

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:

امکان سنجی و شناسایی روش استفاده از پوسته اکسیدی در کوره قوس و طراحی تجهیزات مورد نیاز در فرآیند

شرح ابعاد و مولفه های موضوع:

با توجه به اهمیت استفاده از انرژی شیمیایی و کاهش مصرف اکسیژن با توجه به استفاده از پوسته های اکسیدی، این واحد با توجه به ذات پوسته های اکسیدی که منبعی از اکسیژن و آهن می باشند، در نظر دارد از این مواد در کوره استفاده نماید. در این پروژه راهیابی به روش استفاده از این مواد اعم از آماده سازی، روش های استفاده در کوره و بررسی نتایج و در صورت لزوم طراحی و ساخت تجهیزات مربوطه مدنظر 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):

آماده سازی پوسته های اکسیدی

بررسی متالوژیکی در فرآیند کوره

روشهای استفاده

بررسی نتایج

طراحی و ساخت تجهیزات مورد نیاز

وضعیت فعلی شاخص های مربوط به پروژه:

- ۱
- ۲
- ۳
- ۴
- ۵

شاخص های دست یافتنی و مورد انتظار از انجام پروژه :

- ۱- افزایش راندمان سیستم
- ۲- کاهش مصرف اکسیژن
- ۳- بهبود فرآیند
- ۴-
- ۵-

زمان انجام پروژه : از زمان شروع حداکثر ۳ ماه.

هزینه پیشنهادی :

کارشناس مرتبط در قسمت:

امکانات زیر ساختی قابل ارایه توسط شرکت:

تایید معاونت مربوطه:

تایید مدیر ارشد خدمات  
فنی و پشتیبانی / تولید:

تایید مدیر ناحیه / واحد:

تایید رئیس دفتر فنی:

تایید جنرال فورمن: