



شرکت ملی نفت ایران
شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب
شرکت بهره‌برداری نفت و گاز گچساران (سهامی خاص)

شماره : ۶۹۲۶۹/ش گ/۹۸

تاریخ : ۱۳۹۸/۰۷/۲۳

پیوست :

باسمه تعالی

جناب آقای دکتر پوران فرد

مدیر محترم امور فناوری ، کار آفرینی و ارتباط با حوزه کاربرد - دانشگاه یاسوج

موضوع : پروژه‌های کاربردی و موردنیاز شرکت بهره‌برداری نفت و گاز گچساران

با سلام و احترام ،

پیرو جلسه روز دوشنبه ۹۸/۰۷/۲۱ جنابعالی و سایر اساتید دانشگاه یاسوج با همکاران صنعتی در شرکت بهره‌برداری نفت و گاز گچساران، در محل دفتر مدیرعامل این شرکت، موضوعات مهم و کاربردی به شرح ذیل است :

۱- Multi stage Gas – Gas Ejector

نظر به اینکه با کاهش تولید میادین بکارگیری ماشین آلات فرایندی عمدتاً در حال Recycling بوده و عملاً انرژی قابل ملاحظه‌ای بدون استفاده از دست می‌رود، استفاده از آن در بکارگیری اجکتور گاز-گاز می‌توان میزان قابل ملاحظه‌ای از گازهای کم فشار به مشعل را حجم‌آوری نمود.

۲- Composite repair

با توجه به عمر بالای خطوط لوله نفت و گاز، تعمیر خطوط لوله نفت و گاز و ظروف فرایندی تحت فشار با بکارگیری کامپوزیت مناسب (Kevlar) جهت جایگزینی تعمیر سنتی برشکاری و تعویض ، این روش می‌تواند انقلابی در تعمیر و نگهداری ایجاد نماید . این الیاف کامپوزیتی می‌بایستی ضمن جلوگیری از پیشرفت خوردگی ، مقاومت مکانیکی مناسب در خط لوله جهت تحمل فشار فرایندی ایجاد نماید .

۳- افزایش راندمان جذب H₂S در برج‌های هیدروژن سولفورهدا

در حال حاضر مکانیزم جذب H₂S از نفت ترش در برج‌های جذب بصورت تزریق متقابل گاز Lean در مقابل نفت ترش می‌باشد که در فصول سرد قدرت جذب کم شده ، میزان گاز مورد نیاز تزریق افزایش یافته و گاه‌ا امکان جمع‌آوری گازهای مزبور وجود ندارد و بالاجبار در مشعل می‌سوزد . مطالعه درخصوص کاهش کشش سطحی نفت و یافتن ماده مناسب جهت افزایش راندمان جذب می‌تواند راهگشا باشد .

صدراله ایوبی ایوبلو

مشاور مدیرعامل در امور فنی

نماینده ارتباط صنعت با دانشگاه