳۶۸۴/۱۰۰  
تاریخ: ۱۴۰۳/۱۱/۰۷  
پوست:



وزیر

بسمه تعالی

سازمان انرژی‌های تجدیدپذیر و بهره‌وری انرژی برق (ساتبا)  
شرکت مدیریت تولید، انتقال و توزیع نیروی برق ایران (توانیر)  
شرکت مدیریت شبکه برق ایران

موضوع: دستورالعمل تسویه گواهی تولید برق تجدیدپذیر در بورس انرژی

در راستای اجرای مقررات ناظر بر گسترش مبادلات رقابتی برق در بورس انرژی و همچنین توسعه انرژی‌های تجدیدپذیر، به ویژه ماده (۱۶) قانون جهش تولید دانش‌بنیان و با هدف بهره‌گیری حداکثری از قابلیت‌های بورس انرژی در ایفای مأموریت توسعه رقابت، «دستورالعمل تسویه گواهی تولید برق تجدیدپذیر در بورس انرژی»، جهت اجرا، ابلاغ می‌گردد.

عباس علی آبادی

رونوشت:

- معاونت برنامه ریزی و اقتصادی
- معاونت برق و انرژی
- معاونت سرمایه انسانی، تحقیقات و فناوری اطلاعات
- معاونت مالی، حقوقی و مجلس

شماره: ۱۴۰۳/۸۳۶۸۴/۱۰۰  
تاریخ: ۱۴۰۳/۱۱/۰۷  
پوست:



وزیر

بسمه تعالی

سازمان انرژی‌های تجدیدپذیر و بهره‌وری انرژی برق (ساتبا)  
شرکت مدیریت تولید، انتقال و توزیع نیروی برق ایران (توانیر)  
شرکت مدیریت شبکه برق ایران

موضوع: دستورالعمل تسویه گواهی تولید برق تجدیدپذیر در بورس انرژی

در راستای اجرای مقررات ناظر بر گسترش مبادلات رقابتی برق در بورس انرژی و همچنین توسعه انرژی‌های تجدیدپذیر، به ویژه ماده (۱۶) قانون جهش تولید دانش‌بنیان و با هدف بهره‌گیری حداکثری از قابلیت‌های بورس انرژی در ایفای مأموریت توسعه رقابت، «دستورالعمل تسویه گواهی تولید برق تجدیدپذیر در بورس انرژی»، جهت اجرا، ابلاغ می‌گردد.

عباس علی آبادی



جمهوری اسلامی ایران  
وزارت نیرو

# دستورالعمل تسویه گواهی تولید برق تجدیدپذیر در بورس انرژی

معاونت برنامه ریزی و اقتصادی

زمستان ۱۴۰۳



جمهوری اسلامی ایران  
وزارت نیرو

بندهای (ه) و (ز) ماده یک قانون تأسیس وزارت نیرو

دستورالعمل تسویه گواهی تولید برق تجدیدپذیر در بورس انرژی

مقام تصویب کننده: وزیر نیرو

دریافت کنندگان سند جهت اجرا:


- معاونت برنامه ریزی و اقتصادی وزارت نیرو
- معاونت برق و انرژی وزارت نیرو
- معاونت مالی، حقوقی و مجلس وزارت نیرو
- معاونت سرمایه انسانی، تحقیقات و فناوری اطلاعات وزارت نیرو
- شرکت مادر تخصصی مدیریت تولید، انتقال و توزیع نیروی برق ایران (توانیر)
- سازمان انرژی های تجدیدپذیر و بهره‌وری انرژی برق (ساتبا)
- شرکت مدیریت شبکه برق ایران
- شرکت های برق منطقه‌ای
- شرکت های توزیع نیروی برق
- دفتر مدیریت بهره‌وری و نوسازی اداری وزارت نیرو

اسناد مرتبط:

- مصوبه شماره ۹۴۳۹۵/ت/۶۰۰۲۷هـ مورخ ۱۴۰۱/۰۶/۰۲ هیئت وزیران با موضوع "آیین نامه اجرایی ماده ۱۶ قانون جهش تولید دانش بنیان"
- مصوبه شماره ۴۲۲۴۸/۱۰۰/۱۴۰۳ مورخ ۱۴۰۳/۰۷/۰۱ وزیر نیرو با موضوع اصلاحیه "دستورالعمل توسعه مبادلات برق در بورس انرژی"
- بند (الف) ماده (۸) مصوبه شماره ۱۴۳۲۳۳ مورخ ۱۴۰۲/۰۸/۱۳ شورای عالی انرژی کشور با موضوع تأمین ۲۰ درصد برق مصرفی مشترکین موضوع ماده (۵) قانون مدیریت خدمات کشوری از انرژی های تجدیدپذیر و پاک
- مصوبه شماره ۱۴۰۲/۵۱۰۱۴/۲۰/۱۰۰ مورخ ۱۴۰۲/۱۰/۱۰ وزیر نیرو با موضوع رویه اجرایی تأمین حداقل ۲۰ درصد برق مصرفی مشترکین مشمول ماده (۵) قانون مدیریت خدمات کشوری از انرژی های تجدیدپذیر و پاک
- مصوبه هیئت مدیره سازمان بورس و اوراق بهادار با موضوع دستورالعمل پذیرش انبار و صدور، معامله و تسویه گواهی سپرده کالایی

## فهرست مطالب

<u>عنوان</u>	<u>صفحه</u>
۱- مقدمه.....	۱
۲- اهداف.....	۱
۳- مسئولیت اجرا.....	۱
۴- تعاریف.....	۱
۵- پذیرش انبار برق.....	۳
۶- صدور گواهی.....	۴
۷- تسویه قبوض برق مصرفی.....	۵
۸- باز خرید گواهی.....	۶
۹- ضوابط و مقررات تکمیلی.....	۶
۱۰- بازنگری.....	۷
۱۱- کنترل سند.....	۸
۱۲- گردآورندگان سند.....	۹

شماره سند : ۱۴۰۳/۶۸/۲۴۰ تاریخ صدور : شماره تجدیدنظر : تاریخ تجدیدنظر :	بندهای (ه) و (ز) ماده یک قانون تأسیس وزارت نیرو	
دستورالعمل تسویه گواهی تولید برق تجدیدپذیر در بورس انرژی		

## ۱- مقدمه

در راستای اجرای تبصره (۵) ماده (۴) آیین‌نامه اجرایی ماده (۱۶) قانون جهش تولید دانش‌بنیان و تبصره بند (۵-۲-۱) اصلاحیه دستورالعمل توسعه مبادلات برق در بورس انرژی وزارت نیرو و با هدف تسهیل سرمایه‌گذاری، تجهیز و ارتقای ابزارهای مالی جهت توسعه ظرفیت نیروگاه‌های تجدیدپذیر، این دستورالعمل تدوین گردیده است.

## ۲- اهداف

۱-۲- تعیین مقررات و ضوابط مربوط به تسویه گواهی‌های تولید برق تجدیدپذیر در تابلوی برق سبز بورس انرژی

۲-۲- ایجاد و تدوین سازوکارهای اجرایی لازم با رعایت ضوابط بند (۱-۲)

## ۳- مسئولیت اجرا

مسئولیت اجرای این دستورالعمل بر عهده بالاترین مقام اجرایی سازمان انرژی‌های تجدیدپذیر و بهره‌وری انرژی برق (ساتبا)، شرکت مادر تخصصی مدیریت تولید، انتقال و توزیع نیروی برق ایران (توانیر)، شرکت‌های برق منطقه‌ای و توزیع نیروی برق و شرکت مدیریت شبکه برق ایران می‌باشد. مسئولیت نظارت بر حسن اجرای این دستورالعمل بر عهده معاونت برق و انرژی وزارت نیرو می‌باشد. تمامی تکالیف و تعهدات مقرر در دستورالعمل توسعه مبادلات برق در بورس انرژی، در این دستورالعمل نیز حاکم و نافذ است.

## ۴- تعاریف

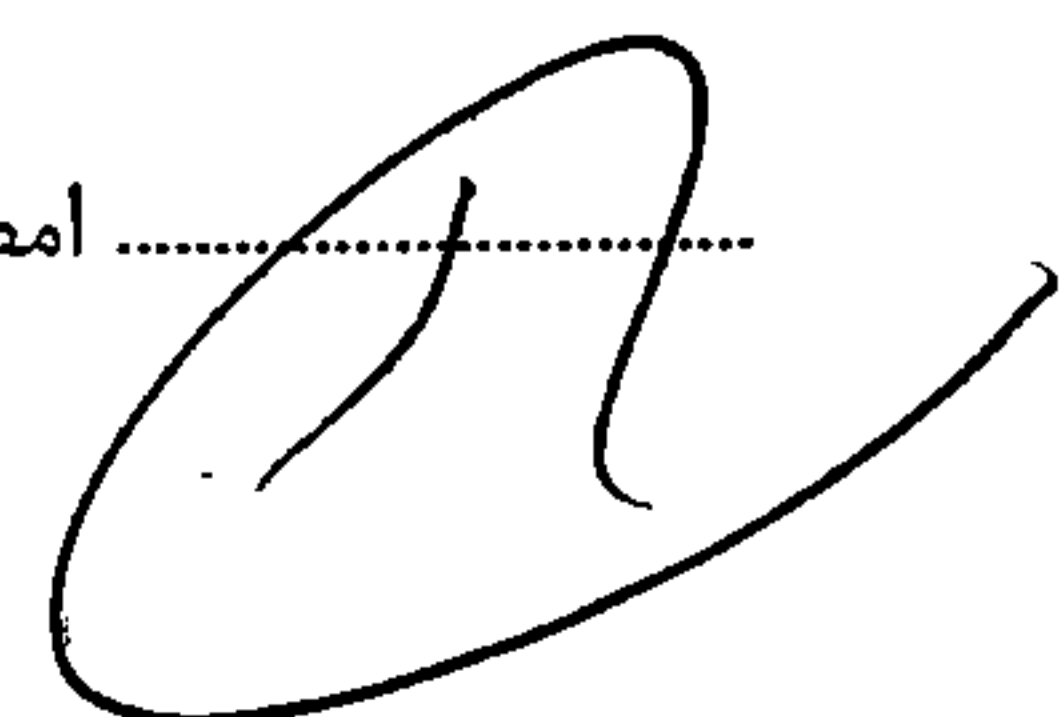
۴-۱- توانیر: شرکت مادر تخصصی مدیریت تولید، انتقال و توزیع نیروی برق ایران

۴-۲- ساتبا: سازمان انرژی‌های تجدیدپذیر و بهره‌وری انرژی برق

۴-۳- مدیریت شبکه: شرکت سهامی مدیریت شبکه برق ایران

۴-۴- بورس: شرکت بورس انرژی ایران

۴-۵- نیروگاه: نیروگاه‌های دولتی یا غیردولتی تولید برق از منابع تجدیدپذیر انرژی متصل به شبکه سراسری برق (شامل خورشیدی، بادی، برق‌آبی (کمتر از ده مگاوات)، زیست‌توده، بازیافت تلفات حرارتی، توربین‌های انبساطی) که از طریق مجوز صادر شده توسط "ساتبا" به بهره‌برداری رسیده‌اند.





