طرح گستر پویش

# Tarh Gostar Pouyesh

Leading in Clean Energy

www.tgp-co.com

Tarh Gostar Pouyesh
Leading in Clean Energy

# طرح گستر پویش

شرکت طرح گستر پویش توسط جمعی از مهندسان و مدیران با سابقه صنعت با هدف ایجاد یک تشکل تخصصی در حوزه انرژی و سوخت تاسیس شد. دسترسی به دانش پایه طراحی تجهیزات و شناخت اصولی صنعت موجب رشد سریع این شرکت در حوزه های خدمات فنی، تعمیرات و نگهداشت، بهره‌برداری، ساخت و تامین قطعات یدکی، طراحی، تامین و ساخت طرح‌های تاسیساتی و صنعتی گردیده است.

انبار قطعات یدکی گسترده، زیرساخت کارگاهی و صنعتی مجهز، دسترسی وسیع به واحدهای خدمات صنعتی و تولیدی متخصص، ارتباط با واحدهای علمی پژوهشی و آموزشی جهت تامین پشتوانه علمی و تامین نیروهای متخصص و آموزش‌دیده، ارتباط با دهها شرکت صاحب تکنولوژی اروپایی، آمریکایی و آسیایی در حوزه‌های مختلف، پیاده سازی اصول مدیریت تضمین کیفیت، وجود متخصصین در رشته‌های مختلف مهندسی و مدیریت از دیگر ویژگیهای این شرکت می‌باشد.

اعتبار و گردش مالی بالا همراه با شفافیت مالی و مالیاتی ورود به قراردادهای با حجم بالا را تسهیل نموده و از سوی دیگر پایبندی به اصول اخلاق حرفه ای چه در ارتباط با کارفرمایان و مشتریان و چه در ارتباط با پرسنل و شرکای تجاری زمینه ساز خوشنامی و حسن شهرت TGP در جامعه صنعتی به ویژه درحوزه‌های کارفرمایی وزارت نفت و شهرداری استان‌ها شده است.

## پروژه ها و قراردادها

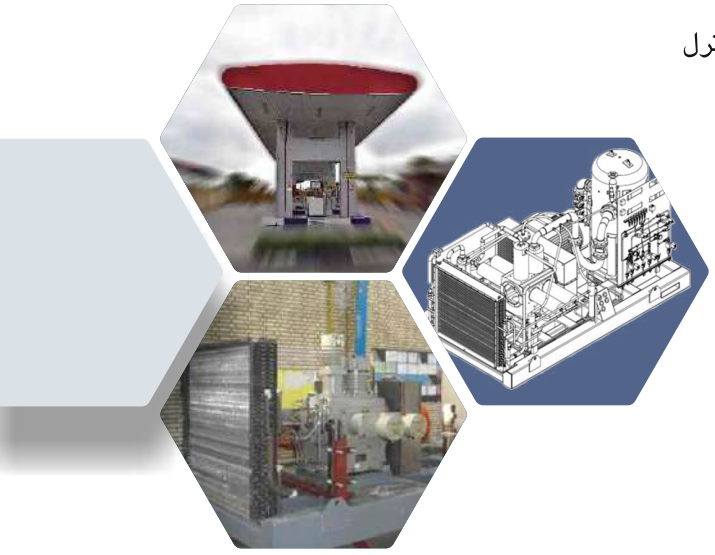
- بیش از ۱۰۰ قرارداد تعمیرات و نگهداشت جایگاه‌های CNG و تعمیرات اساسی کمپرسور
- بیش از ۱۰۰ قرارداد احداث، نصب تجهیزات، راه‌اندازی و بهره برداری جایگاه‌ها
- ده ها قرارداد آموزش و مشاوره مهندسی در پروژه‌های مختلف طراحی و ساخت قطعات، احداث جایگاه ها و...

طرف قرارداد با شرکت های متعدد خصوصی و دولتی، شهرداری های سراسر کشور، قرارگاه سازندگی خاتم الاوصیا، هسا، تام ایران خودرو، تکنوتار، پارس خودرو، مپنا، گازخودرو، ساماندهی مشاغل شهر تهران، سازمان های حمل و نقل و ترافیک، سرمایه گذاری صنعت نفت، شرکت های پخش فرآورده های نفتی مناطق مختلف کشور و جایگاه های خصوصی

## گستره ارائه خدمات

- اعزام نیروهای فنی در کمترین زمان به نقاط مختلف کشور جهت انجام پروژه‌های تعمیراتی
- مدیریت حدود ۲۰۰ نفر پرسنل رسمی شامل تیم‌های فنی عملیاتی، اداری، حقوقی، مالی و نیروهای پیمانی در ۱۵ استان
- انجام پروژه‌های احداث، بهره‌برداری و نگهداشت ایستگاه‌های سوختگیری گاز طبیعی در ۲۹ استان کشور

