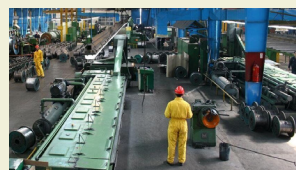


صنایع پتروشیمی



۱۶۰ میلیارد دلار طرح در حوزه انرژی

صفحه ۲



اقتصاد ملی مسیر توسعه صنعتی

صفحه ۳



نمی توان اختیار ارز را به نابازار داد

صفحه ۵



عامل اصلی آلودگی هوای این روزهای خراسان شمالی چیست؟

صفحه ۷



تأثیر فن آوری های نوین بر صنعت پتروشیمی

صفحه ۸



رشد تخصصی انرژی عسلویه در اولویت است

دارند اما از فضای کافی محرومند. دشتی اضافه کرد: تکمیل شهرک زیست فناوری دلوار در دستور کار قرار گرفته و استان بوشهر نیز حمایت‌های اولیه را از این پروژه داشته است. رئیس پارک علم و فناوری خلیج فارس با اشاره به اهمیت مهارت‌آموزی دانش‌آجویان در فضای عملیاتی، اظهار کرد: افزایش اعتبارات دستار فناوری و گرنت در این دوره به طور جدی دنبال می‌شود تا سهم استان از این اعتبارات افزایش یابد.

وی گفت: دانشجویان می‌توانند در هنگام تحصیل در یکی از شرکت‌های دانش‌بنیان دستیار فناوری شوند تا تنها در فضای آموزش‌های تئوری باقی نمانند.

دشتی با اشاره به نقش صندوق پژوهش و فناوری در کمک به شرکت‌های فناوری، اذعان کرد: این صندوق هم‌اکنون در استان بوشهر وضعیتی بسیار وخیمی و حالتی ورشکسته پیدا کرده است و احیای آن تنها نیازمند تزریق مالی بلکه اصلاح مدیریت با کمک دانشگاه خلیج فارس است.

وی اضافه کرد: ایجاد سوله‌های جدید و فضاهای پژوهشی نقش حیاتی در پیشبرد اهداف پارک علم و فناوری خلیج فارس دارد چرا که حمایت از واحدهای مستقر باید تا رسیدن به نقطه‌ای پایدار تداوم یابد.

رئیس پارک علم و فناوری خلیج فارس اظهار کرد: این مسیر نیازمند حمایت جدی مجموعه این استان و حمایت و پیگیری ویژه مقام عالی استان را می‌طلبد.

دشتی بیان کرد: ایجاد زیرساخت‌های بازارسازی برای واحدهای فناوری و دانش‌بنیان استان بوشهر ضروری است و به این منظور شبکه‌سازی پایدار و سالم در سطح کشور دنبال می‌شود.

وی با تاکید بر لزوم ایجاد مجمع خیرین فناوری در استان بوشهر، از خیران نیک اندیش این استان دعوت کرد تا در ساخت سوله‌های، کارگاه‌ها و پارک‌های فناوری مشارکت کنند.

در پایان این آیین از تلاش‌های ابوالحسن رزمی‌نیا تقدیر و رحمان دشتی به عنوان رئیس پارک علم و فناوری خلیج فارس معرفی شد.

رئیس پارک علم و فناوری خلیج فارس گفت: فعال‌سازی مرکز رشد تخصصی نفت، گاز و پتروشیمی در منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس اولویت این پارک است و به طور جدی دنبال می‌شود.

رحمان دشتی در آیین تکریم و معارفه رئیس پارک علم و فناوری خلیج فارس (بوشهر) اظهار کرد: واحدهای فناور و دانش‌بنیان استان بوشهر برای ایجاد ارتباط پایدار با صنایع نفت‌گاز و پتروشیمی به شدت به ایجاد مرکز رشد تخصصی در عسلویه نیازمند هستند.

وی با بیان اینکه اکنون شرکت‌هایی از پارک‌های دیگر استان‌ها در صنایع جنوب بوشهر فعال هستند، افزود: راه‌اندازی مرکز رشد انرژی در عسلویه تا سرانجام رسیدن پیگیری می‌شود تا زمینه ایجاد ارتباط شرکت‌های مستقر در این استان با صنعت نفت فراهم شود.

رئیس پارک علم و فناوری خلیج فارس تصریح کرد: اکنون عرصه‌های زیست‌بوم فناوری در استان بوشهر وجود دارد اما زنجیره بین آنها شکل نگرفته است.

