

انتخابات اتاق بازرگانی و زور آزمایی نه هزار
صنعتگر در سراسر کشور

پیشنهادات ۸ انجمن صنعتی
برای افزایش حقوق کارگران

S A T S A
ستصا

شماره ۱۴۱ | بهمن ۱۴۰۱ | قیمت ۵۰/۰۰۰ تومان

گروه صنعتی سدید (سای نام) | بیش از نیم قرن دانش، مهارت و تجربه در اجرای پروژههای بزرگ ملی | www.sadid.ir

تاسیس ۱۳۴۲



AAC
ABAN AIR COOLER



Your Partner for
Optimum Process Solution

Head Office & Factory

Tel : +98 71 3311 0000 | Postal Code : 71991-58755

Fax : +98 71 3643 3033 | www.abanaircooler.com

info@abanaircooler.com

advanced welding and weld overlay solutions
راهکارهای پیشرفته جوشکاری و پوششکاری



CRA-Clad Pipe



CRA-Clad flange



CRA-Clad Fitting



Drill Pipe Hardbanding



Pressure Vessel Cladding



Valve Cladding



chamaan
Engineering & Fabrication

چمان
مهندسی و ساخت



وبسایت: www.chamaan.com

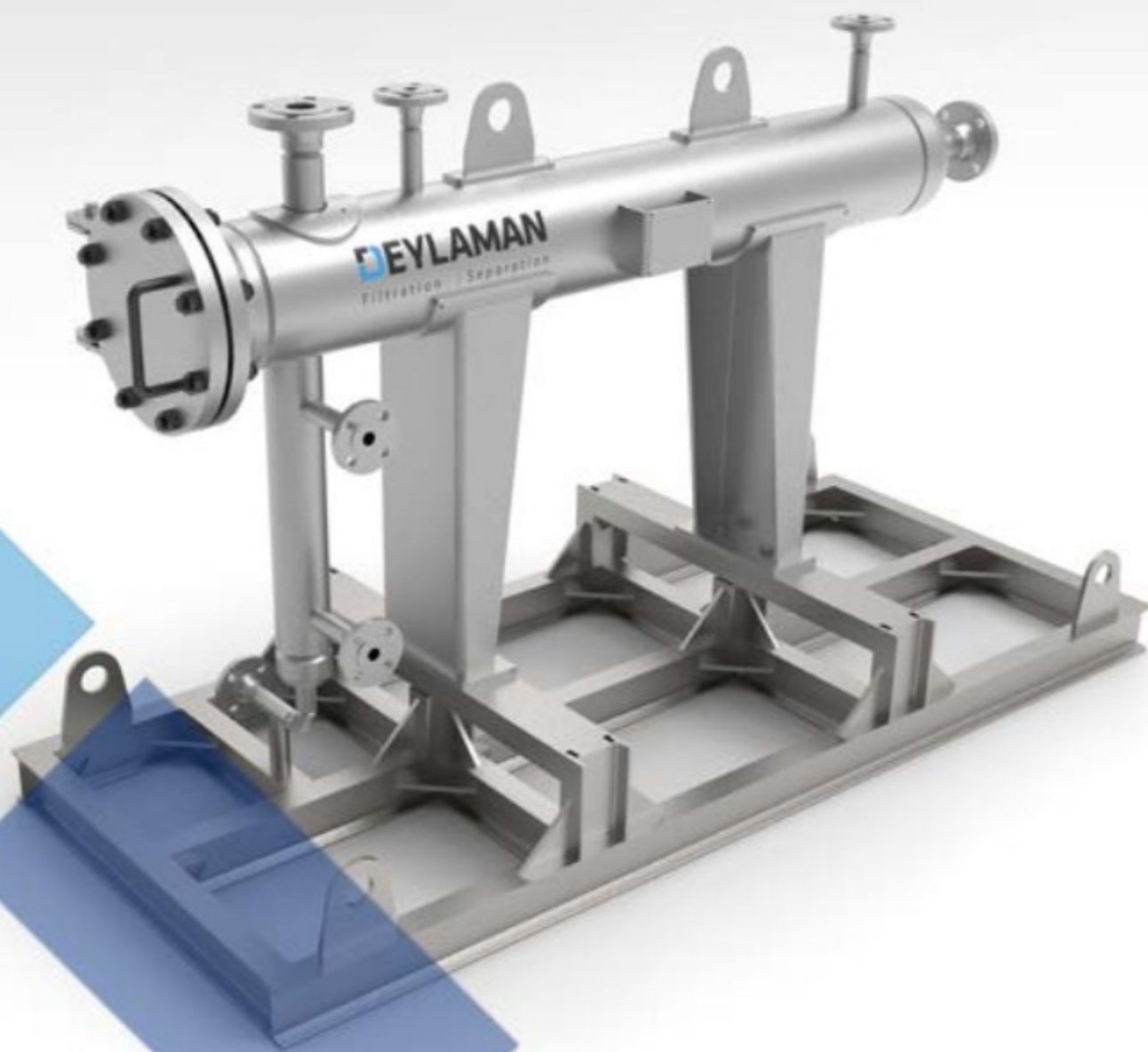
پست الکترونیک: info@chamaan.com

دفتر مرکزی: تهران، پاسداران، پایین تر از تقاطع اقدسیه، پلاک ۷۰۸، واحد ۱۲
تلفن: ۷۹۱۵۶۰۰۰ (۰۲۱) فکس: ۷۹۱۵۶۳۳۳ (۰۲۱)



DEYLAMAN

Filtration | Separation



*Quality isn't a dream;
is an ideal*

The first and largest manufacturer
of online analyzer systems for
oil, gas, petrochemical and electricity industries



www.piramoon.com
pir@piramoon.com

info@deylamanfilter.com

www.deylamanfilter.com

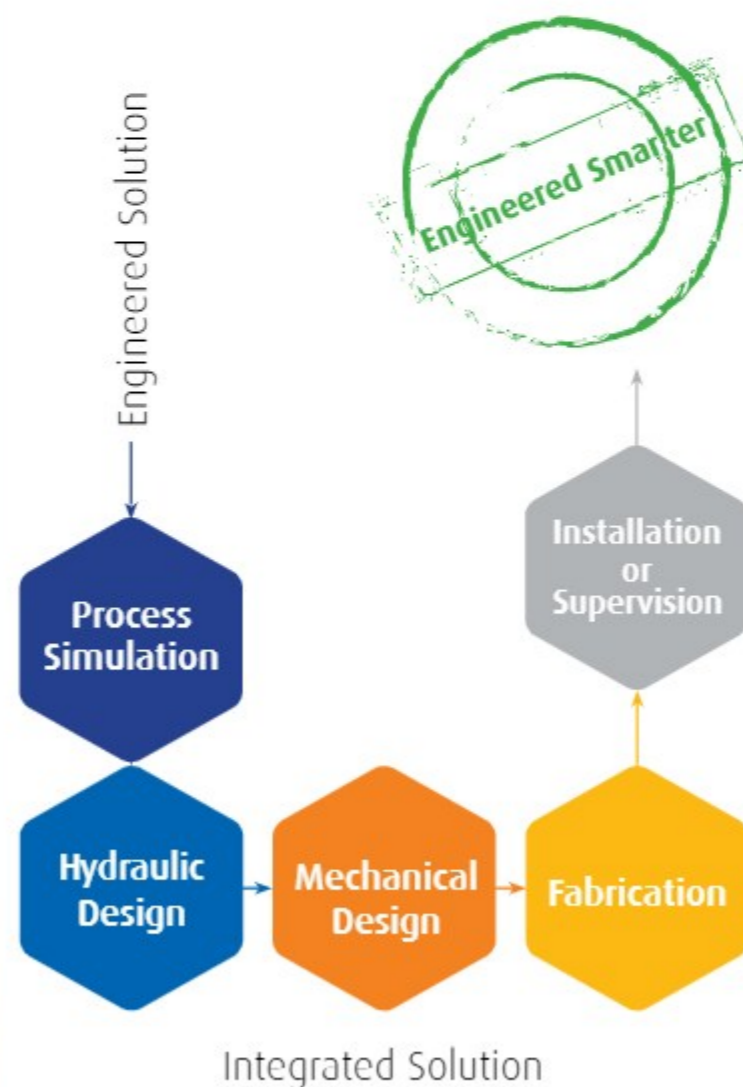
PANTAN

Your Specialist

for Mass Transfer and Separation Technologies

- ✓ Process Revamp
- ✓ De-bottlenecking

We Transfer Your Problem To Solution



SAHAND ENERGY
PUMPIRAN GROUP

شرکت پمپ سازی سپندانرژی
گروه صنایع پمپ سازی ایران

سری KWP
مخصوص صنایع فولادی



سری MM
مخصوص صنایع معدنی



پمپ های گریز از مرکز دومکشه
سری HSC

ایستگاه های پمپاژ آبرسانی، نیروگاه ها
مصارف عمومی پالایشگاهی



SAHAND ENERGY

شرکت تولیدی دانش بنیان

تولید کننده انواع پمپهای گریز از مرکز
مورد استفاده در صنایع فولادی، معدنی، نفتی

WWW.SAHANDENERGYCO.COM
INFO@SAHANDENERGYCO.COM

دفتر مرکزی:

تهران / بلوار میرداماد / مرکز تجاری آرین / طبقه سوم شرقی
واحد 10

۰۴۱ ۳۳۲ ۹۴۱ ۰۱

۰۲۱ ۲۲۲ ۵۸۱ ۸۳



PANTAN
صنایع پتان شیمی
www.pantan.co

تجهیزات ثابت مکانیک:

- مخازن تحت فشار و برج ها
- راکتورها
- مخازن ذخیره سقف ثابت و شناور (EPC)
- مخازن کروی و دوجداره
- مبدل های حرارتی شل و تیوب

پکیج های فرآیندی:

- پکیج نمزدایی
- پکیج سولفورزدایی
- پکیج شیرین سازی
- پکیج خالص سازی و تولید گاز (هیدروژن)

تجهیزات فرآیندی:

- اسکرابرها و سیستم های فیلتراسیون
- فلراستکها و زباله سوزها
- دیسالترها و دی هایدراتورهای الکترواستاتیک
- انواع هیترهای مستقیم، غیر مستقیم و ریفرمرها
- جداکننده های سیار نفت و گاز
- کارخانجات سیار فرآوری نفت خام
- دی اریتورها

تولیدکننده انواع شیرهای

پروانه ای / کشویی / بخار / آتش نشانی / یک طرفه
فولادی / شیر کنترلی / دیافراگمی / صافی و لرزه گیر



شیر دیلوج آتش نشانی با عملگر پنوماتیک
(دانش بنیان)



شیر سوزنی بیلوز

نوروز نزدیک است 



راهکارهای کاهش مصرف انرژی و سیستم های مدیریت هوشمند ساختمان
HVAC & Energy Solutions from A to Z

دفتر مرکزی: تهران، میدان آرژانتین، خیابان زاگرس، پلاک ۱۳ تلفن: ۸۹۶۳۰۰ (۰۲۱)
کارخانه: شهر صنعتی هشتگرد، فاز ۲، خیابان ۱۳، شماره ۱۸۶

farabvalve.com

فهرست مطالب

۲۰	گزارش پیشنهادات ۸ انجمن صنعتی برای افزایش حقوق کارگران	۱۰	سرمقاله قانون حداکثر در حداقل نگاه روز
۲۲	مدیرعامل شرکت توربین دار مدیران صنایع داخلی به تولیدات «های تک» ما بی اعتمادند	۱۱	ریشه یابی ناترازی بانک ها یادداشت
۲۸	حقوقی اصول قرارداد های دولتی	۱۲	پنجای تکیه بر قضاوت ها و آرزوها، میبایستی بر واقعیت ها عمل کنیم
۳۲	مقاله تامین مالی جمعی	۱۴	گزارش حضور فعال اعضای ستصا در چهارمین نمایشگاه حمایت از ساخت داخل در صنعت پتروشیمی
		۱۶	گزارش انتخابات اتاق بازرگانی و زورآزمایی نه هزار صنعتگر در سراسر کشور



سینا قدس
مدیرعامل شرکت
مدیریت ثروت رایین
تامین مالی جمعی
ابزار نوین جذب سرمایه
برای صنایع و دانش
پتیاها

۳۰

مهدی عظیمی نژادان
مدیرعامل شرکت
توربین دار
مدیران صنایع
داخلی به تولیدات
«های تک»
ما بی اعتمادند

۲۲

با تگاهی به فعالیت
فراکسیون تشکل های
اتاق بازرگانی:
انتخابات اتاق
بازرگانی و زورآزمایی
۹ هزار صنعتگر در
سراسر کشور

۱۶

حضور فعال
اعضای ستصا در
چهارمین نمایشگاه
و همایش تخصصی
حمایت از ساخت
داخل در صنعت
پتروشیمی

۱۴

s a t s a

۱۴۱

شماره
بهمن ۱۴۰۱

ماهنامه سازندگان تجهیزات صنعتی ایران

تهران، بلوار کریم خان زند،
بین ماهشهر
و خردمند جنوبی، شماره ۱۰۲
طبقه ۶ شرقی
۸۸۳۴۲۶۰۰
۸۸۳۴۸۱۱۳
۸۸۳۴۸۷۴۸
نمابر
۸۸۳۴۵۶۳۹
WWW.SATSA.IR
INFO@SATSA.IR

مدیر هنری
محسن اسلامی
طراح و صفحه آرا
مجتبی صابری
عکس
تارا جعفرقلی
مدیر بازرگانی
شیرین تورا
امور توزیع
محمود رفیعی
لیتوگرافی
نقش آور
چاپ
آیین چاپ تابان

صاحب امتیاز
انجمن سازندگان تجهیزات صنعتی ایران (ستصا)
مدیر مسئول
امیر عباس اختراعی
شورای سیاست گذاری
احمد چراغ، مسعود باقر تجریشی
جعفر صفری، احد ذوالرحمی
هایده شفیعی
سردبیر
احد ذوالرحمی
مدیر اجرایی
هایده شفیعی
تجربیریه
حسن صادقیان، نسیم افسری، الهام مهرمند
مسعود شریفی، اکرم حسینی، مریم شوکت پور

طبق مقررات بانک مرکزی بانکها نمی‌توانند درباره تسهیلات سررسید گذشته و معوق سودی شناسایی کنند و حتی باید با منظور کردن ذخایر لازم این مطالبات را در ترازنامه خود کاهش دهند، بدیهی است که وقتی رقم این‌گونه مطالبات از حد استاندارد خود تجاوز کند (که در ایران به همان دلیل رانت‌زا بودن تسهیلات، چند برابر استاندارد جهانی است) بدون دریافت بهره‌ای از این مطالبات باید بهره منابع سپرده‌گذاران را به‌صورت مرکب پرداخت کرد که این مهم نیز موجب ناترازی بانکها می‌شود.

این بخش اقلیت از ناترازی بانکها هرچند مستقیماً ناشی از کسری بودجه دولت نیست، ولی با کمی مذاقه ملاحظه خواهد شد که چندان هم بی‌ارتباط نیست؛ زیرا دولت غیر از نقشی که به‌عنوان سیاستگذار پولی و ایجاد رانتهای این‌چنینی ایفا می‌کند، به‌همراه زیرمجموعه خود و بنگاههای خصوصی بزرگ‌ترین بدهکاران به سیستم بانکی نیز محسوب می‌شود و عملاً بخشی از بودجه را که در صورت نبود این رانت دچار کسری می‌شد، جبران می‌سازد.

تفاوت نرخ تورم و نرخ بهره بانکی موجب شده است که با مجوز مقررات عملیات بانکی بدون ربا که به همه چیز شبیه است غیر از مقررات متعارف بانکداری، بانکها به‌ویژه بانکهای غیردولتی بخشی از سپرده‌های مردم را در سرمایه‌گذاری‌های پرریسک و بعضاً خودی به‌کار گرفته و عملاً آن را از چرخه عملیات بانکی خارج سازند.

به‌دلیل مخاطرات و بعضاً تباہی و فساد که در این سرمایه‌گذاری‌ها وجود دارد، در بسیاری موارد منابع درآمدی متعارف بانکها دچار افت شده، ولی در مقابل تعهدات آنان برای پرداخت بهره به سپرده‌گذاران پایجا مانده و موجبات ناترازی را فراهم می‌سازد.

نگاه روز look of the day

ریشه‌یابی ناترازی بانکها

غلامرضا سامی

« بدهی دولت به سیستم بانکی در حال حاضر حدود ۱۰ درصد نقدینگی و بدهی بانکها به بانک مرکزی حدود ۲۲ درصد پایه پولی است. تصور نمی‌شود تردیدی در اینکه کسری بودجه منشأ این بدهی‌هاست، وجود داشته باشد و روشن است که بانکهای دولتی قرض‌دهنده به دولت چهارم‌ای جز تمکین دستورات دولت ندارند و ناچار کسری منابع خود را از طریق استقراض از بانک مرکزی تأمین می‌کنند.

بخش دیگری از ناترازی بانکهای دولتی ناشی از عدم امکان محاسبه بهره مرکب درباره بدهی دولت است؛ البته قانوناً این موضوع برای مطالبات از بخش غیردولتی نیز وجود دارد؛ ولی بانکها با تمدید چند ماهه و سالانه اصل و فرع مطالبات بهره مرکب را از بدهکاران خود دریافت می‌کنند که قطعاً کاربرد این شیوه مرضیه درباره دولت امکان‌پذیر نیست. باید توجه داشت درباره مطالبات ادعایی بانکها از دولت؛ حتی محاسبه بهره ساده هم صورت نمی‌پذیرد.

از آنجا که عمده زیان انباشته بانکهای دولتی به‌دلیل تحمیل تسهیلات تکلیفی از طرف دولت ایجاد شده است، از این‌رو بخش دیگری از ناترازی مورد بحث ناشی از کسری بودجه دولت است (دولت قانوناً مکلف است هزینه تحمیل‌شده از جانب تسهیلات تکلیفی را از طریق سازوکار بودجه به بانکها بپردازد).

آن بخش (بخش مهم) از اوراق بدهی منتشرشده برای تأمین کسری بودجه دولت را که چه به‌صورت اجباری و چه به‌صورت داوطلبانه توسط بانکها خریداری می‌شود نیز باید به رقم بدهی دولت به بانکها اضافه کرد تا به‌طور دقیق‌تر بتوان سهم کسری بودجه در ناترازی بانکها را محاسبه کرد.

بدهی دولت به سیستم بانکی در حال حاضر حدود ۱۰ درصد نقدینگی و بدهی بانکها به بانک مرکزی حدود ۲۲ درصد پایه پولی است. تصور نمی‌شود تردیدی در اینکه کسری بودجه منشأ این بدهی‌هاست، وجود داشته باشد و روشن است که بانکهای دولتی قرض‌دهنده به دولت چهارم‌ای جز تمکین دستورات دولت ندارند و ناچار کسری منابع خود را از طریق استقراض از بانک مرکزی تأمین می‌کنند. به عبارت بهتر از زمانی که به‌خاطر مهار تورم لجام‌گسیخته دولت قانوناً از استقراض از بانک مرکزی منع شد، دولت‌ها با دور زدن قانون، بخش مهمی از کسری بودجه خود را از طریق استقراض از بانکها تأمین کردند و غیرمستقیم به بانک مرکزی بدهکار شدند. پس تا اینجا روشن شد که بخش مهمی از ناترازی بانکها ناشی از کسری بودجه دولت است.

علت دیگر ناترازی بانکهای دولتی و برخی از بانکهای خصوصی زبان جاری و انباشته‌های تکلیفی آنان است که ناشی از پرداخت بلامحل هزینه بهره برای آن قسمت از منابعی است که بر اثر این زبان‌ها از بین رفته است. به عبارت بهتر بانکها بخشی از وجوه سپرده‌گذاران را به جای اعطای تسهیلات و کسب سود مصروف پوشش زیان انباشته‌های خود کرده‌اند و برای تادیه این بخش از سود سپرده‌ها ناچار به استقراض شده‌اند.

سرمقاله Head of the article

قانون حداکثر در حداقل !!

مهندس احمد چراغ

مدیر عامل گروه صنایع پمپ سازی ایران



قرار بود سال تولید باشد!
قرار بود تولید کننده دانش بنیان در صدر باشد!
قرار بود آنچه در داخل ساخته میشود در الویت باشد!
و قرار نبود وزارت صمت سمت تولید نباشد!
و قرار نبود بانک مرکزی قانون حداکثر را نداند!
و قرار این نبود که سازمان برنامه از قانون حداکثر بی‌خبر باشد!
و قرار نبود کارفرمایان نفت و پتروشیمی در هر فرصتی دست در صندوق توسعه کنند و تولید چشم انتظار بمانند!

دارد تا صنعت گر را از صنعت گزینا تمیز دهد؟

آیا معاونت فن آوری ریاست جمهوری نظارتی بر شرکت های دانش بنیان دارد تا ببیند شرکت هایی تحت پوشش دانش بنیان امتیازهایش به کام شان باشد اما حرمتش در محاق؟ لطفاً نگاهی به لیست شرکت های دانش بنیان بکنید حتی از تعداد پرسنل آنها می‌توان تشخیص داد که تولیدی در کار هست یا نه!
اما سرمایه‌بان دست از تلاش بر نمی‌دارند و مانند همیشه مدیران مهندسی هستند که پشتیبان صنعت و اشتغال و نوآوری و دانش پروری رو به سوی آینده ای نوید بخش گام بر می‌دارند و برای جامعه و نسل های بعد نهال امید می‌کارند تا برای ایران و ایرانیان شادی و نشاط هدیه کنند.

یا حق

اخیراً باز کارفرمایان محترم استراتژی نگاه به بیرون را پیش گرفته اند!

باز نفت و پتروشیمی و آب و صنعت و معدن اقبال مورد نیاز خود را از خارج تأمین می‌کنند. در برخی پروژه ها مناقصه هم برگزار می‌کنند اما مدتی خبری نیست و بعد خبر میرسد که از خارج تأمین شده است!
برخی مدعیان نیز می‌گویند قانون حداکثر که برای دولتی هاست!!
خصوصیها و خصوصی سازی ها ارزشهای عزیز دردانه را از صندوق توسعه بر می‌دارند و به قانون حداکثر نیز وقتی نمی‌نهند مهندسی و کارگران زحمت کش داخلی هم هر روز نوآوری می‌کنند و توانمندی صنعت را افزایش می‌دهند اما سمت وزارت صمت به سمت آنها نیست!
قابل توجه وزارت محترم صمت!

شرکت هایی با پروانه بهره برداری با مجوز واردات و بدون تولید!!
آیا وزارت صمت می‌داند به شرکت هایی پروانه بهره برداری داده که تولید ندارند و از این راه اقدام به واردات محصولات اما بنام قطعات می‌کنند؟

آیا نظارتی هست تا با این حربه ها قانون حداکثر به محاق نرود؟
وزارت صمت در جمع آوری آمار خود از وضعیت تولید و صنعت گزارشی در این باره



بجای تکیه بر قضاوت ها و آرزوها، مبتنی بر واقعیت ها عمل کنیم



هومن جهاننگرد
مدیر روابط عمومی و تبلیغات
شرکت فارآب

تا ۱۲ ماه پیش که به شکل مستقیم در بخش صنعت ایران فعالیت نمی‌کردم تصور درستی نیز نسبت به پیچیدگی‌های آن نداشتم. از دور تصاویری می‌دیدم و حرف‌هایی می‌شنیدم که در من این تصور یا قضاوت را بیشتر تقویت می‌کرد که ایران کشوری صنعتی نیست و ما نباید خیلی از کالاها را در کشورمان تولید کنیم و همان قضاوت را جای واقعیت می‌گذاشتم بنابراین پیشنهاد من به افرادی که به دنبال درک و فهم بیشتر از پدیده‌ها هستند افزایش آگاهی برای سفر از جانب قضاوت به سوی واقعیت‌ها است.

بخش صنعت در کشور ما ریشه‌دار است. سال‌ها پیش از بسیاری از کشورهای همسایه صنعت در ایران پا گرفت و امروز با وجود همه سختی‌ها هنوز به مسیر خود ادامه می‌دهد و میلیون‌ها نفر در این بخش مشغول به کار هستند. زندگی ده‌ها میلیون نفر به شکل مستقیم یا غیرمستقیم وابسته به سرنوشت این بخش است.

جامعه هیچ‌گاه از نیازهایی که صنایع برطرف می‌کنند بی‌نیاز نخواهد شد و بر خلاف آنچه پیش‌تر می‌پنداشتیم ایران توان صنعتی بودن و صنعتی‌تر شدن را دارد و زیرساخت‌های لازم را برای توسعه در این بخش با وجود همه سختی‌ها حفظ کرده ولی قطعا به سرمایه‌گذاری و ثبات برای نوسازی و بازسازی‌اش نیاز دارد.

در عین حال چالش‌هایی نیز در این بخش وجود دارد. بر پایه گزارشی از سازمان توسعه صنعتی ملل متحد یونیدو، دلایل توسعه نیافتگی صنعت در ایران در میان این موارد جستجو شده است: نبود مؤسسات نظارتی، سیستم بانکی ناکارآمد، کمبود تحقیق و توسعه، کمبود مهارت‌های مدیریتی، فساد، نبود قوانین کار و مالیاتی کارآمد، ملاحظات اجتماعی و فرهنگی، فقدان حلقه‌های یادگیری اجتماعی، ناآشنایی با بازارهای بین‌المللی برای رقابت جهانی، رویه‌های اداری دست‌وپاگیر، کمبود کارگر ماهر، نبود قوانین حمایتی مالکیت فکری، کمبود مراکز تحقیقاتی، کمبود سرمایه اجتماعی، آموزش اجتماعی، مسئولیت اجتماعی و ارزش‌های فرهنگی و اجتماعی. پیشرفت‌های عمده صنعتی ایران در نفت و گاز و پتروشیمی، داروسازی، هوافضا، صنایع دفاعی و صنایع سنگین است.

در کنار این موارد یکی از چالش‌های بزرگ پیش روی فعالان اقتصاد در ایران خصوصا در حوزه صنعت غافل ماندن از مفهومی با عنوان آینده‌پژوهی است. آینده‌پژوهی از روزی آغاز می‌شود که ما تصمیم بگیریم به جای تکیه بر قضاوت‌ها و آرزوها، مبتنی بر واقعیت‌ها عمل کنیم، هر چند که بخش زیادی از این واقعیت‌ها تلخ باشد.

یکی از واقعیت‌های شیرین موجود باقی ماندن و حضور نسلی در ایران است که با وجود توانایی در مهاجرت، همچنان در کشور حضور دارد و مشغول فعالیت است و به سنی

رسیده که دیگر مهاجرت را یکی از گزینه‌های خود تلقی نمی‌کند. این نسل نه تقدیر سالخورده است که به کنار برود و نه تقدیر جوان است که بخواهد آینده‌اش را در کشوری دیگر بسازد. شرایط و تقدیر اینطور برای ایشان رقم خورده که امروز در کشور باشند و مشکلات را نه از دور یا از لنز شبکه‌های اجتماعی بلکه از نزدیک با چشمان خویش ببینند و با وجودشان حس کنند لذا این فرصتی است که می‌توان با اتخاذ تصمیم‌های بزرگ در سطح کلان از آن به نفع ایران استفاده کرد.

بخش خصوصی همیشه و در شرایط سخت بیشتر می‌تواند راهگشای مشکلات باشد. ما امروز در شرکت فارآب به عنوان یکی از قدیمی‌ترین و خوشنام‌ترین بنگاه‌های اقتصادی ایران با قدرت در تلاش هستیم تا بر چالش‌هایی که بخشی از آنها بیان شد، پیروز شویم و با همکاری نیروی انسانی کارآمد و بهره‌گیری از روش‌های نوین مدیریت کسب‌وکار، بازسازی و نوسازی خود را در این شرایط سخت تسریع کنیم تا برای آینده‌ای که به زودی فرا خواهد رسید آماده باشیم.

بخش خصوصی همیشه و در شرایط سخت بیشتر می‌تواند راهگشای مشکلات باشد

برای ما آسان نیست که در این شرایط اقتصادی سخت و تورم بالا بخواهیم فعالیت‌های بازاریابی، آگاهی‌بخشی و تبلیغی از جمله حضور در نمایشگاه‌ها و سمینارها داشته باشیم ولی از آن طرف می‌دانیم که نیاز به صنعت ماندگار است و نیاز

به ساخت و ساز که پیشینه آن برابر با آغاز زندگی بشر روی کره زمین است، همواره باقیست و ما که به عنوان یکی از تامین‌کنندگان صنعت ساخت و ساز و ساختمان در ایران حضور داریم باید خود را به مخاطبان جدید معرفی کنیم و پاسخگوی مشتریان فعلی باشیم.

ما با وجود همه سختی‌ها تمرکزمان را روی واقعیت‌ها گذاشته‌ایم و می‌بینیم که یکی از این واقعیت‌ها توانایی ما در گسترش ارتباطات داخلی و خارجی و توسعه زمینه فعالیت‌ها در عرصه‌های مختلف و رفتن به بخش‌های جدید تجاری و بازرگانی است بنابراین از طریق شراکت اقتصادی با شرکت‌های بزرگ و مهم دنیا از غرب تا شرق گیتی، سعی داریم خود را در اقلی مشخص به یکی شرکت‌های تاثیرگذار منطقه بدل سازیم. بنابراین اگر امروز در یک پیچی قرار گرفته‌ایم، بهترین فرصت برای سبقت گرفتن است همانطور که راننده‌های قهار فرمولو یک سر پیچ‌ها، رقبای خود را پشت سر می‌گذارند.

در آخر و برای نتیجه‌گیری می‌خواهم با بیان چند واقعیت دیگر نوشته خود را پایان دهم: ایران امروز یک قطب اقتصادی نیست ولی می‌تواند باشد، ایران امروز یک قطب صنعتی نیست ولی می‌تواند باشد و اینها به معنای لزوم انجام کار و تلاش و تغییر دیدگاه‌ها و سیاست‌ها و همراهی حاکمیت و دولت‌ها طی روزها، سال‌ها و دهه‌های گذشته است که امروز این فرصت را داریم تا با نگاه و صحیح به انسان و منابع انسانی و برنامه‌ریزی ظرف سال‌های آتی به قطب اقتصادی و صنعتی، تبدیل شویم به شرطی که به عنوان ملتی در دو سوی یک معادله همگی بخواهیم به جای تمرکز بر آرزوها و قضاوت‌ها، روی واقعیت‌ها تمرکز کنیم، یکدیگر را به رسمیت بشناسیم، با مهربانی برخورد کنیم و با برنامه‌ریزی و کار مداوم، به نسخه‌ای از آنچه مربوط به ایران است تبدیل شویم. پایان



توسط
گروه صنعتی
سدید

افتخاری
دیگر برای
خانواده صنعتی
ستاست



مهندس امیرحسین کاوه، مدیرعامل گروه صنعتی سدید، جایزه ملی و لوح افتخار انرژی های تجدید پذیر ایران را در حوزه تولید، سرمایه‌گذاری و توسعه نیروگاه های بادی دریافت کرد.

گروه صنعتی سدید، تولید برق از طریق انرژی های تجدیدپذیر را بعنوان یک راهبرد در دستور کار خود داشته و در این راستا با دو زیر مجموعه خود شرکت صباتیرو و شرکت توان باد، موفق به طراحی، تولید، نصب و راه اندازی صدها دستگاه توربین بادی جهت احداث مزارع بادی مختلفی همچون منجیل، هرزویل، سیاهپوش، یینالود، خواف و... در سراسر کشور شده است.

محورهای مدنظر در هفتمین دوره شامل «بررسی اتربخشی مناقصات نیروگاه‌های تجدیدپذیر»، «بررسی مکانیزم‌های توسعه نیروگاه‌های خورشیدی کوچک مقیاس»، «بررسی چرایی عدم توسعه انرژی حرارتی و سوخت تجدیدپذیر»، «برنامه هفتم توسعه کشور و آسیب‌شناسی عدم تحقق برنامه‌های پیشین»، «بررسی سیاست‌های بومی‌سازی و شکل‌دهی به صنعت»، «بررسی تحولات و روندهای توسعه فناوری و بازار انرژی‌های تجدیدپذیر دنیا» و «توسعه انرژی هیدروژن در کشور و منطقه و چشم انداز این انرژی در آینده» بود.

در این راستا و در هفتمین کنفرانس و نمایشگاه بین‌المللی و چهارمین جایزه ملی انرژی های تجدیدپذیر ایران، که ۸ و ۹ بهمن ماه ۱۴۰۱ در مرکز همایش های بین المللی صداوسیما برگزار گردید، گروه صنعتی سدید جایزه ملی و لوح افتخار انرژی های تجدید پذیر ایران را در حوزه تولید، سرمایه گذاری و توسعه نیروگاه های بادی دریافت کرد. این کنفرانس از حمایت و همراهی وزارت نیرو، سابقه ائاق بازرگانی صنایع، معادن و کشاورزی ایران و معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش‌بنیان ریاست جمهوری برخوردار بوده و توسط انجمن انرژی‌های تجدیدپذیر ایران با هدف بررسی چالش‌ها پیشرو توسعه انرژی‌های تجدیدپذیر و ارائه راهکارهای بهبود فضای کسب و کار این حوزه: اجرا می‌گردد.

تولید کنندگان، آمار تولیدات خود را در سامانه جامع تجارت ثبت کنند.

احمد ذوالرحمی، مدیر انجمن سازندگان تجهیزات صنعتی ایران با اشاره به نامه زهره سیدی معاون دفتر صنایع ماشین آلات و تجهیزات تولید وزارت صنعت، معدن و تجارت از اعضا خواست جهت ثبت معاملات در سامانه جامع تجارت در اسرع وقت نسبت به ثبت آمار تولید از ابتدای سال ۱۴۰۱ به تفکیک ماه و به اولویت ماههای شهریور و مهر سال جاری در سامانه جامع به نشانی www.nfsw.ir اقدام نمایند ضمناً فایل راهنمای نحوه ثبت نام اخذ کد نقش و چگونگی ورود اطلاعات علاوه در سامانه فوق در آدرس <https://aparat.com/v/mFwEU> موجود می باشد.

بیست و هفتمین نمایشگاه بین المللی صنعت نفت، اردیبهشت ماه ۱۴۰۲ در مرکز نمایشگاه‌های بین المللی شهر آفتاب برگزار می‌شود

با تصویب شورای سیاست‌گذاری نمایشگاه بین‌المللی صنعت نفت بیست و هفتمین دوره این رویداد مهم با همکاری شهرداری تهران، اردیبهشت ۱۴۰۲ در مرکز نمایشگاه‌های بین‌المللی شهر آفتاب برگزار می‌شود. تفاهتنامه همکاری برگزاری این رویداد توسط مجید بوجارزاده، رئیس روابط عمومی شرکت ملی نفت ایران و مدیر نمایشگاه بین‌المللی صنعت نفت و عیاس تقدسی‌نژاد مدیرعامل شرکت نمایشگاه‌های بین‌المللی شهر آفتاب امضا شد. نظر شما راجع به مکان نمایشی این نمایشگاه چیست؟ در مورد تصمیم گیری و تصدی‌گری کامل نمایشگاه توسط وزارت نفت نیتظری دارید. نظرات خود را در این رابطه به دبیر خانه انجمن اعلام کنید.



خودکفایی ۸۰ درصدی تولید قطعات پتروشیمی
دبیرکل انجمن صنفی کارفرمایی صنعت پتروشیمی ایران نیز در این آیین افزود: شرکت‌ها هم اکنون روزانه دو میلیون و ۲۰۰ هزار بشکه نفت خام تحویل می‌گیرند تا روزانه ۱۰۰ میلیون لیتر بنزین و ۱۱۲ میلیون لیتر نفت‌گاز تولید و به بازار روانه می‌کنند. ناصر عاشوری قلعه رودخانه‌ای با بیان اینکه حرکت به سمت افزایش ظرفیت واحدهای موجود برای ایجاد پالایشگاه‌ها بزرگ از مهم‌ترین اولویت‌های این صنعت در کشور است گفت: پالایشگاه‌های بزرگ کشور مانند اصفهان، شادوند و بندرعباس با برنامه ریزی کامل در راستای حرکت به سوی شرکت‌های بزرگ پترو پالایشی، بیش از ۱۲ پروژه بزرگ را به صورت مصوب در دستور کار خود دارند. وی همچنین گفت: تولید قطعات از دیگر اولویت‌های این واحدها با همکاری شرکت‌های دانش بنیان است که هم اکنون با اتکا به توان داخلی ۸۰ درصد قطعات مورد نیاز خود را تامین می‌کنیم که در این راستا حمایت از توسعه فعالیت‌های دانش بنیان به عنوان اولویتی اساسی برای افزایش این توانمندی مورد توجه است.



ناصر عاشوری قلعه رودخانه‌ای دبیرکل انجمن صنفی کارفرمایی صنعت پتروشیمی ایران

پتروشیمی ابزار مبارزه با تحریم

رئیس هیات مدیره انجمن سازندگان تجهیزات صنعت نفت ایران (استصنا) نیز در این آیین گفت: بر خلاف فشارهای ناشی از تحریم، پتروشیمی هم اکنون یکی از مهمترین ابزارهای دور زدن تحریم‌ها است. احسان تقفی با اشاره به اهمیت حمایت از شرکت‌های دانش بنیان افزود: بالغ بر ۴۰ درصد گردش مالی شرکت‌های دانش بنیان کل کشور که حدود هفت هزار شرکت هستند، توسط ۲۵۰ شرکت فعال در صنعت پتروشیمی محقق شده که تقویت آنها مهم‌ترین نیاز فعلی کشور است.



احسان تقفی رئیس هیات مدیره انجمن سازندگان تجهیزات صنعت نفت ایران استصنا

حضور شرکت‌ها در نمایشگاه صنعت نفت و تجهیزات پتروشیمی، پالایش و پترو پالایش



حضور شرکت‌ها در نمایشگاه صنعت نفت و تجهیزات پتروشیمی، پالایش و پترو پالایش

سال گذشته تنها ۱۰ هزار میلیارد ریال در این بخش هزینه شده است. معاون علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان رییس جمهور، دوری از سرمایه‌گذاری‌های ریسک پذیر را حلقه مفقوده توسعه کشور اعلام و بر توجه بیشتر هلدینگ‌ها و شرکت‌های سرمایه‌گذار در بخش دانش بنیان‌ها تاکید کرد و گفت: این معاونت نیز در این راستا حامی شرکت‌ها برای تقوی اقتصاد دانش بنیان است.



روح الله دهقانی فیروزآبادی معاون علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان رییس جمهور

روح الله دهقانی فیروزآبادی در آیین گشایش چهارمین نمایشگاه و همایش تخصصی حمایت از ساخت داخل در صنعت پتروشیمی، پالایش و پتروپالایش اظهار کرد: هم اکنون دو نوع اقتصاد شامل صنعت و دانش بنیان در توسعه کشورها نقش ایفا می‌کنند. وی اضافه کرد: اقتصاد دانش بنیان نیز به عنوان فعالیت‌های نوپسود در حال رشد است که مهم‌ترین تمایز آن با نوع اول، پایین بودن هزینه و بالا بودن سود است. به عبارتی یک کارخانه به شکل فعالیت سنتی ۱۰ درصد سودآوری دارد اما نوع دانش بنیان با ۱۰ درصد فضا و سرمایه شیوه سنتی، قابلیت سود چند برابری صنعت را دارد.

دهقانی با اشاره به اینکه ریسک پذیری پایین نیز تمایز صنعت دانش بنیان است افزود: در کشورهایی که بخش خصوصی در اقتصاد آنها نقش بالایی دارد به علت سودآوری، سرمایه‌گذاری‌های ریسک پذیر که دانش بنیان‌ها بخش قابل توجهی از آن را شکل می‌دهند برعکس کشورهای دارای اقتصاد دولتی، بیشتر مورد توجه قرار گرفته که این مساله در نهایت منجر به افزایش تولید ناخالص آنها شده است. وی افزود: در کشور ما که حدود ۸۵ درصد اقتصاد دولتی است و سرمایه‌گذاری‌های خطرپذیر کمتر مورد توجه قرار گرفته و در خوش بینانه‌ترین حالت می‌توان گفت طی ۱۰



حضور شرکت‌ها در نمایشگاه صنعت نفت و تجهیزات پتروشیمی، پالایش و پترو پالایش

حضور فعال اعضای ستصا در

چهارمین نمایشگاه و همایش تخصصی حمایت از ساخت داخل در صنعت پتروشیمی، پالایش و پترو پالایش

همراه با برگزاری همایش و نشست‌های تخصصی

۱۶ لغایت ۱۷ بهمن ماه ۱۴۰۱ مرکز نمایشگاه‌های بین‌المللی جزیره کیش



چهارمین نمایشگاه و همایش تخصصی حمایت از ساخت داخل در صنعت پتروشیمی، پالایش و پترو پالایش با تمرکز بر نوآوری فناوری‌های نوین و توسعه زنجیره ارزش پایین دست پتروشیمی با حضور گسترده شرکت‌های فعال در حوزه صنعت پتروشیمی در محل همایش و نمایشگاه‌های بین‌المللی جزیره زیبای کیش برگزار شد. این نمایشگاه مهم داخلی با حمایت هلدینگ خلیج فارس و همکاری معاونت علمی و فناوری و اقتصاد دانش بنیان ریاست جمهوری، انجمن سازندگان تجهیزات صنعت نفت و انجمن صنفی کارفرمایی صنعت پالایش برگزار گردید. این رویداد تخصصی فرصت موفقی برای فعالان صنعت پتروشیمی و صنایع وابسته ایجاد کرد تا از جدیدترین فناوری‌ها و دستاوردها در این حوزه دیدن کنند. در این نمایشگاه شرکت‌های پمپیران، آرتا صنعت آرسن و ناورینگ ماد که از اعضای فعال انجمن ستصا هستند حضوری پررنگ داشتند. لازم به ذکر است در زمان برگزاری این رویداد تخصصی ۱۸۰ تفاهم نامه با اعتباری افزون بر ۹ هزار میلیارد تومان به امضا رسید.

با تگاهی به فعالیت فراکسیون تشکل‌های اتاق بازرگانی!

انتخابات اتاق بازرگانی و زور آزمایی ۹ هزار صنعتگر در سراسر کشور



اکرم سادات حسینی؛ شمارش معکوس انتخابات اتاق بازرگانی آغاز شده و فراکسیون تشکل‌ها در حال برنامه‌ریزی برای ارائه لیست و حضور و جلب مشارکت اعضای دارای کارت بازرگانی در تشکل‌ها برای شرکت در انتخابات است؛ طبق آمار موجود ۹ هزار عضو در تشکل‌های فراکسیون دارای کارت بازرگانی هستند و این یعنی ظرفیت رای‌گیری قابل توجهی در سراسر کشور که نباید از آن غفلت کرد. موضوع مهم دیگر توجه به حفظ جایگاه تشکل‌ها در هیئت نمایندگان اتاق‌های بازرگانی سراسر کشور است. درست است که هنوز حق طبیعی عضویت در هیئت ریه اتاق بازرگانی از تشکل‌ها سلب مانده است اما حفظ جایگاه و ارتقای کرسی‌های هیئت نمایندگان برای تشکل‌ها و فراتر از آن برای اقتصاد کشور که بیش از هر زمان نیازمند وفاق و هم‌افزایی همه فعالان در عرصه‌های مختلف است، فراکسیون تشکل‌ها در تلاش است تا جایگاه مناسبی برای هیئت نمایندگان در اتاق‌ها در نظر گرفته و این بستر را غنی و موثرتر کند. گزارش پیش رو توجه به اهمیت فراکسیون تشکل‌ها در تصمیم‌گیری‌های اقتصادی و مشاوره به سه قوه است. نظرات دبیر انجمن ستصا، دبیر فراکسیون تشکل‌ها و سخنگوی کمیته انتخابات این فراکسیون در ادامه خواهد آمد.

تغییر وزنه تصمیم‌گیری‌ها به نفع تولیدکننده

احد ذوالرحمی در رابطه با انتخابات اتاق بازرگانی ایران و حضور پررنگ تشکل‌های صنفی اظهار کرد: انتخابات هیأت نمایندگان اتاق که اسفندماه در سراسر کشور برگزار می‌شود، معمولاً ترکیب این هیأت‌ها بر اساس حضور اعضای تجار بوده است تا صنعتگران و تولیدکنندگان، نقش تشکل‌های صنعتی در مجمع نمایندگان اتاق‌های بازرگانی بسیار ضعیف بود. به این ترتیب تصمیم‌ها و مصوباتی که در مجمع نمایندگان اتاق بازرگانی اتخاذ می‌شد، بیشتر منافع تجار و بازرگانان را تأمین و حفظ می‌کرد تا آنکه منافع صنعتگران را تأمین کند. لذا برای تأثیرگذاری صنعتگران و تشکل‌های آنها در هیأت نمایندگان اتاق‌های بازرگانی سراسر کشور، فراکسیون تشکل‌های اتاق ایران تشکیل شد و هم‌اکنون ۱۱۵ انجمن عضو آن هستند این انجمن‌ها مجوز فعالیت خود را از اتاق بازرگانی ایران اخذ کردند و فراکسیون تشکل‌ها را ایجاد کردند. تا کنون جلساتی توسط فراکسیون تشکل‌ها برگزار شده و مقرر است تا نقش نهادهای صنعتی و تولیدی در هیأت نمایندگان بیشتر شود.

امسال برای اولین بار فراکسیون تشکل‌های اتاق بازرگانی ایران وارد عرصه انتخابات می‌شود تا ترکیب هیأت نمایندگان اتاق ایران تا آنجا که ممکن است تغییر دهد و تا حد ممکن موثر عمل کند.

وی ادامه داد: امسال برای اولین بار فراکسیون تشکل‌های اتاق بازرگانی ایران وارد عرصه انتخابات می‌شود تا ترکیب هیأت نمایندگان اتاق ایران تا آنجا که ممکن است تغییر دهد و تا حد ممکن موثر عمل کند. تا پیش از این از مجموعه ۵۱۲ نفر عضو هیأت نمایندگان اتاق بازرگانی ایران

فقط سی سهم عضو تشکل‌ها بودند و امثال این عدد به ۱۵۰ نفر رسیده است یعنی فراکسیون تشکل‌های اتاق ایران می‌تواند این تعداد عضو در هیئت نمایندگان داشته باشند. برای تأثیرگذاری بیشتر فراکسیون انجمن‌ها دور هم جمع شدند تا این فراکسیون نمایندگان خود را کاندید کند و در انتخابات پیروز شود. انجمن‌ها در حال تشویق اعضای خود هستند تا آثاری که کارت بازرگانی دارند در انتخابات شرکت کنند. داوطلبان انتخابات و کاندیداها را مشخص کردیم و اسامی آنها را در یک جدول و لیست مرتب به فراکسیون اعلام کردیم و آنها در حال تحلیل این اسامی هستند تا هر کدام از کاندیداها که شانس رای آوردن بیشتری دارند آنها را به عنوان نمایندگان تشکل‌ها برای رقابت انتخاباتی اعلام کنند.

دبیر انجمن ستصا خاطر نشان کرد: از آنجایی که انتخابات اتاق ایران سال‌های سال برگزارگردیده و دو فراکسیون بزرگ در این انتخابات نقش آفرینی دارند تصمیم گرفتیم با فراکسیون تشکل‌ها در دل یکی از این فراکسیون‌ها وارد عرصه انتخاباتی شویم، به این صورت با ایجاد یک ائتلاف ما به نمایندگان این مجموعه رای داده و آنها نیز به نمایندگان ما رای دهند.

ذوالرحمی در پاسخ به این پرسش خبرنگار نشریه که پرسید چرا سال‌های قبل تشکل‌ها حضور فعال و پر رنگی در انتخابات اتاق ایران نداشتند عنوان کرد: شورای نظارت بر اتاق‌های بازرگانی بند ۲ از ماده ۷ آیین‌نامه نحوه تشکیل و اداره هیئت نمایندگان را اصلاح کردند. وجود فراکسیون تشکل‌ها در واقع موجب مشارکت صنعتگران در انتخابات اتاق ایران گردید که باید در این رابطه خوب فعالیت کرد و تبلیغات کرد و مهم است که صنعتگران در انتخابات شرکت کنند پیش از این فضای فعالیت صنعتگران در انتخابات اتاق ایران به صورت منفعل بود و آنها این اتاق را جایی برای حضور بازرگانان می‌دانستند و خود را کنار کشیده بودند. این مهم است که صنعتگران به انتخابات اتاق ایران اهمیت دهند. حضور در هیئت

نمایندگان اتاق ایران این اهمیت را دارد که صدای صنعتگران کشور شنیده شود و از این طریق این فرصت فراهم می‌شود. این مهم است که اتاق بازرگانی در سیستم‌های دولتی و حاکمیتی موثر باشد در حالی که هم‌اکنون حرف صنعتگران از طریق اتاق شنیده نمی‌شود. در اتاق بازرگانی نیز

در اتاق بازرگانی نیز عمده تصمیمات تاکنون مبنی بر توسعه بازرگانی بوده و ما می‌خواهیم اتاق بازرگانی به صنعتگران نیز توجه کند. به این ترتیب مقررات و آیین‌نامه‌ها و هر آنچه که لازم است در دولت انجام شود اتاق بازرگانی به آن ورود کند و در این رابطه واکنش نشان دهد و صدای صنعتگران باشد.



عمده تصمیمات تاکنون مبنی بر توسعه بازرگانی بوده و ما می‌خواهیم اتاق بازرگانی به صنعتگران نیز توجه کند. به این ترتیب مقررات و آیین‌نامه‌ها و هر آنچه که لازم است در دولت انجام شود اتاق بازرگانی به آن ورود کند و در این رابطه واکنش نشان دهد و صدای صنعتگران باشد.

باید دولت را در مداخلات مقید کنیم

توحید صدرنژاد در گفت‌وگو با خبرنگار نشریه ستصا در رابطه با حضور تشکل‌ها در هیأت نمایندگان اتاق‌های بازرگانی و انتخابات پیش رو بیان کرد: تشکل‌های عضو هیئت نمایندگان اتاق‌های بازرگانی در سراسر کشور هستند و متأسفانه در بند ۲ ماده ۷ آیین‌نامه هیئت نمایندگان اتاق بازرگانی محدودیت وجود دارد که اعضای تشکل‌ها نمی‌توانند عضو هیئت رئیسه اتاق بازرگانی ایران شوند. این محدودیت در یک دوره هنگام تنظیم آیین‌نامه برای انتخاب هیئت رئیسه ایجاد شد و این حق طبیعی را از اعضای هیئت نمایندگان تشکل‌های صنعتی و تولیدی، سلب کرد. اساساً این بخش از آیین‌نامه غیر قانونی است چرا که طبق قانون اساسی کشور حقوق اشخاص از هرگونه تعرض مصون است هیچ اکثریتی نمی‌تواند حق یک گروه اقلیت را زیر پا بگذارد.

وی با اشاره به اینکه هم‌اکنون بیش از ۱۵۰ نفر از نمایندگان تشکل‌ها عضو هیئت نمایندگان اتاق‌های بازرگانی هستند، یادآور شد: اگر این اعضا با همکاران تشکل‌ها به صورت منسجم عمل کنند می‌توان گفت که این اقلیت به شدت تأثیرگذار است. تجربه سال گذشته در فراکسیون تشکل‌ها نشان می‌دهد که کاملاً این فراکسیون اثرگذار و تعیین‌کننده است. شاهد بودیم که با طرح موضوعات همکاری نمایندگان شهرستان‌ها را نیز جلب کردند. اما لازم است که نمایندگان تشکل نسبت به مسائل وقت بگذارند و در پیگیری امور اهتمام داشته باشند و در جلسات مربوطه شرکت کنند. از قدیم گفتند حرمت امامزاده را متولی آن نگه می‌دارد. در جلسه آخر هیئت نمایندگان اتاق بازرگانی تقریباً ۶۰ درصد اعضای تشکل‌ها غیبت داشتند. در چنین شرایطی نمی‌توان انتظار داشت که پیگیر حقوق ما باشند.



توحید صدرنژاد
دبیر فراکسیون
تشکل‌های اتاق بازرگانی



آرش نجفی
رئیس فدراسیون
صنعت نفت ایران

تلاش برای حضور افراد دارای علم و تجربه بیشتر

آرش نجفی، رئیس فدراسیون صنعت نفت ایران و سخنگوی کمیته انتخابات فدراسیون تشکلهای اتاق بازرگانی در رابطه با اهمیت انتخابات پیش روی اتاق ایران و حضور تشکلهای به خبرنگار نشریه ستصا، گفت: فدراسیون تشکلهای اتاق ایران با هدف قوام و دوام به حضور فعالان اقتصادی کشور در حوزههای معادن، صنایع غذایی و کشاورزی، انرژی، پتروشیمی و ... تشکیل گردیده است این تشکل حضور در هیئت نمایندگان اتاق ها را به عنوان هدف اول خود قرار داده است.

رویکرد آن تاثیر گذاری در ارتقای کیفیت اعضای هیئت نمایندگان اتاقهای بازرگانی است. واقعیت امر این است که هیئت نمایندگان از جایگاه وزنی برخوردار است. اعضای فعلی نیز افراد شایسته‌ای هستند و منتخب فعالان مختلف بخشهای اقتصادی هستند. این جایگاه و اعضا قابلیت ارتقاء و بهبود و تقویت بیشتر ساختار از جنبه عضو پذیری فعالان حرفه‌ای‌تر هم در این هیئت وجود دارد. می‌شود افراد حرفه‌ای‌تر، مطلع‌تر و دارای سابقه کارآمدتر را هم تشویق کرد که در هیئت نمایندگان دوره بعد نیز حضور و مشارکت داشته باشند. لذا از این رو دو سال قبل تصمیم گرفتیم فدراسیون تشکلهای اتاق ایران را ایجاد کنیم. در حال حاضر ۱۴۰ عضو دارد که ۷۷ عضو آن مرام‌نامه فدراسیون را امضاء کردند. مابقی دوستان به دلیل کمبود وقت و فرصتی که در گذشته نداشتند احتمالاً ظرف چند روز آینده خودشان را موظف خواهند کرد که منشور فدراسیون را مطالعه کنند و متعهد به رعایت آن شوند. نجفی ادامه داد: با بررسی آماری که انجام دادیم نزدیک به ۹ هزار کارت عضویت و بازرگانی در تشکلهایی که تا به امروز جزء آمار ما برای عضویت در هیئت نمایندگان هستند، صادر شده است.

یعنی فدراسیون تشکلهای ۹ هزار پشوانه رأی گیری دارد که در استان‌های مختلف پراکنده است. با هدف تاثیرگذاری در انتخابات با هدف ارتقای کیفیت اعضا تلاش می‌کنیم. هدفمند برنامه ریزی می‌کنیم، اهداف برای ما مهم است و اینکه قرار است از این رویکرد چه اتفاقی در اتاق رخ دهد، برای ما مهم است. باور ما این است اتاق بازرگانی هنوز ظرفیتهای بسیار زیادی را در خود دارد. همانطور که بقیه اتاقهای بازرگانی جهان هم همینطور هستند و به عنوان یک نقش آفرین کاملاً موثر و جدی در اقتصاد کشورها، ایفای نقش می‌کنند و ما هنوز ظرفیتهای بسیار کامل نشناخته و به آنها نرسیده‌ایم.

وی همچنین با تاکید بر اینکه فعالان اقتصادی باید با یکدیگر وفاق داشته باشند، حضور در هیئت نمایندگان را ضروری ارزیابی کرد و یادآور شد: باید طوری با هم وفاق داشته باشیم که خدایی ناکرده دولت وسوسه‌ای برای جبران کمبود حضور ما نداشته باشد. اینطور نباشد که فعالان بخش دولتی و شرکت‌های خصوصی تصور کنند فضا در هیئت نمایندگان خالی است و کرسی تشکلهای کم است و در خاله حضور فعالان اقتصادی واقعی، برای خودشان جایگاه تعریف کنند و جای خالی حضور تشکلهای را پُر کنند. این بزرگترین آسیبی است که کشور خواهد دید. ما بخشی نداریم که در تعامل با دولت باشیم، باید در این رابطه تعاملی قرار بگیریم. یکی از شعارهای اتاق ایران این است که مشاور هر سه قوا است. ولی واقعیت این است که هر بخشی از اقتصاد کشور باید نقش خودش را به درستی ایفاء کند و این مستلزم آن است که ما هم جایگاه خودمان را به درستی بشناسیم و نسبت به آن متعهد باشیم، غیرتمندانه نیز در انتخابات حضور داشته و افراد اصلاح را انتخاب کنیم و حضور در رای‌گیری‌های را جدی بگیریم. شنیده می‌شود که در برخی از استان‌ها تعداد حاضرین و شرکت کنندگان در رقابت انتخاباتی محدود و کم صورت گرفته است که

خوب نیست. با شرایط مناسب حضور و ثبت نام آنها نبوده است و علاقمند نبودند. هر دوی اینها می‌تواند به ساختارهای اتاق بازرگانی آسیب وارد کند که به مصلحت هیچکدام از طرفین نیست.

سخنگوی کمیته انتخابات فدراسیون تشکلهای اتاق بازرگانی ایران تصریح کرد: فدراسیون در حال ترغیب دوستان برای شرکت در انتخابات است. تلاش می‌کنیم وفاق و عقابیت گسترده را بین اعضای تشکلهای ایجاد کنیم و با هدفمندی افراد حرفه‌ای‌تر را وارد هیئت نمایندگان شهرستان‌ها و اتاق ایران کنیم و در تصمیم‌گیری‌های موثر کشور نتیجه بخش باشیم و بهترین پیشنهادات را به دولت و مجلس شورای اسلامی دهیم.

