

باسمه تعالی

اقتصاد و تعاونی و سرمایه و قدرت ملی و امنیت ملی



جمهوری اسلامی ایران
وزارت نیرو

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۶/۱۴ - ۱۷:۵۹

شماره: ۱۴۰۵/۴۳۳۳۸/۲۰۰

پیوست: دارد



جناب آقای طرز طلب-معاون محترم وزیر و رئیس سازمان انرژی های تجدید پذیر و بهره وری انرژی برق
(ساتبا)

جناب آقای اله داد-مدیرعامل محترم شرکت مدیریت تولید، انتقال و توزیع نیروی برق ایران (توانیر)
جناب آقای مذکوری-مدیرعامل محترم شرکت سهامی مدیریت شبکه برق ایران

موضوع: رویه اجرایی توسعه نیروگاه های تجدید پذیر در چارچوب صندوق پروژه تجدید پذیر

با سلام و احترام،

به استناد بند (۱) سند شماره ۱۴۰۵/۳۰۳۱۹/۱۰۰ مورخ ۱۴۰۵/۰۵/۰۵ وزیر محترم نیرو با موضوع «ابلاغ ضوابط سرمایه گذاری در صندوق سرمایه گذاری پروژه تجدید پذیر»، به پیوست رویه اجرایی سرمایه گذاری در چارچوب صندوق پروژه تجدید پذیر (ممه‌ور به مهر معاونت برنامه ریزی و اقتصادی) ابلاغ می گردد.

یزدان رضایی
معاون برنامه ریزی و اقتصادی

رونوشت:

- جناب آقای رجبی مشهدی- معاون محترم برق و انرژی

- جناب آقای ادیب سیرت- مشاور محترم وزیر و مدیرکل دفتر وزارتی



رویه اجرایی توسعه نیروگاه‌های تجدیدپذیر در چارچوب صندوق سرمایه‌گذاری پروژه





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

رویه اجرایی توسعه نیروگاه‌های تجدیدپذیر در چارچوب صندوق سرمایه‌گذاری
پروژه

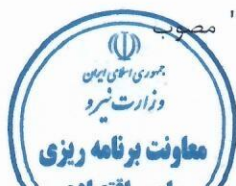
مقام تصویب‌کننده: معاون برنامه‌ریزی و اقتصادی

دریافت‌کنندگان سند جهت اجرا:

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

اسناد مرتبط:

- مصوبات و دستورالعمل‌های ذیل و اصلاحات بعدی آنها در این رویه اجرایی نیز لازم‌الاجرا می‌باشند:
- الف) اصلاحیه دستورالعمل "توسعه مبادلات برق در بورس انرژی" مصوب ۱۴۰۳/۰۷/۰۱ وزارت نیرو
- ب) مصوبه "رویه اجرایی تأمین حداقل بیست درصد برق مصرفی مشترکین مشمول ماده (۵) قانون مدیریت خدمات کشوری از انرژی‌های تجدیدپذیر و پاک" مصوب ۱۴۰۲/۱۰/۱۰ وزارت نیرو
- ج) آیین‌نامه اجرایی "ماده (۱۶) قانون جهش تولید دانش‌بنیان" مصوب ۱۴۰۱/۰۵/۲۶ هیأت وزیران
- د) ضوابط و شرایط "احداث نیروگاه تجدیدپذیر و پاک توسط واحدهای صنعتی، معدنی و کشاورزی در سطح توزیع" مصوب ۱۴۰۴/۰۹/۱۱ وزارت نیرو
- ه) روش اجرایی "ماده (۹) آیین‌نامه اجرایی ماده (۴) قانون مانع‌زدایی از توسعه صنعت برق" مصوب ۱۴۰۳/۱۰/۲۶ وزارت نیرو
- و) ضوابط "معافیت مشترکین دارای نیروگاه خورشیدی از برنامه‌های مدیریت مصرف" مصوب ۱۴۰۵/۰۲/۰۵ وزارت نیرو



ز) ضوابط "نحوه محاسبه بهای برق واحدهای صنعتی با قدرت بیش از یک مگاوات موضوع آیین نامه
اجرائی ماده (۱۶) قانون جهش تولید دانش بنیان" مصوب ۱۴۰۲/۰۲/۲۰ وزارت نیرو
ح) دستورالعمل "نسویه گواهی تولید برق تجدیدپذیر در بورس انرژی" مصوب ۱۴۰۳/۱۱/۰۷ وزارت
نیرو

ط) اصلاحیه ماده (۸) مصوبه شماره ۱۴۳۲۳۳ مورخ ۱۴۰۳/۰۸/۱۳ شورای عالی انرژی کشور

ی) مصوبه شماره ۱۷۳۷۶۶/ت/۶۴۲۴۱ هـ مورخ ۱۴۰۴/۱۰/۱۵ هیأت وزیران

ک) آیین نامه اجرایی "بند (ب) ماده (۴۳) قانون برنامه پنج ساله هفتم پیشرفت جمهوری اسلامی
ایران" مصوب ۱۴۰۵/۰۲/۲۲ هیأت وزیران

ل) دستورالعمل "تأسیس صندوق سرمایه گذاری پروژه" مصوب ۱۳۹۵/۰۴/۰۱ هیأت مدیره سازمان
بورس و اوراق بهادار

م) دستورالعمل "تأسیس و فعالیت صندوق های سرمایه گذاری" مصوب ۱۴۰۲/۰۲/۱۸ هیأت مدیره
سازمان بورس و اوراق بهادار

ن) ابلاغیه شماره ۱۴۰۵/۳۰۳۱۹/۱۰۰ مورخ ۱۴۰۵/۰۵/۰۵ وزارت نیرو



فهرست مطالب

عنوان	صفحه
۱- مقدمه.....	۱
۲- اهداف.....	۱
۳- مسئولیت اجرا.....	۱
۴- تعاریف.....	۱
۵- ضوابط و مقررات.....	۲
۶- بازنگری.....	۵





جمهوری اسلامی ایران
وزارت نیرو

رویه اجرایی توسعه نیروگاه‌های تجدیدپذیر در چارچوب صندوق سرمایه‌گذاری پروژه

کد سند:

تاریخ:

شماره بازنگری:

صفحه:

۱- مقدمه

در اجرای بند اول ضوابط سرمایه‌گذاری در صندوق سرمایه‌گذاری پروژه تجدیدپذیر (موضوع ابلاغیه شماره ۱۴۰۵/۳۰۳۱۹/۱۰۰ مورخ ۱۴۰۵/۰۵/۰۵ وزیر محترم نیرو) و در راستای تسهیل در انجام تکالیف ناشی از قوانین و مقررات بالادستی توسط مشترکین برق مشمول و تأمین مالی برای سرمایه‌گذاران حوزه نیروگاه‌های تجدیدپذیر با استفاده از ابزارها و نهادهای مالی و با هدف افزایش ظرفیت تولید برق در کشور، این رویه اجرایی تنظیم گردیده است.

۲- اهداف

هدف از تهیه این رویه تدوین مقررات و ضوابط ناظر بر فعالیت صندوق‌های سرمایه‌گذاری در پروژه‌های احداث نیروگاه‌های تجدیدپذیر و تعیین نحوه انتفاع سرمایه‌گذاران مختلف در آن می‌باشد.

۳- مسئولیت اجرا

مسئولیت اجرای این رویه حسب مورد 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)، شرکت مدیریت شبکه برق ایران، شرکت‌های برق منطقه‌ای و توزیع نیروی برق و مسئولیت نظارت بر حسن اجرای آن بر عهده معاونت امور برق و انرژی وزارت نیرو می‌باشد.

۴- تعاریف

- **ساتبا:** سازمان انرژی‌های تجدیدپذیر و بهره‌وری انرژی برق؛
- **توانیر:** شرکت مادر تخصصی مدیریت تولید، انتقال و توزیع نیروی برق ایران؛
- **مدیریت شبکه:** شرکت سهامی مدیریت شبکه برق ایران؛
- **سازمان:** سازمان بورس و اوراق بهادار؛
- **بورس:** شرکت بورس انرژی ایران؛
- **نیروگاه:** نیروگاه‌های دولتی یا غیردولتی تولید برق از منابع انرژی تجدیدپذیر متصل به شبکه سراسری برق که از طریق مجوزهای صادر شده توسط "ساتبا" به بهره‌برداری رسیده و رویت‌پذیر باشند؛
- **صندوق سرمایه‌گذاری پروژه تجدیدپذیر ("صندوق"):** نهاد مالی موضوع بند (۲۰) ماده (۱) قانون بازار اوراق بهادار جمهوری اسلامی ایران است که با اخذ مجوز از "سازمان" تأسیس و به جمع‌آوری وجوه از سرمایه‌گذاران اعم از داخلی و خارجی و تخصیص آن به ساخت نیروگاه‌های تجدیدپذیر مشخص و بهره‌برداری از آنها می‌پردازد؛



- **نیروگاه مجازی:** نیروگاهی متشکل از دو یا چند "نیروگاه" با ظرفیت مشخص است که با مجوز "مدیریت شبکه" جهت عرضه برق در بورس انرژی ایجاد می‌گردد؛
 - **واحد سرمایه‌گذاری:** کوچکترین جزء سرمایه‌گذاری "صندوق" است که به ازای آن ظرفیت مشخصی از "نیروگاه" براساس رابطه ذیل به دارنده آن تعلق می‌گیرد؛

$$\text{ضریب مدیریت} = \left(1 - \frac{\text{مجموع ظرفیت "نیروگاه" های به بهره‌برداری رسیده}}{\text{تعداد کل "واحدهای سرمایه‌گذاری"}} \right) \times \left(1 - \text{ضریب مدیریت} \right)$$
 - **تبصره:** ضریب مدیریت حداکثر معادل ده درصد (۱۰٪) تعیین می‌گردد. این مقدار سالانه یکبار با مجوز "سازمان" قابل تغییر می‌باشد.
 - **دارایی معافیت:** معادل ظرفیت نیروگاهی (کیلووات) است که دارنده "واحد سرمایه‌گذاری" بمنظور انجام تکالیف قانونی، دریافت برق هموار، عدم شمولیت برنامه‌های مدیریت بار یا استفاده از سایر مشوق‌های قانونی در اختیار دارد؛
 - **دارایی انتفاعی:** معادل ظرفیت نیروگاهی (کیلووات) است که دارنده "واحد سرمایه‌گذاری" بمنظور انتفاع از فروش برق تجدیدپذیر در بورس انرژی در اختیار دارد؛
 - **دارایی مدیریت:** معادل ظرفیت نیروگاهی (کیلووات) است که "صندوق" بمنظور تأمین هزینه‌های مدیریت، نظارت، تعمیر و نگهداری و بهره‌برداری از "نیروگاه" ها در اختیار دارد؛

$$\text{دارایی مدیریت} = \left(\text{مجموع ظرفیت "نیروگاه" های به بهره‌برداری رسیده} \right) \times \left(\text{ضریب مدیریت} \right)$$
 - **شرکت برق:** شرکت‌های برق منطقه‌ای و توزیع نیروی برق.
- تعریف سایر واژه‌ها مطابق آخرین ابلاغیه‌های وزارت نیرو تا زمان ابلاغ این دستورالعمل خواهد بود.

