



شرکت توانیر

فرم تشریح پروژه

RFP15-1



برآورد کلی مدت زمان اجرای پروژه: ۴ ماه

تبیین و تشریح پروژه همراه با ذکر مراحل کلی:

هدف اصلی

بومی سازی دانش رله های حفاظتی و بطور ویژه رله های پر کاربرد و استراتژیک کشور، اولویت اول سند راهبردی و نقشه راه توسعه فناوری های حفاظت در شبکه برق ایران می باشد. علت این مسئله نیز اهمیت ویژه رله های حفاظتی بدلیل فنی، اقتصادی و استراتژیک است که آن را از سایر تجهیزات حفاظتی جدا می سازد. از گام های ابتدایی اقدامات حمایتی تولید رله، فعالیت در جهت تعیین مشخصات فنی لازم برای رله های مورد استفاده در کشور است که برای حفظ کیفیت و در عین حال پشتیبانی موثر و هدفمند لازم است مشخصات فنی لازم به تفکیک حوزه ی استفاده برای رله های داخلی تدوین گردد. بحث دیگر، حمایت از ساخت رله در کشور و محدودسازی واردات رله است. بدین منظور باید در مشخصات فنی رله های وارداتی اصطلاحاتی صورت گیرد. بالطبع با فراهم بودن شرایط واردات آزاد هرگونه رله با هر برند و هر مشخصه فنی دلخواه، شرایط رشد و پیشرفت برای رله های ساخت داخل ایجاد نخواهد شد. در این صورت علاوه بر استقلال بخش مهمی از صنعت برق و صنایع وابسته به آن که موجب افزایش غرور ملی خواهد شد، از خروج میلیون ها دلار در هر سال از کشور جلوگیری خواهد شد. بعلاوه با بومی سازی این دانش عظیم، متخصصین داخلی خواهند توانست نیازهای مرتبط با تعمیرات و خدمات جانبی تجهیزات حفاظتی را در داخل کشور انجام دهند و بدین ترتیب علاوه بر صرفه اقتصادی برای شرکت های برق، موجب جلوگیری از خروج ارز از کشور و بکارگیری آن به منظور توسعه صنایع الکترونیک و تجهیزات جانبی آن در ایران خواهد شد.

در واقع هدف اصلی از انجام این پروژه شناسایی و استخراج مشخصات فنی رله های ساخت داخل به تفکیک حوزه مورد استفاده و بررسی مسیر حرکت بازار رله در کشورهای پیشرفته به منظور تدوین یک دستور العمل برای ساخت رله است به طوری که علاوه بر در دست گرفتن بازار داخلی بتواند وارد بازار رقابتی با رله های مشابه خارجی خود شود. همچنین کمک به توسعه واحدهای R&D شرکت ها نیز می تواند دستاورد دیگر این پروژه تلقی شود.

مراحل کلی اجرای پروژه به شرح زیر است:

۱. شناسایی و جمع آوری اطلاعات
 - ۱-۱- شناسایی انواع شرکت های سازنده رله و مشخصات فنی موجود رله های تولید داخل
 - ۱-۲- تفکیک مشخصات فنی رله های داخلی در حوزه های تولید، انتقال و توزیع
۲. ارائه مشخصات فنی لازم
 - ۲-۱- تعیین نیازهای رله های داخلی برای ورود به بازار رقابتی
 - ۲-۲- تعیین و اولویت بندی نیازمندی های شبکه به انواع رله
 - ۲-۳- ارائه دستور العمل مدون برای مشخصات فنی رله های داخلی
 - ۲-۴- تعیین تجهیزات و روش تست برای هر مشخصه فنی خاص

مشخصات محصول نهایی (خروجی مورد انتظار):

- گزارش تدوین شده با عنوان مشخصات فنی لازم برای رله های ساخت داخل
مهمترین دستاوردهای این پروژه عبارتند از:
- ۱- تعیین مشخصات فنی برای رله های ساخت داخل
 - ۲- فراهم شدن یک دیتابیس کامل از مشخصات فنی رله های ساخت داخل