



## چالش شماره ۵:

### بازیافت حرارتی از دودکش کوره‌های نواحی تولیدی زنجیره فولاد

#### شرح نیاز فناورانه:

بازیافت حرارتی از دودکش کوره‌های نواحی تولیدی زنجیره فولاد شامل کوره پخت گندله‌سازی، ریفرمرهای احیاء مستقیم، کوره قوس، کوره پیشگرم نورد

#### مشخصات فنی دودکش کوره‌های نواحی تولیدی

ردیف	نام واحد/قسمت	دمای خروجی °C	دبی گاز m <sup>3</sup> /h	تعداد
۱	دودکش (Stack) کوره پخت گندله سازی	100	1000,000	یک عدد
۲	دودکش (Stack) ریفرمرهای واحد احیاء	250 - 300	700,000	دو عدد
۳	دود (Fume) خروجی از کوره قوس تا قبل از اتاق جمع‌آوری غبارات (Settling Chamber)	1000	----	دو عدد
۴	دودکش (Stack) کوره پیشگرم نورد	300 - 400	100,000	یک عدد
۵	غبارگیر فولادسازی	60 - 100	1000,000	دو عدد