

شرکت سهامی مدیریت تولید، انتقال و توزیع نیروی برق ایران
(توانیر)

تاریخ ویرایش: ۱۳۸۸/۳/۹

مولدهای مقیاس کوچک

رویه اجرایی نظارت بر واحدهای جلب مشارکت

دریافت کننده سند اجرا:

- ✓ شرکت توانیر
- ✓ شرکت مدیریت شبکه برق ایران
- ✓ سازمان توسعه برق ایران
- ✓ سازمان بهره‌وری انرژی ایران
- ✓ شرکت‌های برق منطقه‌ای
- ✓ شرکت‌های توزیع نیروی برق

ویرایش ۰۱

خرداد ۱۳۸۸

تصویب کننده:	تایید کننده:	تهیه کننده:
مدیر عامل شرکت توانیر	کارگروه مولدهای مقیاس کوچک	سازمان بهره‌وری انرژی ایران و شرکت‌های صبا- مונکو



وزارت نیرو
شرکت توانیر

عنوان رویه اجرایی:

نظارت بر واحدهای جلب مشارکت

کد رویه: ۰۰-۰۳-۰۲-۸۸-ر

صفحه ۱ از ۱۴

شماره بازنگری: یک


تاریخ بازنگری:

۸۸/۲/۸

صفحه

فهرست مطالب

- ۱- هدف ۲
- ۲- محدوده اجرا ۲
- ۳- مسئولیت ۲
- ۳- تعاریف ۲
- ۴- دستور انجام کار ۳
- ۵- اسناد مربوطه و پیوست ۸

<p>صفحه ۲ از ۱۴ شماره بازنگری: یک تاریخ بازنگری: ۸۸/۲/۸</p>	<p>عنوان رویه اجرایی: نظارت بر واحدهای جلب مشارکت کد رویه: ۰۰-۰۳-۰۲-۸۸-ر</p>	 <p>وزارت نیرو شرکت توانیر</p>
---	--	--

۱- هدف

ارزیابی و نظارت بر عملکرد واحدهای جلب مشارکت به همراه رفع موانع احتمالی در روند توسعه مولدهای مقیاس کوچک در واحدهای جلب مشارکت می باشد.

۲- محدوده اجرا


اعمال نظارت بر واحدهای جلب مشارکت مستقر در شرکت های برق منطقه ای و شرکت های توزیع برق

۳- مسئولیت

مسئولیت اجرای این رویه اجرایی بر عهده مدیر عامل سازمان بهره‌وری انرژی ایران است که از پشتیبانی کلیه واحدهای جلب مشارکت برخوردار می باشد.
نظارت بر حسن اجرای این رویه‌های اجرایی طبق دستورالعمل توسعه مولد مقیاس کوچک با دفتر خصوصی- سازی وزارت نیرو است.

۴- تعاریف

نظارت: اخذ گزارش‌های دوره‌ای مورد نیاز از واحدهای جلب مشارکت طبق این روش اجرایی، بازدید دوره‌ای، تطابق گزارش و عملکرد، تجزیه و تحلیل گزارش‌ها و جمع‌بندی جهت ارائه گزارش به وزارت نیرو و توانیر
سایر تعاریف این رویه اجرایی مطابق تعاریف دستورالعمل توسعه مولد مقیاس کوچک است.

صفحه ۳ از ۱۴ شماره بازنگری: یک تاریخ بازنگری: ۸۸/۲/۸	عنوان رویه اجرایی: نظارت بر واحدهای جلب مشارکت کد رویه: ۰۰-۰۳-۰۲-۸۸-ر	 وزارت نیرو شرکت توانیر
---	---	--

۵- دستور انجام کار

۵-۱- واحدهای جلب مشارکت باید در شرکت‌های توزیع و شرکت‌های برق منطقه‌ای تشکیل و مراتب به مقامات استان و در رسانه‌های محلی اعلام شود. تشکیل واحدهای جلب مشارکت در هر یک از شرکت‌های توزیع و شرکت‌های برق منطقه‌ای باید به اطلاع سازمان بهره‌وری انرژی ایران رسانده شود.

