

# رویداد باشکوه

چهارمین نمایشگاه حمایت از ساخت داخل و دانش بنیان  
در صنعت پتروشیمی، پالایش و پتروپالایشی در جزیره کیش برگزار شد

**اجرای ۳۸ پنل تخصصی پر محتوا در این رویداد سه روزه**



رویداد باشکوه چهارمین نمایشگاه حمایت از ساخت داخل و دانش بنیان در صنعت پتروشیمی، پالایش و پتروپالایشی به ایستگاه آخر رسید. ساعت ۲۲ شامگاه ۲۶ بهمن، چهارمین نمایشگاه و همایش حمایت از ساخت داخل در صنعت پتروشیمی، پالایش و پتروپالایشی در حالی به پایان رسید که با حضور پررنگ شرکت‌های دانش بنیان در این رویداد و تفاهم‌نامه‌های متعدد امضا شده، آینده‌ای روشن‌تر در انتظار بزرگترین هلدینگ پتروشیمی کشور خواهد بود.

به گزارش روابط عمومی شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس، در روز پایانی این رویداد سه روزه دکتر علی عسکری مدیرعامل گروه صنایع پتروشیمی خلیج فارس، دکتر علی آقا محمدی عضو مجمع تشخیص مصلحت نظام و مدیران ارشد این گروه بزرگ پتروشیمی بازدید پنج ساعته از شرکت‌های دانش بنیان داشتند. تأکید آقای دکتر علی عسکری بر ایجاد و سرمایه‌گذاری در پتروپالایشی‌ها، اعتماد به شرکت‌های دانش بنیان برای ساختن کاتالیست‌ها و قطعات و توسعه زنجیره ارزش از جمله محورهای گفت‌وگو با شرکت‌های دانش بنیان بود.

تمجید دکتر آقامحمدی عضو مجمع تشخیص مصلحت نظام  
از " توانمندی‌های بارز فنی مدیر عامل هلدینگ خلیج فارس "

## دکتر علی‌عسکری می‌تواند موتور محركه صنعت پتروشیمی کشور شود

● مدیر عامل هلدینگ خلیج فارس به عنوان یک مدیر خبره و فنی، می‌تواند شرکت‌های دانش بنیان و اهل دانش را گرد هم آورد



خلیج فارس شود. وی با اشاره به اینکه صنعت پتروشیمی، نقطه تلاقی ۲۵ شاخص اقتصادی است، افزود: برگزاری " چهارمین نمایشگاه حمایت از ساخت داخل و دانش بنیان در صنعت پتروشیمی، پالایش و پتروپالایشی"، فرصتی تاریخی است که شرکت‌های دانش بنیان باید از آن استفاده کنند. عضو مجمع تشخیص مصلحت نظام تأکید کرد: به دلیل داشتن تنوع فناوری در حوزه‌های مختلف، اینجانبهترین فرصت و جایی است که می‌تواند موتور فناوری کشور را روشن کند.

دکتر آقامحمدی عضو مجمع تشخیص مصلحت نظام، امروز در پنل تخصصی "تأمین خوراک صنایع پتروشیمی با رویکرد سرمایه‌گذاری در بالادست و LNG" در چهارمین نمایشگاه حمایت از ساخت داخل و دانش بنیان در صنعت پتروشیمی، پالایش و پتروپالایشی گفت: دکتر علی‌عسکری مدیری با سابقه فنی و توانمندی‌های بارز است که با ایجاد فضای همدلی، هم می‌تواند شرکت‌های دانش بنیان و اهل دانش را گرد هم آورد و هم باعث توسعه همه جانبه هلدینگ

مشخص داده شود و شرکت‌های بزرگ هدایت و رهبری آن را بر عهده گیرند. وی دکتر علی‌عسکری را فرصتی بزرگ برای مجموعه‌های دانش بنیان و تحول در این صنعت برشمرد و ادامه داد: تجربه‌های ایشان به جز صدا و سیما همه در حوزه صنعت است که نکته‌ای کلیدی است. وی تأکید کرد: صنعت پتروشیمی می‌تواند موتور تکنولوژی و دانش محوری را در صنعت کشور روشن کند، بنابراین پیشنهاد می‌کنم کمیته‌ای به صورت دائم مباحث مطرح شده در این همایش علمی را دنبال کند تا منجر به تحولات بنیادین شود. آقامحمدی ادامه داد: ما برای رسیدن به رقبای منطقه و جهان نیازمند تعریف یک مگاپروژه هستیم که در آن مسئولیتهای هر یک از بخشهای صنعت نفت مشخص باشد. عضو مجمع تشخیص مصلحت نظام اشاره داشت: به عقیده من اکنون صنعت نفت و پتروشیمی به این بلوغ فکری رسیده است تا در مورد یک برنامه‌نهایی به تفاهم برسد و آنگاه این تفاهم به سندی ملی مبدل شود و در زنجیره‌ای منسجم اجرایی شود.

عضو تشخیص مصلحت نظام در بازدیدی از چهارمین همایش و نمایشگاه تخصصی حمایت از ساخت داخل در صنعت پتروشیمی، پالایش و پتروپالایش، از لزوم ترسیم نقشه راه جدید برای مجموعه پتروشیمی کشور سخن به میان آورد. به گزارش روابط عمومی شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس، دکتر علی‌آقامحمدی، ضمن ابراز خرسندی از این همایش گفت: قیمت‌گذاری گاز چالشی اساسی برای صنعت پتروشیمی کشور است که ضرورت ترسیم مسیری جدید در پتروشیمی کشور را دوچندان می‌کند. وی طراحی نقشه‌ای بزرگ و راهبردی برای صنعت کشور را از مطالبات مقام معظم رهبری در دیدار اصحاب صنعت عنوان کرد و افزود: قدم گذاشتن در این راه نیازمند نوآوری و استفاده از تمام ظرفیت‌های صنعتی کشور است. آقامحمدی، صنعت پتروشیمی کشور را ساکناندار تغییر و تحول در جامعه صنعتی کشور دانست و گفت: باید در نقشه ترسیم برای صنعت پتروشیمی به هر یک از شرکت‌ها نقش و وظیفه‌ای

دکتر دهقانی فیروز آبادی معاون علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان رییس جمهور:

## هلدینگ خلیج فارس، یکی از مهمترین خاستگاه‌های شکل‌گیری اقتصاد دانش بنیان است



هلدینگ خلیج فارس پیش‌قراول اقتصاد دانش بنیان، نوآوری و ایجاد ثروت کلان واقعی (اندیشه، علم و فناوری) در کشور باشد.

معاون علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان رئیس جمهوری از هلدینگ خلیج فارس به‌عنوان یکی از مهمترین خاستگاه‌های شکل‌گیری اقتصاد دانش بنیان نام برد و گفت: امیدواریم

هیچ‌وجه به معنای تولید داخل و بومی‌سازی نیست. وی با اشاره به اینکه بزرگترین برندهای اقتصادی دنیا در آمریکا، چین و اروپا حداکثر ۱۰ درصد ارزش‌شان زیربناها، ساختمان و... است و ۹۰ درصد آن دانشی است که ارزش ایجاد می‌کند، تصریح کرد: در صنعت پتروشیمی ۹۰ درصد ارزش برای ۱۰ درصد زیرساخت‌هاست.

معاون علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان رئیس جمهوری با بیان اینکه آن چیزی که با عنوان اقتصاد دانش بنیان

به گزارش روابط عمومی شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس، دکتر روح‌الله دهقانی فیروز آبادی روز دوشنبه، ۲۴ بهمن ماه در آیین گشایش چهارمین نمایشگاه و همایش تخصصی حمایت از ساخت داخل در صنعت پتروشیمی، پالایش و پتروپالایشی با این مقدمه که بسیار خوشحالم ادبیات ساخت داخل که سال‌ها برای آن زحمت کشیده شده مورد استقبال صاحبان کسب و کار در شرکت‌های پتروشیمی قرار گرفته است، اظهار داشت: اقتصاد دانش بنیان به



**دکتر دهقانی با تأکید بر اینکه اگر دنبال شکل‌گیری اقتصاد دانش‌بنیان هستیم قطعاً یکی از مهمترین خاستگاه‌های آن مجموعه‌های بزرگی مثل هلدینگ خلیج فارس است، گفت: این هلدینگ در پیشانی اقتصاد قرار گرفته و به دنبال آن است که عقب نیافتد**

وی با اشاره به اینکه صندوق سرمایه‌گذاری خطرپذیری هلدینگ خلیج فارس به‌تازگی به همت مدیران این هلدینگ با سرمایه‌گذاری ۲ هزار میلیارد تومانی شکل گرفته است، اظهار داشت: از این مقدار ۶۰۰ میلیارد تومان حمایت معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش‌بنیان و ۱۴۰۰ میلیارد تومان استفاده از اعتبار مالیاتی هلدینگ خلیج فارس است که می‌تواند عامل محرک برای سرمایه‌گذاری روی شرکت‌های دانش‌بنیان باشد.

معاون علمی، فناوری و اقتصاد دانش‌بنیان رئیس‌جمهوری در پایان گفت: امیدواریم حرکت جدی، پرامید و پرنرژی مجموعه‌های هلدینگ خلیج فارس با کمک و حمایت معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش‌بنیان استوار و امیدبخش ادامه پیدا کند و این هلدینگ پیش‌قراول اقتصاد دانش‌بنیان، نوآوری و ایجاد ثروت کلان واقعی (اندیشه، علم و فناوری) در کشور باشد.

از آن صحبت می‌شود عملی است که می‌تواند فکر، اختراع و طرح و... را به ثروت تبدیل کند، افزود: وقتی از اقتصاد نوآوری صحبت می‌شود منظورمان چیزی است که ارزش افزوده ایجاد کند. دهقانی با تأکید بر اینکه اگر دنبال شکل‌گیری اقتصاد دانش‌بنیان هستیم قطعاً یکی از مهمترین خاستگاه‌های آن مجموعه‌های بزرگی مثل هلدینگ خلیج فارس است، گفت: این هلدینگ در پیشانی اقتصاد قرار گرفته و به دنبال آن است که عقب نیافتد، تراز مالی آن هنوز مثبت است، به آینده امیدوار است و موتور محرک آن هم کار می‌کند. معاون علمی، فناوری و اقتصاد دانش‌بنیان رئیس‌جمهوری ادامه داد: اگر نوآوری شرکتی در مجموعه‌های مثل هلدینگ خلیج فارس اتفاق بیافتد می‌توان به اتفاقات نوآورانه از جنس اقتصاد دانش‌بنیان امیدوار بود.

دهقانی فیروزآبادی تصریح کرد: هلدینگ خلیج فارس به‌سبب داشتن ویژگی‌های دولتی و خصوصی، می‌تواند در نوآوری شرکتی در کشور پیشرو باشد.

## معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری و گروه صنایع پتروشیمی خلیج فارس قرارداد امضا کردند



سرمایه‌گذاری‌های ریسک‌پذیر تأکید کرد و گفت: ما به‌عنوان یک جریان عمده برای ۲ هزار میلیارد تومان در سرمایه‌گذاری‌های ریسک‌پذیر شرکت می‌کنیم و امیدواریم هوشمندانه رفتار شود. علی‌عسکری اظهار امیدواری کرد که شرکت‌های دانش‌بنیان بتوانند مسائل بزرگ‌را حل و گره‌های کور را از فناوری باز کنند.

معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش‌بنیان ریاست جمهوری و شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس با موضوع عارضه‌یابی و شناسایی نیازهای فناورانه گروه صنایع پتروشیمی خلیج فارس قرارداد همکاری امضا کردند.

به‌گزارش روابط عمومی شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس، این قرارداد شامگاه دوشنبه (۲۴ بهمن ماه) در حاشیه چهارمین نمایشگاه حمایت از ساخت داخل در صنعت پتروشیمی، پالایش و پتروپالایش میان دکتر دهقانی فیروزآبادی و دکتر علی‌عسکری به‌امضای معاون علمی، فناوری و اقتصاد دانش‌بنیان رئیس‌جمهوری در آیین امضای این قرارداد با بیان اینکه سبب افتخار است که شرکت‌های دانش‌بنیان واقعی با همکاری هلدینگ خلیج فارس ارزش‌آفرینی می‌کنند، اظهار داشت: صندوق ۲ هزار میلیارد تومانی سرمایه‌گذاری خطرپذیر هلدینگ خلیج فارس یکی از پشتوانه‌های قرارداد با شرکت‌های دانش‌بنیان است. وی با بیان اینکه طبق برنامه در حاشیه این نمایشگاه حدود ۱۳ هزار میلیارد تومان قرارداد و تفاهم‌نامه برای تولید داخل امضا شد که بزرگترین فرصت برای شرکت‌های دانش‌بنیان بود، افزود: بازار بزرگی که هلدینگ خلیج فارس و شرکت‌های تابعه برای مجموعه فناور و دانش‌بنیان ایجاد می‌کنند بزرگترین حمایت در سال دانش‌بنیان و اشتغال‌آفرین از این شرکت‌هاست. معاون علمی، فناوری و اقتصاد دانش‌بنیان اظهار امیدواری کرد که همه شرکت‌های دانش‌بنیان در اقتصاد دنیا بدرخشند. مدیرعامل شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس هم‌در این آیین بر ضرورت شکل‌گیری

دعوت دکتر علی عسکری از شرکت‌های دانش بنیان و ایرانی برای حضور  
و سرمایه‌گذاری در هفت پارک پتروشیمیایی

## استراتژی شماره یک ما تکمیل زنجیره ارزش است

- نمایشگاه حمایت از ساخت داخل در صنعت پتروشیمی، نمادی از پیشرفت در صنعت پتروشیمی است
- پارک پتروشیمیایی پارسین، نجات بخش صنعت متانول خواهد شد

مدیرعامل گروه صنایع پتروشیمی خلیج فارس، برگزار رویداد حمایت از ساخت داخل در صنعت پتروشیمی را نمادی از پیشرفت در صنعت پتروشیمی عنوان کرد و از شرکت‌های دانش بنیان و ایرانی برای حضور و سرمایه‌گذاری در هفت پارک پتروشیمیایی دعوت کرد.





استخراج روزانه چند میلیون بشکه نفت، فقر مردم و عیاشی عده‌ای محدود بود.

■ **نمایشگاه حمایت از ساخت داخل در صنعت پتروشیمی، نمادی از پیشرفت است**

مدیرعامل شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس، تصریح کرد: جمهوری اسلامی یک کشور مخروبه و عقب مانده را تحویل گرفت که تنها در چند نقطه بزک شده بود و امروز برگزاری نمایشگاه حمایت از ساخت داخل در صنعت پتروشیمی که نمادی از پیشرفت است، خود گواهی است بر موفقیت‌های به دست آمده در رشد کشور که ادامه دار خواهد بود.

علی عسکری با اشاره به برخی تلاش‌ها برای افزایش نرخ خوراک پتروشیمی‌ها، گفت: این

به گزارش روابط عمومی شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس، دکتر علی عسکری در مراسم افتتاحیه چهارمین نمایشگاه و همایش تخصصی حمایت از ساخت داخل و اقتصاد دانش بنیان در صنعت پتروشیمی، پالایش و پتروپالایش، با تجلیل از حضور پرشکوه ملت ایران در جشن پیروزی انقلاب اسلامی، تاکید کرد که این حضور مردم، درسی بود برای بدخواهانی که برای کشور نقشه‌های شوم داشتند.

وی با بیان اینکه انقلاب اسلامی نقطه عطفی در تاریخ ملت ایران بود، اظهار داشت: از زمان سقوط صفویه، رژیم عقب مانده‌ای به نام قاجار بر این کشور حاکم شد که حاصلش کشوری قحطی زده شد و بعد از آن رژیم می بر سر کار آمد که که انتخاب آن علی رغم



**دکتر علی عسکری:**

**تولید ما در سال**

**۱۴۰۱ با افزایش**

**بهره‌وری رشدی ۴**

**درصدی داشته، در**

**ده ماهه امسال به ۲۱**

**میلیون تن رسیدیم**

**و بیش بینی می کنیم**

**تا پایان سال به ۲۳**

**میلیون تن محصول**

**برسد**

و پیش بینی می کنیم تا پایان سال به ۲۳ میلیون تن محصول برسد.

وی با بیان اینکه پنج طرح مهم هلدینگ خلیج فارس، آماده افتتاح تا پایان سال هستند، اظهار داشت: با افتتاح طرح های پالایشگاه گاز هویزه خلیج فارس، پتروشیمی گچساران و پتروشیمی هنگام و همچنین پروژه عظیم خاموش کردن فلرها که توسط بیدبلند خلیج فارس در حال اجراست، ظرفیت تولید ما افزایش قابل توجهی پیدا می کند و نقطه عطفی در توانمندی تولیدی ما خواهد شد.

#### ■ احوال هلدینگ خلیج فارس خوب است

علی عسکری افزایش سود شرکت مادر از ۳۹ همت به ۵۶ همت، سود تلفیقی از ۶۷ همت به ۹۵ همت، رسیدن ارزش بازار گروه به هزار هزار میلیارد تومان، افزایش سهم هلدینگ خلیج فارس از بازار سرمایه از ۱۱ درصد به ۱۳.۳۹ درصد عنوان کرد و گفت: همه اینها نشان دهنده این است که احوال هلدینگ خلیج فارس خوب است.

وی با بیان اینکه امروز ۲۸ پروژه توسعه ای به ارزش ۱۵ میلیارد دلار در هلدینگ در حال انجام است، ادامه داد: این پروژه ها زمینه بسیار خوبی برای حضور شرکت های دانش بنیان است که اینها نشان دهنده این عزیزان در این پروژه ها امروز هم حضوری پررنگ دارند.

استراتژی شماره یک ما، تکمیل زنجیره ارزش است علی عسکری در بخش پایانی سخنان خود با اشاره به سخنان رهبر معظم انقلاب مبنی بر اجتناب از خام فروشی، تاکید کرد: استراتژی اصلی و شماره یک ما برای آینده هلدینگ خلیج فارس، تکمیل زنجیره ارزش است.

#### ■ پارک پارسیان، نجات بخش صنعت متانول

وی با اشاره به برنامه این گروه بزرگ پتروشیمی برای احداث ۱۳ پارک پتروشیمیایی گفت: زیرساخت ها برای آغاز عملیات اجرایی هفت پارک در حال مهیا شدن است و به زودی کار ساخت آنها آغاز می شود. مدیر عامل شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس، از شرکت های دانش بنیان و تولید کنندگان ایرانی برای حضور و سرمایه گذاری در این پارک ها از جمله پارک پارسیان که موجب نجات صنعت متانول خواهد شد دعوت می کنم.

علی عسکری خاطر نشان کرد: برنامه پنج ساله گروه صنایع پتروشیمی خلیج فارس بسیار امید بخش است و انشالله تا پنج سال دیگر به ۳۰ میلیارد دلار فروش خواهیم رسید.

افزایش، موجب تحمیل تورم به کشور خواهد شد. وی با بیان اینکه شرکت پتروشیمی خلیج فارس امروز پرچمدار پیشرفت پتروشیمی در کشور است، تاکید کرد: ما با همکاری و تعامل با همه هلدینگ های قوی که در کشور وجود دارد به دنبال توسعه و پیشرفت روز افزون صنعت ارزش آفرین پتروشیمی هستیم. مدیر عامل شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس، حمایت این هلدینگ از ساخت داخل را گامی مهم برای خنثی سازی تحریم ها عنوان کرد.

#### ■ به دنبال اقتصاد دانش بنیان هستیم

وی همچنین هلدینگ خلیج فارس را پرچمدار اقتصاد دانش بنیان عنوان کرد و گفت: ما افتخار می کنیم علاوه بر تقویت شرکت های دانش بنیان، به دنبال اقتصاد دانش بنیان هستیم. علی عسکری برگزاری رویداد پترو فن را ابتکاری عملی برای طرح مسائل و نیازهای شرکت های تابعه هلدینگ خلیج فارس با شرکت های دانش بنیان و در راستای اقتصاد دانش بنیان عنوان کرد و افزود: پترو فن پیش درآمدی خوب و کارآمد برای نمایشگاه حمایت از ساخت داخل بود.

#### ■ معادل ۱۳ همت تفاهم نامه در این رویداد امضا شد

علی عسکری با تشکر از بنیان گذاران و برگزار کنندگان سه دوره قبل نمایشگاه حمایت از ساخت داخل در صنعت پتروشیمی، اظهار داشت: در سال اول این رویداد ۷۳۰ میلیارد تومان تفاهم نامه منعقد شد که سال گذشته به ۷ هزار میلیارد تومان رسید که این رقم امسال در بخش تفاهم نامه با شرکت های تولیدی ۹ هزار میلیارد تومان و پروژه ها چهار هزار میلیارد تومان و در مجموع ۱۳ همت رسید و امیدواریم این رقم سال آینده از این هم بیشتر شود.

#### ■ باید با افتخار بنویسم «ساخت ایران»

وی با اشاره به ایرانی شدن ۹۰ درصد کاتالیست های صنعت پتروشیمی و همچنین داخلی سازی شدن ۷۵ درصد از پلنت های پتروشیمی کشور به طور متوسط، تاکید کرد: امروز باید با افتخار این تولیدات ایرانی در صنعت پتروشیمی را به تعبیر رهبری معظم انقلاب اسلامی بنویسم ساخت ایران و آنقدر باید خوب و با کیفیت کار کنیم تا ساخت ایران را برند کنیم.

#### ■ ۲۳ میلیون تن محصول تا پایان سال تولید خواهیم کرد

مدیر عامل شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس با اشاره به تولید ۲۲ میلیون تن محصول در سال ۱۴۰۰ در این هلدینگ، اظهار داشت: تولید ما در سال ۱۴۰۱ با افزایش بهره وری رشدی ۴ درصدی داشته، در ده ماهه امسال به ۲۱ میلیون تن رسیدیم

مهندس رحیمی مظفری عضو کمیسیون انرژی مجلس شورای اسلامی:

## صنعت پتروشیمی باید در خدمت شرکت‌های دانش بنیان قرار گیرد



بر اساس قانون بودجه سال ۱۴۰۲ مکلف به پرداخت مالیات ۵ درصدی هستند، گفت: اگر همین پتروشیمی‌ها در زنجیره پایین دست سرمایه‌گذاری کنند از پرداخت این مالیات معاف خواهند شد. وی هدف مجلس شورای اسلامی را حمایت از شرکت‌های پتروشیمی عنوان کرد و گفت: صنعت پتروشیمی افتخار کشور است و این صنعت باید در خدمت شرکت‌های دانش بنیان قرار بگیرد. عضو کمیسیون انرژی مجلس شورای اسلامی ایران تصریح کرد: اقدامات خوبی در چهار شرکت اصلی وزارت نفت در زمینه حمایت و همکاری با شرکت‌های دانش بنیان انجام شده است، اما این مقدار کافی نیست.

حمایت از شرکت‌های دانش بنیان فقط جنبه مالی ندارد و نیاز به حمایت در ابعاد مختلف دارد، تصریح کرد: بسیاری از شرکت‌های دانش بنیان در مسیر کار خود با چالش‌های زیادی روبرو هستند که باید این چالش‌ها مرتفع شود. عضو کمیسیون انرژی مجلس شورای اسلامی ایران با تأکید بر اینکه مجلس شورای اسلامی حامی شرکت‌های پتروشیمی و در کنار آن‌هاست، افزود: تشکیل زنجیره تولید در صنعت پتروشیمی بسیار مهم است و باید توجه جدی به آن شود که شرکت‌های دانش بنیان می‌توانند نقش مهمی در این زمینه ایفا کنند. رحیمی مظفری با اشاره اینکه شرکت‌های پتروشیمی که مواد نیمه‌خام صادر می‌کنند

عضو کمیسیون انرژی مجلس شورای اسلامی ایران صنعت پتروشیمی را افتخار کشور دانست و بر ضرورت حمایت این صنعت از شرکت‌های دانش بنیان تأکید کرد.

به گزارش روابط عمومی شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس، عبدالعلی رحیمی مظفری در آیین گشایش چهارمین نمایشگاه و همایش تخصصی حمایت از ساخت داخل در صنعت پتروشیمی، پالایش و پتروپالایشی با اشاره به برنامه امضای ۱۸۰ تفاهم‌نامه به ارزش ۱۳ هزار میلیارد تومان در این دوره نمایشگاه، اظهار داشت: امیدوارم با حمایت و همت شما (هلدینگ خلیج فارس) این تعداد تفاهم‌نامه‌ها افزایش پیدا کند. وی با بیان اینکه



دکتر ناصر عاشوری دبیر کل انجمن صنفی کارفرمایان صنعت پالایش نفت:

# ۴۰ درصد ارزش مورد نیاز کشور را صنعت پتروشیمی تامین می کند

● شرکت های پالایشی در عمل حامی شرکت های داخلی و دانش بنیان هستند



دبیر کل انجمن صنفی کارفرمایان صنعت پالایش نفت با اشاره به نقش پتروشیمی ها در تامین ۴۰ درصدی نیازهای ارزی کشور و حمایت از تولید داخل خواستار حمایت بیشتر دولت و مجلس از صنعت پتروشیمی شد.

به گزارش روابط عمومی شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس، دکتر ناصر عاشوری قلعه رودخانه، در مراسم افتتاحیه چهارمین نمایشگاه و همایش تخصصی حمایت از ساخت داخل و اقتصاد دانش بنیان در صنعت پتروشیمی، پالایش و پتروپالایش با تمرکز بر نوآوری های نوین و توسعه زنجیره ارزش پایین دست پتروشیمی، اظهار داشت: شرکت های پالایش نفت در کشور از مجموع نفت خام تولیدی کشور ۲ میلیون و ۲۰۰ هزار بشکه نفت تحویل می گیرند و روزانه ۱۰۰ میلیون لیتر بنزین و ۱۱۲ میلیون لیتر نفت گاز تولید می کنند. وی با بیان اینکه وظیفه اصلی ۱۰ شرکت پالایشی تامین نیازهای داخلی است، افزود: این مهم بر اساس سیاست های وزارت نفت جنبه دستوری دارد و علیرغم اینکه غیر از پالایشگاه آبادان، ۹ پالایشگاه بر اساس سیاست های اصل ۴۴ قانون اساسی برون سپاری شده اند، همچنان دیدگاه مدیران پالایش این است که این سرمایه متعلق به کشور و ملت ایران است و هماهنگ با دولت و وظیفه تامین سوخت کشور را بر عهده دارند.

عاشوری در این زمینه اضافه کرد: وظیفه بعدی شرکت های پالایشی تامین خوراک پایین دستی صنعت نفت کشور است. وی با اشاره به اینکه شرکت های پالایشی هم اکنون بیش از ۵۰ درصد

دانش بنیان هستند، اگر محصولات استاندارد، با کیفیت و مستمر تولید بشود، شرکت های پالایشی این تصمیم را دارند. قرارداد های یک و دو ساله با این شرکت ها منعقد کنند و به صورت تضمینی پیش پرداخت انجام خواهد شد تا شرکت های داخلی و دانش بنیان نیازهای شرکت های پالایشی را مرتفع کنند. وی همچنین خواستار حمایت دولت و مجلس شورای اسلامی از شرکت های خصوصی شد و گفت: قابل توجه نیست برای صادرات پتروشیمی مالیات تعیین شود در حالی که در بسیاری از کشورها برای این قبیل صادرات مشوق تعیین می شود. دکتر ناصری با اشاره به اینکه در سال گذشته و سال جاری بیش از ۴۰ درصد ارزش کشور را تامین کردند، افزود: برای اینکه بتوانیم به هم کمک کنیم و صنعت را حمایت کنیم این حمایت ها باید در طرفه باشد.

نفت خام و میعانات گازی را فناوری و فرآوری می کنند و تحویل می دهند و صادر می کنند، تصریح کرد: پالایشگاه های بزرگی مثل اصفهان، شازند و بندرعباس با برنامه ریزی کامل جهت حرکت به سوی شرکت های پتروپالایشی بیش از ۱۲ پروژه بزرگ را مصوب کرده و در دستور کار دارند. دبیر کل انجمن صنفی کارفرمایان صنعت پالایش نفت هدف از شرکت در این همایش را حمایت از شرکت های داخلی و شرکت های دانش بنیان عنوان و اعلام کرد: بر اساس آخرین آمار که داریم اکنون در شرکتی مثل ستاره خلیج فارس بیش از ۸۰ درصد قطعات داخلی است. به عبارتی از مجموع ۲۴ هزار قطعه ۸۵ درصد قطعات متعلق به شرکت های داخلی و دانش بنیان است. عاشوری ادامه داد: شرکت های پالایشی نه در شعار که در عمل حامی شرکت های داخلی و



**عظیمی دبیر اجرایی چهارمین نمایشگاه حمایت از ساخت  
داخل در صنعت پتروشیمی، پالایش و پتروپالایشی:**

## **بیش از ۱۸۰ تفاهم‌نامه، موافقت‌نامه و قرارداد به ارزش ۱۳ هزار میلیارد تومان هلدینگ خلیج فارس منعقد شد**

مهرداد عظیمی مدیر برند، مسئولیت اجتماعی و روابط عمومی شرکت صنایع خلیج فارس گفت: در چهارمین نمایشگاه و همایش تخصصی حمایت از ساخت داخل و دانش بنیان در صنعت پتروشیمی، پالایش و پتروپالایشی، بیش از ۱۸۰ تفاهم‌نامه، موافقت‌نامه و قرارداد به ارزش ۱۳ همت با هلدینگ خلیج فارس به امضاء رسید.

۱۸۰ شرکت دانش بنیان در ۳۰۰ پروژه با هلدینگ خلیج فارس همکاری می‌کنند و حضور بیش از ۳۰۰ شرکت ایرانی در نمایشگاه امسال در زمینی به مساحت ۲۲ هزار متر مربع، نشانه‌ای دیگر از اهمیت دادن به شرکت‌های دانش بنیان است. عظیمی تصریح کرد: در نمایشگاه امسال، ۳۸ پنل تخصصی در حوزه‌های مختلف برگزار شد تا از ظرفیت نخبگانی کشور برای هم‌اندیشی و تبادل نظر در موضوعات علمی و پژوهشی بیشتر استفاده شود. وی در پایان با قدردانی از تمام مجموعه‌ها و نهادهایی که گروه صنایع پتروشیمی خلیج فارس را در برگزاری این رویداد بزرگ اقتصادی یاری کردند، گفت: انشالله برگزاری چنین همایش‌هایی باعث تقویت روح امید و نشاط در جامعه شود.

