

● **شرح نیاز فناورانه:** در فصول سرد سال سیال گازی در حضور آب مستعد تشکیل هیدرات و انسداد خط و در نتیجه توقف تولید می باشد. که این مهم وجود تزریق ماده ای جهت جلوگیری از تشکیل هیدرات را ضروری می نماید. طراحی پارس جنوبی غالباً بر اساس تزریق گلایکول از طریق خط ۴ اینچ Piggy Back Line می باشد. ولی در بسیاری از سکوها به دلیل مشکلات خط ۴ اینچ استفاده از روش جایگزین پارس جنوبی (تزریق LDHI) اجتناب ناپذیر است. مواد تزریقی LDHI که در حال حاضر مورد استفاده قرار می گیرد با محیط زیست سازگار نمی باشد و دفع باقیمانده آن عواقب زیست محیطی بسیاری دارد. از این رو وجود ماده ای سازگار با محیط زیست ضروری به نظر می رسد.

● **الزامات :-** محصول تولیدی می بایست دقیقاً مشابه LDHI به انضمام سازگاری با محیط زیست باشد.

- از نظر فنی سازگاری این محصول با مواد ضد خوردگی و ضد رسوب حائز اهمیت می باشد.

● **راه حل های پیشنهادی:** رویکرد مطلوب: تولید LDHI Green در سطح بین المللی با حداقل هزینه

● **برآورد بودجه مورد نیاز:** بستگی به حجم کار دارد، از نظر زمانی حداکثر ۲۴ ماه مدنظر است.