۵-۲- واحدهای جلب مشارکت در شرکت‌های برق منطقه‌ای / شرکت‌های توزیع مسؤوّلین ذیربط در سطح واحدهای مختلف شرکت (مسؤوّلین در امور مالی و فنی) را در رابطه با توسعه مولد مقیاس کوچک آموزش داده و رونوشت برنامه‌های آموزشی و محتوای دوره‌ها را به سازمان بهره‌وری انرژی ایران ارسال نمایند.


۵-۳- در راستای آماده سازی سازمانی برای اجرای دستور العمل توسعه مولد مقیاس کوچک و برای ایجاد ارتباط مستمر با واحدهای ذیربط در وزارت نیرو، توانیر، سازمان بهره‌وری انرژی ایران و مرکز توسعه تولید پراکنده، واحدهای جلب مشارکت در شرکت‌های برق منطقه‌ای / شرکت‌های توزیع مجموعه دستورالعمل‌های مرتبط را گردآوری و تنظیم نموده و در دسترس افراد در شرکت برق منطقه‌ای / شرکت‌های توزیع قرار دهند و همچنین اقدام به آموزش آنها و رفع ابهام و پاسخ‌گویی به سؤالات افراد در شرکت‌های مربوطه نمایند. گزارش اقدامات انجام شده، همراه با نقطه نظرات، پیشنهادات و انتقادات به سازمان بهره‌وری انرژی ایران ارسال شوند.

۵-۴- واحدهای جلب مشارکت در شرکت‌های توزیع فهرست مناطقی (ساختگاه‌هایی) را که حداقل یکی از شاخصه‌های ذیل را برآورده می‌کنند، همراه با ظرفیت و زمان مناسب و مورد نیاز راه‌اندازی مولد، به صورت دوره‌ای منتشر نموده و رونوشت آن را به سازمان بهره‌وری انرژی ایران ارسال نمایند:

- ✓ ارتقای شاخص‌های کیفیت برق
- ✓ کاهش تلفات

۵-۵- واحدهای جلب مشارکت در شرکت‌های برق منطقه‌ای فهرست پست‌های فوق توزیع را که اتصال مولد به شینه فشار متوسط آنها حداقل یکی از شاخصه‌های ذیل را برآورده می‌کنند، همراه با ظرفیت و زمان مناسب و مورد نیاز راه‌اندازی مولد، به صورت دوره‌ای منتشر نموده و رونوشت آن را به سازمان بهره‌وری انرژی ایران ارسال نمایند:

- ✓ کاهش حجم سرمایه گذاری
- ✓ کاهش تلفات

صفحه ۴ از ۱۴ شماره بازنگری: یک تاریخ بازنگری: ۸۸/۲/۸	عنوان رویه اجرایی: نظارت بر واحدهای جلب مشارکت کد رویه: ۰۰-۰۳-۰۲-۸۸-ر	 وزارت نیرو شرکت توانیر
---	---	---

۵-۶- واحدهای جلب مشارکت در شرکت‌های برق منطقه‌ای / شرکت‌های توزیع راهنمای ارتباط سرمایه‌گذار با نهادهای ذیربط در استان مربوطه به ویژه بانک‌ها و شرکت گاز استانی را تهیه و منتشر نموده و رونوشت آن را به سازمان بهره‌وری انرژی ایران ارسال نمایند.


۵-۷- در راستای راهنمایی سرمایه‌گذاران و پاسخ به سؤالات آنها در مورد:
 ✓ مقررات

- ✓ مراحل احداث مولد، نحوه اخذ پروانه احداث و موافقت‌نامه احداث
- ✓ تهیه طرح اتصال به شبکه
- ✓ نحوه دریافت تسهیلات
- ✓ نحوه عرضه برق

واحدهای جلب مشارکت در شرکت‌های برق منطقه‌ای / شرکت‌های توزیع باید اقدامات مقتضی از جمله موارد ذیل را انجام داده و گزارش آنها را بصورت دوره‌ای به سازمان بهره‌وری انرژی ایران ارسال نمایند:

