



فرم تشریح پروژه واگذاری



RFP13-9

عنوان پروژه:	بهینه‌سازی فرآیند بهره‌برداری، نگهداری و تعمیرات اجزای اصلی یک واحد نیروگاه گازی و سیکل ترکیبی
عنوان طرح:	ارتقای سطح عملکرد واحدهای نیروگاهی در حوزه‌های بهره‌برداری نگهداری و تعمیرات
واحد اجرایی:	مرکز توسعه فناوری، بهره‌برداری، نگهداری و تعمیرات واحدهای نیروگاهی

برآورد مدت زمان اجرای پروژه: ۱۸ ماه

تبیین و تشریح پروژه همراه با ذکر مراحل کلی:

ساماندهی و استاندارد سازی بهره برداری، ، نگهداری و تعمیرات اجزای اصلی یک واحد نیروگاه گازی و سیکل ترکیبی برای حفظ دارایی های فیزیکی شرکت مادر تخصصی نیروی برق حرارتی از جمله سرفصلهای مورد توجه می باشد. با اجرای دستورالعملهای یکپارچه بهره‌برداری، نگهداری و تعمیرات بر اساس آخرین روشهای علمی تأیید شده از سوی مجامع علمی و صنعتی کشورهای پیشرفته و یافته های تجربی متخصصان این حوزه، فرایند اجرای این پروژه، طبق روش های مذکور با نظارت عملی قطعاً مزایای قابل توجهی برای نیروگاهها در بر خواهد داشت. با انجام فاز اول این پروژه به موضوع بهینه سازی فرآیند تعمیرات اساسی اجزای اصلی یک واحد نیروگاه بخاری پرداخته شد. در تداوم فعالیت‌های پیش گفته توسعه مطالعات به بهره برداری، نگهداری و تعمیرات از یک طرف و توسعه نوع نیروگاهها به واحدهای گازی و سیکل ترکیبی از طرف دیگر در دستور کار قرار گرفت. در بررسی ادبیات موضوع یکپارچگی و همگون سازی بهره برداری، نگهداری و تعمیرات و بررسی و ارزیابی، شکل گیری فرآیندهای پیش گفته در بخش تولید صنعت برق و چگونگی تعامل ذینفعان حوزه های مذکور با هدف بهبود فرایندهای مورد اشاره در ایران و انجام مطالعات تطبیقی صورت گرفته در جهان مورد بررسی قرار خواهد گرفت. ارایه تصویری از اقدامات لازم و ضروری برای ارتقا سطح بهره برداری، نگهداری و تعمیرات بر اساس مطالعات صورت گرفته از جمله انتظارات این حوزه است. در ادامه به انتخاب یک نیروگاه سیکل ترکیبی پایلوت و تبیین موارد قوت و ضعف فرآیندهای پیش گفته در آن نیروگاه براساس بررسی مستندات، مصاحبه با خبرگان حوزه های مورد اشاره و سایر ارکان صاحب نظر در آن حوزه پرداخته می شود. بررسی مستندات یک نیروگاه سیکل ترکیبی به همراه تجهیزات اصلی واحد نیروگاهی منتخب و چگونگی فرآیندهای بهره برداری، نگهداری و تعمیرات آن نیروگاه از جمله موارد مورد بررسی است. علاوه بر این ارزیابی مستندات، قوانین، ضوابط اجرایی فرآیندهای مورد اشاره در واحد نیروگاه پایلوت نیز مورد توجه قرار می گیرد. تعیین وضعیت مطلوب بهره برداری، تعمیرات اساسی و نگهداری واحدهای نیروگاه منتخب و چگونگی دستیابی به آن براساس قابلیت‌ها و محدودیت‌های موجود به همراه تدوین استانداردها و معیارهای بهبود فرآیند تعمیرات اساسی و نگهداری واحدهای نیروگاه پایلوت براساس نتایج بدست آمده نیز مورد توجه قرار خواهد گرفت. تعامل با ذینفعان حوزه نگهداری در خصوص ملاحظات اجرایی استانداردهای تهیه شده و ارایه دستورالعمل مناسب نیز از جمله موارد مورد بررسی است.

دستاوردهای کلان:

- افزایش قابلیت اطمینان و ظرفیت در بخش تولید صنعت برق کشور
- افزایش بهره‌وری سرمایه گذاری در صنعت برق به منظور جذب سرمایه گذاری‌ها
- افزایش ضریب ایمنی کارکنان صنعت برق
- حفظ محیط زیست بر اساس استانداردهای ملی و بین المللی برای توسعه پایدار
- کاهش هزینه های نگهداشت نسبت به ارزش روز سرمایه تا حد استاندارد و بهینه
- بهبود شاخص‌های کلان نگهداشت و کسب و کار

مشخصات محصول نهایی (خروجی مورد انتظار):

- تهیه مستندات یکپارچه‌سازی، تدوین و بهینه‌سازی قوانین و ضوابط اجرایی برای بهره‌برداری، نگهداری و تعمیرات بخش تولید صنعت برق
- ایجاد استاندارد بهره برداری، نگهداری و تعمیرات واحدهای گازی و سیکل ترکیبی



فرم تشریح پروژه واگذاری



RFP13-9

عنوان پروژه: بهینه‌سازی فرآیند بهره‌برداری، نگهداری و تعمیرات اجزای اصلی یک واحد نیروگاه گازی و سیکل ترکیبی

عنوان طرح: ارتقای سطح عملکرد واحدهای نیروگاهی در حوزه‌های بهره‌برداری نگهداری و تعمیرات

واحد اجرایی: مرکز توسعه فناوری، بهره‌برداری، نگهداری و تعمیرات واحدهای نیروگاهی

الزامات شرکت در فراخوان:

- تکمیل فرم ارائه سوابق علمی و اجرایی شرکتها و موسسات (TDF04-1)
- تکمیل فرم پیشنهاد پروژه واگذاری شرکتها (TDF09-2)
- تکمیل فرم پیشنهاد قیمت پروژه واگذاری شرکتها (TDF10-1)

اطلاعات تماس:

☎ تلفن: ۸۸۰۷۹۴۰۰ داخلی ۴۴۰۱

☎ تلفن مستقیم: ۸۸۵۷۸۳۷۶

✉ آدرس پست الکترونیکی: OMCenter@nri.ac.ir