

به نام خدا

کتابچه‌ی راهنمای توسعه‌ی مولد مقیاس کوچک

ویرایش نهم

تابستان ۱۳۸۸

- ۱- مقدمه ۳
- ۲- مولد مقیاس کوچک (تولید پراکنده) در صنعت برق ایران ۳
- ۳- تکنولوژیهای مولد مقیاس کوچک ۳
- ۴- کاربردهای مولد مقیاس کوچک ۳
- ۵- مزایای اصلی مولد مقیاس کوچک ۴
- ۶- مزایای احداث مولدهای مقیاس کوچک برای سرمایه‌گذار، بهره‌بردار و یا مصرف‌کننده نهایی ۵
- ۷- حمایت‌های وزارت نیرو از سرمایه‌گذاری در احداث مولدهای مقیاس کوچک ۵
- ۷-۱- فروش برق تولیدی بر اساس یکی یا ترکیبی از روشهای زیر(روشهای عرضه برق تولیدی) ۶
- ۷-۲- سایر تسهیلات ۹
- ۷-۳- حمایت از ساخت داخل ۹
- ۷-۴- آماده‌سازی پروژه ۹
- ۷-۵- نمایشگاه مولدهای مقیاس کوچک و اعطای تاییدیه فنی ۱۰
- ۸- مراحل اخذ پروانه احداث مولد مقیاس کوچک ۱۰
- ۸-۱- اخذ پروانه احداث ۱۰
- ۸-۱-۱- مراحل اخذ پروانه احداث ۱۲
- ۸-۲- صدور موافقتنامه احداث ۱۲
- ۸-۲-۱- مراحل دریافت موافقتنامه احداث ۱۲
- ۹- شهرک‌های صنعتی و مولد مقیاس کوچک ۱۳
- ۱۰- سوالات متداول ۱۴
- ۱۱- دسترسی به اطلاعات ۱۹

۱- مقدمه

در راستای تحقق سیاست‌های کلی اصل ۴۴ قانون اساسی و به منظور ترغیب و تسهیل مشارکت بخش خصوصی در بخش برق، با هدف احداث نیروگاه‌های کوچک تولید برق در مراکز مصرف و تسهیل ورود به بازار خرده فروشی برق، مجموعه حاضر به عنوان «کتاب راهنمای سرمایه‌گذاری در تولید پراکنده برق (مقیاس کوچک)» تدوین شده است. متقاضیان احداث اینگونه واحدها می‌توانند با مطالعه این کتاب اطلاعات لازم برای اجرای طرح‌های مذکور دست یابند تا در اخذ پروانه‌ها و انجام فعالیت‌های احداث، بهره‌برداری و تجارت برق با موفقیت عمل نمایند. با عنایت به اهمیت موضوع، به متقاضیان سرمایه‌گذاری در این زمینه توصیه می‌شود پس از مطالعه دقیق مطالب ارایه شده، پرسشها و ابهامهای خود را با میز پشتیبانی سرمایه‌گذاری (قسمت پرسش و پاسخ در تارنمای <http://\psp.moe.org.ir>) در میان بگذارند.

۲- مولد مقیاس کوچک (تولید پراکنده) در صنعت برق ایران

مجموعه‌ای از دستگاه‌ها و یا تاسیسات تولید برق است که اتصال آن به شبکه توزیع محل اتصال از نظر فنی امکان پذیر باشد و ظرفیت عملی تولید آن در محل اتصال به شبکه توزیع هم از ۲۵ مگاوات بیشتر نباشد.^۱ مولد تولید همزمان (CHP) مولدی است که اتلاف حرارت آن مستقیماً (همچون استفاده از دود و هوای خروجی در گلخانه یا کوره و نظایر آن) مورد استفاده قرار گرفته، یا برای تولید آب گرم و بخار و یا کاربردهای دیگر بازیافت می‌شود و بازده الکتریکی مؤثر آن بیش از یک و نیم برابر متوسط بازده نیروگاه‌های حرارتی است.

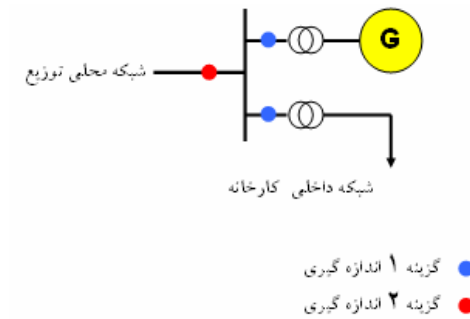
۳- تکنولوژیهای مولد مقیاس کوچک

- موتورهای گازسوز رفت و برگشتی Gas Reciprocating Engines
- توربین‌های گازی/بخاری کوچک Mini Steam/Gas Turbine
- میکرو توربین Micro Turbine
- توربین های بادی Micro Wind power
- مولدهای آبی کوچک Micro Hydro
- سلول خورشیدی Photovoltaic
- پیل سوختی Fuel Cell

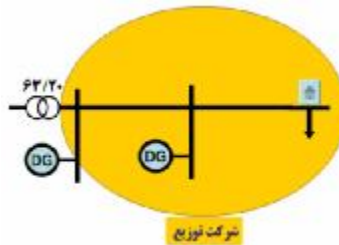
۴- کاربردهای مولد مقیاس کوچک

- تامین مطمئن برق Secure Power
- عملکرد موازی با شبکه Grid Support
- حالت آماده بکار Mode Standby
- پیک سایه Peak Shaving
- حالت عملکرد جزیره‌ای (stand alone Island Mode)
- کاهش تلفات و بهبود ولتاژ P.U compensation
- تولید همزمان برق و حرارت CHP / برق، سرما و حرارت CCHP
- عملکرد موازی با شبکه

¹ همچنین بر اساس صورتجلسه ۹۵ هیات تنظیم بازار برق (www.regulatory.moe.org.ir)، در مواردی که به‌رغم تجاوز ظرفیت عملی تولید از این میزان، تزریق به شبکه فوق توزیع کمتر از ۲۵ مگاوات باشد (بخشی از برق تولیدی توسط مصرف‌کنندگان متصل به شبکه اختصاصی به مصرف برسد)، ۲۵ مگاوات از تولید برق مشمول احکام مولد مقیاس کوچک خواهد بود.



- موقعیت مکانی مولدهای مقیاس کوچک



۵- مزایای اصلی مولد مقیاس کوچک

- عدم نیاز به سرمایه گذاری زیاد و امکان جذب مشارکت عمومی و سرمایه های متوسط
- دوره‌ی احداث کوتاه؛
- حذف تلفات انتقال و کاهش تلفات توزیع برق؛
- سهولت استفاده کاربری بصورت CHP در قیاس بانبر و گاههای بزرگ و متمرکز؛
- قابلیت حمل و جابجایی آسان؛
- در اختیار داشتن منبع تامین انرژی با ضریب حفاظتی بالا (پدافند غیر عامل)؛
- امکان داخلی سازی و تولید محلی در افق آینده در کشور؛
- مکان یابی آسان و عدم نیاز به شبکه گاز رسانی ویژه (امکان و دسترسی مناسب تر برای تامین سوخت در تکنولوژیهای بر اساس سوختهای فسیلی)؛
- عدم انتشار آلاینده های زیست محیطی در حالت استفاده از ظرفیتهای زباله های شهری و دامی؛
- افزایش قابلیت اطمینان؛
- کاهش نگرانیهای ناشی از نوسانات قیمت برق؛
- بهبود کیفیت توان؛
- منبع جدید کسب درآمد با فروش مازاد انرژی مصرفی؛
- جلوگیری از افزایش ظرفیت شبکه؛
- تاخیر و کاهش نیاز به سرمایه گذاری برای توسعه شبکه انتقال و توزیع؛
- تامین توان راکتیو؛
- کاهش تراکم انتقال انرژی؛
- پیک سایه؛
- کاهش حاشیه رزرو؛
- بهبود کیفیت توان.

۶- مزایای احداث مولدهای مقیاس کوچک برای سرمایه‌گذار، بهره‌بردار و یا مصرف‌کننده نهایی

- با توجه به استقرار مولدهای مقیاس کوچک در محلهای مصرف، تلفات توزیع و انتقال کاهش یافته و همچنین کیفیت توانی که در اختیار مصرف‌کننده نهایی قرار می‌گیرد در مقایسه با واحدهای بزرگ نیروگاهی بهتر خواهد بود.
- احداث این واحدها حجم سرمایه‌گذاری بالایی را در بر نخواهد داشت و لذا توسعه‌ی مشارکت بخش خصوصی را فراهم می‌سازد. زمان کوتاه ساخت و احداث واحدها از دیگر مزایای این مجموعه‌هاست.
- از مزایای بارز احداث مولدهای مقیاس کوچک می‌توان به فرهنگ‌سازی و ایجاد فضای اشتغال آنها اشاره کرد؛
- مالکیت مولد با قابلیت تولید ۱۵ سال؛
- سرعت و سهولت در تصمیم‌گیری و اقدام نسبت به خرید، نصب و بهره‌برداری از مولدها؛
- اصلاح و تعدیل نرخ فروش انرژی متناسب با تغییرات موثر مولفه‌های قیمت تمام شده و مستقل از سیاست‌های حمایتی، اقتصادی و اجتماعی حاکمیت.

۷- حمایت‌های وزارت نیرو از سرمایه‌گذاری در احداث مولدهای مقیاس کوچک

خلاصه‌ی حمایت‌های ویژه وزارت نیرو در راستای تحقق سیاست‌های کلی اصل ۴۴ قانون اساسی و به منظور ترغیب و تسهیل مشارکت بخش خصوصی در بخش برق، با هدف احداث مولدهای کوچک تولید برق در مراکز مصرف و تسهیل ورود به بازار خرده‌فروشی برق، به استناد ماده ۲۰ قانون برنامه چهارم توسعه - به استناد دستورالعمل توسعه‌ی مولد مقیاس کوچک مصوب ۸۷/۷/۳۰ - به شرح ذیل می‌باشد که در ادامه به تشریح هریک از موارد پرداخته شده است:

الف) پرداخت پیش‌پرداخت خرید برق

➤ پیش‌پرداخت خرید برق تا ۱۵ درصد

➤ افزایش تا ۲۰ درصد میزان پیش‌پرداخت خرید برق در حالت فروش برق از طریق قرارداد دوجانبه

➤ افزایش تا ۲ برابر میزان پیش‌پرداخت فوق‌الذکر در صورت استفاده از مولدهای ساخت داخل

➤ تأمین هزینه‌های برقراری انشعاب احداث تأسیسات لازم برای تأمین گاز مولد از طریق پیش‌پرداخت و یا وجوه اداره شده

➤ تأمین هزینه‌های اتصال مولد به شبکه‌ی برق از طریق پیش‌پرداخت و یا وجوه اداره شده

ب) سرمایه‌گذار می‌تواند برای احداث مولد مقیاس کوچک، همچون سایر طرح‌های تولیدی (صنعتی) و نیز سایر طرح‌های نیروگاهی، از تسهیلات بانکی (ریالی و ارزی) استفاده کند.

ت) بازگرداندن حق انشعاب به قیمت روز (در حدود ۱۰ درصد تأمین مالی پروژه را شامل می‌شود)

ث) اجاره بلندمدت زمینهای پست برق

ج) عقد قرارداد تضمینی

➤ تضمین تأمین سوخت مولد مقیاس کوچک، برای ۹ ماه در سال؛

➤ تضمین تأمین سوخت مولد تولید همزمان، کل ایام سال (۱۲ ماه)؛

2 هزینه‌های سرمایه‌گذاری پایه برای برخی از تکنولوژی‌های مختلف

ردیف	نوع تکنولوژی	ظرفیت در شرایط ISO	هزینه تقریبی سرمایه‌گذاری پایه برای خرید دستگاه
۱	Gas Reciprocating Engine	KW Δ ۰.۰MW Δ ۲	Euro/kw Δ ۵۰۰_۴۰۰ ~
۲	Gas Reciprocating Engine	MW Δ MW Δ ۲	Euro/KW ۴۰۰ ~
۳	Gas Reciprocating Engine	MW Δ More than	Euro /KW ۳۰۰ ~

➤ با مولد مقیاس کوچک - که موقعیت نصب و طراحی آن طوری است که: الف) امکان افزودن تأسیسات موردنیاز برای بازیافت حرارت، وب) امکان استفاده از حرارت بازیافتی در محل وجود دارد- از نظر طول دوره‌ی تضمین تأمین سوخت، تا پایان سال ۱۳۹۳، مشابه مولد تولید همزمان رفتار خواهد شد.

ح) عرضه مستقیم برق

➤ امکان عقد «قرارداد تأمین برق مصرف‌کننده»، با مصرف‌کننده(ها)ی مورد نظر سرمایه‌گذار (ترانزیت برق)

➤ هزینه ترانزیت رایگان

➤ تضمین تعهد تأمین برق مصرف‌کننده طرف قرارداد سرمایه‌گذار از طریق عقد «قرارداد تضمین تأمین برق مصرف‌کننده» با مدیریت شبکه

➤ تضمین خرید برق از مصرف‌کننده خود تأمین (مصرف‌کننده‌ای که در تأسیسات خود مولد نصب می‌کند)

خ) فروش به مدیریت شبکه

➤ فروش برق به نرخ تضمینی

➤ فروش برق به نرخ رقابتی

د) حمایت از تعاونی‌ها

➤ مشارکت توانیر با تعاونی‌های احداث مولد مقیاس کوچک و تأمین بخش از کل منابع مالی آن

➤ امکان اجاره به شرط تملیک مولدهای دیزلی شرکت‌های توزیع نیروی برق/شرکت برق منطقه‌ای به تعاونی‌ها

➤ امکان واگذاری توربین‌های گازی کوچک شرکت‌های برق منطقه‌ای به تعاونی‌ها (به شرط استفاده از آنها برای تولید همزمان برق و حرارت)

➤ معرفی تعاونی‌ها مولد مقیاس کوچک به صندوق تعاون و یا نظام بانکی کشور برای دریافت وام

ذ) اعطای ۲۰۰۰ متر زمین از طریق شرکت‌های شهرک‌های صنعتی بصورت بلاعوض به پروژه‌های احداث مولد مقیاس کوچک (تفاهم‌نامه با شهرک‌های صنعتی)

ر) توسعه‌ی داخلی‌سازی مولد مقیاس کوچک

➤ پیش‌خرید ۴۰۰ مگاوات از تولیدات کارخانه ساخت داخل (این میزان با توجه به نوع تکنولوژی و قیمت فروش مولد در ایران قابل افزایش می‌باشد)

۷-۱- فروش برق تولیدی بر اساس یکی یا ترکیبی از روش‌های زیر(روشهای عرضه برق تولیدی)^۳

- الف) استفاده از امکانات شبکه‌ی برق کشور برای فروش به مصرف‌کنندگان مورد نظر.(قرارداد دوجانبه)
- سرمایه‌گذار می‌تواند با عقد قرارداد تأمین برق مصرف‌کننده، برق تولیدی خود را مستقیماً به مصرف‌کننده(ها)ی مورد نظر خود عرضه نماید. همچنین سرمایه‌گذار می‌تواند حقوق و منافع ناشی از بهره‌برداری تمام و یا بخشی از ظرفیت تولیدی خود را طی قرارداد(هایی) به سایر عرضه‌کننده‌ها واگذار نماید.
 - چنانچه مصرف‌کننده‌ای در تأسیسات خود مولد مقیاس کوچک احداث نماید، می‌تواند برق مصرفی خود را در قالب اشتراک فعلی خود با شرکت توزیع (و بر اساس تعرفه‌های مصوب) و یا از طریق انعقاد قرارداد تأمین برق مصرف‌کننده با دیگر عرضه‌کننده‌ها خریداری نماید
 - سرمایه‌گذار می‌تواند برق تولیدی خود را، بدون پرداخت هزینه ترانزیت (و صرفاً با جبران تلفات ناشی از این ترانزیت)، از طریق شبکه فشار متوسط یا ضعیف به نقاط مصرف برساند.
 - در صورت درخواست سرمایه‌گذار و یا مصرف‌کننده طرف قرارداد وی، مدیریت شبکه با مصرف‌کننده (و یا به نیابت وی با سرمایه‌گذار) قرارداد تضمین تأمین برق مصرف‌کننده (پشتیبان) منعقد می‌نماید. با عقد این قرارداد، در صورت عدم تأمین برق مورد تعهد (از جمله ناشی

^۳ این‌نامه اجرایی شرایط و تضمین خرید برق، موضوع ابلاغیه شماره ۱۶۸۲۵/ت/۳۳۱۸ مورخ ۱۳۸۴/۴/۸ هیأت وزیران

از عدم تامین سوخت و یا اختلال در شبکه برق کشور در سمت مولد مقیاس کوچک)، تامین برق مصرف‌کننده طرف قرارداد سرمایه‌گذار تضمین می‌شود. در این صورت صرفاً هزینه مربوط به بهای برق تامین شده دریافت خواهد شد.

ب) عرضه به بازار عمده‌فروشی برق کشور برای فروش به شرکت مدیریت شبکه برق ایران.

سرمایه‌گذار می‌تواند به یکی از دو روش زیر برق تولیدی خود را به مدیریت شبکه بفروشد:

- با رعایت دستورالعمل اجرایی بند ب ماده هشت آیین‌نامه تضمین خرید برق، برق تولیدی خود را به نرخ‌های تضمینی بعلاوه ده درصد بفروش رساند.
- برق تولیدی خود را همچون سایر نیروگاهها به بازار عمده‌فروشی عرضه نماید؛ به شرط آنکه امکانات لازم برای تبادل اطلاعات مورد نیاز برای حضور در بازار عمده‌فروشی (از جمله مبادله اطلاعات مربوط به ظرفیت قابل دسترسی و برنامه تولید در هر ساعت) را داشته باشد. مدیریت شبکه امکان حضور عاری از تبعیض مولد مقیاس کوچک در بازار عمده‌فروشی را، برای تولید و عرضه برق، تضمین می‌کند.

ج) عقد قراردادهای تضمینی

چنانچه بازده الکتریکی مؤثر^۴ مولد مقیاس کوچک از متوسط بازده نیروگاه‌های حرارتی بیشتر باشد، در صورت درخواست سرمایه‌گذار، توانیر (یا شرکت توزیع) با وی قرارداد بلندمدت خرید برق یا قرارداد بلندمدت تبدیل انرژی (که در آن پرداخت هزینه سوخت به‌عهد توانیر است)، مشتمل بر موارد زیر، منعقد می‌نماید.

- نرخ خرید برق به ازای هر کیلووات ساعت برق تولیدی^۵، با انجام تعدیلات ناشی از تغییر در شرایط پایه و بر اساس مفاد ماده شش آیین‌نامه تضمین خرید برق تعیین می‌شود. تفاوت بازده الکتریکی مؤثر مولد با متوسط بازده نیروگاه‌های حرارتی^۶ و تفاوت در «متوسط تلفات شبکه» و «متوسط میزان استفاده از تاسیسات شبکه» ناشی از موقعیت اتصال مولد به شبکه برق کشور موجب تغییر در شرایط پایه و تعدیل در متوسط نرخ تولید برق (تبدیل انرژی) می‌شود.^۷
- تأمین سوخت مولد مقیاس کوچک، برای ۹ ماه در سال تضمین می‌شود.^۸
- مولد تولید همزمان، و همچنین مولد مقیاس کوچک ای که بازده الکتریکی آن بیش از یک و نیم برابر متوسط بازده نیروگاه‌های حرارتی باشد و یا قابلیت استفاده از سوخت مایع (به‌عنوان سوخت پشتیبان) را دارد، از تضمین تامین سوخت برای کل ایام سال (۱۲ ماه) برخوردار می‌باشد.
- مولد مقیاس کوچک ای که موقعیت نصب و طراحی آن به قسمی است که در صورت بازیافت حرارت امکان استفاده از آن در محل وجود داشته باشد، نیز از این تضمین تا پایان سال ۱۳۹۳ برخوردار خواهد شد.

^۴ بازده کل مولد مقیاس کوچک با در نظر گرفتن میزان استفاده از حرارت (گرما) بازیافتی.

^۵ مبنای نرخ ظرفیت (آمادگی) و نرخ انرژی در خرید برق، هزینه مصرفی یک کیلووات ظرفیت نیروگاهی آماده و هزینه متوسط یک کیلو واتساعت انرژی تحویلی در خروجی پست توزیع (سطح ولتاژ فشار متوسط) است. بدین ترتیب هزینه‌های خدمات انتقال و تلفات شبکه‌های فوق توزیع و انتقال باعث افزایش نرخ ظرفیت (آمادگی) و نرخ انرژی نسبت مشابه آن در خصوص نیروگاههای متصل به شبکه انتقال خواهد بود.

^۶ چنانچه راندمان مولد احداثی بیشتر از متوسط بازده نیروگاههای حرارتی کشور (که در حال حاضر ۳۶٪ است) باشد، میزان سوخت گاز صرفه‌جویی شده برای تولید یک کیلو واتساعت

$$\text{برق از رابطه } \left[\frac{861}{HV} \times \left(\frac{100}{\eta_{ave}(1-L)} - \frac{100}{\eta_E} \right) \right] \text{ (که } \eta_{ave} \text{ متوسط بازده نیروگاههای حرارتی کشور به درصد و } \eta_E \text{ بازده الکتریکی مؤثر مولد به درصد و}$$

HV ارزش حرارتی یک متر مکعب گاز بر حسب $Kcal$ است در حال حاضر که ۸۶۰۰ منظور می‌شود) محاسبه می‌شود و بر اساس نرخ مصوب به آن پاداش تعلق می‌گیرد. در حال حاضر این پاداش تقریباً ۵ ریال به ازاء هر کیلووات‌ساعت، به ازاء هر درصد اضافی بازده در قیاس با متوسط بازده نیروگاههای کشور، به نرخ تبدیل انرژی می‌افزاید. در صورت

استفاده از گرمای خروجی برای بازیافت حرارت (CHP)، بازده الکتریکی مؤثر مولد از رابطه $\left[\eta_E = \frac{\eta_e}{1 - \eta_i \times \mu} \right]$ (که η_e بازده الکتریکی مولد پس از کسر مصارف

داخلی بر حسب درصد و η_i بازده حرارتی مولد، در حالتی که بخش بازیافت حرارت مورد استفاده قرار گیرد و μ ضریب استفاده از قسمت تولید حرارت است) محاسبه می‌شود. پرداخت پاداش بازده در قالب قرارداد از تبدیل انرژی با شرکت توانیر (و یا شرکتهای توزیع نیروی برق) خواهد بود و بالطبع پرداخت صورتحساب گاز و یا جبران مابه‌التفاوت نرخ

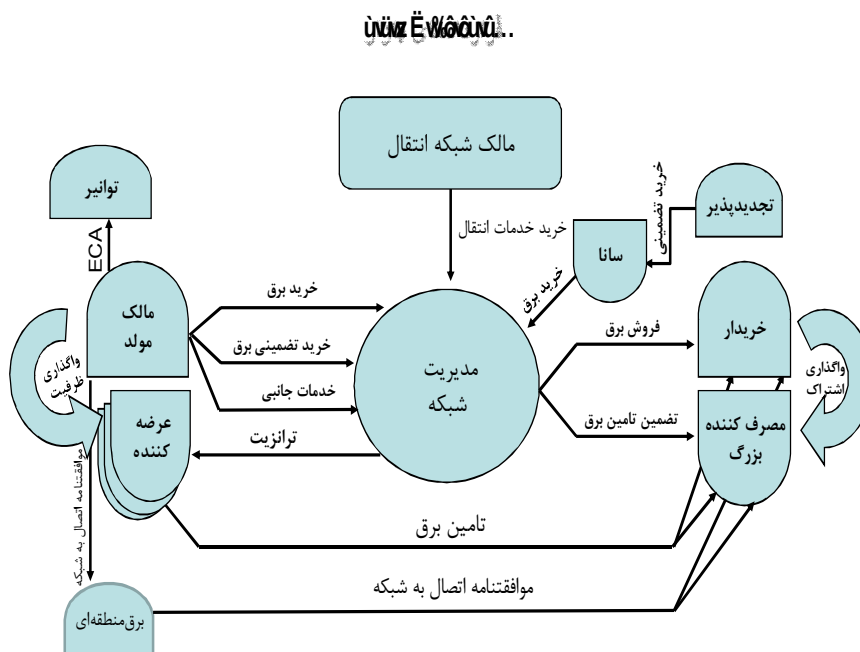
سوخت ناظر به $(1 - \eta_i \times \mu)$ از کل گاز مصرفی خواهد بود.

^۷ مبنای خرید برق از نیروگاههای تولید پراکنده، خرید برق با پرداخت بهای آن با کسر هزینه‌های متغیر تولید (Take Or Pay) در شرایط امکان پذیری تولید برق است (نیروگاه سوخت داشته باشد و از نظر فنی آمادگی تولید نیز داشته باشد) و پرداخت بهای آمادگی در ایامی که سوخت در اختیار نیروگاه قرار نمی‌گیرد.

^۸ طول دوره تضمین متناسب با شرایط تامین سوخت صنایع در منطقه، به تشخیص توانیر، قابل افزایش است. در صورت عدم تامین سوخت تضمین شده، نرخ خرید با کسر متوسط هزینه متغیر به سرمایه‌گذار پرداخت خواهد شد.

- به مولد مقیاس کوچک‌ای که - علی‌رغم آمادگی بنا به دستور مرکز^۹- برق تولید نکند و یا میزان تولید خود را کاهش دهد، برای ظرفیت آماده‌ای که به این ترتیب برای تولید برق به کار گرفته نمی‌شود - براساس نرخ خرید با کسر متوسط هزینه متغیر- پرداخت صورت می‌گیرد.
- چنانچه سرمایه‌گذار برای فروش مستقیم برق تولیدی خود به مصرف‌کنندگان به نحوی برنامه‌ریزی نماید که در طول دوره تعهد توانیر به خرید برق از پنج سال تجاوز نکند؛ پیش پرداخت به میزان ۲۵٪ برآورد ارزش کل تولید سالیانه مولد، به نرخ پایه قرارداد تبدیل انرژی (قرارداد خرید برق)، توسط توانیر - در طول دوره احداث- به سرمایه‌گذار پرداخت می‌شود. چنانچه برنامه فروش مستقیم برق به مصرف‌کنندگان به نحوی برنامه‌ریزی شود که طول دوره (حجم) تعهد توانیر به خرید برق کاهش یابد، متناسب با این کاهش، پیش پرداخت فوق‌الذکر تا ۲/۵ برابر قابل افزایش است.^{۱۰}

شکل سازوکار قراردادهای بازار برق



^۹ واحد سازمانی است که راهبری و پایش شبکه محل اتصال مولد مقیاس کوچک را بر عهده دارد.

^{۱۰} بر اساس تبصره یک ماده هفت آیین‌نامه تضمین خرید برق، پرداخت وجوه مربوط به پیش پرداخت خرید برق و یا هر نوع تغییر در نحوه پرداخت و یا نرخ متفاوت در دوره قرارداد به گونه‌ای خواهد بود که ارزش فعلی پرداختی را تغییر ندهد. محاسبه ارزش فعلی بر اساس نرخ سود مصوب شورای پول و اعتبار در زمان عقد قرارداد به علاوه دو درصد (۲٪) خواهد بود.

- سرمایه‌گذار می‌تواند برای احداث مولد مقیاس کوچک همچون سایر طرحهای تولیدی (صنعتی) و نیز سایر طرحهای نیروگاهی از تسهیلات بانکی (ریالی و ارزی) استفاده نماید. در صورت درخواست سرمایه‌گذار، طرح وی به عنوان طرح مورد تأیید وزارت نیرو جهت دریافت تسهیلات (ازجمله تخصیص ارز از محل منابع حساب ذخیره ارزی) به بانکها معرفی می‌شود.
- توانیر، از محل منابع وجوه اداره شده (با حداقل نرخ سود/کارمزد پیش‌بینی شده در مقررات مربوطه)، برای تأمین بخشی از آورده سرمایه‌گذار حمایت می‌نماید.
- فضای لازم برای احداث مولد مقیاس کوچک در پستهای برق - که امکان فنی احداث و بهره‌برداری از این مولدها در آنها وجود داشته باشد- در قالب اجاره بلندمدت (یا واگذاری مالکیت وفق مقررات) در اختیار سرمایه‌گذار قرار می‌گیرد. ضمناً به منظور تسهیل اعطای وام به سرمایه‌گذار، مالک پست برق (شرکت برق منطقه‌ای یا شرکت توزیع) برای ترهین زمین مولد مقیاس کوچک به بانک یا موسسه مالی و اعتباری اعطا کننده وام (با حفظ حق استفاده به‌عنوان پست برق) مساعدت می‌نمایند.
- سرمایه‌گذار می‌تواند پس از اخذ پروانه‌ی احداث (در مواردی که موافقتنامه احداث دریافت می‌کند پس از اخذ موافقتنامه احداث) درخواست خود را برای «معرفی طرح وی به عنوان طرح مورد تأیید وزارت نیرو جهت دریافت تسهیلات (ازجمله از محل منابع حساب ذخیره ارزی) و یا تخصیص ارز خودگردان» و یا برای «دریافت سایر تسهیلات» به واحد جلب مشارکت تسلیم کند.
- به منظور تسهیل سرمایه‌گذاری در احداث مولد مقیاس کوچک، در صورت درخواست سرمایه‌گذار، توانیر (ویا شرکتهای زیرمجموعه آن) می‌تواند از طریق پیش‌پرداخت خرید برق (علاوه بر سایر پیش‌پرداخت‌های خرید برق) و یا از محل منابع وجوه اداره شده (علاوه بر سایر تسهیلات) منابع مالی لازم برای تأمین هزینه‌های برقراری انشعاب و احداث تأسیسات لازم برای تأمین گاز مولد و اتصال مولد به شبکه‌ی برق را در اختیار سرمایه‌گذار قرار دهد.

۷-۳- حمایت از ساخت داخل

- به منظور ایجاد ظرفیت ساخت داخل مولد مقیاس کوچک، پیش پرداخت خرید برق به سرمایه‌گذارانی که از مولد مقیاس کوچک ساخت داخل استفاده خواهند نمود، تا دو برابر قابل افزایش است؛ در این صورت پرداخت کل این مبلغ صرفاً در وجه سازنده داخلی مولد مقیاس کوچک خواهد بود.
- شرکتهای تعاونی متقاضی احداث مولد مقیاس کوچک
- به منظور توانمندسازی و افزایش سهم بخش تعاونی در تولید برق کشور، علاوه بر بهره‌مندی از حمایتها و تسهیلات اعطایی به بخش خصوصی از مزایا و حمایتهای قانونی مرتبط با بخش تعاونیهای تولیدی نیز وفق مقررات مربوط بهره‌مند خواهند شد. همچنین:
- در ارزیابی توانمندی شرکت، اعضای تعاونی به منزله کارکنان شرکت تلقی می‌شوند.
- شرکت‌های توزیع مولدهای دیزلی خود را، بصورت اجاره به شرط تملیک، به این تعاونی‌ها واگذار خواهند نمود؛ انتقال قطعی مالکیت در پایان دوره اجاره منوط به آن است که شرکت تعاونی با ماهیت و موضوع مرتبط با تولید برق و بصورت قانونی در دوره اجاره فعالیت داشته باشد.
- شرکتهای برق منطقه‌ای توربین‌های گازی کوچک خود را، به شرط استفاده از آنها برای تولید همزمان برق و حرارت، به این تعاونی‌ها واگذار می‌نمایند.
- توانیر (ویا شرکتهای زیرمجموعه آن) می‌تواند، در قالب مشارکت با شرکت تعاونی، بخشی از کل منابع مالی مورد نیاز پروژه را تأمین نماید. در این مورد توانیر (یا شرکتهای زیرمجموعه آن) مکلف است سهم خود را حداکثر ظرف سه سال پس از بهره‌برداری به بخش غیردولتی (با اولویت شرکت تعاونی مذکور) واگذار کند.
- وزارت نیرو این تعاونی‌ها را جهت دریافت وام به وزارت تعاون، صندوق تعاون و یا نظام بانکی کشور معرفی می‌نماید.

- واحدهای جلب مشارکت^{۱۱} همکاری‌های لازم را با سرمایه‌گذار، برای آماده‌سازی پروژه، به عمل خواهند آورد. بر این اساس سرمایه‌گذار را برای احراز صلاحیت، اخذ پروانه احداث، استفاده از تسهیلات و عرضه برق راهنمایی می‌نمایند و مساعدت‌های لازم را در کلیه مراحل احداث مولد و بهره‌برداری از آن مبذول می‌دارند.
- سرمایه‌گذار می‌تواند پس از اخذ پروانه احداث (و در مواردی که موافقت‌نامه احداث دریافت می‌نماید، پس از دریافت موافقت‌نامه احداث) درخواست خود را برای دریافت تسهیلات به واحد جلب مشارکت تسلیم نماید.
- واحد جلب مشارکت باید با انجام مطالعات لازم موقعیت‌های مناسب احداث مولد مقیاس کوچک (به ویژه برای مولد تولید همزمان) را شناسایی و به سرمایه‌گذاران معرفی نماید (ناگفته پیداست که اعلان فهرست مناطق اعلان شده برای نصب مولد در ارزیابی مدیران نقش بسزایی خواهد داشت).