۵- ضوابط و مقررات

- ۵-۱- "ساتبا" مکلف است ظرف مدت حداکثر دو (۲) هفته کاری از تاریخ ابلاغ این رویه اجرایی، چارچوب قرارداد خرید برق از "صندوق" منضم به مستندات مورد نیاز از جمله فرم‌های ارائه اطلاعات دوره‌ای و اعلام درخواست سرمایه‌گذاری متقاضیان را تهیه و ابلاغ نماید.
- ۵-۲- "صندوق" مکلف است ضمن انعقاد و مبادله قرارداد فروش برق با "ساتبا"، اطلاعات بروزرسانی شده پروژه‌ها، مشتمل بر درصد پیشرفت و ظرفیت بهره‌برداری شده به تفکیک هر ساختمان را ماهانه به "ساتبا" ارائه نماید.



جمهوری اسلامی ایران
وزارت نیرو

رویه اجرایی توسعه نیروگاه‌های تجدیدپذیر در چارچوب صندوق سرمایه‌گذاری پروژه

کد سند:

تاریخ:

شماره بازنگری:

صفحه:

تبصره: "ساتبا" مکلف است ظرفیت بهره‌برداری شده مورد تأیید به همراه ضریب هموارسازی (مطمئنانه) متوسط ساختگاه‌های به بهره‌برداری رسیده را حداکثر سه (۳) روز کاری بعد از اعلام "صندوق"، به "توانیر" و "مدیریت شبکه" اعلام نماید.

$$(\alpha_j) = \sum_{i=1}^n \frac{P_{ij} C_{ij}}{\sum_{i=1}^n C_{ij}} ; j = 1, \dots, 12$$

α_j : ضریب هموارسازی متوسط در ماه j ام

P_{ij} : ضریب تولید "نیروگاه" j ام در ماه i ام

C_{ij} : ظرفیت به بهره‌برداری رسیده "نیروگاه" j ام در ماه i ام

n : تعداد کل "نیروگاه"های "صندوق"

۵-۳- دارندگان "دارایی معافیت" به منظور استفاده از ویژگی‌های آن می‌بایست دارای قابلیت کنترل‌پذیری طبق ضوابط ابلاغی توانیر باشند. مسئولیت اطلاع‌رسانی به متقاضیان "دارایی معافیت" و رعایت ضوابط مربوطه بر عهده "صندوق" است.

۵-۴- "صندوق" مکلف است ظرف مدت حداکثر پانزده (۱۵) روز پس از هر نوبت عرضه عمومی و همچنین بصورت ماهانه (حداکثر تا روز دهم (۱۰م) هر ماه)، تعداد کل "واحد سرمایه‌گذاری" (پذیره‌نویسی شده و تحت تملک مؤسسان) به همراه اطلاعات و میزان "دارایی معافیت" سرمایه‌گذاران را در چارچوب فرم‌های موضوع بند (۵-۱)، به "ساتبا"، "توانیر" و "مدیریت شبکه" ارائه نماید.

تبصره: مسئولیت رعایت چارچوب و مهلت مقرر در این بند، بر عهده "صندوق" می‌باشد. در غیر اینصورت ملاک عمل آخرین اطلاعات ارائه شده در دوره قبل خواهد بود.

۵-۵- "مدیریت شبکه" با همکاری "ساتبا" و "بورس" مکلف است ظرف مدت حداکثر سه (۳) روز کاری پس از اعلام "ساتبا"، نسبت به ایجاد و یا بروزرسانی دارایی قابل عرضه "نیروگاه مجازی" در بورس انرژی با ظرفیتی معادل مجموع "دارایی انتفاعی" و "دارایی مدیریت"، اقدام نماید.

۵-۶- "مدیریت شبکه" مکلف است کل انرژی تولیدی "نیروگاه"ها در هر ماه را حداکثر سه (۳) روز کاری بعد از پایان ماه، به "ساتبا"، "توانیر" و "بورس" اعلام نماید.



