

**احداث مولدهای مقیاس کوچک**

۱- هدف: تسهیل در فرآیند صدور مجوز، عقد قرارداد و نظارت بر مولدهای مقیاس کوچک

۲- دامنه کاربرد: متقاضیان احداث مولدهای مقیاس کوچک

۳- مراجع:

- دستورالعمل توسعه مولدهای مقیاس کوچک

- دستورالعمل اتصال منابع تولید پراکنده (مولدهای مقیاس کوچک) به شبکه

- راهنمای نظارت بر اجرای قرارداد خرید تضمینی برق

۴- تعاریف:

- **مولد مقیاس کوچک:** که به اختصار مولد هم نامیده می‌شود، مجموعه‌ای از دستگاه‌ها و تاسیسات، که بهره برداری از آن بصورت یک واحد تولید برق است که بهره برداری از آن بصورت متصل به شبکه از نظر فنی امکان پذیر بوده و ظرفیت عملی تولید آن در محل اتصال به شبکه از ۲۵ مگاوات کمتر باشد.

- **سرمایه گذار:** اشخاص حقیقی یا حقوقی که به تنهایی یا با مشارکت یکدیگر متقاضی احداث مولد مقیاس کوچک برای تولید برق (یا تولید همزمان برق و حرارت) و عرضه تمام یا بخشی از آن به شبکه، می‌باشند.

کمیته تولید پراکنده: کمیته‌ای است که اعضا و وظایف آنها طبق نظام نامه کمیته تولید پراکنده C5123 مشخص شده است.

- **موافقت نامه احداث:** سندی است که به موجب آن مراتب موافقت اصولی وزارت نیرو برای احداث مولد توسط سرمایه‌گذار اعلام می‌شود. این سند عمدتاً برای تدارک مستندات لازم برای اخذ پروانه احداث و تمهید مراحل اجرایی احداث مولد کاربرد دارد.

- **پروانه احداث:** سندی است که به موجب آن دارنده‌ی سند جازه می‌یابد با رعایت استانداردهای فنی و سایر مشخصات و شرایطی که در پروانه ذکر شده است نسبت به احداث مولد اقدام نماید.

- **مجوز اتصال به شبکه:** عبارت است از مجوزی که نمونه آن به تصویب وزارت نیرو رسیده و به منظور تبیین مسئولیت‌های سرمایه‌گذار در ارتباط با اتصال نیروگاه به شبکه و دریافت مجوز مربوطه منعقد می‌گردد.

