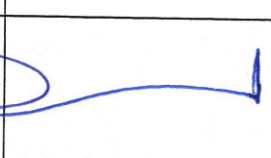
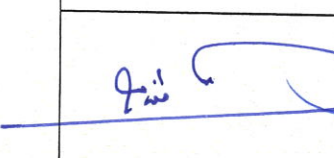


**«دستورالعمل نحوه اعمال محدودیت و تسویه جرائم نکول تعهدات
 نیروگاه‌های تجدیدپذیر دارای مجوز عرضه برق در بورس انرژی»**

شناسه سند: IR-۲۰۱-I-۰۶			
تاریخ سند: ۱۴۰۴/۱۰/۰۱			
مشخصات	تهیه کننده	تایید کننده	تصویب کننده
نام واحد	دفتر بررسی‌های اقتصادی و تأمین منابع مالی	معاونت برنامه‌ریزی و نواوری	معاون وزیر و رئیس سازمان
نام و نام خانوادگی	زهره اولیاء	امیر دودابی‌نژاد	محسن طرزطلب
امضا			

طبقه‌بندی	دسترسی عادی ☒ حساس ☐ محرمانه ☐
دسترسی مجاز	واحدهای سازمان ☒ برون سازمانی ☒ واحدهای خاص شامل:

محل درج مهر کنترل



دست اندرکاران:

نام و نام خانوادگی	نام واحد سازمانی	سمت
زهره اولیاء	دفتر بررسی های اقتصادی و تأمین منابع مالی	مدیر کل دفتر بررسی های اقتصادی و تأمین منابع مالی
سید مهدی حسینی	دفتر برنامه، بودجه و تنظیم مقررات	مدیر کل دفتر برنامه، بودجه و تنظیم مقررات
سید محمدحسین ناطقی	دفتر بررسی های اقتصادی و تأمین منابع مالی	رئیس گروه توسعه ابزارهای مالی و سرمایه گذاری
آیدا صیادجو	دفتر برنامه، بودجه و تنظیم مقررات	رئیس گروه تنظیم مقررات و تعرفه ها
بتول دانش شهرکی	دفتر بررسی های اقتصادی و تأمین منابع مالی	کارشناس سیاست گذاری و سیاست پژوهی
محمدحسین جمشیدی	دفتر بررسی های اقتصادی و تأمین منابع مالی	کارشناس توسعه ابزارهای مالی و سرمایه گذاری
عصمت صمدی	دفتر بررسی های اقتصادی و تأمین منابع مالی	کارشناس توسعه ابزارهای مالی و سرمایه گذاری
سید فرحان موسویان	دفتر برنامه، بودجه و تنظیم مقررات	کارشناس گروه تنظیم مقررات و تعرفه ها
مریم نفیسی مقدم	دفتر برنامه، بودجه و تنظیم مقررات	کارشناس گروه تنظیم مقررات و تعرفه ها

تاریخچه سند:

شماره ویرایش	تاریخ ایجاد/بازنگری	بخش/شماره صفحه	علت تغییر	شرح تغییرات	مسئول
۱					





وزارت نیرو
سازمان انرژی‌های تجدیدپذیر و
بهره‌وری انرژی برق (ساتبا)

کد سند: IR-۲۰۱-I-۰۶

تاریخ: ۱۴۰۴/۱۰/۰۱

شماره بازنگری: ۱

صفحه: ۱

دستورالعمل نحوه اعمال محدودیت و تسویه جرایم نکول تعهدات
نیروگاه‌های تجدیدپذیر دارای مجوز عرضه برق در بورس انرژی

فهرست مطالب

- ۱- مقدمه ۲
- ۲- هدف ۲
- ۳- محدوده کاربرد ۲
- ۴- مسئولیت اجرا ۲
- ۵- تعاریف ۳
- ۶- ضوابط اعمال محدودیت‌ها و تسویه جرایم متناظر با میزان نکول ۴
- ۷- ضوابط نیروگاه‌های مجازی (تجمع‌کنندگان) ۶
- ۸- سایر ضوابط ۶





وزارت نیرو
سازمان انرژی‌های تجدیدپذیر و
بهره‌وری انرژی برق (ساتبا)

کد سند: IR-۲۰۱-I-۰۶

تاریخ: ۱۴۰۴/۱۰/۰۱

شماره بازنگری: ۱

صفحه: ۲

دستورالعمل نحوه اعمال محدودیت و تسویه جرایم نکول تعهدات نیروگاه‌های تجدیدپذیر دارای مجوز عرضه برق در بورس انرژی

۱- مقدمه

با توجه به محدودیت منابع فسیلی، افزایش الزامات زیست‌محیطی و ضرورت توسعه پایدار صنعت برق، سرمایه‌گذاری در نیروگاه‌های تجدیدپذیر از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است. در این راستا، تابلوی برق سبز بورس انرژی به عنوان یکی از بسترهای اصلی توسعه بازار برق پاک، نقش مؤثری در ارتقای شفافیت، مدیریت ریسک معاملات و جذب سرمایه ایفا می‌نماید. نظر به لزوم حفظ انضباط بازار، صیانت از حقوق طرفین معاملات و جلوگیری از تحمیل هزینه و زیان به صنعت برق کشور، دستورالعمل حاضر در اجرای بند (۵-۲-۱) اصلاحیه دستورالعمل "توسعه مبادلات برق در بورس انرژی" (موضوع مصوبه شماره ۱۴۰۳/۴۲۲۴۸/۱۰۰ مورخ ۱۴۰۳/۰۷/۰۱ وزارت نیرو) و به عنوان تکمله دستورالعمل "عرضه و تبادل برق تجدیدپذیر در بورس انرژی" و با هدف تبیین ضوابط تعیین میزان نکول، نحوه اعمال محدودیت و تسویه جرایم، تدوین گردیده است.

۲- هدف

این دستورالعمل با اهداف ذیل تهیه و ابلاغ می‌گردد:

- تعیین شاخص‌ها و معیارهای تشخیص و تعیین نکول در فروش برق نیروگاه‌های تجدیدپذیر در بورس انرژی؛
- تبیین نحوه اعمال جرایم و محدودیت‌ها در صورت وقوع نکول؛
- ایجاد ساز و کارهای رفع تعهدات ناشی از نکول؛
- تعیین ضوابط اجرایی و فرآیندهای مرتبط با مدیریت نکول؛
- ایجاد زیرساخت‌های فنی و اطلاعاتی لازم برای اجرای دقیق فرآیندها.

۳- محدوده کاربرد

این دستورالعمل در سطح سازمان انرژی‌های تجدیدپذیر و بهره‌وری انرژی برق (ساتبا) تنظیم و برای کلیه نیروگاه‌های تجدیدپذیر که مکلف یا مجاز به عرضه برق در بورس انرژی می‌باشند، لازم‌الاجرا است.

۴- مسئولیت اجرا

مسئولیت اجرای این دستورالعمل بر عهده دفتر بررسی‌های اقتصادی و تامین منابع مالی، امور مالی و ذیحسابی، دفتر امور سرمایه‌گذاران و نظارت بر پروژه‌ها، دفتر توسعه مردمی تجدیدپذیرها، دفتر هماهنگی شبکه، سنجش و پایش تولید انرژی و دفتر برنامه، بودجه و تنظیم مقررات می‌باشد.





وزارت نیرو
سازمان انرژی‌های تجدیدپذیر و
بهره‌وری انرژی برق (ساتبا)

کد سند: IR-۲۰۱-I-۰۶

تاریخ: ۱۴۰۴/۱۰/۰۱

شماره بازنگری: ۱

صفحه: ۳

دستورالعمل نحوه اعمال محدودیت و تسویه جرایم نکول تعهدات
نیروگاه‌های تجدیدپذیر دارای مجوز عرضه برق در بورس انرژی

