



## فرم تشریح پروژه

CoRFP18-4



عنوان پروژه:	امکان‌سنجی فنی - اقتصادی و ارائه برنامه عملیاتی برای ساخت ورق‌ها، تسمه‌ها و انواع مواد مورد استفاده در ساخت و جوشکاری قطعات داغ
عنوان طرح:	توسعه فناوری ساخت مواد و قطعات داغ نیروگاهی
واحد اجرایی:	ارزیابی وضعیت، عمر باقیمانده و ساخت قطعات داغ نیروگاهی
برآورد کلی مدت زمان اجرای پروژه: ۷ ماه	

### تبیین و تشریح پروژه همراه با ذکر مراحل کلی:

ورق‌ها، تسمه‌ها و مواد مورد استفاده در جوشکاری و بریزینگ از جمله مهم‌ترین مواد اولیه مورد استفاده در ساخت و بازسازی قطعات داغ نیروگاهی می‌باشند که تاکنون اقدام جدی در زمینه تدوین دانش فنی ساخت آنها در کشور انجام نشده و قسمت عمده‌ای از این مواد با صرف هزینه‌های هنگفت به کشور وارد شده و در بخش‌های مختلف صنایع نیروگاهی و غیر نیروگاهی مصرف می‌گردد. با توجه به محدودیت عمر کاری قطعات داغ نیروگاهی و لزوم توجه به تامین و بازسازی این قطعات، تهیه مواد اولیه مورد نیاز ساخت و بازسازی آنها از اهمیت بسزایی برخوردار است. تامین این مواد از کشورهای خارجی باعث ایجاد وابستگی و خروج ارز از کشور می‌گردد. هدف از اجرای این پروژه، دستیابی به راهکار مناسب جهت برنامه‌ریزی و عملیاتی نمودن تامین مواد مورد نیاز در داخل کشور است. در این راستا در پروژه حاضر انواع ورق، تسمه و مواد مورد استفاده در جوشکاری و بریزینگ قطعات داغ مصرفی در داخل کشور و مشخصات هر یک از آنها ( مشخصات ابعادی، میزان مصرف سالیانه، جنس، خواص، قیمت و....) تهیه شده و توانمندیهای داخلی جهت ساخت آنها با لحاظ نمودن جنبه‌های فنی - اقتصادی مورد بررسی قرار می‌گیرد و در نهایت برنامه عملیاتی مناسب برای ساخت آنها در صنعت برق ارائه خواهد شد.

### اهداف پروژه:

- بررسی نیازهای صنعت برق در خصوص انواع ورق، تسمه و مواد مورد استفاده در جوشکاری و بریزینگ
- ارزیابی فنی-اقتصادی
- شناسایی امکانات داخلی
- اولویت بندی تامین نیازها

### مشخصات محصول نهایی(خروجی مورد انتظار):

- ارائه برنامه عملیاتی جامع برای ساخت داخل انواع ورق، تسمه و مواد مورد استفاده در جوشکاری و بریزینگ
- ارائه بهترین راهکار جهت ایجاد دانش فنی ساخت انواع مواد مورد نیاز