



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

احداث نیروگاه و عرضه برق تجدیدپذیر در تابلوی سبز بورس انرژی

کلیات مدل

متقاضیان احداث نیروگاه تجدیدپذیر می توانند مطابق با دستورالعمل "عرضه و تبادل برق تجدیدپذیر در بورس انرژی" ضوابط و مقررات تعیین شده، تمام یا بخشی از برق تولیدی خود را در تابلوی سبز بورس انرژی به صورت فیزیکی عرضه نمایند. سازوکار تعیین نرخ فروش برق در بورس انرژی بر مبنای عرضه و تقاضا می باشد که متقاضیان آن صنایع مشمول ماده ۱۶ قانون جهش تولید دانش بنیان، مراکز استخراج رمزارایی ها و دستگاه های اجرایی مجاز به خرید برق مورد نیاز خود از این بازار و بهره مندی از مزایای آن از جمله معافیت اعمال برنامه های مدیریت مصرف وزارت نیرو می باشند.

رشد روز افزون نیاز به انرژی الکتریکی و محدودیت ذخایر انرژی فسیلی و همچنین ضرورت حفاظت از محیط زیست و کاهش گازهای گلخانه ای جهت نیل به اهداف توسعه پایدار منجر به افزایش رویکرد کشورهای توسعه یافته و در حال توسعه به انرژی های تجدیدپذیر در کنار اجرای راهکارهای بهره وری در برنامه های کوتاه و بلند مدت در توسعه پایدار گردیده است.

خوشبختانه ایران، یکی از غنی ترین کشورهای جهان در خصوص دسترسی به منابع متنوع انرژی های تجدیدپذیر می باشد. وجود پتانسیل قابل توجه جهت احداث نیروگاه های خورشیدی، بادی و ...، بیانگر لزوم توجه به این نعمت خدادادی بوده و لزوم برنامه ریزی جهت دستیابی به اهداف توسعه را دوچندان می نماید.

بدین جهت در طی سال های اخیر سیاست ها و برنامه های متنوعی در دستور کار ساتبا قرار گرفته و تلاش شده است تا با تدوین راهبردهای زیربنایی و تصویب قوانین موثر، بستر مناسبی جهت توسعه انرژی های تجدیدپذیر و بومی سازی فناوری های مربوطه با بهره گیری از پیشرفته ترین فناوری ها فراهم گردد.

به منظور سرمایه گذاری بخش خصوصی در توسعه تجدیدپذیر، مدل های سرمایه گذاری متنوعی طراحی گردیده است که در ادامه به آنها اشاره می گردد:

پیشگفتار

انواع مدل های سرمایه گذاری

احداث نیروگاه های تجدیدپذیر و پاک توسط صنایع

احداث نیروگاه خورشیدی در شهرک های صنعتی
وزمین های شخصی

احداث نیروگاه خورشیدی با استفاده از ظرفیت ماده ۱۲
قانون رفع موانع تولید

احداث نیروگاه و عرضه برق تجدیدپذیر در تابلوی سبز بورس انرژی

احداث نیروگاه در شهرک تخصصی خورشیدی

احداث نیروگاه تجدیدپذیر محدود به ظرفیت انشعاب برق

احداث نیروگاه برق آبی با استفاده از ظرفیت ماده ۶۱ قانون
اصلاح الگوی مصرف انرژی

احداث نیروگاه زیست توده با استفاده از ظرفیت ماده ۶۱ قانون
اصلاح الگوی مصرف انرژی

احداث نیروگاه توربین انبساطی با استفاده از ظرفیت ماده
۶۱ قانون اصلاح الگوی مصرف انرژی

احداث نیروگاه بادی با استفاده از ظرفیت ماده
۱۲ قانون رفع موانع تولید

احداث نیروگاه تجدیدپذیر به منظور تامین برق مراکز
استخراج رمزارزی ها

احداث نیروگاه تجدیدپذیر به منظور صادرات برق

احداث نیروگاه های تجدیدپذیر و پاک به منظور تامین برق
چاه های کشاورزی

احداث نیروگاه های تجدیدپذیر و پاک از طریق جمع سپاری

سرمایه گذاری در توسعه فناوری ذخیره سازها

سرمایه گذاری در توسعه فناوری هیدروژن

سرمایه گذاری در توسعه فناوری حرارتی خورشیدی

احداث نیروگاه تجدیدپذیر محدود به ظرفیت انشعاب برق
در طرح حمایتی و معیشتی



پیشران های توسعه

صنایع با قدرت مصرف بیشتر از یک مگاوات موظفند از ابتدای سال ۱۴۰۲، معادل ۱٪ از برق مورد نیاز سالانه خود را از طریق احداث نیروگاه های تجدیدپذیر تامین نماید و این میزان را در پایان سال پنجم اجرای قانون، حداقل به ۵٪ برسانند. مطابق آئین نامه اجرایی این ماده صنایع می توانند برق مشمول ماده ۱۶ را از طریق خرید برق تجدیدپذیر از تابلوی برق سبز تامین نمایند.

ماده ۱۶ قانون
جهش تولید
دانش بنیان

مصوبه شماره ۷۸۲۵۰/ت/۵۱۹۰۴ هـ مورخ ۱۳۹۵/۰۶/۳۱ هیأت وزیران در خصوص تأمین بیست درصد برق مصرفی وزارتخانه ها، مؤسسات، شرکت های دولتی و نهادهای عمومی غیردولتی از انرژیهای تجدیدپذیر

مصوبه

فرآیند احداث

درخواست
پروانه
احداث نیروگاه

دریافت
مجوزها و
انعقاد قرارداد

عملیات
احداث
نیروگاه

اتصال به
شبکه و
بهره برداری

عرضه برق
در
بورس انرژی

- مراجعه به درگاه ملی مجوزها (mojavez.ir)
- اعتبار پروانه احداث: ۶ ماه با تمدید در صورت
پیشرفت

- مجوز اتصال به شبکه
- مجوز زمین
- مجوز محیط زیست

اخذ کد بورسی جهت عرضه
برق در تابلو

عرضه در بورس

عرضه فیزیکی
برق در
تابلوی سبز

دریافت گواهی تولید
برق تجدیدپذیر
(REC)

بازخريد گواهی
فروش گرفته
توسط ساتبا

در سقف ظرفیت
پذیرش شده در بورس

به میزان مابه التفاوت انرژی
تولیدی نیروگاه و برق
فروش رفته فیزیکی

با نرخ ۷۰ درصد متوسط ماهانه نرخ
کشف شده در بورس انرژی در ماه
تولید برق

پرسش و پاسخ

زمین با کاربری صنعتی، نیروگاهی و کشاورزی گرید ۳ به بالا

پس از احداث نیروگاه و اخذ پروانه بهره برداری، با معرفی ساتبا و مطابق مقررات بورس انرژی در سقف ظرفیت پذیرش اعلامی صورت می پذیرد

به میزان مابه التفاوت انرژی تولیدی نیروگاه و برق فروش رفته فیزیکی.

بازخريد برق فقط برای گواهی برق تجدیدپذیر فروش نرفته به سرمایه گذار پرداخت خواهد شد.

نیروگاه های دارای قرارداد عرضه برق در بورس، قرارداد خرید تضمینی (تحت شرایط اعلامی ساتبا)، قرارداد ماده ۱۲ (پس از دوره بازپرداخت تعهدات دولت) و قرارداد رمزارز می توانند برق خود را در بورس عرضه نمایند.

از متقاضیان احداث نیروگاه با ظرفیت های بیشتر از ۳ مگاوات، ارزیابی کیفی شامل سوابق سرمایه گذاری و توان مالی صورت می پذیرد.

منظور از کاربری مناسب زمین چیست؟

اخذ کد بورسی جهت عرضه برق در تابلو به چه صورت انجام می شود؟

به چه میزان گواهی تولید برق تجدیدپذیر به سرمایه گذار تعلق می گیرد؟

بازخريد برق در چه شرایطی اتفاق می افتد؟

کدامیک از نیروگاه های دارای قرارداد می توانند برق خود را در بورس عرضه کنند؟

ارزیابی کیفی متقاضیان سرمایه گذاری جهت عرضه برق در تابلوی سبز بورس انرژی برای چه ظرفیت هایی صورت می پذیرد؟

پرسش و پاسخ

بله؛ مطابق دستورالعمل های ابلاغی این امکان در حالت عرضه فیزیکی در تابلو فراهم می باشد.

آیا امکان پیش فروش برق در تابلوی سبز وجود دارد؟

بله، مزارع رمزارز دارای پروانه بهره برداری مجاز به تامین برق از تابلوی سبز می باشند.

آیا مزارع استخراج رمزارز می توانند برق خود را از تابلوی سبز تأمین کنند؟

بله، به میزان برق خریداری شده، از تعهدات ماده ۱۶ مصرف کننده صنعتی کاسته می شود.

آیا خرید برق از بورس انرژی، موجب رفع تعهدات ماده ۱۶ قانون جهش تولید دانش بنیان می شود؟

بله، برق خریداری شده به صورت فیزیکی مشمول عدم قطع می باشد.

آیا برق خریداری شده از تابلوی سبز، مشمول عدم قطع در ساعات محدودیت بار شبکه می باشد؟

بله؛ علاوه بر امکان عرضه برق در تابلوی برق سبز، فروش در قالب قرارداد دوجانبه به سایر مصرف کنندگان در بورس انرژی ممکن است.

آیا امکان فروش برق تولیدی به مصرف کنندگان دیگر وجود دارد؟

www.satba.gov.ir

تهران، شهرک غرب، انتهای بلوار شهید دادمان،

پژوهشگاه نیرو، ساختمان ساتبا

تلفن : ۸۸۰۸۳۶۴۴ (۰۲۱)

فکس: ۸۸۰۸۶۹۴۸ (۰۲۱)

investment@satba.gov.ir



وزارت نیرو

سازمان انرژی‌های تجدیدپذیر و
بهره‌وری انرژی برق (ساتبا)