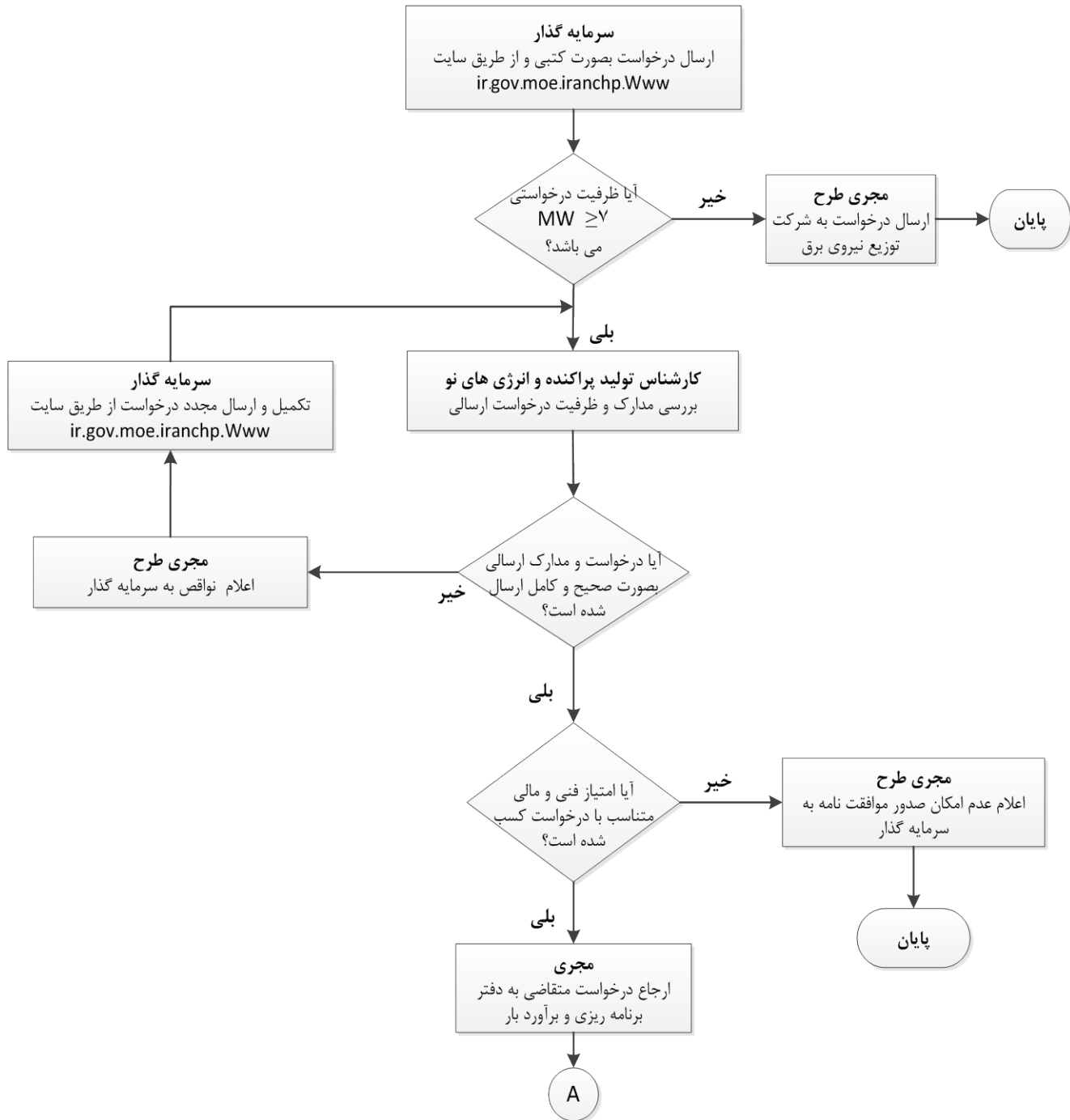
۵- **مسئولیت اصلی:** مسئولیت اجرایی این روش اجرایی بر عهده‌ی مجری طرح تولید پراکنده می‌باشد.

تهیه کننده:	تأییدکننده:	تصویب کننده:	مهر توزیع:
کارشناس بهره‌گیری از انرژی‌های نو و تولیدپراکنده	مجری طرح تولیدپراکنده	معاون برنامه‌ریزی و تحقیقات	



۶- روند نمای اقدامات:

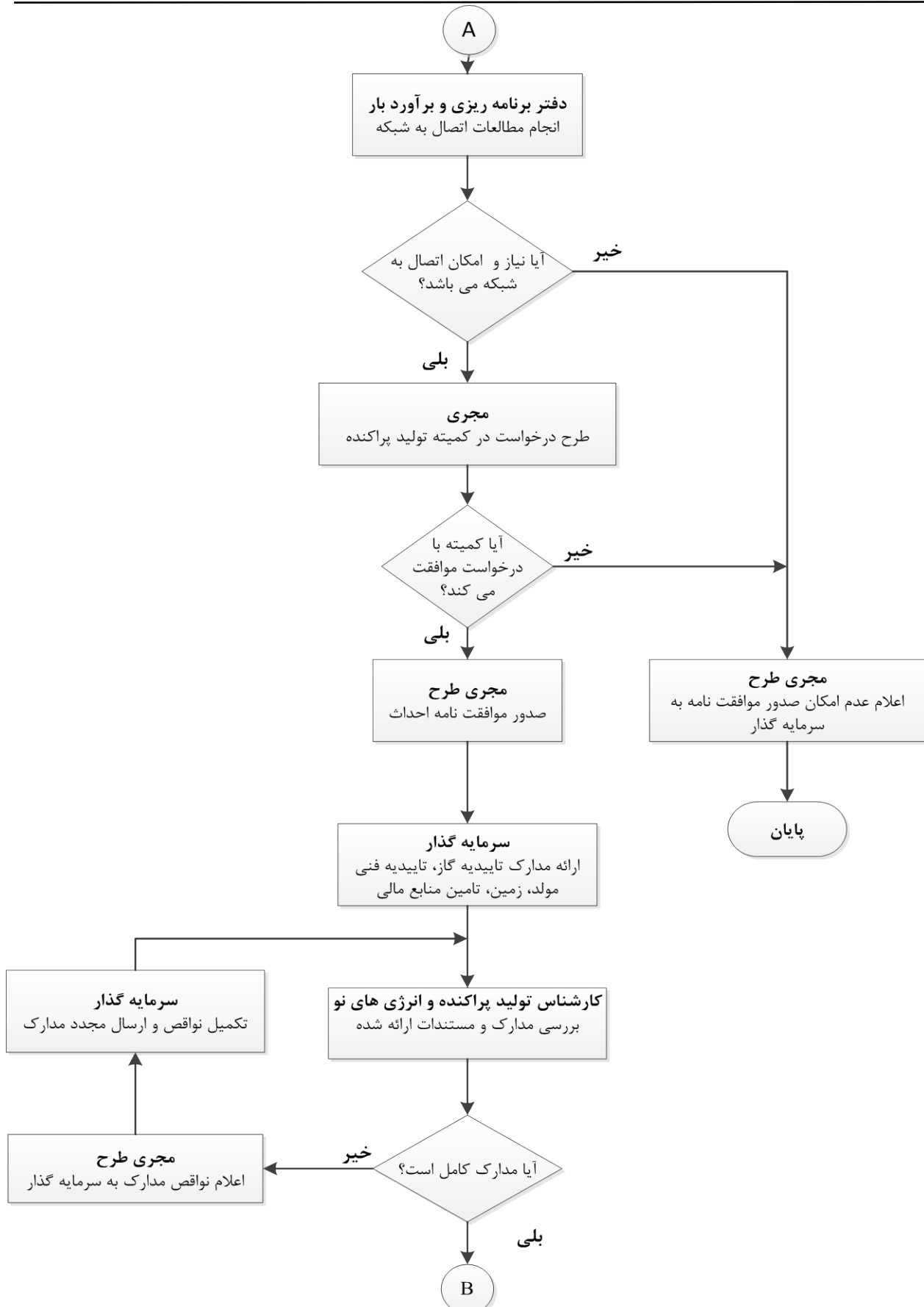
۱-۶: صدور مجوزها:



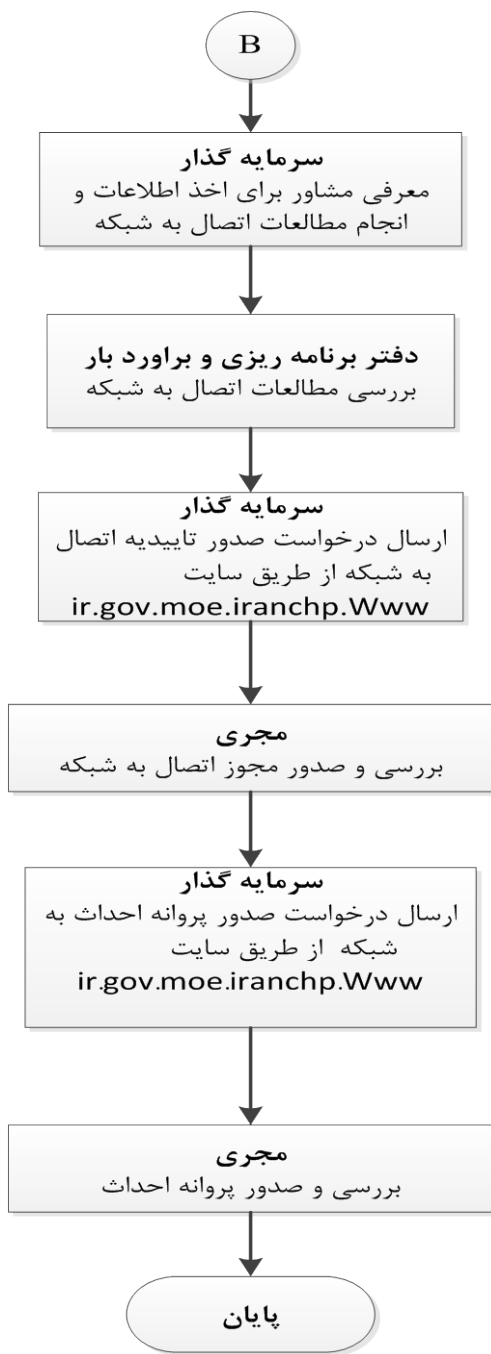
تهیه کننده:	تأییدکننده:	تصویب کننده:	مهر توزیع:
کارشناس بهره‌گیری از انرژی‌های نو و تولیدپراکنده	مجری طرح تولیدپراکنده	معاون برنامه‌ریزی و تحقیقات	



احداث مولدهای مقیاس کوچک