دشتی گفت: نبود شناخت کافی نسبت به گلوگاه‌ها و ناآگاهی شرکت‌ها و صنایع تولیدی از توانمندی و قابلیت‌های یکدیگر از عوامل ایجاد نشدن این زنجیره است و زنده و احیای این زنجیره دنبال می‌شود.

وی عنوان کرد: هوش مصنوعی، کشاورزی خارج از فصل، شیلات، زیست فناوری و سلامت، انرژی، صنایع خلاق، فناوری دریا، گردشگری و حمل و نقل و تجارت از محورهایی است که باید برای نفوذ فناوری در آنها تلاش کرد. رئیس پارک علم و فناوری خلیج فارس گفت: تبدیل پارک بوشهر به پارک سطح یک کشور با آماده‌سازی زمین آماده‌سازی و واگذاری به شرکت‌های فناور دنبال می‌شود.

دشتی افزود: هم‌اکنون همه شاخص‌های لازم اخذ شده و در صورت تحویل ۱۰ قطعه زمین و ساخت واحد از سوی پنج شرکت فناور، شرایط برای قرارگیری پارک علم و فناوری خلیج فارس در میان پارک‌های سطح یک فراهم می‌شود.

وی اضافه کرد: تکمیل پروژه‌های عمرانی نیمه تمام از رویکردهای جدی پارک علم و فناوری است چرا که برخی از پارک‌ها بازار فروش و توان تولید

بازار نفت و انرژی

بازار جهانی نفت و انرژی	قیمت زنده	تغییر	کمترین	بیشترین	زمان
نفت برنت	۷۵.۳	۰.۱۱ (۰.۱۵%)	۷۵.۰۳	۷۵.۵۲	۱۱:۳۸:۲۳
گازوئیل	۷۱۰.۷۵	۰.۷۵ (۰.۱۱%)	۷۰۸.۲۵	۷۱۷	۱۱:۳۸:۲۴
ذغال سنگ	۸۹.۳۳	۰.۲۴ (۰.۲۷%)	۸۸.۳	۸۹.۷۴	۱۱:۳۸:۲۵
میانگین وزنی برنت	۷۳.۳۹	۰ (۰%)	۷۳.۳۹	۷۳.۳۹	۷ تیر

بازار جهانی نفت و انرژی	قیمت زنده	تغییر	کمترین	بیشترین	زمان
نفت خام (WTI)	۷۰.۵	۰.۰۵ (۰.۰۷%)	۷۰.۲۵	۷۰.۷	۱۱:۳۸:۲۳
بنزین (RBOB)	۲.۵۳۲۲	۰.۰۰۶۳ (۰.۰۲۵%)	۲.۵۲۷۳	۲.۵۴۴۳	۱۱:۳۸:۲۵
نفت کوره	۲.۴۳۶۳	۰.۰۰۴۵ (۰.۱۸%)	۲.۴۳۰۹	۲.۴۵۳۲	۱۱:۳۸:۲۴
گاز طبیعی	۲.۷۳۳۴	۰.۰۴ (۱.۴۶%)	۲.۶۹۸	۲.۷۳۷	۱۱:۳۹:۲۹

«زمینه سرمایه‌گذاری در سیستان و بلوچستان فراهم شده است»

استاندار سیستان و بلوچستان با تأکید بر اینکه همه دستگاه‌های اجرایی وظیفه حمایت و پشتیبانی از سرمایه‌گذاران را بر عهده دارند، گفت: زمینه برای سرمایه‌گذاری در استان فراهم شده و حالا نوبت سرمایه‌گذاران است که به میدان بیایند. محمد کرمی شامگاه یکشنبه در نشست با ریش سفیدان و معتمدین طایفه نارویی با اشاره به ظرفیت‌های استان و منطقه نصرت آباد اظهار داشت: سیستان و بلوچستان، استان ثروتمندی هست اما تاکنون از ظرفیت‌های آن به خوبی استفاده نشده و همین عدم استفاده از ظرفیت‌ها و برخی کم‌کاری‌ها برای شکوفایی استعدادها منجر به محرومیت آن شده است.