شماره سند : ۵۱۴۰۳/۶۸/۲۴۰	بندهای (ه) و (ز) ماده یک قانون تأسیس وزارت نیرو
تاریخ صدور :	
شماره تجدیدنظر :	دستورالعمل تسویه گواهی تولید برق تجدیدپذیر در بورس انرژی
تاریخ تجدیدنظر :	

۴-۶- تجمیع کننده: اشخاص حقوقی مجاز که اقدام به تجمیع ظرفیت و انرژی الکتریکی دو یا چند "نیروگاه" جهت عرضه برق به مصرف کنندگان از طریق انعقاد قرارداد دوجانبه و بورس انرژی وفق ضوابط مربوطه می نمایند.

۴-۷- تابلو: تابلوی برق سبز که در بورس انرژی به منظور عرضه و تبادل برق تجدیدپذیر به صورت فیزیکی، مشتقه و گواهی تولید برق تجدیدپذیر می باشد.

۴-۸- قرارداد تابلوی برق سبز: قراردادی است که اشخاص حقیقی و حقوقی دولتی یا غیردولتی به منظور عرضه برق تجدیدپذیر در بورس انرژی با "ساتبا" منعقد می نمایند.

۴-۹- دستورالعمل پذیرش انبار: دستورالعمل پذیرش انبار و صدور، معامله و تسویه گواهی سپرده کالایی مصوب هیئت مدیره سازمان بورس و اوراق بهادار

۴-۱۰- انبار: مطابق با بند (۱) ماده (۱) بخش (۲) "دستورالعمل پذیرش انبار"، منظور ظرفیت کلی تولید و شبکه انتقال و توزیع سراسری برق می باشد.

۴-۱۱- قبض انبار: مطابق با بند (۱۱) ماده (۱) بخش (۲) "دستورالعمل پذیرش انبار"، سندی مشتمل بر نام و نوع "نیروگاه"، محل تولید، میزان تولید (بر حسب کیلووات ساعت و بار ماهانه معادل)، دوره تولید و تاریخ صدور و سررسید می باشد که طبق فرمت شرکت سپرده گذاری مرکزی اوراق بهادار و تسویه وجوه از طریق "سامانه"، صادر می گردد.

۴-۱۲- گواهی: منظور گواهی برق تجدیدپذیر است که مطابق با بند (۱۳) ماده (۱) بخش (۲) "دستورالعمل پذیرش انبار"، اوراق بهاداری است که توسط شرکت سپرده گذاری مرکزی اوراق بهادار و تسویه وجوه، صادر و مؤید مالکیت دارنده آن بر مقدار مشخصی از برق تولید شده تجدیدپذیر طی دوره معین بر حسب کیلووات ساعت می باشد.

۴-۱۳- سامانه: مطابق با بند (۸) ماده (۱) بخش (۲) "دستورالعمل پذیرش انبار"، سیستم رایانه ای است که عملیات ثبت اطلاعات به منظور صدور "قبض انبار" و صدور و معامله "گواهی" از طریق آن صورت می گیرد.

۴-۱۴- انباردار: مطابق با بند (۲) ماده (۱) بخش (۲) "دستورالعمل پذیرش انبار"، منظور "توانیر" است که نسبت به ثبت اطلاعات در "سامانه" و صدور "قبض انبار" برای "نیروگاه" از طریق "ساتبا"، یا سایر نهادهای ذیصلاح اقدام می نماید.

۴-۱۵- مالک: منظور مالک "گواهی" است که شامل "نیروگاه" ها، "تجمیع کننده"، شرکت های خرده فروشی برق، مصرف کنندگان برق از جمله صنایع، دستگاه های اجرایی، مراکز استخراج رمزارز و سایر فعالین بازار است که رأساً "گواهی" برای ایشان صادر گردیده و یا در "تابلو" نسبت به خرید آن اقدام نموده اند.





شماره سند: ۵۱۴۰۳/۶۸/۲۴۰	بندهای (ه) و (ز) ماده یک قانون تأسیس وزارت نیرو
تاریخ صدور:	
شماره تجدیدنظر: *	دستورالعمل تسویه گواهی تولید برق تجدیدپذیر در بورس انرژی
تاریخ تجدیدنظر: *	

۴-۱۶- متقاضی: همان "مالک" است که درخواست تسویه قبوض برق مصرفی خود را از طریق "گواهی" به "شرکت برق" ارائه می‌نماید.

۴-۱۷- سررسید گواهی: برابر با پایان سال شمسی پس از سالی که دوره تولید برق در آن واقع شده است، می‌باشد.

۴-۱۸- نماد: شناسه‌ای است که توسط "بورس" به منظور معامله "گواهی" در "تابلو" تعریف می‌گردد.

۴-۱۹- دوره معاملاتی: از زمان صدور "گواهی" تا "سررسید گواهی" می‌باشد.