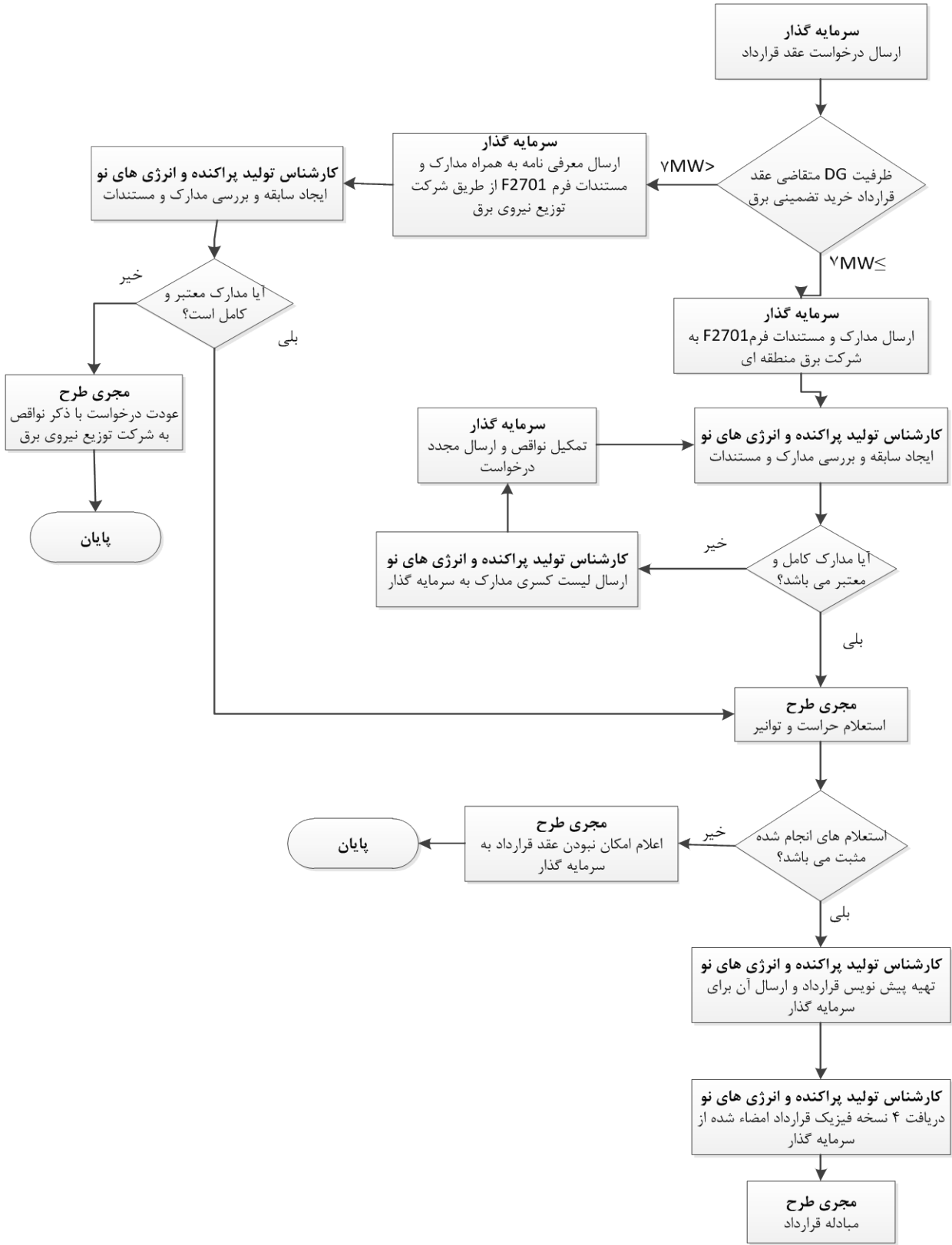
تهیه کننده: کارشناس بهره‌گیری از انرژی‌های نو و تولیدپراکنده	تأییدکننده: مجرى طرح تولیدپراکنده	تصویب کننده: معاون برنامه‌ریزی و تحقیقات	مهر توزیع:
---	--------------------------------------	---	------------