۱۶۰ میلیارد دلار طرح در حوزه انرژی با برنامه جامع تجاری تعریف شده است



بخش خصوصی در طول سالیان گذشته و تحریم‌های دشمنان به خوبی نشان داده که می‌تواند به راحتی تعاملات و مبادلات اقتصادی و تجاری خود را با طرف‌های خارجی به نتیجه برساند.

مریم سبزواری - معاون اول رئیس‌جمهور گفت: در وزارت نفت دولت سیزدهم ۱۶۰ میلیارد دلار پروژه از طرح‌های بالادستی، پایین دستی و زنجیره ارزش در حوزه انرژی با برنامه جامع تجاری مشخص شده که بخشی از آن آغاز شده اما بخش بزرگی از این طرح‌ها فرصتی مناسب برای همکاری شرکت‌های داخلی و خارجی ایجاد می‌کند.

های خارجی در این حوزه دانست و تأکید کرد: برگزاری چنین نمایشگاه‌هایی می‌تواند به آشنایی و همکاری شرکت‌های داخلی و خارجی در حوزه انرژی منجر شود تا با یک برنامه ریزی مشترک حرکت‌های جدید و همکاری‌های نوینی در این حوزه شکل گیرد. وی تصریح کرد: در وزارت نفت دولت سیزدهم ۱۶۰ میلیارد دلار پروژه از طرح‌های بالادستی، پایین دستی و زنجیره ارزش در حوزه انرژی با برنامه جامع تجاری مشخص شده که بخشی از آن آغاز شده اما بخش بزرگی از این طرح‌ها فرصتی مناسب برای همکاری شرکت‌های داخلی و خارجی ایجاد می‌کند. مخبر افزود: دولت سیزدهم کاملاً آمادگی دارد با محوریت بخش خصوصی، تأمین مالی و مشارکت شرکت‌های خارجی در پروژه‌های حوزه انرژی را به سرانجام برساند.

وی همچنین یادآور شد: بخش خصوصی در طول سالیان گذشته و تحریم‌های دشمنان به خوبی نشان داده که می‌تواند به راحتی تعاملات و مبادلات اقتصادی و تجاری خود را با طرف‌های خارجی به نتیجه برساند.

لزوم سرمایه‌گذاری در حوزه گاز و مدیریت مصرف انرژی در کشور

معاون اول رئیس‌جمهور با اشاره به مشکلات جدی کشور در حوزه مصرف انرژی گفت: بخشی از این مشکلات به عدم سرمایه‌گذاری مناسب در حوزه گاز باز می‌گردد اما بخش قابل توجهی از عدم مصرف بهینه در کشور به دلیل عدم مدیریت مصرف انرژی در کشور است تا جایی که کشور ۸۵ میلیون نفری ایران معادل ۸۰ درصد یک کشور با جمعیت بالای یک میلیارد نفر به تأمین و مصرف انرژی نیاز دارد که باید با کمک همه ارکان نظام و مشارکت مردم، حوزه مصرف گاز و انرژی ساماندهی و تصمیم‌های مؤثری برای تحقق شعار رشد هشت درصدی اقتصادی کشور اتخاذ شود.

و شرکت‌های دانش‌بنیان را برای بهره‌گیری از ظرفیت‌های کشور خاطر نشان ساخت و افزود: علم و فناوری روز دنیا در دانشگاه‌ها و نخبگان علمی کشور وجود دارد که در حوزه‌هایی فعال شده اما در حوزه‌هایی کشور دچار نیازهای اساسی است که در همین زمینه وضعیت بهره‌وری در پایین‌ترین وضع ممکن قرار دارد.

وی اظهار داشت: دانش، تکنولوژی و تجهیزات از لازمه‌های اساسی رشد بهره‌وری است که این مهم تنها با بکارگیری ظرفیت دانشگاهی و جوانان تحصیل کرده ممکن می‌شود و باید همکاری بخش خصوصی و دانشگاهیان در خدمت تحقق راهبرد شعار سال و رسیدن به نقطه مطلوب بهره‌وری قرار گیرد. معاون اول رئیس‌جمهور با یادآوری اینکه رهبر معظم انقلاب همواره در بهره‌گیری از ظرفیت‌های شرکت‌های دانش‌بنیان تأکید داشته‌اند، افزود: علت اصلی رشد شرکت‌های دانش‌بنیان سرمایه‌انسانی بوده و ایران از قوی‌ترین، مصمم‌ترین و باهوشترین ظرفیت‌های نیروی انسانی در جهان برخوردار است اما حداقل استفاده از چنین ظرفیتی صورت پذیرفته و تاکنون با ایجاد موانع، عدم اعتماد در ریسک‌پذیری و مشکلات بسیاری مواجه بوده‌اند.

مخبر یادآور شد: خوشبختانه در دولت سیزدهم برنامه ریزی مناسب برای ورود دانشگاه‌ها و شرکت‌های دانش‌بنیان در حوزه تجاری‌سازی و اقتصادی کردن دستاوردهای آنان انجام شده است.

وی خاطر نشان کرد: تحقق راهبرد سال جاری با تصمیم و عزم جدی بخش خصوصی انجام می‌شود و انتظار می‌رود نجات اقتصادی کشور توسط دولت و بخش خصوصی محقق شود.

رشد اقتصادی کشور در گرو فعال شدن بخش خصوصی است

معاون اول رئیس‌جمهور رشد اقتصادی کشور را در گرو فعال شدن بخش خصوصی و مشارکت شرکت

در مراسم افتتاح بیست و هفتمین نمایشگاه بین‌المللی نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی در محل دائمی نمایشگاه‌های بین‌المللی تهران، با اشاره به نامگذاری امسال با عنوان «رشد تولید و مهار تورم» از سوی رهبر معظم انقلاب اسلامی اظهار داشت: نامگذاری سال جاری فرصتی بسیار مهم و اساسی برای صنعت نفت و گاز است تا رشد تولید و مهار تورم در سال ۱۴۰۲ سامان یابد.

وی با بیان اینکه راهبرد رشد تولید و مهار تورم، از طریق مردمی کردن اقتصاد و فعال کردن بخش خصوصی مورد نظر است، ادامه داد: ایران از ظرفیت‌های بسیار بزرگی در بخش‌های نفت، معدن، اقتصاد دریا و اقتصاد دیجیتال برخوردار است که باید از فرصت خوب تدوین برنامه هفتم برای شکوفایی کردن این ظرفیت‌ها با مشارکت مردم و بخش خصوصی به خوبی استفاده کرد. مخبر تأکید کرد: نامگذاری شعار امسال علاوه بر طرح شعار کیفی و توصیفی یک شعار اقتصادی کمی است که باید در اسفند ۱۴۰۲ دستاوردهای دولت در مقایسه با زمان مشابه سال گذشته بررسی شده و به اهداف مورد نظر برسیم.

معاون اول رئیس‌جمهور ادامه داد: برای رسیدن به این نقطه باید همه ظرفیت‌های کشور به کار گرفته شود و بخش خصوصی با تمام توان به میدان آید و دولت نیز بستری لازم را ایجاد کند تا رشد ۸ درصدی و اهداف تولیدی دولت به نقطه مورد نظر برسد. وی با تأکید بر اینکه نیل به اهداف اقتصادی کشور تنها با سخن امکان‌پذیر نیست و باید در عمل مشکلات و موانع بخش خصوصی برداشته شود تصریح کرد: تاکنون ساختار بخش‌های اقتصادی دولت به گونه‌ای بوده که جدا شدن از امکانات و ظرفیت‌های بزرگ کشور سخت بوده و در حوزه‌هایی نیز مقاومت‌هایی صورت می‌گیرد اما در دولت سیزدهم این اراده وجود دارد تا امکانات و ظرفیت‌های کشور در اختیار بخش خصوصی قرار گیرد.

مخبر همچنین اهمیت فعال شدن دانشگاه‌ها

«تولید مس کاتد از هیپ لیچینگ در مس سونگون خردادماه آغاز می‌شود»
مدیرعامل مس سونگون ورزقان به تکمیل واحدهای هیپ لیچینگ در این مجتمع و انجام تست‌های لازم در آن اشاره کرد و گفت: تولید مس کاتد از طریق هیپ لیچینگ که یکی از وعده‌های مهم رئیس‌جمهور در سفر خرداد ماه سال گذشته به آذربایجان شرقی بود سوم خردادماه سالجاری آغاز می‌شود. معبود عباس زاده روز یکشنبه در جمع خبرنگارانی که از کارخانه هیپ لیچینگ (انحلال توده‌ای و استخراج با حلال) این مجتمع بازدید کردند با بیان اینکه تاکنون هفت تا ۱۰ درصد اکتشاف در این منطقه تکمیل شده است، گفت: این معدن با پنج میلیارد مترمکعب ذخیره، بزرگ‌ترین معدن مس در ایران و خاورمیانه است.

وی اضافه کرد: خروجی این معدن برای اهالی منطقه ثروت، رفاه و اشتغال خواهد بود. عباس زاده به برنامه تولید مس کاتد در این مجتمع اشاره کرد و گفت: از سال ۹۲ ساخت مس کاتد در این مجتمع برنامه ریزی و مطالعات فنی لازم انجام شد که در نهایت تولید مس از روش هیپ لیچینگ بهترین روش شناسایی و عملیاتی شد و اکنون آماده فعالیت و تولید است. وی با بیان اینکه برای اجرای این طرح مهم، ساخت ۱۳ پد در ۱۴ هکتار برای تولید PLS (محلول مس) در دستور کار قرار گرفت، افزود: ظرفیت مجموع پدها حدود ۳۰ میلیون تن است که ۶ پد آماده و اسید و آب پاشی شده و محلول مس نیز تولید شده است. وی با بیان اینکه هرکس مخالف توسعه مس است مخالف توسعه آذربایجان است، افزود: طرح هیپ محور توسعه مس است و تنها پروژه‌ای که پتروشیمی و صنعت را درگیر کرده طرح تولید مس از هیپ لیچینگ است که در کشور نادر است. عباس زاده بیان کرد: حدود هفت هزار تن محلول مس از این پدها تولید می‌شود که می‌تواند از آن ۲۵ تن مس کاتد به دست آورد و در حال حاضر ۳۰ میلیون تن مواد اولیه در معدن آماده هیپ لیچینگ است. مدیرعامل مس سونگون همچنین به برخی ادعاها در مورد عدم رعایت استانداردهای محیط زیست در اجرای طرح هیپ لیچینگ گفت: استانداردهای محیط زیست در این طرح ۴۰ درصد بیشتر از استانداردهای جهانی است و هیچ ابهامی وجود ندارد و مجوزهای لازم در سال ۹۲ اخذ شده است. وی با بیان اینکه هرکس مخالف توسعه مس است مخالف توسعه آذربایجان است، افزود: طرح هیپ محور توسعه مس است و تنها پروژه‌ای که پتروشیمی و صنعت را درگیر کرده طرح تولید مس از هیپ لیچینگ است که در کشور نادر است. عباس زاده با اعلام اینکه پمپ تزریق اسید از سه ماه قبل آماده شده و در این مدت اتفاقی نیفتاده است، اظهار کرد: استخرهای آب و اسید در مقابل زلزله ۹ ریشتری مقاوم هستند و حتی اگر اتفاقی هم بیفتد استخرهای اطراف، مانع از نشت محلول می‌شوند ضمن اینکه درصد اسید موجود در آب کمتر از ۲ درصد است.

«بیست و هفتمین نمایشگاه بین‌المللی نفت تهران آغاز به کار کرد»

بیست و هفتمین نمایشگاه بین‌المللی نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی با شعار «صنعت نفت، تولید فناوریانه و مصرف بهینه» در محل دائمی نمایشگاه‌های بین‌المللی تهران آغاز به کار کرد.

بیست و هفتمین نمایشگاه بین‌المللی نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی ایران صبح امروز (چهارشنبه، ۲۷ اردیبهشت‌ماه) با حضور محمد مخبر، معاون اول رئیس‌جمهوری، جواد اوجی، وزیر نفت، جمعی از نمایندگان مجلس شورای اسلامی، محسن خجسته‌مهر، مدیرعامل شرکت ملی نفت ایران و دیگر مدیران ارشد صنعت نفت در محل دائمی نمایشگاه‌های بین‌المللی تهران کار خود را آغاز کرد.



«برنامه وزارت صمت برای مستقل کردن بازار مواد اولیه از تکانه‌های خارجی و نرخ ارز»

وزیر صمت با بیان اینکه می‌بایست قیمت‌های داخلی را از قیمت‌های خارجی و نرخ ارز مستقل و جدا کرد، گفت: برنامه وزارت صمت مستقل کردن بازار مواد اولیه از تکانه‌های خارجی و نرخ ارز است.

سیدرضا فاطمی‌امین وزیر صنعت، معدن و تجارت در یک برنامه تلویزیونی در این خصوص اینگونه توضیح داد: امروز در حال تولید فولاد و مس در کشور هستیم اما نباید نگاه کنیم که در بورس فلزات لندن (LME)، یا در فوب چین و یا در سی‌آی‌اس قیمت فولاد چقدر است، پس باید قیمت فولاد در کشور هم به همان میزان باشد. همچنین نباید اینگونه باشد که اگر قیمت شمش ۶۰۰ دلار باشد اما تغییر نکند ولی با بالا و پائین شدن قیمت دلار، بازار داخلی را از دست دهیم.

وزیر صمت در مورد برنامه مهار تورم که در حال تحلیل از سوی برخی از کارشناسان است و به‌زودی بازخورد آن برای عموم مردم منتشر می‌شود، اضافه کرد: نخستین و مهمترین نکته این برنامه آن است که تا زمانی که بازار مواد اولیه را از تکانه‌های خارجی مستقل نکنیم و در آن ثبات نداشته باشیم، تنظیم بازار در پائین دست، کاری بسیار سخت بوده و دچار چالش می‌شود. وی با بیان اینکه در این حوزه، آنچه مرتبط به وزارتخانه است، اقدامات مناسبی روی آن صورت گرفته، ادامه داد: برای نمونه اگر بازار فولاد رصد شود، مشخص می‌شود در یک ماه اخیر با کاهش قیمت روبرو بوده است. در این زمینه

آهن اسفنجی به نزدیک ۱۰ میلیون تومان در هر تن رسید، شمش با کاهش قیمت به رقم ۱۷ میلیون تومان رسید و چند روز پیش در عرصه میلگرد در بورس هم قیمت آن به زیر ۲۰ میلیون تومان در بورس رسید که آن‌شاءالله این روند ادامه خواهد داشت. فاطمی‌امین با اشاره به اینکه در حوزه فولاد کاملاً بازار داخلی از بازار خارجی جدا شده، تاکید کرد: بر اساس سازوکار جدید، دو تالار در بورس کالا پیش‌بینی شده که شامل تالار داخلی و تالار صادراتی است. بر این اساس، هر مجموعه و فردی که برای تالار داخلی خرید می‌کند، اجازه صادرات ندارد. وی در این خصوص اضافه کرد: تنها شمش، میلگرد و ورق قابلیت صادرات دارد که یا در تالار صادراتی عرضه شده و یا در تالار داخلی عرضه شده اما مشتری نداشته است. پس اجازه صادرات دارد. وزیر صمت با بیان

اینکه در این طرح بازار داخلی و خارجی کاملاً از هم جدا شده، خاطر نشان کرد: بنابراین هر زمان قیمت شمش، میلگرد و ... در بازارهای خارجی بالا و پائین رفته و یا قیمت ارز دچار نوسان شود، ابتدا در بازار داخلی عرضه می‌کند که تابع عرضه و تقاضای داخلی بوده و مستقل از قیمت جهانی، قیمت‌گذاری می‌شود. این مساله یک شرط دارد؛ آنهم اینکه ابتدا باید در تالار داخلی عرضه شود. وی با بیان اینکه این طرح در فولاد انجام شده و در مس در حال اجرایی شدن است، در خصوص وضعیت پتروشیمی هم توضیح داد: پتروشیمی در حوزه وزارت نفت است اما ابتدای امسال و در حدود یکی دو روز، یک آشفستگی رخ داد و مواد پتروشیمی بر اساس ارز ۳۶-۳۷ هزار تومان قیمت‌گذاری شد.

ما نمونه‌های فراوانی داریم که نشان دهنده توان دانش‌بنیانی کشورمان است. مثلاً اینکه به صادرات کاتالیست به روسیه پرداختیم



دانش‌بنیان شدن اقتصاد ملی مسیر توسعه صنعتی و دلارزدایی زنجیره ارزش تولید را هموار می‌کند

تحریم‌ها مقابل سازنده‌ای داشته باشیم. به این منظور، راهکارهایی به اجرا گذاشته ایم که از آن جمله می‌توان به سیاست اعتبار مالیاتی و طرح تولیدات بار اول اشاره کرد. این راهکارها می‌توانند در راستای گسترش تحقیق و توسعه در صنایع موثر باشند و به دانش‌بنیان کردن اقتصاد ملی کمک شایانی کنند.

