

● شرح نیاز فناورانه: تصفیه، امحاء و مدیریت DSO

● **الزامات:** ماده ۷ قانون مدیریت پسماند کشور (مدیریت اجرایی پسماندهای صنعتی و ویژه به عهده تولیدکننده خواهد بود) / مدیریت های اجرایی می توانند تمام یا بخشی از عملیات مربوط به جمع آوری، جداسازی و دفع پسماندها را به اشخاص حقیقی و حقوقی واگذار نمایند.

● **راه حل های پیشنهادی:** یکی از مشکلات پالایشگاه های گاز ترش در ایران از جمله پالایشگاه های گازی پارس جنوبی، مدیریت تولید، نگهداری و فروش و یا دفع ایمن پسماند روغنی Oily waste واحدهای مرکپتان زدایی است. این پسماند که با نام عمومی دی سولفید اویل DSO نامیده می شود عمدتاً شامل ترکیبات شیمیایی در متیل دی سولفید، دی اتیل دی سولفید، دی پروپیل دی سولفید، متیل اتیل دی سولفید، متیل پروپیل دی سولفید، اتیل پروپیل دی سولفید و مقادیری جزئی از سایر ترکیبات سولفور و مقاداری کاتالیست و کاستیک ضایعاتی می باشد. سوزاندن این ترکیبات در Burn pit مشکلات محیط زیستی و بهداشتی به همراه دارد. لذا نیازمند استفاده از تکنولوژی های به روز در مدیریت این پسماند هستیم.