

بسمه تعالی

« سال ۹۹ جهش تولید »

(مقام معظم رهبری)

راهنمای سرمایه‌گذاری در طرح‌های بهینه‌سازی مصرف برق شرکت توانیر

در راستای مفاد دستورالعمل شماره ۹۹/۱۶۹۳۵/۳۵۰ مورخ ۱۳۹۹/۰۳/۲۷ که توسط معاونت برق و انرژی وزارت نیرو به منظور اجرای بند ۳-۴ مصوبه شماره ۹۸/۳۶۳۷۶/۲۰/۱۰۰ مورخ ۱۳۹۸/۰۸/۱۸ وزیر نیرو ابلاغ شده است، کلیه متقاضیان می‌توانند نسبت به سرمایه‌گذاری در طرح‌های بهینه‌سازی مصرف برق اقدام نموده و در ازای سرمایه‌گذاری صورت‌پذیرفته، معادل انرژی الکتریکی صرفه‌جویی شده در طول عمر طرح (حداکثر به مدت ۱۰ سال) گواهی صرفه‌جویی قابل انتقال به غیر، قابل معامله در بورس انرژی و قابل تخصیص به تمامی کاربری‌های رایج از جمله استخراج رمزارزها را دریافت نمایند. فایل دستورالعمل فوق‌الذکر در پایگاه اینترنتی دفتر تامین منابع مالی شرکت توانیر به نشانی <https://www.tavanir.org.ir/planning/financing/behinesazi/> موجود است.

مدارک مورد نیاز

- ۱- ارائه درخواست رسمی سرمایه‌گذاری در طرح بهینه‌سازی (شامل معرفی طرح، میزان سرمایه‌گذاری «ریال، حجم» و محل مورد نظر جهت اجرای طرح).
- تبصره: در خصوص کلیه درخواست‌های سرمایه‌گذاری در طرح‌های بهینه‌سازی مصرف برق، متقاضی سرمایه‌گذاری موظف است ضمن ارائه کلیات طرح پیشنهادی، تائیدیه شرکت توانیر در خصوص زمان، محل اجراء و اندازه طرح (حجم) را دریافت نماید.
- ۲- ارائه گزارش کامل امکان‌سنجی توجیه فنی، اقتصادی، مالی و زیست محیطی طرح صرفه‌جویی انرژی الکتریکی شامل سرفصل‌های خلاصه مدیریتی، مقدمه و معرفی طرح، ضرورت اجرای طرح و اهداف مورد انتظار، تعیین و تحلیل گزینه‌های فنی طرح، اندازه‌گیری و صحنه‌گذاری (M&V) انرژی الکتریکی صرفه‌جویی شده ناشی از اجرای طرح، تحلیل مالی، اقتصادی و زیست محیطی طرح.
- تبصره ۱: به منظور تسهیل و تسریع در بررسی طرح، قالب متحدالشکل گزارش امکان‌سنجی در پیوست آورده شده است که رعایت سرفصل‌های ارائه‌شده در آن الزامی است.
- تبصره ۲: گزارش امکان‌سنجی می‌بایست توسط یکی از شرکت‌های احراز صلاحیت شده توسط سازمان برنامه و بودجه کشور با زمینه فعالیت بهینه‌سازی انرژی تهیه و تائید شده باشد. ارائه گواهی‌نامه شرکت تهیه‌کننده گزارش امکان‌سنجی با زمینه فعالیت بهینه‌سازی انرژی از سازمان و برنامه و بودجه کشور ضروری است.
- ۳- یک نسخه تصویر برابر اصل شده اساسنامه، اظهارنامه ثبت شرکت‌ها، کد اقتصادی، شناسه ملی و آخرین روزنامه رسمی در خصوص معرفی دارندگان امضای مجاز و نیز تصویر کارت ملی و کلیه صفحات شناسنامه مدیرعامل و اعضای هیات مدیره شرکت متقاضی سرمایه‌گذاری.
- ۴- یک نسخه فرم منع مداخله کارکنان دولت که به مهر و امضای دارندگان امضای مجاز رسیده باشد.

توجه ۱: به درخواست‌های ناقص ترتیب اثر داده نخواهد شد.

توجه ۲: برای سرمایه‌گذاری در طرح اولویت‌دار تعویض کولرهای گازی فرسوده با کولرهای گازی راندمان بالا، راهنمای سرمایه‌گذاری جداگانه‌ای تدوین شده است که فایل آن در پایگاه اینترنتی دفتر تامین منابع مالی شرکت توانیر به نشانی <https://www.tavanir.org.ir/planning/financing/behinesazi/> موجود است.