میزان ریالی و ارزی تعدادی از این تفاهم‌نامه، موافقت‌نامه و قراردادها با هلدینگ هنوز محاسبه نشده است. در این رویداد سه روزه همچنین دهها قرارداد فی مابین شرکت‌های داخلی، بانک‌ها، مؤسسات علمی و تحقیقاتی معتبر منعقد شد. امتیاز ویژه این دوره از نمایشگاه و همایش تخصصی، حضور فعال و متمایز صنایع پایین دستی پتروشیمی و شرکت‌های دانش بنیان است. دبیر اجرایی نمایشگاه چهارمین نمایشگاه و همایش تخصصی حمایت از ساخت داخل و دانش بنیان در صنعت پتروشیمی، پالایش و پتروپالایشی با بیان اینکه امتیاز ویژه این دوره از نمایشگاه و همایش تخصصی، حضور فعال و متمایز صنایع پایین دستی پتروشیمی و شرکت‌های دانش بنیان است، تأکید کرد: بیش از

نشان زاده معاون برنامه ریزی و توسعه کسب و کار شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس تأکید کرد:

## ضرورت ایرانی سازی ۹۰ درصد صنعت پتروشیمی

معاون برنامه ریزی و توسعه کسب و کار گروه صنایع پتروشیمی خلیج فارس با اشاره به حجم تفاهم ها و قراردادهای در آستانه انعقاد شرکت های تابعه این هلدینگ با شرکت های دانش بنیان گفت: باید تلاش کنیم به بومی سازی حداکثری صنعت پتروشیمی برسیم و هدف ما ایرانی سازی بیش از ۹۰ درصد این صنعت بزرگ در داخل کشور است؛ امیدواریم تا سال آینده به به این هدف دست یابیم.»



معاون برنامه ریزی و توسعه کسب و کار گروه صنایع پتروشیمی خلیج فارس با اشاره به حجم تفاهم نامه ها و قراردادهای در آستانه انعقاد شرکت های تابعه این هلدینگ با شرکت های دانش بنیان گفت: باید تلاش کنیم به بومی سازی حداکثری صنعت پتروشیمی برسیم و هدف ما ایرانی سازی بیش از ۹۰ درصد این صنعت بزرگ در داخل کشور است؛ امیدواریم تا سال آینده به به این هدف دست یابیم.» به گزارش روابط عمومی شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس، حسن نشان زاده مقدم در حاشیه مراسم افتتاحیه چهارمین نمایشگاه و همایش حمایت از ساخت داخل در صنعت پتروشیمی، پالایش و پتروپالایشی، اظهار داشت: «در نمایشگاه امسال، بیش از ۱۸۰ موافقت نامه، قرارداد و تفاهم نامه با شرکت های دانش بنیان و داخلی به امضاء رسید که نسبت به سال قبل بیش از ۳۰ درصد رشد داشته است.» وی با تأکید به شعار این دوره از نمایشگاه و تمرکز بر نوآوری، فن آوری های نوین و توسعه ی زنجیره ارزش پائین دست پتروشیمی به ارزش ریالی تفاهم نامه ها و قراردادهای اشاره کرد و افزود: ارزش تفاهم نامه های منعقد شده در نمایشگاه پارسل حدود ۷ هزار میلیارد تومان برآورد شده است که امسال ارزش تفاهم ها و قراردادهای شرکت های تولیدی و طرح ها با شرکت های ایرانی به ۱۳ هزار میلیارد تومان رسیده است.



دبیرکل انجمن صنفی کارفرمائی صنعت پتروشیمی:

## «هلدینگ خلیج فارس» شفافترین عملکرد در عرضه ارز را دارد

● پتروشیمی‌ها تا نیمه بهمن ۱۲.۲ میلیارد دلار، ارز عرضه کرده‌اند

موقوفات ارزی داشته باشد، بیان کرد: صنعت پتروشیمی یک تنه در شرایط جنگ اقتصادی نسبت به تامین ارز مورد نیاز اقدام کرده اما برخی از ناآگاهان داخلی و یا عوامل دشمن سعی در تخریب این صنعت ارزش آفرین داشته و دارند. مهدوی با دفاع از کارنامه ارزی صنایع پتروشیمی خلیج فارس در سال ۱۴۰۲، یکی از دلایل کاهش صادرات پتروشیمی‌ها و متعاقب آن کاهش عرضه ارز را قطع و محدودسازی گاز این صنعت در سه ماه گذشته عنوان و خاطر نشان کرد: محدودسازی و قطع گاز صنعت پتروشیمی منجر به افت ۳۰ تا ۳۵ درصدی تولید و متعاقب آن صادرات و عدم النفع ارزی ناشی از کاهش صادرات شده است.

**عرضه متعلق به هلدینگ خلیج فارس است.**

دکتر احمد مهدوی ابهری در گفت‌وگو با روابط عمومی شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس، با بیان اینکه از روز گذشته و با راه اندازی مرکز مبادلات ارز از سوی بانک مرکزی، پتروشیمی‌ها در دو روز بالغ بر ۲۰۰ میلیون دلار ارز عرضه کردند، تصریح کرد: برخی از شرکت‌های تابعه هلدینگ خلیج فارس از ابتدای سال جاری تاکنون ۱۱۰ تا ۱۲۰ درصد نسبت به برنامه تعیین شده ارز، در بازار نیما عرضه کرده‌اند. وی با تاکید بر اینکه با سند و مدارک شفاف تمامی پتروشیمی و هلدینگ خلیج فارس نسبت به تحقق تعهدات ارزی عمل کردند و حتی یک شرکت پتروشیمی نداریم که

دبیرکل انجمن صنفی کارفرمائی صنعت پتروشیمی در واکنش به انتشار شایعاتی مبنی بر اختلال در روند تزریق ارز گروه صنایع پتروشیمی خلیج فارس، با بیان اینکه صنعت پتروشیمی و به ویژه شرکت‌های تابعه هلدینگ خلیج فارس، شفافترین عملکرد را در عرضه ارز در سال ۱۴۰۱ داشته به طوری که حتی عملکرد پتروشیمی‌ها و صنایع پتروشیمی خلیج فارس مورد تائید و تقدیر رئیس کل بانک مرکزی هم قرار گرفته است، گفت: تا شانزده بهمن امسال، پتروشیمی‌ها حدود ۱۲.۲ میلیارد دلار ارز عرضه کردند که بخش قابل توجهی از این

**رئیس هیات مدیره انجمن سازندگان تجهیزات صنعت نفت ایران با اعلام افزایش حضور ۵۰ درصدی شرکت‌های دانش بنیان در صنعت نفت و پتروشیمی، تاکید کرد که این صنعت با تمام توان در مقابل تحریم‌ها ایستاده است.**

رئیس هیات مدیره انجمن سازندگان تجهیزات نفت ایران:

## افزایش ۵۰ درصدی حضور شرکت‌های دانش بنیان در صنعت نفت و پتروشیمی

به گزارش روابط عمومی شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس، احسان ثقفی در مراسم افتتاحیه چهارمین نمایشگاه و همایش تخصصی حمایت از ساخت داخل و اقتصاد دانش بنیان در صنعت پتروشیمی، پالایش و پتروپالایش، اظهار داشت: تولید ساخت داخل، سال‌ها در کشور ما به عنوان یک آرزو تلقی می‌شد، ولی اکنون با تلاش‌هایی که در هلدینگ خلیج فارس و سایر نهادهای تاثیرگذار انجام شده، ما از برگزاری نمایشگاه تخصصی ساخت داخل و دانش بنیان در صنعت پتروشیمی سخن می‌گوییم. رئیس هیات مدیره انجمن استصنا، در ادامه اشاره داشت: خوشبختانه امسال تعداد شرکت‌های دانش بنیان و حضور آن‌ها در این صنعت ۵۰ درصد افزایش داشته است که بیش از ۴۰ درصد گردش مالی کل شرکت‌های دانش بنیان را به خود اختصاص داده‌اند. وی با انتقاد از سیاست‌های بودجه‌ای در قبال این صنعت گفت: همیشه سرنیزه افزایش حامل‌های انرژی و خوراک بر پهلوی تولیدکنندگان و ساخت داخل بوده و با این وجود ما با تمام توان در مقابل تحریم‌ها ایستاده‌ایم. ثقفی اظهار امیدواری کرد: با تجدید نظری که در قیمت خوراک انجام می‌شود، صنعت انرژی پر شتاب‌تر به مسیر خود ادامه دهد. رئیس هیات مدیره انجمن سازندگان تجهیزات صنعت نفت خاطر نشان کرد: همه ما باید به فرمایشات مقام معظم رهبری در اهمیت دادن به تولید و ساخت داخل توجه کنیم و تصمیمات غلط گاهی ناخواسته باعث ضربه زدن به تولید و ساخت داخل خواهد شد.



دبیر کل انجمن صنفی کارفرمایی صنعت پتروشیمی ایران:

## صنعت پتروشیمی افتخار کشور در دور زدن تحریم‌هاست

● سهم ۳۰ درصدی پتروشیمی‌ها از بازار سرمایه - صنعت پتروشیمی شاگرد اول صادرات، ارزآوری و رفع تعهد ارزی است

تأمین می‌کنند، افزود: صنعت پتروشیمی شاگرد اول صادرات، ارزآوری و رفع تعهد ارزی در کشور است. بوی ادامه داد: ۴۰ درصد صادرات غیرنفتی و ۳۰ درصد بازار سرمایه متعلق به پتروشیمی‌هاست و باید از صنعت پتروشیمی حمایت شود.

### ■ قول حمایتی رئیس جمهور

دبیر کل انجمن صنفی کارفرمایی صنعت پتروشیمی ایران تأکید کرد: چند تن از مقامات ارشد کشور خدمت رئیس جمهوری رسیده‌اند و مشکل تأمین کسری بودجه از افزایش قیمت خوراک پتروشیمی‌ها را بیان کرده‌اند و رئیس جمهوری قول داده‌اند که این مسئله را حل کنند. زیرا پتروشیمی‌ها محور هستند و صنایع دیگر نیز تحت تأثیر این افزایش قیمت قرار خواهند گرفت. مهدوی اهری با اشاره به تصمیم اخیر مجلس شورای اسلامی درباره دریافت مالیات ۵ درصدی از شرکت‌های پتروشیمی که خام‌فروشی و نیمه‌خام فروشی دارند، گفت: ما به دنبال جلوگیری از این اتفاق و دفاع از پتروشیمی‌ها هستیم زیرا شرکتی مانند پتروشیمی تندگویان که تولیدکننده پت نساجی و بطری است در صورتی که پلی اتیلن خود را صادر کند، نیمه‌خام فروشی محسوب می‌شود در حالی که تولید بطری باید در یک واحد کوچک‌تر و در واحدهای پایین دستی انجام شود. یا اینکه مگر می‌شود شرکت‌های پتروشیمی به دنبال کشاورزی برای جلوگیری از خام‌فروشی او بر روند؟ وی تأکید کرد: پتروشیمی امروز افتخار کشور در دور زدن تحریم‌هاست؛ آنچه اکنون می‌کشیم از تصمیمات عجولانه است. دبیر کل انجمن صنفی کارفرمایی صنعت پتروشیمی ایران با بیان اینکه تا سال ۱۴۰۴ باید ۱۸ میلیارد دلار در صنعت پتروشیمی سرمایه‌گذاری کنیم که شرکت‌های داخلی باید سهم بالایی در این زمینه داشته باشند، گفت: این نمایشگاه، پیوند دهنده و پشتیبان استفاده از توانمندی داخلی‌هاست. لازم است که همه هلدینگ‌ها در این رویداد بزرگ حضور یابند و یک حرکت ملی‌تر و فراگیرتر صورت گیرد.



ایران به حضور بانک‌ها در این رویداد برای کمک به تولید؛ تولیدی که متصل به صادرات است، اشاره کرد و گفت: پتروشیمی مقابل خام‌فروشی است و منابع هیدروکربوری که از زمین استخراج می‌شود در صنعت پتروشیمی به ارزش افزوده تبدیل می‌شود. مهدوی اهری ادامه داد: درست است که بانک‌ها هم نگاهشان ملی است اما تاکنون یک قسط پتروشیمی‌ها عقب نیفتاده است زیرا صادرات محور هستند. وی با تأکید بر اینکه باید نگاه، نگاه جهانی به پتروشیمی باشد، تصریح کرد: قیمت گاز پتروشیمی‌ها باید متناسب با قیمت جهانی گاز باشد و با افزایش یا کاهش آن، افزایش یا کاهش یابد.

### ■ سهم ۴۰ درصدی پتروشیمی‌ها از صادرات غیرنفتی

دبیر کل انجمن صنفی کارفرمایی صنعت پتروشیمی ایران با بیان اینکه قیمت گاز هم‌اکنون در هنری‌هاب کمی بیش از ۸ سنت است اما برای بودجه سال آینده، ۲۸.۵ سنت برای قیمت گاز پتروشیمی‌ها دیده شده است، اظهار داشت: همه پتروشیمی‌ها تحریم هستند اما از تحریم بیرونی و خارجی هیچ هراسی نداریم؛ مشکل ما تحریم داخلی است. مهدوی اهری با اشاره به اینکه همه شرکت‌ها و مدیران صنعت پتروشیمی تحریم شده‌اند اما با این وضع صادرات انجام می‌دهند و ارز مورد نیاز کشور را

دبیر کل انجمن صنفی کارفرمایی صنعت پتروشیمی ایران از این صنعت به عنوان افتخار کشور در دور زدن تحریم‌ها نام برد و گفت: با وجود تحریم شرکت‌ها و مدیران صنعت پتروشیمی، صادرات محصولات پتروشیمی انجام می‌شود.

ه گزارش روابط عمومی شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس، احمد مهدوی اهری در افتتاحیه چهارمین نمایشگاه حمایت از ساخت داخل در صنعت پتروشیمی، پالایش و پتروپالایش با قدردانی از برگزار کنندگان این نمایشگاه به ویژه دکتر علی عسکری، مدیر عامل هلدینگ خلیج فارس و پایه‌گذاران این رویداد اظهار داشت: این رویداد بزرگ یک حرکت کاربردی در صنعت و ساخت داخل است زیرا امروز اطلاعات و نیازهای صنعت پتروشیمی به سازندگان داخلی اعلام می‌شود و براساس آن شرکت‌های داخلی نیاز این صنعت را تأمین می‌کنند. وی با بیان اینکه صنعت پتروشیمی همیشه از تحقیق و توسعه حمایت کرده به طوری که در هر شرکت پتروشیمی کمیته ساخت داخل وجود دارد، افزود: امضای ۱۸۰ قرارداد و تفاهم‌نامه و ۳۶ نشست تخصصی قرار است که در چهارمین دوره این نمایشگاه انجام شود.

### ■ ضرورت نگاه جهانی به پتروشیمی

دبیر کل انجمن صنفی کارفرمایی صنعت پتروشیمی

حامد نوعی:

# نوآوری و خلاقیت روحیه خودباوری را در ما پرورش می دهد



مهندس حامد نوعی فارغ التحصیل مهندسی مکانیک و در بخش تعمیرات پتروشیمی مبین (مبین انرژی) از شرکت های تابعه هلدینگ خلیج فارس است که مشغول به فعالیت هستند.

علت مصاحبه با ایشان در چهارمین نمایشگاه و همایش تخصصی حمایت از ساخت داخل در صنعت پتروشیمی، پالایش و پتروپالایش، گام نهادن و حرکتشان به سمت خلاقیت و نوآوری است تا از چگونگی و فرآیند آن بیشتر آگاه شویم.

■ مهندس نوعی، کمی بیشتر از خلاقیت و نوآوری که انجام دادید، برای ما و مخاطبانمان بگویید.

اگر بخواهم از شروع کار برای شما بگویم، تحقیقی است که ابتدا بر روی دیفیوزرهای کمپرسورهای هوای ابزار دقیق انجام شد. جنس این دیفیوزرها از فلز آلومینیم است و به علت اینکه دائماً در معرض هوای پرسرعت قرار دارند، بحث خوردگی و سایش در این دیفیوزرها موضوعی کلیدی است و ما مدام در معرض آن قرار داریم.

ما در این پژوهش نانو ذرات اکسید آلومینیوم را روی سطح دیفیوزرها رشد دادیم و این نانو کریستالهای اکسید آلومینیوم وقتی روی سطح دیفیوزرها می نشینند، چون اکسید آلومینیوم به شدت در برابر خوردگی مقاوم است، طول عمر دیفیوزرها را به شدت بالا می برند و این موضوع اساس کار ما را تشکیل می دهد.

■ برای مشخص شدن موضوع بفرمایید که این کمپرسورها چه کمکی به ما در پتروشیمی ها انجام می دهند تا نقش دیفیوزرها بیشتر آشکار شود؟

کمپرسورهای هوای ابزار دقیق در حقیقت قلب منطقه هستند و کنترل پتروشیمی به وسیله همین کمپرسورها انجام می شود. از این رو در طول زمان فرایندی در آنها اتفاق می افتد که عمر مفید این کمپرسورها را کم می کند و این دیفیوزرها کمک می کنند که این استتال به عقب بیافتد و عمر تجهیز را بالا می برند؛ یعنی زمانی را که لازم است تا این کمپرسور از مدار خارج شود؛ افزایش می دهند. پس تداوم تولید را به همراه دارد که موضوعی حیاتی است.

■ گفتید که کمپرسورها قلب تپنده مجموعه پتروشیمی ها و تامین کننده هوای ابزار دقیق هستند و دیفیوزرها عمر مفید کمپرسورها را

افزایش می دهند؟ درست متوجه شده ام؟

بله تمام کنترلهایی که به نوعی در پتروشیمی ها انجام می شود با هوای ابزار دقیق مرتبط است و کمپرسورها تامین کننده آن محسوب می شوند و روکشی که بر روی این دیفیوزرها کشیده می شود که همان نانو ذرات اکسید آلومینیوم بر روی سطح دیفیوزر و پخش کننده است، آن را در مقابل سایش مقاوم می کند.

■ بسیار عالی. خوب برای ما بگویید که جرقه های این نوآوری چگونه در ذهن شما نقش بست؟

در واقع کار کردن بر روی این نانو کریستالهای اکسید آلومینیوم یک تجربه شخصی بود که من قبلاً با آن مواجه شده بودم و در مسیر کار در پتروشیمی نیز متوجه شدم و حس کردم قطعاتی که از خارج وارد می شود، شاید عمداً روکش نمی شوند تا عمر مفید قطعه کم شود و ما زودتر در فرایند تولید به آن احتیاج داشته باشیم، ولی نمی توان به طور قطع این موضوع را مطرح کرد.

■ نوآوری شما چه کمکی به مجموعه های پتروشیمی می کند و تا چه حد می تواند از خروج ارز از کشور جلوگیری کند؟

به نظر من این خلاقیت بیشتر از آنکه از خروج ارز جلوگیری کند، روحیه خودباوری را در ما زنده نگه می دارد و به ما یادآوری می کند که ما می

اعمال سلیقه‌ها باعث می‌شود بعضی از پیشنهادات دیده شود و برخی از آنها علی‌رغم خوب بودن دیده نشوند و این موضوع تبدیل به یک کلاف سردرگم شده است. ولی مدیری که دارای اشراف اطلاعاتی نسبت به مسائل فنی است، می‌تواند انتخابهای بهتری داشته باشد و از بالا آمدن پیشنهادات ضعیف جلوگیری کند و مدیریت صحیح یعنی همین موضوع.

راه حل برای توجه به خلاقیت، حرکت به سمت خصوص سازی واقعی است

**■ همانطور که می‌دانید ما افراد خلاق زیادی داریم، ولی جامعه ای نیستیم که به خلاقیت و نوآوری آنگونه که شایسته است، بها دهیم.**

**به نظر شما چه کارهایی باید انجام شود؟**

اگر به معنای واقعی شرکتها خصوصی شوند و سود و زیان برای آنها بحثی کلیدی شود، خود به خود به افراد خلاق و شایسته اهمیت بیشتری داده خواهد شد و افراد خلاق و نوآور برای سودآوری بیشتری در راس کار قرار می‌گیرند.

**■ یعنی شما حرکت به سمت خصوصی سازی و کاهش تصدی دولت را در امور اقتصادی توصیه می‌کنید؟**

بله مثلا شرکتهایی که با ۱۵۰۰ نیرو امور آنها انجام می‌شود به ناچار با توصیه‌هایی که از افراد سرشناس می‌گیرند گاهی تا ۳۰۰۰ نیرو دارند و این یعنی عدم بهره‌وری.

**■ به عنوان سخن پایانی برای ما چه می‌گویید؟**

اگر هر کسی در حیطه کاری که دارد وارد شود و افرادی را بر سر کار قرار دهیم که در آن زمینه تخصص کامل داشته باشند و به کاری که انجام می‌دهند، اشراف داشته باشند، اقدام مبارکی است و نکته دیگر آنکه پتروشیمی‌ها سرمایه‌های این مملکت هستند و همانطور که برای جیب خودمان حساسیت داریم، برای بیت المال نیز حساس باشیم و پاسخگو. از فرصتی که در اختیار ما قرار دادید، سپاسگزارم. به امید تغییر، تحول و پیشرفت در سراسر ایران اسلامی.

توانیم قطعات خارجی را بسازیم و ترسی از این موضوع نباید در دل داشته باشیم. البته ای موضوع قطعا از خروج ارز از کشور هم جلوگیری خواهد کرد و ما می‌توانیم با یک سوم قیمت مشابه آن را در کشور بسازیم.

نوآوری و خلاقیت در محیط کار به عنوان وظیفه تلقی می‌شود

**■ آیا شرکت مبین انرژی خلیج فارس از نوآوری شما حمایت کرده است یا به آن بها داده است؟**

حقیقت این است که ما این نوآوری را برای اولین دفعه در چهارمین همایش و نمایشگاه حمایت از ساخت داخل در صنعت پتروشیمی، پالایشگاه و پتروپالایشگاه ارائه داده ایم.

**■ انشاءالله که از آن استقبال شود. آیا این برای اولین دفعه است که نوآوری یا خلاقیت در کار داشته اید یا قبلا هم نوآوری مشابه این در ساخت قطعات داشته اید؟**

بله در زمینه ساخت یک سری از قطعات قبلا هم نوآوری‌هایی وجود داشته است. مثلا سیلرینگ یک سری از کمپرسورها در آلمان زده می‌شد که من آن را تولید کردم و هم بحث طراحی و هم موضوع ساخت آن با من بوده است.

**■ سیلرینگ‌ها چه کاری انجام می‌دهند؟**

سیلرینگ‌ها در بحث محبوس کردن هوا موثر هستند.

**■ اگر شما در مجموعه‌های پتروشیمی به عنوان مدیر ارشد بودید با افراد خلاق چگونه رفتار می‌کردید؟**

ارتباطم را با آنها بیشتر می‌کردم. به آنها احترام می‌گذاشتم. با آنها مشورت می‌کردم و برای کارها و اقداماتشان ارزش بیشتری قائل بودم. البته بحثهای مالی هم در درجه بعد قرار دارد.

**■ آیامی‌توان فرایندها را به گونه‌ای تغییر داد که همه افراد به صورت سیستماتیک دیده شوند؟ مثلا نظام پیشنهادات، ثبت ایده و موضوعاتی از این قبیل؟**

در واقع این فرایندها هم اکنون نیز در پتروشیمی‌ها وجود دارند، ولی





# اجرای ۳۸ پیل

در چهارمین نمایشگاه  
و همایش تخصصی  
حمایت از ساخت داخل

روند تکمیل توسعه زنجیره ارزش در پینل تخصصی صنایع پایین دستی:

# هدینگ خلیج فارس، آماده انقلاب در صنعت پتروشیمی کشور می شود



که هفته گذشته عملیات اجرایی آن آغاز شد.

## \*ضرورت توسعه صنعت پتروشیمی براساس الگوی جهانی

مدیر تولید معاونت پارک های شیمیایی پترول نیز در این نشست درباره وضعیت صنعت پتروشیمی، اظهار داشت: ۲۰ مجتمع پتروشیمی و ۲ واحد یوتیلیتی در هاب عسلویه، ۲۰ مجتمع پتروشیمی و یک یوتیلیتی در هاب ماهشهر و ۲۶ مجتمع تولیدی پتروشیمی در سایر مناطق با ظرفیت ۹۰ میلیون تن در کشور فعال هستند. علی مانی زاده بابیان اینکه صنعت پتروشیمی نخستین صنعت در تولید و خلق ارزش افزوده است به طوری که ارزش کل محصولات پتروشیمی ایران حدود یک درصد سهم جهانی است، گفت: بیش از ۳۰ میلیون تن محصول نهایی پتروشیمی در ایران تولید می شود که این رقم، ۸۶۰ میلیون تن در جهان و ۴۴ میلیون تن در عربستان به عنوان رقیب ایران است. وی افزود: ایران در تولید محصول اتیلن و آمونیاک نزدیک تناژ جهانی است اما توسعه زنجیره پروپیلن یا آروماتیک هانسیب به سهم جهانی مقداری نامتوازن بوده است، برای نمونه در تولید محصول متانول توسعه بسیاری در کشور صورت گرفته است به طوری که این محصول سهم ۲۸ درصدی از کل محصولات پتروشیمی تولیدی در کشور دارد در حالی که الگوی جهانی ۱۳ درصد است. مانی زاده سهم عمده صنعت پتروشیمی در خاورمیانه را ۱۰ درصد از کل دنیا و سایر کشورها را ۹۰ درصد عنوان کرد و گفت: تناژ

روند توسعه زنجیره ارزش در هدینگ خلیج فارس در نشست تخصصی «توسعه زنجیره ارزش با محوریت صنایع پایین دستی» در حاشیه چهارمین نمایشگاه و همایش حمایت از ساخت داخل در صنعت پتروشیمی، پالایش و پتروپالایش تشریح شد. به گزارش روابط عمومی شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس، نشست تخصصی «توسعه زنجیره ارزش با محوریت صنایع پایین دستی» روز سه شنبه ۲۵ بهمن ماه در حاشیه دومین روز از چهارمین نمایشگاه و همایش حمایت از ساخت داخل در صنعت پتروشیمی، پالایش و پتروپالایش در جزیره کیش با حضور دکتر علی عسکری برگزار شد.

## \*آغاز عملیات اجرایی پارک های پایین دستی هدینگ خلیج فارس

احسان یونسین، معاون پارک های پتروشیمیایی و توسعه صنایع تکمیلی گروه سرمایه گذاری و توسعه صنایع تکمیلی پتروشیمی خلیج فارس (پترول) در این نشست به تأکید هدینگ خلیج فارس بر حوزه صنایع پایین دستی و جلوگیری از خام فروشی اشاره کرد و گفت: مطالعات مختلف زنجیره های مختلف صنعت بررسی و در نهایت توسعه چندزنجیره ارزش در حوزه های مختلف با اولویت حوزه متانول و زنجیره نفتانهای شد. وی ادامه داد: از ۱۳ پارک پتروشیمیایی نهایی شده، در مرحله نخست احداث سه پارک پتروشیمیایی در کناره خلیج فارس و ۴ پارک کوچک تر در دستور کار قرار گرفت

### \* پیشنهادی برای شفاف شدن اقتصاد

رشید قانعی در نشست تخصصی توسعه زنجیره ارزش با محوریت صنایع پایین دستی به نگاه جدید هلدینگ خلیج فارس از یک سال گذشته به صنایع پایین دستی اشاره و اظهار کرد: استقبال چشم گیری از چهارمین نمایشگاه حمایت از ساخت داخل امسال انجام شده است که نویدبخش اتفاقات خوب در توسعه ساخت داخل است. مدیر عامل پترول به بررسی دوروش توسعه صنایع پایین دستی در هلدینگ خلیج فارس اشاره کرد و افزود: دوروش تولید بدون کارخانه از ظرفیت خالی صنایع پایین دستی استفاده خواهد شد به طوری که زیر مجموعه هلدینگ خلیج فارس محصولات خود را به صورت آمانی در اختیار صنایع پایین دستی قرار می دهد تا افزون بر ارزش آفرینی، از قاچاق این محصولات نیز جلوگیری شود. وی در تشریح روش دیگر ادامه داد: نحوه حمایت از صادر کنندگان در دنیا متفاوت از ایران است. در ایران فرقی بین یک صادر کننده موفق با یک صادر کننده خرد نیست و پیشنهاد داده ایم که وزارت صمت صادر کنندگان موفق را بررسی کند و حداقل اجازه دهند که هلدینگ ها مستقیم با آنها کار کنند تا اقتصاد به سمت شفافیت برود. قانعی گفت: پتروشیمی هانیز تمایل بیشتری برای همکاری با صنایع تکمیلی دارند و با این روند، ارتباط بین صنایع تکمیلی و پتروشیمی ها ایجاد تقویت شده و ارزش آوری بیشتری نیز برای کشور ایجاد می شود. وی اظهار امیدواری کرد که با توسعه این روش، صادرات کشور افزایش یافته و انقلابی در کشور صورت می گیرد. مدیر عامل پترول در پایان اعلام کرد که شرکت های داخلی حاضر در این نمایشگاه طرح های بسیار خوبی برای ارائه دارند و این نمایشگاه بهترین فرصت برای افزایش تعاملات شرکت های پتروشیمی با شرکت های فن آوری و دانش بنیان است. صنایع پایین دستی قدر دان هلدینگ خلیج فارس است. حسین ذری، رئیس هیئت مدیره اتحادیه سراسری تعاونی های تأمین نیاز صنایع پایین دستی پتروشیمی نیز در این نشست تخصصی اظهار داشت: هلدینگ خلیج فارس در حال ایجاد یک انقلاب در صنعت پتروشیمی کشور است. وی ادامه داد: برخی مخالفان و کشورهای بیگانه نمی خواهند که توسعه پارک های پتروشیمیایی انجام شود و مدام مسیر توسعه را با چالش روبرو می کنند. رئیس هیئت مدیره اتحادیه سراسری تعاونی های تأمین نیاز صنایع پایین دستی پتروشیمی با تأکید بر اینکه توسعه صنایع پایین دستی نیاز کشور است، افزود: صنایع پایین دستی قدر دان هلدینگ خلیج فارس است و خواهش می کنم مسیر توسعه زنجیره ارزش و ایجاد پارک های پتروشیمیایی را با قدرت ادامه دهید.