نجفی همچنین برای انتخابات آینده هیئت نمایندگان اتاقهای بازرگانی و حضور موثر فدراسیون تشکلهای گفت: در حال هدفگذاری هستیم و کمیته برگزاری انتخابات فدراسیون به طور جدی فعال هست. اعضای منتخب فدراسیون موضع‌گیری‌های مشخصی تعریف کردند، اصولی را انتخاب کردند که بتوانیم اعضای فدراسیون را از میان خودمان گزینش کنیم و یکی از مباحث این است که اهداف و برنامه‌هایی که هر یک از اعضا برای اثرگذاری در طول دوره نمایندگی خود دارند ارائه کنند. باید مشخص باشد قرار است چه فرآیندهایی را رقم بزنند و در طول دوره نمایندگی به چه موضوعاتی ورود خواهند کرد و از حضورشان چه نتیجه‌ای خواهند گرفت. انتخابات داخلی توسط اعضای صاحب حق رای انجام دهیم تا نسبت به لیستی که از طرف فدراسیون ارائه می‌شود، تصمیم‌گیری نهایی را در تهران و شهرستان‌ها خواهیم داشت.

تصمیم‌هایی بگیرد و پارامترهای حیاتی که یک صنعت به آن وابسته است طبق سلیقه خود کم و زیاد کند و تغییر داده و تحت تاثیر قرار دهد اصلی‌ترین رسالت تشکلهای این است که بتوانند به کمک یکدیگر دامنه مداخلات حاکمیت را مقید و محدود کنند و دولت را از دولت متصدی و مداخله‌گر به دولت تنظیم‌گر تغییر وضعیت بدهند.

نمی‌توان مداخلات دولت را از بین برد اما می‌توان آن را مقید کرد

داد: همه تشکلهای تولیدی و تجاری که در اتاق بازرگانی گرد هم جمع می‌شوند متعلق به بخش خصوصی هستند و مشکل حیاتی آنها این است که در اقتصاد کشور دست بالاتر با دولت است و فعالان اقتصادی برای ادامه حیات باید بر دولت غلبه کنند هم اکنون به صورت بسیار خوشبینانه اگر همه فعالیت‌های اقتصادی بخش خصوصی را روی هم جمع کنیم ۲۰ تا ۳۰ درصد از اقتصاد ایران را شامل می‌شود. لذا اصلی‌ترین میدان فعالیت مشترک تشکلهای بخش خصوصی در اتاق بازرگانی باید این موضوع باشد که دامنه مداخلات دولت در کسب و کارها کم و مقید شود. قاعدتاً نمی‌توان مداخلات دولت را از بین برد اما می‌توان آن را مقید کرد. اینطور نباشد که هر کسی پشت یک میز دولتی می‌نشیند سر خود

دبیر فدراسیون تشکلهای اتاق بازرگانی در مورد همکاری و مشارکت بازرگانان و صنعتگران کشور زیر چتر اتاق ایران، اظهار کرد: تولید و تجارت در هیچ کجای دنیا از یکدیگر جدا نیست. در کشور ما این مرزها ایجاد شد هر دوی این مقوله به هم پیوسته هستند و تولید می‌شود اگر نتوانی برای آن بازاریابی کنیم موفق نمی‌شود و اگر فقط بازرگانی را رونق دهید و تولید را ضعیف کنید در عمل ارزش افزوده به سمت تولید کنندگان دیگر کشورها می‌رود. از این منظر فعالیت فدراسیون تشکلهای اتاق بازرگانی بسیار مهم است مانند آن که می‌توان از ظرفیت‌های ارزی تشکلهای در امتداد یکدیگر استفاده کرد. در واقع با شبکه‌سازی بین بازرگانان و صنعتگران می‌توان آنها را آگاه کرد تا از خدمات متقابل یکدیگر آگاه شوند و بتوانند فرایند‌های خود را با کمک همدیگر کامل کنند.

صدرنژاد اولویت‌ها و چالش‌های پیشروی فدراسیون تشکلهای اتاق ایران را غلبه بر دولت دانست و ادامه

پیشنهادات ۸ انجمن صنعتی در خصوص نحوه ی افزایش حقوق کارگران

با ارسال نامه به رئیس شورای عالی کار مطرح شد؛

احمد ذوالرحیمی دبیر انجمن ستصا ضمن تشریح موضوع و دیدگاه انجمن در رابطه با نامه هشت تشکیل به وزیر تعاون، کار و رفاه اجتماعی پیرامون افزایش حداقل دستمزد کارگران برای سال ۱۴۰۲، گفت: افزایش حقوق کارگران بر اساس مصوبه شورای عالی کار هر سال صورت میگیرد و سال گذشته با رشد شتابانی روبرو شد. پایه حقوق کارگران با درصد رشدی معادل ۵۷ درصد، یکی از عوامل موثر افزایش بی رویه ی تورم در کشور بود



این افزایش حقوق کارگران مشکلات زیادی را ایجاد کرده بود که تأثیر مستقیم بر روی تورم داشت و متأسفانه شورای عالی کار به سرپرستی وزیر وقت کار بدون جلب نظر انجمن ها و تشکل ها به طور مستقیم نسبت به این افزایش بی سابقه ۵۷ درصدی تصمیم گرفت. به این ترتیب تورم افزایش پیدا کرد و تأثیر منفی از این تصمیم گرفت. همه در مقابل عمل انجام شده قرار گرفتند. وزیر وقت کار به دلیل این اقدام از کار برکنار شد و برای آن که امسال مسئولان امر هستیم افزایش حقوق بدون پایه و اساس صورت نگیرد زیرا این به نفع جامعه و حتی خود کارگر نیست. وی خاطرنشان کرد: وقتی افزایش تورم به این شکل انجام گسیخته در جامعه رخ می دهد سید معیشتی کارگران نیز به شدت تحت تأثیر قرار می گیرد. کارگران چند برابر آن حقوقی که دریافت می کنند باید برای امرار معاش خود هزینه کنند. افزایش بدون ملاحظه حقوق به این شکل بار تورمی دارد و تصمیمی غلط است. لذا پیشنهاد خود را به رئیس محترم شورای عالی کار که همان وزیر محترم کار است ارائه خواهیم داد و موضوع روشن است که صنعتگران و تولیدکنندگان کشور ضد کارگر نیستند چرا که اگر کارگران راضی نباشند بهره وری و کار با کیفیت هم نخواهند داشت. ما در انجمن سازندگان تجهیزات صنعتی ایران مطلع هستیم که برخی اعضای انجمن برای جلب رضایت کارگران علاوه بر افزایش ۵۷ درصدی حقوق به دلیل افزایش تورم بی سابقه در میانه سال نیز مجدد حقوق کارگران را اضافه کردند تا کارکنان خود را حفظ کنند. زیرا آنها می دانند که ارزشمندترین سرمایه شان نیروی کار است.

صنعتگران و تولیدکنندگان کشور ضد کارگر نیستند چرا که اگر کارگران راضی نباشند بهره وری و کار با کیفیت هم نخواهند داشت

افزایش جهشی حقوق پایه به نفع هیچ کس نیست به همین دلیل نامه ای را به جناب آقای سید صولت مرتضوی ریاست محترم شورای عالی کار نوشتم و ۸ انجمن این نامه را امضا کردند که فقط دو انجمن از این انجمن ها بیش از هزار عضو دارد و در جریان هستید که برخی اعضای این انجمن ها از فعالان موثر در اقتصاد ایران هستند که هر تصمیم و تغییر می تواند بر عملکرد آنها تأثیر مثبت یا منفی بگذارد. رونوشت این نامه را به دفتر مقام معظم رهبری (مدظله العالی)، دفتر ریاست جمهوری، دفتر رئیس مجلس، دفتر رئیس قوه قضائیه، معاون اول رئیس جمهور و وزیر اقتصاد و دارایی نوشته و ارسال کرده ایم. در همین رابطه ذکر کردیم که پیشنهاد خود را در این موضوع ارائه خواهیم کرد، چه بسا افزایش حقوق کارگران چند مرحله در طی سال انجام شود به نفع کارگران باشد. چه بسا کمک های غیر نقدی به کارگران بسیار موثرتر و بهتر از افزایش نقدی حقوق است. در همین رابطه از آقای صلاح ورزی رئیس انجمن کارفرمایی دعوت کردیم تا بیشترین اثرگذاری را در جلسه تصمیم گیری حقوق کارگران داشته باشند. ایشان معتقد بود دیدگاه وزیر جدید متفاوت از وزیر قبلی است. در قسمتی از این نامه با اشاره به اینکه سرمایه های انسانی ارزشمندترین منابع تولید و خلق ثروت هر بنگاه اقتصادی است آورده ایم: «پرواضح است که درمان بیماری مزمن اقتصادی کشور تنها خارج از نظام دستوری و با حمایت واقعی از تولید، اصالت بخشی به سرمایه گذاری مولد، رفع ساختارهای رانت آفرین و فسادزا و با همراهی و همدلی آحاد جامعه، نخبگان، فعالان اقتصادی، تشکل ها، مدیران به همه مسئولین امکان پذیر خواهد بود، که باید سالها جهاد خالصانه و صبر حکیمانه اقدامات مدیرانه را بدان افزود. تولیدکنندگان که به تعبیر زیبای مقام معظم رهبری (مدظله العالی) افسران و رزمندگان جنگ اقتصادی می باشند برای دستیابی به این آرمان مقدس تنها با جان و مال و آبروی خود در این عرصه حضور فعال داشته و توطئه دشمنان را کنترل نموده اند بلکه ناچار به تحمل اثرات ناشی از ساختارها و رویه های ناصواب بانک ها، گمرکات، بیمه، مالیات و ... بوده و در کنار نابسامانی های بزرگ اقتصادی از جمله

تورم لحام گسیخته، نوسانات و افزایش نرخ ارز کاهش پروژه های عمرانی تأخیر در دریافت مطالبات، ناترازی انرژی و قطع برق و گاز در فصول گرم و سرد ... تنش های بیش از حد را مستمرا در نظام تولیدی کشور وارد می آید را تحمل می نمایند. این در حالی است که همه ساله تلاش شده تا با هدف جبران بخشی از ناکارآمدی های اقتصادی و از محل منابع محدود شرکت های تولیدی و بنگاه اقتصادی که به دلایل ذکر شده و گفته نشده به سختی کفاف هزینه های جاری تأمین مواد اولیه و ... را می نمایند اقدام به تعیین و افزایش حداقل دست مزد کارگران می شود. ادامه روند ناصواب گذشته تنها موجب تضعیف بینه مالی تولیدکنندگان و متعاقب آن تعدیل نیروی انسانی، تعطیلی بنگاه های اقتصادی، افزایش نرخ بیکاری و در نهایت فرار صاحبان صنایع، کارآفرینان و تولیدکنندگان در کنار فرار مغزها و ارزشها خواهد شد»

کمک های غیر نقدی به کارگران بسیار موثرتر و بهتر از افزایش نقدی حقوق است





«مهدی عظیمی نژادان»
مدیرعامل شرکت توربین دار

مدیران صنایع داخلی به تولیدات «های تک» ما بی اعتمادند

بحران نیروی
کار داریم



«توربین دار» از شرکت‌های تولیدی دانش‌بنیان و از بزرگ‌ترین سازندگان ماشین‌های صنعتی است که به موازات دیگر فعالیت‌های تولیدی در حوزه ساخت فیلترهای صنعتی و سانتریفیوژ نیز فعالیت دارد. این شرکت با سال‌ها تجربه در زمینه ساخت دستگاه‌های فیلتراسیون صنعتی صدها پروژه مرتبط با این حوزه را در کارخانجات قند و شکر و در طرح‌های بازیافت آب و تصفیه پساب به اجرا رسانده است. شرکت توربین دار در حال حاضر در زمینه طراحی، مهندسی معکوس، اصلاح خطوط تولید و ارائه خدمات پس از فروش دستگاه‌های فیلتراسیون و جداسازی جامد از مایع در حال فعالیت است و با کسب و انتقال دانش فنی در حوزه ساخت، نصب و راه‌اندازی تجهیزات صنعتی در قالب قراردادهای EPC گام‌های بلندی در جهت دستیابی به خودکفایی صنعتی برداشته است.

«مهدی عظیمی نژادان» مدیرعامل این شرکت، سال ۹۸ پس از فوت پدر مدیریت شرکت توربین دار را بر عهده گرفت و در نخستین گام، ایجاد ظرفیت‌های جدید و نظامی نوین را در شرکت هدف قرار داد. در گفت‌وگو با او، تلاش کردیم گوشه‌ای از چالش‌های کار در این حوزه را بررسی و کارنامه فعالیت شرکت را مرور کنیم.

کار در حوزه صنعت را از کجا آغاز کردید؟
فعالیت کاری من در حوزه صنعت از سن ۲۱ سالگی با مدیریت پروژه تصفیه نمک برلیان به‌طور مشترک با مجموعه سازمان گسترش آغاز شد. حدود ۱۰ سال ابتدایی کار را در صنعت تصفیه نمک فعال بودم و پس از آن با تغییر حوزه کاری و تاسیس شرکت «تست صنعت» وارد فعالیت صنعتی در حوزه آب و فاضلاب شدم. در آغاز این مسیر با ایجاد نمایندگی شرکت‌های خارجی و تعمیر و نگهداری تاسیسات آب و فاضلاب همراه بود و این فعالیت‌ها به موازات کار در زمینه تصفیه نمک انجام می‌شد اما در اوایل دهه ۹۰ همزمان با افزایش نرخ ارز به توصیه پدر، با هدف صرفه‌جویی ارزی به کمک مهندسان ایرانی و خارجی موفق به داخلی‌سازی تجهیزات مورد نیاز شرکت تست صنعت شدیم و امروز با ربع قرن تجربه فعالیت صنعتی، بدون اغراق می‌توانم ادعا کنم این شرکت قادر است نیاز صنایع کشور در زمینه فیلترهای صنعتی و سانتریفیوژ را که امروز درصد بالایی از آن با واردات تامین می‌شود، به بهترین نحو تامین کند.

توربین دار چه محصولات تولید می‌کند؟
فعالیت شرکت توربین دار تولید تکنولوژی ماشین‌آلات جداسازی جامد از مایع است و خانواده فیلترها شامل فیلتر پرس، فیلتر دیسکی و فیلتر نواری از جمله تولیدات شرکت محسوب می‌شوند. همچنین خانواده سانتریفیوژها از نوع غیرمداوم، مداوم، بیج، سانتریفیوژ پیوسته، سانتریفیوژ دکانتر و سانتریفیوژ پوشر از دیگر تولیدات شرکت و جزو استراتژی‌های اصلی تولید به شمار می‌روند. در عین حال قابلیت ساخت سایر محصولات نیز بر اساس مهندسی معکوس که در حوزه کاری این شرکت بر اساس سفارش‌های احتمالی وجود دارد.

در باره کارنامه فعالیت شرکت از آغاز تا به امروز چه جزئیات بیشتری وجود دارد؟
شرکت توربین دار بیش از ۴۰ سال سابقه فعالیت صنعتی در عرصه‌های مختلف را در کارنامه دارد. آغاز فعالیت شرکت در حوزه صنایع غذایی و به‌طور تخصصی در صنعت قند و شکر و صنایع آب‌میوه‌گیری بود که به عنوان یک شرکت بازرگان، ماشین‌آلات خطوط تصفیه چغندر قند و نیشکر و همچنین خطوط تولید صنایع آب‌میوه را برای انواع محصولات

نیاز است صنایع معدنی است و از آنجایی که ما با بحران کمبود آب مواجهیم و صنایع مختلف در چرخه تولید خود به آب نیاز دارند، باید تا آنجا که ممکن است آب مصرفی را به شیوه بازچرخانی تصفیه کرده دوباره مورد استفاده قرار دهند. در این مسیر فیلتر پرس محصولی مورد نیاز همه صنایع است. یادآوری می‌کنم اکثر صنایع معدنی کشور در کوه‌ها و بیابان‌ها مستقرند و نیاز مبرم به آب دارند، به طوری که چندین سال قبل برای تامین آب صنعتی کرمان و یزد از بندرعباس لوله‌کشی انجام شد. در اصطلاح به خطای فیلتراسیون که با فیلتر پرس، آب را تصفیه می‌کند.

پس از آن حمایت‌های مدیران وقت شرکت ما را به این سمت سوق داد که دستگاه‌های تولید فیلتر در داخل کشور راه‌اندازی شود و از این پس فعالیت شرکت در حوزه معادن متمرکز شد. شرکت با تولید فیلتر پرس که مورد نیاز صنایع مختلف بود قدم در مسیر تامین نیازهای حوزه معادن ایران گذاشت و اولین پروژه برای شرکت صنایع ملی مس ایران اجرا شد. برای اولین بار پروژه EPC توسط شرکت اجرا شد و پدر مصمم بود به جای سفارش و استفاده از فیلترهای خارجی از فیلترهای تولید داخل استفاده کند. به اعتقاد ایشان توانایی تولید این محصول در داخل کشور وجود داشت و ما می‌توانستیم دقیقاً مشابه فیلترهای خارجی را با مهندسی معکوس تولید کنیم و این کار نیز انجام شد. گام بعدی شرکت مذاکره با صنایع سنگ آهن بود که قرارداد تولید ۴ دستگاه فیلتر پرس با این شرکت به امضا رسید.

به کشور وارد می‌کرد. پس از ۸ سال فعالیت به عنوان واردکننده در زمانی که صنایع قند و شکر کشور دچار فرسودگی شده بود، پدر من که مدیریت شرکت را بر عهده داشتند به توصیه مسئولان امر به داخلی‌سازی تجهیزات مورد نیاز کارخانه‌های قند و شکر ترغیب شد. توصیه مسئولان این بود که شرکت با تجربه‌ای که در زمینه همکاری با شرکای خارجی دارد به سرمایه‌گذاری مشترک در این حوزه اقدام کند تا خطوط تولید مورد نیاز صنایع قند شکر در داخل کشور ساخته شود و به این ترتیب از سال ۱۳۷۰ شرکت توربین دار سازنده ماشین‌آلات خط تولید صنایع غذایی شد.

اشاره کردید که مسئولان، شرکت را به داخلی‌سازی تجهیزات ترغیب کردند، آیا حمایتی نیز در این مسیر از شرکت شد؟
متأسفانه حمایت جدی و درخور در این مسیر صورت نگرفت اما شرکت در سایه تلاش خود به یک برند در صنایع غذایی تبدیل شد. از ابتدای سال ۱۳۸۰ با خرید تکنولوژی تولید ماشین‌آلات تصفیه نمک فعالیت‌های شرکت وارد حوزه جدیدی شد. این فعالیت‌ها تا سال ۱۳۸۵ ادامه داشت،

چه صنایع دیگری از دستگاه‌های فیلتر پرس استفاده می‌کنند؟
صنایع معدنی همچون طلا، مس، آلومینیوم و سنگ آهن برای تصفیه پساب از فیلتر پرس استفاده می‌کنند. جایگاه دیگر استفاده این فیلترها در تغلیظ کنسانتره مواد آهن و مس در دو بخش از خط فرایند قابل استفاده است. بازچرخانی آب ظرفیت بسیار بزرگی است و در مقابل آن کنسانتره ظرفیت پایین‌تری دارد. شرکت توربین دار به طور جدی بر توسعه توپ‌های فشاری متمرکز است تا بتواند در این رابطه به طور کامل تولید بومی را محقق و خدمات پس از فروش را ارائه دهد.

کیفیت و سطح تولید محصول در این شرکت در مقایسه با رقبای خارجی در چه حدی است؟
تمام دستگاه‌های تولید شرکت توربین دار از روی نمونه‌های به‌روز اروپایی ساخته شده است. امروز کارفرماها با توجه به تحریم‌ها به سمت خرید دستگاه‌هایی با تکنولوژی درجه ۲ می‌روند که قیمت پایین‌تری دارند در نتیجه ما نیز به

فیلتر پرس برای کدام صنایع کشور و تا چه حدی دارای اهمیت است؟
فیلتر پرس یکی از ۱۰ محصول اصلی صنایع کشور است. یکی از صنایعی که بازخوانی آب در آنها بسیار مورد

شرکت توربین دار ، تنها شرکت ایرانی سازنده سیستم سریع بازشو از نوع یک مرحله‌ای است که موجب کاهش زمان تخلیه کیک در فیلتر پرس می‌شود.

مزایای سیستم سریع بازشو یک مرحله‌ای با سیستم بازشو رباتیک (اتصال ۳ تا ۵ صفحه)

۱- کاهش زمان تخلیه کیک از حدود ۲۰ دقیقه به کمتر از ۵ دقیقه در هر سیکل

۲- افزایش تعداد سیکل عملیات فیلتراسیون در یک ساعت (اتصال ۳ تا ۵ صفحه)

۳- افزایش راندمان عملکرد دستگاه به میزان حداقل ۳۰٪

۴- کاهش هزینه‌های تولید



به چالش نیروی انسانی اشاره کردید، این موضوع چقدر جدی است؟

تامین نیروی متخصص یکی از مشکلات جدی ماست. هم‌اکنون به سادگی نیروهای متخصص از طریق لینکدین از کشورهای اروپایی پذیرش می‌گیرند و کشور را ترک می‌کنند.

از حدود ۱۳ سال پیش موج مهاجرت بیشتر از همیشه دامن حوزه صنعت را گرفته و در سه سال گذشته نیروهای متخصص بیش از گذشته برای کار به دیگر کشورها رفتند. شرایط به نحوی پیش می‌رود که ممکن است در آینده حتی اگر سفارش‌های مناسبی برای تولید نیز از سوی صنعت ارائه شود با بحران تامین نیروی کار متخصص مواجه شویم. این بزرگترین خطر پیش روی شرکت‌های صنعتی و تولیدی به‌ویژه حوزه ماشین‌سازی است چراکه ماشین‌ها توسط انسان ساخته می‌شوند. اگر من فیلتر پرس را به جای ایران در سایر کشورهای در حال توسعه تولید کنم می‌توانم به جرات ادعا کنم که درخشش جهانی خواهیم داشت اما من می‌خواهم و باید با کارگران ایرانی مسیر پیشرفت را طی کنم؛ درحالی که امروز به جای کارآفرینی به دنبال راه‌هایی برای زنده ماندن و ادامه فعالیت هستیم.

وضعیت کنونی شرکت شما توجه به چالش‌های مسیر فعالیت چگونه است؟

مشکل اصلی ما این است که سرمایه‌گذاری‌های ما به لحاظ موانع پیش رو، بازدهی مناسبی ندارد و هر روز از تعداد نیروی انسانی ما کاسته می‌شود. ما ناچاریم به جای تمرکز بر پیشرفت کار، هر روز بر روی اهداف و برنامه‌های آینده و آنها را حذف پیشرفت خط بکشیم و آنها را حذف کنیم. دستگاه‌های اکونومی تولید شرکت را که با تکنولوژی برتر اروپا تولید می‌شود که می‌توانیم این دستگاه را بهبود و توسعه دهیم اما این مشروط به این است که ساخت این دستگاه در سفارش مستمر قرار گیرد. حرکت سرمایه در حال حاضر به نفع تولید نیست و حمایت از تولید جزو اهداف اجرایی کشور محسوب نمی‌شود در حالیکه سیاست‌های تشویقی و حمایت‌های جدی می‌تواند بخش تولید را متحول کند. با این‌که تمام توان خود را برای رشد متمرکز کرده‌ایم هنوز شرکت به سودآوری مورد نظر نرسیده و در صورت تداوم شرایط موجود، ناگزیر از تعطیلی هستیم.

نقش انجمن سستار را در این زمینه چگونه می‌بینید؟

سستار باید بتواند از فاز حرف به مرحله عملیاتی برسد. این انجمن قدمت دارد و این انتظار وجود دارد که کارفرما و مشتری را به تعادل در استفاده از توان داخلی برساند.

سستار باید بتواند از فاز حرف به مرحله عملیاتی برسد. این انجمن قدمت دارد و این انتظار وجود دارد که کارفرما و مشتری را به تعادل در استفاده از توان داخلی برساند.

سستار باید بتواند از فاز حرف به مرحله عملیاتی برسد. این انجمن قدمت دارد و این انتظار وجود دارد که کارفرما و مشتری را به تعادل در استفاده از توان داخلی برساند.

سستار باید بتواند از فاز حرف به مرحله عملیاتی برسد. این انجمن قدمت دارد و این انتظار وجود دارد که کارفرما و مشتری را به تعادل در استفاده از توان داخلی برساند.

سستار باید بتواند از فاز حرف به مرحله عملیاتی برسد. این انجمن قدمت دارد و این انتظار وجود دارد که کارفرما و مشتری را به تعادل در استفاده از توان داخلی برساند.

سستار باید بتواند از فاز حرف به مرحله عملیاتی برسد. این انجمن قدمت دارد و این انتظار وجود دارد که کارفرما و مشتری را به تعادل در استفاده از توان داخلی برساند.

سستار باید بتواند از فاز حرف به مرحله عملیاتی برسد. این انجمن قدمت دارد و این انتظار وجود دارد که کارفرما و مشتری را به تعادل در استفاده از توان داخلی برساند.

سستار باید بتواند از فاز حرف به مرحله عملیاتی برسد. این انجمن قدمت دارد و این انتظار وجود دارد که کارفرما و مشتری را به تعادل در استفاده از توان داخلی برساند.

سستار باید بتواند از فاز حرف به مرحله عملیاتی برسد. این انجمن قدمت دارد و این انتظار وجود دارد که کارفرما و مشتری را به تعادل در استفاده از توان داخلی برساند.

معرفی انواع فیلتر پرس سریع باز شو (Fast opening):

برای افزایش کارایی و راندمان عملکرد فیلتر پرس می‌توان با افزایش سرعت تخلیه کیک، زمان سیکل عملیات فیلتراسیون را کاهش داد تا تعداد دفعات خوراک دهی بیشتری در یک بازه زمانی ایجاد شود. این عمل با بکارگیری سیستم‌های اتوماتیک که موجب باز شدن سریعتر صفحات می‌شود، محقق می‌گردد. فیلتر پرس‌های سریع باز شو با توجه به نحوه و چگونگی باز شدن صفحات، به دو گروه تقسیم می‌شوند.

پروژه‌ها درصد بگیرند که این فرایند فارغ از بار مالی زیاد، زمان اجرای پروژه‌ها نیز بسیار طولانی می‌کند. از سوی دیگر در مسیر اجرای پروژه برای تولیدکننده‌های مثل من که پروژه‌محور هستیم نوسانات اقتصادی به‌ویژه بازار ارز بسیار اثرگذار است. سرمایه تولیدکننده به‌طور مداوم تحت تاثیر عوامل مختلف در معرض کاهش و تهدید است تا جایی که احتمال تعطیلی واحدهای تولیدی بسیار زیاد است. از زمان آغاز کار پروژه تا اتمام اجرای آن افزایش نرخ ارز و عدم استفاده از ارز نیمایی مشکلات مالی به‌طور جدی برای تولیدکننده پروژه‌محور به وجود می‌آورد.

ارز نیمایی شاید برای پتروشیمی‌ها که محصول مشخص دارند مناسب به نظر برسد، چراکه می‌توانند تخصیص ارز نیمایی را به‌طور روتین چیران کنند اما شرکت‌هایی مثل ما به واسطه چرخه تاخیر در قرارداد زمان محدودی داریم و بروکراسی اداری نیز اختلال جدی در پروژه ایجاد می‌کند.

ابتلا به این ویروس فوت و مدیریت کارها پس از ایشان بر عهده من گذاشته شد و من مجبور شدم بدون هیچ درآمدی دستگاه‌ها را بسازم. خوشبختانه امروز با افتخار می‌گویم که دستگاه‌ها با موفقیت راه‌اندازی شده و کارفرما از این تولیدات رضایت کامل دارد. هم‌اکنون آمادگی این را داریم که پروژه‌های بزرگ آبگیری ظرفیت‌های ۱۰۰، ۱۲۰ و ۱۵۰ تن بر ساعت را به صورت کامل EPC از A تا Z اجرا کنیم.

بما چه چالش‌هایی در مسیر فعالیت شرکت مواجهید؟

متأسفانه صنایع فلزی پایه و ماشین‌سازها در کشور ما مورد حمایت نیستند. ما با مشکلاتی مثل تحریم‌ها، حواله‌های ارزی و تامین قطعه مواجهیم. به دلیل تأخیرهایی که در وصول حواله‌ها اتفاق می‌افتد پروژه‌هایی که باید ظرف چند ماه اجرا شود در زمان طولانی‌تری اجرا می‌شود و صدمه بسیاری می‌بینند. مشکل انتقال پول و خطر از بین رفتن پول حواله با توجه به شرایط تحریم و فعالیت صرافی‌های غیررسمی همیشه وجود دارد. ارز نیمایی به خودی خود رانت بدی ایجاد کرده و شرکت‌هایی به‌طور واسطه از

لحاظ قیمت‌گذاری مجبوریم برای ماندن در کورس رقابت و هم‌سطح شدن با آنها از لحاظ هزینه تولید، مدل اکونومی (اقتصادی و به‌صرفه) را در محصولات خود ارائه دهیم. اگر به کاتالوگ‌های شرکت توربین‌دار نگاهی بیندازید، فیلتر پرس‌های سریع بازشو هم‌زمان را خواهید دید؛ در این مدل سرعت دستگاه بالا است و در صفحات اکونومی صفحات به‌صورت تک‌تک یا دوتایی باز می‌شود. به این ترتیب زمان تخلیه به جای یک دقیقه به ۱۰ دقیقه افزایش می‌یابد

اما به هر حال هزینه تولید پایین‌تر و قیمت اکونومی است اما در صورتی که صنایع کشور اعلام نیاز کنند، توان تولید فیلترهایی در سطح تولیدات درجه یک بین‌المللی در شرکت وجود دارد.

این شرکت در حال حاضر بما چه

صنایعی قرارداد همکاری دارد؟
شرکت توربین‌دار به‌دلیل ساخت دستگاه فیلتر پرس و ثبت اختراع آن در زمره شرکت‌های دانش‌بنیان کشور قرار گرفت. پدر به عنوان مدیرعامل وقت شرکت، با صنایع مس مذاکره کرد و در سال ۹۸ ساخت دو دستگاه را در یک قرارداد پیماناتی و دستمزدی انعقاد نمود. متأسفانه در اوایل پاندمی کرونا پدرم در اثر



بخش اول

کارشناس امور حقوقی و قراردادها
اکبر هاشم زاده

اصول قرارداد های دولتی

«قراردادهای دولتی که برخی آن را قراردادهای اداری یا عمومی نیز می‌نامند، به عنوان مهم‌ترین قراردادهای اقتصادی کشور دارای تنوع گسترده‌ای می‌باشند. برخی از قراردادهای دولتی به صورت همسان و مشترک برای تمامی دستگاه‌های کشور تنظیم و ابلاغ گردیده است و اصولاً تغییر در مفاد آنها غیرممکن است. در مقابل، برخی از قراردادهای دولتی دارای ویژگی‌های منحصر به فردی هستند و تنها در برخی از دستگاه‌ها مورد استفاده قرار می‌گیرند. با توجه به اهداف دستگاه‌های دولتی که متولی اداره خدمات عمومی و اهداف و سیاست‌های کلان کشور هستند، قراردادهای دولتی دارای تفاوت‌های اساسی با قراردادهای بخش خصوصی می‌باشند؛

● اصل «۴۴» قانون اساسی اشعار دارد: «نظام اقتصادی جمهوری اسلامی ایران بر پایه سه بخش دولتی، تعاونی و خصوصی با برنامه‌ریزی منظم و صحیح استوار است. بخش دولتی شامل کلیه صنایع بزرگ، صنایع مادر، بازرگانی خارجی، معادن بزرگ، بانکداری، بیمه، تأمین نیرو، سد ها و شبکه‌های بزرگ آبرسانی، رادیو و تلویزیون، پست و تلگراف و تلفن، هواپیمایی، کشتیرانی، راه و راه‌آهن و مانند این‌ها است که به صورت مالکیت عمومی و در اختیار دولت است. بخش خصوصی شامل آن قسمت از کشاورزی، دامداری، صنعت، تجارت و خدمات می‌شود که مکمل فعالیت‌های اقتصادی دولتی و تعاونی است...»

لذا ملاحظه می‌شود که تمامی صنایع بزرگ کشور تحت حاکمیت و مدیریت دولت قرار دارند و تأثیر اقدامات دولت در امور اقتصادی انکارناپذیر است. به عبارتی بخش دولتی ایران علاوه بر انجام امور حاکمیتی، دارای برخی فعالیت‌های اقتصادی نیز می‌باشد. از همین رو با وجود اقدامات به عمل آمده در راستای خصوصی سازی، همچنان دولت به عنوان بزرگ‌ترین مجری طرح‌های عمرانی و بزرگ‌ترین خریدار کالا و خدمات در ایران شناخته می‌شود.

تمامی صنایع بزرگ کشور تحت حاکمیت و مدیریت دولت قرار دارند و تأثیر اقدامات دولت در امور اقتصادی انکارناپذیر است.

با توجه به موارد مذکور، نظام‌مندسازی قراردادهایی که دولت در آن حضور دارد، دارای اهمیت به‌سزایی است تا ضمن صیانت از منافع عمومی، از اقدامات سلیقه‌ای کارکنان دولت خودداری شود. این امر با توجه به رویکردها و اهداف متفاوت قراردادهای خصوصی با قراردادهای دولتی یا اداری، منجر به تدوین قراردادهای و روش‌های

معاملاتی متعددی گردیده است که در ضمن پایبندی به برخی از قواعد قراردادهای بخش خصوصی، از اصول متفاوت دیگری نیز پیروی می‌نمایند. لذا در این نوشتار ابتدا به تبیین تفاوت‌های بنیادین قراردادهای بخش خصوصی و بخش عمومی که برخی آن را بخش دولتی یا اداری نیز نامیده‌اند خواهیم پرداخت و پس از آن اشاره‌ای به مهم‌ترین اصول قراردادهای دولتی می‌نماییم.

* قراردادهای خصوصی و عمومی یا اداری:

یکی از اصلی‌ترین تقسیم‌بندی‌های رشته حقوق، تقسیم آن به حقوق عمومی و حقوق خصوصی است. هر چند این دو شاخه به صورت کامل، مستقل از یکدیگر نیستند و به ویژه حقوق عمومی در موارد متعددی از قواعد حقوق خصوصی تبعیت می‌نمایند، لکن دارای وجوه افتراق بنیادین بسیاری می‌باشند که به‌طور اجمال به مهم‌ترین آن‌ها اشاره می‌گردد:

* حقوق خصوصی: مجموعه قواعدی که از حیث زندگی اجتماعی حاکم بر روابط اشخاص بوده و روابط افراد را در مقابل یکدیگر بررسی می‌کند، لذا در حقوق خصوصی فرد مطرح می‌باشد؛ مانند روابط تجاری اشخاص، ازدواج، ارث و ...

* در حقوق خصوصی اصولاً روابط اشخاص بر مبنای اراده آزاد طرفین مطرح می‌باشد. لذا قواعد حقوق خصوصی «تکمیلی» بوده و بر مبنای احترام به اراده احتمالی طرفین تنظیم گردیده است.

* هدف حقوق خصوصی تأمین و تضمین منافع اختصاصی اشخاص است.

* ضمانت اجرای حقوق خصوصی غالباً تمهیدات قراردادی اشخاص می‌باشد.

* حقوق عمومی:

* مجموعه قواعد حقوقی که به نحوه تعامل قوای سه‌گانه و سازمان‌های دولتی با یکدیگر و همچنین روابط میان دولت‌ها (در مفهوم حاکمیت و اعم از قوای سه‌گانه و کارکنان دولت) و مردم می‌پردازد؛ لذا کلیت جامعه مد نظر

است. (در این نوشتار به بخش دوم تعریف یعنی ارتباط سازمان‌های دولتی و مردم در حوزه قراردادهای اداری خواهیم پرداخت).
* اصولاً قواعد حقوق عمومی امری (آمره) است و اراده اشخاص در آن تأثیر چندانی ندارد چرا که هدف آن حفظ نظم عمومی و تأمین مصالح همگانی اجتماع است.
* ضمانت اجرای حقوق عمومی قوانین آمره و اقتدار عمومی حاکمیت می‌باشد.

* مفهوم قرارداد دولتی:

ماده «۱۸۳» قانون مدنی اشعار دارد: «عقد عبارت است از این که یک یا چند نفر در مقابل یک یا چند نفر دیگر تعهد بر امری نمایند و مورد قبول آن‌ها باشد؛» لذا عقد یا قرارداد نیازمند حضور حداقل دو طرف می‌باشد و بدون وجود دو اراده مستقل، امکان تشکیل قرارداد وجود ندارد. بنابراین، اراده و تصمیمات یک سوبه که در حقوق ایران تحت عنوان «ایقاع» مصطلح است، منجر به تشکیل قرارداد نمی‌شود.

از سویی برای تشکیل قراردادهای دولتی یا اداری که برخی آن را قراردادهای بخش عمومی نیز می‌خوانند، بایستی توافق با یکی از قوای سه‌گانه ایران (دولت به مفهوم اعم) اعم از وزارتخانه‌ها، سازمان‌ها، مؤسسات و شرکت‌های دولتی، مؤسسات انتفاعی وابسته به دولت، بانک‌ها و مؤسسات اعتباری دولتی، شرکت‌های بیمه دولتی، مؤسسات و نهادهای عمومی غیردولتی، بنیادها و نهادهای انقلاب اسلامی و ... منجر به انعقاد قرارداد گردد. با این حال تشخیص قراردادهای اداری از قراردادهای غیراداری به دلیل میارها و اصول مشترک متعدد همیشه آسان نیست.

در تعریف قرارداد اداری گفته شده است: «قرارداد اداری قراردادی است که یکی از سازمان‌های اداری یا به نمایندگی از آن‌ها ... با هر یک از اشخاص حقیقی یا حقوقی ...، به هدف انجام یک عمل یا خدمت مربوط به منافع عمومی، بر طبق احکام خاصه (نوعاً ترجیحی یا امتیازی و بعضاً حمایتی) منعقد



هنوز ساختاری که صلاحیت اختصاصی برای رسیدگی به اختلافات قراردادی بین دولت و اشخاص را داشته باشد، ایجاد نشده است و رسیدگی به اغلب قراردادهای دولتی در دادگاه‌های عمومی انجام می‌شود و نیاز به تشکیل دادگاه‌های اختصاصی در نظام حقوقی ایران جهت تسریع در حل اختلافات و پیشبرد پروژه‌ها همچنان مرتفع نشده است.



می‌کند و رسیدگی به اختلافات ناشی از چنین قراردادی (اختلاف در تعبیر و تفسیر و اجرا) در صلاحیت دادگاه‌های اداری می‌باشد.

بنابر تعریف مذکور قرارداد اداری دارای چهار عنصر می‌باشد:

اول- لزوم حضور یک شخص حقوق عمومی: اعم از وزارتخانه، مؤسسات دولتی وابسته به وزارتخانه‌ها یا مؤسسات مستقل دولتی و حاکمیتی.

دوم- وجود هدف عمومی: در قراردادهای دولتی، هدف اصلی رفع نیازمندی‌های مشترک مردم کل کشور یا مردم یک منطقه می‌باشد.

سوم- پیروی قراردادهای اداری از احکام خاص (قواعد اقتداری، ترجیحی): به مفهوم قواعدی که سازمان‌های اداری را نسبت به طرف مقابل در موقعیت ترجیحی یا امتیازی قرار می‌دهد و حتی در مواردی ادارات را مکلف به حمایت از طرف مقابل می‌کند. نمونه بارز حمایت از طرف مقابل در قراردادهای دولتی را می‌توان در پرداخت پیش‌پرداخت مشاهده نمود. ضمن آنکه بایستی تشریفات متفاوت انعقاد قرارداد را هم به مشخصات این نوع قراردادها افزود.

چهارم- صلاحیت دادگاه‌های اداری برای حل اختلاف: در حال حاضر تنها دادگاه اختصاصی اداری در ایران دیوان عدالت اداری می‌باشد که تنها در صورت شکایت شخص خصوصی از بخش دولتی اقدام به رسیدگی خواهد نمود. با این حال هنوز ساختاری که صلاحیت اختصاصی برای رسیدگی به اختلافات قراردادی بین دولت و اشخاص را داشته باشد، ایجاد نشده است و رسیدگی به اغلب قراردادهای دولتی در دادگاه‌های عمومی انجام می‌شود و نیاز به تشکیل دادگاه‌های اختصاصی در نظام حقوقی ایران جهت تسریع در حل اختلافات و پیشبرد پروژه‌ها همچنان مرتفع نشده است.

با توجه به نواقص تعریف مذکور و عدم وجود دادگاه‌های اداری به مفهوم خاص، تعریف دیگری نیز از قراردادهای اداری بیان می‌گردد: «هر قراردادی که یکی از اشخاص موضوع حقوق عمومی به قصد اداره خدمات عمومی یا امور عمومی با استفاده از شروط غیرمعمول در حقوق خصوصی با شخص دیگر منعقد می‌کند قرارداد اداری نامیده می‌شود.»

قائم مقام قانونی آن‌ها مؤثر است...» تنها استثناء بر این قاعده ماده «۱۹۶» همان قانون است که اشعار دارد: «کسی که معامله می‌کند آن معامله برای خود آن شخص محسوب است... مع ذلک ممکن است در ضمن معامله که شخص برای خود می‌کند تعهدی هم به نفع شخص ثالثی بنماید» که البته در این ماده نیز تنها تعهد به نفع شخص دیگر به صورت محدود مورد پذیرش قرار گرفته است و تعهد به ضرر اشخاص دیگر فاقد اعتبار است.

این اصل در قراردادهای اداری که در پی تأمین نیازهای کلان و عمومی احوال جامعه می‌باشد، ممکن است منجر به ورود تعهداتی به نفع یا زیان اشخاص ثالث شود. نمونه بارز آن را می‌توان در سلب مالکیت منازل مسکونی یا تجاری یا زمین‌های اشخاص ثالث که در محدوده اجرایی پروژه‌ها قرار دارند، مشاهده نمود. مثال دیگری که می‌توان به آن اشاره نمود، ماده «۱۷» شرایط عمومی پیمان (نشریه شماره ۵۴/۸۴۲-۱۰۲/۱۰۸۸ مورخ ۱۳۷۸/۳/۳) می‌باشد که پیمانکار را مکلف به تأمین محل سکونت مورد نیاز و مناسب، آب آشامیدنی و روشنایی کافی و تدارک دایمی آذوقه کارگران نموده است؛ و در صورتی که پیمانکار در پرداخت دستمزد کارگران تاخیر نماید، کارفرما می‌تواند دستمزد کارگران را از محل مطالبات پیمانکار پرداخت کند و مبلغ پرداختی را به اضافه ۱۵ درصد، به حساب بدهی پیمانکار منظور نماید و اگر مطالبات پیمانکار کافی نباشد، از محل تضمین‌های پیمانکار تأمین کند. لذا دامنه تأثیر قراردادهای دولتی، اشخاصی بیش از دو طرف قرارداد است.

اصل لازم‌الاجرای بودن قراردادهای خصوصی برای طرفین:

ماده «۲۱۹» قانون مدنی اشعار دارد: «عقودی که بر طبق قانون واقع شده باشد، بین متعاملین و قائم مقام آن‌ها لازم‌الاجرای است مگر این که به رضای طرفین اقاله یا به علت قانونی فسخ شود». این ماده که اصل لازم‌الاجرای بودن قراردادهای خصوصی از آن استنباط می‌شود، به

مفهوم ضرورت پابندی اشخاص به توافقات فیما بین می‌باشد و حتی در قراردادهای جایز (قراردادی که طرفین بتوانند تحت شرایطی آن را برهم زنند) نیز تا زمانی که فسخ نشده‌اند اصل مذکور جاری است. لذا در قراردادهای خصوصی در صورت عدم پابندی به قرارداد، طرف متخلف مسئولیت جبران ضرر طرف مقابل را خواهد داشت.

این اصل هم در حقوق اداری ایران مسیر متفاوتی را طی می‌نماید و اصولاً بنا به دلایلی مانند تقدم منافع عمومی بر منافع خصوصی و ضرورت‌های اداره امور عمومی، در موارد بسیاری سازمان‌های دولتی را مجاز به برهم زدن قراردادهای می‌نماید. برای مثال یکی از نمونه‌های بارز خروج از اصل لازم‌الاجرای بودن قراردادهای برای سازمان‌های دولتی را می‌توان در ماده «۴۸» شرایط عمومی پیمان مشاهده نمود که اشعار دارد: «هرگاه پیش از ایام اتمام کارهای موضوع پیمان، کارفرما بدون آنکه تصمیمی متوجه پیمانکار باشد، بنا به صلاحیت خود یا علل دیگر، تصمیم به خاتمه دادن پیمان بگیرد، خاتمه پیمان را با تعیین تاریخ آماده کردن کارگاه برای تحویل، که نباید بیشتر از ۱۵ روز باشد، به پیمانکار ابلاغ می‌کند» لذا کارفرما برای خاتمه پیمان نیازی به اثبات یا احراز تخلف پیمانکار ندارد و از حقی یک سو به برخوردار است.

در این نوشتار در پی بررسی عادلانه بودن و ضرورت یا عدم ضرورت درج اینگونه شروط و اختیارات یک سو به نیستیم و صرفاً به بیان اصول متداول در قراردادهای اداری ایران می‌پردازیم. آنچه تاکنون بیان شد به مفهوم عدم ارتباط و مشابهت میان قراردادهای بخش خصوصی و قراردادهای دولتی نیست و بسیاری از اصول کلی قراردادهای خصوصی در قراردادهای دولتی نیز رعایت می‌گردد منتها به دلیل رویکردها، اهداف و الزامات قراردادهای دولتی، اصول متعدد دیگری نیز در قراردادهای دولتی رعایت می‌گردد و ممکن است اصول قراردادهای دولتی تغییر یابد. مهم‌ترین اصول قراردادهای خصوصی که در قراردادهای دولتی نیز رعایت آن‌ها الزام آور است، عبارتند از:

• قصد و رضایت طرفین
 • مشخص بودن مقدار، جنس و مشخصات موضوع معامله
 • مشخص بودن شرایط و زمان تحویل کالا یا اتمام کار
 • قانونی بودن معامله

حال که به مهم‌ترین تفاوت‌های قراردادهای خصوصی و اداری اشاره شد، به بررسی اصول قراردادهای اداری ایران می‌پردازیم.

انواع قراردادهای دولتی:

قراردادهای دولتی طیف وسیعی را تشکیل می‌دهند و از جهت ماهیت، روش اجراء، روش پرداخت و ... دارای انواع گوناگونی هستند. طبق ماده «۷۹» قانون محاسبات عمومی کشور: «معاملات وزارتخانه‌ها و مؤسسات دولتی اعم از خرید و فروش و اجاره و استجاره و پیمانکاری و اجرت کار و غیره (به استثناء مواردی که مشمول مقررات استخدامی می‌شود) باید حسب مورد از طریق مناقصه یا مزایده انجام شود...» همچنین طبق تبصره «۳» ماده «۶» قانون راجع به منع مداخله وزراء و نمایندگان مجلسین و کارمندان در معاملات دولتی و کشوری، قراردادهای دولتی عبارتند از: «مقاطعه‌کاری، حق‌العمل کاری، اکتشاف و استخراج و بهره‌برداری، قرارداد تقشهررداری و قرارداد نقشه‌کشی و نظارت در اجرای آن، قرارداد مطالعات و مشاورات فنی و مالی و حقوقی و خرید و فروش‌هایی که باید طبق قانون محاسبات عمومی یا مناقصه یا مزایده انجام شود». از این رو نمی‌توان حکم واحدی بر کلیه قراردادهایی که یک طرف آن دولت است قایل شد، بلکه هر قرارداد دولتی باید با توجه به محتوی و موضوع همان قرارداد، مورد بررسی قرار گیرد.

ضمناً پیشرفت‌های صنعتی و مواردی همچون تغییر نحوه جذب سرمایه در پروژه‌ها و تفاوت الزامات صنایع مختلف برای توسعه، منجر به تدوین قراردادهای نوین دیگری نیز علاوه بر موارد مصرح قانونی شده است. برای مثال قراردادهای بیع متقابل و مشارکت عمومی خصوصی از جهت اصول اجرایی دارای تفاوت‌های

بنیادی با قراردادهای ذکر شده می‌باشند. با این حال اصول کلی و تشریفات قراردادهای اداری در خصوص انعقاد آن‌ها نیز همچنان معتبر و الزام آور است.

برخی از مهم‌ترین و متداول‌ترین قراردادهای دولتی عبارتند از:

• قراردادهای خرید کالا و خدمات و حقوق (که غالباً از طریق مناقصه صورت می‌گیرد)
 • قراردادهای فروش یا مزایده اجاره
 • مقاطعه‌کاری
 • قراردادهایی که براساس فهرست بها منعقد می‌شوند
 • قراردادهایی که به صورت امانی منعقد می‌شوند
 • قراردادهایی که با قیمت ثابت تعیین شده منعقد می‌شوند
 • قراردادهایی که بر اساس متر مربع زیر بنا یا سرجمع منعقد می‌شوند
 • قراردادهای طراحی و تأمین تجهیزات
 • قراردادهای ساخت، بهره‌برداری و واگذاری
 • قراردادهای ساخت، بهره‌برداری و انتقال
 • قراردادهای بیع متقابل

• اصول قراردادهای عمومی یا دولتی یا اداری:

با توجه به آنچه بیان شد، اصول کلیدی قراردادهای دولتی را بیان می‌داریم. مع الوصف قبل از آن تأکید بر این نکته ضروری است که با توجه به تشریفات بودن قراردادهای دولتی (که به مفهوم ضرورت رعایت فرایند و قواعد و مقرراتی بیشتر یا متفاوت از آنچه در قراردادهای بخش خصوصی مرسوم است)، عدم پابندی به اصول قراردادهای دولتی در هر مرحله از آن حسب مورد منجر به توقف، لغو یا ابطال قرارداد خواهد شد. این موضوع از چنان اهمیتی برخوردار است که اساتید حقوق عمومی، قائل بر اصل ممنوعیت در حقوق اداری می‌باشند؛ به این مفهوم که قبل از اقدام به هر امری در حقوق اداری، بایستی مجوز اجرای

مهم‌ترین تفاوت‌های قراردادهای اداری با قراردادهای خصوصی:

• اصل آزادی اراده‌ها در قراردادهای خصوصی:

ماده «۱۰» قانون مدنی اشعار دارد: «قراردادهای خصوصی نسبت به کسانی که آن را منعقد نموده‌اند در صورتی که مخالف صریح قانون نباشد نافذ است». این ماده حاوی اصل «آزادی قراردادی» است و به حاکمیت اراده نیز دامنه گسترده‌ای می‌بخشد لذا هر نوع توافقی که مفایر با قوانین آمره (دستوری) یا نظم عمومی یا اخلاق حسنه نباشد، الزام آور بوده و مورد حمایت قانون است. این موضوع اصولاً در قراردادهای دولتی غیرقابل تصور است چرا که نحوه انعقاد قراردادهای اداری چه از نظر شکلی و چه ماهوی تشریفات است و اراده‌ای برای کارکنان دولت، جز با تفیذ قانون‌گذار و در چهارچوبی مشخص وجود ندارد.



آن در قوانین و مقررات به تصویب قانون‌گذار رسیده باشد. همانطور که پیشتر نیز تصریح شد، علت این امر آن است که در حقوق عمومی یا اداری، برخلاف حقوق خصوصی که اشخاص مجاز به هر نوع توافقی می‌باشند (مشروط به آنکه مخالف با قوانین آمره یا دستوری نباشد) و اصطلاحاً از «صل آزادی اراده» برخوردارند، در حقوق اداری تنها اختیارات اعطایی از سوی قانون ملاحظه عمل است و مدیران و کارکنان اصولاً هیچ اختیاری ندارند. چرا که مسئولیت و مدیریت، به مفهوم مالکیت و صاحب حق بودن نیست که اراده مستقلی وجود داشته باشد. لذا تمامی اقدامات اداری بر مبنای اصل ممنوعیت استوار است. به عبارت بهتر، اولین اصل در قراردادهای دولتی چه قبل از انعقاد و چه پس از آن، اصل ممنوعیت در حقوق اداری است.

حال که به ضرورت اقدام در قراردادهای دولتی بر اساس اصل ممنوعیت و انجام امور براساس قوانین و مقررات اشاره شد، اصول قراردادهای دولتی را در دو بخش «قبل از انعقاد قرارداد» و «بعد از انعقاد قرارداد» در شماره آینده ادامه خواهیم داد.



مقناله

سینا قدسی،
مدیر عامل
شرکت
مدیریت
ثروت رایین

تامین مالی جمعی

ابزار نوین جذب سرمایه برای صنایع و دانش بنیان ها

یکی از مهم ترین چالش های پیش روی شرکت ها تولیدی و صنعتی، تامین منابع مالی است. این چالش به ویژه در شرکت های دانش بنیان این حوزه پررنگ تر است چرا که دانش بنیان ها به دلیل ویژگی ها و ماهیت خاص خود، راه حل های محدودی برای جذب منابع مالی دارند: از سویی دیگر، این شرکت ها در فرآیند توسعه و تجاری سازی فناوری خود با ریسک های بالایی مواجه هستند و استفاده از هر نوع منبع مالی برای آن ها قابل توصیه نیست.

تامین مالی جمعی یا کرافاندینگ ابزار نوین مالی برای جذب سرمایه است که می تواند راه گشای چالش های این دسته از صنایع باشد. تامین مالی جمعی به چند دسته کلی تقسیم می شود:

- * کرافاندینگ با مدل اهدا: مانند امور خیریه.
- * کرافاندینگ با مدل پاداش: مانند اموری از جنس پیش خرید محصولات فرهنگی.
- * کرافاندینگ با مدل قرض: نوعی وام دهی جمعی که بنا بر شبهات شرعی در کشور ما امکان پذیر نیست.

* کرافاندینگ بر پایه مشارکت در درآمد: نوعی جمع سبزی مالی از طریق سرمایه های خرد مردمی که در این یادداشت به عنوان گزینه مناسبی برای جذب سرمایه برای صنایع و دانش بنیان های این حوزه، به آن می پردازیم.

در سال های اخیر ضرورت استفاده از سرمایه افراد حقیقی برای توسعه تولیدی ها و صنایع بومی و افزایش سرعت توسعه اقتصادی کشور دارای اهمیتی دو چندان شده است. اهم دلایل این ضرورت در کشور ما عبارت است از نارسایی های اقتصاد، گستردگی دامنه تحریم های خارجی علیه ما، عدم ورود سرمایه گذاران خارجی به کشور، کسری بودجه دولت، افزایش نقدینگی سنگین و سرگردان و نیاز مبرم کسب و کارها، صنایع، شرکت های تولیدی و دانش بنیان ها به جذب ثروت سرمایه.

همچنین بروکراسی کند و سخت گیری سیستم های بانکی در اعطای تسهیلات و حمایت های مالی لازم، سبب شده است که ضرورت استفاده از ابزارهای نوین مالی از جمله کرافاندینگ در کشور ما، بیش از قبل احساس شود.

در تامین مالی جمعی با مدل مشارکت در درآمد، نه یک نهاد یا سازمان، بلکه صدها فرد حقیقی و حقوقی، از شهروندان گرفته تا شرکت ها، صندوق ها و سازمان ها می توانند در فراهم کردن سرمایه مورد نیاز یک پروژه مشخص مشارکت کنند و به نسبت آورده خود، در سود و زیان آن شریک شوند.

از طریق ساز و کار تامین مالی جمعی، سرمایه های غالباً خرد از بدنه جامعه جمع آوری شده و وارد کسب و کارهای در حال رشد و توسعه می شود.

چنانچه گفته شد در مدل مبتنی بر مشارکت تامین مالی جمعی، مشارکت کننده هم در سود و هم در زیان شرکت سرمایه پذیر، سهیم است و در مدت مشخص و در صورت موفقیت طرح، سود خود را دریافت می کند و از این چرخه خارج می شود. در این حالت مشارکت کننده، صاحب سهام شرکت نیست و امکان ابراز نظر در تصمیم های مدیریتی ندارد و فقط در بازه زمانی مشخص، سرمایه خود را در اختیار شرکت سرمایه پذیر می گذارد تا پروژه مشخص اجرا شده و به مرحله درآمد برسد.

از طریق ساز و کار تامین مالی جمعی، سرمایه های غالباً خرد از بدنه جامعه جمع آوری شده و وارد کسب و کارهای در حال رشد و توسعه می شود.

قوانین و مقررات تامین مالی جمعی مطابق با ساختار نظام مالی هر کشور بومی سازی می شود؛ در کشور ما، سازمان بورس و اوراق بهادار ایران، معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات و وزارت کار، تعاون و رفاه اجتماعی بر آن شدند که فرآیند تامین مالی بر پایه مشارکت را قانون گذاری کرده و ارائه دهندگان این مدل خدمت مالی را در کشور به صورت قانونی راه اندازی کنند.

فرآیند تکمیل دستورالعمل تامین مالی جمعی از سال ۱۳۹۳ آغاز شد و تا سال ۱۳۹۷ به طول انجامید. در این سال، ۴ سکو (پلتفرم) ارائه دهنده خدمات تامین مالی جمعی، موافقت اصولی این عمل را دریافت کردند و در سال ۱۳۹۹ نیز این چهار شرکت در نهایت مجوز این کار را اخذ کرده و تامین مالی جمعی بر پایه مشارکت در ایران آغاز گردید.

در یک پروژه سرمایه گذاری جمعی سه گروه اصلی، مشارکت دارند: صاحبان پروژه یا همان کسب و کار سرمایه پذیر، سرمایه گذاران حقیقی و حقوقی و همچنین سکو یا پلتفرم تامین مالی جمعی که این دو گروه را برای انجام جذب سرمایه جمعی، به یکدیگر متصل می کند. در واقع عمل تامین مالی جمعی بر روی این سکو و غالباً در بستر اینترنت انجام می پذیرد. در فرآیند تامین مالی جمعی، ابتدا سرمایه پذیر، طرح و پروژه خود را بر روی سکوی دارای مجوز از شرکت فرابورس ایران، ثبت می کند. ثبت پروژه شامل تکمیل اطلاعاتی است که بخشی از آن در دسترس سکوی کرافاندینگ قرار می گیرد و بخش دیگر در معرض عموم سرمایه گذاران قرار داده می شود. این اطلاعات شامل توضیحات پروژه، میزان سرمایه درخواستی، مدت انجام پروژه، سوابق اجرای آن، سوابق مالی شرکت، صورت مالی، اطلاعات صاحبان شرکت و موارد مالی پروژه است. این اطلاعات باید در اختیار سکو قرار بگیرد تا بتواند بررسی های تخصصی و راستی آزمایی های مورد نظر را در مورد پروژه انجام دهد.

