



فرم تعریف موضوع پژوهشی
شرکت صبا فولاد خلیج فارس

تاریخ درج موضوع پژوهشی:

۱۴۰۲/۱۱/۲۵

۱- عنوان موضوع پیشنهادی: مطالعات امکان سنجی فنی و اقتصادی استفاده از گاز هیدروژن در فرایند میدرکس در جهت تولید فولاد سبز

۲- بیان موضوع (مشکلات موجود و شرح مختصر جزئیات):

- مصرف انرژی فسیلی (سوخت گازی مورد استفاده در مصارف خانگی)
- آلاینده بودن فرایند میدرکس
- هزینه بالای مصرف انرژی با توجه به سیاستگذاری های جدید برای جایگزینی انرژی های تجدید پذیر

۳- اهداف دستاوردها و نتایج مورد انتظار (حداقل دو هدف اصلی):

- کاهش مصرف انرژی های فسیلی یا حذف آن در جهت تولید فولاد سبز
- کاهش هزینه های حامل های انرژی
- افزایش راندمان یا بهره وری تولید
- افزایش کیفیت محصول

۴- ارتباط با اهداف و استراتژی های شرکت (مهمترین هدف ابراساس تابلو اهداف): بهبود عملکرد در محیط زیست-بهبود سازی انرژی-افزایش کمی و کیفی تولید

۵- شاخص های مورد انتظار از انجام پروژه (ترجیحا شاخص های سیستمی):

ردیف	عنوان شاخص	واحد	مقدار(قبل از انجام پروژه)	مقدار(بعد از انجام پروژه)
۱	مصرف انرژی	متر مکعب		
۲	افزایش بهره وری	درصد متالیزیشن		

۱۰- معرفی رابط پژوهشی (توسط مدیر یت متقاضی تکمیل گردد):

در خصوص انجام موضوع پژوهشی فوق مورد تقاضای واحد تحقیق و توسعه ، آقای فرزاد فردانی با شماره پرسنلی و شماره تماس ۰۹۱۳۸۰۸۳۲۷۵ به عنوان نماینده فنی (رابط پژوهشی) این واحد جهت همکاری، هماهنگی و تاییدفعالیت های مربوطه معرفی می گردد.

حداکثر زمان ارائه پروپوزال برای این موضوع پژوهشی تا تاریخ ۱۴۰۲/۱۲/۲۰