



فرم ایده های خلاقانه

تاریخ: ۱۳۹۱/۳/۱۵

شماره:

صفحه ۱ از ۱

عنوان ایده			تشکیل کارگروه تخصصی در سیستمهای کرایوجنیک (زیر دمای ۱۵۰-)		
مخاطب ایده		مخاطب اصلی در وزارت نفت	کلیه زیر مجموعه		
پیشنهاد دهنده		نام و نام خانوادگی	اسماعیل بهمیاری	سمت سازمانی	کارشناس ارشد اتاق کنترل یوتیلیتی
بیان مسئله و چالش		سیستم های کرایوجنیک به سیستم های گفته می شود که دمای کاری آنها زیر ۱۵۰- درجه سانتیگراد است. سیستم های تولید اکسیژن، نیتروژن و LNG از اینگونه سیستم ها هستند. ساخت توربو اکسپنדרها، COLD BOX، ابزار دقیق مورد استفاده برای این سیستم ها و مخزن های ذخیره از مهمترین چالش های روبرو در کشور می باشند.			
شرح پیشنهاد بهبود		با توجه به اینکه در کشور چنین رشته ای وجود ندارد و یا حداقل بصورت تخصصی به آن توجه نشده در ابتدا لزوم آشنایی پرسنل با اینگونه سیستم ها احساس می شود و در نهایت تشکیل کارگروه تخصصی در این زمینه برای بررسی ساخت المان های آن ضروری بنظر می رسد.			