



صاحب امتیاز: روابط عمومی شرکت ملی صنایع پتروشیمی

مدیرمسئول: شمس‌اله جشنی

سردبیر: ملیحه آبام

عکس: ابوالقاسم رحمانی

توزیع: حسین خانکی، عزیز معصومی

شمارگان: ۴۰۰۰ نسخه

نشانی: میدان شیخ بهایی، شماره ۱۴۴ شرکت ملی صنایع پتروشیمی،

نشریه پیام پتروشیمی

تلفن: ۸۸۶۲۰۱۵۵

دورنگار: ۸۸۰۵۹۸۳۵

www.nipna.ir

payam@nipc.net

اجرا: موسسه ارتباط گستران انرژی

مدیر اجرایی: محمد جمشیدی صالح

همکاران این شماره: فاطمه تیموری، حمید شاملو، فائزه رضوی،

محمد کرمانی، مهدی اکبری، شهره جعفرزاده، مسعودطاهری، فرناز

جعفری، نواز سرتیپ‌زاده، علی نجفی، محسن مولایی، سید شهرام

افجهای، سید روح‌اله وحید کیانی

هیات نظارت: لیدا رسولی، حجت‌اله طالبی، علی سیف‌زاده،

یوسف مسافر

ویراستار: محسن محمدی مترجم: محمد خدایی، مهرداد عسگری

www.enerplusi.com

آنتیه گرافیک: طرح ساده

مدیر هنری: فریدون نعمت‌پور صفحه آرا: الهه لطفی

ناظر چاپ: مهدی دیده‌خانی لیتوگرافی و چاپ: هنر سرزمین سبز

فهرست

گزارش ویژه



۴

«پیشرفت»

سرنوشت روشن و قطعی ملت ایران

گزارش ماه

اردیبهشت ماه هر سال دو سالروز مهم را با خود همراه دارد که به شریف‌ترین و پاک‌ترین طبقات اجتماع تعلق دارد. روز جهانی کارگر که متعلق به زحمت‌کشان ضامن چرخش اقتصاد کشور...



۷

IPF بر آبند صنعت جهانی پتروشیمی

گفت‌وگو

بالا بودن پتانسیل صنعت پتروشیمی، موجب جذب سرمایه‌گذاران داخلی و خارجی در این بخش شده است. همچنین با فرارسیدن همایش بین‌المللی پتروشیمی (IPF)، این فرصت برای تولیدکنندگان...



۹

نهمین همایش بین‌المللی پتروشیمی؛ بستری

برای تعامل با شرکت‌های داخلی و خارجی

گفت‌وگو

نهمین همایش بین‌المللی پتروشیمی (IPF)، در روزهای پایانی اردیبهشت‌ماه برگزار می‌شود. از تمامی فعالان منطقه‌ای و جهانی صنعت پتروشیمی در عرصه تولید محصول و فناوری برای حضور...



۱۱

بهره‌گیری از همایش IPF، جهت تأمین

منابع مالی و اعتباری پروژه‌های کشور

گفت‌وگو

سابقه همایش بین‌المللی صنعت پتروشیمی (IPF)، به پایان برنامه اول توسعه اقتصادی، اجتماعی و سیاسی باز می‌گردد. اولین همایش در سال ۷۷ برگزار شد، در این همایش سعی بر آن بود...



۱۳

نهمین همایش بین‌المللی IPF؛ حضور پررنگ

بخش خصوصی و ارتقای جذب سرمایه‌گذاری

گفت‌وگو

به گفته مدیر نهمین همایش بین‌المللی پتروشیمی (IPF)، در همایش امسال سعی بر آن شده است که...

مدیریت و اقتصاد



۱۴

حمایت از بخش خصوصی برای

سرمایه‌گذاری در صنایع پتروشیمی

گزارش

اولین همایش فرصت‌های سرمایه‌گذاری در صنعت پتروشیمی، شنبه ۲۷ فروردین ماه امسال، مقارن با اولین روز از برگزاری نمایشگاه شانزدهم، با حضور مدیرعامل شرکت ملی صنایع پتروشیمی...

۱۶

نمایشگاه شانزدهم، شکست تحریم و نماد توانمندی و فناوری داخلی

گزارش

شانزدهمین نمایشگاه بین‌المللی نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی با حضور معاون اول رئیس‌جمهور، وزیر نفت و معاونان وی، جمعی از مدیران ارشد صنعت نفت و شرکت‌های داخلی و خارجی...

۱۷

عملکرد شرکت ملی پتروشیمی؛ نماد بارز عمل به شعار همت مضاعف، کار مضاعف

گزارش

سال ۱۳۸۹، سال بسیار پرکاری برای مجموعه صنعت پتروشیمی کشور بود. اعمال تحریم‌های صنعتی...

۱۸

تقویت توان فکری، تصمیم‌سازی و مدیریتی صنعت پتروشیمی

گفت‌وگو



کانون تفکر صنعت پتروشیمی از یک شبکه پشتیبان فکری با عضویت بیش از ۲۰۰ نفر از اساتید...

۲۰

نخستین کنگره ملی چشم‌انداز صنعت نفت در افق ۱۴۰۴ بر گزار شد

گزارش



نخستین کنگره ملی چشم‌انداز صنعت نفت در افق ۱۴۰۴ در سومین روز از شانزدهمین نمایشگاه بین‌المللی نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی برگزار شد...

۲۲

امضا تفاهم‌نامه توسعه همکاری‌های پتروشیمی با ۲ نهاد علمی و دانشگاهی کشور

گزارش

در چارچوب قانون سیاست‌های اجرایی اصل ۴۴ قانون اساسی و به منظور استفاده بهینه...

۲۲

اخبار مدیریت و اقتصاد

منابع انسانی

۲۳

عوامل موثر بر انتقال آموزش

مقاله

به‌طور کلی عوامل موثر بر انتقال آموزش را می‌توان به سه دسته تقسیم کرد: ویژگی‌های فردی، آموزشی و سازمانی. این عوامل بر نتایج آموزشی تأثیر دارند. که این مجموعه از ویژگی‌ها به‌طور مستقیم...

۳۵

رکورد شکنی مجتمع تندگویان در تولید و صادرات گزارش



پتروشیمی تندگویان با ظرفیت اسمی سالیانه ۳۵۰ هزار تن، در ۲۹ اسفند سال ۸۴ راهاندازی شد...

پژوهش و فناوری

۳۷

کاتالیستهای مصرفی در واحدهای پلی اتیلن سنگین مقاله

کیسه‌های حمل کالا و کیسه‌های زباله مورد استفاده قرار می‌گیرد. سایر کاربردهای آن شامل قالب‌گیری تزریقی، اکسترود لوله، پوشش و ایزولاسیون سیم و کابل و همچنین پوشش اکسترودی...

۳۹

کنفرانس بین‌المللی ۲۰۱۱ فناروش پلیمرها، افتخاری ملی برای ایران گزارش



چند دهه قبل، با توجه به این که کاربردهایی پیچیده برای پلیمرها خلق می‌شد، پلیمرهای موجود در آن زمان، دیگر جوابگوی صنایع مختلف از جمله هوافضا، بایو، مهندسی شیمی...

۴۰

نانوذرات پلیمری با قابلیت ازدیاد برداشت نفت در پژوهشگاه نفت سنتز شد گزارش



عنوان افزودنی در فرمولاسیون سیال حفاری پایه‌ی آبی به‌عنوان کنترل‌کننده خواص رئولوژی، کنترل‌کننده هزرزوی سیال و نیز به‌عنوان پایدارکننده‌ی شیل‌های حساس به آب استفاده می‌شود...

۴۱

افزایش فعالیت نانو کاتالیست‌ها با کنترل دقیق شکل و اندازه آن‌ها مقاله

دانشمندان می‌گویند تحقیقات جدید در زمینه تنظیم دقیق شکل و اندازه نانوذرات می‌تواند به پیشرفت‌های مهمی در علم کاتالیست منجر شود. دو گروه مستقل از پژوهش‌گران نشان داده‌اند که فعالیت کاتالیستی بلورهای کوچک پلاتین با کنترل دقیق شکل و اندازه آن‌ها به میزان زیادی افزایش می‌یابد...

بهداشت، ایمنی و محیط زیست

۴۳

برگزاری چهارمین همایش HSE وزارت نفت، در روزهای ۳ و ۴ خرداد ماه گزارش



چهارمین همایش HSE وزارت نفت، در روزهای ۳ و ۴ خرداد ماه ۹۰ در محل مجتمع فرهنگی و آموزشی محمودآباد به میزبانی شرکت ملی نفت ایران با اهداف و محورهای ذیل برگزار می‌شود...

۴۴

گردآوری اولین مجموعه الزامات ایمنی و آتش‌نشانی در صنعت پتروشیمی گزارش



سال گذشته، واحد ایمنی و آتش‌نشانی اقدام به تالیف و گردآوری اولین مجموعه الزامات ایمنی و آتش‌نشانی در صنعت پتروشیمی کرد. همچنین توسط این واحد، دومین دوره آموزش فرماندهی ...

فرهنگ و ارتباطات

۴۶

آشنایی با روابط عمومی آنلاین مقاله



روابط عمومی آنلاین، مستلزم استفاده از فن‌آوری‌های اینترنتی برای مدیریت ارتباطات و ایجاد و حفظ روابط سودمند متقابل میان یک سازمان و مخاطبان کلیدی آن است. موسسات، اینترنت را به صورت گسترده پذیرفته و برون‌فرستی رایانه‌ای را با آمیزه فن‌آوری‌های ارتباطی خود ادغام کرده‌اند...

۲۴

بزرگداشت روز کارگر یادداشت

بزرگداشت روز کارگر، این ستون فقرات استقلال کشور و این اسطوره سرنوشت‌ساز و رهایی بخش از وابستگی‌ها و پیوستگی‌ها، وظیفه‌ای است ملی، اسلامی و همگانی. در این زمینه، امروز سراغ یکی...

۲۵

لوح فشرده آموزشی آشنایی با برج‌های خنک‌کننده آموزش

آب یک منبع طبیعی مهم برای ادامه حیات موجودات زنده است. اگر بخواهیم رابطه بین اجتماع انسان‌ها و آب را درک کنیم باید بگوییم تمام تمدن‌های قدیمی در حاشیه...

۲۵

لوح فشرده آشنایی با کوره‌های صنعتی آموزش

در بسیاری از فرآیندهای شیمیایی مانند عملیات جداسازی، واکنش و غیره، لازم است سیالات به دلایل مختلفی تا دمای خاصی گرم شوند. جهت نیل به این هدف به‌خصوص در زمانی که گرم کردن سیالات...

۲۶

اخبار منابع انسانی

بازرگانی

۲۷

استفاده از توانمندی‌های داخلی؛ رفع نیازهای صنایع پتروشیمی گزارش

با توجه به شرایط حساس کشور و لزوم استفاده بیشتر از توانمندی شرکت‌های داخلی برای رفع نیازهای صنایع پتروشیمی و خنثی کردن فشارها و تحریم‌های اخیر و تبدیل کردن آن‌ها به فرصت...

۲۹

احتمال ثبات قیمت پلی پروپیلن خاورمیانه در پی تنگناهای تأمین مواد یادداشت

قیمت پلی پروپیلن PP در خاورمیانه برای تحویل ماه می، احتمالاً ثابت و یا افزایش مواجه خواهد شد، که دلایل آن را می‌توان نابسامانی بازار در تأمین مواد و از طرف دیگر تعطیلی دو مجتمع اصلی...

۳۰

بایسته‌های سرمایه‌گذاری در صنعت پتروشیمی یادداشت

صنعت پتروشیمی، نقش پر اهمیتی در ایجاد ارزش افزوده منابع نفتی کشور دارد. ایران با داشتن ۲۷ تریلیون متر مکعب ذخایر گازی، دومین دارنده (حدود ۱۶ درصد) گاز در جهان است...

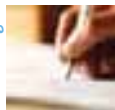
۳۱

اخبار بازرگانی

مالی/حقوقی و قراردادی

۳۲

میزان تأثیر اجرای اصل ۴۴ قانون اساسی بر تسهیل شرایط پیوستن به WTO مقاله



اصل ۴۴ قانون اساسی، مهم‌ترین اصلی است که ساختار اقتصاد ایران را شکل می‌دهد، از این رو تأثیر آن بر تمام ابعاد و حوزه‌های اقتصادی کشورمان قابل توجه است. این اصل تحول عظیمی...

۳۴

اخبار مالی/حقوقی قراردادها

مخاطبان ارجمند

با سلام

ایران با دارا بودن ۶/۸ درصد ذخایر گازی شناخته شده جهان، یکی از کشورهای قدرتمند منطقه محسوب می‌شود. امکانات طبیعی، جغرافیای سیاسی ویژه، جوانان تحصیلکرده و مشتاق نوآوری، نیروی کار ماهر از جمله امتیازاتی است که چشم‌انداز روشن و امیدبخشی را جهت سرمایه‌گذاری در این کشور ترسیم کرده است.

برگزاری همایش‌های ملی و بین‌المللی، فرصتی ارزشمند برای معرفی این توانمندی‌هاست که از جمله می‌توان به همایش بین‌المللی پتروشیمی (IPF) اشاره کرد.

نهمین دوره این همایش در حالی برگزار می‌شود که شعار "گردهمایی بزرگان دنیای پتروشیمی" برای آن برگزیده شده و با توجه به استقبال بیش از یکصد میهمان خارجی از ۴۳ کشور جهان، می‌توان از این رویداد به‌عنوان سند پویایی صنعت پتروشیمی در ایران نام برد.

پیشرفت‌های اخیر صنعت ارزش‌آفرین پتروشیمی در ایران، گویای این واقعیت است که نظام اسلامی توجه بیش از پیش به صنعت پتروشیمی را به‌دلیل اهمیت ویژه بهره‌برداری صحیح و مؤثر از منابع خدادادی نفت و گاز در دستور کار خود قرار داده است.

فرمایشات رهبر معظم انقلاب اسلامی (مدظله العالی) در نوروز ۹۰ و تأکید ایشان بر ضرورت حذف خام‌فروشی منابع نفت و گاز، رسالت تصمیم‌سازان صنعت نفت کشور به ویژه پتروشیمی را نسبت به گذشته سنگین‌تر کرده است.

همچنین تأکید مستمر ریاست‌محترم جمهوری بر ضرورت در اختیارگرفتن تمامی چرخه‌های اکتشاف، تولید، بهره‌برداری و فرآوری منابع نفت و گاز توسط اندیشه ایرانی و تجلی عینی ملی‌شدن صنعت نفت از این طریق و به تبع آن، عدم نیاز به حضور بیگانگان در مطالعه، طراحی و اجرای پروژه‌های صنعت نفت، نقش صنعت پتروشیمی را به ویژه در مراحل فرآوری و ایجاد ارزش‌افزوده از این منابع خدادادی برجسته‌تر کرده است.

از این‌روست که توجه به صنعت پتروشیمی بویژه معرفی فرصت‌های کم‌نظیر آن جهت سرمایه‌گذاری - در قالب برگزاری چنین همایش پر اهمیت - آینده‌ای روشن را برای توسعه این صنعت رقم خواهد زد.

از سوی دیگر، حضور بزرگان صنعت پتروشیمی جهان را در این همایش، می‌توان نشانه‌ای دیگر از عدم توجه فعالان عرصه اقتصادی به موضوع کم‌اهمیت تحریم‌های اعمال شده توسط استکبار جهانی علیه کشورمان برشمرد. امیداست برگزاری نهمین همایش بین‌المللی پتروشیمی، زمینه حضور بخش خصوصی را در توسعه بیش از پیش صنعت پتروشیمی کشورمان فراهم کند.

«پیشرفت»: سرنوشت روشن و قطعی ملت ایران

آیت اله مرتضی مطهری، مهمترین وظیفه آموزش و پرورش را تربیت انسانهایی در طراز نظام جمهوری اسلامی و حرکت عظیم ملت ایران، دانستند و تأکید کردند: از آنجایی که نظام کنونی آموزش و پرورش، وارداتی است و در آن، نیازها، اقتضائات و فرهنگ ملت ایران در نظر گرفته نشده است، بنابراین آموزش و پرورش، نیازمند تحول است.

حضرت آیت الله خامنه‌ای یادآور شدند: لازمه این تحول، یک الگوی مستقل و پیشرفته ایرانی - اسلامی است که هدف این الگو نیز باید تربیت انسانهایی در طراز نظام جمهوری اسلامی باشد. کشور ایران، نیازمند آموزش و پرورش در شأن چنین ملتی است.

نمایشگاه شانزدهم؛ عرصه قدرت‌نمایی توان ایرانی



نمایشگاه شانزدهم هم برگزار شد. نمایشگاهی که باز هم جایگاه بروز توانایی مردان عرصه صنعت نفت، گاز و پتروشیمی کشور بود.

حضور بی‌سابقه شرکت‌های خارجی در این بزرگترین رویداد نفتی خاورمیانه، نمایان‌گر اهمیت بین‌المللی این نمایشگاه داشت. در این دوره از نمایشگاه میزبان یک‌هزار و ۵۵۰ شرکت از ۴۰ کشور جهان حضور بودیم که میزان مشارکت کشورهای خارجی ۲۰ درصد و تعداد شرکت‌های خارجی در مقایسه با سال گذشته ۳۵ درصد رشد داشت.

عدم تاثیر خروج شرکت‌های بین‌المللی از طرح‌های توسعه میدان مشترک پارس جنوبی بر روند توسعه

در افتتاحیه نمایشگاه، خبرهای جالبی از سوی مسوولان حاضر در این مراسم ارائه شد. محمدرضا رحیمی؛ معاون اول رییس‌جمهوری خبر داد که خروج شرکت‌های بین‌المللی از طرح‌های توسعه میدان مشترک پارس جنوبی، تاثیری در طرح

اردیبهشت‌ماه هر سال دو سالروز مهم را با خود همراه دارد که به شریف‌ترین و پاک‌ترین طبقات اجتماع تعلق دارد.

روز جهانی کارگر که متعلق به زحمت‌کشان ضامن چرخش اقتصاد کشور بوده و روز معلم که به‌انسان‌سازان بزرگوار تعلق دارد.



حضرت آیت الله خامنه‌ای، رهبر معظم انقلاب اسلامی به رسم هرساله و در همین راستا در دیداری با قشر زحمت‌کش کارگران، «پیشرفت» را سرنوشت روشن و قطعی ملت ایران خواندند و با اشاره به جایگاه و شأن بسیار مهم «کارگر» در اسلام و منطق عقلایی، پایبندی همه «بخش‌های دولتی، غیردولتی و مردم» به الزامات سال جهاد اقتصادی را موجب جهش در ایران بزرگ و سرفراز دانستند.

در این دیدار که در آستانه روز جهانی کارگر برگزار شد، رهبر انقلاب اسلامی، در تبیین جایگاه «کار و کارگر» افزودند: شأن کارگر در اسلام از منطق عقلایی نیز بالاتر است، چرا که اسلام، کار کارگر را عبادت و عمل صالح می‌داند و نبی مکرم «ص» بر دست کارگر به‌عنوان دستی که آتش به آن نمی‌رسد، بوسه می‌زند.

ایشان با اشاره به نقش جامعه کارگری خاطر نشان کردند: کارگر با غیرت و با شرف ایرانی، کار خود را پیکار و مبارزه می‌داند و سیاست کلی نظام و مستولان، ایجاد همدلی و صمیمیت میان عناصر دخیل در مقوله «کار» است. البته کسانی در کشور هستند که به کارگران ظلم می‌کنند و حقوق آنان را نادیده می‌گیرند، اما سیاست کلی نظام اسلامی، همفکری و همدلی «کارگر، کارفرما و دستگاه‌های مسئول» است.

رهبر انقلاب اسلامی با اشاره به اقدامات و طرح‌های مهم دولت برای حل مسایل و بهبود وضع جامعه کارگری افزودند: باید به‌گونه‌ای برنامه‌ریزی و اقدام کرد که جامعه کارگری از جوامع برخوردار و بهره‌مند کشور شود.

کشور، نیازمند آموزش و پرورش در شأن ملت ایران است
حضرت آیت‌الله خامنه‌ای، رهبر معظم انقلاب اسلامی در روز بزرگداشت مقام معلم نیز با گرامیداشت یاد و خاطره استاد شهید

گذشته بوده است که مدیرعامل پتروشیمی به آن اشاره کردند. بیات در خصوص برنامه‌های پتروشیمی برای سال ۹۰، از راه‌اندازی ۸ طرح، برنامه‌ریزی برای انعقاد قرارداد تجاری ۳۰ طرح و جذب فاینانس‌های خارجی و پیگیری تشکیل ستاد عملیاتی توسعه صنایع پایین‌دستی با مشارکت وزارت‌خانه‌های نفت، صنایع و کشور را از اهم برنامه‌های این شرکت دانست.

فعالیت در عرصه خصوصی سازی و تشکیل هلدینگ خلیج فارس
مهندس بیات به خصوص سازی‌های صورت گرفته در پتروشیمی اشاره کرد که در سال گذشته با به نتیجه رسیدن هلدینگ خلیج فارس، بازنگری سهام شرکت‌های در دست واگذاری و آماده‌سازی واگذاری ۱۳ شرکت دیگر به ارزش ۲۰ هزار میلیارد ریال، همراه بود. وی یادآور شد که در سال گذشته، ۱/۸ میلیارد دلار سرمایه‌گذاری در صنعت پتروشیمی محقق شد و ۸۵۰۰ میلیارد ریال هم اوراق مشارکت ریالی به فروش رفت، همچنین مرکز سرمایه‌گذاری تشکیل شد.

رایزنی با مجلس در خصوص

تمهیدات بخش خوراک و تشویق سرمایه‌گذاری



مدیرعامل شرکت ملی صنایع پتروشیمی به قانون هدفمندی یارانه‌ها و تاثیر آن بر افزایش قیمت خوراک و جذب سرمایه‌گذاری خارجی در پتروشیمی ایران و این که در مذاکرات صورت گرفته با مجلس، قرار بر این شده تا تمهیداتی در قانون هدفمندی به منظور تشویق سرمایه‌گذاران در بخش خوراک، لحاظ شود، اشاره کرد. البته در روزهای بعد از این مصاحبه، مجلس به جمع‌بندی در این زمینه رسید که جهت تسهیل کار و سرمایه‌گذاری، به خوراک مایع و گاز صنایع پتروشیمی، یارانه‌هایی تعلق گیرد.

بهره‌برداری از خط لوله اتیلن غرب و پلیمر کرمانشاه

مهندس بیات در این نشست از مراحل پایانی پیش‌راه‌اندازی و به تولید رسیدن پلیمر کرمانشاه در نیمه اول امسال خبر داد و متذکر شد که سعی شده تا قبل از اتمام پلیمر کرمانشاه، با بهره‌برداری از خط اتیلن غرب، ما خوراک را به خط برسانیم.

توسعه این میدان گازی نداشته است و به زودی ایران با توسعه تمامی میدان‌های نفت و گاز از کشورهای رقیب عربی جلو خواهد افتاد.

پیش‌بینی سرمایه‌گذاری

۵۰ میلیارد دلاری در صنایع پایین‌دستی



وزیر نفت هم از آمادگی حوزه‌های بالادستی و پایین‌دستی صنعت نفت جمهوری اسلامی ایران در خصوص مذاکره با شرکت‌های خارجی جهت تعاملی منطقی و هوشمندانه خبر داد و گفت: امسال، میزان سرمایه‌گذاری در صنایع پایین‌دستی از جمله پالایشگاه‌ها و مجتمع‌های پتروشیمی را ۵۰ میلیارد دلار پیش‌بینی کرده‌ایم. همچنین دولت، سرمایه‌گذاری کشورهای دیگر در صنعت نفت ایران را تضمین می‌کند.

در چهارمین روز از برپایی نمایشگاه نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی، عبدالحسین بیات، معاون وزیر نفت در امور پتروشیمی، نشست را با حضور اصحاب رسانه برگزار کرد. بالاترین مقام صنعت پتروشیمی کشور در این نشست به زوایای مختلف این صنعت و اتفاقات عرصه‌های مختلف پتروشیمی پرداخت به طوری که می‌توان گفته‌های وی را به عنوان راهبرد امسال پتروشیمی کشور در نظر گرفت.

در بخش پایانه‌ها و مخازن تخلیه و بارگیری با رشد ۲۹ درصدی به ۱۷ میلیون و ۷۵۰ هزار تن افزایش یافته، سهم ۶۳ درصدی محصولات صنعت پتروشیمی در صادرات صنعتی، افزایش ۲/۸ میلیون تنی ظرفیت پتروشیمی با افتتاح و بهره‌برداری از ۱۲ طرح تولیدی، سرویس جانبی و دانش‌بنیان، انعقاد ۱۲ قرارداد تامین خوراک و ۱۵ قرارداد تجاری به ارزش ۷ میلیارد یورو، امضای دو تفاهم‌نامه با بانک‌های داخلی برای تامین سرمایه و یک سرمایه‌گذاری مشترک با شرکای خارجی و همچنین یک تفاهم‌نامه با ایدرو برای حضور در طرح‌های پتروشیمی، انعقاد قرارداد سامانه خرید کالا و مواد به صورت الکترونیک و الزام اجرای ایران کد به شکل متمرکز در صنعت نفت، خودکفایی در تولید اوره و کود و دانش فنی پلی‌استایرن مقاوم و معمولی، کسب دانش فنی کاتالیست تولید پلیمرها، متانول، تبدیل متانول به پروپیلن و چند کاتالیست دیگر برای تولید بنزین، تولید بنزین مورد نیاز کشور در کمتر از ۴۸ ساعت و تحریم شکنی در این عرصه از جمله فعالیت‌ها و پیشرفت‌های حاصل پتروشیمی در سال

البته راه اندازی چنین خطلوله‌ای در دنیا بی‌سابقه بوده و مشکلات جدیدی در مسیر آن پیش می‌آید.

وی درباره خط اتیلن شرق و مرکز گفت: هنوز محاسبات اقتصادی خط شرق از وزارت نفت به ما ابلاغ نشده و ما بعد از محاسبات کارشناسی می‌توانیم درباره آن صحبت کنیم. اما پروژه خط اتیلن مرکز، به طول ۶۶ کیلومتر است که کاملاً توجیه اقتصادی دارد و دولت محترم به‌علت حمایت از توسعه زیرساخت‌ها، سرمایه‌گذاری آن را انجام می‌دهد. در اردیبهشت ۹۰ باز هم شاهد اتفاقات عمده‌ای به خصوص در عرصه بازرگانی صنعت پتروشیمی بودیم.

صادرات بیش از ۵۶۰ هزار تن

محصول پتروشیمی در نخستین ماه ۹۰

شرکت بازرگانی پتروشیمی، در فروردین امسال بیش از ۵۶۱ هزار تن محصول پتروشیمی به ارزش حدود ۴۹۲ میلیون دلار صادر کرد. این محصولات در قالب ۱۲۶ محموله برای ۶۲ مشتری بین‌المللی در سراسر جهان ارسال شده‌است. گاز مایع، اوره کشاورزی و برش سنگین حدود ۵۰ درصد ارزش کل و ۵۸ درصد وزن کل صادرات را تشکیل می‌دهد و مهم‌ترین اقلام صادراتی این شرکت در ماه گذشته بود. این شرکت همچنین سال گذشته ۱۲ میلیون و ۲۹ هزار تن انواع محصولات پتروشیمی به ارزش ۸ میلیارد و ۶۱۳ میلیون دلار و در قالب ۳ هزار و ۷۶۱ محموله به ۶۵۸ خریدار از شرق دور تا اروپا صادر کرده‌است.

سهم پتروشیمی پارس از این مقدار صادرات در فروردین ماه، ۱۵۶ هزار و ۵۰۰ تن از محصولات گاز مایع (LPG) و استایرن منومر و صدور آن به کشورهای آسیای شرقی بود. مدیر عامل پتروشیمی بندرامام (ره) هم از افزایش ۴۷ درصدی ارزش صادرات محصولات این شرکت در سال ۱۳۸۹، نسبت به مدت مشابه سال گذشته و صادرات ۱/۵ میلیارد دلار از محصولات این پتروشیمی خبر داد.

مصوبه مجلس؛

گسترده تر شدن چتر حمایتی بیمه تامین اجتماعی

براساس مصوبه مجلس شورای اسلامی در سال گذشته، یک میلیون نفر کارگر ساختمانی در حال ورود به چتر حمایتی سازمان تامین اجتماعی هستند.

این خبر خوش‌رأییس شعبه تامین اجتماعی منطقه ویژه اقتصادی پتروشیمی، با اشاره به رتبه‌بندی شعب مختلف تامین اجتماعی در کشور اعلام و گفت: بیان عملکرد شعب، تعداد بیمه‌شدگان و مواردی از این جمله، فاکتورهای تاثیرگذار در تعیین رتبه یا تیپ شعب سازمان تامین اجتماعی به‌شمار می‌آید.

جهش منطقه ویژه اقتصادی پتروشیمی

به سوی دولت الکترونیک

انتشار جامع‌ترین بانک اطلاعات سازندگان و مهندسين ایرانی توسط پتروشیمی

در حوزه ارتباطات و اطلاع رسانی نیز شاهد دو اتفاق عمده بودیم.

در اولی با اجرای ۹ پروژه در زمینه فن‌آوری اطلاعات در سال ۸۹، سازمان منطقه ویژه اقتصادی پتروشیمی گامی بلند به سمت دولت الکترونیک برداشت.

رییس برنامه‌ریزی و اطلاعات مدیریت این سازمان در این خصوص اظهار داشت: امیدواریم بتوانیم در سال جهاد اقتصادی با بهره‌گیری از زیرساخت‌های الکترونیک آماده‌شده در منطقه ویژه اقتصادی پتروشیمی، ضمن بهره‌گیری از امکانات الکترونیک برای بهره‌وری بیشتر، صرفه‌جویی قابل توجهی را نیز در زمینه اقتصادی انجام دهیم.

و اتفاق دوم این‌که، شرکت مدیریت توسعه صنایع پتروشیمی در آغاز سال جهاد اقتصادی، جامع‌ترین بانک اطلاعات سازندگان ایرانی در زمینه نفت، گاز و پتروشیمی را منتشر کرد.

این کتاب در ۱۱ گروه تخصصی طبقه‌بندی شده و آخرین اطلاعات تخصصی و ارتباطی آنان، روزآمد شده‌است.

از جمله مهم‌ترین ویژگی‌های این کتاب و اطلاعات ارائه‌شده در آن را می‌توان ارزیابی قبلی تمامی شرکت‌های ایرانی سازنده در بخش‌های تخصصی توسط مدیریت فنی شرکت مدیریت توسعه ذکر کرد.

حضور ۴ شرکت سرمایه‌گذاری

در مجتمع‌های پتروشیمی فاز دوم عسلویه

شرکت‌های سرمایه‌گذاری غدیر، ساتا، ایران و شستا در مجتمع‌های پتروشیمی فاز دوم عسلویه سرمایه‌گذاری کرده و کار احداث این مجتمع‌ها به زودی آغاز می‌شود.

خبرگزاری فارس، با اشاره به آخرین وضعیت سرمایه‌گذاری در مجتمع‌های پتروشیمی در فاز دوم عسلویه یادآور شد: در حال حاضر بیش از ۹۵ درصد از مجتمع‌های پتروشیمی از طریق بورس به بخش خصوصی واگذار شده‌اند.

این موضوع نشان‌دهنده آن است که بخش خصوصی، تمایل زیادی به سرمایه‌گذاری در مجتمع‌های پتروشیمی دارد.

عرضه دو گرید پلی‌استایرن و پلی‌اتیلن سبک در بورس

در این ماه بورس کالا نیز شاهد ورود دو محصول جدید از سوی صنعت پتروشیمی بود.

پلی‌استایرن مقاوم ۷۲۴۰، پلی‌استایرن معمولی ۱۵۴۰، پلی‌اتیلن سبک فیلم ۰۲۰، پلی‌اتیلن سبک فیلم ۰۷۵ و ABS با شرایط ویژه در بورس کالای ایران عرضه شد.

براساس هماهنگی‌های میان وزارت صنایع و معادن، سازمان حمایت از مصرف‌کنندگان و تولیدکنندگان وزارت بازرگانی، شرکت بورس کالای ایران و شرکت ملی صنایع پتروشیمی (شرکت بازرگانی پتروشیمی)، محصولات مورد نیاز تولیدکنندگان جزء که مصرف ماهیانه آنها براساس ظرفیت درج شده در پروانه بهره‌برداری کمتر از حداقل مقدار خرید محصولات پتروشیمی در بورس است.

پس از خرید براساس حداقل قیمت کشف شده در بورس کالا به انبارهای بازرگانی پتروشیمی منتقل می‌شود و با احتساب هزینه‌های مرتبط به صورت مستقیم به فروش می‌رود.

IPF بر آیند جهانی صنعت پتروشیمی



بالا بودن پتانسیل صنعت پتروشیمی، موجب جذب سرمایه‌گذاران داخلی و خارجی در این بخش شده است.

همچنین با فرارسیدن نهمین همایش بین‌المللی پتروشیمی (IPF)، این فرصت برای تولیدکنندگان که به دنبال تکمیل زنجیره ارزش و ارزش‌افزوده خود در این صنعت هستند به وجود آمده تا این صنعت با سرعت بیشتر به سمت تحقق اهداف برنامه پنجم توسعه و همچنین اجرای کامل اصل ۴۴ قانون اساسی پیش برود و برای بار دیگر سدهای تحریم را بشکند و بر بی‌اثر بودن آن تأکیدی دوباره داشته باشد.

این موضوع در حالی مطرح می‌شود که مهندس عبدالحسین بیات، مدیر عامل شرکت ملی صنایع پتروشیمی، بر برگزاری این همایش بین‌المللی - که به لحاظ استراتژیکی در منطقه و جهان اهمیت بسیار دارد - تأکید داشته و در تلاش است این همایش به نحو مطلوب برگزار شود.

بر این اساس گفت‌وگویی را جهت آگاهی از سیاست‌های مدیریت پتروشیمی کشور و نظرات ایشان در خصوص همایش، انجام دادیم که مشروح آن در ادامه خواهد آمد.

- با توجه به فرارسیدن نهمین همایش بین‌المللی پتروشیمی (IPF)، مختصراً از ویژگی‌ها و اهداف این همایش بفرمایید؟

با توجه به تغییرات ساختار اقتصادی کشور که در نتیجه اجرای اصل ۴۴ قانون اساسی در حال شکل‌گیری است، شرکت ملی صنایع پتروشیمی با در نظر داشتن جایگاه حاکمیتی - توسعه‌ای خود در سال جاری این همایش را برگزار می‌نمایند. این در حالی است که با معرفی شرکت‌های همکار در هلدینگ تخصصی، از این پس مسئولیت اداره امور اجرایی برعهده آنها خواهد بود.

با توجه به موارد مذکور، از ویژگی‌های مهم این همایش می‌توان به معرفی توانمندی‌های صنعت پتروشیمی ایران در همایش و نمایشگاه جانبی آن به مخاطبین اشاره کرد.

همچنین با در نظر داشتن رویکرد فعلی شرکت ملی صنایع پتروشیمی که تکمیل زنجیره ارزش است، در همایش به تشریح الویت‌های آن پرداخته می‌شود.

از سوی دیگر، هدف این همایش، ایجاد بستری مناسب برای تعامل سازنده بین کلیه فعالان صنعت پتروشیمی در عرصه منطقه‌ای و جهانی است تا به بررسی مسایل روز و آینده صنعت بپردازند و در این راستا از مسئولین مربوطه دعوت شده است تا با حضور در همایش توضیحات لازمه را ارائه کنند.

- چنین همایش‌هایی، بیشتر به اهداف میان‌مدت و بلندمدت توجه دارند، سیاست معاونت محترم امور پتروشیمی وزارت نفت در این خصوص چگونه بوده و اهداف مورد نظر چیست؟

از اهداف میان‌مدت و بلندمدتی که در این همایش به آن می‌پردازیم،

هدف این همایش، ایجاد بستری مناسب برای تعامل

سازنده بین کلیه فعالان صنعت پتروشیمی در عرصه

منطقه‌ای و جهانی است تا به بررسی مسایل روز و

آینده صنعت بپردازند و در این راستا از مسئولین

مربوطه دعوت شده است تا با حضور در همایش

توضیحات لازمه را ارائه کنند

پی‌گیری سیاست‌های شرکت ملی صنایع پتروشیمی است که ابتدا تسریع در روند خصوصی سازی در صنعت پتروشیمی است و در کنار آن ضمن بومی سازی دستاوردهای جهانی در صنعت پتروشیمی باید از توانمندی‌های داخلی در بلند مدت بهره گرفت.