تهیه کننده:	تأییدکننده:	تصویب کننده:	مهر توزیع:
کارشناس بهره‌گیری از انرژی‌های نو و تولیدپراکنده	مجری طرح تولیدپراکنده	معاون برنامه‌ریزی و تحقیقات	



۶-۲: عقد قرارداد خرید تضمینی برق:

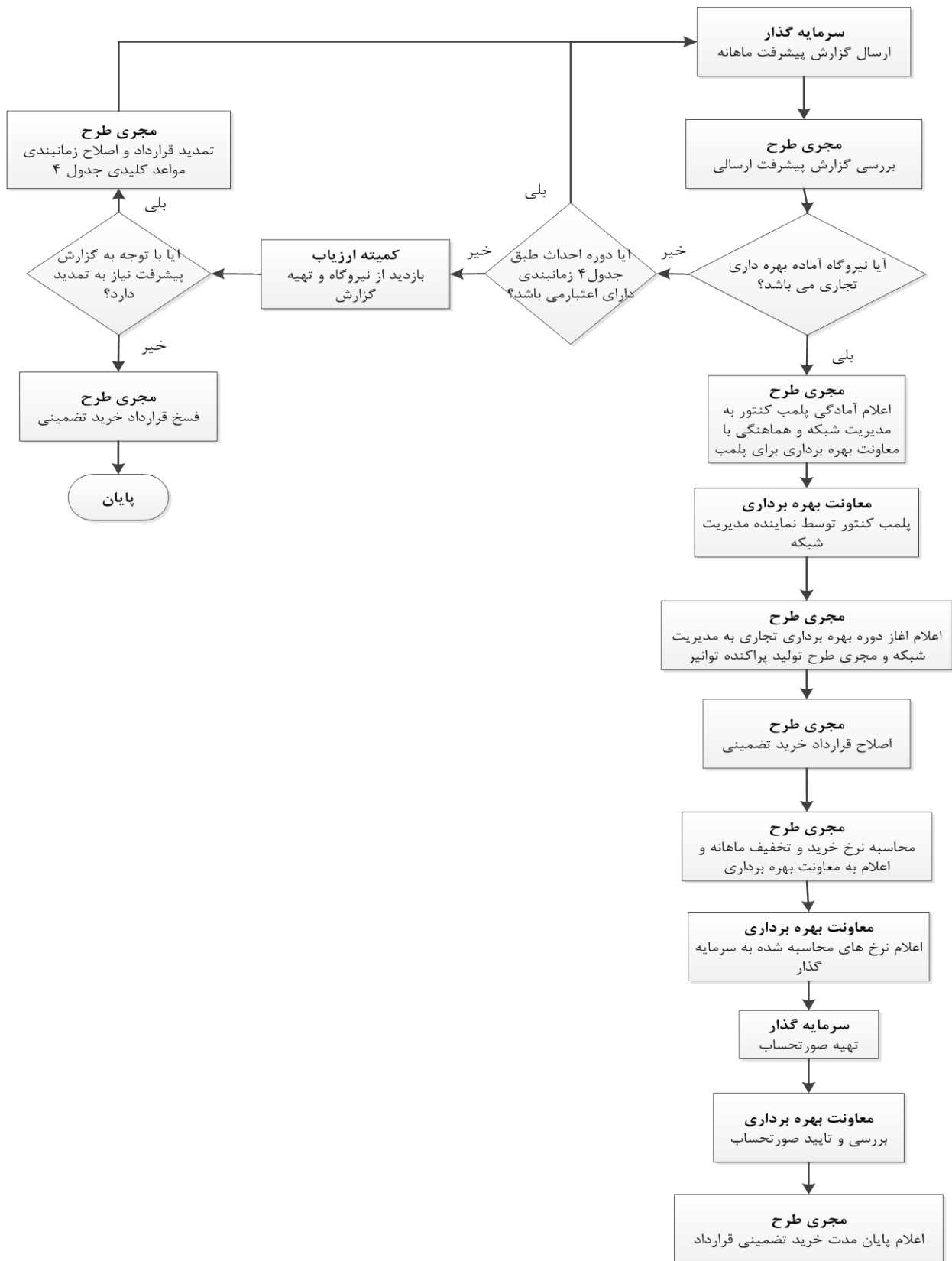


تهیه کننده: کارشناس بهره‌گیری از انرژی‌های نو و تولیدپراکنده	تأییدکننده: مجمری طرح تولیدپراکنده	تصویب‌کننده: معاون برنامه‌ریزی و تحقیقات	مهر توزیع:
---	---------------------------------------	---	------------



احداث مولدهای مقیاس کوچک

۳-۶: نظارت بر قرارداد خرید تضمینی برق:



تهیه کننده:	کارشناس بهره‌گیری از انرژی‌های نو و تولیدپراکنده
تأییدکننده:	مجرى طرح تولیدپراکنده
تصویب‌کننده:	معاون برنامه‌ریزی و تحقیقات
مهر توزیع:	



احداث مولدهای مقیاس کوچک

۷- شرح اقدامات:

۷-۱- صدور مجوز:

کلید فرآیند صدور مجوزهای مرتبط با مولدهای مقیاس کوچک در واحد مجری طرح تولید پراکنده انجام می‌گردد. فرآیند صدور مجوز با ارسال درخواست کتبی صدور موافقت نامه توسط سرمایه‌گذار و همچنین از طریق درگاه خدمات الکترونیکی مولدهای مقیاس کوچک (www.iranchp.moe.gov.ir) آغاز می‌گردد. چنانچه درخواست برای ظرفیت کمتر از ۷ مگاوات باشد درخواست به سرمایه‌گذار عودت داده می‌شود تا از شرکت توزیع نیروی برق پیگیری نماید.