- ✓ ارائه مجموعه مقررات و تفاهم‌نامه‌ها و معرفی منابع اطلاعاتی
- ✓ معرفی موقعیت‌های مناسب و ارائه توضیحات در مورد نمونه پروژه‌های انجام شده
- ✓ معرفی سرمایه‌گذار به واحدهای ذیربط شامل: تهیه نامه، تماس یا پیگیری از طرف واحد جلب مشارکت یا دیگر واحدها و مسئولین شرکت‌های برق منطقه‌ای / شرکت‌های توزیع برای تسهیل ارتباط سرمایه‌گذار با نهادهای فوق‌الذکر
- ✓ ارائه اطلاعات مورد درخواست سرمایه‌گذار
- ✓ ارائه نمونه گزارش تأمین مالی، گزارش فنی، طرح اتصال به شبکه
- ✓ ارائه توضیحات در مورد نمونه پروژه‌های انجام شده

۵-۸- براساس مسؤولیتی که واحدهای جلب مشارکت در شرکت‌های برق منطقه‌ای / شرکت‌های توزیع برای پایش و نظارت پروژه‌های تولید پراکنده دارند، خلاصه گزارش‌های پیشرفت پروژه بصورت دوره‌ای به سازمان بهره‌وری انرژی ایران ارسال شود. همچنین در صورت صدور اختاریه به سرمایه‌گذار، تمدید پروانه احداث، تمدید موافقت‌نامه احداث و یا لغو پروانه (براساس دستورالعمل توسعه مولدهای مقیاس کوچک) نیز مراتب به سازمان بهره‌وری انرژی ایران گزارش شود.

صفحه ۵ از ۱۴ شماره بازنگری: یک تاریخ بازنگری: ۸۸/۲/۸	عنوان رویه اجرایی: نظارت بر واحدهای جلب مشارکت کد رویه: ۰۰-۰۳-۰۲-۸۸-ر	 وزارت نیرو شرکت توانیر
---	---	--

۵-۹- گردش کار داخلی و راهنمای صدور تأییدیه اتصال به شبکه توسط واحدهای جلب مشارکت در شرکت‌های برق منطقه‌ای / شرکت‌های توزیع تهیه و اعلان عمومی گردد. مراتب نیز به اطلاع سازمان بهره‌وری انرژی ایران رسانده شود.

۵-۱۰- واحدهای جلب مشارکت در شرکت‌های برق منطقه‌ای / شرکت‌های توزیع گزارش دوره‌ای آزمون اتصال مولد به شبکه را تهیه نموده و به سازمان بهره‌وری انرژی ایران ارسال نمایند.

۵-۱۱- واحدهای جلب مشارکت در شرکت‌های برق منطقه‌ای / شرکت‌های توزیع، ضوابط واگذاری فضای پست‌های توزیع به سرمایه‌گذار برای احداث مولد را که ناظر بر اجاره بلند مدت، واگذاری مالکیت پست، ترهین زمین پست به بانک یا مؤسسه مالی و اعتباری با حق استفاده به عنوان پست برق می‌باشد، تهیه و برای سازمان بهره‌وری انرژی ایران ارسال نمایند. همچنین فهرست پست‌های فوق‌الذکر را (در صورت وجود) در گزارش دوره‌ای برای سازمان بهره‌وری انرژی ایران ارسال گردند.

۵-۱۲- میزان تلفات فنی ناشی از انتقال انرژی از محل پست فوق توزیع به محل‌های مختلف بر روی شبکه توزیع (در سطح فشار متوسط یا فشار ضعیف)، توسط واحد جلب مشارکت مربوطه سالیانه بروز گردیده و در گزارش‌های ادواری به سازمان بهره‌وری انرژی ایران اعلام گردد. میزان تلفات فنی ناشی از ترانزیت در عکس هر مسیر (از محل مورد نظر به پست فوق توزیع بلافاصل) منهای میزان فوق‌الذکر منظور می‌گردد.

۵-۱۳- توسط سازمان بهره‌وری انرژی ایران، یک سیستم فراگیر شامل فرم‌ها، دستورالعمل‌ها و سایر اطلاعات مورد نیاز، طراحی و اجرا می‌گردد. در این سیستم، برای هر کدام از درخواست‌های احداث مولد مقیاس کوچک، طی فرم مربوطه، بایستی موارد زیر از سوی واحد جلب مشارکت به اطلاع سازمان بهره‌وری انرژی ایران رسانده شود:

