



الزامات و اقدامات لازم جهت احداث نیروگاه خورشیدی برای مشترکین شرکت توزیع نیروی برق

الزامات و اقدامات لازم جهت احداث نیروگاه خورشیدی برای مشترکین شرکت توزیع نیروی برق

استان همدان در راستای اجرای مصوبه شماره 98 / 33560 / 20 / 100 مورخ 20 / 7 / 98 وزیر محترم نیرو و قرارداد فیما بین شرکت های توزیع برق و

ساتبا، هر مشترک شرکت توزیع که خواهان سرمایه گذاری میباشد، میتواند نسبت به احداث سامانه برق خورشیدی محدود به ظرفیت انشعاب تا سقف

100 کیلووات اقدام نماید. وزارت نیرو انرژی تولیدی این سامانه را به مدت 20 سال به صورت تضمینی خریداری میکند. خلاصه الزامات و مراحل

اجرای این طرح بر

اساس دستورالعمل صادره از طرف سازمان انرژیهای تجدیدپذیر و بهره وری انرژی برق (ساتبا) به شرح ذیل می باشد:

الف - الزامات طرح -

- داشتن انشعاب برق : سامانه باید در محلی نصب گردد که حتماً انشعاب برق وجود داشته باشد. این انشعاب میتواند خانگی، تجاری، عمومی (غیر دولتی)، کشاورزی یا صنعتی باشد.

- محاسبه ظرفیت نصب نیروگاه خورشیدی : ظرفیت سامانه محدود به دو برابر ظرفیت انشعاب و سقف آن 100 کیلووات است. مثلاً ظرفیت معادل یک کنتور 25 آمپر تکفاز 5 کیلووات و ظرفیت معادل یک انشعاب 30 کیلوواتی معادل 30 کیلووات است.

- داشتن فضای 10 الی 15 متر مربع برای هر کیلووات نیروگاه خورشیدی : برای هر کیلووات سامانه برق خورشیدی تقریباً 10 الی 15 متر مربع فضا لازم است. یک سامانه 5 کیلوواتی تقریباً 75 مترمربع فضا لازم دارد که میتواند بخشی از پشت بام، سقف پارکینگ، سایهپان پنجره و حتی بخشی از نمای ساختمان باشد.

- برخورداری از استحکام کافی محل نصب پنلها : بارگذاری تجهیزات خورشیدی تقریباً معادل 50 کیلوگرم بر مترمربع است. از اینرو محل نصب بایستی از استحکام کافی برخوردار باشد.

- مالک بودن : سرمایه گذار باید مالک ملک و انشعاب/انشعابات باشد. انشعاب شخص ثالث و انشعاب موقت (آزاد) مورد قبول نمی باشند.

- تبصره : برای مجتمع های مسکونی اگر محل احداث بصورت مشترک بین اعضای آن مجتمع باشد لازم است رضایت تمامی اعضا اخذ و اسناد رسمی و قانونی آن ارائه گردد.

ب - مفاد طرح -

-نرخ پایه قرارداد خرید تضمینی برق سامانه‌هایی با ظرفیت 20 کیلووات و کمتر معادل 10400 ریال به ازای هر کیلووات ساعت انرژی است. این نرخ برای سامانه‌هایی با ظرفیت بیشتر از 20 تا 100 کیلووات معادل 9100 ریال به ازای هر کیلووات ساعت انرژی تولیدی است.

- نرخ قرارداد خرید تضمینی نیروگاه خورشیدی حداکثر برای 15 ماه از زمان ابلاغ قرارداد تا مرحله بهره برداری با ظرفیت مندرج در قرارداد معتبر می باشد. در صورت تأخیر آخرین نرخ پایه مصوب وزارت نیرو در تاریخ شروع بهره برداری تجاری و یا نرخ مندرج در قرارداد (هر کدام که کمتر باشد) ملاک عمل خواهد بود.

قرارداد خرید تضمینی برق 20 ساله است. نرخ پایه در 10 سال اول قرارداد ثابت و در 10 سال دوم نرخ خرید برق سی درصد (30%) کاهش داده میشود.

-در هر دوره پرداخت، ضریب تعدیل نرخ سازمان برنامه و بودجه (متأثر از تغییرات نرخ ارز و تورم) به نرخ پایه اعمال می گردد.
-مقدار توان تولیدی سامانه برق خورشیدی براساس میزان تابش خورشید، دمای محیط و آلودگی منطقی‌های که نیروگاه نصب میشود، تعیین میگردد.

- درآمد حاصل از فروش انرژی هر 2 - ماه یکبار به حساب مالک واریز میشود.

