



فرم تشریح پروژه

CoRFP41-1



عنوان پروژه: تدوین نقشه راه ساخت داخل قطعات و تجهیزات اولویت دار صنعت نیروگاهی

عنوان طرح: -

واحد اجرایی: مرکز توسعه فناوری طراحی و ساخت قطعات و تأمین ملزومات واحدهای تولید توان

برآورد مدت زمان اجرای پروژه: ۱۰ ماه

تبیین و تشریح پروژه همراه با ذکر مراحل کلی:

بومی سازی دانش فنی طراحی، ساخت و فناوری های مرتبط با قطعات مصرفی نیروگاه ها، از نقطه نظر توسعه فناوری، کاهش وابستگی ارزی و زمانی به شرکت های تولید کننده خارجی و ایجاد اشتغال مؤثر و پایدار، دارای اهمیت فوق العاده ای است. همچنین با توجه به لزوم کاهش هزینه های ذخیره سازی، انبارداری، زمان انتظار جهت سفارش خرید، زمان توقف واحدها به واسطه نبود قطعات یدکی و ... و نیز گسترش ارتباطات موثر بین مراکز ذینفع، امکان تأمین ملزومات واحدهای تولید توان از طریق طراحی سیستم های اطلاعاتی و ایجاد پایگاه شبکه ذینفعان و بهبود فرایندهای مرتبط، میسر خواهد بود.

سالانه حجم قابل توجهی از مواد، قطعات و تجهیزات مورد نیاز، لزوم تدوین و یا انتقال فناوری مورد نظر احساس می گردد. خصوص تعدادی از قطعات و تجهیزات مورد نیاز، لزوم تدوین و یا انتقال فناوری مورد نظر احساس می گردد.

به دلیل نبود سیستم متمرکز، منسجم و کارآمد شناسایی نیازهای صنعت برق و فقدان ساز و کارهای تعیین صلاحیت، حمایت از سازندگان داخلی و همچنین تشویق و پوشش ریسک سفارش دهندگان تجهیزات، عموماً توسعه کیفیت و کمیت قطعات ساخت داخل کمتر از حد انتظار بوده و ناگزیر بخش قابل توجهی از نیازها، از شرکت ها و سازندگان خارجی تأمین می گردد که مسلماً از دست رفتن فرصت های فنی، اقتصادی و سرمایه گذاری را به دنبال خواهد داشت.

با توجه به اهمیت تأمین با کیفیت و مطمئن قطعات و تجهیزات مصرفی نیروگاه ها، تهیه نقشه راه ساخت داخل مواد و قطعات نیروگاهی ضروری بوده و در سال های آتی مزایای فنی و اقتصادی زیادی را نصیب صنایع تولیدی، صنعت برق و کشور خواهد نمود.

سر فصل های اصلی این پروژه عبارتند از :

- بررسی آمار و سابقه پروژه های انجام گرفته در حوزه های مختلف نیروگاهی
- طراحی روند و چگونگی برقراری ارتباطات مؤثر و سازنده با وجوه مشتریان
- تهیه دستورالعمل های مورد نیاز جهت بررسی و تأیید صلاحیت حرفه ای شرکت های مرتبط
- تهیه فرایندها و روش های مورد نیاز جهت مشارکت حداکثری بخش خصوصی و مؤسسات دولتی

مراحل کلی انجام پروژه عبارتند از :

- شناسایی و دسته بندی مواد و قطعات مصرفی در نیروگاه ها از طریق طراحی پرسشنامه های مناسب، تشکیل کارگروه های تخصصی، برگزاری جلسات هم اندیشی و ...
- اولویت بندی نیازهای صنایع نیروگاهی در خصوص مواد و قطعات مصرفی در سه بازه کوتاه مدت، میان مدت و بلند مدت
- شناسایی ظرفیت ها و توانمندی های داخل کشور شامل تولید کنندگان و تأمین کنندگان مواد و قطعات نیروگاهی
- طراحی مدل کسب و کار و سامانه تجارت الکترونیکی در حوزه تجربیات، استعلامات، مهندسی خرید و بازار
- تعیین عناوین و شرح خدمات پروژه های نیازمند کسب فناوری، تدوین استانداردهای لازم، تدوین دستورالعمل های سفارش و تحویل گیری

مشخصات محصول نهایی (خروجی مورد انتظار):

- شناسایی قطعات و تجهیزات پر مصرف صنعت برق
- شناسایی سازندگان و تأمین کنندگان قطعات
- تدوین مدل کسب و کار و تأمین مواد، قطعات و تجهیزات نیروگاهی
- تهیه نظام جامع ارزیابی سازندگان و تأمین کنندگان قطعات و تجهیزات نیروگاهی