- ✓ تاریخ دریافت فرم درخواست سرمایه‌گذار
- ✓ تاریخ دریافت گزارش تأمین مالی
- ✓ تاریخ دریافت گزارش فنی
- ✓ تاریخ دریافت کد رهگیری از سامانه الکترونیکی مجوزهای صنعت برق
- ✓ تاریخ شروع و پایان بررسی پروانه احداث، صدور پروانه احداث، صدور معرفی‌نامه و صدور موافقت‌نامه برای اتصال به شبکه شرکت‌های برق منطقه‌ای / شرکت‌های توزیع



وزارت نیرو
شرکت توانیر

عنوان رویه اجرایی :

نظارت بر واحدهای جلب مشارکت

کد رویه : ۰۰-۰۳-۰۲-۸۸-ر

صفحه ۶ از ۱۴

شماره بازنگری: یک


تاریخ بازنگری:

۸۸/۲/۸

• در صورتی که مولد به شینه فشار ضعیف متصل می‌شود، مهلت بررسی پروانه احداث توسط واحدهای جلب مشارکت شرکت‌های توزیع ۵ روز کاری و صدور پروانه احداث یا راهنمایی برای کسب شرایط لازم و انجام اصلاحات توسط واحدهای جلب مشارکت ۲ روز کاری می‌باشد. همچنین مهلت صدور معرفی‌نامه (به شرط کامل بودن مدارک متقاضی) دو روز کاری می‌باشد. مهلت صدور موافقت‌نامه برای اتصال به شینه فشار ضعیف یا فشار متوسط پست توزیع ۵ روز کاری است. پروانه به امضای مدیر عامل شرکت توزیع صادر می‌شود.

• در صورتی که مولد به شینه فشار متوسط پست فوق توزیع متصل می‌شود، مهلت بررسی پروانه احداث توسط واحدهای جلب مشارکت شرکت‌های برق منطقه‌ای ۵ روز کاری و صدور پروانه احداث (در صورت تأیید) یا راهنمایی برای کسب شرایط لازم و انجام اصلاحات توسط واحدهای جلب مشارکت ۲ روز کاری می‌باشد. همچنین مهلت صدور معرفی‌نامه (به شرط کامل بودن مدارک متقاضی) دو روز کاری می‌باشد. مهلت صدور موافقت‌نامه برای اتصال به شینه فشار متوسط پست فوق توزیع ۵ روز کاری است. پروانه به امضای مدیر عامل شرکت برق منطقه‌ای صادر می‌شود.
موارد زیر بایستی در گزارش های واحدهای جلب مشارکت به سازمان بهره وری انرژی، منعکس شوند:

- ✓ تاریخ ارسال و دریافت درخواست‌های بالای ۱۵ مگاوات به کمیته ارزیابی
- ✓ تأیید ارسال رونوشت درخواست سرمایه‌گذار و سایر مکاتبات واحد جلب مشارکت با کمیته ارزیابی به سرمایه‌گذار
- ✓ تاریخ عقد قرارداد کارگزاری با توانیر یا قرارداد واگذاری
- ✓ تاریخ و نوع انعقاد قرارداد تضمینی خرید برق (نوع PPA یا ECA). همچنین مشخص گردد که آیا تأییدیه رعایت بازده الکتریکی توسط سرمایه‌گذار دریافت شده است یا خیر؟
- ✓ در صورتی که در مدت اعتبار موافقت‌نامه احداث، سرمایه‌گذار موفق به دریافت تأییدیه رعایت بازده الکتریکی و اخذ پروانه احداث نشود، تاریخ فسخ قرارداد تضمین خرید برق و خلاصه گزارش علت آن در فرم بیان شود.
- ✓ درج عنوان، زمان بندی و موارد کلیدی پیش بینی شده و انجام یافته پروژه به انضمام ذکر خلاصه دلایل دیرکرد انجام به موقع در صورت وجود.
- ✓ در صورتیکه در تاریخ‌های مقرر پاسخ داده نشده و یا مورد تأیید قرار نگرفته است، علت تأخیر، یا علت و موارد تصحیح شده به سازمان بهره‌وری انرژی گزارش شود و در صورت لزوم سوابق مربوطه مورد بررسی مجدد قرار گیرد. بدیهی است اطلاعات تکمیلی مورد نیاز توسط واحدهای جلب مشارکت در اختیار سازمان بهره‌وری انرژی ایران قرار خواهد گرفت.