## طراحی و ساخت جایگاه های سوخت



- طراحی مفهومی و پایه ایستگاه های CNG
- طرح توسعه، چیدمان بلوک های ورودی، فراورش، توزیع و کنترل
- مهندسی ساخت بلوک کمپرسورCNG
- طراحی دیسپنسرهای CNG
- طراحی پکیج کمپرسور CNG
- طراحی پکیج خشک کننده گاز (CNG Drayer)
- طراحی جزئیات مهندسی قطعات و تجهیزات
- طراحی تابلوهای توزیع و کنترل پنل جایگاه‌های
- طراحی‌سیستم و اسکادای جایگاه‌های سوخت

Tarh Gostar Pouyesh
Leading in Clean Energy

## احداث، نصب و راه‌اندازی جایگاه‌های سوخت

TGP به عنوان یکی از شرکتهای پیشتاز در زمینه نصب و راه‌اندازی طیف وسیعی از تجهیزات ایستگاه‌های CNG فعالیت نموده است و با توجه به مدیریت، مهندسی و نظارت هماهنگ، بهترین کیفیت کار را در این زمینه ارائه نموده است. این فعالیتها شامل موارد زیر است:

- مدیریت تیم های نصب
- تامین اقلام فله (Bulk Material)
- تامین ابزارآلات و تدارکات نصب
- تدوین رویه های نصب
- تست و بازرسی نصب و تدوین فاینال بوک
- راه‌اندازی تجهیزات و تست ۷۲ ساعت کارکرد
- رفع نقایص دستگاهها در کارگاه خصوصی و نصب در سایت و تحویل
- مدیریت صحیح دوره گارانتی

## بهره برداری و نگهداشت فرآیندی جایگاه های سوخت

در حوزه خدمات جایگاه های سوخت CNG هم اکنون این شرکت چه از لحاظ تعداد و آمار جایگاه ها و چه از لحاظ کیفیت عملکردی در بین شرکت‌های برتر دارای مجوز بهره برداری می‌باشد، همچنین‌جزء فعالترین شرکت های مجاز خدمات نگهداشت و تعمیرات تجهیزات این جایگاه‌ها در سراسر کشور محسوب می‌شود.

TGP با توجه به مزیتهای فنی و مدیریتی و قدرت مانور بالا در جهت خدمات فنی، تعمیراتی و تامین قطعات یدکی، بهره برداری را با تعدادی از جایگاه‌های پر اشکال در مناطق مختلف کشور آغاز کرده و با مدیریت وسازماندهی مناسب کلیه این جایگاهها را در وضع فعال و سودآور نگهداری می‌نماید.

این عملیات شامل موارد زیر است:

- آموزش بهره برداران و صدور گواهینامه
- مدیریت نیروهای انسانی‌طبق آئین نامه بهره برداری
- مدیریت نگهداری تجهیزات طبق استاندارد و رویه سازنده
- مدیریت عملیات فروش CNG و رضایت مشتری
- تامین قطعات یدکی و مواد مصرفی‌از منابع مورد تایید
- کنترل و پایش دوره ای موارد بازرسی های استاندارد
- سیستم اتوماسیون تحت شبکه بهره برداری و نگهداشت

## نگهداری، سرویس و خدمات

مهمترین و پیچیده ترین حوزه فعالیتی جایگاههای CNG نگهداری و تعمیرات تجهیزات پیچیده و پر استهلاک جایگاههاست TGP با دانش مهندسی، برخورداری از نیروهای فنی مجرب و پشتیبانی مهندسی و مدیریتی قوی از شرکتهای پیشتاز و تایید شده بخش نگهداری و تعمیرات جایگاههای CNG در کشور می‌باشد.

خدمات این حوزه جهت طیف وسیعی از تکنولوژی‌ها شامل موارد زیر است:

- خدمات نگهداری و سرویس ادواری تجهیزات
- خدمات سرویس رده های A,B,C,D
- تعمیرات اساسی کمپرسور
- تامین قطعه و اقلام یدکی
- تامین ابزار مخصوص
- عیب یابی و رفع کلیه اشکالات مکانیکی و الکتریکی و نرم‌افزاری تجهیزات
- بازرسی و نظارت عملکرد سیستم های ایمنی جایگاه
- راه‌اندازی مجدد ایستگاه های مشکل دار
- انجام خدمات استاندارد سازی

## برندهای تخصصی

Safe, Greenfield, LMF, Schwelm, Delta, Nouvo Pignone, Dresser, KwangShin, Intermech, Fornovo Gas, FTI, …