- به نظر شما همایش امسال چه تأثیری در جایگاه پتروشیمی ایران در سطح بین‌المللی خواهد داشت؟

در این همایش، دستاوردهای تولید، طرح‌های راه‌اندازی شده، میزان صادرات و فروش داخل محصولات صنعت پتروشیمی، موفقیت صنعت پتروشیمی در شکستن تحریم بنزین و خصوصی سازی‌های انجام شده در صنعت، تشریح خواهد شد که بیانگر جایگاه آن در عرصه منطقه‌ای و بین‌المللی پرداخته خواهد بود.

در این همایش، دستاوردهای تولید،

طرح‌های راه‌اندازی شده، میزان صادرات و

فروش داخل محصولات صنعت پتروشیمی،

موفقیت صنعت پتروشیمی در شکستن تحریم

بنزین و خصوصی سازی‌های انجام شده در

صنعت، تشریح خواهد شد

نهایی پتروشیمی، انتظار می‌رود در این همایش، سرمایه‌گذاران علاقه‌مند به مشارکت در پروژه‌های مربوطه با فرصت‌های سرمایه‌گذاری آشنا شوند و حداکثر بهره‌ر از بهار سرمایه‌گذاری در صنعت پتروشیمی ایران ببرند.

– به نظر شما این همایش چه دستاوردهایی بویژه در خصوص جذب سرمایه‌گذار برای صنعت پتروشیمی کشور دارد؟

طی برگزاری همایش و نمایشگاه جانبی آن، برنامه‌های توسعه صنعت پتروشیمی و مزیت‌های رقابتی آن در کشور، نظیر فراوانی خوراک، دسترسی آسان به بازارهای هدف داخلی و خارجی، توانمندی‌های داخلی، نیروی انسانی متخصص و غیره تشریح خواهد شد.

لذا به‌طور طبیعی انتظار می‌رود در این همایش، سرمایه‌گذاران زیادی جذب پروژه‌های صنعت پتروشیمی شوند.

– جنابعالی سال جاری را سال «تولید پایدار، ایمن و بدون حادثه» نام‌گذاری کرده‌اید، برای تحقق این مهم به صنعت پتروشیمی کشور چه توصیه‌ای دارید؟

هدف شرکت ملی صنایع پتروشیمی در طول سال‌های اخیر، تولید بدون وقفه در کلیه مجتمع‌ها بوده و با توجه به اهمیتی که برای نیروهای توانمند داخلی قابل هستیم، سال جاری را سال «تولید پایدار، ایمن و بدون حادثه» نام‌گذاری کردیم و سعی داریم که تولید پایدار همراه با افزایش ایمنی کارکنان این صنعت در سرفه اهداف این شرکت قرار دهیم.

– با توجه به این که جنابعالی یکی از پیشنهاد دهندگان طرح به اجرا در آمدن پتروپالایشگاه‌ها در صنعت پتروشیمی هستید، اجرای چه برنامه‌هایی را لازمه این طرح می‌بینید؟

انتظار طبیعی از تلفیق پروژه‌های پالایشگاهی و پتروشیمیایی، کاهش هزینه‌های سرمایه‌ای و تولیدی و افزایش بهره‌وری و سوددهی است.

لذا به‌نظر می‌رسد با اجرای طرح آمایش سرزمین که در دست انجام است، ابتدا از لحاظ جغرافیایی، محل احداث این طرح‌ها باید حتی‌المقدور نزدیک هم باشد، همچنین باید بستر فعالیت‌های بازاریابی محصولات اصلی و فرعی در این پروژه‌های تلفیقی مشترک باشد و نیز اعمال تغییرات لازم در فرآیندهای مربوطه با توجه به نوع خوراک و محصول از دیگر ضروریات این طرح است.

– در شرایط کنونی و با توجه به تحریم‌های اعمال شده، نام‌گذاری سال جهاد اقتصادی از سوی مقام معظم رهبری و همچنین شرایط سیاسی منطقه، این همایش چگونه می‌تواند برآیند بهتری برای کشور داشته باشد؟

با توجه به نام‌گذاری هوشمندانه و کارشناسانه امسال از سوی مقام معظم رهبری به نام «جهاد اقتصادی»، صنعت پتروشیمی که ذاتاً یک صنعت جهانی است، باید تعاملات خود را با شرکت‌ها و سازمان‌های منطقه‌ای و جهانی توسعه دهد و به فعالیت‌های خود، سرعت بیشتری بدهد.

از سوی دیگر، نظر به آخرین تحولات منطقه و اینکه علی‌رغم ناآرامی‌های کشورهای منطقه، جمهوری اسلامی ایران همچنان از فضای امن سیاسی و اقتصادی برخوردار است و انتظار می‌رود تمایل شرکت‌ها و سرمایه‌گذاران خارجی برای مشارکت در توسعه صنعت پتروشیمی در ایران افزایش یابد.

– نظرتان در خصوص برگزاری چنین همایش‌هایی در سطح منطقه و همین‌طور جهان، چگونه است؟



منطقه خاورمیانه به‌زودی بزرگترین قطب تولید و عرضه محصولات پتروشیمی خواهد شد.

در این بین با توجه به برخورداری جمهوری اسلامی ایران از ذخایر قابل توجه نفت و گاز و موقعیت استراتژیک آن، برگزاری همایش‌های مشابه در سطح منطقه و جهان توجه مخاطبین را بیش از پیش به صنعت پتروشیمی خاورمیانه و خصوصاً ایران جلب خواهد کرد.

– با توجه به این که یکی از محورهای این همایش ایجاد فرصت‌های توسعه صنایع تکمیلی و پایین‌دستی پتروشیمی است، شرکت ملی صنایع پتروشیمی در این خصوص چه تمهیداتی را در نظر دارد؟

با توجه به رویکرد شرکت ملی صنایع پتروشیمی، مبنی بر تکمیل زنجیره ارزش، هم‌اکنون سیاستگذاری‌های مهمی جهت توسعه صنایع تکمیلی توسط این شرکت انجام شده‌است و با توجه به تشکیل ستاد عملیاتی برای توسعه صنایع تکمیلی و

نهمین همایش بین‌المللی پتروشیمی؛

بستری برای تعامل با شرکت‌های داخلی و خارجی

نهمین همایش بین‌المللی پتروشیمی (IPF)، در روزهای پایانی اردیبهشت‌ماه برگزار می‌شود. از تمامی فعالان منطقه‌ای و جهانی صنعت پتروشیمی در عرصه تولید محصول و فناوری برای حضور در این همایش دعوت شده‌است. از برنامه‌های شرکت ملی صنایع پتروشیمی در حاشیه این همایش، می‌توان به معرفی توانمندی‌های شرکت‌های مهندسی مشاور و ساخت و نصب کشور اشاره کرد که بسیاری از پیمان‌کاران داخلی توانمندی‌های خوبی در زمینه‌های ساختمان، نصب و مشاوره دارند؛ بنابراین همایش نهم فرصت مناسبی برای معرفی آنان است.



مهندس رمضان اولادی، مدیر برنامه‌ریزی و توسعه شرکت ملی صنایع پتروشیمی، تعداد شرکت‌های ثبت نام شده را تا زمان تهیه این گزارش ۲۶۰ شرکت ایرانی و ۲۵ شرکت خارجی اعلام کرد و این درحالی است که ثبت‌نام تا روز برگزاری همایش ادامه دارد و پیش‌بینی می‌شود هم‌چون سال‌های گذشته، استقبال خوبی از آن صورت گیرد.

ابتدای سال ۹۰ با برگزاری همایش بین‌المللی پتروشیمی (IPF) همراه شده‌است، لطفا دیدگاه خود را در این خصوص بفرمایید؟ نهمین همایش صنعت پتروشیمی (IPF)، در روزهای ۳۱ اردیبهشت و اول خردادماه سال جاری برگزار خواهد شد، این همایش به نوبه خود بستری مناسبی برای تعامل با شرکت‌های معتبر داخلی و خارجی بوده و سعی بر این است که با بالاترین کیفیت برگزار شود.

در این همایش، آخرین دستاوردها و رویکردهای شرکت‌های ملی صنایع پتروشیمی برای شرکت‌کنندگان تشریح خواهد شد.

هدف از برگزاری این همایش چیست؟ و به نظر شما تا چه حدی نیازها و الزامات صنایع تکمیلی پتروشیمی در این همایش مرتفع می‌شود؟

هدف از برگزاری همایش IPF، تقویت و توسعه شبکه ارتباطی بین تمامی فعالان در عرصه صنعت پتروشیمی، صنایع و سازمان‌های وابسته به آن در داخل و خارج از کشور است. همچنین به دنبال برگزاری موفقیت‌آمیز ۸ همایش قبلی IPF، که آخرین آن در سال ۲۰۰۸ برگزار شد، شرکت ملی صنایع پتروشیمی، نهمین همایش را برگزار می‌کند. طبق مصوبه هیات‌مدیره شرکت ملی صنایع پتروشیمی، اجرای این همایش به مدیریت برنامه‌ریزی و توسعه محول، و در این راستا ضمن تشکیل ستاد اجرایی، کمیته علمی به منظور بررسی مقالات ارائه شده و کمیته‌های دیگر جهت پیگیری و انجام دیگر اقدامات مربوط به همایش تشکیل و به کار خود ادامه می‌دهند.

نهمین همایش بین‌المللی IPF، چه محورهایی را دنبال می‌کند؟ محورهایی که این همایش دنبال می‌کند و سرلوحه کار خود قرار داده است، عبارتند از:

- ۱- فناوری‌های جدید صنعت پتروشیمی
- ۲- چشم‌انداز تولید و تقاضای محصولات پتروشیمی
- ۳- فرصت‌های سرمایه‌گذاری در صنعت پتروشیمی
- ۴- تأثیرات زیست‌محیطی صنعت پتروشیمی
- ۵- نقش قیمت مواد اولیه در توسعه صنعت پتروشیمی
- ۶- آینده صنعت پتروشیمی در ایران و خاورمیانه
- ۷- بحران اقتصادی جهانی و روند عرضه و تقاضای محصولات پتروشیمی
- ۸- فرصت‌های توسعه صنایع تکمیلی و پایین‌دستی پتروشیمی
- ۹- یکپارچه‌سازی طرح‌های پالایشگاهی پتروشیمیایی
- ۱۰- کاهش قیمت تمام‌شده‌وار تقای کیفیت محصولات پتروشیمی

به نظر شما این همایش، چه دستاوردهایی، بویژه در خصوص جذب سرمایه‌گذاری برای صنعت پتروشیمی کشور به ارمغان می‌آورد؟

یکی از دستاوردهای این همایش که می‌توان به اثربخشی آن اشاره کرد، مزیت‌های رقابتی و فن‌آوری تکنولوژی است. هم‌چنین می‌توان به معرفی فرصت‌های سرمایه‌گذاری‌ها اشاره کرد که این مورد می‌تواند در جذب سرمایه‌گذار داخلی و خارجی موثر باشد و

کشور ایران از لحاظ موقعیت جغرافیایی، منابع

عظیم هیدروکربوری، دسترسی به بازارهای اروپا

و آسیا و آب‌های آزاد، وجود زیرساخت‌های

مناسب و نیروی انسانی متخصص و مهم‌تر از همه

امنیت فضای اقتصادی و سرمایه‌گذاری موقعیت

کم‌نظیری در سطح منطقه و جهان دارد

در توسعه پایدار صنعت پتروشیمی کشور دخیل شود. دستاورد دیگر، بحث زنجیره ارزش است که برای محصولات میانی و تکمیلی که می‌خواهیم با محور صادرات به آن نگاه کنیم کاربرد دارد.

از دیگر دستاوردها می‌توان به ایجاد تعامل خوبی که در این همایش بین صنعتگران و متخصصان داخلی با سرمایه‌گذاران داخلی و خارجی برقرار می‌شود، اشاره کرد، چراکه توانمندی‌های ما را در داخل و خارج به وضوح می‌بینند و این امر به جذب سرمایه‌گذار کمک می‌کند.

– اقدامات و برنامه‌های مشوق برای حضور علاقه‌مندان در این همایش چیست؟ و آرایه مقالات علمی و پژوهشی به چه صورت است؟

در این دوره از همایش، علاوه بر کشورها و شرکت‌هایی که در گذشته شرکت داشته‌اند، توجه ویژه‌ای به بازارهای نوظهور صنعت پتروشیمی مانند روسیه، برزیل، چین و هند شده است. در این همایش ۲۴ سخنران حضور دارند که ۱۱ نفر از آنان داوطلبان و پژوهشگران خارجی هستند. گفتنی است که توانمندی‌های داخلی در همایش پتروشیمی معرفی می‌شود.

یکی از برنامه‌های شرکت ملی صنایع پتروشیمی در حاشیه این همایش بین‌المللی، معرفی توانمندی‌های شرکت‌های مهندسی مشاور و ساخت و نصب کشور است که بسیاری از پیمانکاران داخلی توانمندی‌های خوبی در زمینه‌های ساختمان، نصب و مشاوره دارند؛ بنابراین، همایش نهم می‌تواند فرصت مناسبی برای معرفی آنان باشد.

– با توجه به اشاره جناب عالی به بحث مهم و استراتژیک تکمیل زنجیره ارزش، اهداف و اقدامات لازمه این مهم را تشریح کنید؟ با توجه به بحث مهم تکمیل زنجیره ارزش می‌توان گفت که چشم‌انداز پتروشیمی کشور دست‌یابی به مقام اول از نظر ارزش تولیدات در منطقه است که برای این مهم، باید سهم صنعت پتروشیمی در صادرات غیرنفتی را افزایش دهیم.

علاوه بر این، توسعه پایدار صنعت پتروشیمی میسر نمی‌شود مگر با گسترش صنایع تکمیلی؛ باید از امکانات داخلی حداکثر استفاده را برد که این مهم، نیاز طرح آمایش سرزمین است و نکته نهایی، فراهم کردن بسترهای لازم برای سرمایه‌گذاران داخلی و خارجی است.

– با توجه به چشم‌انداز توسعه تولید پایدار پتروشیمی در این همایش، به نظر شما لازمه تحقق آن چیست؟

از دستاوردهایی که توسعه تولید پایدار برای صنعت پتروشیمی به ارمغان می‌آورد، ارزش‌افزوده و اشتغال‌زایی است که لازمه دستیابی به آن شامل موارد ذیل است:

– صنایع در بالادست پتروشیمی توسعه یابد و هماهنگ با برنامه پنجم توسعه پیش برویم، تا توسعه در تولیدات بالادست داشته باشیم.

– محصولات پایه پتروشیمی باید توسعه یابد.

– صنایع میانی و تکمیلی باید با محوریت صادرات پیش برود تا توان رقابتی در کشور افزایش یابد و در صنایع تکمیلی، رقابت‌ها

سنگین تر شود.

– با توجه به اهداف مشخص برنامه پنجم توسعه، واحد برنامه‌ریزی و توسعه شرکت ملی صنایع پتروشیمی، چه برنامه‌هایی برای اجرای دقیق‌تر آن در همایش دارد؟

شرکت ملی صنایع پتروشیمی، به منظور دستیابی به اهداف تعیین شده در برنامه پنجم توسعه کشور، اجرای ۶۳ طرح به ظرفیت ۶۴ میلیون تن را در سه اولویت برنامه‌ریزی کرده است؛ اولویت نخست آن شامل ۲۱ طرح است که با اجرا و بهره‌برداری از آن، ظرفیت تولید محصولات پتروشیمی کشور ۲۳ میلیون تن در سال افزایش خواهد یافت.

در اولویت دوم، اجرای ۲۴ طرح پیش‌بینی شده که مجموع ظرفیت تولیدی آن معادل ۱۸ میلیون تن در سال است. افزون بر این، تعداد طرح‌های اولویت سوم این برنامه نیز ۱۸ طرح با ظرفیت تولیدی سالیانه ۲۳ میلیون تن در نظر گرفته شده است.

– آیا در حاشیه این همایش همچون سال‌های گذشته، کارگاه تخصصی برگزار می‌شود؟

در حاشیه همایش، کارگاه‌های تخصصی از سوی ICIS سنگاپور برگزار می‌شود که این کارگاه‌ها برای آشنایی بیشتر علاقه‌مندان به مسایل روز صنعت می‌باشد.

با توجه به این که ستاد اجرایی همایش، متشکل از مدیران ستادی شرکت ملی صنایع می‌باشد، در این ستاد حتی از مدیران گذشته شرکت و صاحب‌نظران عرصه صنعت پتروشیمی نیز نظرخواهی شده است.

همچنین در این دوره، از بخش‌های فعال غیردولتی در این صنعت مانند انجمن صنفی کارفرمایی پتروشیمی، ساتا، بازرگانی پتروشیمی، نیکو و باختر به‌عنوان شرکت‌های همکار کمک گرفته شده است.

– چه توصیه‌ای برای علاقه‌مندان به سرمایه‌گذاری در صنعت پتروشیمی دارید؟

کشور ایران از لحاظ موقعیت جغرافیایی، منابع عظیم هیدروکربوری، دسترسی به بازارهای اروپا و آسیا و آب‌های آزاد، وجود زیرساخت‌های مناسب و نیروی انسانی متخصص و مهم‌تر از همه امنیت فضای اقتصادی و سرمایه‌گذاری، موقعیت کم‌نظیری در سطح منطقه و جهان دارد.

لذا سرمایه‌گذاران داخلی و خارجی می‌توانند با مشارکت در طرح‌های پتروشیمی از همه این امکانات بهره‌مند شوند.

بهره‌گیری از همایش IPF، جهت تامین منابع مالی و اعتباری پروژه‌های کشور

سابقه همایش بین‌المللی صنعت پتروشیمی (IPF)، به پایان برنامه اول توسعه اقتصادی، اجتماعی و سیاسی باز می‌گردد. اولین همایش در سال ۷۷ برگزار شد، در این همایش سعی بر آن بود که از تمامی شرکت‌ها و شخصیت‌های مطرح جهان دعوت به عمل آید تا در سطح جهانی و برابرترا از سایر همایش‌ها برگزار شود. در آن زمان مهندس محمدحسن پیوندی، مدیر برگزاری همایش در شرکت ملی صنایع پتروشیمی بود. شرکت ملی صنایع پتروشیمی سعی داشت تا با بهره‌گیری از فرصت‌های این همایش، کمک فراوانی به تامین منابع مالی و اعتباری پروژه‌های کشور کند. این راه ادامه یافت تا به همایش نهم در سال ۹۰ رسید.



پرفسور فضل‌اله رضا و پرفسور پسران که استاد اقتصاد دانشگاه کمبریج بودند به‌عنوان سخنران دعوت به عمل آید. از سوی دیگر، مسوولین ارشد کشور نظیر معاون اول ریاست جمهوری، وزیر نفت، معاونین وی و وزیر علوم در این کنفرانس حضور داشتند و جزو سخنرانان کلیدی این همایش بودند.

حضور و آرایه مقالات در دوره‌های گذشته به چه صورت بوده است؟ و کیفیت اجرایی این همایش به نسبت همایش‌های هم سطح در دیگر کشورها از ابتدا تاکنون، چه گونه بوده و چه سطحی داشته است؟

پس از برگزاری چند دوره، همایش بین‌المللی صنعت پتروشیمی ایران به یک همایش کلیدی و استراتژیک در جهان تبدیل شده است که اکثر فعالین در صنعت پتروشیمی خود راغب به شرکت در این همایش هستند و راسا برای حضور اقدام می‌کنند.

آیا مطالب و مقالاتی که در این همایش‌ها آرایه می‌شد، پس از پایان این همایش در مجلات معتبر بین‌المللی به چاپ می‌رسید؟ از افتخارات ما در اجرای این همایش ارائه خدمات در بالاترین سطح کیفی بود.

سابقه نداشت در طول همایش دوم تا هشتم، سخنران هنگام

با توجه به برگزاری نهمین همایش بین‌المللی صنعت پتروشیمی (IPF)، به سراغ مهندس محمدحسن پیوندی رفتیم و در گفت‌وگویی به بررسی برگزاری هر چه بهتر و مفیدتر این همایش پرداختیم.

با توجه به فرارسیدن نهمین همایش بین‌المللی پتروشیمی (IPF)، مختصراً توضیحی از تاریخچه اجرایی ۸ دوره گذشته بفرمایید؟

اولین همایش بین‌المللی صنعت پتروشیمی (IPF)، بعد از برنامه پنج‌ساله اول، در سال ۷۷ برگزار شد. طرح‌های برنامه پنج‌ساله اول در حقیقت اولین حرکت صنعت پتروشیمی بعد از انقلاب در شرکت ملی صنایع پتروشیمی و تولید اتیلن و توسعه صنعت پلیمر بود؛ از سوی دیگر با توجه به اجرای برنامه دوم و سوم و حجم بالای نیاز این صنعت به منابع مالی و فاینانس‌های بین‌المللی، برپایی همایش بین‌المللی پتروشیمی نقش مهمی در اجرای برنامه‌های دوم و سوم داشت.

استقبال از همایش در زمان شما چه گونه بوده است؟ در صورت امکان، توضیحاتی در مورد سطح شرکت‌کنندگان، کشورهای حاضر و آمار بین‌المللی در گذشته بفرمایید.

اولین همایش با مدیریت جناب آقای دکتر معظمی برگزار شد و در آن زمان بنده، به‌عنوان معاون مدیریت برنامه‌ریزی به برگزاری این همایش کمک می‌کردم. اما از همایش دوم به بعد طی حکمی از طرف جناب آقای مهندس نعمت‌زاده معاون وقت وزیر نفت در امور پتروشیمی به‌عنوان مدیر همایش منصوب شدم. در همایش اول از میهمانان دعوت به عمل آمده بود و سپس طبق مصوبه هیات دولت و کمیسیون فرهنگی مقرر شد همایش‌های بین‌المللی خودگردان باشند. از دوره‌های دوم به بعد شخصیت‌های مهم بخش انرژی و پتروشیمی جهان به‌عنوان سخنران دعوت شدند.

از جمله رییس سازمان انرژی جهانی انرژی و مدیران شرکت‌های بزرگ پتروشیمی جهان از کشورهایی چون انگلستان، فرانسه، آمریکا، مالزی، عربستان و... حضور یافتند. علاوه بر این، اصرار داشتیم که از چهره‌های سرشناس ایرانی در سطح جهان هم‌چون

هدف اصلی همایش، هماهنگی و کمک به اجرای

طرح‌ها و برنامه‌های پیش‌بینی شده بود که اتفاقاً

برگزاری این همایش تاثیر مثبتی در تامین فناوری‌ها

و تامین منابع مالی پروژه‌ها داشته است

به نحوی که در مقالات و مجلات معتبر هیدروکربوری از مقالات و کتاب‌های همایش به عنوان مرجع با نام همایش ایران استفاده شده بود. علاوه بر این، در حاشیه همایش، فیلم مستندی با موضوع پیشرفت‌های پتروشیمی ایران و مخلوطی از هنر و صنعت پتروشیمی ایران با نظارت و ویرایش مستقیم اینجانب به نمایش گذاشته می‌شد.

- به نظر شما این همایش چه دستاوردهایی در خصوص جذب سرمایه‌گذار برای صنعت پتروشیمی کشور به ارمغان می‌آورد؟

همایش از دیدگاه من به یک بازوی قوی جهت فرآیند توسعه صنعت پتروشیمی تبدیل و در آن سعی شده که شرایط فاینانس و بیمه تسهیل شود و با حضور سرمایه‌گذاران داخلی و خارجی، این موقعیت به وجود آمد تا سرمایه‌گذاری‌های عظیم منطقه ویژه اقتصادی ماهشهر و عسلویه به سرانجام برسد.

جایگاه صنعت پتروشیمی ایران در یک مقطع زمانی از رده ۸۹ به رده ۴۵ صعود کرد. بنابراین می‌توان گفت که همایش IPF نقش مهمی را در تامین فاینانس و منابع مالی ایفا کرده و در این زمینه کمک شایانی به این صنعت داشته است.

لازم به ذکر است که در این زمینه ما توانستیم مجتمع‌های عظیم پتروشیمی جم و واحدهای متانول زاگرس، پردیس، آریاساسول، مارون، پارس، نوری، بوعلی‌سینا و امیرکبیر را بهره‌برداری کرده و به ظرفیت مطلوب در آن‌ها دست یابیم که این امر تنها در کنار دریا و سواحل طولانی خلیج فارس می‌تواند تداوم داشته باشد.

سخنرانی با مشکل در ارائه از نظر صدا و تصویر روبه‌رو شود. اسلایدهای سخنرانان را شخصا کنترل می‌کردم که خوانا باشد و چندین بار به سخنران برگشت می‌دادیم و اگر خودش اقدام نمی‌کرد ما مجدداً در ایران شفاف و خوانا تهیه می‌کردیم. این بدترین نحوه اجراست که بیننده و شنونده نتواند از بیانات سخنران استفاده کند.

در دوره‌های گذشته، یکی از موارد حایز اهمیت، احترام خاصی بود که به شرکت‌کنندگان گذاشته می‌شد و از تمامی مهمانان از بدو ورود از طریق سالن تشریفات فرودگاه بین‌المللی پذیرش و به محل اقامت منتقل می‌شدند. گفتنی است که قبل از حضور میهمانان، از هتل‌های محل اقامت آنها بازدید می‌کردیم و در هتل میز اختصاصی و راهنما از طرف همایش برای رفع و رجوع مشکلات و ملاقات کاری آن‌ها پیش‌بینی شده بود.

در همایش‌های دوم و سوم بررسی کردیم که با توجه به درآمد مازاد همایش، با وزارت ارشاد هماهنگ و از تالار وحدت برای اجرای ارکستر ملی ایران استفاده شود تا میهمانان خارجی با آیین و هنر ایران بیشتر آشنا شوند که این برنامه مورد استقبال چشم‌گیری قرار گرفت.

هدف اصلی همایش، هماهنگی و کمک به اجرای طرح‌ها و برنامه‌های پیش‌بینی شده بود که اتفاقاً برگزاری این همایش تاثیر مثبتی در تامین فناوری‌ها و تامین منابع مالی پروژه‌ها داشته است. علاوه بر این، سیستم کنترل دقیقی به لحاظ مالی ایجاد شده بود که با دو حساب ارزی و ریالی برای هزینه‌های ثبت‌نام تحت کنترل مدیریت مالی NPC قرار داشت و از سوی دیگر رسانه‌های صدا، تصویری و نوشتاری نیز استقبال خوبی داشتند. همایش ما تبدیل به یک الگو در دنیا شد و از همه مهم‌تر ضمن این‌که در پایان روز اول و دوم آن مقالات به شکل لوح‌فشرده در اختیار شرکت‌کننده‌ها قرار می‌گرفت و دو تا سه ماه روی سخنرانی‌هایی که در زمان همایش اجرا شده بود، کار می‌کردیم و در آخر، سند علمی همایش به چاپ می‌رسید و برای تمام شرکت‌کنندگان ارسال می‌شد، که این نکته بسیار ارزشمند بود



نهمین همایش بین‌المللی پتروشیمی (IPF):

حضور پر رنگ بخش خصوصی و ارتقای جذب سرمایه‌گذاری

به گفته مسوولان برگزاری نهمین همایش بین‌المللی پتروشیمی (IPF)، در همایش امسال سعی بر آن شده‌است که با ارایه و تبیین دستاوردهای صنعت پتروشیمی در زمینه‌های خصوصی‌سازی، افزایش تولید، راه‌اندازی طرح‌های مختلف پتروشیمی، افزایش صادرات و فروش داخلی محصولات، معرفی حدود ۶۷ طرح در برنامه پنجم توسعه، موفقیت صنعت پتروشیمی در شکستن تحریم بنزین، بومی‌سازی دانش فنی از طریق شرکت پژوهش و فناوری و ارایه موفق توانمندی‌های داخل جایگاه کشور را در عرصه‌های جهانی بیش از پیش ارتقا داده شود. گفتنی است، هدف از برگزاری این همایش، ایجاد فضای مناسب برای برقراری تعامل با فعالان منطقه‌ای و جهانی صنعت پتروشیمی و تقویت شبکه ارتباطی میان فعالان عرصه این صنعت و صنایع وابسته خوانده شده‌است، که این مهم در کنار ارتقای سطح جذب سرمایه‌گذاری کشور با ایجاد فضاهای مناسب و استاندارد شکل گرفته است.



ارزش‌ها و تاثیرگذاری مباحث و مذاکرات رو در رو حوزه‌های پژوهشی و اقتصادی بکاهد.

از این رو در سطح جهان نیز هر روز شاهد افزایش و تخصصی شدن این‌گونه گردهمایی‌های بین‌المللی که محل تعامل آزاد و نظرات است، هستیم و همیشه بزرگترین و مهمترین تصمیمات و توافقات نیز در جوار این گردهمایی‌ها صورت می‌پذیرد. این همایش در سال‌های سوم و چهارم جایگاه ویژه‌ای در سطح جهان بویژه منطقه پیدا کرد.

تعداد و سطح شرکت‌کنندگان در آن به‌گونه‌ای بود که بی‌شک مهمترین گردهمایی بین‌المللی صنعت پتروشیمی در منطقه خاورمیانه و آسیا بوده است و امروز هم مخاطبین IPF، آن را به‌عنوان یک برند شناخته شده در این حوزه می‌دانند.

هرچند که طی سنوات گذشته، برخی کشورهای منطقه با استفاده از فرصت عدم برگزاری IPF مبادرت به برگزاری گردهمایی‌هایی کردند که جایگزین IPF شود.

امیدوارم این همایش به‌طور متوالی و سالانه برگزار شود و جایگاه ویژه خود را در منطقه، که مهمترین تاثیرگذاران صنعت پتروشیمی دنیا را گرد هم جمع می‌نماید، حفظ کند.

به‌نظر شما این همایش چه دستاوردهایی بویژه در خصوص جذب سرمایه‌گذار برای صنعت پتروشیمی کشور به ارمغان می‌آورد؟
با در نظر گرفتن کلیه شرایط استقبال از این همایش در سطح بسیار مطلوبی است و برای اولین بار در سایه اجرای اصل ۴۴ قانون اساسی نقش بخش خصوصی به‌عنوان شرکت‌های همکار با شرکت ملی صنایع پتروشیمی در برگزاری همایش تعریف ویژه‌ای پیدا کرده است. همکاری ۵ شرکت بزرگ هلدینگ و بازرگانی که جزو نقش‌آفرینان جدید صنعت پتروشیمی ایران هستند و همچنین حضور پر معنای سایر بخش‌های خصوصی، نویدبخش استقبال و جذب سرمایه‌های بیشتر برای صنعت پتروشیمی است.

امیدواریم که این همایش برای شرکت‌کنندگان مفید و پربارتر از گذشته باشد.

به منظور تبیین روند برگزاری همایش، ماهنامه پیام پتروشیمی به گفت‌وگویی با مهندس مهدی پشت‌کوهی، مدیر شرکت همایش‌سازان، برگزار کننده ۹ دوره همایش بین‌المللی پتروشیمی (IPF)، پرداخت که مشروح آن از دیدگان خوانندگان می‌گذرد:

- با توجه به برگزاری هشت دوره همایش بین‌المللی پتروشیمی (IPF)، در ایران، تاریخچه‌ای از برگزاری این همایش فرمایید؟
شرکت همایش‌سازان در برگزاری همایش نهم چه نقشی دارد؟
در سال ۱۳۷۸، برای نخستین بار همایش صنعت پتروشیمی ایران توسط یک شرکت خارجی و با همکاری شرکت همایش‌سازان در تهران برگزار شد.

از سال ۱۳۷۹ که دومین همایش صنعت پتروشیمی ایران برنامه‌ریزی شد تا سال ۱۳۸۴ به‌طور سالانه این همایش برگزار شده‌است و در سال ۱۳۸۷، هشتمین همایش و در سال جاری نیز همایش نهم در ۳۱ اردیبهشت و اول خردادماه برگزار خواهد شد.

شرکت همایش‌سازان افتخار دارد که در طول ۹ دوره برگزاری این همایش به‌عنوان مجری در خدمت شرکت ملی صنایع پتروشیمی ایران بوده است.

- با توجه به برگزاری ۸ دوره این همایش، دوره نهم را در مقایسه با دوره‌های قبل، چگونه ارزیابی می‌کنید؟
در این دوره اتفاقات منحصر به فردی برنامه‌ریزی شده‌است که در دوره‌های قبلی شاهد آن نبودیم.

از جمله ایجاد کارگاه‌های آموزشی جانبی با همکاری شرکت‌های بین‌المللی و افزایش ۳۰ درصدی فضای نمایشگاه نیز از دیگر ویژگی‌های این همایش است.

- کیفیت اجرایی این همایش به نسبت همایش‌های هم سطح در دیگر کشورها و همچنین استقبال از همایش در این دوره در مقایسه با قبل چگونه بوده‌است؟
اساساً تاکنون امکانات پیشرفته ارتباطی امروز نتوانسته است از

در نخستین همایش فرصت‌های سرمایه‌گذاری در صنعت پتروشیمی عنوان شد

حمایت از بخش خصوصی برای سرمایه‌گذاری در صنایع پتروشیمی

خصوصی، معافیت مالیاتی و اعطای یارانه تسهیلات به واحدهای تولیدی واگذار شده را برخی از مشوق‌های موجود کشور برای سرمایه‌گذاری در صنعت پتروشیمی برشمرد. بیات گفت: فرصت‌های زیادی برای سرمایه‌گذاری در طرح‌های تکمیلی و پایین‌دستی پتروشیمی وجود دارد، سرمایه‌گذاری در طرح‌های توسعه برنامه ششم، تولید دانش‌های فنی مورد نیاز صنعت پتروشیمی، طرح‌های توسعه‌ای برنامه چهارم و پنجم و خرید سهام شرکت‌های قابل واگذاری پتروشیمی و هلدینگ خلیج فارس را نیز از جمله فرصت‌های سرمایه‌گذاری در بخش پتروشیمی اعلام کرد.



اجرای طرح ۶۳، افزایش ۶۴ میلیون تن ظرفیت تولید



مدیربرنامه‌ریزی و توسعه شرکت ملی صنایع پتروشیمی سخنران دیگر این همایش نیز با اشاره به سند چشم‌انداز صنعت پتروشیمی گفت: ما باید به دنبال توسعه پایدار صنعت پتروشیمی باشیم و اولویت ما باید برنامه‌ریزی برای صنایع میانی و تکمیلی باشد.

اولادی مهم‌ترین اهداف راهبردی این شرکت در چارچوب اهداف سند چشم‌انداز توسعه کشور را ارتقای سهم صنعت پتروشیمی در صادرات غیرنفتی، توسعه پایدار صنعت پتروشیمی، حداکثر استفاده از امکانات و توانمندی‌های داخلی و نیز استفاده از مزیت‌های نسبی رقابتی مناطق کمتر توسعه یافته عنوان کرد. وی گفت: شرکت ملی صنایع پتروشیمی به منظور دستیابی به اهداف تعیین شده در برنامه پنج ساله توسعه کشور، اجرای طرح ۶۳ به ظرفیت ۶۴ میلیون تن را در سه اولویت برنامه‌ریزی کرده است.

رمضان اولادی عنوان کرد: اولویت نخست شامل ۲۱ طرح است که با اجرای آن ظرفیت تولید محصولات پتروشیمی کشور ۲۳ میلیون تن در سال افزایش می‌یابد. در اولویت دوم، اجرای ۲۴ طرح پیش‌بینی شده که مجموع ظرفیت تولیدی آنها معادل ۱۸ میلیون تن است در سال و افزون بر این، در اولویت سوم این برنامه نیز ۱۸ طرح با ظرفیت تولیدی ۲۳ میلیون تن در سال پیش‌بینی شده است.

شاخص‌های بازار، سرمایه‌گذاری و تسهیلات، بررسی ظرفیت و ارزش محصولات عمده پتروشیمی جهان، الزامات قانونی سرمایه‌گذاری در صنعت پتروشیمی از جمله سند راهبردی توسعه صنعتی کشور و نقش دولت در صنایع انرژی‌بر و پتروشیمی

نخستین همایش فرصت‌های سرمایه‌گذاری در صنعت پتروشیمی، شنبه ۲۷ فروردین ماه امسال، همزمان با اولین روز از برگزاری نمایشگاه شانزدهم، با حضور مدیرعامل شرکت ملی صنایع پتروشیمی و جمعی از مدیران ارشد این صنعت، در سالن خلیج فارس نمایشگاه بین‌المللی تهران برگزار شد.

مدیرعامل شرکت ملی صنایع پتروشیمی در این همایش اظهار داشت: یکی از بسترهای بی‌نظیر برای سرمایه‌گذاری در کشور، صنعت پتروشیمی است که با جذب سرمایه‌های سرگردان و تبدیل آنها به ارزش افزوده، می‌تواند پاسخگوی بسیاری از نیازهای کشور به محصولات مصرفی است.

عبدالحسین بیات با اشاره به سودآوری طرح‌های پتروشیمی در ۴۶ سال گذشته گفت، هم‌اکنون این صنعت از تولیدات جهانی ۲/۴ درصد و از تولیدات محصولات پتروشیمی در خاورمیانه ۲۵ درصد سهم دارد و این حاکی از آن است که در گذشته، روند سرمایه‌گذاری موفق بوده است.

وی با اشاره به اینکه سهم پتروشیمی در صادرات غیر نفتی بیش از ۵۰ درصد و در بخش صنعت نیز ۶۴ درصد است افزود: این شرکت از رتبه ۸۹ در سال ۲۰۰۳، اکنون به رتبه ۴۵ در میان ۱۰۰ شرکت برتر پتروشیمی جهان ارتقاء یافته است.

بیات با اشاره به اینکه هم‌اکنون فرصت‌های فراوانی برای سرمایه‌گذاری در این صنعت وجود دارد گفت: از همین جا حمایت خود را از سرمایه‌گذاری بخش خصوصی اعلام می‌کنیم. مدیرعامل شرکت ملی صنایع پتروشیمی موقعیت مناسب جغرافیایی، دسترسی آسان به بازارهای مصرف، وجود زیرساخت‌های آماده، بازار در حال توسعه داخلی و دسترسی به آب‌های آزاد بین‌المللی، خوراک‌های قابل دسترسی با قیمت‌های منطقی، نیروی انسانی ماهر و با تجربه را از مزیت‌های مهم این صنعت برای سرمایه‌گذاران عنوان کرد.

اعطای زمین مناسب برای طرح‌های توسعه‌ای، اجماع ملی برای رسیدن به سند چشم‌انداز و یاری رساندن به بخش

توربین‌های گازی، سیستم کنترل روم، غربال‌های مولکولی ایران نیز به جمع تولیدکنندگان این محصولات پیوسته است.

اتمام ۶۷۸ پروژه پژوهشی و ۱۴ دانش فنی در دست اجرا
مدیر شرکت پژوهش و فناوری نیز در این همایش با معرفی اهداف این شرکت به‌عنوان متولی امر پژوهش در صنعت پتروشیمی، در خصوص عملکرد سال گذشته و برنامه‌های این شرکت گفت: سال گذشته ۸ پایلوت پژوهشی در این شرکت به بهره‌برداری رسید و اکنون نیز ۱۴ دانش فنی نیز در دست اجراست، ضمن آن که دانش‌های فنی توسعه داده شده شرکت ملی صنایع پتروشیمی ۶ طرح است.



مجیددفتری تصریح کرد: این شرکت هم‌اکنون ۵۱ پروژه پژوهشی در دست اجرا دارد و ۶۷۸ پروژه رانیز به اتمام رسانده است. وی با بیان این که شرکت پژوهش و فناوری پتروشیمی در سال گذشته ۱۶ قرارداد با دیگر مجتمع‌های پتروشیمی منعقد کرده است، افزود: البته این شرکت ۱۱ خدمت پژوهشی نیز به مشتریان ارائه کرده است.

رییس مرکز تهران شرکت پژوهش و فناوری هدف این شرکت را تبدیل شدن به یک مرکز پیشتاز در تراز جهانی در زمینه پژوهش، توسعه و خلق فناوری‌های کاربردی پلیمر، کاتالیست، فرآیند و سایر حوزه‌های مرتبط با صنعت پتروشیمی خواند و ادامه داد: مشتری محوری و سودآوری، از اهداف شرکت پژوهش و فناوری پتروشیمی است.

دفتری ایجاد سیستم مدیریت و ساختار شفاف و یکپارچه به منظور بهره‌برداری موثر و کارا از توان بالقوه پژوهشی، همچنین توسعه همکاری‌های پژوهشی مشترک مبتنی بر اصول مدون در نظام‌نامه پژوهشی با موسسه‌های داخلی و بین‌المللی و انتخاب و تصویب پروژه‌های هدفمند با زمان‌بندی مشخص و تشکیل تیم‌های پژوهشی را از جمله راهبردهای دیگر این شرکت عنوان کرد.

وی اظهار امیدواری کرد که این شرکت در سال جهاد اقتصادی که از طرف مقام معظم رهبری نام‌گذاری شده، به اهداف متعالی دست یافته و بتواند با ارائه دستاوردهای مهم در اشتغالزایی بیشتر، افزایش تولید ناخالص ملی و مثبت‌تر شدن تراز تجاری کشور سهیم باشد.

شایان ذکر است در پایان این همایش نیز جلسه پرسش و پاسخ با حضور مدیرعامل شرکت ملی صنایع پتروشیمی و سخنرانان و شرکت کنندگان در این همایش برگزار شد.

و سیاست‌های کلی اصل ۴۴ قانون اساسی از محورهایی بود که به آن اشاره شد.

۳۳ درصد صرفه جویی ارزی با تولید ۷۸ درصد تجهیزات داخل



مدیرعامل شرکت بازرگانی پتروشیمی به‌عنوان سخنران دیگر این همایش با موضوع بومی‌سازی فناوری‌های مورد استفاده در صنعت پتروشیمی نیز اظهار داشت: با توجه به اینکه صنعت پتروشیمی حدود ۲ درصد از تولید ناخالص ملی را در اختیار دارد و به‌صورت مستقیم ۱۲ هزار نفر در آن اشتغال دارند به‌عنوان یک واقعیت بلامنزاع باید در آن سرمایه‌گذاری شود و از آنجا که بومی‌سازی در کشور اهمیت بالایی دارد و بحث خودکفایی و استقلال اقتصادی مطرح است در بحث زنجیره ارزش، منطق سرمایه‌داری حکم می‌کند که از نظر اقتصادی محصول تولیدشده ارزش افزوده ایجاد کند.

رضا حمزه‌لو گفت: هم‌اکنون افزون بر تولید ۴۲ میلیون تن محصول پتروشیمی و ارزش صادراتی ۹/۵ میلیارد دلاری آن نشان می‌دهد که بعد از بحث نفت، پتروشیمی به بالندگی اقتصاد کشور کمک می‌کند.

وی گفت در سال گذشته بیش از ۱۰۰ پروژه پژوهشی پتروشیمی اجرا شد که با اجرای این پروژه‌ها و ارزشی افزون بر ۸۱ میلیارد ریال، ۴۱ میلیون دلار صرفه‌جویی ارزی صورت پذیرفته است.

وی گفت: در سال ۵۵ حجم ساخت داخل، صفر و در پایان جنگ، ۲۳ درصد بود، اما امروز موفق شده‌ایم ۷۸ درصد از تجهیزات موردنیاز کشور را بومی‌سازی کنیم که این مهم ۳۳ درصد از خروج ارز جلوگیری کرده است.

وی افزود: تامین تجهیزات و کاتالیست‌های مورد نیاز صنعت پتروشیمی، به عهده شرکت اسپیک از زیرمجموعه‌های شرکت بازرگانی پتروشیمی گذاشته شده است که علاوه بر مشارکت، مبادرت به ترغیب و تشویق سرمایه‌گذاران در بومی‌سازی کند.

مدیرعامل شرکت بازرگانی پتروشیمی با بیان این که بازرگانی پتروشیمی آماده سرمایه‌گذاری مشترک با بخش خصوصی است، افزود: هم‌اکنون ۱۲ طرح در بخش تولید علم و کاتالیست‌ها در این شرکت تعریف شده که از سرمایه‌گذاران برای حضور در آنها دعوت می‌کنیم.

حمزه‌لو با بیان اینکه تولید کاتالیست‌ها نوعی تولید علم و مبنای ثروت است افزود: با تولید برخی کاتالیست‌ها از سوی متخصصان داخلی، مانند R62، اکسید روی، پراکسید و تولید پره‌های

نمایشگاه شانزدهم، شکست تحریم و نماد توانمندی و فناوری داخلی

شانزدهمین نمایشگاه بین‌المللی نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی با حضور معاون اول رییس‌جمهور، وزیر نفت و معاونان وی، جمعی از مدیران ارشد صنعت نفت و شرکت‌های داخلی و خارجی، جمعه ۲۶ فروردین‌ماه سال جاری در محل دائمی نمایشگاه‌های بین‌المللی تهران آغاز به کار کرد.

نمایشگاه امسال با توجه به تحریم‌های صورت گرفته، دارای ویژگی‌های خاصی بود که باعث می‌شد نگاه جامعه جهانی به این نمایشگاه جلب شود. استقبال شرکت‌های خارجی از این نمایشگاه در نوع خود بی‌نظیر بود تا جایی که تعدادی از این شرکت‌ها به‌علت کمبود جا برای ثبت‌نام و گرفتن غرفه، دچار مشکل شدند.

البته این مشکل با هماهنگی‌های صورت گرفته و اختصاص فضایی بیشتر از سال‌های قبل برای شرکت‌های خارجی رفع شد. معاون اول رییس‌جمهور در آیین گشایش این نمایشگاه، ضمن خیرمقدم به شرکت‌های آمریکایی و اروپایی تاکید کرد با وجود افزایش فشارهای بین‌المللی در سال گذشته، قرارداد تمامی فازهای پارس جنوبی به پیمانکاران ایرانی واگذار شده و کناره‌گیری و خروج شرکت‌های بین‌المللی از طرح‌های توسعه میدان مشترک پارس جنوبی تأثیری در طرح توسعه این میدان گازی نداشته است.

معاون اول رییس‌جمهور گفت: هر شرکت ایرانی که فناوری جدیدی را طراحی و مراحل پیش تولید آن را نیز سپری کرده است، امسال باید آن را به خط تولید وارد کند.

وی با اعلام این که مطابق برنامه زمان‌بندی طرح توسعه تمامی فازهای این میدان مشترک گازی در ۳۵ ماه به پایان می‌رسد، گفت: همچنین گاز تولیدی برخی از فازهای پارس جنوبی به صورت پیش‌فروش به یکی از کشورهای همسایه فروخته شده است.

رحیمی افزود: از برگزاری نمایشگاه پانزدهم در سال گذشته تاکنون، تحول عظیمی در صنعت نفت ایران رخ داده است و این بیانگر آن است که تحریم‌ها با شکست مواجه شده است.

رحیمی با اعلام این که با وجود خروج شرکت‌های اروپایی از صنعت نفت ایران، توسعه و تولید ایران از میداین مشترک شتاب خواهد گرفت، اظهار داشت: به‌زودی ایران با توسعه تمامی میداین نفت و گاز از کشورهای رقیب عربی جلو خواهد افتاد.

۵۰ میلیارد دلار سرمایه‌گذاری در پتروشیمی و پالایشگاه‌ها در برنامه پنجم

مهندس میرکاظمی نیز در آیین گشایش این نمایشگاه با اشاره به اینکه شانزدهمین نمایشگاه بین‌المللی صنعت نفت در مقطع حساسی برگزار می‌شود که اهمیت آن را در سال جهاد اقتصادی دوچندان می‌کند، افزود: تا پایان برنامه پنجم ۱۵۰ میلیارد دلار در ادامه مراسم افتتاحیه، معاون اول رییس‌جمهور و وزیر نفت و تعدادی از نمایندگان مجلس شورای اسلامی از سالن‌ها و غرفه‌های نمایشگاه شانزدهم بازدید به‌عمل آوردند و با نمایندگان این شرکت‌ها و نیز اصحاب رسانه به گفت‌وگوی صمیمانه پرداختند.

سرمایه‌گذاری در حوزه‌های بالادستی صنعت نفت باید انجام شود، وی یادآور شد: میزان سرمایه‌گذاری در صنایع پایین‌دستی از جمله پالایشگاه‌ها و مجتمع‌های پتروشیمی نیز ۵۰ میلیارد دلار پیش‌بینی شده و این، فرصت خوبی است تا کشورهای دیگر نیز به سرمایه‌گذاری در صنعت نفت ایران بپردازند و ما نیز آن را تضمین می‌کنیم.

وی گفت: «در توسعه اقتصادی جهانی، امنیت انرژی حرف اول را می‌زند و امنیت انرژی بدون حضور ایران بی‌معنا خواهد بود؛ از این رو بهتر است کشورهای مصرف‌کننده نفت به جای تقابل، به دنبال تعامل بیشتر با صنعت نفت باشند و ما برای بازسازی اقتصاد جهان و تأمین انرژی مورد نیاز آن آماده تعامل و همکاری هستیم».

استقبال از سرمایه‌گذاری خارجی در صنعت نفت ایران
سیدمسعود میرکاظمی گفت: جمهوری اسلامی ایران آمادگی دارد در حوزه‌های بالادستی و پایین‌دستی صنعت نفت و در تعاملی منطقی و هوشمندانه با شرکت‌های خارجی مذاکره کند تا بتواند تلاش بیشتری را برای رونق بخشیدن به اقتصاد جهانی در سایه امنیت انرژی انجام دهد.

جذب منابع مالی با محوریت داخلی مورد توجه گرفته و امروز فرصت خوبی است تا کشورهای خارجی هم به سرمایه‌گذاری در پروژه‌های صنعت نفت بپیوندند.

دستیابی به صدور دانش فنی در برنامه پنجم
وزیر نفت با اشاره به تلاش‌های خوبی که در پژوهش و فناوری صنعت نفت انجام شده است، اظهار داشت: قرار است در پایان برنامه پنجم، نه تنها در زمینه تولید دانش فنی به ۹۰ درصد خودکفایی برسیم که در این زمینه صادرکننده نیز باشیم.

رشد ۳۵ درصدی تعداد شرکت‌های خارجی در نمایشگاه شانزدهم
در ادامه، این مراسم، مدیر برگزاری شانزدهمین نمایشگاه بین‌المللی نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی نیز از رشد ۲۰ درصدی مشارکت کشورهای خارجی در این دوره از نمایشگاه خبر داد.

پرسان گفت: در این دوره از نمایشگاه یک‌هزار و ۵۵۰ شرکت از ۴۰ کشور جهان حضور دارند که مشارکت کشورهای خارجی ۲۰ درصد و تعداد شرکت‌های خارجی در مقایسه با سال گذشته ۳۵ درصد رشد داشته است.

در ادامه مراسم افتتاحیه، معاون اول رییس‌جمهور و وزیر نفت و تعدادی از نمایندگان مجلس شورای اسلامی از سالن‌ها و غرفه‌های نمایشگاه شانزدهم بازدید به‌عمل آوردند و با نمایندگان این شرکت‌ها و نیز اصحاب رسانه به گفت‌وگوی صمیمانه پرداختند.

عملکرد صنعت پتروشیمی در سال ۸۹ نماد بارز عمل به شعار همت مضاعف، کار مضاعف

سال گذشته در حوزه‌های مختلف تولید و بازرگانی داخلی و خارجی، پیشرفت قابل ملاحظه‌ای را تجربه کرده است. این مساله نشان‌دهنده تلاش حداکثری مجموعه پتروشیمی در راستای برنامه‌های پیش‌بینی شده در شرکت - چه در سطح توسعه کشوری و یا توسعه داخل سازمانی - بوده است. عمده اطلاعات واصله از شرکت‌ها بر پایه آماری ارایه می‌شود. این آمارها می‌تواند مخاطبین نشریه را در درک هر چه بهتر از شرایط و نحوه عملکرد سازمان‌های مختلف کمک کند. جدول زیر، نشان‌گر عملکرد آماری شرکت ملی صنایع پتروشیمی و مقایسه با سال قبل در حوزه‌های مختلف است که به اطلاع خوانندگان خواهد رسید.

سال ۱۳۸۹، سال بسیار پرکاری برای مجموعه صنعت پتروشیمی کشور بود. اعمال تحریم‌های صنعتی بر علیه کشور، پیشبرد طرح‌های مختلف در دست‌اجرا بر پایه زمان‌های پیش‌بینی شده در شرایط عدم همکاری شرکت‌های خارجی و در راس تمامی آنها، مساله تحریم بنزین که باعث شد، بخشی اعظمی از توجه و توان مجموعه این صنعت، معطوف به شکستن این تحریم شود، همه و همه در افزایش فشار بر بدنه این صنعت‌مادر کشور دخیل بود. در چنین شرایطی گذر از بحران موجود و علاوه بر آن رشد در تمام حوزه‌های تولید و فروش، همت مضاعفی می‌طلبید که مجموعه شرکت ملی صنایع پتروشیمی، توانست از پس آن برآید. در مقایسه‌ای می‌بینیم که شرکت ملی صنایع پتروشیمی، طی

جدول مقایسه عملکرد تولید و فروش صنعت پتروشیمی در سال ۱۳۸۹ و مقایسه با دوره مشابه سال ۱۳۸۸

عملکرد تراکمی	مقیاس		
	عملکرد سال ۸۸	عملکرد سال ۸۹	
درصد افزایش			
تولید	۳۴/۴	۴۰/۲	میلیون تن
فروش کل	۲۲/۱	۲۸/۴	میلیون تن
فروش صادرات	۱۴/۲	۱۷/۹	میلیون تن
فروش داخلی	۷/۹	۱۰/۵	میلیون تن
ارزش فروش کل	۱۴/۲	۱۸/۵	میلیارد دلار
ارزش فروش صادرات	۹/۳	۱۱/۶	میلیارد دلار
ارزش فروش داخلی	۴۶۷۸۸	۶۷۶۹۲	میلیارد ریال

رسالت کانون تفکر؛

تقویت توان فکری، تصمیم سازی و مدیریتی صنعت پتروشیمی

کانون تفکر صنعت پتروشیمی از یک شبکه پشتیبان فکری با عضویت بیش از ۲۰۰ نفر از اساتید دانشگاه، پژوهشگران و صاحب نظران خبره در سطح کشور و پیشکسوتان و مدیران فعلی صنعت پتروشیمی و صنعت نفت برای انجام ماموریت‌ها و فعالیت‌های خود بهره می‌گیرد. این کانون از ابتدای شروع به کار، بر شبکه پشتیبان فکری خود و خرد جمعی متخصصان و صاحب نظران مرتبط در کل کشور متکی بوده است و مدیر کانون در تمامی جلسات هیات مدیره شرکت ملی صنایع پتروشیمی و تصمیم‌گیری‌های کلان در این صنعت شرکت داشته است.

صنایع پتروشیمی و معاون وقت وزیر نفت در امور پتروشیمی کار خود را به منظور ارایه مشاوره‌های تخصصی کلان به مدیریت ارشد این صنعت، تصمیم‌گیری، سیاست و فکرسازی، تدوین برنامه‌های کلان و ارایه راه حل برای مشکلات و دغدغه‌های صنعت پتروشیمی آغاز کرد و از ابتدای شروع به کار، بر شبکه پشتیبان فکری خود و خرد جمعی متخصصان و صاحب نظران مرتبط در کل کشور متکی بوده است.

در این راستا، از ابتدای شکل‌گیری کانون تفکر در این صنعت کلیدی و دانش پایه، مدیر کانون در تمامی جلسات هیات‌مدیره شرکت ملی صنایع پتروشیمی و تصمیم‌گیری‌های کلان در این صنعت شرکت داشته است. کانون تفکر براساس خرد جمعی یا ابلاغ مصوبه‌های هیات مدیره و ارجاع کار از سوی مدیران ارشد بخش دولتی و خصوصی صنعت پتروشیمی به ارایه خدمات فکری، نوآوری و ارایه راه حل‌های خلاقانه پرداخته است.

در این راستا ماموریت کانون تفکر «شناخت و حل مسایل راهبردی، تصمیم و سیاست‌سازی در حوزه‌های داخلی و فراملی از طریق پژوهش و تحلیل و با بهره‌گیری از شبکه پشتیبان فکری در جهت توسعه زنجیره ارزش صنعت پتروشیمی» تعریف شده است. لازم به ذکر است که چشم‌انداز کانون تفکر نیز «تقویت توان فکری، تصمیم‌سازی و مدیریتی صنعت پتروشیمی در راستای توسعه پایدار و دانش بنیان» در نظر گرفته شده که در سایه حمایت و تشویق معاون وزیر نفت در امور پتروشیمی در انجام ماموریت‌ها و وظایف محوله، موفقیت‌های ارزشمندی داشته است.

– نحوه تعاملات این نهاد با مراکز تولید علم و اندیشه کشور، صاحب نظران و اندیشمندان چگونه بوده است؟

کانون تفکر صنعت پتروشیمی از یک شبکه پشتیبان فکری با عضویت بیش از ۲۰۰ نفر از اساتید دانشگاه، پژوهشگران و صاحب نظران خبره در سطح کشور و پیشکسوتان و مدیران فعلی صنعت پتروشیمی و صنعت نفت برای انجام ماموریت‌ها و فعالیت‌های خود بهره می‌گیرد. شایان ذکر است اعضای این شبکه در قالب ۸ کارگروه تخصصی فناوری، تولید، ارتباط صنعت و دانشگاه، روش‌های تامین مالی، توسعه زنجیره ارزش افزوده، توسعه منابع انسانی، الگوبرداری و ساخت داخل و خوداتکایی به فعالیت مشغول هستند.



کانون تفکر صنعت پتروشیمی از یک شبکه پشتیبان فکری با عضویت بیش از ۲۰۰ نفر از اساتید دانشگاه، پژوهشگران و صاحب نظران خبره در سطح کشور و پیشکسوتان و مدیران فعلی صنعت پتروشیمی و صنعت نفت برای انجام ماموریت‌ها و فعالیت‌های خود بهره می‌گیرد. این کانون از ابتدای شروع به کار، بر شبکه پشتیبان فکری خود و خرد جمعی متخصصان و صاحب نظران مرتبط در کل کشور متکی بوده است و مدیر کانون در تمامی جلسات هیات مدیره شرکت ملی صنایع پتروشیمی و تصمیم‌گیری‌های کلان در این صنعت شرکت داشته است.

در این راستا ماهنامه پیام پتروشیمی، گفت‌وگویی را با مه‌رمان مفخمی، مدیر کانون تفکر صنعت پتروشیمی، جهت تشریح وظایف و فعالیت‌های این واحد انجام داده است که مشروح آن را جهت بهره‌برداری کارکنان ارایه می‌شود؛

– از پیشینه کانون تفکر در شرکت ملی صنایع پتروشیمی بگویید. نقش و وظایف آن در صنعت پتروشیمی چگونه تعریف و اجرایی شده است؟

کانون تفکر صنعت پتروشیمی در شهریورماه ۱۳۸۵ و همزمان با رویکرد دانش محور دولت نهم با نظر هیات مدیره شرکت ملی



در حوزه بی‌اثر کردن تحریم‌ها، استفاده از تهدید ناشی از آن برای فرصت‌سازی و توسعه جدی ساخت داخل و خود اتکایی به نحوی است که سازندگان داخلی بتوانند به قابلیت رقابت بین‌المللی در بازارهای جهانی دست یابند. در ادامه برای تدوین برنامه‌های اجرایی این راهکارها یک هسته تخصصی با حضور نمایندگان وزارت نفت، شرکت‌های اسپیک و مدیریت توسعه صنایع پتروشیمی، انجمن‌های سازندگان تجهیزات صنعت نفت ایران (استصنا)، سازندگان تجهیزات صنعتی ایران (ستصا) و شرکت‌های مشاور در کانون تفکر تشکیل شده که برخی پیشنهادهای این هسته در مرحله تصمیم‌گیری توسط مدیران ارشد صنعت نفت است که پس از تصویب، اطلاع‌رسانی شده و مطمئناً در تسهیل و تسریع روند ساخت داخل و غلبه بر چالش‌های احتمالی آینده ناشی از تحریم‌ها بسیار موثر خواهد بود. در این راستا، هم اکنون این هسته تخصصی، بررسی طرح رتبه‌بندی و توانمندسازی سازندگان تجهیزات، دستگاه‌ها و مواد شیمیایی صنعت پتروشیمی را در دستور کار دارد.

برنامه‌ها و اولویت‌های آتی کانون تفکر صنعت پتروشیمی چیست؟

اولویت‌های آتی کانون تفکر صنعت پتروشیمی تا انتهای سال جاری و سال آینده شامل موارد ذیل است:

۱. ایجاد انگیزه و حفظ آن در منابع انسانی صنعت پتروشیمی
۲. تقویت اتاق‌های فکر در کل صنعت و ایجاد شبکه تعامل و هم‌افزایی با کانون تفکر
۳. الگوبرداری از زنجیره ارزش افزوده صنعت پتروشیمی قطر و ترکیه
۴. توسعه ساخت داخل و خوداتکایی
۵. تدوین نظام پژوهش، فناوری و نوآوری صنعت پتروشیمی و سند و نقشه توسعه فناوری
۶. راه‌کارهای پیاده‌سازی مهندسی ارزش در مجتمع‌های پتروشیمی جهت افزایش سودآوری
۷. آینده‌پژوهی در حوزه‌های اولویت‌دار
۸. ارایه راه‌کار در جهت کاهش تاخیر در اجرای طرح‌های توسعه
۹. استقرار مدیریت نگهداری و تعمیرات کارآمد در سطح صنعت پتروشیمی
۱۰. ارتقای مدیریت پروژه‌ها و استقرار سامانه مهندسی هم‌زمان در اجرای طرح‌های پتروشیمی
۱۱. الگوبرداری از صنعت پتروشیمی و شیمیایی روسیه

– تعاملات شما با بخش خصوصی پتروشیمی و صنایع وابسته به زنجیره ارزش این صنعت چه‌گونه است؟ چه خدماتی را به این بخش ارایه می‌کنید؟

یکی از اهداف اصلی کانون تفکر صنعت پتروشیمی، توسعه خدمات و فعالیت‌های خود به کل این صنعت اعم از بالادست و پایین دست و بخش دولتی و خصوصی در حوزه‌های کلان برنامه‌ریزی و سیاست‌گذاری و حل مشکلات و مسایل کلیدی است. اما تحول اساسی در ارتباط عملی این نهاد با بخش خصوصی، پیاده‌سازی طرح ایجاد اتاق‌های فکر در شرکت‌های پتروشیمی دولتی و خصوصی بود که از اواسط تابستان سال جاری با هدف ایجاد شبکه فکری و توسعه جریان فکر به کل صنعت پتروشیمی آغاز شد و نحوه تعاملات و همکاری با شرکت‌های همکار در بخش دولتی و خصوصی را دچار تحول اساسی کرده است.

– در حوزه افزایش سودآوری صنعت پتروشیمی و رفع تنگناهای تولید، تاکنون چه فعالیت‌هایی انجام شده است؟

کانون تفکر صنعت پتروشیمی از ابتدای شکل‌گیری اقدام به تاسیس کارگروه تولید نمود که عمده فعالیت‌های خود را معطوف به بررسی ریشه‌های مشکلات مجتمع‌های تولیدی برای حصول به ظرفیت‌های اسمی و رفع مشکلات فرایندی و عملیاتی کرده است.

در این راستا مشکلات مجتمع‌های پتروشیمی مبین، فجر، تندگویان، بوعلی سینا، نوری، خوزستان، امیرکبیر و پارس در حضور صاحب‌نظران صنعتی و دانشگاهی، پیشکسوتان صنعت نفت، مدیران و مهندسان این شرکت‌ها مورد تحلیل قرار گرفت و راه‌کارهای کاربردی ارایه و به مورد اجرا گذارده شد که نقش قابل توجهی در ارتقای قابلیت تولید این مجتمع‌ها داشته است.

– در حوزه منابع انسانی چه دغدغه‌هایی وجود دارد؟ کانون تفکر در این حوزه چه اقداماتی انجام داده است؟

بزرگ‌ترین دغدغه منابع انسانی در شرکت ملی صنایع پتروشیمی با توجه به پیشناز بودن این صنعت در امر خصوصی‌سازی وزارت نفت در چارچوب اصل ۴۴، ادامه خدمت این نفرات در شرکت‌های پتروشیمی بر عهده بخش خصوصی است که از زمان آغاز خصوصی‌سازی صنعت پتروشیمی در چندین سال پیش ملموس بوده است. در این رابطه و در شرف خصوصی‌سازی کامل شرکت‌های پتروشیمی، این موضوع مورد توجه ویژه کانون تفکر قرار گرفت و پس از برگزاری جلسات هم‌اندیشی متعدد و بیان تجربیات و دستاوردهای شرکت‌های خصوصی شده مجتمع‌های پتروشیمی اراک، اصفهان، رازی و فناوران برای غلبه بر چالش‌های منابع انسانی در دوره گذار از مدیریت دولتی به بخش خصوصی، مجموعه راهکارهایی استخراج و به مدیریت ارشد محترم تمامی مجتمع‌های دولتی و خصوصی و طرح‌های توسعه ارسال شد.

– آیا کانون تفکر در مورد دوزدن و بی‌اثر کردن تحریم‌ها فعال بوده است؟ تاکنون چه دستاوردهایی از این فعالیت‌ها حاصل شده است؟

در حاشیه نمایشگاه شانزدهم؛

نخستین کنگره ملی چشم انداز صنعت نفت در افرق ۱۴۰۴ برگزار شد

مبادله انرژی از جنس مبادلات متعارف نیست، بلکه

یک مبادله استراتژیک است و به این ترتیب، مابه‌ازا و

هزینه‌های آن هم استراتژیک است و ملزومات خاصی

برای خریدار و فروشنده دارد

رئیس مجلس شورای اسلامی گفت: به‌میزانی که تسلط صنعتی در بخش انرژی کشورها بیشتر شود، تأثیرگذاری مولفه‌های دیگر خریداران کمتر خواهد شد و این حرکتی است که هم‌اکنون در وزارت نفت ایجاد شده است.

وی در خصوص استفاده از توانمندی بخش داخل در صنعت نفت افزود: باید به عنوان یک راهبر، بسترهای لازم، برای حضور دانشمندان و متخصصان داخلی در صنعت نفت ایجاد شود، زیرا توانمند شدن این صنعت، قدرت و توان ملی کشور را در بخش انرژی و مسائل پیرامون آن بیشتر خواهد کرد.



نخستین کنگره ملی چشم‌انداز صنعت نفت در افرق ۱۴۰۴، با حضور علی لاریجانی، رئیس مجلس شورای اسلامی و سیدمسعود میرکاظمی، وزیر نفت، معاونان وی و جمعی از مدیران ارشد صنعت نفت، در حاشیه شانزدهمین نمایشگاه بین‌المللی نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی برگزار شد.

این گردهمایی، در سال جهاد اقتصادی و در راستای منویات مقام معظم رهبری و تعامل و تمایل به همکاری بیشتری مجلس و صنعت نفت با هدف قانون‌گذاری در راستای تحقق سیاست‌های کلی نظام در مجموعه صنعت نفت، بررسی راه کارهای نوین برای جذب سرمایه در صنعت نفت و گاز، راه کارهای افزایش خوداتکایی صنعت نفت ایران برای اجرای پروژه‌های ملی با توجه به توان پیمانکاران و تولیدکنندگان داخلی، توسعه راه کارهای گسترش اکتشافات نفت و گاز در راستای افزایش ظرفیت تولید صیانتی با هدف گسترش بیش از پیش قدرت اقتصادی، امنیتی و سیاسی کشور برگزار شد.

نگاه استراتژیک، راهبر درازمدت و استفاده از توانمندی داخلی
در نخستین کنگره ملی چشم‌انداز صنعت نفت در افرق ۱۴۰۴، رئیس مجلس شورای اسلامی، خواستار نگاه استراتژیک به مقوله نفت و مبادلات نفتی شد.

لاریجانی تصریح کرد: مبادله انرژی از جنس مبادلات متعارف نیست، بلکه یک مبادله استراتژیک است و به این ترتیب، مابه‌ازا و هزینه‌های آن هم استراتژیک است و ملزومات خاصی برای خریدار و فروشنده دارد.

رئیس مجلس شورای اسلامی با اشاره به لزوم بسترسازی‌های مناسب از طرف خریدار در حوزه‌های مختلف در ازای خرید نفت ایران گفت: ما به‌عنوان فروشنده باید راهبر درازمدت داشته باشیم و اگر این راهبر نباشد، خسارت می‌بینیم و این جزو امور حیاتی ما محسوب می‌شود.



تحقق اهداف برنامه پنجم با تعامل دولت و مجلس

میرکاظمی، وزیر نفت نیز با اشاره به اینکه این نشست برای همفکری بیشتر جهت افزایش تعامل میان دولت و مجلس و تحقق برنامه‌های پیش‌روی صنعت نفت برگزار می‌شود، افزود: دولت و مجلس می‌توانند با همکاری و همفکری بیشتر، کشور را در راه رسیدن به چشم‌انداز افرق ۱۴۰۴ و نیز اهداف برنامه پنجم توسعه به مقصد برسانند.

وزیر نفت با اشاره به اینکه ایران به عنوان یک کشور برخوردار از ذخایر عظیم نفت و گاز، نقشی بزرگ و اساسی را برای عرضه انرژی در جهان دارد، گفت: موقعیت سوق‌الجیشی و دسترسی به آب‌های آزاد موقعیت ایران را از سایر کشورها متمایز ساخته است. اکنون کانون مصرف از غرب به شرق در حال حرکت است و تقاضا برای انرژی به سوی شرق می‌رود که این امر می‌تواند در آینده منافع سرشاری را عاید ایران کند.



یورو منعقد شده است تا برای انجام فرآیند فاینانس در اختیار بانک مرکزی جمهوری اسلامی ایران و بانک‌های عامل قرار بگیرد وی افزود: براساس مطالعات انجام شده در افق ۲۰ ساله (سال‌های ۱۳۸۴ تا ۱۴۰۴) باید در مجموع ۵۰ میلیارد دلار (سالانه ۲/۵ میلیارد دلار) سرمایه‌گذاری انجام شود که به این ترتیب، سهم ایران از تولیدات جهانی پتروشیمی به ۶/۳ درصد می‌رسد. معاون وزیر نفت در امور پتروشیمی، طرح‌های اولویت‌دار صنعت پتروشیمی را ۶۳ طرح اعلام کرد و افزود: این طرح‌ها ۶۴ میلیون تن به ظرفیت تولیدی صنعت می‌افزاید و برای ساخت آن‌ها سرمایه‌ای بالغ بر ۴۸۵ هزار میلیارد ریال مورد نیاز است. مهندس بیات، ارتقای سهم صنعت پتروشیمی در صادرات غیرنفتی، توسعه در جهت دستیابی به اهداف چشم‌انداز ۲۰ ساله کشور، توسعه پایدار صنعت پتروشیمی با تکمیل زنجیره ارزش، استفاده حداکثری از توانمندی‌های داخلی، استفاده از مزیت‌های نسبی و رقابتی مناطق کمتر توسعه یافته، مناطق ویژه اقتصادی و آزاد تجاری و فراهم کردن بسترهای مناسب برای سرمایه‌گذاری‌های داخلی و خارجی را از اهداف شرکت ملی صنایع پتروشیمی با محوریت نقش حاکمیتی برشمرد. بیات همچنین در بخشی از سخنان خود با اشاره به جذب فاینانس ۲۰ میلیاردی اروپایی از چین گفت: اقدامات لازم در راستای هماهنگی با مسئولان سازمان سرمایه‌گذاری و کمک‌های اقتصادی و فنی ایران و بانک‌های تجاری داخل کشور از طریق معرفی پروژه‌های اولویت‌دار پتروشیمی اعم از بخش خصوصی و دولتی برای استفاده از این فاینانس انجام شده است. وی با اشاره به اینکه خوراک ناکافی در روند تولید محصولات پتروشیمی، اختلال ایجاد می‌کند، در خصوص افزایش قیمت خوراک نیز تاکید کرد، افزایش قیمت خوراک کاهش سودآوری مجتمع‌های در حال تولید و عدم توجیه پذیری اقتصادی طرح‌های جدید را به همراه دارد و مطلوبیت سرمایه‌گذاری در کشور را کاهش داده و به تبع آن سرمایه‌گذاران داخلی و خارجی به کشورهای رقیب در منطقه را سوق می‌دهد. در این کنگره، کاتوزیان رییس کمیسیون انرژی مجلس و مدیران عامل شرکت‌های اصلی وزارت نفت نیز در خصوص چشم‌انداز صنعت نفت در افق ۱۴۰۴ به ایراد سخن پرداختند.

وی افزود: سالانه ۵۰ درصد از منابع اداره کشور از طریق درآمدهای صنعت نفت تامین می‌شود، باید راهبرد را تغییر داد. امیدواریم روزی برسد که تامین بودجه کشور از صنعت نفت کاهش یابد چرا که ما این قابلیت را داریم. میرکاظمی با تاکید بر اینکه راهبرد ملی ما باید روشن و شفاف باشد تا در افق ۱۴۰۴ بتوانیم با برنامه‌ریزی به اهداف مورد نظر خود برسیم، افزود: تعامل بین رشد و شکوفایی و نیز استعدادی که در کشور در بخش انرژی وجود دارد، سبب می‌شود حرکت رو به رشد ایران در صنعت نفت شاهد آینده روشن باشد.

تسریع در جذب سرمایه‌گذاران داخلی

در اجرای طرح‌های پتروشیمی

در این کنگره، معاون وزیر نفت در امور پتروشیمی از تشکیل مرکزی برای تسریع در جذب سرمایه‌گذاران داخلی به منظور اجرای طرح‌های پتروشیمی با رویکرد حاکمیتی توسعه‌ای خبر داد.

تامین منابع مالی مورد نیاز صنعت پتروشیمی از

الزامات اصلی تحقق چشم‌انداز صنعت پتروشیمی

در افق ۱۴۰۴ است. از جمله اقدامات انجام شده

در این راستا می‌توان به معرفی ۴۴ طرح پتروشیمی

به بانک‌های داخلی و اخذ موافقت اصولی و پذیرش

عاملیت این طرح‌ها اشاره کرد



عبدالحسین بیات؛ تامین منابع مالی مورد نیاز صنعت پتروشیمی را از الزامات اصلی تحقق چشم‌انداز صنعت پتروشیمی در افق ۱۴۰۴ دانست و خاطرنشان کرد: از جمله اقدامات انجام شده در این راستا می‌توان به معرفی ۴۴ طرح پتروشیمی به بانک‌های داخلی و اخذ موافقت اصولی و پذیرش عاملیت این طرح‌ها اشاره کرد.

وی افزود: عاملیت این طرح‌ها به سازمان سرمایه‌گذاری اعلام شده و تا امروز ۱۴ قرارداد تجاری به ارزش حدود ۴/۶ میلیارد

گزارش

امضای تفاهم نامه توسعه همکاری های پتروشیمی با ۲ نهاد علمی و دانشگاهی کشور

در چارچوب قانون سیاست‌های اجرایی اصل ۴۴ قانون اساسی و به منظور استفاده بهینه از پتانسیل‌های موجود و ظرفیت‌ها و توانایی‌های علمی، فنی سازمان‌های دانش بنیان، تفاهم‌نامه دو جانبه‌ای بین شرکت ملی صنایع پتروشیمی، پارک علم و فناوری فارس و جهاد دانشگاهی امضا شد.

سید احمد فاضل‌زاده هدف از امضای تفاهم‌نامه را همکاری پژوهشی مشترک میان پارک علم و فناوری فارس و شرکت ملی صنایع پتروشیمی عنوان کرد.

وی اجرای پروژه‌های تحقیقاتی، طراحی مهندسی و مشاوره‌ای، طراحی و ساخت تجهیزات و سیستم‌های مورد نیاز صنعت پتروشیمی و انجام مطالعات مدیریتی و توسعه منابع انسانی را محورهای اصلی این تفاهم‌نامه اعلام کرد و افزود: زمینه‌های همکاری نیز در ۱۸ سرفصل کاری تنظیم شده است.

فاضل‌زاده تصریح کرد: این سرفصلها شامل همکاری‌های لازم برای تدوین دانش فنی مورد نیاز صنعت پتروشیمی در قالب شرکت‌های دانش بنیان، حمایت از توسعه فناوری‌های مرتبط، توسعه زیرساخت‌های پارک و پشتیبانی پژوهشی آن از واحدهای مستقر در منطقه ویژه اقتصادی پارس است.

در قرارداد با جهاد دانشگاهی، تقویت، توسعه و رفع نیازهای فنی، آموزشی و خدمات علمی صنعت پتروشیمی در بخش‌های بالادستی، میان‌دستی و پایین دستی با استفاده از ظرفیت‌ها و امکانات متقابل به منظور کسب و به کارگیری دانش فنی و فناوری روز در بخش‌های پژوهشی، مهندسی، اجرایی، مشاوره‌ای و آموزشی در موضوعات مرتبط با نیازهای پتروشیمی و استفاده مطلوب از توانایی‌ها و امکانات علمی، تخصصی، آزمایشگاهی و کارگاهی جهاد برای انجام موضوعات و پروژه‌های پژوهشی، مهندسی و اجرایی، صنعت پتروشیمی به عنوان اهداف برسته قرارداد یاد شده است. طراحی و ساخت داخل در زمینه تجهیزات، ماشین آلات، دستگاه‌ها و سیستم‌های مورد نیاز، نظارت و بازرسی فنی دستگاه‌ها، تجهیزات، قطعات و مواد شیمیایی و کاتالیست‌های مورد نیاز و خریداری شده پتروشیمی، توسعه و بومی سازی فناوری‌های مورد نیاز صنعت پتروشیمی و طراحی و ساخت داخل تجهیزات الکتریکی (منابع تغذیه صنعتی غیر قابل قطع AC و DC با ضریب اطمینان بالا) از دیگر موضوعات تاکید شده در این قرارداد است.

شرکت ملی صنایع پتروشیمی و جهاد دانشگاهی، همچنین برای انجام پروژه‌های تحقیقاتی در مقیاس آزمایشگاهی و تجاری سازی آن به صورت پیش‌تاز و دستیابی به دانش فنی با همکاری شرکت‌های پژوهش و فناوری و اسپک، تولید صنعتی مواد شیمیایی و کاتالیست‌ها بر اساس دانش فنی مورد نیاز شرکت ملی صنایع پتروشیمی و شرکت‌های پژوهش و فناوری و اسپک، طراحی و اجرای پروژه‌های کنترل فرآیند و اتوماسیون خطوط تولید و انجام پروژه‌های بهینه سازی فرآیند و کاهش مصرف انرژی توافق کردند.

استقرار هیات نمایندگی

سازمان بازرسی خوزستان در پتروشیمی بندرامام



هیات سازمان بازرسی استان خوزستان جهت نظارت بر حسن انجام امور در پتروشیمی بندرامام مستقر شد.

در دیداری که فلاح، معاون مدیر کل سازمان بازرسی استان خوزستان و هیات همراه با مدیران ارشد شرکت سهامی پتروشیمی بندرامام داشتند، مهندس حمید وفایی، مدیر تولید این شرکت ضمن استقبال از حضور هیات بازرسی استان خوزستان آمادگی شرکت خود را جهت ارائه اطلاعات شفاف و کامل از عملکرد شرکت اعلام کرد.

فلاح، معاون مدیر کل بازرسی استان خوزستان نیز طی سخنانی اظهار داشت: سازمان بازرسی با بهره‌گیری از تمام ظرفیت‌های موجود، اجرای صحیح سیاست‌های اصل ۴۴ قانون را در اولویت و دستور کار قرار دارد.

اعطای گواهی تعهد به تعالی به پتروشیمی بیستون

شرکت پتروشیمی بیستون، با تکیه بر اقدامات انجام شده و حرکت در مسیر راهبردهای تعریف شده موفق به دریافت گواهی تعهد به تعالی شد. به گزارش پیام پتروشیمی، این شرکت با هدف تعیین آینده‌ای بهتر با توجه به شرایط کنونی و نیز همکاری و تعامل مناسب کارکنان شرکت، توانایی خود را در قالب مدل EFQM در محک آزمایش قرار داد و موفق به اخذ گواهینامه تعهد به تعالی در جایزه تعالی صنعت پتروشیمی شد.

گفتنی است؛ امروزه مدل‌های تعالی سازمانی یا سرآمدی به عنوان ابزارهای قوی برای سنجش میزان استقرار و کارایی سیستم‌ها در سازمان‌های مختلف به کار گرفته می‌شوند.

صرفه جویی ۶ میلیارد ریالی

در سوخت مصرفی پتروشیمی پارس

شرکت پتروشیمی پارس، در ۶ ماه دوم سال ۱۳۸۹ موفق شد ۶ میلیارد و ۴۰۰ میلیون ریال در مصرف حامل‌های انرژی در واحدهای تولیدی صرفه جویی کند.

به گزارش پیام پتروشیمی رییس خدمات فنی شرکت پتروشیمی پارس، گفت: با راه‌اندازی واحد مدیریت و کنترل انرژی، مصرف حامل‌های انرژی در این شرکت مورد پایش دقیق قرار گرفته و کمیته انرژی، وظیفه مقایسه مقدار مصرف حامل‌های انرژی با مقدار مجاز در طراحی واحدها را به عهده داشته است و با اعمال تغییرات سخت‌افزاری، نرم‌افزاری و فرآیندی در واحدهای تولیدی و جلوگیری از هدررفت منابع انرژی، موفق به ارائه راهکارهای عملیاتی در زمینه بهینه‌سازی مصرف حامل‌های انرژی در واحدهای تولیدی شدند.

عوامل موثر بر انتقال آموزش

مقدمه:

به طور کلی عوامل موثر بر انتقال آموزش را می توان به سه دسته تقسیم کرد: ویژگی های فردی، آموزشی و سازمانی. این عوامل بر نتایج آموزشی تاثیر دارند. که این مجموعه از ویژگی ها به طور مستقیم با یادگیری و عملکرد انتقال ارتباط دارند.

ویژگی های فردی

به استثنای انگیزه، در مورد تاثیر ویژگی های فردی بر یادگیری و عملکرد انتقال، توافق وجود دارد. ویژگی های فردی تنوعی از ویژگی های کارآموزان مانند دانش قبلی، توانایی کلی، سطح مهارت، سطح انگیزه و دریافت از منابع یادگیری، توانایی شناختی، خودکارآمدی و انگیزش پیش از آموزش و غیره را شامل می شود. در مطالعه ای که بورک وهاتچینس (۲۰۰۷) بر روی ۱۷۰ مقاله تحقیقی انجام دادند به این نتیجه رسیدند که برخی از ویژگی های فردی، رابطه بسیار قوی با انتقال یادگیری دارد که در جدول شماره (۱) آمده است.

جدول شماره (۱) رابطه ویژگی های فردی با انتقال یادگیری

متغیرها	رابطه قوی	رابطه متوسط	تحقیقات تجربی کمی وجود دارد	نیازمند تحقیقات بیشتر است
توانایی شناختی	○			
خودکارآمدی	○			
انگیزش پیش از آموزش	○			
انگیزش یادگیری			○	
انگیزش انتقال			○	
انگیزش درونی و بیرونی		○		
وظیفه شناسی، باوجدان بودن		○		
گشودگی در برابر تجربیات	○			
برون گرایی			○	
ارزش آموزش	○			
برنامه ریزی کارراه	○			
تعهد سازمانی	○			
کلون کنترل بیرونی و درونی	○			

ویژگی های سازمانی

به طور دقیق، ویژگی های سازمانی نسبت به ویژگی های فردی و آموزشی کمتر مورد توجه محققین قرار گرفته است. اولاً تعداد کمی از مطالعات در این زمینه وجود دارد. به علاوه، محققان به روش هماهنگی برای اندازه گیری شرایط سازمانی توافق ندارند. به طور فزاینده ای تحقیقات مربوط به تاثیر ویژگی های سازمانی بر انتقال بر روی فاکتورهایی چون حمایت سازمانی، ارزش آموزش برای سازمان، حمایت مدیریتی و سرپرست، حمایت همکاران و فرصت استفاده از آموزش تمرکز کرده است. در جدول شماره (۳) براساس مطالعه بورک وهاتچینس، رابطه بین ویژگی های سازمانی و انتقال یادگیری آمده است.

جدول شماره (۳) رابطه بین ویژگی های سازمانی و انتقال یادگیری

متغیرها	رابطه قوی	متوسط	تحقیقات تجربی کمی وجود دارد	نیازمند تحقیقات بیشتر درباره این متغیرها
فضای انتقال	○			○
حمایت سرپرستان	○	○		○
حمایت همکاران	○			
فرصت کاربرد	○			
پاسخگویی			○	○

ویژگی های آموزشی

بررسی ویژگی های آموزشی یک مرحله پیشرفته تر از ویژگی های فردی است. این بیانگر آن است که محققان به طرف اثربخشی بوسیله تکنیک های آموزشی خاص و اصول یادگیری حرکت می کنند.

تحقیقات وسیعی روی طراحی آموزش به عنوان ویژگی آموزش انجام شده است. اگر آموزش و مجموعه یا موقعیتی که آموزش به آن انتقال داده می شود مشابه باشند، بهبود می یابد. به عبارت دیگر درجه شباهت بین آموزش و موقعیت انتقال، میزان انتقال را تعیین می کند. در جدول شماره (۲) براساس مطالعه بورک وهاتچینس

(۲۰۰۷)، رابطه ویژگی های آموزش با انتقال یادگیری آمده است.

جدول شماره (۲) رابطه ویژگی های آموزش با انتقال یادگیری

متغیرها	رابطه قوی	رابطه متوسط	تحقیقات تجربی کمی وجود دارد	نیازمند تحقیقات بیشتر درباره این متغیرها
نیازسنجی			○	○
یادگیری هدف مدار	○			
محتوای مرتبط	○			
تمرین و بازخورد	○			
یادگیری فراشناختی			○	
یادگیری در عمل	○		○	
مدلسازی رفتاری	○			
مثال های مبتنی بر خطا	○			
استراتژی های خود مدیریتی		○		
حمایت فنی			○	○
برنامه ریزی کارراه	○			
تعهد سازمانی	○		○	
کلون کنترل بیرونی و درونی				

بزرگداشت روز کارگر



علت شته‌های قرمز هستند و هر گیاه آفت‌های مختلفی هم دارد که باید به آن دقت کرد. علاوه بر این در سم‌دادن هم باید خوب دقت کنیم اگر سم زیاد غلیظ باشد، مشکل ایجاد می‌کند، چون گل‌ها خیلی خیلی حساس هستند. همین‌طور در مورد خاک گل‌ها و گیاهان هم باید دقت کنیم.

اگر آهن خاک کم شود برگ گلها زرد می‌شود. در واقع، هر تغییر حالتی در گلها نشان دهنده یک مشکل است. برای همین ممکن است یک تغییر رنگ برگ گل‌ها ساعت‌ها ذهن ما را مشغول خود کند که بفهمیم علت این تغییر رنگ چیست؟ بعضی‌ها می‌گویند شغل خوبی دارید. باید بگوییم بله شغل خوب و قشنگی است، اما مشکلات و غم و غصه هم زیاد دارد. ما خیلی غصه گیاهان را می‌خوریم. وی تعداد گلدان‌های موجود در ساختمان‌های پتروشیمی را حدود ۱۲۰۰ عدد اعلام می‌کند و ادامه می‌دهد: ما در سال ۸۱ پیمانکاری داشتیم که کارشناس گل و گیاه بود. ما از آن زمان مطالعه کردیم و کتابهای خوبی هم درباره هر کدام از این گیاهان پیدا کردیم و خواندیم و اطلاعاتی از نظر نوع آبیاری، نحوه تکثیر و قلمه زدن، نوع خاک و مریضی‌های گیاهان و... کسب کردیم. هنوز هم مطالعه می‌کنیم و یاد می‌گیریم.

او اما خیلی کم‌توقع است، وقتی درباره انتظارش از همکاران می‌پرسم، می‌گوید: ما از همکاران خودمان انتظار خاصی نداریم. فقط می‌خواهیم که گلدان‌ها را جایجا نکنند.

این کارگر از شرکت هم‌انتظاری ندارد و می‌گوید: چون ما نیروی پیمانکاری هستیم نباید انتظار خاصی هم از خود پتروشیمی داشته باشیم. خوشبختانه تاکنون هم مشکل خاصی وجود نداشته و ما از نظر خرید سم و... به مشکلی برخوردیم.

بزرگداشت روز کارگر، این ستون فقرات استقلال کشور و این اسطوره سرنوشت‌ساز و رهایی بخش از وابستگی‌ها و پیوستگی‌ها، وظیفه‌ای است ملی، اسلامی و همگانی. در این زمینه، امروز سراغ یکی از همکاران واحد خدمات رفتیم و از او درباره کارش پرسیدیم. وی می‌گوید: ما وظیفه نگهداری گل و گیاه در ساختمان مرکزی و ساختمان هفت تیر را برعهده داریم؛ از نظر تامین گلدان، رسیدگی به گیاهان، تعویض خاک گل‌ها و... هر ۱۵ روز یک بار هم به همه گیاهان کود شیمیایی می‌دهیم. کار باغبانی فضای سبز مجموعه هم برعهده ماست؛ وظیفه آبیاری و هرس کردن درختان و گیاهان آن‌جا، بیل زدن و کوددادن و خلاصه هر کاری که لازم باشد.

علاوه بر این واحدهایی که گل می‌خواهند، درخواست خود را با ما درمیان می‌گذارند و ما درخواست خود را به خدمات می‌دهیم و با تایید خدمات به بازار گل شهید محلاتی می‌رویم و گل می‌خریم. او تنوع گل و گیاه در ساختمان را نزدیک ۲۰ تا ۲۵ گونه می‌داند و گوید: هر کدام از این گیاهان در نوع و میزان خاک، روش نگهداری، میزان روشنایی، نوع کود و... با هم متفاوت هستند.

او ادامه می‌دهد: من گرچه تحصیلات کشاورزی ندارم اما بچه کشاورز هستم و در طی سال‌های گذشته هم با مطالعه کتاب‌های کشاورزی در این زمینه اطلاعاتی کسب کرده‌ام. ابتدا در وزارت آموزش و پرورش بودم و در زمینه گل و گیاه کار می‌کردم و بعد از آن هم از سال ۸۲ به پتروشیمی آمدم.

او درباره جزئیات و دقایق کارش می‌گوید: گیاهان از نظر سمپاشی مختلف هستند. چون گیاهان هم مرض‌های مختلف دارند و برای هر مرضی باید سم مخصوص آن را استفاده کرد.

بعضی مریضی‌ها ناشی از حشرات چسبنده و بعضی‌ها دیگر به

لوح فشرده آموزشی آشنایی با برج‌های خنک کننده



آب، یک منبع طبیعی مهم برای ادامه حیات موجودات زنده است. اگر بخواهیم رابطه بین اجتماع انسان‌ها و آب را درک کنیم باید بگوییم تمام تمدن‌های قدیمی در حاشیه رودخانه‌ها شکل گرفته‌اند.

در صنعت نیز آب موارد استفاده گوناگونی دارد که یکی از مهم‌ترین آن‌ها، انتقال حرارت است. به‌عنوان مثال در موتورهای احتراقی بر اثر اصطلاح، حرارت زیادی تولید می‌شود که این حرارت با گردش جریان آب خنک از دستگاه خارج می‌شود.

در صنایع و واحدهای پتروشیمی نیز در مواردی جهت انتقال حرارت ناشی از انجام واکنش‌های شیمیایی و غیره از آب به‌عنوان سیال خنک‌کننده استفاده می‌شود. نظر به نقش برج‌های خنک‌کننده در تامین آب خنک مورد نیاز صنعت، مدیریت توسعه منابع انسانی شرکت لوح فشرده آموزشی آشنایی با برج‌های خنک را تولید و تکثیر کرده است. سرفصل‌های آموزشی ارائه شده در نرم‌افزار مذکور عبارتند از:

- مفاهیم پایه و اساس کارکرد
- انواع برج‌های خنک‌کننده
- ساختمان و اجرا
- کنترل برج‌ها
- نکات ایمنی
- در سرویس قراردادن
- از سرویس خارج کردن
- عیوب و نحوه تشخیص
- تعاریف و اصطلاحات

این مدیریت مشاهده نرم‌افزار مذکور را به کلیه همکاران بخصوص شاغلین بهره‌برداری واحدهای تولیدی توصیه می‌کنیم.

لوح فشرده آشنایی با کوره‌های صنعتی



در بسیاری از فرآیندهای شیمیایی مانند عملیات جداسازی، واکنش و غیره، لارم است سیالات به دلایل مختلفی تا دمایی خاصی گرم شوند. جهت نیل به این هدف بخصوص در زمانی که گرم کردن سیالات تا دماهای بالا مورد نظر باشد از کوره‌های صنعتی استفاده می‌شود. موارد ذیل از جمله تفاوت‌های عمده کوره‌ها با مبدل‌های پوسته و لوله و سایر انواع مبدل‌های حرارتی است.

۱- کوره‌ها در ظرفیت‌های حرارتی بالاتری نسبت به مبدل‌ها ساخته می‌شوند و معمولاً به همین دلیل هم دبی عبوری سیال در آن‌ها بیشتر است، لذا ابعاد آن‌ها بسیار بزرگ‌تر از مبدل‌های حرارتی است.

۲- در مبدل‌های حرارتی، تبادل حرارت بین دوسیال صورت می‌گیرد، در حالی که در کوره‌ها انتقال حرارت به صورت تشعشعی یا جابه‌جایی از گازهای حاصل از احتراق به سطح لوله‌ها سبب گرمایش سیال درون آن‌ها می‌شود.

۳- میزان گرمایش یا به عبارت دیگر، اختلاف دمایی که در کوره‌ها می‌توان به آن دست یافت، بیشتر از اختلاف دمایی است که در مبدل‌ها می‌توان به آن دست یافت.

مدیریت توسعه منابع انسانی شرکت با توجه به استفاده فراوان کوره‌ها در صنایع پتروشیمی و نقش مهم آن‌ها در فرآیند تبدیل خوراک به محصول و همچنین ضرورت رعایت نکات ایمنی در هنگام کار با این تجهیزات، لوح فشرده آموزشی آشنایی با انواع کوره‌های صنعتی را با سرفصل‌های آموزشی ذیل تهیه کرده است.

- ۱- اساس عملکرد کوره‌ها
- ۲- طبقه‌بندی کوره‌ها
- ۳- مبانی علمی
- ۴- اجزای اصلی سیستم کنترل
- ۵- ایمنی
- ۶- عیوب و نحوه تشخیص
- ۷- بهره‌برداری

مطالعه این لوح فشرده آموزشی به کلیه کارکنان به خصوص کارکنان واحدهای بهره‌برداری و تعمیرات توصیه می‌شود.

برگزاری نهمین نشست شورای راهبردی شرکت های پتروشیمی منطقه پارس

نشست نهم شورای راهبردی شرکت های پتروشیمی منطقه پارس، ۲۲ فروردین ۱۳۹۰ در منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس برگزار شد. به گزارش پیام پتروشیمی، در این نشست که با حضور حراف، مدیر منابع انسانی شرکت ملی صنایع پتروشیمی و مدیران شرکت های پتروشیمی منطقه برگزار شد. مسایل مشترک شرکت های منطقه مانند موارد زیست محیطی، ترافیک، حراست و تصمیم گیری در خصوص ایجاد امکانات زیر بنایی بررسی و تبادل نظر شد.

برگزاری گردهمایی سالانه و جلسه هم اندیشی مدیریت و کارکنان در پتروشیمی شهید تندگویان

گردهمایی سالانه و جلسه هم اندیشی مدیریت و کارکنان پتروشیمی شهید تندگویان با هدف ارائه نقد و بررسی اهداف و عملکرد شرکت در سال گذشته و همچنین تبیین و تشریح برنامه ها و اهداف سال جدید در سالن آمفی تئاتر این مجتمع برگزار شد. به گزارش پیام پتروشیمی، در این مراسم که با حضور اعضای هیات مدیره، مسئولین و جمع کثیری از کارکنان شرکت پتروشیمی تندگویان برگزار شد. مهندس مسعودی، رییس کل امور هماهنگی و کنترل تولید و عضو هیات مدیره پتروشیمی شهید تندگویان به تشریح عملکرد تولید صنعت پتروشیمی در سال گذشته پرداخت و در خصوص سیستم کارانه تولید در سال ۹۰ توضیحاتی ارائه کرد.

راه اندازی سامانه کاریابی

منطقه ویژه اقتصادی پتروشیمی در ۳ ماهه اول سال

در راستای حرکت رو به رشد سازمان منطقه ویژه اقتصادی پتروشیمی به سمت تحقق دولت الکترونیک، به زودی سامانه کاریابی این سازمان برای متقاضیان کار در منطقه ویژه راه اندازی خواهد شد. در راستای حرکت رو به رشد سازمان منطقه ویژه اقتصادی پتروشیمی به سمت تحقق دولت الکترونیک، به زودی سامانه کاریابی این سازمان برای متقاضیان کار در منطقه ویژه راه اندازی خواهد شد. با راه اندازی از این سامانه، متقاضیان اشتغال در منطقه ویژه اقتصادی پتروشیمی می توانند از طریق سایت اینترنتی www.petzone.ir نسبت به ثبت نام و پیگیری پرونده خود در این سامانه اقدام کنند.

کسب مقام اول شرکت پتروشیمی زاگرس

در مجموع مسابقات ورزشی سال ۱۳۸۹

تیم های ورزشی شرکت پتروشیمی زاگرس موفق شد در مسابقات ورزشی برگزار شده در سطح شرکت های پتروشیمی منطقه پارس جنوبی در طول سال ۱۳۸۹ با دریافت ۴۱ امتیاز مقام نخست را به دست آورد. به گزارش پیام پتروشیمی به نقل از روابط عمومی شرکت پتروشیمی زاگرس، این شرکت در مجموع مسابقات ورزشی که در سال ۱۳۸۹ بین شرکت های پتروشیمی منطقه پارس جنوبی برگزار شد توانست با کسب هفت مقام قهرمانی، سه نایب قهرمانی و دو مقام سوم در مسابقات تیمی و همچنین در مسابقات انفرادی با دو مقام اولی، دو مقام دومی و دو مقام سوم به عنوان پرافتخارترین تیم های ورزشی در سطح پتروشیمی های منطقه پارس جنوبی را بدست آورد.

چتر حمایتی بیمه تامین اجتماعی گسترده تر می شود

بر اساس مصوبه مجلس شورای اسلامی در سال گذشته، ۱ میلیون نفر کارگر ساختمانی در حال ورود به چتر حمایتی سازمان تامین اجتماعی هستند. به گزارش پیام پتروشیمی، رییس شعبه تامین اجتماعی منطقه ویژه اقتصادی پتروشیمی با اشاره به رتبه بندی شعب مختلف تامین اجتماعی در کشور گفت: بیان عملکرد شعب، تعداد بیمه شدگان و مواردی از این جمله، فاکتورهای تاثیر گذار در تعیین رتبه یا تیپ شعب سازمان تامین اجتماعی است. عمده ترین هدف سازمان تامین اجتماعی، تعمیم پوشش های بیمه های اجتماعی است که به منظور ارائه انواع خدمات اجتماعی فعالیت خود را در کشور از سال ۱۳۵۴ آغاز کرد.

گرامیداشت روز پرستار در شرکت پتروشیمی بوعلی سینا

مراسم گرامیداشت روز پرستار در شرکت پتروشیمی بوعلی سینا برگزار شد. به گزارش پیام پتروشیمی، به مناسبت میلاد باسعادت حضرت زینب کبری (س) و روز پرستار، مهندس مبارکی مدیرعامل شرکت پتروشیمی بوعلی سینا با حضور در درمانگاه، با اهدای هدایا و لوح تقدیر از زحمات بی شایبه تیم پزشکی و پرستاران تقدیر و تشکر کرد.

صعود تیم کوهنوردی صنعت پتروشیمی کرمانشاه به ارتفاعات کلکچال تهران

۹ نفر از اعضای تیم کوهنوردی شرکت صنایع پتروشیمی کرمانشاه در صعود سراسری کارگران کشور به مناسبت هفته جهانی کارگر به همراه ۱۸۵ نفر در روز پنجشنبه ۲ اردیبهشت ماه ۹۰ به ارتفاعات کلکچال واقع در استان تهران صعود کردند. کیانوش پرن (سرپرست تیم)، مهدی نوری، جلال گمار، سعید اهری، یوسف قائمیان، حسن مرادی، جلیل احمدی، حسین محمدیان و سهیل نجاتی از اعضای تیم کوهنوردی شرکت صنایع پتروشیمی کرمانشاه در این صعود بودند. لازم به ذکر است قله کلکچال با ارتفاع ۳ هزار و ۵۰۳ متر یکی از قله های مورد توجه کوهنوردان در کشور است.

گرامیداشت روز جهانی کارگر

در پتروشیمی بندرامام

مراسم روز جهانی کارگر در شرکت سهامی پتروشیمی بندرامام با حضور کارگران شاغل در این مجموعه و مدیران شرکت برگزار شد. به گزارش پیام پتروشیمی، در این مراسم مهندس ظریف کار فرد، مدیرعامل شرکت سهامی پتروشیمی بندرامام، ضمن تبریک به مناسبت فرا رسیدن ۱۱ اردیبهشت روز جهانی کارگر و گرامیداشت روز ملی خلیج فارس، گفت: چرخه تولید و ارائه خدمات، مرهون زحمات کارگران است.

حضور کارکنان پتروشیمی بیستون در

مسابقات گرامیداشت هفته کار و کارگر

کارکنان شرکت پتروشیمی بیستون، در مسابقات ورزشی گرامیداشت هفته کار و کارگر به یک مقام سوم در رشته تنیس روی میز توسط منصور پارسا و مقام سوم شطرنج تیمی اکتفا کردند. به گزارش پیام پتروشیمی، این مسابقات به میزبانی کارخانه سیمان غرب و با حضور ۸ تیم کارگری صورت پذیرفت.

شرکت اسپیک در سال ۸۹

استفاده از توانمندی‌های داخلی؛ رفع نیازهای صنایع پتروشیمی

مقدمه

با توجه به شرایط حساس کشور و لزوم استفاده بیشتر از توانمندی شرکت‌های داخلی برای رفع نیازهای صنایع پتروشیمی و خنثی کردن فشارها و تحریم‌های اخیر و تبدیل کردن آن‌ها به فرصت و توسعه فعالیت‌های شرکت‌های داخلی، شرکت بازرگانی پتروشیمی نیز همگام با سیاست‌های دولت و مدیریت ارشد شرکت ملی صنایع پتروشیمی، فعالیت‌های خود را با برنامه‌ریزی مناسب و در نظر گرفتن شرایط جدید، از طریق شرکت اسپیک توسعه و گسترش داده است که خلاصه اقدامات و فعالیت‌های مهم انجام گرفته توسط شرکت اسپیک به شرح زیر است:

پیگیری پروژه‌های مربوط به مجتمع‌ها و طرح‌های پتروشیمی ایلام، گچساران، لردگان، دماوند، فجر، مبین، بندرامام و تندگویان و طرح بندرپارس از طریق تسهیلات اعتباری و با استفاده از توان فنی و مهندسی شرکت‌های داخلی با مبلغی که تاکنون بالغ بر ۲۰۰ میلیون دلار شده است.

پیگیری پروژه‌های پژوهشی شامل ۱۴ پروژه مواد شیمیایی و کاتالیست، ۵ پروژه تجهیزات مکانیک و ۳ پروژه تجهیزات برق و ابزار دقیق از جمله تدوین دانش فنی و ساخت داخل پروژه‌های: کاتالیست R-62 (مصرفی واحدهای آروماتیک)، کاتالیست LTSC (مصرفی واحدهای آمونیاک)، کاتالیست HTSC (مصرفی واحدهای آمونیاک)، کاتالیست Second-ary Steam Reforming (مصرفی واحدهای آمونیاک)، پراکسیدهای آلی مصرفی در واحد پلیمری، آنتی‌اکسیدان‌های

Irganox ۱۰۱۰، Irganox ۱۰۷۶، کاتالیست اکسیداتیلن، TLE های Safety & Relief Valve, Control Valve، مبدل‌های Single Stage و پمپ Boiler Feed Water.

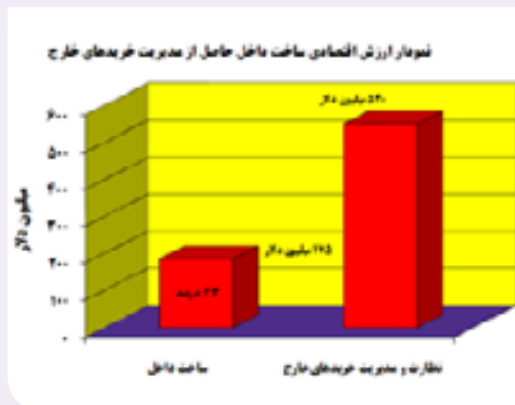
پی‌گیری ساخت اقلام، تجهیزات و پکیج‌های مورد نیاز مجتمع‌ها و طرح‌های پتروشیمی با استفاده از توان سازندگان داخلی و همکاری شرکت‌های خارجی همراه با انتقال دانش فنی مانند اجرای پروژه‌های EPC واحدهای تولید هوا (ASU) و هیدروژن، تصفیه آب و فاضلاب، ایستگاه‌های تقلیل فشارگاز و بخار و هم‌چنین ساخت انواع پمپ‌های پروسسی، آب و آتش‌نشانی، پره‌های متحرک، ثابت و قطعات داغ توربین‌های گازی، Convection Coil، انواع مبدل‌های حرارتی TLE، Shell & Tube، صفحه‌ای، انواع مکانیکال سیل، مخازن اتمسفریک و تحت فشار، برج‌ها، Flare، کولرهای هوایی، انواع تابلوهای LV و MV، سیستم‌های کنترل و ساخت انواع UPS های تک‌فاز و سه‌فاز دوپل موازی، انواع کابل‌های فشار ضعیف و قوی با ولتاژ ۱۳۲KV، انواع ترانس‌میترها، سیستم Metering، الکتروموتورهای LV و MV و ضد انفجار، ترانسفورماتورهای قدرت و توزیع، انواع کابل‌های ابزار دقیق، سیستم‌های کنترل PLC و FCS/DCS/ESD/F&G و تجهیزات پست ۴۰۰A/۱۳۲KV پی‌گیری پروژه‌های شیمی و مواد از سال قبل و جبهه‌های جدید کاری از جمله: تایید فنی پروژه‌های کاتالیست اکسید روی کاتالیست غربال مولکولی، کاتالیست آلومینای فعال دریافت گواهی‌نامه‌های Food Grade برای محصولات کلسیم



میزان صرفه جویی حاصل از فعالیتهای خودکامی و ساخت داخل اقلام و تجهیزات صنایع پتروشیمی
ار سال ۸۹ و ۸۴

درصد	سال ۸۹	سال ۸۸	۸۶-۸۷	۸۵-۸۶	میانگین	سال ۸۴	شرح اقلام و تجهیزات
درصد	میلیون ریال	میلیون ریال	میلیون ریال	میلیون ریال	میلیون ریال	میلیون ریال	
۳۲٪	۸۹,۴۶۰	۷۷,۶۱۸	۳۰۰۰	۳۵۰۰	۳۲۰۰	۴۱,۰۰۰	۱- اقلام عمومی
۱۳٪	۶۵۵,۱۸۵	۵۶۴,۸۲۰	۱۵۰۰	۲۲۰۰	۱۹۰۰	۴۵۰,۰۰۰	۲- تجهیزات استاتیک
۴۲٪	۲۳۰,۶۴۰	۳۷۴,۴۷۰	۱۵۰۰	۱۵۰۰	۸۵۰۰	۸۲,۰۰۰	۳- تجهیزات دوار
۷۱٪	۷۵۷,۲۱۵	۶۷۰,۱۰۳	۳۰۰۰	۳۰۰۰	۲۰۰۰	۹۴,۰۰۰	۴- تجهیزات برقی و ابزار دقیق
۵۶٪	۱,۱۹۴,۳۷۵	۹۱۹,۵۰۰	۳۵۰۰	۳۵۰۰	۳۵۰۰	۱۰۸,۰۰۰	۵- پنلها
۳۰٪	۳۶۷,۵۰۰	۱۷۱,۷۲۰	۳۰۰۰	۳۰۰۰	۳۰۰۰	۹۱,۰۰۰	۶- اقلام و مواد شیمیایی
۶۴٪	۳,۴۴۹,۱۷۵	۲,۷۷۸,۳۳۱	۱۳۰۰۰	۱۳۰۰۰	۱۳۰۰۰	۴۴۰,۰۰۰	مجموع

- برگزاری دو مورد اجلاس کمیته‌های خودکفایی صنایع پتروشیمی با حضور مسئولین کمیته‌های خودکفایی که در پتروشیمی بندرامام و سلمان شهر مازندران تشکیل شد
- برگزاری همایش‌ها و بازدیدهای فنی/تخصصی ساخت داخل با همکاری شرکت‌های توانمند داخلی و خارجی و با حضور مدیران و کارشناسان مجتمع‌های پتروشیمی



- شناسایی و ارزیابی تخصصی شرکت‌های سازنده داخلی به‌منظور استفاده در Vendor List و همکاری‌های متقابل و توسعه منابع داخلی بیش از ۱۰۰ منبع
- تکمیل، ارتقای طراحی و ساخت پورتال شرکت اسپیک در راستای افزایش کارآمدی و اثربخشی فعالیت‌ها به آدرس: www.spec.ir
- انجام بازرسی‌های فنی مستمر در تمامی پروژه‌ها با هدف اطمینان از کیفیت و توسعه کیفی سازندگان داخل بیش از ۱۴۰ شرکت
- ارتقای مهارت، سطح علمی و انگیزه‌های کارکنان از طریق برگزاری مداوم دوره‌های آموزشی، بهبود شرایط کار و جلب مشارکت کارکنان به‌عنوان اصلی‌ترین سرمایه‌های شرکت.

استنارات، ایرگافوس ۱۶۸، اجرای پوشش‌های ضدحریق برای سازه‌های فلزی، بتونی و تجهیزات (ازجمله پتروشیمی‌های پردیس و زاگرس).

مدیریت بر خریدهای خارجی که در این رابطه حدود ۱۱ هزار درخواست با همکاری دفاتر مختلف در حال پی‌گیری است؛ ارزش آن‌ها بالغ بر ۵۲۰ میلیون دلار است که حدود ۳۳ درصد آن از طریق ساخت داخل در دست اقدام است.

از دیگر اقدامات مهم انجام شده، طراحی و اجرای سیستم مکانیزه بازرگانی خارجی به‌منظور ایجاد یک سیستم یکپارچه خرید در تمامی شرکت‌ها و دفاتر خارج از کشور است.

همانگی‌های لازم و روند اجرایی نهایی شده و با استفاده از سیستم مذکور که به‌صورت on-line در پورتال شرکت اسپیک قابل دسترسی است، می‌توان جهت دریافت و تجمیع اطلاعات و برنامه‌ریزی به‌منظور افزایش درصد ساخت داخل و نیز تعریف پروژه‌های تحقیقاتی جدید اقدام کرد.

خلاصه‌ای از فعالیت‌های شرکت اسپیک در سال ۸۹ به شرح ذیل اعلام می‌شود:

- ۸۶ قرارداد منعقد شده ساخت و تامین داخل
- پی‌گیری پروژه‌ها از طریق تسهیلات اعتباری (فاینانس)
- اجرای پروژه‌های EPC همراه با انتقال دانش فنی با همکاری و مشارکت شرکت‌های معتبر خارجی

- توسعه فعالیت‌های پژوهشی با همکاری مراکز تحقیقاتی و دانشگاهی در زمینه تدوین دانش فنی در جهت رفع نیازهای شیمیایی، کاتالیستی، مکانیکی، برق و ابزار دقیق صنایع پتروشیمی

- انعقاد قراردادهای مشارکت (Joint Venture) و انتقال دانش فنی (Transfer Technology) با هدف ساخت اقلام، تجهیزات صنعتی و مواد شیمیایی و کاتالیست در داخل کشور با استفاده از دانش فنی شرکت‌های معتبر جهانی

- پی‌گیری ده‌ها پروژه مختلف در زمینه‌های مکانیک، برق و ابزار دقیق، شیمی و مواد و کاتالیست در مراحل مختلف زنجیره تامین

احتمال ثبات قیمت پلی پروپیلن خاورمیانه در پی تنگنای تأمین مواد

قیمت پلی پروپیلن PP در خاورمیانه برای تحویل ماه می، احتمالاً باثبات و یا افزایش مواجه خواهد شد، که دلایل آن را می‌توان نابسامانی بازار در تأمین مواد و از طرف دیگر تعطیلی دو مجتمع اصلی تولید کننده PP به علت تعمیرات دانست. مبدل‌های منطقه به دلیل افزایش شدید قیمت با مشکلات زیادی روبه‌رو شده‌اند، اما تولیدکنندگان پلی پروپیلن PP مجبور هستند حتی زمانی که تقاضای زیادی در بازار نباشد، یا به قیمت‌های قبلی بازگردند یا این که قیمت‌ها را طوری افزایش دهند که سبب توزیع صحیح مواد پروپیلن شود.

در پی مذاکرات صاحبان تولیدی پلی پروپیلن PP (Raffia)، که برای صنایع بسته‌بندی دانه استفاده می‌شود، قیمت تعیین شده برای کشورهای حوزه خلیج فارس بین ۱,۷۰۰ تا ۱,۷۴۰ دلار در تن (با احتساب هزینه حمل و نقل CFR) و برای کشورهای مدیترانه شرقی بین ۱,۷۲۰ تا ۱,۷۴۰ دلار در تن (با احتساب هزینه حمل و نقل CFR) تصویب شد.

قیمت پلی پروپیلن PP در هنگام عصر بین ۱,۵۵۰ تا ۱,۵۸۰ دلار در تن (با احتساب هزینه حمل و نقل CFR) بوده است، این در حالی است که نفت خام آمریکا حدود ۱۰۸ دلار در بشکه شناور بود. به گفته یک تولیدکننده با سابقه در بازار محصولات الفینی، ما باید قیمت نفت خام و پروپیلن را همزمان رصد کنیم، تا بتوانیم قیمت ماه «می» خود را که قرار است برای اواخر آوریل ارائه شود، نهایی و اعلام کنیم. ما مطمئن هستیم که قیمت‌ها تنزل نخواهد کرد.

بنا به اظهارات کارشناسان ICIS، قیمت منطقه‌ای پلی پروپیلن PP نسبت به اوایل سال با رشد ۲۱ درصدی مواجه بوده است که می‌توان دلیل عمده آن را نوسانات قیمت مواد خام ذکر کرد. گروه دیگری از این تولیدکنندگان معتقدند که کشمکش اصلی در این است که از طرفی ما باید هزینه‌های خود را تأمین کنیم و از سوی دیگر توان پاسخ‌گویی به خواسته‌های مشتریان خود را داشته باشیم که این، امر بسیار دشواری است. در این اثنا، قیمت پلی پروپیلن PP در ماه «ژوئن» با تنگنای تأمین مواد مواجه خواهد شد، چراکه طبق برنامه زمان‌بندی قرار است دو مجتمع عمده تولید پلی پروپیلن PP عربستانی به خاطر تعمیرات برای مدتی تعطیل کنند (مطابق جدول ذیل).

انتظار می‌رود که شرکت پالایش و پتروشیمی ریپیک (Petro

Rabigh) تمام مجتمع پتروشیمی خود را برای تعمیرات تا اواخر «آوریل» تعطیل کند، که این شامل واحد تولید پلی پروپیلن PP با ظرفیت ۷۰۰ هزار تن در سال است.

همچنین در ماه «می»، شرکت صنایع ملی پتروشیمی عربستان (NAT PET) تمامی مجتمع خود را در یانبو (Yanbu) به مدت ۶۰ روز به دلیل تعمیرات تعطیل خواهد کرد. بخشی از این واحدها ظرفیت تولید ۴۰۰ هزار تن در سال پلی پروپیلن PP را دارند. با خارج شدن این دوبایگر اصلی محصولات پتروشیمی در ماه «می» از گردونه بازار، احتمال ورود شوک در بازار منطقه و حتی در صادرات منطقه‌ای وجود دارد.

در حال حاضر، بازار پلی پروپیلن PP در خاورمیانه با تنگنای مواجه است. از یک سو، صنایع پتروشیمی کویت (PIC) با ظرفیت ۱۵۰ هزار تن در سال طبق برنامه زمان‌بندی قرار است به دلیل تعمیرات تعطیل شود، و از طرفی دو مجتمع تولیدی دیگر نیز پایین‌تر از ظرفیت اسمی خود در حال تولید هستند. در ماه «می» قرار است شرکت صنایع پتروشیمی کویت مجتمع شوعیبا (Shuaiba) را که از ۱۰ «مارچ» تعطیل شده بود، راه‌اندازی کند.

پلی پروپیلن PP عمان، به دلیل مشکلات فنی، توان تولید کامل مجتمع خود با ظرفیت ۳۴۰ هزار تن در سال را ندارد. کشورهای حوزه خلیج فارس وضعیت سفارشات پلی پروپیلن PP را در منطقه رصد می‌کنند. البته این رصد در بعضی کشورهای مدیترانه شرقی به مانند سوریه و مصر به خاطر مشکلات سیاسی موجود با کندی پیش می‌رود.

به گفته صاحب‌نظران بازارهای تجاری پتروشیمی، مبدل‌ها در خصوص قیمت پلی پروپیلن PP بسیار نگران هستند، چون سبب محدود شدن عملکردشان می‌شود.

به گفته یک تولیدکننده پلی پروپیلن PP در منطقه: مبدل‌ها مجدداً مجبور به ذخیره‌سازی شده‌اند، این در حالی است که در چند ماه گذشته عملیات خود را با احتیاط فراوان به جلو برده‌اند. این تولیدکننده افزود: ما به مشتریان خاص خود این اطمینان را داده‌ایم تا مواد مورد نیازشان را تأمین نماییم، اما این اطمینان را به مشتریان کوچک و خرده‌پا نمی‌توانیم بدهیم.

منبع خبری: ICIS

*کارشناس شرکت ملی صنایع پتروشیمی

نام شرکت	موقعیت	ظرفیت اسمی (تن در سال)	برنامه زمان‌بندی تعمیرات
PIC	شوعیبا- کویت	۱۵۰,۰۰۰	۱۰ مارچ لغایت ۸ می
پترو ریپیک (Petro Rabigh)	ریپیک- عربستان	۷۰۰,۰۰۰	اواخر آوریل برای ۲ ماه
NATPET	یانبو- عربستان	۴۰۰,۰۰۰	اول می به مدت ۶۰ روز

بایسته‌های سرمایه‌گذاری در صنعت پتروشیمی



صنعت پتروشیمی، نقش پراهمیتی در ایجاد ارزش افزوده منابع نفتی کشور دارد. ایران با داشتن ۲۷ تریلیون متر مکعب ذخایر گازی، دومین دارنده (حدود ۱۶ درصد) گاز در جهان است.

حالا با توجه به این

منابع عظیم هیدروکربوری، صنعت پتروشیمی به عنوان «مزیت اقتصادی» می‌تواند جایگاه درخور توجهی در اقتصاد کشور داشته‌باشد.

نگاهی به آمار صادرات غیرنفتی کشور در سال‌های گذشته، اهمیت صدور محصولات پتروشیمی را آشکار می‌کند.

افزون بر این، نقش محصولات پتروشیمی در توسعه سایر صنایع داخلی را نیز می‌توان بی‌بدیل دانست. صنایعی مانند خودرو، کشاورزی و... مرهون خدمات صنعت پتروشیمی است. صنعت پتروشیمی مانند نفت و گاز نیازمند حجم بالای سرمایه‌گذاری‌ها بوده و از جمله «صنایع سرمایه‌بر» شناخته می‌شود. پتروشیمی خود شامل بخش‌های بالادستی (مجموع‌های الفینی، آروماتیکی و...) و صنایع مکمل (میانی) و نهایی (پلاستیک، لاستیک و...) است. در این بخش، نگاه زنجیره‌ای به توسعه این صنایع که به عنوان الگویی موفق (پارک‌های شیمیایی) در تمامی کشورهای پیشرفته شناخته می‌شود، ضرورت توسعه صنایع بالا دست و میانی پتروشیمی را به صورت Complex نمایان می‌سازد.

همچنین با توجه به اجرای اصل ۴۴ قانون اساسی، شرکت ملی صنایع پتروشیمی به عنوان نهاد دولتی تنها می‌تواند مشارکت ۲۰ درصدی در سرمایه‌گذاری داشته‌باشد. حال می‌توان نتیجه گرفت که باید جذابیت‌بخشی سرمایه‌گذاری در زنجیره صنایع بالادست و میانی پتروشیمی را از جمله مهم‌ترین وظایف حاکمیتی شرکت ملی صنایع پتروشیمی دانست. اما ضرورت‌های جذب سرمایه‌گذاری در صنایع پتروشیمی با توجه به حجم بالای مورد نیاز در افق چشم‌انداز در صنایع بالادست (۹۰ میلیارد دلار) و صنایع پایین دست، بدین مضمون است که برای جذب چنین سرمایه‌ای باید ساختار مناسب، روش‌ها و سیستم‌های مناسبی برای آن تدوین کرد.

سرمایه‌گذاران بالقوه در این صنایع نیازمند کسب آگاهی، افزایش دانش و اطلاعات تخصصی در حوزه صنایع پتروشیمی هستند که این الزام باید به واسطه خود شرکت ملی پتروشیمی یا شرکت‌های مشاوره مدیریت و سرمایه‌گذاری انجام شود. از سویی دیگر، سرمایه‌گذاران ضمن آگاهی از فرصت‌ها و تهدیدهای

این بخش صنعتی، باید از مشوق‌ها و ضمانت‌هایی از سوی دولت و شرکت ملی صنایع پتروشیمی برخوردار شوند. موضوع مهم‌تری که افراد علاقه‌مند به سرمایه‌گذاری در پتروشیمی باید نسبت به آن آگاه شوند و تردید آن‌ها نیز از سوی دولت رفع شود، مساله تامین خوراک است. مجتمع‌های پتروشیمی به دلیل خصوصی بودن یا دلایل دیگر راغب نیستند محصولات خود را به صورت بلندمدت در اختیار پایین دست قرار دهند. نکته دیگر این‌که، معمولا علاقه‌مندان به سرمایه‌گذاری در حوزه صنایع پتروشیمی و صنایع مکمل آن، راغب هستند که موسسات تامین مالی و بانک‌ها را به دلیل حجم بالای سرمایه مورد نیاز و همچنین کاهش ریسک در این سرمایه‌گذاری‌ها مشارکت دهند.

حضور سرمایه‌گذاران خارجی نیز از جمله ضرورت‌های توسعه سرمایه‌گذاری در زنجیره ارزش پتروشیمی است. سرمایه‌گذار خارجی علاوه بر تامین مالی پروژه‌ها و فرصت‌های سرمایه‌گذاری، زمینه انتقال تکنولوژی آسان‌تر، پشتیبانی و استفاده از خدمات جانبی و مهندسی را فراهم می‌سازد.

توجه به سرمایه‌گذاری در مناطق ویژه، نزدیک بودن به منابع تامین خوراک از میادین گازی، همچنین صنایع میانی پتروشیمی از جمله دیگر مواردی است که نیازمند مطالعه و بررسی از سوی سرمایه‌گذاران است تا مکان‌یابی دقیقی داشته و از بعد سرمایه‌گذاری و اقتصادی دارای جذابیت باشد، اما سیاست‌گذاران و مجریان امر تسهیل سرمایه‌گذاری در بخش پتروشیمی برای تحقق اهداف کمی این بخش چه اقداماتی را باید انجام دهند؟

۱- ایجاد ساختار و مرکزی مستقل با نیروی انسانی مجرب و آشنا به امور سرمایه‌گذاری و صنعت پتروشیمی؛ که این مرکز اختیارات لازم را جهت مذاکره داشته‌باشد.

۲- قوانین سرمایه‌گذاری خاص حوزه صنعت پتروشیمی (به دلیل حجم سرمایه‌گذاری مورد نیاز) باید اصلاح شود.

۳- دولت برای توسعه صنعت پتروشیمی در نواحی مختلف، باید زیرساخت‌های مورد نیاز را بویژه در چند منطقه مطالعه‌شده برای ایجاد پارک‌ها و زنجیره‌ها توسعه دهد.

۴- مهم‌ترین عامل جذب سرمایه‌گذاری در ایران به علت داشتن مزیت نسبی در کشور «تامین مواد اولیه» است. دولت باید با سیاست‌گذاری شفاف در این حوزه، دسترسی سرمایه‌گذاران به مواد اولیه ارزان و قابل اطمینان را تسهیل کند.

۵- دولت با امضای تفاهم‌نامه همکاری با موسسات مالی و پولی، زمینه استفاده از منابع مالی این موسسات از سوی سرمایه‌گذاران را فراهم سازد تا آن‌ها بتوانند با مشارکت و همکاری در توسعه صنعت پتروشیمی گام بردارند.

۶- سیاست‌گذار با سیاست‌گذاری منسجم باید زمینه توسعه فعالیت شرکت‌های مشاوره مدیریت و کارشناسان پتروشیمی را فراهم سازد.

* کارشناس ارشد شرکت ملی صنایع پتروشیمی

افزایش ۴۶ درصدی تقاضای پلاستیک‌های بسته‌بندی تا سال ۲۰۱۴



پلاستیک‌های بسته‌بندی شده تا سال ۲۰۱۴ تا سقف ۴۰ میلیارد دلار افزایش تقاضا خواهد داشت.

بنابر پیش‌بینی‌های صورت گرفته توسط مرکز بین‌المللی تحقیقات IQPC اگرچه تقاضای مصرف پلاستیک در آفریقا هر سال با رشدی فزاینده روبرو است، اما به‌نظر می‌رسد این رشد تقاضا با افزایش عرضه از سوی کشورهای آسیایی و افزایش صادرات از آن به کشورهای آفریقایی پاسخ داده شود. براساس تحقیقات انجام شده، کشورهای آفریقایی در سال ۲۰۰۹ میلادی با مصرف ۲۱،۶۷ میلیارد دلاری پلاستیک‌های بسته‌بندی شده روبرو شده‌اند. این در حالی است که کشورهای آفریقایی قصد دارند به‌منظور تامین تقاضای مورد نیاز خود سرمایه‌گذاری ویژه‌ای در صنعت پلاستیک‌سازی انجام دهند.

افزایش ۷۹ درصدی سود خالص

شرکت سافکو در سال ۲۰۱۰

شرکت سافکوی عربستان سعودی به دلیل افزایش قیمت محصولات پتروشیمی در سال ۲۰۱۰ با سود خالص ۷۹ درصدی مواجه شد. براساس گزارش رسمی شرکت سافکو، رقم سود این شرکت در سال ۲۰۱۰ با ۷۹ درصد رشد به ۳،۲۴ میلیارد دلار رسید. این در حالی است که این شرکت با رشد در درآمد خالص خود به‌میزان ۵۷ درصد به رقم ۲،۶۹ میلیارد ریال سعودی دست یافته است. البته این شرکت اعلام کرده که سود حاصله به واسطه فروش ساختمان‌ها و زمین‌های وابسته به آن نیز بوده است.

افزایش سود خالص

شرکت آلمانی باسف به ۱،۱ میلیارد یورو

سود خالص شرکت آلمانی باسف در سه ماه چهارم سال ۲۰۱۰ به ۱،۱ یورو رسید.

بر این اساس، سود خالص این شرکت در پایان مدت مشابه سال گذشته آن از ۴۵۵ میلیون یورو به ۱،۱ میلیارد یورو افزایش یافت که رشد ۲۵ درصدی را در زمینه تولید محصولات پایین پتروشیمی نشان می‌دهد. این در حالی است که سود سالانه این شرکت در پایان سال ۲۰۱۰ میلادی به رقم ۴،۵ میلیارد یورو رسید که بیش‌ترین سود خالص در پایان هر فصل در این کشور محسوب می‌شود.

به‌گفته مسوولان این شرکت، سود خالص در حالی حاصل شده که میزان نرخ سود بانکی و مالیات در این کشور با وجود تداوم رکود اقتصادی در کشورهای اروپایی حدود ۲۱،۱ درصد افزایش داشته است.

از سوی دیگر، رقم فروش این شرکت به میزان ۱۶،۴ میلیارد یورو در پایان سه ماه پایانی سال گذشته رسید.

صادرات بیش از ۵۶۰ هزار تن محصول پتروشیمی در نخستین ماه ۹۰

شرکت بازرگانی پتروشیمی، در فروردین امسال بیش از ۵۶۱ هزار تن محصول پتروشیمی به ارزش حدود ۴۹۲ میلیون دلار صادر کرده است. به گزارش پیام پتروشیمی، این محصولات در قالب ۱۲۶ محموله برای ۶۲ مشتری بین‌المللی در سراسر جهان ارسال شده است. گاز مایع، اوره کشاورزی و برش سنگین حدود ۵۰ درصد ارزش کل و ۵۸ درصد وزن کل صادرات را تشکیل می‌دهد و مهم‌ترین اقلام صادراتی این شرکت در ماه گذشته هستند. این شرکت همچنین سال گذشته ۱۲ میلیون و ۲۹ هزار تن انواع محصولات پتروشیمی به ارزش ۸ میلیارد و ۶۱۳ میلیون دلار و در قالب ۳ هزار و ۷۶۱ محموله به ۶۵۸ خریدار از شرق دور تا اروپا صادر کرده است.

صادرات ۱۵۶ هزار و ۵۰۰ تن محصول از پتروشیمی پارس در فروردین ۹۰

پتروشیمی پارس در فروردین ماه ۱۳۹۰ توانسته ۱۵۶ هزار و ۵۰۰ تن از محصولات گاز مایع (LPG) و استاینر منومر تولید کند و به کشورهای آسیای شرقی صادر کند.

به گزارش پیام پتروشیمی به‌نقل از روابط عمومی شرکت پتروشیمی پارس، سه محموله گاز مایع (LPG) شامل ۸۸ هزار تن پروپان و ۴۶ هزار تن بوتان و چهار محموله شامل ۲۲ هزار و ۵۰۰ تن استاینر منومر تولیدی شرکت پتروشیمی پارس در فروردین ماه ۱۳۹۰، با کشتی به مقصد کشورهای آسیای شرقی صادر شد.

سرمایه‌گذاری ۱۳۰ میلیارد دلاری عربستان در طرح‌های انرژی

براساس داده‌های موجود از شرکت سرمایه‌گذاری پتروشیمی عرب این کشور قصد انجام سرمایه‌گذاری جدید به میزان ۱۳۰ میلیارد دلار در پروژه‌ها و طرح‌های انرژی را دارد. از همین رو این سرمایه‌گذاری قرار است طی سال‌های ۲۰۱۱ تا ۲۰۱۵ در این کشور صورت گیرد به‌طوری که قرار است سرمایه‌گذاری‌های گذشته در زمینه پتروشیمی از رقم ۴۷۰ میلیارد دلار پیش‌بینی شده به ۵۳۰ میلیارد دلار افزایش یابد.

سود خالص ۱۰۰ درصدی شرکت سیام تایلند

شرکت سیمان سیام در تایلند در پایان سال ۲۰۱۰ میلادی موفق به کسب سود خالص دو برابری شد.

بر این اساس سود این شرکت در پایان سال گذشته میلادی به رقم ۱،۰۹ میلیارد دلار معادل ۳۳،۳ میلیارد بت (واحد پول تایلند) افزایش یافت.

سود این شرکت در پایان سال ۲۰۰۹ در این کشور حدود ۱۴ میلیارد دلار بت بود. به عقیده کارشناسان این شرکت عمده‌ترین دلیل افزایش سود در این شرکت به دلیل افزایش فروش این شرکت در سال گذشته بود به گونه‌ای که این شرکت در پایان سال گذشته میلادی با افزایش ۲۲،۲ درصدی فروش مواجه شد و فروش آن به رقم ۲۱،۵ میلیارد بت تایلند رسید که در مواجهه با سال پیش از آن با رشد ۲۱،۷ درصدی مواجه بود.

مترجم: مهرداد عسگری

میزان تأثیر اجرای اصل ۴۴ قانون اساسی بر تسهیل شرایط پیوستن به WTO



چکیده

اصل ۴۴ قانون اساسی، مهم‌ترین اصلی است که ساختار اقتصاد ایران را شکل می‌دهد. از این رو تأثیر آن بر تمام ابعاد و حوزه‌های اقتصادی کشورمان قابل توجه است. این اصل، تحول عظیمی را در اقتصاد ملی به وجود خواهد آورد و از حجیم شدن دولت جلوگیری کرده، عامل شتاب رشد اقتصادی آتی در کشور خواهد شد.

اجرای اصل ۴۴ قانون اساسی و گام برداشتن در جهت خصوصی‌سازی، آغاز یک حرکت جهانی است که ایران را به سازمان تجارت جهانی پیوند می‌زند. جهانی شدن و پیوستن به WTO (سازمان تجارت جهانی) که از نیازهای غیر قابل انکار کشورمان است از پیامدهای اجرای صحیح اصل ۴۴ است.

برای پیوستن به WTO کالاها باید قابلیت رقابتی شدن در بازارهای جهانی را داشته باشد که تحقق این امر به کیفیت و قیمت تمام شده کالاها بستگی دارد. اقتصاد ایران، نیازمند یک جهش صادراتی برای مشکلات خود است تا بتواند از مزیت رقابتی شدن کالاها در بازارهای بین‌المللی بهره‌بردار.

مقدمه

کشورهای توسعه یافته با گسترده شدن بازارهای رقابتی و پیوستن تعداد قابل توجهی از آنان به سازمان تجارت جهانی، به ضرورت خصوصی سازی واحدهای دولتی پی برده‌اند که از هدف‌های آن می‌توان به توسعه بازار سرمایه داخلی از راه رونق بخشیدن به بازار اوراق بهادار، گسترش مالکیت وسیع سهام، مشارکت قشرهای مختلف مردم در سرمایه‌گذاری و افزایش کارایی بازارهای مالی اشاره کرد. کشور ما نیز همچون دیگر کشورهای توسعه یافته و در حال توسعه، بی‌نیاز از پیوستن به تجارت جهانی نیست.

از طرفی، جهانی شدن منجر به کم‌رنگ شدن نقش دولت‌ها و دخالت مستقیم آن‌ها در فعالیت‌های اقتصادی می‌شود. در کشور ما با توجه به حجم دولت و نقش گسترده آن در تمام حوزه‌های اقتصادی، جهانی شدن بسیار دشوار می‌نماید؛ ولی با ابلاغ مقام معظم رهبری و تأکید ایشان بر اجرای اصل ۴۴ و اهتمام دولت و سه قوه، موانع جهانی شدن از پیش روی کشورمان برداشته خواهد شد.

در واقع، دولت با اعطا و انتقال وظایف و مسئولیت‌های خود از هزینه بار اضافی جلوگیری می‌کند و به‌جای اجرای وظایف، به مدیریت و نظارت می‌پردازد. حجم دولت با خصوصی سازی کاهش پیدا می‌کند. خصوصی سازی، پدیده‌هایی چون اشتغال، رفاه، بیمه و توسعه را برای مردم به ارمغان می‌آورد.

تعاریف

WTO: سازمان تجارت جهانی در پی امضای موافقت‌نامه عمومی

تعرفه و تجارت که در سال‌های پس از جنگ جهانی دوم مطرح شده بود، ایجاد شد.

جهانی شدن، فرآیندی از تحول است که مرزهای سیاسی و اقتصادی را کمرنگ می‌کند، ارتباطات را گسترش می‌دهد و تعامل فرهنگ‌ها را افزون می‌سازد.

رقابت پذیری: کیفیتی است که از راه حاکمیت بازار و شکل‌گیری فعالیت‌ها بر پایه مزیت نسبی و رقابتی محقق می‌شود.

اصل ۴۴ قانون اساسی، فرصت‌ها و محدودیت‌ها

لایحه اصل ۴۴ شامل بازسازی ساختار اقتصادی ایران است. ابلاغیه مقام معظم رهبری برای اجرایی شدن اصل ۴۴، دو هدف را دنبال می‌کند:

اول، تغییر مناسبات بین دولت و بازار و دوم، رویکرد عدالت خواهی است.

ابلاغ سیاست‌های راهبردی اصل ۴۴ قانون اساسی از حجیم شدن دولت جلوگیری کرده و وفق جدیدی را پیش روی فعالان اقتصادی قرار می‌دهد. اگر تاکنون موانع قانونی برای ورود جدی به عرصه اقتصاد کشور وجود داشت، ابلاغ سیاست کلی اصل ۴۴ این موانع را از پیش پای بخش خصوصی برداشته است. البته تا اجرای کامل آن راه درازی را در پیش داریم، اما باید پذیرفت که راه برای بخش خصوصی باز است و بخش خصوصی باید تلاش کند تا به جایگاهی شایسته برای تعامل مؤثر با دنیا دست یابد. همچنین باید بخش خصوصی را به‌گونه‌ای فعال کنیم تا با سرمایه‌گذاری کلانی که انجام می‌دهد، اطمینان داشته باشد که دولت به طور کامل از آن حمایت می‌کند.



بین‌المللی در یک کشور به بهبود و پشتیبانی رقابت‌پذیری آن کشور منجر می‌شود. دارا بودن بازارهای مالی کارا، بهره‌مند بودن از یک بخش بانکی توسعه‌یافته و بهره‌گیری از خدمات مالی با کیفیت مناسب، مهم‌ترین عوامل رقابت‌پذیری یک کشور را تشکیل می‌دهد.

عضویت در WTO دارای مزیت‌هایی است که از جمله آن‌ها می‌توان به کاهش دخالت دولت‌ها در مسایل اقتصادی و شفاف‌شدن روابط بین کشورها اشاره کرد.

با توجه به اصل ۴۴، بخش خصوصی در اقتصاد کشور حضور چشم‌گیری پیدا می‌کند و مقدمات پیوستن ایران به WTO فراهم می‌شود و براساس سند چشم‌انداز ۲۰ ساله، ایران به قدرت نخست در میان کشورهای خاورمیانه تبدیل خواهد شد.

تسریع در روند خصوصی‌سازی، یکی از عواملی است که کشور را در جهت رسیدن به این مهم، هدایت می‌کند. ضمن این‌که پیوستن به WTO برای ایران، یک موفقیت محسوب می‌شود. از این‌رو، هرگونه تأخیر در تحقق این امر می‌تواند دارای تبعاتی برای کشور باشد که رشد واردات غیرمستقیم از بارزترین آن است. با اجرای صحیح و همه‌جانبه اصل ۴۴، بستر، تسهیلات و مکانیزم مناسب در بخش‌های مختلف اقتصاد فراهم می‌شود تا تولیدکنندگان و فعالان اقتصادی داخلی بتوانند قابلیت رقابت با دیگر کشورها را به‌دست آورند و در عرصه اقتصاد جهانی موفق عمل کنند.

ما باید با کار و تلاش بی‌وقفه قبل از الحاق و بالابردن کمیت و کیفیت تولید کالاها و خدمات در کشور در وقت ورود به سازمان، رقیبان را به مصلحت‌اندیشی و امتیازدهی واداریم.

اکنون بسیاری از موانع تعرفه‌ای حذف و نظام تجاری مبتنی بر تعرفه شده و متوسط تعرفه‌ها در حد قابل قبولی است. اعلام سیاست‌های اصل ۴۴ قانون اساسی، تضمین حرکت اقتصاد کشور به سمت اقتصاد آزاد با نقش ارشادی دولت است و اگر بهانه‌های سیاسی مزاحمتی در فرآیند پیوستن ایران به WTO ایجاد نکند، پیوستن ایران به این سازمان با حفظ حقوق متقابل برای ایران و دیگر کشورها همراه خواهد بود.

پیشنهاد

دستگاه‌های دولتی باید هر چه سریع‌تر خود را برای اجرای صحیح و همه‌جانبه اصل ۴۴ قانون اساسی به منظور گام برداشتن

سرعت بخشیدن به رشد اقتصادی، ارتقای کارایی، بهره‌وری منابع، تحقق عدالت‌اجتماعی، کاهش حجم دولت، افزایش سهم بخش خصوصی و اشتغال افراد جویای کار از اهداف اصلی اصل ۴۴ قانون اساسی است.

با ابلاغ این اصل، تولید ثروت و مدیریت اقتصادی به عهده بخش خصوصی گذاشته شده‌است. اگر خواهان تحقق سیاست اصل ۴۴ هستیم، باید در تمام قوانین و مقررات اقتصادی تحول ایجاد شود و بخش خصوصی کارآمدی خود را افزایش دهد که این امر به رقابتی شدن فضای اقتصادی کشور منجر می‌شود.

سیاست‌های کلی اصل ۴۴ به شرح زیر است:

- شتاب‌بخشیدن به رشد اقتصاد ملی
- گسترش مالکیت در سطح عموم مردم به منظور تأمین عدالت اجتماعی
- ارتقای کارایی بنگاه‌های اقتصادی و بهره‌وری منابع مادی و انسانی و فناوری
- افزایش رقابت‌پذیری در اقتصاد ملی
- کاستن از بار مالی و مدیریتی دولت در تصدی فعالیت‌های اقتصادی
- افزایش سهم بخش‌های خصوصی و تعاونی در اقتصاد ملی
- افزایش سطح عمومی اشتغال
- تشویق اقشار مردم به پس‌انداز و سرمایه‌گذاری و بهبود درآمد خانوارها

لازمه اجرای سیاست‌های اصل ۴۴ کوچک‌سازی دولت است که این کار باید اصولی انجام گیرد.

به نظر می‌رسد در ایران دو بخش خصوصی و دولتی با هم آشتی‌ناپذیر هستند و همین مسأله، عدم اعتماد به یکدیگر سبب تأخیر و کندی پیمودن راه خصوصی‌سازی است؛ از طرفی انحصار نیز یکی از آفت‌های نظام اقتصادی در ایران است که مانع اصلی خصوصی‌سازی است.

از جمله مشکلات بر سر راه خصوصی‌سازی در کشور می‌توان به بوروکراسی، قواعد پیچیده اداری، تغییر و عدم ثبات در حوزه‌های مدیریت، سیاست‌گذاری و برنامه‌ریزی، وجود سرمایه‌های خرد و پراکنده در سطح کشور، نظارت ناکارآمد بر بخش‌های اقتصادی، عدم مدیریت نیروی انسانی، نبود فضای رقابت سالم و عدم پشتیبانی و حمایت از سرمایه‌گذاران خارجی اشاره کرد.

اثرات اجرای اصل ۴۴ بر پیوستن به

WTO (سازمان تجارت جهانی)

اقتصاد جهان، شاهد بین‌المللی شدن روزافزونی است که آثار آن در افزایش بازرگانی بین‌المللی، جهانی‌شدن تولید و جریان سرمایه‌گذاری مستقیم خارجی دیده می‌شود. یکی از پدیده‌های قابل توجه دهه اخیر در اقتصاد جهانی، ادغام رو به افزایش اقتصادها در سطح جهان است. این ادغام باید ابتدا در کشور - خصوصی‌سازی - (در سطح خرد) صورت پذیرد تا بتوان در اقتصاد دیگر کشورهای جهان ادغام شد. (در سطح کلان)

اصل ۴۴ موجب توسعه بازارهای مالی می‌شود و بازارهای مالی توسعه‌یافته و دارای ارتباط مناسب با مؤسسه‌های مالی در سطح

عرضه دو گرید پلی استایرن و پلی اتیلن سبک در بورس



مدیریت بازرگانی داخلی شرکت بازرگانی پتروشیمی پلی استایرن مقاوم ۷۲۴۰، پلی استایرن معمولی ۱۵۴۰، پلی اتیلن سبک فیلم ۰۲۰، پلی اتیلن سبک فیلم ۰۷۵ و ABS را با شرایط ویژه در بورس کالای ایران عرضه می کند.

به گزارش پیام پتروشیمی، براساس هماهنگی های میان وزارت صنایع و معادن، سازمان حمایت از مصرف کنندگان و تولیدکنندگان وزارت بازرگانی، شرکت بورس کالای ایران و شرکت ملی صنایع پتروشیمی (شرکت بازرگانی پتروشیمی)،

محصولات مورد نیاز تولیدکنندگان جزء که مصرف ماهیانه آنها براساس ظرفیت درج شده در پروانه بهره برداری کمتر از حداقل مقدار خرید محصولات پتروشیمی در بورس است، پس از خرید، براساس حداقل قیمت کشف شده در بورس کالا به انبارهای بازرگانی پتروشیمی منتقل می شود و با احتساب هزینه های مرتبط به صورت مستقیم به فروش می رود.

حضور ۴ شرکت سرمایه گذاری

در مجتمع های پتروشیمی فاز دوم عسلویه

مدیر کنترل تولید شرکت ملی صنایع پتروشیمی گفت: شرکت های سرمایه گذاری غدیر، ساتا، ایران و شستا در مجتمع های پتروشیمی فاز دوم عسلویه سرمایه گذاری کرده اند و کار احداث این مجتمع ها به زودی آغاز می شود.

به گزارش پیام پتروشیمی، به نقل از خبرگزاری فارس، با اشاره به آخرین وضعیت سرمایه گذاری در مجتمع های پتروشیمی در فاز دوم عسلویه گفت: در حال حاضر بیش از ۹۵ درصد از مجتمع های پتروشیمی از طریق بورس به بخش خصوصی واگذار شده اند بنابراین این موضوع نشان دهنده آن است که بخش خصوصی تمایل زیادی به مجتمع های پتروشیمی دارد.

خصوصی سازی ۱۲ شرکت پتروشیمی در سال جاری

رییس امور مجامع و سهام شرکت ملی صنایع پتروشیمی با اشاره به واگذاری جداگانه و مستقل ۱۲ شرکت زیرمجموعه شرکت در سال جاری، گفت: سهام شرکت ملی صنایع پتروشیمی در هر یک از آنها بیش از ۵۰ درصد نیست.

مرتضی رحیمیان با بیان این که صنعت پتروشیمی همچنان به واگذاری شرکت ها در قالب هلدینگ علاقه مند است، تاکید کرد: همچنان سعی داریم شرکت هایی را که امکان واگذاری آن ها در قالب هلدینگ خلیج فارس وجود دارد، به این مجموعه اضافه کنیم، زیرا اعتقاد داریم حفظ زنجیره ارزش صنعت پتروشیمی بسیار ضروری است.

رییس امور مجامع و سهام شرکت ملی صنایع پتروشیمی درباره عملکرد سال گذشته شرکت ملی صنایع پتروشیمی در واگذاری امور به بخش خصوصی نیز یادآور شد: از ۳۰ شرکت و طرح اعلام شده در فهرست واگذاری ها در سال گذشته ۱۳ شرکت پتروشیمی به تعداد بیش از ۴ میلیارد سهم را از طریق سازمان خصوصی سازی واگذار کرده ایم.

دستگاه های دولتی باید هر چه سریع تر

خود را برای اجرای صحیح و همه جانبه اصل

۴۴ قانون اساسی به منظور گام برداشتن به

سمت خصوصی سازی آماده کنند تا کشور از

عقب ماندگی های اقتصادی موجود خارج شود

به سمت خصوصی سازی آماده کنند تا کشور از عقب ماندگی های اقتصادی موجود خارج شود و بخش خصوصی بتواند با نظارت دولت کار خود را آغاز کند. موارد زیر پیشنهاد های اینجانب در جهت تسریع و تسهیل ورود کشورمان به بازارهای جهانی با تکیه بر اصل ۴۴ قانون اساسی است:

- بهبود فضای کسب و کار توسط دولت برای بخش خصوصی و تعاونی
- تصویب قوانین توسط مجلس و قوه قضاییه برای تأمین شرایط قانونی و امنیتی برای فعالان اقتصادی بخش خصوصی
- ایجاد زیرساخت های کافی و مناسب برای جذب سرمایه گذاران خارجی و بازگرداندن سرمایه های سرگردان کشور که به خارج از کشور رفته است
- جدی گرفتن بخش خصوصی و ایجاد انگیزه برای آن جهت فعالیت در عرصه اقتصاد کشور
- افزایش دادن بهره وری از سرمایه کشور
- غافل نشدن از بخش تعاون و گسترش آن
- واگذاری بنگاه های دولتی با اصلاح ساختارها، تغییر مکانیسم ها، رویه ها و اصلاح ساز و کارها
- آشناسدن بخش خصوصی با روندهای جهانی، قوانین مربوطه و روش های خرد و کلان فتح بازارهای بین المللی
- تغییر روش های تولید بخش خصوصی و کاهش وابستگی آن به سیاست های مستقیم حمایتی دولت
- بازسازی برای کارآفرینان و ایجاد بستر مناسب
- آرایه تسهیلات از حساب ذخیره ارزی و افزایش توان وام دهی بانک ها جهت اعتباردهی به کارآفرینان
- افزایش توان سرمایه گذاری کشورمان در دیگر کشورها

نتیجه:

اصل ۴۴ زمینه تحقق اهدافی بسیار مهم از جمله سرعت یافتن روند رونق اقتصادی و توسعه کشور، اجرای عدالت اجتماعی، فقرزدایی و دستیابی به اهداف سند چشم انداز ۲۰ ساله را فراهم می کند. در پرتو این سیاست ها نقش دولت از مالکیت و مدیریت مستقیم به سیاست گذاری و هدایت تغییر می یابد و با عملی شدن واگذاری ۸۰ درصدی سهام شرکت های دولتی ضمن افزایش ارزش افزوده در فعالیتهای اقتصادی، می توان شاهد اعمال صحیح خصوصی سازی در کشور و در نتیجه افزایش توان رقابت پذیری کشورمان در بازارهای جهانی بود.

بدیهی است که اجرای اصل ۴۴ در افق بلندمدت موجب تسهیل و تسریع ورود کشورمان به بازارهای جهانی و پیوستن به WTO (سازمان تجارت جهانی) می شود. امید است که با نظارت و حمایت های همه جانبه سه قوه و همکاری های ملت شریف ایران این مهم محقق شود.

*منابع در ماهنامه پیام پتروشیمی موجود است

رکورد شکنی مجتمع تندگویان در تولید و صادرات



در سال ۸۷ با کمک کارکنان، کارشناسان و مشاوران ایرانی، عیوب راکتورها شناسایی و مشکل آن نیز برطرف و روند معضلات، نزولی شد و تولید به ۲۰۱ هزار تن رسید

شاسی راکتورها شناسایی شد. این موضوع، مانعی برای تولید بود، اما در سال ۸۷ با کمک کارکنان، کارشناسان و مشاوران ایرانی، عیوب راکتورها شناسایی و مشکل آن نیز برطرف و روند معضلات، نزولی شد و تولید به ۲۰۱ هزار تن رسید.

انصاری نیک تصریح کرد: از ابتدای سال ۱۳۸۹ و با سرلوحه قراردادن شعار «همت مضاعف، کار مضاعف» در تمامی فعالیتها، پس از انجام مراحل مطالعاتی بهبود تولید در این کارخانه، با توکل به خداوند، تعهد و تخصص کارکنان و بهره‌گیری از توانمندی‌های ساخت داخل، اصلاحات مکانیکال سیل و گیربکس همزن راکتور اکسیداسیون، فیدتیوب دکانتورهای افقی و متعلقات شافت پمپ‌های سانداين با نتیجه مطلوب انجام شد.

وی افزود: این مهم در راستای بهبود عملکرد دکانتورهای عمودی نیز در دست اقدام است تا به امید خدا در سالی که به فرموده رهبر معظم انقلاب سال «جهاد اقتصادی» نام‌گذاری شده است، تولید حداکثری پودر اسیدترفتالیک خالص در مجتمع فاز ۲ محقق شود. هم‌چنین از تلاش‌های دیگر این شرکت، دست‌یابی به تولید ظرفیت اسمی آن است که این مهم نیز با تلاش همه کارکنان این مجموعه محقق خواهد شد.

پتروشیمی تندگویان با ظرفیت اسمی سالیانه ۳۵۰ هزار تن، در ۲۹ اسفند سال ۸۴ راه‌اندازی شد.

این واحد توانست در سال ۸۹ تولید خود را به ۲۴۳ هزار تن پودر ترفتالیک خالص افزایش دهد و رکورد جدیدی از تولید را طی چهار سال گذشته به ثبت برساند.

مهندس انصاری نیک، رییس مجتمع فاز ۲ پتروشیمی تندگویان، با ذکر مطلب فوق به خبرنگار پیام پتروشیمی، گفت: با اینکه سال گذشته تحریم‌ها فشار فراوانی را در زمینه تامین مواد شیمیایی و قطعات وارد آورد، اما توانستیم در این شرایط، تولید خود را نسبت به سال‌های گذشته بهبود داده، با تولید ۲۴۳ هزار تن پودر ترفتالیک خالص کارخانه ۲-PTA رکورد چهار سال گذشته را جابه‌جا کنیم.

وی افزود: میزان تولید در سال گذشته ۲۴۳ هزار تن در سال بوده که در مقایسه با سال ۸۵، شاهد رشد چشمگیری بوده‌ایم. لازم به ذکر است، ۵۰ درصد تولید سال ۸۹ صادراتی بوده و ۵۰ درصد باقیمانده مربوط به مصارف واحد یکم پتروشیمی تندگویان است.

انصاری نیک، میزان ارزش کل محصولات را ۲۵۰ میلیون دلار اعلام کرد و ادامه داد: با توجه به عملکرد مطلوب سال ۸۹، شرکت اطمینان دارد که برای سال ۹۰ رکورد تولید افزایش می‌یابد و رکورد سال گذشته را مجدداً می‌شکند.

وی در ادامه تصریح کرد: در حال حاضر، مدیریت شرکت به دنبال تمرکز بیشتر بر روی نوآوری‌های کارکنان است که در پی این اقدام، شاهد شناسایی معضلات و تنگناهای تولید و صادرات خواهیم بود.

وی در رابطه با مشکلات پیش‌آمده در نصب و راه‌اندازی پروژه راکتور اصلی در این واحد، گفت: از سال ۸۵ تا ۸۷، راکتور اصلی دچار توقف‌های فراوانی بود که خطای به وجود آمده از قسمت

تبدیل متانول به پروپیلن، ساخت واحدهای متانولی را توجیه پذیر می کند

ایران هم اکنون دانش فنی تبدیل متانول به پروپیلن را در اختیار دارد و به دلیل توانمندی بالای پژوهشگران داخلی، پیوستن ایران به صادرکنندگان دانش فنی این طرح، دور از انتظار نخواهد بود. جوکار، سرپرست شرکت پژوهش و فناوری پتروشیمی با بیان این مطلب، درباره برنامه ساخت ۶ طرح متانول در سال‌های آینده گفت: ساخت واحدهای متانولی در ایران به دلیل وجود گاز، بسیار مقرون به صرفه است و با تکمیل زنجیره پایین دستی متانول و تولید محصولاتی چون پروپیلن، دی.ام.بی و بنزین، ساخت این طرح‌ها بیش از پیش اقتصادی و توجیه پذیر می شود. همچنین هم اکنون یک شرکت خصوصی در یزد با توجه به مصرف بالای سوخت‌های مایع در این استان، متقاضی ساخت یک واحد ۱۰۰ هزار تنی دی.ام.بی است؛ افزون بر این، سه سرمایه‌گذار داخلی نیز برای سرمایه‌گذاری در تولید این سوخت مراجعاتی داشته‌اند.

ساخت و سازهای عمرانی ماهشهر با حمایت پتروشیمی



فرماندار شهرستان ماهشهر گفت: براساس برنامه‌ریزی‌های انجام شده برای سال ۹۰ نیمی از اعتبارات پتروشیمی برای شهرستان، صرف ساخت و سازهای عمرانی خواهد شد. به گزارش پیام پتروشیمی، قائد اسلامی‌نسب در جلسه شورای راهبردی عملیات غیر صنعتی شرکت‌های پتروشیمی ماهشهر افزود: بهترین محل هزینه کرد کمک‌های صنعت به شهرستان در پروژه‌های عمرانی و زیربنایی است، چرا که بدین واسطه تمامی اقشار از آن بهره‌مند می‌شوند. تصمیم این فرمانداری بر آن است که در سال جاری، ۵۰ درصد این کمک‌ها به ساخت و سازهای عمرانی در شهرستان اختصاص یابد.

بهره‌برداری خط اتیلن غرب در سال جاری

مدیر برنامه‌ریزی طرح‌های پتروشیمی، گفت: نمی‌توان هیچ تاریخ دقیقی برای راه‌اندازی خط اتیلن غرب اعلام کرد، اما امیدواریم خط اتیلن غرب در سال جاری به بهره‌برداری برسد. به گزارش فارس، احمدرضا حیدرنیا گفت: خط اتیلن غرب در حال حاضر تا منطقه میان‌دوآب کشیده شده‌است و از آنجا نیز تا تبریز ادامه پیدا می‌کند. اکنون مشغول تست قطعات هستیم و این تست از منطقه عسلویه آغاز شده و تا کرمانشاه ادامه پیدا می‌کند.

مدیر طرح‌ها و برنامه‌ریزی پتروشیمی با اشاره به اینکه در مرحله اول قرار است اتیلن را از عسلویه تا پتروشیمی اروندانتقال می‌دهیم، گفت: در این مرحله، نیازی به کمپرسور وجود ندارد، اما برای رساندن اتیلن به کرمانشاه باید ایستگاه‌های اول، دوم، سوم و چهارم را به سرویس وارد می‌کنیم.

اجرای ۵ طرح پتروشیمی توسط شرکت انرژی سپهر

مقدمات احداث ۵ طرح پتروشیمی در شرکت انرژی سپهر نهایی شده و برنامه‌ریزی برای انعقاد قرارداد تحویل زمین، انجام امور مهندسی و برآورد بودجه نهایی مورد نیاز آنها در حال تکمیل است. دو طرح بزرگ متانول هریک به ظرفیت ۱ میلیون و ۶۵۰ هزار تن در منطقه عسلویه اولین پروژه‌های اجرایی شرکت در بخش پتروشیمی خواهند بود. هزینه مورد نیاز برای احداث این دو مجتمع بزرگ پتروشیمی حدود ۵۰۰ میلیون دلار برآورد می‌شود. احداث دو واحد بزرگ الفین در شهرستان‌های دهلران و دشتستان دو پروژه مهم دیگر پتروشیمی است که اجرای آن را شرکت انرژی سپهر بر عهده دارد. احداث مخازن صادراتی مواد پتروشیمی در منطقه ویژه اقتصادی عسلویه پنجمین طرح بزرگ احداثی در بخش پتروشیمی با ظرفیت ذخیره‌سازی یک میلیون و ۲۰۰ هزار تن است که این شرکت برای نگهداری و صدور مواد تولیدی مجتمع‌های پتروشیمی مستقر در این منطقه احداث خواهد شد.

افزایش ۱۰ درصدی تولیدات شرکت فرآورش بندرامام

تولید انواع محصولات شرکت پتروشیمی فرآورش بندرامام در فروردین سال جاری نسبت به مدت مشابه در سال گذشته ۱۰ درصد افزایش داشته است. در فروردین سال جاری شرکت فرآورش بندرامام ۴۹۰ هزار تن رسید که در حدود ۹۵ درصد برنامه را پوشش داده است. شایان ذکر است پتروشیمی بندرامام در راستای ایجاد مدیریت غیرمتمرکز و به منظور نیل به بهره‌وری بیشتر و امکان بهره‌گیری مطلوب از توانمندی‌های موجود دارای پنج شرکت تابعه آب نیرو، بسپاران، فرآورش، خوارزمی و کیمیا است. این مجتمع به‌عنوان قطب صنعت پتروشیمی در کشور و ایجاد ارزش افزوده در سال گذشته به تولید بیش از ۵ میلیون تن محصولات نهایی و افزون بر ۷ میلیون تن انواع محصولات نیمه‌نهایی پتروشیمیایی دست‌یافت.

تامین لیسانس مورد نیاز

برای طرح‌های بزرگ متانول انرژی سپهر

شرکت انرژی سپهر دانش فنی مورد نیاز سه طرح بزرگ متانول در دست اجرای خود را خریداری کرد. این شرکت با توجه به فعالیت‌های مقدماتی و آماده‌سازی برنامه‌های اجرایی جهت احداث طرح‌های بزرگ پتروشیمی ضمن بررسی آخرین وضعیت واحدهای متانول در سطح جهان و ارزیابی عملکرد و کیفیت تولید آنها، مذاکرات نهایی برای خرید لیسانس سه واحد متانول در دست اجرای خود را به پایان رسانده و قرارداد خرید آن را منعقد کرد. گام بزرگ بعدی که شرکت انرژی سپهر در اجرای آن بسیار مصمم است، اجرای به‌موقع و طبق برنامه زمان‌بندی طرح است تا بتواند با بهره‌گیری از خلاقیت نیروهای جوان و نخبه خود الگوی جدیدی از مدیریت پروژه در طرح‌های بزرگ نفت، گاز و پتروشیمی را برای ثبت در تاریخ نفت کشورمان ارایه کند.

کاتالیست‌های مصرفی در واحدهای پلی اتیلن سنگین

رئز ساختار پلیمر و مورفولوژی محصول نهایی دارد. بر همین اساس تحقیقات زیادی جهت معرفی کاتالیست‌هایی با خواص بهبود یافته انجام شده است که منجر به معرفی نسل‌های جدید از کاتالیست‌های مذکور شده است. روند توسعه کاتالیست‌های پلی اتیلن در شکل ۱ آورده شده است. مهم‌ترین کاتالیست‌های تجاری برای تولید پلی اتیلن در جدول ۱ آمده است.

جدول ۱ مهم‌ترین کاتالیست‌های تجاری برای تولید پلی اتیلن

Process Technology	Resin Type	Catalyst Supplier	Trade Name
Unipol	HEPELLDPE	Univation	UCATA
	LLDPE	Univation	UCAT 2
Innovene	HEPELLDPE	SP	SDR-SP 55
	LLDPE	SP Catalyst	ENERG
Dornic	LLDPE	SP Nova	NOVCAT
	HEPELLDPE	Dornic	-
Milac	Bimodal	Stanc	PE, EE, EZ
Helmec	Bimodal	Basell	Tri
Spherule	HEPELLDPE	Basell	AVANT
Others	HEPELLDPE	Engelhard	LVNA

کاتالیست‌ها و تکنولوژی‌های جدید تولید پلی اتیلن با استفاده از کاتالیست‌های زیگلر-ناتا

۱- اتوفینا (Atufina)

کاتالیست‌های هتروژن بر پایه منیزیم اتوکساید برای پلیمریزاسیون اتیلن استفاده کرده است. در این سیستم کاتالیستی از عامل‌های انتقال هالیدی و آلومینکسان استفاده می‌شود. مرحله فعال‌سازی در حضور الکترون‌دهنده (۱- بوتن، ۱- هگزان، دی‌اتیل فتالات یا دی‌ایزوبوتیل فتالات) و در صورتی که الکترون‌دهنده خارجی مورد نیاز باشد (ارگانوسیلان) انجام می‌گیرد.

کاتالیست‌های رایج زیگلر، پلیمرهای با توزیع وزن مولکولی پهن می‌دهند اما MWD پلیمر سنتز شده فوق به طور قابل ملاحظه‌ای با به کارگیری هیدروژن به عنوان عامل انتقال زنجیر باریک می‌شود، همچنین پلیمرهای با وزن مولکولی پایین همزمان با این روش تولید می‌شود.

۲- بازل (Basell)

بازل سابقه طولانی در توسعه کاتالیست‌های زیگلر-ناتا دارد. جدیدترین نسل کاتالیست‌های توسعه یافته تحت نام خانواده کاتالیست‌های AVANT تجاری شده‌اند. از زیرمجموعه این دسته می‌توان به کاتالیست‌های مورد استفاده در فرایند هوستالن اشاره کرد که برای تولید HDPE با توزیع وزن مولکولی پهن و دوقله‌ای استفاده می‌شوند.

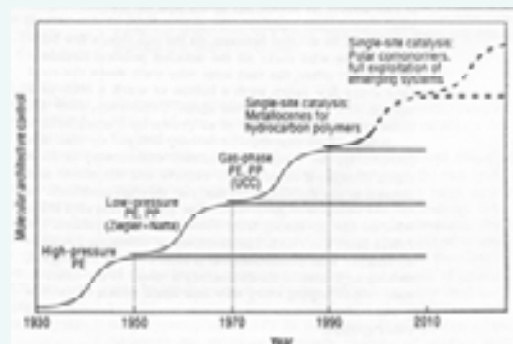
۳- بورالیس (Borealis)

این شرکت کاتالیست‌های زیگلر-ناتا از واکنش ترکیبات

بیش از نیمی از اتیلن تولیدی در جهان تبدیل به پلی اتیلن می‌شود که در تهیه فیلم بسته‌بندی، کیسه‌های حمل کالا و کیسه‌های زباله مورد استفاده قرار می‌گیرد. سایر کاربردهای آن شامل قالب‌گیری تزریقی، اکستروژن لوله، پوشش و ایزولاسیون سیم و کابل و همچنین پوشش اکستروژنی کاغذ و مقوا می‌شود. از آنجایی که مطابق با پیش‌بینی‌های انجام شده بیش از ۵۰ درصد افزایش ظرفیت جهانی تولید پلی اتیلن را منطقه خاورمیانه به خود اختصاص داده است و به عنوان بزرگترین صادرکننده پلی اتیلن در جهان شناخته می‌شود، پلی اتیلن از اهمیت ویژه‌ای در این منطقه برخوردار است. با راه‌اندازی واحدهای پلی اتیلن، شرکت ملی صنایع پتروشیمی ایران یکی از ۱۰ شرکت بزرگ تولیدکننده پلی اتیلن جهان خواهد شد.

کاتالیست‌های زیگلر-ناتا (Ziegler-Natta) مهم‌ترین کاتالیست تجاری مورد مصرف جهت تولید پلی اتیلن هستند. کاتالیزور زیگلر-ناتا را می‌توان به عنوان ترکیبی از یک فلز واسطه (گروه ۵ تا ۷) و یک ترکیب آلی فلزی از فلزات گروه ۱ تا ۳ جدول تناوبی تعریف کرد که ترکیب حاصل از فلز واسطه به عنوان کاتالیزور و ترکیب آلی فلزی به عنوان کمک کاتالیزور محسوب می‌شود. جزء کاتالیزور معمولاً متشکل از هالیدها یا اکسی‌هالیدهای Zr, Mo, Cr, V, Ti می‌باشد که البته ترکیبات Fe و Co نیز در برخی تحقیقات مؤثر شناخته شده‌اند. از میان الکیل‌ها، هالیدها و آریل‌های فلزی، ترکیبات الکیل آلومینیوم هم از نظر قیمت و هم از نظر کارایی مناسب‌ترین‌اند. ترکیبات آلی یا معدنی برای مقاصد خاصی مثل افزایش الکترون‌دهنده‌ها برای بهبود ایزوتاکتیسیته (تک آرایش)، افزایش نگهدارنده (ساپورت کردن) برای کنترل مورفولوژی کاتالیزور و هیدروژن برای کنترل جرم مولکولی و غیره به این ترکیب دوتایی اضافه می‌شوند.

تعریف دیگری برای این کاتالیزورها، کاتالیزورهای پلیمریزاسیون کئوردینانسی است که دلالت بر جنبه‌های مکانیسمی فرایند پلیمریزاسیون با استفاده از کاتالیزورها دارد، زیرا مونومر با فلز واسطه کئوردینه می‌شود. کاتالیست، نقش اساسی در افزایش نرخ پلیمریزاسیون، کنترل



در حال حاضر، سالانه در حدود ۴۵۰ تا ۵۰۰ تن انواع مختلف کاتالیزوهای پلی الفینی وارداتی نیاز واحدهای مختلف پلی الفینی را تامین می کند که از ارزشی بالغ بر ۱۲۰ میلیون دلار برخوردار است.

۸- Mitsubishi

پیشرفت های Mitsubishi در سنتز پلی الفین ها بویژه برای زیگلر- ناتا پلی اتیلن شامل ساپورت های معدنی (Al_2O_3 , SiO_2) ترکیبی از منیزیم هالید و منیزیم آلکوکساید، ترکیبات ارگانوآلومینیم و الکترون دهنده های خارجی (ارگانوسیلان) است. پلیمریزاسیون اتیلن با کاتالیزور فوق، منجر به تولید ذرات پلی اتیلن با دانسیته توده و خصوصیات جریان کنترل شده می شود.

۹- Nova

این کمپانی کاتالیست جدید خود را تحت عنوان Nova cat T برای پلیمریزاسیون فاز گازی اتیلن معرفی کرده است.

پلی اتیلن در ایران

در حال حاضر، ظرفیت تولید پلی اتیلن ایران در حدود ۳ میلیون تن است که با توجه به راه اندازی خط لوله اتیلن غرب و منطقه دنا، تا سال ۱۳۹۴ این میزان به ۵ میلیون تن افزایش خواهد یافت. لذا با توجه به روند صعودی تولید پلی اتیلن و تحریم های بین المللی، لزوم سرمایه گذاری در زمینه ساخت کاتالیست های مصرفی در واحدهای پلی اتیلن- که اکثرا وارداتی بوده و یا تحت لیسانس شرکتهای خارجی تولید می شوند- اجتناب ناپذیر است. در این راستا شرکت پژوهش و فنآوری پتروشیمی با هدف تولید کاتالیستی با خواص قابل رقابت با جدیدترین نسل از کاتالیست های زیگلر- ناتا که در تکنولوژی های نوین در دنیا مانند Hostalen ACP کاربرد دارند، مراحل تحقیقاتی ساخت کاتالیست را آغاز و کاتالیستی با عملکرد مناسب و دانش بومی در مقیاس صنعتی تولید کرده است. کاتالیست مذکور در مقایسه با نمونه خارجی از عملکرد مناسب تری در واحد صنعتی برخوردار بوده است. در حال حاضر، سالانه در حدود ۴۵۰ تا ۵۰۰ تن انواع مختلف کاتالیزوهای پلی الفینی وارداتی نیاز واحدهای مختلف پلی الفینی را تامین می کند که از ارزشی بالغ بر ۱۲۰ میلیون دلار برخوردار است. کاتالیست ساخته شده در شرکت پژوهش و فنآوری پتروشیمی قابلیت جایگزینی ۳۵٪ حجم تقاضا را دارا است. این کاتالیست با عنوان SAC ۵۱۰ (Iran Super Active Catalyst) دارای مزایای قابل توجهی نسبت به مشابه خارجی خود از جمله فرایند تولید ساده تر، کنترل بهتر فرایند پلیمریزاسیون و تولید محصولات با ارزش افزوده بیشتر و قابل استفاده در کاربردهای مختلف مانند لوله های تحت فشار، فیلم های با استحکام بالا و محصولات تزریقی مختلف است. طیف صنعتی این طرح با همکاری شرکت پتروشیمی مارون و در واحد پلی اتیلن سنگین انجام شد در این فاز، ساخت کاتالیست در مقیاس یک تن انجام شد. تست این کاتالیست با تولید گرید ۱۴ در واحد سیصد هزار تنی پلی اتیلن سنگین با موفقیت انجام شد.

منیزیم الکوکسید، ترکیبات هالوژن دار و الکیل فلزات تولید می شوند. نوع جدید کاتالیست زیگلر- ناتا برای تولید پلی اتیلن که باقیمانده هالوژن آن پلیمر ناچیز است، ذکر شده است. این سیستم شامل سیلیکای خشک که با یک (moderator) اصلاح شده و سپس با منیزیم دی الکیل واکنش داده می شود. Moderator به هر ترکیبی که بتواند قدرت کاهش دی الکیل منیزیم را محدود کند، اطلاق می شود و معمولاً ترکیبات Moderator مناسب ترکیبات کلردار هستند که هنگام واکنش با $SiCl_4$ تولید HCL می کنند.

۴- BP Chemical

BP یک کاتالیست جدید بر پایه کروم برای پلیمریزاسیون و کوپلیمریزاسیون اتیلن دارد. این فرایند جدید به منظور کوپلیمریزاسیون اتیلن با یک یا دو الف- الفین طراحی شده است. این کاتالیست وقتی که در حضور یک آلکان هالوژن دار یا سیکلوآلکان برای کوپلیمریزاسیون اتیلن استفاده می شود، بسیار عالی عمل می کند.

۵- (C.P) Chevron Phillips

دارای سیستم کاتالیستی بر پایه ترکیب کروم که روی پایه Silica Titania نشانده شده و به همراه سیستم کاتالیستی زیگلر- ناتا برای تولید پلی اتیلن Bimodal LDPE استفاده می شود. ترکیب کروم به طریق شیمیایی روی سیلیس نشانده می شود و جهت وارد شدن آسانتر تیتانیم تا حدودی اصلاح شیمیایی می شود، درصد تیتانیم بین ۲ تا ۵٪ وزن ساپورت می باشد. کاتالیست های بر پایه کروم با ترکیبات الکیل لیتیم، دی الکیل منیزیم پوکساید فعال شده و به همراه کاتالیست های زیگلر- ناتا با سیستم $TiCl_4/diether/MgCl_2$ در فاز دوغابی استفاده می شوند. همچنین از آن می تواند در فازهای گازی نیز استفاده شود. شرایط پلیمریزاسیون برای این کاتالیست در محدوده دمای $110 - 60$ C و فشار $600 - 400$ Psi است. پلیمرهای حاصل با این کاتالیست ها دارای شاخص جریان مذاب پایین، دانسیته بالا که بالا که برای تولید فیلم و قالب گیری دمشی مناسب است.

۶- DOW

DOW از فرایند فاز گازی (بستر سیال) با کاتالیست های زیگلر- ناتا یا فیلیپس برای تولید پلی اتیلن استفاده می کند.

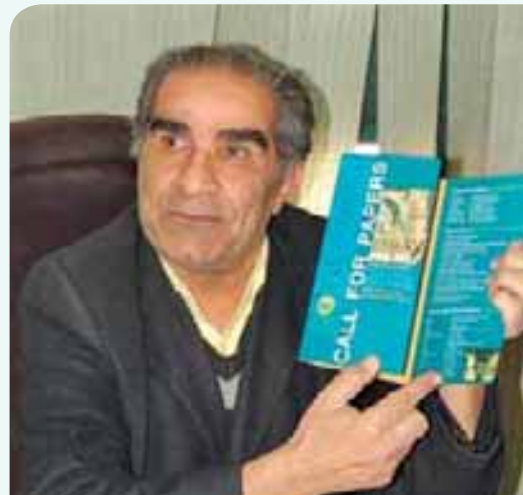
۷- Equistar

دارای نوعی کاتالیست زیگلر- ناتا توسعه یافته برای پلیمریزاسیون اتیلن و پروپیلن است که بر روی ذرات با گروه های عاملی خاصی نشانده می شود، این ذرات معمولاً ترکیبات کوپلیمرهای الف- الفین، وینیل استروآکریلات هستند.

آلفا- الفین، ترکیب اصلی پایه و ذرات میکروعامل دار پایه به صورت ذرات کروی شکل هستند که دارای اندازه ذرات ۲۰ تا ۲۰۰ میکرون بوده و می توانند برای تولید سه نوع کاتالیست زیگلر- ناتا استفاده شوند. سیستم کاتالیست ساپورت شده ترجیحاً ترکیبی از فلز واسطه، الکترون دهنده و عوامل هالوژن دار است. الکترون دهنده هایی که ترجیحاً در این سیستم استفاده می شوند، الکل ها هستند که می توانند خطی یا شاخه دار باشند.

کنفرانس بین‌المللی ۲۰۱۱ فناوری پلیمرها، افتخاری ملی برای ایران

از جمله موفقیت‌های دانشمندان پلیمر، روش
آلیاژسازی و تقویت پلیمرهای موجود بود، به‌گونه‌ی
که وقتی یک شرکت بزرگ، نوعی پلی پروپیلن را
تولید و به بازار ارایه می‌داد، صنایع پایین دستی آن
را به ده‌ها گونه پلیمر اصلاح شده برای کاربردهای
مختلف توسعه می‌دادند



ساختاری آن‌ها نیز باشند. در واقع، این نیازها باعث شد در ۲۶ سال گذشته، جامعه پلیمر به این فکر بیفتد که انجمنی را شکل دهد تا دانشمندان بیندیشند که در آینده چه‌گونه می‌توانند با موضوع شکل‌دهی آمیزه‌ها با ساختارهای پیچیده، بهتر برخورد کنند. شروع این مهم توسط پروفیسور وایت، استاد دانشگاه آکرون بود. از آن سال به بعد انجمن فناوری پلیمرها (PPS) همه ساله سمینارهایی بین‌المللی و منطقه‌ای را برگزار می‌کند. امسال ریاست این کنفرانس به عهده دکتر حسین نازک‌دست یکی از محققین بین‌المللی صنایع پلیمر که هم‌اکنون استاد دانشگاه امیرکبیر است، دیدگاه بسیار مثبتی در خصوص کنفرانس و همچنین صنایع پلیمر ایران دارند.

رییس کنفرانس بین‌المللی PPS ۲۰۱۱ در گفت‌وگو با خبرنگار پیام‌پتروشیمی گفت: کنفرانس منطقه‌ای آسیا-استرالیا، پاییز امسال در جزیره کیش برگزار می‌شود. با توجه به این که خود من ۱۵ سال است عضو کمیته بین‌المللی این انجمن هستم، علی‌رغم تمام تبلیغات منفی برای ایران و حتی فشارهایی که از سوی برخی از محققین در کشورهای حوزه خلیج فارس برای برگزاری این کنفرانس در سایر کشورها وارد می‌شد، توانستیم جواز برگزاری کنفرانس PPS را بعد از ژاپن، کره و هند به‌دست آوریم.

وی در ادامه توضیح داد: همان‌طور که می‌دانید، این کنفرانس، یک رویداد مطرح بین‌المللی است. ما در مسیر برگزاری آن متوجه شدیم که تنها با امکانات و توانمندی‌های دانشگاه صنعتی امیرکبیر نمی‌توان این کنفرانس را برگزار کرد. به همین دلیل و برای بهتر شدن روند برگزاری از مراکز دیگری مانند پژوهشگاه صنعت نفت، انجمن پلیمر ایران و انجمن صنفی مهندسين شیمی و پلیمر، پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران و پژوهشگاه علوم و فناوری رنگ و ... کمک گرفتیم. البته هنوز در آغاز راه هستیم و از همکاری همه مراکز صنعتی، دانشگاهی و پژوهشی در کشور استقبال می‌کنیم تا در

چند دهه قبل، با توجه به این که کاربردهایی پیچیده برای پلیمرها خلق می‌شد، پلیمرهای موجود در آن زمان، دیگر جوابگوی صنایع مختلف از جمله هوافضا، بایو، مهندسی شیمی، مکانیک و دیگر صنایع نبود، چرا که هر کدام کاربردهای مورد نیاز خود را از پلیمرها انتظار داشتند. در دهه اخیر، دانشمندان پلیمر، فعالیت خود را تحت‌عنوان اصلاح پلیمرها متمرکز کردند تا با کمک سخت‌افزارها و نرم‌افزارهای پیشرفته، پلیمرهایی با ساختار پیچیده را به‌دست آورند.

از جمله موفقیت‌های دانشمندان این رشته، روش آلیاژسازی و تقویت پلیمرهای موجود بود. به‌گونه‌ی که وقتی یک شرکت بزرگ، نوعی پلی پروپیلن را تولید می‌کرد و به بازار ارایه می‌داد، صنایع پایین دستی آن را به ده‌ها گونه پلیمر اصلاح شده برای کاربردهای مختلف توسعه می‌دادند.

این روند با مطرح شدن فناوری نانو، وارد مرحله جدیدی شد و مهندسين پلیمر متوجه شدند خواصی که از تقویت‌کننده‌ها با ذرات میکرو و نانو ساخته می‌شود، با سطح فیلر و تقویت‌کننده و نه با جرم آن، ارتباط دارند.

به‌طور مثال، زمانی که الیاف شیشه را به یک ماده جهت تقویت آن اضافه کنیم، این مکانیزم تقویت کردن، نه به مقدار جرم تقویت‌کننده، بلکه بیشتر به سطح تماس آن با ماتریس ارتباط دارد. این کشف نشان می‌داد که نانوذرات را می‌توان در جهت اصلاح پلیمرها و آلیاژها برای کاربردهای پیچیده با وزن بسیار کمتر به کار برد.

نتیجه این که تا ۳۰ سال پیش، فعالیت مهندسين پلیمر، شکل‌دهی پلیمرهای موجود بود، ولی با کشفیات جدید، این فعالیت به سمت شکل‌دهی پلیمرهای اصلاح شده با ساختارهای پیچیده سوق پیدا کرده که باید در این فرآیند، مراقب تغییرات

نانوذرات پلیمری با قابلیت ازدیاد برداشت نفت در پژوهشگاه نفت سنتز شد

نانوذره‌های پلیمری به‌منظور استفاده در سیال و سیمان حفاری و نیز به‌کارگیری در ازدیاد برداشت نفت به‌همت پژوهشگران پژوهشگاه صنعت نفت سنتز شد.

دکتر مهدی عبداللهی، عضو هیات علمی پژوهشکده‌ی علوم و تکنولوژی پلیمر پژوهشگاه صنعت نفت، در گفت‌وگو با بخش خبری سایت ستاد ویژه‌ی توسعه‌ی فناوری نانو گفت: «کارایی پلی اکریل آمید و کوپلیمرهای بر پایه اکریل آمید در صنایع مختلف نفتی از جمله سیال و سیمان حفاری، ازدیاد برداشت نفت و غیره کاملاً شناخته شده و ده‌ها سال است که از این مواد پلیمری به‌عنوان افزودنی در فرمولاسیون سیال حفاری پایه‌ی آبی به‌عنوان کنترل‌کننده‌ی خاص رئولوژی، کنترل‌کننده‌ی هرزروی سیال و نیز به‌عنوان پایدارکننده‌ی شیل‌های حساس به آب استفاده می‌شود» وی در این پژوهش به سنتز نانوذرات پلی اکریل آمید و کوپلیمرهای بر پایه اکریل آمید با جرم مولکولی بالا (حداقل یک میلیون گرم بر مول) با قابلیت استفاده در سیال و سیمان حفاری با کارایی بالا و نیز به‌عنوان ژل پلیمر در ازدیاد برداشت نفت پرداخته است.

دکتر عبداللهی با به‌کارگیری روش پلیمریزاسیون امولسیون معکوس در حضور مخلوطی از دو نوع ماده‌ی فعال سطحی غیریونی به نام‌های Tween ۸۵ و Span ۸۰، موفق به سنتز نانوذرات پلی اکریل آمید با پایداری خوب و جرم مولکولی بالا شده است.

وی اظهار داشت: «در این پژوهش، لاتکس‌ها و نانوذرات پلیمری بر پایه‌ی اکریل آمید با جرم مولکولی بالاتر از یک میلیون گرم بر مول، اندازه ذرات کمتر از ۲۰۰ نانومتر و با توزیع اندازه ذرات در محدوده‌ی ۵۰ تا ۴۰۰ نانومتر به‌دست آمدند».

دکتر عبداللهی افزود: «تأثیر عوامل مختلفی همچون نوع همزن و سرعت آن، دما، نوع و غلظت آغازگر، غلظت امولسیفایر و توازن آب‌دوستی چربی‌دوستی امولسیفایر بر مشخصه‌هایی مانند جرم مولکولی، اندازه ذرات، توزیع اندازه ذرات و سینتیک واکنش پلیمریزاسیون مورد مطالعه قرار گرفت و بالاترین جرم مولکولی (حدود ۸ میلیون گرم بر مول) زمانی به‌دست آمد که از آغازگر آزو بیس (ایزوبوتیرونیتریل) در دستورالعمل پلیمریزاسیون استفاده شد».

محقق پژوهش سنتز این ذرات با جرم مولکولی بالا و اندازه ذرات کنترل شده در محدوده‌ی نانو تا میکرو بسته به کاربرد مورد نظر را از مزایای این پژوهش عنوان کرد.

وی با اشاره به تجاری شدن این محصول در ۳ سال آینده گفت: «مرکز پژوهش و فناوری شرکت ملی نفت ایران و مناطق نفت‌خیز متقاضی این پروژه است».

جزئیات این پژوهش - که با همکاری دکتر محمد براری انجام شده است - در مجله‌ی Iranian Polymer Journal (جلد ۲۰، صفحات ۶۵-۷۶، سال ۲۰۱۱) منتشر شده است.

هنوز خیلی از مصرف‌کنندگان خارجی از

تولیدات شرکت‌های ایرانی اطلاعات کاملی نداشته

و نمی‌دانند بسیاری از محصولات پتروشیمی داخل

کشور دارای استانداردها مشابه با گونه‌های بزرگ

بین‌المللی هستند

هرچه بهتر برگزار شدن این کنفرانس که آبروی صنعت و دانش پلیمر کشور است، ما را یاری دهند.

تا به امروز بسیاری از سازمان‌ها و شرکت‌ها، اعلام آمادگی کرده و در بخش‌های مختلف از جمله ارائه مقالات، انجام فعالیت‌های اجرایی و حمایت‌های مالی، نیرو و توان خود را در اختیار برگزارکنندگان کنفرانس گذاشته‌اند.

دکتر نازک‌دست افزود: اگر موفق شویم که شرکت‌کنندگان زیادی را از خارج کشور جذب کنیم، خواهیم توانست مقدار زیادی از هزینه‌های اجرایی این کنفرانس را تامین کنیم. البته حامیان مالی داخلی - اعم از شرکت‌های بزرگ صنایع پتروشیمی، تبدیلی و تکمیلی در بخش پلیمر - نیز قطعاً ما را همراهی خواهند کرد. شرکت‌های علاقه‌مند می‌توانند با حضور در بحث حامیان مالی که از خدمات و تسهیلات متقابل تبلیغاتی کنفرانس استفاده می‌کنند و یا با ثبت‌نام گروهی از کارکنان و کارشناسان خود در این کنفرانس سه‌روزه حضور داشته و نیز در صورت تمایل می‌توانند در نمایشگاه جانبی کنفرانس، به معرفی کالاها و خدمات خود بپردازند.

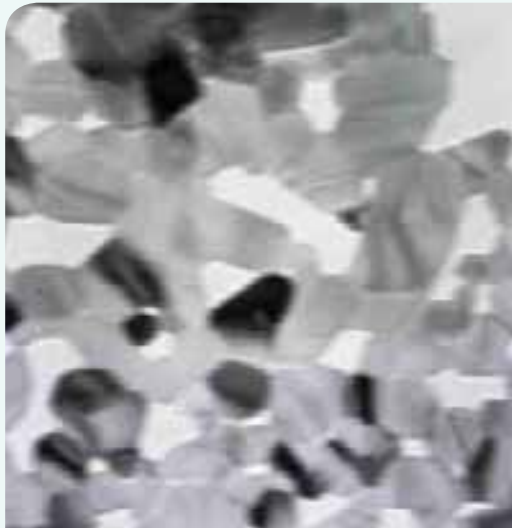
دکتر نازک‌دست در خصوص محورهای سمینار نیز گفت: سمینار PPS، ۱۷ سمپوزیوم بین‌المللی شامل: ساختمان و فرآورش نانوکامپوزیت‌های پلیمری، فرآورش پلاستیک‌ها و الاستومرها (شامل اکستروژن، تزریق، فیلم، الیاف...)، اختلاط و آمیزه‌سازی پلیمرها و کامپوزیت‌ها، آلیاژهای پلیمری، مورفولوژی و ریزساختار پلیمرها، اسفنج‌های پلیمری، رئولوژی و رئومتری، کنترل و مدل‌سازی و غیره دارد.

اما ما سه سمپوزیوم دیگر را نیز متناسب با نیاز و درخواست در کشور، به آن اضافه کرده‌ایم که عبارتند از: کاربرد پلیمرها در صنایع پتروشیمی، مهندسی فرآیند پلیمریزاسیون و پوشش‌های سطحی، که این سه سمپوزیوم، فرصت بسیار خوبی برای تعامل محققین و دست‌اندرکاران صنایع پتروشیمی و نفت کشور با هم‌تاهای خارجی است.

چرا که در ابتدا شرایط مناسبی را فراهم می‌کند تا زمینه‌های همکاری بین متخصصین پلیمر و پتروشیمی‌ها بیشتر شود و دوم این که کشور ما یکی از تولیدکنندگان مهم مواد اولیه است و این بهترین فرصت خواهد بود که پتروشیمی‌های داخلی محصولات خود را معرفی کنند، چرا که هنوز خیلی از مصرف‌کنندگان خارجی از تولیدات شرکت‌های ایرانی اطلاعات کاملی نداشته و نمی‌دانند بسیاری از محصولات پتروشیمی داخل کشور دارای استانداردها مشابه با گونه‌های بزرگ بین‌المللی هستند.

علاقه‌مندان به شرکت در این کنفرانس و ارائه مقاله و سایر همکاری‌ها می‌توانند برای دریافت اطلاعات بیشتر به سایت کنفرانس www.pps2011.com مراجعه کنند.

افزایش فعالیت نانوکاتالیست‌ها با کنترل دقیق شکل و اندازه آن‌ها



این گروه از طلا برای تشکیل نانوالیازها استفاده کردند زیرا به راحتی حل می‌شود. ولی بالاوف امیدوار است این پژوهش، دیگران را برای شروع مطالعات بر روی دیگر فلزات جدول تناوبی و سایر مخلوط‌های فلزی متفاوت ترغیب کند. این پژوهشگران فعالیت کاتالیست خود را با استفاده از واکنش مدل (احیای پی نیتروفل) آزمایش کردند. اما بالاوف اعتقاد دارد که این نانوبلورها می‌توانند برای واکنش‌های آلی دیگری که به لحاظ فنی دارای چالش‌های بیشتری هستند مانند واکنش‌های جفت‌کننده که دو حلقه فنلی را به یکدیگر پیوند می‌دهند، نیز مورد استفاده قرار گیرد.

متأسفانه بیشتر روش‌هایی که تاکنون برای ساخت نانوبلورهای تعریف شده، منجر به تولید ذراتی می‌شوند که خیلی بزرگ هستند. جالب‌تر این که این روش استخراجی ساده بدون نیاز به کوچک‌ترین میزان از مولکول‌های فعال سطحی یا پایدارکننده‌ها انجام می‌شود. بنابراین سطح نانوذرات از هر گونه مواد جاذب قوی پاک می‌ماند.

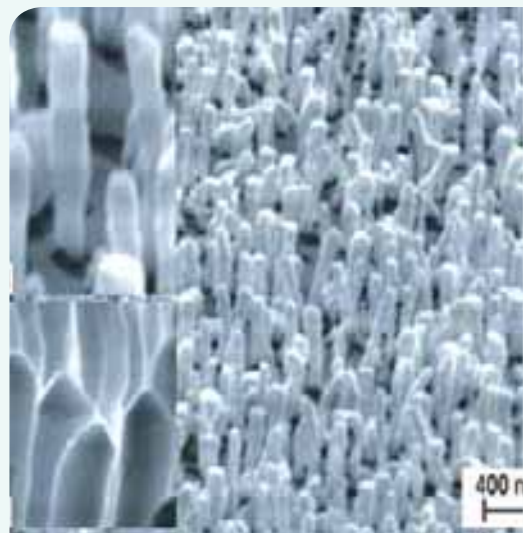
گروه پژوهشی زائر، با استفاده از روشی که پیش از این گزارش داده‌اند، نانوبلورهایی ایجاد کرده‌اند که خودبه‌خود و از پلاتین کلونیدی روی سطح سیلیکون آرایش می‌یابند. سپس آن‌ها نشان دادند که این نانوبلورها به صورت انتخاب‌گر، واکنش ایزومریزاسیون سیسیس به ترانس را در الفین‌ها کاتالیز می‌کنند. روش آن‌ها قابلیت استفاده از نانوذرات را برای کاتالیز کردن دامنه گسترده‌ای از واکنش‌های ایزومریزاسیون هیدروکربن‌ها افزایش می‌دهد. نتایج گروه اول در مجله Science و نتایج گروه دوم در مجله Nature Materials منتشر شده‌است.

منبع: وب سایت ایران نانو تکنولوژی

دانشمندان می‌گویند تحقیقات جدید در زمینه تنظیم دقیق شکل و اندازه نانوذرات می‌تواند به پیشرفت‌های مهمی در علم کاتالیست منجر شود. دو گروه مستقل از پژوهشگران نشان داده‌اند که فعالیت کاتالیستی بلورهای کوچک پلاتین با کنترل دقیق شکل و اندازه آن‌ها به میزان زیادی افزایش می‌یابد.

نانوذرات فلزی به علت بالا بودن نسبت سطح به حجم، خواص کاتالیستی قدرتمندی از خود نشان می‌دهند؛ ولی فعالیت کاتالیستی به شکل ذرات نیز بستگی دارد.

هم‌اکنون ماتياس بالاوف و همکارانش در دانشگاه بایرئوت آلمان روشی را برای ایجاد بلورهای پلاتین با اندازه ۲ تا ۵ نانومتر توسعه داده‌اند.



در مطالعه جداگانه‌ای که به‌وسیله گروه پژوهشی در دانشگاه کالیفرنیا واقع در ریورساید آمریکا و دانشگاه لیون فرانسه و به سرپرستی فرانسیسکو زائرا انجام شد، نانوبلورهای تتراهدرال با ابعاد کوچک و مشابه ساخته شده و برای واکنش ایزومریزاسیون ترانس سیسیس مورد استفاده قرار گرفتند.

گروه بالاوف ساخت نانوبلورهای خود را که به دانه‌های مهره‌ای پلیمری چسبیده‌اند، از آلیاز طلا پلاتین آغاز کرده و از سیانید نیز برای استخراج طلا از آلیاز استفاده کردند. بالاوف می‌گوید: «این یک خوش‌شانسی بود. اگر شما اتم‌های طلا را از این نانوالیازها بیرون بکشید، نانوبلورهای پلاتین خیلی زیبایی خواهید داشت.» وی می‌گوید این کشف، مثال خوبی است برای اینکه چگونه اجسام در دنیای نانومتری، تفاوت کیفی با حالت توده‌ای خود دارند، زیرا فلزاتی مانند طلا و پلاتین در حالت توده‌ای با یکدیگر مخلوط نمی‌شوند.

برگزاری نشست روسای مراکز پژوهش شرکت‌های پتروشیمی در عسلویه



دومین گردهمایی روسای مراکز پژوهشی مجتمع‌های پتروشیمی کشور به میزبانی شرکت پژوهش و فناوری پتروشیمی، در سالن کنفرانس شرکت عملیات غیر صنعتی بازارگاد، روز ۵ اردیبهشت‌ماه ۹۰ برگزار شد. به گزارش پیام پتروشیمی، در ابتدای این نشست دکتر جوکار، مدیر عامل شرکت پژوهش و فناوری و دکتر دفتری، مدیر برنامه‌ریزی و هماهنگی این شرکت با هدف معرفی امکانات و فعالیت‌های شرکت پژوهش و فناوری پتروشیمی و انتقال تجربیات خود به آرایه مطالب خود پرداختند. در ادامه، روسای مراکز پژوهشی مجتمع‌های پتروشیمی دستاوردهای تحقیقاتی خود را بیان نمودند.

خود کفایی در تولید

محلول آنولیت کارل فیشر کولومتری

با تلاش متخصصین آزمایشگاه تحقیقات شرکت پژوهش و فناوری پتروشیمی مرکز اراک، موفق به کسب دانش فنی تولید محلول آنولیت کارل فیشر کولومتری مورد استفاده در دستگاه کارل فیشر برای اندازه‌گیری آب موجود در مواد مایع، جامد و گاز به انجام رسید. این محلول هم‌اکنون از خارج کشور تامین شده و موسوم به Hydranal-Coulomate A است که از قیمت نسبتاً بالایی برخوردار بوده و معمولاً از شرکت مرک آلمان تهیه می‌شود. کلیه مراحل ساخت فرمولاسیون در مرکز اراک انجام و آزمون‌های آزمایشگاهی حاکی از کیفیت عالی و حتی به مراتب بهتر از نمونه خارجی محصول بوده است. کارشناسان مربوطه اظهار داشتند که این محصول با کیفیتی به مراتب بهتر از نمونه‌های تولیدی شرکت‌های مرک و فلوکا بوده و براحتی به دلیل قیمت ارزان تر و کیفیت بهتر می‌تواند جایگزین نمونه‌های وارداتی گردد. که این امر صرفه اقتصادی و خودکفائی را به همراه خواهد داشت.

آغاز به کار نخستین مرکز رشد تخصصی نفت، گاز و پتروشیمی در استان فارس

رییس پارک علم و فناوری فارس، از فعال شدن نخستین مرکز رشد تخصصی نفت، گاز و پتروشیمی کشور با حمایت وزارتخانه‌های علوم و نفت در شیراز خبر داد.

به گزارش پیام پتروشیمی به نقل از شانا، سید احمد فاضل‌زاده، با اشاره به امضای تفاهمنامه همکاری پژوهشی مشترک میان پارک علم و فناوری فارس و شرکت ملی صنایع پتروشیمی در حاشیه شانزدهمین نمایشگاه نفت تهران گفت: هدف از این تفاهمنامه، حمایت از شرکت ملی صنایع پتروشیمی برای فعالیت مرکز رشد نفت، گاز و پتروشیمی است تا با استفاده از ظرفیت‌های متقابل امکان تجاری‌سازی تحقیقات در موضوعات مربوط به صنعت پتروشیمی فراهم شود.

عضویت سرپرست شرکت پژوهش و فناوری پتروشیمی در کمیته ملی کنگره جهانی نفت

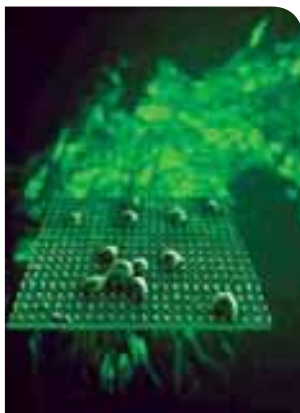
اعضای جدید کمیته ملی کنگره جهانی نفت منصوب شدند. وزیر نفت با صدور احکامی جداگانه ای ۱۷ عضو کمیته ملی کنگره جهانی نفت را به مدت دو سال منصوب کرد.

به گزارش پیام پتروشیمی به نقل از خبرگزاری مهر، سید مسعود میر کاظمی وزیر نفت با صدور احکام جداگانه ای ۱۷ عضو کمیته ملی کنگره جهانی نفت را به مدت دو سال منصوب کرد.

بر این اساس مدیرعامل شرکت ملی نفت، معاون برنامه‌ریزی وزیر نفت، منصور دفتریان، محمد علی ریاحی، معاون امور بین‌الملل، مدیر پژوهش شرکت پالایش و پخش نفتی، سرپرست شرکت پژوهش و فناوری پتروشیمی، رییس موسسه مطالعات بین‌المللی انرژی، رییس دانشگاه صنعت نفت، رییس پژوهشگاه صنعت نفت، مدیر اکتشاف شرکت ملی نفت، مدیر پژوهش شرکت ملی نفت، مدیر کل روابط عمومی وزارت نفت، معاون منابع انسانی و معاون پژوهشی وزارت نفت به‌عنوان اعضای این کمیته منصوب شدند.

تست موفقیت آمیز کاتالیست

شرکت پژوهش و فناوری در پتروشیمی مارون



کاتالیست زیگلر-ناتا با حضور کارشناسان شرکت پژوهش و فناوری در واحد HDPE مجتمع پتروشیمی مارون با موفقیت تست شد.

به گزارش پیام پتروشیمی به نقل از روابط عمومی شرکت پژوهش و فناوری پتروشیمی، این کاتالیست در زمره کاتالیست‌های تحریمی است که کلیه مراحل فرمولاسیون و ساخت آن در گروه پژوهش‌های پلیمری شرکت پژوهش و فناوری

پتروشیمی و با همکاری پتروشیمی مارون انجام شده است. این کاتالیست در تهیه انواع گریدهای لوله‌های تحت فشار، لیاف و همچنین مواد تزریقی کاربرد دارد. ساخت این کاتالیست، تبلور توانمندی متخصصین و کارشناسان ایرانی است.

بازدید دانشجویان دانشگاه جامع علمی-کاربردی از پتروشیمی شهید تندگویان

دانشجویان رشته مهندسی تکنولوژی صنایع شیمیایی مرکز علمی-کاربردی اهواز از پتروشیمی شهید تندگویان بازدید کردند.

به گزارش پیام پتروشیمی، بازدید از کارخانه‌های PET, PTA و آزمایشگاه فاز اول مجتمع صورت گرفت و طی آن کارشناسان واحدهای مختلف مجتمع پتروشیمی شهید تندگویان به سوالات بازدیدکنندگان پاسخ دادند.

برگزاری چهارمین همایش HSE وزارت نفت در روزهای ۳ و ۴ خرداد ماه



چهارمین همایش HSE وزارت نفت، در روزهای ۳ و ۴ خرداد ماه ۹۰ در محل مجتمع فرهنگی و آموزشی محمودآباد به میزبانی شرکت ملی نفت ایران با اهداف و محورهای ذیل برگزار می‌شود.

در پاسخ به فراخوان مقاله جهت ارائه در همایش که از طریق توزیع ۲۱۰۰ پوستر در سطح شرکت‌های تابعه وزارت نفت و در حدود ۶۰ مرکز دانشگاهی و علمی در سراسر کشور ارسال شد.

بالغ بر ۲۵۰ مقاله به دبیرخانه همایش رسید که ۵۰ درصد مقالات توسط داوری اولیه مورد پذیرش قرار گرفت و برای داوری نهایی به ۵۰ اساتید دانشگاه و متخصصین HSE ارسال شد. در داوری نهایی ۲۰ مقاله به صورت شفاهی، ۱۵ مقاله به صورت کارگاهی و ۱۸ مقاله به صورت پوستر و کلیه چکیده مقالات در قالب کتاب همایش چاپ گردید.

همچنین مقرر شد در نمایشگاه جانبی که در مجاورت محل برگزاری همایش برگزار می‌شود در حدود ۲۴ مشاور متخصص در زمینه نفت، گاز و پتروشیمی آخرین دستاوردهای خود ارائه نمایند.

مدعوین:

- با توجه به حضور مقام عالی وزارت نفت در این همایش برای سه وزیر دیگر از وزرا دعوت‌نامه ارسال شده‌است.
- معاونین وزیر نفت و مدیران عامل چهار شرکت اصلی
- معاون رئیس‌جمهور و رئیس سازمان حفاظت محیط‌زیست
- مسوولین کشوری در حوزه HSE و مدیریت بحران و پدافند غیرعامل
- مدیران ارشد وزارت نفت و جمعی از اساتید دانشگاه‌ها
- مدیران عامل شرکت‌های تابعه و مدیران ارشد در حوزه بهره‌برداری و خدمات فنی
- مدیران عامل و روسای HSE و کارشناسان این حوزه از چهار شرکت اصلی

اهداف همایش:

- ۱- توسعه و بهبود فرهنگ HSE
- ۲- ارتقای تعهد مدیریت ارشد سازمان نسبت به HSE
- ۳- آشنایی با دستاوردهای نوین و کسب تجارت روز پیرامون موضوعات HSE
- ۴- شناسایی مواقع استقرار نظام مدیریت HSE در صنعت نفت

محورهای همایش:

- ۱- نقش HSE در بهره‌وری سازمان

- ۲- روش‌ها و فن‌آوری‌های نوین در مدیریت آلاینده‌های زیست محیطی
- ۳- تجزیه و تحلیل حوادث در صنعت نفت
- ۴- نقش HSE در کلیه مراحل اجرای پروژه‌ها
- ۵- توسعه فرهنگ HSE در صنعت نفت
- ۶- بررسی بیماری‌های شغلی ناشی از کار در صنعت نفت
- ۷- بررسی نظام «توبت کاری» و اثرات آن
- ۸- HSE پیمان کاران
- ۹- روش‌های شناسایی، ارزیابی و مدیریت ریسک‌های HSE
- ۱۰- مدیریت بحران و پدافند غیرعامل در صنعت نفت
- ۱۱- ارزیابی اقتصادی رعایت الزامات HSE
- ۱۲- ارزیابی پیامدهای زیست محیطی صنعت نفت
- ۱۳- صنعت نفت و توسعه پایدار
- ۱۴- مدیریت انرژی
- ۱۵- پژوهش در HSE
- ۱۶- نقش مهندسی ایمنی در فرآیندهای صنعت نفت
- ۱۷- مدیریت گازهای گلخانه‌ای در فرآیندهای صنعت نفت

علیرضا نریمان نژاد خبر داد؛

گردآوری اولین مجموعه الزامات ایمنی و آتش نشانی در صنعت پتروشیمی

سال گذشته، واحد ایمنی و آتش نشانی اقدام به تألیف و گردآوری اولین مجموعه الزامات ایمنی و آتش نشانی در صنعت پتروشیمی کرد. همچنین توسط این واحد، دومین دوره آموزش فرماندهی حریق برای ۱۲ نفر از کارشناسان آتش نشانی، به مدت سه هفته در کشور آفریقای جنوبی برگزار شد.



مهندس علیرضا نریمان نژاد؛ رییس ایمنی و آتش نشانی، مسئول پدافند غیرعامل و مدیریت بحران شرکت ملی صنایع پتروشیمی، در گفت و گو با پیام پتروشیمی، سال گذشته را سالی نسبتاً درگیر با حوادث فنی در برخی از مجتمع‌های تولیدی دانست و اظهار داشت: «جهت پیشگیری از تکرار حوادث مشابه، اقدام به ارسال ۱۰ عنوان بخش نامه به تمامی مجتمع‌ها نمودیم.» وی افزود: علاوه بر اقدامات مذکور، برنامه‌هایی چون برگزاری ۱۱ دوره امداد و نجات و کار در ارتفاع (I) برای ۱۹۰ نفر از آتش نشانان، تهیه اولین نرم‌افزار چند رسانه‌ای مجوزهای کار گرم/ سرد، تولید نرم‌افزار آموزش مدیریت ایمنی فرآیند (PSM)، هماهنگی اجرای سه مانور سراسری واکنش در شرایط اضطراری، حمایت از ۱۰ عنوان پایان نامه و پروژه‌های تحقیقاتی در حوزه ایمنی و پدافند غیرعامل، برگزاری سه دوره بین‌المللی ایمنی عملیات (IOG) NEBOSH با حضور ۶۰ نفر از کارشناسان ایمنی، تجزیه و تحلیل ۵ حادثه به وقوع پیوسته و پیگیری اقدامات اصلاحی در صنعت پتروشیمی صورت پذیرفت.

نریمان نژاد در ادامه تشریح اقدامات گفت: بنا به تأکید معاون وزیر نفت و مدیرعامل پتروشیمی، اولین انیمیشن آموزشی

در سال تولید پایدار، ایمن و بدون حادثه،

اولین هدف و برنامه سال ۹۰ کاهش ۵۰ درصدی

ضریب حوادث و آتش سوزی‌ها و دومین هدف،

پیاده‌سازی سیستم مدیریت بحران و پدافند

غیرعامل اعلام شده است

حادثه یکی از مجتمع‌های پتروشیمی جهت ارایه نکات آموزشی به سایر شرکت‌ها تولید و سه انیمیشن دیگر در دست تهیه است. اقدامات اولیه، اخذ مجوزهای لازم و برگزاری مناقصه جهت انجام ممیزی ایمنی و آتش نشانی از ۲۵ مجتمع پتروشیمی توسط بخش خصوصی صورت گرفت.

۱۰ عنوان بخشنامه از طرف معاون وزیر نفت در خصوص موضوعات مختلف ایمنی در راستای پیشگیری و کاهش حوادث ابلاغ و شرح خدمات طرح مدیریت جامع بحران مناطق ماهشهر/ عسلویه، تهیه و ارسال شد.

برگزاری جلسات تخصصی ایمنی با مشارکت روسای ایمنی و آتش نشانی مجتمع‌های پتروشیمی، ترجمه و تألیف دو عنوان کتاب تخصصی ایمنی «خطرات نیتروژن و حمل و نقل کاتالیست» و «مواد خطرناک در صنایع نفت، گاز و پتروشیمی» و اولین کتاب مدیریت بحران در صنایع نفت، گاز و پتروشیمی صورت گرفت و همچنین بیش از ۲۰۰ مانور داخل مجتمع‌ها و ۴ مانور سراسری در مناطق عسلویه / ماهشهر و پیگیری مشکلات موجود، برگزار شد.

وی اخذ تاییدیه نهایی ۵ پروژه مطالعات مفهومی مجتمع پتروشیمی مستقر در ماهشهر و عسلویه از مراجع ذیصلاح را از دیگر اقدامات این واحد دانست و ادامه داد: این واحد در جلسات مدیریت بحران کشور و وزارت نفت در راستای کاهش آسیب پذیری‌های صنعت در برابر زلزله شرکت داشته‌است. همچنین ساختار سازمانی مدیریت HSE در شرکت‌های اصلی و تابعه با اضافه شدن ساختار مدیریت بحران و پدافند غیرعامل اصلاح شد.

نریمان نژاد در ادامه با توجه به تأکید معاون وزیر و مدیرعامل پتروشیمی در خصوص سال تولید پایدار، ایمن و بدون حادثه، اولین هدف و برنامه سال ۹۰ را کاهش ۵۰ درصدی ضریب حوادث و آتش سوزی‌ها و دومین هدف را پیاده‌سازی سیستم مدیریت بحران و پدافند غیرعامل اعلام کرد و افزود: جهت تحقق این اهداف، برنامه‌هایی تدوین شده که از آن جمله شروع انجام ممیزی ایمنی و آتش نشانی ۲۵ مجتمع

برگزاری دومین نشست مشترک ستاد مدیریت بحران پتروشیمی منطقه پارس

دومین نشست ستاد مدیریت بحران شرکت‌های پتروشیمی منطقه پارس روز سه‌شنبه ۶ اردیبهشت ۹۰ تشکیل شد. به گزارش پیام پتروشیمی به نقل از روابط عمومی شرکت عملیات غیرصنعتی بازارگاد، در این نشست که به دعوت مهندس شریف‌زاده، فرمانده اجرایی ستاد مدیریت بحران پتروشیمی منطقه پارس و با حضور دکتر نصیری مدیر HSEQ شرکت ملی صنایع پتروشیمی، اعضا ستاد مدیریت بحران و مدیریت عامل شرکت‌های پتروشیمی منطقه برگزار شد. حاضرین به بحث و بررسی مسایل مرتبط با مدیریت بحران و تجهیز منطقه و شرکت‌ها به امکانات پیشگیری در مقابله با حوادث طبیعی و صنعتی و تصمیم‌گیری در ارتباط با برگزاری چهارمین مانور سراسری پتروشیمی منطقه پارس پرداختند.

سمینار گرامیداشت روز جهانی بهداشت در پتروشیمی بیستون



سمیناری با موضوع مقاومت به داروهای ضد میکروبی، یک تهدید جهانی که شعار روز جهانی بهداشت در سال ۲۰۱۱ است توسط واحد ایمنی و بهداشت حرفه‌ای شرکت پتروشیمی بیستون در سالن همایش این شرکت برگزار شد.

در راستای گرامیداشت روز جهانی بهداشت همچون سنوات گذشته، سمیناری با موضوع «مقاومت به داروهای ضد میکروبی، یک تهدید جهانی» که شعار روز جهانی بهداشت در سال ۲۰۱۱ است و توسط واحد ایمنی و بهداشت حرفه‌ای شرکت پتروشیمی بیستون در سالن همایش این شرکت برگزار شد. در این همایش که با حضور کارشناس بهداشت حرفه‌ای صورت پذیرفت. ضمن ایراد سخنرانی در راستای بالابردن اطلاعات و فرهنگ سلامت و تغذیه در جامعه و محیط کار مواردی نظیر عوارض مصرف خودسرانه دارو بدون مشورت با پزشک، تجویز و مصرف بی‌رویه داروهای آنتی‌بیوتیک در کشور، مسایل اقتصادی و فرهنگ عمومی جامعه، ضعف گروه پزشکی و تجویز بیش از حد این نوع داروها، مقاومت بیماری به داروها نیز مطرح شد.

حفاظت از محیط زیست به منظور رعایت الزامات قانونی منطقه ویژه اقتصادی پتروشیمی

با هدف محافظت از زیست‌بوم طبیعی منطقه ویژه اقتصادی پتروشیمی، در سال گذشته تعداد ۲۷ هزار و ۵۰۰ آزمایش زیست‌محیطی در زمینه‌های آب و فاضلاب، تراز فشار صوت و خاک توسط آزمایشگاه محیط زیست سازمان منطقه ویژه انجام شده است. به گزارش پیام پتروشیمی، در سال ۱۳۸۹ اداره محیط زیست این سازمان به صورت مداوم و موردی در سطح ۲۶۰۰ هکتار، مناطق با پتانسیل و احتمالی آلاینده‌ی منطقه ویژه را به صورت مرتب مورد پایش قرار داده و پس از نمونه‌برداری‌های لازم، توسط آزمایشگاه‌های مجهز مورد ارزیابی زیست‌محیطی قرار داده است.

پتروشیمی از اردیبهشت ماه است. وی خبر از برگزاری دوره‌ها و سمینارهای آموزشی داد و تصریح کرد: این دوره‌ها و سمینارهای آموزشی در ارتباط با موضوعات ذیل در حال برنامه‌ریزی است:

- برگزاری ۶ سمینار آموزشی (Case Study) حوادث معتبر دنیا و چهار حادثه سال قبل جهت تمامی مدیران عامل، بهره‌بردار، تعمیرات و ... به منظور انتقال تجارب حاصل از این حوادث.
- برگزاری ۲ دوره آموزشی خارج از کشور در ارتباط با آشنایی با روش‌های اطفاء حریق مخازن ذخیره و تانک‌های LPG.
- برگزاری ۲ دوره آموزشی ایمنی دریایی و غواصی.
- برگزاری یک دوره آموزشی بین‌المللی ایمنی عملیات NEBOSH جهت نفرات مازاد معرفی شده دوره‌های سال ۱۳۸۹.

- برنامه‌ریزی تجهیز و خرید خودروهای ایستگاه آتش‌نشانی فرودگاه ماهشهر و رفع مشکلات مربوطه.

- تهیه و چاپ ۲۰ عنوان پوستر ایمنی و آتش‌نشانی (معرفی ۲ شخصیت کاریکاتوری ایمن و ناایمن).

- تهیه ۳۰ عنوان کلیپ ایمنی و پیشگیری از حوادث.

وی در مورد دستورالعمل ایمنی و آتش‌نشانی گفت: این دستورالعمل در کارهای گرم و تعمیرات غیرروتین، ایمنی در تعمیرات اساسی، بازدید از شیرهای ایمنی (Safety Valves) و (Hot Tapping) مدیریت حریق مخازن اتمسفریک، تهیه ۳ انیمیشن حوادث پتروشیمی (۱ حادثه بندرامام، ۲ حادثه خارک)، پیگیری اقدامات اصلاحی ارسالی به مجتمع‌های پتروشیمی بندر امام، خارگ و پردیس و تهیه و چاپ کتابچه ایمنی مخصوص گروه‌های کاری بهره‌بردار، تعمیرات و بازرسی ذکر شده است.

نریمان نژاد از تهیه ۵ عنوان کتابچه و راهنمای ایمنی تحت عنوان الکتریسیته ساکن، ایمنی برق، تخلیه و بارگیری، ایزولاسیون و مخازن ذخیره خبر داد.

مدیر بحران شرکت ملی صنایع پتروشیمی در مورد کتب ترجمه و چاپ شده در این زمینه عنوان کرد: ۵ عنوان از مجموعه کتابچه‌های ایمنی فرآیند BP شامل کنترل‌های کاری، مواد خطرناک، خطرات آب، خطرات الکتریسیته و الکتریسیته ساکن و ایمنی مخازن ذخیره مواد شیمیایی در دست انتشار است.

نریمان نژاد گفت: اجلاس روسای ایمنی مجتمع‌های پتروشیمی در تهران و عسلویه و برگزاری مراسم روز ملی ایمنی از دیگر برنامه‌های امور ایمنی و آتش‌نشانی در سال ۹۰ است.

وی با اشاره به اینکه تدوین ۴ دستورالعمل پدافند غیرعامل شامل نحوه طراحی و چیدمان مخازن ذخیره، جانمایی تجهیزات فرآیندی، طراحی سیستم‌های شبکه آب آتش‌نشانی و شرایط ایمنی طراحی اتاق‌های کنترل در دست برنامه‌ریزی است، اظهار داشت: از دیگر برنامه‌های پدافند غیرعامل و مدیریت بحران در سال ۹۰ برگزاری مانورهای سراسری واکنش در شرایط اضطراری، شروع مطالعات مفهومی پدافند سه پتروشیمی، برگزاری دو دوره مدیریت بحران و پدافند غیرعامل و انجام فاز دوم مطالعات پایه پنج پتروشیمی است.

آشنایی با روابط عمومی آنلاین



روابط عمومی آنلاین، مستلزم استفاده از فن آوری های اینترنتی برای مدیریت ارتباطات و ایجاد و حفظ روابط سودمند متقابل میان یک سازمان و مخاطبان کلیدی آن است. موسسات، اینترنت را به صورت گسترده پذیرفته و برون فرستی رایانه ای را با آمیزه فن آوری های ارتباطی خود ادغام کرده اند. ویژگی ارزشمند اینترنت فراهم کردن امکان تبادل اطلاعات میان سازمان ها و مردم سراسر جهان به صورت شبانه روزی و هر روز هفته است.

ابزارهای روابط عمومی آنلاین وب سایتها

شبکه جهانی، احتمالاً مهم ترین فن آوری اینترنتی برای کارورزان روابط عمومی است که به موسسات امکان می دهد فایل های متنی، تصویری و صوتی را با استفاده از خدمات دهندگان رایانه ای و نرم افزارهای جست و جوگر بر رایانه های شخصی نمایش دهند. شبکه، ارایه نامتمرکز اطلاعات را با استفاده از هم کنشگری گرافیکی انسان- رایانه به منظور تسهیل دسترسی فراهم می کند.

پست الکترونیکی

پست الکترونیکی (ایمیل) می تواند به شیوه های مختلف در خدمت اهداف روابط عمومی قرار گیرد.

پست های الکترونیک حجیم یا پخش گسترده، برای توزیع اطلاعات مربوط به پیشرفت های شرکت به مخاطبان داخلی و خارجی به کار برده می شوند که از آن جمله می توان به ارسال اخبار و اطلاعات ویژه به مطبوعات اشاره کرد. از پست های الکترونیکی شخصی می توان برای برقراری ارتباط مستقیم با مخاطبان کلیدی مانند مدیران، مشتریان، خیرین و یا موسسان استفاده کرد.

دیگر ابزارهای آنلاین

دیگر ابزارهایی که کمتر مورد استفاده قرار می گیرند عبارتند از: انتقال فایل پایگاه داده با استفاده از پروتکل انتقال فایل که ارایه حجم بالایی از اطلاعات به یک جستجوگر را برای سازمان ممکن می سازد. کاربر سپس می تواند این اطلاعات را مطالعه و تفسیر نماید. کیوسک های مجازی به سازمان ها امکان می دهد که از فن آوری آنلاین در ساختمان های عمومی و جاهای دیگر استفاده نمایند تا کاربران غیردایمی نیز به پاسخ پرسش های خود برسند. سی دی رام ها سازوکارشان، جایگزینی برای ارتباطات آنلاین همزمان است و به کاربران این امکان را می دهد تا همانند وب به اطلاعات دسترسی داشته باشند. در نهایت، فن آوری بی سیم به افراد امکان می دهد که بدون دسترسی به یک رایانه شخصی به محتوای وب، پست الکترونیکی و دیگر اشکال ارتباط آنلاین دست یابند.

فن آوری بی سیم با استفاده از تلفن های همراه و دستگاه های نگهدارنده اطلاعات شخصی، احتمالاً اطلاعاتی با کارایی کمتر و به نسبت محدودتری را ارایه می دهد. اما با این وجود، وسایل ارتباطی سازمانی مهمی در آینده خواهند بود.

کاربردهای روابط عمومی آنلاین

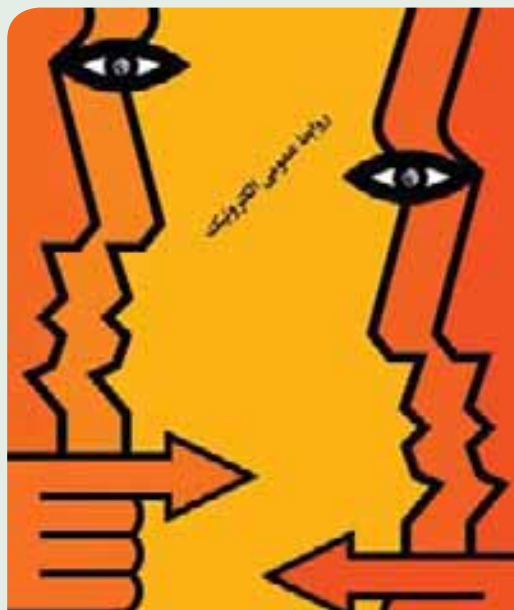
سازمان ها می توانند در موارد بسیار متفاوتی از روابط عمومی آنلاین استفاده کنند.

پژوهش

کنترل، تنظیم وب و گروه های تبادل افکار اتاق های گفت و گو، توانایی متخصصان روابط عمومی را برای بررسی موشکافانه محیط پیرامون تسهیل و مسایل در حال شکل گیری را شناسایی کرده تا موضوعات خاصی که ممکن است سازمان را تحت تاثیر قرار دهد، پیگیری نمایند.

توزیع اطلاعات

پست الکترونیکی و وب سایتها، انتشار اطلاعیه ها و دیگر اطلاعات به بخش های مورد نظر را با حذف فاصله زمانی که به هنگام اتکای سازمان به جراید یا پست برای توزیع اطلاعات به وجود می آید، تسهیل می کنند.



آنلاین و آفلاین را بر عهده داشته باشد.

مسائل جدید عبارتند از:

- الف) آشکارسازی و اعمال سیاست‌های حریم خصوصی اطلاعات الکترونیکی
- ب) حقوق کارفرمایان در مورد استراق سمع و کنترل استفاده از پست الکترونیکی شخصی و دیگر سیستم‌های متعلق به سازمان
- ج) حقوق دولت در مورد دسترسی به اسناد الکترونیکی برای ممانعت از خطر تروریسم
- د) پذیرش امضاهای الکترونیکی
- ه) شرایط تنظیم‌کننده برای نگه‌داری از پیام‌های الکترونیکی

مدیران روابط عمومی همچنین در ارزیابی اثربخشی ارتباطات آنلاین در مقایسه با دیگر ابزارهای ارتباطی، با چالش‌هایی روبه‌رو می‌شوند. معیارهایی برای اندازه‌گیری میزان ترافیک به وجود آمده که به سازمان‌ها این امکان را می‌دهد تا میزان دسترسی (مانند بازدید از صفحات وبسایت)، همچنین کاربران منحصر به فرد، بسامد کاربرد، مدت زمان بازدیدها و غیره را ارزیابی نمایند. سیستم‌های ثبت و فن‌آوری‌های کوکی (Cookie) هم می‌تواند به سازمان‌ها این امکان را بدهد تا بازدیدکنندگان را شناسایی نمایند و اطلاعات مورد نظر آنان را به صورت اختصاصی در اختیارشان قرار دهند.

همچنین روابط عمومی آنلاین می‌تواند بر مبنای استانداردهای ارزش‌یابی سنتی مورد استفاده در روابط عمومی مانند آگاهی و دگرگونی در نگرش، مورد ارزیابی قرار گیرد.

ارتباط‌گران آنلاین، بیش از هر فعالیت دیگری، باید به مساله بازگشت سرمایه (ROI) توجه نمایند. تحلیل بازگشت سرمایه، شیوه‌ای معمول برای ارزیابی سرمایه‌گذاری‌ها بر فن‌آوری است. مدیران روابط عمومی باید بتوانند کارآمدی هزینه فعالیت‌های آنلاین و عواقب عدم به‌کارگیری این فن‌آوری‌ها را نشان دهند.

پرسش‌ها

فن‌آوری‌های آنلاین، روشی ایده‌آل، کم‌هزینه و خودکار را برای سازمان‌ها فراهم ساخته تا به پرسش‌های روزمره و نه چندان مهم پاسخ دهند و بدین ترتیب از فشار کاری کارکنان اداری در مراکز ارتباط با مشتری بکاهند. اگرچه بیشتر پرسش‌های موثر، شامل پیش‌بینی روشنی از معمول‌ترین موضوعات مورد علاقه و همچنین سازوکارهایی برای پرداختن به مسایل نامتعارف و نامربوطی که ممکن است پیش بیاید، می‌شود.

واکنش در برابر بحران

زمانی که سازمان‌ها با پیشامدهای غیرمعمولی که به عدم قطعیت منجر می‌شود و یا عملکرد معمول را مختل می‌سازد، مواجه شوند ارتباطات آنلاین می‌تواند بسیار راه‌گشا باشد. در این شرایط، مردم اغلب برای دریافت اطلاعات به وبسایت‌ها و صندوق پست‌های الکترونیکی خود هجوم می‌برند و باید سازمان‌ها امروزه ارتباطات آنلاین را به عنوان یک مولفه حیاتی در برنامه‌ریزی مدیریت بحران در نظر بگیرند. در بسیاری از سازمان‌ها، مدیران محتوا و فنی وبسایت‌ها هر دو از اعضای گروه پاسخگویی به بحران هستند.

تبادل افکار و مباحثه

سازمان‌ها می‌توانند با استفاده از فن‌آوری‌های آنلاین، مخاطبان کلیدی را به تبادل نظر ترغیب نموده و بدین ترتیب، درباره مسائلی که برای سازمان‌ها حایز اهمیت هستند، بیشتر به بحث و گفت‌وگو بپردازند. تعداد روبه‌رشدی از سازمان‌ها از شبکه‌های داخلی (همین‌طور گروه‌ها/افزارها) برای تسهیل کار روی پروژه‌ها در میان کارکنانی که در گروه‌های مجازی سازمان یافته‌اند، استفاده می‌کنند. گروه‌های تبادل افکار شبکه‌های داخلی به‌صورت گسترده‌تری مورد استفاده قرار می‌گیرند تا از نظرات و پیشنهادهای کارکنان برای حل مسایل و افزایش بهره‌وری بهره‌مند شوند. تاثیر این همکاری گسترده موجب افزایش ارتباط و وابستگی بیشتر با سازمان می‌شود.

توسعه مناسبات

اگر هدف نهایی روابط عمومی، ایجاد و حفظ روابط سودمند متقابل با مخاطبان کلیدی باشد، ارتباطات آنلاین می‌تواند در ترویج جنبه‌های مثبت (به‌عنوان پیش‌نیازی برای ایجاد روابط مثبت) و افزایش تعامل میان سازمان و مخاطبان کلیدی بسیار موثر باشد. ایجاد روابط به صورت آنلاین در جایی که تنها راه ارتباطی یک مخاطب با سازمان باشد، بسیار حیاتی است، اما در کنار ارتباطات سنتی نیز بسیار کمک‌کننده خواهد بود.

مدیریت روابط عمومی آنلاین

ارتباطات آنلاین به یکی از اجزای جدانشدنی در برنامه‌های روابط عمومی هر سازمان تبدیل شده است. این در حالی است که مدیران روابط عمومی با مسایل مدیریتی مختلفی روبه‌رو شده‌اند. این مسایل عبارتند از: چه کسی مسوولیت مدیریت و تعیین محتوای سایت، نام‌گذاری یک‌دست و مناسب ارتباطات آنلاین (مانند نام دامنه)، حفظ و نگهداری کیفیت محتوا، کاربردپذیری یا کاربردگرایی سیستم و تلفیق فعالیت‌های

تدوین نظام نامه روابط عمومی پتروشیمی



نشست روسای روابط عمومی شرکت‌های همکار شرکت ملی صنایع پتروشیمی چهارشنبه ۱۴ اردیبهشت امسال در شیراز، برگزار شد. محور اصلی این گردهمایی که با حضور جشنی، رئیس کل روابط عمومی شرکت ملی صنایع پتروشیمی و روسای روابط عمومی شرکت‌های همکار برگزار شد، تبیین و نحوه اجرای نظام نامه روابط عمومی در صنعت پتروشیمی عنوان شد.

در ابتدای این نشست، رئیس کل روابط عمومی پتروشیمی با ارائه کلیاتی، کارکرد و طرح تدوین نظام نامه روابط عمومی را تبیین کرد. همچنین دکتر یحیایی ابله‌ای از اساتید علوم ارتباطات کشور در خصوص موضوع روابط عمومی در هزاره سوم و نیز جایگاه روابط عمومی در عصر حاضر به ایراد سخن پرداخت.

در ادامه نشست، موضوع تدوین نظام نامه روابط عمومی با ارائه نقطه نظرات کارشناسی در دستور کار شرکت کنندگان قرار گرفت. اسدیان رئیس کل پژوهش شرکت ملی صنایع پتروشیمی، دیگر سخنران این نشست بود که به اختصار، جایگاه پژوهش و کارکرد آن را در برنامه ریزی صحیح مورد تاکید قرارداد.

اجرای ۹ پروژه IT

در سازمان منطقه ویژه اقتصادی پتروشیمی

با اجرای ۹ پروژه در زمینه فن آوری اطلاعات در سال ۸۹، سازمان منطقه ویژه اقتصادی پتروشیمی گامی بلند به سمت دولت الکترونیک برداشت. به گزارش پیام پتروشیمی به نقل از روابط عمومی سازمان منطقه ویژه اقتصادی پتروشیمی، رییس برنامه ریزی و اطلاعات مدیریت این سازمان با اعلام عملکرد این سازمان در خصوص تحقق دولت الکترونیک در سال ۸۹، اظهار کرد: امیدواریم بتوانیم در سال جهاد اقتصادی با بهره گیری از زیرساخت‌های الکترونیک آماده شده در منطقه ویژه اقتصادی پتروشیمی، ضمن بهره گیری از امکانات الکترونیک برای بهره‌وری بیشتر، صرفه جویی قابل توجهی را نیز در زمینه اقتصادی انجام دهیم.

انتشارات جامع ترین بانک اطلاعات سازندگان و شرکت‌های مهندسی ایرانی

شرکت مدیریت توسعه صنایع پتروشیمی، در آغاز سال جهاد اقتصادی جامع ترین بانک اطلاعات سازندگان ایرانی در زمینه نفت، گاز و پتروشیمی را منتشر کرد.

به گزارش پیام پتروشیمی، این کتاب در ۱۱ گروه تخصصی طبقه بندی شده و آخرین اطلاعات تخصصی و ارتباطی آنان روزآمد شده است. کتاب فوق به همت و سفارش روابط عمومی شرکت مدیریت توسعه پتروشیمی و توسط موسسه نشر سپیدسان به چاپ رسیده است.



فراخوان همکاری

مخاطبان ارجمند!

همانگونه که ملاحظه فرمودید، در شکل و محتوای نشریه پیام پتروشیمی تغییراتی ایجاد شده است. البته تمامی این تغییرات با هدف غنای هر چه بیشتر نشریه، در راستای اهداف عالی صنعت پتروشیمی و سازمان روابط عمومی بوده است. بر ما روشن است، این هدف بدون همراهی و استفاده از نظرات و پیشنهادهای سازنده شما محقق نخواهد شد. یکی از موارد پیش بینی شده در این سیر تحول، همکاری شما مخاطبان گرامی در تولید مطالب و محتوای نشریه است. شما می‌توانید در چارچوب سرفصل‌هایی که در این شماره ملاحظه فرمودید، با ارائه مطالبی در قالب‌هایی نظیر یادداشت تحلیلی در حوزه فعالیت مربوطه، مقالات علمی - تخصصی، گزارش و... با تحریریه ماهنامه همکاری نمایید. خواهشمند است در صورت تمایل به همکاری و به منظور برنامه ریزی مناسب، حداکثر تا پایان خردادماه نسبت به تنظیم برنامه همکاری و ارسال آن به اداره کل روابط عمومی در قالب جدول زیر اقدام فرمایید.

تلفن: ۸۴۹۹۴۰۲۸ فاکس: ۸۸۶۲۰۱۵۵ E-mail: payam@nipc.net

نام و نام خانوادگی	محل خدمت	موضوع انتخابی	قالب موضوع	برای همکاری در شماره (۳۹-۴۰-۴۱)	شماره تماس
خلاصه مطلب (حداکثر ۳۰ کلمه)					

Performance of NPC;

Redoubled Efforts for Development of the Country

The year 2010 was a year of full activity and busy for the petrochemical industry in Iran. Imposing industrial sanctions, advancing the different projects under implementation on a time table in a condition of non cooperation on behalf of foreign companies and above all, the gasoline sanction which motivated the giant capabilities of industry to mobilize themselves for busting such sanction, all of which were effective in exerting pressure on this strategic industry. In the process of such a condition that all factors were in the course of defeating the aims and plans of NPC, any transition from the current crisis, and efforts needed for the improvement of production and sales, required a redoubled perseverance to cope with such

an unexpected crisis conditions.

In a comparison made by NPC during the previous year in different fields of production, and internal and foreign commercials, we witness a remarkable progress. This shows an all-out endeavour in the course of implementing the NPC predicted plans either in the country development level or in an internal organizational development level.

The whole data received in this field from the NPC companies are statistical based and these statistics can contribute the easy understanding of the performance of different organizations briefed in the newsletters and publications.

The following table shows the statistical performance of NPC in the different fields

Production and sales performance of NPC in 2010 and comparison with the similar previous year (2009)				
	Accumulated performance	Accumulated performance		
		Performance of 2010	Performance of 2009	Increase percentage
Production	In Million ton	40.2	34.4	16.9
Total Sales	"	28.4	22.1	28.5
Export	"	17.9	14.2	26
Internal Sales	"	10.5	7.9	33
Value of total sales	\$USD Billion	18.5	14.2	30.3
Value of Export	"	11.6	9.3	24.7
Value of internal sales	Billion Rials	67692	46788	44.7

Iran Petrochemical Products Sales to Reach \$20 Billion

Mr. Bayat, the NPC President, while mentioning the plans set for producing 46 m/t/y petrochemical products by the end of March 2012, announced the possibility of internal and foreign sales to reach \$20 billion during the current year.

NPC President also announced the total volume of planned sales during the current year 32.7 m/t, 13.7 ton of which at the value of Rial 84702 billion was allocated to the internal sales.

He added: it is also supposed that another 19 m/t at the value of \$11.4 billion to be exported to the different target markets of the world.

Mr. Bayat also while mentioning the approved plans of year 1390 (Iranian calendar year starting from March 21, 2011) for producing the different petrochemical products, predicted the total value of sales \$ 19.6 billion including internal sales and export.

NPC President while stressing the needs for paving the conducive grounds to attract the internal and foreign investment in the petrochemical sector, pointed out that during the year of "Economic Jihad", while taking necessary actions in measuring the requirements of petrochemical industry and offering the relevant proper executive solutions, we should pursue the attraction of investors in order to provide the opportunities for creating new jobs by implementing the new and infrastructural projects jointly in the country.



the petrochemical industry outlook in 2025 clarifying that one of the actions taken in this regard, is introduction of 44 petrochemical projects to the internal banks obtaining their agreement in principle and relevant operability permission. He added: "the implementation of such projects has been

announced to the investment organization and following the same, 14 commercial contracts at the value of Euro 4.6 billion have already been signed in order to be put at the disposal of central bank of I.R.I and other operating banks for finance proceeding."

NPC president also pointed out that based on the studies carried out concerning the 20 year outlook (years 2005-2025), we should invest \$50 billion in general (\$2.5 billion per year) raising the global petrochemical share of Iran to 6.3 percent.

While announcing 63 projects as the prioritized NPC projects, he added: "by implementation of these projects, the production capacity of Iran petrochemical industry will reach 64 m/t/y and the relevant implementation costs is estimated Rials 485000 billion. Mr. Bayat underlined that promoting the share of petrochemical industry in non oil export, development in the course of achieving the goals of 20 year outlook of the country, sustainable development of petrochemical industry by completing the value chain, upmost utilization of internal capabilities, making use of relative and competitive advantages of less developed regions, Special Economic and Free Trade Zones, as well as providing the proper grounds for internal and foreign investments are the objectives of sovereignty based role of NPC.

Regarding the attraction of Euro 20 billion finance from China, he added that the necessary actions have been taken in the course of coordination with the concerned officials of technical and economic aids of Iran investment organization and internal commercial banks through the introduction of NPC prioritized projects-both private and governmental projects-for benefiting from such finance in the country.

At the sideline of the Exhibition

The First National Congress of Oil Industry Outlook in 2025 was Organized.



The first National Congress of oil industry outlook in 2025 was organized by the presence of Mr. Ali Larijani, parliament speaker, Masood MirKazemi, Oil Minister, his deputies and top managers from oil industry on the 3rd day of 16th Oil, Gas, Refining and Petrochemical Exhibition in Tehran.

The main objective of organizing such gathering was creating interaction as well as eagerness for further cooperations between the Parliament and oil industry with the aim of setting rules for fulfilling the general policies of I.R.I in the oil industry, seeking the modern solutions for attraction of investment in oil and gas industry as well as self-reliance in oil industry of Iran for implementation of national projects with regard to the capabilities of internal contractors and producers, promoting the solutions for development of oil and gas exploration in the course of boosting the safeguarding production capacity aiming at further development of economic, security and political strength of Iran.

Strategic view, long-term strategy and utilizing the internal capabilities

In this congress, the parliament speaker focused on the strategic view on the oil category and oil transactions. Larijani clarified that the energy transacting, is not a mere conventional transaction, but it is a strategic one; hence, the alternative and relevant costs are also strategic ones which enjoy a particular obligations for buyers and sellers.

While stressing the necessity of paving the proper grounds by the buyers in the different fields of purchasing the oil of Iran, Larijani said: “we also as a seller, should develop a long-term strategy, because in the absence of such strategy we will be damaged and this should be considered as a vital solution”. He also added that in utilizing the internal capabilities of oil sector, the conducive grounds as a necessary strategy should be taken into account for presence of the Iranian

scientists and specialists in the oil industry, because boosting the capabilities of this industry will promote the national strength and might in the energy section of the country and related issues as well.

Fulfilling the objectives of 5th Year Plan through interactions between the government and parliament

Mr. Mir Kazemi, the former Minister of Oil also while mentioning the organization of such conference in



the course of further co-thinking for interactions between the government and parliament to fulfill the future plans of the oil industry added: “the government and parliament by further co-thinking and cooperation, can contribute the country

in achieving the objectives of 2025 outlook as well as the goals set in the 5th Year Development Plan.”

Mir Kazemi, highlighted the Iran as a country with colossal oil and gas reserves, playing a vital role in providing the energy in the world, pointed out: “the strategic position and easy access to the free waterways of the world differentiates Iran from the other countries.”

Now the energy consumption is focused in the East rather than the west and energy demand is more felt in the East; this indeed should be considered as an advantage for us bringing huge benefits for our country in the future.

Accelerating the attraction of internal investment by implementation of petrochemical projects

In the congress, Mr. Bayat, NPC President and the Deputy Minister of Oil announced that a center has been formed for accelerating the attraction of internal investors for implementation of petrochemical projects based on NPC sovereign/ developmental approach. NPC President considered the financial resources required in the petrochemical industry, one of the essential obligations of achieving the objectives of

The 16th International Oil, Gas, Refining and Petrochemical Exhibition

Displaying the Local Capabilities and One Decade Long Experiences of Oil Industry in Iran

This year, the 16th International Oil, Gas, Refining and Petrochemical Exhibition was organized in Tehran after one and half decade elapsed from the outset of its first activity. This happened at a time when the said event received a vast majority of local and foreign visitors. 1550 companies from 40 countries and 20% growth of foreign country's participation as well as 35% growth of foreign companies in comparison with the previous year, turning this event to the greatest Fair of oil industry in the Middle-East and one of the largest international exhibitions in the worldwide.

Guarantee of foreign investment in Iran declared by the first deputy president of I.R.I, granting facilities as well as supporting technology owners and inventors of this industry, increase in the Iran oil and gas reserves announced by the Petroleum Minister, oil new achievements, organizing the Forums of investment opportunities and joint-venture in the oil, gas, refining and petrochemical projects, organizing the congress of national outlook in 2025 with the cooperation of parliament energy commission and Ministry of Petroleum as well as Forum commemorating the 50th anniversary of OPEC formation can be considered as the advantages and achievements of the 16th Exhibition.

National Petrochemical Company (NPC) in 16th Exhibition

In the year of "Economic Jihad", NPC as the outstanding sanction busting in the previous year, by gaining the honor of producing gasoline, self-sufficiency in urea production, raise in non-oil export share, access to know-how and the numerous achievements, started its activities vehemently in the 16th Exhibition.

Like the previous years, the NPC's stand in an area of 410 square meters in the Hall No 14 of International Fair ground along with the 18 subsidiary directorates and companies (showing increase in comparison with the previous year) received great numbers of visitors in this event.

As usual, the public relations of NPC also in cooperation with the general office of Ministry of Petroleum and subsidiary companies took intense actions in providing

the public information and displaying the achievements of this industry in Iran.

Events and achievements of NPC in the 16th Exhibition

Presenting the achievements and potentials of petrochemical value creating industry in this event, once again NPC exhibited the specialty, commitment, capabilities, self-reliance of the specialists, researchers and all activists of this industry.

In this exhibition, 3 know-how, 12 kinds of catalysts, 3 nano-composites produced in the NPC Research and Development Company as well as 7 projects implemented by Supplying Petrochemical Industries Parts Equipments and Chemical Company were displayed.

These projects, resulted in localization of equipment and internal capabilities saving \$ 269 for the benefit of the industry.

Organizing news conference with the NPC president and members of media at the sideline of the exhibition, was another event during which memorandums of understanding were signed with 2 academic and scientific institutions (Fars science and technology park and Jihade Daneshgahi) for expanding the bilateral cooperations.

Organizing the first Forum of investment opportunities entitled "**value chain strategy, know-how, localization of equipment**" was another planning which was warmly welcome by the specialists and participants.

And eventually, the 16th Oil, Gas, Refining and Petrochemical Exhibition could highlight merely a small part of the achievements, activities and endeavors of Iranian specialists, researchers, industrialists and internal manufacturers of Oil industry who by their commitment and national resolve, fulfilled their own obligations remarkably in facing with the sanctions. During the current year entitled "Economic Jihad" this industry is determined once again to prove its national might and ever increasing progresses owing to its creative, competent and innovative manpower.

oriented. Creating the proper interactions between the local industrialists and specialists with the local and foreign investors can be another achievement of this Forum, because our capabilities and competencies are vividly clear which can attribute the attraction of investors as well.



With respect to the defined goals of the 5th Year Development Plan, which plans are supposed to be implemented accurately by the department of planning and development of NPC in the future?

National petrochemical company of Iran in order to achieve the defined goals of the 5th Year Development Plan, has planned the implementation of 63 projects with a capacity of 64 m/t/y in three priorities; first priority includes 21 projects if implemented and brought into onstream, the production capacity of the petrochemical products will be increased to 23 m/t/y. In the second priority, implementation of 24 projects have been planned that the total production capacity of which will reach 18 m/t/y. In addition, in the third priority, 18 projects with a capacity of 23 m/t/y have been planned.

At the end, what recommendations do you offer to our interested investors of petrochemical industry?

Iran enjoys a unique geographical position, giant hydrocarbon reserves, access to the European and Asian markets as well as free water ways; hence, existence of proper infrastructures and specialized manpower and above all, a quite secure economical and investment environment bringing an outstanding position for our country in the region and worldwide. Consequently, the necessary grounds are paved for the respected local and foreign investors to benefit from these advantages by joint implementation of petrochemical projects in Iran.

R&D Catalyst Tested Successful in Marun Petrochemical Company

Ziegler Nattar Catalyst was tested successfully by the presence of Research and Development Company's experts in the HDPE plant of Marun Petrochemical Complex.

Reported by Payam Petroshimi news bulletin from the public relations of R&D company, this catalyst is in the category of banned catalysts which its all process of formulation and production has been carried out in the polymeric research group of R&D company with the cooperation of Marun Petrochemical complex. This catalyst is applied in producing different grades of pressurized tubes, textiles and injectable materials. Production of such a catalyst signifies the capability and competency of Iranian experts and specialists.

New Generation of Petrochemical Products in Fuel Basket of Iran

Acting managing Director of Research and Development Company announced the production of DME (Demethyl Ether) in the process of MTP (Methanol to Propylene) stressing that this fuel as a new generation of petrochemical products -pursued by the Ministry of Petroleum - will be placed in the fuel basket of the country.

Gholam Reza Jowkar, calling the DME as a clean fuel with the highest temperature coefficient, emphasized that this fuel is sulfur free and environmentally friendly and in comparison with the gas oil enjoys a higher cetane number. At present, the production capacity of Methanol is 15 m/t/y; since the export of such product is considered raw material selling, the experts and specialists of the country were determined to develop the know-how of Methanol to Propylene (MTP), DME and gasoline.

A proper Ground for Interactions with the Local and Foreign Companies



9th Iran Petrochemical Forum (IPF) will be held on 21-22 May 2011 in Tehran. All local and global activists of petrochemical industries in the production and technology arena have been invited to attend this event.

Mr. Oladi, director of planning and development of National Petrochemical Company (NPC) of Iran has announced that about 260 Iranian companies and 25 foreign companies have been registered in the IPF by the time of preparation of this report, while the procedure of registration will continue until the starting day of the the Forum and we expect that it would be warmly welcome better than the previous years.

In an interview with Mr. Oladi, the following points are briefed:

Outset of 1390 (Iranian calendar year starting March 21, 2010) is coincided with the IPF event, please let us know about your opinion?

9th Iran Petrochemical Forum will be organized on 21-22 May 2011 in Tehran. This event will pave the necessary grounds for more interactions with the well-known local and global companies and we endeavor to conduct this event in the highest quality. In this Forum, the latest achievements and approaches of NPC will be highlighted for the respected participants.

What is the objective of this Forum? In your opinion what extent of complementary industries requirements will be resolved?

The main objective of IPF is improving and developing the relation networks between all activists in the

petrochemical industry arena, including local and global subsidiary industries and organizations. Therefore, following the successful organization of 8 IPF up to now the latter of which was held in 2008, NPC is on the threshold of organizing the 9th IPF. According to the approval of NPC board of directors, the process of organizing this Forum has been assigned to the NPC directorate of planning and development and in this course, while forming the executive staff and scientific committee in order to review the received articles, we have organized other committees to follow up the matter and take necessary relevant actions.

What would be the main topics of the 9th IPF?

The main topics of this event considered as IPF agenda are as follows:

1. Modern technology of petrochemical industry.
2. Outlook of production and petrochemical products demand
3. Investment opportunities in petrochemical industry
4. Environmental effects of petrochemical industry
5. Role of raw material price in developing the petrochemical industry
6. Future of petrochemical industry in Iran and Middle-East
7. Global economic crisis and the trend of petrochemical products supply and demand.
8. Opportunities of developing the petrochemical complementary and downstream industries.
9. Integration of refinery-petrochemical projects
10. Decreasing the final cost and promoting the quality of petrochemical products

What achievements will be fulfilled in the country particularly in the field of investment attraction for the petrochemical industry?

One of the achievements of this event which its effectiveness can be mentioned, is the competitive advantages and related technology; introducing the investment opportunities can also be taken into account. The latter can be effective in attracting local and foreign investors as well as assisting the sustainable development of petrochemical industry. Another achievement is the matter of value chain which is applied in the complementary and intermediary products being considered as export

IPF an Output of Global Petrochemical Industry in Iran



High potentials of petrochemical industry is an important factor for attraction of local and foreign investors. The incoming IPF organized on 21-22 May 2011, will provide an opportunity for the producers who are seeking the completion of their value chain and value added in this industry. Hence, the industry will proceed rapidly towards fulfilling the objectives of the 5th Year Development

Plan as well as implementing the article No.44 of the constitution. We believe that once again this will prove the invulnerability of petrochemical industry against the all probable sanctions.

This matter is put forward at a time when Mr. Abdul Hossein Bayat, NPC President emphasizes on organizing this IPF-due its strategic effects in the region and world- to be conducted at its best possible manner. In an interview with his Excellency about the policies of NPC CEO and his opinion about the IPF, we draw your kind attention to the details of our discussions as follows:

With respect to the incoming 9th IPF, please kindly brief us the features and objectives of this event?

With regard to the economic structural changes in the country which is underway, NPC, by considering its sovereignty - developmental position in the current year, has taken the responsibility of this event on its own initiative. It should be noted that by introducing subordinate companies in the specialized holding company, from this time on, these companies will take the responsibility of handling the affairs.

On the other hand, the main objective of this Forum, is paving a proper ground for a constructive interaction between all activists of petrochemical industry in the local and worldwide in order to make necessary surveys about the current and future issues of the industry. In this course, all concerned officials have been invited to this event for further exchange of views.

In your opinion, what will be the effects of 9th IPF on the position of Iran petrochemical industry in the international arena?

In this Forum, the production achievements, the commissioned projects, the volume of export and local sales of petrochemical products, the position of Iran petrochemical industry in busting the sanction of gasoline and the trend of privatization in this industry will be highlighted, all of which indicates the position of such industry in the local and worldwide arena.

Considering the current situations, the imposed sanctions and naming this year as “Economic Jihad” by the supreme leader as well as the regional political conditions, how this Forum can bring about a proper and desirable output to the country?

Pursuant to the vigilant and expertise naming of this year as “Economic Jihad” by our supreme leader, the petrochemical industry which is logically a global industry, should continue its interactions with the local and global companies and organizations giving momentum to its activities. On the other hand, with regard to the latest political development of the region and despite the unrests in the regional countries, the Islamic Republic of Iran enjoys a highly secure political and economical environment and it is expected that the foreign companies and investors will be more eager to jointly participate in the development of Iran petrochemical industry.

One of the topics of the IPF is Providing the opportunities of developing the petrochemical downstream and complementary industries. What preparations have already been made by NPC?

With regard to the NPC approach based on completing the value chain, significant policies have been made by the NPC to develop the petrochemical end products industries. We expect that the investors who are eager to participate in NPC joint-ventures in the related petrochemical projects will be acquainted with the investment opportunities making the maximum benefits from their investment process.

In your opinion, what will be achieved during this Forum, particularly in the fields of attracting the investors for the petrochemical industry?

During the organization of the IPF and its sideline exhibition, the development plans of petrochemical industry and relevant advantages in Iran such as: abundance of feed, easy access to the local and foreign target markets, internal capabilities, specialized manpower and etc will be clarified. Therefore, it is expected normally that a great number of investors will be attracted for our petrochemical projects.

Editing Manager Statement

Enjoying the 6.8 percent of the world discovered gas reserves, Iran is considered as one of the powerful countries in the region. Natural resources, special geo-political position, educated and innovative youth as well as skilled man power are particular advantages that pave a promising outlook ground for investment in this country. Organizing national and international Forums provide valuable opportunities for introducing such capabilities and in this regard, Iran Petrochemical Forum (IPF) can be mentioned one of the most significant event.



Now, the 9th IPF is being organized at a time when that the motto of **“bringing the world of petrochemicals together”** has been selected for it and with respect to the welcoming of over one hundred participants from 43 countries of the world, this event can be taken into account as a dynamic record of petrochemical industry in Iran. The recent developments of value creating petrochemical industry in Iran indicates this reality that Islamic Republic of Iran due to importance that gives to the proper and logical exploitation of the God-given resources of oil and gas, pays more attention to this industry as a top priority in its agenda. The thought - provoking remarks of supreme leader of Iran on the eve of Iranian new year (1390) and His Excellency’s emphasis on stopping the raw material selling of oil and gas resources, put a heavy responsibility at the disposal of decision makers of oil industry particularly petrochemical industry.

Also the constant stress on behalf of Iran President on the necessity of taking the responsibility of all aspects of exploration, production, operation and processing of oil and gas resources by the Iranian thought and experts highlighted the role of petrochemical industry particularly in the phase of processing and creating the value-addition in such “God-given” natural resources.

Therefore, paying more attention to the petrochemical industry specially introducing the unique opportunities for the relevant investment- in the frame work of such important Forums- will bring about a promising future for development of this industry.

On the other hand, the participation of the famous knowledgeable personages of petrochemical industry from the different countries in this Forum indicates another proof for underestimation of our economic activists in facing with the less important sanctions imposed against our country by the global arrogants. We do hope that organizing the 9th Petrochemical Forum, will pave a proper ground for the participation of private sector in everlasting development of petrochemical industry in our country.