۷-۵- نمایشگاه مولدهای مقیاس کوچک و اعطای تاییدیه فنی

- به منظور تسهیل شناخت سرمایه‌گذاران از فناوری‌ها و سازندگان مختلف مولد مقیاس کوچک و فراهم کردن امکان ارزیابی و مقایسه عملکرد مولدهای مختلف، مرکز توسعه تولید پراکنده فضای لازم برای استقرار نمونه‌ای از هر نوع مولد را فراهم و اتصال آن به شبکه توزیع را برقرار می‌نماید.
- مرکز توسعه تولید پراکنده عهده‌دار اعطای تاییدیه فنی برای هر نوع مولد (اعم از ساخت داخل و خارج) می‌باشد. این تاییدیه براساس تطابق مشخصات مولد مقیاس کوچک با استانداردهای زیست‌محیطی و فنی -ازجمله قابلیت کار موازی با شبکه توزیع و دارا بودن بازده الکتریکی موثر بالاتر از حد قابل قبول - و میزان خدمات پس از فروش برای هر نوع مولد صادر می‌شود.

۸- مراحل اخذ پروانه احداث مولد مقیاس کوچک

آن دسته از متقاضیان سرمایه‌گذاری در احداث مولدهای مقیاس کوچک تولید برق که قصد دارند تمام یا بخشی از انرژی تولیدی خود را از طریق شبکه برق کشور عرضه کنند^{۱۲}، می‌باید مطابق فصل ۲ «دستورالعمل توسعه مولد مقیاس کوچک» اقدام نمایند. بر اساس ماده ۱۲۲ قانون برنامه سوم (تفیزی در ماده ۲۰ قانون برنامه چهارم)^{۱۳} وزارت نیرو مجاز است برای سرمایه‌گذاری که گزارش تأمین مالی^{۱۴} و نیز گزارش فنی^{۱۵} ارائه می‌کند، پروانه احداث صادر نماید. با این حال عمده سرمایه‌گذاران در همان قدم‌های اولیه فرآیند سرمایه‌گذاری قادر به فراهم آوردن گزارشهای فوق‌الذکر نبوده و لذا به حمایت‌های مستقیم نهادهای ذیربط نیاز دارند. از این رو وزارت نیرو به آن‌دست از سرمایه‌گذارانی که از همان ابتدا گزارش‌های فوق را تهیه و ارائه نمایند مطابق دستورالعمل اشاره شده پروانه احداث را صادر می‌کند و از تمامی حمایت‌ها بهره‌مند خواهند شد. ولیکن آن‌دست از سرمایه‌گذارانی که به هر دلیلی (عدم توانایی مالی و...) قادر به تهیه گزارش و مستندات مورد نیاز برای اخذ پروانه احداث نمی‌باشند، سازوکاری را با صدور موافقت‌نامه احداث فراهم آورده است که به توسط آن سرمایه‌گذاران قادر خواهد بود شرایط لازم برای اخذ پروانه را کسب کنند و مستندات مورد نیاز را به واحدهای ذیربط ارائه دهند.

با این وجود هر دو دسته سرمایه‌گذاران که در فوق به آنها اشاره شد قادراند برای انجام مطالعات ابتدایی معرفی‌نامه احداث را ظرف مدت ۲ روز کاری دریافت نمایند.

۸-۱- اخذ پروانه احداث

اساساً اخذ پروانه احداث از مراجع ذیصلاح - مطابق دستورالعمل توسعه مولد مقیاس کوچک- نیازمند ارائه ۲ گزارش به شرح ذیل می‌باشد:

- ۱- گزارش تأمین مالی
- ۲- گزارش فنی

^{۱۱} واحدهای مسئول حمایت از سرمایه‌گذاری در احداث مولد مقیاس کوچک واقع در سابا، شرکتهای برق منطقه‌ای و توزیع نیروی برق اطلاق می‌شوند. واحد جلب مشارکت در سابا، علاوه بر آنکه عهده‌دار حمایت و راهنمایی برای آماده‌سازی پروژه و سرمایه‌گذاری در احداث این نوع مولدها (به ویژه برای مولد تولید همزمان) است، به عنوان کارگزار وزارت نیرو در امر توسعه مولدهای مقیاس کوچک، عهده‌دار انجام اقدامات لازم برای فرهنگ‌سازی، توسعه منابع انسانی، انتشار اطلاعات کاربردی و همچنین تدوین پیش‌نویس دستورالعمل‌های اجرایی و ایجاد هماهنگی‌های لازم و نظارت بر عملکرد واحدهای جلب مشارکت در احداث مولدهای مقیاس کوچک می‌باشد.

^{۱۲} چنانچه برق تولیدی بصورت مجزا از شبکه برق کشور و در تأسیسات متعلق به مالک نیروگاه مصرف شود، نیازی به اخذ مجوز احداث نیست و بعنوان بخشی از کارخانه (تأسیسات مصرف‌کننده) تلقی می‌شود.

^{۱۳} «وزارت نیرو مجاز است بنا به تقاضای بخش خصوصی یا تعاونی راساً یا با مشارکت خارجی که دارای توان مالی کافی بوده و تقاضای آنها دارای توجیه فنی، اقتصادی و زیست‌محیطی باشد، مجوز لازم برای احداث نیروگاه و تولید برق صادر کند و شرایط از جمله تسهیلات مربوط به تبدیل درآمد شرکتهای مؤیر به ارز و تضمین خرید برق این گونه واحدها را مشخص و اعلام نماید»

^{۱۴} شامل مجموعه اسناد و گزارشهای مکتوبی است که سرمایه‌گذار برای اخذ پروانه احداث و به منظور اثبات تأمین منابع مالی کافی از روش‌های متعارف تأمین مالی، متناسب با ظرفیت مولد مورد نظر، ارائه می‌کند.

^{۱۵} مجموعه‌ای اسناد و گزارش‌های مکتوبی است که مبنای رعایت استانداردهای فنی، معیارهای زیست‌محیطی و سایر معیارهای ضروری در انتخاب ساختگاه و تعیین مشخصات مولد می‌باشد. در این گزارش، همچنین مشخصات فنی مولد، مشخصات فنی شبکه (بست بلائصل و شبکه‌ی پایین‌دستی این بست که مولد به آن متصل می‌شود) و مطالعات اتصال به شبکه، درج می‌شود.

به این ترتیب سرمایه‌گذاری که گزارش‌های فوق‌الذکر را به واحدهای ذریبط (واحدهای جلب مشارکت و یا کمیته ارزیابی) ارائه دهد پس از بررسی‌های مربوطه می‌تواند پروانه احداث را اخذ نمایند و در عین حال از حمایت‌های وزارت نیرو (از جمله عقد قرارداد، دریافت پیش پرداخت خرید برق) برخوردار شود.

چند نکته در خصوص ارائه گزارش تامین مالی:

▪ بر اساس «دستورالعمل توسعه‌ی مولد مقیاس کوچک»، منظور از گزارش تامین مالی عبارت است از مجموعه‌ی اسناد و گزارش‌های مکتوبی که مبین توان مالی کافی سرمایه‌گذار (توانایی تامین منابع مالی کافی از روش‌های متعارف تامین مالی، متناسب با ظرفیت مولد مورد نظر) و توجیه‌پذیری اقتصادی تقاضای سرمایه‌گذار است، می‌باشد. به این ترتیب برای اینکه یک سرمایه‌گذار گزارش تامین مالی را برای دریافت پروانه ارائه دهد نیازمند این می‌باشد که نحوه تامین منابع مالی مورد نیاز پروژه (از جمله از محل آورده، وام و سایر طرق تامین مالی) را مشخص نماید و همچنین توجیه‌پذیری اقتصادی پروژه خود را مطابق به روش‌های متعارف مرسوم تبیین نماید.

▪ در این میان وزارت نیرو به منظور تسهیل در امر سرمایه‌گذاری، تاییدیه‌های مشاوران سرمایه‌گذاری را در صنعت به رسمیت شناخته است به طوری که اگر سرمایه‌گذاری گزارش تامین مالی خود را به تایید این نوع مشاوران رسانده باشد (در قالب نمونه فرم تاییدیه مشاور سرمایه‌گذاری به پیوست دستورالعمل) ارائه این تاییدیه به واحدهای مسئول صدور پروانه احداث (واحدهای جلب مشارکت و کمیته ارزیابی) به منزله ارائه گزارش تامین مالی تلقی می‌شود

▪ و همچنین اگر مشاور سرمایه‌گذاری توجیه‌پذیری اقتصادی تقاضای سرمایه‌گذار را تایید کرده باشد (در قالب نمونه فرم تاییدیه مشاور سرمایه‌گذاری به پیوست دستورالعمل) ارائه این تاییدیه به منزله ارائه توجیه‌پذیری تقاضای وی برای واحدهای مسئول (واحدهای جلب مشارکت و کمیته ارزیابی) صدور پروانه احداث تلقی می‌شود.

▪ همچنین در موارد ذیل ارائه گزارش تامین مالی به واحدهای مسئول صدور پروانه احداث (واحدهای جلب مشارکت و کمیته ارزیابی) برای دریافت پروانه احداث الزامی نمی‌باشد. به عبارت دیگر در موارد ذیل برای دریافت پروانه احداث نیازی به ارائه گزارش تامین مالی به واحدهای جلب مشارکت و یا کمیته ارزیابی نمی‌باشد:

- ۱- اعلام کتبی سرمایه‌گذار دائر بر توان مالی وی برای احداث مولد با ظرفیت کمتر از ۲ مگاوات؛
- ۲- ارائه‌ی تاییدیه از مشاور سرمایه‌گذاری، مطابق فرم تاییدیه مشاور سرمایه‌گذاری؛
- ۳- دارا بودن انشعاب برق (و یا مولد)، برای احداث مولد مقیاس کوچک با ظرفیتی تا دو برابر ظرفیت انشعاب (و یا دو برابر ظرفیت مولد موجود)؛
- ۴- ارائه جواز تأسیس / احداث بنا یا تأسیسات از مراجع قانونی ذریبط (در صورتیکه مرجع صادر کننده جواز توان مالی سرمایه‌گذار را مورد ارزیابی و تأیید قرار داده باشد)، برای احداث مولد مقیاس کوچک با ظرفیت معادل بار مصرفی بنا یا تأسیسات؛

چند نکته در خصوص ارائه گزارش فنی:

بر اساس «دستورالعمل توسعه‌ی مولد مقیاس کوچک»، منظور از گزارش فنی عبارت است از مجموعه‌ی اسناد و گزارش‌های مکتوبی است که مبین «رعایت استانداردهای فنی، معیارهای زیست‌محیطی و سایر معیارهای ضروری در انتخاب ساختگاه و تعیین مشخصات مولد» می‌باشد. در این گزارش، همچنین مشخصات فنی مولد، مشخصات فنی شبکه (پست بلا فصل و شبکه‌ی پایین‌دستی این پست که مولد به آن متصل می‌شود) و مطالعات اتصال به شبکه، درج می‌شود. اما در این خصوص ذکر چند نکته برای راهنمایی سرمایه‌گذاران و نیز واحدهای جلب مشارکت مفید خواهد بود

▪ در موارد ذیل ارائه گزارش فنی برای دریافت پروانه احداث به واحدهای مسئول (واحدهای جلب مشارکت و یا کمیته ارزیابی) الزامی نمی‌باشد. به عبارت دیگر برای دریافت پروانه احداث در موارد زیر ارائه گزارش فنی به واحدهای جلب مشارکت و کمیته ارزیابی لازم نمی‌باشد.

- ۱- اولین مولدی باشد که، با ظرفیت نامی حداکثر ۲ مگاوات، به یک فیدر فشار متوسط متصل شود؛
- ۲- اولین مولدی باشد که، با ظرفیت حداکثر معادل $0/8$ ظرفیت پست فوق‌توزیع، مستقیماً و یا از طریق فیدر اختصاصی به شینه‌ی فشار متوسط آن پست متصل شود.
- ۳- اولین مولدی باشد که، با ظرفیت حداکثر معادل $0/8$ ظرفیت پست توزیع، به شینه‌ی فشار ضعیف پست توزیع متصل شود؛

▪ همچنین وزارت نیرو با راه اندازی مرکز توسعه تولید پراکنده^{۱۶} امکان صدور تاییدیه فنی برای مولدها را فراهم کرده است. این تاییدیه بر اساس تطابق مشخصات مولد با استانداردهای زیست محیطی و فنی (از جمله قابلیت کار موازی با شبکه توزیع و دارا بودن بازده الکتریکی موثر بالاتر از حداقل قابل قبول) و میزان خدمات پس از فروش برای هر نوع مولد صادر می‌شود. به این ترتیب:

○ استفاده از مولدهای دارای تاییدیه فنی از مرکز توسعه تولید پراکنده، به منزله‌ی تأیید رعایت استانداردهای فنی، معیارهای زیست محیطی و سایر معیارهای ضروری در تعیین مشخصات مولد می‌باشد و این تاییدیه تامين کننده بخشی از گزارش فنی می‌شود.

۸-۱-۱- مراحل اخذ پروانه احداث

۱. تکمیل فرم درخواست ائتخاب گزینه پروانه احداث مندرج در فرم درخواست، به همراه تکمیل جدول ۱، جدول ۲ (چنانچه سرمایه‌گذار شخص حقوقی باشد)، جدول ۳ (چنانچه سرمایه‌گذار بصورت گروه مشارکتی باشد) و یا جدول ۴ (چنانچه سرمایه‌گذار حقیقی باشد).
 ۲. ارائه‌ی گزارش فنی و گزارش تأمین مالی (با در نظر گرفتن نکات فوق‌الذکر) به واحد جلب مشارکت و یا کمیته ارزیابی.
 ۳. درخواست برای اتصال مولد با ظرفیت کمتر از ۷ مگاوات می‌باشد
 - ۳.۱. واحد جلب مشارکت شرکت توزیع پس از بررسی و در صورت تایید پروانه احداث را صادر می‌نماید
 ۴. درخواست برای اتصال مولد با ظرفیت کمتر از ۱۵ مگاوات می‌باشد
 - ۴.۱. واحد جلب مشارکت شرکت برق منطقه‌ای پس از بررسی و در صورت تایید پروانه احداث را صادر می‌نماید
 - ۴.۲. پس از بررسی درخواست و در صورت تایید، پروانه احداث توسط کمیته ارزیابی صادر می‌شود.
 ۵. درخواست برای اتصال مولد با ظرفیت بالاتر می‌باشد
 - ۵.۱. واحد جلب مشارکت (و یا سرمایه‌گذار) درخواست پروانه احداث را به کمیته ارزیابی ارسال می‌کند.
 - ۵.۲. پس از بررسی درخواست و در صورت تایید، پروانه احداث توسط کمیته ارزیابی صادر می‌شود.
- در هریک از مراحل فوق چنانچه مستندات سرمایه‌گذار ناقص بوده و یا هر گونه اشکال دیگری داشته باشد و یا نیاز به اقدام اصلاحی داشته باشد واحد جلب مشارکت و یا کمیته ارزیابی موظف به ارائه راهنمایی به سرمایه‌گذار می‌باشند.

۸-۲- صدور موافقتنامه احداث

همانطور که اشاره شد سرمایه‌گذار برای دریافت پروانه احداث باید ۲ گزارش ارائه دهد (الف) گزارش تأمین مالی (ب) گزارش فنی را به واحدهای ذیربط ارائه دهد. اما ناگفته پیداست که عمده سرمایه‌گذاران در همان قدمهای اولیه فرآیند سرمایه‌گذاری قادر به فراهم آوردن گزارشهای فوق‌الذکر نبوده و لذا به حمایت‌های مستقیم نهادهای ذیربط نیاز دارند به تعبیر دیگر دولت باید به توانمندسازی این نوع سرمایه‌گذارها اهتمام ورزد تا بتواند در صحنه رقابتی حضور یابد؛ بر همین اساس و به منظور توانمندسازی سرمایه‌گذاران احداث مولد مقیاس کوچک صدور موافقتنامه احداث (پیش از صدور پروانه احداث) برای توانمندسازی سرمایه‌گذار برای فراهم آوردن مستندات لازم برای اخذ پروانه احداث (گزارش تأمین مالی و گزارش فنی) اندیشیده شده است. به این ترتیب سرمایه‌گذار پس از ارزیابی مقدماتی (مطابق شیوه ارزیابی سرمایه‌گذار- مطابق پیوست ۲ دستورالعمل توسعه مولد مقیاس کوچک) و اخذ امتیاز مورد نظر با دریافت موافقتنامه احداث می‌تواند از حمایت‌های وزات نیرو از جمله موارد ذیل بهره‌مند شود:

- ۱- عقد قرارداد فروش برق
- ۲- دریافت پیش پرداخت خرید برق
- ۳- دریافت تسهیلات (از جمله منابع ذخیره ارزی، ارز خودگردان و وجوه اداره شده)
- ۴- و ...

به این ترتیب سرمایه‌گذار با دریافت موافقتنامه احداث و حمایت‌های که به در دست داشتن موافقتنامه می‌تواند بهره‌مند شود توانایی ارائه گزارشهای مرتبط با دریافت پروانه احداث را قادر خواهد بود و به این ترتیب امکان رقابت منصفانه برای سایر سرمایه‌گذاران نیز در صنعت برق فراهم خواهد شد.

۸-۲-۱- مراحل دریافت موافقتنامه احداث

۱. تکمیل فرم درخواست ائتخاب گزینه موافقتنامه احداث مندرج در فرم درخواست، به همراه تکمیل جدول ۱، جدول ۲ (چنانچه سرمایه‌گذار شخص حقوقی باشد)، جدول ۳ (چنانچه سرمایه‌گذار بصورت گروه مشارکتی باشد) و یا جدول ۴ (چنانچه سرمایه‌گذار حقیقی باشد) و جدول ۵.
۲. درخواست اتصال مولد به سطح ولتاژ فشار ضعیف و یا به فیدر فشار متوسط

¹⁶ این مرکز فعال‌در مرکز نیروگاه طرشت واقع می‌باشد.

- ۲,۱. صدور موافقتنامه احداث توسط واحد جلب مشارکت شرکت توزیع نیروی برق
۳. در خواست اتصال مولد با ظرفیت حداکثر ۱۵ مگاوات به شینه فشار متوسط پست فوق توزیع
- ۳,۱. صدور موافقتنامه احداث توسط واحد جلب مشارکت شرکت برق منطقه‌ای
۴. در خواست اتصال مولد با ظرفیت بالاتر از ۱۵ مگاوات
- ۴,۱. ارسال مدارک به کمیته ارزیابی توسط واحد جلب مشارکت
- ۴,۲. صدور موافقتنامه احداث توسط کمیته ارزیابی
- در هریک از مراحل فوق چنانچه مستندات سرمایه‌گذار ناقص بوده و یا هر گونه اشکال دیگری داشته باشد و یا نیاز به اقدام اصلاحی داشته باشد واحد جلب مشارکت و با کمیته ارزیابی موظف به ارائه راهنمایی به سرمایه‌گذار می‌باشند.

۹- شهرک‌های صنعتی و مولد مقیاس کوچک

۹-۱- تفاهم نامه شهرک‌های صنعتی

به شرح پیوست این کتابچه.

۹-۲- تخصیص زمین

شرکت شهرک‌های صنعتی استان برای تخصیص زمین به سرمایه‌گذاران احداث مولد که پروانه احداث / موافقتنامه احداث خود را از وزارت نیرو (و یا شرکت‌های زیرمجموعه) اخذ کرده‌اند، مطابق با الحاقیه تفاهم‌نامه (به شرح پیوست) به شیوه زیر عمل می‌کند:

میزان ظرفیت مندرج در موافقتنامه احداث ^{۱۷} (بر حسب مگاوات)	زمین اختصاص یافته به مولد (بر حسب متر مربع)
کمتر از ۲ مگاوات	۵۰۰
بیش از ۲ مگاوات و کمتر از ۵ مگاوات	۱۰۰۰
بیش از ۵ مگاوات و کمتر از ۱۵ مگاوات	۲۰۰۰
بیش از ۱۵ مگاوات	$(300 + (150 \times C)) \times (1 + L)$

L: درصد تخصیص یافته برای درخت‌کاری، محوطه و نظایر آن.

C: میزان ظرفیت مندرج در موافقتنامه احداث^{۱۷} (بر حسب مگاوات).

تبصره: به ازای هر مگاوات ظرفیت مندرج در موافقتنامه احداث^{۱۷}، حق بهره‌برداری ۱۰۰ مترمربع زمین تا سقف ۲۰۰۰ مترمربع^{۱۸} به صورت رایگان محاسبه و واگذار می‌شود.

۹-۳- سایر موارد

- در مورد شهرک‌های صنعتی که به شبکه سراسری برق کشور وصل نیستند، ولیکن به شبکه گاز دسترسی دارند، صرفاً به سرمایه‌گذاری پروانه احداث/ موافقتنامه احداث مولد داده می‌شود که نگهداری، بهره‌برداری و توسعه‌ی شبکه برق شهرک را نیز بر عهده گیرد و امکان استفاده از سوخت جایگزین را داشته باشد.
- در مورد شهرک‌هایی که به شبکه سراسری برق وصل هستند، ولیکن ظرفیت اتصال به شبکه برق بسیار کم است؛ به طوریکه تکافوی نیاز مصرف‌کنندگان در صورت قطع تولید را نمی‌دهد:
 - سوخت پشتیبان (نفت‌گاز و یا گاز مایع) برای مولدهای داخل شهرک تامین شود.
 - برای دستیابی به قابلیت اطمینان لازم برای تامین برق مصرف‌کنندگان، ظرفیت نیروگاهی مورد نظر از طریق تعداد بیشتر مولد کوچک‌تر تامین شود؛ تا در صورت خرابی یکی از مولدها و یا قطع یک خط اتصال به شبکه کماکان امکان تامین برق مصرف‌کنندگان شهرک فراهم باشد.
 - مدیریت شبکه‌ی این چنین شهرک‌ها بر عهده شرکت خدماتی شهرک صنعتی است. مادام که چنین شرکت خدماتی در شهرک استقرار نیافته باشد، اولین احداث کننده مولد از نظر مسئولیت تامین برق مصرف‌کنندگان شهرک و

^{۱۷} در مواردی که پروانه احداث دریافت می‌کند، مگاوات مندرج در پروانه احداث.

^{۱۸} به شرح تبصره ۷ تفاهم نامه مورخ ۸۷/۷/۲۳

همچنین نگهداری، بهره‌برداری و توسعه‌ی شبکه برق شهرک در حکم شرکت خدماتی شهرک تلقی می‌شود؛ در اینصورت برای این احداث کننده‌ی مولد پروانه‌ی موقت توزیع برق نیز صادر می‌شود و نظارت بر عملکرد آن توسط وزارت نیرو (از طریق شرکت توزیع نیروی برق) صورت می‌پذیرد.

۹-۴- فرآیند تخصیص زمین در شهرکهای صنعتی

- مراجعه به شرکت شهرکهای صنعتی استان و دریافت اطلاعات مربوط به شهرکهای صنعتی استان از واحد برنامه ریزی و امور تولیدی (جهت دریافت اطلاعات اراضی، آب، برق مورد نیاز، تلفن و گاز مربوط به شهرکها و نواحی صنعتی به پیوست مراجعه شود)
- ارائه موافقت‌نامه/ پروانه احداث صادره از وزارت نیرو و همچنین ارائه کپی شناسنامه و کپی کارت پایان خدمت برای اشخاص حقیقی و برای اشخاص حقوقی، کپی اساسنامه شرکت، آگهی تاسیس شرکت، آگهی ثبت شرکت و کپی شناسنامه اعضای هیئت مدیره شرکت
- تکمیل فرم درخواست زمین توسط متقاضی
- بررسی استقرار و مسائل زیست محیطی (توسط شرکت شهرکهای صنعتی استان)
- انتخاب شهرک صنعتی و انتخاب قطعه
- انعقاد قرارداد حق انتفاع از تاسیسات شهرک صنعتی
- تحویل زمین به مجری طرح یا نماینده ایشان
- ارائه نقشه‌های ساختمانی توسط مجری طرح به شرکت شهرکهای صنعتی استان
- دریافت پروانه ساختمان از شرکت شهرکهای صنعتی استان
- شروع عملیات اجرایی ساخت و ساز واحد صنعتی
- دریافت پایان کار (بصورت رایگان) از شرکت شهرکهای صنعتی استان

۱۰- سوالات متداول

- سوال ۱: تولید پراکنده چیست ؟
- سوال ۲: انواع تکنولوژی‌های تولید پراکنده چیست ؟ به چه نوع سیستمهایی مولد تولید پراکنده گفته می‌شود ؟
- سوال ۳: کاربرد مولدهای تولید پراکنده کدام است ؟
- سوال ۴: شرایط نصب و بکارگیری مولدهای پراکنده در شبکه چگونه است ؟
- سوال ۵: چه شرکتها و یا مجموعه‌هایی امکان اتصال به شبکه و بهره‌برداری از مولدهای پراکنده را دارند ؟
- سوال ۶: در چه نقاطی می‌توان مولدهای پراکنده را نصب و بهره‌برداری کرد ؟
- سوال ۷: چه طرحهایی جهت بهره‌برداری مورد تأیید و یا در اولویت قرار می‌گیرند؟
- سوال ۸: مزایای احداث نیروگاههای کوچک برای سرمایه‌گذار و بهره‌بردار و یا مصرف‌کننده نهایی کدامند ؟
- سوال ۹: عمده ریسکهای سرمایه‌گذاری برای احداث واحدها کدامند ؟
- سوال ۱۰: استفاده از کدام نوع تکنولوژی‌های تولید پراکنده در کشور دارای توجیه‌پذیری بیشتری می‌باشد ؟
- سوال ۱۱: اصلی‌ترین علل رویکرد برای استفاده از مولدهای پراکنده کدام است ؟
- سوال ۱۲: در چه مواردی بکارگیری از مولدهای پراکنده می‌تواند برای سرمایه‌گذار توجیه‌پذیر باشد ؟
- سوال ۱۳: پارامترهای مهم برای سفارش خرید و بهره‌برداری از مولدهای پراکنده کدامند ؟
- سوال ۱۴: مدارک و مستندات لازم برای اخذ تسهیلات بانکی و مراحل آن کدام است؟
- سوال ۱۵: نحوه ی تکمیل مدارک بسته ی فنی _اقتصادی طرح کدامند؟
- سوال ۱۶: طرحهای احداث چگونه می‌تواند در قالب طرحهای زود بازده به وزارت صنایع معرفی گردد؟

پاسخ سوال ۱:

تأمین انرژی برق با استفاده از مولدهای تولید برق با ظرفیت (حد اکثر) ۲۵ مگاوات که قابلیت نصب در محلهای مصرف و یا اتصال به شبکه توزیع با قابلیت کارکرد دایم بمنظور تأمین انرژی برق را دارند، و از لحاظ مشخصه‌های زیست محیطی امکان بهره‌برداری از آنها در مراکز مختلف میسر باشد.

مطابق با مصوبه جلسه ۹۵ هیات تنظیم بازار برق کشور: مقرر گردید نیروگاه‌هایی که از نظر فنی قابلیت اتصال به شبکه توزیع محل اتصال را دارا هستند و ظرفیت عملی تولید آنها از ۲۵ مگاوات بیشتر نیست، به عنوان نیروگاه مقیاس کوچک تلقی گردند.

تبصره بند ۴: اگر تولیدکننده‌ای دارای ظرفیت تولید بیش از ۲۵ مگاوات بوده، بخشی از این ظرفیت توسط خود او یا دیگر مصرف‌کنندگان متصل به شبکه محلی به مصرف برسد و مایل به عرضه بقیه ظرفیت آماده تولید خود به شبکه باشد، تا سقف ۲۵ مگاوات از تولید آن، مشمول احکام نیروگاه‌های مقیاس کوچک خواهد شد؛ مشروط بر آنکه مازاد تولید آن نسبت به کل مصرف در شبکه محلی، بیش از ۲۵ مگاوات نباشد.

پاسخ سوال ۲:

تکنولوژیهای قابل قبول در این مبحث عبارتند از :

- Gas Reciprocating Engine
- Gas Turbine
- Wind Power
- Hydro Power
- Solar Power

پاسخ سوال ۳:

مولدهای پراکنده می‌توانند بمنظور تأمین برق برای کاربردهای مختلف بشرح ذیل در شبکه توزیع نصب و بهره‌برداری شوند :

- Grid Support : مولد به طور ذاتی به شبکه توزیع متصل است.
- Peak-Shaving
- Stand alone (Island mode): مولد بطور مجزا از شبکه بار محلی را تأمین می‌کند.
- Standby Power
- CHP (Combined Heat & Power)

پاسخ سوال ۴:

با توجه به امکان اتصال مولدها به شبکه، جهت اتصال به شبکه توزیع بایستی مقررات استاندارد IEEE 1547 کاملاً رعایت شود. بعلاوه مولدها باید از لحاظ آلاندهای زیست محیطی (صوتی و انتشار ذرات معلق) مطابقت با استاندارد سازمان حفاظت محیط زیست را داشته باشند.

پاسخ سوال ۵:

شرکتهای (خصوصی) که متقاضی نصب و بهره‌برداری از مولدهای پراکنده برای کاربری Grid Support را دارند، می‌بایست دارای حداقل رتبه فنی و مالی متناسب با ظرفیت درخواستی از سوی وزارت نیرو باشند و در این صورت می‌توانند مجوزهای اولیه را برای وصل به شبکه دریافت نمایند. لازم بتوضیح است مدت اعتبار این مجوز تا زمان تکمیل مستندات طرح ۶ ماه می‌باشد.

پاسخ سوال ۶:

محلتهای نصب مولدهای پراکنده در شبکه توزیع و پستهای ۶۳/۲۰ کیلوولت می‌باشد. لیستی از محلتهای قابل نصب بنا به درخواست سرمایه‌گذار توسط واحد برنامه‌ریزی شرکت توانیر قابل ارائه به واجدین شرایط می‌باشد. بعلاوه متقاضی خود می‌تواند محل احداث را پیشنهاد و با هماهنگی واحدهای ذریبط مجوزهای نصب به شبکه را دریافت نماید.

پاسخ سوال ۷:

متقاضیان احداث واحدهای نیروگاهی که دارای موافقت‌های اصولی اولیه می‌باشند، طرح امکان‌سنجی خود را شامل اطلاعات فنی و عملیاتی واحدهای موردنظر در قالب "طرح توجیه‌پذیری" به کمیته ارزیابی متقاضیان احداث واحدهای تولید پراکنده ارائه می‌نمایند. این طرح بایستی حتی‌المقدور حاوی اطلاعات کاملی درخصوص پارامترهای دستگاه منجمله: نوع و ترکیبات مجاز سوخت مصرفی، دوره ساخت و احداث، نحوه تأمین اعتبار، زمان کارکرد سالیانه دستگاه، پارامترهای بهره‌برداری عملیاتی دستگاه و سایر اطلاعات لازم باشد. طرح ارائه شده سپس جهت بررسی و اخذ مصوبه‌های لازم به کمیته ارزیابی ارجاع داده خواهد شد. واحد مذکور ظرف مدت (حداکثر) دو هفته نقطه نظرات خود را اعلام داشته و متقاضی با رفع موارد نقص مجدداً طرح را به همان واحد ارسال خواهد نمود تا مجوزهای نهایی احداث صادر گردند.

پاسخ سوال ۸:

مهمترین مزایای استفاده از این مولدها را می‌توان در موارد زیر عنوان کرد :

- با توجه به استقرار مولدهای تولید پراکنده در محلتهای مصرف، تلفات توزیع و انتقال کاهش یافته و همچنین کیفیت توانی که در اختیار مصرف‌کننده نهایی قرار می‌گیرد در قیاس با واحدهای بزرگ نیروگاهی بهتر خواهد بود.
- احداث این واحدها حجم سرمایه‌گذاری بالایی را در بر نخواهد داشت و لذا توسعه‌ی بستر خصوصی‌سازی را فراهم می‌سازد. زمان کوتاه ساخت و احداث واحدها از دیگر مزایای این مجموعه‌هاست.

- از مزایای بارز احداث واحدهای تولید پراکنده می‌توان به فرهنگ سازی و ایجاد فضای اشتغال آنها اشاره کرد.
- مالکیت نیروگاهی با قابلیت تولید ۱۵ سال
- سرعت و سهولت در تصمیم‌گیری و اقدام نسبت به خرید، نصب و بهره‌برداری از مولدها
- اصلاح و تعدیل نرخ فروش انرژی متناسب با تغییرات موثر مولفه‌های قیمت تمام شده و مستقل از سیاست‌های حمایتی، اقتصادی و اجتماعی حاکمیت

پاسخ سوال ۹:

با توجه به اینکه این نیروگاهها نوعاً کوچکند لذا ریسکهای سرمایه‌گذاری آنها در حد پایینی است. مع‌الوصف با توجه به تجارب سایر کشورها و برخی از پروژه‌های بهره‌برداری شده مهمترین آنها عبارت است از:

- انتخاب نادرست مولدها از لحاظ کیفی (عدم تطابق با شرایط محل نصب، عدم انطباق شرایط عملی با مشخصه‌های فنی اولیه، عدم سازگاری با مشخصه‌ها و ترکیبات سوخت)
- عدم لحاظ هزینه‌های بالاسری برای احداث
- ورشکستگی و یا تغییرات سازمانی سازنده اصلی کالا
- عدم بکارگیری تیم کارشناسی متناسب با فعالیتهای اجرایی و طولانی شدن پروژه‌های خرید و احداث

پاسخ سوال ۱۰:

از موارد اشاره شده انواع مولدهای پراکنده، مولدهای Gas Engine و Small Gas Turbine دارای بیشترین اقبال برای استفاده می‌باشند. این موضوع از دیدگاه بازار جهانی مطرح شده است. هر چند که با توجه به وفور منابع گاز در کشور و هم چنین آشنایی بیشتر با این نوع تکنولوژیها و امکان تأمین برخی از قطعات مجموعه‌ها بهره‌برداری از دو نوع تکنولوژی نامبرده دارای بیشترین توجیه می‌باشد. سایر تکنولوژی‌ها یا تجاری نشده‌اند و یا بدلایلی در حال حاضر در حد مولدهای گازسوز توجیه‌پذیر نیستند. جدول ذیل اطلاعات اولیه سرمایه‌گذاری برای انواع تکنولوژیها را به استناد طرحهای اجرا شده ارائه می‌نماید:

ردیف	نوع تکنولوژی	رنج ظرفیت در شرایط ISO	هزینه تقریبی سرمایه‌گذاری پایه برای خرید دستگاه	هزینه تعمیر و نگهداری
۱	Gas Reciprocating Engine	۵۰ KW-۲MW	~۴۲۰-۵۰۰ (Euro/kw)	Visible
۲	Gas Reciprocating Engine	۲KW-۰۵MW	~۴۰۰ Euro/KW	Visible
۳	Gas Reciprocating Engine	More than ۰۵MW	~۳۵۰ Euro/KW	Visible

آمار ارائه شده برای سرمایه‌گذاری تنها برای سفارش خرید مولد و بدون لحاظ هزینه‌های انتقال و نصب می‌باشد. بعلاوه برای سرمایه‌گذاری، حتماً بایستی اطلاعات زیر را از فروشندگان واحد دریافت نمود:

- قابلیت اطمینان دستگاه
- قابلیت دسترسی
- میزان خروجی در شرایط سایت
- میزان سازگاری با شرایط گاز (ارایه فرمول گاز مصرفی به سازنده)
- میزان تغییرات خروجی و راندمان دستگاه در هر سال بهره‌برداری تا دوره تعمیرات اساسی
- شرایط و هزینه‌های تعمیرات اساسی

با بررسی این موضوعات می‌توان پی برد کدام طرحها برای اجرا دارای توجیه‌پذیری می‌باشند. محاسبات اولیه نشان می‌دهد استفاده از این دو نوع تکنولوژی دارای بیشترین توجیه در قیاس با سایر تکنولوژی‌های پراکنده در کشور است.