## سیستم های ایمنی ضد انفجار و مناطق خطر (EX & Hazardous Area)

تجهیزات و قطعات الکتریکی ضدانفجار کاربری وسیعی در سیستمها و تجهیزات برقی صنایع نفت، گاز و پتروشیمی دارد و با توجه به اهمیت بسیار زیاد تشخیص، تامین، نصب و نگهداری این تجهیزات در مناطق خطر انفجار، شرکت TGP از مدتها پیش توجه خود را به تکنولوژی تست و بازرسی این تجهیزات معطوف نموده و هم اکنون با همکاری با معتبر ترین موسسه تست و تایید این تجهیزات در جهان PTB (آلمان) به انجام خدماتی در قالب های زیر اقدام می‌نماید:

- مشاوره مهندسی در محدوده های ساخت و تامین تجهیزات
- بازرسی مهندسی ساخت و نصب تجهیزات
- بازرسیهای ادواری پس از تعمیر و نگهداری
- آزمون و تست تجهیزات و قطعات ضد انفجار
- برگزاری کلاس‌های توجیهی، آموزش و سمینار
- نگهداری و تعمیرات تخصصی تجهیزات ضد انفجار
- تامین کالا و ادوات ضد انفجار
- تدوین استانداردهای مربوطه
- تامین قطعات و تجهیزات

Tarh Gostar Pouyesh
Leading in Clean Energy

## تامین قطعات و تجهیزات

TGP در ارتباط با مهندسی یکپارچه و تامین تجهیزات جایگاههای سوخت رسانی بصورت فرامنطقه‌ای و بین‌المللی فعالیت می‌نماید و هم اکنون علاوه بر بازارهای داخلی فعالیتهای‌تخصصی خود را در کشورهای اروپایی نیز گسترش داده است.

تجهیزات و اقلام تخصصی سیستمهای سوخت رسانی و CNG از طریق تولید کنندگان داخلی‌و خارجی شامل:

- پکیج کمپرسور CNG
- دراير CNG
- دیسپنسرهای CNG
- پنلهای تقدم دهی
- سیستمهای الکترونیکی و کنترلی
- سنسورها و ترانسمیترها
- شیرآلات دستی و خودکار و شیرهای اطمینان
- اقلام یدکی و مصرفی تجهیزات جایگاهی
- انواع قطعات الکتریکی و الکتروموتورهای ضد انفجار(EX)
- فلومتر، شیلنگ و نازل، کنترلر و سایر اقلام یدکی دیسپنسرها
- تجهیزات‌اعلام حریق(F&G)

## بهره برداری و نگهداشت جایگاه های مادر و دختر

TGP در راستای بهره‌برداری و نگهداشت جایگاههای CNG پس از تدوین تکنولوژی جایگاه‌های مادر و دختر در کشور نیجریه و تجارب کافی در این زمینه اقدام به بهره‌برداری و نگهداشت جایگاه‌های مادر و دختر لردگان در استان چهارمحال و بختیاری نمود و هم اکنون این شرکت قادر است طبق استاندارد نسبت به تدوین تکنولوژی، ساخت، نصب، راه اندازی، بهره‌برداری و نگهداشت این جایگاه‌ها اقدام کند.

# طرح گستر پویش

## آموزش

آموزش یکی از حوزه های کلیدی هر صنعت می‌باشد TGPبه عنوان شرکت مهندسی مجرب در زمینه تکنولوژی CNG جهت توسعه صنعت در کشور در قالب برگزاری دوره‌های آموزشی کلاسی و عملی در زمینه‌های مختلف اپراتوری، بهره‌برداری، مهندسی، نیروهای مهندسی و تولیدی و بازرسی نصب جایگاه و تبدیل کارگاهی خودروها فعالیتهای چشمگیری داشته و دارد.

- تنظیم سطوح / رئوس مطالب و جزوات آموزشی
- سازمان دهی و لجستیک آموزش
- هماهنگی مدرسان و برگزاری دوره‌ها
- صلاحیت سنجی مهارت فنی کارآموزان

## مهندسی خرید

خدمات مهندسی جهت تامین قطعات و تجهیزات تخصصی صنایع نفت، گاز و پتروشیمی شامل

- معرفی شناخت و ارزیابی تامین کننده
- تدوین Datasheet و مشخصات فنی قطعه
- ارزیابی فنی پیشنهادات مناقصه و مزایده
- انجام مذاکرات فنی و بازرگانی خرید
- خرید و تامین و تدارکات کالاهای تخصصی

seitzvalve

شرکت زایتس سوئیس با بیش از ۵۰ سال سابقه، پیشرو در تولید شیرهای برقی فشار بالا مورد استفاده در صنایع نفت، گاز و پتروشیمی در سراسر جهان می‌باشد.

