



۱. خدمات مهندسی Engineering Services

نظر به جذب تکنولوژی‌های برتر و به روز و نیز بکارگیری نیروهای متخصص داخلی و بر پایه استانداردهای روز دنیا و در چهارچوب زمان‌بندی‌های دقیق پروژه، شرکت تراوش جم موفق به دستیابی به دانش فنی M.P.S. و I.P.S. نظیر طراحی و ساخت شماری از تجهیزات مورد استفاده در صنایع نفت و گاز و پتروشیمی و نیروگاهی در صنایع مختلف گردیده است.

❖ ارائه خدمات طراحی و بهسازی عملکرد جداکننده سه و دو فازی:

(Three & two phase separator)

- TEST SEPARATOR
- CONDENSATE COALESCER
- FREE WATER KNOCK OUT DRUM
- خدمات مهندسی تفضیلی واحدهای نفت و گاز و پتروشیمی،

(Detail Engineering & Procurement Services)

- ارائه خدمات مشاوره و بهسازی عملکرد واحدهای پالایشگاه گاز؛
- ❖ ارائه خدمات طراحی مقاوم سازی تأسیسات و تجهیزات در مقابل زلزله؛
- ❖ طراحی سیستم‌های بارگیری و تخلیه سیالات نفتی و گازی (کشتی، کامیون و قطار، Loading Station)؛
- ❖ ارائه خدمات طراحی مخازن ذخیره، مبدل‌های حرارتی، مخازن تحت فشار،
- ❖ طراحی و بهسازی عملکرد واحدهای بخار نفت و گاز و پتروشیمی:
- نوسازی واحدهای قدیمی و مشعل‌ها،



شرح خدمات مهندسی

Sheet 2 of 2

- گاز سوز کردن دیگ‌های قدیمی همراه با اصلاح سوپرهیتور و ظرفیت آن،
- افزایش راندمان واحدهای بخار با استفاده از اکونومایزر،
- نوسازی سیستم کنترل واحدهای بخار؛
- ❖ ارائه خدمات، مشاوره، نظارت و MC کارفرما:
- نظارت بر طراحی،
- نظارت بر خرید کالا (تدارک مواد، مصالح و تجهیزات)،
- نظارت کارگاهی بر عملیات اجرائی و راه اندازی،
- نظارت عالیه بر خدمات خرید کالا و عملیات اجرایی،
- راه اندازی و آزمایش عملکردی (Commissioning & Performance Test)،
- انجام آزمایش عملیاتی شدن (Operability Test)،
- آزمایش حسن انجام کار یا کارایی (Performance Test) و اعلام پذیرش تکمیل آزمایش.