

تاریخ درج موضوع پژوهشی:

۱۴۰۳/۰۷/۲۳

فرم تعریف موضوع پژوهشی

شرکت صبا فولاد خلیج فارس



۱- عنوان موضوع پیشنهادی: طراحی و ساخت انکودر (پالس فرکانس) برای کنترل سرعت تجهیز سپراتور بریکت داغ با قابلیت کار در دمای کاری ۲۰۰ درجه

۲- بیان موضوع (مشکلات موجود و شرح مختصر جزئیات):

- با توجه به اینکه انکودرهای موجود در بازار به گونه ایی طراحی شده اند که در دمای ۷۰ تا ۱۰۰ درجه سانتی گراد قابل استفاده می باشند، با توجه به دمای کاری تجهیز سپراتور (بریکت شکن که خاص صنایع بریکت داغ می باشند و برای اولین بار در شرکت صبا فولاد مورد استفاده قرار گرفته است) در دمای کاری ۲۰۰ درجه سانتی گراد، انکودر های موجود در بازار قابل استفاده نبوده و در فاصله زمانی کوتاه از بین می روند.

۳- اهداف دستاوردها و نتایج مورد انتظار (حداقل دو هدف اصلی):

- طراحی و ساخت بدنه و قسمت الکتریکی و الکترونیکی انکودر به نحوی که قابل استفاده در دمای بالا (۲۰۰ درجه سانتی گراد) را داشته باشد.
- باز طراحی انکودر جهت کنترل دقیق سرعت تجهیز مدنظر (سپراتور)
- کاهش هزینه های خرید مجدد انکودر و نیز کاهش نفر ساعت تعمیرات
- بهبود شرایط فیزیکی محصول با توجه به موقعیت نصب و استفاده از تجهیز در تجهیز مورد نظر

۴- ارتباط با اهداف و استراتژی های شرکت (مهمترین هدف ابراساس تابلو اهداف):

۵- شاخص های مورد انتظار از انجام پروژه (ترجیحا شاخص های سیستمی):

| ردیف | عنوان شاخص | واحد | مقدار (قبل از انجام پروژه) | مقدار (بعد از انجام پروژه) |
|------|---|------|----------------------------|----------------------------|
| ۱ | طراحی و ساخت انکودر ویژه برای تجهیز سپراتور و ارائه مستندات لازم برای طراحی و کیفیت محصول | | | |
| ۲ | در شرایط کاری مدنظر | | | |

۱۰- معرفی رابط پژوهشی (توسط مدیر بیت متقاضی تکمیل گردد):

در خصوص انجام موضوع پژوهشی فوق مورد تقاضای واحد برق و ابزار دقیق، خانم آقای مهندس اسماعیلی با شماره پرسنلی و شماره تماس ۰۹۱۳۲۷۱۴۴۷۱ به عنوان نماینده فنی (رابط پژوهشی) این واحد جهت همکاری، هماهنگی و تایید فعالیت های مربوطه معرفی می گردد.

حداکثر زمان ارائه پروپوزال برای این موضوع پژوهشی تا تاریخ ۱۴۰۳/۰۸/۳۱