

فرم تعریف مقدماتی موضوعات  
پروژه های پژوهشی

شماره:

تاریخ:

صفحه ۱ از ۲

عنوان موضوع:

بررسی و تحلیل مشکلات شرکت فولاد مبارکه در زمینه های خوردگی، پوشش، جوشکاری و مسایل مرتبط و ارائه گزارشات تحلیلی در قالب تشکیل هسته تحقیقاتی خوردگی، پوشش و جوشکاری

شرح ابعاد و مولفه های موضوع:

- بررسی تازه های علمی و تکنولوژیکی در ارتباط با مسائل و مشکلات در زمینه های خوردگی و حفاظت مواد و جوشکاری در شرکت فولاد مبارکه و ریشه یابی و آنالیز این مشکلات
- ارائه پیشنهادات کاربردی در جهت کاهش روند خوردگی و فرسایش در تجهیزات
- مطالعه و معرفی جدیدترین تکنیک ها و ابزارها جهت جوشکاری و بازرسی و مانیتورینگ خوردگی در تجهیزات شرکت
- مطالعه و معرفی جدیدترین تکنیک ها و ابزارها جهت حفاظت تجهیزات شرکت در برابر خوردگی
- مطالعه و معرفی جدیدترین مواد مقاوم به خوردگی مناسب جهت کاربرد در شرایط مختلف کاری شرکت
- ارائه مشاوره در زمینه شناسائی و انتخاب مواد مقاوم به خوردگی و سایر انواع فرسایش در شرایط خاص
- ارائه مشاوره در زمینه ارزیابی تامین کنندگان مواد مصرفی و خدمات فنی در زمینه جوشکاری و پوشش دهی
- آنالیز خرابی قطعاتی که خرابی آنها ناشی از خوردگی باشد و ارائه پیشنهادات کاربردی و سریع جهت پیشگیری از تکرار مجدد
- معرفی تکنولوژیهای نوین جوشکاری و پیگیری جهت جاری سازی آنها در موارد مورد نیاز شرکت
- تدوین دستورالعمل های کاربردی در زمینه های خوردگی و حفاظت، جوشکاری، پوشش دهی و شستشوی شیمیایی
- بررسی داده های حاصل از کوپن های خوردگی و نیز ضخامت سنجی های تجهیزات استاتیک و آنالیز روند خوردگی
- مطالعه و معرفی روش های نوین بهسازی شرایط آب و سیالات در گردش تجهیزات فولاد مبارکه جهت تاخیر در روند فرسایش آنها
- ارزیابی شرکت ها و موسسات تامین کننده مواد، تجهیزات، خدمات و دانش فنی در زمینه موضوعات مرتبط با جوشکاری، خوردگی و حفاظت از مواد
- ترجمه متون علمی و کاربردی مرتبط با موضوع هسته تحقیقاتی بنا به درخواست کارفرما
- معرفی، تامین و تحویل جدیدترین کتب و آخرین استانداردها و نرم افزارهای مرتبط با موضوع هسته تحقیقاتی بنا به درخواست کارفرما
- همکاری در تعریف طرح های پژوهشی مرتبط با موضوع هسته تحقیقاتی
- همکاری در مستند سازی نتایج تحقیقات در قالب مقالات علمی و کاربردی جهت ارائه در سمینارهای علمی مرتبط
- برآورد منافع کمی و کیفی حاصل از اجرای مطالعات
- تهیه گزارش جامع نهایی همراه با پیشنهادات لازم

|  |   |   |
|--|---|---|
| شماره:   | <b>فرم تعریف مقدماتی موضوعات<br/>پروژه های پژوهشی</b>   |  |
| تاریخ:   |   | <b>شرکت فولاد مبارکه</b>  |
| صفحه ۲ از ۲  |   | <b>حوزه مدیر عامل<br/>آموزش، تحقیق و توسعه</b>                                      |
| <p>اهداف و انجام موضوع بصورت مشخص و فهرست وار (حداقل یک هدف اصلی و دو هدف فرعی ذکر گردد):</p> <p>- ارائه پیشنهادات کاربردی در جهت کاهش روند خوردگی و فرسایش در تجهیزات شرکت فولاد مبارکه</p> <p>- آنالیز خرابی قطعات در مواردی که خرابی تجهیز ناشی از خوردگی باشد و ارائه پیشنهادات کاربردی و سریع جهت پیشگیری از تکرار مجدد</p> <p>- همکاری در مستند سازی نتایج تحقیقات در قالب مقالات علمی و کاربردی جهت ارائه در سمینارهای علمی مرتبط</p> |   |   |
| <p>وضعیت فعلی شاخص های مربوط به پروژه:</p> <p>۱-<br/>۲-<br/>۳-<br/>۴-<br/>۵-</p>   | <p>شاخص های دست یافتنی و مورد انتظار از انجام پروژه :</p> <p>۱- افزایش رضایت مشتریان</p> <p>۲- افزایش سطح ایمنی کارکنان</p> <p>۳-<br/>۴-<br/>۵-</p> |   |
| <p>زمان انجام پروژه : از زمان شروع حداکثر ۱۲ ماه.</p>  |   |   |
| <p>هزینه پیشنهادی :</p>  |   |   |
| <p>کارشناس مرتبط در قسمت:</p>  |   |   |
| <p>امکانات زیر ساختی قابل ارایه توسط شرکت:</p> <p>کلیه امکانات آزمایشگاهی شرکت شامل کوانتومتری، شیمی تر ، تستهای مخرب و غیر مخرب</p> <p>استفاده از کتابخانه مرکزی و مرکز اسناد در محدوده مورد تایید حراست اسناد شرکت</p>   |   |   |
| تایید معاونت مربوطه  | تایید مدیر ناحیه/ واحد:   | تایید رئیس دفتر فنی/ جنرال فورمن:   |