



ویژه نامه اختصاصی نخستین  
همایش و نمایشگاه بین المللی  
ایران پتروکم کیش



مهدی سالم، دبیر برگزاری نخستین نمایشگاه و همایش بین المللی ایران پتروکم:

مرکز تجارت جهانی پتروشیمی  
در کیش راه اندازی می شود

هشدار درباره جنگ نرم دشمنان علیه مدیران خلاق صنعت پتروشیمی و شرکت های دانش بنیان؛

دکتر علی عسکری:

# به دنبال تولید گران ترین محصولات پتروشیمی جهان در پایین دست هستیم

تشکیل زیست بوم، ضرورتی برای رشد صنعت پتروشیمی  
هلدینگ خلیج فارس برای حرکت به سمت مرز دانش در صنعت پتروشیمی تلاش کرده است

معاون پژوهشی وزارت علوم،  
تحقیقات و فناوری:  
نمودار پیچیدگی  
اقتصادی کشور  
مدیون صنعت  
پتروشیمی است



دبیر کل انجمن صنفی کارفرمایی  
صنعت پتروشیمی:  
هلدینگ خلیج فارس  
زیرساخت های لازم  
برای سرمایه گذاران  
را آماده می کند



دکتر آقامحمدی در افتتاحیه  
رویداد ایران پتروکم:  
هلدینگ خلیج فارس  
کشور را به سمت  
استقلال اقتصادی  
هدایت می کند



2024  
**IranPETROCHEM**

The First International Exhibition for the Development of Knowledge Based Manufacturing in the Petrochemical Industry, Refining and Petro Refining

نخستین همایش و نمایشگاه بین المللی ایران پتروکم  
(IranPetrochem) با شعار حمایت از تولید دانش  
بنیان در صنعت پتروشیمی، پالایش و پتروپالایش



هشدار درباره جنگ نرم دشمنان علیه مدیران خلاق صنعت پتروشیمی و شرکت‌های دانش بنیان؛

# دکتر علی عسکری: به دنبال تولید گران‌ترین محصولات پتروشیمی جهان در پایین دست هستیم

تشکیل زیست بوم، ضرورتی برای رشد صنعت پتروشیمی

هدینگ خلیج فارس برای حرکت به سمت مرز دانش در صنعت پتروشیمی تلاش کرده است

صنایع پتروشیمی خلیج فارس به پژوهش و تحقیقات بازار تولید هیدروژن اشاره کرد و گفت: ما به دنبال جمع‌آوری گران‌ترین محصولات پتروشیمی در دنیا و انجام تحقیق روی تولید این مواد در ایران در پایین دست هستیم و برای این مهم یکی از مشاوران خود را مأمور این کار کرده‌ام.

**دشمنان از تصمیمات درست و خلاقانه در کشور عصبانی می‌شوند**

بخش پایانی سخنان دکتر علی عسکری که با تشویق مدام حضار که اکثریت آن را فعالان شرکت‌های دانش بنیان و تولیدکنندگان داخلی تشکیل می‌دادند همراه بود، به جنگ نرم و توطئه دشمنان علیه مدیران خلاق و کوشای صنعت پتروشیمی اختصاص داشت. وی تصریح کرد: وقتی مدیران صنعت پتروشیمی و شرکت‌های دانش بنیان ما کار می‌کنند و فکر و جبهه جدیدی خلق می‌کنند، دشمنان ما عصبانی می‌شوند و برای ناامید کردن، تخریب کردن، خسته کردن و رها کردن مدیران ما نقشه می‌کشند که این اقدامات در راستای همان جنگ نرم بی‌سابقه‌ای است که کشور درگیر آن است. مدیرعامل گروه صنایع پتروشیمی خلیج فارس ادامه داد: دشمنان، هر تصمیم درستی که در کشور می‌بینید تلاش می‌کنند با جوسازی روانی و رسانه‌ای خنثی‌کنند، شخصیت‌ها را با تخریب و دروغ از میدان به در کنند و نهادهای نظارتی و حمایتی ما باید مراقب جنگ نرم باشند اینها میدان‌داران جنگ اقتصادی هستند. علی عسکری تأکید کرد: این نهادها باید مدیران ما و شرکت‌های دانش بنیان را حراست و حفاظت کنند، دشمنان کاری می‌کنند که نیروهای ارزشمند با اذیت و آزار و جنگ‌های روانی خسته و ناامید می‌شوند و آنها به دنبال این هستند که مدیران ما را به قهر وادارند، آنها با خیانت به دنبال زدن قلمه‌های ما هستند. مدیرعامل شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس با بیان اینکه در این فضا «مدیر می‌ترسد تصمیم بگیرد مبادا مورد هجمه و بازخواست قرار بگیرد»، خاطر نشان کرد: تصمیم نگرفتن و تهاجمی عمل نکردن یعنی عقب ماندن از پیشرفت و تولید قفسر، باید جهانی و انقلابی عمل کنیم و از مدیران و انسان‌های شایسته که شما هستید حمایت کنیم.



مدیرعامل گروه صنایع پتروشیمی خلیج فارس گفت: با هجمه‌های رسانه‌ای و روانی علیه مدیران صنعت پتروشیمی و شرکت‌های دانش بنیان به دنبال خسته کردن، ناامید کردن و رها کردن کار توسط مدیران هستند، آنها می‌خواهند جسارت تصمیم‌گیری را از میدان‌داران جنگ اقتصادی کشور ما بگیرند. به گزارش ستاد خبری رویداد بین‌المللی ایران پتروکم، دکتر علی عسکری در مراسم افتتاحیه رویداد بین‌المللی پتروکم با تبریک اعیاد شعبانیه و تبریک چهل و پنج سالگی انقلاب شکوهمند اسلامی ایران، با تشکر از مهندس نشان زاده و دکتر سالم و همکاران معاونت برنامه‌ریزی و توسعه کسب و کار گروه و همچنین مدیریت ارتباطات و توسعه برند گروه و نیز همکاری سازمان منطقه آزاد کیش، پتروکم را ادامه روند پنج ساله این گروه بزرگ پتروشیمی در حمایت از ساخت داخل و شرکت‌های دانش بنیان اما با رویکردی جدید عنوان کرد. وی با اشاره به برگزاری ۳۲ پنل علمی، صنعتی و فناوری در رویداد ایران پتروکم، تصریح کرد:

عنوان کرد: اول اینکه کاملاً فعال باشند، دوم اینکه هم‌افزایی داشته باشند و سوم تکاملی داشته باشند. مدیرعامل گروه صنایع پتروشیمی خلیج فارس، با اشاره به برگزاری رویداد پتروکم، اظهار داشت: وزارت نفت و شرکت ملی صنایع پتروشیمی تلاش‌های قابل ستایش و مهمی در زمینه حمایت از شرکت‌های دانش بنیان کرده‌اند، اما ما افتخار می‌کنیم که به عنوان بخش خصوصی و با منطبق بخش خصوصی به دنبال تشکیل این زیست بوم در صنعت پتروشیمی هستیم.

**به دنبال تولید گران‌ترین محصولات پتروشیمی جهان در پایین دست هستیم**

وی در بخش دیگری از سخنان خود از ورود گروه

داشت: هدینگ خلیج فارس برای حرکت به سمت مرز دانش در صنعت پتروشیمی تلاش کرده است. وی افزود: در گذشته، صنعت پتروشیمی فقط سرمایه می‌خواست و همه امور در دست خارجی‌ها بود، امروز این وضعیت متحول شده و باید شرکت‌های دانش بنیان میدان‌داری کنند و بتوانند مسایل صنعت را با رویدادی مثل پتروفن عهده‌دار شوند و حل کنند.

**تشکیل زیست بوم، ضرورتی برای رشد صنعت پتروشیمی**

علی عسکری با بیان اینکه اگر ما قائل به رشد صنعت پتروشیمی هستیم باید زیست بوم تشکیل دهیم، سه شاخصه مهم این زیست بوم را اینچنین

## رونمایی از دو تجهیزهای تک «ساخت بار اول» با حمایت پتروشیمی صدف خلیج فارس

ایران به جمع کشورهای دارنده فناوری دکتورهای ضد انفجار پیوست



با حضور مدیرعامل گروه صنایع پتروشیمی خلیج فارس و در حاشیه رویداد پتروکم از دو تجهیز «های تک» صنعت پتروشیمی رونمایی شد.

به گزارش ستاد خبری رویداد بین‌المللی پتروکم؛ در نخستین همایش و نمایشگاه بین‌المللی ایران پتروکم ۱۴۰۲، با رونمایی از سیستم کنترل نخستین فلر زمینی و پاک و همچنین دکتورهای ضد انفجار گازهای استاتین، بوتادین، تولوئن و آمونیاک که با حضور دکتر علی عسکری، انجام شد، ایران به جمع کشورهای دارنده فناوری دکتورهای ضد انفجار پیوست. طراحی و تولید بار اول تجهیزات «های تک»، هم‌راستا با فرمایشات مقام معظم رهبری و راهبردهای هدینگ خلیج فارس و مجموعه پترول بوده که منافع چندوجهی برای کشور به همراه داشته است.

بر اساس این گزارش، طراحی و ساخت نخستین دکتورهای ضد انفجار گازهای استاتین، بوتادین، تولوئن و آمونیاک علاوه بر صرفه اقتصادی برای پروژه پتروشیمی صدف خلیج فارس، منجر به جلوگیری از خروج ارز، فراهم کردن فرصت صادرات برای شرکت‌های دانش بنیان و پیوستن ایران به جمع کشورهای دارنده این تکنولوژی می‌شود. همچنین، طراحی و ساخت سیستم کنترل

پترو پالایش به همت شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس از ۲۴ تا ۲۶ بهمن‌ماه ۱۴۰۲ در مرکز بین‌المللی همایش‌ها و نمایشگاه‌های جزیره کیش دایر بود.

که با حمایت پتروشیمی صدف خلیج فارس محقق شده است. نخستین همایش و نمایشگاه بین‌المللی ایران پتروکم ۱۴۰۲ با شعار حمایت از تولید دانش بنیان در صنعت پتروشیمی، پالایش و

زمینه صیانت از محیط‌زیست و کاهش نقش پتروشیمی‌ها در آلودگی هوا است. طراحی و ساخت فلر زمینی در ایران سرآغاز داخلی‌سازی تجهیزات این سیستم نوین است

برای اولین بار در صنعت پتروشیمی کشور، فلر زمینی پاک و بسته (Clean Enclosed Burner) را جایگزین فلر ارتقاعی کرده است. این فلر زمینی و پاک نقطه عطفی در

نخستین فلر زمینی و پاک صنعت نفت ایران نیز ۹۰ درصد صرفه اقتصادی داشته و منجر به جلوگیری از خروج ارز و ۱۲ ماه کاهش زمان ساخت شده است. پتروشیمی صدف خلیج فارس

دکتر آقامحمدی در افتتاحیه رویداد ایران پتروکم:

## هدینگ خلیج فارس، کشور را به سمت استقلال اقتصادی هدایت می کند

چه حجم بزرگی از کار پیش روی ما قرار دارد تا ببینیم که رسیدن به آن نیازمند عزم بزرگی است و ایران با رفتن به این سمت می تواند حرکت خود را آغاز کند. رئیس کار گروه اقتصادی دفتر مقام معظم رهبری با اشاره به اینکه در آستانه تدوین برنامه هفتم اقتصادی هستیم، ادامه داد: در این برنامه مقام معظم رهبری فرموده اند که هفت تا هشت مگا پروژه در این برنامه تدوین شود که متقدم یکی از این مگا پروژه ها بخش پتروشیمی خواهد بود. آقامحمدی با بیان اینکه در اجرای برنامه هفتم توسعه، تربیت نیروی انسانی برای تشکیل شرکت های دانش بنیان از اهمیت بالایی برخوردار است، افزود: همانطور که صنعت پتروشیمی موفق شد نخستین سند چشم انداز توسعه خود را تدوین کند، امیدوارم اولین مجموعه ای باشد که به دانش بنیان کردن شرکت های بزرگ و زنجیره ای کردن تولید در تمام ابعاد خود کمک شایان کنودی همچنین به موقعیت ایران دریایی در برنامه هفتم توسعه اشاره کرد و افزود: سیاست های اقتصاد دریامحور یکی از سیاست های ابرلاغی است که طبق این سیاست رشد اقتصاد محور بایستی دوبرابر از رشد پیش بینی شده برای کشور باشد و پتروشیمی ها می توانند نقش پررنگی در این زمینه ایجاد کنند چرا که هیچ فرصتی پربازده تر از توسعه اقتصاد دریامحور در سال های آتی نخواهد بود و حرکت به این سمت اجتناب ناپذیر است.



رئیس کار گروه اقتصادی دفتر مقام معظم رهبری با بیان اینکه صنعت پتروشیمی توانست با تدوین سند چشم انداز توسعه خود قدمی مهم در راه ملی کردن داخلی کردن نفت بردارد، گفت: هدینگ خلیج فارس از جمله بخش هایی است که طی سال های آتی، کشور را به استقلال اقتصادی هدایت می کند. به گزارش ستاد خبری رویداد بین المللی ایران پتروکم، دکتر علی آقامحمدی، روز سه شنبه، ۲۴ بهمن ماه در آیین گشایش نخستین همایش و نمایشگاه بین المللی ایران پتروکم ۱۴۰۲، با گرامی داشت ایام ماه مبارک شعبان، با بیان اینکه هدینگ خلیج فارس یکی از مجموعه هایی است که کشور را به سمت استقلال اقتصادی هدایت کرده است، افزود: مجموعه صنعت پتروشیمی نخستین مجموعه ای است که در سال ۱۳۸۴، برنامه چشم انداز بیست ساله را تدوین کرد و براساس آن پیش رفت. وی افزود: تدوین این برنامه باعث شد تا صنعت پتروشیمی بتواند قدمی در راه ملی کردن و داخلی کردن نفت بردارد، اما در این مسیر مقداری کار از جمله سرمایه گذاری در پایین دست و تولید دانش فنی باقی مانده است. آقامحمدی ادامه داد: بسیار امیدوار هستیم که با هدایت آقای علی عسکری، مدیرعامل هدینگ خلیج فارس، به زودی شاهد تشکیل نمایشگاهی باشیم که راه طی شده و راه باقیمانده را نشان دهد تا مشخص شود

در نشست تخصصی «هیدروژن و آینده آن در صنعت نفت، گاز و پتروشیمی» مطرح شد:

## ایران از مستعدترین مناطق تولید هیدروژن دنیاست

- جمع آوری ۶۰ درصد گازهای همراه نفت کشور توسط بزرگترین پتروشیمی کشور
- تولید هیدروژن فیروزه ای، آبی و طلایی، می تواند به مزیت ایران تبدیل شود

با اهمیت و با استفاده از فناوری ها و انرژی های نو کرده است که تا پایان امسال نهایی و از سال آینده اجرای آن آغاز می شود. وی با اشاره به برنامه ویژه گروه صنایع پتروشیمی خلیج فارس برای مدیریت کربن، افزود: خوشبختانه بالغ بر ۶۰ درصد برنامه جمع آوری گازهای همراه نفت در کشور از سوی دو شرکت پالایش گاز هویزه خلیج فارس و پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس زیرمجموعه گروه صنایع پتروشیمی خلیج فارس محقق می شود. معاون برنامه ریزی و توسعه کسب و کار شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس بر اهمیت اقتصاد تولید طرح ها تأکید کرد: هدینگ خلیج فارس با همه مشکلات موجود، روند رو به رشدی در سال گذشته داشته است به طوری که شاخص های این شرکت نسبت به پنج سال گذشته از متوسط کشوری هم بالاتر است. نخستین همایش و نمایشگاه بین المللی ایران پتروکم ۱۴۰۲ با شعار حمایت از تولید دانش بنیان در صنعت پتروشیمی، پالایش و پتروپالایش به همت شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس از ۲۴ تا ۲۶ بهمن ماه ۱۴۰۲ در مرکز بین المللی همایش ها و نمایشگاه های جزیره کیش برگزار شد.

آینده از ۲۰۲۰ تا ۲۰۵۰، تولید جهانی هیدروژن سه برابر شود و با افزایش شدید سهم هیدروژن سبز در دنیا و ثابت ماندن اندازه مجموعه هیدروژن خاکستری و آبی روبرو شویم. این استاد دانشگاه تصریح کرد: مسیر پیشنهادی برای حرکت در توسعه فناوری هیدروژن در ایران می تواند شامل پژوهش و توسعه، توسعه زیرساخت های لازم، توسعه فناوری های تولید هیدروژن، حمایت از شرکت های نوپا در این حوزه و آموزش و ایجاد اشتغال باشد. زندگی در پایان تأکید کرد: برای ایران در چشم انداز کوتاه مدت، هیدروژن خاکستری، آبی و فیروزه ای، برای چشم انداز میان مدت، هیدروژن طلایی، سبز و نارنجی و برای چشم انداز بلند مدت، هیدروژن سفید پیشنهاد می شود.

**«برنامه پنج ساله گروه صنایع پتروشیمی خلیج فارس تا پایان امسال نهایی می شود»**

حسن نشان زاده، معاون برنامه ریزی و توسعه کسب و کار گروه صنایع پتروشیمی خلیج فارس نیز در پایان این نشست با اشاره به اینکه خرسندیم که برگزاری این همایش و نمایشگاه سبب رف و گره گشایی چالش های صنعت پتروشیمی می شود، اظهار کرد: این گروه اقدام به تدوین برنامه پنج ساله براساس شاخص های



باید به سمت تولید هیدروژنی با نهایت هزینه تولید ۴ دلار حرکت کند تا مقرون به صرفه باشد. زندگی تأکید کرد: ایران، منطقه منا، آمریکای جنوبی و استرالیا از ارزان ترین و مستعدترین مناطق دنیا برای تولید هیدروژن هستند. **«تولید جهانی هیدروژن ۳ برابر می شود»** به گفته وی، پیش بینی می شود در سه دهه

که افزایش حدود دو برابری مصرف آن تا سال ۲۰۳۰ پیش بینی می شود. زندگی با تأکید بر اینکه هیچ منبع انرژی در تاریخ نبوده که در یک دهه مصرف آن دو برابر شده باشد، تصریح کرد: هیدروژن در صنایع پالایش نفت، پتروشیمی، فولاد، شیشه و برش سنگ های قیمتی، صنایع غذایی، جوشکاری، کروماتوگرافی، سوخت و ذخیره سازی انرژی کاربرد دارد.

