

تاریخ درج موضوع پژوهشی:

۱۴۰۳/۰۸/۱۲

فرم تعریف موضوع پژوهشی

شرکت صبا فولاد خلیج فارس



۱- عنوان موضوع پیشنهادی: شبیه سازی لاین آب و محاسبه سایزینگ اوریفیس مربوط به اندازه گیری فلوی آب در حوط انتقال آب صبا فولاد خلیج فارس

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

- خطای اندازه گیری فلوی عبور آب وعدم تطابق محاسبات اوریفیس به طوری که فلوی عبوری از لاین آن میزان فلویی را نشان نمی دهد که در محاسبات اوریفیس بیان شده است. بنابراین باید با توجه به مشخصات ابعادی لاین آب و مشخصات سیال مجددا محاسبات اوریفیس انجام گردد

به طور خلاصه این موضوع پژوهشی مربوط به محاسبات سایزینگ اوریفیس میباشد. که می توان با استفاده از شبیه سازی لاین مربوطه و انجام محاسبات مهندسی اوریفیس صورت پذیرد.

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

- اندازه گیری صحیح فلوی آب و کنترل بر میزان مصرف

- کاهش مصرف آب و بهینه سازی میزان مصرف آن با استفاده از شبیه سازی خطوط مربوطه و محاسبات مهندسی خطوط انتقال آب

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	شبیه سازی، محاسبه و نمایش واقعی فلوی آب عبوری از لاین	گزارش		
۲				

۱۰- معرفی رابط پژوهشی (توسط مدیر یت 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 تاییدفعالیت های مربوطه معرفی می گردد.

حداکثر زمان ارائه پروپوزال برای این موضوع پژوهشی تا تاریخ ۱۴۰۳/۰۹/۲۰