صفحه ۱۷ از ۱۴ شماره بازنگری: یک تاریخ بازنگری: ۸۸/۲/۸	عنوان رویه اجرایی: نظارت بر واحدهای جلب مشارکت کد رویه: ۰۰-۰۳-۰۲-۸۸-ر	 وزارت نیرو شرکت توانیر
--	---	--

۱۴-۵ - سازمان بهره‌وری انرژی ایران بر اساس اطلاعات دریافتی از واحدهای جلب مشارکت شرکت‌های برق منطقه‌ای و شرکت‌های توزیع و بر اساس معیارها و الگوی ارائه شده مطابق فرم‌ها و جدول‌های ارائه شده در پیوست (ه) و (و)، ارزیابی عملکرد واحدهای مذکور را انجام خواهد داد. این ارزیابی طی گزارشی توسط سازمان بهره‌وری انرژی ایران به مجری طرح ارسال و رونوشت آن به واحد جلب مشارکت ارائه خواهد شد. در صورت وجود مغایرت در عملکرد واحد-های جلب مشارکت با رویه اجرایی آن واحدها، موارد توسط سازمان بهره‌وری انرژی ایران بررسی شده و در این گزارش خواهد آمد. نتایج حاصل از این مغایرت‌ها در ارزیابی عملکرد واحدهای مذکور تاثیرگذار خواهد بود. دوره ارزیابی واحدهای جلب مشارکت سالانه می‌باشد. سازوکار ارتقاء و رفع نقاط ضعف و تشویق واحدهای جلب مشارکت بر اساس نتایج حاصل از ارزیابی، توسط شرکت توانیر تعیین و اجرا خواهد شد.

۱۵-۵ - واحدهای جلب مشارکت نقطه نظرات اصلاحی خود را حسب مورد مطابق پیوست (ج) به سازمان بهره‌وری انرژی ایران ارسال نموده و آن سازمان جمع‌بندی نقطه نظرات اصلاحی را همراه با گزارش ادواری به شرکت توانیر و وزارت نیرو ارسال می‌نماید و نهایتاً پس از پیگیری، نتایج آن در سایت سازمان بهره‌وری انرژی ایران انعکاس خواهد یافت.

۱۶-۵ - جهت دریافت نقطه نظرات سرمایه‌گذاران در سایت سازمان بهره‌وری انرژی ایران، بخشی در نظر گرفته می‌شود که در این بخش، ارجاعات و شکایات سرمایه‌گذاران منعکس می‌شود.

۱۷-۵ - دوره زمانی گزارش‌های دوره‌ای در این رویه اجرایی هر سه ماه یکبار خواهد بود.

صفحه ۸ از ۱۴ شماره بازنگری: یک تاریخ بازنگری: ۸۸/۲/۸	عنوان رویه اجرایی: نظارت بر واحدهای جلب مشارکت کد رویه: ۰۰-۰۳-۰۲-۸۸-ر	 وزارت نیرو شرکت توانیر
---	---	--

۶- اسناد مربوطه و پیوست

پیوست الف:

گزارش‌های دریافتی از واحدهای جلب مشارکت توسط سازمان بهره‌وری انرژی ایران
 کد: ۱-۰۱-۰۳-۰۲-۸۸-ر

پیوست ب:

فرم دریافت نقطه نظرات سرمایه گذاران در تعامل با واحدهای جلب مشارکت
 کد: ۲-۰۱-۰۳-۰۲-۸۸-ر

پیوست ج:

فرم نقطه نظرات اصلاحی واحدهای جلب مشارکت
 کد: ۳-۰۱-۰۳-۰۲-۸۸-ر

پیوست د:

فرم نظارت حضوری بر عملکرد واحدهای جلب مشارکت
 کد: ۴-۰۱-۰۳-۰۲-۸۸-ر

پیوست ه:


روش امتیازدهی جهت ارزیابی واحدهای جلب مشارکت
 کد: ۵-۰۱-۰۳-۰۲-۸۸-ر

پیوست و:

جدول ارزیابی واحدهای جلب مشارکت
 کد: ۶-۰۱-۰۳-۰۲-۸۸-ر

به تصویب رسیده و لازم الاجرا می باشد.