۴-۲۰- دوره اعمال: مدت زمانی است که "متقاضی" مجاز است تا نسبت به ارائه درخواست اعمال "گواهی" جهت تسویه قبض مصرفی خود اقدام نماید. این دوره از زمان صدور "گواهی" لغایت سه ماه پس از پایان "سررسید گواهی" می‌باشد.

۴-۲۱- شرکت برق: منظور شرکت‌های برق منطقه‌ای یا شرکت‌های توزیع نیروی برق می‌باشد.

۴-۲۲- تعهدات تکلیفی: بخشی از برق مصرفی مشترکانی که طبق قوانین و مقررات باید از طریق انرژی‌های تجدیدپذیر و پاک تأمین شود و در هر دوره از حاصل ضرب برق مصرفی در درصد مشمول در آن دوره محاسبه می‌گردد.

تعریف سایر واژه‌ها مطابق آخرین ابلاغیه‌های وزارت نیرو و یا هیئت تنظیم بازار برق تا زمان ابلاغ این دستورالعمل خواهد بود.

## ۵- پذیرش انبار برق

۵-۱- "توانیر" مکلف است حداکثر ظرف مدت ده (۱۰) روز کاری پس از ابلاغ این دستورالعمل، درخواست صدور گواهی پذیرش "انبار"، معرفی "انباردار" و ظرفیت "انبار" را به همراه مدارک و مستندات مورد نیاز مطابق با ماده (۲) "دستورالعمل پذیرش انبار" به "بورس" ارسال و پس از دریافت گواهی پذیرش "انبار"، نسبت به صدور مجوز دسترسی و ثبت اطلاعات در "سامانه" به "ساتبا" اقدام نماید.

۵-۲- "توانیر" موظف است برای "نیروگاه" درخواست‌کننده دریافت "گواهی"، پس از اعلام "ساتبا"، از طریق "مدیریت شبکه" نسبت به تکمیل فرم درخواست ارزیابی و پذیرش کالا، اقدام و مراتب را به "بورس" اعلام نماید.

شماره سند: ۱۴۰۳/۶۸/۲۴۰	بندهای (ه) و (ز) ماده یک قانون تأسیس وزارت نیرو
تاریخ صدور:	
شماره تجدیدنظر:	دستورالعمل تسویه گواهی تولید برق تجدیدپذیر در بورس انرژی
تاریخ تجدیدنظر:	

## ۶- صدور گواهی

۶-۱- حداکثر میزان "قبض انبار" قابل صدور جهت دریافت "گواهی" در هر ماه برای هر یک از "نیروگاه"ها، برابر است با ضریب صدور "گواهی" ( $\beta$ ) ضربدر خالص انرژی تولید شده "نیروگاه" در همان ماه پس از کسر تعهدات برق فروخته شده بصورت فیزیکی یا مشتقه در "تابلو".

$$\beta_i = \frac{C_i \times T_i}{\sum_{j=1}^n E_j}$$

$$0 \leq \beta_i \leq 1$$

$\beta_i$ : ضریب صدور "گواهی" در ماه  $i$ ام؛

$C_i$ : ظرفیت باقی مانده انبار در پایان ماه  $i$ ام (کیلووات)؛

$T_i$ : کل ساعات ماه  $i$ ام؛

$E_j$ : کل انرژی تولید شده "نیروگاه"  $j$ ام در ماه  $i$ ام پس از کسر تعهدات برق فروخته شده در "تابلو"؛

$n$ : تعداد "نیروگاه"ها.

تبصره ۱: حداکثر ضریب صدور "گواهی" در ماه ( $\beta$ ) معادل یک لحاظ می گردد.

تبصره ۲: ساتبا موظف است برای تمام "نیروگاه"ها، ضریب صدور "گواهی" ( $\beta$ ) یکسان تعیین کند.

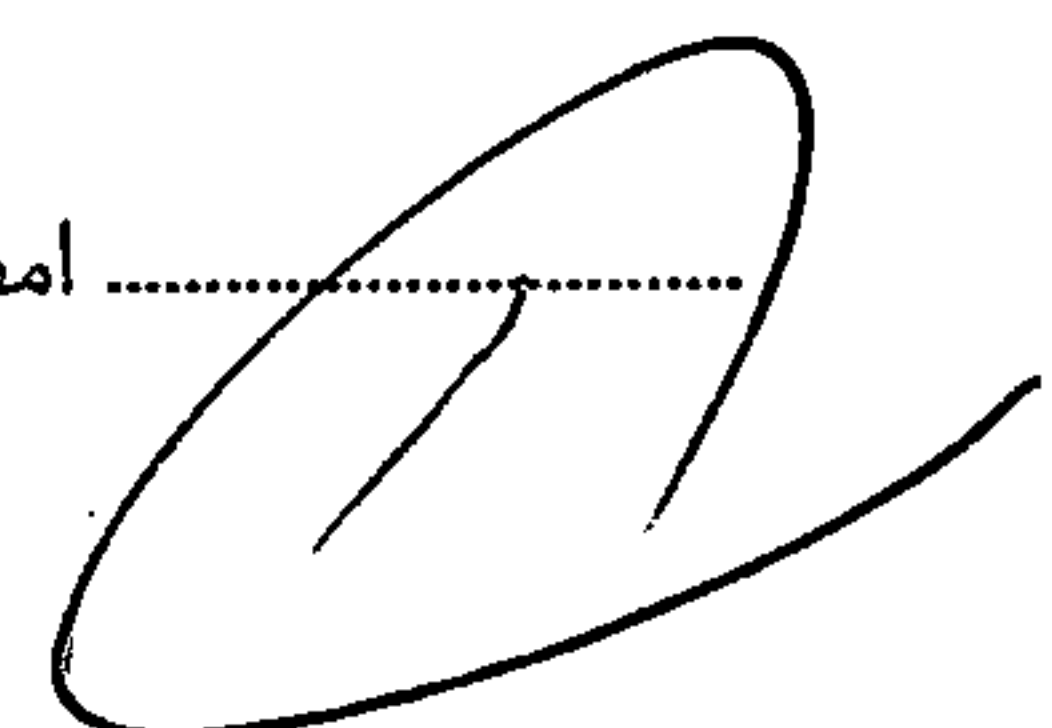
تبصره ۳: ظرفیت باقی مانده "انبار" در پایان ماه  $i$ ام ( $C_i$ )، برابر با ظرفیت کل "انبار" پس از کسر مجموع "گواهی"های صادر شده و تسویه نشده تا پایان ماه  $i$ ام بر حسب کیلووات است.