روند کرافاندینگ در کشور ما به این صورت است که پس از تایید این اطلاعات از سوی کارشناسان سکوی تامین مالی جمعی، پروژه به شرکت فرابورس ایران و نهاد مالی مجاز ارسال می شود و پس از اخذ تاییده این نهادها، جهت جذب سرمایه از طریق عموم، بر روی سکوی تامین مالی جمعی قرار می گیرد.

سرمایه گذاران حقوقی محدودیتی برای سرمایه گذاری ندارند؛ این در حالیست که سرمایه گذاران حقیقی نهایتاً تا ۵٪ مبلغ کل را می توانند مشارکت کنند. هدف این محدودیت ها آن است که ریسک این مدل سرمایه گذاری را برای افراد حقیقی به حداقل برسد.

در صورت تامین سرمایه در زمان معین (الغلب سی روز)، این مبلغ با اخذ ضمانت های معتبر در اختیار سرمایه پذیر قرار می گیرد تا بتواند تعهداتش را مطابق با آنچه به سرمایه گذاران پیشنهاد داده، انجام دهد. چنانچه مبلغ مورد نظر در این زمان جمع آوری نگردد، تمام سرمایه به مشارکت کنندگان برگردانده می شود و کمپین لغو می شود.

در حال حاضر بازه زمانی اجرای طرح های تامین مالی جمعی غالباً یک ساله و سقف تامین منابع در آن دوپست و پنجاه میلیارد ریال است. شرکت فرابورس ایران برای جلب اعتماد مردم و اثبات حسن انجام کار، شرکت های سرمایه پذیر واجد شرایط را موظف کرده است که حداقل ۱۰ درصد مبلغ نهایی سرمایه گذاری را در ابتدای هر کمپین از منابع مالی خود تامین کنند و خود جزوی از سرمایه گذاران طرح باشند.

این روش به کسب و کارها کمک می کند تا پروژه های خود را تامین مالی کنند و از طرف دیگر سرمایه گذاران می توانند در تولید کشور سهیم باشند.

یکی از اصلی ترین کاربردهای ابزار کرافاندینگ، جذب سرمایه برای شرکت های تولیدی و صنایع کوچک و متوسط مقیاس، دانش بنیان ها، طرح های نوآورانه و پروژه های



زودبازده است. همچنین این روش برای کسب و کارهایی مناسب است که توانایی و شرایط عرضه در بازار بورس یا شرایط دریافت وام از بانکها را ندارند.

کسب و کارهایی که دارای بازار فروش محصول و خدمات هستند اما منابع مالی لازم جهت تولید و ارائه خدمات به این بازار را ندارند، می توانند با استفاده از ابزار کرافاندینگ، در مدت کوتاهی جذب سرمایه کرده، تولید خود را مطابق با درخواست بازار افزایش داده و کسب و کارشان را توسعه دهند.

گرچه کرافاندینگ برای پروژه های پیچیده و طولانی مدت گزینه مناسبی نیست، اما یک کسب و کار می تواند برای طرح های مختلف خود، اقدام به جذب سرمایه از طریق تامین مالی جمعی نماید.

نکته مهم آن است که تامین مالی جمعی، کاملاً منطبق با اصول شرعی اسلام و عرف کشور است؛ این ابزاری حلال محسوب می شود چرا که سرمایه پذیر، سوددهی مشخصی برای طرح خود تضمین نمی کند و سرمایه گذاران با آگاهی از سهیم بودن در سود و زیان و ریسک های طرح، به آن وارد می شوند و در مقابل، در صورت شکست طرح، سرمایه پذیر با چالش های بیشتری مواجه نمی گردد.

یکی از مهم ترین مزایای این ابزار این است که اقدام برای تامین مالی جمعی، فرآیند زمان بر و پیچیده قانونی و حقوقی به دنبال ندارد و سرمایه پذیران واجد شرایط می توانند به سرعت وارد فرآیند ارزیابی و سپس آغاز کمپین تامین مالی جمعی شوند.

نکته مهم دیگر، مدت زمان جذب منابع مالی مورد نیاز است؛ این روش جذب سرمایه نسبت به روش‌های سنتی، سرعت بیشتری دارد و چنانچه گفته شد، اغلب به صورت سی روزه انجام می‌شود.

به دلیل فراخوان عمومی و تأمین مالی بر بستر اینترنت، دسترسی به تعداد زیادی سرمایه‌گذار در این روش آسان‌تر و سریع‌تر است.

همچنین به علت بهره بردن از زیرساخت‌های فناوری‌محور، اینترنت و ظرفیت‌های شبکه‌های اجتماعی، این روش جذب سرمایه، عملکرد تبلیغاتی و بازاریابی دارد و موجب آشنا شدن افراد زیادی با کسب‌وکار سرمایه‌پذیر خواهد شد.

یکی دیگر از مزایای جذب منابع مالی به این روش، عدم ورود سرمایه‌گذاران به فرایندهای مدیریتی شرکت است؛ برخلاف سایر روش‌های مشارکت و واگذاری سهام، سرمایه‌گذاران در تأمین مالی جمعی کنترل مدیریتی روی کسب‌وکار ندارند؛ بلکه تنها سرمایه خود را برای مدت و پروژه مشخصی، در اختیار شرکت قرار می‌دهند.

مزیت دیگر این روش جذب سرمایه، تسهیل ورود شرکت سرمایه‌پذیر به بازار بورس و فرابورس در مراحل آتی است؛ چراکه تأمین مالی جمعی زیر نظر شرکت فرابورس ایران صورت می‌گیرد و تجربه‌های موفق در این مسیر، منجر به خوشنامی شرکت و افزایش اعتبار آن می‌گردد.

در نگاهی اجمالی، کسادفاندینگ مدلی هوشمند برای رفع نیاز مالی شرکت‌ها است و بر اساس مدل کسب‌وکار سرمایه‌پذیر عمل می‌کند؛ برای مثال مدل تقسیم سود (ماهانه یا در انتهای پروژه) و نوع اطلاعاتی که کسب‌وکار ارائه می‌دهد، متناسب با مدل کسب‌وکار آن، شخصی‌سازی می‌شود.

توسعه ساز و کار تأمین مالی جمعی بر پایه مشارکت در کشور ما گرچه نوپاست و با چالش‌هایی روبه‌رو بوده است، با این حال در این بازه زمانی کوتاه که از عمر رگولاتوری و اجرای این روش می‌گذرد، تأمین مالی

جمعی رشد فوق‌العاده‌ای داشته و با اقبال عمومی شرکت‌های متقاضی سرمایه و همچنین سرمایه‌گذاران حقیقی و حقوقی مواجه شده است. ابزار تأمین مالی جمعی می‌تواند نقش موثری در مردمی کردن اقتصاد کشور داشته باشد و اقدامی عملی در رفع موانع تولید داخلی و تسهیل و توسعه بازار محصولات صنایع و دانش‌بنیان‌ها به کمک تقدینگی جاری در بدنه اجتماع به حساب بیاید؛ از این رو می‌توان به آینده روشن این ابزار نوین مالی در ایران امیدوار بود.



حمایت انجمن از اعضای تلاشگر با چاپ توانمندی‌های آنان بصورت تبلیغ در نشریه با حداقل تعرفه مصوب سال ۱۴۰۱

به استحضار اعضای محترم می‌رساند انجمن در راستای حمایت از تولید داخلی و پاسداشت خدمات ارزنده به صنعت کشور، آگهی‌های تبلیغاتی مربوط به تولیدات داخلی اعضا را با حداقل قیمت تمام شده هزینه چاپ در صفحات توانمندی‌های اعضا منتشر می‌نماید. رسالت صنفی انجمن حمایت همه جانبه از اعضای تلاشگر و جهادگر خود برای درخشش مضاعف در سپهر اقتصاد ایران است.

HEPA
FILTER



تماس با ما

021-47635



تهران ، پونک ، بوار میرزا بهایی ، بعد از چهارراه عدل ، نبش کوچه پاک ، ساختمان اسپیناس ، واحد دوم غربی



SANATYARAN.COM



SANATYARAN



شرکت تولیدی صنعتی

صنعت پاران

فهرست شرکت های عضو انجمن سازندگان تجهیزات صنعتی ایران

ردیف	نام شرکت	نام مدیرعامل	تلفن دفتر مرکزی	ایمیل
۲۲	تولید تجهیزات سنگین-هیپکو	علی محمد رفیعی	۸۸۲۰۹۲۶۰	info@hepcoir.com
۲۳	مهندسی ریل صنعت	سعید شاه نظری ثانی	۸۸۷۵۷۴۰۴	Negar.lawyer1@gmail.com
۲۴	پرگاسیران	غلامرضا انصاری	۸۸۷۴۸۷۵۰	info@pargasiran.com
۲۵	تلفر	نصیر نصرآبادی	۰۲۱۳-۷۶۰۹۴۵۱	info@telferco.com
۲۶	طراحی و ساخت قطعات و ماشین آلات صنایع پتروشیمی-پیدمکو	غلامرضا قانونی	۴۶۸۲۰۲۰۰	info@pidemco.com
۲۷	ماشین سازی تجهیزات فرآیند منگان	محمدعلی عباسپور	۶۶۸۰۲۳۶۴	info@mangan-co.com
۲۸	مهندسی و فن آوری حرارتی دمافین	محسن ملاهی	۴۴۹۲۲۳۱۲	sales@damafin.com
۲۹	پتروپارت	عزیز	۸۸۵۴۸۵۹۱	info@petropart.com
۴۰	صنایع پمپیران	محمدحسین هیهات	۸۸۶۵۴۸۱۰	info@pumpiran.com
۴۱	هوا فیلتر	عبدالرضا پروین	۸۸۷۰۱۴۴۲	hava_filter@yahoo.com
۴۲	پولادسازان فرآیند	مهدی زاده	۸۸۶۰۰۸۳۴	info@pouladsazan.com
۴۳	ماشین اجزا	احمد تویسرکانی	۰۲۱۳-۷۶۰۸۱۳۱	info@machine-ajza.com
۴۴	تولیدی رادایران	روزبه گردونی	۴۶۸۸۱۹۸۰	info@Radiran.com
۴۵	ماشین سازی سازه های صنعتی آستو	مهرداد گلچین وفا	۴۳۶۲۱۲۲۱	info@asto.ir
۴۶	فالق صنعت	غلامرضا کیوانی	۸۸۶۶۲۸۰۶	info@falegh.com
۴۷	صنایع واکيوم پارس	علی جناب	۶۶۸۰۱۳۷۲	info@parsvacuum.com
۴۸	فنی مهندسی فولاد پایا	رضا ظاهری	۸۸۶۱۴۳۷۶	info@paya.ir
۴۹	توربین دار	مهدی عظیمی نژادان	۸۸۷۸۸۸۶۷	info@turbinedar.com
۵۰	مهندسی پتروپدم	امیر الماسی	۸۸۰۸۶۸۸۲	info@petropedam.com
۵۱	گروه صنعتی فن ژنراتور	جمال الدین هدایت	۲۲۵۵۱۷۴۲	info@fangenerator.com
۵۲	پمپ های صنعتی ایران	غلامحسین فرج پوروند	۸۸۱۹۳۰۵۱	info@iipgroup.org
۵۳	جمکو- صنایع ماشین های الکتریکی جوبن	رستمی	۷۷۵۳۱۹۹۲	sales@jemcomotor.ir
۵۴	خدمات و تولیدات کالای پمپ	محمود نظر	۳۳۱۱۴۳۸۹	info@kalayepump.com
۵۵	مهندسی فکور صنعت تهران	محمدوحید شیخ زاده	۸۴۰۸۱۰۰۰	info@fstco.com
۵۶	پرتو صنعت	کاظم نورزاد دولت آبادی	۸۸۶۶۲۲۸۸	info@partosanat.com
۵۷	تامکار	محمدرضا برکتین	۰۲۱۴-۵۸۳۶۰۷۱	info@tamkar.com
۵۸	فانچ صنعت کیمیا	مهدی قطبی	۸۸۶۰۹۳۲۲	info@fatehsanat.com
۵۹	سازنده توربو کمپرسور (TCMFG)	عباسعلی شربتی	۸۸۶۰۱۴۸۱	info@satak.com
۶۰	صنعتی عمران تهویه	کیومرث آذرنگ	۲۲۳۲۴۳۷۸	info@omrantahvieh.com
۶۱	توربو کمپرسور نفت OTC	یزدان پناه	۸۸۶۲۰۵۸۴	info@otc-ir.com
۶۲	طلایه داران صنعت فرایند	امیرعباس اختراعی	۶۶۵۹۱۳۴۶	info@ipfarayand.com
۶۳	گروه صنعتی آب بند	سید هاشم اندیکلابی	۰۱۱-۳۵۵۱	aband_co@yahoo.com

ردیف	نام شرکت	نام مدیرعامل	تلفن دفتر مرکزی	ایمیل
۱	ماشین سازی منگان	محمدعلی عباس پور	۶۶۸۰۲۳۶۴	info@mangan-co.com
۲	گروه صنعتی سدید	امیرحسین کاوه	۲۲۲۶۹۹۹۵	info@sadid.ir
۳	فن آوری نوین نیرو	کیوان کاویانپور	۲۹۷۳۰۰۰۰	info@fnn-co.com
۴	نورد و تولید قطعات فولادی	سید تقی شهرستانی	۸۸۲۴۹۷۵۵	info@ghataat.com
۵	صنایع گرماگستر	میرخان آقازاده بویاغچی	۸۸۷۶۷۲۲۲	info@garmagostar.com
۶	کارخانجاتصنعتی و تولیدی اتمسفر	مجید مدنی فتح الهی	۰۲۶۳-۶۱۰۳۹۸۸	info@atmosphere.ir
۷	صنایع آذرآب	مصطفی عظیمی	۸۸۷۹۹۲۵۷	marketing@azarab.ir
۸	تولیدی صنعتی سوپراکتیو	خاتم غزال مصلحی	۸۸۷۹۸۰۰۱	info@superactiveco.com
۹	ماشین رول	آرش خرازبان	۶۶۸۱۳۱۲۷	machineroll@yahoo.com
۱۰	کولر هوایی آبان	رضا خیری دیزجی	۰۷۱۳-۳۱۱۰۰۰۰	info@abanaircooler.com
۱۱	ماشین سازی نیرو محرکه (سهامی عام)	سام خانیابی	۰۲۸۲-۲۲۲۸۹۱۳	info@nmt-co.com
۱۲	بین المللی مهندسی ایران ایریتک	بابک اشجع	۸۸۷۷۸۱۱۶	info@iritec.com
۱۳	صنعت کاران برمی	محمد علیزاده برمی	۲۶۲۱۴۴۲۰	info@bermyco.com
۱۴	صنعتی سانتیگراد	اشکان گرامی	۰۷۱۳-۷۷۴۲۷۹۳	info@ciinc.co
۱۵	ماشین سازی اراک	رضا سرائی	۴۴۲۷۹۷۷۵	info@msa.ir
۱۶	صنعتی مهدین	سید امید تاجزاد	۲۲۰۹۱۸۰۹	info@mahdinind.com
۱۷	میصا	شریفی	۴۳۶۴۹۰۰۰	info@mapsaeng.com
۱۸	گروه مهندسی متالوژی ایرکست	کامران فریدی	۸۸۸۷۰۸۳۱	info@ircastco.com
۱۹	سداد ماشین	عسگری	۵۵۲۴۹۶۱۹	info@sadamachine.com
۲۰	صنایع فلزی کوشا	هوشمند	۰۲۶۳-۳۳۰۱۱۳۱	info@koushametal.com
۲۱	سولیران	فرشاد فتوحی	۶۶۲۸۲۶۹۲	info@suliran.com
۲۲	تقطیران کاشان	سید احمدرضا حجازی	۸۸۹۵۷۴۸۷	info@taghtiran.ir
۲۳	دیسال	غلامعلی مختارزاده	۸۸۴۲۹۳۰۳	office@disal.ir
۲۴	مهندسی اینتوک ایران	ترابی	۲۲۴۲۱۳۹۰	info@itokgroup.com
۲۵	صنعتی و مهندسی استیم	فرزین دیاری پور	۲۲۲۲۲۲۰۴	info@steam.co.ir
۲۶	گروه صنعتی اسوه ایران	علی محمد کاشفی	۸۸۷۹۳۱۱۵	info@osve.com
۲۷	ایزوایکو	حمید رضاییان اصل	۸۸۸۱۰۰۴۵	edari.tehran@isoico.com
۲۸	پتکو- تولید پمپ های بزرگ و توربین آبی	یاسر تاجیک	۲۶۷۰۱۴۳۸	info@pumpturbine.ir
۲۹	صنایع و بنادر آزاد فراساحل قشم	علیرضا اقدم	۸۸۳۷۵۴۹۰	info@saba-co.com
۳۰	تولیدی و صنعتی پارس کمپرسور	محمدعلی فامیل اقبالیان	۶۶۹۴۰۶۲۲	info@pars-compressor.ir
۳۱	ماشین سازی قلمزن ویرا	مهدی قلمزن اصفهانی	۴۰۷۷۷۸۲۵	ghalamzanvira1399@gmail.com

ردیف	نام شرکت	نام مدیرعامل	تلفن دفتر مرکزی	ایمیل
۹۷	یکتا اندیش سازه	مجید فهیم پور	۰۲۱۳-۷۶۰۹۰۱۰	info@yas-co.com
۹۸	مهندسی سبز آشیان آپادانا	سیدنصیر رضوی	۰۲۱۳-۶۶۱۲۹۳۳	info@saapec.com
۹۹	ممتاز پمپ	عبدالرحمن عبادهی فرکوش	۶۶۸۰۴۹۷۵	info@momtazpump.com
۱۰۰	راصد صنعت توسعه	کایدی	۰۶۱۳-۲۱۲۱۷۲۸	info@rasedsanat.ir
۱۰۱	ابداع گران پدیده	خدایار شیبانی	۲۲۹۷۳۸۹۰	info@egpco.com
۱۰۲	مهندسی و ساخت توربین مینا-توگا	محمد اولیا	۰۲۶۳-۶۱۸۳۰۰۱	info@mapnaturbine.co.ir
۱۰۳	آبتین صنعت	زینب نوری خانقاه	۶۶۸۱۱۶۵۶	info@abtinsanat.com
۱۰۴	شیمی آدرجام	مصطفی جنتی	۶۶۱۲۵۴۲۶	info@azarj.ir
۱۰۵	صنعتی و تولیدی افزارکیمیای فارس	عزیز اسدالهی زوج	۰۷۱۳-۸۲۴۱۸۹۱	info@afzarkimiya.com
۱۰۶	طرح نگاشت	عبدالحمید حناوه	۸۸۶۶۶۰۶۰	tarhnegasht@gmail.com
۱۰۷	تولیدی دیلمان فیلتر	محمد کریمی	۸۸۷۱۵۵۲۸	info@deylamanfilter.com
۱۰۸	سیستمهای آب بندی پارس	علی رحمانی	۴۴۵۲۵۲۳۰	sales@parsseal.com
۱۰۹	صنعتی آدین پاش تهران	رضا مرتضائی	۸۸۷۸۲۲۷۵	info@azinpash.com
۱۱۰	تاشا صنعت پارس	علی فیروزی	۰۶۱۳-۲۲۸۸۰۰۱	info@tasha-co.com
۱۱۱	کلورز آریانا	سید هانی نمکی	۸۸۲۰۹۷۰۶	info@klevvers-aryana.com
۱۱۲	گروه صنعتی هوایار	نیما سجده	۸۸۲۰۲۴۲۴	info@havayar.com
۱۱۳	فنی و مهندسی آبسان پالایش	عباس محسنی	۲۲۸۱۰۰۰۲	info@absun.ir
۱۱۴	مهندسی آب و فاضلاب موجان	رضا سردشتی	۲۷۴۵۷	info@mojan.ir
۱۱۵	صنعتی و تولیدی مشعل کاوه	کسری پیداوسی	۸۸۲۰۰۲۶۱	MASHALKAHEH@YAHOO.COM
۱۱۶	مهندسی و ساخت ژنراتور مینا پارس	محمد رضا شاکری	۲۲۱۵۱۸۵۸	info@mapnagenerator.com
۱۱۷	ریخته گری فولاد طبرستان	غلامرضا رسولیان	۸۸۰۶۱۴۷۱	TFS@TFSCO.COM
۱۱۸	پشم سنگ آریا	محمد رضا واعظ تهرانی	۰۲۱۳-۲۲۴۰۲۲۴	info@ariarockwool.ir
۱۱۹	دوران سپنج نادین (دوسنا)	مجید وحید دستگردی	۸۸۱-۷۳۸۴	info@dossena.ir
۱۲۰	جهان عایق پارس	روح اله جلالی	۰۲۱-۴۲۹۹۰	info@jahanayegh.com
۱۲۱	توان محور آدین صنعت	دربوش آذری	۰۷۱۳-۷۷۴۴۲۵۷	tavanmehvar778@gmail.com
۱۲۲	تولید لوله و پوشش سلفچگان	علی پاشاپور پزشکی	۸۸۷۷۲۱۲۴	office@sppc.ir
۱۲۳	توربین های صنعتی غدیر یزد	حسین سخاوی	۰۲۵۳-۸۳۳۳۴۰۳	info@Gitco.ir
۱۲۴	تولیدی و صنعتی صنعت یاران	امیر حسین منتظمی	۴۴۴۱۷۷۲	Filters@sanatyan-ir.com
۱۲۵	پایا صنعت اهواز	علی شیر چنگیزی	۰۶۱۳-۴۴۵۴۷۴۷	paya_sanat_ahwaz@yahoo.com
۱۲۶	مهندسی ساخت و تجهیزات سپاهان مینا	محمود سپهبدنیا	۲۲۱۵۴۵۶۴	info@mapnasts.com
۱۲۷	گروه صنعتی پیچ اسپیل ایران	محمد رضا مددی	۵۵۴۲۵۳۱۰	pei@pei.ir
۱۲۸	مصاب پویا	مهدی زمانی	۴۴۱۶۳۵۱۷	info@mosabpooya.com
۱۲۹	مهندسی ماه ماشین آریا	ناصر علی خزائی	۵۶۲۳۳۴۰۰	mail@mah-machine.com

ردیف	نام شرکت	نام مدیرعامل	تلفن دفتر مرکزی	ایمیل
۶۴	صنایع ماشین سازی کاوه	سامان کمایی	۸۸۶۵۱۵۹۲	SALES@KAVEHMOBADEL.COM
۶۵	پایساز	محمد حسین مومنی	۸۸۹۰۵۹۲۱	info@paysaz.com
۶۶	فرابرد شیراز	مسعود بهمن پور	۰۷۱۳-۶۲۶۴۵۷۱	info@farabard.ir
۶۷	نویدسهند-صنایع پمپ سازی نوید سهند	میریوک احقاقی	۲۲۲۵۸۲۸۵	info@navidsahand.com
۶۸	صنایع اشتعال اراک	محمد مزگان	۷۷۵۳۸۳۰۰	Eshteal.arak@gmail.com
۶۹	مجتمع طراحی و تولیدی مصنوعات فلزی سنگین	هما افسر زاده اصفهانی	۴۴۲۲۲۴۱۵	MFS@MFS-CO.COM
۷۰	تولید پوشش لوله ماهشهر	علی صدقیانی	۸۸۸۸۲۶۸۱	office@mppc.ir
۷۱	پیرامون سیستم قشم	رضا راجی کرمانی	۴۴۴۴۳۹۹۹	PSQ@piramoonco.com
۷۲	فکور مغناطیس اسپادانا	صادق حاجی	۹۱۲۱۲۲۲۳	info@fms-co.com
۷۳	برودتی و حرارتی نیک	حسن نیک نام	۸۸۴۰۷۴۵	Sarlak2010nik@gmail.com
۷۴	سازه های فلزی شهریار	محمد رضا علوی	۸۸۵۰۰۰۵۱	info@shahriarsteel.ir
۷۵	ارتعاشات صنعتی ایران	علی داتنده	۸۸۷۳۶۷۶۶	info@iivco.com
۷۶	پولادورزان کیمیا	محسن خداگریمی	۰۷۱۳-۶۷۷۳۲۲۵	info@pooladvarzan.com
۷۷	مشهد صدرا شرق	علی پیل زور طرقتی	۰۵۱۳-۸۴۸۰۳۲۲	sales@mashhadsadrashargh.com
۷۸	ماشین سازی تاشا	یدالله پیرزاده	۷۵۲۹۷(خط۳۰)	tehranoffice@tasha-co.com
۷۹	فار آب	میر میثم مصطفوی	۸۹۶۳۰	info@farabvalve.com
۸۰	فراپاکس شیراز	ظهور امامی	۰۷۱۳-۶۳۱۹۷۰۱	info@farapax-shiraz.com
۸۱	میراب	ضیال الدین ایزدخواهی	۴۴۵۴۵۶۵۱	info@Mirab-valves.com
۸۲	فرینه ماشین	فرشید احمدیان یزدی	۴۴۰۲۴۰۵۱	info@farinehmachine.com
۸۳	سازورسازه آدرستان	افشین نجفی	۸۷۹۶	Sazvarsazeh@azarestan.com
۸۴	تولیدی صنعتی فراسان	محمد رضا ظهیر امامی	۰۷۱۳-۲۲۹۱۹۱۸	BMR@farassan.org
۸۵	فنی مهندسی پتروساخت چهلستون	محمد رضا غروی	۸۸۳۶۹۶۹۶	info@petrosakht.com
۸۶	ماشین آلات سنگین پارس زاگرس	غلامحسین اردلان	۰۲۱۵-۲۳۷۳۵۱۰	info@psrolling.com
۸۷	صنایع پنتان شیمی	عبدالمهدی رضازاده	۵۹۱۹۴۰۰۰	info@pantan.co
۸۸	مهندسی و ساخت بویلر و تجهیزات مینا	فردین شهریار	۲۷۵۸۲۰۰۰	sales@mapnabe.com
۸۹	مهندسی و ساخت چمان	حسین عباسی	۷۹۱۵۶۰۰۰	info@chamaan.com
۹۰	آلیاز جوش آریا	فرزاد رسولی	۸۸۱۰۶۴۳۱	info@aliaj-joosh.com
۹۱	کیمیگران صنعت پارس	محمد علی منتخب	۰۷۱۳-۲۲۹۹۷۲۹	info@ksp-co.com
۹۲	فنی و مهندسی گاوش صنعت توس	علیرضا ناصری حسینی	۲۵۴۲۱۷۰۱	INFO@KSTC.IR
۹۳	پترو فولاد جهان	محمد کاظم مفتاح زاده	۲۷۶۲۴۴۴۱	info@petrofoolad.com
۹۴	جهان کار اصفهان	مرتضی ادهمی	۰۲۱۳-۶۶۳۱۲۸۳	info@jahankarco.com
۹۵	گروه مینا	علی آبادی	۲۳۱۵۱۶۶۹	info@mapnagroup.com
۹۶	نورد لوله و پوشش نيزار	شهرزاد آسوده	۶۲۸۳۱۰۰۰	info@qnpcc.co

