



فرم ارائه ایده تحقیقاتی RFP

۱) عنوان ایده :

استفاده از انرژی حرارتی خروجی از استک کارخانه احیا

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

در واحد های احیا مستقیم، مقدار قابل توجهی از حرارت تولید شده در باکس ریفرمر به وسیله دودکش از سیستم خارج می شود که از نظر دبی و دما قابل ملاحظه است و اتلاف انرژی بسیار زیادی رخ می دهد که بازیابی حرارتی از این جریان ها، پیش گرم کردن مواد و تولید انرژی می تواند بخشی از نیاز هر واحد به انرژی را مرتفع کند. این پروژه تحقیقاتی با هدف بررسی میزان و کارایی این انرژی تلف شده و استفاده مجدد از آن تعریف گردیده است که می تواند منجر به کاهش هزینه و افزایش بهره وری گردد. همچنین تاثیر زیست محیطی نیز دارد و از مقادیر آلاینده های وارده به محیط خواهد کاست.

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

- بررسی راهکار های مختلف برای بازیابی حرارتی از گاز دودکش با مشخصات مخصوص کارخانه احیا مستقیم شماره یک شرکت جهان فولاد سیرجان با ظرفیت یک میلیون تن در سال
- شبیه سازی فرآیندی راهکارهای پیشنهادی
- برآورد های فنی و اقتصادی
- 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.