تبصره ۴: در صورت ضرورت، "ساتبا" مجاز می باشد نسبت به کاهش یا افزایش ضریب صدور "گواهی" ( $\beta$ ) محاسبه شده و اعلام آن به "بورس" اقدام نماید.

۶-۲- "بورس انرژی" با دریافت اطلاعات تولید "نیروگاه"های پذیرش شده در بورس در پایان هر ماه، پس از کسر مقادیر فروخته شده هر "نیروگاه" در بازار سلف و فیزیکی "تابلو"، و با اعمال ضریب ( $\beta$ ) نسبت به صدور گواهی برق در "سامانه" اقدام نماید.

تبصره ۱: "مدیریت شبکه" مکلف است اقدامات لازم برای اتصال "سامانه" به دستگاههای سنجش (کنترل) هر "نیروگاه" را حداکثر ظرف یک ماه پس از ابلاغ این دستورالعمل انجام دهد.

تبصره ۲: تعهدات برق فروخته شده "نیروگاه"ها در "تابلو" توسط "بورس" حداکثر ظرف مدت یک هفته کاری پس از پایان هر ماه، به "ساتبا" و "مدیریت شبکه" اعلام می گردد.





شماره سند: ۱۴۰۳/۶۸/۲۴۰	بندهای (ه) و (ز) ماده یک قانون تأسیس وزارت نیرو
تاریخ صدور:	
شماره تجدیدنظر:	دستورالعمل تسویه گواهی تولید برق تجدیدپذیر در بورس انرژی
تاریخ تجدیدنظر:	

۳-۶- "نیروگاه" حداکثر ۱۴ روز کاری پس از صدور "گواهی" بر مبنای بند (۶-۲)، می‌تواند درخواست ابطال تمام یا بخشی از "گواهی" را به "بورس" اعلام نماید. "بورس" ضمن ابطال "گواهی" های مذکور، نسبت به ارسال اطلاعات به "ساتبا" برای پرداخت بهای برق بر مبنای قرارداد فی ما بین "ساتبا" و "نیروگاه" اقدام خواهد کرد.

۴-۶- پس از اختصاص "گواهی" به "نیروگاه" ها، "ساتبا" مجاز است به میزان انرژی خریداری شده از نیروگاه‌های تجدیدپذیر دارای قرارداد خرید تضمینی، نسبت به صدور "قبض انبار" به منظور دریافت "گواهی" به نفع خود از "سامانه" تا سقف ظرفیت "انبار" اقدام نماید. در این صورت "ساتبا" مکلف می‌باشد صرفاً یک بار در بازه‌های زمانی ماهانه، فصلی، شش ماهه و یا یک ساله نسبت به عرضه "گواهی" های خود در "تابلو" به صورت حراج و با قیمت پایه‌ای برابر با متوسط قیمت "نماد" در همان بازه زمانی قبل از اطلاعیه عرضه اقدام نماید.

۵-۶- شیوه‌نامه میزان دریافت "گواهی" برای "نیروگاه" های غیردولتی که از تجهیزات ساخت داخل استفاده نموده باشند، ظرف مدت یک ماه از تاریخ ابلاغ این دستورالعمل توسط "ساتبا"، تهیه و در کارگروه موضوع ماده (۶) آیین‌نامه اجرایی ماده (۱۶) قانون جهش تولید دانش‌بنیان به تصویب خواهد رسید.

## ۷- تسویه قبوض برق مصرفی

۱-۷- به منظور تسویه قبوض برق مصرفی، "متقاضی" می‌تواند درخواست اعمال "گواهی" خود را حداکثر تا پایان "دوره اعمال" به "بورس" اعلام نماید. "بورس" پس از دریافت درخواست مذکور نسبت به ابطال "گواهی" و ارسال درخواست "متقاضی" به "شرکت برق" اقدام می‌نماید.

تبصره: پس از مهلت مقرر در این بند، "گواهی" های باقی‌مانده با رعایت مفاد بخش هشتم این دستورالعمل ابطال خواهند شد.

۲-۷- "شرکت برق" موظف به اعمال "گواهی" ها در اولین قبض برق مصرفی بعد از ارایه درخواست "متقاضی"، حداکثر به میزان "تعهدات تکلیفی" در آن دوره می‌باشد.

