



معاونت توسعه و تکنولوژی

تحقیق و توسعه

فرم تعریف موضوعات تحقیقاتی

شماره: Def/R/۰۹/۱۵

تاریخ: ۱۴۰۲ / ۰۹ / ۱۱ - ۱۰ : ۵۳ : ۴۰

فوریت:

عنوان موضوع: مطالعه بر روی باطله سنگ آهن شرکت فولاد سنگان به منظور شناسایی کاربرد های آن در سایر صنایع

مسیر دریافت پروژه: تقاضا محور (بر اساس نیاز شرکت می باشد) ☒ عرضه محور (به صورت ایده خارج از شرکت و بدون اعلام نیاز شرکت می باشد) ☐

نوع پروژه: مطالعاتی / مشاوره ☒ کاربردی ☐ توسعه و تجاری سازی ☐

شرح و بیان موضوع (شامل معرفی مختصر سازمان و قسمت متولی و بیان کار (SOW))

با توجه به اینکه به صورت سالیانه نزدیک به ۵ میلیون تن باطله توسط کارخانه فرآوری فولاد سنگان تولید می شود و از آنجایی که ترکیبات و عناصر مختلفی در باطله یافت می شود می تواند به عنوان گزینه ای جهت بررسی کاربرد های آن در سایر صنایع مورد بررسی قرار گیرد.

شرح خدمات مورد انتظار:

مطالعه عناصر، ترکیبات، خواص فیزیکی و شیمیایی باطله فولاد سنگان و بررسی امکان سنجی کاربرد آن در سایر صنایع

اهداف انجام موضوع به صورت مشخص و فهرست وار:

۱- شناسایی ویژگی های بارز باطله تولیدی

۲- امکان سنجی کاربرد باطله در سایر صنایع

۳- ایجاد اقتصاد چرخشی

ملاحظات خاص (محدودیت ها و قیود پروژه):

با توجه به اینکه توده های مختلف معدن سنگ آهن سنگان دارای کیفیت های متفاوتی هستند نوع ترکیبات موجود در باطله تولیدی از هر آنومالی نیز متفاوت خواهد بود و می تواند خواص و کاربرد های مختلفی داشته باشد.

شاخص های دست یافتنی پروژه (%)	نوع شاخص		وزن شاخص	واحد	مقدار فعلی	مقدار هدف
	کمی	کیفی				
سود شرکت	☒	☐	۰.۵	ریال	۱	۱
کاهش آلودگی زیست محیطی	☒	☐	۰.۵	%	۱	۱
	☐	☐				
	☐	☐				

(*) شاخص های جدول فوق ملاک تدوین طرح تحقیقاتی و در نهایت ملاک ارزیابی اثربخشی پروژه خواهد بود.

قسمت متولی - کارشناسان مرتبط در قسمت:

زمان انجام پروژه: از زمان شروع حداکثر ۲ ماه

مهندسی کیفیت، فرآوری

امکانات قابل ارائه توسط شرکت از نظر زیرساختی:

پیشنهاد دهنده

رئیس دفتر فنی

رئیس واحد / قسمت

مدیر واحد/ ناحیه

معاون: م. ب. بوطله

با تشکر

علی اکبر اکبری

معاون توسعه و تکنولوژی