شرکت طرح گستر پویش نماینده انحصاری شرکت زایتس در ایران آماده تامین اقلام، نصب و راه‌اندازی و خدمات رسانی در کلیه جایگاههای سوخت رسانی سراسر کشور و صنایع نفت، گاز و پتروشیمی در سراسر جهان می‌باشد.

### شیر برقی تکی ProValve Single

مجموعه ای از شیر تکی و بوبین ضد انفجار با کیفیت عالی و استاندارد به منظور توزیع گاز طراحی شده است.

### بلوک شیر برقی (سکوئنس بلوک ProValve Multi)

مجموعه ای شامل ۶ شیر برقی همراه با چک ولو و ۳ فیلتر ۴۰ میکرونی می‌باشد.

### قطعات یدکی

دسترسی سریع به قطعات یدکی محصول از اساسی‌ترین شاخص های انتخاب یک برند معتبر است، با توجه به همه جانبه نگری اولیه در زمینه انتخاب این برند، قطعات یدکی آن در موازات تامین محصول، بصورت کامل فراهم بوده و به آسانی در دسترس بازار مصرف می باشد.

شیر برقی تکی

بلوک شیر برقی

قطعات یدکی

## مهندسی تولید

تجربیات متعددی در زمینه مشاوره و مدیریت راه‌اندازی خطوط تولید تجهیزات پس از تدوین دانش فنی تا مرحله تست و تایید فنی جهت تجهیزاتی از قبیل پکیج کمپرسور، پکیج درایر، دیسپنسرCNG، مخازن تحت فشار، تابلوهای کنترل، قطعات مکانیکی و غیره داشته است.

- تدوین رویه ساخت
- تدوین رویه‌های کیفیCP
- تدوین پروسه تست
- تدوین رویه‌های بازرسی کیفیITP
- سرپرستی تولید
- برنامه‌ریزی و کنترل و تضمین کیفیت



## طراحی و ساخت محاسبه گر قیمت گاز

با توجه به اهمیت محاسبه دقیق قیمت گاز فروخته شده به خودروهای در حال سوختگیری در جـایگـاههای سوخـت رسانی گاز طبیعی و همچنین تکنولـوژی بالایی که در طراحی و ساخت این برد الکترونیکی بـه کارمی‌رود، شرکت طـرح گستر پویش در راستای بی نیاز شدن صنعت CNG کشور اقدام به طراحی و ساخت برد محاسبه گر قیمت گاز نـمود که به حمد و سپاس خداونـد متعال این پروژه نیـز با موفقیـت به پایان رسیده است.

### مشخصات فنی TGP-S7 Calculator

- محاسبه همزمان قیمت برای دو نازل
- قابلیت تک لاین و سه لاین بودن
- پشتیبانی سیستم ارتباطی MODBUS و فرکانسی
- متناسب شدن با دمای محیط جهت ارسال میزان حجم گاز
- قابلیت اتصال به شیرهای ۲۴ ولت و ۲۲۰ ولت
- نمایش چهار رقم برای مبلغ و ۶ رقم برای میزان مصرف
- امکان نمایش کارکرد دیسپنسر از طریق ریموت کنترل

## گواهینامه ها

## تقدیرنامه ها


### تماس با ما

تهران، میدان رسالت، خیابان هنگام، چهارراه استقلال، خیابان استقلال، شماره ۴۰۶، طبقه ۴، واحد ۸

تلفن: (۰۲۱) ۷۷۲۲ ۰۲۶۷-۹
(۰۲۱) ۷۷۱۸ ۹۷۶۷-۹

فکس: (۰۲۱) ۷۷۲۲ ۰۲۷۴

Unit 8, 4th Floor, No. 406, Esteghlal Ave., Hengam Blvd., Resalat Square, Tehran, 1687836368, Iran

Tel.: +98 21 7722 0267-9
+98 21 7718 9767-9
Fax: +98 21 7722 0274

info@tgp-co.com

www.tgp-co.co

www.tgp-co.com


تهران، میدان رسالت، خیابـان هنگام،
چهـارراه استقلال، خیـابـان استقلال،
شمـــاره ۴۰۶، طبقـه ۴، واحـــد ۸
www.tgp-co.com

تلفن: ۹-۷۷۲۲ ۰۲۶۷ (۰۲۱)
۹-۷۷۱۸ ۹۷۶۷ (۰۲۱)
فکس: ۷۷۲۲ ۰۲۷۴ (۰۲۱)
info@tgp-co.com

Unit 8, 4th Floor, No. 406,
Esteghlal Ave., Hengam
Blvd., Resalat Square,
Tehran, 1687836368, Iran

Tel.: +98 21 7722 0267-9
+98 21 7718 9767-9
Fax: +98 21 7722 0274
info@tgp-co.com