### \* زیر ساخت ها برای شفافیت صنایع فراهم شده است

معاون صنایع عمومی وزارت صنعت، معدن و تجارت نیز در این نشست تخصصی اظهار داشت: برگزاری چنین نشست ها و نمایشگاه هایی به منظور توسعه صنایع پایین دستی و افزایش تولید داخل بسیار در کشور ضرورت دارد. محمد مهدی برادران، افزود: ضرورت دارد که صنایع پایین دستی با شرکت های بالادست قراردادهای بلندمدت داشته باشند. وی ادامه داد: در تلاش هستیم که در بورس کالا دو تالار داخلی و تالار صادراتی داشته باشیم و همچنین از صنایع برتر در کشور حمایت بیشتری کنیم. برادران بر ضرورت دقیق تر شدن نظارت ها تأکید کرد و گفت: زیر ساخت ها برای شفافیت صنایع از ابتدای سال ۱۴۰۲ فراهم شده است. قاچاق کالا جلوگیری شود زیرا نمی توان برای جلوگیری از قاچاق، قیمت ها را افزایش داد. وی از هلدینگ خلیج فارس به عنوان یکی از پیشروان های اقتصادی کشور نام برد و بیان کرد: همه ایده هادر کمیته تخصصی بازار پتروشیمی بررسی می شود. یرا همه پیشنهادها برای توسعه ملی و رضایت مردم است. معاون وزارت صمت با قدر دانی از پتروشیمی ها اظهار داشت: این نهاد هر گونه حمایتی را برای رفع محدودیت ها و تسهیل روند شرکت ها خواهد داشت.

تولیدی محصولات پتروشیمی ایران از سال ۱۳۹۰ تا ۱۳۹۹ تولید قابل توجهی بوده است اما از نظر ارزش محصولات، در کل میانگین ارزش محصولات پتروشیمی ۶۰۰ تا ۶۵۰ دلار در هر تن است که نشان دهنده این است که باید در راستای توسعه زنجیره ارزش گام برداریم.

### \* توسعه زنجیره ارزش امری اجتناب ناپذیر است

مدیر تولید معاونت پارک های شیمیایی پترول به الگوی نامتوازن پتروشیمی های خوراکی و مایع اشاره کرد و افزود: توسعه محصولات آمونیاک، متانول و اتیلن وضعیت خوبی در کشور دارند اما توسعه مبتنی بر خوراک مایع توسعه خوبی نداشتیم و در حال حاضر توسعه پروپیلن، پارازایلین، بنزن و بوتادین ضرورت دارد. وی بیان اینکه همیشه توسعه زنجیره ارزش سود آفرین و ارزش آفرین نیست اما در عمل بی نیازی را برای کشور به ویژه در محصولات استراتژیک ایجاد می کند، تأکید کرد: توسعه زنجیره ارزش امری اجتناب ناپذیر است و باید حتماً انجام شود. به گفته مانی زاده، سودآوری و ارزش آفرینی، افزایش اشتغالزایی، دستیابی سریع و کم هزینه به خوراک از طریق ارتباط و احداث، سرعت بالای استقرار و راه اندازی فعالیت هادر پارک شیمیایی، صرفه جویی قابل ملاحظه در هزینه های احداث و راه اندازی به دلیل زیر ساخت ها را از مزایای ایجاد پارک های شیمیایی است. وی سه رکن اساسی رویکرد کشورهای پیشرفته در خصوص تکمیل زنجیره ارزش را تشکیل یک نهاد قوی و تخصصی وابسته به دولت به منظور جذب سرمایه گذاران و اجرای سیاست های مربوط به پارک شیمیایی، وضع حمایت ها و مشوق هایی به منظور هدایت سرمایه گذاری (توسعه نرم) و توسعه ابتدایی زیر ساخت ها و تنظیم برنامه های بلند مدت (توسعه سخت) عنوان کرد.

### \* ۱۰ فرصت سرمایه گذاری در پارک متانول پارسین

مدیر تولید معاونت پارک های شیمیایی پترول، درباره پارک زنجیره ارزش متانول که در هلدینگ خلیج فارس نهایی شده است، تصریح کرد: مطالعه عمیقی روی این موضوع و بازار متانول کشور، زنجیره و دانش فنی آن انجام شده است و در نهایت زنجیره ارزش مبتنی بر محصولات شیمیایی برای پارک متانول پارسین تعریف شده که محصولات آن در کشور تولید نمی شود و ارزش افزوده بالایی ایجاد می کنند. مانی زاده ادامه داد: پارک زنجیره ارزش متانول پارسین با توجه به تمرکز ۶۰ درصدی تولید متانول در منطقه ویژه اقتصادی صنایع انرژی بر پارسین در نظر گرفته شده است که این منطقه لجستیک بسیار فوق العاده ای دارد. وی با اشاره به اینکه ۱۰ فرصت سرمایه گذاری برای این پارک در نظر گرفته شده است، گفت: این پارک با سرمایه گذاری ۲۵ میلیارد دلار، ظرفیت تولید ۱۴ میلیون تن محصول نهایی و فروش سالانه ۱۵ میلیارد دلار ایجاد خواهد شد که برای ۲۲۰۰ نفر به طور مستقیم اشتغالزایی دارد. مانی زاده افزود: شرکت های پایین دستی متنوعی در صنعت کاشی، خودرو، چسب، ساختمان، رنگ و رزین، نساجی و... می توانند از این پارک بهره ببرند.

### \* جلوگیری از خروج ارز با ایجاد پارک گوگرد نایند

مدیر تولید معاونت پارک های شیمیایی پترول، در زمینه پارک زنجیره ارزش گوگرد نایند در عسلویه نیز ادامه داد: با بررسی های انجام شده، از افزایش تولید گوگرد در سال های آتی می توان محصولات ارزشمندی تولید کرد. این زنجیره در منطقه ویژه اقتصادی پارس در کنار فرودگاه عسلویه احداث خواهد شد. وی تأکید کرد: سالانه ارزش قابل توجهی برای خرید کود کشاورزی از کشور خارج می شود که با ایجاد این پارک از خروج این ارز جلوگیری هم خواهد شد. مانی زاده، سرمایه گذاری این پارک گوگرد را ۴۱۰ میلیون دلار عنوان کرد که در سه فاز در زنجیره ارزش گوگرد انجام می شود و تصریح کرد: اشتغالزایی ۳۵۰۰ نفری مستقیم و ۱۷۵۰۰ غیر مستقیم، جلوگیری از خام فروشی و کاهش واردات کود اوره کشاورزی از اهداف کلان اجرای این پارک است.



در پنل کاتالیست مواد شیمیایی، روغن‌های صنعتی داغ و افزودنی‌های فرآیندی اعلام شد:

## ایران تنها کشور تولید کننده کاتالیست اکسی کلریناسیون در غرب آسیا

پنل «کاتالیست مواد شیمیایی، روغن‌های صنعتی داغ و افزودنی‌های فرآیندی» در ادامه چهارمین همایش تخصصی حمایت از ساخت داخل و اقتصاد دانش بنیان در صنعت پتروشیمی، پالایش و پترو پالایش» در کیش برگزار شد.

همچنین پژوهشگاه صنعت نفت که در حاشیه مراسم افتتاحیه یک تفاهم نامه همکاری با شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس امضا کرد در این پنل نیز به ارائه دستاوردهای پژوهشی خود پرداخت.

در ادامه مدیرعامل شرکت نانو پارس اسپادانا به تشریح محصولات کاتالیستی این شرکت و عملکرد نسلی چهارم کاتالیست‌های تولید شده این شرکت در صنایع پتروشیمی پرداخت. شجاعی زاده خاطر نشان کرد: کاتالیست اکسی کلریناسیون در حالی در این شرکت تولید می‌شود که هیچ شرکتی در غرب آسیا به این موفقیت دست نیافته است.

به گزارش روابط عمومی شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس، در این نشست تخصصی نماینده شرکت نفت و گاز سرو تولید کننده کاتالیست‌های مورد استفاده در فرآیندهای تولید اوره، آمونیاک، متانول و اتیلن در صنایع پتروشیمی به ارائه تولیدات خود پرداخت و به پرسش‌های شرکت کنندگان پاسخ داد. مسئولان پتروشیمی ایلام از سخنرانان این پنل بودند که طی سخنرانی خود به بیان فرایند تولیدات این پتروشیمی و چگونگی حمایت از شرکت‌های داخلی و تهیه کاتالیست‌های مورد نیاز این پتروشیمی از شرکت‌های دانش بنیان پرداختند و به تبیین پژوهش و فناوری فناوری در این پتروشیمی پرداختند.



## تامین خوراک پایدار و مصرف گاز از دغدغه‌های اصلی صنعت پتروشیمی کشور

تامین خوراک پایدار صنایع پتروشیمی با رویکرد سرمایه گذاری در بالادست و LNG موضوع یکی از پنل‌های چهارمین همایش تخصصی حمایت از ساخت داخل در صنعت پتروشیمی، پالایش و پترو پالایش بود.

فناوری LNG و ذخیره‌سازی گاز با استفاده از ظرفیت کشتیرانی از راه‌های اساسی غلبه بر بحران امروز در زمینه کمبود انرژی در کشور است. وی در ادامه صاحب نظران صنعت پتروشیمی را به استفاده از تکنولوژی‌های نوین در این راستا تشویق کرد.

### ■ فرهنگ‌سازی برای کاهش مصرف در اولویت

مدیرعامل شرکت تاپیکو سخنران دیگر این پنل، مشکل اصلی کشور را مصرف بی‌رویه گاز خانگی عنوان کرد و افزود: بهترین کار در این زمینه فعالیت‌های فرهنگی برای کاهش مصرف انرژی است. مسعود اسم خانی بحث ذخیره‌سازی گاز در پتروشیمی خراسان شمالی راز دیگر دغدغه‌های حال حاضر پتروشیمی کشور دانست و خاطر نشان کرد: دست همکارانمان را برای ارائه راه‌حل‌های نو در این مسیر می‌فشاریم. پور جو، سخنران پایانی این پنل با تشریح فعالیت‌های انجام شده در شرکت آمین فناور شریف گفت: ما فعالیت‌های خود را برای تامین نیازهای روز صنعت پتروشیمی آغاز کرده‌ایم و تمرکز ما بر گلوگاه‌های این صنعت نهاد شده است. مدیر شرکت آمین فناور شریف در پایان گفت: امیدواریم که تمرکز مدیران رده بالای کشور بر توان داخلی و استفاده از محصولات با تکنولوژی بالا قرار گیرد.

به گزارش روابط عمومی شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس، فوریه مروت دبیر برگزاری پنل، تامین خوراک پایدار را یکی از موضوعات مهم و چالشی حال حاضر صنعت پتروشیمی کشور دانست و گفت: متأسفانه در حوزه LNG به علت کم کاری‌های انجام شده بسیار عقب افتاده‌ایم و هلدینگ خلیج فارس برای هرگونه همکاری در این زمینه آماده است.

### ■ آماده توسعه میادین گازی با همکاری پتروشیمی‌ها هستیم

تورج بهروز، رئیس پژوهشگاه بالادستی صنعت نفت با اشاره به مشکل کمبود گاز در اوج مصرف، توسعه میادین گازی، فرهنگ‌سازی برای مصرف بهینه و ذخیره‌سازی گاز را از راه‌حل‌های پیشنهادی برای حل این بحران دانست و گفت: برای توسعه میادین گازی و کار مشترک با پتروشیمی‌ها برای تامین خوراک، آماده همکاری هستیم.

### ■ راه‌های غلبه بر بحران کمبود انرژی

اکبر زمانیان، رئیس حوزه پردیس پایین دستی پژوهشگاه صنعت نفت نیز با اشاره به راهکارهای پایین دستی برای ذخیره‌سازی گاز گفت: مایع‌سازی گاز، استفاده از

توانایی شرکت‌های داخلی در زمینه ساخت پکیج‌های خاص بررسی شد؛

## سازندگان، کالاها را بصورت واقعی داخلی سازی کنند



دانش فنی و نیروهای کارآمد و توان سخت‌افزاری موجود به ماشین‌سازی اراک واگذار شد. نماینده شرکت ماشین‌سازی اراک در این نشست تخصصی با اشاره به اینکه قرارداد ساخت تجهیزات انحصاری در قالب سه بسته با فعالیت‌های طراحی مکانیکی، حرارتی، طراحی اجزاء محدود، تامین مواد خام، ساخت، تست و آماده‌تحويل است، تصریح کرد: ماشین‌سازی اراک دو قرارداد جداگانه با پتروشیمی‌های دنا و سیراف امضا کرده است. وهابی ادامه داد: ماشین‌سازی اراک با ورود به این عرصه‌افزون بر بی‌نیاز کردن پروژه‌های جاری کشور از ورود این تجهیزات جلوگیری و سبب ارتقاء دانش فنی و افزایش توان سخت‌افزاری خود و مانع خروج ارز از کشور شد. وی از شرکت ماشین‌سازی اراک به‌عنوان سرمایه ملی کشور نام برد و تأکید کرد: این شرکت در سال‌های اخیر کارهای بزرگی انجام داده است و آغوش این شرکت برای صنایع کشور باز است.

### ارتباط با برندهای مهم دنیا

محمدعلی جوان، مدیر بازاریابی شرکت هتکودر این نشست با اشاره به تأسیس این شرکت در سال ۱۳۷۶ و سابقه فعالیت حدود ۲۶ ساله در بخش تحقیقات بازاریابی در صنایع نفت، گاز و پتروشیمی اظهار داشت: این شرکت پیش از تحریم‌های بین‌المللی با برندهای مهم دنیا همکاری داشته است و انتظار دارد با لغو تحریم‌ها

پنل توانایی شرکت‌های داخلی در زمینه ساخت ریفرور (Reformer)، کلدباکس (Coldbox) و اکسترودر (Extruder) در چهارمین نمایشگاه و همایش تخصصی حمایت از ساخت داخل در صنعت پتروشیمی، پالایش و پتروپالایش مورد بررسی قرار گرفت.

به گزارش روابط عمومی شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس، نشست تخصصی پکیج‌های خاص (ریفرور، کلدباکس و اکسترودر) روز سه‌شنبه، ۲۵ بهمن‌ماه با حضور نمایندگان شرکت‌های ماشین‌سازی اراک، هتکو، آتیه‌پردازان شریف، توربین ماشین‌خاور میانه، گروه صنعتی پرتو و هیلاویس به ریاست صفرعلی بابایی، مدیرعامل شرکت مدیریت توسعه صنایع پتروشیمی برگزار شد. وهابی، نماینده شرکت ماشین‌سازی اراک در این نشست تخصصی با اشاره به سابقه حدود ۵۵ ساله این شرکت در تأمین نیازهای صنعتی کشور و تولید انواع ماشین‌آلات، تجهیزات و سایر فرآورده‌های صنعتی اظهار داشت: نخستین‌های صنعت سنگین ایران در تاریخ ماشین‌سازی اراک رقم خورده و این صنعت پیش‌تاز صنایع است. وی با بیان اینکه برای نخستین بار در کشور تجهیزات انحصاری پروژه‌های متانول به ماشین‌سازی اراک واگذار شد، افزود: این تجهیزات تاکنون بطور کامل از خارج کشور تأمین می‌شد که با پشتوانه

نشست با اشاره به اینکه این شرکت بیش از ۲۲ سال در حوزه ماشین‌های دوار فعالیت داشته است و شروع فعالیت این مجموعه در شرکت ملی مناطق نفت‌خیز جنوب بوده است، اظهار داشت: مجموعه توربین ماشین‌های خاورمیانه سالانه بیش از ۳۰ هزار قطعه تولید می‌کند. وی با بیان اینکه این شرکت جایگاه ویژه‌ای در صنعت نفت و گاز کشور دارد به چالش ساخت اکسترودر در کشور پرداخت و تصریح کرد: یکی از مهمترین چالش‌ها در این زمینه طراحی است البته مجموعه مادر این زمینه ورود کرده، اگرچه کار سختی است. مدیر پروژه‌های شرکت توربین موتور خاورمیانه با بیان اینکه در حوزه اسکروور زودتر از اکسترودر ورود کردیم، تصریح کرد: در این زمینه ظرفیت خوبی داریم اگرچه پیچیدگی خاص خود را دارد. خطیبی، معاون بازرگانی گروه صنعتی پرتوهم با بیان اینکه این شرکت دارای ۲ محصول تخصصی در صنعت پتروشیمی است، اظهار داشت: این شرکت در زمینه ساخت اکسترودر با دو شرکت خارجی در حال همکاری است و مهندس معکوس را با این شرکت‌های دربرنامه دارد. صفر علی بابایی، مدیرعامل شرکت مدیریت توسعه صنایع پتروشیمی در پایان این نشست تخصصی خطاب به سازندگان داخلی حاضر در این نشست گفت: سازندگان کالا و تجهیزات داخلی سعی کنند کالاهای را به صورت واقعی داخلی سازی کنند تا اگر شرایط هم فراهم و تحریم برداشته شد نگاه به بیرون نباشد.

این همکاری‌ها از سر گرفته شود. وی با بیان اینکه شرکت هتکو به عنوان شرکت دانش‌بنیان ثبت شده است و کلیه محصولات این شرکت متناسب با استانداردهای بین‌المللی است، گفت: طراحی و ساخت پکیج‌های توربو کمپرسور، طراحی و ساخت کمپرسورهای اسکرو و اویل فری، طراحی و ساخت پکیج‌های مولد گاز نیتروژن به روش جذبی (PSA) و... بخشی از فعالیت‌های این شرکت است.

#### ■ جلوگیری از خروج ۵۰ میلیون دلار ارز از کشور

محمدعلی مصطفایی، رئیس هیئت مدیره آتیه‌سازان شریف‌هم‌در این نشست با یادآوری اینکه این شرکت گروهی متشکل از چندین شرکت تابعه از جمله شرکت‌های دانش‌بنیان تولیدی نوع یک است که در بخش آب و انرژی کشور فعالیت می‌کنند، گفت: در زمان تأسیس، مؤسسان این هلدینگ هدف خود را ساخت تجهیزات صنعتی با فناوری سطح بالا (High-Tech) در صنعت قرار دادند که مشابه آن تا پیش از این در کشور وجود نداشته است که توانستند به این هدف دست یابند. وی با اشاره به اینکه فعالیت این گروه در ۵ سال گذشته در بخش فناوری از خروج ۵۰ میلیون دلار ارز از کشور جلوگیری کرده است، افزود: این شرکت قراردادی با پتروشیمی اروند در زمینه آند و کاتد پوشش‌دهی دارد که راندمان و اثر بخشی آن برابر با شرکت ایتالیایی دنورا است.

#### ■ طراحی چالش ساخت اکسترودر

خبرالدین، مدیر پروژه‌های شرکت توربین موتور خاورمیانه در ادامه این



مدیران ارشد گروه صنایع پتروشیمی خلیج فارس:

# توسعه صنایع پایین دست، ناجی صنعت پتروشیمی در آینده است



ویژگی عملکرد مدیریتی ما تحت الشعاع قرار می‌گیرد. وی ادامه داد: ما در سال ۱۳۵۶، سه میلیون تن محصولات پتروشیمی تولید می‌کردیم که این رقم هم اکنون به ۹۰ میلیون تن در سال ۱۴۰۰ رسیده است.

## ■ دو چالش جدی برای صنعت پتروشیمی

قاسمی شهری، تحریم‌های ظالمانه و قیمت خوراک را دو چالش اصلی صنعت پتروشیمی کشور اعلام کرد و افزود: امروز به جایی رسیده‌ایم که معتقدیم اگر به سمت نوآوری نرویم، به صنعتی مرده مبدل می‌شویم. مدیر عامل شگویا، تصریح کرد: ارزش افزوده صنعت پتروشیمی در کشور ما نسبت به کشور ژاپن یک به ده است و ما باید با تلاش شبانه روزی این فاصله را کاهش دهیم. وی ادامه داد: بسیاری از مشتریان ما امروزه به دنبال محصولاتی با تکنولوژی‌های جدید در صنعت پتروشیمی هستند که این موضوع ما را به سمت شرکت‌های دانش بنیان سوق می‌دهد. همچنین

مدیران ارشد گروه صنایع پتروشیمی خلیج فارس در پنل تخصصی که در دومین روز همایش تخصصی حمایت از ساخت داخل در صنعت پتروشیمی، پالایش و پتروپالایش برگزار شد، از «سهام نوآوری و فناوری در تحقق چشم‌انداز صنعت پتروشیمی کشور» گفتند. به گزارش روابط عمومی شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس، مدیران ارشد این مجموعه ضمن بیان گزارشی از عملکرد پتروشیمی‌های تابعه، به بررسی نقش نوآوری و فناوری در تحقق چشم‌انداز این صنعت راهبردی پرداختند.

## ■ رشد ۱۴ درصدی تولید تندگویان

مدیر عامل شرکت پتروشیمی شهید تندگویان گفت: امسال به لطف خدا ۱۴ درصد رشد تولید داشته‌ایم و شاخص سوددهی ما ۳۲۰۰ میلیارد تومان بوده است. سید رضا قاسمی شهری، شرکت پتروشیمی شهید تندگویان را جزء ۱۰۰ شرکت برتر بورسی کشور برشمرد و افزود: با توجه به این



درصد رسیده است. مدیر عامل شرکت پتروشیمی لردگان ادامه داد: افتخار و سرمایه ما در این فعالیت‌ها استفاده از جوانان ایرانی برای راه اندازی و افزایش تولید در این پتروشیمی نوپا بوده است. وی ادامه داد: نوآوری الزاماتی دارد که از میان آن‌ها شناسایی ظرفیتهای موجود، تنگناها و موانع تولید و طرح ایده‌های عملیاتی برای ارائه به بازار بسیار حائز اهمیت است.

#### ■ پایین دست، ناجی اوره

محمودی افزود: هم‌اکنون پتروشیمی لردگان ۵ میلیون تن اوره تولید می‌کند، ولی در آینده نزدیک صادرات این محصول به علت تغییر ذائقه بازار مقرون به صرفه نخواهد بود که این امر توجه به صنایع پایین دستی این محصول استراتژیک را می‌طلبد. وی تصریح کرد: برای آینده صنعت پتروشیمی توجه به موضوع آب و محیط زیست بسیار حیاتی است و به اشتراک گذاشتن اطلاعات، افزایش قدرت ریسک‌پذیری و حرکت به سمت داخلی‌سازی و بومی‌سازی به همه مدیران و دست‌اندرکاران مجموعه هلدینگ خلیج فارس توصیه می‌شود.

#### ■ ماموریت ویژه برای تکمیل زنجیره فناوری در پتروشیمی

کلاتنری سخنان پایانی این پنل تخصصی گفت: همه ما یک ماموریت جدید داریم و باید به تکمیل زنجیره فن آوری در صنعت پتروشیمی کمک کنیم. رییس پژوهشگاه صنعت نفت افزود: توسعه صنعت پتروشیمی به شدت به فناوریهای نوین و سرمایه نیاز دارد که مسیر آن از بها دادن به شرکتهای دانش بنیان می‌گذرد. کلاتنری خاطر نشان کرد: برای رسیدن به اهدافمان در صنعت پتروشیمی نیازمند یک شبکه نوآوری منسجم هستیم و پژوهشگاه صنعت نفت می‌تواند به عنوان نهاد حمایتی و نظارتی در این موضوع ایفای نقش کند.

هزینه‌های تعمیر و نگهداری ما بسیار زیاد است که شرکتهای دانش بنیان در این زمینه هم می‌توانند راهگشا باشند.

وی در پایان خاطر نشان کرد: شناسایی تنگناهای تولید، بومی‌سازی لایسنس‌ها، حرکت به سمت پروژه‌های زیست محیطی و توسعه سید محصولات با استفاده از تکنولوژی‌های نوین از دیگر زمینه‌های حضور شرکتهای دانش بنیان در کنار شرکتهای پتروشیمی است.

#### ■ هوش مصنوعی، راه حلی برای کنترل هزینه‌ها و تسریع در فرآیند تولید

مدیر عامل پتروشیمی نوری دیگر سخنران این پنل تخصصی با طرح این سؤال که بهترین ابزار ایجاد تحول و نوآوری چیست؟ سخنان خود را آغاز کرد. مهندس صانعی ادامه داد: یکی از مهمترین ابزارها برای کنترل هزینه‌ها و تسریع در فرآیند تولید و کنترل مصرف انرژی، استفاده از هوش مصنوعی است. وی، رصد تکنولوژی در صنعت پتروشیمی را یکی دیگر از راههای مدیریت نظام‌مند در صنعت پتروشیمی برشمرد و ادامه داد: حذف تصدات شخصی در مدیریت تکنولوژی و تلفیق علوم مهندسی می‌تواند مسیر را برای ماهموار کند. مدیر عامل پتروشیمی نوری گفت: شناسایی فناوری، انتخاب فناوری، اکتساب فناوری، پیاده‌سازی، محافظت از فناوری و یادگیری آن از مراحل اصلی مدیریت تکنولوژی در شرکتهای معتبرند که ما نیز این رویه را در شرکت پتروشیمی نوری دنبال می‌کنیم.

#### ■ شلرد به ۸۵ درصد ظرفیت تولید رسید

محسن محمودی سخنران دیگر این پنل تخصصی در ادامه به تشریح فعالیت‌های پتروشیمی لردگان در شرایط سخت تحریم پرداخت و گفت: پتروشیمی لردگان در سال ۱۳۹۹ و در اوج تحریم‌ها به بهره‌برداری رسید و در سال ۱۴۰۰ به ظرفیت بالای ۵۰ درصد و در سال ۱۴۰۱ به ظرفیت ۸۵



نشست تخصصی روش‌های نوین مدیریت خوردگی

# ضرورت توجه به مدیریت خوردگی در صنعت نفت و پتروشیمی



نشست تخصصی روش‌های نوین مدیریت خوردگی در چهارمین نمایشگاه و همایش تخصصی حمایت از ساخت داخل در صنعت پتروشیمی، پالایش و پتروپالایشی برگزار و بر ضرورت توجه به مدیریت خوردگی تأکید شد. به گزارش روابط عمومی شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس، نشست تخصصی روش‌های نوین مدیریت خوردگی روز سه‌شنبه ۲۵ بهمن ماه با حضور نمایندگان شرکت‌های شرکت بازرسی فنی ایرانیان (ایریکو)، شرکت همگام صنعت، پژوهشگاه صنعت نفت، شرکت پتروپوشش صنعتی البرز و شرکت تکین کوو به ریاست محمدرضا تبریزی، رئیس امور هماهنگی تولید هلدینگ خلیج فارس برگزار شد.

وی، مدیریت خوردگی را مجموعه‌ای از خط مشی‌ها، فرآیندها و برنامه‌ریزی برای اجرا و بهبود مستمر توانایی یک سازمان برای مقابله با تهدیدهای خوردگی حال حاضر و آینده دانست و افزود: سالانه حداقل ۱۰ میلیارد دلار هزینه خوردگی صنعت نفت است. رئیس پردیس و توسعه انرژی و محیط زیست پژوهشگاه صنعت نفت با بیان اینکه اگر مدیریت خوردگی در صنعت نفت انجام شود ۳۰ تا ۳۵ درصد هزینه‌ها کاهش می‌یابد، تصریح کرد: شرکت‌های مختلفی در دنیا همانند شل، بی‌پی، آرامکو، پتروناس و... مدل‌هایی برای مدیریت خوردگی ارائه دادند و پژوهشگاه صنعت نفت با بررسی این مدل‌ها، یک مدل جدید را طراحی و تدوین کرد.

نشاطی با بیان اینکه مدل تدوین شده این پردیس در شرکت‌هایی مانند شرکت ملی گاز ایران و شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس اجرا شده است، تأکید کرد: اجرای مدیریت خوردگی بدون فرهنگ‌سازی و حمایت مدیران امکانپذیر نیست.

#### ■ **گرافیت مقاوم‌ترین متریاال‌ها در برابر خوردگی**

شرفی، یکی از مدیران شرکت پتروپوشش صنعتی البرز هم در این نشست تخصصی با اشاره به ساخت تجهیزات گرافیتی در این شرکت اظهار کرد: گرافیت یکی از مقاوم‌ترین متریاال‌ها در برابر خوردگی است و حدود چهار سال است که شرکت پتروپوشش صنعتی البرز اقدام به تولید گرافیت تقویت شده می‌کند.

وی، مقاومت در برابر شکست (در راه‌اندازی) عدم رسوب‌گیری، عدم نشئی در انبساط و انقلاب پروسی و... را برخی مزایای گرافیت تقویت شده بیان کرد. نمایندگان شرکت‌های همگام صنعت و تکین کونیز در این نشست به تبیین مهمترین فعالیت‌های شرکت خود در زمینه خوردگی پرداختند.

راضیه کویی، مدیر بازرگانی شرکت بازرسی فنی ایرانیان در این نشست تخصصی با اشاره به اینکه این شرکت در سال ۱۳۷۹ تأسیس شد و ارائه خدمات بازرسی فنی به صنایع نفت، گاز و پتروشیمی را محور اصلی کسب و کار خود قرار داده است، اظهار داشت: با توجه به اینکه در فرآیندهای نفت، گاز و پتروشیمی ۸۰ درصد خطرات و ۲۰ درصد تجهیزات نهفته است با استفاده از روش بازرسی بر مبنای ریسک می‌توان منابع و امکانات بازرسی را برای تجهیزات دارای بیشترین خطر و بالاترین ریسک متمرکز کرد.

وی به استاندارد RBI (بازرسی بر مبنای ریسک) اشاره کرد و با بیان اینکه مقدار ریسک هر تجهیز در این روش محاسبه می‌شود، افزود: مقدار ریسک از حاصل ضرب احتمال وقوع خرابی در نتیجه تخریب به دست می‌آید. مدیر بازرگانی شرکت بازرسی فنی ایرانیان از شناسایی تجهیزات پرخطر و اولویت‌بندی آن‌ها، شناسایی پارامترهای مربوط به فرآیندهای مؤثر بر مقدار خوردگی، تجزیه و تحلیل و اثرات ناشی از آن، کاهش آسیب‌پذیری نیروی انسانی و کاهش و مدیریت ریسک ناشی از خرابی‌ها به‌عنوان برخی از مزایای بازرسی بر مبنای ریسک نام برد و گفت: انتظار از پیمانکاران این است اقبال بیشتری به این مهم نشان دهند و آن را در شرکت‌های تحت مدیریت خود پیاده‌سازی کنند.

#### ■ **ضرورت حمایت مدیران از مدیریت خوردگی**

جابر نشاطی، رئیس پردیس و توسعه انرژی و محیط زیست پژوهشگاه صنعت نفت هم در این نشست تخصصی به تبیین مهمترین کارهای پژوهشی این پردیس پرداخت و گفت: استقرار نظام مدیریت خوردگی، استقرار بازرسی بر مبنای ریسک، طراحی سیستم‌های پایش خوردگی، تخمین هزینه‌های خوردگی و... برخی از کارهای پژوهشی این پردیس است.



گزارشی از نشست تخصصی تحول دیجیتال

# تحول دیجیتال یک الزام برای تاب آوری و ادامه حیات در شرایط تحریم



در صنعت پتروشیمی، پالایش و پتروپالایش در مرکز همایش‌های جزیره کیش برگزار شد. فرشته میراب زاده مدیر فناوری اطلاعات، ارتباطات و سامانه‌های کسب و کار گروه در این نشست تخصصی با بیان اینکه تحول دیجیتال یک اکوسیستم پیچیده و چند جانبه است که همکاری و مساعدت بخش‌های

تحول دیجیتال و هوشمندسازی از سیاست‌های هلدینگ خلیج فارس است که کمیته آن در این شرکت شکل گرفته و این موضوع به طور جدی در این شرکت دنبال می‌شود. به گزارش روابط عمومی شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس، نشست تخصصی «تحول دیجیتال» در چهارمین رویداد حمایت از ساخت داخل

مختلفی را نیاز دارد، اظهار داشت: به طور معمول در شرکت‌های بین‌المللی نیز یک برنامه بلندمدت برای تحول دیجیتال در نظر گرفته می‌شود که همت و پیگیری مدیران را برای پیاده‌سازی می‌طلبد.

وی با اشاره به اینکه صنعت پتروشیمی با توجه به نقشی که در اقتصاد کشور دارد، یکی از پیشران‌ها محسوب می‌شود، افزود: بنابراین در حوزه دیجیتال نیز به عنوان پیشران تحول دیجیتال برنامه‌هایی تعریف شده است که سبب توسعه ملی خواهد شد.

#### ■ تاب‌آوری در شرایط تحریم با حرکت در مسیر تحول دیجیتال

ظهیر حیدری رییس مهندسی اطلاعات و حکمرانی داده‌های گروه صنایع پتروشیمی خلیج فارس نیز در این نشست گفت: تحول دیجیتالی و هوشمندسازی از سیاست‌های هلدینگ خلیج فارس است.

وی با اشاره به اینکه امروزه در حال ورود به انقلاب صنعتی نسل پنجم در تحول دیجیتال هستیم، ادامه داد: شرکت‌های فناور از سودآورترین شرکت‌های دنیا محسوب می‌شوند.

حیدری، نگاهی به شرکت‌های پیشروی بین‌المللی در صنعت پتروشیمی نشان می‌دهد که همه شرکت‌های بزرگ به سمت تحول دیجیتال و فناوری‌های پیشرفته حرکت کرده‌اند.

رییس مهندسی اطلاعات و حکمرانی داده‌های گروه، با بیان اینکه تحول دیجیتال را یک الزام برای تاب‌آوری و ادامه حیات همه صنایع است که باید یک تفکر استراتژیک پشت آن وجود داشته باشد، گفت: تحویل دیجیتال کمک می‌کند که برای تاب‌آوری و انعطاف‌پذیری در بازار به ویژه در شرایط تحریم، مرزها شکسته شود. وی به هدف‌گذاری هوشمندسازی صنعت پتروشیمی اشاره کرد و گفت: افزایش تولید، ارتقای اچ‌اس‌بی، مشتری‌مداری، مدیریت راهبردی، منابع انسانی، دید ۳۶۰ درجه به همه ارکان صنعت و... از مزایای تحول دیجیتال است.

حیدری، عناصر تشکیل‌دهنده تحول دیجیتال را فناوری دیجیتال، فناوری اطلاعات، فناوری ارتباطات، فناوری عملیاتی و فناوری رسانه دانست و گفت: سند چشم‌انداز و نقشه راه حوزه تحول دیجیتال در هلدینگ خلیج فارس طراحی و تدوین شده است.

#### ■ کمیته تحول دیجیتال در هلدینگ خلیج فارس شکل گرفته است

مهدی غیناقی، مشاور فناوری اطلاعات و ارتباطات گروه در حوزه فناوری در خصوص بحث‌های زیرساختی و فناوری‌هایی که در

کشور در حال توسعه و تولید است، تصریح کرد: برای رقابت در بازارهای جهانی باید تولید، مصرف و فرآیندها را هوشمند کنیم. وی با بیان اینکه روندهای نوظهور در حال تغییر مدل‌های خلق ارزش در صنعت هستند، افزود: اگر صنایع کشور به سمت تحول دیجیتال حرکت نکنند، مزایای رقابتی خود را در جهان از دست می‌دهند. مشاور فناوری اطلاعات و ارتباطات هلدینگ خلیج فارس تأکید کرد: تحول دیجیتال، توسعه محصولات، خدمات جدید و بازطراحی عملیات را تحت تأثیر قرار می‌دهد.

غیناقی با تأکید بر اینکه ابزارها و فناوری دیجیتال تأثیر قابل توجهی بر محورهای راهبردی، اهداف و تولید صنعت پتروشیمی دارند، ادامه داد: صنعت پتروشیمی می‌تواند از طیف متنوعی از فناوری‌های دیجیتال برای پیشبرد اهداف خود استفاده کند.

وی با تأکید بر دستیابی به بلوغ دیجیتال گفت: این راهبرد باید در کل مجموعه انجام شود و همه باید در آن دخیل باشد؛ از مدیران تا بدنه شرکت و کارکنان که نقش کلیدی در این موضوع دارند. مشاور فناوری اطلاعات و ارتباطات گروه تصریح کرد: کمیته تحول دیجیتال در هلدینگ خلیج فارس شکل گرفته و برای این پروژه بازه پنج‌ساله تعریف شده است.

#### ■ لزوم توجه مستمر به تحول دیجیتال

محمد رضا معبودیان، رییس کمیسیون هوش مصنوعی سازمان نظام صنفی رایانه‌ای کشور نیز در این نشست با تشریح اقتصاد دیجیتال اظهار داشت: ۳۰ درصد کل اقتصاد کشورهای چین و آمریکا در حوزه دیجیتال است. وی ادامه داد: براساس تحقیقات زیادی که در اقتصاد دیجیتال انجام شده، هوش مصنوعی سهم ۱۵ درصدی در اقتصاد دنیا در سال ۲۰۳۰ خواهد داشت و ارزش بازار هوش مصنوعی نیز در سال ۲۰۳۰ در جهان ۱۵۶ تریلیون دلار خواهد بود. معبودیان، افزود: تحول دیجیتال یک سفر بی‌انتهاست که باید تحول‌ها را به طور مستمر در دستور کار قرار دهیم.

#### ■ نگاه بنیادی به تحول دیجیتال؛ عامل بقا و پیشرفت

رحیم خانی‌زاد، عضو هیات علمی دانشگاه علم و صنعت ایران نیز در این نشست بر ضرورت توسعه فناوری و نوآوری تأکید کرد و گفت: عامل بقا و پیشروی ما نگاه بنیادی به حوزه تحول دیجیتال است. وی خاطر نشان کرد: با ارزیابی‌های بلوغ دیجیتال، سطح‌های مختلف بلوغ دیجیتال ایجاد می‌شود که کمک به آغاز فرآیند دیجیتالی شدن در شرکت می‌کند.

## تمرکز هلدینگ خلیج فارس بر ارائه راهکارهای نوین تامین مالی برای شرکتهای دانش بنیان

اولین بار در ۱۰۰ سال گذشته اتفاق می افتد. بان با اشاره به روش های متفاوت تامین مالی شرکت های دانش بنیان در مجموعه هلدینگ خلیج فارس ادامه داد: ارائه خدمات نوآوری و توسعه زنجیره ارزش تامین مالی مبتنی بر بدهی و استفاده از ساختار سهامدار ممتاز از دیگر روش های تامین مالی برای شرکت های دانش بنیان است.

### ■ نیازمند روش های نوین تامین مالی هستیم

مدیر بانکداری تجاری بانک شهر به عنوان سخنران سوم این پنل تخصصی ضمن انتقاد از فضای اقتصادی کشور که به شدت تحت تأثیر بانک ها قرار دارد، گفت: ما به شدت نیازمند روش های نوین برای تامین مالی پروژه های اقتصادی هستیم و وام دادن بانک ها فقط افزایش نقدینگی و ایجاد تورم را به همراه داشته است. مالکی با اشاره به استقبال بانک ها از تامین وثائق توسط صندوق های مالی ادامه داد: یکی از تمهیدات جدید بانک شهر برای دادن وام به فعالان اقتصادی و شرکتهای دانش بنیان، انتشار اوراق گام و برات کارت است. وی ابراز امیدواری کرد که توافق نامه هایی میان بانک شهر و صندوق سرمایه گذاری شرکت نفت امضا شود.

### ■ دغدغه شرکتهای دانش بنیان در حوزه

#### تامین مالی

در پایان عضو هیئت مدیره انجمن اپنا به معرفی اجمالی فعالیتهای شرکت سپینود پرداخت. شریف مهم ترین دغدغه صاحبان شرکت های دانش بنیان را دریافت تسهیلات با سود کمتر عنوان و خاطر نشان کرد: برای مسائلی چون تضمین بازگشت سرمایه، تامین وثیقه و اعتبارسنجی باید فکری اساسی انجام شود.



این صندوق در ارائه خدمات اعتباری می افزاید. وی ادامه داد: ضمانت تعهد و پرداخت تسهیلات به شرکت های دانش بنیان با ۳۰ درصد هزینه کمتر، از خدماتی است که این صندوق به مشتریان خود در صنعت نفت ارائه می دهد. حیدری گفت: این صندوق تاکنون موفق شده ۲۲۰۰ میلیارد تومان ضمانت نامه به ۹۰ ذینفع مستقل ارائه دهد که امیدواریم این مبلغ در آینده نزدیک افزایش یابد. مدیر عامل صندوق پژوهش و فناوری نفت، ادامه داد: طرح تکیه گاه، استفاده از وام قابل تبدیل به سهام، خرید تضمینی محصول، استفاده از قرارداد به عنوان رهن و توجه به بحث LC از دیگر خدماتی است که این صندوق به شرکت های دانش بنیان ارائه می دهد.

### ■ روش های متفاوت تامین مالی برای

#### شرکتهای دانش بنیان در تفارسی

معاون برنامه ریزی شرکت تامین سرمایه خلیج فارس در ادامه این پنل گفت: هلدینگ خلیج فارس کارهای متمایزی در این زمینه انجام داده که یکی از مهمترین آن ها برنامه ریزی برای ایجاد بانکی با محوریت صنعت نفت و گاز است که برای

صاحب نظران و متخصصان صنعت پتروشیمی در روز سوم چهارمین همایش تخصصی حمایت از ساخت داخل در صنعت پتروشیمی، پالایش و پتروپالایش مهمان پنلی با موضوع تامین مالی فرصتهای نوآوری و توسعه اقتصاد دانش بنیان بودند.

به گزارش روابط عمومی شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس، دکتر مروت دبیر برگزاری پنل، تامین مالی را از مشکلات اساسی شرکت های دانش بنیان برشمرد و اظهار داشت: تمام تلاش مجموعه هلدینگ خلیج فارس در برطرف کردن موانع موجود و ارائه راه حل های جدید برای تامین مالی است. حیدری سخنران ابتدایی این پنل با اذعان بر اهمیت فعالیت شرکت های دانش بنیان و لزوم حمایت از آن ها گفت: هدف اصلی این پنل بررسی مسائل مالی و اقتصادی شرکت های دانش بنیان و چگونگی پاسخگویی به آن هاست. مدیر عامل صندوق پژوهش و فناوری نفت، افزود: همه شرکت های اصلی و خصوصی شرکت نفت، سهامدار صندوق پژوهش و فناوری نفت هستند و این موضوع بر جایگاه کلیدی

## اقدامات شرکت‌های داخلی در بخش کاتالیست تبیین شد



بخش کنترل کیفی مورد آزمایش و بررسی قرار می‌گیرند.

### تولید ایرانی پراکسیدهای آلی مورد استفاده در واحدهای پلیمری

عسلی، مدیر عامل شرکت آرمان صنعت پویش کیمیا نیز در این نشست تخصصی با اشاره به اینکه این شرکت با هدف تولید محصولات دانش محور در زمینه تولید کاتالیست‌ها و افزودنی‌های مصرفی در صنایع نفت، گاز و پتروشیمی و همچنین باز یافت کاتالیست‌های مستعمل در این صنعت تأسیس شد، اظهار کرد: بخش تحقیق و توسعه (R&D) این شرکت دارای ۱۰ نیروی متخصص و جوان است که ۷ نفر از آن‌ها دارای دکترای مهندسی شیمی هستند. وی با بیان اینکه این شرکت با توان فنی بالای متخصصین جوان خود و بهره‌گیری از تجربیات استادان دانشگاه و صاحبان صنعت هم چنین با به کارگیری تجهیزات پیشرفته و انجام آنالیزهای دقیق و حساس، امکان تولید کاتالیست متناسب با فرآیند مصرف کننده نهایی را ایجاد کرده است، افزود: یکی از اولویت‌های اصلی این شرکت تولید پراکسیدهای آلی مورد استفاده در واحدهای پلیمری است.

۱۳۵۵ بر می‌گردد بیش از ۲۵ نوع کاتالیست تولید می‌کند، افزود: پارموکت، پارالکت، پاراهایدکت، پارزینوکس، پارمولسیو و پارتونیت از محصولات این شرکت است. مدیر فروش بازرگانی شرکت صنایع رنگینه و کاتالیست پارس به امضای قرارداد این شرکت با یک شرکت خارجی برای صادرات پارتونیت اشاره و تصریح کرد: دانش فنی محصولات پارتونیت داخلی است و قابل رقابت با نمونه مشابه خارجی است. به گفته عباسی فرد، بر اساس مطالعات انجام شده نمونه تولید داخل پارتونیت از نمونه خارجی آن که ساخت کشور ژاپن است ۶۰ درصد بهتر است. حلوآگر، مدیر تحقیق و توسعه شرکت گهر سرام هم در این نشست تخصصی به آنالیز برخی محصولات پتروشیمی این شرکت پرداخت و گفت: بخش تولید در گهر سرام با داشتن سال‌ها تجربه در ساخت گریدهای مختلف جذب، همواره نقطه اتکال این شرکت محسوب می‌شود و با بهره‌گیری از این تجربه توانسته است محصولات کاملاً جدیدی را برای نخستین بار در ایران به تولید صنعتی برساند. وی گفت: تمامی محصولات این شرکت پس از خروج از خط تولید به منظور پایش عملکرد در

نشست تخصصی کاتالیست، مواد شیمیایی، روغن‌های صنعتی داغ و افزودنی‌های فرآیندی به ریاست محمدرضا تبریزی، رئیس امور هماهنگی تولید هلدینگ خلیج فارس برگزار شد. به گزارش روابط عمومی شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس، شرکت صنایع رنگینه و کاتالیست پارس، شرکت گهر سرام، شرکت آرمان صنعت پویش کیمیا در این نشست تخصصی به معرفی شرکت‌های خود پرداخته و مهمترین اقدام‌های این شرکت‌ها در بخش کاتالیست تبیین کردند.

### پارتونیت داخلی، ۶۰ درصد بهتر از نمونه ژاپنی

عباسی فرد، مدیر فروش بازرگانی شرکت صنایع رنگینه و کاتالیست پارس در این نشست تخصصی با اشاره به اینکه این شرکت بزرگترین تولیدکننده ایرانی انواع کاتالیست‌ها و جاذب‌های مورد مصرف در صنایع نفت، گاز و پتروشیمی در مقیاس انبوه است، اظهار کرد: شرکت صنایع رنگینه و کاتالیست پارس با ظرفیت تولید مناسب قادر است نیازمندی‌های این بخش از صنعت را تأمین کند. وی با بیان اینکه شرکت صنایع رنگینه و کاتالیست پارس که سال تأسیس آن به اسفندماه

## در نشست تخصصی کربن زدایی از اقتصاد مطرح شد: گروه صنایع پتروشیمی خلیج فارس از انتشار ۳۱ میلیون تن کربن جلوگیری می کند

نفت ایران هستند نیز در این مسیر گام بر می دارند بنابراین ضروری است که در کشورمان این مهم مد نظر باشد چرا که در آینده قیمت سوخت های فسیلی کاهش می یابد و تقاضای جهانی برای آنها کاهش خواهد یافت و این مخاطره جدی برای اقتصاد ما محسوب می شود.

دکتر خواجه پور با اشاره به آمار ذخایر نفت و گاز کشورمان، گفت: در ۱۱۰ سال گذشته ۴۰ درصد ذخایر نفت برداشت کرده ایم و این در حالی است در دهه های آینده تقاضای جهانی کاهش می یابد و به همین دلیل کشورهای اطراف بی مهابا در حال استخراج نفت و گاز هستند.

وی خاطر نشان کرد: با ادامه روند کنونی وضعیت بازارهای جهانی و سیاست های کشورهای مختلف در آینده خسارت مستقیم و غیر مستقیم متوجه اقتصاد کشورمان در بخش انرژی خواهد بود چرا که کشورها به تدریج و در راستای کربن زدایی برای تولیدات فولاد و پتروشیمی مالیات و تعیین می کنند و این قانون قیمت گذاری بر محصولات فوق را باید جدی بگیریم.

دکتر خواجه پور با ارائه آمارهای جهانی توصیه کرد که صنایع کشورمان به طور جدی به سمت کاهش کربن حرکت کرده و با تولیدات پتروشیمی سبز از خسارت هایی که در آینده متوجه این صنعت است، جلوگیری کنند. در ادامه این پنل سجاد کشاورزبان به ارائه «پروژه بازیابی گاز فلر و تولید کود سولفات آلومینیوم» پرداخت و با اشاره به میزان انتشار گازهای فلر در کشورهای جهان اقدام پتروشیمی نوری را در این خصوص تحسین برانگیز دانست و به ارائه پیشنهاداتی در خصوص جلوگیری از گازهای مشعل پرداخت.



جلوگیری کرده و گازهای مشعل را به ارزشمندترین تولیدات پتروشیمی تبدیل می کند.

همچنین در پتروشیمی نوری که در زمینه محیط زیست گام های بسیار بزرگی برداشته شده است. محمدعلی خادمیان در این رابطه اضافه کرد: در عین حال در خصوص حفاظت از کربن قطعا در فرآیندهای تولیدی که مصرف انرژی وجود دارد، انتشار کربن هم صورت می گیرد در این راستا شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس از طرح ها و ایده های کلیه متخصصان و صاحب نظران برای مرتفع کردن این موضوع استقبال می کند.

### ■ بررسی کربن زدایی از اقتصاد

در ادامه این نشست دکتر حسین خواجه پور، عضو هیات علمی دانشگاه صنعتی شریف در خصوص «مقابله با تغییر اقلیم و اثرات آن بر صنعت پتروشیمی» به ایراد سخنرانی پرداخت. وی با اشاره به معاهده زیست محیطی پاریس و تعهد کشورها برای حرکت به کاهش سوخت های فسیلی گفت: این موضوع خاص کشورهای غربی نیست و کشورهای شرق آسیا و هند که مشتریان

مدیر HSE شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس با تاکید بر اینکه این گروه بزرگ پتروشیمی دوستدار محیط زیست است، به تشریح اقدامات این هلدینگ برای کاهش انتشار کربن پرداخت.

به گزارش روابط عمومی شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس، نشست تخصصی ساز و کارهای ارتقای فناوری های فرآیندی با تمرکز بر کربن زدایی با بهره گیری از انرژی های تجدیدپذیر در چهارمین همایش و نمایشگاه تخصصی حمایت از ساخت داخل در صنعت پتروشیمی در سالن خوارزمی مرکز همایش های بین المللی کیش برگزار شد. در ابتدای این همایش حضور مدیر بهداشت، ایمنی، محیط زیست و پدافند غیر عامل (HSE) شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس با بیان اینکه پتروشیمی صنعت آلاینده نیست، اظهار داشت: شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس دوستدار محیط زیست است به عنوان مثال با جمع آوری گازهای فلر در پالایشگاه گاز بیدبلند خلیج فارس از انتشار ۱۷ میلیون تن کربن و در یادآور آن (هویزه) از انتشار ۱۴ میلیون تن کربن





رفع تنگنای مهم تولید با اعتماد به شرکت های ایرانی

## کمپرسور چیلر MCQUAY پتروشیمی شهید تندگویان رونمایی شد

PET<sub>2</sub> و همچنین خنک کردن سالن های واحدهای نساجی مجتمع را برعهده دارند و با توجه به مساحت بالای این سالن ها و گرمای منطقه نقش مهمی در کیفیت محصولات نساجی مجتمع دارند. این کمپرسورها ساخت شرکتی آمریکایی بوده که به واسطه تحریم های ظالمانه سازنده از پشتیبانی فنی و تأمین قطعه یدکی خودداری کرد و در صورت عدم تأمین قطعه یدکی مجتمع مجبور به تعویض کلیه این نوع چیلرها بود که هزینه بسیار هنگفتی در برداشت قطعات مورد استفاده در این دستگاه بسیار دقیق و حساس هستند و عملیات طراحی و ساخت پیچیده ای دارند. این مهم به همت متخصصین شرکت دانش بنیان کاوش صنعت توس و با اعتماد مجموعه مدیریت و متخصصین مجتمع شهید تندگویان انجام شده و این تنگنای تولید در مجتمع پتروشیمی شهید تندگویان پایان یافت.

در چهارمین رویداد حمایت از ساخت داخل در صنعت پتروشیمی، پالایشی و پتروپالایشی با حضور دکتر آقامحمدی عضو مجمع تشخیص مصلحت نظام و دکتر علی عسکری مدیر عامل شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس، از کمپرسور چیلر mcquay ساخت ایران رونمایی شد تا یکی از معضلات بزرگ خط تولید مجتمع پتروشیمی شهید تندگویان با اعتماد به شرکت های ایرانی حل شود. به گزارش روابط عمومی شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس، کمپرسور چیلر mcquay با همت متخصصین مجتمع پتروشیمی شهید تندگویان در استفاده از منابع داخلی کشور و اعتماد به شرکت دانش بنیان همگام صنعت ایستای اهواز به طور کامل بومی سازی شد. این کمپرسور با ۱۳۰۰۰ دور در دقیقه و ۱۲۰۰ تن تبرید روی هر یک از پنج دستگاه چیلر وظیفه خنک نمودن آب فرآیندی واحدهای پلیمری

نشست تخصصی تجهیزات دوار پمپ، کمپرسور، توربین و متعلقات

# ساخت ماشین‌های دوار از وابستگی به شرکتهای خارجی تا داخلی سازی



نشست تخصصی تجهیزات دوار (پمپ، کمپرسور، توربین و متعلقات) به ریاست عباس بهاروند، رئیس خدمات فنی شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس در چهارمین همایش حمایت از ساخت داخلی در صنعت پتروشیمی، پالایش و پتروپالایش برگزار شد. به گزارش روابط عمومی شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس، شرکت پرتو صنعت پاژ، شرکت همگام صنعت، شرکت تاپکو، شرکت فرادید توربو صنعت، شرکت طلوع صنعت لیدوما و شرکت تجهیزات توربو کمپرسور نفت (OTCE) در این نشست تخصصی به معرفی شرکتهای خود پرداخته و مهمترین اقدامات این شرکتها را در بخش تجهیزات دوار تبیین کردند.

## ■ برای طراحی تجهیزات دور بالای صنایع پتروشیمی

### آماده‌ایم

آرش عرفانیان، سرپرست واحد تحقیق و توسعه (R&D) شرکت پترو صنعت تاژ از این شرکت به‌عنوان طراح، سازنده و تأمین کننده تجهیزات صنایع نفت، گاز و پتروشیمی نام برد و گفت: شرکت پترو صنعت پاژ در زمینه طراحی و ساخت تجهیزات حساس دوار مانند کمپرسورهای اینتگرال گیر، توربو اکسپندر ها، اسکرو اکسترودرهای واحدهای پلیمری و پمپ‌های سانتریفیوژ پیشرفته فعال است. وی با اشاره به اینکه نخستین گام‌های تدوین دانش فنی طراحی و ساخت تجهیزات دوار در شرکت پترو صنعت پاژ، با ساخت قطعات یدکی این تجهیزات آغاز شد، تصریح کرد: پترو صنعت پاژ در طی سال‌های متمادی، به مطالعه و استخراج دانش فنی و تخصصی قطعات مختلف تجهیزات دوار دور بالای صنایع نفت، گاز و پتروشیمی پرداخته است که حاصل آن، بومی‌سازی دانش طراحی و تولید این قطعات حساس است. سرپرست واحد تحقیق و توسعه شرکت پترو صنعت تاژ اظهار داشت: این شرکت در زمینه تولید قطعات دوار، می‌تواند پروسه طراحی تجهیزات دور بالای صنایع پتروشیمی از جمله توربو کمپرسورها، توربو اکسپندر ها و پمپ‌های سانتریفیوژ را به صورت کامل و با بالاترین کیفیت به انجام برساند.

## ■ سازنده سانتریفیوژ دکانتورهای صنایع پتروشیمی هستیم

محمد داوودی، مدیر بازرگانی شرکت همگام صنعت ایستا اهواز با اشاره به اینکه این شرکت دانش بنیان فعالیت خود را از سال ۱۳۸۶ با محوریت طراحی و ساخت تجهیزات دوار صنایع پتروشیمی و نفت آغاز کرد، گفت: عمده فعالیت این شرکت در سال‌های ابتدایی، طراحی و ساخت انواع پمپ‌های سانتریفیوژ این صنایع بوده و هم‌اکنون سازنده سانتریفیوژ دکانتورهای صنایع پتروشیمی است. وی با اشاره به اینکه شرکت همگام صنعت ایستا اهواز طی این سال‌ها افتخار ساخت و بازسازی سانتریفیوژ دکانتورهای متعددی را برای شرکت‌های پتروشیمی کشور در کارنامه خود دارد، افزود: این شرکت همچنین جوایگویی نیاز بسیاری از مجتمع‌های صنعتی داخلی نظیر صنایع نفت، گاز و پتروشیمی، نیروگاه‌ها، صنایع معدنی و فلزی و مراکز علمی در بخش سانتریفیوژ دکانتورها بوده است.

## ■ راهبرد تاپکو بومی‌سازی محصولات دانش محور و

### پر کاربرد در کشور است

نماینده شرکت تاپکو با اشاره به اینکه این شرکت فعالیت خود را

از سال ۱۳۸۷ در حوزه مهندسی، ساخت، تأمین و خدمات پس از فروش تجهیزات دوار آغاز کرد و هم‌اکنون دارای ۱۷۰ پرسنل است، اظهار داشت: راهبرد اصلی تاپکو در زمینه تجهیزات دوار، بومی‌سازی محصولات دانش محور و پر کاربرد در کشور، تطبیق محصولات و خدمات با نیازهای مشتریان و ارائه راهکارهای جامع و فراگیر برای رفع نیازمندی‌های صنایع وابسته است. وی با بیان اینکه بر همین اساس تاپکو در گستره ساخت این تجهیزات، با رعایت دقیق اصول مهندسی و بهره‌مندی از دانش و فناوری روز و تعامل با سازندگان پیشرو دنیا، در این عرصه پا نهاده است، افزود: راهبرد این شرکت اختراع چرخ از ابتدا نبوده و انتخاب ما همکاری با شرکت‌های فعال است، نماینده تاپکو با یادآوری اینکه این شرکت در سال ۲۰۱۷ با یک شرکت اروپایی قرارداد انتقال فناوری امضا کرده است که هم‌اکنون خود به این فناوری دست یافته است، تصریح کرد: تاپکو با مشارکت فنی LMF اتریش، تولید و ارائه خدمات پس از فروش کمپرسورهای اسکرو را آغاز کرده است. وی از این شرکت به‌عنوان یکی از برترین شرکت‌های ایرانی در زمینه کمپرسورهای رفت و برگشتی برای هوا و انواع گازها بر اساس استاندارد نام برد و گفت: شرکت تاپکو تجهیزات شرکت‌های بزرگ پتروشیمی از جمله پتروشیمی نوری، گچساران، پالایشگاه بیدبلند خلیج فارس، کارون و... را ساخته است.

## ■ ۷۰ درصد در صد انتقال گاز با کمپرسورهای ما انجام

### می‌شود

گودرزی، کارشناس فروش شرکت تجهیزات توربو کمپرسور نفت (OTCE) به اجرای پروژه مشترک این شرکت و زیمنس آلمان اشاره کرد و گفت: تا سال ۲۰۰۸ شرکت زیمنس طراحی و شرکت اوتی‌سی تجهیزات را تولید می‌کرد اما پس از آن شرکت تجهیزات توربو کمپرسور نفت به تنهایی طراحی، ساخت و تست توربو کمپرسور را انجام داد. وی با بیان اینکه شرکت تجهیزات توربو کمپرسور نفت تاکنون ۲۳۰ کمپرسور تحویل صنعت کشور داده است، اعلام کرد: ۷۰ درصد انتقال گاز با کمپرسورهای این شرکت انجام می‌شود.

