



## فرم ارائه ایده تحقیقاتی RFP

### ۱) عنوان ایده

بررسی و ارائه راهکار های عملی و اقتصادی استفاده از سرباره های کوره قوس الکتریکی

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

یکی از عمده ضایعات تولیدی کارخانه فولادسازی، سرباره های کوره قوس الکتریکی می باشد. این سرباره ها به لحاظ حجم و اشغال فضای زیاد ناشی از دپو کردن، به عنوان یک مشکل فنی و زیست محیطی در واحد های فولادسازی محسوب می شوند که باید بتوان با روشی اقتصادی و عملی در مراحل سرد شدن و دپو کردن و تبدیل به سایر محصولات و ایده های اقتصادی مشکل آن ها را برطرف نمود. این راه حل ها میبایست قابل اجرا باشد و صرفا بر اساس مقالات و یا استفاده ها معمول که جنبه اقتصادی ندارد نباشد.

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

- ارائه راهکار ها جهت استفاده اقتصادی و صنعتی از سرباره  
- تبدیل یا جداسازی سرباره بدون ایجاد مشکلات زیست محیطی

### ۴) شرح روش پیشنهادی (اختیاری)

- مطالعه اولیه سرباره و عناصر تشکیل دهنده آن ها  
- انجام آزمایش ها به منظور استفاده کاربردی سرباره ها در مقیاس صنعتی  
- اجرا روش پیشنهادی و بررسی نتایج

### 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](mailto: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.