

## هدف از تشکیل گروه مهندسی پارسان

گروه مهندسی حوزه صنعت با کمک تیم‌های مهندسی متخصص به صورت میدانی در سطح واحدهای صنعتی به دنبال مشکلات و معضلات پیش آمده است و سعی در رفع آنها خواهد داشت.

راه اندازی کلینیک های کسب و کار، نوسازی و بازسازی واحدهای صنعتی، افزایش ظرفیت واحدهای صنعتی زیر ظرفیت، تکمیل طرحهای با پیشرفت بالای ۶۰ درصد، تکمیل حلقه های مفقود بهره وری بهینه از مهمترین اولویت های این سازمان است.

عارضه یابی و آسیب شناسی مشکلات واحدهای صنعتی و ارائه راه حل مناسب جهت رفع آنها و ایجاد شبکه ای گسترده از متخصصین صنعتی، اساتید دانشگاه، مراکز آزمایشگاهی و کارگاهی بر اساس فرآیندی نظام مند و چند منظوره این مجموعه می باشد.

## انواع خدمات مهندسی:

- خدمات مهندسی تاسیسات صنعتی و نیمه صنعتی
- خدمات مهندسی اتوماسیون صنعتی
- خدمات مهندسی مدیریت آب و انرژی
- خدمات مهندس تعمیرات و نگهداری صنعتی
- خدمات مهندسی در صنایع نفت و گاز
- خدمات مهندسی در مدیریت آب و فاضلاب و کاهش آلاینده های محیط زیست
- خدمات مهندسی عمران
- خدمات مهندسی ماشین سازی از ایده تا تولید (ساخت انواع تجهیزات و دستگاه های صنعتی و مهندسی معکوس)
- خدمات مهندسی در زمینه رفع عیب دستگاه ها و خطوط تولید صنعتی

### خدمات مهندسی تاسیسات صنعتی و نیمه صنعتی:

- محاسبات، طراحی، نصب و اجرا سردخانه های صنعتی و نیمه صنعتی، انواع چیلر، هواساز ها، تونل های سرد و آیس بانک
- محاسبات، طراحی، نصب و اجرا دیگ های بخار، دیگ آبگرم، مبدل های حرارتی، و انواع تاسیسات حرارتی
- محاسبات، طراحی، نصب و اجرا تاسیسات تصفیه آب و فاضلاب
- محاسبات، طراحی، نصب و اجرا استخر، جکوزی و سونا
- محاسبات، طراحی، نصب و اجرا آتشنشانی سیستم های اعلام و اطفاء حریق
- اجرا لوله کشی و عایق کاری لوله های سرد و گرم

### خدمات مهندسی اتوماسیون صنعتی:

- کنترل کننده منطقی قابل برنامه ریزی (PLC)
- سیستم نظارت و جمع آوری اطلاعات (Scada)
- ارتباط ماشین با انسان (HMI)
- شبکه هوش مصنوعی (ANN)
- سیستم توزیع کنترل شده (DCS)
- سیستم های رباتیک

### خدمات مهندسی مدیریت آب و انرژی:

- خدمات و محصولات مربوط به مدیریت و بهینه سازی تولید و مصرف انرژی و آب و توسعه فناوری های مرتبط
- بازرسی انرژی از تاسیسات حرارتی و برودتی و همچنین ارائه راهکار جهت بهینه سازی مصرف
- مشاوره در خصوص راه اندازی انرژی های تجدید پذیر

### خدمات مهندس تعمیرات و نگهداری صنعتی:

- مشاوره جهت افزایش OEE کارخانجات صنعتی
- ارزیابی مدیریت دارایی های فیزیکی
- پیاده سازی برنامه PM
- تحلیل علل ریشه ای خرابی
- نت مبتنی بر قابلیت اطمینان
- بهینه سازی برنامه نت پیشگیرانه
- مدیریت هزینه چرخه عمر
- طراحی مبتنی بر قابلیت اطمینان
- مدیریت تعمیرات اساسی
- مدیریت انبار و قطعات یدکی
- شاخص های نگهداری و تعمیرات
- نظام آراستگی محیط کار 5S

### خدمات مهندسی در صنایع نفت و گاز

- طراحی بنیادی فرآیندهای ایمن
- تحلیل و بهینه سازی فرآیندها
- بهبود و اصلاح عملکرد فرآیندها
- چگونگی عملکرد واحدهای صنعتی و تولیدی
- ارزیابی وضعیت کارکرد تجهیزات و ادوات صنایع نفت ، گاز و پتروشیمی
- ارزیابی وضعیت مصرف انرژی و منابع در صنایع نفتی
- راههای رسیدن به اهداف صنعتی
- بررسی هزینه های تولید و راهکارهای بهینه سازی آنها
- و کلیه موارد مورد نیاز در راستای نیاز مندی واحدهای صنعتی و تولیدی...

### خدمات مهندسی در مدیریت آب و فاضلاب و کاهش آلاینده‌های محیط زیست:

- تصفیه آب
- تصفیه فاضلاب
- امحاء پسماند
- حذف آلاینده‌گی و بو
- مشاوره در خصوص برگشت پذیری حداکثری آب

### خدمات مهندسی ماشین سازی از ایده تا تولید (ساخت انواع تجهیزات و دستگاه های

#### صنعتی و مهندسی معکوس):

- مهندسی معکوس و ساخت قطعات
- طراحی صنعتی و طراحی محصول
- طراحی دستگاه، ماشین آلات صنعتی و خط تولید
- ساخت دستگاه های صنعتی سفارشی

### خدمات مهندسی در زمینه رفع عیب دستگاه ها و خطوط تولید صنعتی:

- مشاوره در زمینه بهینه سازی تجهیزات صنعتی و ارتقاء به سطح بالاتر جهت افزایش راندمان و کاهش خطای انسانی منطبق با استاندارد روز دنیا .
- تخصیص راهکار در خصوص رفع عیب دستگاه های صنعتی و ایجاد شرایط مطلوب اپراتوری
- مشاوره در زمینه برطرف نمودن موانع تولید و افزایش بهره وری