

فرم تعریف مقدماتی موضوعات  
پروژه های پژوهشی



شرکت فولاد مبارکه

حوزه مدیر عامل  
آموزش، تحقیق و توسعه

شماره:

تاریخ:

صفحه ۱ از ۲

عنوان موضوع:

طراحی یک سیستم جایگزین جهت انتقال آب دمین به پایه های متحرک واکلینگ بیم کوره های پیش گرم

شرح ابعاد و مولفه های موضوع:

در حال حاضر جهت خنک کاری بیم های ثابت و متحرک کوره های پیش گرم از یک سیستم بسته آب در گردش استفاده می شود و ارتباط بین ورودی و خروجی این سیستم از طریق فلاکسیبل برقرار می گردد با توجه به حرارت آب خروجی و حرکت سیستم واکلینگ بیم این فلاکسیبل ها دچار نشتی گردیده و به صورت پیوسته نیاز به بازرسی و تعویض دارد. این بازرسی و تعویض حجم قابل توجهی از فعالیت تیم نگهداری و تعمیرات را در بر می گیرد. (شایان ذکر می باشد ساخت مورد نیاز می باشد)



شرکت فولاد مبارکه

حوزه مدیر عامل

آموزش، تحقیق و توسعه

## فرم تعریف مقدماتی موضوعات پروژه های پژوهشی

شماره:

تاریخ:

صفحه ۲ از ۲

اهداف و انجام موضوع بصورت مشخص و فهرست وار (حداقل یک هدف اصلی و دو هدف فرعی ذکر گردد):

بررسی موارد مشابه در شرکت ها و صنایع دیگر نشان دهنده این است که با حذف لوله های فلاکسیبل و جایگزین کردن آن با سیستم های بال جونیت می توان مقدار قابل ملاحظه ای بر قابلیت اطمینان این سیستم افزود که موجب کاهش فعالیت های بازرسی و تعمیرات می گردد.

شاخص های دست یافتنی و مورد انتظار از انجام پروژه :

وضعیت فعلی شاخص های مربوط به پروژه:

-۱

-۲

-۳

-۴

-۵

۱- افزایش IU

۲- کاهش نفر ساعت فعالیت های تعمیراتی

۳- کاهش پارامترهای MTBF , MTTR

۴- کاهش هزینه های قطعات یدکی

-۵

-۶

-۷

زمان انجام پروژه : از زمان شروع حداکثر ..... ماه.

هزینه پیشنهادی :

کارشناس مرتبط در قسمت:

امکانات زیر ساختی قابل ارایه توسط شرکت:

تایید جنرال فورمن:

تایید رئیس دفتر فنی:

تایید مدیر ناحیه / واحد:

تایید مدیر ارشد خدمات  
فنی و پشتیبانی / تولید:

تایید معاونت مربوطه:

کد فرم: ۹۷۰۰۲-۰۰۴

اصلاحیه: ۱