پاسخ سوال ۱۱:

به منظور ایجاد زمینه‌های لازم برای استفاده از تخصص متخصصان و سرمایه‌گذارانی که قادر به احداث نیروگاه برق در رنجهای پایین هستند و با عنایت به حجم پایین سرمایه‌گذاری برای احداث واحدهای تولید پراکنده، قوانین و راهکارهای لازم برای استفاده از این ظرفیتهای تعیین شده است. بعلاوه با عنایت به بحث افزایش میزان تقاضا برای مصرف در کشور و همچنین عدم امکان توسعه‌ی شبکه در برخی نقاط شبکه، بکارگیری از واحدهای قابل دسترسی سریع جهت رفع مشکل مناسب است. استفاده از این مولدها در انتهای شبکه منجر به کاهش تلفات از طریق ایجاد تغییر در ولتاژ انتهای خط است.

از طرفی مولدهای **Gas Engines** از قابلیت کار با فشار گاز کم برخوردارند و در نقاط مختلف شبکه قابل نصب می‌باشند و از این نظر نیازی به توسعه شبکه گازرسانی برای تأمین گاز این واحدها نمی‌باشد.

مصرف کنندگان برق این مولدها از مزایای تأمین برق مطمئن و با کیفیت مطلوب حتی در شرایط قطع شبکه برخوردار می‌باشند.

پاسخ سوال ۱۲:

مهمترین مسئله‌ای که برای سرمایه‌گذار در راستای توجیه‌پذیری بکارگیری از این نوع مولدها مدنظر است پارامترهای ارزیابی طراحی است که او دنبال می‌کند. لذا سرمایه‌گذار بایستی اطلاعات کاملی از طرح خود داشته باشد.

مولدهای پراکنده می‌توانند بعنوان تأمین‌کننده برق پایه مورد استفاده قرار گیرند. در این حالت سرمایه‌گذار می‌تواند با انجام محاسبات مبتنی بر مدل مالی و نوع تکنولوژی انتخابی قیمت تمام شده برق را محاسبه و با حالت استفاده از شبکه سراسری مقایسه نماید. برای اکثر کاربردهای تجاری و صنعتی عمده، استفاده از این مولدها در قیاس با شرایط خرید برق از شبکه مقرون به صرفه است. بعلاوه مصرف‌کننده می‌تواند مزایای تولید دستگاه خود را از طریق شبکه پشتیبان به شبکه بفروشد و یا در زمان خروج اضطراری مولد از شبکه، برق مورد نیاز خود را از شبکه تأمین نماید. از اینرو بکارگیری از مولد در سایت می‌تواند نقش فروشنده برق را برای مصرف‌کننده ایفا نماید.

پاسخ سوال ۱۳:

سازندگان مولدهای پراکنده از لحاظ نوع تکنولوژی تا حدودی محدود و شناخته شده‌اند. سرمایه‌گذار پس از انجام بررسی‌های لازم برای انتخاب نوع تکنولوژی می‌بایست تحلیل کاملی از میزان مصرف و نمودار بار در محل را داشته باشد. محدودیت‌هایی که برای انتخاب ظرفیت مولد در محل وجود دارد بسته به نوع تکنولوژی متفاوت خواهد بود. بطور مثال در انتخاب ظرفیت مناسب مولد **Gas Engine** بایستی این محدودیت را در نظر گرفت که چنانچه بار محلی از ۵۰٪ ظرفیت نامی دستگاه کمتر بشود مولد **Shut down** خواهد شد. لذا مناسب است دستگاههایی با ظرفیت مناسب انتخاب شوند. بعلاوه سرمایه‌گذار بایستی مولدی را با راندمان بالاتری مدنظر قرار دهد، و از سازنده مطمئن دستگاه را خریداری نمایند و شرایط کلی زیر را مدنظر قرار دهد:

- ❖ مولد برای تولید انرژی با فرمول گاز مصرفی تطابق کامل داشته باشد.
- ❖ میزان خروجی دستگاه در شرایط سایت را با مدارک فنی اولیه تضمین نماید.
- ❖ افت خروجی و راندمان مولد برای دوره‌ی بهره‌برداری بسیار اندک بوده، و مورد تضمین تأمین‌کننده قرار گیرد.
- ❖ سرویس و پشتیبانی تأمین قطعات در دوره‌ی بهره‌برداری توسط فروشنده تضمین شود.
- ❖ سازنده با مقررات اتصال به شبکه برق کشور آشنا باشد.
- ❖ سازنده براساس مدارک مستند تضمین‌های لازم برای کارکرد دایم دستگاه برای زمان حداقل مورد درخواست خریدار را در طول دوره‌ی بهره‌برداری ارائه نماید.

لیست قطعات مورد نیاز و هزینه‌های تقریبی برای دوره بهره‌برداری و **Main Overhaul** از فروشنده دریافت گردد.

پاسخ سوال ۱۴:

روند اخذ تسهیلات از بانک:

چنانچه متقاضی اخذ تسهیلات در زیر سقف یک میلیارد یا یک و نیم میلیارد تومان باشد امکان اخذ آن از طریق شعب بانکها وجود دارد. البته متقاضی بایستی طرح درخواستی خود را از طریق شعب به سرپرستی منطقه ارسال دارد.

چنانچه سقف تسهیلات درخواستی از این میزان بالاتر باشد طرح متقاضی به سرپرستی کل و یا از طریق معاونت طرحها ارجاع می‌گردد. در هر دو حالت به استناد اسناد معتبریکه دال بر توانمندی مالی و تضمین باز پرداخت وام است تسهیلات به متقاضی اختصاص می‌یابد. ارائه مدارک و طی روند ذیل برای هر دو حالت بعنوان رویه عمومی اخذ تسهیلات بایستی صورت پذیرد:

- گشایش حساب ارزی در شعبه موردنظر برای اخذ تسهیلات ارزی یا گشایش اعتبار اسنادی با گردش حداقل ۶ ماه بمنظور درخواست تسهیلات. { در صورتیکه تسهیلات ریالی مدنظر باشد حساب ریالی با دوره‌ی مذکور برای گردش حساب لازم است. }
- ارائه کلیات طرح به شعبه (رییس شعبه) و اخذ تاییدیه اولیه بعنوان موافقت اصولی. (متقاضی در این طرح بایستی علاوه بر منافع اقتصادی طرح و میزان سودآوری آن ضرورت‌های اجرای طرح به همراه آثار و منافع ملی اجرای آنرا برای شعبه ارائه نماید.)
- در مواردیکه طرح جزئی از احداث یک پلان بزرگ است متقاضی باید پلان کلی خود را بعنوان طرح اصلی ارائه نماید.
- میزان و نحوه‌ی گردش مالی حسابهای جاری و موجود شرکت جهت اخذ تسهیلات الزامی است. (اعضای هیات مدیره و سهامداران اصلی شرکت (بالای ۲۵٪ سهام) بایستی بدهی معوقه و یا مشکلی از نظر اخذ تسهیلات و وام از نظر بانک داشته باشند.)
- ارائه‌ی تراز نامه‌های مالیاتی شرکت و تسویه حساب با بیمه (مفاصا حساب) تا پایان دوره فعلی در زمان درخواست تسهیلات
- ارائه‌ی خلاصه طرح توجیه فنی_ اقتصادی با $IRR(min) = 16.5\%$

- ارایه نامه یا مدرکی (قرارداد) از سوی مرجع معتبر دال بر خرید محصول در دوره ی بهره برداری طرح
- ارایه سه پرو فورما یا قرارداد خرید کالا از سه سازنده یا تامین کننده ی متفاوت
- مشخص شدن نوع وثیقه ی طرح معادل ۱,۲ برابر سقف تسهیلات بصورت زمین طرح ، ماشین آلات و ملک ویا اوراق مشارکت، سفته و یا تضامین بانکها و موسسات مالی توسط متقاضی و تفاهم با بانک در این خصوص
- اخذ موافقت بانک با طرح برای اخذ تسهیلات
- انجام مذاکرات لازم با بانک جهت روشن شدن نحوه ی تخصیص اعتبار برای خرید ماشین آلات و هزینه های اجرای طرح
- نکته ی مهم : چنانچه بانک طرح را تصویب نماید(حداقل زمان لازم برای تصویب طرح ۴ ماه است) در صورت وجود نقدینگی برای اختصاص منابع به طرح بانکها شرایط و روشهای خاصی را در پرداختها اعمال می نمایند. این شرایط بسته به نوع مذاکرات و توافقات طرفین (متقاضی و بانک) متغیر است. بعلاوه باید در نظر داشت بدلیل اینکه شرایط اعطای تسهیلات متغیر است نمی توان یک قاعده ی کلی را برای روش و شرایط پرداخت تعیین کرد.لذا نحوه ی تعامل طرفین در شرایط خاص خود را باید مد نظر قرارداد.}
- ثبت سفارش کالای درخواستی جهت گشایش اعتبار اسنادی در وزارت بازرگانی و ارایه اسناد آن به بانک
- مشخص کردن بانکهای طرفین برای گشایش اعتبار
- ارسال متن های گشایش اعتبار اسنادی و اخذ تاییدیه از طرفین دال بر تایید متون ارسالی و تعیین شرکت بازرسی کالا (این موضوع معمولا در متن پروفورما می باشد)
- تکمیل کلیه قراردادهای داخلی بانک بمنظور گشایش اعتبار و پذیرش گشایش اعتبار از سوی بانک عامل برای فروشنده
- واریز ۲۰٪ مبلغ پرو فورمای خرید توسط متقاضی در حساب ارزی (ویا پرداخت ریالی)
- واریز سایر مبالغ مورد توافق با بانک در زمان آماده شدن کالابرای حمل

پاسخ سوال ۱۵:

- تکمیل مدارک مرتبط با احداث واحد DG (بسته ی فنی - اقتصادی) پس از اخذ موافقت اصولی
- ۱- انتخاب ساختگاه (در صورتیکه مکان یابی برای احداث واحد ها توسط شرکتهایی برای مجموعه ی وزارت نیرو انجام شده باشد میتوان آن مکانها را مد نظر قرار داد).
 - ۲- استعلام از متصدیان محل انتخاب شده مبنی بر میزان ظرفیت مورد نیاز برای تامین برق (و گرما) (بروز رسانی اطلاعات) و پیش بینی میزان افزایش ظرفیت در سالهای پیش رو.
 - ۳- استخراج کلیه اطلاعات هواشناسی و مشخصات جغرافیایی محل
 - ۴- برآورد میزان انرژی تولیدی سالیانه برای مصرف در محل
 - ۵- اخذ اطلاعات فنی پست توزیع محلی و بار فیدر های موجود و ترانسهای آن بهمراه اطلاعات و مشخصات شبکه بالا دستی
 - ۶- بررسی و شناسایی نوع و تعداد مولد های مورد نظر برای تامین انرژی
 - ۷- اخذ مشخصات فنی - عملیاتی ژنراتورهای مورد نیاز(معمولا این اطلاعات بر روی سایتها میباشد)
 - ۸- بررسی رفتار گذرا و پایدار و مباحث مربوط به مطالعات اتصال کوتاه شبکه باحضور DG
 - ۹- بررسی اقتصادی طرح بر اساس مدل مالی مورد نیاز و استخراج پارامتر های ارزیابی با استفاده از اطلاعات دریافتی
 - ۱۰- بررسی خروجی اطلاعات بند های ۸ و ۹، نهایی شدن نوع مولد ها و کلیه هزینههای طرح
 - ۱۱- تکمیل فرمهای مرتبط با بانک عامل در ارتباط با طرح توجیه فنی - اقتصادی
 - ۱۲- انجام مذاکرات اولیه با بانک جهت صدور موافقت کلی با طرح و ارایه به واحد های ذریط وزارت نیرو مبنی بهمراه برنامه زمانبندی اجرای طرح
 - ۱۳- ارسال مطالعات فنی - اقتصادی بهمراه اسناد مالکیت زمین و مدارک تاییدیه بانک بر طرح به مجموعه ی وزارت نیرو
 - ۱۴- اخذ پروانه احداث

پاسخ سوال ۱۶:

- برای انتخاب طرحهای احداث نیروگاه پراکنده در فهرست و لیست طرحهایی که به آنها در قالب طرح زود بازده وام اختصاص داده شود در وزارت نیرو کارگروهی تشکیل شده است که به متقاضیان معرفی می شود تا مدارک طرح از طریق آن واحد برای وزارت صنایع ارسال گردند.
- تخصیص وام به کلیه طرحهای زود باده پس از تایید این کارگروه بصورت تکلیفی به بانک عامل ابلاغ می گردد. با توجه به مبلغ حدود ۲ میلیارد تومان برای سرمایه گذاری در این گونه طرحها می توان تا سقف ۱,۶ میلیارد تومان وام ریالی با بهره (حداکثر) ۱۲٪ اخذ نمود.
- اختصاص وام به طرحهای زود بازده از سوی وزارت صنایع بصورت تکلیفی به بانکهای عامل متقاضیان صورت می پذیرد. اما متقاضیان بهر حال بایستی شرایط دریافت وام را داشته باشند.

۱۱- دسترسی به اطلاعات

متقاضیان سرمایه گذاری در احداث مولدهای مقیاس کوچک برای دستیابی به اطلاعات مورد نیاز می توانند به تارنمای دفتر خصوصی سازی صنعت برق رجوع نمایند:

<http://psp.moe.org.ir>

در این تارنمای اطلاعات زیر قابل احصاء می باشد:

- سوالات متداول
- فرم محیط زیست
- صورتجلسه ۹۵ هیات تنظیم بازار برق
- مصوبه هیات مدیره توانیر در خصوص پیش خرید برق
- فرمهای درخواست صدور معرفی نامه، موافقتنامه و پروانه احداث مولد
- قرارداد تامین برق مصرف کننده (دوجانبه)
- قرارداد تضمین برق مصرف کننده
- نمونه مدل مالی (بانک پذیری) برای دو دستگاه گاز سوز ۹ مگاواتی
- دستورالعمل اتصال به شبکه
- دستورالعمل اجرایی خرید برق به نرخ تضمینی - موضوع بند ب ماده ۸ آیین نامه اجرایی شرایط و تضمین خرید برق
- دستورالعمل توسعه مولد مقیاس کوچک
- پیش نویس تفاهم نامه با شهرکهای صنعتی
- قرارداد خرید تضمینی برق از نیروگاههای مقیاس کوچک (ECA)
- نمایندگی شرکتهای وارد کننده موتورژنراتورهای گازسوز
- پرسشنامه طرح تسهیلات تبصره ۱۱ (متقاضی تسهیلات تولید برق با راندمان بالاتر) سا با
- کتابچه راهنمای سرمایه گذاری در احداث مولد مقیاس کوچک

پیوستها:

- پیوست ۱: تفاهم نامه شهرکهای صنعتی
- پیوست ۲: الحاقیه تفاهم نامه شهرکهای صنعتی
- پیوست ۳: مشخصات شهرکهای صنعتی استانها
- پیوست ۴: فرآیند تخصیص زمین در شهرکهای صنعتی استانها

تفاهم‌نامه همکاری

در راستای تسهیل تامین برق صنایع مستقر در شهرک‌ها و نواحی صنعتی توسط بخش غیردولتی و به‌منظور استفاده بهینه از منابع انرژی کشور، این تفاهم‌نامه در تاریخ ۱۳۸۷/۷/۲۳ بین وزارت صنایع و معادن و وزارت نیرو به شرح زیر منعقد شد:

۱. سازمان صنایع کوچک و شهرک‌های صنعتی ایران سازماندهی لازم را، در راستای تهیه طرح تأمین انرژی برای شهرک‌ها و نواحی صنعتی، به عمل خواهد آورد.
۲. برای شهرک‌ها و نواحی صنعتی جدید (که به شبکه گاز دسترسی دارند و یا در آتیه خواهند داشت)، طرح تأمین انرژی بر اساس احداث واحد(های) تولید برق محلی با ظرفیتی حداقل معادل نیاز مصرف شهرک صنعتی و به گونه‌ای تهیه می‌شود که علاوه بر اتصال شبکه برق شهرک یا ناحیه صنعتی به شبکه برق کشور، بازیافت حرارت این واحد(ها) برای استفاده در واحدهای صنعتی امکان‌پذیر باشد.
۳. برای ارتقاء سطح قابلیت اطمینان تأمین برق شهرک‌ها و نواحی صنعتی موجود، که به شبکه گاز دسترسی دارند، این طرح به صورت گزارش "امکان‌سنجی احداث واحد(های) تولید برق محلی" و به نحوی که قابل ارائه به متقاضیان سرمایه‌گذاری باشد، تهیه می‌شود.
- تبصره ۱: وزارت صنایع و معادن (سازمان صنایع کوچک و شهرک‌های صنعتی ایران) وضعیت هر یک از شهرک‌ها و نواحی صنعتی موجود، که به شبکه گاز دسترسی دارند، را از نظر ظرفیت مورد نیاز (برق و حرارت) تعیین و جانمایی استقرار واحد(های) تولید برق محلی را به سرمایه‌گذاران احداث مولدهای مقیاس کوچک اعلام می‌نماید.
- تبصره ۲: وزارت نیرو با همکاری وزارت صنایع و معادن (سازمان صنایع کوچک و شهرک‌های صنعتی ایران)، طرح تأمین انرژی برای دو شهرک صنعتی جدید و همچنین گزارش "امکان‌سنجی احداث واحد(های) تولید برق محلی" برای حداقل دو شهرک صنعتی موجود را به عنوان الگو برای سایر شهرک‌ها، توسط مهندس مشاور متخصص در طراحی شبکه‌های برق و انرژی، تهیه و آن‌ها را در اختیار سرمایه‌گذاران قرار می‌دهد.
- تبصره ۳: به‌منظور تأمین اتصال (خط یا پست) شهرک‌ها و نواحی صنعتی، که در آن‌ها برای احداث واحد(های) تولید برق محلی پروانه احداث صادر شده‌است، وزارت نیرو اقدامات لازم را از محل اعتبارات ماده ۲۶ قانون برنامه چهارم توسعه اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی جمهوری اسلامی ایران و سایر منابع به‌عمل خواهد آورد.
۴. وزارت نیرو سرمایه‌گذاران تولید برق در شهرک‌ها و نواحی صنعتی را برای استفاده از حمایت‌ها و تسهیلات موضوع "دستورالعمل توسعه‌ی مولد مقیاس کوچک" در اولویت قرار می‌دهد. وزارت صنایع و معادن (سازمان صنایع کوچک و شهرک‌های صنعتی ایران) نیز این سرمایه‌گذاران را مطابق با مزایای استقرار صنایع در شهرک‌ها و نواحی صنعتی مورد حمایت قرار خواهد داد. همچنین به‌منظور استفاده بهینه از انرژی، طرح‌های بازیافت حرارت این واحد(ها) برای استفاده در واحدهای صنعتی از اولویت تخصیص تسهیلات توسط وزارتین قرار خواهند گرفت.
- تبصره ۴: وزارت نیرو (شرکت مدیریت شبکه برق ایران و شرکت‌های توزیع نیروی برق) تسهیلات ویژه برای ترانزیت مازاد برق تولیدی توسط واحد(های) تولید برق محلی به سایر شهرک‌ها و نواحی صنعتی را برقرار می‌نماید.
- تبصره ۵: جهت تسهیل امور سرمایه‌گذاران، وزارت نیرو و وزارت صنایع و معادن مشترکاً "کتاب راهنمای سرمایه‌گذاری مولدهای مقیاس کوچک در شهرک‌های صنعتی" را تهیه و منتشر می‌نمایند.

۵. نظر به اینکه احداث واحدهای تولید برق در شهرک‌ها و نواحی صنعتی به منزله یک امر زیرساختی برای توسعه می‌باشد، زمین مورد نیاز واحدهای تولید برق محلی به صورت فروش اقساطی با حداقل قیمت و سهل‌ترین شرائط ممکن توسط سازمان صنایع کوچک و شهرک‌های صنعتی ایران به سرمایه‌گذار واگذار می‌شود و جهت اطمینان از احداث واحدهای تولید برق و استمرار در تولید تضامین لازم از وی اخذ خواهد شد.
- تبصره ۶: شرکت شهرک‌های صنعتی استان می‌تواند برای تشویق سرمایه‌گذاری در احداث واحدهای تولید برق، زمین مورد نیاز را، حداکثر تا ۲۰۰۰ مترمربع، به صورت رایگان واگذار نماید.
- تبصره ۷: سازمان صنایع کوچک و شهرک‌های صنعتی ایران در تخصیص زمین به نحوی عمل خواهد کرد که واحدهای تولید برق محلی در مناسبترین موقعیت مکانی از نظر فاصله با پست فوق توزیع، شبکه گاز و صنایعی که به حرارت نیاز دارند قرار گیرد.
- تبصره ۸: تولیدکننده برق محلی موظف به رعایت استانداردها و مقررات وزارت نیرو در خصوص تولید برق و اخذ پروانه‌های لازم می‌باشد.
۶. شرکت خدماتی شهرک صنعتی - موضوع قانون نحوه واگذاری مالکیت و اداره امور شهرک‌های صنعتی - می‌تواند، با عقد قرارداد با واحدهای تولید برق محلی و یا تولیدکننده(های) برق غیردولتی خارج از شهرک یا ناحیه صنعتی مربوطه، برق مورد نیاز قسمت‌های مشترک و همچنین واحدهای صنعتی در شهرک یا ناحیه صنعتی مربوطه را تأمین نماید.
- تبصره ۹: وجود واحدهای تولید برق محلی و یا قراردادهای فوق‌الذکر، نافی حقوق واحدهای صنعتی در شهرک یا ناحیه صنعتی برای تأمین تمام و یا بخشی از برق مورد نیاز خود از طریق سایر عرضه‌کنندگان غیردولتی نمی‌باشد.
- تبصره ۱۰: از آنجائیکه مسئولیت تأمین برق با وزارت نیرو می‌باشد، شرکت خدماتی شهرک صنعتی قرارداد تضمین تأمین برق مصرف‌کننده(پشتیبان) با شرکت مدیریت شبکه برق ایران (و یا شرکت توزیع نیروی برق بعنوان کارگزار شرکت مدیریت شبکه برق ایران) منعقد می‌نماید تا برق شهرک یا ناحیه صنعتی را، در صورت عدم کفایت سرمایه‌گذاری برای احداث واحدهای تولید برق و یا عدم تولید واحدهای تولید برق محلی به میزان کمتر از تعهد آنان، از شبکه سراسری تأمین نماید.
۷. پس از تشکیل شرکت خدماتی شهرک صنعتی، شبکه توزیع نیروی برق شهرک یا ناحیه صنعتی مربوطه (با شرائط مندرج در آئین نامه اجرایی قانون استقلال شرکتهای توزیع نیروی برق) به این شرکت واگذار می‌شود.
- تبصره ۱۱: شرکت خدماتی شهرک صنعتی می‌تواند برای انجام عملیات بهره‌برداری و نگهداری شبکه پروانه لازم را اخذ و یا از خدمات شرکت‌های دارای پروانه استفاده نماید.
۸. این تفاهم‌نامه در هشت ماده و یازده تبصره در تاریخ ۱۳۸۷/۷/۲۳ بین وزارتین صنایع و معادن و نیرو مبادله گردید.

سید پرویز فتحی

وزیر نیرو

علی اکبر ملاخلیلان
وزیر صنایع و معادن

بسمه تعالی

الحاقیه تفاهم‌نامه همکاری مصوب ۸۷/۷/۲۳ بین وزارتین نیرو و صنایع و معادن

۱- در مورد شهرک‌های صنعتی که به شبکه سراسری برق کشور وصل نیستند، ولیکن به شبکه گاز دسترسی دارند، اعطاء پروانه احداث / موافقتنامه احداث مولد منوط به آن است که: الف) سرمایه‌گذار تعهد نماید تا چنانچه مدیریت شهرک نگهداری، بهره‌برداری و عملیات توسعه‌ی شبکه برق شهرک را از دارنده مولد درخواست نماید؛ وی این امر را نیز بر عهده گیرد و ب) امکان استفاده از سوخت جایگزین را داشته باشد.

۲- در مورد شهرک‌هایی که به شبکه سراسری برق وصل هستند، ولیکن ظرفیت اتصال به شبکه برق بسیار کم است؛ به طوری که تکافوی نیاز مصرف‌کنندگان در صورت قطع تولید را نمی‌دهد:

۱-۲ برای دستیابی به قابلیت اطمینان لازم برای تأمین برق مصرف‌کنندگان، ظرفیت نیروگاهی مورد نظر از طریق دو یا تعداد بیشتری مولد کوچک‌تر تأمین شود؛ تا در صورت خرابی یکی از مولدها و یا قطع یک خط اتصال به شبکه کماکان امکان تأمین برق مصرف‌کنندگان شهرک فراهم باشد.

۲-۲ سوخت پشتیبان (نفت‌گاز و یا گاز مایع) برای مولدهای داخل شهرک تأمین شود.

۳- مدیریت شبکه‌ی این چنین شهرک‌ها بر عهده شرکت خدماتی شهرک صنعتی است. مادامیکه چنین شرکت خدماتی در شهرک استقرار نیافته باشد، اولین احداث‌کننده مولد از نظر "مسئولیت تأمین برق مصرف‌کنندگان شهرک و همچنین نگهداری، بهره‌برداری و عملیات توسعه‌ی شبکه برق شهرک" در حکم شرکت خدماتی شهرک تلقی می‌شود؛ در اینصورت برای این احداث‌کننده‌ی مولد، پروانه‌ی موقت توزیع برق نیز صادر می‌شود و نظارت بر عملکرد آن توسط وزارت نیرو (از طریق شرکت توزیع نیروی برق) صورت می‌پذیرد.

۴- شرکت شهرک‌های صنعتی استان برای تخصیص زمین به سرمایه‌گذاران احداث مولد که پروانه احداث / موافقتنامه احداث خود را از وزارت نیرو (و یا شرکتهای زیرمجموعه) اخذ کرده‌اند به شیوه زیر عمل می‌کند:

میزان ظرفیت مندرج در موافقتنامه احداث ^۱ (بر حسب مگاوات)	زمین اختصاص یافته به مولد (بر حسب متر مربع)
تا ۲ مگاوات	۵۰۰
بیش از ۲ مگاوات تا ۵ مگاوات	۱۰۰۰
بیش از ۵ مگاوات تا ۱۵ مگاوات	۲۰۰۰
بیش از ۱۵ مگاوات	$(۳۰۰۰ + (۹۶ * C)) * (۱ + ۰,۱۵)$

C: میزان ظرفیت مندرج در موافقتنامه احداث^۱ (بر حسب مگاوات)،
تبصره: حق بهره‌برداری از زمین صنعتی به میزان ۱۰۰ متر مربع به ازای هر مگاوات ظرفیت مندرج
در موافقتنامه احداث^۱ و تا سقف ۲۰۰۰ مترمربع^۲ محاسبه و بصورت رایگان واگذار می‌گردد.

وزارت صنایع
سازمان صنایع کوچک و شهرک‌های صنعتی

وزارت نیرو
معاونت امور برق و انرژی

^۱ در مواردی که پروانه احداث دریافت می‌کند، مگاوات مندرج در پروانه احداث.