ردیف	نام شرکت	نام مدیرعامل	تلفن دفتر مرکزی	ایمیل
۱۶۴	پارت لوازم تجهیز	مظفر فتح الهی	۲۲۱۲۷۲۴۷	packlavazem@yahoo.com
۱۶۵	مهندسی پیرامون پالای	علیرضا نیک طبع اطاعتی	۴۶۰۴۷۲۹۱	info@piramoonco.com
۱۶۶	تبیغه های صنعتی تفتان	هادی سلطانی شیرازی	۵۶۸۰۳۲۰۵	info@taftanblade.com
۱۶۷	اتصال مکانیک	معصوم علی فروغی	۰۴۱۲-۶۳۰۹۲۷۸	emechanic.co@gmail.com
۱۶۸	هیلاویس آرینا	مجتبی موزنی طرقي	۸۸۹۶۲۸۳۱	info@hilavis.com
۱۶۹	مکانیک سیالات	مهدی رمضانی	۰۲۱۲-۲۸۷۲۴۰۲	mekaniksayalat_co@yahoo.com
۱۷۰	کنترل پیشرو هوایار	محسن گل خاه	۴۱۹۷۶	info@hawayarcontrol.com
۱۷۱	سورا کاوش آزما	رضا ساسانی	۸۸۰۶۷۲۱۰	info@sooraco.ir
۱۷۲	عمران سازان مهتاب	منصور شریعتی	۴۴۴۶۰۳۲۲	info@osmahab.com
۱۷۳	مهندسی و پویس ساخت ذوب آهن اصفهان	امیر ایرانپور مبارکه	۰۲۱۵-۲۵۷۶۱۹۱	info@epesco.com
۱۷۴	سینا کنترل شیراز	احمد صدیق	۰۷۱۳-۲۳۲۰۱۶۲	SINA@SINAcontrol.com
۱۷۵	ناموران فولاد ایرانیان	مسلم افشاری	۰۲۱۴-۶۴۱۲۰۷۱	info@nfi-co.ir
۱۷۶	مهندسی پترو سازه بین الملل آرام	سعید بغدادی	۴۴۶۶۴۱۴۰	info@petrostructure.com
۱۷۷	آذر انرژی تبریز	پیمان فخری اسلامی خسروشاهی	۰۴۱۲-۵۵۵۲۵۱۲	info@azarenergy.com
۱۷۸	مهندسی دقیق صنعت	مسعود اشعری	۶۶۹۰۲۳۵۱	commercial@daghighsanat.com
۱۷۹	پارس پرداز	فرید وکیلی مفاخری	۸۸۱۷۱۶۲۲	info@pars-pardaz.com
۱۸۰	فن آوران نوین سیستم های آبیندی (فتسا)	سید امیر اطمینانی	۶۵۰۱۹۸۸۱	info@fansaseal.com
۱۸۱	تولید لوازم مدار پنوماتیک و هیدرولیک بادران	هدایت گلکار	۶۶۹۲۲۱۷۰	info@badran-co.com
۱۸۲	فنی و مهندسی طرسام	اسماعیل شیرزاده آبیازنی	۰۲۶۳-۴۷۰۲۲۱۷	info@tarsampack.com
۱۸۳	زاگرس کمپرسور ایرانیان	اکرم آخوندزاده	۴۴۲۲۲۴۹۰	info@zagroscompressor.com
۱۸۴	طراحی و مهندسی کیمیا ماشین البرز	سعید یکرنگ	۰۲۶۳-۷۸۵۱۰۰۸	info@kimiamachine.com
۱۸۵	گاز تک ایرانیان (گستک)	شهرزاد خسرویاری	۲۲۶۵۶۴۰۱	info@gastechiran.com
۱۸۶	پترو کیمیا آروین	حسین شوشیان	۸۸۵۳۶۶۱۷	info@pkarvin.com
۱۸۷	کارا صنعت سازان نوین	علیرضا صالحی قمصری	۸۸۸۴۳۷۰۲	sales@karasanat.com
۱۸۸	مدیریت ساخت تجهیزات معادن و صنایع معدنی ایرانیان	علیرضا ابراهیمی	۲۶۳۵۹۸۰۰	info@imico-pme.com
۱۸۹	اندیشه سازان سلامت پارسیان (فدکو)	امیر مویذ علایی	۸۶۰۹۳۱۸۶	info@iranphedco.com
۱۹۰	تجهیزاتی گازسو	حسام حاج کاظم کاشانی	۸۸۷۲۲۱۲۲	info@gassoco.com
۱۹۱	ناورینگ ماد صنعت	عبداله شمسی	۲۲۱۴۷۴۱۹	info@awring.co
۱۹۲	توسعه فولاد ساب	حسین هادیان رسانی	۸۸۰۶۴۷۲۳	info@saabsteel.ir
۱۹۳	کنترل فرایند رادمان	علی طباطبایی	۰۷۱۳-۲۲۵۲۲۲۶	m.mohammadpour@rap-co.com
۱۹۴	کنترل افزار تبریز	جواد علیزاده هوشیار	۴۴۲۶۷۵۲۴	info@controlafzar.com
۱۹۵	تابان کامپوزیت کوشا	امین عابدی	۰۷۱۳-۶۳۵۹۳۰۲	info@tabancomposite.com
۱۹۶	تیوا صنعت ابتکار	حسن قمری	۵۶۵۷۶۷۸۵	tiva.industrial.group@gmail.com
۱۹۷	سندروس صنعت	ایمان قضاوی پزوه	۴۲۸۹۲۰۰۰	sales@sandroos.com
۱۹۸	فولاد شریف خالد شهر	محمد رضا شریفی	۲۶۴۵۴۷۹۳	pgv.mrsh@yahoo.com
۱۹۹	مهندسی ماه ماشین آریا	ناصر علی خزائی	۵۶۲۳۳۴۰۰	mail@mah-machine.com
۲۰۰	نورد لوله و پوشش نیزار	شهرزاد آسوده	۶۲۸۳۱۰۰۰	info@qnpcc.co

ردیف	نام شرکت	نام مدیرعامل	تلفن دفتر مرکزی	ایمیل
۱۳۰	یورو اسلات پارس	مهرداد طاهری پور	۸۸۶۸۶۹۴۲	marketing@euroslotpars.com
۱۳۱	بهشت کویر آریانا	محمدجواد مقیسه	۸۸۶۶۱۴۵۷	info@bkagrp.com
۱۳۲	صنعتی دالین کوه پارسه	عبدالرضا رجایی	۰۷۱۳-۲۲۵۰۲۶۲	info@dalinco.com
۱۳۳	طراحان و مجریان فرآیند بخار	آرش شریفی	۸۸۶۹۰۶۰۷	info@farayandbokhar.com
۱۳۴	آروین صنعت آپادانا	غلامی	۰۲۱۴-۲۶۹۴۰۰۱	asaco@arvinsanat.com
۱۳۵	توسعه و تولید شیرهای صنعتی رستا گروه	امیرشهریار مرد افکن	۸۸۳۰۸۰۶۷	info@rastagroup.net
۱۳۶	صنایع لاستیک فرا پیشتاز هونام	مریم ظهیر امامی	۲۲۲۹۱۹۱۸	info@farapishtaz.com
۱۳۷	پاکمن	قربانعلی میرزازاده	۴۲۳۶۲	info@packman.ir
۱۳۸	تعاونی صنایع بخار	علی پور فراهانی	۰۸۱۳-۸۲۵۳۰۰۰	Pakfanboiler.tehran@gmail.com
۱۳۹	صنایع تجهیزات نفت	حسن وفائی	۲۲۲۷۷۰۷۰	sales@peic.co
۱۴۰	مخزن فولاد رافع (دایو صنعت)	علی اصغر رحمانی	۷۱۴۰۰۲۰۰	info@daboosanat.com
۱۴۱	توسعه صنایع انرژی ایران	اصغر عظیمی	۸۸۸۴۵۰۳۹	INFO@MPI-KMC.COM
۱۴۲	ماشین سازی اصفهان	حسین حاجی شفیعی	۸۸۷۷۸۹۱۲	INFO@EMMC.IR
۱۴۳	آریا سیل پارت	امیر کولیوند	۰۸۱۳-۲۵۶۹۲۹۸	ARYASEAL۱۱۰۸۸@GMAIL.COM
۱۴۴	آرتا صنعت آرسن	مهدی کاظمی	۶۵۶۱۱۳۰۹	KAZEMI@ARSEN-CO.COM
۱۴۵	صنایع یکتا تهیه اروند	منوچهر شجاعی	۵۱۰۴۱۰۰۰	arvand@arvandcorp.com
۱۴۶	اینترلاک-مجری طرحهای صنعتی	محمد شریف زاده بوشهری	۸۸۵۳۰۶۹۹	info@interlock.ir
۱۴۷	گروه نوین آبان فن آور	کاوه خیری دیزجی	۰۷۱۳-۶۴۳۳۰۰۰	info@abaninnotech.com
۱۴۸	ماشین رود پارس اراک	علیرضا شهسواری علویچه	۴۴۲۳۹۶۴۵	office@mrpaco.ir
۱۴۹	آراشیر خراسان	علیرضا اشرف	۰۵۱۳-۵۴۱۰۱۷۰	aravalve@yahoo.com
۱۵۰	صنعتی اخوان هیو	سیدعبدالله حسینی	۰۲۶۴-۵۲۸۲۲۲۳	akhavanhiv@yahoo.com
۱۵۱	اساس صنعت پارس	مهرزاد شیخی مطلق	۰۷۱۳-۷۷۴۰۷۴۰	info@asassanatpars.com
۱۵۲	درسا صنعت اسپادانا	محمد رضا موذنی	۰۲۱۳-۶۶۳۰۶۳۷	info@ipcd.ir
۱۵۳	مهندسی بین المللی فولاد تکنیک	مجید شیرانی	۰۲۱۳-۶۲۶۸۰۰۱	info@fooladtechnic.ir
۱۵۴	هوا ابزار تهران (هتکو)	مجید صدری	۲۸۱۱۱۰۱۹	info@hatco.ir
۱۵۵	توسعه شبکه های فولادی آسیا (تسفا)	کتایون کوشان	۲۶۷۰۹۱۴۶	tashfacompany@gmail.com
۱۵۶	فرنیا تجارت ماد	کتایون قائم مقامی	۲۳۹۵۷۵۲۲	maadvalves@gmail.com
۱۵۷	شیر آلات صنعتی ویستا برزین	علیرضا عسگرزاده	۵۲۸۸۸۰۱۵	info@vb-valves.com
۱۵۸	پمپ برکه آب افزار	علیرضا فدایی	۵۶۵۴۶۸۹۵	sales@berkeh.com
۱۵۹	مهندسی زیستی آروکو (فرآیند سازان شریف)	محمد داوود معتمدی	۰۲۶۳-۶۶۷۰۲۴۴	info@arokobioeng.com
۱۶۰	پاکزی	سعید صبوری	۵۶۳۹۱۷۵۹	info@pakzy.co
۱۶۱	واشرهای صنعتی کلینگران	امیرحمزه کیوان آرا	۸۸۷۲۸۷۹۵	info@klingeran.co.ir
۱۶۲	شیمی پژوهش صنعت	عبدالرحیم حبیب زاده	۰۴۱۳-۴۲۱۹۰۸۱	info@sps-co.com
۱۶۳	فولاد شریف خالد شهر	محمد رضا شریفی	۲۶۴۵۴۷۹۳	Pgv.mrsh@yahoo.com



محصولات و خدمات:

- واحدهای تولید هیدروژن
- واحدهای سردسازی (Refrigeration)
- حذف گازهای فلر (Zero Flaring)
- طراحی و ساخت پکیجهای فرایندی:
- * خالص سازی هیدروژن به روش PSA
- * بازیابی و جداسازی به روش ممبران (Membrane):
- بازیابی اتیلن (ERU)
- بازیابی پروپیلن
- بازیابی اروماتیک ها
- * خالص سازی و جدا سازی گازها
- * بازیابی گازهای VOC
- * خشک سازی (Dehydration)
- ساخت تجهیزات ابزار دقیقی اندازه گیری جریان

ثبت در Approved Vendor List وزارت نفت و کلیه های شرکتهای اصلی زیر مجموعه

Sina Control Co.
ENGINEERING, DESIGN & MANUFACTURING CO
www.sinacontrol.com
info@sinacontrol.com

شرکت سینا کنترل شیراز

طراح و سازنده پکیج ها و تجهیزات صنایع نفت، گاز و پتروشیمی

دفتر مرکزی: شیراز، خیابان فلسطین، کوچه ۵، ساختمان پارت، طبقه چهارم، تلفن: ۰۷۱-۳۷۳۲۰۱۵۶۴، فکس: ۰۷۱-۳۷۳۲۰۳۴۶
کارخانه: شیراز، شهرک بزرگ صنعتی، فاز دوم، خیابان بهبود، خیابان ۴۴۵



شرکت آلیاز جوش آریا یکی از زیر مجموعه های گروه آلیاز با هدف انجام فعالیتهای پوشش دهی (Cladding) مقاوم در برابر خوردگی (CRA) به روش Weld Overlay در صنایع نفت و گاز اعم از بالا دستی، پایین دستی، پالایشگاهی، پتروشیمی و نیروگاهی در سال ۱۳۸۰ تاسیس گردید. این شرکت تا کنون به واسطه همکاری نزدیک با شرکای تجاری بین المللی خود نظیر voestalpine Bohler Welding و گروه Cladtek موفق به دریافت دانش فنی و تکنولوژی روز دنیا و انتقال آن به داخل کشور شده و همچنین با بهره مندی از کارشناسان و پرسنل مجرب و به کارگیری تجهیزات خاص توانسته است خدمات نوآورانه و راهکارهای تخصصی به شرکتهای مهندسی و سازندگان تجهیزات ارائه نماید. که موجب تثبیت جایگاه این شرکت به عنوان پیشرو در صنعت Cladding در ایران شده است.

شرکت آلیاز جوش آریا مفتخر است پروژه های بزرگ ملی نفت، گاز و پتروشیمی را با بالاترین استانداردهای جهانی اجرا و گام مهمی در راستای بومی سازی این صنعت بردارد.

محصولات و خدمات

- تولید لوله های کلد از سایز 4" به بالا، با طول های 6 متری و 12 متری
- تولید انواع فلنج و اتصالات کلد شده
- کلدینگ انواع مخازن و تجهیزات ثابت
- کلدینگ شیرآلات و تجهیزات سرچاهی
- هاردپدینگ لوله های حفاری

ALIAJ JOOSH ARIA
آلیاز جوش آریا

تهران - خیابان هانم مقام فرامانی، کوچه زندگان، پلاک ۲۰
تلفن: ۰۲۱-۵۶۳۰۰۳۱۰۳۳ sales@alij-joosh.com
فکس: ۰۲۱-۷۱۹۰۰۰۰۰ www.alij-joosh.com

صنایع گرما گستر
مهندسی انرژی



GARMA GOSTAR
ENERGY ENGINEERING

صنایع گرما گستر از سال ۱۳۵۹ (۱۹۸۰)

فعالیت اصلی شرکت صنایع گرما گستر

- طراحی ، تدارکات ، ساخت ، نصب و راه اندازی واحدهای بخار واتر تیوب و فایر تیوب به صورت EPC
- طراحی و ساخت :
 - بویلرهای بخار واتر تیوب تا ظرفیت ۶۰۰ تن در ساعت
 - بویلرهای بخار فایر تیوب تا ظرفیت ۵۰ تن در ساعت
 - بویلرهای آب داغ تا ظرفیت ۱۱۰ میلیون بی تی یو در ساعت
 - مخازن تحت فشار ، مبدل های حرارتی کربن استیل و استنلس استیل
 - برجهای تقطیر ، فیلترها ، مخازن ذخیره و سپراتورها

دفتر مرکزی: تهران، خیابان دکتر بهشتی، شماره ۹۵ کدپستی: ۱۵۵۹۶۱۷۱۱۲ تلفن: ۸۸۷۶۷۲۲۲ فاکس: ۸۸۷۶۲۸۰۵
www.garmagostar.com info@garmagostar.com

Euroslot Pars

We Believe In future



CONTACT US!

CENTRAL OFFICE: No.2, EAST 32nd. AVE., (EAST QEYSARI AVE.)
SOUTH ALLAME AVE., SAADAT ABAD AREA,
TEHRAN - IRAN

FACTORY: No.2, BESIDE ARQAVAN AVE., FARKHONDEH ST.,
SANAT BOULEVARD, SANAT SQ., PARAND INDUSTRIAL AREA
TEHRAN - IRAN

www.euroslotpars.com
info@euroslotpars.com
+98 21 88686942-3
+98 21 88686168

گروه صنعتی پیچ اشپیل ایران (سیاس خاص)
شرکت تولیدی صنعتی پیچ اشپیل ایران

تولیدکننده انواع پیچ و مهره و اشپیل در تمامی صنایع
لوازم خانگی، نفت، گاز، پتروشیمی
سازه و ساختمان و خودرو

URS
LST
ISO
16949 : 2016
9001 : 2015

www.pich.ir
pich@pich.ir
PICH ESHPIIL
IRAN CO.



دفتر مرکزی: تهران، خیابان قزوین، خیابان مخصوص
پلاک ۴، واحد ۴ تلفن: ۰۲۱-۵۵۴۲۵۳۰-۱۲
فاکس: ۰۲۱-۵۵۴۲۵۳۰-۴۴

مرکز پژوهش: تهران، خیابان قزوین، پاساژ قزوینی
طبقه زیر صحنک، پلاک ۱۵ الف تلفن: ۰۲۱-۵۵۴۲۵۳۱
فاکس: ۰۲۱-۵۵۴۲۵۳۰-۵

کارخانه شعبه آراد: شهرک صنعتی شعبه آراد
بلوار ننگرستان، خیابان فروردین شعبه آ، پلاک ۲۲ تلفن: ۰۲۱-۵۶۲۲۶۲۵۰
فاکس: ۰۲۱-۵۶۲۲۶۲۵۰

کارخانه: قسم، شهرک صنعتی شکوهیه، خیابان مفتح
کوچه قاصدک، پلاک ۶۳۹ تلفن: ۰۲۵-۳۳۳۶۶۸۵۰-۷
فاکس: ۰۲۵-۳۳۳۶۶۸۳۹



Piramoön
SYSTEM QESHM
پیرامون سیستم قشم

اولین و بزرگترین تولید کننده سیستمهای
آنالیزر صنایع نفت، گاز، پتروشیمی و برق

www.Piramoönco.ir
psq@piramoönco.com

دفتر مرکزی تهران: ۰۲۱-۴۴۴۴۴۹۵۰ داخلی ۲۰۱
تهران، بزرگراه ستاری، خیابان شهید مخبر، پلاک ۱۴۵



گستره محصولات و خدمات :

- طراحی، تامین و تعمیرات انواع تجهیزات جانبی نیروگاهی
- طراحی، تامین و تعمیرات انواع آبشیرینکن های حرارتی
- طراحی، تامین و سلامت برج توربین بادی در ظرفیتهای مختلف
- تامین و سلامت تجهیزات صنایع فولاد و معادن
- طراحی و تامین مخازن تحت فشار با ظرفیتهای مختلف
- طراحی و تامین انواع بوئرهاهای کمکی فایرتوب
- طراحی و تامین پکیج های آنتی اسکالینگ و سیستم اعطان و اظفار حریری
- ارائه خدمات در بخش پشتیبانی فنی و مهندسی حصول
- ارائه خدمات تامین قطریال در حوزه تجهیزات جانبی نیروگاه ها
- ارائه خدمات عملیات حرارتی و آکریدینگ انواع تجهیزات صنعتی

شرکت مهندسی و ساخت تجهیزات سپاهان مینا

کارخانه: اسفهان، جاده علویجه، شهرک صنعتی بزرگ، اندیشمندان ۴
 کدپستی: ۳۳۱۱۳۳۳۸۹
 دفتر مرکزی: تهران، خیابان گاندی، خیابان ۲۳، پلاک ۳۰، طبقه پنجم
 کد پستی: ۱۵۱۷۹۳۵۱۱۱
 تلفن: ۰۳۱-۴۵۹۵۰۰۰۰
 شماره: ۰۳۱-۴۵۹۵۷۰۰۰۰
 www.mapnasts.ir
 info@mapnasts.com
 Instagram: mapnasts



تولید کننده انواع پمپهای گریز از مرکز مورد استفاده در صنایع فولادی، معدنی، نفتی



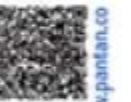
☎ دفتر تهران: ۰۲۱ ۲۲۲۵۸۱۳۳
 ☎ دفتر مرکزی: تبریز / ولی عصر / انتهای خیابان شهریار جنوب مدرسه آزادگان / ده متری دوم / پلاک 24

☎ دفتر تهران: بلوار میرداماد / مرکز تجاری آرین / طبقه سوم شرقی / واحد 10
 ☎ دفتر مرکزی: تبریز / ولی عصر / انتهای خیابان شهریار جنوب مدرسه آزادگان / ده متری دوم / پلاک 24

WWW.SAHANDENERGYCO.COM

INFO@SAHANDENERGYCO.COM

“ We Transfer your Problems to solution ”

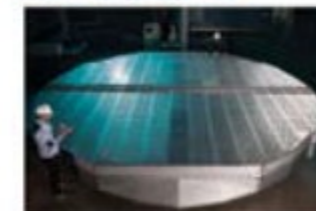


www.pantan.co



Process Vessel Internals

- Tower Internals
- Separator Internals
- Reactor Internals



Process Packages

- Exhaust Emission Purification
- Multi-phase separator / Test Separator
- Oil Treatment
- Chemical Cleaning / Injection Skids
- Spent Caustic Treatment



Miscellaneous Process Equipment

- Silencer
- Static Mixer
- Ejector





Engineering, Design, Production and Supply,
Installation and Commissioning of Heat Transfer Systems

Head Office & Factory
Tel : + 98 71 3311 0000 Postal Code : 71991-58755
Fax : + 98 71 3643 3033 www.abanaircooler.com
info@abanaircooler.com

DEYLAMAN

Filtration | Separation

- طراحی و ساخت انواع سیستم‌های فیلتراسیون و پکیج‌های فرایندی (Filtration Packages)
- طراحی و ساخت انواع تجهیزات داخلی فرایندی تقطیک‌گرها، اسکرابرها و برج‌ها (Separation Internals)
- فیلترهای هوای ورودی به توربین‌ها (Air Intake)
- طراحی و ساخت انواع فیلترهای صنعتی (فیلتر گاز، مایع، کوالسز، استرینر و ...)

www.deylamanfilter.com
info@deylamanfilter.com

مدیرعامل: محمد کریمی
تلفن: ۰۲۱ - ۸۸۷۱ ۵۵۲۸ - ۲۱

HAVAYAR

INDUSTRIAL GROUP

تولید کننده پیشرو تجهیزات صنعت نفت و گاز

محصولات:

- ✓ کمپرسورهای هوا و گاز اسکر و API619 و سانتریفیوژ API617,672 و رفت و برگشتی API619
- ✓ پکیج تولید گازهای اکسیژن، نیتروژن و آرگون به روش PSA، Cryogenic و Membrane
- ✓ پکیج تولید و ریکاوری هیدروژن (Steam Reformer و Hydrogen Recovery Unit)
- ✓ خدمات مشاوره، مهندسی در زمینه افزایش راندمان سیستم‌های هوا و گاز فشرده با کاهش مصرف انرژی
- ✓ اجرای یونیت‌های پروسسی به صورت EP، EPC و EPCF
- ✓ توربو اکسپندر هوا و گاز استاندارد API617
- ✓ درایرهای هوا و گاز فشرده

تهران، خیابان ولیعصر، نرسیده به میدان ونک، خیابان ۱۴ گاندی، شماره ۱۳، ساختمان هوایار.
تلفن: ۰۲۱-۴۱۹۷۶ فکس: ۰۲۱-۸۸۴۰۲۴۲۵
www.havayar.com info@havayar.com



شرکت فاراب

Since 1986



نماینده رسمی شرکت‌های هرتز اتریش، بلتز آلمان و رگین سوئد

راهکارهای کاهش مصرف انرژی و سیستم‌های مدیریت هوشمند ساختمان

تولیدکننده شیرآلات چدنی، فولادی، مشتقات مس، آتش‌نشانی و کنترلی قابل کاربرد در صنایع آب و فاضلاب، کشاورزی، تاسیسات حرارتی و برودتی تهویه مطبوع، آب دریا، آب داغ، آب داغ فوق اشباع، بخار و روغن داغ



ارائه مشاوره فنی

- ✓ نصب و طراحی شیرآلات بالانسینگ و تنظیم کننده فشار
- ✓ انتخاب شیرآلات بالانسینگ صنعتی و ساختمانی
- ✓ شیرآلات سهراهی مخصوص آب، بخار و روغن داغ



دفتر مرکزی: تهران، میدان آرژانتین، خیابان زاگرس، پلاک ۱۳ | تلفن: ۸۹۶۳۰ (۰۲۱)



شرکت فاتح صنعت

طراح و سازنده تجهیزات صنایع نفت، گاز و پتروشیمی

دفتر مرکزی: تهران میدان ونک، انتهای خیابان خدایی، خیابان آفتاب، پلاک ۳۲ تلفن: ۰۲۱ ۸۸ ۶۰ ۹۳ ۲۲
آدرس کارخانه: شیراز، شهرک صنعتی بزرگه خیابان ۱۰۱ تلفن: ۰۷۱ ۹۱ ۰۰ ۱۳ ۷۰ فکس: ۰۷۱ ۳۷ ۷۲ ۲۱ ۴۰
www.fatehsanat.com



در حال حاضر، شرکت هلدینگ صنایع تجهیزات نفت (پتروساز) به عنوان یکی از شرکت‌های تابعه سرمایه‌گذاری اهداف ما سابقه‌ای در بیش از ۳۰ سال تجربه مشتمل بر ۴ شرکت دانش‌بنیان تابعه: شرکت فناوری تجهیزات سرچاهی (وکتو) شرکت گسترش شیرسازی تهران سوفا شرکت پارس پنگان شرکت توس پیوند

در زمینه تولید انواع تجهیزات سرچاهی با تکنولوژی بالا، شیرآلات صنعتی، اتصالات فولادی و فلنج برای صنایع نفت، گاز، پتروشیمی، پالایشگاهی و نیروگاهی بر اساس استانداردهای API، ASTM، ASME، BS و غیره فعالیت می‌نماید.

محصولات PEIC با متریال فولاد کربنی، فولادی آلیاژی، فولاد ضد زنگ و کاربورد NACE برای دهه‌های بالا و پایین در سایزها و فشارهای مختلف تولید می‌گردد.

شرکت صنایع تجهیزات نفت (پتروساز) با بهره‌گیری از تجارب کارشناسان خود و با تکنولوژی و دانش فنی موفق به اخذ جایگاه ویژه‌ای در صنایع مربوطه شده است و توانایی انجام پروژه‌های بزرگ ملی و بین‌المللی را در بازارهای هدف دارد.

این شرکت علاوه بر بازار داخلی، در لیست فروشندگان تأیید شده (AVL) وزارت نفت عراق و سوریه نیز ثبت گردیده است و جهت گسترش سهم بازار در کشورهای منطقه‌ای، شعبه خود را در این دو کشور تأسیس نمود.

دفتر مرکزی: تهران، بلوار میرداماد، خیابان شمع تبریزی شمالی، خیابان نیک رای، پلاک ۵

تلفن: ۰۲۱-۲۲۲۲۰۸۹۸ و ۰۲۱-۲۲۲۲۷۰۷۰ فکس: ۰۲۱-۲۲۲۵۱۰۷۰
وبسایت: www.peic.co | پست الکترونیک: sales@peic.co



Petroleum Equipment Industries Company



PETRO FOOLAD
JAHAN



Petro Foolad Jahan



محمد کاظم مفتاح زاده

تلفن: ۲۷۶۶۶۶۶۱
فکس: ۲۲۱۳۰۸۶۶

تلفن کارخانه:
۶۵۳۳۶۶۶۱

فکس کارخانه:
۶۵۳۳۶۶۶۷

دفتر مرکزی: تهران - سعادت آباد - جاده علاقه شمالی - خیابان بیستم غربی پلاک ۶ طبقه ۴
دفتر کارخانه: ملارد - صفادشت - شهرک صنعتی صفادشت - خیابان دوم غربی - بلوار خرداد نبش خیابان اول غربی
طراحی، ساخت و نصب سازه های فلزی و تجهیزات صنعتی برای پروژه های نفت، گاز، پترو شیمی و ساختمان

پترو فولاد جهان

TRUST OUR VISION



MFS
Manufacture
Steel Supply

DESIGN & FABRICATION OF PROCESS PACKAGES

Oil / Gas

Sulfur Recovery Units Including:
Reaction Furnace Packages
Incinerator Packages
Sulfur Condensers
Claus Reactors

Gas Dehydration Skid and Units
Gas Sweetening Skid and Units
Desalting Skids
Waste Gas Heat Recoveries
Flare Gas Recovery Units
Mobile Oil Separators / Treaters - Skids

Petrochemical

Reformers
Hydrogen Production Packages (PSA)
VOC Recovery Packages
Membrane Separation Packages
Hydrogen Drying Packages

Utility and Power Plants

Heat Recovery Steam Generators (HRSG)
Produced Water Treatment Packages
Air Separations and Air Productions
Air Cooled Condensers
Refrigeration Packages

In collaboration with International Partners



mfs-co.com
mfs@mfs-co.com

طراحی و ساخت انواع پکیج های فرآیندی صنایع نفت، گاز و پتروشیمی



ارتعاشات صنعتی ایران
IRAN INDUSTRIAL VIBRATIONS

تامین کننده
تجهیزات صنعتی کشور



Supplier of Industrial Equipment
www.iivco.org

HATCO
Compression & Separation

Design, Engineering & Fabrication
Premium quality made in Iran

Our Solutions :
Cryogenic Air Separation Plants
 • Compression Unit
 • Purification Unit
 • Cold Box
 • Expansion Turbine
 • Cryogenic Tanks
 • Ambient Vaporizer
Pressure Swing Adsorption Plants (PSA)
 • Hydrogen Purification Package
 • Nitrogen Generation Package
 • Instrument Air Dryer Package
Air & Process Gas Compressors
 • Centrifugal Series
 • Oil Free Screw Series
 • Reciprocating Series
Balance of Plant
 • Air & Gas Receivers
 • Piping & Steel Structure
 • Cabling & Instrumentation
 • Control System
Full Discipline Engineering & Project Services

دفتر مرکزی:
 بلوار آفریقا، خیابان کاج آبادی،
 ساختمان ۱۱۴، طبقه هفتم
 کدپستی: ۱۹۶۶۹۱۳۱۷۵
 تلفن: ۰۲۱-۲۸۱۱۱۰۱۹
 شماره: ۰۲۱-۲۲۶۶۴۱۱۶
www.hatco.ir

ارتا صنعت آرسن
ARSEN
Sealing Systems Co.

