



فرم ارائه ایده تحقیقاتی RFP

۱) عنوان ایده

حذف فلوراید از پساب صنعتی کارخانه احیا مستقیم

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

با توجه به استانداردهای موجود در زمینه پساب صنعتی و انجام عملیات پایش و اندازه گیری توسط سازمان حفاظت محیط زیست و نتایج به دست آمده در خصوص میزان فلوراید پساب صنعتی احیا که به دلیل استفاده از مواد شیمیایی در کلیه آب های گردشی واحد احیا منجر به آلودگی فلوراید در پساب صنعتی شده است. در همین خصوص ضروری است که نسبت به حذف فلوراید پساب صنعتی با بررسی روش های اصولی اقدام گردد.

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

در راستای انجام این پروژه، ارزیابی فنی و توجیه اقتصادی حذف فلوراید پساب صنعتی شرکت جهان فولاد انجام گیرد. همچنین می بایست انواع روش های حذف فلوراید از پساب صنعتی مورد بررسی قرار گیرد و در نهایت نیز سند جامع مدیریتی در مورد امکان پیاده سازی روش ها و هزینه اجرای آن ها تدوین و ارائه گردد.

۴) شرح روش پیشنهادی (اختیاری)

حداقل می بایست دو روش نوین حذف فلوراید از پساب صنعتی پیشنهاد شود. در ابتدا سابقه فعالیت های انجام شده در واحدهای صنعتی دنیا در این خصوص مورد مطالعه قرار گرفته و روش های پیشنهادی قابلیت اجرا و عملیاتی شدن را داشته باشد. در گام بعدی با استفاده از نرم افزارهای مهندسی فرایند بازیابی مدل سازی و شبیه سازی گردد. اسناد ارزیابی فنی تکمیل شده و برآورد اقتصادی اجرای طرح نیز در خصوص هزینه ها اولیه و همچنین کاهش هزینه ناشی از اجرای طرح ارائه گردد. در انتها نیز بایستی یک سند مدیریتی جامع به عنوان پیشنهاد و نقطه نظر مشاور ارائه شود.

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.