**«هیدروژن: منبع اولیه سوخت پاک»**

وی با اشاره به نقش هیدروژن به عنوان یک منبع اولیه سوخت پاک در آینده و تغییرات شدید دنیا، تأکید کرد: هیدروژن در آینده به طور بسیار جدی در حمل و نقل وارد می شود. این استاد دانشگاه با بیان اینکه هیدروژن بر مبنای فناوری و منبع تولیدی در رنگ های مختلف در ۱۳ تا ۱۵ دسته، دسته بندی می شود، گفت: خاکستری متداول ترین نوع تولیدی است که در صنعت پتروشیمی بسیار استفاده می شود. زندگی به راهبرد اصلی متفاوت در انتخاب رنگ هیدروژن در ایران و جهان اشاره و تأکید کرد: پیشنهاد دنیا حرکت به سمت هیدروژن سبز است. پیشنهاد می شود ایران به سمت هیدروژن فیروزه ای، آبی و طلایی حرکت کند. هیدروژن نارنجی نیز در ایران می تواند با توجه به اینکه چالش خوراک و انرژی داریم، امیدبخش باشد

ضرورت توسعه هیدروژن به عنوان یک منبع اولیه سوخت در نشست تخصصی ایران پتروکم مطرح شد، در این نشست که با استقبال چشمگیر شرکت کنندگان همراه بود، ایران از ارزان ترین و مستعدترین مناطق دنیا برای تولید هیدروژن اعلام شد. به گزارش ستاد خبری رویداد بین المللی ایران پتروکم، نشست تخصصی «هیدروژن و آینده آن در صنعت نفت، گاز و پتروشیمی» با حضور دکتر علی عسکری، مدیرعامل شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس در سومین روز از نخستین همایش و نمایشگاه بین المللی ایران پتروکم ۱۴۰۲ برگزار شد. مجید زندگی، استاد دانشگاه در این نشست درباره موضوع هیدروژن اظهار داشت: هیدروژن یک عنصر نیست و یک منبع اولیه سوخت است و از محدود عناصری است که به صورت خالص در طبیعت وجود ندارد. وی ادامه داد: اروپایی ها در سه دهه گذشته با سرعت بالا سید انرژی خود را از باد و خورشید به سمت هیدروژن تغییر داده اند. حدود ۱۰۰ میلیون تن هیدروژن در بخش های مختلف در دنیا مصرف می شود، گفت: هیدروژن با رشد فزاینده ای در دنیا روبروست به طوری

## در مسیر گسترش بازارهای صادراتی کاتالیست ها هستیم

مدیر مهندسی و تحقیق و توسعه شرکت نفت و گاز سرو با ارائه سوابقه ای از تلاش این مجموعه برای داخلی سازی انواع کاتالیست از دهه ۸۰، گفت: ما یک رویا را برای خودمان محقق کرده ایم و کاتالیست ایرانی را به بازار جهانی فرستاده ایم. در حال حاضر ۴ هزار تن ظرفیت تولید داریم اما با بررسی بازارهای جهانی و داخلی متوجه شدیم که نیاز است تا این ظرفیت را افزایش دهیم و در همین راستا کارخانه ۶ هزار تنی محصولاتمان را راه اندازی کردیم. وی با بیان اینکه حاصل حداقل دو دهه تلاش ما این بوده است که ۳۰ نوع کاتالیست پرکاربرد را داخلی سازی کرده ایم و ۵۰ درصد آن ها صادراتی هستند و این روند ادامه دارد. بر اساس این گزارش در ادامه این نشست تخصصی همچنین، افشین نیلی، نماینده شرکت آزاد صنعت ماهان، تولیدات این مجموعه را ارائه کرد و گفت: این ادعا را داریم که با تولید بیش از ۱۰۰ محصول آغازگر پلیمری در این صنعت جزو نفرات اول هستیم.

رفتم، اظهار داشت: در آن زمان با شرکت های خارجی در تولید و فروش انواع کاتالیست رقابت نا برابری را داشتیم و آن ها قیمت محصولاتی که ما نداشتیم را بالا می دادند و در محصولاتی که داشتیم پایین ترین قیمت را ارائه می کردند. به همین دلیل ما تلاش کردیم که به دنبال تکمیل زنجیره تولید برویم. وی با بیان اینکه در حال حاضر محصولات کاتالیست این شرکت در حال حاضر در پتروشیمی های مسجد سلیمان، مروراید، بوشهر، هنگام و آپادانا به کار گرفته می شود، از صادرات سه محصول این کشور طی سه سال گذشته خبر داد و افزود: با ارزیابی که از بازار محصولات در کشورهای منطقه و کشورهای همسایه داشتیم، به چند بازار مناسب از جمله روسیه، عراق و ونزولا رسیدیم و در سه سال گذشته حجم قابل توجهی از کاتالیست های تولیدی را صادر کرده ایم. رضایی افزود: در بازار روسیه ۱۱۶۳ تن، در بازار عراق ۱۹۲ تن و در ونزولا ۲۶۷ تن انواع کاتالیست را صادر کرده ایم و حدود یک هزار تن سفارش دیگر هم برای این سه کشور در دستور کار داریم.

طریق ایجاد نافین و اصلاح ساختارهای سطوح مبدل به افزایش انتقال حرارت یا افزایش راندمان مبدل کمک می کند. نماینده شرکت نانو ایده شرق، شرحی از پروژه های اجرا شده در پتروشیمی های پردیس، جم، اروند و ... در تشریح کرد و افزود: این محصول از معاونت علمی ریاست جمهوری تأیید گرفته و گزارش رسمی عملکرد آن در پالایشگاه پنجم و شش پارس جنوبی در اختیار درخواست کنندگان قرار می گیرد. در ادامه این نشست همچنین، مهران رضایی، مدیر مهندسی و تحقیق و توسعه شرکت نفت و گاز سرو، با تأکید بر اینکه به دنبال ایجاد صنعت کاتالیست هستیم و نه محصول آن، گفت: اولین کاتالیست تجاری شده کشور در سال ۸۶ کاتالیست ریفرمینگ اولیه با بخار آب در واحد آمونیاک پتروشیمی شیراز بود که شرکت نفت و گاز سرو آن را تولید کرد. وی با بیان اینکه این تلاش ها نیروی محرکه و اطمینانی را در شرکت ها و کشور ایجاد کرد که به سراغ ساخت سایر انواع کاتالیست هم برویم و در ادامه هم به دنبال تکمیل زنجیره تولید کاتالیست ها هم

در دومین روز از رویداد ایران پتروکم ۱۴۰۲، نشست تخصصی تولید و به کارگیری نانوسیالات و نانو پوشش های ضد کک و ضد رسوب در صنعت پتروشیمی با حضور کارشناسان و نمایندگان از شرکت های دانش بنیان تولید کننده این محصول برگزار شد. در نشست تخصصی تولید و به کارگیری نانوسیالات و نانو پوشش های ضد کک و ضد رسوب در صنعت پتروشیمی، منصور همتی، نماینده شرکت نانو ایده شرق به عنوان یکی از تولید کنندگان نانو سیالات، توضیحاتی درباره روند تولید و کاربردهای این کاتالیست ارائه کرد و گفت: از سال ۸۶ و در تحقیقات دانشگاهی بررسی این محصول را شروع کردیم و تا امروز ادامه پیدا کرد و به نتیجه رسیده است. وی با بیان اینکه نانو سیالات اولین محصول ما بود که در ادامه با تغییر کارکردها به نانو پوشش ضد کک و ضد رسوب رسیدیم، افزود: ما همچنان به دنبال نسل جدید کاتالیست ها هستیم. همتی در توضیح شرایط این کاتالیست اظهار داشت: نانو فناوری از

باشعار حمایت از تولید دانش بنیان در صنعت پتر

# نخستین نمایشگاه بین المللی ایران

صنایع پتروشیمی و با همک  
ریاست جمهوری، صندوق  
علوم، تحقیقات و فناوری با  
شرکت های دانش بنیان و  
و مجموعه های پتروشیمی ک  
بزرگ صنعت پتروشیمی ب  
پرزنگ پارک های پایین دس

سه شنبه، ۲۴ بهمن ماه به همت شرکت صنایع پتروشیمی  
خلیج فارس و با حضور علی اقامحمدی، رئیس گروه  
اقتصادی دفتر مقام معظم رهبری و علی عسکری،  
مدیرعامل شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس برای  
مدت سه روز در محل مرکز همایش ها و نمایشگاه های  
بین المللی جزیره کیش برگزار شد. نخستین همایش  
و نمایشگاه ایران پتروکم با حمایت معنوی شرکت ملی

به همت شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس،  
نخستین همایش و نمایشگاه بین المللی ایران پتروکم  
(IranPetrochem) هفته گذشته با شعار حمایت از تولید  
دانش بنیان در صنعت پتروشیمی، پالایش و پتروپالایش در  
جزیره کیش برگزار شد.  
به گزارش دانش نفت به نقل از ستاد خبری  
ایران پتروکم، ۱۴۰۲، این رویداد بین المللی عصر روز



# ایران پتروکم گشایش یافت



توسعه بیش از پیش صنعت ارزش آفرین پتروشیمی امضا شد. نخستین همایش و نمایشگاه بین المللی ایران پتروکم (IranPetrochem) با شعار حمایت از تولید دانش بنیان در صنعت پتروشیمی، پالایش و پتروپالایش به همت شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس از ۲۴ تا ۲۶ بهمن ماه ۱۴۰۲ در مرکز بین المللی همایش ها و نمایشگاه های جزیره کیش دایر بود.

روایت پیشرفت در صنعت پتروشیمی برگزار شد. برگزاری نشست های تخصصی برای تبادل اطلاعات و انتقال دانش بین شرکت ها از دیگر بخش های ایران پتروکم ۱۴۰۲ بود. مجتمع ها و شرکت های پتروشیمی، شرکت های دانش بنیان، سیستم بانکی و بازار سرمایه و فعالان بخش خصوصی در ایران پتروکم ۱۴۰۲ مشارکت کردند که طی این رویداد قراردادهای و تفاهم نامه های بسیاری به منظور

ارای معاونت علمی و فناوری و وزارت هدف گسترش ارتباط بین داخلی با بزرگ ترین شرکت ها شسور برگزار شد. این رویداد برای نخستین بار با حضور ست و طراحی بخش ویژه



مهدی سالم، دبیر برگزاری نخستین نمایشگاه و همایش بین المللی ایران پتروکم:

## مرکز تجارت جهانی پتروشیمی در کیش راه اندازی می شود

فارس شعاری با عنوان «برای جبران خوبی‌های زمین» وجود دارد، که بر اساس آن ۶۲ طرح برای تحقق این هدف برنامه‌ریزی شده است.

وی صنعت پتروشیمی و پالایش را جزو صنایع مهم و کلان کشور عنوان کرد و افزود: یکی از مسائل اصلی این صنایع بحث تامین فناوری، تجهیزات گلوگاهی، مواد شیمیایی، کاتالیست‌ها و سایر اقلام و تجهیزات راهبردی است که نیازمند بومی‌سازی در جهت رسیدن به خودکفایی کامل است.

«سالم» خاطر نشان کرد: در این نمایشگاه فضایی قابل توجه در اختیار معاونت علمی ریاست جمهوری قرار گرفته که در آن شرکت‌های دانش‌بنیان فعال در حوزه انرژی و صنعت پتروشیمی و پالایشگاه برای ارائه محصولات دانش‌بنیان مشارکت کنند.

وی ادامه داد: این نمایشگاه فرصت خوبی است که از آخرین اطلاعات و آنچه که در موضوعات فنی و سیاست‌های کلان حوزه انرژی و صنعت پتروشیمی وجود دارد، آگاه شویم و بتوانیم ارتباط خوبی با شرکت‌هایی که در این نمایشگاه حضور دارند برقرار کنیم.



دبیر برگزاری نخستین نمایشگاه و همایش بین المللی ایران پتروکم گفت: با توجه به موقعیت جغرافیایی ویژه در کیش، مرکز تجارت جهانی پتروشیمی در این جزیره راه اندازی می‌شود.

به گزارش ایرنا، «مهدی سالم» روز پنجشنبه در گفت و گو با خبرنگاران با بیان اینکه راه اندازی مرکز تجارت جهانی پتروشیمی تحولی بزرگ در این صنعت است، اظهار کرد: علاوه بر این در مناطق ویژه اقتصادی از چاهار تا اروند، تعداد ۱۰ پارک پتروشیمی برنامه ریزی و طراحی شده است که برخی از آن‌ها در مرحله مقدماتی، بعضی در مرحله اجرای پروژه و برخی در مرحله اختصاص زمین قرار دارد.

وی حمایت از ساخت داخل، تولید دانش بنیان در صنعت پتروشیمی، پالایش و پتروپالایش و توجه ویژه به حفظ محیط زیست را از جمله محورهای اصلی برگزاری نخستین نمایشگاه و همایش بین المللی ایران پتروکم عنوان کرد.

دبیر برگزاری نخستین نمایشگاه و همایش بین المللی ایران پتروکم ادامه داد: در گروه صنایع پتروشیمی خلیج

### دبیر شورای عالی مناطق آزاد اقتصادی:

## نگاه جمهوری اسلامی ایران به صنعت پتروشیمی، راهبردی است

دبیر شورای عالی مناطق آزاد اقتصادی: صنعت پتروشیمی ایران در مسیر اقتصاد مقاومتی قرار گرفته است و برنامه این است تولید محصولات و مشتقات این صنعت بزرگ در ۱۰ سال آینده به ۲ برابر رقم کنونی برسد



دبیر شورای عالی مناطق آزاد اقتصادی از صنعت پتروشیمی به عنوان موتور محرکه اقتصادی کشور نام برد و گفت: در ۴۴ سال پس از پیروزی انقلاب اسلامی، شاهد رشد چهلده در صنعت پتروشیمی بودیم و هم‌اکنون ظرفیت محصولات پتروشیمی به سالانه ۹۵ میلیون تن رسیده است که نشان‌دهنده نگاه راهبردی جمهوری اسلامی ایران به این صنعت بوده است. دبیر شورای عالی مناطق آزاد اقتصادی تصریح کرد: صنعت پتروشیمی ایران در مسیر اقتصاد مقاومتی قرار گرفته است و برنامه این است تولید محصولات و مشتقات این صنعت بزرگ در ۱۰ سال آینده به ۲ برابر رقم کنونی برسد. عبدالملکی دیگر بند مرتبط با اقتصاد مقاومتی که مربوط به رویداد ایران پتروکم است را بند ۱۱ عنوان کرد و با بیان اینکه در این بنده توسعه حوزه عمل مناطق آزاد و ویژه اقتصادی کشور به منظور انتقال فناوری‌های پیشرفته، گسترش و تسهیل تولید، صادرات کالا و خدمات و تأمین نیازهای ضروری و منابع مالی از خارج اشاره شده است، اظهار داشت: ما در مناطق آزاد و ویژه اقتصادی آمادگی کامل برای میزبانی از صنایع پتروشیمی را داریم و مفتخریم میزبان صنایع پتروشیمی هستیم. وی با اشاره به اینکه ۴۸ منطقه ویژه اقتصادی فعال در کشور وجود دارد، تصریح کرد: صنعت پتروشیمی یکی از صنایع مهم است که در مناطق ویژه به خوبی رشد کرده و حضور فعالی در این مناطق دارند و سال‌های آینده سال‌های روشنی برای مناطق ویژه و فرآورده‌های نفتی با تأکید بر برداشت صیانتی از منابع

دبیر شورای عالی مناطق آزاد اقتصادی از صنعت پتروشیمی به عنوان موتور محرکه اقتصادی کشور نام برد و گفت: در ۴۴ سال پس از پیروزی انقلاب اسلامی، شاهد رشد چهلده در صنعت پتروشیمی بودیم و هم‌اکنون ظرفیت محصولات پتروشیمی به سالانه ۹۵ میلیون تن رسیده است که نشان‌دهنده نگاه راهبردی جمهوری اسلامی ایران به این صنعت بوده است. به گزارش ستاد خبری رویداد بین‌المللی ایران پتروکم، حجت‌الله عبدالملکی روز سه‌شنبه، ۲۴ بهمن‌ماه در این همایش و نمایشگاه بین‌المللی ایران پتروکم ۱۴۰۲ با تبریک اعیاد شعبانیه و ابراز خرسندی از برگزاری ایران پتروکم به‌عنوان یکی از مهمترین رویدادهای اقتصادی در جزیره کیش اظهار داشت: صنعت پتروشیمی به‌عنوان یکی از بزرگترین صنایع کشور نقش مهمی در اقتصاد ایران دارد و موتور محرکه اقتصاد ایران است. وی به ابلاغ سیاست‌های کلی «اقتصاد مقاومتی» از سوی مقام معظم رهبری در ۲۹ بهمن‌ماه ۱۳۹۲ اشاره کرد و با یادآوری اینکه سه بند ۲، ۱۱ و ۱۵ از این سیاست‌های کلی متناسب با رویداد ایران پتروکم است، افزود: در بند ۲ سیاست‌های کلی اقتصاد مقاومتی به پیشسازی اقتصاد دانش بنیان، پیاده‌سازی و اجرای نقشه جامع علمی کشور و ساماندهی بخش‌های علمی کشور و منظور ارتقاء جایگاه جهانی کشور و افزایش سهم تولید و صادرات محصولات و خدمات دانش‌بنیان و دستیابی به رتبه اول اقتصاد دانش‌بنیان در منطقه اشاره شده است. دبیر شورای عالی مناطق آزاد اقتصادی با تأکید بر اینکه دانش، خلق ثروت و قدرت می‌کند، بند ۱۵ اقتصاد مقاومتی را یادآوری کرد و افزود: در این بند به افزایش ارزش افزوده از طریق تکمیل زنجیره ارزش صنعت نفت و گاز، توسعه تولید کالاهای دارای بازدهی بهینه (براساس شاخص شدت مصرف انرژی) و بالا بردن صادرات برق، محصولات پتروشیمی و فرآورده‌های نفتی با تأکید بر برداشت صیانتی از منابع

## تأثیر ۸۰ درصدی PSM بر کاهش حوادث فرآیندی



به این آسیب‌ها در صنعت خلاء زیادی داشته و جای چنین موسسه‌هایی خالی است چرا که این افراد پس از حادثه دچار رنج بسیاری می‌شوند. وی با تأکید بر اینکه شرکت‌های پتروشیمی در راستای مسئولیت اجتماعی خود با این مراکز و موسسه‌ها در راستای حمایت از این افراد باید همکاری کنند، افزود: چنین تلاش‌هایی باید بیشتر نشر داده شود تا این افراد به سلامت به جامعه و زندگی معمولی برگردند. در ادامه این نشست تخصصی همچنین، علیرضا صادقی از اساتید این حوزه، به تشریح اهمیت موضوع PSM (ایمنی فرآیند) و تفاوت آن با HSE پرداخت و گفت: یکبار برای همیشه باید تفاوت میان ایمنی شغلی و ایمنی فرآیند را توضیح دهیم تا افراد مختلف و مدیران بدانند هزینه‌ها و خسارت‌های این دو با هم چقدر تفاوت دارند.

عملکرد این مجموعه را ارائه کرد و با اشاره به تلاش این شرکت در حوزه مسئولیت اجتماعی خود، افزود: ما بیش از ۴۸۰ مدل تجهیز را تولید می‌کنیم اما در کنار تولید محصولات یک موسسه به نام «زنو» را برای حمایت از افرادی که دچار سانحه سوختگی در موقعیت‌های مختلف شده‌اند، راه اندازی کرده‌ایم. وی افزود: در این موسسه در چارچوبی مشخص به این افراد آسیب دیده کمک می‌کنیم تا بدانند که صرف پوست و لایه‌رویی بدن آن‌ها سوخته و همچنان قلب و دانش و توانمندی‌های آن‌ها باقی مانده و ما کمک می‌کنیم تا این افراد که عموماً از جامعه طرد می‌شوند، دوباره به جامعه برگردند. خادیمیان، مدیر HSE شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس ضمن تشکر از این مجموعه به واسطه انجام این اقدام در مسیر مسئولیت اجتماعی شرکت، افزود: رسیدگی

در این تخصصی مدیریت ایمنی فرآیند، تجهیزات و اطفاء حریق، موضوعات متنوعی همچون سیستم‌های نوین اطفاء حریق مخازن، توانمندسازی و مهارت آموزی رهیگان از سوختگی، چالش‌ها و دستاوردهای پیاده‌سازی PSM و ملاحظات ایمنی و فرآیندی و عملکردی از دیدگاه سیستم کنترلی در صنعت پتروشیمی ارائه و به بحث و بررسی گذاشته شد.

در این نشست محمد علی خادیمیان، مدیر HSE شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس، با اشاره به موضوعات مرتبط با انواع حریق و ضرورت جلوگیری از هرگونه حادثه، افزود: موضوع PSM یکی از ضرورت‌های اصلی در شرکت‌های پتروشیمی است که از سال‌های گذشته شرکت‌هایی مثل پتروشیمی نوری و آریاساسول در این حوزه آغاز کننده بوده‌اند. با استفاده از این سیستم که سال‌هاست پیاده‌سازی کرده‌اند، تولیدی ایمن را داشته‌اند.

او گفت: متأسفانه صنعت پتروشیمی و شرکت‌های زیرمجموعه هلدینگ خلیج فارس هنوز با این موضوع ناآشنا هستند و هنوز به سمت و سوی این بخش نرفته‌ایم. می‌توان گفت که خلاء زیادی در به کارگیری این سیستم در شرکت‌ها وجود دارد و بسیاری از حوادث و مشکلاتی که در حوزه HSE و تولید پس از اجرا وجود دارد، در اثر نبود این سیستم است. خادیمیان یکی دیگر از موضوعات مهم این پنل را سیستم‌ها و تکنولوژی‌های جدید در اطفاء حریق عنوان کرد و گفت: بسیاری از تجهیزات و شیوه‌های اطفاء باید تغییر کرده و با آخرین تکنولوژی‌ها به روزسانی شود.

در ادامه این نشست، شهاب تفضلی، مدیر بازرگانی شرکت آتش بس پارس، سناریوهای حریق مخازن و راهکارهای اطفاء حریق و تجهیزات روز را ارائه کرد و گفت: عمده حریق‌های مخازن در کل دنیا در اثر رعد و برق، تعمیر و نگهداشت و عوامل زیست محیطی بوده است که این عوامل با توجه به تغییرات آب و هوایی در حال تشدید هستند.

وی با اشاره به تحقیقی که روی ۴۸۰ مورد حریق مخزن در مناطق مختلف صورت گرفته، گفت: ۱۵۰ مورد از این حریق‌ها در اثر رعد و برق بوده و باقی عوامل را بیشتر تجهیزات و نگهداری و عوامل طبیعی دیگر تشکیل می‌دهد اما نکته قابل توجه در اطفاء حریق مخازن این است که تقریباً همه حریق‌های تمام سطح با تجهیزات متحرک خاموش می‌شوند. تفضلی، نبود تجهیزات مناسب، کم بودن دبی آب و فوم، ضعف تجهیزات لیفتینگ و ضعف سیستم انتقال را از جمله مهمترین دلایل طولانی شدن مدت اطفاء حریق و عدم موفقیت در اطفاء اعلام کرد و در ادامه تعدادی از محصولات این شرکت برای اطفاء حریق را معرفی کرد. وی در عین حال با اشاره به ربات‌هایی که برای اطفاء حریق در کشورهای همسایه در حال استفاده است، گفت: این ربات‌ها دبی بالایی برای فوم و آب دارند و می‌تواند به دامنه اصلی حریق نزدیک شود. این ربات‌ها دوربین و مانیتور دارند که با دمای بالا یا آب همچنان فعال است و نیروی عکس‌العمل بالای خود را در شرایط مختلف حفظ می‌کند و به نظر می‌رسد این ربات‌ها آینده اطفاء حریق هستند که باید بیشتر شناخته شوند.

در ادامه این نشست، صالحی از شرکت آریا کولپینگ،

## اخبار مهم

**ثبت رکورد یک میلیون پرواز به نام «پازارگاد»  
همزمان با نمایشگاه «ایران پتروکم»**



همزمان با نمایشگاه ایران پتروکم، یک رکورد جابه جایی یک میلیون مسافر از طریق خطوط هوایی کشور توسط شرکت پازارگاد، بریده شد.

در مراسمی با حضور دکتر علی عسکری، مدیرعامل گروه صنایع پتروشیمی خلیج فارس، دکتر علی آقا محمدی عضو مجمع تشخیص مصلحت نظام و رئیس گروه اقتصادی دفتر مقام معظم رهبری، دکتر محمد شیخان، مدیرعامل پازارگاد و مدیران عامل و مدیران اقتصادی کشور و در سالروز ولادت امام حسین (ع)، این رکورد جشن گرفته شد. شرکت عملیات غیرصنعتی پازارگاد به عنوان بزرگترین شرکت ارائه دهنده خدمات رفاهی کشور در ۱۱ ماه ابتدایی سال ۱۴۰۲ با ثبت رکورد جابه جایی یک میلیون مسافر توانست رکورد قبلی خود را که سالیانه ۸۰۰ هزار نفر مسافر بود، پشت سر بگذارد.

شرکت پازارگاد، به عنوان بزرگترین چارترکننده هواپیما در کشور و با رکورد انجام ۳۰ سورتی پرواز در روز، در حوزه خدمات امور مسافرت و گردشگری، ضمن پشتیبانی از صنعت در پایتخت انرژی، پیشروترین شرکت کشور در این حوزه محسوب می شود.

## لایسنس واحد متیل دی فیل دی ایزوسیانات (MDI) پتروشیمی کارون رونمایی شد



پتروشیمی کارون در حاشیه نخستین همایش ایران پتروکم، از لایسنس واحد متیل دی فیل دی ایزوسیانات خود رونمایی کرد.

علیرضا صدیقی زاده، مدیرعامل شرکت پتروشیمی کارون در مراسم رونمایی از این لایسنس با اشاره به تلاش این مجموعه برای تهیه این لایسنس در شرایط سخت تحریمی، گفت: تولید لایسنس با خودکفایی یکی است و تا زمانی که خودمان در لایسنس خودکفا نباشیم تولید داخلی محقق نمی شود. وی با بیان اینکه تولید لایسنس مساوی با اشتغال و تولید قطعات است که در حال حاضر در دست شرکت های خارجی است، افزود: تا زمانی که مسیر تولید لایسنس روشن نشود، مسیر خودکفایی هم طی نخواهد شد. ما و شرکت های دیگر پتروشیمی بر اساس سود و زیان، کار می کنیم و هر فعالیتی که ارزش افزوده ایجاد نکند به لحاظ منطقی نمی توانیم انجام دهیم.

صدیقی زاده با تأکید بر اینکه مهم ترین شاخص داخلی سازی این است که موجودی انبارها کاهش پیدا کند، افزود: از دهه ۷۰ تاکنون در حوزه تأمین لایسنس اتفاقات زیادی رخ داده و تحولات خوبی داشته ایم؛ اما اگر به دنبال اتفاق مهم هستیم با این وضعیت خوراک گاز و ناترازی گاز امکان ندارد به این رشد برسیم.

مدیرعامل پتروشیمی کارون تأکید کرد که باید وزارت نفت موظف به تأمین خوراک مایع شود.

صدیقی زاده با اعلام اینکه پتروشیمی کارون اولین تولیدکننده ایزوسیانات است و بعد از آن عربستان این محصول را دارد، گفت: اگر بتوانیم این لایسنس را داخلی سازی کنیم، بسیاری دیگر از لایسنس ها هم داخلی می شود. گفتنی است در تهیه این لایسنس شرکت EIED با پتروشیمی دانش بنیان کارون، همکاری داشته است.

## شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس و بانک ملت در ایران پتروکم تفاهم نامه امضا کردند



شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس برای تأمین مالی طرح های پتروشیمی با بانک ملت تفاهم نامه همکاری امضا کرد.

به گزارش ستاد خبری رویداد بین المللی ایران پتروکم، دکتر علی عسکری و مسعود نصر اصفهانی، رئیس هیئت مدیره بانک ملت حاشیه نخستین همایش و نمایشگاه بین المللی ایران پتروکم ۱۴۰۲ تفاهم نامه همکاری امضا کردند. علی عسکری در آیین امضای این تفاهم نامه ضمن گرامیداشت یاد و خدمات مرحوم رضا دولت آبادی، مدیرعامل فقید بانک ملت اظهار امیدواری کرد که همکاری های این مجموعه به نحو شایسته ادامه پیدا کند. نصر اصفهانی نیز در این مراسم گفت: اعضای تفاهم نامه با شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس را به فال نیک می گیریم و به آینده درخشان همکاری این دو مجموعه امیدواریم.

## گزارش نشست سهم نوآوری و فناوری در پیشران توسعه صنعتی کشور در ایران پتروکم:

# قانعی خبر داد: معافیت مالیاتی سرمایه گذاران در پایین دست

- پایین دست ظرفیت خوبی برای توسعه این بخش است
- صنایع: چالش اصلی امروز در حوزه علم داده محیط زیست و هوش مصنوعی است
- انصاری نیک: پتروشیمی بندر امام روی توسعه محصول تمرکز کرده



بلندمدت را برای پنج سال آینده تعریف کرده است که در این برنامه نقشه راه دیجیتال شرکت، ساختارهای فنی هوشمند تولید و تعمیرات به هم متصل می شوند.

### تمرکز بر فرایند حل مساله به جای اعلام تقاضا

سپهدار انصاری نیک، مدیرعامل پتروشیمی بندر امام نیز درباره خلق ارزش و نوآوری در پتروشیمی بندر امام صحبت کرد و افزود: ما در پتروشیمی بندر امام بر روی نیازهای شرکت تمرکز کرده ایم و در فرایند حل مساله و نیازسنجی بسترهای خلاقیت و نواری را ایجاد کرده ایم.

انصاری نیک ادامه داد: پتروشیمی بندر امام در بخش خلق ارزش روی توسعه محصول تمرکز کرده است که توجه به این بخش تأثیر مثبتی بر روی فرهنگ نوآوری و مدیریت سازمان داشته است. مدیرعامل پتروشیمی بندر امام با بیان اینکه باید شرایط را به گونه ای فراهم کنیم که فضا برای نخبگان جذاب باشد، افزود: ما در کشورمان بازار بسیار بزرگی در بخش صنعت داریم که می توانیم در این بازار به پرورش استعدادها پرداخته و خلاقیت ها را به نوآوری تبدیل کنیم.

انصاری نیک ادامه داد: پتروشیمی بندر امام در دو سال گذشته در همایش دانش بنیان ها که در این مجتمع برگزار شده بود هزار مساله را برای حل مسائل شرکت مطرح کرد و در نهایت به ۳۰۰ مساله رسید، پس از آن از شرکت های دانش بنیان دعوت کرد تا این مسائل را حل کنند که در نهایت منجر به عقد ۷۰ موافقتنامه شد.

مدیرعامل پتروشیمی بندر امام در انتها با تأکید بر اینکه که این مجتمع به دنبال فرهنگ سازی استفاده از نوآوری و فناوری است؛ ما در این مجتمع به دنبال حل مساله هستیم، از این رو نوآوری را مبتنی بر نیاز و حل مساله گذاشتیم.

حسین افشین، رئیس پژوهشگاه علوم و فناوری های انرژی، آب و محیط زیست دانشگاه شریف نیز در این نشست به بررسی توجه به نوآوری در دانشگاه پرداخت و گفت: شرکت ها باید قبل از هر چیزی به این مساله توجه داشته باشند که آیا نوآوری و فناوری در واحد آن ها واقعی است یا خیر، آن ها باید واقف باشند فرهنگ سازی در این زمینه مساله مهمی است.



از محصولات با بهره وری بالا و توسعه صنایع پایین دستی اعلام کرد و گفت: ما در صنعت پتروشیمی نمی توانیم بسیاری از پلنت هایی که داریم را تغییر دهیم اما می توانیم در بسیاری از موارد بهره وری آن ها را با استفاده از فناوری نوین افزایش دهیم، این کاری است که پتروشیمی نوری موفق شده آن را عملی کند. به گفته صانعی، پتروشیمی نوری موفق شده است از فناوری در کلاس جهانی استفاده کند و در این مسیر نیز جوایز بین المللی را کسب کرده است که حاکی از موفقیت آن در این عرصه است.

### حکومت به سمت نوآوری در کلاس جهانی

تقی صانعی، مدیرعامل پتروشیمی نوری هم در این نشست با بیان اینکه حرکت به سمت نوآوری در کلاس جهانی یک الزام است و پتروشیمی نوری نیز در این مسیر گام برداشته است، افزود: پتروشیمی نوری یکی از بزرگترین تولیدکننده های پتروشیمی در ایران و جهان با ظرفیت تولید چهارونیم میلیون تن محصول در سال است که بیش از سه میلیارد دلار تولید و فروش دارد که نیمی از آن صادر و نیمی هم فروش داخلی است.

وی با بیان اینکه امروز چالش اصلی در صنعت پتروشیمی مساله خوراک و بازار نیست، تصریح کرد: چالش اصلی ما امروز در حوزه علم داده محیط زیست و هوش مصنوعی است، اگر در این مسیر گام برنذاریم قادر نخواهیم بود به عنوان بازیگر در عرصه جهانی نقش ایفا کنیم.

مدیرعامل پتروشیمی نوری از جمله روندهای کلانی که در صنعت پتروشیمی ایران مطرح است، راه مدیریت منابع، آب، خوراک، توسعه پایدار، استفاده



در نشست تخصصی سهم نوآوری و فناوری در پیشران توسعه صنعتی کشور، حرکت به سمت فناوری های نوین یک الزام اجتناب ناپذیر عنوان شد و مدیران عامل شرکت های زیرمجموعه هلدینگ خلیج فارس اعلام کردند که این استفاده از شرکت های دانش بنیان و فناوری های نوین باید به یک فرهنگ در شرکت ها تبدیل شود.

به گزارش ستاد خبری رویداد بین المللی ایران پتروکم، روز (چهارشنبه، ۲۵ بهمن ماه)، رشید قانعی مدیرعامل پترول در دومین روز از نخستین همایش و نمایشگاه بین المللی ایران پتروکم ۱۴۰۲ نشست تخصصی سهم نوآوری و فناوری در پیشران توسعه صنعت پتروشیمی، با بیان اینکه با توجه به سیاست های کشور مبنی بر جلوگیری از خام فروشی، همه هلدینگ ها دنبال این هستند که زنجیره تامین و ارزش پایدار داشته باشند، افزود:

معاونت علمی فناوری ریاست جمهوری با هدف ترغیب شرکت ها به سمت سرمایه گذاری در بخش پایین دست، به معافیت مالیاتی سرمایه گذاران در این بخش پرداخته است، که انتظار داریم شرکت ها به سمت استفاده از توان شرکت های دانش بنیان در این مسیر حرکت کنند.

پیمان صالحی، معاون پژوهشی وزارت علوم تحقیقات و فناوری به ظرفیت های همکاری صنایع پتروشیمی با دانشگاه ها و پژوهشگاه ها پرداخت و گفت: برای توسعه این ظرفیت با توجه به ایجاد پنجره واحد نظام ایده ها و نیازها (نان)، تمام بخش های دولتی و خصوصی می توانند نیازهای خود را در این سامانه ثبت کنند و ما نیز به حمایت علمی و مالی از شرکت هایی که درخواست خود را در این سامانه ثبت کرده اند می پردازیم.

صالحی با بیان اینکه شرکت هایی که با ثبت مشکلاتشان در سامانه نان و برقراری ارتباط با دانشگاه ها و پژوهشگاه ها می پردازند از تخفیف مالیاتی برخوردار می شوند، افزود: وزارت علوم و فناوری سرمایه گذاری گسترده ای در این بخش برای ارتباط دانشگاه و صنعت کرده است و شما به عنوان بخش صنعت می توانید از این ظرفیت استفاده کنید.

وی همچنین از دیگر ظرفیت های ایجاد شده برای استفاده از توان علمی جامعه دانشگاهی در



بخش صنعت را استفاده از ظرفیت هیات علمی پسدادکتر ذکر کرد و گفت: فرصتی فراهم شده است که اعضای هیات علمی پسدادکتر می توانند دوره های سربازی خود را در این شرکت ها بگذرانند و برای نخستین بار است که به آن مقام معظم رهبری سالانه ۵۰۰ نفر می توانند سربازی شان را در بخش های تحقیقات بنیادی، کاربردی، فناوری و صنعتی بگذرانند.

وی افزود: استفاده از این امکان یک نظام نگهداشت نخبگان به شمار می رود و شرکت های پتروشیمی می توانند از این ظرفیت برای توسعه بخش فناوری و تولید خود بهره ببرند.

بخش فناوری و تولید خود بهره ببرند.

تقی صانعی، مدیرعامل پتروشیمی نوری هم در این نشست با بیان اینکه حرکت به سمت نوآوری در کلاس جهانی یک الزام است و پتروشیمی نوری نیز در این مسیر گام برداشته است، افزود: پتروشیمی نوری یکی از بزرگترین تولیدکننده های پتروشیمی در ایران و جهان با ظرفیت تولید چهارونیم میلیون تن محصول در سال است که بیش از سه میلیارد دلار تولید و فروش دارد که نیمی از آن صادر و نیمی هم فروش داخلی است.

وی با بیان اینکه امروز چالش اصلی در صنعت پتروشیمی مساله خوراک و بازار نیست، تصریح کرد: چالش اصلی ما امروز در حوزه علم داده محیط زیست و هوش مصنوعی است، اگر در این مسیر گام برنذاریم قادر نخواهیم بود به عنوان بازیگر در عرصه جهانی نقش ایفا کنیم.

مدیرعامل پتروشیمی نوری از جمله روندهای کلانی که در صنعت پتروشیمی ایران مطرح است، راه مدیریت منابع، آب، خوراک، توسعه پایدار، استفاده

## تفاهم نامه ارائه خدمات تأمین مالی زنجیره های بانک تجارت در ایران پتروکم امضا شد

# علی عسکری: بانک تجارت، بیشترین حمایت مالی را از صنعت پتروشیمی داشته است



می دانند، افزود: از دهه ۷۰ که عسکری توسعه خود را شروع کرد بانک تجارت عاملیت اصلی را در پروژه ها داشت و تاکنون فاینانس و تأمین مالی تعداد زیادی از پروژه ها را بر عهده داشته است. شریفیان با اعلام اینکه مجموع عملیات تأمین مالی بانک تجارت برابر با تأمین مالی مجموع بانک های دیگر است، خاطر نشان کرد: بانک تجارت علاوه بر تأمین مالی پروژه های بالادستی در پروژه های پایین دستی هم با هلدینگ مربوطه در حوزه پایین دستی در چارچوب قراردادی مشخصی همکاری دارد.

پتروشیمی داشته و امیدواریم این حمایت در آینده ادامه داشته باشد. مدیرعامل شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس، با اشاره به اتفاقات جدیدی که در صنعت پتروشیمی قرار است اجرایی شود، افزود: پروژه های جدیدی در صنایع بالادستی پتروشیمی در دستور کار است که امیدواریم بانک تجارت در این پروژه ها از ما حمایت کند. در این مراسم همچنین حمیدرضا شریفیان، نایب رئیس هیئت مدیره بانک تجارت هم در این مراسم با اشاره به اینکه مدیران صنعت پتروشیمی، بانک تجارت را بانک پتروشیمی و بانک خودشان

تفاهم نامه ارائه خدمات تأمین مالی و بانکی به سازندگان، تأمین کنندگان و هلدینگ ها و زیرمجموعه های صنعت پتروشیمی بین بانک تجارت و گروه صنایع پتروشیمی خلیج فارس به امضا رسید. دکتر علی عسکری، مدیرعامل شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس در مراسم امضای تفاهم نامه ارائه خدمات تأمین مالی زنجیره های بین بانک تجارت و گروه صنایع پتروشیمی خلیج فارس، با اشاره به سابقه طولانی همکاری بانک تجارت با صنعت پتروشیمی، افزود: بانک تجارت همواره بیشترین حمایت مالی را از صنعت



## اهدای لوح یادبود رویداد ایران پتروکم به غرفه‌های برتر توسط مهندس حسن نشان زاده مقدم و دکتر مهدی سالم در پایان برگزاری این رویداد بزرگ



### اخبار مهم

#### تفاهم‌نامه سه‌جانبه احداث پارک پروپیلن در منطقه آزاد مهران امضا شد



تفاهم‌نامه سه‌جانبه احداث پارک پروپیلن در منطقه آزاد مهران میان گروه صنایع پتروشیمی خلیج فارس، استاندارد ایلام و مناطق آزاد تجاری - صنعتی و ویژه اقتصادی به‌منظور احداث پارک پروپیلن در منطقه آزاد مهران امضا شد.

به گزارش ستاد خبری رویداد بین‌المللی ایران پتروکم، تفاهم‌نامه سه‌جانبه احداث پارک پروپیلن در منطقه آزاد مهران در نخستین همایش و نمایشگاه بین‌المللی ایران پتروکم میان دکتر علی عسکری مدیرعامل شرکت صنایع خلیج فارس، حسن بهرام‌نیا استاندار ایلام و حجت‌الله عبدالملکی دبیر شورای عالی مناطق آزاد تجاری - صنعتی و ویژه اقتصادی به‌منظور احداث پارک پروپیلن در منطقه آزاد مهران امضا شد. مدیرعامل شرکت صنایع خلیج فارس در این امضای این تفاهم‌نامه با اشاره به مکان‌یابی احداث پارک پروپیلن در منطقه مهران اظهار داشت: هدف از احداث این پارک، صادرات محصولات تولیدی به عراق، سوریه، ترکیه و سایر کشورهای منطقه است. همکاری هرچه بیشتر وزارت صمت برای فراهم‌سازی مقدمات ساخت این پارک تأکید کرد و افزود: با اجرای این تفاهم‌نامه پارک فوق‌العاده‌ای در استان ایلام شکل خواهد گرفت. حسن بهرام‌نیا، استاندار ایلام نیز در این امضای این تفاهم‌نامه از گروه صنایع پتروشیمی خلیج فارس برای فراهم‌کردن بستر لازم به‌منظور ایجاد اشتغال و توسعه استان ایلام قدرانی کرد. وی ادامه داد: ۱۱ درصد منابع گازی و ۶ درصد منابع نفتی کشور در استان ایلام قرار دارد که نقش بسزایی در تأمین خوراک پتروشیمی‌ها دارند. بهرام‌نیا ادامه داد: ۹۰ کارخانه در این پارک احداث خواهند شد که حداقل برای ۲۵۰۰ نفر اشتغال‌زایی خواهد داشت. حجت‌الله عبدالملکی، دبیر شورای عالی مناطق آزاد تجاری - صنعتی و ویژه اقتصادی نیز در این امضای این تفاهم‌نامه با اشاره به اینکه منطقه آزاد از جمله منطقه آزاد مهران در دولت سیزدهم به مناطق آزاد کشور افزوده شده است، گفت: این مناطق همه تولید محور و صادرات محور هستند و ظرفیت‌های ویژه‌ای برای فعالیت‌های اقتصادی دارند. وی تصریح کرد: امیدواریم مناطق آزاد تجاری - صنعتی و ویژه اقتصادی نیز با اجرای این تفاهم‌نامه نقش بیشتری در توسعه صنعت پتروشیمی کشور داشته باشد.

#### آغاز فصل جدید همکاری گروه صنایع پتروشیمی خلیج فارس و بانک صادرات با تمرکز بر توسعه پایین دست



با امضای تفاهم‌نامه دوجانبه همکاری میان گروه صنایع پتروشیمی خلیج فارس و بانک صادرات، رکورد این بانک در تأمین مالی حوزه نفت، گاز و پتروشیمی شکسته شد.

به گزارش ستاد رویداد بین‌المللی ایران پتروکم، در حاشیه نخستین همایش و نمایشگاه بین‌المللی ایران پتروکم ۱۴۰۲، تفاهم‌نامه همکاری میان گروه صنایع پتروشیمی خلیج فارس و بانک صادرات به امضای علی عسکری، مدیرعامل گروه صنایع پتروشیمی خلیج فارس و محسن سیفی مدیرعامل بانک صادرات رسید. علی عسکری، با بیان اینکه بانک صادرات یکی از بانک‌های فعال در حوزه پتروشیمی است، گفت: باتوجه به مدیریت جوان و پرکار این بانک، امیدواریم باتوجه به اهمیت حوزه پتروشیمی، شاهد همکاری بیشتر بانک صادرات در این بخش باشیم. وی افزود: باتوجه به این که بانک صادرات اعلام کرده که علاقه دارد در حوزه پایین دست صنعت پتروشیمی فعالیت کند، امیدواریم بعد از امضای این تفاهم‌نامه فصل جدیدی در همکاری این بانک در بخش پتروشیمی آغاز شود. مدیرعامل بانک صادرات نیز در مراسم امضای این تفاهم‌نامه گفت: باعث افتخار بانک صادرات است فصل جدیدی از همکاری ما با مجموعه صنعت پتروشیمی شروع می‌شود. محسن سیفی با اشاره به مبلغ تفاهم‌نامه امضا شده میان این بانک و گروه صنایع پتروشیمی خلیج فارس، خاطر نشان کرد: این مبلغ به اندازه کل ادواری است که بانک صادرات در حوزه نفت گاز تأمین مالی کرده است. ارائه انواع خدمات مالی و بانکی، اعطای تسهیلات ارزی و ریالی، گشایش اعتبارات اسنادی ریالی، صدور انواع ضمانت‌نامه‌های ریالی و ارزی، پذیرش رکن ضامن در انتشار اوراق مرابحه و صدور اوراق گواهی اعتبار مولد (گام) برای شرکت و شرکت‌های معرفی شده، از جمله موارد مورد توافق در این تفاهم‌نامه است.

#### دبیر کل انجمن صنفی کارفرمایان صنعت پتروشیمی:

## هدینگ خلیج فارس، زیرساخت‌های لازم برای سرمایه‌گذاران را آماده می‌کند صنعت پتروشیمی نجات‌دهنده اقتصاد ایران است

طرح‌هایی همچون MTO و MTP و تولید بنزین از متانول بود و قرار است تخفیف ۳۰ درصدی برای خوراک واحدهایی که به سمت تولید بنزین از متانول حرکت می‌کنند در نظر گرفته شود. دبیر کل انجمن صنفی کارفرمایان صنعت پتروشیمی بر لزوم سرمایه‌گذاری بلند مدت در میدان‌های نفتی و گازی برای تولید پایدار تأکید کرد و اظهار داشت: ۹ هدینگ پتروشیمی هم‌اکنون آماده سرمایه‌گذاری در توسعه میدان‌های نفتی و گازی کشور هستند.

**ضرورت توسعه متوازن بالادست و پایین دست**

#### صنعت پتروشیمی

مهدوی‌ابهری ادامه داد: اگر قرار باشد براساس برنامه هفتم توسعه در ماده ۴۴ و ۹۹ به رشد ۸ درصدی و صادرات سالانه ۲۳ درصد برسیم باید موضوع عوارض و لغو معافیت‌های صادراتی برای بزرگترین صادرکنندگان حل شود و ما به دنبال حل این موضوع است. وی افزود: نگاه صنعت پتروشیمی توسعه متوازن بالادست و پایین دست این صنعت است و برای رسیدن به ظرفیت تولید دو برابری تا ۱۰ سال آینده باید به سمت تأمین خوراک پایدار و تکمیل زنجیره حرکت کنیم. دبیر کل انجمن صنفی کارفرمایان صنعت پتروشیمی با تأکید بر اینکه صنعت پتروشیمی امروز در همه زمینه‌ها از جمله ساخت داخل پیش‌قدم است، گفت: این صنعت امروز به دنبال توسعه زنجیره ارزش این صنعت است و برگزاری این نمایشگاه و همایش حرکت سازنده‌ای برای کشور است که از برگزارکنندگان و همه دست‌اندرکاران آن قدرانی می‌کنم.



فناوری‌های نوین می‌توانند کمک شایانی به تولید محصول نهایی در این صنعت داشته باشند. دبیر کل انجمن صنفی کارفرمایان صنعت پتروشیمی تصریح کرد: صنعت پتروشیمی می‌خواهد ثروت مردم و کشور را به این صنعت وارد و تولید ثروت کند. مهدوی‌ابهری با بیان اینکه زیرساخت‌های تکمیل زنجیره ارزش همچون تعریف پروژه‌های ارزشمند باید برای سرمایه‌گذاران آماده شود، تصریح کرد: هدینگ خلیج فارس و پتروپول این زیرساخت‌ها را آماده می‌کنند و باید همزمان با توسعه بالادست، پایین دست صنعت پتروشیمی را نیز تشویق کنیم. وی با اشاره به تولید بالای متانول در کشور تأکید کرد: باید به دنبال زنجیره این محصول با اجرای

حرکت، زیرساخت‌های لازم را برای سرمایه‌گذاران آماده می‌کند.

#### صنعت پتروشیمی اقتصاد کشور را به اوج می‌رساند

مهدوی‌ابهری با بیان اینکه امروز صنعت پتروشیمی نجات‌دهنده اقتصاد ایران و به اوج رساندن این اقتصاد است، گفت: در پنج سال ۱۰ ماه گذشته صنعت پتروشیمی ۷۶ میلیارد دلار صادرات داشته و پارسال نیز ۳۳ درصد از صادرات غیرنفتی از آن صنعت پتروشیمی بوده است و حمایت از این صنعت می‌تواند اقتصاد کشور را متحول کند. وی با اشاره به اینکه صنعت پتروشیمی هنوز به میانه راه هم نرسیده است، تأکید کرد: شرکت‌های دانش‌بنیان با استفاده از

#### معاون پژوهشی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری:

## نمودار پیچیدگی اقتصادی کشور مدیون صنعت پتروشیمی است

اساس این قانون هر واحد تولیدی و تحقیق و توسعه که با یکی از واحدهای دانشگاهی و مراکز آموزش عالی و پژوهشی مرتبط تفاهم‌نامه همکاری منعقد کند، کلیه تفاهم‌نامه‌ها و قراردادهای تحقیق و توسعه آن‌ها مشمول مزایای این قانون معاف از مالیات خواهند شد. صالحی با اشاره به حضور و فعالیت اعضا هیات علمی و دانشجویان در پروژه‌های تخصصی صنعتی، افزود: ظرفیت زیادی برای همکاری بین صنعت پتروشیمی و دانشگاه‌ها و مراکز علمی وجود دارد که باید از آنها استفاده کرد و این نمایشگاه فرصت خوبی برای این تعامل است. وی با بیان اینکه در آینده نزدیک خام فروشی در حوزه معادن و حامل‌های انرژی دیگر ارزش افزوده‌ای ندارد و کشورها به سمت افزایش سهم تولید ناخالص ملی می‌روند، افزود: کشورهایی که اقتصادشان با پیچیدگی لازم همراه نباشد، دچار ضعف در توسعه یافتگی خواهند شد.



فرصت‌های مطالعاتی در این عرصه به ۱۰۲۱ مورد رسیده، در حالی که در سال ۱۳۹۸ این عدد تنها ۵۰ مورد بوده است. وی با اشاره به ظرفیت قانون جهش تولید دانش بنیان و ماده ۱۳ آن، تصریح کرد: بر

و تعداد قابل توجه فرصت مطالعاتی در حوزه‌های صنعتی، اظهار داشت: شرایط برای این همکاری بسیار مناسب شده و شاهد افزایش این حضور مشترک بوده‌ایم به نحوی که در سال ۱۴۰۲ تعداد

زمانی، اظهار داشت: تمامی صنایع کشورها در این نمودار پیچیدگی اقتصادی بررسی شده است و هر بخشی که پیچیدگی‌ها با نقاط رنگی همراه است نشان می‌دهد که یکی از صنایع با زنجیره آن عملکرد خوبی داشته است. به عنوان مثال در نمودار اقتصادی ژاپن نمودار صنایع خودرو و الکترونیکی در یک برجه زمانی رنگارنگ شده است. وی با اشاره به نمودار پیچیدگی اقتصادی ایران که در حال حاضر نقاط بدون رنگ و خاکستری زیادی دارد، گفت: باید تلاش شود که این نقاط رنگی زیاد شود و می‌توان گفت که صنایع پتروشیمی تأثیر زیادی در ضریب پیچیدگی اقتصادی و مثبت شدن این روند داشته‌اند و بسیاری از این نقاط رنگی در نمودار پیچیدگی اقتصادی مدیون بخش پتروشیمی است.

به گزارش ستاد خبری رویداد بین‌المللی ایران پتروکم، پیمان صالحی، روز سه شنبه ۲۴ بهمن ماه در این گشایش همایش و نمایشگاه ایران پتروکم ۱۴۰۲، با بیان اینکه پیچیدگی اقتصادی نشانگر میزان به کارگیری علم و فناوری در تولیدات یک کشور است، افزود: این شاخص در به کارگیری فناوری و تولید و اقلام صادراتی اهمیت زیادی دارد و بررسی آن در دوره‌های زمانی کشورهای مختلف می‌تواند روند رشد این کشورها را نشان دهد. صالحی با ارائه نمودارهایی از عملکردهای اقتصادی و پیچیدگی اقتصادی کشورهای مختلف در دوره‌های