

پیوست نامه شماره گ ۲۱/۰۰۰/۹۷/۲۲۷ مورخ ۹۷/۴/۳

شرکت پالایش گاز شهید هاشمی نژاد

پروژه های پژوهشی:

- ۱- طرح جامع مدیریت بحران
- ۲- طرح ارتقای سلامت (جسمی، روانی) کارکنان و خانواده ها
- ۳- ارزیابی فنی و اقتصادی راهکارهای تولید و مصرف بهینه بخار کم فشار (LP) در پالایشگاه گاز شهید هاشمی نژاد
- ۴- انجام مطالعات HAZID در واحدهای پالایشی در شرکت پالایش گاز شهید هاشمی نژاد
- ۵- شناسایی، اندازه گیری و ارزیابی استرس شغلی در محیط کار و راهکارهای مدیریت و اصلاح وضعیت های نابسامان
- ۶- امکانسنجی فنی- اقتصادی ایجاد هاب گوگرد در سرخس
- ۷- بررسی فنی و اقتصادی به کارگیری فرآیند سوپر کلاوس سه مرحله ای جایگزین واحد های بازیافت گوگرد

طرح های اینترنشیپ:

۱. بررسی مشکلات EXP.JOINT واحدهای بازیافت گوگرد و ارائه راهکار به منظور حل مشکل
۲. امکان سنجی بازیافت بخار خروجی Vent سیستم های هوا زدای واحد آب و بخار در راستای بهینه سازی مصرف سوخت و آب
۳. بررسی امکان تولید گوگرد میکرونیزه و بررسی فنی اقتصادی فرایند تولید
۴. بررسی امکان تولید نانو ذره گوگرد و بررسی فنی اقتصادی فرایند تولید
۵. تولید آمونیوم تیو سولفات
۶. تدوین برنامه جامع تحقیقاتی و ترسیم نقشه راه فناوری انستیتو توسعه گوگرد خانگیران
۷. ارزیابی شاخص های قابلیت اطمینان شبکه برق شرکت پالایش گاز شهید هاشمی نژاد جهت استفاده در برنامه ریزی بهره برداری بهینه شبکه برق

پایان نامه های تحصیلات تکمیلی

۱. بررسی، شناسایی و به کار گیری فناوری های نوین فلر جهت کاهش دودزایی و Over Heat شدن تیپ فلر (فلرهای به کمک هوای فشرده و به کمک بخار)
۲. بررسی شرایط عملیاتی جهت افزایش کارایی تراب های واحدهای بازیافت گوگرد و تصفیه گاز و ارائه راهکارهای لازم جهت کاهش هدر رفت بخار

۳. بررسی عملکرد و ارائه راهکارهای افزایش کارایی فن های هوایی واحدهای تصفیه گاز (آمین و گاز اسیدی) و ارائه بهترین راهکار
۴. بررسی مسائل زیست محیطی ناشی از فرایند تولید و نحوه مدیریت گوگرد تولیدی در پالایشگاه و ارائه راهکارهای فنی و مدیریتی جهت کاهش مخاطرات زیست محیطی آن.
۵. بررسی و مطالعه و شبیه سازی به روش CFD کوالیسره های واحدهای بازیافت گوگرد و ارائه راهکار جهت بهبود عملکرد آن (مشکلات گرفتگی درین خروجی و انباشت گوگرد و عدم جداسازی مناسب گوگرد و هدایت گوگرد به سمت زباله سوز و کنورتورها)
۶. راهکارهای استفاده از فناوری اطلاعات و ارتباطات در اجرای مفاد اقتصاد مقاومتی در شرکت پالایش گاز شهید هاشمی نژاد
۷. بررسی تاثیر فناوری اطلاعات و ارتباطات در بهبود عملکرد شرکت پالایش گاز شهید هاشمی نژاد بر اساس کارت متوازن (BSC)
۸. بررسی نقش فناوری اطلاعات و ارتباطات در تحقق چشم انداز شرکت پالایش گاز شهید هاشمی نژاد
۹. امکان سنجی پیاده سازی حسابداری (ثبت مالی) سرمایه های فکری
۱۰. مدل سازی انتشار امواج رادیویی در محدوده تحت پوشش بی سیم های پالایشگاه با هدف انتخاب بهینه تجهیزات رادیویی و بهبود کیفیت سیگنال به نویز
۱۱. عوامل موثر بر اجرای روش هزینه یابی بر مبنای فعالیت در بودجه بندی عملیاتی (مطالعه موردی پالایشگاه گاز خانگیران)
۱۲. بررسی ضرورت و سودمندی تدوین استانداردهای حسابداری مبتنی بر چارچوب نظری در شرکت ملی گاز ایران