برای درخواست‌های با ظرفیت ۷ مگاوات و بالاتر، مدارک و مستندات ارسالی سرمایه‌گذار توسط کارشناس بهره‌گیری از تولید پراکنده و انرژی‌های نو مورد بررسی قرار می‌گیرد. در صورت داشتن نواقص درخواست به سرمایه‌گذار عودت داده خواهد شد. در غیر اینصورت توانایی مالی و فنی سرمایه‌گذار مورد بررسی قرار خواهد گرفت. در صورت کسب امتیازات فنی و مالی لازم، درخواست برای انجام مطالعات فنی مقدماتی به منظور بررسی نیاز و امکان اتصال به شبکه به دفتر برنامه‌ریزی و برآورد بار ارجاع داده خواهد شد. در صورت موافقت اولیه دفتر برنامه‌ریزی و برآورد بار، درخواست در کمیته تولید پراکنده مطرح و چنانچه موافقت کمیته اخذ گردد موافقت نامه احداث برای سرمایه‌گذار صادر خواهد شد. مدت اعتبار موافقت نامه صادر شده ۶ ماه و به منظور تهیه مدارک و مستندات لازم برای صدور پروانه احداث می‌باشد و حداکثر برای یک دوره قابل تمدید خواهد بود.

سرمایه‌گذار می‌بایست در دوره اعتبار موافقت نامه موفق به ارائه مدارک شامل مستندات در اختیار گرفتن زمین، مجوز محیط زیست، تاییدیه فنی مولد، مجوز گاز گردد در غیر اینصورت مجوز مذکور بخودی خود و بدون نیاز به هیچ اقدام خاصی فاقد اعتبار خواهد شد. در صورت ارائه مدارک فوق سرمایه‌گذار می‌بایست نسبت به معرفی مشاور برای انجام مطالعات اتصال به شبکه اقدام نماید. مطالعات اتصال به شبکه ارسالی توسط سرمایه‌گذار برای بررسی و اعلام نظر به دفتر برنامه‌ریزی و برآورد بار ارجاع داده خواهد شد. در صورت اعلام تایید نهایی مطالعات توسط آن دفتر و پس از ارسال درخواست صدور تاییدیه اتصال به شبکه از طریق درگاه خدمات الکترونیکی مولدهای مقیاس کوچک (www.iranchp.moe.gov.ir) مجوز اتصال به شبکه صادر خواهد شد.

پس از اخذ مجوز اتصال به شبکه و ارسال درخواست صدور پروانه احداث از طریق درگاه خدمات الکترونیکی مولدهای مقیاس کوچک (www.iranchp.moe.gov.ir)، چنانچه تمامی مجوزها و مستندات ارائه شده معتبر باشند پروانه احداث با دوره اعتبار یک سال صادر خواهد شد.

تهیه کننده:	تأییدکننده:	تصویب کننده:	مهر توزیع:
کارشناس بهره‌گیری از انرژی‌های نو و تولیدپراکنده	مجری طرح تولیدپراکنده	معاون برنامه‌ریزی و تحقیقات	



احداث مولدهای مقیاس کوچک

۷-۲- عقد قرارداد خرید تضمینی برق

کلیه فرآیند عقد قرارداد خرید تضمینی برق توسط واحد مجری طرح تولید پراکنده انجام می‌گردد. فرآیند عقد قرارداد با ارسال درخواست توسط سرمایه گذار به همراه مدارک و مستندات لازم (مطابق فرم شماره F2701) آغاز می‌گردد. سرمایه گذاران متقاضی احداث نیروگاه با ظرفیت کمتر از ۷ مگاوات می‌بایست مدارک و مستندات خود را به شرکت توزیع نیروی برق ارسال نمایند تا پس از بررسی توسط آن شرکت به شرکت برق منطقه ای برای عقد قرارداد معرفی گردند.

پس از بررسی در صورت کامل نبودن مستندات، برای متقاضیان بالای ۷ مگاوات نواقص به سرمایه گذار اعلام و برای متقاضیان کمتر از ۷ مگاوات درخواست به شرکت توزیع نیروی برق عودت داده خواهد شد. در غیر اینصورت فرآیند عقد قرارداد ادامه خواهد یافت. بدیهی است تمامی مدارک و مستندات ارائه شده باید دارای اعتبار باشند. پس از تکمیل شدن مدارک و مستندات به منظور مشخص شدن پیشینه مالی و هویتی سرمایه گذار، دو استعلام از شرکت توانیر و دفتر حراست و امور محرمانه شرکت انجام می‌گیرد. در صورت مثبت بودن نتایج استعلامات روند ادامه خواهد یافت و در غیر اینصورت فرآیند پایان خواهد پذیرفت.