^۲ به شرح تبصره ۷ تفاهم نامه مورخ ۸۷/۷/۲۳

وضعیت شهرکهای صنعتی

آمار تا پایان خرداد ۱۳۸۸										
ردیف	نام استان	تعداد شهرکهای صنعتی						تعداد شهرکهای صنعتی در حال واگذاری		
		تعداد شهرک صنعتی دارای امکانات زیربنایی			مساحت زمین (هکتار)					
		میزان برق (مگا وات)	تأمین شده	کسری	آب	برق	گاز شهری		اراضی در اختیار	
۱	آذربایجان شرقی	۲۲	۹۶۱۶	۲۰	۲۰	۲۰	۱۲	۱۹	۱۴۴	۶۷۱
۲	آذربایجان غربی	۱۶	۱۶۷۶	۱۷	۱۷	۱۵	۷	۱۳	۷۶	۱۸۸
۳	اردبیل	۸	۸۲۷	۸	۸	۸	۵	۶	۶۳	۹۵
۴	اصفهان	۳۴	۱۰۹۴۷	۳۲	۳۲	۳۵	۲۱	۲۶	۴۲۹	۱۸۰
۵	ایلام	۷	۶۶۲	۷	۷	۷	۰	۳	۸۳	۵۶
۶	بوشهر	۸	۱۵۹۸	۱۰	۱۰	۸	۰	۵	۳۱	۱۴۴
۷	تهران	۱۱	۱۰۷۱۳	۱۱	۱۱	۱۱	۷	۱۰	۳۱۸	۴۱۵
۸	چهارمحال و بختیاری	۱۶	۳۰۶۷	۱۴	۱۴	۱۷	۱۲	۱۷	۷۷	۲۲۱
۹	خراسان جنوبی	۵	۸۹۶	۵	۵	۵	۰	۴	۴۷	۸۰
۱۰	خراسان رضوی	۲۱	۵۸۵۱	۲۱	۲۱	۲۰	۹	۲۰	۳۶۴	۱۲۲
۱۱	خراسان شمالی	۶	۱۶۲	۳	۳	۴	۲	۱	۳۱	۱۳۹
۱۲	خوزستان	۲۷	۶۱۱۴	۲۵	۲۵	۲۶	۴	۱۷	۱۴۸	۱۷۱۸
۱۳	زنجان	۱۰	۲۵۳۳	۱۲	۱۲	۱۰	۲	۷	۱۴۷	۴۲۰
۱۴	سمنان	۷	۴۵۰۸	۸	۸	۸	۴	۵	۱۷۷	۱۲۸
۱۵	سیستان و بلوچستان	۱۳	۳۸۹۷	۱۲	۱۲	۱۳	۰	۹	۱۰۳	۲۶
۱۶	فارس	۲۵	۵۳۹۲	۲۱	۲۱	۲۴	۱۰	۱۳	۲۲۴	۱۵۵۰
۱۷	قزوین	۵	۳۴۱۲	۵	۵	۵	۲	۴	۱۳۶	۷۴۷
۱۸	قم	۳	۱۷۴۹	۳	۳	۳	۲	۳	۸۵	۳۵۵
۱۹	کردستان	۷	۷۹۵	۹	۹	۱۰	۶	۸	۶۱	۶۵
۲۰	کرمان	۱۵	۳۴۹۷	۱۶	۱۶	۱۵	۶	۹	۲۰۳	۲۴۹
۲۱	کرمانشاه	۱۱	۲۰۶۱	۱۰	۱۰	۱۲	۱	۹	۱۶۲	۲۷۶
۲۲	کهگیلویه و بویراحمد	۶	۱۵۴۸	۹	۹	۵	۵	۴	۳۷	۳۷۹
۲۳	گلستان	۱۰	۱۳۳۸	۱۰	۱۰	۱۱	۶	۵	۷۵	۱۸۰
۲۴	گیلان	۱۷	۹۱۰	۱۸	۱۸	۱۸	۱۲	۱۴	۷۷	۱۸۶
۲۵	لرستان	۷	۱۰۴۱	۵	۵	۷	۳	۶	۴۰	۹۵
۲۶	مازندران	۲۴	۱۶۹۸	۲۲	۲۲	۲۳	۳	۲۳	۲۰۵	۲۶۸
۲۷	مرکزی	۱۴	۷۴۷۱	۱۴	۱۴	۱۴	۷	۱۱	۲۰۷	۴۲۱
۲۸	هرمزگان	۱۱	۲۰۴۰	۱۰	۱۰	۱۱	۰	۷	۵۹	۳۱۲
۲۹	همدان	۱۰	۱۳۰۲	۱۱	۱۱	۱۱	۷	۹	۹۳	۴۲
۳۰	یزد	۱۱	۶۱۱۱	۱۰	۱۰	۱۰	۲	۷	۱۴۶	۹۷۶
جمع کل		۳۸۷	۱۰۴۰۳۲	۳۷۸	۳۷۸	۳۸۶	۱۵۷	۲۹۴	۳۹۴۴	۱۰۷۰۰

وضعیت شهرکهای صنعتی

آمار تا پایان خرداد ۱۳۸۸								نام شهرک صنعتی (مصوب)	کد شهرک	نام استان	ردیف
میزان برق (مگا وات)		تعداد شهرک صنعتی دارای امکانات زیربنایی			مساحت زمین (هکتار)	در حال واگذاری	اراضی در اختیار				
کسری	تامین شده	تلفن ثابت	گاز شهری	برق	آب						
۸۲	۱۵	√	√	√	√	۴۸۵	√	تبریز ۳ (سعید آباد)	۱	آذربایجان شرقی	۱
۳۳	۸	√	۰	√	√	۲۴۶	√	اهر	۲		۲
۱	۱۰	√	√	√	√	۵۵	√	تبریز ۱ (شهید رجایی)	۳		۳
۱۶.۳	۲.۵	√	۰	√	√	۹۴	√	سراب	۴		۴
۱.۲	۷	√	√	√	√	۴۱	√	میانه	۵		۵
۱۷	۵	√	√	√	√	۱۱۰	√	مرند	۶		۶
۱۷.۸	۵	√	√	√	√	۱۱۴	√	مراغه	۷		۷
۹۳	۲۷	√	√	√	√	۱۶۲۸	√	تبریز ۲ (شهید سلیمی)	۸		۸
۵.۲	۲	√	√	√	√	۳۶	√	سرامیک مرند	۹		۹
۶۲	۲	√	۰	√	√	۳۲۰	√	شبستر (وايقان)	۱۰		۱۰
۲۰			۰				۰.۰	چرمشهر	۱۱		۱۱
۳۵	۱۵	√	√	√	√	۸۸	√	بناب	۱۲		۱۲
۱.۶	۸	√	√	√	√	۴۸	√	بستان آباد	۱۳		۱۳
۳۷.۲	۲	√	۰	√	√	۱۹۶	√	هشترود	۱۴		۱۴
۱۸	۲	√	√	√	√	۹۸	√	تخصصی صنایع ساختمانی تبریز	۱۵		۱۵
۴	۷	√	√	√	√	۲۵	√	فن آوری خودرو	۱۶		۱۶
۹.۴	۲		۰	√		۶۱	√	ورزقان	۱۷		۱۷
۳۳.۲	۱۹	√	√	√	√	۱۱۱۹	√	تبریز ۵ (س.گ.خارجی)	۱۸		۱۸
۱۸			۰					اسکو	۱۹		۱۹
۱۶			۰					صنایع پایین دستی پتروشیمی تبریز	۲۰		۲۰
۲۳.۶	۲	√	۰	√	√	۱۳۰	√	بیوردی (هریس)	۲۱		۲۱
۶۰			۰		√	۳۰۲۳	√	تبریز ۴ (سهند)	۲۲		۲۲
۲۰			۰			۱۰۰	√	ملکان	۲۳		۲۳
۱۱.۲	۲	√	۰	√	√	۶۶	√	کاغذ کنان	۲۴		۲۴

وضعیت شهرکهای صنعتی

آمار تا پایان خرداد ۱۳۸۸								نام شهرک صنعتی (مصوب)	کد شهرک	نام استان	ردیف
میزان برق (مگا وات)		تعداد شهرک صنعتی دارای امکانات زیربنایی				مساحت زمین (هکتار)	در حال واگذاری				
کسری	تامین شده	تلفن ثابت	گاز شهری	برق	آب	اراضی در اختیار					
۱۸			۰				۰.۰	میانه ۲	۲۵		۲۵
۱۷	۱	√	۰	√	√	۹۵	√	عجب شیر	۲۶		۲۶
۰								بستان آباد ۲	۲۷		۲۷
						۸۰۳		بناب ۲	۲۸		۲۸
						۱۵۰		جلفا	۲۹		۲۹
						۴۸۵		چاراویماق	۳۰		۳۰
								کلپیر	۳۱		۳۱
								مراغه ۲	۳۲		۳۲
۰								مرند ۲	۳۳		۳۳
۶۷۱	۱۴۴	۱۹	۱۲	۲۰	۲۰	۹۶۱۶	۲۲	جمع شهرکها			
۶	۶	√	√	√	√	۵۰	√	ارومیه ۱	۱	آذربایجان غربی	۱
۵	۱۰	√	√	√	√	۲۲۲	√	خوی	۲		۲
۴	۸	√	√	√	√	۱۱۳	√	میاندوآب	۳		۳
۹	۵	√		√	√	۵۶	√	مهاباد	۴		۴
۵	۱۵	√	√	√	√	۱۸۹	√	ارومیه ۲	۵		۵
۲	۶	√	√	√	√	۴۷	√	سلماس	۶		۶
۷	۳		√	√	√	۳۰	√	سردشت	۷		۷
۷.۵	۲.۵	√		√	√	۳۳	√	نقده	۸		۸
۳	۷	√		√	√	۶۶	√	شاهین دژ	۹		۹
۵	۳	√		√	√	۴۵	√	پیرانشهر	۱۰		۱۰
۶	۴	√		√	√	۶۰	√	بوکان	۱۱		۱۱
۹	۳	√	√	√	√	۳۴	√	ماکو	۱۲		۱۲
۴	۱	√	۰	√	√	۲۹	√	تکاب	۱۳		۱۳
۱۰		۰			√	۳۲	۰.۰	فناوری الکترونیک ارومیه	۱۴		۱۴

وضعیت شهرکهای صنعتی

آمار تا پایان خرداد ۱۳۸۸								نام شهرک صنعتی (مصوب)	کد شهرک	نام استان	ردیف
میزان برق (مگا وات)		تعداد شهرک صنعتی دارای امکانات زیربنایی				مساحت زمین (هکتار)	در حال واگذاری				
کسری	تامین شده	تلفن ثابت	گاز شهری	برق	آب	اراضی در اختیار					
۶	۱	√	۰	√	√	۳۴	√	اشنویه	۱۵		۱۵
۸۰		۰			√	۵۳۶	√	ارومیه ۳	۱۶		۱۶
۱۹	۱	۰		√	√	۱۰۰	√	چالدران	۱۷		۱۷
۱۸۸	۷۶	۱۳	۷	۱۵	۱۷	۱۶۷۶	۱۶	جمع شهرکها			
۵	۷	√	√	√	√	۶۱	√	اردبیل ۱	۱	اردبیل	۱
۱	۲	√	√	√	√	۲۳	√	خلخال	۲		۲
۸۸	۴۲	√	√	√	√	۶۰۰	√	اردبیل ۲	۳		۳
۰	۳	√	√	√	√	۲۹	√	مشکین شهر	۴		۴
۱	۲	√		√	√	۱۴	√	پارس آباد	۵		۵
۰	۲	√	√	√	√	۲۶	√	گرمی	۶		۶
۰	۲			√	√	۱۹	√	کوثر	۷		۷
۰	۳			√	√	۵۵	√	اردبیل ۳ (تخصصی آب)	۸		۸
۹۵	۶۳	۶	۵	۸	۸	۸۲۷	۸	جمع شهرکها			
۰	۶	√	۰	√	√	۱۳	√	محمد آباد مرغ	۱		۱
۰	۱۴	√	√	√	√	۲۷۷	√	سه راه مبارکه	۲		۲
۰	۲۰	√	√	√	√	۵۶۲	√	مورچه خورت	۳		۳
۰	۱۲	√	√	√	√	۱۶۳	√	گلپایگان	۴		۴
۳۰	۱۲			√	√	۱۲۸۰	√	بزرگ اصفهان	۵		۵
۰	۱۴	√	√	√	√	۸۸	√	منتظریه	۶		۶
۰	۱۳	√	√	√	√	۸۰	√	نجف آباد فاز ۱ و ۲	۷		۷
۵	۴	√	√	√	√	۵۲	√	اوره نظنز	۸		۸
۱۴	۳۰	√	√	√	√	۱۳۹۱	√	رنگسازان	۹		۹
۰	۷	√	√	√	√	۵۵	√	سپهر آباد شهرضا	۱۰		۱۰
۲	۴	√	√	√	√	۱۱۸	√	اردستان	۱۱		۱۱

وضعیت شهرکهای صنعتی

آمار تا پایان خرداد ۱۳۸۸								نام شهرک صنعتی (مصوب)	کد شهرک	نام استان	ردیف
میزان برق (مگا وات)		تعداد شهرک صنعتی دارای امکانات زیربنایی			مساحت زمین (هکتار)	در حال واگذاری	اراضی در اختیار				
کسری	تامین شده	تلفن ثابت	گاز شهری	برق	آب						
۰	۲۱	√	√	√	√	۳۱۰	√	جی (پایگاه هشتم)	۱۲	اصفهان	۱۲
۰	۱۳	√	√	√	√	۸۵	√	راوند کاشان	۱۳		۱۳
۰	۴۷	√	√	√	√	۴۱۱	√	اشترجان	۱۴		۱۴
۳	۷	√	√	√	√	۷۰	√	خوانسار	۱۵		۱۵
۳	۱۲	√	√	√	√	۲۵۳	√	دهق	۱۸		۱۶
۰		√	√			۶۰۰		محمودآباد حسین آباد	۲۰		۱۷
۵	۱۴	√	√	√	√	۲۰۰	√	علویجه	۲۱		۱۸
۰	۳	√		√	√	۳۲	√	سمیرم	۲۲		۱۹
۱۰	۳۰	√		√	√	۵۰۰	√	سگزی	۲۶		۲۰
۷	۱۳	√	√	√	√	۲۵۳	√	اسفیدواجان	۲۷		۲۱
۰	۱۲	√	√	√	√	۱۳۰	√	وزوان میمه	۲۸		۲۲
۴	۴	√	√	√	√	۵۰	√	هرند	۲۹		۲۳
۰	۱۴	√	√	√	√	۵۰۰	√	کوهپایه	۳۰		۲۴
۰	۱۴	√	√	√	√	۱۲۷۸	√	امیرکبیرکاشان	۳۳		۲۵
۱۲						۷۰		اسفرجان	۳۴		۲۶
۲	۵			√		۹۵	√	دهاقان	۳۶		۲۷
۳	۴			√		۹۵		بادرود نظنز	۳۷		۲۸
۱	۱۴			√	√	۳۰۰	√	نابین	۳۸		۲۹
۳	۷	√		√	√	۲۱۰	√	شجاع آباد نظنز	۴۲		۳۰
۳	۵			√	√	۵۲	√	سپید دشت (حسن آباد جرقویه)	۴۹		۳۱
۰	۷	√		√	√	۶۱	√	تیران و کرون	۵۲		۳۲
۳	۱۲			√	√	۹۵	√	خمینی شهر (الکترونیک)	۵۳		۳۳
۹	۶			√	√	۵۰	√	ورزنه	۵۴		۳۴
۱۰						۴۰	۰.۰	آران و بیدگل	۵۵		۳۵

وضعیت شهرکهای صنعتی

آمار تا پایان خرداد ۱۳۸۸										
ردیف	نام استان	کد شهرک	نام شهرک صنعتی (مصوب)	در حال واگذاری	مساحت زمین (هکتار)	تعداد شهرک صنعتی دارای امکانات زیربنایی			میزان برق (مگا وات)	
						آب	برق	گاز شهری		
		تلفن ثابت	تامین شده	کسری						
۳۶		۵۷	نجف آباد ۲ (جلال آباد)	√	۲۴۰	√	√		۲۵	۱۰
۳۷		۶۱	فولاد							۰
۳۸		۶۲	فن آوری اصفهان		۶۰۰					۰
۳۹		۶۵	کاشان ۳							۲۱
۴۰		۶۸	رامشه	√	۹۸	√	√		۱	۷
۴۱		۶۹	پوده	√	۹۵					۱۰
۴۲		۷۰	تودشک		۹۵		√		۳	۳
جمع شهرکها										
				√	۱۰۹۴۷	۳۲	۳۵	۲۱	۴۲۹	۱۸۰
۱	ایلام	۱	ایلام	√	۱۱۰	√	√		۳۰	۰
۲		۲	دهلران	√	۱۵۲	√	√		۶	۱۱
۳		۳	مهران	√	۱۰۳	√	√		۶	۲۷
۴		۴	سرابله	√	۱۷	√	√		۵	۰
۵		۵	ایوان	√	۸۱	√	√		۱۲	۱۸
۶		۶	دره شهر	√	۵۲	√	√		۱۲	۰
۷		۷	آبدانان	√	۴۸	√	√		۱۲	۰
۸		۸	ایلام ۲	۰.۰	۹۸					۰
جمع شهرکها										
				√	۶۶۲	۷	۷	۰	۸۳	۵۶
۱	بوشهر	۱	بوشهر ۱	√	۵	√	√		۱	۱
۲		۲	بوشهر ۲ (چغادک)	√	۴۰۱	√	√		۱۲	۲۸
۳		۳	بrazجان	√	۶۷	√	√	۰	۸	۶
۴		۴	دیلم	√	۲۶۰	√	√		۴	۱۱
۵		۵	بندر ریگ	√	۷۸	√	√		۴	۱۰
۶		۶	دیر	√	۲۱۹	√	√		۱	۱۴
۷		۷	خورموج	√	۱۰۲	√	√		۰.۵	۱۴.۵

وضعیت شهرکهای صنعتی

آمار تا پایان خرداد ۱۳۸۸								نام شهرک صنعتی (مصوب)	کد شهرک	نام استان	ردیف
میزان برق (مگا وات)		تعداد شهرک صنعتی دارای امکانات زیربنایی			مساحت زمین (هکتار)	در حال واگذاری	اراضی در اختیار				
کسری	تامین شده	تلفن ثابت	گاز شهری	برق	آب						
۱۴.۵	۰.۵			√	√	۹۷	√	دلوار	۸		۸
۰								گناوه	۹		۹
۲۰		۰			√	۲۲۰		کنگان	۱۰		۱۰
۱۵			۰		√	۱۵۰	۰.۰	اهرم	۱۱		۱۱
۱۴۴	۳۱	۵	۰	۸	۱۰	۱۵۹۸	۸	جمع شهرکها			
۱۷	۲۵	√	√	√	√	۷۰۴	√	چرمشهر و سالاریه	۱	تهران	۱
۱۲.۵	۲۲.۵	√	√	√	√	۶۶۹	√	علی آباد	۲		۲
۳۵	۵۰	√	√	√	√	۱۱۰۰	√	اشتهارد	۴		۳
۲۰۰	۱۰۰	√	√	√	√	۲۸۹۱	√	شمس آباد	۵		۴
۰						۷۰۰		قرچک (ورامین)	۶		۵
۳۰	۵۰	√	√	√	√	۱۰۲۹	√	عباس آباد	۷		۶
۰						۵۰۰		نجم آباد	۸		۷
۱۰	۱۵	√	√	√	√	۲۵۳	√	نصیرآباد	۹		۸
۷	۸	√		√	√	۲۰۳	√	فیروزکوه	۱۰		۹
۰						۱۳۰		دماوند	۱۲		۱۰
۰								فن آوری تهران	۱۳		۱۱
۰								حسن آباد	۱۴		۱۲
۰								هشتگرد	۱۵		۱۳
۷۸	۲			√	√	۱۱۵۰	√	پیشوا (ورامین)	۱۶		۱۴
۰						۲۵۰		دماوند ۲	۱۷		۱۵
۰								شهریار	۱۸		۱۶
۰								نظرآباد ۲	۱۹		۱۷
۰						۲۰۰		خاوران	۲۰		۱۸
۱۵	۱۰	√		√	√	۳۴۴	√	خوارزمی (قرمز تپه)	۲۱		۱۹

وضعیت شهرکهای صنعتی

آمار تا پایان خرداد ۱۳۸۸								نام شهرک صنعتی (مصوب)	کد شهرک	نام استان	ردیف	
میزان برق (مگا وات)		تعداد شهرک صنعتی دارای امکانات زیربنایی			مساحت زمین (هکتار)	در حال واگذاری	اراضی در اختیار					
کسری	تامین شده	تلفن ثابت	گاز شهری	برق	آب							
۰	۳۰	√		√	√	۳۵۰	√	پرند	۲۲		۲۰	
۱۰	۵	√	√	√	√	۲۴۰	√	نظرآباد	۲۳		۲۱	
۰								ساوجبلاغ	۲۴		۲۲	
۰								فیروزکوه ۲	۲۵		۲۳	
۴۱۵	۳۱۸	۱۰	۷	۱۱	۱۱	۱۰۷۱۳	۱۱	جمع شهرکها				
۱۱	۱۲	√	√	√	√	۵۵۰	√	بروجن	۱	چهارمحال و بختیاری	۱	
۵۰	۱۵	√	√	√	√	۴۷۵	√	شهرکرد	۲		۲	
۱۱	۳	√	√	√	√	۲۱۰	√	فارسان (جونقان)	۳		۳	
۱۳	۷	√	√	√	√	۲۰۰	√	لردگان	۴		۴	
۲۴	۷	√	√	√	√	۱۰۰۰	√	سفیددشت	۵		۵	
۲	۲	√	√	√	√	۳۵	√	سامان ۱ (غذایی)	۶		۶	
۳	۳	√	√	√	√	۴۰	√	سامان ۲ (عمومی)	۷		۷	
۳	۳	√	√	√	√	۴۵	√	هفشجان	۸		۸	
۵	۲	√	√	√	√	۱۵۸	√	بلداجی	۹		۹	
۲	۴	√	√	√	√	۵۴	√	فرخ شهر	۱۰		۱۰	
۵	۱	√		√	√	۴۲	√	فرادنبه	۱۱		۱۱	
۴	۳	√		√	√	۳۲	√	تیشینز	۱۲		۱۲	
۴	۲	√		√	√	۴۲	√	دستگرد	۱۳		۱۳	
۲	۲	√		√		۳۱	√	ناخان	۱۴		۱۴	
۴	۳	√	√	√	√	۴۸	√	بن	۱۵		۱۵	
۳	۱	√	√	√		۱۵	۰.۰	بهرام آباد	۱۶		۱۶	
۵	۷	√		√		۹۳	√	کوه رنگ	۱۷		۱۷	
۰								تخصصی آب بروجن	۱۸			۱۸
۷۰							۰.۰	شهرکرد ۲	۱۹			۱۹

وضعیت شهرکهای صنعتی

آمار تا پایان خرداد ۱۳۸۸								نام شهرک صنعتی (مصوب)	کد شهرک	نام استان	ردیف
میزان برق (مگا وات)		تعداد شهرک صنعتی دارای امکانات زیربنایی			مساحت زمین (هکتار)	در حال واگذاری	اراضی در اختیار				
کسری	تامین شده	تلفن ثابت	گاز شهری	برق	آب						
۲۲۱	۷۷	۱۷	۱۲	۱۷	۱۴	۳۰۶۷	۱۶	جمع شهرکها			
۳۵	۱۵	√	۰	√	√	۳۳۳	√	بیرجند ۱	۱	خراسان جنوبی	۱
۱۰	۱۵	√		√	√	۱۰۰	√	قائن	۲		۲
۹.۵	۳	√		√	√	۲۲۵	√	نهبندان	۳		۳
۷	۵			√	√	۳۷	√	سنگ سریش	۴		۴
۰								بیرجند ۲	۵		۵
۱۸	۹	√		√	√	۲۰۰	√	فردوس	۶		۶
۸۰	۴۷	۴	۰	۵	۵	۸۹۶	۵	جمع شهرکها			
۰						۱۵۰		نیشابور ۲	۱	خراسان رضوی	۱
۰					√	۸۳	√	بجستان	۲		۲
۰	۱۰	√		√	√	۲۸	√	تریت حیدریه ۱	۳		۳
۱	۷	√		√	√	۱۰۷	√	سبزوار	۴		۴
۰	۵	√	√	√	√	۴۵	√	فوجان	۵		۵
۰	۱۲	√	√	√	√	۱۱۳	√	مشهد کلات گازرگانه	۶		۶
۰	۱۰	√		√	√	۷۳	√	گناباد	۷		۷
۰	۱۶	√	√	√	√	۲۴۶	√	خیام (نیشابور)	۸		۸
۷	۳	√	√	√	√	۱۵۳	√	مشهد چرمشهر قزقان	۹		۹
۰	۱۰	√		√	√	۶۶	√	تریت جام	۱۱		۱۰
۱	۴	√		√	√	۳۷	√	درگز	۱۴		۱۱
۷	۸	√		√	√	۱۴۷	√	کاشمر ۱ (بردسکن)	۱۵		۱۲
۰								تریت حیدریه ۲	۱۶		۱۳
۰	۷۰	√	√	√	√	۳۹۶	√	مشهد طوس	۱۷		۱۴
۰	۲۰	√	√	√	√	۴۰۷	√	سنگ بست مشهد (کاوایان)	۱۸		۱۵
۱۱	۴	√	√	√	√	۱۵۳	√	بینالود	۱۹		۱۶

وضعیت شهرکهای صنعتی

آمار تا پایان خرداد ۱۳۸۸								نام شهرک صنعتی (مصوب)	کد شهرک	نام استان	ردیف
میزان برق (مگا وات)		تعداد شهرک صنعتی دارای امکانات زیربنایی			مساحت زمین (هکتار)	در حال واگذاری	اراضی در اختیار				
کسری	تامین شده	تلفن ثابت	گاز شهری	برق	آب						
۵	۲	√		√	√	۱۷	√	فناوری صنایع غذایی	۲۰		۱۷
۰								سرخس	۲۳		۱۸
۱۲.۵	۶.۵	√		√	√	۱۰۱	√	کاشمر ۲	۲۵		۱۹
۰	۱۲	√		√	√	۱۰۰	√	جویین	۲۶		۲۰
۲	۱۰	√		√	√	۲۳۰	√	تایباد	۲۷		۲۱
۰						۵۶۰		مشهد ۳ (گلبهار ده نو)	۲۸		۲۲
۶۳	۹	√	√	√	√	۱۱۱۲	√	چناران	۲۹		۲۳
۱۲.۵	۳۷.۵	√	√	√	√	۱۹۲	√	ماشین سازی و قطعه سازی و فناوریهای برتر (مشهد ۴)	۳۰		۲۴
۰	۸	√		√	√	۴۴	√	فریمان	۳۱		۲۵
۰						۱۰۰۰		عطار	۳۲		۲۶
۰						۲۹۱		قوچان ۲	۳۳		۲۷
۰								مشهد ۵	۳۴		۲۸
۱۲۲	۲۶۴	۲۰	۹	۲۰	۲۱	۵۸۵۱	۲۱	جمع شهرکها			
۲۰.۵	۴.۵		√	√	√	۱۰۰	√	اسفراین	۱	خراسان شمالی	۱
۰	۶.۵	√	√	√	√	۳۸	√	بجنورد	۲		۲
۱۰	۸			√	√	۷۴	√	شیروان	۳		۳
۲۸	۱۲			√		۱۸۰	√	بیدک	۴		۴
۰						۰		حصار گرمخان	۵		۵
۵						۲۰	۰.۰	کارگاهی بجنورد	۶		۶
۲۵						۱۰۴	√	مانه و سملقان	۷		۷
۲۵						۱۴۱		فاروج	۸		۸
۲۵						۱۰۵	√	جاجرم	۹		۹
۱۳۹	۳۱	۱	۲	۴	۳	۷۶۲	۶	جمع شهرکها			
۰	۱۰	√	√	√	√	۴۰	√	دزفول ۱	۱		۱

وضعیت شهرکهای صنعتی

آمار تا پایان خرداد ۱۳۸۸								نام استان	ردیف
میزان برق (مگا وات)	تعداد شهرک صنعتی دارای امکانات زیربنایی			مساحت زمین (هکتار)	در حال واگذاری	نام شهرک صنعتی (مصوب)	کد شهرک		
	تامین شده	تلفن ثابت	گاز شهری	آب					
کسری									
۶	۲			√	√	۲۰	√	سوسنگرد	۲
۱۵	۵	√	√	√	√	۴۸	√	شوشتر	۳
۱۵	۵	√		√	√	۴۰	√	مسجد سلیمان	۴
۱۴	۶	√		√	√	۴۴	√	اندیمشک	۵
۳۶۷	۳۳	√		√	√	۸۱۰	√	آبادان	۶
۱۹۰	۱۰	√		√	√	۱۱۲۷	√	خرمشهر	۷
۸۵	۱۵	√	√	√	√	۲۸۲	√	اهواز ۲	۸
۱۸	۲			√	√	۶۰	√	رامهرمز	۹
۹۴	۶	√		√	√	۵۰۰	√	بندر ماهشهر	۱۱
۲۷	۳	√		√	√	۵۰	√	شوش	۱۲
۳۰	۵	√		√	√	۱۰۵	√	بهبهان	۱۳
۱۸	۲			√	√	۵۵	√	باغملک	۱۴
۷۰	۵	√		√	√	۵۰	√	شادگان	۱۵
۱۸	۲			√	√	۵۵	√	ایذه	۱۶
۱۵	۵			√	√	۵۰	√	امیدیه	۱۷
۱۱۸	۷	√		√	√	۵۱۵	√	بندر امام خمینی	۱۸
۱۸	۲			√	√	۴۰	√	آغاچاری	۱۹
۴۷۸	۲.۲	√		√	√	۱۷۰	√	اهواز ۳	۲۱
۰	۱	√		√	√	۴	√	آبادان ۲ (کارگاه آبادان)	۲۲
۵	۳	√	√	√	√	۲۰	√	اهواز ۱	۲۳
۴۵	۵			√	√	۱۱۰	√	دزفول ۲	۲۴
۱	۱	√		√	√	۱	√	دزفول ۳	۲۵
۹.۵	۲.۵	√		√	√	۱۹	√	اهواز ۴	۲۶
۱۴	۶			√		۱۰۰	√	هندیجان	۲۷

خوزستان

وضعیت شهرکهای صنعتی

آمار تا پایان خرداد ۱۳۸۸								نام شهرک صنعتی (مصوب)	کد شهرک	نام استان	ردیف
میزان برق (مگا وات)		تعداد شهرک صنعتی دارای امکانات زیربنایی			مساحت زمین (هکتار)	در حال واگذاری	اراضی در اختیار				
کسری	تامین شده	تلفن ثابت	گاز شهری	برق	آب						
۹۸	۲			√	√	۵۱۳	√	اندیمشک ۲	۲۸		۲۶
۳۰						۳۵۰	√	شوشتر ۲	۲۹		۲۷
۱۰۰						۱۱۲	۰.۰	دزفول ۴	۳۱		۲۸
۱۷۵						۵۲۴	۰.۰	اهواز ۵	۳۲		۲۹
۰							۰.۰	گتوند	۳۳		۳۰
۰								شلمچه	۳۴		۳۱
۷۵						۳۰۰		صنایع دریایی شیلات آبادان	۳۵		۳۲
۰								مسجد سلیمان ۲	۳۶		۳۳
۱۷۱۸	۱۴۸	۱۷	۴	۲۶	۲۵	۶۱۱۴	۲۷	جمع شهرکها			
۳۰	۳۰	√	√	√	√	۴۲۲	√	زنجان ۱	۱	زنجان	۱
۰	۹	√		√	√	۶۶	√	ابهر	۲		۲
۹	۹	√		√	√	۸۱	√	ابهر ۲	۳		۳
۳.۵	۴.۵	√		√	√	۵۹	√	ماهشنان	۴		۴
۴۶	۱۴			√	√	۳۲۰	√	زنجان ۲	۵		۵
۳۰	۵۰	√		√	√	۱۷۶	√	سنگ شهر (تخصصی روی)	۶		۶
۵	۹	√	√	√	√	۴۰۰	√	خرمدره	۷		۷
۰	۱۰	√		√	√	۵۰	√	خدابنده	۸		۸
۴۰								سلطانیه	۹		۹
۴۰						۱۰۰		صائین قلعه	۱۰		۱۰
۴	۳			√	√	۵۰	√	طارم	۱۱		۱۱
۹۲	۸			√	√	۷۰۰	√	ابهر ۳	۱۲		۱۲
۶۰					√	۱۰۸		انگوران	۱۳		۱۳
۶۰					√			ایبجروود	۱۴		۱۴
۰								زنجان ۳	۱۵		۱۵

وضعیت شهرکهای صنعتی

آمار تا پایان خرداد ۱۳۸۸								نام شهرک صنعتی (مصوب)	کد شهرک	نام استان	ردیف
میزان برق (مگا وات)	تعداد شهرک صنعتی دارای امکانات زیربنایی			مساحت زمین (هکتار)	در حال واگذاری	ارضی در اختیار					
	تامین شده	تلفن ثابت	گاز شهری				برق				
۴۲۰	۱۴۷	۷	۲	۱۰	۱۲	۲۵۳۳	۱۰	جمع شهرکها			
۸	۱۰	√	√	√	√	۵۶۳	√	دامغان	۱	سمنان	۱
۷۶	۱۲۰	√	√	√	√	۲۰۳۶	√	سمنان	۲		۲
۱۱	۷	√	√	√	√	۴۱۹	√	شاهرود	۳		۳
۹	۶	√		√	√	۷۶۸	√	گرمسار	۴		۴
۴	۱۶	√	√	√	√	۲۹۸	√	ایوانکی	۵		۵
۰	۷			√	√	۷۸	√	شهمیرزاد	۶		۶
۸	۷			√	√	۹۵	√	مهدیشهر	۷		۷
۱۲	۴			√	√	۲۰۰	۰.۰	سرخه	۸		۸
۰							۰.۰	افتر	۹		۹
۰						۵۰	۰.۰	عبدل آباد	۱۰		۱۰
۰								گرمسار ۲	۱۱		۱۱
۱۲۸	۱۷۷	۵	۴	۸	۸	۴۵۰۸	۷	جمع شهرکها			
۱	۹	√	۰	√	√	۳۲۰	√	ایران شهر	۱	سیستان و بلوچستان	۱
۱۰	۱۵	√	۰	√	√	۹۳۲	√	زاهدان (جاده میرجاوه)	۲		۲
۱۱	۹	√		√	√	۸۶۴	√	زاهدان ۱ (کامبوزیا)	۳		۳
۰	۹	√	۰	√	√	۲۵۰	√	چابهار (کنارک)	۴		۴
۰	۹	√	۰	√	√	۷۸	√	زابل ۱ (محمد آباد)	۵		۵
۰	۶	۰	۰	√	√	۲۰۰	√	زابل ۲ (رامشار)	۶		۶
۰	۹	√		√	√	۵۱	√	زاهدان ۲ (کارگاهی)	۷		۷
۰	۹	√	۰	√	√	۲۰۰	√	خاش	۸		۸
۰	۹	√		√	√	۲۰۰	√	سراوان	۹		۹
۳	۶	۰	۰	√	√	۶۰۰	√	چابهار ۲	۱۰		۱۰
۰.۵	۰.۵	√	۰	√	√	۳	√	ایران شهر کارگاهی	۱۱		۱۱

وضعیت شهرکهای صنعتی

آمار تا پایان خرداد ۱۳۸۸								نام شهرک صنعتی (مصوب)	کد شهرک	نام استان	ردیف
میزان برق (مگا وات)		تعداد شهرک صنعتی دارای امکانات زیربنایی			مساحت زمین(هکتار)	در حال واگذاری	اراضی در اختیار				
کسری	تامین شده	تلفن ثابت	گاز شهری	برق	آب						
۰	۶	۰		√	√	۱۰۰	√	سرباز	۱۲		۱۲
۰	۶			√		۱۰۰	√	نیک شهر	۱۳		۱۳
۲۶	۱۰۳	۹	۰	۱۳	۱۲	۳۸۹۷	۱۳	جمع شهرکها			
۰	۸	√	√	√	√	۳۲	√	آب باریک	۱	فارس	۱
۵۷	۶	√	√	√	√	۲۵۲	√	آباده	۲		۲
۲۵۲	۷۷	√	√	√	√	۱۳۳۸	√	بزرگ شیراز(چرسقان)	۳		۳
۲۰	۱			√		۸۵	√	آباده طشک نی ریز	۴		۴
۱۳	۰			۰		۵۳	۰.۰	پرمشور	۵		۵
۷	۳	√	√	√	√	۳۷	√	سپیدان	۶		۶
۱۴	۶	√		√	√	۸۱	√	داراب	۷		۷
۷	۱	۰	√	√	√	۳۰	√	استهبان	۸		۸
۰	۶	√	√	√	√	۳۸	√	نورآباد ممسنی	۹		۹
۹	۳	√	√	√	√	۴۶	√	سروستان	۱۰		۱۰
۲۴	۱	√		√	√	۱۰۰	√	فسا	۱۱		۱۱
۴	۶		√	√	√	۶۱	√	فیروزآباد ۲ (روزیدان)	۱۲		۱۲
۹	۱			√	۰	۴۰	√	چهرم	۱۳		۱۳
۲۴	۶	√		√	√	۱۱۸	√	لار	۱۴		۱۴
۲۵	۶	√	√	√	√	۱۲۳	√	اقلید ۱	۱۵		۱۵
۰	۲۵	√	√	√	√	۹۹	√	خرم بید	۱۶		۱۶
۸۱	۳	√		√	√	۳۳۸	√	ملو سجان	۱۷		۱۷
۰	۵			√	√	۲۰	√	لامرد	۱۸		۱۸
۵	۵	۰		√	√	۴۰	√	گراش	۱۹		۱۹
۹						۹۷		دریمه	۲۰		۲۰
۴	۶			√	√	۴۱	√	مرودشت	۲۱		۲۱

