



معاونت توسعه و تکنولوژی

تحقیق و توسعه

فرم تعریف موضوعات تحقیقاتی

شماره: Def/R/۰۵/۵

تاریخ: ۱۴:۰۹:۱۲ - ۱۱ / ۰۵ / ۱۴۰۲

فوریت:

عنوان موضوع: حذف گوگرد از گاز خروجی استک گندله سازی

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 حذف گوگرد در کوره گندله سازی، بخش عمده گوگرد به صورت گاز از استک خروجی گندله سازی خارج می گردد که می تواند موجب آلودگی محیط زیستی گردد. لذا می توان با حذف گوگرد از گاز خروجی، ضمن کاهش اثرات زیست محیطی آن، گوگرد استحصال شده را به عنوان محصول جانبی به فروش رساند

شرح خدمات مورد انتظار:

مطالعه و بررسی و ارائه راهکار جهت حذف گوگرد از گاز خروجی استک گندله سازی

اهداف انجام موضوع به صورت مشخص و فهرست وار:

کاهش میزان گوگرد خروجی از استک گندله سازی

کاهش اثرات محیط زیستی

استحصال مشتقات گوگرد و فروش به عنوان محصول جانبی

ملاحظات خاص (محدودیت ها و قیود پروژه):

مقدار هدف	مقدار فعلی	واحد	وزن شاخص	نوع شاخص		شاخص های دست یافتنی پروژه (%)
				کیفی	کمی	
۱	۱	درصد	۱	☐	☒	میزان گوگرد خروجی از استک گندله سازی
۱	۱	ریال	۱	☐	☒	میزان سود
۱	۱	ریال	۱	☐	☒	کاهش جرایم محیط زیستی
				☐	☐	

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

زمان انجام پروژه: از زمان شروع حداکثر ۱۲ ماه

قسمت متولی - کارشناسان مرتبط در قسمت:

محیط زیست - دفتر فنی گندله سازی

امکانات قابل ارائه توسط شرکت از نظر زیرساختی:

پیشنهاد دهنده	رئیس دفتر فنی	رئیس واحد / قسمت	مدیر واحد / ناحیه	معاون مربوطه