۵-۷- "توانیر" از طریق "شرکت برق" مکلف است حداکثر سه (۳) روز کاری پس از اعلام "ساتبا"، متناسب با "دارایی معافیت" مشترکین و انرژی معادل آن، حسب موارد ذیل وفق ضوابط و مقررات مربوطه اقدام و متعاقباً انرژی تولیدی "دارایی معافیت" را در صورت حساب برق مصرفی ایشان اعمال نماید:

$$\text{انرژی معادل "دارایی معافیت" در ماه زام} = (\alpha_j) \times (\text{"دارایی معافیت"}) \times (\text{تعداد ساعات ماه زام})$$

$$\text{کل انرژی تولیدی "نیروگاه" ها در ماه زام} = \left(\frac{\text{"دارایی معافیت"}}{\text{مجموع ظرفیت "نیروگاه" های به بهره‌برداری رسیده}} \right) \times (\text{انرژی تولیدی "دارایی معافیت" در ماه زام})$$

۵-۷-۱- تحویل "برق هموار" و معافیت از شمول برنامه‌های مدیریت بار متناسب با انرژی معادل "دارایی معافیت" یا "دارایی معافیت" هر مشترک بر اساس ضوابط ابلاغی وزارت نیرو برای هر گروه از مشترکین اعم از صنعتی، کشاورزی و ...

۵-۷-۲- تسویه تعهدات قانونی به میزان انرژی تولیدی "دارایی معافیت" برای مشترکین مطابق با ضوابط ابلاغی وزارت نیرو

۵-۸- "ساتبا" مجاز است به میزان کل انرژی تولیدی "نیروگاه" ها پس از کسر انرژی معادل "دارایی معافیت" و مقادیر فروش برق در بورس انرژی در هر ماه، در چارچوب دستورالعمل "تسویه گواهی تولید برق تجدیدپذیر در بورس انرژی نسبت به صدور "گواهی" اقدام نماید.

۵-۹- در صورتی که انرژی تولیدی "نیروگاه" ها در ماه از مجموع انرژی فروخته شده در بورس انرژی و انرژی معادل "دارایی معافیت" کمتر باشد، "صندوق" مکلف است بر اساس ضوابط پشتیبانی از معاملات برق در تابلو سبز بورس انرژی نسبت به پرداخت هزینه‌های مربوطه در چارچوب مفاد قرارداد اقدام نماید.

۵-۱۰- "صندوق" مکلف است تا زمان تقسیم سود نقدی، ارزش انرژی تولیدی "دارایی معافیت" در هر ماه را بر اساس متوسط مبلغ انرژی فروخته شده در بورس انرژی (ریال به ازای هر کیلووات ساعت)، با در نظر گرفتن نرخ سود روز شمار (مطابق با نظر "سازمان") به عنوان درآمد عملیاتی شناسایی و همزمان معادل آن را به حساب بدهکاری مالک "دارایی معافیت" در دفاتر مالی ثبت نماید.

۵-۱۱- مادامی که سرمایه‌گذار، متقاضی استفاده از منافع و معافیت‌های موضوع بند (۷-۵) می‌باشد، متناسب با حداکثر میزان "دارایی معافیت" مورد درخواست در سال، "واحد سرمایه‌گذاری" ایشان نزد شرکت سپرده‌گذاری مرکزی اوراق بهادار و تسویه وجوه (سمات)، غیر قابل معامله می‌باشد.

کد سند: تاریخ: شماره بازنگری: صفحه:	رویه اجرایی توسعه نیروگاه‌های تجدیدپذیر در چارچوب صندوق سرمایه‌گذاری پروژه	 جمهوری اسلامی ایران وزارت نیرو
--	---	---

۵-۱۲- پس از بهره‌برداری از کل ساختگاه‌های نیروگاهی، در صورت تشکیل شرکت سهامی عام، کلیه ضوابط، تکالیف و منافع مندرج در این رویه که بر عهده/ به نفع "صندوق" می‌باشد، به شرکت مربوطه منتقل خواهد شد.

۶- بازنگری

بازنگری این سند با پیشنهاد "ساتبا" و تأیید معاونت برنامه‌ریزی و اقتصادی صورت خواهد گرفت.

