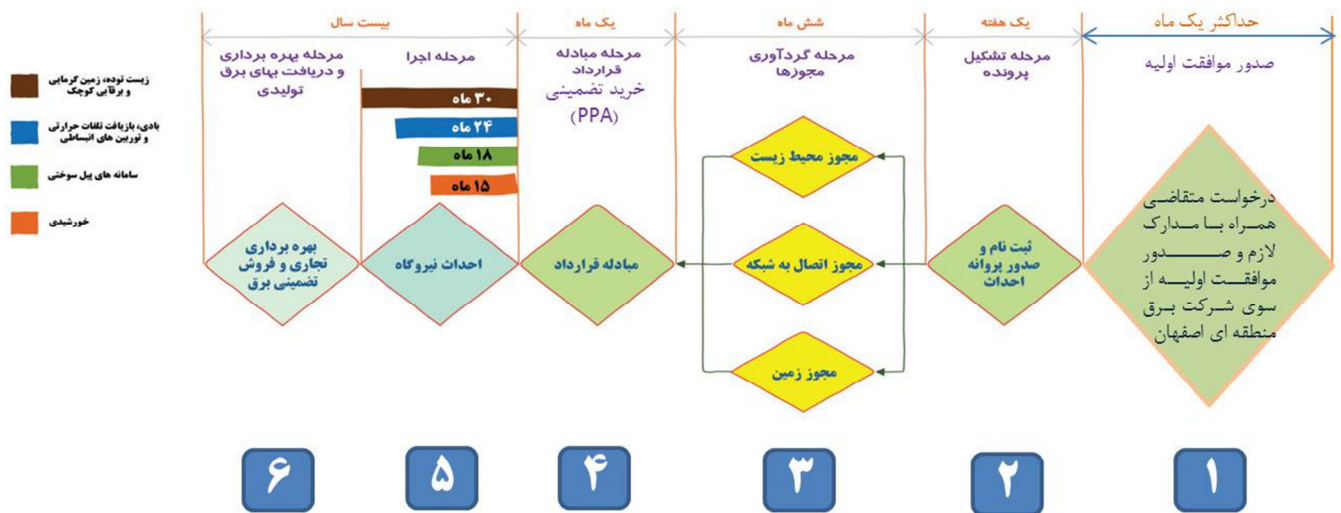


راهنمای احداث نیروگاه های تجدیدپذیر (خورشیدی، بادی، بیوگاز و ...) در استان اصفهان

متقاضی محترم سرمایه گذاری در احداث نیروگاه های تولید پراکنده

- اگر درخواست شما کمتر از ۷ مگاوات است به شرکت توزیع برق شهرستان اصفهان (eepdc.ir) یا شرکت توزیع نیروی برق استان اصفهان (epedc.ir) مراجعه نمایید.
- اگر درخواست شما بالای ۲۵ مگاوات است به سازمان ساتبا (satba.gov.ir) مراجعه کنید.
- اگر درخواست شما بین ۷ تا ۲۵ مگاوات است مراحل زیر را دنبال کنید:



مرحله ۱- درخواست متقاضی با تکمیل فرم «بررسی توان فنی و مالی متقاضی سرمایه گذاری در احداث نیروگاه های تجدیدپذیر» و صدور موافقت نامه اولیه

۱-۱ تکمیل و ارسال فرم بررسی توان فنی و مالی متقاضی سرمایه گذاری در احداث نیروگاه های تجدیدپذیر

در اولین گام متقاضی باید فرم «بررسی توان فنی و مالی متقاضی سرمایه گذاری در احداث نیروگاه های تجدیدپذیر» را از سایت شرکت برق منطقه ای اصفهان قسمت «راهنمای سرمایه گذاران» دانلود و پس از تکمیل، به همراه مدارک ذکر شده در آن فرم به دبیرخانه شرکت برق منطقه ای اصفهان تحویل دهد تا در کمیته مربوطه بررسی و تایید شود. متقاضی می تواند ساختگاه های پیشنهادی خود برای احداث نیروگاه (بخش ۲ فرم مذکور) را از ساختگاه های پیشنهادی احداث نیروگاه های تجدیدپذیر در سایت شرکت برق منطقه ای (زمین های منابع طبیعی) یا زمین های پیشنهادی توسط خود متقاضی (زمین های خریداری یا اجاره شده از شرکت شهرک های صنعتی و ... یا اجاره شده از دیگر سازمان ها و نهادها) انتخاب کند.

