

فرم تعریف مقدماتی موضوعات  
پروژه های پژوهشی



شرکت فولاد مبارکه

حوزه مدیر عامل  
آموزش، تحقیق و توسعه

شماره:

تاریخ:

صفحه ۱ از ۲

عنوان موضوع:

طراحی و بهینه سازی سیستم دیتالاگر موجود در سالن برق نورد نهایی

شرح ابعاد و مولفه های موضوع:

چند سالی است که این سیستم در خط نورد گرم (سالن برق نورد نهایی) نصب شده است و در عیب یابی و کاهش توقفات کمک به سزایی کرده است اما تعداد کانال های آن در حال حاضر کم بوده و ضمناً از دانش فنی روز نیز نیاز به بهینه سازی دارد.

با انجام این پروژه

- نرم افزار آن user friendly تر خواهد شد.
- از distributed data logger در هر پانل برقی استفاده خواهد شد و سپس سیگنال ها از طریق یک کابل شبکه از هر پانل به سیستم مرکزی منتقل خواهد شد.
- از نظر سخت افزاری نیز سیستم بهبود می یابد.



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- افزایش تعداد کانال های ورودی از ۳۲ به ۶۴

۲- استفاده از نرم افزار User Friendly

۳- استفاده از Distributed Date logger در هر پانل و سپس آوردن سیگنال ها از طریق کابل شبکه اترنت

شاخص های دست یافتنی و مورد انتظار از انجام پروژه :

۱- افزایش تعداد کانال ها

۲- کاهش هزینه ها

۳- کاهش احتمال خطاها

۴- کاهش توقفات

۵-

وضعیت فعلی شاخص های مربوط به پروژه:

۱- نیاز به جابجایی کانال های مورد استفاده و در نتیجه احتمال بروز خطا

۲- افزایش زمان عیب یابی ها چون تمام سیگنال در دسترس نیست

۳- زیاد بودن کابل ها بین پانل ها و دیتالاگر موجود

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:

کد فرم: ۰۰۴-۰۰۲-۹۷۰۰۲

اصلاحیه: ۱