مدیر عامل
مهدی کاظمی

طراحی، ساخت، ارائه مشاوره فنی - مهندسی، تولید، ساخت، تعمیر و بهینه سازی انواع سیستم های آب بندی (MECHANICAL SEAL) - REFILL) UNIT و SUPPLY SYSTEMS در صنایع نفت و گاز و پتروشیمی، فولاد و ... مطابق با استانداردهای API682

آدرس: شهریار- شهرک صنعتی گلگون-خیابان اول غربی- شماره ۱۶

۰۲۱-۶۵۶۱۱۳۰۹-۱۱

www.arsen-co.com

شرکت توربین دار
تاسیس ۱۳۹۰

مدیر عامل
مهدی عظیمی نژادان

تکنولوژی فیلتراسیون، جداسازی جامدات از مایعات - مجری پروژه های EPC و آبیگری از کنسالتره و باطله در صنایع معدنی از جمله: مس، سنگ آهن، آلومینیوم و طال
- ساخت انواع فیلترهای صنعتی از جمله فیلترپرس صفحه ای چمبر و ممبران تمام اتوماتیک، دیسک فیلترسرامیکی و فیلترپرس نواری
- انواع سانتریفوژهای صنعتی (مداوم، غیر مداوم، پوشر و دکاتر)
- اواپراتور و انواع خشک کن ها

۰۲۱-۸۸۷۸۸۸۶۷-۹

www.turbinedar.com



Shimi Azar Jam



شیمی آذر جام

دامنه فعالیت های شرکت

- طراحی و ساخت تجهیزات مقاوم به خوردگی شیمیایی گلاس لایند و فلوروپلیمر لایند
- ارائه خدمات مشاوره در خصوص انتخاب نوع پوشش بر اساس محیط شیمیایی
- ارائه خدمات طراحی و نصب پلت فرم های تجهیزات گلاس لایند
- انجام خدمات بازرسی های فنی دوره ای از تجهیزات
- تأمین انواع قطعات و لوازم یدکی تجهیزات گلاس لایند
- ریگلاس لاینینگ (Reglass Lining) تجهیزات گلاس لایند
- برگزاری سمینارها و دوره های آموزشی بهره برداری و نگهداری از تجهیزات گلاس لایند

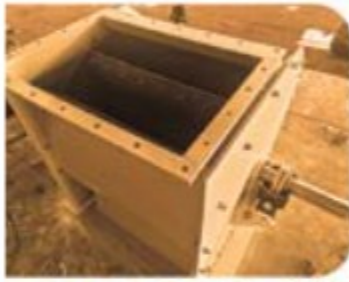
Glass lined, PTFE lined, PFA lined, ECTFE lined Equipment Titanium & Special Alloys Equipment

تهران، میدان نوحید، ابتدای خیابان نصرت غربی، پلاک ۵۴، طبقه ۴، واحد ۸ | تلفن: ۰۲۱-۶۶۹۱۷۴۳۵ - ۰۲۱-۶۶۹۲۵۱۳۸ | فکس: ۰۲۱-۶۶۹۲۲۹۰۱
www.azarj.ir | info@azarj.ir



مهندسی صنعتی / اجرای پروژه سازی

سازنده تجهیزات مورد نیاز صنایع فولاد، سیمان، مواد معدنی، نفت، گاز و پتروشیمی



شرکت مصاب پویا با بیش از یک دهه تجربه در زمینه ساخت تجهیزات صنعتی، توانسته است نقش بسزایی در صنعت سیمان کشور داشته باشد. تصاویر منتخب بخشی از دستگاه های ساخته شده صنعت سیمان شامل:

Impact crusher, Crusher Discharge chute, Inlet Hood Crusher, Dust Hood, Apron Feeder, Reduction Gearing, Scraper Conveyor, Roller Screen, Discharge Conveyor, Crusher Housing, Aeration Box.



آدرس دفتر مرکزی:

تهران، النوبان ستاری، بعد از النوبان حکیم کوچه شهید عزتی بزرگ، پلاک ۶، واحد ۶

تلفنکس: ۰۲۱-۴۴۹۵۳۰۶۶, ۴۴۹۵۳۰۶۵, ۴۴۹۵۳۰۵۱۷

آدرس کارخانه:

چاده قدیم ساوه، سه راه آدران به سمت النوبان ساوه، جنب کارخانه جهان پروفل

www.mosabpooya.com info@mosabpooya.com



مدیر عامل

حسین عباسی

شرکت مهندسی و ساخت چمان سازنده پکیج های فرآیندی حوزه نفت، گاز و پتروشیمی شامل: کوره های شعله مستقیم، غیر مستقیم و API 560 ریفورمر

پکیج های: نمک زدای نفت، میعانات گازی، تصفیه پس آب نفتی، خشک کن گاز، تم زدای گاز، گوگرد زدایی سوخت، متاتیسن و تصفیه سود مستعمل

خیابان پاسداران شمالی - پایین تر از سه راه اقدسیه - پلاک ۷۰۸ - واحد ۱۲

۷۹۱۵۶۰۰۰

www.chamaan.com
info@chamaan.com



مدیر عامل

کاظم دولت آبادی

تولید کننده کنترل دور موتورهای AC ولتاژ پایین (Low-Voltage) در توان های 0.75 تا 400 کیلووات و مدیوم ولتاژ (Medium-Voltage) در توان های 250 تا 4000 کیلووات

۰۲۱-۸۸۶۶۲۲۸۸

www.partosanat.com



زمینه فعالیت شرکت پارس پرداز: PARS PARDAZ

- طراحی و تولید سیستم های آنالوگ و دیجیتال
- طراحی و تولید سیستم های نمایش دهنده HMI
- طراحی و تولید سیستم های کنترل F&G و ESD
- تامین کلیه قطعات الکترونیک و ابزار دقیق و کنترل
- طراحی و تولید سیستم های داده برداری و مانیتورینگ
- طراحی و تولید سیستم های برنامه پذیر هوشمند PLC
- طراحی و تولید مهندسی معکوس و باز طراحی سیستم های الکترونیکی
- طراحی و تولید انواع منابع تغذیه
- طراحی و تولید انواع رله های حفاظتی

تلفن: ۰۲۱-۸۸۱۷۱۶۲۲-۲۴

info@pars-pardaz.com

www.pars-pardaz.com

تهران، خیابان سپهروردی شمالی، خیابان نقدی، پلاک ۳۷

One step ahead...



سپاک مجری پروژه‌های صنعتی با تمرکز بر صنایع نفت، گاز و پتروشیمی

رتبه های بیمانکاری سپاک :

- ۱- رتبه یک در زمینه نفت و گاز در زیر رشته پالایشگاه های نفت و گاز و پتروشیمی
 - ۲- رتبه یک در زمینه نفت و گاز در زیر رشته خطوط انتقال و مخازن و نلمبه خانه ها و شبکه های نفت و گاز
 - ۳- رتبه یک در زمینه ساختمان و ابنیه
 - ۴- رتبه یک در زمینه تاسیسات و تجهیزات
 - ۵- رتبه دو در زمینه صنعت و معدن در زیر رشته صنعت
 - ۶- رتبه سه در زمینه راه و ترابری
- مجهز به کارخانه ساخت اسکلت و تجهیزات فلزی

General Contractor



یک قدم فراتر...

نصب واحد الفین شرکت توسعه پتروشیمی کنگان

INSTALLATION OF OLEFIN UNIT OF KANGAN PETROCHEMICAL DEVELOPMENT COMPANY



www.saapec.com
info@saapec.com



مدیر عامل

محمد حسین هیهات

تولید کننده:

- ۱- پمپ های صنایع نفت، گاز و پتروشیمی براساس استاندارد API از انواع OH, BB, VS.
- ۲- پمپ های مصارف عمومی نفت و گاز و صنایع فرآیندی براساس استاندارد ISO5199 جهت پمپاژ سیالات آلی، معدنی، فولادی، شیمیایی، سلولزی، غذایی، روغن داغ، تجهیزات آب شیرین کن و آب دریا.
- ۳- پمپ های یهتلیتی: کولینگ، کندانس و بویلر فید پمپ های صنایع نیروگاهی.
- ۴- پمپ های آتش نشانی از انواع اتا بزرگ و دو مکشه بر طبق استاندارد NFPA20 و سیستم های کنترل در صنایع نفت و پالایشگاهی.
- ۵- پمپ های گریز از مرکز، فشار قوی (طبقاتی)، مخزنی، الکترو پمپ های شناور، دومکشه (افقی و عمودی) در شبکه های آبرسانی، کشاورزی و ساختمانی.

۸۸۶۵۴۸۱۰

www.pumpiran.com



مدیر عامل

کتایون قائم مقامی

شرکت فرنیفا تجارت ماده، از شرکت های دانش بنیان، تولید کننده انواع شیرآلات توپی (FLOATING & TRUNNION) در دو استاندارد DIN (فشار کاری PN) و ANSI (فشار کاری CLASS) میباشد. انواع شیرهای فلنج دار، ویفری، ژاکت دار، گازی، گازی نیپل دار از تولیدات این مجموعه است.

تهران، خ خیام شمالی، روبه روی پارک شهر،
کوچه اکبر روحی، ساختمان پاسارگاد، طبقه ۲

۰۲۱۳۳۹۵۷۵۲۲ - ۰۲۱۳۳۹۰۰۱۶۷

WWW.MAADVALVES.COM

Maadvalves@gmail.com

AWRING

ناورینگ ماد صنعت
مهندسی و ساخت تجهیزات صنعتی



- ارائه دهنده خدمات طراحی، مهندسی و ساخت در صنایع
- بلوک های چوبی، نشیمن های چوبی، عایق های چوبی (مادوود)
 - جداساز آب و روغن "Oil Skimmer"
 - اسپری نازل ها و فیوزهای حرارتی
 - اینترلاک مکانیکی شیرها
 - شعله گیر
 - حوضچه تصفیه آب و روغن "API SEPARATOR"
 - شیرآلات تنفسی مخازن

www.AWRING.co

آدرس:

دفتر مرکزی: پارک فناوری پردیس، ساختمان سراج، واحد ۱۴۴

دفتر تهران: سعادت آباد، بلوار سرو غربی، خیابان آسان، کوچه آسان دوم غربی، پلاک ۱۰۷، واحد ۱

تلفن: ۰۲۱۲۲۱۴۹۲۱۷

پست الکترونیکی: info@awring.co



شرکت ماشین سازی تاشا

طراحی، ساخت و نصب تجهیزات ثابت و پکیج‌های فرآیندی پروژه‌های نفت، گاز، پتروشیمی و پالایشگاهی

- مخازن تحت فشار
- راکتور
- انواع تاورها
- پکیج‌های فلر
- پکیج‌های فرآیندی
- پکیج‌های نمک زدایی نفت
- ریفرمر
- انواع مبدل‌های حرارتی
- Waste Heat Boilers
- Steam Package Boilers
- Pig Luncher Receiver

تلفن ۰۲۱-۷۵۲۹۷

www.tasha-co.com



شرکت تاشا صنعت پارس

طراحی، ساخت و نصب تجهیزات ثابت و پکیج‌های فرآیندی پروژه‌های نفت، گاز، پتروشیمی و پالایشگاهی

- مخازن تحت فشار
- انواع مبدل‌های حرارتی
- کولرهای هوایی
- راکتور
- انواع تاورها
- مخازن ذخیره

تلفن ۰۲۱-۷۵۲۹۷

www.tasha-co.com



ماشین آلات سنگین پارس زاگرس

مدیر عامل

غلامحسین اردلان

شرکت ماشین آلات سنگین پارس زاگرس سابقه ای طولانی در زمینه ساخت تجهیزات مربوط به صنعت فولاد و همچنین صنعت تولید لوله های فولادی داشته و در سال ۱۳۹۹ و بر اساس ارزیابی های معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری بعنوان شرکت دانش بنیان تولیدی قلمداد گردیده است.

گیربکسهای صنعتی از جمله محصولات دانش بنیان شرکت بوده و هم اکنون بعنوان طراح و سازنده گیربکس در وندور لیست هلدینگ مینا قرار دارد.

نظر به توانمندیهای فنی و مهندسی، این شرکت همکاریهای جدیدی با شرکتهای معدنی و همچنین صنعت نفت، گاز و پتروشیمی آغاز نموده است

۰۳۱-۵۲۳۷۳۵۱۰

WWW.PSROLLING.COM



مدیر عامل

امیر حسین منتظمی

شرکت تولیدی و صنعتی صنعت یاران تولید کننده فیلتر های هوای صنعتی در صنایع پزشکی، خودروسازی، داروسازی و... می باشد که با توان و نیروی مهندسان ایرانی، توانسته رتبه بالایی در این صنعت در بین شرکت های ایرانی بگیرد.

میدان پونک - بلوار میرزا بابایی بعد از چهارراه عدل - نبش کوچه پاک - ساختمان اسپیناس - پلاک ۵۵ - واحد ۲ غربی

۰۲۱-۴۷۶۳۵

WWW.SANATYARAN.COM

شرکت ماشین سازی سازه های صنعتی آستو



مدیر عامل، مهرداد گلچین وفا

تلفن ۰۲۱-۴۴۶۲۱۲۲۱-۲

فکس ۴۴۶۲۱۲۲۰

دفتر مرکزی، خیابان شیراز جنوبی (پایین تر از انویان همت)، خیابان آقاعلیخان، خیابان گلستان، دوازده متری سوم، شماره ۲، طبقه ۲ واحد ۲۰۲

۲۰۳

info@asto.ir

شرکت ماشین سازی و سازه های صنعتی آستو در زمینه ساخت سالن های صنعتی و سازه های فلزی فعال می باشد. گستره فعالیت این شرکت در برگیرنده ساخت پل های معلق، مخازن هوایی، پل های فلزی، انواع مخازن تحت فشار، برج های خنک کننده نیروگاهی (کندانسور)، سیلوهای ذخیره سیمان، آسیاب سیمان، سیلوهای کروی، اسکله های فلزی، فیدر و تجهیزات فلزی کارخانجات و معادن.



www.asto.ir



شرکت
دانش بنیان
توسعه و تولید شیرهای صنعتی
رستا گروه



Rasta Group Industrial Valve (Head Office)
Unit 6, No. 35, South kheradmand St., Tehran, Iran
Tel : +98 (21) 88 30 80 67 +98 (21) 88 84 74 07
Fax: +98 (21) 88 32 93 30 +98 (21) 88 30 70 89
Email: Info@rastagroup.net

Rasta Group Industrial Valve (Factory)
No. 8, 20th Banafshe St., Phase Three, Hashtgerd
Alborz Province, Iran
Tel: +98 (26) 44 22 15 22
Fax: +98 (26) 44 23 41 00



EMS ISO 14001



www.rastagroup.net

OHSMS ISO 45001



QMS ISO 9001



مدیر عامل
مظفر فتح اللهی

مشاوره و طراحی و ساخت ماشین آلات و خطوط تولید و فرآوری (پرکن و بسته بندی) محصولات صنایع غذایی دارویی و شیمیایی و کشاورزی
سازنده:
۱- انواع ماشین آلات پرکن مایعات و پودر و گرانول حجمی و توزین دار مولتی هد
۲- انواع ماشین آلات بسته بندی کیسه ایی، ظرفی، پودری، گرانول و مایعات
۳- انواع ماشین آلات کارتونیز و جعبه گذار اتوماتیک و نیمه اتوماتیک
۴- انواع ماشین آلات وکیوم پک و سیل وکیوم

۰۲۱-۳۳۱۲۵۹۵۳

WWW.PACKLAVAZEM.COM



مدیر عامل
محمدرضا برکتین

اولین سازنده بزرگترین بال میل ایران به طول ۱۲ و قطر ۶ متر
سازنده انواع جرثقیل های سقفی
سازنده کوره های قوس الکتریکی
سازنده تجهیزات فولاد سازی
سازنده تجهیزات خطوط نورد
سازنده تجهیزات گندله سازی
سازنده تجهیزات خطوط آهن اسفنجی

۰۳۱-۴۵۸۳۶۰۷۱-۵

WWW.TAMKAR.COM

کارخانجات ماشین سازی اصفهان

دفتر مرکزی: تهران میدان آرژانتین خیابان الوند، پلاک ۴۸
تلفن: ۸۸۷۷۸۹۱۲ | فکس: ۸۸۷۷۸۹۲۵
کارخانه: اصفهان زرین شهر بزرگراه خلیج فارس
تلفن: ۰۳۱۵۲۲۹۱۱۱ | فکس: ۰۳۱۵۲۲۹۱۱۲
www.emmc.ir | info@emmc.ir

حوزه فعالیت:
✓ اجرای پروژه های ساختمان و نصب صنایع فولاد، پتروشیمی، نفت و گاز
✓ اجرای پروژه های مخازن اتمسفریک و تحت فشار گروهی و استوانه ای به صورت EPC
✓ اجرای اسکلت های فلزی سنگین و نیمه سنگین به صورت EPC
✓ اجرای پکیج های واحدهای صنعتی



EMMC
کارخانجات ماشین سازی اصفهان

صنعت صنعت ساز ماندگار بر چهار بنیان تجربه، تخصص، تکنولوژی و تجهیزات

ماشین سازی اراک
Machine Sazi Arak

صنایع نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی
صنایع معدنی و فولاد
تاسیسات حرارتی و دیگ های بخار
ریخته گری آلپازی و آهنگری
نیروگاه ها و انرژی های تجدید پذیر
پل، سازه های فلزی و تاسیسات بندری



تلفن: ۰۲۱-۲۲۱۳۰۰۳۱ / ۰۲۱-۲۲۱۳۰۰۳۲ / ۰۲۱-۲۲۱۳۰۰۳۳ / ۰۲۱-۲۲۱۳۰۰۳۴ / ۰۲۱-۲۲۱۳۰۰۳۵ / ۰۲۱-۲۲۱۳۰۰۳۶ / ۰۲۱-۲۲۱۳۰۰۳۷ / ۰۲۱-۲۲۱۳۰۰۳۸ / ۰۲۱-۲۲۱۳۰۰۳۹ / ۰۲۱-۲۲۱۳۰۰۴۰ / ۰۲۱-۲۲۱۳۰۰۴۱ / ۰۲۱-۲۲۱۳۰۰۴۲ / ۰۲۱-۲۲۱۳۰۰۴۳ / ۰۲۱-۲۲۱۳۰۰۴۴ / ۰۲۱-۲۲۱۳۰۰۴۵ / ۰۲۱-۲۲۱۳۰۰۴۶ / ۰۲۱-۲۲۱۳۰۰۴۷ / ۰۲۱-۲۲۱۳۰۰۴۸ / ۰۲۱-۲۲۱۳۰۰۴۹ / ۰۲۱-۲۲۱۳۰۰۵۰ / ۰۲۱-۲۲۱۳۰۰۵۱ / ۰۲۱-۲۲۱۳۰۰۵۲ / ۰۲۱-۲۲۱۳۰۰۵۳ / ۰۲۱-۲۲۱۳۰۰۵۴ / ۰۲۱-۲۲۱۳۰۰۵۵ / ۰۲۱-۲۲۱۳۰۰۵۶ / ۰۲۱-۲۲۱۳۰۰۵۷ / ۰۲۱-۲۲۱۳۰۰۵۸ / ۰۲۱-۲۲۱۳۰۰۵۹ / ۰۲۱-۲۲۱۳۰۰۶۰ / ۰۲۱-۲۲۱۳۰۰۶۱ / ۰۲۱-۲۲۱۳۰۰۶۲ / ۰۲۱-۲۲۱۳۰۰۶۳ / ۰۲۱-۲۲۱۳۰۰۶۴ / ۰۲۱-۲۲۱۳۰۰۶۵ / ۰۲۱-۲۲۱۳۰۰۶۶ / ۰۲۱-۲۲۱۳۰۰۶۷ / ۰۲۱-۲۲۱۳۰۰۶۸ / ۰۲۱-۲۲۱۳۰۰۶۹ / ۰۲۱-۲۲۱۳۰۰۷۰ / ۰۲۱-۲۲۱۳۰۰۷۱ / ۰۲۱-۲۲۱۳۰۰۷۲ / ۰۲۱-۲۲۱۳۰۰۷۳ / ۰۲۱-۲۲۱۳۰۰۷۴ / ۰۲۱-۲۲۱۳۰۰۷۵ / ۰۲۱-۲۲۱۳۰۰۷۶ / ۰۲۱-۲۲۱۳۰۰۷۷ / ۰۲۱-۲۲۱۳۰۰۷۸ / ۰۲۱-۲۲۱۳۰۰۷۹ / ۰۲۱-۲۲۱۳۰۰۸۰ / ۰۲۱-۲۲۱۳۰۰۸۱ / ۰۲۱-۲۲۱۳۰۰۸۲ / ۰۲۱-۲۲۱۳۰۰۸۳ / ۰۲۱-۲۲۱۳۰۰۸۴ / ۰۲۱-۲۲۱۳۰۰۸۵ / ۰۲۱-۲۲۱۳۰۰۸۶ / ۰۲۱-۲۲۱۳۰۰۸۷ / ۰۲۱-۲۲۱۳۰۰۸۸ / ۰۲۱-۲۲۱۳۰۰۸۹ / ۰۲۱-۲۲۱۳۰۰۹۰ / ۰۲۱-۲۲۱۳۰۰۹۱ / ۰۲۱-۲۲۱۳۰۰۹۲ / ۰۲۱-۲۲۱۳۰۰۹۳ / ۰۲۱-۲۲۱۳۰۰۹۴ / ۰۲۱-۲۲۱۳۰۰۹۵ / ۰۲۱-۲۲۱۳۰۰۹۶ / ۰۲۱-۲۲۱۳۰۰۹۷ / ۰۲۱-۲۲۱۳۰۰۹۸ / ۰۲۱-۲۲۱۳۰۰۹۹ / ۰۲۱-۲۲۱۳۰۰۱۰۰

آدرس: اراک، میدان صنعت، کد پستی: ۳۸۱۸۹۹۷۸۸۸ صندوق پستی ۱۴۸
دفتر تهران: پلوار سرزاداران، خیابان ایشار، نیش نامدار دوم، پلاک ۴

www.msa.ir



مدیر عامل
محسن ملائی

شرکت مهندسی و فن آوری حرارتی دمافین
(دانش بنیان)

طراحی، تامین، ساخت، نصب و تامین قطعات
پدکی تجهیزات ثابت، صنایع نفت، گاز، پتروشیمی،
پالایشگاهی، نیروگاهی و فولادی
-کولر هواخنک
-سمبل پوسته لوله ای
-سیخازن تحت فشار
-سمبل دولوله ای
-انواع فین تیوب ها

۰۲۱-۴۴۹۲۲۳۱۲-۱۴

www.damafin.com

sales@damafin.com



مدیر عامل
دکتر سید هادی تمکی

طراح، تولید کننده و مجری انواع عایق های حرارتی ژاکتی و
اتصالات پارچه ای

تهران-میدان آرژانتین- خ ۲۷ وزیر (راشل کوری)
ساختمان بهاران-پلاک ۲۱ - همکف

۰۲۱-۸۸۲۰۹۷۰۶ - ۸۸۲۰۹۷۰۷

www.klevers-aryana.com

info@klevers-aryana.com

عضویت شرکت مهندسی پتروسازه بین الملل آرام در سندورلیست های:



@ info@petrostructure.com

www.petrostructure.com

Sphericaltanks.ips



شرکت مهندسی پتروسازه بین الملل آرام

(مدارای کارخانه ساخت در شهرک صنعتی سمغان)

- طراح و سازنده پالایشگاه های کوچک
- مجری EPC صنایع نفت، گاز و پتروشیمی
- مجری EPC مخازن کروی و تجهیزات ثابت



**اساس
صنعت
پارس**
asasanat
pars

**سازنده و طراح تجهیزات ثابت
صنایع نفت و گاز و پتروشیمی**

- راکتور و درایر
- برج های فرایندی (تاور)
- مخازن تحت فشار
- سیلو، هاپر و سایکلون
- مبدل های حرارتی
- استاتیک میکسر

شهرک صنعتی بزرگ شیراز، میدان دوم | (خط) ۰۷۴ ۰۷۴ ۳۷
خیابان صنعت جنوبی خیابان ۱۰۱ | فکس: ۰۷۵ ۰۷۴ ۳۷
www.asasanatpars.com | info@asasanatpars.com



مدیرعامل
روزبه گردتی

تولید کننده
یونیت های سردخانه کویل های آبگرم،
آب سرد و کندانسور،
مبدل های پوسته و لوله

آدرس کیلومتر ۱۹ جاده قدیم کرج شهر قدس
منطقه صنعتی اسماعیل آباد انتهای بلوار بهرشم
خیابان فن آوران پلاک ۲
شرکت تولیدی رادیران

۰۸۴-۴۶۸۸۱۹۸۰

www.Radian.com

طراحان و مجریان
فرایند بخار

طراحی، تولید و اجرای پروژه های EPC

لیست محصولات شرکت فرایند بخار

• بویلر بازتاب حرارتی	• بویلر واتر تیوب
• HRSG	• فایر هیتر
• راکتور	• ریفورمر
• ساپلنسر	• دی آر تیور
• مخازن تحت فشار	• پکیج تزریق مواد شیمیایی
• بازوهای پارگری	• جت میکسر جهت لایروبی مخازن نفت
• اینسولیشن	• کلاس فرنیس

• WATER TUBE BOILER	• WASTE HEAT BOILER
• HRSG	• FIRED HEATER
• REFORMER	• REACTOR
• DEAERATOR	• SILENCER
• CHEMICAL DOSING PACKAGE	• PRESSURE VESSELS
• SRJ (Submerged Rotating Jet Mixer)	• LOADING ARM
• CLAUS FURNACE	• INCINERATOR

مدیر عامل: آریو ارباب
تلفن: ۰۲۱ ۸۸۸۸۰۰۷۵
www.farayandokhtar.com

QUALITY RELIABILITY PERFORMANCE

* طراحی و ساخت ماشین آلات گرانول سازی گوگرد
* طراحی، ساخت و تامین ماشین آلات سیستم های انتقال مواد شامل
Ship Loader, Conveyor, Stacking & Reclaiming
* طراحی و ساخت ماشین آلات بسته بندی
Bagging & Big Bag Machine, Palletizing,
Shrink & Wrapping



www.farinehmachine.com
email: info@farinehmachine.com
تلفن: 021-44024051-5

آذر انرژی تبریز

Azar Energy Tabriz



- اولین طراح و سازنده اینترنال های تاور، راکتورها و جداکننده ها
- طراح و سازنده انواع شعله گیرها، فیلتر ها، میکسر ها و مخازن تحت فشار
- عضو وندورلیست وزارت نفت
- ارائه خدمات فنی و مهندسی در مرحله Basic و Detail
- ارائه مشاوره مهندسی و رفع تنگناهای فرایندی و عملیاتی
- ارائه خدمات نرم افزاری نظیر شبه سازی فرایندی و دینامیکی
- ارائه خدمات نصب، نگهداری و تعمیر تجهیزات

تبریز، خیابان صائب، بن بست مهدوی، پلاک ۵۷
 www.azarenergy.com • ۴۱-۳۵ ۵۵ ۳۵ ۱۳
 info@azarenergy.com • ۴۱-۳۵ ۵۷ ۶۳ ۹۹



مدیر عامل
 حسن نیکبام

بخش برودت : طراحی، ساخت و نصب اواپراتورها، کندانسورهای تبخیری و هوایی، مخازن تحت فشار ویژه مبردها (آمونیاک و فریون)، یخ سازهای صنعتی و تامین کمپرسورهای برودتی مربوطه.

بخش تهیه مطبوع : طراحی، ساخت و نصب چیلرها، برجهای خنک کن (مدار باز و مدار بسته)، فن کویل، یونیت هیتر، هواساز، ایرواشر، پکیج یونیتها و کندانسورهای هوایی مربوطه. بخش اختصاصی تجهیزات صنعت نفت : طراحی، ساخت و نصب مخازن تحت فشار، مبدلهای حرارتی شل اند تيوب، کولرهای هوایی، خنک کننده روغن ویژه توربینها، کمپرسورهای گازی و دیزل ژنراتورها، ایرکولرهای ویژه و سیستمهای ذخیره روغن و روغنکاری توربین و کمپرسور گاز.

۸۸۸۲۶۰۷۲

www.nikbh.com
 info@nikbh.com



تولید کننده انواع:

- پمپهای واکوم (Liquid Ring, Rotary Vane)
- بلورهای هوا (Rotary Lobe, Centrifugal)
- کمپرسورهای هوا و گاز (Screw, Liquid Ring)
- طراحی و ساخت انواع پکیجهای تخصصی واکوم - کمپرسور جهت پروژه های نیروگاهی، نفت و پتروشیمی



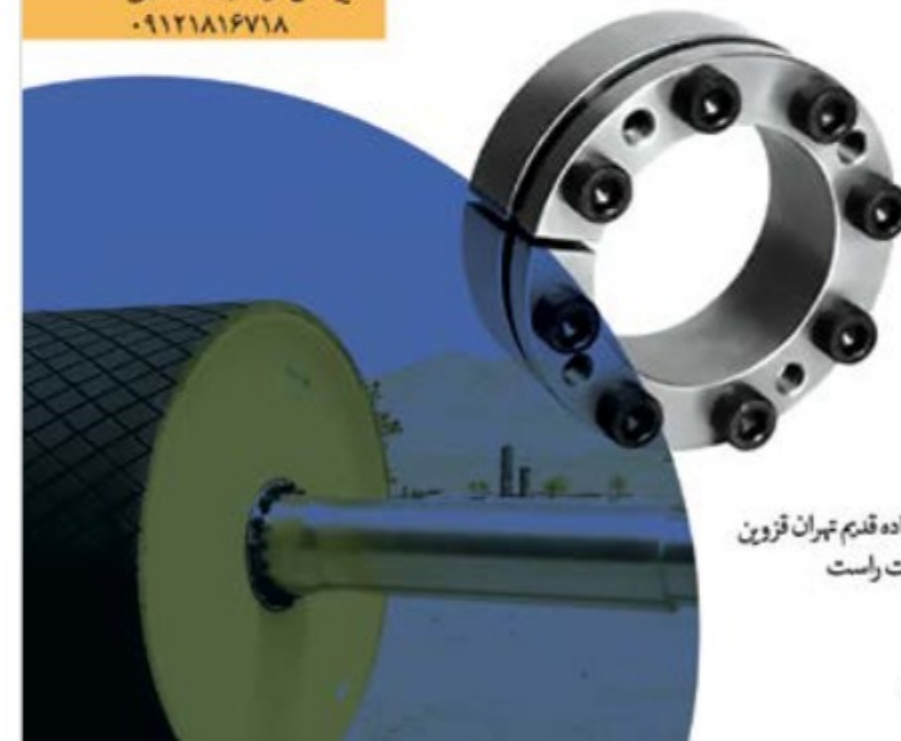
آدرس: تهران، بزرگراه فتح (جاده قدیم گرگان) بعد از شیراستان بزرگ، خیابان فتح ۸۱، شماره ۲۶
 تلفن: ۶۶۸-۱۳۳۲
 فکس: ۶۶۸-۶۶۵۹
 وبسایت: www.parsvacuum.com
 پست الکترونیک: info@parsvacuum.com

سازنده قطعات ماشین آلات صنعتی و خطوط انتقال مواد سازنده درام پولی با جوش زیر پودری

مدیر عامل سید عبدالله حسینی
 ۰۹۱۲۱۸۱۶۷۱۸



شرکت صنعتی اخوان هیو
 شماره ثبت ۸۵ (تاسیس ۱۳۴۴)



آدرس: استان البرز شهرستان نظرآباد کیلومتر 75 جاده قدیم تهران قزوین
 بعد از سه راه نظرآباد ترسیده به پل سیان آبیک سمت راست

شرکت صنعتی اخوان هیو

کدپستی: ۳۳۳۱۹۳۳۳۴۱
 تلفن: ۰۲۶۴۵۳۲۸۴۰۰۳ / ۰۲۶۴۵۳۲۸۲۲۳۳-۲

گروه صنعتی پولادورزان کیمیا

طراح و سازنده تجهیزات ثابت صنایع نفت، گاز، پتروشیمی و نیروگاهی

- کولرهای هوایی
- مبدل های پوسته و لوله
- برج های تقطیر
- راکتور
- فلر و تیپ فلر
- Air Cooled Heat Exchanger
- Shell & Tube Heat Exchanger
- Tower
- Drum
- Reactor & Flare

به سادگی
حرفه ای هستیم



عضو وندور لیست نفت، گاز و پتروشیمی (MOP)
عضو انجمن سازندگان تجهیزات صنعت نفت ایران (استصنا)
واحد نمونه صنعتی و حامی حقوق مصرف کنندگان
طی سال های ۱۳۹۳ تا ۱۴۰۰



مدیر عامل
مرتضی ادهمی

شرکت جهان کار اصفهان
طراحی و مهندسی، تأمین و ساخت تجهیزات و اجرای تجهیزات
صنعتی، معدنی، نیروگاهی و پالایشگاهی
مخازن تحت فشار، مخازن ذخیره سقف ثابت و شناور.
اسکلت های فلزی صنعتی و ساختمانی
بویلرهای فلیر تیوب و واتر تیوب
مبدلهای حرارتی لوله ای
لوله های صنعتی (آبرسانی و گاز رسانی) از ۱/۲۵ الی ۶ اینچ

۰۲۱-۲۶۶۲۱۲۸۲

www.jahankarco.com
sales@jahankarco.com



مدیر عامل
زینب نوری خانقاه

شرکت آبتین صنعت از سال ۱۳۵۶ در زمینه ماشین آلات و
تجهیزات پلیمری ضد اسید جهت نگهداری، انتقال، تصفیه و
میکنس سیالات خورنده فعالیت می نماید:
پمپ های سانتریفیوژ پلیمری افقی، عمودی، بشکه ای
فیلتر پرس، فیلتر محفظه ای، فیلتر آزمایشگاهی
خودمکش، استرینر، فن، برج جذب، همزن، پکیج اسید شویی
قطعات، اتصالات، لوازم جانبی و لوله کشی های مرتبط با
پمپ و فیلتر
پارچه فیلتر پرس، صافی و پارچه های صنعتی
تأمین، نصب و راه اندازی و تعمیرات هرگونه پمپ و فیلتر خارجی

آدرس: بزرگراه فتح بین فتح ۱۱ و ۱۳ پلاک ۳۲۹

۰۲۱۶۶۸۱۱۶۵۵

www.abtinsanat.com
info@abtinsanat.com



شرکت مهندسی صنایع اشتعال اراک تولید کننده مشعل و شیر آلات دیگ های بخار



دفتر مرکزی: تهران، خیابان طالقانی، خیابان بهار جنوبی، بن پست اصف وزیری
ساختمان شماره ۳، طبقه چهارم، واحد ۸ کدپستی: ۱۵۶۱۸۳۳۳۳۱
کارخانه: اراک کیلومتر ۷ جاده تهران-شهرک صنعتی حاجی آباد-خیابان جدید
کدپستی: ۳۸۱۹۹۵۷۱۵۹
۰۹۹-۸۱۳۶۲۷۷
۰۹۹۱۳۷-۹۰۳۸
eshtealarak.com
eshtealarak
۰۲۱-۷۷۶۴۹۱۵۹-۷۷۶۴۹۱۵۸-۷۷۵۲۸۳۰۰
۰۲۱-۷۷۶۰۳۳۷۲



شرکت طلایه داران صنعت فرایند
(دانش بنیان)

فرایند

طراح و سازنده تجهیزات و خطوط تولید فرایندی

- خطوط تولید مواد شیمیایی، معدنی، مواد موثره دارویی
- مهندسی و ساخت میکسرهای پیشرفته
- طراحی و ساخت انواع خشک کن، سانتریفیوژ، راکتور، کریستالیزور، اواپراتور
- استفاده از روش نوین ZLD در پلنت های تصفیه پساب و شیرین سازی شورابه ها



دفتر مرکزی: تهران، میدان توحید، خیابان ستارخان، خیابان کوثر یکم، پلاک ۱۰ | تلفن: ۶۲۷۲ - ۰۲۱ | فکس: ۶۶۲۲۲۸۹۱ - ۰۲۱ | www.ipfarayand.com



مدیر عامل
متصور شریعتی

شرکت دانش بنیان عمران سازان مهتاب بیش از بیست و پنج سال است که در زمینه طراحی، تامین تجهیزات، ساخت، نصب، راه اندازی سیستم های آب شیرین کن و بازچرخانی پساب به صورت EPC، EPC-F و BOD فعالیت می نماید. این شرکت با دارا بودن انبار تجهیزات و قطعات و همچنین کارگاه های ساخت مجهز و تیم فنی مجرب تاکنون توانسته است پروژه های متعددی در صنایع مختلف نظیر نفت، گاز و پتروشیمی، صنایع فولاد و نیروگاهی اجرا نماید.

آدرس: تهران، فلکه دوم صادقیه، خیابان گلستان دوم، پلاک ۴۵
(کدپستی: ۱۴۷۱۶۸۳۹۱۱)

۰۲۱ - ۴۴۰۱۹۱۸۰

www.osmahab.com

شرکت تولیدی صنعتی
فراسان

مدیر عامل
محمد رضا ظهیر امامی

تولید کننده انواع لوله و اتصالات کامپوزیتی (از قطر ۵۰ - ۴۰۰۰ میلی متر) با ظرفیت تولید ۲۶۰۰ کیلو متر لوله در سال می باشد که دارای زنجیره تامین مواد اولیه بوده و تحت استانداردهای داخلی و بین المللی تولید می شوند.

استان فارس - شیراز - خیابان ارم - کوی ۲۲ - پلاک ۲۴۹

۰۷۱۳۲۲۹۱۹۱۸

www.farassan.com



شرکت
توربین های صنعتی
غدیریزد
KAZI GHADIR INDUSTRIAL TURBINES CO.

www.gitco.ir
info@gitco.ir

- ساخت توربین های توربین های صنعتی
- قطعات اصلی و فرعی توربین های صنعتی
- تولید پرده های سرد و پانل های توربین های صنعتی
- ساخت انواع موتورهای صنعتی و مکانیک
- تولید اتصالات و ششگانه های مختلف پدرب
- مهندسی مکانیک و ساخت مجموعه های سفارشی



وابسته به گروه شرکت های توربو کمپرسور نفت (OTC)



طرح و راه اندازی، نصب، راه اندازی، تعمیر و نگهداری توربین های صنعتی
تلفن: ۰۷۱۳۲۲۹۱۹۱۸ - ۰۷۱۳۲۲۹۱۹۱۸ | فکس: ۰۷۱۳۲۲۹۱۹۱۸ | آدرس: شیراز، خیابان ارم، کوی ۲۲، پلاک ۲۴۹



TOWER KANGAN PETRO-REFINING

www.pkarvin.ir

Headquarter: Unit 4, No 38, Khoramshahr St, North Sohrevardi, Tehran, Iran
 Workshop 1: Andisheh st, Pouya st, Sazandegi 2 st, Third industrial zone, Ahvaz, Iran
 Tel: +89 21 88536617 Fax: +89 21 88536618 E-mail: info@pkarvin.com



بهشت کویر آریانا
 تولید کننده انواع لوله، اتصالات و مخازن
 FRP, GRE, GRP, GRV

گروه صنعتی بهشت کویر آریانا

BKA



- ✓ مجهزترین تولید کننده لوله، اتصالات کامپوزیت از نوع GRV, GRP, GRE پر فشار (HT & HD) مختص صنعت نفت و گاز.
- ✓ اولین تولید کننده و مجری بیش از یکصد هزار متر مربع پوشش مکانیکی GRP JACKETING خطوط LPG و لوله بالایشگاهی پارس جنوبی.
- ✓ اولین صادر کننده تأیید صلاحیت شده در لیست بلند MOP وزارت نفت، شرکت های تابعه و شرکت قطر پترولیوم.

توانمندی های شرکت:

- محازن ذخیره و تحت فشار
- محازن تکی و سیستم پمپ و پخش حفاری
- اسکالرها و پل های انتقال اسید زایی و سیمان زایی
- پل های پمپ، گریدینگ، جداکننده حرارتی و برزنجاری نظیر
- سازه های حمل اسید و پودرهای حمل مواد پودری
- سازه های حفاری

پایا صنعت آموز
 PAYA SANAT ANWAZ

پشتوانه های قابل اعتماد در ساخت و تأمین تجهیزات نفت و حفاری

شرکت پایا صنعت آموز در راستای بومی سازی دانش ساخت و تأمین تجهیزات نفت، حفاری، پمپ و شیمی و فولاد محصولات ساخت خود را به شرح زیر معرفی می کند:

برخی از پروژه های انجام شده:

- ساخت پیشگامان های عمیق دریا در استان به کارفرمای شرکت فرد صنعت
- ساخت محازن تحت فشار (اسکالر) به کارفرمای شرکت پارس جنوبی اروند
- ساخت محازن تحت فشار به کارفرمای شرکت گیتیا پارس جنوبی
- ساخت و ارتقا سیستم پمپ، ترانک های سیمان زایی و اسید زایی به کارفرمای شرکت ملی حفاری ایران
- ساخت و تعمیر اسکالرها، سازه های به کارفرمای شرکت ملی حفاری ایران
- ساخت محازن استخر زایی به کارفرمای شرکت فولاد اهن استان
- ساخت محازن فولاد سرد پانچ به کارفرمای شرکت ملی حفاری ایران
- ساخت دانگر های دو طبقه حمل اسید به کارفرمای شرکت ملی حفاری ایران
- ساخت محازن آب و گل حفاری به کارفرمای شرکت ملی حفاری ایران
- تأمین تجهیزات هیدروپنیک و پمپهای پمپ ترانک های سیمان زایی به کارفرمای شرکت ملی حفاری ایران
- تأمین تجهیزات ارتقا دهنده پمپ انتقال سیمان زایی به کارفرمای شرکت ملی حفاری ایران
- بازسازی محازن های عمیق حفاری و اسید زایی به کارفرمای شرکت ملی حفاری ایران

پایا صنعت آموز

کارخانه: اهواز
 کیلومتر ۱۲ جاده مسجد سلیمان
 دفتر: اهواز
 زون کورشدی - خیابان فولاد - بین عباس و فرخوس
 تلفن: ۰۶۱۳۴۴۴۰۲۱ - ۰۶۱۳۴۴۴۰۲۱
 WWW.PAYASANATGROUP.IR



شرکت توان محور

دانش بنیان

تولید کننده قطعات صنعتی صنایع
پتروشیمی پالایشگاهی و فولاد
قطعات کامپوزیتی و برج خنک کننده

تشیمرز

پره کامپوزیتی

ممبرین

درایو شفت

کوپلینگ

شیم لول

عضو وندور نفت و گاز

ارتباط با ما:

تلفن: ۰۷۱۳۷۷۴۴۲۵۷_۸

همراه: ۰۹۱۷۱۹۴۹۰۰۱_۳

فکس: ۰۷۱۳۷۷۴۴۲۵۹

ایمیل: Tavanmehvar778@gmail.com

آدرس: شیراز شهرک بزرگ صنعتی / میدان پژوهش / پژوهش جنوبی
خیابان ۳۰۷ شرکت توان محور

Tavanmehvar.ir

Rasedsanat.ir شرکت

رامد صنعت توسعه

رامد صنعت توسعه RASED SANAT TOSEAE

واقع در استان خوزستان در سال ۱۳۷۸ به عنوان یک شرکت مستقل در عرصه تولید و تعمیر تجهیزات دوار شروع به فعالیت نموده است که بخشی از این فعالیتها شامل:

- طراحی، مشاوره و اجرای انواع ایستگاه های پمپاژ، خطوط انتقال
- نصب و راه اندازی انواع تجهیزات صنعتی
- طراحی و تولید انواع الکتروپمپ های شناور و لجن کش
- ساخت و تولید قطعات صنعتی
- تعمیر و بازسازی انواع پمپ ها، الکتروپمپ ها (مستغرق، سانتریفیوژ و ...) و الکتروموتورها
- انجام کلیه خدمات بالانس
- انجام انواع تست های هیدرولیکی انواع الکتروپمپ ها و ترسیم نمودارهای مربوطه مبادرت ورزیده

تهران - کیلومتر ۱۸ جاده آبادان (۰۲۵-۳۳۱۳۱۷۲۴)



سازور سازه آذرستان
SAZVAR SAZEH AZARSTAN

شرکت تولیدی و صنعتی سازور سازه آذرستان
(سهامی خاص)
سازنده انواع سازه های فلزی صنعتی، ساختمانی و تجهیزات



دفتر مرکزی: تهران، خیابان مطهری، خیابان کوه نور، پلاک ۵
ساختمان آذرستان
تلفن: ۰۲۱-۸۷۹۶
فکس: ۰۲۱-۸۸۵۲۳۴۹

کارخانه: آزادراه خلیج فارس، شهرک صنعتی شمس آباد، بلوار بهارستان- بلوار آزادی
ترکس پنجم، قطعه سوم
تلفن: ۰۲۱-۵۶۹۰۱۰۲۱
فکس: ۰۲۱-۵۶۹۰۱۰۲۰

Website: sazvarsazeh.azarstan.com
Email: sazvarsazeh@azarstan.com

مدیر عامل: افشین نجفی



شرکت توسعه شبکه های فولادی آسیا
(تفاحا)

اولین و بزرگترین تولیدکننده گریتینگ الکتروفورج و اکسپندد متال در ایران

از زمان تشکیل شرکت توسعه شبکه های فولادی آسیا (تفاحا) در حال تکمیل ۱۳۸۷ تانکون، این شرکت به واسطه حضور در پروژه های بزرگ در کشور شناخته شده است. این شرکت در زمینی به مساحت ۱۲۰۰۰ مترمربع و فضای کارگاهی بیش از ۷۰۰۰۰ مترمربع و در اختیار ۵ حلقه ۷۰ نفر نیروی فعال و به تجربه در حال حرکت به سمت نوآوری و استفاده زاین در جمهوری اسلامی ایران می باشد. در این راستا به مقتضای فن آوری های مدرن در تولید گریتینگ به روش جوش مغناطیسی، دست ساز و زیگزاگ و غیر شبکه های توری فلزی به روش کششی در مشابیه تکنیک های قدیمی و تولید مش جوشی و همچنین تولید هندپر و لدر و ... به عنوان یک تولیدکننده مطرح شناخته شده و عضو است در این راستا خدمات لازم را به ابران عزیز برساند.



www.tashfa.com
tashfa.com@gmail.com
Instagram: tashfaofficial

شرکت توسعه شبکه های فولادی آسیا

کدرخانه: کاشان، شهرک صنعتی امیرکبیر، جاده بان لاله ۳

کد پستی: ۸۷۳۵۱۷۷۲۷۷

دفتر مرکزی و فروش: تهران، بلوار میرداماد، میدان مادر، خیابان وزیری پور، پلاک ۱۶ و حد ۳

کد پستی: ۱۵۲۲۷۲۳۱۶

تلفن: ۰۲۱۲۶۷۰۹۱۲۲ - ۰۲۱۲۶۷۰۹۳۱۰

تلفن همراه: ۰۹۱۲۲۰۲۲۲۲۷

پایه: ۰۲۱۲۶۷۲۲۸۶۲

Sadid Industrial Group



تولید پمپ های بزرگ و توربین های آبی (پتکو)

طراحی و ساخت سفارشی :

- انواع پمپ های سانتریفوژ فرآیندی مطابق با استاندارد API 610
- انواع پکیج های آتش نشانی مطابق با استاندارد NFPA 20
- انواع پمپ های گریز از مرکز آبی، آب دریا و کولینگ تحت استانداردهای ISO , DIN , API
- انواع توربین های آبی کوچک تا ۱۰ مگا وات
- انواع کولینگ های انعطاف پذیر تحت استاندارد API 671

مدیرعامل | یاسر تاجیک | تلفن | ۲۶۷۰۱۴۳۸ - ۲۶۷۰۱۵۴۸ - ۲۶۷۰۱۵۷۸ (۰۲۱) | فاکس | ۲۲۸۴۰۶۸۱ (۰۲۱)
تلفن کارخانه | ۳۲۸۹۹۳۰۴ - ۶ (۰۴۱) | www.pumpturbine.ir



شرکت تیغه های صنعتی تفتان

تولید کننده تیغه های صنعتی

- تولید بیش از ۳۰۰۰ نوع تیغه فولادی برای تمامی صنایع
- توانایی تولید تیغه های صنعتی تا طول ۴.۵ متر و تا قطر ۵۰ سانتیمتر
- تضمین کیفیت ساخت تا تعویض کامل

تهران - شهرک صنعتی چهارمادانگه - خیابان ۱۷/۵ - پلاک ۸۵ تلفن: ۰۲۱۵۲۸۰۲۲۱۳ - همراه: ۰۹۰۲۱۰۰۱۰۲۸

www.tafanblade.ir



بیشتر
مستعار
Tafan Blade





شیر فلکه کشویی
بال پهن محور صعودی
(Globe Valve)
فشار کاری: PN 10/16 bar
وظیفه: قطع و وصل
جریان سیال
سایز: DN 50 - DN 250

شیر فلکه کشویی
زبانه فلزی فولادی
(Cast Carbon Steel Gate Valve)
فشار کاری: Class 150
وظیفه: قطع و وصل
جریان سیال
سایز: 2" - 8"

شیر فلکه کشویی
زبانه لاستیکی
(Rubber Wedge Valve)
فشار کاری: PN 10/16 bar
وظیفه: قطع و وصل
جریان سیال
سایز: DN 50 - DN 250

شیر پروانه ای
بدون فلانچ (ویفری)
(Butterfly Valve Water Type)
فشار کاری: PN 10/16 bar
وظیفه: قطع و وصل و کنترل
جریان سیال (دو و فشار)
سایز: DN 50 - DN 250

شیر فلکه کشویی
محور صعودی
(Stem Rising Gate Valve)
فشار کاری: PN 10/16 bar
وظیفه: قطع و وصل
جریان سیال
سایز: DN 40 - DN 250

شیر فلکه سوپاپی
(Globe Valve)
فشار کاری: PN 16 bar
وظیفه: مسدود نمودن
جریان سیال
سایز: DN 15 - DN 200



شیر فلکه سوپاپی
مهره ای رزوه ای
(Globe Valve)
فشار کاری: PN 10/16 bar
وظیفه: مسدود نمودن
جریان سیال
سایز: DN 15 - DN 50

شیر یکطرفه درجه ای
(Check Valve)
فشار کاری: PN 10/16 bar
وظیفه: جلوگیری از
برگشت سیال
سایز: DN 50 - DN 200

شیر یکطرفه سوپاپی
(Check Valve)
فشار کاری: PN 16 bar
وظیفه: جلوگیری از
برگشت سیال
سایز: DN 15 - DN 200

صافی Y
(strainer)
فشار کاری: PN 16 bar
وظیفه: جلوگیری از ورود
ذرات و مواد معلق به شبکه
سایز: DN 50 - DN 200

صافی بخار سوپاپی
(Strainer)
فشار کاری: PN 16 bar
وظیفه: جلوگیری از ورود
ذرات و مواد معلق به شبکه
سایز: DN 15 - DN 200

۲ سال ضمانت و ۱۰ سال خدمات پس از فروش

www.aravalve.com

۰۹۱۵۵۲۰۷۰۶۴

aravalve@yahoo.com

واحد شماره ۲ (ریخته گری) : مشهد، شهرک صنعتی
ماشین سازی، بلوار صنعت، خیابان ۱۱، پلاک ۲۸۰۸
تلفن : ۰۵۱ ۳۲۴۰۰۰۴۹
تلفکس : ۰۵۱ ۳۲۴۰۰۰۵۰

واحد شماره ۱ (ماشین سازی) : مشهد، شهرک صنعتی توس
فاز یک، بلوار صنعت، خیابان ۱۱، پلاک ۳۴۲
تلفن (خط ۴) : ۰۵۱ ۳۵۴ ۱۰۱ ۷۰
ص.پ : ۹۱۸۹۵/۱۵۷-۱۳۹
مدیر بازرگانی : ۰۹۱۵ ۵۲۰ ۷۰۶۴

Pneumatic Compact Cylinders



سیلندرهایی جمع و جور



Pneumatic Rodless Magnetic Cylinders
سیلندرهایی بدون شفت آهنربایی

Pneumatic Cylinders



سیلندرهایی سری TX سیلندرهایی سری XJC
Ø 125 - Ø 320 Ø 32 - Ø 125



Plus Valve
شیر برقی بک فیلتر



Pneumatic Rodless Cylinders
سیلندرهایی بدون شفت



Angle Seat Valve
شیر زاویه ای



Pneumatic Cylinders for Cement Industry

K Valve Series
شیرهای برقی بلوکی

سیلندرهایی آب بندی دور کوره
(طرح جدید)

سیلندرهایی درجه ریزش
(طرح قدیم)



Pneumatic Valves
شیرهای برقی (سه سال گارانتی)



سیلندرهایی خاص صنعت سیمان



سیلندر آجرچینی دور کوره سیمان



F.R.L Systems
واحد مر اقبیت هوا



Pneumatic Fitting
اتصالات پنوماتیک



سیلندر آجرچینی دور کوره سیمان

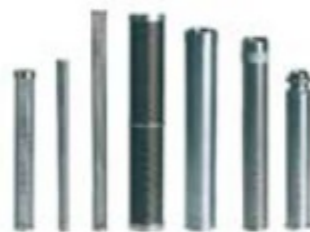
CARTRIDGE/CANDLE FILTERS

Almost the largest field of ESP's production in filtration is Metallic Cartridge / Candle filters which includes cylindrical filter elements with same length and diameter installed in a housing. As for the difference between the Cartridge and the candle, it is worth mentioning that in the present context, Candle filter is referred to the type of Process filter with specified numbers of elements used to recover the process residues from the fluid stream. Therefore, the flow is from the outside to inside of the filter element and the filtrate flows from open upper end of the element above the support plate and out of the housing. The remained residues will be collected from bottom of the housing. Obviously the other type with the flow from inside to outside of cartridge especially where the residues matter less than usual, are considered cartridge type.



V-WIRE SCREEN ELEMENTS

- Cleanable
- Life-time: up to 3 Years
- Self reinforced
- Designed for elements larger than 30μ
- Materials: Different Grades of Stainless Steels



Duplex Steels, Alloy and High Alloy Steels This type is one of the pioneers of metallic filter elements due to its high mechanical strength achieved by integrated structure of filtration Wires beside perpendicular support Rods and the minimal clogging between all metallic elements which leads to same pressure loss as other elements in much longer duration of operating. All advantages mentioned above, make this element the one with the highest operating life among metallic elements. However, the range of filtration is limited to particles larger than 30μ.

SINTERED MESH

- Cleanable
- Life-time: up to 1.5 Year
- Filtration Size: 2 to 40 μ
- Material: Stainless Steel Grades



Sintered Mesh is referred to a filter element produced from multiple layers of mesh (maximum 5) consist of a main filtration layer and additional protecting layers which makes it possible to reach smaller filtration sizes. If the operation requires severe pressure loss strength, additional support element will be added to the main Cartridge.



PLEATED MESH

- Cleanable
- Life-time: up to 9 months
- Filtration Size: Larger than 5μ
- Materials: Different Grades of Stainless Steels, Duplex Steels



Pleated Mesh element is used where a large filtration surface is required and there are limitations on filter housing size. Hence a multi-layer mesh element (usually 3 layers) is formed into pleated shape to attain large surface required in less number of cartridges with the same size as previous types. Complicated geometry of the cartridge does not allow cleaning of the element. (Life time)

WIRE MESH

- Cleanable
- Life-time: up to 1 Year
- Filtration Size: Larger than 200μ
- Materials: Different Grades of Stainless Steels, Duplex Steels



Wire Mesh element is the one with least use in cartridge/candle form. The filtration size is considered to be large and due to low strength of the element, an additional layer of perforated plate is usually used for better operation. It could be manufactured in any specification required by client.



تولید کننده کنترل دور موتور (VFD)

طراحی و تولید داخل مطابق با تکنولوژی روز دنیا

Single Phase	Low Voltage	Medium Voltage
220 V	380 V	6 - 6.6 kV
0.75 - 2.2 KW	2.2 - 400 KW	250 - 4000 KW

Fax: +98 21 88 88 78 09
Tel: +98 21 88 66 22 88

www.partosanat.com
info@partosanat.com





فعالیت های شرکت سندروس صنعت :

- طراحی، ساخت و راه اندازی انواع سیستم های میترینگ انتقال فرآورده های نفتی به منظور اندازه گیری جریان سیالات در فازهای گاز و مایع.
- طراحی و ساخت انواع پروورهای هیدروکربنی دو مسیره.
- طراحی، مهندسی، ساخت و یکپارچه سازی (Integration) سیستم های آنالایزر گاز و مایع فرآیندی و زیست محیطی مورد استفاده در صنایع نفت، گاز، پتروشیمی، تولید برق و صنایع فلزی و معدنی.
- طراحی و ساخت انواع دستگاه های نمونه گیر خودکار (Auto Sampler)
- تامین تجهیزات و اقلام صنعتی ابزار دقیق و مکانیک ثابت برای صنایع مختلف.
- تامین قطعات یدکی توربین های گازی و سایر تجهیزات دوار صنعتی.
- تامین باتری های نیکل-کادمیوم با در اختیار داشتن نمایندگی انحصاری از کمپانی GAZ آلمان
- دارای عضویت در انجمن سازندگان تجهیزات صنعت نفت ایران (استمنا)
- دارای عضویت در انجمن سازندگان تجهیزات صنعتی ایران (ستصا)

Introduction of Sandroos Sanat Company:

- Design, Fabrication and Commissioning of Custody Transfer Metering Systems for Measurement of Fluids in Gas & Liquid Phases.
- Design and Fabrication of Bi-directional Hydrocarbon Pipe Provers.
- Design, Engineering, Fabrication and Integration of Process and Environmental Gas & Liquid Analyzer Systems applicable in Oil & Gas, Petrochemical, Power Generation and Mines & Metals Industries.
- Design and Fabrication of Automatic Sampling Systems.
- Supply Industrial Field Instruments and Fixed Mechanical Equipment for Different Industries.
- Supply Spare Parts for Gas Turbines and Other Rotating Equipment.
- Supply Nickel-Cadmium Batteries with Exclusive Agency of GAZ (Germany).
- A Member of S.I.P.I.E.M & I.I.E.M.A .