ج- مراحل و اقدامات لازم-

ج- 1 -مرحله درخواست:

-ارائه درخواست از طریق فرم ثبت نام موجود در پرتال شرکت توزیع همدان به همراه نامه درخواست (ذکر ظرفیت مدنظر بر حسب کیلووات جهت نصب سامانه) به همراه مدارک زیر جهت عقد قرارداد خرید تضمینی به دفتر بازار برق شرکت توزیع نیروی برق ی همدان صورت می پذیرد.

-ارائه مدارک شناسایی فرد متقاضی شامل اصل و کپی شناسنامه، کارت ملی، سند مالکیت، قبض برق انشعاب متعلق به همان ملک

تذکر: تمام مدارک فوق بایستی متعلق به شخص متقاضی باشد.

تبصره: افراد حقوقی لازم است اصل و کپی اسناد شرکت شامل اساسنامه و روزنامه رسمی را ارائه نمایند.

ج- ۲ مرحله بررسی و صدور موافقت نامه:

-پس از ارائه درخواست توسط متقاضی و مشخص نمودن محل نصب سامانه خورشیدی، کارشناسان شرکت توزیع از محل احداث بازدید نموده و در صورت تائید ساختمانی و امکان اتصال به شبکه، قرارداد خرید تضمینی برق مابین شرکت توزیع برق و متقاضی منعقد میشود.

-پس از عقد قرارداد، متقاضی با مراجعه به سامانه مهرسان در قسمت "ثبت نام الکترونیکی متقاضیان" اقدام و مدارک و مستندات خود را بصورت دقیق و کامل در سایت مذکور بارگذاری نماید.

ج- ۳ مرحله اجرای طرح: پس از صدور موافقتنامه، بایستی مراحل طرح به شرح ذیل اجرا گردد.

- سرمایه گذار، پیمانکاری را جهت اجرای طرح از لیست پیمانکاران مورد تأیید شرکت انتخاب می نماید. در ضمن، نمونه قرارداد با پیمانکاران اجرائی در سایت شرکت توزیع نیروی همدان به منظور کمک به سرمایه گذاران برای در نظر گرفتن نکات حقوقی در عقد قرار داده شده است. همچنین سرمایه گذار بایستی نسبت به انعقاد قرارداد بیمه مسئولیت و حوادث با شرکت های بیمه معتبر، در دوره احداث نیروگاه اقدام نماید.

- شرایط اجرا و دستورالعمل فنی و استانداردهای سامانه خورشیدی که در سایت ساتبا موجود می باشد، بایستی توسط پیمانکار در نظر گرفته شود. اهم استانداردها به شرح ذیل میباشند:

✓ اجرای سیستم ارت مناسب (کمتر از 2 اهم) برای سامانه خورشیدی

✓ کابلها و اتصالات آنها باید از نوع و سایز مناسب انتخاب شده و استاندارد محیطی بیرونی را داشته باشند.

✓ صفحات خورشیدی و اینورتر استاندارد بوده و از سازندگان معتبر انتخاب شوند و دارای عملکرد درست در طول 20 سال بهره برداری باشند.

✓ نصب برقی برای سامانه های برق خورشیدی الزامی است.

- در این مرحله (مرحله اجرای طرح) شرکت توزیع نیروی برق از سامانه خورشیدی بازدید می نماید.

ج 4- مرحله پس از احداث - :

- از آنجایی که سامانه خورشیدی با یک کنتور جداگانه و مستقل از انشعاب برق مصرفی به شبکه وصل میشود، بنابراین سرمایه گذار نسبت به تهیه کنتور بایستی اقدام نماید. هزینه کنتور بر عهده سرمایه گذار می باشد.

- ارائه شماره سریال کلیه تجهیزات مورد استفاده

- ارائه فاکتور خرید تجهیزات و ارائه مدارک دال بر ورود تجهیزات از مبادی

- ارائه مدارک گارانتی تجهیزات

- ارائه رونوشت از ضمانتنامه برای نیروگاه از سوی پیمانکار که به مالک نیروگاه ارائه کرده است.

- تأیید چاه ارت از سوی مراجع

- ارائه تأییدیه استحکام سازه از سوی مراجع ذیصلاح

ج-5- صدور صورتحساب : پس از اتصال سامانه خورشیدی به شبکه (با نظارت شرکت توزیع نیروی برق)، در دوره 2 - ماهه نسبت به

قرائت کنتور و صدور صورتحساب اقدام و بعد از تأیید ساتبا و واریز مبلغ آن به حساب شرکت توزیع ، وجه مربوطه به حساب سرمایه گذار واریز می گردد.

جهت کسب اطلاعات بیشتر در حوزه شرکت توزیع نیروی برق استان همدان می توانید به سایت شرکت به آدرس

www.edch.ir (بخش راهنمای مراجعین خرید تضمینی برق) مراجعه نمایید و یا با دفتر بازار برق توزیع برق استان

همدان تماس حاصل فرمائید.