این دستورالعمل در ۵ بند و در تاریخ

صفحه ۹ از ۱۴ شماره بازنگری: یک تاریخ بازنگری: ۸۸/۲/۸	عنوان رویه اجرایی : نظارت بر واحدهای جلب مشارکت کد رویه : ۰۰-۰۳-۰۲-۸۸-ر	 وزارت نیرو شرکت توانیر
---	---	---

پیوست الف :

گزارش‌های دریافتی از واحدهای جلب مشارکت توسط سازمان بهره‌وری انرژی

کد : ۱-۰۰-۰۳-۰۲-۸۸-ر

تاریخ	اطلاعات در مورد هر کدام از درخواست‌ها
	تاریخ دریافت فرم درخواست سرمایه‌گذار
	تاریخ دریافت گزارش تأمین مالی
	تاریخ دریافت گزارش فنی
	تاریخ پایان بررسی پروانه احداث
	تاریخ ارسال و دریافت پروانه احداث برای درخواست‌های بالای ۱۵ مگاوات به کمیته ارزیابی
	تاریخ ارسال و دریافت موافقت‌نامه برای درخواست‌های بالای ۱۵ مگاوات به کمیته ارزیابی
	تاریخ صدور پروانه احداث (در صورت نیاز به اقدام اصلاحی توسط سرمایه‌گذار، گردش کاری پیوست گردد)
	تاریخ دریافت درخواست و صدور معرفی‌نامه
	تاریخ دریافت درخواست و صدور موافقت‌نامه احداث
	تاریخ عقد قرارداد کارگزاری با توانیر یا قرارداد واگذاری و ذکر نوع آن
	نوع انعقاد قرارداد تضمینی خرید برق (نوع PPA یا ECA)
	تاریخ انعقاد قرارداد تضمینی خرید برق
	تاریخ لغو پروانه احداث مطابق با بند (۶-۴) از دستورالعمل توسعه مولد مقیاس کوچک
فهرست پیوست‌های گزارش	
ارسال فهرست مناطق (ساختگاه‌های) مناسب همراه با ظرفیت و زمان مناسب و مورد نیاز راه‌اندازی مولد مطابق با بند (۷-۳) یا (۷-۴) از دستورالعمل توسعه مولد مقیاس کوچک	
اقدامات انجام یافته در راستای بند (۵-۱) و (۷-۱) از دستورالعمل توسعه مولد مقیاس کوچک برای هر کدام از درخواست‌ها	
ارسال اقدامات انجام یافته در راستای راهنمایی سرمایه‌گذار با نهادهای ذیربط در استان به ویژه بانک‌ها و شرکت گاز استانی	
ارسال عنوان، زمان‌بندی و مواعد کلیدی پیش‌بینی شده و تحقق یافته هر کدام از درخواست‌ها به انضمام ذکر خلاصه دلایل دیرکرد انجام به موقع (در صورت وجود)	
ارسال خلاصه گزارش‌های پیشرفت برای هر کدام از درخواست‌ها مطابق با بند (۶-۴) و تبصره ۲ از بند (۶-۳) دستورالعمل توسعه مولد مقیاس کوچک	
ارسال فهرست پست‌هایی که شرایط نصب مولد جهت معرفی به سرمایه‌گذار را دارد.	
ارسال گزارش دوره‌ای آزمون اتصال مولد به شبکه	
موارد ذیل یکبار به سازمان بهره‌وری انرژی ایران ارسال می‌گردند و در گزارش‌های دوره‌ای بعدی، در صورت تغییر ارائه می‌شوند	
تشکیل واحدهای جلب مشارکت در شرکت‌های توزیع و شرکت‌های برق منطقه‌ای	
مجموعه دستورالعمل‌های نحوه ارتباط با واحدهای ذیربط در وزارت نیرو، توانیر، سازمان بهره‌وری انرژی ایران و مرکز توسعه تولید پراکنده	
مجموعه دستورالعمل‌های گردش کار داخلی و راهنمای صدور تأییدیه اتصال به شبکه	
ضوابط و آگذاری فضای پست‌های توزیع به سرمایه‌گذار برای احداث مولد مطابق با بند (۱۲-۴) از دستورالعمل توسعه مولد مقیاس کوچک	
میزان تلفات فنی ناشی از انتقال انرژی از محل پست فوق توزیع به محل‌های مختلف بر روی شبکه توزیع (در سطح فشار متوسط یا فشار ضعیف) در هر سال	



وزارت نیرو
شرکت توانیر

عنوان رویه اجرایی :

نظارت بر واحدهای جلب مشارکت

کد رویه : ۰۰-۰۳-۰۲-۸۸-ر

صفحه ۱۰ از ۱۴
شماره بازنگری: یک
تاریخ بازنگری:
۸۸/۲/۸

پیوست ب :

فرم دریافت نقطه نظرات سرمایه گذاران در تعامل با واحدهای جلب مشارکت

کد : ۰۰-۰۳-۰۲-۸۸-ر

مشکلات و نقطه نظرات سرمایه گذاران در تعامل با
واحدهای جلب مشارکت

مشکلات و نقطه نظرات سرمایه گذاران در تعامل با واحدهای جلب مشارکت	
اطلاعات سرمایه گذار	نقطه نظرات و مشکلات
نام و نام خانوادگی / شرکت:	
ظرفیت مولد مقیاس کوچک:	
نام واحد جلب مشارکت:	
سایر اطلاعات:	
نام و نام خانوادگی و امضای صادرکننده :	تاریخ تنظیم :



وزارت نیرو
شرکت توانیر

عنوان رویه اجرایی :

نظرات بر واحدهای جلب مشارکت

کد رویه : ۰۰-۰۳-۰۲-۸۸-ر

صفحه ۱۱ از ۱۴
شماره بازنگری: یک
تاریخ بازنگری:
۸۸/۲/۸

پیوست ج :

فرم نقطه نظرات اصلاحی واحدهای جلب مشارکت

کد : ۰۰-۰۳-۰۲-۸۸-ر

نقطه نظرات اصلاحی واحدهای جلب مشارکت	
نام واحد جلب مشارکت:	تاریخ تنظیم:
ردیف	نظرات
نام و نام خانوادگی و امضای صادرکننده:	نام و نام خانوادگی و امضای مدیرعامل شرکت برق منطقه ای/توزیع:



وزارت نیرو
شرکت توانیر

عنوان رویه اجرایی :
نظارت بر واحدهای جلب مشارکت
کد رویه : ۰۰-۰۳-۰۲-۸۸-ر

صفحه ۱۲ از ۱۴
شماره بازنگری: یک
تاریخ بازنگری:
۸۸/۲/۸

پیوست د :

فرم نظارت حضوری بر عملکرد واحدهای جلب مشارکت

کد : ۴ - ۰۰ - ۰۳ - ۰۲ - ۸۸ - ر

نام واحد جلب مشارکت:	موضوع :
محل جلسه :	تاریخ برگزاری جلسه:
شرکت کنندگان :	تهیه کننده:

ردیف	خلاصه نظرات و تبیین وضعیت و نتایج مذاکرات و تصمیمات	اقدام کننده	تاریخ پیگیری

محل امضاء:

صفحه ۱۳ از ۱۴
شماره بازنگری: یک
تاریخ بازنگری:
۸۸/۲/۸

عنوان رویه اجرایی:
نظارت بر واحدهای جلب مشارکت
کد رویه: ۰۰-۰۳-۰۲-۸۸-ر



پیوست ۵:

روش امتیازدهی جهت ارزیابی واحدهای جلب مشارکت کد: ۵-۰۰-۰۳-۰۲-۸۸-ر

۱۰۰	۱- بررسی مدارک، صدور مجوزها و عقد و فسخ قراردادها در موعد زمانی مقرر
۳۵	دریافت مدارک، بررسی گزارش تأمین مالی، بررسی گزارش فنی و صدور پروانه احداث (۵ روز)
۱۰	صدور پروانه احداث یا راهنمایی برای کسب شرایط لازم و انجام اصلاحات (۲ روز)
۱۵	صدور معرفی نامه (۲ روز)
۲۰	مهلت صدور موافقت نامه احداث برای اتصال به شبکه (۵ روز)
۲۰	ارسال به موقع و دریافت درخواست های بالای ۱۵ مگاوات به کمیته ارزیابی و ارسال رونوشت مکاتبات به سرمایه گذار
۱۰۰	۲- راهنمایی و تسهیل ارتباط سرمایه گذار با شرکت ها و سازمان ها
۱۵	ارائه مجموعه مقررات و تفاهم نامه ها و معرفی منابع اطلاعاتی
۲۰	معرفی موقعیت های مناسب و ارائه توضیحات در مورد نمونه پروژه های انجام شده
۲۰	معرفی سرمایه گذار به واحدهای ذیربط شامل: تهیه نامه، تماس یا پیگیری واحد جلب مشارکت یا دیگر واحدها و مسؤولین شرکت های برق منطقه ای / شرکت های توزیع برای تسهیل ارتباط سرمایه گذار با نهادهای فوق الذکر
۱۵	ارائه اطلاعات مورد درخواست سرمایه گذار
۱۵	ارائه نمونه گزارش تأمین مالی، گزارش فنی، طرح اتصال به شبکه
۱۵	ارائه توضیحات در مورد نمونه پروژه های انجام شده
۱۰۰	۳- پایش و نظارت پروژه های تولید پراکنده
۲۵	ارسال خلاصه گزارش های پیشرفت پروژه
۴۵	شفافیت خلاصه گزارش های پیشرفت پروژه
۳۰	ارسال گزارش دوره ای آزمون اتصال مولد به شبکه
۱۰۰	۴- انجام وظایف درون سازمانی
۱۵	تعداد دوره های و مجموع ساعت های آموزش مسؤولین ذیربط در سطح واحدهای مختلف شرکت
۲۰	ارتباط مستمر با واحدهای ذیربط در وزارت نیرو، توانیر، سازمان بهره وری انرژی ایران و مرکز توسعه تولید پراکنده
۱۰	مجموعه دستورالعمل های نحوه ارتباط با واحدهای ذیربط در وزارت نیرو، توانیر، سازمان بهره وری انرژی ایران و مرکز توسعه تولید پراکنده
۱۵	مجموعه دستورالعمل های گردش کار داخلی و راهنمای صدور تأییدیه اتصال به شبکه
۱۵	ضوابط و آگذاری فضای پست های توزیع به سرمایه گذار برای احداث مولد مطابق با بند (۱۲-۴) از دستورالعمل توسعه مولد مقیاس کوچک
۱۵	میزان تلفات فنی ناشی از انتقال انرژی از محل پست فوق توزیع به محل های مختلف بر روی شبکه توزیع (در سطح فشار متوسط یا فشار ضعیف) در هر سال
۱۰۰	۵- انتشار مناطق (ساختگاه های) با ظرفیت و زمان مناسب و مورد نیاز راه اندازی
۵۰	نحوه بررسی جهت تعیین ساختگاه های مناسب
۵۰	دوره های انتشار فهرست ساختگاه های مناسب همراه با ظرفیت و زمان مناسب و مورد نیاز راه اندازی
۱۰۰	۶- سایر موارد
۱۰۰	نسبت تعداد صدور موافقت نامه اتصال به شبکه به تعداد فرم های درخواست



وزارت نیرو
شرکت توانیر

عنوان رویه اجرایی :
نظارت بر واحدهای جلب مشارکت
کد رویه : ۰۰-۰۳-۰۲-۸۸-ر

صفحه ۱۴ از ۱۴
شماره بازنگری: یک
تاریخ بازنگری:
۸۸/۲/۸

پیوست و : جدول ارزیابی واحدهای جلب مشارکت

کد : ۰۰-۰۳-۰۲-۸۸-ر-۶

ردیف	معیار	ضریب وزنی (a_i)	حداقل امتیاز لازم برای معیار	b_i امتیاز ارزیاب	توضیحات
۱	بررسی مدارک، صدور مجوزها و عقد و فسخ قراردادها در موعد زمانی مقرر	۲۵			مطابق پیوست و
۲	راهنمایی و تسهیل ارتباط سرمایه‌گذار با شرکت‌ها و سازمان‌ها	۱۵			مطابق پیوست و
۳	پایش و نظارت پروژه‌های تولید پراکنده	۲۰			مطابق پیوست و
۴	انجام وظایف درون سازمانی	۱۵			مطابق پیوست و
۵	انتشار مناطق (ساختگاه‌های) با ظرفیت و زمان مناسب و مورد نیاز راه‌اندازی	۱۵			مطابق پیوست و
۶	سایر موارد	۱۰			مطابق پیوست و
		$\frac{\sum_{i=1}^k a_i b_i}{\sum_{i=1}^k a_i}$ امتیاز کل یا میانگین وزنی:			