بسمه تعالی

« سال ۹۹ جهش تولید »

(مقام معظم رهبری)

پیوست: فهرست سرفصل‌های متحدالشکل در مطالعات امکان‌سنجی طرح

در ارائه گزارش امکان‌سنجی توجیه فنی، اقتصادی، مالی و زیست محیطی طرح صرفه‌جویی انرژی الکتریکی رعایت سرفصل‌های ذیل ضروری است:

۱- خلاصه مدیریتی:

شامل حداکثر دو صفحه با ذکر چکیده‌ای در مورد محدوده اجراء و مشخصات کلی فنی و مالی طرح، ضرورت اجرای طرح و همچنین دستاوردهای مورد انتظار طرح در حوزه‌های صرفه‌جویی در مصرف برق، میزان کاهش پیک، سایر ابعاد فنی، مالی و صنعتی.

۲- مقدمه و معرفی طرح

شامل تعریف مساله، اهداف و محدوده اجرای طرح، طول عمر طرح.

۳- ضرورت اجرای طرح و اهداف مورد انتظار:

مطالعات پیدایش و ضرورت اجرای طرح:

شامل توصیفی از وضعیت موجود و پیشینه اقدامات انجام‌شده، ضرورت و اهمیت اجرای طرح از بعد صرفه‌جویی در مصرف برق، کاهش پیک، پاسخگویی به تقاضای برق مورد نیاز و سایر ابعاد فنی شبکه (در بخش‌های کمی، ادعاها به صورت عددی و مستند ذکر شوند).

اهداف مورد انتظار از اجرای طرح:

در این بخش با ارائه ادله کافی توضیح داده شود که بعد از اجرای طرح انتظار می‌رود چه دستاوردهای کیفی و کمی اعم از فنی، مالی، اجتماعی، صنعتی و ... (با تاکید بر صرفه‌جویی در مصرف برق و کاهش پیک مصرف) عاید صنعت برق گردد.

۴- تعیین و تحلیل گزینه‌های فنی طرح:

شامل الف) وضعیت موجود از منظر مشخصات فنی با ذکر محدودیت‌های آن و دلایل کلی نیاز به اجرای طرح؛ ب) وضعیت مطلوب از منظر مشخصات فنی مورد نیاز جهت احداث، توسعه یا جایگزینی با ذکر قابلیت‌های جدید تجهیزات در مقایسه با وضعیت موجود با تاکید بر صرفه‌جویی در مصرف برق و کاهش پیک مصرف؛ ج) محاسبات دقیق مربوط به میزان برق صرفه‌جویی شده در نتیجه اجرای طرح.

۵- اندازه‌گیری و صحه‌گذاری (M&V)

شامل الف) تعیین روش معتبر برای اندازه‌گیری و صحه‌گذاری صرفه‌جویی ادعایی ناشی از اجرای طرح؛ ب) توضیح دلایل انتخاب روش؛ ج) تشریح کامل سناریوی انجام عملیات اندازه‌گیری و صحه‌گذاری بر اساس پروتکل‌های اندازه‌گیری و صحه‌گذاری.

۶- تحلیل مالی، اقتصادی و زیست محیطی:

شامل پیش‌بینی هزینه‌ها و درآمدهای طرح به همراه مفروضات مورد استفاده؛ برنامه زمانی کلی عمر طرح شامل دوره احداث و دوره بهره‌برداری؛ برنامه تأمین مالی در دوره احداث؛ برآورد جریان‌ات نقدی از منظر کلی طرح و همچنین از

تاریخ:

شماره:

پیوست:



شرکت مدیریت تولید، انتقال و توزیع نیروی برق ایران
توانیر



بسمه تعالی

« سال ۹۹ جهش تولید »

(مقام معظم رهبری)

منظر هریک از ذی نفعان طرح؛ محاسبه شاخص‌های مالی مرتبط با طرح و همچنین هریک از ذی نفعان (به طور مشخص، تحلیل مالی-اقتصادی و محاسبه جریان‌های نقدی وزارت نیرو به عنوان یکی از ذی نفعان اصلی طرح با جزییات کامل می‌بایست مورد بررسی قرار گیرد)؛ تحلیل ریسک و حساسیت.

توجه: گزارش امکان‌سنجی می‌بایست توسط یکی از شرکت‌های احراز صلاحیت‌شده توسط سازمان برنامه و بودجه کشور با زمینه فعالیت بهینه‌سازی انرژی تهیه و تائید شده باشد. ارائه گواهی‌نامه شرکت تهیه‌کننده گزارش امکان‌سنجی با زمینه فعالیت بهینه‌سازی انرژی از سازمان و برنامه و بودجه کشور ضروری است.