تبصره ۱: در صورتی که "گواهی" ارائه شده، بیش از "تعهدات تکلیفی" "متقاضی" باشد، "شرکت برق" نسبت به انتقال و اعمال "گواهی" های باقی‌مانده به دوره / دوره‌های آتی صدور قبض اقدام خواهد کرد.  
تبصره ۲: در صورتی که "گواهی" ارائه شده، کمتر از "تعهدات تکلیفی" "متقاضی" باشد، "شرکت برق" موظف است مابه‌التفاوت "تعهدات تکلیفی" "متقاضی" با "گواهی" ارایه شده را براساس رویه‌های جاری در صورت حساب برق اعمال نماید.

شماره سند : ۱۴۰۳/۶۸/۲۴۰	بندهای (ه) و (ز) ماده یک قانون تأسیس وزارت نیرو
تاریخ صدور :	
شماره تجدیدنظر :	دستورالعمل تسویه گواهی تولید برق تجدیدپذیر در بورس انرژی
تاریخ تجدیدنظر :	

تبصره ۳: "شرکت برق" مکلف است ظرف مدت یک ماه از تاریخ ابلاغ این دستورالعمل نسبت به ایجاد زیرساخت‌های لازم برای دریافت اطلاعات و اعمال "گواهی" در قبوض برق مصرفی اقدام نماید.

#### ۸- بازخرید "گواهی"

۸-۱- در صورتی که "مالک"، خود "نیروگاه" باشد می‌تواند پس از "سررسید گواهی"، نسبت به اعلام درخواست بازخرید "گواهی" به "بورس" اقدام نماید. در این صورت "ساتبا" پس از اعلام و ابطال "گواهی" توسط "بورس"، با اولویت "نیروگاه" های دارای "قرارداد تابلوی برق سبز"، به ترتیب ذیل عمل خواهد کرد:

(۱) "نیروگاه" دارای "قرارداد تابلوی برق سبز"، وجه معادل هفتاد درصد (۷۰٪) متوسط نرخ کشف شده در "تابلو" در ماه تولید برق را دریافت می‌نماید.

(۲) سایر نیروگاه‌های دارای قرارداد خرید تضمینی برق، وجه معادل نرخ خرید در ماه تولید برق را مطابق شرایط و ضوابط قرارداد مربوطه دریافت می‌نماید.

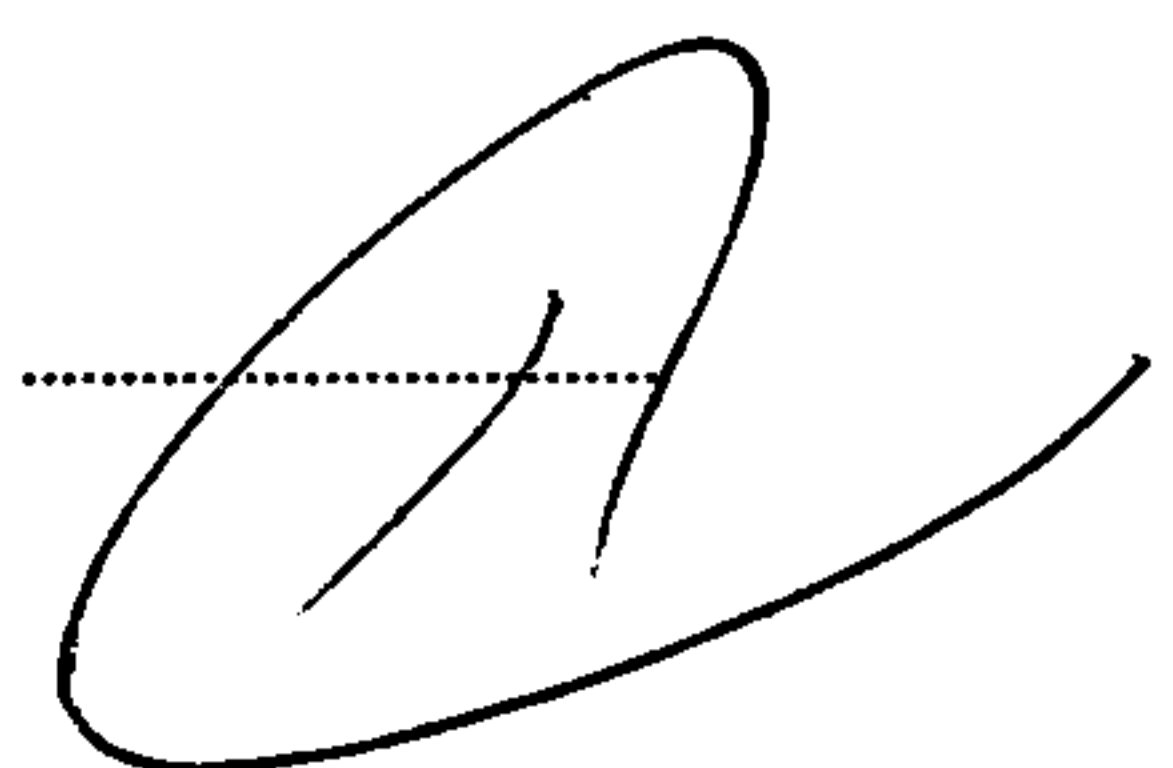
تبصره ۱: حداکثر مهلت ارایه ارسال درخواست بازخرید "گواهی"، سه ماه پس از "سررسید گواهی" می‌باشد و پس از آن، حق ادعای بازخرید از "نیروگاه" و نیروگاه‌های دارای قرارداد خرید تضمینی سلب می‌گردد.


تبصره ۲: بازخرید "گواهی" صرفاً برای "نیروگاه" های بخش خصوصی قابل انجام می‌باشد و "نیروگاه" های دولتی مشمول آن نخواهند بود.

#### ۹- ضوابط و مقررات تکمیلی

۹-۱- "شرکت برق" تحویل گیرنده انرژی از "نیروگاه"، مکلف می‌باشد به میزان "گواهی" های صادر شده نسبت به اعمال حساب پرداختی به نفع "توانیر" با نرخ بازار عمده فروشی برق در صورت‌های مالی خود اقدام نماید.

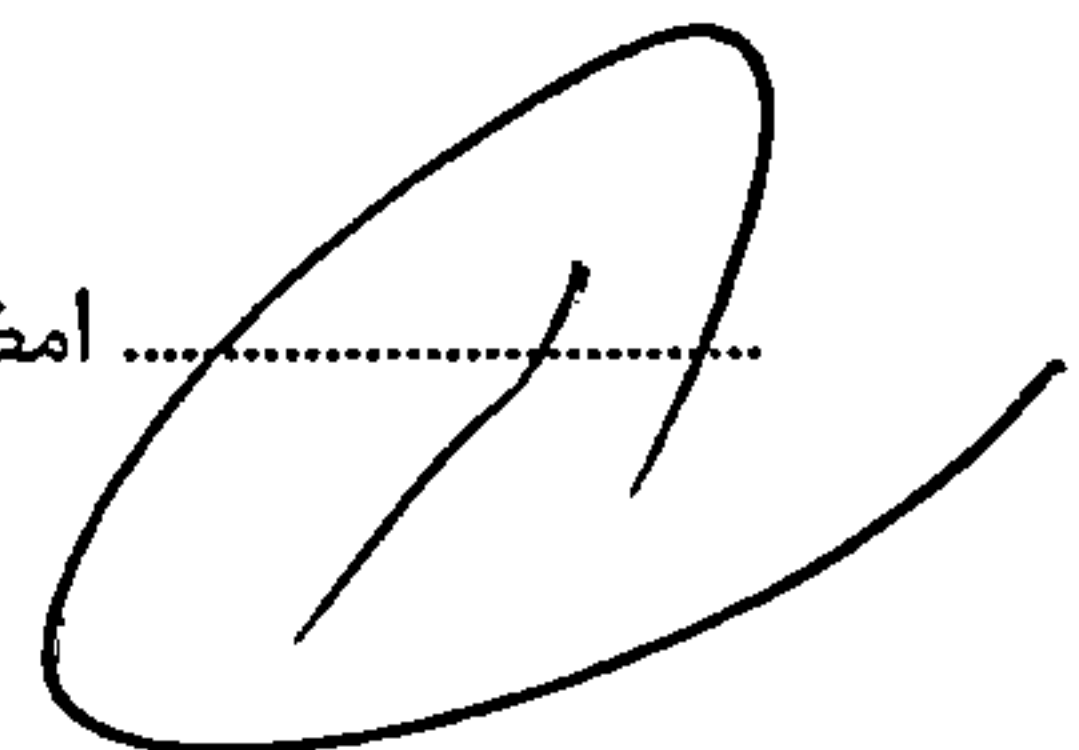
۹-۲- "توانیر" مکلف می‌باشد به میزان "گواهی" های تسویه شده نسبت به اعمال حساب متقابل پرداختی به نفع "شرکت برق" تحویل دهنده انرژی به "مقاضی" با نرخ بازار عمده فروشی برق و تسویه آن با بستانکاری موضوع بند (۹-۱) در صورت‌های مالی خود اقدام و گزارش تفصیلی این بند و همچنین میزان "گواهی" های صادر شده و تسویه شده را بصورت سالانه تهیه و به معاونت برنامه‌ریزی و اقتصادی وزارت نیرو و "ساتبا" ارایه نماید.




شماره سند : ۱۴۰۳/۶۸/۲۴۰ تاریخ صدور : شماره تجدیدنظر : * تاریخ تجدیدنظر : *	بندهای (ه) و (ز) ماده یک قانون تأسیس وزارت نیرو	 جمهوری اسلامی ایران وزارت نیرو
	دستورالعمل تسویه گواهی تولید برق تجدیدپذیر در بورس انرژی	

## ۱۰- بازنگری


بازنگری این دستورالعمل با پیشنهاد مشترک معاونت برنامه‌ریزی و اقتصادی وزارت نیرو و "ساتبا" صورت خواهد پذیرفت و به تصویب وزیر نیرو خواهد رسید.



شماره سند: ۱۴۰۳/۶۸/۲۴۰ تاریخ صدور: شماره تجدیدنظر: تاریخ تجدیدنظر:	بندهای (ه) و (ز) ماده یک قانون تأسیس وزارت نیرو	 جمهوری اسلامی ایران وزارت نیرو
دستورالعمل تسویه گواهی تولید برق تجدیدپذیر در بورس انرژی		

### ۱- کنترل سند

(۱) صدور سند

	سند با ضوابط آیین نامه تولید، بهره برداری و بازنگری اسناد اداری مطابقت دارد. نام و نام خانوادگی کنترل کننده سند: مرتضی بخشایش سمت: مدیرکل دفتر مدیریت بهره‌وری و نوسازی اداری
--	---

