

نقش مهندسی فرآیند در توسعه پایدار صنعت نفت ایران

Banasaz.Arash@PIDEC.com

شیراز - خیابان ارم شرکت طراحی و مهندسی صنایع پتروشیمی

بخش فرآیند - آرش بناساز - مهندس ارشد فرآیند



چکیده:

بدون تردید به منظور ارتقاء صنعت در ایران علاوه بر اهتمام ویژه به امر پژوهش‌های بنیادی و کاربردی لازم است نقش ارزنده و تأثیر گذار شرکت‌های طراحی و مهندسی فرآیند نیز در توسعه این صنعت مد نظر قرار گیرد اینگونه شرکت‌ها که دارای سابقه ای بیش از ربع قرن در ایران میباشند تاکنون نتوانسته اند به جایگاه شایسته ای دست یابند از این رو در این مقاله سعی بر این است که چالش‌ها و فرصت‌های موجود مورد ارزیابی و یا ارایه پیشنهادات و راه کارهایی چشم انداز آینده را بهتر ترسیم نمود به همین خاطر ضمن پرداختن به تاریخچه و موقعیت فعلی اینگونه شرکت‌ها در کشورمان محورهای عمده جهت افزایش کارایی آنها بررسی می شوند. البته نیازی به تأکید نمی باشد که کشور عزیزمان ایران با دارا بودن ذخایر بسیار غنی نفتی و گازی در جهان امروز ضمن دارا بودن جایگاه بسیار ممتازی در تأمین نیازهای انرژی در جهان به عنوان قطب پتروشیمی منطقه و بلکه جهان نیز می تواند و می باید که مطرح باشد از این رو لزوم پرداختن به امر پژوهش و تحقیق و توسعه در تمام واحدهای پ صنعتی در سراسر کشور و همینطور برنامه ریزی کلان و اصولی به منظور افزایش توان علمی و نوع آوری در مراکز پژوهشی و دانشگاهی ذی ربط و مشارکت گسترده و هدفمند با کانونهای تولید دانش فنی و توسعه مرزهای دانش در سایر کشورها و سرمایه گذاری اصولی در قالب برنامه های توسعه کشور در جهت ارتقاء موقعیت علمی و فن آوری ایران در این صنعت و صدور خدمات علمی و مهندسی به سایر کشورها قطعاً بسیار حائز اهمیت و ضروری می باشد از سوی دیگر در این مسیر نبایستی نقش و اهمیت شرکت‌های تولید خدمات مهندسی و طراحی که اصطلاحاً به آنها مهندسین مشاور و یا پیمانکاران EPC اطلاق میشود از چشم دور بماند زیرا لاجرم توسعه و تعمیق این صنعت در سطح کشور مرهون ارتقاء و پیشرفت کیفی و کمی اینگونه شرکت‌های فرآیند محور می باشد

کلمات کلیدی: توسعه صنعت نفت، طراحی و مهندسی فرآیند،