نماینده شرکت فرادید توربو صنعت در این نشست تخصصی به معرفی انواع سیل‌های مورد استفاده در ماشین‌های دوار و نماینده شرکت طلوع صنعت لیدوما به تبیین تهیه پکیج تخصصی مهندسی روانکاری در حوزه‌های مختلف همچون نفت، گاز، پتروشیمی و نیروگاه‌ها پرداختند.

جزئیات ۳۰ طرح در دست اجرای مجموعه هلدینگ خلیج فارس تشریح شد

## فارغ از هر اتفاقی در کشور باید نگاهمان به داخلی‌ها باشد



آخرین وضع ۳۰ طرح در دست اجرای مجموعه هلدینگ خلیج فارس و استفاده از توانمندی شرکت‌های داخلی در این طرح‌ها در حاشیه نمایشگاه و همایش حمایت از ساخت داخل در صنعت پتروشیمی، پالایش و پتروپالایش بررسی و تشریح شد.

به گزارش روابط عمومی شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس، نشست تخصصی «عملکرد داخلی سازی طرح‌های توسعه گروه» امروز (چهارشنبه، ۲۶ بهمن ماه) در چهارمین همایش حمایت از ساخت داخل در صنعت پتروشیمی، پالایش و پتروپالایش به ریاست سیدمسعود رضایی دریاکناری، رئیس راهبردی طرح‌های توسعه استان بوشهر برگزار شد.

رضایی در این نشست بیان کرد: طرح‌های پتروشیمی هنگام، آپادانا، پالاشگاه گاز هویزه خلیج فارس، گچساران، دهدشت، پلیمر گچساران، اندیمشک، هرمز خلیج فارس، الماس ماهشهر، طرح جمع‌آوری گازهای مشعل پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس، طرح PDH/PP پالایشگاه بیدبلند خلیج فارس و PDH/PP پتروشیمی پارس، ۱۲ طرحی هستند که زیرمجموعه مستقیم هلدینگ خلیج فارس هستند.

وی افزود: دسته دوم طرح‌های هلدینگ خلیج فارس، هشت طرحی است که از طریق شرکت پترول انجام می‌شود؛ طرح‌های پتروشیمی صدف، ارغوان گستر ایلام، سنقر، پتروآرماند لردگان، پتروپرک پویا، آوات اورامان، پتروفرات هوران و طرح پلی‌آلومینیوم کلراید پتروشیمی ارومیه. رئیس راهبردی طرح‌های توسعه استان بوشهر ادامه داد: افزون بر این طرح‌ها، ۱۰ طرح داخل مجتمعی نیز در شرکت‌های فعال در حال اجرا هستند؛ طرح‌های بازاری واحد پارازایلین پتروشیمی بوعلی سینا، تصفیه‌خانه پتروشیمی بندرامام، کلر آلکالی پتروشیمی بندرامام، واحد بازیافت اتان پتروشیمی بندرامام، هایکو پتروشیمی کارون، SSP پتروشیمی شهید تندگویان، برش سنگین پتروشیمی نوری، بازیافت گازهای فلر پتروشیمی نوری، تعویض خطوط آب دریا پتروشیمی مبین واحداث نیروگاه جدید پتروشیمی مبین. در مجموع ۳۰ طرح در حال انجام در هلدینگ خلیج فارس وجود دارد. به گفته رضایی، طرح‌های پتروشیمی هنگام، پالایش گاز هویزه خلیج فارس، گچساران، بازاری واحد پارازایلین پتروشیمی بوعلی سینا و تصفیه‌خانه مرکزی شرکت پتروشیمی بندرامام طرح‌های در شرف راه‌اندازی در هلدینگ خلیج فارس هستند.

**پتروشیمی گچساران با اعتماد به داخلی‌ها از همه گلوگاه‌های اجرایی عبور کرد**

محمدرضا شکارزاده، مدیر اجرایی طرح پتروشیمی گچساران در این نشست تخصصی با اشاره به اینکه این طرح در سال ۸۳ با هدف تولید MEG آغاز

شد که ۲ سال بعد از MEG به تولید یک میلیون تن اتیلن به منظور تأمین خوراک چهار پتروشیمی دهدشت، بروجن، ممسنی و کازرون تغییر داده شد. وی افزود: این طرح حدود ۱۵ سال فراز و نشیب‌های زیادی را تجربه کرد تا اینکه از سال ۹۸ کار به صورت جدی دنبال شد و هم‌اکنون این طرح ۹۴ درصد پیشرفت دارد و هفته گذشته فلر آن روشن شد و سال آینده به بهره‌برداری می‌رسد. مدیر اجرایی طرح پتروشیمی گچساران افزود: ۶۱۰ میلیون یورو به اضافه ۱۰۷ میلیارد تومان سرمایه به عنوان بودجه طرح نظر گرفته شد. شکارزاده گفت: در تأمین برنرها که بخش اصلی واحد الفین هستند، با مشکل روبرو شدیم که با اطمینان به سازندگان داخلی این کار بزرگ را به یکی از شرکت‌های داخلی واگذار کردیم و برنرها تأمین و نصب شد. بنابراین این از این به بعد از لحاظ تأمین برنرهای واحدهای الفینی مشکلی وجود نخواهد داشت. وی ادامه داد: شرکت پتروشیمی گچساران با اعتماد به سازندگان داخلی توانست تمام گلوگاه‌های اجرای پروژه توانست عبور کند و انشاءالله در چند ماه آینده بهره‌برداری خواهد رسید. مدیر اجرایی طرح پتروشیمی گچساران در پاسخ به پرسشی مبنی بر برنامه شرکت برای استفاده تولیدات مجتمع به دلیل عدم تکمیل پایین دست آن تصریح کرد: محصول این مجتمع تا تکمیل شدن طرح‌های پتروشیمی پایین دست به خط اتیلن غرب تزریق می‌شود.

**دست سازندگان ایرانی را می‌بوسیم**

حسین پارسا، رئیس مجتمع و جانشین مدیر عامل شرکت پتروشیمی

قرار می گیرد. کل بیش از ۸۵ درصد تجهیزات این طرح ساخت داخل است. وی ادامه داد: خوراک پالایش هویزه خلیج فارس از میدان های گازی یادآوران، یاران شمالی و یاران جنوبی و منطقه اروندان تأمین می شود. خوراکی که در حال حاضر وزارت نفت اعلام کرده ۱۰۴ مترمکعب است که حدود ۴۵ درصد فاز اول است. برنامه داریم که به سمت سرمایه گذاری به بالادست برای احداث واحدهای نم زدا و افزایش فشار را در بخش نفت حرکت کنیم تا خوراک این طرح به طور کامل تأمین شود.

#### ■ داخلی سازی ۱۹۲ میلیون یورویی در پتروشیمی آپادانا

عماد مرعشی، مدیرعامل شرکت پتروشیمی آپادانا نیز در این نشست به ظرفیت سالانه یک میلیون و ۶۵۰ هزار تنی متانول این طرح اشاره و اظهار کرد: سرمایه گذاری طرح ۴۶۲ میلیون یورو است و ۱۶ میلیون و ۱۵ هزار دلار برای ساخت ۲ مخزن ذخیره در مخازن سبز عسلویه سرمایه گذاری شده است و این طرح بالغ بر ۸۵ درصد پیشرفت دارد. وی با اشاره به اینکه طبق برنامه واحد فرآیندی تا پایان امسال تکمیل می شود، افزود: ابتدا قرار بود ۱۶ میلیون یورو از توان داخلی در این طرح استفاده شود ولی امروز داخلی سازی در آپادانا به ۱۹۲ میلیون یورو رسیده است.

#### ■ مدیرعامل شرکت پتروشیمی آپادانا به واگذاری سهام

پتروشیمی آپادانا به شرکت مبین انرژی از سال ۹۸ اشاره کرد و گفت: هم اکنون این طرح به بیش از ۸۵ درصد پیشرفت رسیده است. به گفته مرعشی، طراحی و ساخت تجهیزات داخلی راکتور سنتز متانول، سیستم کنترل ریفورمر، طراحی و ساخت ۴ راکتور واحد اصلی فرآیند، داخلی سازی بخش هایی از واحد جداسازی هوا، طراحی و ساخت کولر هوایی خنک کننده کمپرسور سنتز و همه کاتالیست ها و... بخشی از تجهیزات هستند که برای نخستین بار در کشور به داخلی ها واگذار شدند.

#### ■ فارغ از هر اتفاقی در کشور باید نگاه مان به داخلی ها باشد

صفرعلی بابایی، مدیرعامل مدیریت توسعه صنایع پتروشیمی نیز در پایان این نشست گفت: شرکت های خارجی از نظر فنی ایرادی بر سازندگان ایرانی وارد نمی دانستند اما مشکل فقط بحث زمان بود که این موضوع ایران به فرهنگ کاری در کشور است و باید این موضوع در کشور فرهنگ سازی شود. وی با تأکید بر اینکه باید دست سازندگان ایرانی را گرفت، ادامه داد: تعامل شرکت های پتروشیمی با شرکت های ایرانی در دوران تحریم بسیار گسترده شده است و منصفانه نیست که اگر فرصتی برای استفاده از خدمات خارجی فراهم شد، با شرکت های ایرانی قطع همکاری کنیم. مدیرعامل مدیریت توسعه صنایع پتروشیمی ادامه داد: فارغ از هر اتفاقی در کشور باید نگاه مان به داخلی ها باشد. بابایی به کارهای بسیار خوبی که در مهندسی و طراحی بیسیک از سوی شرکت های داخلی انجام می شود اشاره کرد و گفت: به طور قطع همکاری با داخلی ها هزینه ها را کاهش می دهد و اگر هزینه ارزی هم داشته باشد سرمایه و آورده ای برای کشور خواهد داشت.

وی با بیان اینکه امیدواریم رویه ساخت داخل ماندگار شود، اظهار کرد: شرکت ها در اجرای پروژه ها اجازه ندهند که زمان از دست برود و از همان ابتدا به فکر رفع چالش ها باشند.

هنگام نیز در این نشست گفت: پتروشیمی هنگام جزو سه شرکتی بود که سال ۹۲ برای طرح اوره و آمونیاک تصویب شد و تنها شرکتی است که توانست بعد از تغییر اولویت های شرکت ملی صنایع پتروشیمی به فعالیت خود ادامه دهد. وی با بیان اینکه پیمانکار طرح پتروشیمی هنگام شرکت پیداک و مشاور آن شرکت مدیریت توسعه صنایع پتروشیمی است، ادامه داد: این طرح در زمینی به مساحت ۲۵ هکتار احداث شده و واحد آمونیاک آن تا آخر امسال آماده راه اندازی می شود. دیروز نیز گاز به عنوان خوراک و سوخت وارد مجتمع شد. رئیس مجتمع پتروشیمی هنگام، سرمایه گذاری کل طرح را ۵۳۸ میلیون یورو و عنوان و اظهار کرد: واحد آمونیاک به عنوان فاز نخست این طرح ۹۶.۳۸ پیشرفت دارد و فاز دوم طرح که اوره است تعهد کرده ایم در آذرماه ۱۴۰۲ وارد مدار تولید شود. پیشرفت کل طرح ۸۶.۹ است. پارسا، کاتالیست ها را مهمترین جزو در تبدیل و تغییر مواد از خوراک به سمت محصول دانست و گفت: همه کاتالیست های پتروشیمی هنگام به غیر از یک کاتالیست از داخل تأمین شده است. وی به بسیاری از قطعات و تجهیزات ساخت داخل پتروشیمی هنگام اشاره کرد و ادامه داد: ریفورمر، اینترنال های آمونیاک، دو مخزن ۲۰ هزار تنی، و کیوم واحد آمونیاک و... از تجهیزاتی هستند که برای نخستین بار در کشور داخلی سازی شدند. رئیس مجتمع پتروشیمی هنگام با تأکید بر اینکه ما بر دست سازندگان ایرانی به ویژه دانش بنیان ها بوسه می زنیم، گفت: امیدواریم از مرحله ساخت ایرانی به مرحله ساخت با کیفیت ایرانی برسیم. جانشین مدیرعامل پتروشیمی هنگام افزود: امیدواریم در بحث ساخت داخل به جایی برسیم که در کیفیت نه تنها برابری کنیم بلکه پیشی هم بگیریم.

#### ■ برنامه پالایش گاز هویزه خلیج فارس برای ورود به بالادست

همچنین در این نشست افشین کیانی، مدیرعامل شرکت پالایش گاز هویزه خلیج فارس با اشاره به اینکه این طرح به منظور جمع آوری گازهای همراه نفت خام چاه های غرب کارون تأسیس شده است، گفت: این طرح در زمینی به مساحت ۲۲۰ هکتار در ۲ فاز با ظرفیت خوراک ۲۵۰ میلیون فوت مکعبی در روز، احداث شده که ۹۷ هزار بشکه در روز محصول C۲+ به پتروشیمی بندرامام و ۳۴۰ میلیون فوت مکعب گاز متان به خط سراسری کشور تزریق می شود. همچنین ۴۰ تن در روز محصول جانبی گوگرد نیز در این مجتمع تولید خواهد شد.

وی یک میلیارد و ۳۳۸ میلیون دلار در بخش ارزی و ۲۲۱ میلیارد تومان در بخش ریالی را به عنوان سرمایه گذاری پالایش گاز هویزه خلیج فارس عنوان کرد و افزود: هم اکنون کارهای اولیه فاز نخست انجام شده، یوتیلیتی به طور کامل در سرویس است و از هفته گذشته گاز شیرین وارد مجتمع شده و گاز ترش نیز از امروز تزریق می شود و تا پایان سال این طرح به بهره برداری می رسد. مدیرعامل شرکت پالایش گاز هویزه خلیج فارس ادامه داد: ابتدا قرار بود ۸۰ درصد از توان داخلی در احداث این طرح استفاده شود که به دلیل تحریم همه طرح از سوی ایرانی ها اجرا شد، طراحی و مهندسی پروژه ۱۰۰ درصد ایرانی است. کیانی با بیان اینکه در این طرح ۴ کمپرسور برای فاز نخست به طور ۱۰۰ درصد داخلی سازی شده است، اظهار کرد: نخستین کمپرسور هفته آینده در سرویس

دکتر علی عسکری در پنل توسعه زنجیره ارزش با محوریت صنایع پایین دست:

# هدینگ خلیج فارس پای توسعه صنایع پایین دست ایستاده است

● تحریم ما را آبدیده کرد



مدیرعامل شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس با تأکید بر اینکه توسعه ایران در گرو فاصله گرفتن از خام فروشی در صنعت نفت، گاز و پتروشیمی است، گفت: ما در هدینگ خلیج فارس پای توسعه صنایع پایین دست ایستاده ایم در شرایطی که دشمن به سراغ ترور شخصیتی توسعه دهندگان پایین دست در کشور می رود. به گزارش روابط عمومی شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس، دکتر علی عسکری در دومین روز از برگزاری چهارمین رویداد حمایت از ساخت داخل در صنعت پتروشیمی، پالایش و پتروپالایش در سالن همایش های بین المللی جزیره کیش در پنل توسعه زنجیره ارزش با محوریت صنایع پایین دست علاوه بر تشریح راهبردهای این گروه، به گفت و گو با فعالان این حوزه پرداخت.

وی در ابتدا با اشاره به سابقه ایران در تاریخ جهان در سده‌های مختلف به عنوان یک ابرقدرت، اظهار داشت: ایران کشوری نفت خیر و دارای منابع غنی گازی است و مزیت نسبی ما بعد از افول قدرت جهانی ایران با آمدن حکومت قاجار و پهلوی، نفت، گاز و پتروشیمی است به شرطی که خام فروشی نکنیم!

داشتن ایران قوی با توجه به صنایع پایین دست وی تأکید کرد: اگر ما بر اساس آن سابقه تاریخی، استعدادهای موجود در کشور و مزیت‌های نسبی سرزمین مان، به دنبال «ایران قوی» هستیم، مسیر آن از توسعه صنایع پایین دست و پایان خام فروشی در صنعت نفت و پتروشیمی است. علی‌عسکری با هشدار نسبت به عقب‌گرد در تبدیل شدن ایران به واردکننده بنزین و گازوئیل، تصریح کرد: شعار رهبر معظم انقلاب مبنی بر پرهیز از خام فروشی یک استراتژی فوق‌العاده مهم است و ما باید غیرتمندانه و عزتمندانه بایستیم تا خام فروشی در این صنعت تمام شود، امسال ۷۰۰ هزار تن هوی‌اند و ریفرمیت بیشتر به داخل فروختیم؛ این یعنی ۷۰۰ میلیون دلار صادرات و ارزآوری ما کمتر شده، مصرف در کشور بیشتر شده و این یک زنگ خطر جدی است.

### ■ برای توسعه ایران وسط میدان ایستاده‌ایم

مدیرعامل شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس با بیان اینکه برای فاصله گرفتن از خام‌فروشی باید همانند یک رزمنده برای توسعه ایران وسط میدان باشیم، تأکید کرد: هلدینگ خلیج فارس امروز پای توسعه صنایع پایین دست وسط میدان ایستاده است و با توجه به سابقه طولانی دشمن برای تخریب و ترور هر راه و ایده‌ای که موجب توسعه ایران می‌شود، برای هر ترور شخصیتی و حمله‌ای ما و سایر دلسوزان توسعه این صنعت آماده هستیم. وی با بیان اینکه امروز ما در نفت خام فروش هستیم و پتروپالایشی‌ها و پالایشگاه‌های ما به بهانه‌های مختلف ایجاد نشده و یا توسعه نیافته‌اند، گفت: اگر به این مهم توجه کرده بودیم امروز یک قدرت جهانی در حوزه انرژی در دنیا بودیم، اما به جای فرآوری نفت، خام فروشی می‌کنیم و نتیجه‌اش می‌شود مشکلاتی که با تحریم نفت برای کشور به وجود آمد.

### ■ در خواست مهم از وزارتخانه‌های صمت و نفت

علی‌عسکری همچنین با اشاره به فروش گاز ایران در ترکیه به قیمت ۵۸۰ دلار در تن و فروش متانول به قیمت ۳۰۰ دلار و همچنین گاز مایعی که کار ویژه‌ای روی آن صورت نگرفته به قیمت هزار دلار، میانگین قیمت فروش گاز محصولات ناشی از آن را ۷۰۰ دلار عنوان کرد و گفت: این رویه در واقع خام فروشی است، اگر در پایین دستی

کار کنیم همین گاز را از هزار تا دو هزار دلار و حتی بیشتر می‌توانیم بفروشیم اما متأسفانه کسی وسط این جبهه به صورت تهاجمی نیامده است و بالاخره کسی باید پای این کار در کشور بایستد.

مدیرعامل هلدینگ خلیج فارس با تأکید مجدد بر اینکه ما وی این کار در کشور ایستاده‌ایم، از وزارتخانه‌های صمت و نفت خواست تا از توسعه صنایع پایین دستی حمایت تمام‌قد کنند. علی‌عسکری اختصاص کریدورهای ویژه در بورس کالا برای عرضه برخی از محصولات پتروشیمی که موجب فتح بازارهای جهانی می‌شود با خواستار شد. وظیفه ما ایجاد شغل و چشم‌انداز اقتصادی مناسب برای جوانان است دکتر علی‌عسکری مدیرعامل شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس در ادامه به حضور پررنگ و حماسه‌ساز مردم در راهپیمایی ۲۲ بهمن امسال اشاره کرد و گفت: دشمنان در برابر این حضور حیران شدند و انگشت به دهان گرفتند و تلاش کردند این حماسه را سانسور کنند، اما این واقعیت وجود دارد تا وقتی ما نتوانیم یک اقتصاد قوی داشته باشیم، تا بتوانیم برای جوانان شغل و درآمد مناسب ایجاد کنیم نمی‌توانیم انتظار داشته باشیم که جوانان در معرض تحریک جوسازی‌های دشمنان قرار نگیرند. وی افزود: امروز توسعه کشور و ایجاد شغل و ثبات اقتصادی یک جهاد است و معتقدم توسعه صنایع پایین دستی می‌تواند کمک فراوانی به این هدف بکند.

### ■ راه آبدیده شدن

مدیرعامل شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس با بیان اینکه تا کسی نجنگند، آب دیده نمی‌شود، اظهار داشت: این تحریم ما را آبدیده می‌کند و می‌دانیم با فرش قرمز کسی به موفقیت نمی‌رسد. وی افزود: حاصل این جنگ اقتصادی، رویش‌های فراوان در اقتصاد، بوده و ایمان داریم با توسعه صنعت پایین دست با اتکا به شرکت‌های دانش‌بنیان هم خلق ثروت خواهیم کرد هم در عرصه ژئوپلیتیک قدرت به جایگاه متفاوتی با اتکا به آن سابقه تاریخی دست پیدا خواهیم کرد.

شرکت پروژه، ایده‌ای برای جهش در توسعه پایین دستی عسکری در بخش پایانی سخنان خود از ارائه پیشنهادی به هیئت مدیره هلدینگ برای تاسیس شرکت پروژه با سهامداری شرکت‌های بزرگ تابعه خبر داد و گفت: این شرکت پروژه می‌تواند موجب جهش و حرکت ما در حوزه پایین دستی شود. وی خاطر نشان کرد: امروز در آلمان در حدود ۶۰ پارک پایین دستی با فروش حدود ۳۰۰ میلیارد دلار محصول وجود دارد و ما می‌توانیم با ارتقا دانش و همت و سرمایه‌گذاری مناسب به درآمدهای تا صد میلیارد دلاری در حوزه پایین دستی برسیم.



با اعتماد پتروشیمی شهید تندگویان به شرکت های ایرانی:

## گیربکس دکانترهای عمودی و افقی واحد شیمیایی PTA2 رونمایی شد

آگیری نهایی اسلاری pta قبل از خشک کردن نصب شده است. این تجهیزات ساخت شرکت Tomo-e کشور ژاپن بوده و به واسطه تحریم ظالمانه شرکت سازنده از پشتیبانی فنی و ارسال قطعات یدکی خودداری می کرد. خرابی مکرر این دستگاه به یکی از گلوگاه های بزرگ تولید مجتمع پتروشیمی شهید تندگویان تبدیل شده بود که با توجه به عدم پشتیبانی شرکت سازنده باعث کاهش تولید قابل توجهی در مجتمع شده بود و با رونمایی از این محصول، معضل بزرگ خط تولید مجتمع شهید تندگویان برای همیشه به فراموشی سپرده خواهد شد.

در چهارمین رویداد حمایت از ساخت داخل در صنعت پتروشیمی، پالایش و پتروپالایش با حضور دکتر آقامحمدی، عضو مجمع تشخیص مصلحت نظام و دکتر علی عسکری مدیرعامل گروه صنایع پتروشیمی خلیج فارس، از گیربکس دکانترهای عمودی و افقی واحد شیمیایی PTA2 رونمایی شد. به گزارش روابط عمومی شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس، این تجهیز، با همت متخصصین مجتمع در استفاده از منابع داخلی کشور و اعتماد به شرکت دانش بنیان همگام صنعت ایستای اهواز این دستگاه به طور کامل بومی سازی شد و سه دستگاه دکانتر عمودی و سه دستگاه افقی در خط تولید واحد شیمیایی دوم جهت



# امضاء تفاهت نامه ها موافقت نامه ها و قراردادها

## چهارمین نمایشگاه و همایش تخصصی حمایت از ساخت داخل

## فجر انرژی در مسیر ایرانی سازی ۱۴ تفاهمنامه و قرارداد بفجر با شرکت های داخلی امضا شد



شرکت فجر انرژی خلیج فارس در چهارمین همایش تخصصی حمایت از ساخت داخل در صنعت پتروشیمی، پالایش و پتروپالایش، ۱۰ تفاهمنامه و ۴ قرارداد با شرکت های دانش بنیان با ارزشی بالغ بر ۱۲۰۰ میلیارد ریال و ۱۸۰ هزار یورو منعقد کرد. به گزارش روابط عمومی شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس، شرکت فجر انرژی خلیج فارس در این رویداد همراه با سایر شرکت های تابعه هلدینگ خلیج فارس با حضور فعال در این نمایشگاه به گفت و گو با شرکت های فعال ایرانی و بازدید از غرفه آن ها پرداخته است.

در روز اول این رویداد، فجر انرژی خلیج فارس، ۱۰ تفاهم نامه و ۴ قرارداد با شرکت های مختلف ایرانی امضا کرد، مجموع تفاهمنامه ها با ارزشی بالغ بر ۱۱۵۰ میلیارد ریال بوده و مجموع قراردادهای بیش از ۱۸۰ هزار یورو و ۵۰ میلیارد ریال است.

این تفاهم نامه ها و قراردادها با شرکت های پالایه سازان فرآیند توس، کاوش صنعت توس، برنا صنعت توس، سرو نیرو، پرتو صنعت پاژ، فرادید توربو صنعت، اطلس کهن صنعت، برنا الکترونیک، رایبید انرژی پاژ، اندیشه توربین پارسه، اندیشه شمال و تجهیزات صنعت پیشگام منعقد شده است. ۱۴ تفاهم نامه و قرارداد همکاری شرکت فجر انرژی خلیج فارس در زمینه های ساخت روتور، کمپرسور، فیلتر ممبران، قطعات یدکی توربین، سوئیچگیرهای عایق گازی، قطعات

گفتنی است که شرکت فجر انرژی خلیج فارس در سه دوره قبلی این نمایشگاه با انعقاد چندین تفاهم نامه با شرکت های ایرانی و تکیه بر باور داخلی و همچنین برنامه ریزی مدون طی بیست سال توانسته بود بیش از ۱۵۰۰ قطعه و ۱۳ نوع ماده شیمیایی را بومی سازی کرده و از خروج بیش از ۴۰ میلیون دلار ارز از کشور جلوگیری کند. همچنین این تفاهم نامه ها باعث صرفه جویی ۳۷۰ میلیاردی فجر در هزینه های خود شده بود.

پمپ های تزریق مواد شیمیایی و قطعات یدکی انواع ولو، تجهیزات کنترل خوردگی و برقی، پمپ های اسکرو، قطعات پمپ های سانتریفیوژ، انواع فیلترهای صنعتی و شیرهای تویی و محرک های صنعتی مورد نیاز این شرکت است. علی زال خانی مدیر عامل شرکت فجر انرژی فارس در پنل های تخصصی این نمایشگاه تاکید کرد: شرکت فجر آماده دریافت پیشنهادها و طرح های شرکت های دانش بنیان در زمینه کاهش کربن و تصفیه پساب های صنعتی است.



## امضای موافقت نامه ساخت کاتالیست فرایندی واحد الفین پتروشیمی گچساران با یک شرکت داخلی

این آیین اظهار داشت: طرح پتروشیمی گچساران با ۱.۳ میلیارد یورو سرمایه گذاری اجرا شده که ۸۳ درصد آن ریالی بوده است. وی خاطر نشان کرد: این کاتالیست برای نخستین بار از سوی این شرکت ایرانی در کشور بومی سازی شده است. چهارمین نمایشگاه و همایش حمایت از ساخت داخل در صنعت پتروشیمی، پالایش و پتروپالایش از دوشنبه (۲۴ بهمن ماه) به مدت سه روز (چهارشنبه، ۲۶ بهمن ماه) در جزیره کیش دایر است.

شرکت پتروشیمی گچساران موافقت نامه ساخت کاتالیست های فرایندی واحد الفین را با شرکت اکسیر نوین فرآیند در حاشیه نخستین روز از چهارمین نمایشگاه حمایت از ساخت داخل در صنعت پتروشیمی، پالایش و پتروپالایش امضا کرد. به گزارش روابط عمومی شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس، این موافقت نامه شامگاه دوشنبه (۲۴ بهمن ماه) با حضور دکتر علی عسکری، مدیرعامل هلدینگ خلیج فارس امضا شد. مصطفی حیدریان، مدیرعامل شرکت پتروشیمی گچساران در

## امضای موافقت نامه ۵ شرکت گروه صنایع پتروشیمی خلیج فارس با سازندگان داخلی

شرکت های پتروشیمی گچساران، دهدشت، آپادانای خلیج فارس، هنگام و پالایش گاز یادآوران با حضور مدیر عامل هلدینگ خلیج فارس با ۵ شرکت داخلی موافقت نامه همکاری امضا کردند.



از اعتماد شرکت های پتروشیمی به سازندگان داخلی قدردانی و تأکید کردند هر سازنده ای نیازمند حمایت است که این حمایت انجام شده است.

شرکت پاک من، موافقت نامه ساخت و تأمین یک دستگاه بویلر را امضا کرد. مدیران و نمایندگان سازندگان داخلی پس از امضای این موافقت نامه ها

به گزارش روابط عمومی شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس، این موافقت نامه ها با حضور دکتر علی عسکری در حاشیه چهارمین نمایشگاه و همایش حمایت از ساخت داخل در صنعت پتروشیمی، پالایش و پتروپالایشی در جزیره کیش بهمن ۱۴۰۱ مدیریت برند، مسئولیت اجتماعی و روابط عمومی امضا شد. شرکت پتروشیمی گچساران موافقت نامه ساخت شیرهای ایمنی با استاندارد ASME SECTION ONE را با شرکت هزاوه اراک امضا کرد. شرکت پتروشیمی دهدشت، موافقت نامه تأمین کمپرسور هوا Air compressor package را با شرکت توربو کمپرسور نفت امضا کردند.