۵- تعاریف

- **نیروگاه:** کلیه نیروگاه‌های دولتی و غیردولتی، مجازی و تجمیع‌کنندگان تولید برق از منابع تجدیدپذیر انرژی که مکلف / مجاز به عرضه برق در بورس انرژی می‌باشند.
- **تولید خالص:** برابر است با کل تولید "نیروگاه" در هر ماه پس از کسر مصارف داخلی؛
- **نکول:** برابر است با کسری "تولید خالص" در پایان هر ماه در مقایسه با میزان برق پیش‌فروش شده (ساعتی، هفتگی و ماهانه) برای همان ماه در بورس انرژی (کیلووات‌ساعت) که بر حسب منشأ وقوع، به چهار دسته زیر تقسیم می‌گردد:
الف) **نکول فنی:** "نکول" ناشی از بروز نقص فنی، خرابی تجهیزات، اشکالات بهره‌برداری و یا عدم انجام صحیح تعمیرات و نگهداری که قابل انتساب به قصور مالک یا بهره‌بردار "نیروگاه" باشد؛
ب) **نکول پیش‌بینی:** "نکول" ناشی از انحراف بین تولید واقعی و پیش‌بینی تولید برق "نیروگاه"؛
ج) **نکول تعمدی یا اقتصادی:** "نکول" ناشی از تصمیم آگاهانه مالک یا بهره‌بردار "نیروگاه" مبنی بر فروش برق، بدون در نظر گرفتن شرایط و محدودیت‌های موجود؛
د) **نکول خاموشی:** "نکول" ناشی از وقوع حوادث قهری و یا ناشی از خاموشی شبکه و دستور قطع یا کاهش تولید توسط "شرکت برق".
- تبصره: در این دستورالعمل منظور از "نکول"، موارد (الف)، (ب) و (ج) است مگر در مواردی که صراحتاً ذکر گردد.
- **نکول تجمعی:** مجموع "نکول" تسویه نشده تا پایان ماه منتهی به دوره مورد بررسی؛
- **دوره نাত্রازی:** ماه‌های خرداد، تیر، مرداد و شهریور و سایر ایامی که به دلیل حفظ پایداری شبکه با اعلام "مدیریت شبکه" (رجوع به بند (۳-۴) دستورالعمل "تسویه گواهی تولید برق تجدیدپذیر در بورس انرژی")، برنامه‌های مدیریت مصرف بار اعمال می‌گردد؛
- دارایی: ظرفیت قابل عرضه "نیروگاه" در بورس انرژی (کیلووات) که بر اساس اطلاعات ثبت شده در سامانه‌های PGDS و EMIS "مدیریت شبکه"، تعیین گردیده است.
- **برق تزریق نشده:** انرژی الکتریکی بالقوه قابل تولید "نیروگاه" که علی‌رغم آمادگی برای تولید انرژی به دلایلی نظیر خاموشی شبکه و یا دستور قطع یا کاهش تولید توسط "شرکت برق" (رجوع به بند (۴-۲۱) دستورالعمل "تسویه گواهی تولید برق تجدیدپذیر در بورس انرژی")، به شبکه تزریق نشده است.

سایر تعاریف مندرج در دستورالعمل‌های "عرضه و تبادل برق تجدیدپذیر در بورس انرژی"، "تسویه

گواهی تولید برق تجدیدپذیر در بورس انرژی" و "عرضه و تبادل برق تجدیدپذیر از طریق نیروگاه مجازی

(تجمیع‌کننده) در تابلوی برق سبز بورس انرژی"، به قوت خود باقی و در این دستورالعمل نیز نافذ می‌باشند.





وزارت نیرو
سازمان انرژی‌های تجدیدپذیر و
بهره‌وری انرژی برق (ساتبا)

کد سند: IR-۲۰۱-I-۰۶
تاریخ: ۱۴۰۴/۱۰/۰۱
شماره بازنگری: ۱
صفحه: ۴

دستورالعمل نحوه اعمال محدودیت و تسویه جرائم نکول تعهدات نیروگاه‌های تجدیدپذیر دارای مجوز عرضه برق در بورس انرژی

۶- ضوابط اعمال محدودیت‌ها و تسویه جرائم متناظر با میزان نکول

۶-۱- چنانچه در دوره مورد بررسی، نسبت "نکول" یا "نکول تجمعی" به "تولید خالص" در همان دوره، شصت درصد (۶۰٪) و بیشتر باشد، "دارایی" قابل فروش "نیروگاه" جهت انجام معاملات مشتقه و فیزیکی در تابلو برق سبز بورس انرژی به میزان ارقام مندرج در جدول شماره (۱) و به مدت دوازده (۱۲) ماه، کاهش خواهد یافت.

جدول شماره (۱)

ردیف	نسبت "نکول" یا "نکول تجمعی" به "تولید خالص" (درصد)	دوره	میزان کاهش "دارایی" (درصد)
۱	۶۰ - ۸۰	"دوره ناترازی"	۵۰
		سایر ماه‌های سال	۲۵
۲	۸۱ - ۱۰۰	"دوره ناترازی"	۷۵
		سایر ماه‌های سال	۵۰
۳	بیش از ۱۰۰	تمام سال	۱۰۰

تبصره - ۱: چنانچه بنابر اعلام "مدیریت شبکه" شروع دوره اعمال "دوره ناترازی" از ابتدای ماه نباشد، ملاک عمل در جدول شماره (۱)، کاهش "دارایی" متناظر با دوره "دوره ناترازی" می‌باشد.