پس از انجام کلیه محاسبات و تهیه متن پیش نویس قرارداد یک نسخه از آن برای سرمایه گذار ارسال می‌گردد. سرمایه گذار موظف است از قرارداد دریافت شده ۴ نسخه تهیه نماید و پس از مهر و امضا، نسخ را برای شرکت برق منطقه‌ای ارسال نماید.

پس از دریافت نسخ قرارداد امضا شده توسط سرمایه گذار، قرارداد توسط صاحبان امضاء شرکت نیز به امضاء خواهد رسید و در پایان مبادله قرارداد انجام خواهد شد.

۷-۳- نظارت بر قرارداد خرید تضمینی برق

پس از عقد قرارداد خرید تضمینی برق و پیش از آغاز دوره بهره‌برداری تجاری، نظارت بر فرآیند احداث نیروگاه مطابق با برنامه زمانبندی مواعید کلیدی جدول ۴ و بر اساس گزارشات پیشرفت ماهیانه ارسالی توسط سرمایه گذار بررسی می‌گردد. در پایان دوره احداث مندرج در جدول ۴ در صورتیکه نیروگاه آماده بهره‌برداری تجاری نباشد، کمیته ارزیاب از نیروگاه بازدید بعمل خواهد آورد. چنانچه پیشرفت نیروگاه قابل قبول و دلایل تاخیر در راه اندازی نیز موجه تشخیص داده شود قرارداد برای حداکثر یک دوره تمدید خواهد شد. مواعید کلیدی جدول مواعید کلیدی ۴، بر اساس مدت زمان تمدید اصلاح خواهد شد و در صورت عدم موافقت با تمدید قرارداد فرآیند فسخ مطابق با قرارداد آغاز خواهد شد. چنانچه طبق برنامه زمانبندی نیروگاه آماده بهره‌برداری تجاری گردد مکاتبات و هماهنگی‌های لازم با شرکت مدیریت شبکه برق ایران و معاونت بهره‌برداری برای پلمب کنتور انجام و پس از آن اصلاحیه نهایی قرارداد تهیه خواهد شد.

تهیه کننده:	تأیید کننده:	تصویب کننده:	مهر توزیع:
کارشناس بهره‌گیری از انرژی‌های نو و تولیدپراکنده	مجری طرح تولیدپراکنده	معاون برنامه‌ریزی و تحقیقات	

تاریخ تهیه: ۱۳۹۷/۰۴/۲۵

تاریخ بازنگری:

صفحه: ۹ از ۹



شرکت برق منطقه‌ای یزد

شماره: P2701

بازنگری: 00

روش اجرایی

احداث مولدهای مقیاس کوچک

در طول مدت دوره بهره‌برداری نرخ خرید و تخفیف بصورت ماهیانه توسط مجری طرح تولید پراکنده محاسبه و در اختیار معاونت بهره‌برداری قرار می‌گیرد. پس از اعلام نرخ توسط معاونت بهره‌برداری به سرمایه‌گذار، صورت وضعیت توسط سرمایه‌گذار تهیه و برای بررسی و تایید به معاونت بهره‌برداری ارسال خواهد شد. با اتمام دوره خرید تضمینی، پایان قرارداد به سرمایه‌گذار اعلام می‌گردد.

۸- اطلاعات مدون مرتبط:

- ۱- لیست مدارک مورد نیاز عقد قرارداد خرید تضمینی به شماره F2701
- ۲- قرارداد خرید تضمینی برق مولدهای مقیاس کوچک
- ۳- پروانه احداث
- ۴- مجوز اتصال به شبکه
- ۵- موافقتنامه احداث

تهیه کننده:	تأییدکننده:	تصویب کننده:	مهر توزیع:
کارشناس بهره‌گیری از انرژی‌های نو و تولیدپراکنده	مجری طرح تولیدپراکنده	معاون برنامه‌ریزی و تحقیقات	