



فرم ارائه ایده تحقیقاتی RFP

۱) عنوان ایده

ارائه راهکار در جهت بهینه کردن مصرف برق در کوره قوس الکتریکی کارخانه فولادسازی

۲) تعریف مساله (تشریح وضعیت موجود و ضرورت انجام طرح تحقیقاتی)

یکی از عوامل موثر حرکت به سمت توسعه پایدار در کارخانجات صنعتی کاهش هزینه های تولید و افزایش بهره وری می باشد. انرژی برق مصرفی در کوره قوس الکتریکی جهت ذوب آهن اسفنجی و تبدیل آن به مذاب یکی از عوامل مهم در قیمت تمام شده محصول و حاشیه سود می باشد. در سال های اخیر با افزایش قیمت انرژی برق و همچنین سیاست های دولت در محدود کردن انرژی قابل دسترس کارخانجات در فصول گرم سال حاشیه سود نیز کاهش پیدا کرده است. بررسی میزان مصرف برق در کوره قوس الکتریکی بر اساس عملکرد آن و ارائه راهکار در خصوص بهینه کردن مصرف برق می تواند منجر به افزایش حاشیه سود گردد.

۳) نتایج مورد انتظار (خروجی ها و محصول مورد انتظار)

- ارائه راهکار های جدید و نوآور در خصوص کاهش مصرف برق در کوره قوس الکتریکی
- بررسی فنی و اقتصادی راهکار های ارائه شده
- تهیه مدارک

۴) شرح روش پیشنهادی (اختیاری)

۵) مدارک لازم جهت اعلام آمادگی

تکمیل فایل پروپوزال و ارسال به شرکت جهان فولاد سیرجان

۶) نحوه ارسال پیشنهاد و اطلاعات تماس

لطفا مدرک فوق را پس از تکمیل به آدرس ایمیل R&D@SJSCOSTEEL.COM ارسال نمایید و از واحد تحقیقات تاییدیه ایمیل ارسالی را دریافت نمایید.

در صورت نیاز به اطلاعات بیشتر با واحد تحقیقات (مهندس فرخ ۰۹۱۷۱۸۹۵۱۸۰) تماس حاصل فرمایید.