


شماره: Def/R/۰۲/۲۰	فرم تعریف موضوعات تحقیقاتی	 معاونت توسعه و تکنولوژی تحقیق و توسعه
تاریخ: ۱۴۰۳ / ۰۲ / ۲۵ - ۱۵:۴۳:۲۷		
فوریت:		

عنوان موضوع: افزایش کیفیت و ظرفیت پودر میکرونیزه بنتونیت

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))
 در حال حاضر کارخانه بنتونیت با دو خط مجزا با ظرفیت روزانه ۳۸۰ تن و بلین زیر ۳۵۰۰ و جذب رطوبت ۵۰۰ در حال تولید می باشد و با توجه نیاز شرکت فولاد سنگان نسبت به افزایش بلین به بالای ۵۰۰۰ و جذب نزدیک به ۶۰۰، با کاهش ظرفیت تولید به ۱۲۰ تا ۱۵۰ تن در روز مواجه شده است.

شرح خدمات مورد انتظار:
 بررسی و شناسایی پارامترهای کلوخته معدن بنتونیت نقارخانه و در صورت نیاز به معدن جدید جهت انجام عملیات میکس کردن یا در نظر گرفتن پارامترهای مورد نیاز پیشنهادات لازم ارائه گردد.
 اصلاح فرآیند تولید PFD در جهت افزایش ظرفیت تولید و کاهش استهلاک قطعات تجهیزات
 تغییر آسیاب ریموند سپراتور به مرکب دو زمانه در صورت نیاز

اهداف انجام موضوع به صورت مشخص و فهرست وار:
 کاهش استهلاک تجهیزات خطوط تولید بنتونیت
 افزایش CCS کندله تولیدی شرکت فولاد سنگان
 کاهش بهای تمام شده محصول در حد امکان

ملاحظات خاص (محدودیتها و قیود پروژه):
 در حال حاضر فقط از یک معدن جهت تامین کلوخته بنتونیت اقدام می گردد.

مقدار هدف	مقدار فعلی	واحد	وزن شاخص	نوع شاخص		شاخص های دست یافتنی پروژه (**)
				کیفی	کمی	
۱	۱	ریال	۱	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	سود شرکت
۵۰۰۰	۳۰۰۰	%	۱۰۰	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	افزایش کیفیت
۱	۱	۱	۱	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	کاهش قطعات مصرفی تجهیزات
۳۸۰	۱۲۰	تن	۱	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	افزایش ظرفیت

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

قسمت متولی - کارشناسان مرتبط در قسمت:
 دفتر فنی و مهندسی

زمان انجام پروژه: از زمان شروع حداکثر ۲ ماه

امکانات قابل ارائه توسط شرکت از نظر زیرساختی:

معاون مربوطه با تشکر امیر رضا زاده مدیرعامل 	مدیر واحد/ ناحیه	رئیس واحد / قسمت	رئیس دفتر فنی 	پیشنهاد دهنده 
---	------------------	------------------	---	--