



فرم ایده های خلاقانه

تاریخ: ۱۳۹۱/۶/۲۰

شماره:

صفحه ۱ از ۱

عنوان ایده			جمع آوری و بازیابی گازهای ارسالی به فلر در منطقه عسلویه		
مخاطب اصلی در وزارت نفت		پژوهش و فناوری پتروشیمی			
مخاطبان دیگر		پژوهشگاه صنعت نفت			
نام و نام خانوادگی		پیمان رزمجو		شرکت پتروشیمی نوری (برزویه) عسلویه	
سمت سازمانی		مهندس ارشد فرایند		پست الکترونیک	
پیشنهاد دهنده		P_razmjoo@bpciran.com		نام شرکت	
بیان مسئله و چالش		<p>موضوع گازهای ارسالی به فلر در پالایشگاهها و مجتمع های پتروشیمی خصوصاً در منطقه عسلویه به عنوان قطب اقتصادی مهم کشور به چالشی بزرگ در حال تبدیل است که دیر نخواهد گذارد که با افزایش تعداد مشعل های فلر با راه اندازی واحدهای جدید این مهم از نظر زیست محیطی ایجاد اشکالات و مسائل بسیار خواهد نمود. از طرفی نیز با توجه به اهمیت ر ارزش انرژی زایی ترکیباتی که همراه گازهای ارسالی به فلر میگردد ، مسلماً منبع با ارزشی از انرژی بلا استفاده در اختیار داریم که می توانیم به جای سوزاندن از وجود آن استفاده بهینه و مطلوبی نماییم. همچنین ارزش اقتصادی استفاده از این انرژی بسیار بالاتر از هزینه مورد نیاز برای احداث سیستمهای مدنظر است.</p>			
شرح پیشنهاد بهبود		<p>لذا پیشنهاد میگردد با وجود شرکتهای مهندسی مشاور و سازندگان داخلی با احداث شبکه ای مجتمع، گازهای ارسالی پالایشگاهها و مجتمع های پتروشیمی جمع آوری گردد و سپس با ایجاد واحدهای بازیابی گازهای فلر FLARE GAS RECOVERY این امکان فراهم گردد که گازهای با ارزش جداسازی و مورد استفاده برای سوخت گردد و در نهایت با ایجاد COLD FLARE گازهای غیر قابل استحصال بسوزند.</p> <p>لازم به ذکر است وجود ترکیبات سولفور یا به عبارتی H2S معمولاً نیازمند وجود SOUR FLARE میباشد که این مهم نیز با روشهای مختلفی مشابه روش شل که در پیوست ارائه گردیده است قابل انجام است.</p> <p>در زمینه FLARE GAS RECOVERY برشورهای زیادی از سازندگان معتبر ارائه شده است.</p>			