(۲) دریافت سند و کنترل‌های لازم

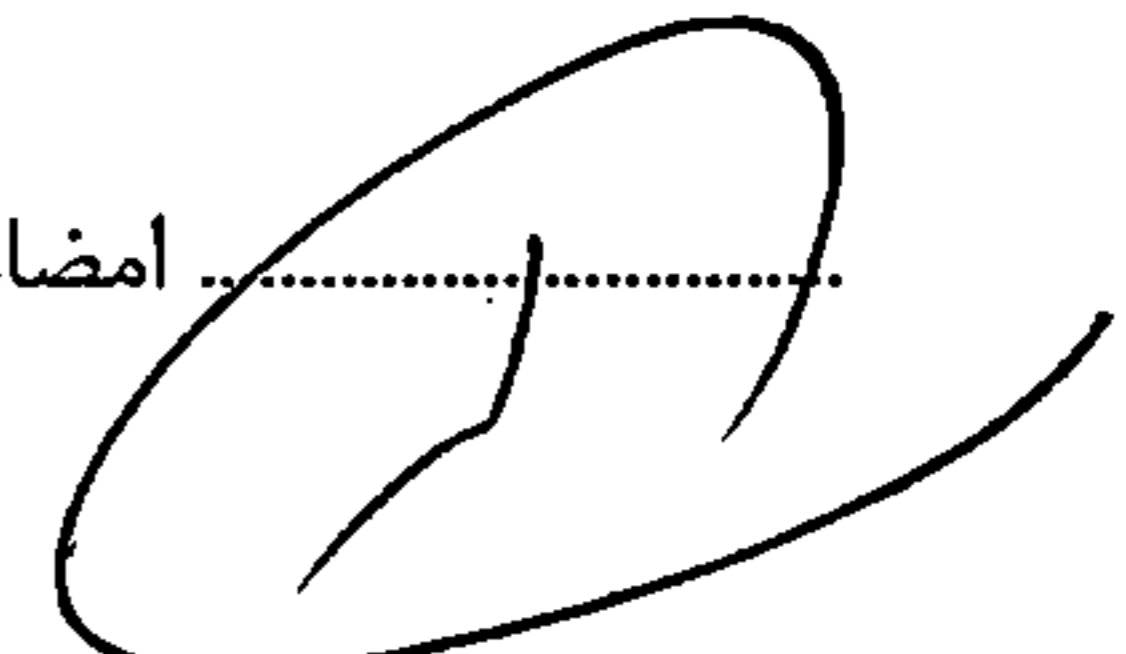
مهر و امضاء	نام سازمان: ..... تاریخ دریافت سند: ..... - سند از نظر شکلی (تعداد اوراق، خوانایی و ...) کامل است. - سند در فرم‌های مربوطه ثبت گردید. - اسناد منسوخ یا بی اعتبار مرتبط ابطال گردید. نام و نام خانوادگی کنترل کننده: ..... سمت: .....
-------------	--

(۳) بهره‌برداری

مهر و امضاء	نام واحد سازمانی: ..... - دریافت سند: ..... تاریخ: ..... - خاتمه دوره اجرا: ..... تاریخ: ..... نام و نام خانوادگی دریافت کننده: ..... سمت: .....
-------------	---

(۴) ابطال سند

مهر و امضاء	این سند در تاریخ: ..... به استناد ..... ابطال گردید. نام و نام خانوادگی ابطال کننده: ..... سمت: .....
-------------	--





شماره سند: ۱۴۰۳/۶۸/۲۴۰	بندهای (ه) و (ز) ماده یک قانون تأسیس وزارت نیرو
تاریخ صدور:	
شماره تجدیدنظر: *	دستورالعمل تسویه گواهی تولید برق تجدیدپذیر در بورس انرژی
تاریخ تجدیدنظر: *	

## ۱۲- گردآورندگان سند

ردیف	نام و نام خانوادگی	سمت
۱	سید مجید میری لاریمی	مدیرکل دفتر اقتصاد، سرمایه‌گذاری و تنظیم مقررات بازار آب و برق
۲	سید مهدی حسینی	مدیرکل دفتر بودجه تسهیل سرمایه‌گذاری و تجهیز منابع مالی ساتبا
۳	بهروز احمدی حدید	مدیرکل دفتر معاملات خارج از بازار شرکت مدیریت شبکه برق ایران
۴	احسان ذبیح زاده	مدیرکل دفتر برنامه‌ریزی تلفیقی شرکت توانیر
۵	عبدالرضا فاتح	معاون دفتر برنامه‌ریزی تلفیقی شرکت توانیر
۶	علی نقوی	مدیرعامل شرکت بورس انرژی
۷	زهره طایفی	معاون دفتر اقتصاد، سرمایه‌گذاری و تنظیم مقررات بازار آب و برق
۸	مصطفی قاسمی	کارشناس مسئول گروه تنظیم مقررات بازار برق
۹	مجتبی شاهمیرزایی	رئیس گروه تدوین استانداردها و نظام‌های بهره‌برداری دفتر راهبری و نظارت بر تولید برق
۱۰	نسیبه فروزان	رئیس گروه ابزارهای مالی برق شرکت مدیریت شبکه برق ایران
۱۱	سید محمدحسین ناطقی	رئیس گروه توسعه ابزارهای مالی و سرمایه‌گذاری ساتبا
۱۲	سید فرخان موسویان	کارشناس گروه توسعه ابزارهای مالی و سرمایه‌گذاری ساتبا



# Renewable Energy Certificate (REC)

*[ri-'nü-ə-bəl 'e-nər-jē (,)sər-'ti-fi-kət]*

Proof that one megawatt-hour (MWh) of electricity was generated and delivered to the electricity grid from a renewable energy resource.