



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

احداث نیروگاه خورشیدی در شهرک‌های صنعتی و زمین‌های شخصی

پیشگفتار

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 ساتبها 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:

کلیات مدل

متقاضیان حقیقی و حقوقی دارای زمین شخصی یا دارای زمین در شهرک های صنعتی می توانند بر اساس آیین نامه اجرایی ماده ۶۱ قانون اصلاح الگوی مصرف انرژی (مصوب هیئت وزیران به شماره ۱۵۳۴۴۰/ت/۵۲۳۷۵-هـ مورخ ۱۳۹۴/۱۱/۱۴) اقدام به احداث نیروگاه خورشیدی تا ظرفیت حداکثر ۳ مگاوات نمایند. مدت قرارداد خرید تضمینی برق این نوع نیروگاه ها ۲۰ ساله و با نرخ ابلاغی که مشمول تعدیل نیز می گردد، خریداری خواهد شد.

انواع مدل های سرمایه گذاری

احداث نیروگاه های تجدیدپذیر و پاک توسط صنایع

احداث نیروگاه خورشیدی در شهرک های صنعتی و زمین های شخصی

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

احداث نیروگاه و عرضه برق تجدیدپذیر در تابلوی برق سبز بورس انرژی

احداث نیروگاه در شهرک تخصصی خورشیدی

احداث نیروگاه تجدیدپذیر به منظور تامین برق مراکز استخراج رمزارزی ها



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
نیروگاههای تجدیدپذیر تامین نماید و این میزان را در پایان سال
پنجم اجرای قانون، حداقل به ۵٪ برسانند.

ماده ۱۶ قانون
جهش تولید
دانش بنیان

صنایع انرژی بر، با هماهنگی وزارت صنعت، معدن و تجارت و
وزارت نیرو مکلفند، حداقل ۱۰۰۰ مگاوات نیروگاه تجدیدپذیر و
پاک را تا پایان سال ۱۴۰۴ از محل منابع داخلی صنایع مذکور
احداث نمایند

قانون
مانع زدایی از
توسعه
صنعت برق

شرایط قرارداد

- خرید تضمینی برق به مدت ۲۰ سال؛
- نرخ پایه خرید تضمینی هر کیلووات ساعت؛
- - ۲۰ کیلووات و کمتر : ۱۷۵۰۰ ریال؛
- - ۲۰ کیلووات تا ۳ مگاوات : ۱۶۵۰۰ ریال؛
- تعدیل نرخ پایه قرارداد از تاریخ بهره برداری؛
- ضریب اصلاحی ۶۰ درصدی نرخ خرید در ابتدای سال های هشتم، دوازدهم و شانزدهم؛

دارای انشعاب

حداکثر دو برابر
ظرفیت انشعاب تا
سقف ۲۰۰ کیلووات

فاقد انشعاب

تا سقف
۳ مگاوات





فرآیند احداث

فروش برق
تولیدی به ساتب

اتصال به شبکه
و بهره برداری

عملیات احداث
نیروگاه

دریافت مجوزها
و انعقاد قرارداد

اخذ پروانه
احداث نیروگاه

تملك زمین با
کاربری مناسب

- مجوز محیط زیست
- مجوز اتصال به شبکه

- مراجعه به درگاه ملی مجوزهای کشور
- پروانه احداث ۶ ماهه
- ۵۰۰ کیلووات و کمتر: یک مرتبه تمدید
- ۵۰۰ کیلووات تا ۳ مگاوات: ۲ بار تمدید

- سند مالکیت زمین
- مستندات اجاره بلندمدت
- مستندات کاربری مناسب

پرسش و پاسخ

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

منظور از کاربری مناسب زمین چیست؟

۶ ماه از تاریخ صدور پروانه احداث.

حداکثر زمان مجاز برای دریافت مجوزها و عقد قرارداد چقدر است؟

برای ظرفیت ۵۰۰ کیلووات و کمتر، یک سال و بین ۵۰۰ کیلووات تا ۳ مگاوات، ۱۸ ماه از زمان صدور پروانه احداث.

حداکثر زمان مجاز دوره احداث نیروگاه چقدر است؟

بله؛ علاوه بر امکان عرضه برق در تابلوی سبز، فروش در قالب قرارداد دوجانبه نیز ممکن است.

آیا امکان عرضه برق در تابلوی سبز و یا فروش به سایر مصرف کنندگان وجود دارد؟

بله؛ در این حالت خرید تضمینی فقط برای برق مازاد تولیدی نسبت به تعهدات ماده ۱۶ صورت می پذیرد.

آیا این قرارداد تعهدات ماده ۱۶ قانون جهش تولید دانش بنیان را پوشش می دهد؟

خیر؛ انتفاع از این منافع، مختص مدل تها تر انرژی صنایع می باشد.

آیا دریافت برق هموار، در نقطه مصرف و یا عدم اولویت قطع برق در زمان های محدودیت شبکه در این مدل 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)