



فرم ارائه ایده تحقیقاتی RFP

۱) عنوان ایده :

استفاده از انرژی حرارتی تولیدی توسط کوره قوس الکتریکی در کارخانه فولاد سازی

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

کوره های قوس الکتریکی به هنگام ذوب کردن آهن اسفنجی حرارت بالایی را تولید می کنند که این حرارت توسط فن هایی خاص از داخل کوره به بیرون مکیده شده و پس از طی چندین مرحله و کاهش دما و جداسازی ذرات معلق، به هوای آزاد وارد می شود. این گازها با دما و فلوی بالا پتانسیل استفاده مجدد را دارند و می توان از آن برای بازیابی حرارتی، پیش گرم کردن مواد اولیه مصرفی و یا تولید انرژی استفاده نمود.

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

- بررسی گازهای خروجی از کوره قوس الکتریکی شرکت جهان فولاد
- ارائه راهکار های اجرایی جهت استفاده مجدد از این انرژی اتلافی
- مدل سازی کوره و شبیه سازی راهکار های پیشنهادی
- بررسی فنی و اقتصادی راهکارها
- تهیه مدارک مناقصه

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.