تبصره - ۲: چنانچه "نکول تجمعی"، ناشی از وقوع حداقل یک (۱) "نکول" در "دوره ناترازی" باشد، ملاک عمل در جدول شماره (۱)، کاهش "دارایی" متناظر با دوره "دوره ناترازی" می‌باشد.

۶-۲- در صورت وقوع بیش از دو (۲) مرتبه "نکول" در هر سال شمسی و احراز شرایط ذیل برای مجموع نسبت "نکول" به "تولید خالص"، "دارایی" قابل فروش "نیروگاه" جهت انجام معاملات مشتقه و فیزیکی در تابلو برق سبز بورس انرژی به میزان ارقام مندرج در جدول شماره (۲) و به مدت شش (۶) ماه، کاهش خواهد یافت.

جدول شماره (۲)

ردیف	مجموع نسبت "نکول" به "تولید خالص" در هر سال (درصد)	دوره	میزان کاهش "دارایی" (درصد)
۱	بیش از ۶۰	"دوره ناترازی"	۲۰
		سایر ماه‌های سال	۱۵
۲	۴۰ - ۶۰	"دوره ناترازی"	۱۵
		سایر ماه‌های سال	۱۰
۳	۲۰ - ۴۰	"دوره ناترازی"	۱۰
		سایر ماه‌های سال	۵

تبصره - ۱: چنانچه بنابر اعلام "مدیریت شبکه" شروع دوره اعمال "دوره ناترازی" از ابتدای ماه نباشد، ملاک عمل در جدول شماره (۲)، کاهش "دارایی" متناظر با دوره "دوره ناترازی" می‌باشد.





وزارت نیرو
سازمان انرژی‌های تجدیدپذیر و
بهره‌وری انرژی برق (ساتبا)

کد سند: IR-۲۰۱-I-۰۶

تاریخ: ۱۴۰۴/۱۰/۰۱

شماره بازنگری: ۱

صفحه: ۵

دستورالعمل نحوه اعمال محدودیت و تسویه جرائم نکول تعهدات نیروگاه‌های تجدیدپذیر دارای مجوز عرضه برق در بورس انرژی

تبصره - ۲: در مواردی که شرایط "نکول" بر اساس ردیف شماره (۱) در جدول شماره (۲) دارای وضعیت مشابه با یکی از موارد مندرج در جدول شماره (۱) باشد، ملاک عمل، ضوابط و محدودیت‌های جدول شماره (۱) خواهد بود.

تبصره - ۳: معیار اعمال جرائم مندرج در جدول شماره (۲)، تمامی "نکول"‌های صورت گرفته از ابتدای سال (فروردین ماه) تا پایان ماه منتهی به دوره مورد بررسی می‌باشد. از این رو "نکول" رفع تعهد شده در ماه‌های قبل از دوره مورد بررسی در همان سال نیز در محاسبات مربوطه لحاظ می‌گردند، لیکن مقادیر هر سال به سال بعد منتقل نخواهد شد.

تبصره - ۴: چنانچه حداقل یک (۱) "نکول" در "دوره ناترازی" واقع گردد، ملاک عمل در جدول شماره (۲)، کاهش "دارایی" متناظر با دوره "دوره ناترازی" می‌باشد.

۳-۶- افزایش مجدد "دارایی" پس از سپری شدن دوره اعمال محدودیت موضوع بندهای (۱-۶) و (۲-۶) این دستورالعمل، تنها با درخواست کتبی "نیروگاه" و در صورتی قابل انجام است که در این مدت (دوره اعمال محدودیت)، مجموع نسبت "نکول" به "تولید خالص" بیش از ده (۱۰) درصد، نگردد. در غیر اینصورت علاوه بر کاهش "دارایی" متناسب با ضوابط متناظر، دو (۲) ماه به دوره اعمال محدودیت اضافه خواهد شد.

۴-۶- "نیروگاه" مکلف به تولید و تزریق انرژی به شبکه تا زمان تسویه کامل تعهدات ناشی از ارتکاب "نکول"، می‌باشد. بر این اساس "نیروگاه"، به میزان "نکول" صورت گرفته با حداکثر نرخ تابلوی برق سبز (ریال به ازای هر کیلووات ساعت) در دوره مورد بررسی، بدهکار (جریمه) و متناسب با ارزش انرژی تولیدی و تزریقی به شبکه در هر ماه مطابق با مفاد قراردادهای متبادله با "ساتبا"، رفع تعهد می‌گردد.

تبصره - ۱: تا زمان تسویه کامل تعهدات موضوع این بند، "نیروگاه" مجاز به دریافت "گواهی" (رجوع به بند (۴-۱۲) دستورالعمل "تسویه گواهی تولید برق تجدیدپذیر در بورس انرژی") نمی‌باشد و در صورت تملک "گواهی"، تعهدات باقی مانده (ریال)، به میزان سی درصد (۳۰٪) افزایش خواهد یافت.

تبصره - ۲: پس از تسویه کامل تعهدات موضوع این بند، "نیروگاه" تا انتهای دوره اعمال محدودیت، مکلف به دریافت "گواهی" می‌باشد. در این مدت استفاده از ظرفیت بند (۳-۶) دستورالعمل "تسویه گواهی تولید برق تجدیدپذیر در بورس انرژی"، امکان‌پذیر نخواهد بود.

تبصره - ۳: نحوه تسویه تعهدات "نیروگاه مجازی" (رجوع به جزء (۶) بند (۵) دستورالعمل "عرضه و تبادل برق تجدیدپذیر از طریق نیروگاه مجازی (تجمیع‌کننده) در تابلوی برق سبز بورس انرژی")، بر اساس ضوابط بند (۲-۷) این دستورالعمل می‌باشد.





وزارت نیرو
سازمان انرژی‌های تجدیدپذیر و
بهره‌وری انرژی برق (ساتبا)

کد سند: IR-۲۰۱-I-۰۶

تاریخ: ۱۴۰۴/۱۰/۰۱

شماره بازنگری: ۱

صفحه: ۶

دستورالعمل نحوه اعمال محدودیت و تسویه جرائم نکول تعهدات
نیروگاه‌های تجدیدپذیر دارای مجوز عرضه برق در بورس انرژی

۷- ضوابط نیروگاه‌های مجازی (تجمیع‌کنندگان)

۷-۱- مبنای محاسبات و اعمال محدودیت‌ها و جرائم موضوع بخش (ششم) برای "نیروگاه مجازی"، مجموع "تولید خالص" کل نیروگاه‌های تجمیع‌شده، می‌باشد.

۷-۲- رفع تعهدات ناشی از ارتکاب "نکول" برای "تجمیع‌کننده" (رجوع به جزء (۳) بند (۵) دستورالعمل "عرضه و تبادل برق تجدیدپذیر از طریق نیروگاه مجازی (تجمیع‌کننده) در تابلوی برق سبز بورس انرژی"، می‌تواند از طریق ضمانت‌نامه موضوع تبصره (۱) جزء (۲) بند (الف) بخش (هفتم) دستورالعمل مذکور انجام می‌گردد.

تبصره - ۱: در صورتیکه مانده ضمانت‌نامه مورد اشاره کمتر از مبلغ بدهی ناشی از "نکول" باشد، "تجمیع‌کننده" مکلف به تولید و تزریق انرژی به شبکه تا زمان تسویه کامل تعهدات، به میزان مابه‌التفاوت باقی‌مانده می‌باشد. ارزش انرژی تولیدی و تزریقی به شبکه در هر ماه بر اساس قیمت هفتاد درصد (۷۰٪) متوسط نماد در همان ماه، محاسبه می‌گردد و رعایت ضوابط تبصره (۱) بند (۴-۶) این دستورالعمل الزامی است.

تبصره - ۲: در صورت استفاده از ظرفیت این بند، "تجمیع‌کننده" مکلف است ظرف مدت حداکثر هفت (۷) روز کاری، نسبت افزایش مبلغ ضمانت‌نامه فعلی و یا ارائه ضمانت‌نامه بانکی جدید به میزان مبالغ مصرف شده، اقدام نماید. در غیر اینصورت "ساتبا" مجاز به ابطال و یا کاهش ظرفیت پروانه تجمیع‌کنندگی مربوطه می‌باشد.

