



فرم تشریح پروژه واکنداری



RFP28-20

عنوان پروژه:	بررسی علت لرزش لاین مینیمم فلوی کندانسیت پمپها و ارائه راهکار عملی
عنوان طرح:	توسعه فناوری سیستم های مکانیکی و یکپارچه سازی
واحد اجرایی:	مرکز توسعه فناوری های توربین های گازی
برآورد مدت زمان اجرای پروژه: ۱۲ ماه	
تیبین و تشریح پروژه همراه با ذکر مراحل کلی: آب خروجی از کندانسور باید توسط یک پمپ خارج گردد. این کار معمولاً توسط یک پمپ انجام می شود. طبق دستور العمل بهره برداری نیروگاه ، همواره باید آب در کندانسور در چرخش باشد حتی زمانی که واحد خارج از مدار است. این جریان به کمک یک پمپ با حداقل دبی در یک سیکل فرعی انجام می گیرد. در نیروگاه سازند خط لوله مینیمم فلوی کندانسیت پمپ دچار لرزش می شود و این لرزش باعث آسیب به والو موتوری و همچنین اتصالات جوشی این خط لوله به دیواره کندانسور می گردد. این مشکل می تواند خلاء کندانسور را دچار مشکل کند و سبب محدودیت بار و افزایش حجم تعمیرات گردد. هدف از این پروژه شناسایی دلیل ارتعاش و رفع عیب آن می باشد. قطر لوله این خط در حال حاضر ۶ اینچ می باشد. ۱- بررسی دلایل ارتعاشات خط ۲- اندازه گیری و عیب یابی ۳- ارائه راهکار جهت رفع عیب ۴- اعتبارسنجی	
مشخصات محصول نهایی (خروجی مورد انتظار): ۱- گزارش کامل از روند عیب یابی و رفع مشکل ۲- راهکارهای عملی و طرح توجیهی برای راهکار ارائه شده ۳- اعتبارسنجی	
الزامات شرکت در فراخوان: ▪ تکمیل فرم ارائه سوابق علمی و اجرایی محقق دانشگاهی (TDF03) ▪ مطالعه دستورالعمل قرارداد با دانشگاهها (TDW07) ▪ تکمیل فرم پیشنهاد پروژه واکنداری دانشگاهها (TDF08)	
اطلاعات تماس: تلفن: ۸۸۰۷۹۴۰۰ داخلی ۴۲۴۹ آدرس ایمیل: GasTurbineCenter@nri.ac.ir	