

تاریخ درج موضوع پژوهشی:

۱۴۰۲/۱۰/۱۷

فرم تعریف موضوع پژوهشی

شرکت صبا فولاد خلیج فارس



۱- عنوان موضوع پیشنهادی: طراحی و ساخت دور سنج (انکودر) با دمای کاری ۱۵۰ درجه سانتی گراد

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

بدلیل عدم وجود انکودر با دمای کاری ۱۵۰ درجه سانتیگراد (نهایتا دمای کاری انکودر های بازار ۸۰ یا بعضا ۱۰۰ درجه سانتیگراد میباشد) پس از نصب در محل، بعد از گذشت چند روز دچار مشکل شده و از مدار خارج میگردند لذا باید انکودری طراحی و ساخت شود که در شرایط محیطی سایت قابل استفاده باشد و چار آسیب نگردد.

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

۱- ارائه پیشنهاد جهت اندازه گیری تعداد دور شافت (قطر تقریبی ۲ سانتیمتر) در دمای کاری ۱۵۰ درجه سانتیگراد

۲- طراحی و ساخت انکودر با متربال قابل تحمل در دمای بالا و هدایت دمای پائین

۳- طراحی و ساخت اتکودر به نحوی که فقط مجموعه سنسور در معرض دمای بالا قرارگیرد و مجکوعه ترانسمیتر بدور از حرارت نصب گردد.

۴- طراحی و ساخت اتکودر به نحوی که علاوه بر دمای کاری ۱۵۰ درجه، قابلیت حفاظت در برابر گرد و غبار (فاین) داشته باشد.

۴- ارتباط با اهداف و استراتژی های شرکت (مهمترین هدف ابراساس تابلو اهداف): افزایش کمی و کیفی بریکت گرم

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	عملکرد مطلوب تجهیز در دمای ۱۵۰	درجه سانتیگراد	۸۰	۱۵۰
۲	عملکرد مطلوب تجهیز در اندازه گیری	پالس	۵۰۰	۵۰۰

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

در خصوص انجام موضوع پژوهشی فوق مورد تقاضای واحد برق و ابزار دقیق، آقای احسان امیدوی تبار با شماره پرسنلی ..... و شماره تماس ۰۹۳۶۸۱۵۱۲۵۵ 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 مضع پژوهشی تا تاریخ دو هفته بعد از تاریخ ثبت بر روی سامانه