



شرکت توانیر

تشریح پروژه واگذاری

TDF02-0

RFP07-4



عنوان پروژه:	ارزیابی کیفی طراحی و احداث شبکه‌های توزیع در کلانشهرها
عنوان طرح:	توسعه فناوری‌های تجهیزات مورد نیاز در شبکه توزیع نیروی برق کلانشهرها و رفع چالش‌های بکارگیری بهینه آنها
واحد اجرایی:	سند راهبردی توسعه فناوری‌های مرتبط با طراحی شبکه توزیع کلانشهرها
برآورد کلی مدت زمان اجرای پروژه: 3 ماه	

تبیین و تشریح پروژه همراه با ذکر مراحل کلی:

یکی از مهم‌ترین اهداف طراحی شبکه توزیع برق به حداقل رساندن اختلالات و قطع سرویس‌دهی است و یکی از مهم‌ترین پی آمدهای طراحی نامناسب و غیر اصولی شبکه توزیع وقوع خاموشی در شبکه است. وقوع خاموشی در شبکه برق کلانشهرها باعث ایجاد اختلال در فعالیت‌های مراکز و نهادهای مختلف شبکه از جمله مراکز و ادارات دولتی می‌شود. تعدد این مراکز استراتژیک در کلانشهرها و ارتباط و وابستگی جمع‌کنندگی از مردم با این واحدها وقوع خاموشی در آنان را تبدیل به دغدغه بزرگی می‌کند. بدیهی است که استمرار خاموشی‌ها منجر به بروز نارضایتی از خدمات واحدهای فوق گردد.

گاهی دستورالعمل الزام‌آور به تنهایی کارگشا نیست و در مواردی دستورالعمل‌های موجود چندان کاربردی نیستند زیرا فقط بر اساس تئوری نوشته شده است اما مشخص نیست بهره‌بردار بتواند آن را محقق کند یا خیر و هیچ فیدبکی هم از اجرای آن گرفته نشده است. در نتیجه در ادامه تدوین دستورالعمل الزام‌آور نیاز به ارزیابی کیفی طراحی و احداث شبکه‌های توزیع می‌باشد. در این راستا پروژه ارزیابی کیفی طراحی و احداث شبکه‌های توزیع در کلانشهرها با محدوده زمانی هر سال 3 ماه پیشنهاد شده است. شاخص شناسایی شده برای اقدامات این پروژه، گزارش سالانه ارزیابی کیفیت طراحی و احداث شبکه‌های توزیع کلانشهرها می‌باشد.

ارزیابی، وسیله‌ای جهت تعیین میزان رسیدن برنامه به اهداف بوده و به تجزیه و تحلیل بازده و هزینه یک طرح پس از اجرای آن می‌پردازد. اگر ارزیابی در حیطه اجرای طرح انجام پذیرد اهداف آن بهبود مدیریت طرح و برنامه یا اتخاذ تصمیم برای ادامه و گسترش یا تجدیدنظر در طرح خواهد بود و اگر ارزیابی در پایان طرح انجام پذیرد، هدف آن تعیین علل موفقیت یا عدم موفقیت طرح خواهد بود تا در طرح‌های مشابه آتی از تکرار اشتباهات جلوگیری شود.

درواقع هدف از ارتقای کیفی طراحی و اجرای مهندسی، دستیابی به بهره‌وری سازمانی بوده و نتایج حاصل از ارزیابی کیفی میتواند در بهبود و ارتقای کیفی پروژه‌های آتی کمک نماید. از مهمترین پیامدهای مثبت ناشی از ارتقای کیفی طراحی و اجرای مهندسی شبکه توزیع برق می‌توان به پایداری شبکه، صرفه جویی اقتصادی، رضایت‌مندی مردمی، کاهش تلفات انرژی، رعایت حریم جاده‌ها و تأسیسات برق، افزایش ضریب ایمنی شبکه، مانور آسان، تمیزی محیط زیست و غیره اشاره کرد. با توجه به مطالب فوق هدف اصلی در این پروژه، ارزیابی کیفی طراحی و احداث شبکه توزیع در کلانشهرها می‌باشد.

اهداف پروژه:

- ✓ ارزیابی کیفیت فرایندهای طراحی و احداث شبکه‌های توزیع در کلانشهرها
- ✓ ارائه روش‌هایی برای بهبود و افزایش کیفیت طراحی و احداث شبکه توزیع کلانشهرها
- ✓ تهیه گزارش جامع از طراحان و مجریان
- ✓ تشکیل کمیته ارزیابی و مطالعه و استخراج الزامات، شاخص‌ها و فرم‌های ارزیابی کیفی
- ✓ تنظیم ضوابط و نکات ضروری در زمینه طراحی و احداث شبکه‌های توزیع در کلانشهرها
- ✓ کمک به افزایش پایداری شبکه
- ✓ صرفه‌جویی اقتصادی
- ✓ رضایت‌مندی مردمی
- ✓ کاهش تلفات انرژی
- ✓ افزایش ضریب ایمنی شبکه

مشخصات محصول نهایی (خروجی مورد انتظار):

گزارش ارزیابی کیفی طراحی و احداث شبکه‌های توزیع در کلانشهرها