



شرکت توانیر

## فرم تشریح پروژه

RFP26-4



عنوان پروژه:	تدوین نقشه راه کیفیت توان الکتریکی در شبکه برق ایران
عنوان طرح:	سند راهبردی و نقشه راه توسعه فناوری تجهیزات الکترونیک قدرت در شبکه برق ایران
واحد اجرایی:	تجهیزات الکترونیک قدرت
برآورد کلی مدت زمان اجرای پروژه: 17 ماه	

تبیین و تشریح پروژه همراه با ذکر مراحل کلی:

تغییرات بنیادی از جمله تجدید ساختار و گسترش نفوذ منابع تولید پراکنده در شبکه برق، مفهوم و اهمیت کیفیت توان را دستخوش تحول کرده است. افزایش دانش و حساسیت بارهای مشترکین نسبت به کیفیت برق، شرکت‌های برق را وادار به توجه جدی به این مسئله و تلاش برای تأمین کیفیت مورد نظر مشترکین کرده است. مسئله مهم دیگر در این زمینه موضوع هزینه‌های مستقیم و غیرمستقیم تأمین کیفیت توان است. شرکت‌های برق باید ضمن تدوین مقررات مناسب از ایجاد اختلال توسط مشترکین در شبکه جلوگیری نموده، در مواقع لزوم نسبت به اصلاح اغتشاشات اقدام نموده و نهایتاً مباحث مالی ناشی از کیفیت توان را مدنظر قرار دهند.

پروژه حاضر در پی این است که با انجام مطالعات لازم نسبت به تهیه نقشه راه مناسب حوزه کیفیت توان در شبکه برق کشور اقدام نماید.

در نقشه راه توسعه هر صنعتی چندین محور کلان با توجه به نیازها و اهداف کلان آن صنعت وجود دارد. در توسعه صنعت برق کشور محورهای کلان بسیاری موجود است که کیفیت توان یکی از این محورها است. پروژه حاضر با عنوان تدوین نقشه راه کیفیت توان الکتریکی در شبکه برق ایران سعی در دست یافتن به این اهداف داشته و نتایج مورد انتظار و دستاوردهای جانبی به صورت زیر است:

- 1- تعیین ابعاد موضوع کیفیت توان و محدوده این مسئله در صنعت برق
- 2- تعیین وضعیت کنونی کیفیت توان در صنعت برق کشور،
- 3- تعیین چرخه عمر کیفیت توان و مسائلی که این چرخه را دستخوش تغییر می‌کند
- 4- شناسایی حوزه‌های مطالعات کیفیت توان و آینده‌پژوهی در هر یک از این حوزه‌ها
- 5- تدوین چشم‌انداز کیفیت توان، تعیین اهداف، راهبردهای و سیاست‌های کلان کیفیت توان در شبکه برق کشور
- 6- تدوین اهداف خرد، اقدامات و سیاست‌های اجرایی برای نقشه راه کیفیت توان در صنعت برق کشور
- 7- تدوین رهنگاشت (نقشه راه) و برنامه‌های عملیاتی کیفیت توان در صنعت برق کشور
- 8- تدوین پروژه‌های اجرایی، بودجه‌ریزی و زمان‌بندی هر یک از پروژه‌ها
- 9- تقسیم کار نهادهای درگیر

مشخصات محصول نهایی (خروجی مورد انتظار): کتابچه