۲-۱ بررسی توان فنی و مالی متقاضی در کمیته توان سنجی فنی و مالی

۳-۱ بررسی امکان فنی و اجرایی درخواست متقاضی در کمیته عالی نیروگاه های پراکنده شرکت برق منطقه ای اصفهان

۴-۱ صدور موافقت نامه اولیه برای متقاضی توسط شرکت برق منطقه ای اصفهان

توجه: در صورتی که متقاضی درخواست استفاده از زمین های منابع طبیعی برای احداث نیروگاه داشته باشد، بعد از دریافت پروانه احداث از طرف شرکت برق منطقه ای به سازمان جهاد کشاورزی معرفی می شود.

مرحله ۲ - تشکیل پرونده و دریافت پروانه احداث

بعد از دریافت موافقت نامه اولیه در مرحله ۱، متقاضی می‌بایست با مراجعه به وبسایت ساتبا و پرداخت هزینه‌ی صدور پروانه، اقدام به اخذ «پروانه احداث» از ساتبا نماید. اعتبار این پروانه به مدت ۶ ماه از زمان صدور بوده و در صورت پیشرفت مناسب و ارائه گزارش‌های ماهانه به شرکت برق منطقه ای اصفهان، متقاضی می‌تواند آن را برای ۶ ماه دیگر نیز تمدید نماید.

توجه: بعد از بررسی گزارش‌های ماهانه و مستندات ارائه شده توسط متقاضی، در مورد تمدید یا ابطال مجوز متقاضی در کمیته‌های داخلی و استانی تصمیم‌گیری خواهد شد.

مرحله ۳ - مرحله گردآوری مجوزها

در مرحله‌ی بعد، متقاضی می‌بایست برای انعقاد قرارداد خرید تضمینی (PPA) اقدام به اخذ سه مجوز زیر نماید.

۱. مجوز محیط زیست از سازمان محیط زیست.

۲. مجوز زمین از دستگاه‌های مربوطه مانند اجاره زمین از سازمان جهاد کشاورزی، مسکن و شهرسازی، شرکت شهرک‌های صنعتی و ...

۳. مجوز اتصال به شبکه از مقام صادر کننده «موافقت نامه» که می‌تواند شرکت توانیر، برق‌های منطقه‌ای و یا شرکت‌های توزیع برق باشد.

در خصوص مورد سوم باید به این نکته اشاره کرد که بر طبق ابلاغیه مدیر عامل محترم شرکت مادر تخصصی توانیر، نهاد رسیدگی به درخواست‌ها بر طبق جدول زیر می‌باشد.

ردیف	ظرفیت	نهاد صادر کننده مجوزهای	نوع نیروگاه
۱	کمتر از ۲ مگاوات	شرکت‌های توزیع	نیروگاه‌های مقیاس کوچک شامل گاز سوز و تجدیدپذیر
۲	۲ مگاوات تا کمتر از ۷ مگاوات	شرکت‌های توزیع با هماهنگی برق منطقه‌ای	نیروگاه‌های مقیاس کوچک شامل گاز سوز و تجدیدپذیر
۳	۷ مگاوات تا ۲۵ مگاوات	شرکت‌های برق منطقه‌ای	نیروگاه‌های مقیاس کوچک شامل گاز سوز و تجدیدپذیر
۴	بیشتر از ۲۵ مگاوات	توانیر	همه نیروگاه‌ها

فرآیند بررسی اتصال به شبکه و صدور مجوز اتصال به شبکه به این شرح است:

