

قرارداد نیروگاههای گازی به دو صورت انجام می شود:

۱- شرایط قرارداد خرید تضمینی برق

این شکل از قراردادها مربوط به دستورالعمل توسعه مولدهای مقیاس کوچک است که در وزارت نیرو تدوین و برای اجرا ابلاغ گردیده است. احکام این دستورالعمل ناظر به مولدهای مقیاس کوچک با سوخت گاز طبیعی (توربین گازی، موتور گاز سوز، وسایل فن آوری های تولید برق که سوخت اصلی آن گاز است) و مولدهای با سوخت ترکیبی می باشد. این قرارداد که خرید تضمینی آن در دوره پنج ساله اول است، مربوط به مولدهای نو یا استوک صفر ساعت کارکرد تولید پنج سال اخیر می باشد. در حال حاضر مطابق بخشنامه تیر ماه سال جاری شرکت توانیر، امکان عقد قرارداد خرید تضمینی برای سرمایه گذاران این حوزه، صرفاً در نقاط اولویت دار شبکه وجود دارد. "بهای تولید" به صورت مجموع حاصلضرب "نرخ تولید" در "انرژی سهم شرکت" تزریق شده به شبکه در هر ساعت می باشد و "نرخ تولید"، مجموع حاصلضرب "نرخ پایه تبدیل انرژی" در "ضریب ساعتی" بعلاوه نرخ هر متر مکعب گاز نیروگاهی ضرب در عدد ۰,۲ است. نرخ پایه تبدیل انرژی ماهانه توسط شرکت توانیر اعلام می گردد. تعرفه گاز نیروگاهی به ازای هر متر مکعب ۵۰ ریال می باشد. مراحل احداث نیروگاه مقیاس کوچک در قالب این نوع قرارداد، ذیلاً آمده است. همانگونه که اشاره شد، در شکل جدید قراردادهای خرید تضمینی برق، احداث نیروگاه صرفاً در مناطق اولویت دار می باشد. در حال حاضر، فهرست نقاط اولویت دار شبکه جهت احداث نیروگاه های مقیاس کوچک از سوی شرکت توانیر برای سال های ۱۳۹۹ و ۱۴۰۰ به شرح جدول پیوست اعلام گردیده است.

۲- قرارداد خرید برق در قالب مصوبه (۳۲۹) هیأت تنظیم بازار برق ایران

در این نوع قرارداد، شرط نو بودن مولد یا وجود ساختگاه در نقاط اولویت دار مطرح نیست. این نوع قرارداد با هدف تشویق به تولید در ایام پیک برق (ابتدای خرداد تا پایان شهریور) می باشد، نرخ خرید برق در ایام پیک به طور قابل ملاحظه ای بیشتر از ایام غیر پیک است. شرایط قرارداد طبق مصوبه ۳۱۰ هیئت تنظیم در بخش "خرید برق چهار ماه گرم سال" برای سال ۱۳۹۸ آمده است. با توجه به مصوبه شماره ۳۲۹ هیئت تنظیم بازار برق ایران و اعلام شرکت توانیر، مقرر گردیده که مصوبه اخیر جایگزین مصوبه ۳۱۰ گردد. در حال حاضر، صدور مجوزات اولیه تا عقد قرارداد بر اساس ضوابط قرارداد ۳۱۰ و نرخ های مصوبه ۳۲۹ امکان پذیر است. در مصوبه ۳۲۹ در ماه های گرم سال (ابتدای خرداد تا انتهای شهریور) بهای خرید برق در ساعات کم باری برابر با ۸۰۰ ریال، میان باری برابر با ۱۶۰۰ ریال و پرباری برابر با ۳۱۵۰ ریال به ازای هر کیلووات ساعت تعیین شده است. بهای خرید برق در سایر ماه های سال ۵۳۰ ریال به ازای هر کیلووات ساعت در صورت درخواست شرکت مدیریت شبکه برق ایران می باشد.

