

تاریخ ایده: ۱۳۹۲/۴/۱۲	فرم ایده های خلاقانه	
شماره ایده:		
صفحه ۱ از ۲		

تشکیل کارگروهی برای طراحی و ساخت داخل ابزار دقیق مورد نیاز صنعت نفت			عنوان ایده
وزیر محترم نفت			مخاطب اصلی در وزارت نفت
روسای محترم شرکت های تابعه ی وزارت نفت			مخاطبان دیگر
شرکت ملی پخش فراورده های نفتی - یاسوج	نام شرکت	ثارالله عزیزاده آرند	نام و نام خانوادگی
saralah_arand@yahoo.com	پست الکترونیک	مهندس ناظر نگهداری و تعمیرات برق و ابزار دقیق	سمت سازمانی
<p>با توجه به حجم وسیع استفاده از ابزار دقیق در صنعت نفت و نقش کلیدی این تجهیزات در این صنعت مهم کشور، بروز هر گونه ایراد در این تجهیزات می تواند عملکرد زیر مجموعه های صنعت نفت را با مشکل مواجه کند. در مدت کوتاه خدمت این جانب در شرکت ملی پخش، و با مطالعات انجام شده بر روی ابزار دقیق موجود، به این نتیجه رسیدم که طراحی و ساخت این تجهیزات دور از ذهن نبوده و در صورت حمایت مسئولان مربوطه کاملاً عملی و مقرون به صرفه است. متأسفانه با وجود حجم وسیع کاربرد ابزار دقیق در صنعت نفت، اکثر این تجهیزات وارداتی هستند. در حالی که توان علمی متخصصان کشور در حد کافی است و از عهده ی طراحی و ساخت این تجهیزات بر خواهد آمد.</p> <p>همچنین با وجود تحریم های روزافزون علیه ملت ایران، در صورت بروز نقص در این تجهیزات و یا از کار افتادگی آن ها، تعمیرات و یا خریداری آن ها با مشکلات عدیده ای روبرو بوده و مدت زمان طولانی به طول می انجامد. لذا طراحی و ساخت این تجهیزات در کشور از هر نظر مقرون به صرفه و اقتصادی به نظر می رسد و زمینه ی اشتغال و رشد صنعت کشور را نیز فراهم می آورد.</p>			بیان مسئله و چالش موجود
<p>ابزار دقیق، یک تخصص بین رشته ای است و نیاز مند استفاده ی همزمان از تخصص های گوناگون است. لذا به منظور طراحی و ساخت این تجهیزات بایستی از ظرفیت موجود در کشور استفاده کرد. در این زمینه می توان از تجربیات صنایع دفاعی کشور در استفاده از توان علمی کشور استفاده نمود.</p> <p>چندین راه برای نیل به این هدف پیشنهاد می شود:</p> <p>۱- ایجاد مراکز پژوهشی در زمینه ی ابزار دقیق در مناطق مختلف کشور برای بهره برداری از تخصص پرسنل صنعت نفت، به خصوص در جنوب کشور به علت نزدیکی به منابع نفت و گاز</p> <p>مراکز پژوهشی موجود در صنعت نفت، محدود بوده و کارایی لازم را در زمینه ی ابزار دقیق ندارند. چرا باید مهم ترین مرکز پژوهشی صنعت نفت کشور یعنی پژوهشگاه صنعت نفت در تهران واقع شود؟ و چرا در این مرکز به ابزار دقیق که یکی از نیاز های مبرم صنعت نفت است پرداخته نمی شود؟ لذا پیشنهاد می شود در جنوب کشور که همه ی منابع نفت و گاز ما در آنجا واقع است و به تبع آن اکثریت نیروی انسانی ما در آن نقاط مشغول به کار اند، مراکز پژوهشی ایجاد شود تا بتوان از توان علمی پرسنل</p>			شرح پیشنهاد بهبود

فرم ایده های خلاقانه

تاریخ ایده: ۱۳۹۲/۴/۱۲

شماره ایده:

صفحه ۲ از ۲

شاغل در این مناطق استفاده کرد. به هر حال بخش عظیمی از تخصص و توان نیروی انسانی صنعت نفت (به خصوص مهندسين) در گیر و دار کارهای معمولی هدر می رود که می توان با ایجاد کانون ها و گروه های تخصصی در هر منطقه از توان داوطلبان استفاده نمود.

۲- ایجاد مراکزی برای استفاده از توان علمی دانشگاه های کشور

سال های گذشته شاهد آن بودیم که وزارت نفت اقدام به برقراری دانشکده ی نفت در برخی دانشگاه ها نمود و حمایت هایی را هم از دانشجویان این رشته به عمل آورد. همان طور که مستحضرید، امروزه در پیش پا افتاده ترین و جزیی ترین کارهای صنعتی هم باید از چندین تخصص به طور همزمان استفاده نمود و نمی توان به یک تخصص خاص تکیه نمود. لذا تکیه ی بیش از حد به مهندسين نفت امری زیان بار برای صنعت نفت است و به نظر می رسد باید در این امر تجدید نظر گردد. بهتر بود در هر دانشگاه مرکزی یا کانونی به عنوان کانون صنعت نفت ایجاد شود و مشکلات فنی و نیازهای صنعت نفت از طریق این کانون ها به اساتید و دانشجویان ارایه شود تا بتوان با تعریف پایان نامه های مرتبط به رفع این معضل ها پرداخت.

۳- ایجاد مرکزی تحت عنوان "مرکز هم افزایی صنعتی" برای استفاده از توان سایر بخش های صنعتی

بخش اعظم توان علمی صنعت نفت کشور بر زمینه های نفت، مکانیک و مهندسی شیمی متمرکز است. توسعه ی ابزار دقیق علاوه بر دانش های فوق، نیازمند توان زیادی در زمینه ی مهندسی برق (الکترونیک، کنترل، قدرت و مخابرات) و مهندسی کامپیوتر است. لذا پیشنهاد می شود جهت استفاده از توان علمی و فناوری و تجربیات سایر بخش های صنعتی و استفاده ی بهینه از توان علمی کشور، مرکزی تحت عنوان مرکز هم افزایی صنعتی ایجاد شود. در این مرکز نمایندگانی از بخش های مهم صنعتی و علمی کشور حضور خواهند داشت و ضمن نیاز سنجی، به بررسی توان موجود در بخش های مختلف و برنامه ریزی جهت استفاده از این توان خواهند پرداخت.