وضعیت شهرکهای صنعتی

آمار تا پایان خرداد ۱۳۸۸								نام شهرک صنعتی (مصوب)	کد شهرک	نام استان	ردیف
میزان برق (مگا وات)		تعداد شهرک صنعتی دارای امکانات زیربنایی			مساحت زمین (هکتار)		در حال واگذاری				
					اراضی در اختیار						
کسری	تامین شده	تلفن ثابت	گاز شهری	برق	آب						
۳۵	۰			۰	√	۱۳۹	√	اقلید ۲	۲۲		۲۲
۶	۶	√		√	√	۵۰	√	نی ریز-تنگ حنا	۲۳		۲۳
۲۳	۱			√	√	۹۶	√	فیروزآباد (میمند)	۲۴		۲۴
۱۷					۰	۶۶	√	ارسجان	۲۵		۲۵
۱۶						۲۹		اوز	۲۶		۲۶
۱۰							۰.۰	خنج	۲۷		۲۷
۱۰								سعادت شهر	۲۸		۲۸
۹۲	۶			√	۰	۲۰۱	۰.۰	مهر	۲۹		۲۹
۱۵۰								سپیدان ۲	۳۰		۳۰
۳۰								اقلید ۳	۳۱		۳۱
۲۹۸						۱۱۰۲		صنایع انرژی بر	۳۲		۳۲
۱۴						۶۰		ایزد خواست	۳۳		۳۳
۲۲.۵						۱۰۰		زرین دشت	۳۴		۳۴
۱۶۰								سروستان ۲	۳۵		۳۵
۲۴						۹۸		فراشیند	۳۶		۳۶
۰	۳۰			√	√	۱۲۰	√	نی ریز ۱-غدیرگه	۳۷		۳۷
۲۰						۷۶		فیر و کارزین	۳۸		۳۸
۱۲								کازرون	۳۹		۳۹
۶								لپویی	۴۰		۴۰
۴۰	۶			√		۱۸۶	√	سنگ نی ریز	۴۱		۴۱
۱۵۵۰	۲۲۴	۱۳	۱۰	۲۴	۲۱	۵۳۹۲	۲۵	جمع شهرکها			
۶۷	۳۰	√	√	√	√	۲۶۷	√	لیا	۱		۱
۰	۲۵	√	√	√	√	۱۰۸	√	ناکستان (حیدریه)	۲		۲
۱۵	۲۰	√		√	√	۱۳۸	√	بوئین زهرا (آراستنج)	۳		۳

وضعیت شهرکهای صنعتی

آمار تا پایان خرداد ۱۳۸۸								نام شهرک صنعتی (مصوب)	کد شهرک	نام استان	ردیف	
میزان برق (مگا وات)		تعداد شهرک صنعتی دارای امکانات زیربنایی			مساحت زمین (هکتار)	در حال واگذاری	اراضی در اختیار					
کسری	تامین شده	تلفن ثابت	گاز شهری	برق	آب							
۲۵						۱۰۰	۰.۰	آبیک	۴	قزوین	۴	
۰								شال-اسفرورین	۵		۵	
۸۳.۵	۵۷.۵	√		√	√	۵۶۵	√	کاسپین (قزوین-نیرگاه شهید رجایی)	۶		۶	
۵۵۶	۳			√	√	۲۲۳۴	√	خرمدشت	۷		۷	
۰								قزوین ۲	۸		۸	
۰							۰.۰	حکیمیه	۹		۹	
۰								رامشان	۱۰		۱۰	
۷۴۷	۱۳۶	۴	۲	۵	۵	۳۴۱۲	۵	جمع شهرکها				
۱۸۰	۶۰	√	√	√	√	۹۵۵	√	شکوهیه (قم ۲)	۱		قم	۱
۶۵	۱۵	√		√	√	۳۱۳	√	سلفچگان (قم ۱)	۲			۲
۷۰	۱۰	√	√	√	√	۳۴۱	√	محمودآباد (قم ۴)	۳	۳		
۰							۰.۰	چاپ و نشر (قم ۳)	۴	۴		
۴۰						۱۴۰	۰.۰	قنوات (قم ۵)	۵	۵		
۳۵۵	۸۵	۳	۲	۳	۳	۱۷۴۹	۳	جمع شهرکها				
۰	۳.۵	√	√	√	√	۳۰	√	بیجار	۱	کردستان	۱	
۰	۱۳	√	√	√	√	۵۹	√	سنندج ۱	۲		۲	
۰	۳.۵	√	√	√	√	۲۶	√	قروه	۳		۳	
۰	۷.۵	√	√	√	√	۵۸	√	سقز	۴		۴	
۱۰	۵			√	√	۱۲۹		قروه ۲ (سنگ شهر)	۵		۵	
۲۰	۱۵	√	√	√	√	۲۹۹	√	سنندج ۲	۶		۶	
۰	۵			√	√	۳۰	۰.۰	مریوان	۷		۷	
۰	۲.۵	√		√		۱۶	۰.۰	بانه	۸		۸	
۰	۲.۵	√		√	√	۱۷	√	کامیاران	۹		۹	
۰	۳.۵	√	√	√	√	۱۴	√	سنندج ۳	۱۰		۱۰	

وضعیت شهرکهای صنعتی

آمار تا پایان خرداد ۱۳۸۸								نام شهرک صنعتی (مصوب)	کد شهرک	نام استان	ردیف
میزان برق (مگاوات)		تعداد شهرک صنعتی دارای امکانات زیربنایی			مساحت زمین (هکتار)		در حال واگذاری				
کسری	تامین شده	تلفن ثابت	گاز شهری	برق	آب	اراضی در اختیار					
۳۵						۱۱۶		سنندج ۴	۱۱		۱۱
۰								سنندج ۵	۱۲		۱۲
۶۵	۶۱	۸	۶	۱۰	۹	۷۹۵	۷	جمع شهرکها			
۶	۶.۵	√		√	√	۱۰۰	√	بم	۱	کرمان	۱
۳	۱۲	√		√	√	۶۴	√	چیرفت	۲		۲
۵	۴۵	√	√	√	√	۲۹۸	√	رفسنجان	۳		۳
۵	۵	√	√	√	√	۳۹	√	زرنند ۱	۴		۴
۸	۱۷	√	√	√	√	۱۶۳	√	سیرجان ۱	۵		۵
۱۵	۱۰	√	√	√	√	۱۲۲	√	کرمان اوتوسعه	۶		۶
۲۸	۵۹.۵	√	√	√	√	۶۳۶	√	کرمان ۲	۷		۷
۱۸					√	۷۱۵	√	سیرجان ۲	۸		۸
۲۳	۷			√	√	۱۲۰	√	بردسیر	۹		۹
۱۲	۰.۵			√	√	۵۶		راور	۱۰		۱۰
۲۰	۵	√		√	√	۱۱۳	√	شهربابک	۱۱		۱۱
۱۷	۸	√		√	√	۱۰۰	√	کهنوج	۱۲		۱۲
۳۴	۳.۵			√	√	۱۵۰	√	انار	۱۳		۱۳
۱۰						۱۰۰		زرنند ۲	۱۴		۱۴
۲۰	۱۵			√	√	۶۰۰	√	چیرفت ۲	۱۵		۱۵
۰	۱		√	√	√	۳	√	کرمان ۳	۱۶		۱۶
۲.۵						۱۴		رفسنجان ۲	۱۷		۱۷
۲۲	۸			√	√	۱۰۵	√	بافت	۱۸		۱۸
۲۴۹	۲۰۳	۹	۶	۱۵	۱۶	۳۴۹۷	۱۵	جمع شهرکها			
۳۳	۵۵	√	√	√	√	۲۲۰	√	فرمان (کرمانشاه ۱)	۱		۱
۱۴	۱	√		√	√	۳۲	√	کنگاور	۲		۲

وضعیت شهرکهای صنعتی

آمار تا پایان خرداد ۱۳۸۸								نام شهرک صنعتی (مصوب)	کد شهرک	نام استان	ردیف	
میزان برق (مگا وات)		تعداد شهرک صنعتی دارای امکانات زیربنایی				مساحت زمین (هکتار)	در حال واگذاری					
کسری	تامین شده	تلفن ثابت	گاز شهری	برق	آب	اراضی در اختیار						
۰	۳۰	√		√	√	۷۴	√	اسلام آبادغرب	۳	کرمانشاه	۳	
۶۴	۴			√	√	۱۷۰	√	کرمانشاه	۴		۴	
۱۰	۱	√		√	√	۲۸	√	سنقر	۵		۵	
۱۴	۳	√		√	√	۴۳	√	سرپل ذهاب	۶		۶	
۱۱	۳	√		√	√	۳۶	√	قصر شیرین	۷		۷	
۷	۳	√		√	√	۲۴	√	گیلانغرب	۸		۸	
۲۱	۳	√		√	√	۶۱	√	روانسر	۹		۹	
۶	۲	√		√	√	۲۰	√	پاوه	۱۰		۱۰	
۳۳	۵۵			√		۱۰۹۷		فمیته تپه (کرمانشاه ۲)	۱۱		۱۱	
۱۸	۲			√		۱۲۰	√	صحنه	۱۲		۱۲	
۰						۰		جوانرود	۱۳		۱۳	
۱۵						۶۳		هرسین	۱۴		۱۴	
۳۰						۷۳		اسلام آبادغرب ۲	۱۵		۱۵	
۲۷۶	۱۶۲	۹	۱	۱۲	۱۰	۲۰۶۱	۱۱	جمع شهرکها				
۱	۶	√	√	√	√	۲۶	√	ياسوج ۱	۱		کهگیلویه و بویراحمد	۱
۱.۲	۸۸	√	√	√	√	۵۵	√	گچساران (دوگنبدان)	۲	۲		
۰	۶	√	√	√	√	۱۴	√	ياسوج ۲	۳	۳		
۱۴	۱۴	√	√	√	√	۸۳	√	ياسوج ۳	۴	۴		
۲۳	۲	۰	√	√	√	۷۸	√	دهدشت	۵	۵		
۲۵					√	۸۰	√	ياسوج ۴	۶	۶		
۲۰۰						۱۰۰۰	۰.۰	سقاوه	۷	۷		
۶۰					√	۵۰		لیکک	۸	۸		
۳۰					√	۱۰۰	۰.۰	خان احمد	۹	۹		
۲۵					√	۶۲	۰.۰	دهدشت ۲	۱۰	۱۰		

وضعیت شهرکهای صنعتی

آمار تا پایان خرداد ۱۳۸۸								نام شهرک صنعتی (مصوب)	کد شهرک	نام استان	ردیف
میزان برق (مگا وات)		تعداد شهرک صنعتی دارای امکانات زیربنایی			مساحت زمین (هکتار)	در حال واگذاری	ارضی در اختیار				
کسری	تامین شده	تلفن ثابت	گاز شهری	برق	آب						
۳۷۹	۳۷	۴	۵	۵	۹	۱۵۴۸	۶	جمع شهرکها			
۶	۲			√	√	۱۰۰	√	مراوه تپه	۱	گلستان	۱
۳۰	۱۰	√	√	√	√	۱۶۸	√	آق قلا	۲		۲
۹	۸	√	۰	√	√	۱۰۱	√	گنبد	۳		۳
۶	۱۴	√	√	√	√	۷۳	√	بندرگز	۴		۴
۲	۸	√	√	√	√	۲۹	√	مینودشت	۵		۵
۲	۸	√	√	√	√	۷۱	√	علی آباد	۶		۶
۹.۵	۰.۵		√	√	√	۴۰	√	گرگان ۲	۷		۷
۹.۸	۰.۲			√		۴۰	۰.۰	گرگان	۸		۸
۲	۸		√	√	√	۵۰	√	بندرترکمن	۹		۹
۲	۸			√	√	۶۲	√	کردکوی	۱۰		۱۰
۲	۸			√		۶۵	√	آزادشهر	۱۱		۱۱
۱۰					√	۳۲	۰.۰	رامیان	۱۲		۱۲
۹۰						۵۰۷	۰.۰	گرگان ۳	۱۳		۱۳
۱۸۰	۷۵	۵	۶	۱۱	۱۰	۱۳۳۸	۱۰	جمع شهرکها			
۳۶	۱۴	√	√	√	√	۳۰۰	√	لوشان	۱	گلستان	۱
۲۳	۵	√	√	√	√	۱۰۰	√	صومعه سرا	۲		۲
۳۷	۱۳	√	√	√	√	۵۰	√	بندر انزلی	۳		۳
۰	۷			√	√	۲۰	√	آستارا	۴		۴
۳	۷	√	√	√	√	۴۰	√	کشلی خطبه سرا (تالش)	۵		۵
۵	۲	√	√	√	√	۲۰	√	آستانه اشرفیه	۶		۶
۵	۷	√	√	√	√	۴۷	√	سیاهکل	۷		۷
۱۰	۲	√	√	√	√	۴۷	√	شفت	۸		۸
۵.۵	۱.۵	√		√	√	۱۰	√	رودسر	۹		۹

وضعیت شهرکهای صنعتی

آمار تا پایان خرداد ۱۳۸۸								نام شهرک صنعتی (مصوب)	کد شهرک	نام استان	ردیف
میزان برق (مگا وات)		تعداد شهرک صنعتی دارای امکانات زیربنایی			مساحت زمین (هکتار)	در حال واگذاری	اراضی در اختیار				
کسری	تامین شده	تلفن ثابت	گاز شهری	برق	آب						
۰	۲	√		√	√	۹	√	خرشک	۱۰	گیلان	۱۰
۲	۵	√		√	√	۲۰	√	لنگرود (نالکیاشتر)	۱۱		۱۱
۵	۲	√	√	√	√	۱۸	√	لاهیجان	۱۲		۱۲
۰							۰.۰	چابکسر	۱۳		۱۳
۰.۸	۰.۲	√	√	√	√	۲	√	آستانه اشرفیه ۲	۱۴		۱۴
۰.۸	۰.۲			√		۴	√	دریاسر لنگرود	۱۵		۱۵
۰	۷		√	√	√	۲۰	√	ماسال	۱۶		۱۶
۱.۳	۰.۲	√	√	√	√	۳	۰.۰	صومع سرا ۲ (کارگاهی صومعه سرا)	۱۷		۱۷
۱.۸	۰.۲	√	√	√	√	۵	√	کارگاهی رشت	۱۸		۱۸
۰								منجیل	۱۹		۱۹
۰	۲			√	√	۸	√	فومن	۲۰		۲۰
۵۰					√	۱۸۷		رشت (سفید رود)	۲۱		۲۱
۱۸۶	۷۷	۱۴	۱۲	۱۸	۱۸	۹۱۰	۱۷	جمع شهرکها			
۵	۱۵	√	√	√	√	۵۸	√	پروجرده	۱		خرمستان
۱۰	۵	√	√	√	√	۳۰	√	خرم آباد ۱	۲	۲	
۱۲	۳	√		√		۴۴	√	الیگودرز (سنگ الیگودرز)	۳	۳	
۱۹	۶	√	√	√	√	۳۳۳	√	ازنا	۴	۴	
۲۹	۶	√		√	√	۱۲۹	√	خرم آباد ۲	۵	۵	
۳	۲	√		√	√	۴۵	√	دورود	۶	۶	
۱۰			۰			۵۵	√	الیگودرز ۲ (صنعتی الیگودرز)	۷	۷	
۷	۳		۰	√		۵۲	۰.۰	الشتر	۸	۸	
۰						۱۰۲		کوهدشت	۹	۹	
۰						۶۰	۰.۰	پروجرده ۲	۱۰	۱۰	
۰						۷۰		خرم آباد ۳	۱۱	۱۱	

وضعیت شهرکهای صنعتی

آمار تا پایان خرداد ۱۳۸۸								نام شهرک صنعتی (مصوب)	کد شهرک	نام استان	ردیف
میزان برق (مگا وات)		تعداد شهرک صنعتی دارای امکانات زیربنایی				مساحت زمین (هکتار)	در حال واگذاری				
کسری	تامین شده	تلفن ثابت	گاز شهری	برق	آب	اراضی در اختیار					
۰								نورآباد	۱۲		۱۲
۰								دروند	۱۳		۱۳
۰						۶۲		پلدختر	۱۴		۱۴
۹۵	۴۰	۶	۳	۷	۵	۱۰۴۱	۷	جمع شهرکها			
۰	۲۰	√	√	√	√	۹۲	√	سلمانشهر	۱	مازندران	۱
۰						۴۴		بابلسر	۲		۲
۲۰	۱۵	√	√	√	√	۱۱۹	√	ساری	۳		۳
۹	۶	√		√	√	۳۵	√	پل سفید	۴		۴
۲۰	۱۵	√		√	√	۱۹۶	√	سوادکوه (بشل)	۵		۵
۰						۴		رامسر	۶		۶
۰	۸	√	√	√	√	۳۶	√	نور (چمستان)	۷		۷
۶	۶	√		√	√	۱۵	√	نوشهر	۸		۸
۱۶	۱۲	√		√	√	۵۳	√	ساری ۲	۹		۹
۰								ساری ۳	۱۰		۱۰
۱۴	۱			√		۳۴	√	رستم کلا	۱۱		۱۱
۲۰	۱۰	√		√	√	۱۶۵	√	بهشهر	۱۲		۱۲
۱۵	۲۰	√		√	√	۹۴	√	امل	۱۳		۱۳
۱۸	۱۲	√		√	√	۱۴۶	√	بابل (بندی)	۱۴		۱۴
۰	۱۲	√		√	√	۲۸	√	بابکنار	۱۵		۱۵
۳۸	۰.۲	√		√	√	۲۵	√	دودانگه	۱۶		۱۶
۱.۵		√				۵	√	بلده	۱۷		۱۷
۷	۱	√		√	√	۹۲	√	کجور	۱۸		۱۸
۸	۱۲	√		√	√	۴۸	√	کیاسر	۱۹		۱۹
۹	۳	√		√	√	۳۳	√	لاریجان	۲۰		۲۰

وضعیت شهرکهای صنعتی

آمار تا پایان خرداد ۱۳۸۸								نام شهرک صنعتی (مصوب)	کد شهرک	نام استان	ردیف
میزان برق (مگا وات)	تعداد شهرک صنعتی دارای امکانات زیربنایی			مساحت زمین (هکتار)	در حال واگذاری	اراضی در اختیار					
	تامین شده	تلفن ثابت	گاز شهری				برق				
کسری											
۲۵	۱۰	√		√	√	۱۱۸	√	محمودآباد (تشنبدان)	۲۱		۲۱
۲۲	۸	√		√	√	۹۱	√	قانهشهر (جویبار)	۲۲		۲۲
۱۸	۱۲	√		√	√	۱۰۷	√	نکا	۲۳		۲۳
۱۰.۵	۱.۵	√		√	√	۳۳	√	چالوس	۲۴		۲۴
۹	۶	√		√	√	۲۷	√	آمل (جمشیدآباد)	۲۵		۲۵
۹	۶	√		√	√	۲۱	√	آمل ۳ (بابکان)	۲۶		۲۶
۷	۸	√		√	√	۳۸	√	بابل (منصورکنده)	۲۷		۲۷
۳۶۸	۲۰۵	۲۳	۳	۲۳	۲۲	۱۶۹۸	۲۴	جمع شهرکها			
۰	۱۴	√	√	√	√	۴۹	√	سه راهی خمین اراک	۱	مرکزی	۱
۰	۲۰	√	√	√	√	۳۳۱	√	ایبک آباد	۲		۲
۰	۴۰	√	√	√	√	۱۳۴۴	√	خیرآباد	۳		۳
۲۵	۵	√		√	√	۳۱۲	√	آشتیان	۴		۴
۳۱	۱۴	√	√	√	√	۷۵۵	√	دلیجان	۵		۵
۱۸	۱۲	√	√	√	√	۲۷۲	√	محللات	۶		۶
۰	۳۰	√	√	√	√	۴۹۰	√	خمین	۷		۷
۳	۷	√		√	√	۹۲	√	کمپجان	۸		۸
۶	۶	√		√	√	۱۰۰	√	نوبران	۹		۹
۲	۷			√	√	۵۰	√	آستانه	۱۰		۱۰
۲	۶			√	√	۹۰	√	غرق آباد	۱۱		۱۱
۰	۲۰	√	√	√	√	۱۴۲	√	فراهان (فرمهین)	۱۲		۱۲
۵۲	۱۳	√		√	√	۹۹۳	√	مامونیه	۱۳		۱۳
۲۷	۱۳			√	√	۴۰۰	√	زاویه	۱۴		۱۴
۷۰						۰	۰.۰	اراک ۴	۱۵		۱۵
۴۵						۰	۰.۰	شازند	۱۶		۱۶

وضعیت شهرکهای صنعتی

آمار تا پایان خرداد ۱۳۸۸								نام شهرک صنعتی (مصوب)	کد شهرک	نام استان	ردیف
میزان برق (مگا وات)		تعداد شهرک صنعتی دارای امکانات زیربنایی			مساحت زمین (هکتار)	در حال واگذاری	ارضی در اختیار				
کسری	تامین شده	تلفن ثابت	گاز شهری	برق	آب						
۷۰						۱۱۴۴	۰.۰	ساوه	۱۷		۱۷
۷۰						۹۱۰	۰.۰	زرنديه	۱۸		۱۸
۰								آجر سفال و صنایع وابسته	۱۹		۱۹
۴۲۱	۲۰۷	۱۱	۷	۱۴	۱۴	۷۴۷۱	۱۴	جمع شهرکها			
۰	۱۴	√		√	√	۱۰۰	√	بندرعباس ۱	۱	هرمزگان	۱
۷	۷	√		√	√	۱۰۰	√	بندرعباس ۲	۲		۲
۷	۳	۰		√	√	۱۰۰	√	میناب	۳		۳
۵	۵	√		√	√	۱۰۰	√	رودان	۴		۴
۰	۱	√		√	√	۱۶	√	بندرلنگه	۵		۵
۲	۱	√	۰	√	√	۱۲	√	بستک	۶		۶
۰	۳	√		√	√	۲۰	√	گاوبندی	۷		۷
۴	۳	√		√	√	۲۳	√	صنایع دریایی بندرعباس ۳	۸		۸
۰	۹	۰		√	√	۷۱	√	بندرخمیر	۹		۹
۰	۳	۰		√	√	۵۰	√	بندر تیاب	۱۰		۱۰
۱۴۷	۱۰	۰		√		۷۸۷	√	خلیج فارس	۱۱		۱۱
۲۰						۶۲	۰.۰	زرین دشت	۱۲		۱۲
۱۲۰						۶۰۰	۰.۰	گامبرون	۱۳		۱۳
۳۱۲	۵۹	۷	۰	۱۱	۱۰	۲۰۴۰	۱۱	جمع شهرکها			
۱۰.۲	۴.۳			√	√	۱۳۲	√	چشمه قصابان و توسعه	۱	۳	۱
۲	۱۲	√	√	√	√	۲۰۴	√	بوعلی	۲		۲
۰	۲۹	√	√	√	√	۳۸۵	√	ویان	۳		۳
۳	۹	√	√	√	√	۱۲۵	√	ملایر ۱	۴		۴
۳	۹	√	√	√	√	۵۲	√	لالجین	۵		۵
۴	۶	√	√	√	√	۹۹	√	رزن	۶		۶

وضعیت شهرکهای صنعتی

آمار تا پایان خرداد ۱۳۸۸								نام شهرک صنعتی (مصوب)	کد شهرک	نام استان	ردیف
میزان برق (مگا وات)		تعداد شهرک صنعتی دارای امکانات زیربنایی			مساحت زمین (هکتار)	در حال واگذاری	اراضی در اختیار				
کسری	تامین شده	تلفن ثابت	گاز شهری	برق	آب						
۴						۱۳		باغ بهشت (جاده ملایر)	۷	۳۰	۷
۴	۵	√		√	√	۹۱	√	اسدآباد	۸		۸
۰	۴	√	√	√	√	۲۶	√	تویسرکان	۹		۹
۱	۵	√		√	√	۵۰	√	نهادند	۱۰		۱۰
۱	۵	√	√	√	√	۲۱	√	ملایر ۲ (مجمع کارگاهی)	۱۱		۱۱
۱۰	۴.۵			√	√	۹۵	۰.۰	بهار	۱۲		۱۲
۰						۱۱		تویسرکان ۲	۱۳		۱۳
۴۲	۹۳	۹	۷	۱۱	۱۱	۱۳۰۲	۱۰	جمع شهرکها			
۵۰	۱۰	√		√	√	۳۴۹	√	اردکان	۱	۳۱	۱
۵۲	۴۸	√	√	√	√	۶۸۶	√	یزد	۲		۲
۳۰	۳۰	√	√	√	√	۴۳۶	√	میبد ۱ (جهان آباد)	۳		۳
۵۴	۶	√		√	√	۳۰۰	√	مهریز	۴		۴
۰	۱۲	√		√	√	۴۳	√	تفت	۵		۵
۲۲	۳			√	√	۱۰۰	√	بافق	۶		۶
۲۲	۳	√		√	√	۱۴۸	√	طیس	۷		۷
۹۰	۱۰			√		۵۰۳		میبد ۲	۸		۸
۱۳	۱۲			√	√	۹۰	√	ابركوه	۹		۹
۴۸	۱۲	√		√	√	۵۷۰	√	منطقه ویژه اقتصادی	۱۰		۱۰
۲۶۰						۱۰۰۰	√	یزد ۲ (فولاد)	۱۱		۱۱
۱۴۰					√	۷۸۳	√	صدوق	۱۲		۱۲
۸۰						۴۵۰		تفت ۲	۱۳		۱۳
۱۱۵						۶۵۳		یزد ۳ (مهریزد)	۱۴		۱۴
۹۷۶	۱۴۶	۷	۲	۱۰	۱۰	۶۱۱۱	۱۱	جمع شهرکها			

وضعیت نواحی صنعتی

آمار تا پایان خرداد ۱۳۸۸							نام استان	ردیف		
میزان برق (مگا وات)		تعداد شهرک صنعتی دارای امکانات زیربنایی				مساحت زمین (هکتار)			تعداد نواحی صنعتی در حال واگذاری	تعداد نواحی صنعتی مصوب
کسری	تامین شده	تلفن ثابت	گاز شهری	برق	آب	اراضی در اختیار				
۱۹	۲۱	۹	۴	۱۲	۱۳	۱۷۰	۱۴	۱۴	آذربایجان شرقی	۱
۷	۷	۲	۰	۳	۳	۵۴	۳	۴	آذربایجان غربی	۲
۷	۵	۱	۳	۳	۳	۱۶۶	۳	۵	اردبیل	۳
۵۰	۵۸	۵	۱	۲۲	۱۶	۱۴۲۰	۱۶	۲۴	اصفهان	۴
۰	۳	۱	۰	۱	۱	۲۰	۱	۱	ایلام	۵
۱۳	۲۱	۴	۰	۷	۴	۱۲۹	۷	۸	بوشهر	۶
۱۲	۲۰	۴	۰	۴	۵	۲۰۶	۵	۶	تهران	۷
۲۶	۵	۲	۱	۴	۳	۱۲۵	۶	۱۰	چهارمحال و بختیاری	۸
۲	۱۰	۳	۰	۳	۶	۲۵۲	۵	۷	خراسان جنوبی	۹
۱۰۴	۲۷	۵	۰	۹	۹	۸۷۹	۱۰	۱۵	خراسان رضوی	۱۰
۱۳	۲	۰	۰	۳	۲	۱۰۳	۳	۵	خراسان شمالی	۱۱
۳۰	۷	۱	۰	۹	۹	۱۸۱	۱۱	۱۶	خوزستان	۱۲
۰	۸	۲	۰	۲	۲	۲۳	۲	۳	زنجان	۱۳
۲	۱۲	۱	۰	۵	۵	۱۰۹	۶	۸	سمنان	۱۴
۱۴	۱۶	۴	۰	۸	۵	۱۱۹	۸	۸	سیستان و بلوچستان	۱۵
۸۱	۴۷	۸	۲	۱۱	۱۱	۴۲۹	۱۱	۱۵	فارس	۱۶
۲۲	۴	۱	۰	۲	۲	۱۳۶	۲	۵	قزوین	۱۷
۶	۱۵	۴	۱	۴	۴	۸۶	۴	۴	قم	۱۸
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱	۴	کردستان	۱۹
۶۶	۳۶	۴	۰	۱۱	۱۳	۴۰۱	۱۲	۱۴	کرمان	۲۰
۳۹	۳	۰	۰	۲	۲	۱۱۵	۲	۴	کرمانشاه	۲۱
۲	۲	۰	۰	۲	۲	۲۱	۲	۴	کهگیلویه و بویراحمد	۲۲
۴۰	۱۸	۶	۴	۸	۸	۱۷۰	۷	۱۱	گلستان	۲۳
۱۰	۱۰	۵	۳	۶	۵	۷۹	۵	۷	گیلان	۲۴
۶	۴	۲	۰	۴	۴	۶۶	۴	۴	لرستان	۲۵
۲۲	۲۶	۸	۲	۱۱	۱۱	۱۴۲	۱۳	۱۶	مازندران	۲۶
۱۱	۳۰	۸	۷	۱۱	۱۰	۳۰۱	۱۱	۱۲	مرکزی	۲۷
۲	۴	۱	۰	۴	۴	۵۲	۴	۴	هرمزگان	۲۸
۰	۱۰	۳	۰	۷	۵	۱۰۲	۷	۱۰	همدان	۲۹
۶۹	۱۱	۴	۱	۱۲	۱۲	۴۰۳	۱۲	۱۳	یزد	۳۰
۶۷۳	۴۴۱	۹۸	۲۹	۱۹۰	۱۷۹	۶۴۵۵	۱۹۷	۲۶۱	جمع کشور	

وضعیت نواحی صنعتی

آمار تا پایان خرداد ۱۳۸۸							نام ناحیه صنعتی (مصوب)	نام استان	ردیف
میزان برق (مگاوات)		تعداد شهرک صنعتی دارای امکانات زیربنایی				مساحت زمین (هکتار)			
کسری	تامین شده	تلفن ثابت	گاز شهری	برق	آب	اراضی در اختیار			
۱	۲	√	√	√	√	۱۰	ترک	آذربایجان شرقی	۱
۰	۱	√		√	√	۵	فجر		۲
۱	۱	√		√	√	۸	گرنگاه		۳
۱	۲	√	√	√	√	۹	زرلق		۴
۲	۱	√	√	√	√	۱۰	کوزه کنان		۵
۲	۲	√	√	√	√	۱۷	تیکمه داش		۶
۱	۱	√		√	√	۵	خوشه مهر		۷
۳					√	۸	اسپران		۸
۲	۲			√	√	۱۸	دوزدوزان		۹
۰	۲			√	√	۱۵	یوزبند		۱۰
۰	۲			√	√	۹	خضربلو		۱۱
۰	۳	√		√	√	۱۶	اسماعیل آباد		۱۲
۱	۳	√		√		۱۳	شورگل		۱۳
۷					√	۲۷	چهرگان		۱۴
۱۹	۲۱	۹	۴	۱۲	۱۳	۱۷۰	جمع نواحی		
۴	۱	√		√	√	۲۴	راهدانه	آذربایجان غربی	۱
۳	۱	√		√	√	۲۰	کریم آباد		۲
۰	۵			√	√	۱۰	قره ضیالالدین		۳
۷	۷	۲	۰	۳	۳	۵۴	جمع نواحی		
۰	۲	√	√	√	√	۱۶	نوجده(نوجه ده)		۱

وضعیت نواحی صنعتی

آمار تا پایان خرداد ۱۳۸۸								نام ناحیه صنعتی (مصوب)	نام استان	ردیف
میزان برق (مگاوات)		تعداد شهرک صنعتی دارای امکانات زیربنایی				مساحت زمین (هکتار)	اراضی در اختیار			
کسری	تامین شده	تلفن ثابت	گاز شهری	برق	آب					
۰	۲		√	√	√	۱۰	شکر آب	اردبیل	۲	
۱	۱		√	√	√	۱۰	روح کندی		۳	
۳						۳۰	مشکین شهر		۴	
۳						۱۰۰	پارس آباد		۵	
۷	۵	۱	۳	۳	۳	۱۶۶	جمع نواحی			
۴						۹۵	انارک	اصفهان	۱	
۵	۳			√		۹۵	قمصر		۲	
۴	۲		۰	√		۹۵	نیاسر		۳	
۳	۴			√		۹۵	خور		۴	
۳	۱			√		۹۵	برزک		۵	
۰	۴			√		۹۵	زواره		۶	
۴	۲			√	√	۹۵	اژیه		۷	
۴	۲			√		۹۸	نیستانک		۸	
۰	۶	√		√	√	۱۸	ورپشت		۹	
۲	۲			√	√	۲۰	هست		۱۰	
۳	۳			√	√	۹۵	جرقویه		۱۱	
۱	۲		۰	√	√	۹	داشکسن		۱۲	
۱	۳			√	√	۱۰	مهآباد		۱۳	
۲	۱			√	√	۱۳	بهارستان (درم)		۱۴	
۰	۳	√		√	√	۹	همت آباد		۱۵	
۳						۲۰	یزدل		۱۶	

وضعیت نواحی صنعتی

آمار تا پایان خرداد ۱۳۸۸							نام ناحیه صنعتی (مصوب)	نام استان	ردیف
میزان برق (مگاوات)		تعداد شهرک صنعتی دارای امکانات زیربنایی				مساحت زمین (هکتار)			
کسری	تامین شده	تلفن ثابت	گاز شهری	برق	آب	اراضی در اختیار			
۰	۳			√	√	۵۰	سرآسیاب		۱۷
۰	۴	√	√	√	√	۳۵	سروشبادران		۱۸
۱	۳	√		√	√	۷۹	جمبزه		۱۹
۲	۲	√		√	√	۹۵	کمشچه		۲۰
۱	۲			√	√	۴۴	هسنیچه		۲۱
۰	۲			√	√	۹۵	سعید آباد		۲۲
۵	۳			√	√	۵۰	ده سرخ		۲۳
۴	۱			√	√	۱۵	باغباداران		۲۴
۵۰.۲	۵۷.۸	۵	۱	۲۲	۱۶	۱۴۲۰	جمع نواحی		
۰	۳	√		√	√	۲۰	شباب	ایلام	۱
۰	۳	۱	۰	۱	۱	۲۰	جمع نواحی		
۰	۳	√		√	√	۶	چغادک	چهارمحال و بختیاری	۱
۲	۴			√	√	۲۱	بویرات		۲
۳	۴	√		√	√	۲۶	گزبلند		۳
۵	۳	√		√	√	۳۱	بنه گز		۴
۳	۳	√		√		۲۰	کنگان		۵
۰	۳			√		۱۳	دشتی		۶
۱	۲			√		۱۱	لمبدان		۷
۰							صنایع دریایی		۸

