

شماره: ۵۳ تاریخ: ۱۴۰۳/۱۲/۰۱	فرم درخواست ارائه پیشنهاد طرح فناورانه (RFP)	 شرکت فولاد آلیاژی ایران (سازمان)
------------------------------------	---	--

عنوان کامل طرح فارسی: کنترل سیستم عطسه غبارگیرها با سیستم مبتنی بر افت فشار انگلیسی: delta P base system for bag house jet pulse system control
محدوده اجرای طرح: غبارگیر فولادسازی ۲
نوع طرح: ☐ کاربردی ☐ بنیادی ☐ ارزیابی ☒ توسعه ای
مقیاس پروژه: ☐ آزمایشگاهی ☐ نیمه صنعتی ☒ صنعتی ☐ تولید فناوری
آیا این طرح در ادامه طرح دیگری انجام می پذیرد؟ در طراحی غبارگیرهای فولادسازی ۲ این امکان دیده شده است و با نصب سنسور و نصب PLC مربوطه این کار قابل انجام می باشد.
وضعیت موجود فعالیت های قبلی مرتبط با طرح چگونه می باشد؟ (سوابق و تاریخچه فعالیت های مشابه طرح یا پروژه)
شرح کلی طرح: در طراحی سیستم های غبارگیر، ۲ منطق برای سیستم عطسه وجود دارد. یک سیستم عطسه زنی بر اساس زمان است و یکی بر اساس اختلاف فشار ایجاد شده در هر سکشن. در حال حاضر تمامی غبارگیرهای شرکت فولادآلیاژی بر اساس منطق زمانی عمل می کنند که اتلاف بسیار زیاد هوای فشرده و استهلاک بالای تجهیزات و قطعات یدکی را در پی دارد. می توان به صورت اجرای پایلوت این طرح را در فولادسازی ۲ اجرا نمود و پس از آن در سایر غبارگیرهای شرکت نیز به ترتیب انجام داد.
اهداف طرح: کاهش اتلاف انرژی در غبارگیرها - کاهش استهلاک بی مورد تجهیزات
محصول نهایی: ارائه مدل شبیه سازی شده ☐ ارائه راه حل ☐ اجرای پایلوت ☒ ساخت نمونه محصول
ضرورت انجام طرح و اثر بخشی آن (مزایای فنی، اقتصادی، اجتماعی، فرهنگی و زیست محیطی):

شماره:	فرم درخواست ارائه پیشنهاد طرح فناوریانه (RFP)	
تاریخ:		

در حال حاضر سیستم های غبارگیر شرکت فولاد آلیاژی در حال مستهلک شدن به خاطر عطسه زدن بیش از حد می باشد. همچنین عمده مصرف هوای فشرده شرکت در قسمت غبارگیرها می باشد که این مصرف می تواند ۳۰ تا ۴۰ درصد کاهش یابد. این طرح در بسیاری از شرکت های فولادی داخلی نیز انجام شده است.
تخمین مدت زمان اجرای طرح (زمان پیشنهادی مجری طرح): ماه
برآورد هزینه طرح (هزینه پیشنهادی از جانب مجری طرح): میلیون ریال
حوزه طرح: مدیریت و منابع انسانی ☐ انرژی ☐ فناوری اطلاعات ☐ فنی و مهندسی ☐ تولید ☒