فرآیند صدور مجوز اتصال به شبکه با تهیه مطالعات اتصال به شبکه توسط متقاضی یا مشاور ذیصلاح وی (صفحه ۶ «دستورالعمل اتصال به شبکه منابع تولید پراکنده» مصوب بهمن ۱۳۹۲ شرکت توانیر) شروع می شود که در آن با توجه به مفاد موافقت نامه (محل و ولتاژ اتصال) سناریوهای مختلف بررسی شده و بهترین گزینه از نظر فنی-اقتصادی و با توجه به منافع متقاضی ارائه می گردد. در این مطالعات می بایست مشخصات دقیق تجهیزات مورد استفاده در نیروگاه، مشخصات مسیر اتصال به شبکه، تجهیزات پایش و مخابرات و ... ذکر گردد.

شرکت برق منطقه ای اصفهان گزارش ارائه شده توسط متقاضی را با رویکرد مفاد مطرح شده در «راهنمای انجام مطالعات فنی تهیه طرح اتصال منابع تولید پراکنده به شبکه برق» و منافع و مصالح شبکه سراسری در بخش های مطالعات پخش بار در رژیم باری پیک و کم باری، مطالعات خروج اضطراری، مطالعات اتصال کوتاه، مطالعات حالت دینامیکی، مطالعات سیستم حفاظتی و ... بررسی کرده و در صورت تأیید برای متقاضی «تأییدیه اتصال به شبکه» صادر می کند. شایان ذکر است که در صورت وجود مشکل، مراتب به متقاضی یا مشاور ذیصلاح وی ابلاغ شده تا با رفع نواقص و در صورت لزوم تجدید نظر در تجهیزات نیروگاه (مثلاً استفاده از کلیدهای Fast Switching و ...) شرایط اتصال به شبکه را فراهم آورد. ضمناً، در قانون این اختیار برای شرکت های برق منطقه ای و توزیع دیده شده است که اگر امکان اتصال برای نیروگاه نامبرده ممکن نبود و متقاضی نتوانست شرایط اتصال را فراهم آورد، تأییدیه اتصال به شبکه برای نامبرده صادر نگردد. مدت زمان پاسخگویی به هر مطالعات اتصال به شبکه بر طبق «دستورالعمل اتصال به شبکه منابع تولید پراکنده» ۱۵ الی ۲۰ روز کاری می باشد که در شرکت برق منطقه ای حداکثر ظرف مدت ۷ روز این پاسخ را صادر می نماید.

■ مرحله ۴ - مبادله قرارداد خرید تضمینی

پس از ارائه مجوزهای مرحله ۳ و بر طبق فرآیند ارائه شده توسط ساتبا، قرارداد PPA (خرید تضمینی برق) ظرف مدت ۱ ماه با متقاضی امضا می شود (لازم به ذکر است که این مدت زمان منطبق بر رویه های سازمان ساتبا می باشد و ممکن است با توجه به شاخص های ساتبا برای متقاضیان مختلف متغیر باشد).

■ مرحله ۵ و ۶ - اجرا و بهره برداری

مهلت اعتبار قرارداد PPA برای نیروگاه های تجدید پذیر براساس نوع نیروگاه به شرح زیر است:

- زیست توده، زمین گرمایی و برقابی کوچک: حداکثر ۳۰ ماه
- بادی، بازیافت تلفات حرارتی و توربین های انبساطی: حداکثر ۲۴ ماه
- سامانه های پیل سوختی: حداکثر ۱۸ ماه
- خورشیدی: حداکثر ۱۵ ماه

توجه: متقاضی باید در طول زمان های ذکر شده با توجه به نوع نیروگاه، نسبت به احداث نیروگاه اقدام نماید و به صورت ماهانه گزارش و مستندات پیشرفت کار بر اساس زمانبندی یا دلایل منطقی برای عدم پیشرفت به شرکت برق منطقه ای اصفهان ارائه نماید که این گزارشات و مستندات مبنای تصمیم گیری در مورد تمدید یا ابطال PPA در کمیته های داخلی و استانی خواهد بود.