شرکت پتروشیمی آپادانا خلیج فارس موافقت نامه سفارش خرید Deluge valves را با شرکت ایمن تیار امضا کرد. شرکت پتروشیمی هنگام و شرکت توربوسیل برای خرید dry gas seal کمپرسورهای امونیاک و سنتز، تفاهم نامه امضا کردند. شرکت پالایش گاز یادآوران (هویزه) با

## ایران به هفتمین کشور دارای دانش انتقال مواد پنوماتیک بدل شد

در چهارمین نمایشگاه و همایش حمایت از ساخت داخل در صنعت پتروشیمی، پالایش و پتروپالایش، قرارداد «خدمات مهندسی و طراحی سیستم انتقال مواد پنوماتیک واحد ۴۹۰۰ کارخانه پلی پروپیلن ایلام» بین دو شرکت ارغوان گستر ایلام و دانش بنیان رایکو امضا شد تا ایران در زمینه انتقال مواد پنوماتیک از کشورهای دارای این دانش بی نیاز شده و به اولین کشور در سطح خاورمیانه بدل شود.



کشورهای محدود دارای دانش انتقال مواد پنوماتیک (PCS) است. به این ترتیب ایران توانسته با تلاش و دانش جوانان و حمایت مدیران به عنوان هفتمین کشور دارای این دانش شناخته شود. شایان ذکر است؛ سال گذشته و در سومین دوره این نمایشگاه شرکت رایکو و ارغوان گستر ایلام تفاهم نامه همکاری در همین زمینه را امضا کرده بودند که با تلاش ها، حمایت ها و همکاری های شرکت گروه سرمایه گذاری و توسعه صنایع تکمیلی پتروشیمی خلیج فارس (پترول) و ارغوان گستر ایلام این توافقنامه به قرارداد تبدیل شد.

به گزارش روابط عمومی شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس، در این مراسم که در غرفه شرکت گروه سرمایه گذاری و توسعه صنایع تکمیلی پتروشیمی خلیج فارس (پترول) برگزار شد، رشید قانعی مدیر عامل پترول، وحید نیک نام مدیر عامل ارغوان گستر ایلام و علی طباطبایی مدیر عامل رایکو حضور داشتند و قرارداد «خدمات مهندسی و طراحی سیستم انتقال مواد پنوماتیک واحد ۴۹۰۰ کارخانه پلی پروپیلن ایلام» را امضا کردند. آنچه در خصوص این قرارداد حائز اهمیت است ورود ایران به جمع

اجرای طرح نکسوس برای اولین بار در کشور با همکاری بیدبلند خلیج فارس و پژوهشگاه صنعت نفت

## جزئیات ۱۲ تفاهم‌نامه بیدبلند با شرکت‌های ایرانی

**شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس قرارداد همکاری اجرای طرح همبست (نکسوس) انرژی، کربن و آب و تفاهم‌نامه‌های همکاری هوشمندسازی و تحول دیجیتال را با پژوهشگاه صنعت نفت در چهارمین نمایشگاه حمایت از ساخت داخل در صنعت پتروشیمی، پالایش و پتروپالایشی امضا کرد.**



به گزارش روابط عمومی شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس، مدیرعامل شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس در آیین امضای ۱۲ تفاهم‌نامه که برای نخستین بار در صنعت نفت کشور انجام می‌شود، اظهار داشت: در حالی که ۲ سال از بهره‌برداری پالایشگاه بیدبلند خلیج می‌گذرد اما این شرکت برنامه‌ریزی کرده است که در همه زمینه‌ها پیشتاز باشد.

محمود امین‌نژاد با ابراز امیدواری برای استفاده هر چه بیشتر از توانمندی پژوهشگاه صنعت نفت، تصریح کرد: طرح همبست (نکسوس) انرژی، کربن و آب برای نخستین بار در صنعت نفت کشور اجرا می‌شود.

عظیم کلانتری اصل، مدیرعامل پژوهشگاه صنعت نفت نیز در آیین امضای این تفاهم‌نامه با بیان اینکه بسیار خرسندیم که نقشی در توسعه هوشمندسازی و تحول دیجیتال صنعت پتروشیمی داریم، گفت: براساس این توسعه تسلط برای مدیریت افزایش می‌یابد و تحلیل و تصمیم‌گیری‌ها بر این مبنا صورت می‌گیرد. بیدبلند خلیج فارس در این رویداد تفاهم‌نامه ساخت ۱۲ دستگاه Centrifugal Compressors با شرکت تجهیزات توربو کمپرسور نفت، ساخت ۱۰ دستگاه Centrifugal Compressors با شرکت تجهیز ارگ پارسیان (تاپکو)، نیروگاه برق خودتامین پالایشگاه (MGT-۴۰) با گروه مپنا (مپنا

پنگان، پکیج تولید ازت (PSA) با شرکت هوا ابزار تهران، ساخت KVV VALVE با شرکت صدرا ماهان پارسیان، ساخت قطعات یدکی کنترل ولو SAMSON با شرکت برنا صنعت توس، ساخت IGV برای TURBO EXPANDER با شرکت کاوش صنعت توس و تولید داخل ماده شیمیایی اتی فوم با نیتل پارس هم امضا کرد.

توربین)، ساخت ۱۸ دستگاه SCREW COMPRESSORS با شرکت پارس کمپرسور، ساخت ۴ دستگاه Positive Displacement Compressors (Reciprocal) با شرکت نیکا کمپرسور، ساخت مبدل Cold Box با شرکت هیلاویس، ساخت شیر آلات کنترلی On-Off Actuated Valve با شرکت پارس

سوغات مهم ضد تحریمی و زیست محیطی چهارمین رویداد حمایت از ساخت داخل در صنعت پتروشیمی:

## انتشار اوراق مرابحه ارزی در صنعت پتروشیمی کشور برای نخستین بار

در حاشیه چهارمین رویداد حمایت از ساخت داخل در صنعت پتروشیمی، پالایش و پتروپالایش، با حضور علی عسکری مدیر عامل هلدینگ خلیج فارس، امین نژاد مدیر عامل شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس و دولت آبادی مدیر عامل بانک ملت تفاهم نامه سه جانبه برای انتشار اوراق مرابحه ارزی به مبلغ ۲۰۰ میلیون یورو جهت تامین منابع ارزی مورد نیاز بخشی از خریدهای خارجی پروژه «جمع آوری گازهای مشعل شرق کارون» امضا شد.



دست اجراء صنعت پتروشیمی و کشور، ابتکار بانک ملت و بیدبلند خلیج فارس برای انتشار اوراق مرابحه ارزی برای پروژه «جمع آوری گازهای مشعل شرق کارون»، می تواند نقطه عطفی در ارتباط بین سیستم بانکی و صنعت باشد. در جریان امضاء این تفاهم نامه مهم و کاربردی، علی عسکری مدیر عامل هلدینگ خلیج فارس ضمن تقدیر از ابتکار به عمل آمده، ابراز امیدواری کرد با انتشار حجم بیشتری از اوراق ارزی که بانک ملت و بیدبلند خلیج فارس پرچم دار آن است، بخشی از منابع ارزی مورد نیاز سایر پروژه های هلدینگ، صنعت پتروشیمی و کشور تامین شود.

به گزارش روابط عمومی شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس پروژه راهبردی جمع آوری گازهای مشعل شرق کارون علاوه بر اینکه از منظر زیست محیطی و جلوگیری از هدر رفت انرژی، یکی از پروژه های با اهمیت و دارای اولویت بالا در صنعت پتروشیمی و کشور است، از ارز آوری و توجیه اقتصادی بالایی برخوردار است و با انتشار این اوراق، پنج پروژه مهم از طرح عظیم جمع آوری گازهای مشعل شرق کارون تکمیل و بهره برداری خواهند رسید. باتوجه به تحریم های بین المللی ظالمانه اعمال شده علیه کشور و محدودیت های جدی ایجاد شده بابت فاینانس و تامین منابع ارزی مورد نیاز پروژه های در



محمدرضا کریمی:

## پتروشیمی اروند، رکورددار استفاده از ساخت داخل در کشور است

قطعات مکانیکال سیل امضا کرد. محمدرضا کریمی، مدیر عامل پتروشیمی اروند در آیین امضای این تفاهم نامه‌ها گفت: این شرکت در چهارمین دوره نمایشگاه حمایت از ساخت داخل تا کنون ۳۰ قرارداد و تفاهم نامه امضا کرده است که نشانگر توجه ویژه این شرکت به ساخت داخل است. وی یکی از دلایل موفقیت شرکت پتروشیمی اروند را استفاده از تجهیزات ساخت داخل دانست و تصریح کرد: ۸۵ درصد مواد شیمیایی این شرکت داخلی سازی شده است و به جرات می‌توانم بگویم این شرکت رکورددار استفاده از ساخت داخل در کشور است.

شرکت پتروشیمی اروند در حاشیه چهارمین نمایشگاه و همایش حمایت از ساخت داخل در صنعت پتروشیمی، پالایش و پتروپالایش، سه تفاهم نامه همکاری با همگام صنعت ایستا اهواز، آتیه پردازان شریف و رایمون سورین امضا کرد. به گزارش روابط عمومی شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس، شرکت پتروشیمی اروند شامگاه سه شنبه ۲۵ بهمن ماه در حضور دکتر علی عسکری، مدیر عامل هلدینگ خلیج فارس، با شرکت همگام صنعت ایستا اهواز تفاهم نامه ساخت سانتریفیوژ و قطعات یدکی، با آتیه پردازان شریف پوشش دهی ۶۰۰ جفت آند و کاند الکترولایزهای واحد کلر آلکالی و با رایمون سورین





### شرکت کود شیمیایی اوره لردگان

## بومی سازی ۵ کاتالیست چرخه اوره در پتروشیمی لردگان

شده است. محسن محمودی، افزود: قرارداد بومی سازی یک کاتالیست باقیمانده نیز با شرکت دیگری امروز منعقد شد. امیرهومن کریمی وثیق، مدیر عامل شرکت نفت و گاز سرو نیز در این آیین با قدردانی از اعتماد هلدینگ خلیج فارس به شرکت های داخلی گفت: خدا را شاکریم که امروز کاتالیست به جایی رسیده که ترسی از تحریم ها ندارد و هم اکنون پنج کاتالیست چرخه اوره را در این شرکت تولید کرده ایم.

شرکت کود شیمیایی اوره لردگان تفاهم نامه ساخت کاتالیست های ریفورمرهای اولیه و ثانویه، **LTS & HTS**، هیدروژن زدایی را با شرکت نفت و گاز سرو امضا کرد. به گزارش روابط عمومی شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس، مدیر عامل پتروشیمی لردگان، شامگاه سه شنبه ۲۵ بهمن ماه در آیین امضای این تفاهم نامه که با حضور دکتر علی عسکری برگزار شد، اظهار داشت: از ۶ کاتالیست پتروشیمی لردگان پنج کاتالیست از سوی شرکت نفت و گاز سرو بومی سازی



بومی سازی ساخت و تولید کمپرسور، توربین بخار و توربین گازی شرکت پتروشیمی ایلام

## امضای ۸ تفاهم نامه با داخلی ها

وی با اشاره به اینکه پتروشیمی ایلام همیشه با چالش تأمین قطعات یدکی روبرو بوده، افزود: این شرکت در چهارمین دوره نمایشگاه و همایش حمایت از ساخت داخل هفت تفاهم نامه قطعات یدکی و یک تفاهم نامه مواد شیمیایی با هدف تولید مستمر مجتمع منعقد کرده است.

یونسیان، رئیس هیات مدیره شرکت توسعه ماشین ایرسا در آیین امضای تفاهم نامه گفت: این شرکت امروز با حمایت های هلدینگ خلیج فارس کمپرسورهای فرآیندی را طراحی می کند تا نیاز صنایع نفت و گاز و پتروشیمی تأمین شود.

بومی سازی ساخت و تولید کمپرسور، توربین بخار و توربین گازی شرکت پتروشیمی ایلام با امضای تفاهم نامه ای به شرکت دانش بنیان توسعه ماشین ایرسا واگذار شد.

به گزارش روابط عمومی شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس، بهزاد باری، معاون مجتمع پتروشیمی ایلام شامگاه سه شنبه (۲۵ بهمن ماه) در آیین امضای این تفاهم نامه که با حضور دکتر علی عسکری برگزار شد، اظهار داشت: پتروشیمی ایلام به عنوان بزرگترین پتروشیمی غرب کشور نقش مهمی در محرومیت زدایی این منطقه دارد.



## پتروشیمی نوری، حمایت از ساخت داخل را از حرف به عمل تبدیل کرد

داخل در صنعت پتروشیمی، پالایش و پتروپالایش ۲۸ تفاهم نامه منعقد کرده است. مدیر عامل شرکت پتروشیمی نوری ادامه داد: مقدار مصرف کاتالیست اکتیو بند کلی هزار تن در سال است که این کاتالیست برای نخستین بار در کشور تولید شده و در شرکت های پتروشیمی و روغن سازی استفاده می شود. نماینده شرکت برنا صنعت توس نیز در آیین این تفاهم نامه گفت: پتروشیمی نوری حمایت از ساخت داخل را از حرف به عمل تبدیل کرد.

نماینده شرکت رنگینه و کاتالیست پارس نیز با اشاره به ۱۳ سال تجربه این شرکت در تولید انواع جاذب ها و کاتالیست ها ادامه داد: این شرکت موفق به بومی سازی کاتالیست اکتیو بند کلی پتروشیمی نوری شده است که کیفیتی فراتر از نمونه خارجی دارد.

پتروشیمی نوری تفاهم نامه همکاری های تحقیقاتی و تولید کاتالیست clay را با شرکت رنگینه و کاتالیست پارس و تفاهم نامه ساخت سگالت ولو، کنترل ولو، دی سوپر هیتر و قطعات کنترل ولو را با شرکت برنا صنعت توس امضا کرد.

به گزارش روابط عمومی شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس، مدیر عامل شرکت پتروشیمی نوری شامگاه سه شنبه (۲۵ بهمن ماه) در آیین امضای این ۲ تفاهم نامه که با حضور دکتر علی عسکری برگزار شد، با اشاره به اینکه امسال برای پنجمین سال متوالی این مجتمع بالای ظرفیت اسمی حدود ۱۰۸ درصد فعال بوده است، اظهار داشت: این امر به دلیل استفاده از ظرفیت داخل محقق شده است. مهندس صناعی، افزود: پتروشیمی نوری در چهارمین نمایشگاه حمایت از ساخت



کارون دست در دست پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران

## کرسی پلی یورتان در دانشگاه‌ها راه‌اندازی می‌شود

تدوین نقشه راه صنعت پلی یورتان، انجام پروژه‌های تحقیقاتی مشترک و بومی‌سازی فناوری‌های مرتبط با صنعت پلی یورتان، ایجاد سازوکارهای ارتباطی مناسب جهت ارتباط موثر با صنایع پایین دستی، هلدینگ خلیج فارس و وزارت علوم تحقیقات و فناوری و معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، تلاش برای جهت دهی دانش و فناوری محققین کشور جهت به روزرسانی دانش فعلی و ایجاد نوآوری در صنعت پلی یورتان کشور، ایجاد سازوکار لازم برای استفاده متقابل از تجهیزات و امکانات پژوهشی و تحقیقاتی پژوهشگاه و شرکت و همچنین ایجاد زیرساخت‌های نیمه صنعتی مناسب در پژوهشگاه و شرکت جهت نیل به توسعه سبد محصولات پتروشیمی کارون از دیگر مفاد این تفاهم نامه است.

شرکت دانش بنیان پتروشیمی کارون طی تفاهم نامه‌ای با پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران سند همکاری راهبردی با این پژوهشگاه را به امضا رساند.

به گزارش روابط عمومی شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس، بر اساس این تفاهم نامه راه‌اندازی «مرکز تحقیقات صنعتی پلی یورتان ایران» در پتروشیمی کارون سرعت گرفت.

همچنین با امضای این تفاهم نامه مقرر شد، رشته تخصصی مرتبط با صنعت پلی یورتان در دانشگاه‌ها با همکاری پتروشیمی کارون و وزارت نفت راه‌اندازی شود تا از این طریق نیروی متخصص صنعت پلی یورتان پرورش یافته و در صنایع پایین دستی بکارگیری شود.



سپهدار انصاری نیک: نمایشگاه ساخت داخل در صنعت پتروشیمی، پیوند بین دنیای دانش ایرانی و دنیای صنعت ایرانی است

## تحول دیجیتال، ارزش آفرینی است

به زودی به مرحله اجرا برسد.» مدیر عامل پتروشیمی بندر امام، همچنین در ادامه گفتگویی خود با شرکت‌های حاضر در نمایشگاه به جایگاه تحول دیجیتال اشاره و تصریح کرد: «تحول دیجیتال ارزش آفرینی است، یعنی به روش‌های کم هزینه تر ارزش‌های بیشتری ایجاد شود. با توجه به پیچیدگی صنعت پتروشیمی هر چقدر بتوانیم از تکنولوژی‌های نرم استفاده کنیم حتما بهره‌وری ما بالاتر می‌رود.» دکتر انصاری نیک نقش جوانان در توسعه را نیز بسیار پر اهمیت خواند و تاکید کرد: «ما در عصر انقلاب صنعتی چهارم هستیم و میراث دار این عصر، جوانان هستند و ما خریدار دانش جوانان هستیم و تلاش می‌کنیم بستری را پدید آوریم تا برای نوآوری جوانان یک فن بازار باشیم.» مدیر عامل شرکت پتروشیمی بندر امام، از غرفه شرکت‌های کیمیا لوتوس، شتاب دهنده تخصصی صنعت پتروشیمی، فن بازار تولید دانش بنیان، سامان انرژی، مدیریت توسعه محصول، فناوری و نوآوری شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس، نارگان و دانشگاه صنعتی شریف، پارک علم و فناوری پردیس و... بازدید کرد.

مدیر عامل شرکت پتروشیمی بندر امام چهارمین دوره نمایشگاه و همایش تخصصی حمایت از ساخت داخل در صنعت پتروشیمی را بستر دستیابی به فرصت‌ها تعبیر کرد و گفت: «این نمایشگاه پیوند بین دنیای دانش ایرانی و دنیای صنعت ایرانی است.»

به گزارش روابط عمومی شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس، سپهدار انصاری نیک، در بازدید از توانمندی‌های شرکت‌های ایرانی حاضر در این رویداد، با اشاره به برگزاری نخستین همایش ارتباط با شرکت‌های دانش بنیان و فن آور اظهار داشت: «پتروشیمی بندر امام برای نخستین بار در کشور همایش ملی توسعه روابط با شرکت‌های دانش بنیان و فن آور را برگزار و در ادامه در همراهی با گروه صنایع پتروشیمی خلیج فارس در دو همایش و نمایشگاه حضور یافت.» وی نتیجه این همایش‌های ملی را انعقاد ۳ هزار میلیارد ریال تفاهم و قرارداد در شرکت پتروشیمی بندر امام دانست و تصریح کرد: «در این نمایشگاه با ۲۰ شرکت دانش بنیان و فن آور انعقاد قرارداد و امضای تفاهم نامه خواهیم داشت که امیدواریم همگی آنان



## پتروشیمی اروند ۱۳ تفاهم نامه و قرارداد همکاری با شرکت های داخلی امضا کرد

رئیس هیات مدیره شرکت پتروشیمی اروند با مدیران عامل ۱۳ شرکت امضا شد. نوین کامپوزیت، سینا پردازان آپادانا، پیشگام کار، رشد صنعت نیرو، انرژی سمنان، تهران دلیک، تجهیز گستران فلات آریایی نیکا کمپرسور، آرمان پارس، پترو پوشش البرز، صنایع و کیوم پارس، کنترل فرآیند رادمان و شرکت کاوش صنعت طوس شرکت هایی هستند که در مسیر ارتقای داخلی سازی با این تفاهم نامه ها و قراردادها در کنار پتروشیمی اروند خواهند بود.

همزمان با برگزاری چهارمین همایش و نمایشگاه تخصصی حمایت از ساخت داخل و اقتصاد دانش بنیان در صنعت پتروشیمی، پالایش و پتروپالایش در کیش، شرکت پتروشیمی اروند ۱۳ تفاهم نامه و قرارداد همکاری با شرکت های داخلی و دانش بنیان جمعاً به مبلغ ۶۰۰ میلیارد تومان امضا کرد.

به گزارش روابط عمومی شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس، این تفاهم نامه و قراردادها به امضای محمدرضا کریمی مدیر عامل و نایب



## تأمین دکانترو سانتریفیوژ شرکت پتروشیمی دهدشت به یک شرکت داخلی سپرده شد

۲۴ بهمن ماه در حاشیه نخستین روز از چهارمین نمایشگاه حمایت از ساخت داخل در صنعت پتروشیمی، پالایش و پتروپالایش با حضور علی عسکری، مدیر عامل هلدینگ خلیج فارس امضا شد.

شرکت پتروشیمی دهدشت موافقت نامه تامین دکانترو سانتریفیوژ به همراه همه لوازم یدکی مورد نیاز را با شرکت همگام صنعت، امضا کرد.  
به گزارش روابط عمومی شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس، این موافقت نامه شامگاه دوشنبه



## امضای ۱۰ تفاهم نامه و قرارداد پتروشیمی اروند با شرکت های دانش بنیان داخلی

تاکید بر حفظ ارتباط مستمر با شرکت ها، نوید حمایت از تفاهم ها تا انعقاد رسمی قرارداد را داد و تصریح کرد: در شرکت پتروشیمی اروند تجهیزات، کاتالیست ها و مواد شیمیایی که انحصار آذر اختیار چند شرکت و لایسنسور بود را به شرکت های داخلی سپردیم و اکنون با افتخار خود را شرکت تماما ایرانی می دانیم که بدون وابستگی به خارج در حال توسعه ای این صنعت هستیم. در حاشیه چهارمین دوره نمایشگاه و همایش تخصصی حمایت از ساخت داخل بناست ۳۰ تفاهم نامه و قرارداد به ارزش ۶ هزار میلیارد ریال بین شرکت پتروشیمی اروند و شرکت های دانش بنیان داخلی منعقد شود که سهم بسزایی در جهش و توسعه زنجیره ارزش پائین دست پتروشیمی ایفا خواهد کرد.

شرکت پتروشیمی اروند در نخستین روز چهارمین دوره نمایشگاه و همایش تخصصی حمایت از ساخت داخل در صنعت پتروشیمی، با ۱۰ شرکت داخلی قرارداد و تفاهم نامه همکاری امضا کرد. به گزارش روابط عمومی شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس، محمدرضا کریمی تمرکز بر نوآوری، فن آوری های نوین و توسعه ای زنجیره ارزش پائین دست پتروشیمی را مهمترین هدف این دوره از نمایشگاه دانست و افزود: شرکت پتروشیمی اروند از نمایشگاه سال گذشته تا نمایشگاه جاری ارتباط مستمر و دو جانبه با شرکت های دانش بنیان و داخلی داشته که ثمره آن امضای ۳۰ تفاهم و قرارداد به ارزش ۶ هزار میلیارد ریال است. وی در ادامه پتروشیمی اروند را خانه اول شرکت های ایرانی دانست و با





با امضای قراردادی میان پتروشیمی خوزستان و یک شرکت داخلی:

## ایران، سازنده لنز عینک طبی می شود

این قرارداد اظهار داشت: تلاش ما استفاده از گریدهای متنوعی است و ما در این مسیر از ظرفیت شرکت های داخلی استفاده می کنیم، این شرکت ها نشان دادند که به اعتماد ما پاسخ خواهند داد.

وی یادآور شد: پیشنهاد ساخت لنز عینک طبی و عینک تمام ایرانی سال گذشته در جریان سفر مدیر عامل شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس به پتروشیمی خوزستان ارائه شد، بنابراین تلاش کردیم بر اساس توانایی ساخت داخلی آن را بومی کنیم.

ساخت لنز عینک طبی با پلی کربنات پتروشیمی خوزستان به شرکت پرتو گستران آسمان توس سپرده شد.

به گزارش روابط عمومی شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس، قرارداد ساخت لنز عینک طبی شامگاه سه شنبه (۲۵ بهمن ماه) با حضور دکتر علی عسکری، مدیر عامل هلدینگ خلیج فارس میان رضا صالح احمدی، مدیر عامل پتروشیمی خوزستان و رضوی، مدیر عامل شرکت پرتو گستران آسمان امضا شد.

صالح احمدی، مدیر عامل پتروشیمی خوزستان در آیین امضای



## امضای موافقت نامه تأمین و راه اندازی ۴ کمپرسور شرکت پالایشگاه گاز هویزه خلیج فارس با داخلی ها

شامگاه دوشنبه ۲۴ بهمن ماه در حاشیه نخستین روز از چهارمین نمایشگاه حمایت از ساخت داخل در صنعت پتروشیمی، پالایش و پتروپالایش با حضور دکتر علی عسکری، مدیرعامل هلدینگ خلیج فارس بین مهندس افشین کیانی و سهراب یزدانی امضا شد.

موافقت نامه تهیه و تأمین و ساخت اقلام کسری و نصب و راه اندازی چهار دستگاه کمپرسور میان شرکت پالایشگاه گاز هویزه خلیج فارس و شرکت استرک صنعت توربین امضا شد. به گزارش گروه صنایع پتروشیمی خلیج فارس، این موافقت نامه



## شرکت پتروشیمی آپادانا با یک شرکت داخلی تفاهم نامه همکاری امضا کرد

موافقت نامه شامگاه دوشنبه ۲۴ بهمن ماه در حاشیه نخستین روز از چهارمین نمایشگاه حمایت از ساخت داخل در صنعت پتروشیمی، پالایش و پتروپالایش با حضور دکتر علی عسکری، مدیرعامل هلدینگ خلیج فارس به امضای مهندس عماد مرعشی و مهندس مهرزاد شیخی مطلق امضا شد.

در حاشیه چهارمین نمایشگاه حمایت از ساخت داخل / موافقت نامه Activated Carbon Filter واحد پالایشینگ شرکت پتروشیمی آپادانا با شرکت اساس صنعت پارس امضا شد. به گزارش روابط عمومی شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس، این



## صرفه جویی ۱۸۰ میلیاردی با پیشنهاد یک شرکت دانش بنیان

کنید و ما هم اطمینان کردیم و مزد این اعتماد را نیز مطمئنیم دریافت خواهیم کرد. وی افزود: با اجرایی شدن این تفاهم نامه هزینه تمام شده ما از ۲۰۰ میلیارد تومان سالانه به ۲۰ میلیارد تومان کاهش پیدا خواهد کرد. مدیر شرکت نانو پارس اسپادانا نیز ضمن تشکر از اعتماد پتروشیمی کارون گفت: با تمام توان برای اجرای هر چه بهتر تولید کاتالیست رانی نیکل، تلاش خواهیم کرد.

در ادامه مدیر عامل شرکت پتروشیمی کارون، از غرفه شرکت گسترش افزار، سازمان حفاظت محیط زیست، پارک فناوری پردیس و... بازدید کرد.

مدیر عامل پتروشیمی کارون در حاشیه چهارمین رویداد حمایت از ساخت داخل در صنعت پتروشیمی، پالایش و پتروپالایش با حضور در غرفه شرکت نانو پارس اسپادانا تفاهم نامه همکاری با موضوع ایجاد دانش فنی، تولید و ساخت کاتالیست رانی نیکل جهت فرآیند هیدروژناسیون دی نیترو تولوئن و نیتروبنزن را به امضا رساند.

به گزارش روابط عمومی شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس، علیرضا صدیقی زاده با حمایت از شرکت نانو پارس اسپادانا جهت ادامه روند خود کفایی، گفت: جناب شجاعی زاده به ما گفتند که کاتالیست رانی نیکل را جایگزین کاتالیست پلاتین و پالادیوم



با امضای تفاهم نامه ای با شرکت صنایع آتش بس پارس؛

## مواد مورد نیاز هلدینگ خلیج فارس برای اطفای حریق های گسترده، از داخل تامین می شود

پارس از قدیمی ترین تولیدکنندگان تجهیزات اطفای حریق هستند که براساس این تفاهم نامه مواد مورد نیاز مجموعه هلدینگ خلیج فارس را در حوادث بزرگ تامین خواهند کرد و هلدینگ را از نگهداری احجام بزرگ بی نیاز می کند. حسین فضیلتی، مدیر عامل شرکت صنایع آتش بس پارس نیز در این آیین گفت: فوم مورد نیاز حریق های پالایشگاه تهران، پتروشیمی بوعلی سینا و... نیز به صورت اضطراری از سوی این شرکت تامین شده است.

هلدینگ خلیج فارس و شرکت صنایع آتش بس پارس تفاهم نامه همکاری در زمینه تامین مواد اطفای حریق امضا کردند. به گزارش روابط عمومی شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس، محمدعلی خادمیان مدیر HSE شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس شامگاه سه شنبه (۲۵ بهمن ماه) در آیین امضای تفاهم نامه که با حضور دکتر علی عسکری، مدیر عامل هلدینگ خلیج فارس برگزار شد، اظهار داشت: شرکت صنایع آتش بس



با امضای قرارداد سه‌جانبه اعلام شد:

## حرکت هلدینگ خلیج فارس به سمت اقتصاد دانش‌بنیان با استفاده از ظرفیت شرکت‌های داخلی

علمی و تحقیقاتی اصفهان نیز در این آیین از این شرکت به عنوان بنیانگذار پارک علم و فناوری در کشور نام برد و گفت: این شهرک میزبان ۵۵۰ شرکت است که از این میزان ۸۰ شرکت در بخش نفت و گاز و پتروشیمی فعال هستند. وی افزود: بیش از ۵۰ درصد شرکت‌های این شهرک دانش‌بنیان و مابقی فناوری هستند که امیدواریم با همکاری با هلدینگ خلیج فارس، از ظرفیت این شرکت‌ها استفاده شود. مهدی رضازاده، مدیرعامل شرکت طراحی مهندسی فرآیند کیا با قدردانی از مدیران هلدینگ خلیج فارس اظهار امیدواری کرد که نیازهای مجموعه این گروه بزرگ پتروشیمی در بخش دانش فنی و فرآیندها را تأمین کند و بتواند رؤسوفید شود.

هلدینگ خلیج فارس با امضای قرارداد سه‌جانبه با شرکت‌های داخلی بر ضرورت استفاده از ظرفیت شرکت‌های دانش‌بنیان تأکید کرد. به گزارش روابط عمومی شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس، حسن نشان‌زاده مقدم، معاون برنامه‌ریزی و کسب و کار گروه صنایع پتروشیمی خلیج فارس شامگاه سه‌شنبه (۲۵ بهمن‌ماه) در آیین امضای قرارداد سه‌جانبه که با حضور دکتر علی عسکری، مدیرعامل هلدینگ خلیج فارس برگزار شد، اظهار داشت: همانطور که از فلسفه برگزاری نمایشگاه حمایت از ساخت داخل مشخص است، هلدینگ خلیج فارس به سمت اقتصاد دانش‌بنیان با استفاده از ظرفیت شرکت‌های دانش‌بنیان، مراکز علمی و پژوهشگاه‌ها حرکت می‌کند. قاسم مصلحی، رئیس شهرک



در حاشیه روز نخست نمایشگاه حمایت از ساخت داخل

## بیدبند خلیج فارس سه تفاهم نامه برای تسریع در پروژه ملی جمع آوری گازهای مشعل شرق کارون، امضا کرد

فارس، تفاهم نامه استفاده از اوراق مشارکت ارزی شامگاه دوشنبه (۲۴ بهمن ماه) میان رضا دولت آبادی، مدیر عامل بانک ملت و محمود امین نژاد، مدیر عامل پالایشگاه گاز بیدبند خلیج فارس امضا شد.

رضا دولت آبادی، مدیر عامل بانک ملت در آیین امضای این تفاهم نامه اظهار داشت: بانک ملت همیشه با مدل و ایده نو در صنعت پتروشیمی همراه شده و امروز نیز طرح جدیدی را برای تأمین مالی پروژهها ارائه کرده است.

پالایشگاه گاز بیدبند خلیج فارس سه تفاهم نامه همکاری با شرکت های داخلی در حاشیه نخستین روز از چهارمین نمایشگاه حمایت از ساخت داخل در صنعت پتروشیمی، پالایش و پتروپالایش به ارزش ۱۹۸۸ میلیارد تومان در راستای تأمین مالی و تسریع اجرای پروژه استراتژیک جمع آوری گازهای مشعل شرق کارون، با حضور مدیر عامل هلدینگ خلیج فارس امضا کرد.

به گزارش روابط عمومی شرکت صنایع پتروشیمی خلیج



چالش تأمین قطعات یدکی پتروشیمی ایلام مرتفع شد

## امضای ۸ تفاهم‌نامه با داخلی‌ها

این منطقه دارد. وی با اشاره به اینکه پتروشیمی ایلام همیشه با چالش تأمین قطعات یدکی روبرو بوده، افزود: این شرکت در چهارمین دوره نمایشگاه و همایش حمایت از ساخت داخل هفت تفاهم‌نامه قطعات یدکی و یک تفاهم‌نامه مواد شیمیایی با هدف تولید مستمر مجتمع منعقد کرده است. یونسیان، رئیس هیات مدیره شرکت توسعه ماشین‌ایرسا در آیین امضای تفاهم‌نامه گفت: این شرکت امروز با حمایت‌های هلدینگ خلیج فارس کمپرسورهای فرآیندی را طراحی می‌کند تا نیاز صنایع نفت و گاز و پتروشیمی تأمین شود.

بومی‌سازی ساخت و تولید کمپرسور، توربین بخار و توربین گازی شرکت پتروشیمی ایلام با امضای تفاهم‌نامه‌ای به شرکت دانش بنیان توسعه ماشین‌ایرسا واگذار شد.

به گزارش روابط عمومی شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس، بهزاد یاری، معاون مجتمع پتروشیمی ایلام شامگاه سه‌شنبه (۲۵ بهمن ماه) در آیین امضای این تفاهم‌نامه که با حضور دکتر علی عسکری برگزار شد، اظهار داشت: پتروشیمی ایلام به عنوان بزرگترین پتروشیمی غرب کشور نقش مهمی در محرومیت‌زدایی





## مسیر حمایتی پتروشیمی شهید تندگویان از سازندگان داخلی ادامه می یابد

داخلی قرارداد امضا کرد. قرارداد نخست با شرکت دوکاتریکو برای ساخت و تولید سالانه ۳ میلیون دوک مقوایی و قرارداد دوم با شرکت اکسید نوین برای تولید سالانه ۲۳ تن کاتالیست پالادیوم بر پایه کربن امضا شده است.

مدیران این دو شرکت از اعتماد و حمایت هلدینگ خلیج فارس و پتروشیمی شهید تندگویان از سازندگان داخلی قدردانی کردند.

قاسمی شهری، مدیر عامل شرکت پتروشیمی شهید تندگویان مسیر این شرکت در استفاده از تجهیزات ساخت داخل را مثبت ارزیابی کرد و گفت: مسیر این حمایت و همکاری ادامه پیدا می کند.

به گزارش روابط عمومی شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس، پتروشیمی شهید تندگویان شامگاه سه شنبه (۲۵ بهمن ماه) با حضور دکتر علی عسکری، مدیر عامل هلدینگ خلیج فارس، با دو شرکت

## سوپرایز ویژه «بوعلی» در چهارمین رویداد حمایت از ساخت داخل در صنعت پتروشیمی کاتالیست ایرانی شرکت پتروشیمی بوعلی سینا به بازارهای جهانی راه پیدا می کند



همزمان با آئین امضای قراردادها و تفاهم‌های شرکت پتروشیمی بوعلی سینا در چهارمین دوره برگزاری رویداد حمایت از ساخت داخل در صنعت پتروشیمی، پالایش و پتروپالایش از استراتژیک‌ترین کاتالیست این شرکت رونمایی شد.

به گزارش روابط عمومی شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس، مدیرعامل شرکت پتروشیمی بوعلی سینا در این آئین که با حضور دکتر علی عسکری مدیرعامل گروه صنایع پتروشیمی خلیج فارس برگزار شد، اظهار داشت: «در پتروشیمی بوعلی سینا حدود ۲۰ کاتالیست و ماده شیمیایی کاربرد دارد که ۱۹ کاتالیست داخلی سازی شده در حال استفاده می‌باشد و یک مورد باقی مانده برای نخستین بار توسط شرکت ایرانی بومی سازی شده است.» سید محمد احمدزاده در این مراسم خبر از بارگیری موفقیت آمیز کاتالیست ایرانی داد و تشریح کرد: «۷۶ تن از این کاتالیست تماماً ایرانی که با سرمایه گذاری ۱۵ میلیون دلار، در واحد پارازایلین که آماده آیین بهره‌برداری و افتتاح است، بارگیری شده است.» نایب رئیس هیات مدیره شرکت پتروشیمی بوعلی سینا حق ثبت این کاتالیست را در اختیار شرکت سازنده و پتروشیمی بوعلی سینا دانست و گفت: «کنون می‌توان اعلام کرد، کاتالیست ساخته شده توسط ایرانی‌ها آماده صادرات به بازارهای جهانی است.» به گفته سید محمد احمدزاده، سود این داخلی سازی مستقیماً در جیب سهامداران خواهد رفت و این داخلی سازی سالانه تا ۳۰ میلیون دلار صرفه اقتصادی برای مجتمع خواهد داشت.

### ریسک بوعلی، نتیجه داد!

علیرضا محمدرضایی رئیس هیات مدیره شرکت اکسیر نوین فرآیند آسیا در آئین رونمایی از این کاتالیست، پذیرش ریسک و حمایت‌های شرکت

یک پروژه تحقیقاتی مقدماتی آن آغاز و تیم تحقیقاتی با طی روال فنی زیر نظر پژوهشگاه صنعت نفت آن را به مرحله تولید انبوه رساندند که در سال جاری در واحد پارازایلین بارگذاری شد و مورد بهره‌برداری قرار گرفته است.» منصور حمیدنفع داخلی سازی این کاتالیست برای شرکت و سهامداران را حدود ۲۰ تا ۳۰ میلیون دلار عنوان و خاطر نشان کرد: «داخلی سازی کاتالیست‌ها و مواد شیمیایی در مجتمع پتروشیمی بوعلی سینا منجر به صرفه‌جویی بیش از ۵۰ میلیون یورو شده است.»

پتروشیمی بوعلی سینا را قابل ستایش خواند و تاکید کرد: «بومی سازی این کاتالیست تنها با حمایت و پذیرش ریسک از سوی شرکت پتروشیمی بوعلی سینا ممکن بود و امیدواریم این حمایت‌ها و در نتیجه موفقیت‌ها در همه شرکت‌ها شاهد باشیم.»

### جزئیاتی از سوپرایز بوعلی

رئیس کمیته خودکفایی شرکت پتروشیمی بوعلی سینا نیز با ارائه جزئیات بیشتر در خصوص این کاتالیست عنوان کرد: «کاتالیستی که امروز از آن رونمایی شد، پس از عدم همکاری شرکت صاحب لایسنس و اعمال تحریم‌ها در سال ۱۳۹۴ طی

## «ایرانی سازی» به سبک هلدینگ خلیج فارس



در چهارمین نمایشگاه و همایش تخصصی حمایت از ساخت داخل و دانش بنیان در صنعت پتروشیمی، پالایش و پتروپالایشی، بیش از ۲۰۰ تفاهم نامه، موافقت نامه و قرارداد به ارزش بیش از ۲۰ هزار میلیارد تومان امضاء شد - امتیاز ویژه این دوره از نمایشگاه و همایش تخصصی، حضور فعال و متمایز صنایع پایین دستی پتروشیمی و شرکت های دانش بنیان بود.

دبیر اجرایی چهارمین نمایشگاه و همایش تخصصی حمایت از ساخت داخل و دانش بنیان در صنعت پتروشیمی، پالایش و پتروپالایشی گفت: در این رویداد سه روزه، ۲۰ هزار میلیارد تومان سند، برای ایرانی سازی صنعت نفت به امضاء رسید. به گزارش روابط عمومی شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس مهرداد عظیمی گفت: در چهارمین نمایشگاه و همایش تخصصی حمایت از ساخت داخل و دانش بنیان در صنعت پتروشیمی، پالایش و پتروپالایشی، بیش از ۱۸۰ تفاهم نامه، موافقت نامه و قرارداد به ارزش ۱۳ هزار میلیارد تومان با هلدینگ خلیج فارس منعقد شد. دبیر اجرایی نمایشگاه چهارم افزود: میزان ریالی و ارزی تعدادی از این تفاهم نامه موافقت نامه مقرر دادها با هلدینگ هنوز محاسبه نشده است. به گفته وی، در این رویداد سه روزه، همچنین ده های قراردادی مابین شرکت های داخلی، بانکها، مؤسسات علمی و تحقیقاتی معتبر که حضور داشتند، منعقد شده است. عظیمی گفت: ارزش تفاهم های منعقد شده در نمایشگاه پارسال حدود هفت هزار میلیارد تومان بوده و امسال ارزش تفاهم ها و قراردادهای شرکت های تولیدی و طرح ها با شرکت های ایرانی به ۱۳ هزار میلیارد تومان رسیده است. دستاوردهای هفت روزه، در کنار مقولاتی چون استقبال و حضور بی سابقه مدیران و کارشناسان صنعت پتروشیمی، پالایش و پتروپالایشی و فعالان

خلیج فارس همکاری می کنند و حضور بیش از ۳۰۰ شرکت ایرانی در نمایشگاه امسال در زمینی به مساحت ۲۲ هزار متر مربع، نشانه ای دیگر از اهمیت دادن به شرکت های داخلی و تحقق شعار راهبردی امسال است. برگزاری پنل ها و نشست های تخصصی پر محتوا عظیمی تصریح کرد: در نمایشگاه امسال، ۳۸ پنل تخصصی در حوزه های مختلف از جمله توسعه صنایع پایین دستی برگزار شد تا از ظرفیت نخبگانی کشور برای هم اندیشی و تبادل نظر در موضوعات علمی و پژوهشی بیشتر استفاده شود. وی با قدر دانی از تمام مجموعه ها و نهادهایی که گروه صنایع پتروشیمی خلیج فارس را در برگزاری این رویداد بزرگ اقتصادی یاری کردند، گفت: انشالله برگزاری چنین رویدادهایی، باعث تقویت خودباوری و امید و نشاط بیشتر در جامعه شود

بانکی و بازار سرمایه، ایجاد پارک فناوری پردیس، برجسته سازی اهمیت شرکت های دانش بنیان، انعقاد تفاهم نامه ها، موافقت نامه ها، و قراردادها، ایرانی سازی دانش ساخت ده ها تجهیز پیچیده از کمپرسور های رفت و برگشتی، پمپ های کرایونیک، کاتالیست ها، از دستاوردهای نمایشگاه چهارم حمایت از ساخت داخل است. توجه به صنایع پایین دستی و تکمیل زنجیره ارزش دبیر اجرایی نمایشگاه چهارمین نمایشگاه و همایش تخصصی حمایت از ساخت داخل و دانش بنیان در صنعت پتروشیمی، پالایش و پتروپالایشی با بیان اینکه امتیاز ویژه این دوره از نمایشگاه و همایش تخصصی، حضور فعال و متمایز صنایع پایین دستی پتروشیمی و شرکت های دانش بنیان است، تأکید کرد: بیش از ۱۸۰ شرکت دانش بنیان در ۳۰۰ پروژه با هلدینگ



## داخلی سازی ۴۰۰ تجهیز به ارزش ۷۰۰ میلیارد تومان در پتروشیمی بندرامام

تومان باسازنده‌های ایرانی قرارداد عملیاتی و حدود ۴۰۰ قطعه داخلی سازی کرد که ۵۰ درصد قطعات مورد نیاز مجتمع را شامل می‌شود. انصاری نیک، دست‌یابی به ۷۰ درصد تجهیزات و ۸۰ درصد مواد شیمیایی ساخت داخل طی ۲ سال آینده را بخشی از اهداف بزرگ شرکت اعلام کرد و گفت: در پورتال پتروشیمی بندرامام یک درگاه برای شرکت‌ها ایجاد کرده‌ایم که همه شرکت‌ها می‌توانند برای ارتباط و معرفی خود به ما از طریق آن اقدام کنند. پتروشیمی بندرامام تفاهم‌نامه ساخت قطعات توربین‌های بخار الیوت-آبارا را با شرکت ویرا تهران و تفاهم‌نامه ساخت ماده شیمیایی Rosin را با شرکت آراد صنعت ماهان در حاشیه چهارمین نمایشگاه و همایش حمایت از ساخت داخل در صنعت پتروشیمی، پالایش و پتروپالایش امضا کرد.

مدیر عامل شرکت پتروشیمی بندرامام از داخلی سازی ۴۰۰ تجهیز به ارزش ۷۰۰ میلیارد تومان در این مجتمع پتروشیمی خبر داد. به گزارش روابط عمومی شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس، سپهدار انصاری نیک شامگاه سه‌شنبه (۲۵ بهمن ماه) در آیین امضای این تفاهم‌نامه که با حضور دکتر علی عسکری برگزار شد، اظهار داشت: پتروشیمی بندرامام ظرفیت تولید سالانه ۶ میلیون تن با تنوع ۳۱ محصول را دارد که ۶۰ درصد آن صادر می‌شود. وی، پتروشیمی بندرامام را متنوع‌ترین و بنیادی‌ترین مجتمع پتروشیمی ایران نام‌گذاری کرد و افزود: شرکت‌های دانش‌بنیان می‌توانند در هر شرایطی در کنار مجتمع پتروشیمی بندرامام باشند. مدیر عامل شرکت پتروشیمی بندرامام با ارائه گزارشی از ایرانی سازی قطعات در این شرکت، افزود: این شرکت در سال ۱۴۰۱ حدود ۷۰۰ میلیارد



مدیر عامل شرکت پتروشیمی بندرامام:

## تا ۵ سال آینده به ۴۰ محصول متنوع خواهیم رسید

داخلی مجتمع عنوان کرد و افزود: «۹ محصول برنامه ریزی شده بر مبنای ۳ زنجیره اصلی کلر، آروماتیک و الفین پایه ریزی شده و همه محصولات در نظر گرفته شده برای کشور استراتژیک است و در حال حاضر جزو محصولات وارداتی است.» انصاری نیک همچنین برگزاری همایش توسعه روابط با شرکت های دانش بنیان و فن آور را در راستای چشم انداز «بندرامام نوین» دانست و تصریح کرد: در همایشی که در آبان ماه برگزار شد، ۳۰۰ شرکت دانش بنیان و ۶۰۰ متخصص و دانشمند شرکت کردند و منجر به انعقاد ۷۰ تفاهم نامه شد که در حال سپری کردن مراحل طبق آیین نامه معاملات برای رسیدن به قرارداد هستیم.»

مدیر عامل شرکت پتروشیمی بندرامام در پایان تاکید کرد: «بندرامام نوین» به عنوان متنوع ترین و بنیادی ترین مجتمع پتروشیمی ایران، در همه زمینه ها پیشرو خواهد بود.

مدیر عامل شرکت پتروشیمی بندرامام با ارائه جزئیاتی از چشم انداز «بندرامام نوین»، رسیدن به ۴۰ محصول متنوع را یکی از اهداف بزرگترین مجتمع پتروشیمی کشور تا ۵ سال آینده عنوان کرد.

به گزارش روابط عمومی شرکت پتروشیمی صنایع پتروشیمی، دکتر سپهدار انصاری نیک در جریان بازدید دکتر علی عسکری مدیر عامل گروه صنایع پتروشیمی خلیج فارس از کانتینر شرکت پتروشیمی بندرامام در چهارمین دوره نمایشگاه و همایش تخصصی حمایت از ساخت داخل بیان داشت: «شرکت پتروشیمی بندرامام با ۳۱ محصول جزو متنوع ترین زنجیره های تولید پتروشیمی کشور است و برنامه ریزی کرده ایم که تا ۵ سال آینده به ۴۰ محصول برسیم و ۹ محصول به زنجیره ارزشمان اضافه شود.»

وی در تشریح این چشم انداز، توسعه محصولات را بر پایه ظرفیت های

## سه تفاهم نامه مهم، ره آورد مدیریت توسعه از رویداد چهارم حمایت از ساخت داخل انتقال و دانش فنی و تلاش برای بومی سازی تجهیزات، محور تفاهم نامه های پیدمکو با شرکت های دانش بنیان



شرکت مدیریت توسعه صنایع پتروشیمی در جریان چهارمین رویداد حمایت از ساخت داخل در صنعت پتروشیمی، پالایش و پتروپالایش، سه تفاهم نامه با شرکت های دانش بنیان با محوریت انتقال و توسعه دانش فنی و تلاش برای بومی سازی و ساخت تجهیزات مورد نیاز منعقد کرد. به گزارش روابط عمومی شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس، پیدمکو با شرکت دانش بنیان کنترل فرآیند ادمان «راپکو» تفاهم نامه همکاری انتقال و استفاده از دانش و اطلاعات فنی طراحی و مشارکت بررسی صحنه گذاری و تکمیل داده ها و اطلاعات فنی سیستم انتقال مواد و Pneumatic Conveying بسته بندی در واحدهای تولید پلی الفین تحت نظارت شرکت مدیریت توسعه صنایع پتروشیمی در اجرای طرح های پایین دستی مرتبط با طرفین و توسعه ای با هدف استفاده حداکثری از دانش مهندسی ایرانی و افزایش عمق ساخت داخل و کنسرسیون سازی را منعقد کرد. پیدمکو همچنین با شرکت طراحی و ساخت موجان، تفاهم نامه همکاری جهت اجرای پروژه ها در حوزه پساب های صنعتی و بهداشتی در پروژه های نفت گاز و پتروشیمی به صورت EPC با بهره گیری از فرآیندهای روز جهانی منعقد کرد. در این تفاهم نامه این دو شرکت همچنین برای بومی سازی و ساخت تجهیزات تخصصی صنعت آب و فاضلاب جهت

و مشارکت مهندسی و ساخت چمان و شرکت مهندسی مشاور ناموران، طرفین برای همکاری در انتقال توسعه دانش فنی طراحی و مشارکت در ساخت تجهیزات ثابت ویژه در واحدهای پتروشیمیایی به ویژه کوره ها و ریفرمرهای فرآیندی در طرح های تحت نظارت شرکت مدیریت توسعه صنایع پتروشیمی با هدف استفاده حداکثری از دانش مهندسی و ساخت داخل کشور افزایش عمق ساخت داخل و جمعیت و توسعه توانمندی ها از طریق تشکیل «مشارکت» تفاهم نامه امضا کردند.

استفاده در صنایع نفت و گاز و پتروشیمی، شناسایی فرصت های نوآورانه و فناورانه در حوزه پساب صنعتی و بهداشتی در صنعت پتروشیمی، توسعه تکنولوژی های مورد نیاز صنعت پتروشیمی در حوزه ساخت پکیج های چربی گیری API و DAF و اجرایی کردن قانون استفاده حداکثری از توان تولیدی و خدماتی کشور و حمایت از کالای ایرانی در صنعت پتروشیمی در راستای مسئولیت اجتماعی، همکاری خواهند کرد. در تفاهم نامه دیگری بین شرکت مدیریت توسعه صنایع پتروشیمی



## حمایت تمام قد گروه پترول از ساخت داخل با امضای ۲۱ تفاهم نامه و قرارداد

شرکت‌های تابعه گروه سرمایه گذاری و توسعه صنایع تکمیلی صنایع پتروشیمی خلیج فارس (پترول)، ۲۱ تفاهم نامه و قرارداد با شرکت‌های ایرانی و دانش بنیان در نمایشگاه «حمایت از ساخت داخل در صنعت پتروشیمی» امضا کردند.

به گزارش روابط عمومی شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس، شرکت کود شیمیایی اوره لردگان ۷ تفاهم نامه در زمینه حمایت از ساخت داخل به ارزش ۲۱۰ میلیارد تومان امضا کرد؛ از جمله کالاهای ساخت داخل مورد حمایت این شرکت می‌توان به کاتالیست‌های مورد نیاز صنعت

پتروشیمی اشاره کرد.

همچنین پتروشیمی ایلام، ۸ تفاهم نامه با شرکت‌های ایرانی و دانش بنیان امضا کرد که ارزش آن معادل ۱۵ میلیون و ۵۰۰ هزار دلار، به علاوه ۱۰ میلیون یورو بود.

پتروشیمی ارغوان گستر ایلام نیز ۴ تفاهم نامه و قرارداد در زمینه حمایت از ساخت داخل منعقد کرد که ارزش آن‌ها معادل ۲ میلیون و ۵۰۰ هزار یورو است. شرکت پتروشیمی صدف خلیج فارس نیز ۲ تفاهم نامه و قرارداد امضا کرد که ارزش آن معادل ۸۴ میلیارد تومان است.



P G P I C



# مصاحبه با

## در چهارمین نمایشگاه و همایش تخصصی حمایت از ساخت داخل





## چهارمین نمایشگاه حمایت از ساخت داخل و دانش بنیان در صنعت پتروشیمی، پالایش و پتروپالایشی به ایستگاه آخر رسید

داشتند. تاکید علی عسکری بر ایجاد و سرمایه گذاری در پتروپالایشی ها، اعتماد به شرکت های دانش بنیان برای ساختن کاتالیست های و قطعات و توسعه زنجیره ارزش از جمله محورهای گفت و گو با شرکت های دانش بنیان بود.

در این دوره از رویداد حمایت از ساخت داخل در صنعت پتروشیمی ۳۰۰ شرکت در ۲۲ هزار مترمربع به ارائه توانمندی های خود در قالب غرفه های نمایشگاهی و به ویژه در بخش ویژه دانش بنیان ها پرداختند. برگزاری ۳۶ نشست تخصصی و امضای ۱۸۰ تفاهم نامه به ارزش ۱۳ همت با شرکت های داخلی و دانش بنیان از نکات بارز برگزاری این دوره بود.

ساعت ۲۲ شامگاه ۲۶ بهمن، چهارمین نمایشگاه و همایش حمایت از ساخت داخل در صنعت پتروشیمی، پالایش و پتروپالایش در حالی به پایان رسید.

که با حضور پررنگ شرکت های دانش بنیان در این رویداد و تفاهم نامه های متعدد امضا شده، آینده ای روشن تر در انتظار بزرگترین هلدینگ پتروشیمی کشور خواهد بود. به گزارش روابط عمومی شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس، در روز پایانی این رویداد سه روزه دکتر علی عسکری مدیرعامل گروه صنایع پتروشیمی خلیج فارس، دکتر علی آقا محمدی عضو مجمع تشخیص مصلحت نظام و مدیران ارشد این گروه بزرگ پتروشیمی بازدید پانچ ساعته از شرکت های دانش بنیان

مهندس مصطفی حیدریان در گفت و گو با فارس ما:

# پتروشیمی گچساران ایرانی ترین پروژه الفین کشور



و در واحد الفین در راستای خالص سازی محصول اتیلن نقش کلیدی را ایفا می کند، توسط یکی از شرکت های دانش بنیان و پیشرو در صنعت کاتالیست به میزان یک صد تن با گذراندن مراحل مختلف آزمایش های متعدد ساخته و تحویل شرکت پتروشیمی گچساران داده شد.

## ■ استفاده از برنرهای تماماً ایرانی

برای اولین بار مشعل های تمام کوره های الفین که شامل تعداد ۶۷۰ برنر که قلب الفین است با توان داخلی ساخته شده است. شرکت پتروشیمی گچساران، اولین شرکتی که تمام برنرهای آن ساخت ایران بوده است.



## ■ پمپ های کرایونیک اتان و اتیلن

شرکت پتروشیمی گچساران طی قراردادی با شرکت پمپ های صنعتی ایران که از چند سال پیش با تحقیق و مطالعه در خصوص ساخت پمپ های کرایونیک، این مهم را در دستور کار خود قرار داد که با راه اندازی آن از خروج بیشتر



به گزارش مدیر عامل شرکت پتروشیمی گچساران، ساخت داخل؛ عنوانی مهم که در سال های اخیر از حاشیه و پستی کارخانه ها خارج شد، خودی نشان داد و نقشی محوری یافت.

اگر صنعت پتروشیمی را حلقه تبدیل هیدروکربن های خام نفتی به مواد پلیمری و شیمیایی قابل استفاده برای صنایع پایین دستی پتروشیمی و یا مصرف کننده نهایی بدانیم، ملاحظه خواهیم کرد این صنعت از یک سو مصرف کننده خوراک بالادستی و از سوی دیگر تأمین کننده اصلی صنایع گسترده و اشتغال زای پایین دستی می باشد. از یک سو در مقام یک تولید کننده داخلی نیازمند به حمایت و از سوی دیگر تأمین کننده مواد اولیه صنایع پایین دستی است. لازم است در هر دو سوی این طیف، شعار حمایت از کالای ایرانی مورد توجه قرار گیرد. صنعت پتروشیمی یکی از صنایع پیچیده فرایندی است که تجهیزات، ماشین آلات صنعتی و ابزار دقیق فراوانی در آن استفاده می شود. در سالیان قبل و به لطف توسعه و جهش صنعت پتروشیمی بسیاری از صنایع وابسته به آن در داخل کشور ایجاد شده و توسعه یافتند. سازندگان تجهیزات صنعت نفت، گاز و پتروشیمی امروزه از رقبای اصلی سازندگان خارجی بوده و برخی از کالاهای خود را به کشورهای پیشرفته صادر می کنند و در همین راستا شرکت پتروشیمی گچساران نیز سعی نموده که از این مهم حمایت و در بخش های مختلف از تجهیزات ساخت داخل بهره برد.

شرکت پتروشیمی گچساران مفتخر است که با حمایت تمام قد از شرکت های دانش بنیان و توجه ویژه به تولید داخل و بومی سازی در راستای نام ایران عزیزمان پیشتاز باشد. در ادامه به بخشی از گام های بلندی که در این زمینه برداشته شده است از قبیل ساخت کاتالیست تبدیل استیلن به اتیلن، پمپ های کرایونیک، مشعل های کوره های الفین، شیرهای اطمینان بسیار خاص و حساس و کنترل ولوها در انواع مختلف و... اشاره می گردد که همگی برای اولین بار بومی سازی شده اند و همین امر موجب شده که طرح الفین گچساران به عنوان ایرانی ترین الفین کشور در صنعت پتروشیمی جایگاه ویژه ای را به خود اختصاص دهد.

## ■ چکیده ای از مهم ترین محصولات ایرانی استفاده شده در پتروشیمی

### گچساران - کاتالیست

در اتفاقی تاریخی در صنعت پتروشیمی کشور، کاتالیست های زنجیره الفین ایرانی سازی شد. با قبول ریسک و حمایت پتروشیمی «گچساران»، این کاتالیست که متشکل از فلز گران بهای پالادیوم بر پایه گاما آلومینا می باشد

ظروف واسطه، جداکننده، نوسان گیر و اختلاط سیال راز تجهیزات تقطیر کننده، کندانسور، راکتورها، کمپرسورها و... تحویل می گیرند و با استفاده از پمپ انتقال می دهند. از استفاده درامها می توان به انبارش شیمیایی مواد، تولید بخار و ذخیره آب بویلر نام برد که در مجتمع پتروشیمی گچساران همگی ساخت ایران بوده و درامهای بسیاری در بخش های مختلف استفاده گردیده است.



#### مبدل های حرارتی

مبدل های حرارتی مانند پمپها و مخازن به طور وسیع در اکثر واحدهای فرآیندی کاربرد دارند، چرا که کنترل حرارت به عنوان بخش مهمی از عملیات کارخانه به حساب می آید و می تواند به صورت کاربرد مستقیم در یک کوره و یا به صورت تبادل حرارت در یک مبدل لوله ای یا پوسته ای انجام شود.



اساس کار مبدل های حرارتی، انتقال حرارت از یک سیال به سیال دیگر و در بیشتر موارد از طریق یک سطح واسط جداکننده دیواره مانند صورت می گیرد.

#### داخلی سازی استک فلر

شرکت پتروشیمی گچساران با توجه به نیاز خود طی قراردادی با یکی از شرکت های ایرانی، طراحی تفصیلی و داخلی سازی سه استک فلر با مجموع ظرفیت ۷۰۸ تن در ساعت و ارتفاع ماکزیمم ۹۵ متر و نیز با قطر ۶۰ اینچ ضمن مرتفع ساختن نیاز خود، از سازندگان داخلی نیز حمایت و در راستای اهداف مسئولیت های اجتماعی گام بزرگی را برداشت.



#### ساخت ایستگاه پمپاژ آب خام

طراحی، تامین تجهیزات و ساخت ایستگاه پمپاژ آب خام شرکت پتروشیمی گچساران با ظرفیت ۲۵۰۰ متر مکعب بر ساعت توسط پیمانکار ایرانی در حال انجام و مراحل پایانی آن می باشد که این مهم، یکی دیگر از حمایت های شرکت پتروشیمی گچساران از دستاوردهای داخلی بوده است.



ارز از ایران جلوگیری به عمل آورد. در پتروشیمی گچساران داخلی سازی ۴ دستگاه پمپ کرایونیک (سرد سرویس) جهت انتقال اتیلن و اتان با دمای منفی ۱۰۶ سانتی گراد انجام گردیده است.

#### شیر اطمینان خطوط بخار

با اعتماد شرکت پتروشیمی گچساران به یک شرکت دانش بنیان، اولین تجهیز حساس ایرانی با عنوان شیر اطمینان خطوط بخار این مجتمع ساخته شد. پیش از ساخت این تجهیز در کشور، انحصار تولید آن در اختیار کشورهای ژاپن، کره، دو کشور اروپایی و آمریکا بوده است.



#### کنترل ولو

با توجه به تحریم های گذشته و همچنین به جهت حمایت از سازندگان داخلی شرکت پتروشیمی گچساران تصمیم گرفت تا تعداد ۱۷۷ عدد از کنترل ولوهای خود را در داخل کشور تهیه و در بخش های مربوطه استفاده نماید.



#### انواع پمپها

در مجتمع پتروشیمی گچساران در بخش های مختلفی از جمله واحد برج های خنک کننده، سوله آتش نشانی، واحد آب، واحد بخار، ایستگاه پمپاژ، مخازن اتان و اتیلن و سایر بخش های دیگر از پمپ های ساخت ایران بهره برده شده است.



#### برج های جداسازی

در صنایع بزرگی چون نفت، گاز و پتروشیمی، به منظور جداسازی هیدروکربن ها از یکدیگر معمولاً از برج تقطیر استفاده می شود. شرکت پتروشیمی گچساران با بهره بردن از تاورهای ساخت ایران سعی نموده تا علاوه بر تولید محصول با کیفیت از شرکت های ایرانی نیز حمایت نماید.



#### درام

عموماً درامها مخازن فولادی سیلندر شکلی هستند که در فرآیند به عنوان

### حمایت از ساخت داخل از نگاه آمار

شرکت پتروشیمی گچساران بیش از ۸۳٪ بومی و داخلی سازی شده و در این پروژه مبلغ ۲۶۹ میلیون یورو صرفه جویی ارزی صورت پذیرفته است. شرکت پتروشیمی گچساران مفتخر می باشد که به میزان ۳۳ میلیون یورو تجهیزات حساس را برای اولین بار داخلی سازی نموده است.

### گزارش مبلغ صرفه جویی ارزی پروژه پتروشیمی گچساران

مبلغ (میلیون یورو)	توضیح
610	بودجه ارزی کل پروژه
125	ذخایر مالی
485	بودجه ارزی کل پروژه پس از کسر ذخایر مالی
136	مبلغ پرداخت شده ارزی از محل تسهیلات صندوق توسعه ملی
70	تجهیزات خریداری شده از محل بانک ملی دبی
10	تجهیزات خریداری شده از محل ارز حاصل از صادرات
216	جمع کل ارز مصرف شده در پروژه
269	مبلغ صرفه جویی ارزی پروژه
100%	بر آورد هزینه کل پروژه (ارزی و ریالی تبدیل شده به ارز)
17%	کل ارز مصرف شده در پروژه

### تفکیک ساخت داخل و خارج (کل طرح)

17%	بخش خارجی
83%	بخش داخلی

صرفه جویی ارزی انجام شده به واسطه تجهیزات حساس که برای اولین بار در ایران ساخته شده اند:

ردیف	دستگاه	مبلغ - میلیون یورو
۱	Catalyst	9
۲	Cryogenic Pumps	3
۳	Furnace Burners	3
۴	Control Valves	3
۵	PSV ASME Sec. ONE	1
۶	C2 Splitter Tower	2
۷	Reactor	2
۸	مخازن کربوژنیک بوجداره EPC - Tanks	2
۹	مهندسی پایه و نصبی الفین	6
۱۰	سیستم کنترل DCS و ESD الفین	2
33	مجموع	

### ساخت واحد تصفیه آب خام

طراحی، تأمین تجهیزات و ساخت واحد تصفیه آب خام با ظرفیت تولید ۲۰۰۰ متر مکعب بر ساعت آب شیرین و ظرفیت تولید ۹۴۵ متر مکعب بر ساعت آب مقطر توسط پیمانکار ایرانی در شرکت



پتروشیمی گچساران انجام گرفته است.

### برج آب خنک کننده

طراحی و تأمین تجهیزات و ساخت بازده سل برج آب خنک کننده توسط سازنده داخلی با مجموع ظرفیت ۴۵۰۰۰ متر مکعب بر ساعت از دیگر اقدامات شرکت پتروشیمی گچساران در رابطه با



حمایت از تولید کنندگان داخلی می باشد.

### واحد تولید بخار

طراحی، تأمین تجهیزات و ساخت واحد تولید بخار توسط پیمانکار ایرانی و داخلی سازی سه بویلر با ظرفیت هر کدام ۱۴۰ تن در ساعت و نیز قطعات پکیج تولید بخار توسط سازنده ایرانی، یکی دیگر

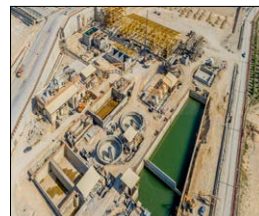


از اقدامات انجام شده در راستای حمایت از تولید داخل توسط شرکت

پتروشیمی گچساران بوده است.

### پیشرفته ترین واحد تصفیه پساب شیمیایی کشور

شرکت پتروشیمی گچساران با طراحی، تأمین تجهیزات و ساخت پیشرفته ترین واحد تصفیه پساب شیمیایی در ایران با ظرفیت ۲۵۰ متر مکعب بر ساعت (باز یافت ۱۰۰ درصد) توسط پیمانکار ایرانی



ضمن حمایت از تولید کنندگان داخلی، نسبت به حفظ محیط زیست اقدام

بسیار بزرگی را صورت داده است.

## صرفه جویی ۳۷۰ میلیاردی فجر انرژی با حمایت از ساخت داخل



از خروج ۴۰ میلیون دلار جلوگیری شد  
مدیرعامل شرکت فجر انرژی خلیج فارس از داخلی سازی بیش از ۱۵۰۰ قطعه و ۱۳ ماده شیمیایی در این شرکت خبر داد. به گزارش روابط عمومی شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس، علی زال خانی در حاشیه نمایشگاه و همایش حمایت از ساخت داخل در صنعت پتروشیمی، پالایش و پتروپالایش، اظهار داشت: شرکت فجر انرژی خلیج فارس از سال ۱۳۸۰ کمیته خودکفایی را تشکیل و به تدریج، فعالیت‌های حمایت از ساخت داخل را توسعه داد.

با تشکیل مجموعه یاد شده، بهبود زنجیره تامین قطعات و حمایت از ساخت داخل را به عنوان سرلوحه کار خود قرار داده شده است.

مدیرعامل شرکت فجر انرژی خلیج فارس با اشاره به اهداف این شرکت در حمایت از ساخت داخل، گفت: در دسترس بودن، کاهش هزینه‌ها و جلوگیری از خروج ارز، تبادل اطلاعات فنی و داده‌های صنعتی با سازندگان، اشتغال‌زایی و تولید ثروت و ارزش افزوده در داخل کشور ۵ هدف اصلی و مهم در حمایت از ساخت داخل هستند.

وی بیان کرد: فجری‌ها بر این باورند که توسعه توان تولید کنندگان و سازندگان، اشتغال‌زایی را به دنبال داشته و تخصص نیروها و کارشناسان را نیز افزایش می‌دهد. از سوی دیگر این موضوع، رقابت‌پذیری در بین سازندگان داخلی برای مسابقه افزایش کیفیت و کاهش قیمت تمام شده را به دنبال خواهد داشت. زال خانی ادامه داد: با حمایت از تولیدات داخلی، اهداف دیگری همچون مداومت تامین قطعه و عدم وابستگی تامین قطعات به خارج از کشور، کاهش ریسک تهیه قطعات در شرایط خاص تجارت بین الملل و صرفه جویی در برخی موارد نسبت به قطعات تولید خارج نیز برای این شرکت محقق می‌شود.

وی افزود: در همان سال‌های اولیه شکل‌گیری مجموعه خودکفایی، تجهیزات مورد نیاز مجتمع

با مشخص کردن چند ویژگی مهم مانند میزان حساسیت قطعه، وجود مشابه داخلی، میزان مصرف، تعداد موجودی در انبار و ارزش ریالی در یک بانک اطلاعاتی، سازمان‌دهی و اولویت‌بندی شده تا برای حرکت صحیح و کارایی این کمیته مبنای کار قرار گیرد.

مدیرعامل شرکت فجر انرژی خلیج فارس عنوان کرد: در طول دوران فعالیت حمایت از ساخت داخل، ساخت و تولید قطعات حساس و پر مصرف مانند انواع فیلترها، شیرهای صنعتی، گیربکس‌ها، روتورها، کارت‌های الکترونیکی و پوشش‌های صنعتی پمپ‌ها در دستور قرار گرفت. وی گفت: گام اول در حمایت از ساخت داخل شناسایی، بررسی و حصول اطمینان از توانمندی شرکت‌های سازنده داخلی و زمینه‌های فعالیت آن‌ها با بازدید از امکانات کارگاهی و سوابق همکاری‌های قبلی و تهیه فهرستی از شرکت‌های توانمند داخلی و انجام ارزیابی‌های مستمر از تامین کنندگان و سازندگان بوده است.

زال خانی با اشاره به برگزاری چهارمین نمایشگاه حمایت از ساخت داخل در کیش بیان کرد: حضور در نمایشگاه‌های داخلی به خصوص در نمایشگاه سالانه حمایت از ساخت داخل گروه صنایع پتروشیمی خلیج فارس برای شناسایی توانایی شرکت‌های ایرانی در زمینه‌های ساخت قطعات و استفاده از اطلاعات سایر شرکت‌ها در

این زمینه از دیگر فعالیت‌های این شرکت برای شناسایی سازندگان داخلی قطعات بوده است. وی ادامه داد: شرکت فجر انرژی در کنار ایجاد زمینه رشد سازندگان ایرانی و حمایت از تولید داخل، به مراحل کمک به تولید فناوری پیشرفته‌تر نظیر کارت‌های الکترونیکی حساس، تجهیزات دوار پیشرفته، کمپرسورها، توربین‌ها و پمپ‌ها ورود پیدا کرده که البته ارزش افزوده بیشتر و سطح دانش بالاتری برای تولید کنندگان به همراه خواهد داشت.

مدیرعامل شرکت فجر انرژی خلیج فارس در پایان خاطر نشان کرد: پس از تشکیل مجموعه خودکفایی و محقق شدن اولویت‌ها و طی شدن روند تحقیقات شرکت فجر انرژی خلیج فارس در طول سال‌های ۹۱ تا ۱۴۰۱ بیش از ۱۵۲۰ قطعه برای ساخت هدف گذاری شده که ۱۵۰۰ قطعه و ۱۳ ماده شیمیایی به مرحله ساخت و تولید رسیده است. با تولید این قطعات بیش از ۳۷۰ میلیارد ریال در هزینه‌های این شرکت صرفه جویی و از خروج ۴۰ میلیون دلار ارز از کشور جلوگیری شده است. لازم به ذکر است که عملیات تعمیرات اساسی سه نوع توربین گازی نیز به طور کامل بومی سازی شده و توسط کارشناسان شرکت فجر انرژی خلیج فارس انجام می‌شود که این رویکرد ضمن توانمندسازی مجموعه، از خروج ارز از کشور جلوگیری کرده است.



## انعکاس گسترده رویداد با طراحی پیوست رسانه ای استاندارد

برقرار شد. همچنین به منظور نمایش هنرمندانه تاریخچه و اهمیت صنعت نفت و پتروشیمی بیش از هفت کلیپ و تیزر حرفه ای، فیلم کوتاه داستانی و طراحی تونل زمان (برای اولین بار) تهیه و پخش شد؛ تهیه و انتشار محصولات خبری متنوع (از جمله نشریه تخصصی داخلی فارس ما) با هدف تبیین سیاست‌ها، اقدامات، دستاوردها و موفقیت‌های هلدینگ خلیج فارس از مهمترین اقدامات و کاروژه‌های نمایشگاه امسال بود.

با برنامه ریزی انجام شده و به صورت هنرمندانه، دستاوردهای هلدینگ خلیج فارس در یک فستیوال رسانه ای - صنعتی حرفه ای - باز نمایشی شد.

در این مدت، در چهار استودیوی تلویزیونی و رادیویی در نمایشگاه و سالن همایش‌های بین‌المللی منطقه آزاد کیش، بیش از ۳۰ ارتباط زنده با شبکه‌های اول دوم و خبر سیما و رادیو ایران (به مدت بیش از ۲۵۰ ساعت)



معاون وزیر صمت تأکید کرد:

## نقش مهم گروه صنایع پتروشیمی خلیج فارس در ثبت رکورد تازه اشتغال کشور

درصدی در بخش صنعت خبر داد. وی به ثبت رکورد تازه اشتغال در بخش صنعت اشاره کرد و افزود: بر اساس تازه ترین آمار توانستیم رکورد اشتغال ۸ میلیون و ۳۳۰ هزار نفری را ثبت کنیم که عمدتاً در بخش های مختلف پتروشیمی است و هلدینگ خلیج فارس در این زمینه نقش به سزایی داشته است. معاون صنایع عمومی وزارت صمت تصریح کرد: مطمئن هستیم با همکاری یکدیگر می توانیم ظرفیت های موجود را فعال کنیم و اشتغال زایی را افزایش دهیم.

شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس و معاونت صنایع عمومی وزارت صمت در حاشیه چهارمین نمایشگاه و همایش حمایت از ساخت داخل در صنعت پتروشیمی، پالایش و پتروپالایش، قرارداد همکاری امضا کردند.

به گزارش روابط عمومی شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس، محمد مهدی برادران، معاون صنایع عمومی وزارت صمت شامگاه سه شنبه (۲۵ بهمن ماه) در آیین امضای قرارداد با دکتر علی عسکری، مدیر عامل گروه صنایع پتروشیمی خلیج فارس از رشد اقتصادی ۶۶



بوعلی سینا پیشگام در بومی سازی کاتالیست‌ها؛

## بیش از ۹۰ درصد کاتالیست‌ها و مواد شیمیایی پتروشیمی بوعلی سینا داخلی سازی شد

انجام شده این مجتمع تنه‌اطلی ۳ سال خبر داد و تصریح کرد: «صرفه‌جویی صورت گرفته طی ۳ سال گذشته بارشده قابل توجهی همراه بوده و از ۵ میلیون یورو در سال ۱۳۹۸ به بیش از ۵۰ میلیون یورو در سال ۱۴۰۱ رسیده است.» به گفته رئیس کمیته خودکفایی شرکت پتروشیمی بوعلی سینا، سومین طرح آروماتیک ایران؛ تیم تحقیقاتی این مجتمع از سال ۱۳۹۴ با تکیه بر توان فنی و عملیاتی شرکت‌های دانش بنیان و تخصص کارشناسان و مهندسان توانمند داخلی ایجاد شده است که نتیجه آن داخلی سازی ده‌ها کاتالیست و مواد شیمیایی انحصاری این مجتمع پتروشیمی بوده است.

سومین آروماتیک ایران در منطقه ویژه اقتصادی ماهشهر واقع شده است و محصولات باارزشی چون پارازایلین، ارتوزایلین، بنزن، برش سنگین نفت، رافینت و گاز مایع را تولید می‌کند.

رئیس کمیته خودکفایی شرکت پتروشیمی بوعلی سینا از داخلی سازی بیش از ۹۰ درصد کاتالیست‌ها و مواد شیمیایی این مجتمع پتروشیمی خبر داد و گفت: داخلی سازی کاتالیست‌ها منجر به صرفه‌جویی ارزی ۵۰ میلیون یورویی شده است.

به گزارش روابط عمومی شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس، منصور حمید در حاشیه چهارمین نمایشگاه و همایش تخصصی حمایت از ساخت داخل در صنعت پتروشیمی با اشاره به داخلی سازی بیش از ۹۰ درصد کاتالیست‌ها و مواد شیمیایی این مجتمع، اظهار داشت: «داخلی سازی کاتالیست‌ها و مواد شیمیایی در مجتمع پتروشیمی بوعلی سینا منجر به صرفه‌جویی بیش از ۵۰ میلیون یورو شده که سود آن مستقیماً به جیب سهامداران خواهد رفت.»

وی همچنین به افزایش ۱۰ برابری صرفه‌جویی ارزی از داخلی سازی‌های





از باور تا عمل

## بیش از دو هزار میلیارد تومان، سهم بیدبلند خلیج فارس از خرید و حمایت از سازندگان توانمند داخلی در سال ۱۴۰۱

خرید و تامین کالا و قطعات، اجرای پروژه جمع آوری گازهای مشعل منطقه شرق کارون و همچنین طرح‌های توسعه و تکمیل زنجیره ارزش جهت سفارش گذاری و خرید انواع قطعات مکانیکی، قطعات ابزار دقیق، انکربولت، ولو، انواع آب‌بندها، انواع مختلف مواد شیمیایی، انواع کمپرسورها، پکیج نیتروژن، پمپ‌های فرآیندی، پمپ‌های آتش نشانی، انواع شیر آلات کنترلی، انواع ترانس، انواع تابلوهای فشار ضعیف و متوسط، روتور توربو اکسپندر، ساخت کلد باکس، سیستم‌های بارگیری محصول LPG، تامین سیستم‌های کنترلی، ساخت لوور توربین، خرید انواع کابل‌ها و همچنین مهندسی معکوس و ساخت قطعات توربو اکسپندر و بیش از صدها محصول و قطعه دیگر هزینه شده است. با توجه به سیاست‌های راهبردی بیدبلند خلیج فارس در حوزه حمایت از نهضت ساخت داخل، انتظار می‌رود در سال آینده حجم بیشتری از نیازهای این شرکت از طریق سازندگان داخلی با محوریت شرکت‌های دانش بنیان تامین شود.

بیدبلند خلیج فارس به عنوان بزرگترین قطب گازی غرب آسیا در راستای حمایت عملی از سازندگان توانمند داخلی در بخش‌های خرید و تامین کالا و قطعات، اجرای پروژه جمع آوری گازهای مشعل منطقه شرق کارون و همچنین طرح‌های توسعه و تکمیل زنجیره ارزش درون مجتمعی، بودجه‌ای بالغ بر دو هزار میلیارد تومان در حوزه خریدهای داخلی هزینه کرده است. به گزارش روابط عمومی شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس، در سال تولید، دانش بنیان و اشتغال آفرین، این شرکت در راستای سیاست‌های ابلاغی مقام معظم رهبری با برنامه‌ریزی و هدف گذاری کوتاه و بلند مدت موفق شد با شناسایی ظرفیت‌های حداکثری خرید از سازندگان توانمند داخلی، جهت رفع گلوگاه‌های تولید و توسعه طرح‌های تکمیلی زنجیره ارزش ضمن ایجاد بسته‌های جدید تولید، از خروج دو هزار میلیارد تومان ارز از کشور جلوگیری کند. بودجه‌های صرف شده در راستای حمایت از ساخت داخل در بخش‌های

مهندس بابایی مدیر عامل شرکت مدیریت توسعه صنایع پتروشیمی:

## هلدینگ خلیج فارس با شهامت اجرای بزرگترین پروژه‌ها را با داخلی‌ها آغاز می‌کند



مدیر عامل شرکت مدیریت توسعه صنایع پتروشیمی با تأکید بر اینکه داخلی‌سازی مسیر خود را پیدا کرده است، گفت: هلدینگ خلیج فارس با شهامت بزرگترین پروژه‌ها و فناوری‌های جدید را با داخلی‌ها آغاز می‌کند.

به گزارش روابط عمومی شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس، صفر علی بابایی در حاشیه چهارمین نمایشگاه حمایت از ساخت داخلی در صنعت پتروشیمی، پالایش و پتروپالایشی، اظهار داشت: تحریم سبب شد که نگاه‌ها به سمت شرکت‌های داخلی سوق داده شود؛ به طوری که از ساخت تجهیزات ساده آغاز شد و هم‌اکنون به ساخت قطعات پیشرفته و فرآیندی رسیده است. وی با اشاره به اینکه برای ایجاد زمینه رشد و توسعه کشور باید از توانمندی متخصصان ایرانی استفاده کرد، افزود: داخلی‌سازی نیاز کشور است و چندین سال است که در صنعت پتروشیمی نیز اهتمام جدی به آن شده است. مدیر عامل شرکت مدیریت توسعه صنایع پتروشیمی بابایی اینک هلدینگ خلیج فارس در چند سال اخیر به طور جدی رویه نمایشگاه‌ها را تغییر داد تا یک طرفه نباشد و تشویقی باشد، ادامه داد: امروز غیر از ساخت کالا و دانش فنی، تجهیزاتی وارد کشور شده است و ولی خدماتی برای راه‌اندازی و بهره‌برداری آنها داده نمی‌شود که در این موارد نیز خودمان ورود کرده‌ایم.

### ■ داخلی‌سازی یک فرهنگ شده است

بابایی با تأکید بر اینکه داخلی‌سازی مسیر خود را پیدا کرده و تبدیل به یک فرهنگ شده است، گفت: از آنجا که سرمایه‌گذاری‌ها در صنعت پتروشیمی بالاست، ما تمام تمهیدات لازم برای طی مسیر داخلی‌سازی پروژه‌ها را با سازندگان داخلی در نظر می‌گیریم تا به سرانجام برسوی خاطر نشان کرد: این موضوع که داخلی‌سازی‌ها ممکن است با ریسک همراه باشد و

با ابراز امیدواری از اینکه در صنایع پایین‌دستی پتروشیمی کارهای خاص خواهیم کرد، بیان کرد: توانایی لازم در کشور وجود دارد فقط کافی است که زمینه فراهم و به سازندگان ایرانی اعتماد شود اما فرهنگ کار را به درستی پیش ببریم تا موفق باشیم. بابایی با اشاره به اینکه بیش از ۷۰ درصد طرح‌های هلدینگ خلیج فارس با استفاده از توانمندی شرکت‌های ایرانی در حال انجام است، گفت: بر اساس توافق نامه هلدینگ خلیج فارس با انجمن سازندگان تجهیزات صنعت نفت، در طرح‌های پتروشیمی الماس ماهشهر و هرمز بیش از ۸۰ درصد با داخلی‌ها همکاری خواهیم داشت.

وی اظهار داشت: از شرکت‌های خارجی در صورت همکاری مشارکتی با شرکت‌های داخلی، خرید خواهیم داشت و سازندگان داخلی باید از این فرصت‌ها به بهترین نحو استفاده و سهم‌خواهی کنند. مدیر عامل شرکت مدیریت توسعه صنایع پتروشیمی تأکید کرد: در حال رساندن کارها به مرحله‌ای هستیم که خارجی‌ها دیگر تصور اینکه ایرانی‌ها نمی‌توانند طرح‌ها را انجام دهند را ندارند. بابایی در پایان گفت: خوشبختانه امروز سازندگان ایرانی از قطعه‌سازی به سمت ساخت تجهیزات اصلی حرکت کرده‌اند.

به سرانجام نرسد، وجود ندارد زیرا کل سرمایه‌گذاری را زیر سؤال می‌برد. بیشتر ریسک‌ها، ریسک‌های زمانی و هزینه‌ای است. مدیر عامل شرکت مدیریت توسعه صنایع پتروشیمی بیان کرد: گاهی اوقات پس از خرید تجهیزات اصلی از شرکت‌های به نام دنیا، در راه‌اندازی‌ها به مشکلاتی برخورد کرده‌ایم که مشخص شده کوه‌تاهی‌هایی صورت گرفته است، اما همین موضوع هنگامی که به سمت شرکت‌های داخلی می‌آید بسیار به آن پرداخته و مبالغه می‌شود. بابایی با تأکید بر اینکه درگیری‌ها و اوپراتیون‌های خارجی به نام بسیار زیاد بوده و کارها به تعویق افتاده است، ادامه داد: بنابراین ایجاد برخی مشکلات کوچک در کار فنی وجود دارد و نباید در آن مبالغه کرد؛ بحث ریسک‌پذیری در استفاده از توانمندی داخلی یعنی بیشتر مسئولیت‌پذیر باشیم و سازندگان داخلی را برای طی مسیر درست، کمک و هدایت کنیم. وی افزود: از سال‌های گذشته بر واگذاری پروژه‌های پیچیده به داخلی‌ها اصرار داشتیم و اجرای برخی امور در کشور، برای بعضی‌ها قابل باور نیست. ما با شهامت بزرگترین پروژه‌ها و فناوری‌های جدید را با داخلی‌ها آغاز می‌کنیم.

### ■ حرکت سازندگان ایرانی از قطعه‌سازی به

### ساخت تجهیزات اصلی

مدیر عامل شرکت مدیریت توسعه صنایع پتروشیمی



● **محمد علی خادامیان، رئیس کل بهداشت، ایمنی و محیط زیست شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس:**  
در چهارمین نمایشگاه حمایت از ساخت داخل در صنعت پتروشیمی، پالایش و پتروشیمی، نخستین تجربه مشترک HSE هلدینگ خلیج فارس با سازمان محیط زیست فراهم شد تا به صورت رودر رو شرکت‌های زیرمجموعه با مدیران سازمان محیط زیست به گفت‌وگو و اعلام چالش‌ها و راهکارهای خود بپردازند.

● **رضا صالح احمدی، مدیر عامل شرکت پتروشیمی خوزستان:**

رویداد بزرگ حمایت از ساخت داخل در صنعت پتروشیمی، پالایش و پتروشیمی در چهارمین دوره خود به بلوغ بسیار خوبی رسیده است و شرکت‌های پتروشیمی، دانش بنیان و بانک‌ها در کنار هم در این نمایشگاه شرکت کرده‌اند. این نمایشگاه اتصال بسیار مطلوبی بین نیاز که پتروشیمی‌ها هستند، بانک‌ها که تأمین کننده مالی طرح‌ها هستند و شرکت‌های داخلی فناوری و دانش بنیان ایجاد کرده است.



● **عماد مرعشی، مدیر عامل شرکت پتروشیمی آپادانا:**

استقبال شرکت‌های دانش بنیان در دوره چهارم نمایشگاه حمایت از ساخت داخل در صنعت پتروشیمی، مشهودتر از دوره‌های پیشین است و مزیت اصلی این نمایشگاه به شمار می‌رود. همچنین امضای تفاهم‌نامه و قراردادها در حاشیه این رویداد بزرگ میان شرکت‌های داخلی و شرکت‌های زیرمجموعه گروه هلدینگ خلیج فارس، خود سبب معرفی توانمندی هر چه بیشتر شرکت‌های سازنده داخلی به دیگر شرکت‌های گروه برای افزایش همکاری‌های شود تا بتوان هر چه بیشتر از خدمات سازندگان داخلی در طرح‌های گروه استفاده کرد.



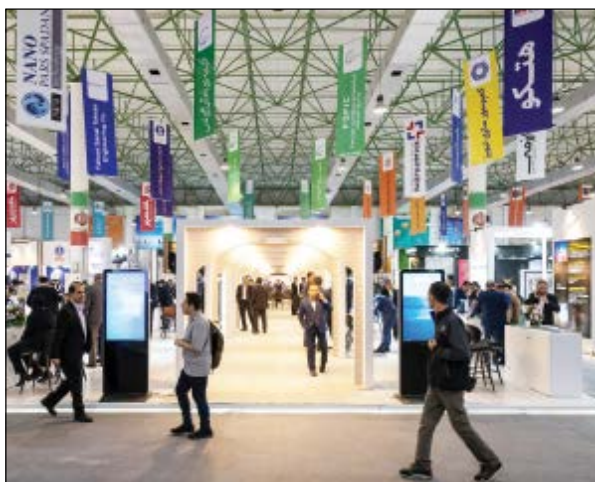
● **محسن محمودی، مدیر عامل شرکت کودشیمیایی اوره لردگان:**

رویداد حمایت از ساخت داخل در صنعت پتروشیمی، پالایش و پتروپالایش، از حالت نمایشی و نمایشگاهی خارج شده است، برگزاری این رویداد بزرگ به ویژه در شرایط کنونی تحریم، بسیار مثمر در معرفی و استفاده از توانمندی شرکت‌های داخلی برای پتروشیمی‌هاست. این نمایشگاه بسیار پررنگ‌تر از سال‌های قبل برگزار شد و ما به جد پیگیر بومی سازی قطعات شرکت هستیم.



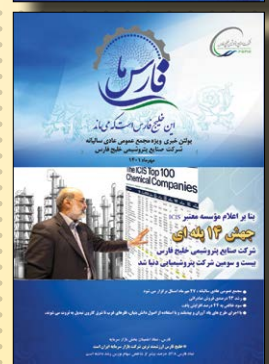
# گزارش تصویری چهارمین نمایشگاه و همایش تخصصی حمایت از ساخت داخل







نشریه داخلی شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس



● مدیر مسئول: مهر داد عظیمی

● سر دبیر: مهدی فتاحی

● مدیر هنری: اشرف ساداتی

● مدیر فنی و امور مالی: وحیدشاه رضایی

● شورای تحریریه: هدی طرفی، حامد بهاری، میترا گائینی

آدرس سایت: PGPIC.IR – ایمیل روابط عمومی: info@pgpic.ir

شماره تلفن مستقیم روابط عمومی: ۸۸۳۰۲۷۵۲

