


شماره:	<p style="text-align: center;">فرم تعریف مقدماتی موضوعات پروژه های پژوهشی</p>	 شرکت فولاد مبارکه حوزه مدیر عامل آموزش، تحقیق و توسعه
تاریخ:		
صفحه ۱ از ۲		
<p style="text-align: right;">عنوان موضوع :</p> <p style="text-align: center;">ارسال سیگنال های آنالوگ و دیجیتال از سالن برق رافینگ و ارسال آن به TDC با استفاده از بستر Profibus</p>		
<p style="text-align: right;">شرح ابعاد و مولفه های موضوع:</p> <p>در حال حاضر سیگنال های کنترلی برق (مربوط به درایوهای اصلی، اجراها، ساید گایدها و ...) در TDC وجود ندارد. بنابراین عیب یابی این نوع تجهیزات مشکل و پیچیده می باشد.</p> <p>ضمناً با توجه به فقدان این سیگنال ها امکان ایجاد اینترلاک های لازم و نیز به وجود آوردن سطح آلام وجود ندارد.</p> <p>با انجام این پروژه سیگنال های آنالوگ و دیجیتال از طریق کارت های ورودی ارسال و سپس با استفاده از کارت های ET200 و تبدیل آن به شبکه Profibus از طریق کابل نوری به T.D.C یا کامپیوتر Level 1 ارسال می گردد.</p>		



شرکت فولاد مبارکه

حوزه مدیر عامل

آموزش، تحقیق و توسعه

فرم تعریف مقدماتی موضوعات
پروژه های پژوهشی

شماره:

تاریخ:

صفحه ۲ از ۲

اهداف و انجام موضوع بصورت مشخص و فهرست وار (حداقل یک هدف اصلی و دو هدف فرعی ذکر گردد):

۱- به کارگیری سیگنال های برقی در T.D.C

۲- امکان ایجاد اینترلاک و آلارم

۳- عیب یابی ساده تر و کاهش زمان تشخیص عیب

شاخص های دست یافتنی و مورد انتظار از انجام پروژه :

۱- کاهش بروز عیوب تکراری

۲- کاهش توقفات اضطراری

۳- بالا رفتن امکان مونیتورینگ

۴-

۵-

وضعیت فعلی شاخص های مربوط به پروژه:

۱- هیچگونه اطلاعاتی از سیگنال های برقی در TDC وجود ندارد بنابراین امکان ایجاد آلارم وجود ندارد.

۲- فانکشن کنترلی خاص در کامپیوتر برای سیگنال های برقی وجود ندارد

۳-

۴-

۵-

زمان انجام پروژه: از زمان شروع حداکثر ۶ ماه.

هزینه پیشنهادی :

کارشناس مرتبط در قسمت:

امکانات زیر ساختی قابل ارایه توسط شرکت:

تایید جنرال فورمن:

تایید رئیس دفتر فنی:

تایید مدیر ناحیه / واحد:

تایید مدیر ارشد خدمات
فنی و پشتیبانی / تولید:

تایید معاونت مربوطه: