



پیشواز صنعت پمپ‌سازی کشور
تولید کننده انواع پمپ‌های صنعت نفت، گاز و پتروشیمی
(پمپ‌های فرآیندی، آتش‌نشانی و یوتیلیتی)
www.pumpiran.com
E-Mail: petro.sales@pumpiran.com



نشریه انجمن سازندگان تجهیزات صنعتی ایران

شرکت پیرامون سیستم قشم
از بازدیدکنندگان گرامی جهت حضور در کارگاه‌های آموزشی آنلاین در ساعت ۱۱:۰۰ و ۱۵:۰۰ هر روز در سالن ۶ غرفه ۹۲۹ دعوت می‌نماید.



ویژه نامه بیست و چهارمین نمایشگاه بین‌المللی نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی

سیل تحریم نمایشگاه نفت!!

**چون تقاضا بر تقاضا میرسد
موج آن دریا به ستصا میرسد**



مهندس احمد چراغ

امسال نمایشگاه نفت در تسخیر سازندگان داخلی و ستصایبان است. سال‌های دوری نیست که صنعت نفت با صنعت داخلی آشنا نبود. روزی که اصلاً دور نیست با یکی از دوستان صنعت نفت در باب استفاده صنعت نفت از سازندگان داخلی سخن می‌رفت که عزیزمان فرمود مگه داریم؟ مگه میشه؟ ولیستی از وندورهای خود نشان داد که حتی ژاپن و کره هم در آن جایی نداشت چه رسد به داخلی‌ها! این گونه بود که اصلاً نمایشگاه صنعت داشتیم اما نمایشگاه نفت نداشتیم و اولین سال‌های نمایشگاه نفت نیز در تسخیر خارجی‌ها بود! از آن موقع راه بلندی در زمان کوتاهی طی شده است و مهندسی مهندسان به بار نشست و با حمایت همان دوستان نفتی راه برای سازندگان داخلی باز شد. اکنون که در فضای تحریم‌ها حتی اروپا و ژاپن آرام خود را کنار کشیدند و بعد از آن چینی‌ها هم هر روز حرفی می‌زنند و عملی دیگری می‌کنند ما ستصایبان هستیم و تقاضاهای بی‌شمار، ما ماندیم و وندورهای نفتی پر از نام‌های سازندگان فارسی و پارسی و ستصایی. ستصایبان که در تلاش داشتن سهمی در صنعت نفت بودند اکنون همه سهم بر سر سفره آنها نهاده شده است. سیل امسال مزیدی بر تقاضا برای ستصایبان است. ستصایبان هم در کمک‌های اولیه سیل و هم در میان مدت و رفع مشکلات چند ماه اول می‌توانند به هموطنان سیل زده یاری رسان باشند و هم در بازسازی راه و صنعت و زندگی آنها نقش آفرینی کنند. اکنون صنعت راه و آب و کشاورزی و نفت نیازمند ستصایبان است و تقاضا بر تقاضای شان افزوده شده است. درست است که نمایشگاه نفت در پیش است اما خوب است در همین نمایشگاه هم توانمندی‌های در ارتباط با سیل و بازسازی بعد از آن نیز در معرض باشد تا ستصایبان بتوانند در این گرمی مصائب سیل ارامشی بر روی آتش آن بیفشانند و سهم همیاری خود را به منصفه ظهور و طبق اخلاص بنهند.

امسال در غیبت خارجی‌ها همه ایران آماده عرضه گری سازندگان داخلی در نمایشگاه صنعت نفت است. ایرانیان در معرض جهانیان می‌خواهند توانمندی ستصایبان را نظاره‌گر باشند. خانه امید کارفرمایان محترم نمایشگاه امسال است. بار دیگر برای ایران در تحریم و برای ایران در سیل ستصایبان می‌آیند تا آیندگان بدانند ایران در روزهای سخت تنهایی با دست ایرانیانی ساخته شد که هفت خوان رستم مشکلات مواد اولیه و مهندسی را به فرصتی تبدیل کردند تا ایران تنها نماند و همواره بدرخشد و سرفراز تاریخ باشد.

یا حق

بیست و چهارمین نمایشگاه بین‌المللی نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی آغاز به کار کرد:

موقعیتی راهبردی برای توسعه و تعمیق همکاری‌ها



رونمایی از کتاب توانمندی اعضای ستصا در نمایشگاه صنعت نفت

کتاب توانمندی‌های اعضای انجمن سازندگان تجهیزات صنعتی ایران منتشر شد.

شرح در صفحه ۶

بلکه برای توسعه این روابط و ورود به حوزه‌های مغفول مانده از هم، ایده بگیرند.

در واقع تبادل نظر میان تولیدکننده و مصرف‌کننده همیشه منافع متقابل را در بر دارد، چه نیازی که تاکنون تولیدکنندگان از آن باخبر نبوده و به همین دلیل به تامین آن ورود نکرده‌اند و چه نیازی که مصرف‌کنندگان به علت عدم آگاهی، به مصرف تولید خارجی روی آورده‌اند. اما در چنین نمایشگاه‌هایی که نمونه‌های کوچک‌تر آن در سایر استان‌ها و به ویژه استان‌های نفت خیز کشورمان برگزار می‌شود، دست اندرکاران و حتی نظریه پردازان صنعت نفت زیر یک

امروز و با حضور مقامات و مدیران نفتی کشور، بیست و چهارمین نمایشگاه بین‌المللی نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی تهران آغاز به کار می‌کند. این نمایشگاه بدون شک بزرگ‌ترین رویداد نفتی ایران در بعد همکاری‌های صنعت نفت و نمایش توانمندی‌ها و قابلیت‌های تولیدکنندگان ایرانی این صنعت است. بسیاری از تولیدکنندگان کشورمان معتقدند که نمایشگاه تهران با این گستردگی و تنوع در واقع همه اعضای خانواده بزرگ صنعت نفت ایران را از دولتی و غیر دولتی گرد هم می‌آورد تا در فضایی واقعی با هم گفتگو کنند و نه فقط نیازهای یکدیگر را برآورده سازند

TASHA Manufacturing Co.

Meet us at **Hall 6**

+98 21 75297 (30 Lines)

www.tasha-co.com

TASHA Presents new Products

- Methanol Reactor
- Auto Thermal Reformer
- Spherical Tank
- Convection Bundle
- Double Wall Storage Tank (With Partner)
- Waste Heat Boiler (With Partner)
- HRSG (With Partner)
- Water Tube Boiler (With Partner)










رییس انجمن سازندگان تجهیزات صنعتی ایران:

کمبود کار مشکل بزرگ کارگاه‌های صنعتی

و مشورت برای تعمیق ساخت داخل تجهیزات مورد نیاز وزارت نفت فراهم خواهد شد و نتایج ارزشمندی از این گردهمایی حاصل خواهد گردید که موجب رشد و توسعه کشور و صنایع پایه و مهم خواهد گردید. برای کلیه شرکت کنندگان در نمایشگاه و بازدیدکنندگان آرزوی کسب نتایج مفید داریم.

اعتبار اعطایی کارگر صنعت و تولید ارز برای کشور نموده و رونق تولید را رقم زد. مطمئن هستیم حضور کم‌رنگ‌تر شرکت‌های خارجی و دلالت‌های آنان در نمایشگاه امسال توجه مدیران و مسوولان و کارشناسان را به توانمندی‌های داخل معطوف خواهد کرد و فرصتی استثنایی برای مذاکره

خیلی از محصولات اعضای انجمن مستما با نمونه‌های اروپایی رقابت دارند ولی نمایندگان کارفرماها ترس از خرید داخل آنان ریخت و فرآیند اعتمادسازی در حال شکل‌گیری است. اعترافات وزارت محترم نفت در تلاش برای داخلی‌سازی اقلام پرمصرف و تشکیل نهاد، صدور گواهینامه کیفیت، مشارکت وزارت نفت و تشکلهای خصوصی برای تطبیق کیفی محصولات و کالاها گامی موثر در این راستا بوده است.

اما نکته قابل تامل و نگرانی امروز شرکت‌های عضو انجمن ستسا کمبود کار و تداوم فعالیت با ظرفیت بسیار پایین، امید به روزهای بهتر است. وضعیت تحریم، وقوع سیل در بخش قابل توجهی از کشور و خسارت وارده قطعاً آغاز پروژه‌های بزرگ نفتی-گازی-پتروشیمیایی، پالایشگاهی و نیروگاهی و... جدید را در سال جاری غیرممکن ساخته و تنها راه برای تداوم فعالیت موثر شرکت‌های کارخانه‌ساز حضور در بازارهای کشورهای منطقه است که در حال اجرای پروژه‌های عمرانی و صنعتی هستند.

این امر زمانی محقق خواهد شد که کلیه بخش‌های حاکمیتی کشور کمک کرد و امکان حضور صنعتگران توانای ایرانی را در سایر کشورها خصوصاً در کشورهای خلیج فارس کشورهای همسایه خود و دریای خزر فراهم سازند. حتی اگر خط اعتباری اعطا گردد می‌تواند چندین برابر مقدار

در آورد. این دقیقاً موقعیتی مطلوب است که نتیجه‌ای برد-برد برای همه ایرانیان دارد یعنی هم کشور، هم شهروندان و هم اقتصاد و صنعت از آن بهره می‌برد.

معمولاً در نمایشگاه‌ها و بالاخص در افتتاحیه‌ها حرف‌های تلخ زدن و جاهت و روایی لازم را ندارد. در واقع همه دست‌اندرکاران گرد هم می‌آیند تا افتخارها و دستاوردهای گذشته را تشریح و افقی مطلوب از آنچه قرار است روی دهد، ترسیم کنند. بر این پایه شاید چندان جالب نباشد که در روز اول نمایشگاه از بی‌مهری‌ها و بی‌توجهی به وعده‌ها سخن گفته و آنچه دل صنعتگران ایرانی را به درد آورده، یادآوری شود. اما امروز که مقامات در سالن‌های نمایشگاه قدم می‌زنند و با تولیدکنندگان و ارائه‌دهندگان کالا و خدمات ایرانی گفت‌وگو می‌کنند حتماً این درد دل‌ها و گلایه‌ها را خواهند شنید و چه بسا که در همین افتتاحیه نمایشگاه برخی نمایندگان بخش خصوص این درد دل‌ها را بر زبان آورند و مقامات را از آن چه در سال گذشته برایشان رفته، آگاه سازند.

البته خالی از لطف نیست که به برخی تلنگرها و اعتمادورزی‌ها نیز اشاره کرد. در طی همین مدت برخی از مجریان پروژه‌های صنعتی بزرگ ناچاراً بخشی از نیازهای خود را از سازندگان تجهیزات صنعتی داخلی تهیه نمودند و به قول معروف علیرغم اینکه ما مطمئن بودیم از نظر کیفی



مهندس عبدالعزیز هدایت
رییس هیات مدیره انجمن ستسا

همان روزها تاکنون، تقریباً تمام مقامات کشور از مقام معظم رهبری گرفته تا مدیران میانی صنعت و به ویژه صنعت نفت بر این نکته تأکید کرده‌اند که اقتصاد مقاومتی که بر توسعه درون‌زا و پایدار با اتکا به سرمایه‌های نرم و سخت‌افزاری ایرانی استوار است و رویکردی متعادل دارد، راهکاری راهبردی و استراتژیک برای رسیدن به اهداف اقتصادی-صنعتی ایران است. بر این اساس خرید کالای ایرانی با کیفیت، حتی اگر گران‌تر از نمونه خارجی باشد، باز هم کاری صواب و سنجیده است. چه، توجه به تولید داخل و حمایت از صنعتگر ایرانی در کوتاه یا میان‌مدت به افزایش توان رقابت او می‌انجامد و او را توفیق می‌دهد تا بر قابلیت‌هایش بیفزاید. به این ترتیب اگر صنایع ایرانی مشتری تولید ایرانی شوند- همان‌گونه که اگر شهروندان ایرانی مشتری تولید ایران گردند- صنعتگر کشورمان دلگرم می‌شود و با درامدی که از محل فروش کالا به دست می‌آورد می‌تواند سازوکارهای بهره‌وری و کاهش قیمت تمام شده را در کارگاه خویش به اجرا

سال گذشته در چنین روزهایی هنوز تهدید رییس‌جمهور ستیزه‌جوی آمریکا درباره خروج از برجام و اجرای تحریم‌ها علیه ایران عملی نشده بود. در آن هنگام و در نمایشگاه نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی سال ۹۷، همه شواهد و پیش‌بینی‌ها حاکی از خروج ایالات متحده از این توافق بود. در همان هنگام چنین ادعا می‌شد که خروج ایالات متحده از توافق هسته‌ای با ایران تأثیر مهمی بر ایران و اقتصاد و صنعت کشورمان نخواهد داشت. راه‌حلی که هم آن زمان و هم اکنون بر آن پای فشرده می‌شود و به عنوان جایگزین اروپایی‌ها و آمریکایی‌ها معرفی می‌گردد رجوع به سرمایه و توان تولید داخلی است. به لحاظ عملی نیز توان داخلی و سرمایه‌های ایرانیان آن قدر هست که ایرانی و ایران در مقابل خارجی‌ان و دشمنان سر خم نکنند و عزت و اقتدارش را به حراج نگذارد. در نمایشگاه سال گذشته و از



- Process Analysis solutions
- SWAS (Steam-Water cycles Analysis Systems)
- CEMS (Continuous Emission Monitoring Systems)
- Calorific Value (BTU) measurements systems
- Renovation & Upgrading
- Hamilton pH, Cond. & DO Sensors & Transmitters
- Instrument Fitting, Valves and Tubing
- Total Instrumentation and Control Solutions

Piramoön
WWW.PIRAMOONCO.COM



Process Analysis Solutions in

Power Plant



Central Office:
145, Mokhbber Blvd., Sattari Highway,
Tehran, Iran
TEL: (+98) 21 44 44 49 50

Factory:
Tola Industrial Park
Qeshm Free Zone, Iran
TEL: (+98) 76 35 34 0396

پرتو صنعت
دانش بنیان

تولید کننده کنترل دور موتور (VFD)

طراحی و تولید داخل مطابق با تکنولوژی روز دنیا

Low Voltage	Medium Voltage
380 V	6 - 6.6 kV
0.75 - 400 KW	250 - 4000 KW

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

www.partosanat.com
info@partosanat.com



ارکان پیشتاز در جوش مهندسی

شرکت صنایع جوش ارکان

حوزه های فعالیت و توانمندی ها:

- تدوین تکنولوژی ساخت با استفاده از نرم افزارهای مهندسی
- ساخت قطعات، تجهیزات و ماشین آلات صنعتی
- مهندسی معکوس، طراحی و تولید قطعات و تجهیزات
- جوشکاری مخازن تحت فشار طبق استانداردهای مهندسی
- تدوین تکنولوژی جوشکاری قطعات مهندسی
- تحلیل و انجام محاسبات مهندسی انواع سازه های استاتیکی و دینامیکی

www.arkanjoush.com

تهران- اتوبان آزادگان جنوبی، احمد آباد مستوفی، خیابان انقلاب، سازمان پژوهش های علمی و صنعتی ایران، مرکز رشد واحد های فن آوری، تلفن: ۰۲۷۷۷۱۵۲ - ۰۲۷۷۷۱۵۳ - ۰۲۷۷۷۱۵۴ - ۰۲۷۷۷۱۵۵

۴- صدور بخشنامه‌های قابل اجرا و عادلانه

در مقاطعی از زمان بخشنامه‌ها و آیین‌نامه‌هایی از جانب دولت در خصوص مسائل گمرکی، ارزی و... صادر گردیده که اغلب در اجرا به مشکلات اجرایی برخورد می‌کنند چراکه این مقررات و بخشنامه‌ها پشت درهای بسته و بدون کسب نظرات ذی‌نفعان تدوین و ابلاغ می‌گردد، در حالی که لازم است قبل از صدور و ابلاغ این بخشنامه‌ها، از تشکلهای مربوطه که عملاً کلیه اعضای صنعت خود را نمایندگی می‌کنند نظرخواهی و مشورت اخذ گردد تا مجبور به تغییر یا اصلاح بخشنامه‌های صادره نباشند.

۵- یکی از عمده مشکلات شرکتهای صادرکننده خدمات مهندسی ارائه ضمانتنامه‌های مورد درخواست طرف‌های خارجی است و از آنجا که این گونه شرکتهای خدماتی دارای سرمایه قابل توجهی نیستند تا بتوانند تضمینی برای صدور ضمانتنامه‌ها باشند لذا لازم است صندوق توسعه صادرات در این راستا وارد عمل گردد و با شرايطی سهل برای سازنده داخلی ضمانتنامه‌های مورد نیاز آنها را تامین کند و این گونه یکی از توانمندترین بخش‌های مهندسی مامی تواند کارها و پروژه‌هایی را در خارج از کشور اجرا نماید.

رونق تولید در صنعت ساخت تجهیزات صنعتی؛

پیش شرط‌های ضروری

۱- فروش و توسعه بازار در حوزه ساخت، تجهیزات صنعتی محصولات تولید شده عمدتاً نقش کالای سرمایه‌ای و واسطه‌ای را دارند که خود ایجادکننده کالاهای مصرفی و تولیدات اعضای این انجمن در پروژه‌های بزرگ نفت، گاز و پتروشیمی، نیروگاهی و آب‌فواضلاب مصرف می‌گردد و لذا بسیار ضروری است که در پروژه‌های یادشده داخل کشور به جای محصولات خارجی، از این سازندگان که سال‌هاست در این صنعت کوشش کرده و به کیفیت‌های مطلوب بین‌المللی رسیده‌اند استفاده شود. از طرف دیگر با عنایت به محدودیت پروژه‌های داخلی و ظرفیت بالای ساخت تجهیزات کشور همچنان ضرورت دارد تا بازارهای جدیدی در خارج از مرزهای کشور ایجاد گردد و این سازندگان در پروژه‌های احداث آنها حضور جدی داشته باشند.

۲- تامین سرمایه در گردش و سرمایه‌گذاری‌های مشترک با افزایش قیمت‌ها و بالا رفتن نرخ ارز در کشور قطعاً میزان نقدینگی در گردش شرکت‌ها بسیار تنزل پیدا کرده و به این علت شرکت‌ها قادر نیستند با همه توان و ظرفیت خود تولید کنند، لذا لازم است بانک‌ها در ارائه تسهیلات به این صنعتگران همکاری بیشتری نسبت به گذشته داشته باشند به طوری که با منطقی کردن نرخ سود تسهیلات و آسان‌گیری در اخذ تضمین‌های لازم کمک‌حال تولید و رونق آن باشند. از مواردی که بانک‌های ارائه‌کننده تسهیلات لازم است حال صنعتگران را رعایت کنند و وثیقه‌هایی است که در قبال این تسهیلات مطالبه می‌گردد و با توجه به محدودیت‌های متعدد در این راستا یکی از روش‌های تسهیل در ارائه وثیقه، ارزیابی مجدد ارزش دارایی‌های ثابت است که می‌تواند ارزش وثایق را افزایش داده و منابع جدیدی

صنایع داخل و خارج از کشور از طریق وابسته‌های بازرگانی خود ایجاد کنند. و همچنین است آشنا کردن صنعتگران داخلی با پروژه‌های توسعه‌ای به ویژه در حوزه انرژی کشورها هدف که می‌تواند کلید حل این معما باشد.

۳- تدارک مواد اولیه مباد اولیه مورد نیاز تولید پس از نیروی انسانی از مهم‌ترین عوامل تولید محسوب می‌شود که لازم است برای تسدایم و رونق در تولید، این مواد اولیه بدون مشکلات خاص تامین و به خط تولید و پروژه‌ها تزریق گردد. مباد اولیه سازندگان تجهیزات صنعتی نیز از تنوع نسبی برخوردار است. برای خرید مباد اولیه خارجی نیاز به ارز وجود دارد که لازم است بانک مرکزی و نهادهای مرتبط مثل وزارت صمت حمایت‌های لازم را در این خصوص به عمل آورند. مواردی که می‌تواند بخشی از مشکلات موجود در این امر را هموار کند عبارتند از: ارائه مجوز واردات مواد اولیه بدون انتقال ارز، اختصاص بخشی از ارز حاصل از صادرات هر شرکت جهت انجام خریدهای خارجی مورد نیاز تسویه حساب ارزی خریدهای یوزانسی به تاریخ خرید آنها اختصاص ارز لازم به صادرکنندگان جهت مراجعات مکرر به خارج از کشور و سایر نیازهای ارزی



مهندس احد ذوالرحمی دبیرانجمن ستصا

یکی از عوامل مهم در توسعه اقتصادی افزایش تولید ناخالص داخلی و به تبع آن افزایش تولید محصولات است و برای رونق بخشیدن به برنامه تولید کشور لازم است پیش‌نیازهای آن تامین و تدارک دیده شود، اولین عاملی که به نظر می‌رسد همانا تقاضای مصرف این محصول است لذا در این صنعت و خاص که خود مولد صنایع و تولید پایین‌دستی است نیاز به توسعه بازار و افزایش تقاضا از طریق اجرای پروژه‌های عمرانی و صنعتی است و در درجه بعدی گسترش بازار تقاضا به خارج از مرزهاست چراکه به هر حال در شرایط فعلی بازار داخلی با محدودیت‌هایی روبه‌رو است.

عوامل بعدی پیش‌نیاز تولید در این صنعت عبارتند از تامین سرمایه در گردش، تدارک مواد اولیه مورد نیاز تولید، حذف مقررات و بخشنامه‌های مانع تولید و تسهیلات لازم برای صدور ضمانتنامه‌های مورد نیاز صادرات که ذیلاً به طور اجمال به هر یک از آنها می‌پردازیم.



صنایع پنتان شیمی

Engineered Smarter

Tower Internals



Reactor Internals



Separator Internals



طراحی، ساخت و نصب انواع تجهیزات داخلی (اینترنال) برجها، مخازن (سپراتورها) و راکتورها

طراحی و ساخت انواع اینترنال‌ها با مخازن تحت فشار مربوطه

مهندسی و ساخت پکیج‌ها و تجهیزات فرآیندی

خدمات مهندسی جهت بهبود عملکرد و یا ارتقاء ظرفیت فرآیندهای تقطیر و جداسازی در قالب طرح‌های Revamping

Mass Transfer and Separation Equipment
Process Technology

www.pantiran.com



PETCO

HEAVY DUTY PUMPS & WATER TURBINE MFG. CO.

طراحی و ساخت انواع:

- پمپ‌های فرآیندی تحت استاندارد API 610
- پکیج‌های آتش‌نشانی تحت استاندارد NFPA 20
- پمپ‌های آبی تحت استاندارد ISO, DIN
- توربین‌های آبی کوچک تا ۱۰ مگاوات
- کوپلینگ‌های انعطاف پذیر



VLTP Pumps
Acc. to API 610 Standard

BTS Pumps
Acc. to API 610 Standard

BS3 Pumps
Acc. to API 610 Standard

بیست و چهارمین نمایشگاه بین‌المللی نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی

سالن ۶ - غرفه های ۹۳۵ - ۹۳۶ و ۹۳۷

www.pumpturbine.ir



شرکت اریس اوکسین

- ❁ تأمین انواع ورقهای فولادی آلیاژی و API
- ❁ تأمین ملزومات خطوط لوله نفت و گاز
- ❁ تأمین ملزومات صنعت پتروشیمی
- ❁ تأمین ملزومات صنعت حفاری

Born To Supply

دفتر مرکزی : تهران، میدان ونک، خیابان ملاصدرا، خیابان شیراز شمالی، خیابان دانشور شرقی
پلاک ۴۰، واحد ۲۰۴ تلفن : ۰۲۱ ۸۸ ۶۱ ۲۶ فکس : ۰۳ ۰۳ ۶۱ ۲۶ ۸۸ - ۰۲۱

Email : info@orisoxin.com

www.orisoxin.com



شرکت لوله سازی اهواز
تولید کننده
لوله های درز دار فولادی



تولید کننده
ورق‌های فولادی آلیاژی و API



تولید کننده
نسوزهای صنعتی



تأمین کننده
ملزومات نفت، گاز و پتروشیمی



تولید کننده کمپرسورهای صنعتی
(هوا و گاز، رفت و برگشتی و اسکرو)



تولید کننده
Radiant Coil & Reformer Tube

دفتر خوزستان: اهواز، زیتون کارمندی، خیابان زاویه، نبش خیابان صالح پور
پلاک ۶۷، طبقه ۲ تلفن: ۴۴۹ ۱۰ ۲۲ - ۴۴۹ ۱۰ ۲۱ فکس: ۰۶۱۳ - ۴۴۹ ۱۰ ۲۱
Email: ahwaz@orisoxin.com

دفتر اصفهان: اصفهان، خیابان ارباب، ساختمان آریان، واحد ۱۰۲
تلفن: ۶۶۲ ۶۰ ۶۴ - ۶۶۲ ۹۶ ۳۹ فکس: ۰۳۱۳ - ۶۶۲ ۹۶ ۳۹
Email: Isfahan@orisoxin.com

رونمایی از کتاب توانمندی اعضای ستصا در نمایشگاه صنعت نفت



عبدالعزیز هدایت رئیس هیات مدیره انجمن سازندگان تجهیزات صنعتی ایران در مقدمه این کتاب معرفی قابلیت ها و توانمندی های طراحی و مهندسی و اجرایی شرکت های عضو ستصا را یکی از وظایف این انجمن دانسته و تهیه کتاب جامعی در این زمینه را یک ضرورت دانسته است.

وی با بیان این نکته که به دلیل توسعه مستمر توانمندی های ساخت داخل، این مجموعه هر سال به روز خواهد شد، افزوده است که با توجه به علاقمندی اعضای ستصا به فعالیت ها و همکاری های برون مرزی به زودی نسخه انگلیسی این کتاب نیز تهیه و ارائه می شود.

رئیس هیات مدیره ستصا ابراز امیدواری کرده که در کتاب های بعدی، اطلاعات ارائه شده دقیق تر و تکمیل شود تا نشانگر تمامی توان فنی، مهندسی و ساخت تجهیزات در داخل کشور باشد. وی از قرار گرفتن این کتاب در اختیار اتاق های بازرگانی مشترک و سفارتخانه های کشورهای همسایه در کشور های بازار هدف خبر داده و این اقدام را موجب هموارتر شدن زمینه توسعه صادرات تجهیزات صنعتی کشور دانسته است.

عراقی ها برای مذاکره به نمایشگاه می آیند



جمعه و در سومین روز برگزاری نمایشگاه بین المللی نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی، هیاتی عراقی که از سوی وزارت نفت آن کشور به تهران سفر کرده با تولید کنندگان ایرانی ملاقات خواهد کرد.

این دیدار که از ساعت ۱۴ الی ۱۷ جمعه ۱۳ اردیبهشت در محل سالن مروارید نمایشگاه بین المللی تهران برپا می شود، مقامات عراقی از نزدیک با توانمندی ها و تولیدات شرکت های ایرانی در حوزه نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی آشنا می شوند. هیات مدیره ستصا از اعضای این انجمن دعوت کرده تا با حضور در این نشست و گفت و گو با مقامات وزارت نفت عراق، زمینه حضور و همکاری شرکت های نفتی ایران را در پروژه های عراق فراهم نمایند.

این گزارش اضلفه می کند، در گذشته نیز برخی شرکت های ایرانی در پروژه های مختلف عراقی همکاری داشته اند که این همکاری منافع خوبی هم برای شرکت ایرانی و هم برای طرف عراقی به همراه داشته است.

پتکو شرکت تولید پمپ های بزرگ و توربین آبی

فعال در صنعت نفت



مهندس مسعود باقر تجربی مدیر عامل پتکو

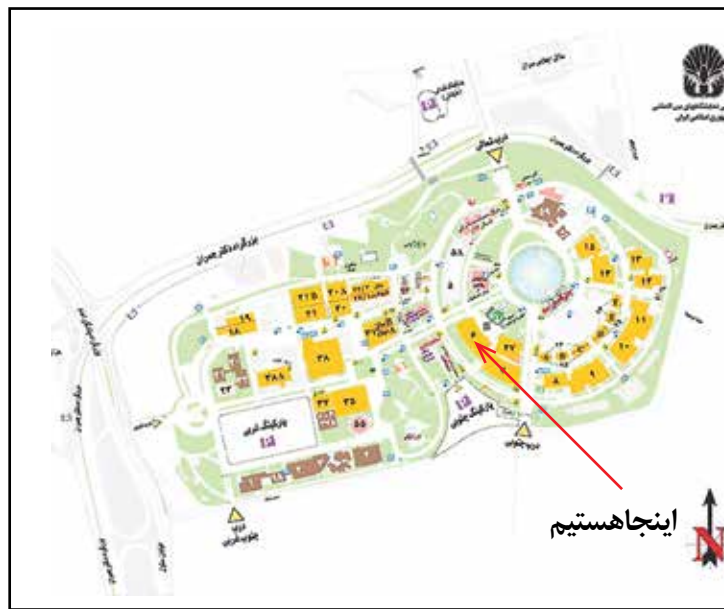
نمایشگاه نفت و گاز و پتروشیمی تهران قدمتی ۲۴ ساله پیدا کرده و قریب به ربع قرن محفل فعالان این صنعت شده است. از یک سو بازدید کنندگان به اهمیت این صنعت در اقتصاد ملی و بین المللی پی خواهند برد و از سوی دیگر مرکز تلاقی مدیران نفت (مشتریان) و شرکت های تولید کننده، پیمانکاران و مشاورین ایرانی می باشد. طی این سال ها توان و میزان بومی سازی تجهیزات مورد نیاز صنعت نفت افزایش یافته و رشد کمی غرفه داران در تاریخ برگزاری این نمایشگاه شاهد خوبی بر این مدعا می باشد.

با توجه به تحریم های یکجانبه آمریکا که متأسفانه روی بسیاری از شرکت های خارجی در رابطه با ایران اثر منفی گذاشته است فرصتی پیش آمده تا مجریان طرح ها، مدیران پروژه و مدیران بازرگانی شرکت های نفتی تولید کنندگان داخلی را جدی تلقی نمایند و تا آنجا که بتوانند از مزیت تولید داخلی استفاده نمایند.

شرکت تولید پمپ های بزرگ و توربین آبی (پتکو) از اولین دوره تاکنون در این نمایشگاه مشارکت فعال داشته و همه ساله بخشی از محصولات خود را در این نمایشگاه عرضه نموده است. در سال جاری نیز طبق روال گذشته تلاش خواهیم کرد تا توانمندی طراحی و تولید این شرکت در زمینه پمپ های گریز از مرکز فرآیندی، آبی و آتش نشانی را به محضر بازدید کنندگان عرضه نماییم و امیدوار باشیم تا در زمان تصمیم مجریان طرح ها به خرید داخل یا خارج گزینه خرید داخل اولویت یابد.

این شرکت به عنوان یک شرکت دانش بنیان توانسته است سهم کوچکی در پروژه های صنعت نفت داشته و یار و یاور مجریان طرح ها باشد.

خانواده ستصا در زیر یک سقف

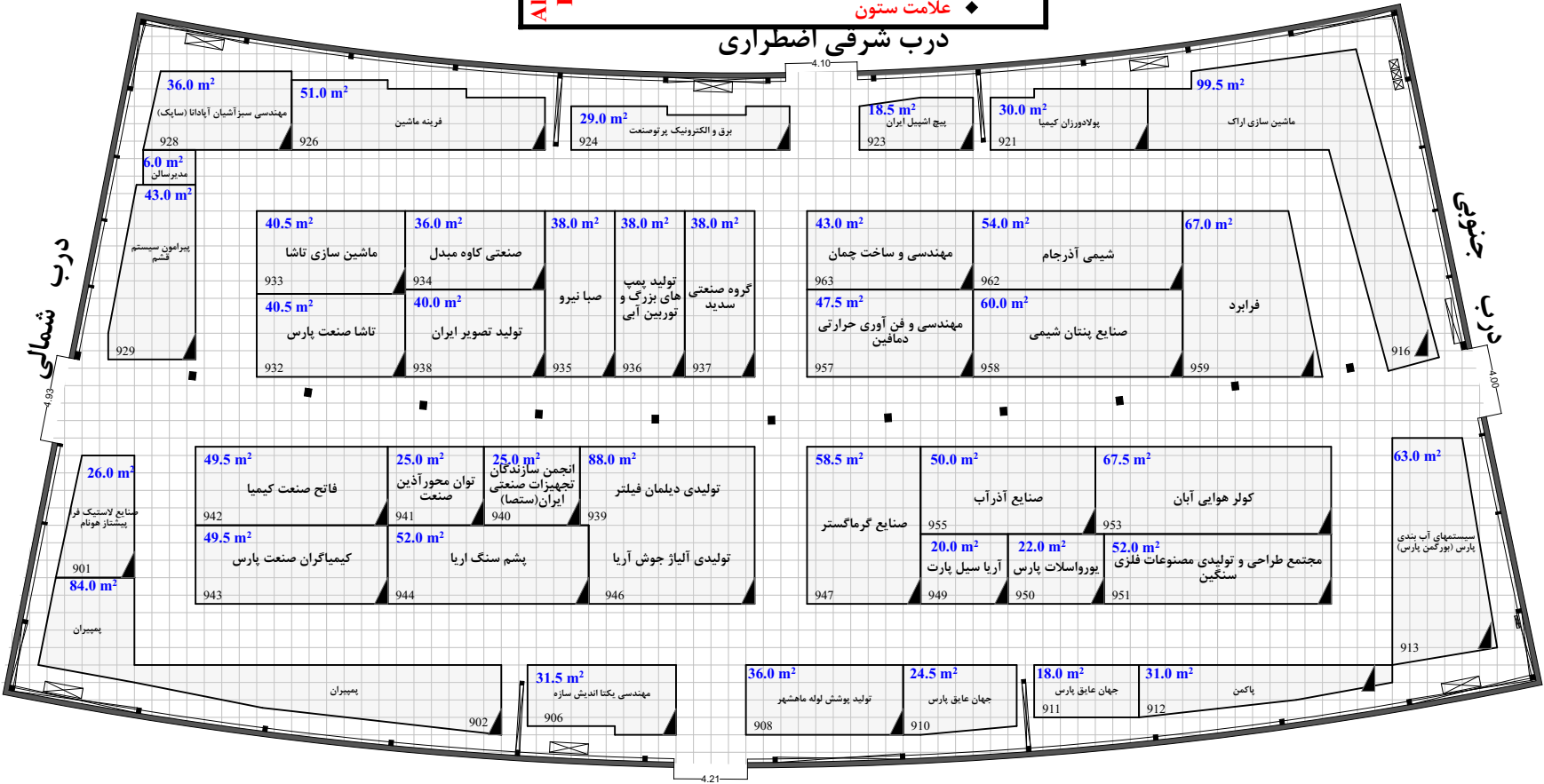


مانند هر سال در نمایشگاه امسال نیز انجمن سازندگان تجهیزات صنعتی ایران ستصا، اعضای خویش را زیر یک سقف گرد هم آورد تا خانواده ستصاییان در کنار هم پاسخ گوی مراجعان و بازدید کنندگان باشند. به این منظور سالن ۶ نمایشگاه با وسعتی متناسب برای حضور تمام اعضای ستصا که علاقمند به حضور در نمایشگاه بین المللی نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی تهران هستند برگزیده شد و ۴۰ شرکت از مجموع شرکت های ستصا در آن گرد هم آمدند.

بر اساس تجربه و مشاهدات عینی از نمایشگاه های گذشته می توان گفت که اعضای انجمن از در کنار هم بودن استقبال و این رویه مالوف را تحسین می کنند. در واقع اعضا بر این باورند که جلوداری انجمن به عنوان یک نهاد مدنی در این گونه رویدادها و انجام پیگیری های معمول در این باره از دغدغه ها و گرفتاری های اعضا برای حضور در این گونه نمایشگاه ها می کاهد و همین امر باعث آرامش اعضا در برنامه ریزی برای هر چه بیشتر منتفع شدن از این رویداد مهم صنعت نفت کشور می گردد.

گرفته های شطرنجی یک گراند نقشه ۱:۱۰۰ می باشد. نیم مربع (مستطیل) معادل نیم متر است. موقعیت و ابعاد ستون ها تقریبی است
ارتفاع مجاز دور سالن ۴.۵ متر وسط سالن ۴.۵ متر
علامت ستون

درب شرقی اضطراری



Hall No. 6

مساحت کل سالن ۳۰۶۹۰ مترمربع
حداقل مصوب مساحت ۱۶۹۵.۷۵ مترمربع
مجموع مترتاز تحت پوشش ۱۷۲۱.۵ مترمربع

شرکت ملی نفت ایران - راهکار تجارت مدیریت کوشا
بیست و چهارمین نمایشگاه بین المللی نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی
تاریخ برگزاری: ۱۱ الی ۱۴ اردیبهشت ماه ۱۳۹۸
۴۲۹۱۷۰۰۰

ترسیم: نوری یور

- فضای با تجهیزات رایلی ۴۲.۵ مترمربع
- فضای با تجهیزات ارزی --- مترمربع
- فضای خودساز رایلی ۱۶۸۰ مترمربع
- فضای خودساز ارزی --- مترمربع
- فضای ویژه رایلی --- مترمربع

بگیرد اما چه کنیم که این آرزویی سخت دست یافتنی با توجه به فرهنگ قالب کاری در کشور ماست که تجربه کوتاه بسا برجامی صحنه گذار این موضوع است.

به طبع انتظار به میدان آمدن توان داخلی در شرایط سخت در مقابل، انتظار به میدان آمدن دولت ها و حمایت آنها از تولید کننده را نیز مطلبی که از آن جمله: - تسهیل قوانین و مقررات برای خرید های خارجی مواد اولیه و همکاری با واحد های تولیدی در جهت رفع مشکلات ثبت سفارش و ترخیص کالا

- تسهیل شرایط انتقال ارز برای خرید مواد اولیه واحدهای تولیدی

- چاره جویی برای مشکل فاینانس اکثر پروژه ها تا بتوان پرداخت های به موقع و ارز با منشاء های قابل استفاده ای داشته باشند - کمک به گردش نقدینگی واحد های تولیدی، مانند به تاخیر انداختن اخذ مالیات های ارزش افزوده تا زمان وصول آن از مصرف کننده نهایی

- تسهیل قوانین تامین اجتماعی در راستای ارائه مفاصا حساب ها به واحدهای تولیدی

تشکل ها و انجمن ها نیز بایستی ارتباط موثرتر و مستمری با وزارتخانه های مرتبط در دولت داشته و صدای کارشناسی شده بنگاه های تولیدی را به نحوی صحیح و مستقیم به بخش شنوای دولت برسانند و تا از طریق پیشنهاد برنامه های حمایتی بهتری برای تصویب در دولت، کمک نماید. در پایان امیدوارم با همدلی، همکاری و استفاده حداکثری از نیروهای داخلی در مرحله حساس و سخت کنونی نیز بتوانیم در جهت ارتقاء رونق تولید گام برداریم.

مهندس دلیرصفت نائب رییس هیات مدیره شرکت صنایع پنتان شیمی:

تحریم، تحت شرایطی می تواند فرصتی برای تولید کنندگان داخلی باشد



زمینه های کاری ارزشمند دیگر این شرکت ، همکاری با صنایع در قالب پروژه های Revamping , Troubleshooting و Debottlenecking می باشد. همانگونه که مستحضر هستید در واحدهای فرآیندی معمولاً مهندسی پایه فرآیندی (Basic Design Process) توسط شرکت های Licensor انجام می گیرد و اکثر فرآیندها شامل سیستم های تقطیر و جداسازی می باشند که بهبود عملکرد آنها در سال های بعد از راه اندازی (مانند رسیدن به ظرفیت طراحی، افزایش ظرفیت، بهبود کیفیت، صرفه جویی انرژی و غیره) خارج از زمینه کاری اغلب شرکت های Licensor و EPC بوده که طی سالیان اخیر این موضوع نیز توسط شرکت صنایع پنتان شیمی بعنوان شرکتی دانش محور ، پیشرو و متخصص در زمینه سیستم های Mass Transfer و Separation در حال اجراء و خدمت رسانی به مجموعه عظیم صنعت نفت کشور می باشد.

سیدرضا دلیرصفت نائب رییس هیات مدیره و معاونت مهندسی و فروش شرکت صنایع پنتان شیمی در گفت و گو با ساتسا راهبردهای این شرکت را برای بیست و چهارمین نمایشگاه نفت ، گاز ، پالایش و پتروشیمی را تشریح کرد. مشروح این مصاحبه چنین است:

لطفاً یک معرفی اجمالی از شرکت صنایع پنتان شیمی بفرمایید.

شرکت صنایع پنتان شیمی از سال ۱۳۸۰ با هدف طراحی و تولید تجهیزات برج ها ، مخازن و راکتورها در صنایع نفت ، گاز و پتروشیمی آغاز بکار کرده است ، این شرکت با در اختیار داشتن متخصصان باتجربه داخلی و با سرلوحه قرار دادن رویکرد های دانش محور و انعطاف پذیر در مهندسی، طراحی، تولید و خدمات ، توانسته حضوری فعال در پروژه های عظیم ملی داشته باشد.

در طی این سالها این شرکت طراحی، مهندسی و ساخت تجهیزات برجها ، مخازن و راکتورها در بیش از ۳۰۰ پروژه از جمله طرح پالایش نفت ستاره خلیج فارس، طرح توسعه پالایش نفت امام خمینی شازند، فازهای مختلف طرح توسعه میدان گازی پارس جنوبی، طرح توسعه پالایش نفت اصفهان ، طرح توسعه پالایش نفت آبادان ، پتروشیمی بوشهر، پترو قطعات یدکی راهبردی بسیاری از مجتمع های فعال پالایشگاهی و پتروشیمی در شرایط تحریم را در کارنامه خود دارد. علاوه بر طراحی و ساخت اینترنال ها از جمله

آیا آن شرکت برای سال ۹۸ برنامه جدیدی برای ارائه خدمات و یا محصول نوین دارد؟

با تکیه بر توان مهندسی و تجربیات ارزشمند خود می خواهیم علاوه بر مهندسی و ساخت تجهیزات فرآیندی ، برخی از پکیج های فرآیندی را نیز به صورت واحد های Skid Mounted یا Modular ارائه نماییم که از آن جمله می توان به سیستم های زیر اشاره نمود :

- Binary and Multicomponent Separations
- Gas Sweetening
- Gas Dehydration
- Liquid-Liquid Extraction / Solvent Purification Systems
- Gas Separation / Gas Scrubbing Systems
- Multiphase Separation
- Crude Oil Stripping Systems
- Deaerator Systems

هدف از مشارکت شرکت شما در نمایشگاه بین المللی نفت ، گاز ، پالایش و پتروشیمی امسال چه بوده؟

- به طبع چون نمایشگاه نفت تهران بزرگترین ، پر بازدیدترین و در کل حرفه ای ترین رویداد مرتبط با صنعت نفت در کشور است ، شرکت صنایع پنتان شیمی نیز طی روال هر ساله این موقعیت را غنیمت شمرده و برای تجدید دیدار با مشتریان خود و ارتباط با مشتریان جدید و سایر فعالین خانواده بزرگ صنعت نفت کشور و همچنین معرفی بروز تر محصولات و خدمات خود در این نمایشگاه شرکت می نماید.

تسهیل و توسعه بازار فروش محصولات و خدمات اعضای انجمن

- افزایش سهم ساخت داخلی تجهیزات صنعتی
- ترویج محصولات و خدمات اعضای انجمن از طریق نمایشگاه و رسانه (نشریه، وبگاه و رسانه ملی) همایشها و کارگاههای نزد مشتریان
- زمینه سازی ارتقای توانمندی های اعضای انجمن
- هماهنگی و آموزش اعضای انجمن در زمینه های توسعه بازار، فناوری روز جهانی، استانداردسازی، امور مالی و حسابداری
- ارتباط اعضای انجمن با محیط بین المللی
- ارتباط سازنده با سایر انجمن های داخلی و بین المللی
- اقدام عملی در پیگیری رفع موانع تولید داخلی
- پیگیری رفع معضلات ناشی از امور بیمه و قانون کار
- پیگیری رفع معضلات ناشی از امور مالیات
- پیگیری رفع معضلات ناشی از امور واردات و گمرک
- توسعه کمی و کیفی اعضای انجمن ستما
- افزایش تعداد اعضای انجمن ارتقای ضریب نفوذ
- ایجاد، به روز آوری و انتشار عمومی بانک اطلاعاتی قابلیت های ساخت داخل صنعتی ایران

اهداف انجمن

چشم انداز

گسترش بومی سازی و ارتقاء فناوری و توسعه روابط تجاری در بازارهای داخلی و بین المللی محصولات و خدمات سازندگان تجهیزات صنعتی ایرانی

تاریخچه

شروع و توسعه ساخت تجهیزات صنعتی از اثرات مثبت خودباوری و اهتمام به توسعه اقتصادی و قطع وابستگی صنعتی است. با رشد و شکوفایی این رشته صنعتی که موجب کم رنگ شدن نقش گزینه های خارجی در پروژه های کشور گردید، مدیران و صاحبان این بخش از صنعت را بر آن داشت تا بنا به ضرورت، تشکیل انجمن یا سندیکای فعال در این حوزه را به جد مطرح نظر خویش قرار دهند. لذا در این راستا در جلسه مورخ ۷۷/۹/۲۸ که در وزارت صنایع و با حضور معاونت محترم وزیر صنعت وقت و جمعی از صاحب نظران و مدیران صنایع تشکیل گردید، تاسیس این انجمن مورد توافق همگان قرار گرفت و در تاریخ ۷۸/۶/۱ انجمن ستما تحت شماره ۱۳۶ در اتاق بازرگانی صنایع، معادن و کشاورزی ایران به ثبت رسید.

مجمع عمومی → **هیات مدیره** → **کارگروه های موردی**

کمیسیون های تخصصی → **کمیته های اجرایی** → **امور فنی و اجرا** → **روابط عمومی**

دبیرخانه انجمن → **پیشخوان** → **اداری و مالی** → **امور اعضا**

چارت سازمانی انجمن

تجهیزات ثابت

انواع مخازن ذخیره و تحت فشار
انواع اسکلت های فلزی
تجهیزات هیدروکربنیک
سازه های دریایی، سکوها
استخراج و بارگیری
لوله های خطوط انتقال و بهره برداری
انواع فیلتر و جداکننده

تجهیزات فرآیندی

پکیج های تزریق مواد شیمیایی
ریفرکتورها
راکتورهای
تمپک کننده ها و سیستم های
فیلتراسیون
برج های فرآیندی و ایترنال
مدل های حرارتی
زمانه سوز صنعتی
تجهیزات کارخانجات سیمان
خطوط تولید مواد شیمیایی و غذایی
گوره های شعله مستقیم و غیر مستقیم
پکیج تصفیه پساب نقی
پکیج نم زدایی گاز
پکیج خشک کن گاز و هوا
پکیج تصفیه سود مستعمل
پکیج بالیشینگ
پکیج نم زدایی

تجهیزات برق و ابزار دقیق

ترانسفورماتور
تجهیزات انتقال
تجهیزات پست
ابزار دقیق و اتوماسیون
تابلوهای توزیع و کنترل

تجهیزات دوار

انواع توربین و توربو کمپرسور
انواع پمپ های صنعت نفت و نیرو

پکیج های یوتیلیتی

پکیج های Air Separation Unit
دیگ های بخار
پکیج های Water Tube & Fire Tube
پکیج های آتش نشانی
دیگ های بخار نیروگاهی

تجهیزات حمل و نقل و بارگیری

تجهیزات ریلی
حرکتی های اسکله ای
اسکله های بارگیری نفت
ماشین آلات راهسازی

حوزه فعالیت اعضای انجمن بر اساس طبقه بندی کالا و تجهیزات

تهران: خیابان کریم خان زند، بین ایرانشهر و خردمند جنوبی، پلاک ۲، واحد ۶ شرقی
تلفن: ۸۸۳۴۶۵۰۰ - ۸۸۳۴۸۱۱۳
فکس: ۸۸۳۴۵۶۳۹
www.satsa.ir
info@satsa.ir

صاحب امتیاز: انجمن سازندگان تجهیزات صنعتی ایران
مدیر مسئول: مهندس امیرعباس اختراعی
سر دبیر: مهندس احد ذوالرحمی
مدیر اجرایی و بازرگانی: حمید امن زاده (۰۹۱۲۲۱۷۵۳۶۸)
شورای سیاست گذاری: امیرعباس اختراعی، حمید امن زاده، احمد چراغ، احد ذوالرحمی، لیلا خواسته، مجتبی رحیمی، سید محمدصادق حسینی

دبیر تحریریه: نادر کریمی جونی
صفحه آرایی: بهروز حاتمی امین
لیتوگرافی: نقش آور - چاپ: آیین چاپ تابان
دفتر نشریه: تهران بلوار کریمخان زند، بین ماهشهر و شهید خرمند جنوبی، شماره ۱۰۲، واحد ۶ شرقی
تلفن: ۸۸۳۴۲۶۰۰ - ۸۸۳۴۸۱۱۳

مهندس راجی مدیرعامل شرکت پیرامون سیستم قشم:

تعامل مابین اعضای انجمن چگونه شکل بگیرد



برنامه ریزی، همکاری و هماهنگی در کشور ما رشد نیافته است. طی ۷۰-۶۰ سال گذشته و با توجه به ارتباطات تحصیل کرده ها و بازرگانان با کشورهای دیگر و بخصوص اروپا، بسیاری از نخبگان به لزوم قوت گرفتن

شرایط اقتصادی موجود در کشور نه تنها بر هیچ کس پوشیده نیست بلکه همگی از کوچک و بزرگ، کارمند و کارفرما، صنعتگر و کاسب این شرایط را با گوشت و پوست خود احساس می کنند. اعلام مشکلات به وزارت صنعت، معدن و تجارت که عملاً خود آغازگر بحران اقتصادی اخیر از خردادماه ۹۶ (با دستکاری در سیستم ثبت سفارش خودرو) بوده امری بی معناست. چه کسی است که نداند بخشنامه های وزارت صمت و یا دستورالعمل های یک شبه بانک مرکزی و گمرک چه به روز صنعت و اقتصاد کشور نیآورده! ارائه لیستی از مشکلات اقتصادی کشور نیازی به همفکری و تشکیل جلسات دهها ساعته ندارد! این لیست را می توانید جناب عالی و سایر همکاران هیئت مدیره در کمتر از دو ساعت تهیه نمایید. اما این لیست مشکل صنعت و اعضای محترم انجمن ستصا را حل نخواهد کرد. با عنایت به روند افزایش مشکلات پیش روی صنعتگران طی چند ماه گذشته، بنظر میرسد عزمی بر حل مشکل در بدنه دولت وجود ندارد. از اینرو سعی کنیم حداقل شرایط را با داشته های موجود برای خود تسهیل کنیم.

مشکل بزرگ کشور ما نه اقتصادی است و نه تحریم! مشکل فرهنگی است که شما نیز این موضوع را به نوعی در عدم تعامل و همکاری شرکتهای عضو عنوان نموده اید. در کشور ما «تک روی» ارزشمند و «کارگروهی» صرفاً شعاری بی معناست. کارگروهی نه تنها از کودکی به عنوان یک معیار و ارزش به ما آموزش داده نشده بلکه تک روی و پیروزی شخص بر گروه بعنوان معیار برتری در ذهنهای ما نقش بسته است که همین امر در سنین بالاتر و در

دیگر یک کشور یکپارچه نیستیم! ما ۸۵ میلیون نفریم که هر یک بدنبال منافع صرفاً شخصی خود هستیم و از آنجا که منافع هیچ دوفنری در یک راستا نیست، یکدیگر را نه تنها تقویت نکرده بلکه تضعیف مینماییم.

از آنجا که مایل نیستیم بنا بر روال مرسوم صرفاً به طرح مشکلات - که همه بر آن واقفیم - و ذکر مصیبت بپردازیم، موارد زیر را به عنوان گوشه ای از معضلات بیان میدارم:

۱- در چندین جلسه که در خدمت هیئت مدیره محترم بودم، از همه دعوت نمودم که انجمن ستصا بعنوان یک تشکل صنعتی پیشتاز در مرحله اول از خود حمایت نماید! همچنین تولیدات بسیاری از اعضا میتواند در سایر واحدها بعنوان مواد اولیه مصرف گردد. بسیاری از شرکتهای میتوانند نیازهای یکدیگر را رفع نمایند. تعدادی از شرکتهای یک محصول مشابه را تولید میکنند که این شرکتهای با جلساتی مشترک میتوانند بجای رقابت، سهم بازار را تعریف نمایند (همچون اوپک که کشورهای صادر کننده نفت را برای تقسیم منافع بین رقبا و جلوگیری از کاهش قیمت بر اساس رقابت دور هم جمع کرده است).

۲- این گروهها در جلساتی

گروهها و اتحادیه های صنفی جهت تقویت صنعت و افزایش قدرت اقتصادی کشور ادغان دارند، امامتاسفانه همچنان سیاستمداران در قدرت، جهت حفظ جایگاه خود مانع از قدرت گرفتن چنین اتحادیه هایی شده و میشوند.

لازم میدانم به نقطه قوت های فرهنگی کشورمان نیز اشاره کنم که در زمانی که در مقابل دشمنی بیرونی قرار میگیریم با یکدیگر متحد میشویم! اکنون که کشور در مقابل دشمنی بیرونی قرار گرفته، رسم بر این است که ارکان و گروهها مختلف با یکدیگر اتفاق داشته تا بتوانند در مقابل دشمن بیرونی صف آرایی نموده و مقابله کنند. در این راه دولت بعنوان پیشرو در این زمینه لازم است تسهیلات و تمهیداتی را برای شرکتهای خصوصی و نیز صنعتگران با هدف رسیدن به این مهم فراهم آورد. اما دنیای امروز دنیای صدسال پیش نیست! سرعت تکنولوژی بیش از آن است که بتوان طی چند ماه یا حتی چند سال این اتفاق و این قدرت مقابله اقتصادی را ایجاد کرد! این اتحادیه ها و گروهها بایستی سالها قبل تاسیس و ساختار خود را ایجاد مینمودند و انواع الگوهای همکاری را تجربه کرده تا به عینه بر ارجحیت جمع بر فرد واقف شده باشند و سپس در شرایط خاص تصمیمات صحیح را برای مقابله با شرایط جدید بگیرند. اینکه مبینیم که با یک سخنرانی آقای ترامپ، قیمت ارز در کشور یک شبه دهها درصد افزایش می یابد دلیلی جز این ندارد که ما

کارشناسی دور هم جمع شده و نوع و میزان مواد/خدماتی که هر یک میتواند به دیگری ارائه نمایند را مشخص کنند. ۳- در جلسات رده بالاتر، قیمت نهایی بین شرکتهای و شرایط خاص احتمالی نهایی نشود. نتیجه امر این خواهد بود که اعضا ستصا خرید از سایر شرکتهای عضو را در اولویت قرار داده و یکدیگر را تقویت نمایند. این امر سایر شرکتهای غیر عضو را نیز ترغیب به عضویت در انجمن ستصا مینماید.

۴- در صورت افزایش تعداد شرکتهای عضو و باتوجه به مشکلات مالی اکثر شرکتهای، میتوان برگه های اعتباری بین شرکتهای بجای پول نقد تعریف کرد که بتوان از آن در مرادوات مالی استفاده نمود.

۵- در مورد شرکتهایی که محصولات مشابه تولید میکنند، میتوان به بررسی بازار پرداخت و بجای رقابت، یا برای هر شرکت با توجه به توان مالی، تعداد پرسنل و... سهم بازار تعریف نمود و یا اینکه محصولات مختلف را بین شرکتهای به نحوی تقسیم نمود که هر شرکت محصولات خاصی را تولید کرده و از رقابت خارج گردند.

۶- ستصا بعنوان یک تراست (مجموعه شرکت همسو) میتواند با ایجاد زیر ساخت و تدوین متدولوژی که مورد تایید اعضای خود باشد، در مناقصات بزرگ شرکت کرده و پس از موفقیت، کارها را بین اعضای خود تقسیم نماید

۱- کلیه موارد فوق صرفاً بعنوان پیشنهادات خامی است که میتواند در مرحله اول غیر عملی باشد اما با کارشناسی امکان عملی شدن آن در حوزه های مطروحه و یا حوزه های دیگر میسر خواهد بود.

HALL 6



انجمن سازندگان تجهیزات صنعتی ایران
Iran Industrial Equipment Manufacturers Association
(SATSA)

سالن ۶

انجمن سازندگان تجهیزات صنعتی ایران مقدم بازدیدکنندگان محترم را به

بیست و چهارمین نمایشگاه بین المللی نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی گرامی می دارد.