۸- سایر ضوابط

۸-۱- "نیروگاه" می‌تواند تعهدات ناشی از "نکول" (موضوع بند (۴-۶) این دستورالعمل) در هر ماه بغیر از "دوره ناترازی" را از طریق "گواهی" تسویه نماید. بدین منظور نیروگاه مکلف است درخواست ابطال "گواهی" به میزان مورد نظر را حداکثر تا قبل از روز چهاردهم (۱۴م) ماه بعد از طریق درگاه یکپارچه مبادلات انرژی به "بورس" ارسال و مراتب را به "ساتبا" منعکس نماید. در این صورت ظرف مدت حداکثر پنج (۵) روز کاری، درخواست‌های واصله بررسی و میزان "گواهی" ابطال‌شده توسط "بورس"، از تعهدات "نیروگاه" کسر می‌گردد. در صورتی که میزان "گواهی" ابطال‌شده کمتر از کل "نکول" باشد، نیروگاه مکلف است باقیمانده تعهدات را مطابق با ضوابط بند (۴-۶) این دستورالعمل تسویه نماید.

تبصره: چنانچه "نیروگاه" حداکثر تا دهم (۱۰م) هر ماه، نسبت به ارسال درخواست ابطال "گواهی" به "بورس" به میزان کل "نکول" صورت‌گرفته در ماه قبل اقدام نماید، مشمول سی درصد (۳۰٪) بخشودگی جرائم موضوع بند (۴-۶) این دستورالعمل خواهد شد.

۸-۲- در صورت وقوع "نکول خاموشی"، "نیروگاه" مکلف است ظرف مدت حداکثر ده (۱۰) روز کاری پس از پایان ماه، درخواست عدم اعمال جرائم منضم به مدارک و مستندات مربوطه و فرم تکمیل شده مطابق با پیوست شماره (۱) را با تأیید "شرکت برق" به "ساتبا" ارسال نماید. درخواست‌های واصله ظرف مدت حداکثر پنج (۵) روز





وزارت نیرو
سازمان انرژی‌های تجدیدپذیر و
بهره‌وری انرژی برق (ساتبا)

کد سند: IR-۲۰۱-I-۰۶

تاریخ: ۱۴۰۴/۱۰/۰۱

شماره بازنگری: ۱

صفحه: ۷

دستورالعمل نحوه اعمال محدودیت و تسویه جرائم نکول تعهدات نیروگاه‌های تجدیدپذیر دارای مجوز عرضه برق در بورس انرژی

کاری بررسی و در صورت تأیید، چنانچه میزان "نکول" کمتر یا مساوی "برق تزریق نشده" باشد، "نیروگاه" مشمول اعمال محدودیت جریمه نبوده و مازاد "برق تزریق نشده" را "گواهی" و یا ارزش معادل آن را مطابق با مفاد قرارداد مربوطه، بصورت نقدی و یا از طریق سایر ابزارهای تسویه از جمله حواله سوخت صرفه‌جویی شده، اسناد خزانه اسلامی و ... دریافت خواهد نمود. در غیر اینصورت "نیروگاه" به میزان مابه‌التفاوت "نکول" با "برق تزریق نشده"، مشمول اعمال محدودیت‌ها و جرائم مطابق با ضوابط این دستورالعمل می‌گردد.

۸-۳- مسئولیت ناشی از اجرای ضوابط این دستورالعمل برای "نیروگاه"‌های دارای تعهدات باقی‌مانده بابت دریافت تسهیلات از محل منابع مالی وجوه اداره شده، تلفیقی، یارانه سود و سایر کمک‌های فنی و اعتباری دولتی، بر عهده "نیروگاه" خواهد بود.





وزارت نیرو
سازمان انرژی‌های تجدیدپذیر و
بهره‌وری انرژی برق (ساتبا)

کد سند: IR-۲۰۱-I-۰۶
تاریخ: ۱۴۰۴/۱۰/۰۱
شماره بازنگری: ۱
صفحه: ۸

دستورالعمل نحوه اعمال محدودیت و تسویه جرائم نکول تعهدات
نیروگاه‌های تجدیدپذیر دارای مجوز عرضه برق در بورس انرژی

پیوست ۱- فرم اطلاعات (صرفاً برای نکول خاموشی)

نام شرکت / مالک:		شرکت برق:			
نام نیروگاه:		شماره قرارداد:			
کد PGDS:		کد IGMC:			
شماره فیدر:		سال:	ماه:		
ردیف	تاریخ	ساعت شروع	ساعت پایان	مدت (دقیقه)	توضیحات
۱					
۲					
۳					
۴					
۵					
۶					
۷					
۸					
....					
۳۱					
مجموع					

شرکت برق

مدیر عامل / مالک نیروگاه

مهر و امضاء

مهر و امضاء