مراحل صدور مجوز احداث مولدهای مقیاس کوچک توسط بخش خصوصی:

سرمایه گذاران بر اساس ظرفیت درخواستی به شرح زیر به واحدهای جلب مشارکت مراجعه می نمایند.

-زیر ۷ مگاوات شرکتهای توزیع

-بالای ۷ مگاوات تا ۲۵ مگاوات شرکتهای برق منطقه ای

مراحل و مدارک مورد نیاز برای احداث نیروگاه مقیاس کوچک :

قدم اول: مشترک ضمن پر کردن فرم های مربوطه (فرم درخواست و فرم تعهدنامه عدم مداخله کارمندان در معاملات دولتی) با مدارک مورد نظر(مدرک مالکیت ساختگاه، مختصات UTM، مدرکی دال بر تهیه مولد همچون بارنامه و یا قرارداد تامین مولد با شرکت های فعال در این حوزه و غیره، ثبت نامه شرکت در روزنامه های کثیرالانتشار و مدارک شناسایی و تحصیلی مدیر عامل) با نامه درخواست پوششی درخواست خود را به شرکت توزیع ارائه می نماید و همزمان اطلاعات و درخواست های خود را در سامانه IRANCHP ثبت می نماید. (<http://iranchnp.moe.gov.ir>)

قدم دو: شرکت توزیع پس از بررسی مدارک و شرایط اتصال مولد اقدام به صدور موافقت نامه احداث و همچنین معرفی نامه با اعتبار شش ماهه به شرکت های زیر می نماید:

۱- شرکت گاز ۲- شرکت بهره برداری نیروگاه طرشت ۳- اداره کل حفاظت محیط زیست استان

قدم سوم: متقاضی پس از صدور معرفی نامه اقدام به تهیه مجوز از اداره کل حفاظت محیط زیست ، تاییدیه مولد از شرکت بهره برداری طرشت و قرارداد با شرکت گاز می نماید.

قدم چهارم: پس از مشخص شدن نقطه اتصال، متقاضی درخواست خود را برای تهیه طرح پست و یا احداث شبکه در صورت لزوم به شرکت توزیع ارائه و طرح احداث پست خروجی را از شرکت توزیع دریافت و مطابق آن اقدام به احداث پست می نماید.

قدم چهارم: همزمان با اخذ مجوزات اشاره شده، مشترک به تهیه گزارشات مطالعاتی اتصال به شبکه مبادرت می ورزد. گزارشات شامل مطالعات پخش بار و پروفیل ولتاژ، مطالعات اتصال کوتاه، مطالعات هماهنگی حفاظتی، مطالعات پایداری گذرا، مطالعات کیفیت توان و مطالعات اتصال به زمین می باشد.

قدم پنجم: شرکت توزیع پس از بررسی مطالعات و اعلام نظر و پس از رفع تمامی ایرادات ضمن اعلام شرایط اتصال به متقاضی اقدام به صدور تاییدیه اتصال می نماید.

قدم ششم: پس از اخذ تمامی مجوزات شامل تاییدیه اتصال، قرارداد با شرکت گاز، مجوز محیط زیست، و تاییدیه شرکت بهره برداری نیروگاه طرشت، شرکت توزیع اقدام به صدور پروانه احداث می نماید.

قدم هفتم: متقاضی با در دست داشتن تمامی موارد فوق به شرکت برق منطقه ای تهران مراجعه و اقدام به عقد قرارداد خرید تضمینی برق می نماید.

قدم هشتم: پس از عقد قرارداد و تهیه مولد و اجرای تمامی شرایط اتصال اعلام شده توسط شرکت توزیع و پس از انجام آزمون های تست مطابق دستورالعمل اتصال مولد به شبکه در حضور نمایندگان شرکت توزیع و برق منطقه ای انجام خواهد شد.

قدم نهم: متقاضی به وزارت نیرو مراجعه و اقدام به اخذ پروانه بهره برداری با هماهنگی شرکت توزیع/ برق منطقه ای می نماید.