وضعیت نواحی صنعتی

آمار تا پایان خرداد ۱۳۸۸							نام ناحیه صنعتی (مصوب)	نام استان	ردیف
میزان برق (مگاوات)		تعداد شهرک صنعتی دارای امکانات زیربنایی				مساحت زمین (هکتار)			
کسری	تامین شده	تلفن ثابت	گاز شهری	برق	آب	اراضی در اختیار			
۱۳	۲۱	۴	۰	۷	۴	۱۲۹	جمع نواحی		
۰	۵	√		√	√	۳۰	آيينه و رزان	تهران	۱
۳	۳	√		√	√	۲۶	شهید ملاقایی		۲
۰	۶	√		√	√	۵۰	اشتهارد		۳
۰	۶	√		√	√	۳۰	بیجین ری		۴
۴					√	۲۰	کتالان		۵
۵						۵۰	دهک		۶
۱۲	۲۰	۴	۰	۴	۵	۲۰۶	جمع نواحی		
۴	۲	√	√	√	√	۴۲	گندمان	تهران	۱
۳	۱			√		۲۱	دشت زری		۲
۳	۱	√		√	√	۲۴	وردنجان		۳
۰							شهدای جهاد		۴
۱	۱			√	√	۹	شوراب		۵
۰							ده سیله		۶
۱۵						۲۹	تخصصی آب معدنی لردگان		۷
۰							آب معدنی فارسان		۸
۰							تخصصی آب معدنی اردل		۹
۰							فارسان ۲		۱۰
۲۶	۵	۲	۱	۴	۳	۱۲۵	جمع نواحی		
۰	۱	√		√	√	۲۰	سربیشه	۰۸	۱
۰		√			√	۱۷	خوسف		۲

وضعیت نواحی صنعتی

آمار تا پایان خرداد ۱۳۸۸								نام استان	ردیف
میزان برق (مگاوات)		تعداد شهرک صنعتی دارای امکانات زیربنایی				مساحت زمین (هکتار)	نام ناحیه صنعتی (مصوب)		
کسری	تامین شده	تلفن ثابت	گاز شهری	برق	آب	اراضی در اختیار			
۰		√			√	۴۰	سرایان	خراسان رضوی	۳
۰	۹	۰		√	√	۳۵	خضری		۴
۰						۵۰	سرایان ۲		۵
۰					√	۳۰	درمیان		۶
۲	۰	۰		√	√	۶۰	باغدهک		۷
۱.۶۷۵	۱۰.۳۲۵	۳	۰	۳	۶	۲۵۲	جمع نواحی		
۳	۲	√		√	√		امان آباد	خراسان رضوی	۱
۳	۱	√		√	√	۱۱	زاوین		۲
۲۱	۵	√		√	√	۸۱	خردگرد		۳
۵	۲	√		√	√	۲۱	رباط سنگ		۴
۴	۲			√	√	۲۸۹	بیمرغ		۵
۱۴	۳			√	√	۵۰	جغتای		۶
۵	۲			√	√	۲۲	کمال آباد		۷
۱۴	۱			√		۶۰	چهارطاق		۸
۱۵					√	۶۳	مه ولات		۹
۸						۹۵	کاخک		۱۰
۶	۹	√		√	√	۵۰	رشتخوار		۱۱
۶						۴۲	خلیل آباد		۱۲
۰						۹۵	خوشاب سبزوار		۱۳
۰							قلندرآباد		۱۴
۰							دولت آباد زاوه		۱۵

وضعیت نواحی صنعتی

آمار تا پایان خرداد ۱۳۸۸							نام ناحیه صنعتی (مصوب)	نام استان	ردیف
میزان برق (مگاوات)		تعداد شهرک صنعتی دارای امکانات زیربنایی				مساحت زمین (هکتار)			
کسری	تامین شده	تلفن ثابت	گاز شهری	برق	آب	اراضی در اختیار			
۱۰۳.۵	۲۷	۵	۰	۹	۹	۸۷۹	جمع نواحی		
۴	۱			√	√	۱۶	امیر آباد	خراسان شمالی	۱
۷	۱			√	√	۷۵	عباس آباد		۲
۳	۱			√		۱۱	مهمانک		۳
۱۳	۲	۰	۰	۳	۲	۱۰۳	جمع نواحی		
۱	۱			√	√	۱۰	سردشت	خوزستان	۱
۲	۱	۰		√	√	۱۸	مرعی		۲
۵	۱	۰		√	√	۳۲	شهدا		۳
۰	۱	۰		√	√	۲	زیدون		۴
۰	۱	۰		√	√	۳	دوکوهه		۵
۱	۱	۰		√	√	۱۱	منگشت		۶
۱		۰				۶	نمره ۱		۷
۳	۱	√		√	√	۲۴	جنت مکان		۸
۰	۱	۰		√	√	۶	چاه سالم		۹
۰	۱	۰		√	√	۳	طالقانی		۱۰
۰						۱۰	سریشیه		۱۱
۲		۰					ملاشیه		۱۲
۱		۰				۷	شیلنگ آباد		۱۳

وضعیت نواحی صنعتی

آمار تا پایان خرداد ۱۳۸۸							نام ناحیه صنعتی (مصوب)	نام استان	ردیف
میزان برق (مگاوات)		تعداد شهرک صنعتی دارای امکانات زیربنایی				مساحت زمین (هکتار)			
کسری	تامین شده	تلفن ثابت	گاز شهری	برق	آب	اراضی در اختیار			
۰							هویزه		۱۴
۱۳						۵۰	رامشیر		۱۵
۳۰.۰۵	۷	۱	۰	۹	۹	۱۸۱	جمع نواحی		
۰	۴	√		√	√	۸	ایجرود	زنجان	۱
۰	۴	√		√	√	۱۵	طارم		۲
۰							کارگاهی زنجان		۳
۰	۸	۲	۰	۲	۲	۲۳	جمع نواحی		
۱	۲	√		√	√	۲۱	لاسجرد	سمنان	۱
۰	۲	۰		√	√	۱۰	فولاد محله		۲
۰	۳			√	۰	۲۰	بیارجمند		۳
۰	۵			√	√	۲۸	یاتری		۴
۱	۲			√	√	۲۰	صید آباد		۵
۱	۰			۰	√	۱۰	ابرسج		۶
۲	۱۲	۱	۰	۵	۵	۱۰۹	جمع نواحی		
۰	۲	√		√	√	۱۰	زهک	سیستان و بلوچستان	۱
۰	۱	√		√		۶	بریس		۲
۱	۱	√		√	√	۹	سوران		۳
۴	۲			√		۲۰	پسا بندر		۴
۲	۳			√	√	۲۰	دلگان		۵
۲	۴	√		√		۲۰	نگور		۶
۲	۲			√	√	۱۵	نوک آباد		۷

وضعیت نواحی صنعتی

آمار تا پایان خرداد ۱۳۸۸							نام ناحیه صنعتی (مصوب)	نام استان	ردیف
میزان برق (مگاوات)		تعداد شهرک صنعتی دارای امکانات زیربنایی				مساحت زمین (هکتار)			
کسری	تامین شده	تلفن ثابت	گاز شهری	برق	آب	اراضی در اختیار			
۲	۲			√	√	۲۰	زابلی		۸
۱۳.۶۵	۱۶.۳۵	۴	۰	۸	۵	۱۱۹	جمع نواحی		
۰	۲	√		√	√	۵	بیضا	فارس	۱
۲	۳	√		√	√	۲۰	نیرایی		۲
۱۸	۳	√	√	√	√	۸۳	مصلحیان		۳
۰	۳	√	√	√	√	۱۳	هماچیان		۴
۴	۳			√	√	۳۶	پشت سنگر		۵
۰	۶	√		√	√	۳۱	حاجی آباد		۶
۱۰	۳	۰		√	√	۵۰	ده فاضل		۷
۰	۶	√		√	√	۱۸	جای دشت		۸
۰	۶	√		√	√	۱۰	تیمارجان		۹
۰	۶			√	√	۶۷	کوثر		۱۰
۲	۶	√		√	√	۳۰	انجیره		۱۱
۱۰							سورمق		۱۲
۱۶						۶۷	پوانات		۱۳
۱۰							دروذن		۱۴
۱۰							کامفیروز		۱۵
۸۱	۴۶.۵	۸	۲	۱۱	۱۱	۴۲۹	جمع نواحی		
۹	۲	√		√	√	۴۴	دانسفهان	قزوین	۱
۱۳	۲			√	√	۶۶	آوج		۲
۰							نیکوئی		۳

وضعیت نواحی صنعتی

آمار تا پایان خرداد ۱۳۸۸							نام ناحیه صنعتی (مصوب)	نام استان	ردیف
میزان برق (مگاوات)		تعداد شهرک صنعتی دارای امکانات زیربنایی				مساحت زمین (هکتار)			
کسری	تامین شده	تلفن ثابت	گاز شهری	برق	آب	اراضی در اختیار			
۰						۲۵	اسفرورین	۴	
۲۱.۵	۳.۵	۱	۰	۲	۲	۱۳۶	جمع نواحی		
۱	۴	√	√	√	√	۲۰	سیرو	۱	
۴	۷	√		√	√	۴۳	طغرود	۲	
۱	۴	√		√	√	۲۰	دستجرد	۳	
۱	۱	√		√	√	۳	خورآباد	۴	
۶	۱۵	۴	۱	۴	۴	۸۶	جمع نواحی		
۰							موچش	۱	
۰							صاحب	۲	
۰							کامیاران	۳	
۰							سرو آباد	۴	
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	جمع نواحی		
۸	۶			√	√	۵۴	رستم آباد	۱	
۱	۳	√		√	√	۱۵	قریه العرب	۲	
۱	۳			√	√	۱۵	زیدآباد	۳	
۱	۳	√		√	√	۱۵	اختیار آباد	۴	
۵	۵	√		√	√	۴۳	سعدی	۵	
۱	۳	√		√	√	۱۵	راین	۶	
۵	۱			√	√	۲۰	بهشت	۷	
۱	۲			√	√	۱۰	پلورد	۸	
۸					√	۳۰	ماهان	۹	

وضعیت نواحی صنعتی

آمار تا پایان خرداد ۱۳۸۸								نام ناحیه صنعتی (مصوب)	نام استان	ردیف
میزان برق (مگاوات)		تعداد شهرک صنعتی دارای امکانات زیربنایی				مساحت زمین (هکتار)	اراضی در اختیار			
کسری	تامین شده	تلفن ثابت	گاز شهری	برق	آب					
۸						۳۰	جهاد آباد		۱۰	
۱۳					√	۵۰	قلعه گنج		۱۱	
۴	۳			√	√	۲۶	رودبار		۱۲	
۱۲	۱			√	√	۴۰	کوهپنان		۱۳	
۲	۷			√	√	۳۷	عنبرآباد		۱۴	
۶۶	۳۶	۴	۰	۱۱	۱۳	۴۰۱	جمع نواحی			
۱	۱			√	√	۵	گورسفید	کرمانشاه	۱	
۸	۲			√	√	۲۰	آب باریک		۲	
۲۰						۹۰	دالاهو		۳	
۱۰							باباجانی		۴	
۳۹	۳	۰	۰	۲	۲	۱۱۵	جمع نواحی			
۱	۱			√	√	۹	امیرآباد	کهگیلویه و بویراحمد	۱	
۱	۱			√	√	۱۲	ناصرآباد		۲	
۰							دنا		۳	
۰							گچساران		۴	
۲	۲	۰	۰	۲	۲	۲۱	جمع نواحی			
۱	۲	√	√	√	√	۱۰	بناور		۱	
۳	۲	√	√	√	√	۲۰	آقچلی		۲	

وضعیت نواحی صنعتی

آمار تا پایان خرداد ۱۳۸۸							نام ناحیه صنعتی (مصوب)	نام استان	ردیف	
میزان برق (مگاوات)		تعداد شهرک صنعتی دارای امکانات زیربنایی				مساحت زمین (هکتار)				
کسری	تامین شده	تلفن ثابت	گاز شهری	برق	آب	اراضی در اختیار				
۲	۲	√	√	√	√	۱۶	هزار جریبی	گلستان	۳	
۰	۵	√		√	√	۱۲	گزر غربی		۴	
۳	۲	√	√	√	√	۱۰	امام خمینی		۵	
۱	۵	√		√	√	۱۰	دهنه		۶	
۴	۲			√	√	۲۵	گوزن فارس		۷	
۱۰						۴۲	کلاله		۸	
۶	۰			√	√	۲۵	فاضل آباد		۹	
۵							گمیشان		۱۰	
۵							تخصصی کشاورزی		۱۱	
۴۰	۱۸	۶	۴	۸	۸	۱۷۰	جمع نواحی			
۱	۳	√	√	√	√	۱۵	لیل		گیلان	۱
۲	۲	√		√	√	۱۵	کوچیچال	۲		
۱	۲	√	√	√	√	۱۰	پرکاپشت	۳		
۱	۲	√	√	√	√	۹	سکام	۴		
۰	۱	√		√	√	۲	آسیابسران	۵		
۰	۲			√		۷	خاله سرا	۶		
۵						۲۱	خرطوم	۷		
۱۰	۱۰	۵	۳	۶	۵	۷۹	جمع نواحی			
۱	۱	۰		√	√	۱۰	مرزیان	لرستان	۱	
۲	۱	√		√	√	۲۱	سیاهگوشی		۲	
۲	۱			√	√	۲۰	خوشناموند		۳	

وضعیت نواحی صنعتی

آمار تا پایان خرداد ۱۳۸۸							نام ناحیه صنعتی (مصوب)	نام استان	ردیف
میزان برق (مگاوات)		تعداد شهرک صنعتی دارای امکانات زیربنایی				مساحت زمین (هکتار)			
کسری	تامین شده	تلفن ثابت	گاز شهری	برق	آب	اراضی در اختیار			
۱	۱	√		√	√	۱۵	علی میرزایی		۴
۶	۴	۲	۰	۴	۴	۶۶	جمع نواحی		
۱	۲	√		√	√	۸	اسلام آباد	مازندران	۱
۲	۵	√		√	√	۲۰	می رود		۲
۲	۰	√		√	√	۶	کاردیکلا		۳
۰	۳			√	√	۹	سفیدچاه		۴
۱	۲	√		√	√	۹	سلیمان آباد		۵
۱	۲	√		√	√	۹	درون کلا		۶
۳	۰			√	√	۹	گرماب		۷
۰	۲	√	√	√	√	۶	نعمت آباد		۸
۱	۵	√	√	√	√	۱۷	سنگتاب		۹
۱	۳	√		√	√	۱۵	گهرپاران		۱۰
۰							سنگتاب ۲		۱۱
۰							می رود ۲		۱۲
۰							لیلی کلا		۱۳
۰							دنچیکلا		۱۴
۰							زیار کلا		۱۵
۱۱	۱			√	√	۳۶	گلوگاه		۱۶
۲۲	۲۶	۸	۲	۱۱	۱۱	۱۴۲	جمع نواحی		
۰	۲	√	√	√	√	۱۱	خنداب		۱
۳	۳	√	√	√	√	۵۲	بابایی		۲

وضعیت نواحی صنعتی

آمار تا پایان خرداد ۱۳۸۸							نام ناحیه صنعتی (مصوب)	نام استان	ردیف
میزان برق (مگاوات)		تعداد شهرک صنعتی دارای امکانات زیربنایی				مساحت زمین (هکتار)			
کسری	تامین شده	تلفن ثابت	گاز شهری	برق	آب	اراضی در اختیار			
۲	۳	√	√	√	√	۳۶	شهید حبیبی	مرکزی	۳
۲	۳	√	√	√	√	۳۴	شهدای تفرش		۴
۳	۳	√	√	√	√	۵۲	راونج		۵
۰	۶	√	√	√	√	۵۰	پرندک		۶
۰	۲	√		√		۱۲	گرکان		۷
۰	۲		√	√	√	۱۲	فروزان		۸
۱	۳			√	√	۲۸	سعیدی		۹
۰	۲	√		√	√	۵	نهرمیان		۱۰
۰	۲			√	√	۸	خرمدشت		۱۱
۰							میلاجرد		۱۲
۱۱	۳۰	۸	۷	۱۱	۱۰	۳۰۱	جمع نواحی		
۱	۱	√		√	√	۲۰	ایسین	هرمزگان	۱
۰	۱			√	√	۱۵	کلاهی		۲
۱	۱			√	√	۱۲	جایین		۳
۰	۱			√	√	۵	شمجو		۴
۲	۴	۱	۰	۴	۴	۵۲	جمع نواحی		
۰	۱	√		√	√	۷	گنبد	همدان	۱
۰	۲	√		√	√	۱۶	فرسفیج		۲
۰	۳	۰		√	√	۲۴	قهاوند		۳
۰	۳	√		√	√	۲۸	سهند		۴
۰	۰			√		۳	اشترمل		۵

وضعیت نواحی صنعتی

آمار تا پایان خرداد ۱۳۸۸							نام ناحیه صنعتی (مصوب)	نام استان	ردیف
میزان برق (مگاوات)		تعداد شهرک صنعتی دارای امکانات زیربنایی				مساحت زمین (هکتار)			
کسری	تامین شده	تلفن ثابت	گاز شهری	برق	آب	اراضی در اختیار			
۰	۰			√	√	۵	جیجان کوه	۶	
۰	۱			√		۱۳	زند	۷	
۰							مرویل	۸	
۰						۸	اورقین	۹	
۰							قروه درجزین	۱۰	
۰	۱۰	۳	۰	۷	۵	۱۰۲	جمع نواحی		
۵	۱			√	√	۲۴	مبارکه	۱	
۸	۱			√	√	۴۳	بهباد	۲	
۲	۰			√	√	۱۰	بهداران	۳	
۵	۱	√		√	√	۹	پیشکوه	۴	
۵	۱	√		√	√	۲۶	پشتکوه	۵	
۸	۲			√	√	۷۳	ابرکوه	۶	
۱۴	۲			√	√	۳۱	هرات	۷	
۷	۲			√	√	۲۶	مروست	۸	
۱	۱	√	√	√	√	۹	حسن آباد	۹	
۱	۱	√		√	√	۳۴	عقدا	۱۰	
۹	۱			√	√	۷۱	بهمن	۱۱	
۵					√	۳۳	رستاق	۱۲	
۲	۱			√		۱۵	عشق آباد	۱۳	
۶۹	۱۱	۴	۱	۱۲	۱۲	۴۰۳	جمع نواحی		



وزارت صنایع و معادن
سازمان صنایع کوچک و شهرکهای صنعتی ایران

راهنمای متقاضیان

(فرآیندهای اصلی انجام امور شرکت شهرکهای صنعتی)

معاونت برنامه ریزی و امور اقتصادی
دفتر مطالعات راهبردی و بررسیهای اقتصادی

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

مقدمه:

سازمان صنایع کوچک و شهرکهای صنعتی ایران، سازمانی توسعه ای است که نقش های سیاستگذاری، برنامه ریزی، سازماندهی و پشتیبانی از ایجاد و توسعه صنایع کوچک و شهرکها و نواحی صنعتی کشور را در چارچوب سیاستهای کلی وزارت صنایع و معادن، به منظور افزایش سهم صنعت (علی الخصوص صنایع کوچک) در تولید ناخالص داخلی کشور با استفاده از منابع داخلی و خارجی بر عهده دارد. این سازمان در چارچوب وظایف اساسنامه ای و با تکیه بر توانمندیهای خود و بهره گیری از ظرفیت های علمی و اجرایی کشور، زمینه شکل گیری و توانمندسازی صنایع کوچک و همچنین ایجاد و توسعه شهرکها و نواحی صنعتی را دنبال خواهد کرد.

در این راستا سازمان با هدف جذب صنعتگران به شهرکها و نواحی صنعتی و حمایت از صنایع کوچک، اقدام به یکسان سازی کلیه فعالیتهایی که متقاضی را در شهرکهای صنعتی به صنعتگر تبدیل می کند نموده است. کلیه فعالیتهای مذکور در قالب فرآیندهای راهنمای متقاضی ارائه گردیده اند و حتی الامکان تلاش شده است که ضمن بیان حق و حقوق متقاضی، مدارک و اسناد مورد نیاز به همراه زمان انجام مراحل مختلف فرآیندها برای اطلاع رسانی شفاف به متقاضیان سرمایه گذاری در شهرکها و نواحی صنعتی آورده شود. یادآوری این نکته ضروری است که زمان برآورد شده در هر مرحله تنها مربوط به فعالیتهای قابل انجام در شرکت شهرکهای صنعتی می باشد و فرآیندهای سایر نهادها و اقدامات متقاضی و زمان هر فرآیند محاسبه نشده است. بدیهی است برای فرآیندهایی که بخشی از اقدامات آنها در سایر دستگاهها طی فرآیند خاصی انجام می شود و یا بستگی به نوع پروژه صنعتی و برنامه زمان بندی اجرای آن دارند، مدت زمان قید نشده است.

مزایای استقرار صنایع در شهرکها و نواحی صنعتی :

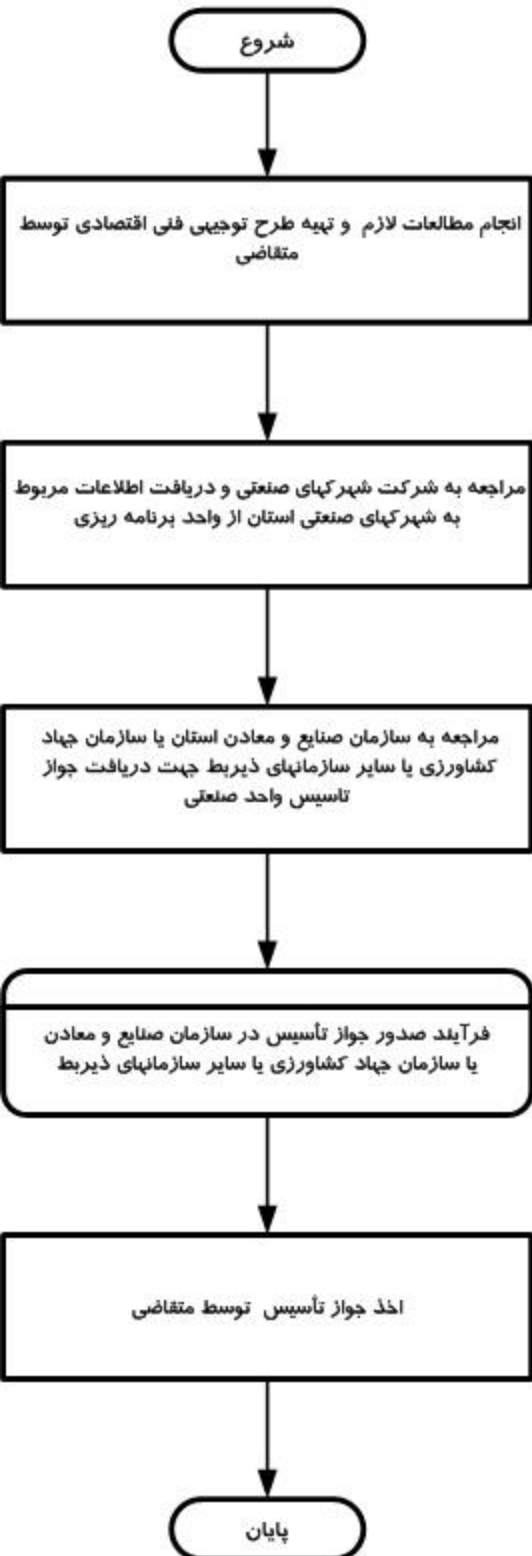
- تهیه زمین مناسب برای اجرای طرح های صنعتی با توجه به مکانیابی و طراحی انجام شده مطابق با اصول فنی و مهندسی و آخرین روشهای شهرک سازی
- عدم نیاز به کسب مجوز جداگانه از ادارات و سازمانهای متعدد از قبیل محیط زیست، منابع طبیعی، کشاورزی، آب، برق و امور اراضی، میراث فرهنگی، خاکشناسی، ثبت، راه و ترابری، کار و امور اجتماعی و ...
- مستثنی بودن از قانون شهرداریها
- ایجاد شرایط لازم به منظور هم افزایی صنایع مستقر در شهرکها و نواحی صنعتی
- فراهم شدن بستر مناسب برای ایجاد شبکهها و خوشههای مرتبط به یک صنعت در محدوده شهرکها و نواحی صنعتی
- دسترسی آسان و سریع به امکاناتی از قبیل راه، آب، برق، گاز، فاضلاب صنعتی، مخابرات، اینترنت و ...
- استفاده از خدمات نرم افزاری (مشاوره ای فنی ، مهندسی، مدیریتی و ...) مراکز خدمات فناوری و کسب و کار
- ارائه خدمات رایگان در زمینه صدور مجوزهای ساخت و ساز و پایان کار واحدهای صنعتی
- کاهش هزینه های سرمایه گذاری به دلیل استفاده از خدمات مشترک ساماندهی شده
- امکان اجاره و خرید کارگاههای کوچک آماده و پیش ساخته بمنظور تسریع در بهره برداری و اشتغالزایی
- واگذاری اداره شرکت ها و نواحی صنعتی به هیات امنای منتخب صاحبان صنایع
- پرداخت نقد و اقساط هزینه های حق بهره برداری از تاسیسات

حقوق متقاضی و صنعتگر:

۱. ارائه بموقع اطلاعات دقیق و شفاف به صورت مکتوب و شفاهی به مشتری و قراردادن آنها در سایت شرکت برای دسترسی آسان
۲. مشخص بودن فرآیندهای اصلی و پشتیبان انجام کار در شرکت و ارائه آنها بصورت مکتوب در محل و قابل رؤیت در ساختمان اداری و ارائه در سایت شرکت
۳. مشخص بودن مسئولین و یا پاسخگویان به مشتری در هر مرحله از فرآیندهای انجام کار
۴. پاسخگو بودن کارکنان و احترام نهادن به مشتریان و برخورد مناسب و در خور شأن با آنها
۵. اختصاص ساعات خاصی در هفته توسط مدیر عامل شرکت به مشتریان (هفته ای حداقل ۶ ساعت در ۲ روز کاری به مدت ۳ ساعت) برای رسیدگی مستقیم به مسائل و مشکلات مشتریان
۶. انجام امور مرتبط به مشتری در کوتاهترین زمان ممکن و دادن جوابهای منطقی و مکتوب و مستدل به ایشان
۷. انجام هماهنگی لازم با سازمان صنایع و معادن و سایر ادارات و سازمانها و مؤسسات مالی و بانکی استان برای انجام امور مشتریان در اسرع وقت
۸. رعایت مدت زمان پیش بینی شده برای انجام امور مشتری براساس زمان در نظر گرفته شده جهت انجام خدمت مورد تقاضای آن
۹. تأمین زمین و زیر ساختهای مورد نیاز صنعتگر و متقاضی در کوتاهترین زمان ممکن و براساس تعهدات مندرج و شرایط واگذاری زمین و حق انتفاع از تأسیسات در دفترچه قرارداد
۱۰. ارائه خدمات نرم افزاری و سخت افزاری مناسب براساس برنامه ها و امکانات موجود به صنایع مستقر در شهرکها و نواحی صنعتی
۱۱. تلاش مستمر جهت بهبود و اصلاح فرآیندهای انجام امور مشتری در شرکت
۱۲. برنامه ریزی و بازدید دوره ای از واحدهای صنعتی مستقر در شهرکها و نواحی صنعتی و بررسی مسائل و مشکلات آنها بمنظور رفع موانع تولید توسط مسئولین شرکت
۱۳. حمایت و پشتیبانی جدی و مناسب از توسعه بازار ، افزایش ظرفیت تولید ، بهبود کیفیت ، اصلاح فرآیندها و ساختارها و سیستم ها و سایر امور مربوط به تدارک ، تولید ، توزیع، فروش و خدمات پس از فروش واحدهای صنعتی براساس برنامه ها و امکانات موجود شرکت
۱۴. کمک به بهبود فضای کسب و کار در شهرکها و نواحی صنعتی با ارائه پیشنهادات مناسب و پیگیری های لازم از طریق مبادی قانونی
۱۵. برگزاری جلسات دوره ای با حضور مسئولین استان و نمایندگان مجلس شورای اسلامی و صنعتگران و تشکلهای مربوطه بمنظور ایجاد تشویق و ترغیب و پیگیری رفع مسائل و مشکلات آنها
۱۶. مدون و جامع بودن آئین نامه ها ، مقررات ، قوانین در سطح شرکت و ارائه مستند به مشتری در زمان نیاز
۱۷. تأمین امکانات رفاهی مناسب برای مشتری در زمان انتظار در شرکت
۱۸. مکانیزه نمودن انجام امور در سطح شرکت و استفاده از فناوری اطلاعات برای تسهیل و تسریع در انجام امور مشتری
۱۹. مشخص بودن فرآیند و مسئول رجوع مشتری برای پیگیری عدم انجام بموقع کار ایشان و پرداخت حق و حقوق قانونی در شرکت

۲۰. اعطای درست و دقیق تشویقات، تخفیفات و سوبسیدها به مشتری براساس قوانین و مقررات و دستورالعمل های مربوط

مرحله اول: فرآیندهای اخذ جواز تاسیس



مدارک مورد نیاز:

۱- اشخاص حقیقی: اصل و کپی شناسنامه

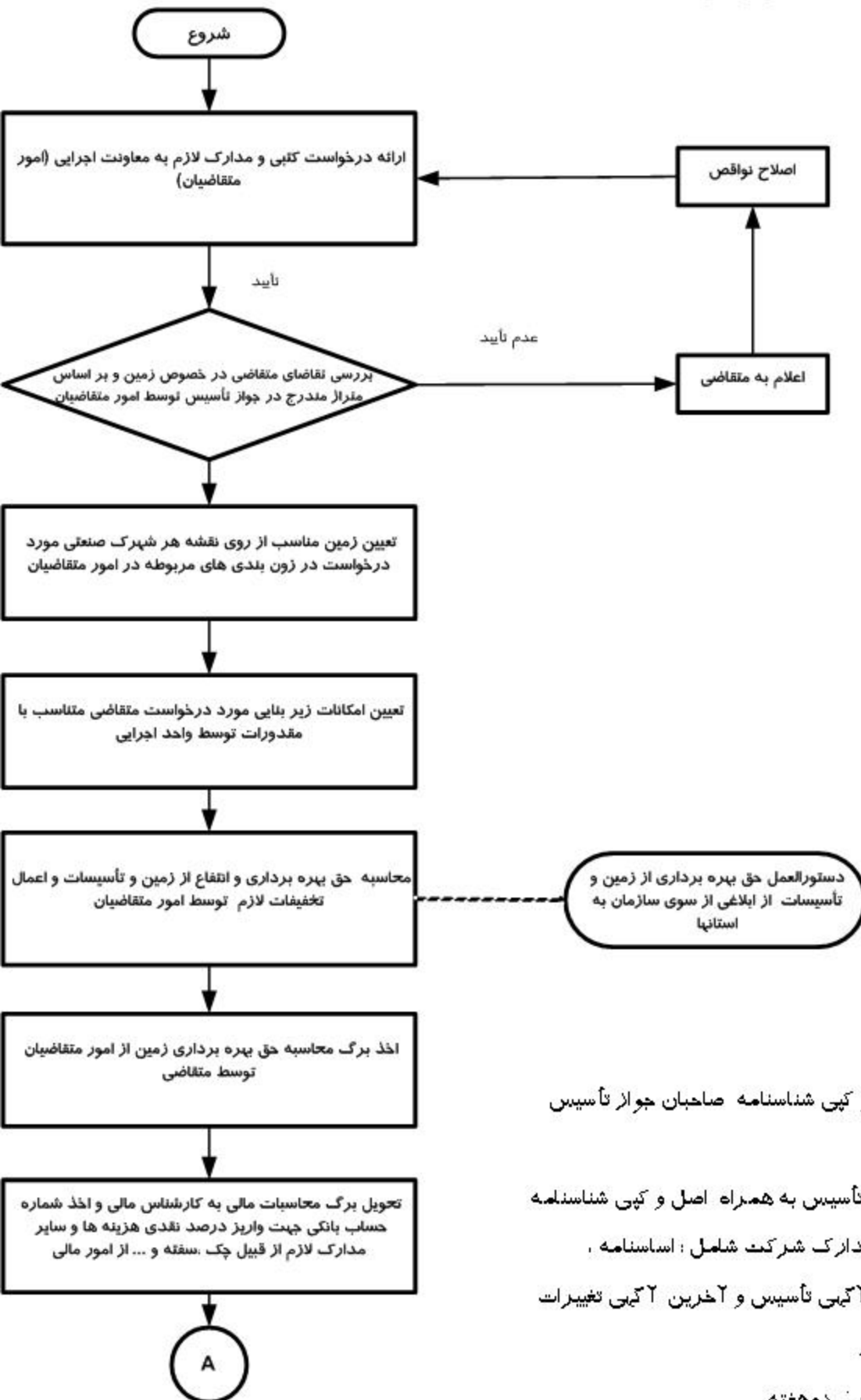
۲- اشخاص حقوقی: اصل و کپی شناسنامه صاحبان حق امضاء، مهر

