



## فرم ارائه ایده تحقیقاتی RFP

### ۱) عنوان ایده :

رهاورد جدید در خصوص استفاده مجدد از ضایعات کارخانه احیا مستقیم

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

کارخانه های احیا مستقیم علاوه بر تولید آهن اسفنجی به عنوان محصول نهایی، ضایعاتی نیز دارند. مقدار تولید این ضایعات وابسته نرخ تولید محصول اصلی می باشد. در کارخانه احیا مستقیم شرکت جهان فولاد سیرجان با ظرفیت یک میلیون تن آهن اسفنجی در سال این ضایعات شامل فاین آهن اسفنجی، فاین گندله و لجن می باشد. این ضایعات حدود ۴ درصد از تولید را شامل می شود و در حال حاضر به صورت خام به دیگر شرکت ها فروخته که منجر به از دست رفتن سود حاصل از فرآوری این محصولات می شود. استفاده مجدد از این ضایعات با هدف افزایش درآمد می تواند منجر به کاهش هزینه تولید آهن اسفنجی گردد.

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

- جلوگیری از خام فروشی ضایعات
- کاهش هزینه تولید آهن اسفنجی
- افزایش درآمد ناشی از فروش آن ها
- ارائه برنامه اجرایی جهت روش های پیشنهادی

### 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 مدارک فوق را پس از تکمیل به آدرس ایمیل [R&D@SJSSTEEL.COM](mailto:R&D@SJSSTEEL.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.