شرکت، اظهارنامه، شرکت نامه، تصویر آگهی تاسیس و آخرین

تغییرات در روزنامه رسمی

مدت زمان انجام فرآیند: هفت روز

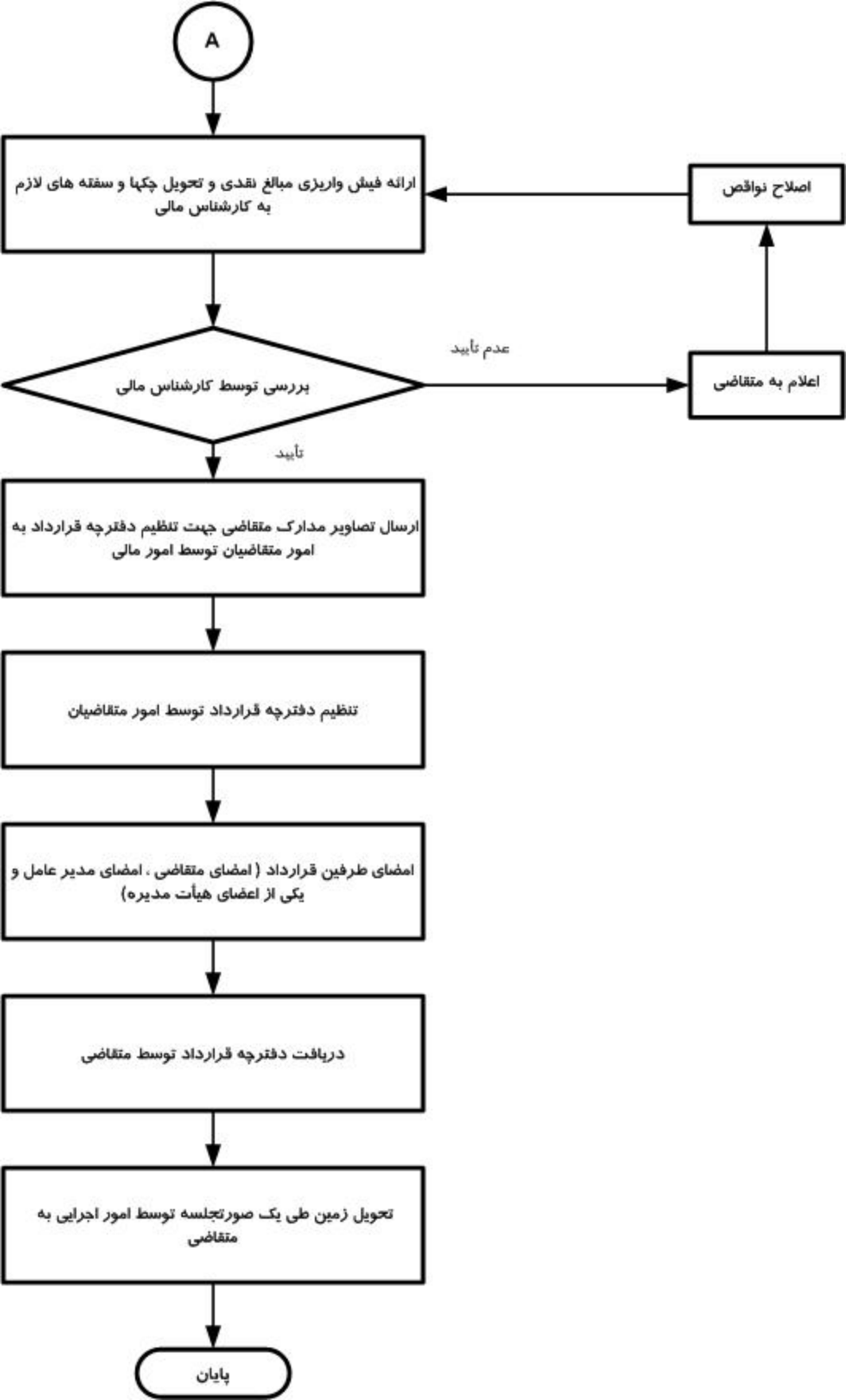
مرحله دوم: فرآیند تخصیص زمین



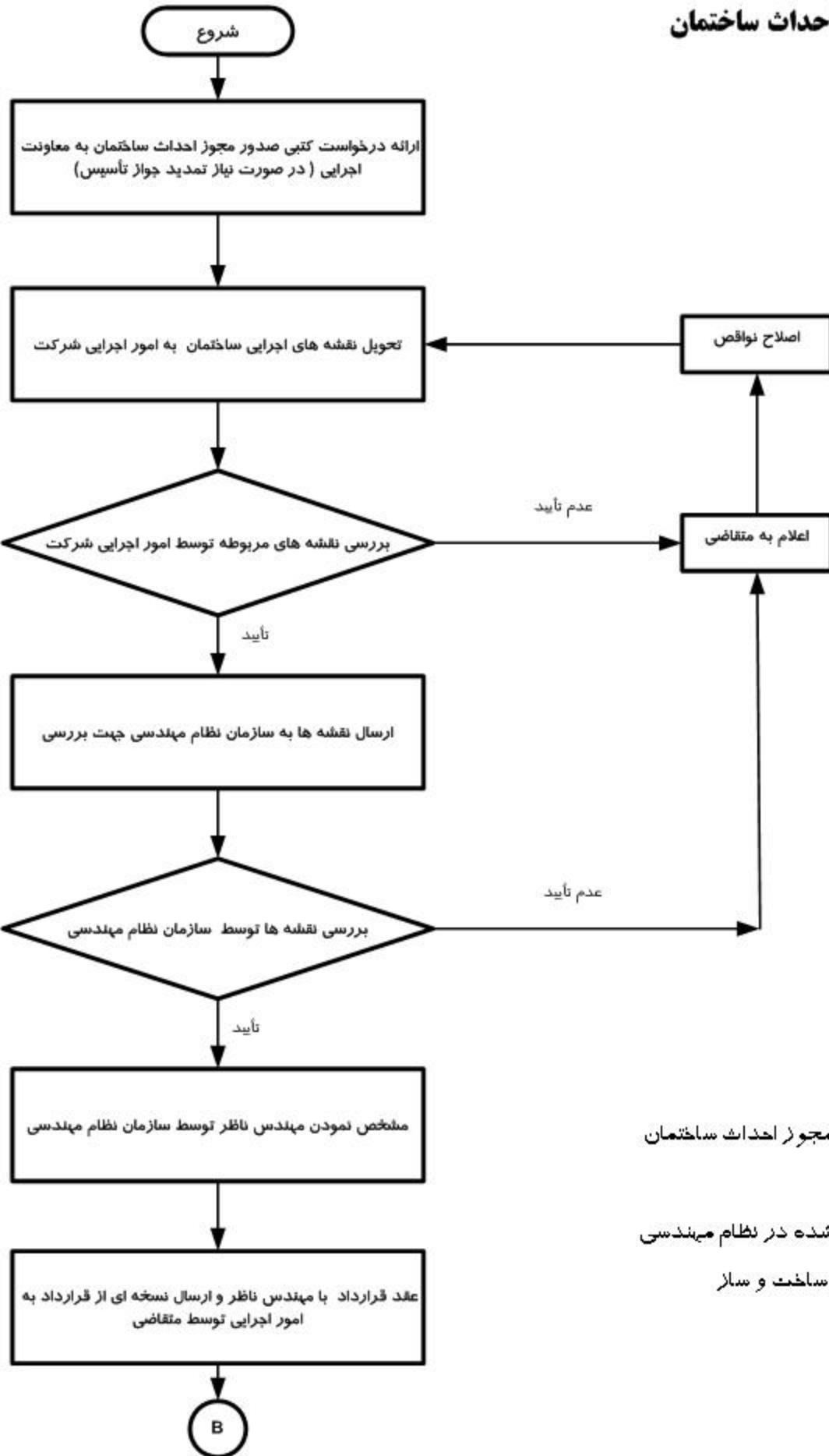
مدارک مورد نیاز:

- ۱- اشخاص حقیقی اصل و کپی شناسنامه صاحبان جواز تأسیس به همراه جواز تأسیس
- ۲- اشخاص حقوقی: جواز تأسیس به همراه اصل و کپی شناسنامه صاحبان جواز تأسیس و مدارک شرکت شامل: اساسنامه، اظهارنامه، شرکت نامه، آگهی تأسیس و آخرین آگهی تغییرات در روزنامه رسمی کشور

مدت زمان انجام فرآیند: دو هفته



مرحله سوم : فرآیند احداث ساختمان



مدارک مورد نیاز:

- ۱- درخواست کتبی صدور مجوز احداث ساختمان
- ۲- معرفی ناظر
- ۳- نقشه های اجرایی تأیید شده در نظام مهندسی
- ۴- فرم تعهد اجرای ضوابط ساخت و ساز
- ۵- فرم برنامه زمان بندی

B

تکمیل فرم برنامه زمان بندی ساخت و ساز و به بهره برداری رساندن واحد صنعتی توسط متقاضی

تکمیل فرم تعهد اجرای ضوابط ساخت و ساز توسط متقاضی

دستورالعمل ضوابط ساخت و ساز

امضای مجوز احداث ساختمان توسط مدیر عامل شرکت استانی

شروع ساخت و ساز بر اساس نقشه های مربوطه

بازدید و تهیه گزارش نظارتی ناظر در سه مرحله

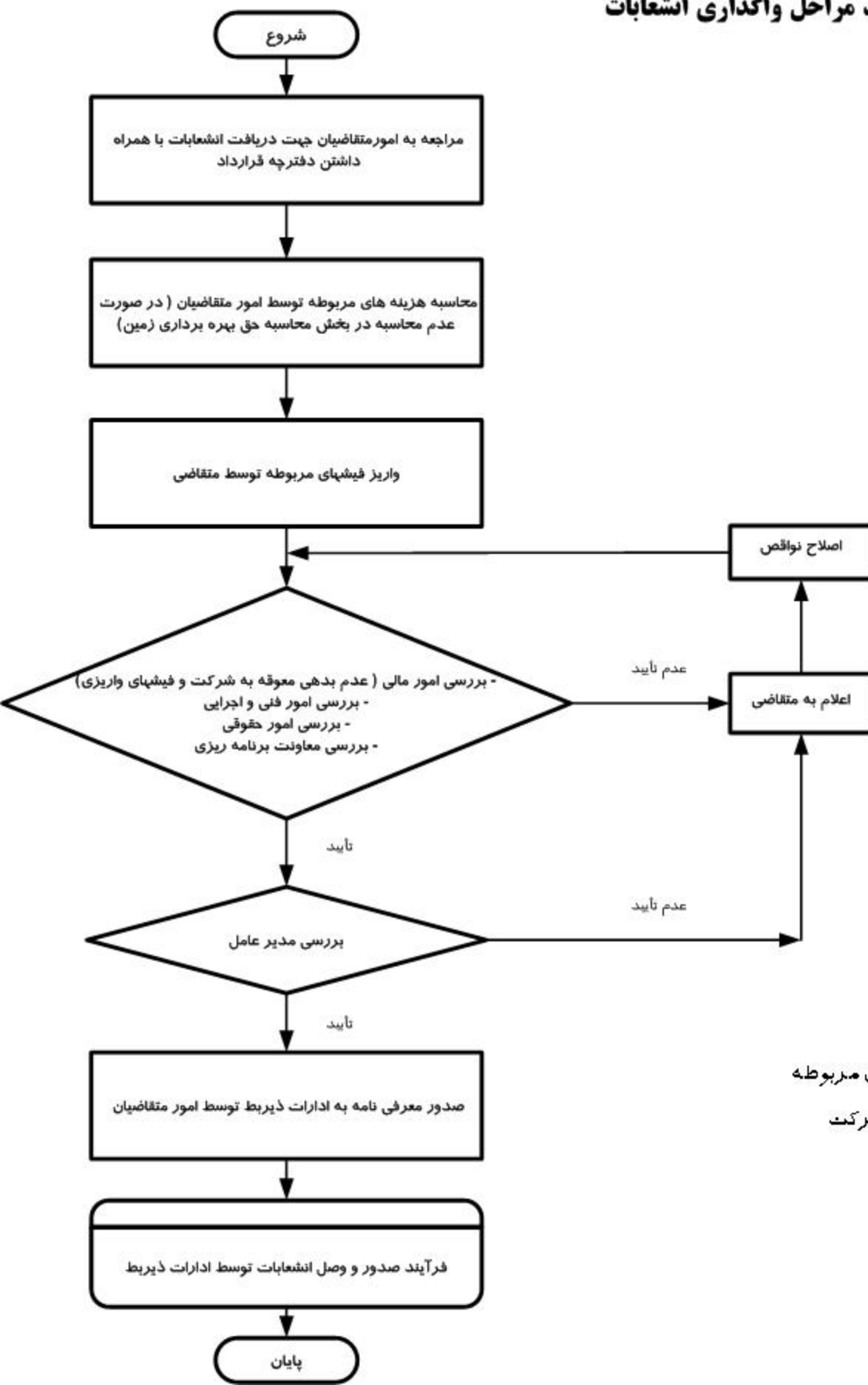
ارسال گزارش به مجری شرکت و نظام مهندسی

بازدید دوره ای کارشناسان اجرایی شرکت

تکمیل ساخت و ساز

پایان

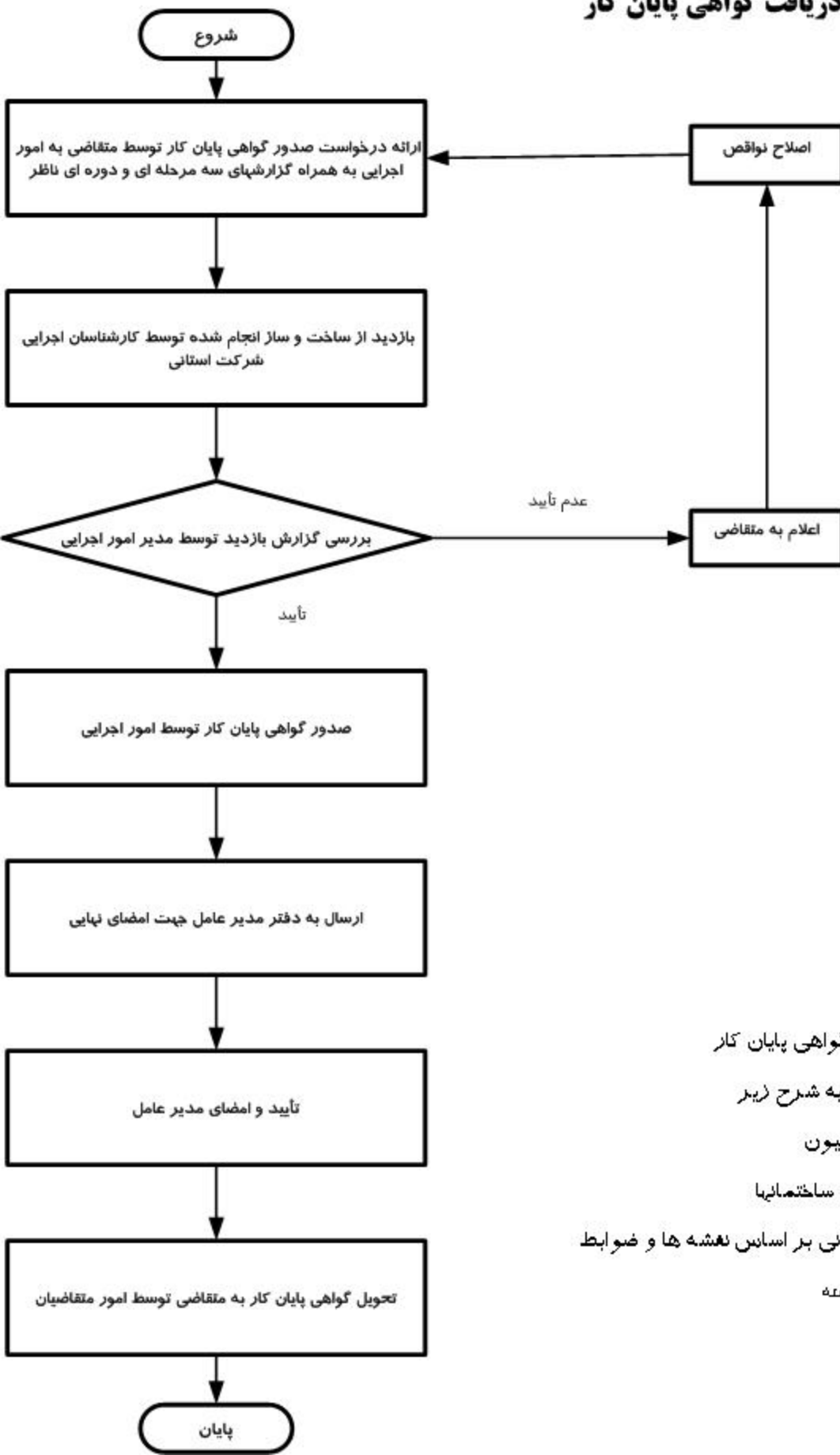
مرحله چهارم: فرآیند مراحل واگذاری انشعابات



مدارک مورد نیاز:

- ۱- پرداخت فیشهای واریزی مربوطه
- ۲- عدم بدهی معوقه به شرکت
- ۳- پروانه ساختمان

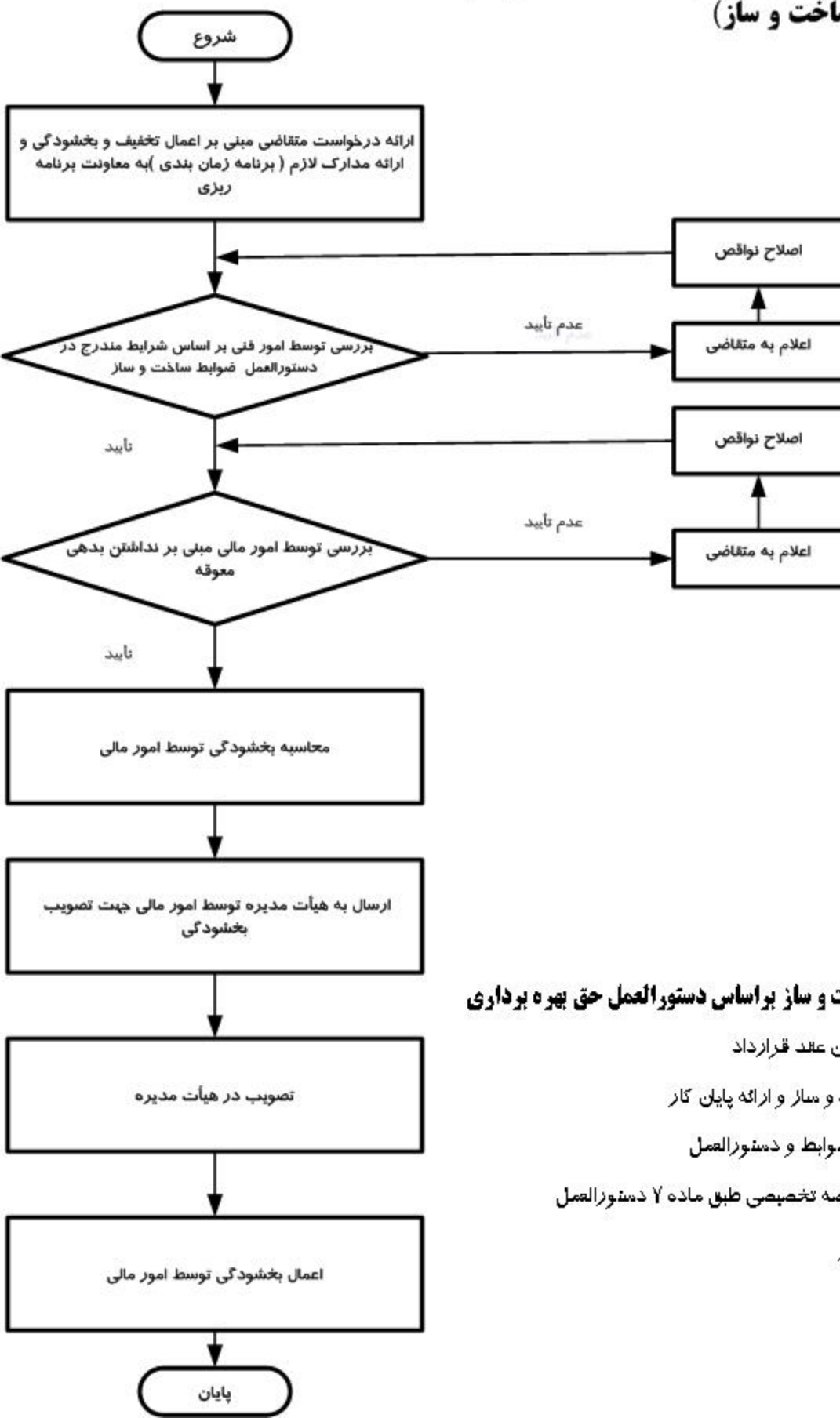
مرحله پنجم: فرآیند دریافت گواهی پایان کار



مدارک مورد نیاز:

- ۱- درخواست کتبی صدور گواهی پایان کار
 - ۲- ارائه گزارشات دوره ای به شرح زیر
 - الف- اتمام عملیات فونداسیون
 - ب- پایان ساخت اسکلت ساختمانیها
 - ج- اتمام عملیات ساختمانی بر اساس نقشه ها و ضوابط
- مدت زمان انجام فرآیند: یک هفته

مرحله ششم : فرآیند اعطای بخشودگیها ، تخفیفات و تسهیقات (بخشودگی مشمول ساخت و ساز)

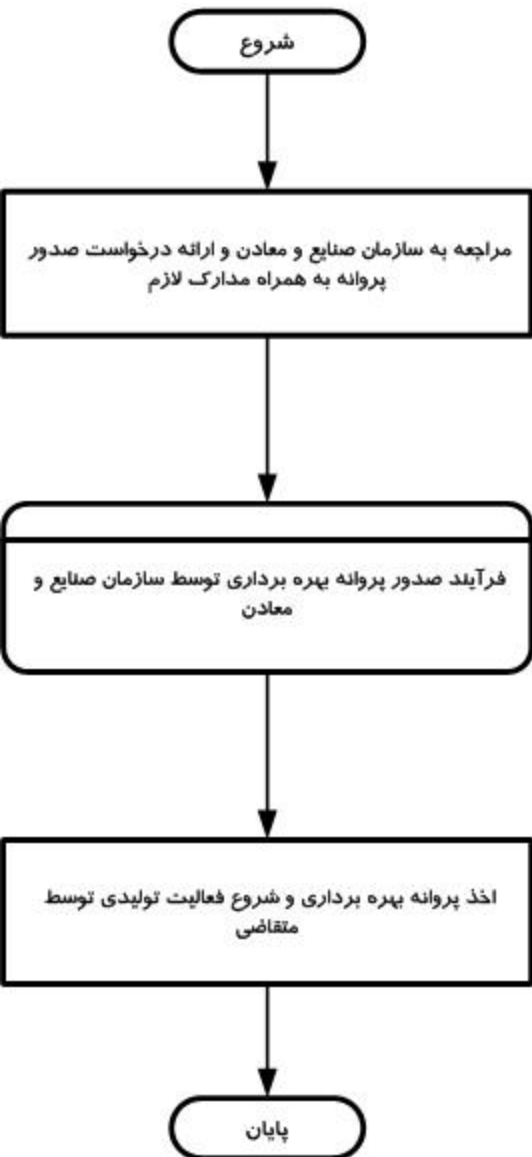


شرایط دریافت بخشودگی ساخت و ساز براساس دستورالعمل حق بهره برداری

- ۱- ارائه جدول زمان بندی در زمان عقد قرارداد
- ۲- نداشتن تخلف از ضوابط ساخت و ساز و ارائه پایان کار
- ۳- پرداخت به موقع اقساط طبق ضوابط و دستورالعمل
- ۴- رعایت زیر بنای احداثی در عرصه تخصیصی طبق ماده ۷ دستورالعمل

مدت زمان انجام فرآیند: سه روز

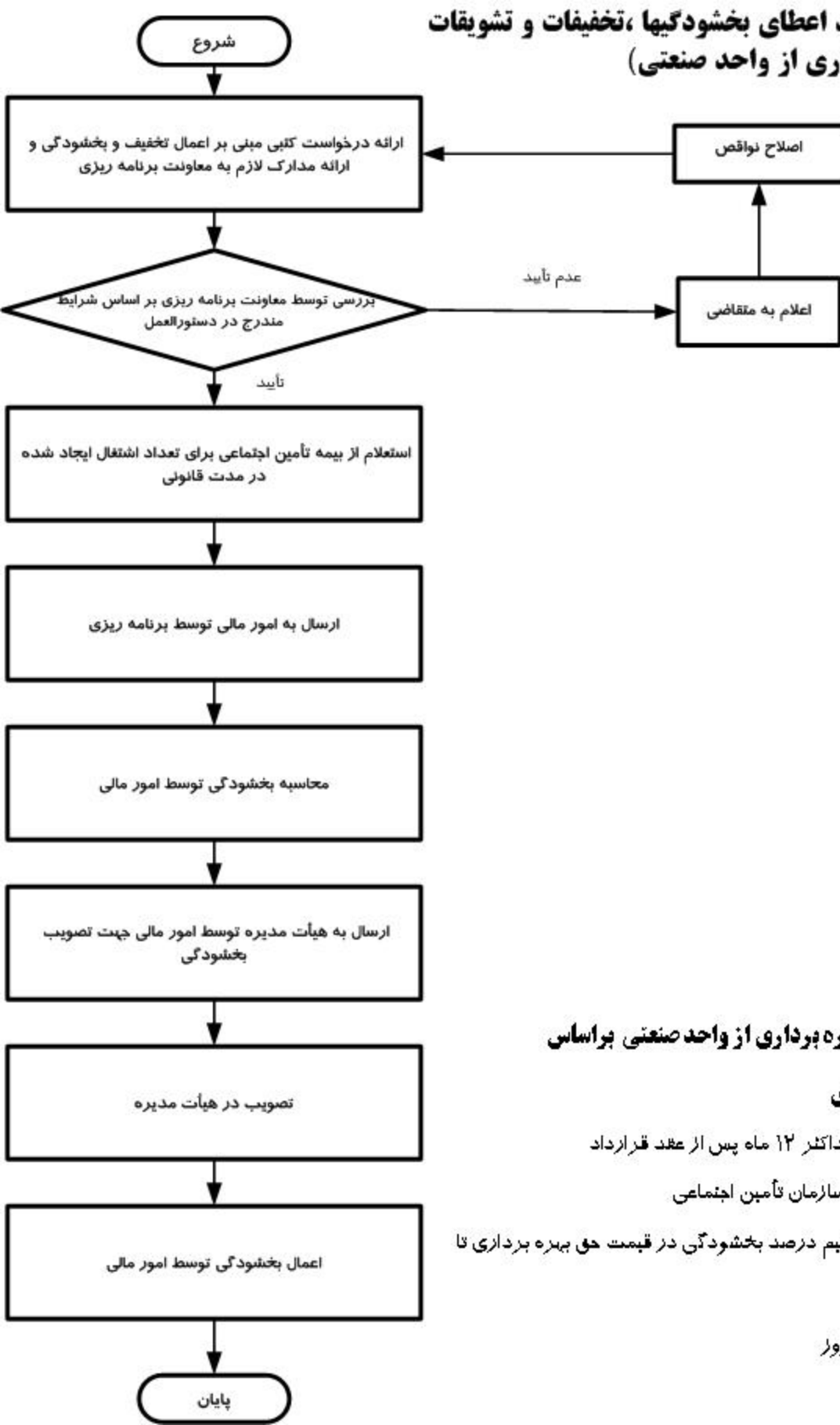
مرحله هفتم: فرآیند صدور پروانه بهره برداری واحد تولیدی



مدارک مورد نیاز:

- ۱- درخواست کتبی صدور پروانه بهره برداری
- ۲- گواهی پایان کار
- ۳- اشخاص حقیقی: اصل و کپی شناسنامه
- ۴- اشخاص حقوقی: اصل و کپی شناسنامه صاحبان حق امضاء، مهر شرکت، اساسنامه، اظهارنامه، شرکت نامه، تصویر آگهی تأسیس و آخرین تغییرات در روزنامه رسمی

مرحله هشتم: فرآیند اعطای بخشودگیها، تخفیفات و تشویقات (بخشودگی بهره برداری از واحد صنعتی)

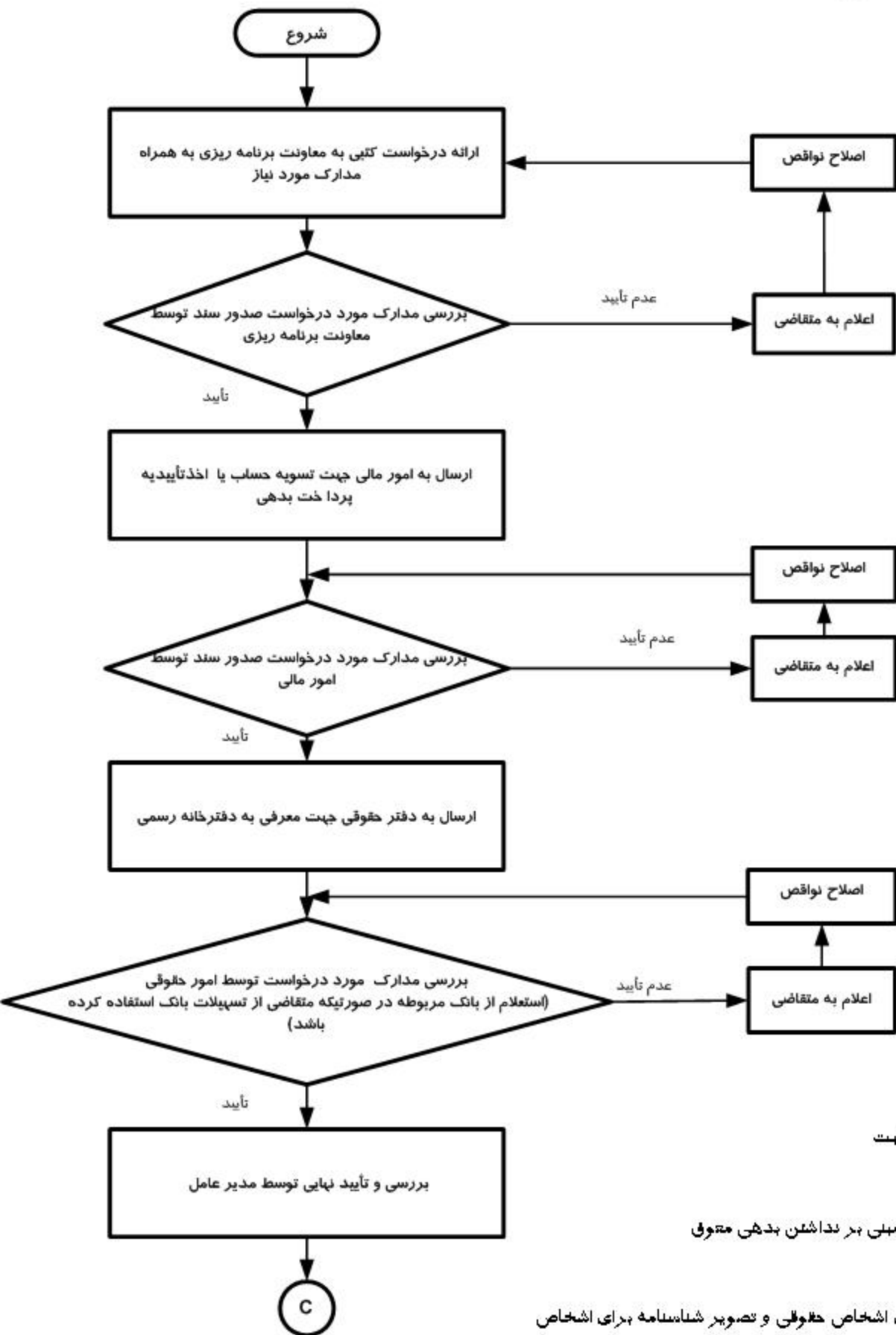


شرایط دریافت بخشودگی بهره برداری از واحد صنعتی براساس

دستورالعمل حق بهره برداری

- ۱- ارائه پروانه بهره برداری حداکثر ۱۲ ماه پس از عقد قرارداد
- ۲- ارائه لیست بیمه کارکنان از سازمان تأمین اجتماعی
- ۳- برای هر اشتغال ایجاد شده نیم درصد بخشودگی در قیمت حق بهره برداری تا سقف ۵۰ شغل

مدت زمان انجام فرآیند: ده روز



مدارک مورد نیاز:

۱- درخواست صدور سند ملکیت

۲- پروانه بهره برداری

۳- تأییدیه امور مالی شرکت مبلی هر نداشتن بدهی معوق

۴- گواهی پایان کار

۵- آگهی آخرین تغییرات برای اشخاص حقوقی و تصویر شناسنامه برای اشخاص

حقیقی

۶- اصل دفترچه قرارداد

C

معرفی به دفتر خانه رسمی توسط واحد حقوقی جهت تنظیم سند مالکیت قطعی

فرآیند صدور سند در دفتر خانه رسمی

امضای سند مالکیت توسط مدیر عامل و یکی از اعضای هیأت مدیره

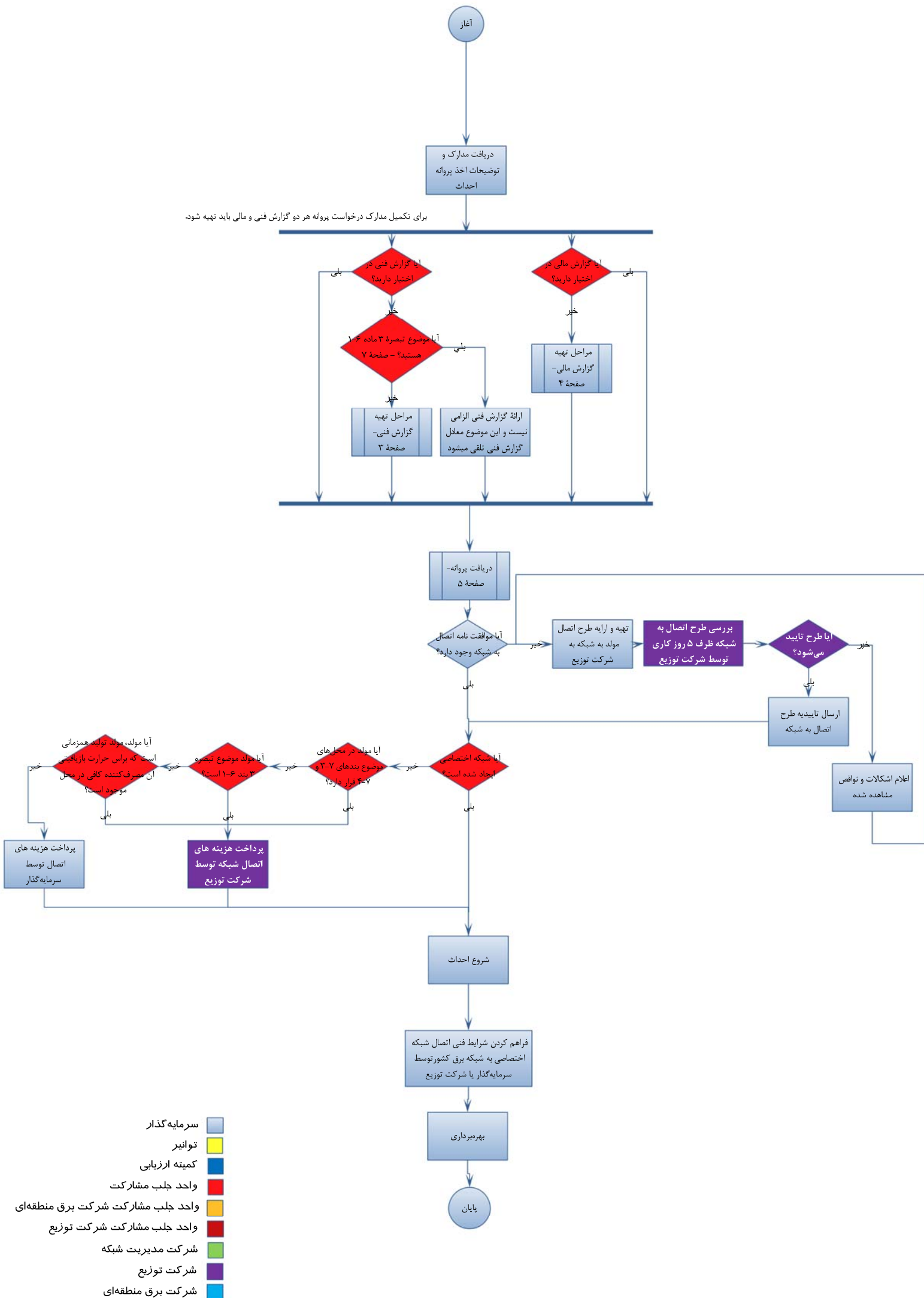
صدور دفترچه مالکیت توسط ثبت اسناد ناحیه مربوطه

اخذ سند مالکیت از دفترخانه رسمی

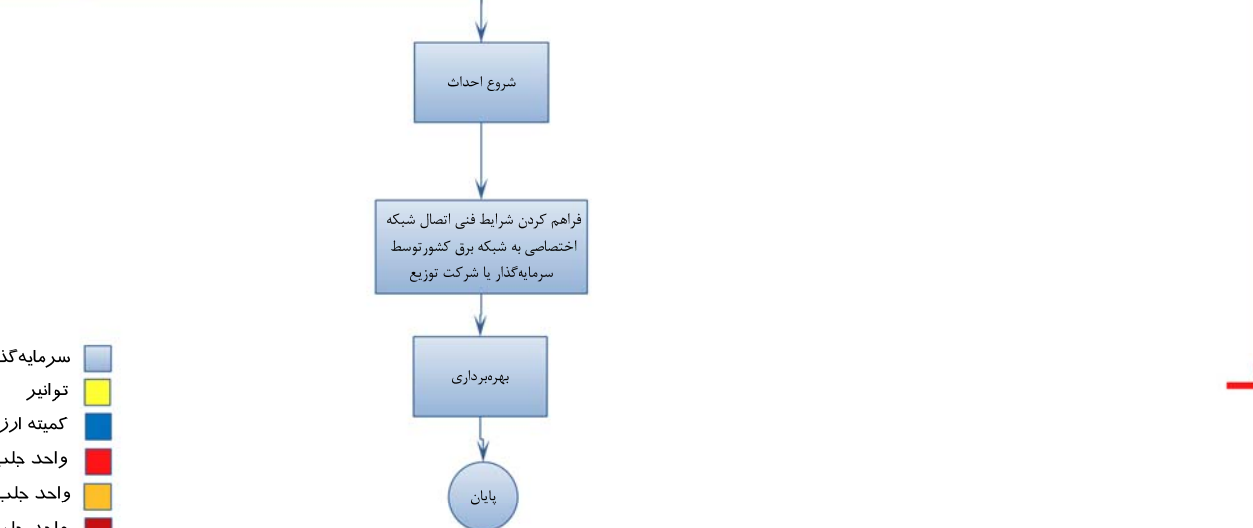
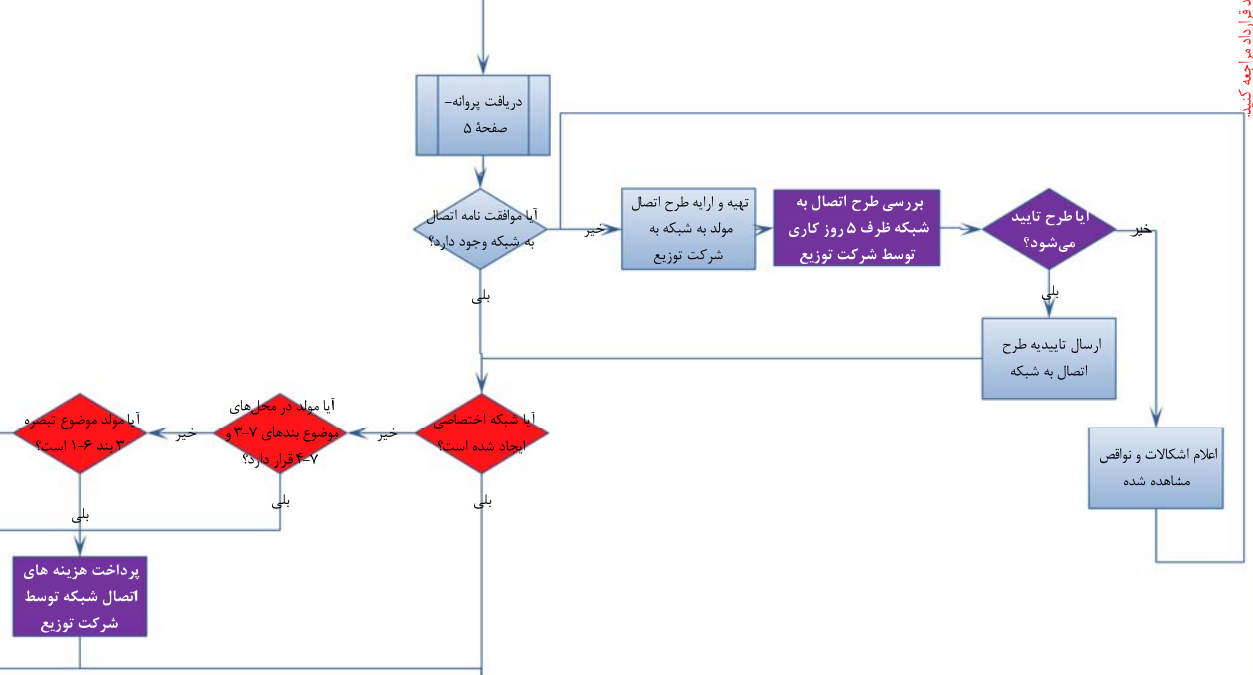
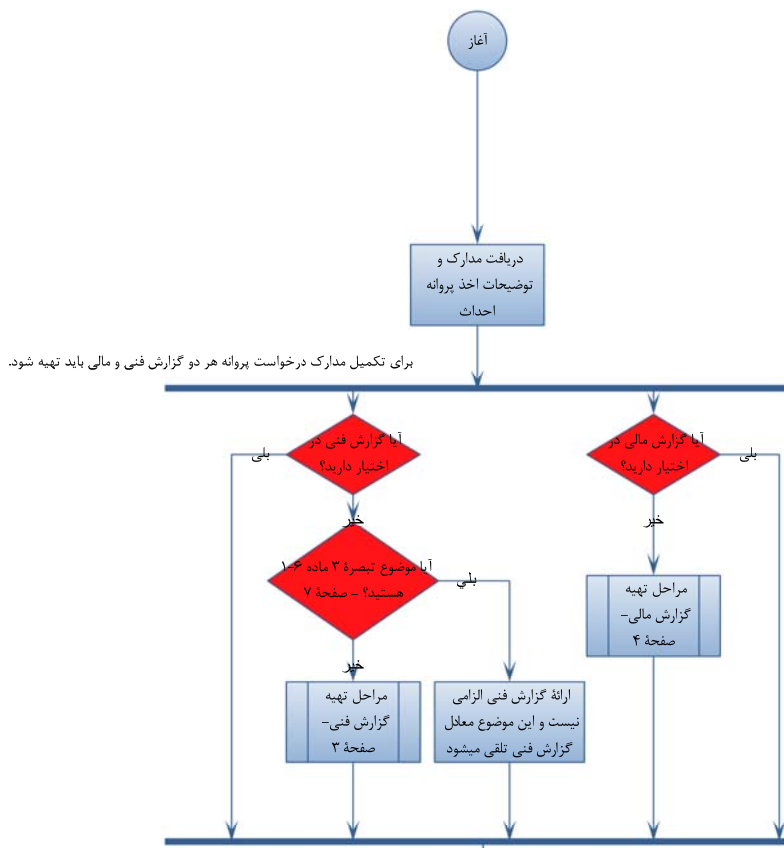
پایان

خدمات فعلی حمایت از صنایع کوچک

- ۱- عضویت در پایگاه SME و معرفی محصولات تولیدی واحدهای صنعتی
- ۲- آموزشهای مورد نیاز مدیران و کارکنان واحدهای تولیدی (مهارتی، آموزشی مدیریتی و کارآفرینی)
- ۳- حمایت از پایان نامه های کارشناسی ارشد و دکترا
- ۴- حمایت از مؤسسات و شرکتهای مشاوره فنی و مهندسی
- ۵- ایجاد مراکز خدمات فناوری و کسب کار برای استهزار واحدهای خدمات فنی و مهندسی
- ۶- ایجاد مجتمع های فناوری اطلاعات و IT
- ۷- ایجاد و توسعه شهرک های فناوری
- ۸- اعطای اعتبارات نوسازی صنایع
- ۹- اعطای تسهیلات کمکیهای فنی و اعتباری
- ۱۰- برگزاری نمایشگاههای محصولات واحدهای تولیدی در داخل شهرکها و نواحی صنعتی
- ۱۱- استفاده از تسهیلات صندوق ضمانت سرمایه گذاری صنایع کوچک
- ۱۲- عضویت در خوشه های صنعتی
- ۱۳- برگزاری تورهای صنعتی از واحدهای صنعتی موفق
- ۱۴- کمک به توسعه بازار محصولات تولیدی واحدهای صنعتی
- ۱۵- کمک به ارتقاء دانش فنی، سطح تولید، نوآوری و کارآفرینی، بهبود کیفیت، توسعه صادرات واحدهای صنعتی کوچک



- سرمایه گذار
- توانیر
- کمیته ارزیابی
- واحد جلب مشارکت
- واحد جلب مشارکت شرکت برق منطقه‌ای
- واحد جلب مشارکت شرکت توزیع
- شرکت مدیریت شبکه
- شرکت توزیع
- شرکت برق منطقه‌ای

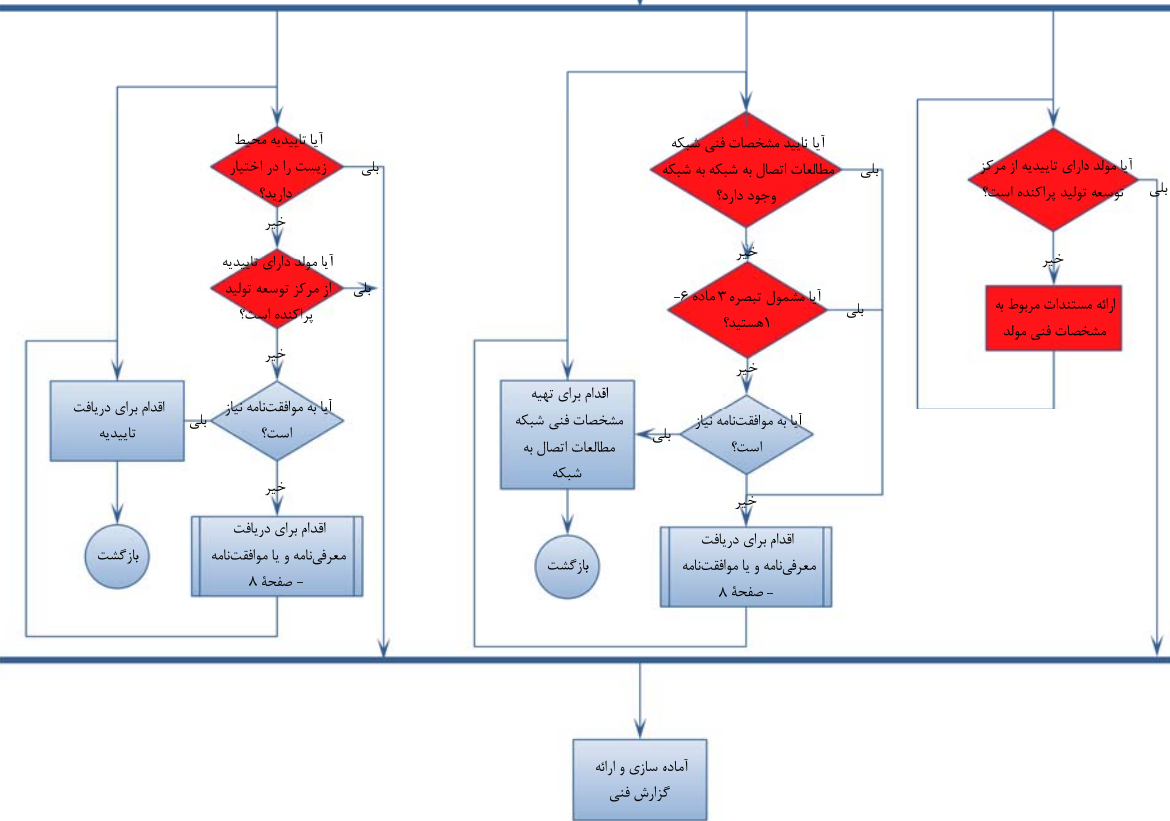


- سرمایه گذار
- توانیر
- کمیته ارزیابی
- واحد جلب مشارکت
- واحد جلب مشارکت شرکت برق منطقه‌ای
- واحد جلب مشارکت شرکت توزیع
- شرکت مدیریت شبکه
- شرکت توزیع
- شرکت برق منطقه‌ای

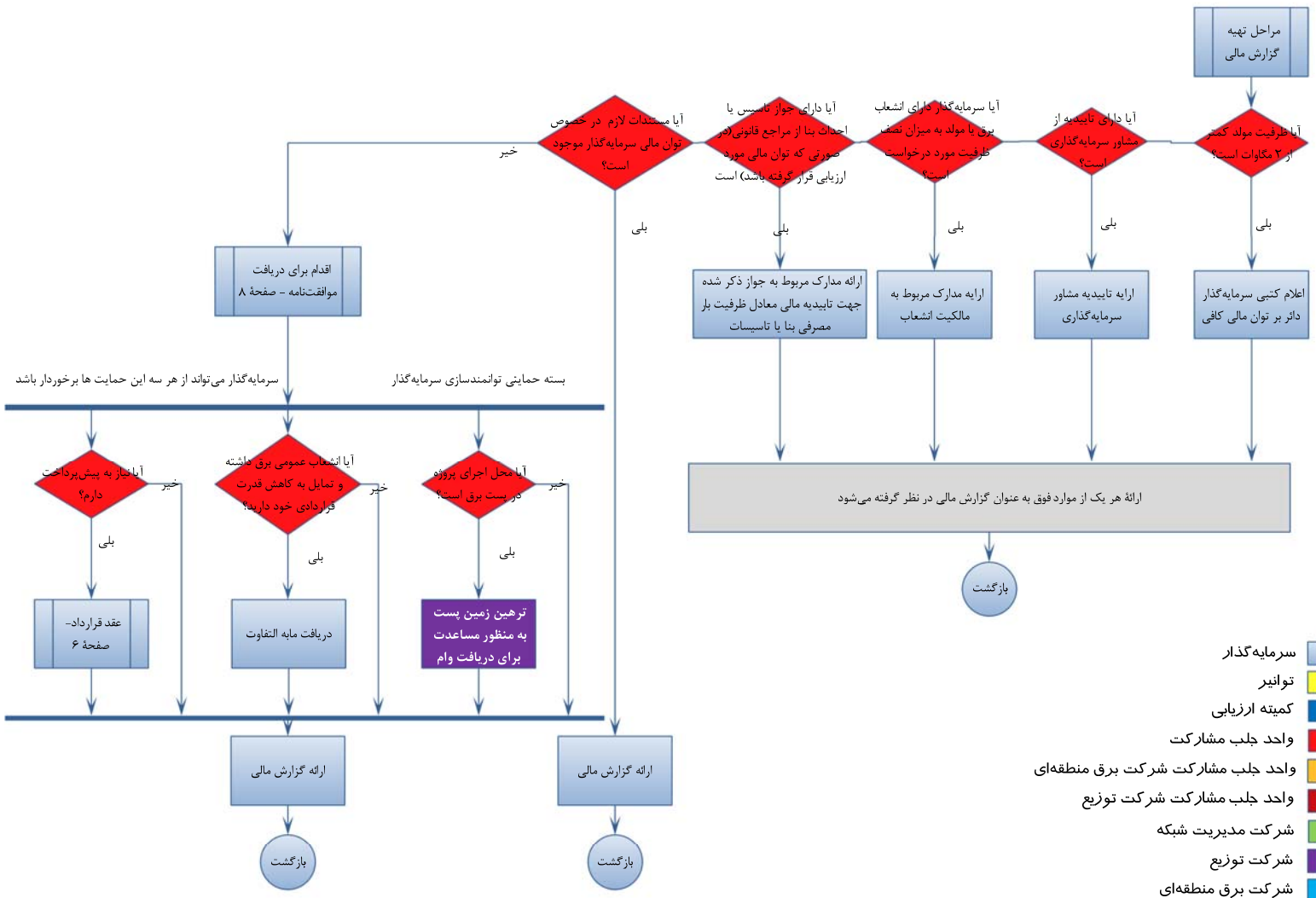
در تمام طول مدت مشخص شده سرمایه گذار می تواند برای عقد قرارداد فروش برق اقدام کند. برای جزئیات بیشتر به زیر رونمایی عقد قرارداد مراجعه کنید.

مراحل تهیه گزارش فنی

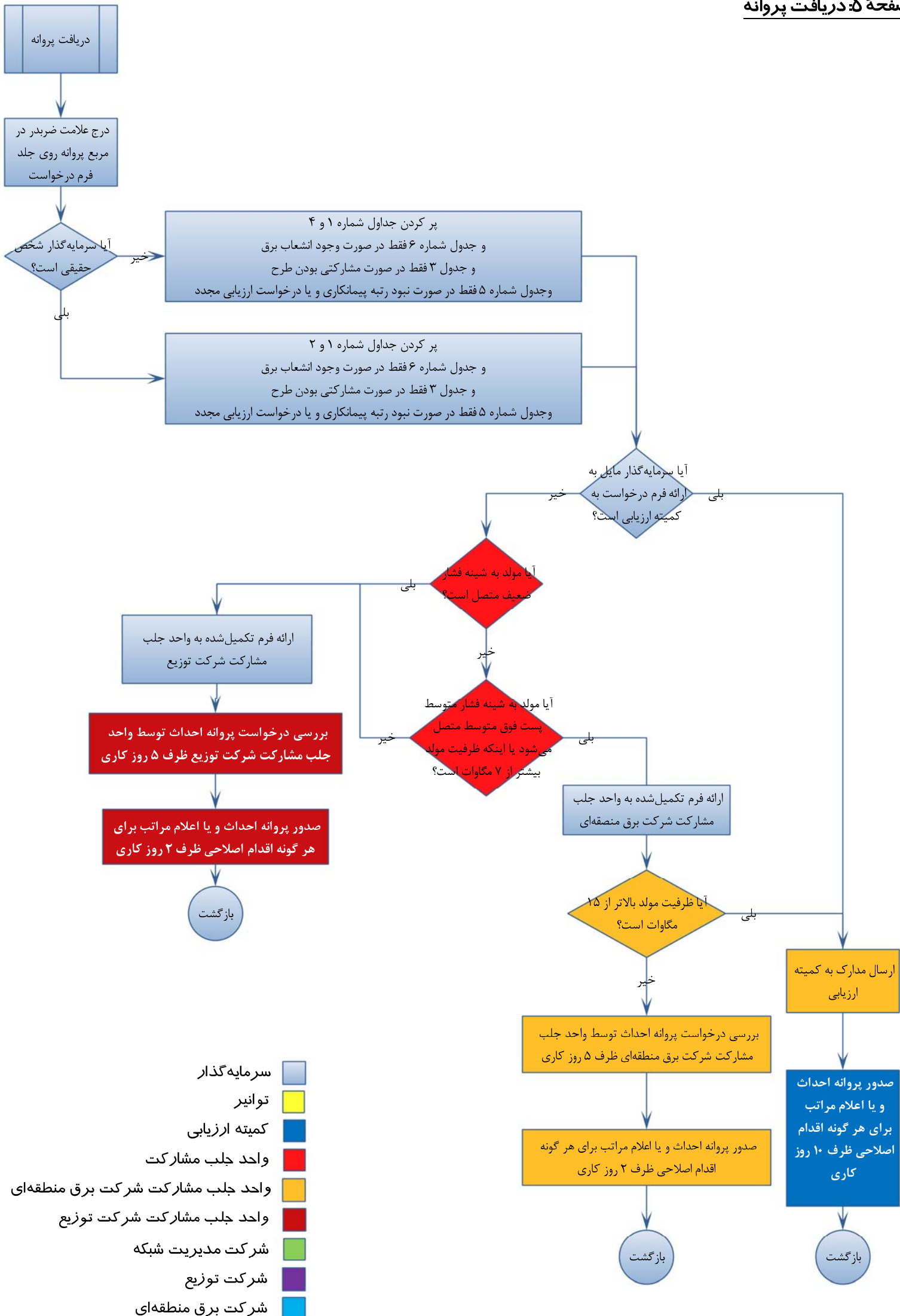
برای تهیه گزارش فنی هر سه مسیر مشخص شده توسط سرمایه‌گذار طی می‌شود.



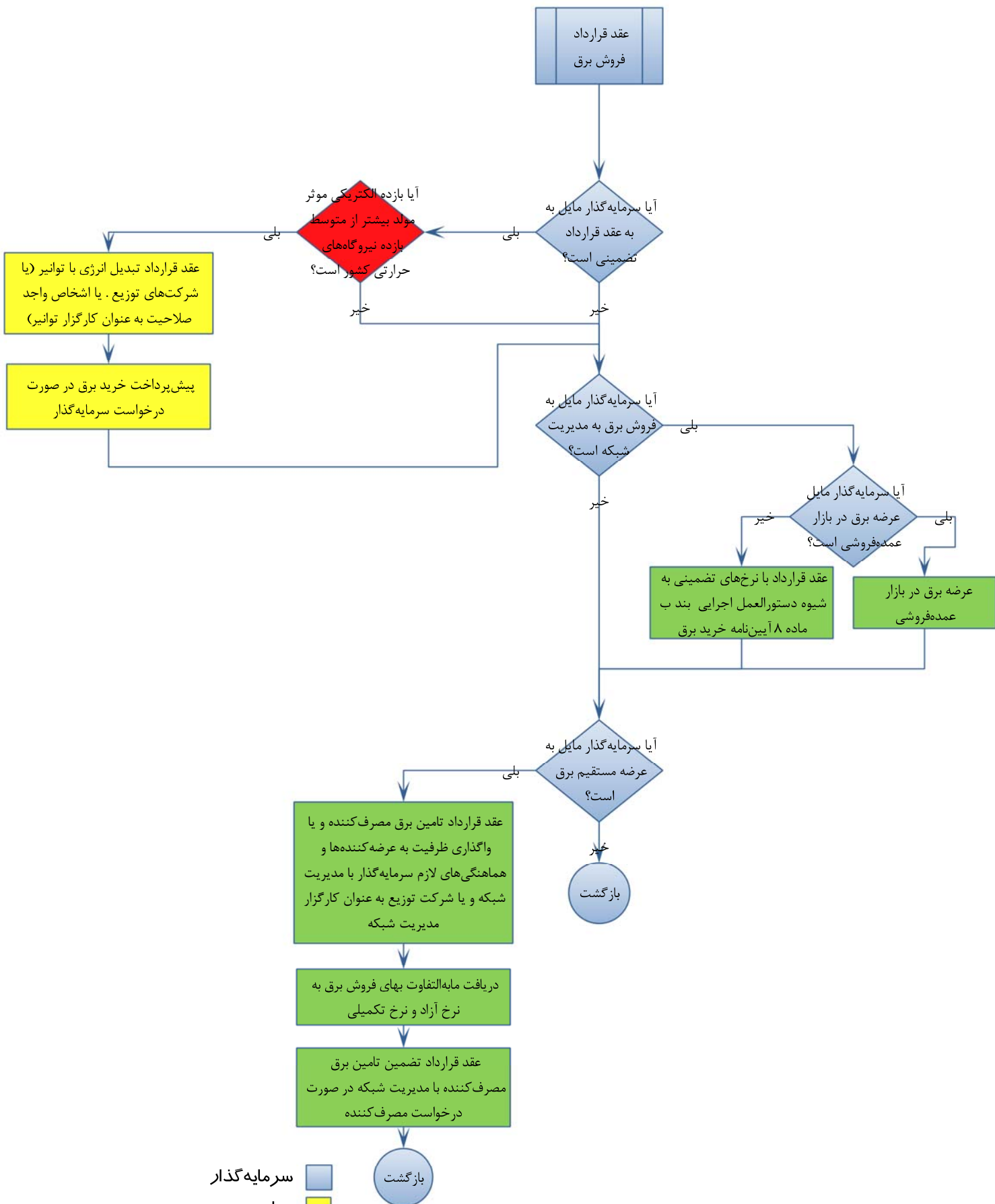
- سرمایه‌گذار
- توانیر
- کمیته ارزیابی
- واحد جلب مشارکت
- واحد جلب مشارکت شرکت برق منطقه‌ای
- واحد جلب مشارکت شرکت توزیع
- شرکت مدیریت شبکه
- شرکت توزیع
- شرکت برق منطقه‌ای



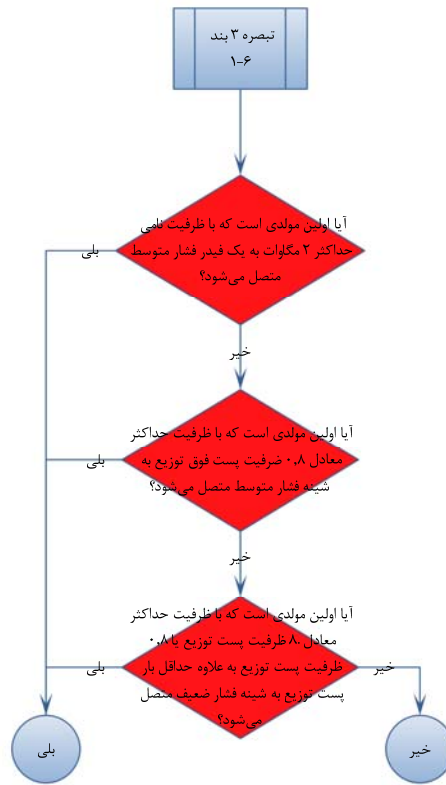
- سرمایه‌گذار
- توانیر
- کمیته ارزیابی
- واحد جلب مشارکت
- واحد جلب مشارکت شرکت برق منطقه‌ای
- واحد جلب مشارکت شرکت توزیع
- شرکت مدیریت شبکه
- شرکت توزیع
- شرکت برق منطقه‌ای



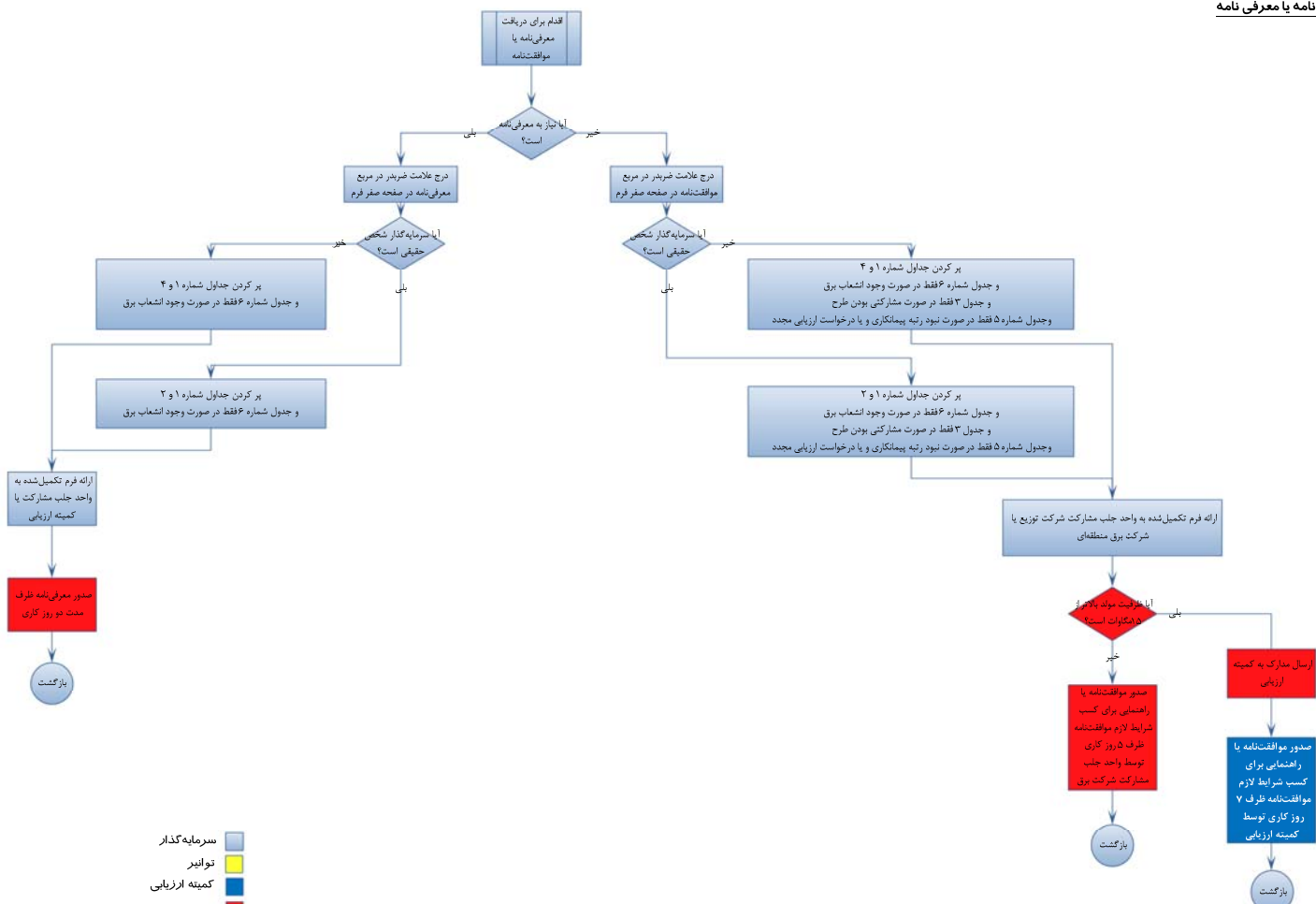
- سرمایه گذار
- توانیر
- کمیته ارزیابی
- واحد جلب مشارکت
- واحد جلب مشارکت شرکت برق منطقه ای
- واحد جلب مشارکت شرکت توزیع
- شرکت مدیریت شبکه
- شرکت توزیع
- شرکت برق منطقه ای



- سرمایه گذار
- توانیر
- کمیته ارزیابی
- واحد جلب مشارکت
- واحد جلب مشارکت شرکت برق منطقه ای
- واحد جلب مشارکت شرکت توزیع
- شرکت مدیریت شبکه
- شرکت توزیع
- شرکت برق منطقه ای



- سرمایه گذار
- توانیر
- کمیته ارزیابی
- واحد جلب مشارکت
- واحد جلب مشارکت شرکت برق منطقه‌ای
- واحد جلب مشارکت شرکت توزیع
- شرکت مدیریت شبکه
- شرکت توزیع
- شرکت برق منطقه‌ای



- سرمایه‌گذار
- تولید
- کمیته ارزیابی
- واحد جلب مشارکت
- واحد جلب مشارکت شرکت برق منطقه‌ای
- واحد جلب مشارکت شرکت توزیع
- شرکت مدیریت شبکه
- شرکت توزیع
- شرکت برق منطقه‌ای