به گفته این عضو کمیسیون برنامه، بودجه و محاسبات مجلس، باید حمایت حداکثری از شرکت‌های داخلی دانش‌بنیان که می‌توانند ما را از واردات اقلام و تجهیزات راهبردی بی‌نیاز کنند، در دستور کار باشد. هر چقدر وابستگی خود را به واردات اقلام راهبردی صنایع کاهش دهیم و با استفاده از توانمندی‌های داخلی به بومی‌سازی تولید آن‌ها بپردازیم، دلارزدایی از صنعت را رقم می‌زنیم و این به نفع کشور است.

وی ادامه داد: ما نمونه‌های فراوانی داریم که نشان دهنده توان دانش‌بنیانی کشورمان است. مثلاً اینکه به صادرات کاتالیست به روسیه پرداختیم، با استفاده از تولیدات بار اول تولید را در پارس جنوبی افزایش دادیم، به نوسازی تجهیزات پالایشگاهی در دیگر کشورها مبادرت کردیم، توربین‌های پیشرفته تولید کردیم و شیرین‌سازی گاز را انجام دادیم؛ اینها تنها نمونه‌های کوچکی از پیشرفت‌های ماست که در نتیجه اعتماد به توان داخلی محقق شده است.

این نماینده مجلس یادآوری کرد: تولید محصولات نهایی که تنها با استفاده از فناوری‌های نوین محقق می‌شود، به افزایش درآمدهای دولت و بهبود وضعیت اقتصاد کشور منجر خواهد شد. تمام این مزیت‌ها بر اثر استفاده حداکثری از توان داخلی و دانش‌بنیانی کشور و دانش‌بنیان کردن اقتصاد ملی به دست می‌آید. هدفی که باید با جدیت دنبال شود.

نیاز است با تغییر در سیاست‌های صنعتی و همسو شدن با نیازهای اکوسیستم جدید اقتصاد دانش‌بنیان کشور به سمت توسعه صنعتی گام برداریم. در ارتباط با لزوم اعمال سیاست‌هایی در راستای ورود فناوری به صنایع و دانش‌بنیان کردن اقتصاد ملی نظرات محمدرضا میرتاج‌الدینی، عضو کمیسیون برنامه، بودجه و محاسبات کشور را جویا شدیم.

میرتاج‌الدینی ضمن اشاره به این موضوع که ما به واردکننده محصولات نهایی و صادرکننده مواد خام و اولیه تبدیل شده ایم، تصریح کرد: شرایط فعلی در عرصه صادرات و واردات کشور قابل قبول نیست و باید چاره‌اندیشی‌های لازم را در این زمینه انجام دهیم. لازم است به سمت استفاده‌ی حداکثری از توان دانش‌بنیانی کشور حرکت کنیم و تولید محصولات نهایی در تمامی حوزه‌ها از فولاد و پتروشیمی گرفته تا صنایع دیگر را در دستور کار قرار دهیم.

این نماینده مجلس خاطر نشان کرد: دلارزدایی از صنایع موضوع مهمی است که باید با جدیت در دستور کار قرار بگیرد. هر چقدر بتوانیم از واردات محصولات خارجی فاصله بگیریم و با استفاده از توان داخلی و دانش‌بنیانی خود به سمت تولید این اقلام در داخل کشور گام برداریم، به سمت دلارزدایی حرکت کرده ایم. مسیر دانش‌بنیان شدن اقتصاد ملی دقیقاً با کمک سیاست‌هایی نظیر تولید بار اول و اعتبار مالیاتی منجر به تحول در توسعه صنعتی و حرکت به سمت دلارزدایی از زنجیره ارزش تولید خواهد شد. وی افزود: طی سال‌های اخیر با تحریم‌های هدفمندی روبرو شده ایم که دسترسی ما را به اقلام و تجهیزات راهبردی در صنایع بزرگ کشور با محدودیت شدید روبرو کرده است. تنها از طریق ورود فناوری به صنایع است که می‌توانیم با این

عضو کمیسیون برنامه و بودجه مجلس شورای اسلامی، دلارزدایی از صنایع را موضوعی مهم دانست که باید با جدیت در دستور کار قرار بگیرد و گفت: هر قدر بتوانیم از واردات محصولات خارجی فاصله بگیریم و با استفاده از توان دانش‌بنیانی خود به سمت تولید این اقلام در کشور گام برداریم، به سمت دلارزدایی حرکت کرده ایم. تغییر شرایط معامله‌ای ایران با دنیا در سطح کلان واقعیتی غیرقابل کتمان است. در این خصوص می‌توان به تغییر نقش ایران از تامین‌کننده انرژی کشورهای غربی پس از پیدایش نفت شیل، اعمال تحریم‌های بی‌سابقه بر کشورمان پس از سال ۲۰۱۲ و حذف معامله ایران و غرب در سطح کلان که شامل فروش انرژی و واردات فناوری و مواد واسطه‌ای بود، اشاره کرد.

این موارد لزوم اتخاذ سیاستی جدید در ارتباط با دانش‌بنیان کردن اقتصاد ملی را مطرح می‌کند که می‌تواند شامل تغییر سیاست‌های صنعتی کشور و گسترش تجارت غیرنفتی از طریق ترانزیت و راه‌آبریشم باشد؛ هدفی مهم که تنها از طریق ورود فناوری به صنایع و استفاده حداکثری از ظرفیت‌های دانش‌بنیانی کشور میسر می‌شود.

ضرورت بکارگیری سیاست‌های بومی‌سازی صنعتی قبلاً نیز در کشور احساس شده بود. به همین دلیل راهکارهایی به اجرا گذاشته شد که بررسی‌ها نشان می‌دهد تاکنون کارآیی چندانی نداشته‌اند. مانند قوانین حمایتی از تولید داخلی که تا به حال نتوانسته است نتیجه بخشی لازم را داشته باشد. به همین دلیل لزوم تغییر سیاست‌های بومی‌سازی صنعتی، گذار به فضای جدید اکوسیستم اقتصاد دانش‌بنیان و دانش‌بنیان کردن اقتصاد ملی مطرح و در دولت سیزدهم با قوت و قدرت بیشتری پیگیری شده به نظر می‌رسد همراستا با این سیاست‌ها

وی افزود: میزان تعهد اشتغال سال جاری افزون بر ۱۰ هزار و ۱۸۰ شغل می‌باشد که همه تلاش بر این است زمینه این میزان اشتغال فراهم شود.

مدیرکل تعاون، کار و رفاه اجتماعی کهگیلویه و بویراحمد تصریح کرد: میانگین نرخ بیکاری در کشور در حال حاضر ۹.۷ درصد و در استان ۷.۳ درصد است که نشان از روند کاهشی نرخ بیکاری در استان دارد.

«۹۲ درصد تعهد اشتغال کهگیلویه و بویراحمد عملیاتی شد»

مدیرکل تعاون، کار و رفاه اجتماعی کهگیلویه و بویراحمد گفت: تعهد سهمیه اشتغال استان در سال ۱۴۰۱، حدود ۱۳ هزار و ۵۲۰ فرصت شغلی بوده که قریب ۹۲ درصد آن یعنی ۱۲ هزار و ۳۵۰ فرصت شغلی فراهم شده است. حمیدرضا واعظی زاده اظهار کرد: این تعداد شغل در قالب اشتغال مستقیم و زیست بوم اشتغال توسط دستگاه‌های دخیل در اجرای این تعهد ایجاد شده است.

طرح توسعه پتروشیمی لردگان از ۳۵ درصد پیشرفت برخوردار شد

سرپرست سازمان صنعت، معدن و تجارت چهارمحال و بختیاری گفت: طرح توسعه پتروشیمی لردگان از صنایع پایین دستی این مجتمع در دست اجراست و تاکنون از ۳۵ درصد پیشرفت برخوردار شده است. فضل الله رحمتی افزود: برای این مجتمع ۱۴ هزار میلیارد ریال سرمایه‌گذاری شده است و با تکمیل آن ۱۶۰ نفر مشغول به کار می‌شوند. وی تصریح کرد: این مجتمع ظرفیت تولید ۴۰ هزار تن محصول از نوع کریستال ملامین را دارد و می‌تواند علاوه بر نیاز داخل، حجم صادرات کشور را نیز افزایش دهد.



وی با اشاره به توسعه سامانه جامع تجارت گفت: همه چیز را شفاف می‌کنیم. گفتیم هر کس ثبت سفارش کند، در مرتبه اول ۵ درصد پولش را بگذارد، اما در مرتبه دوم و سوم ۱۰ و ۱۵ درصد پول را بگذارد. همین اقدام، درخواست‌ها را واقعی‌تر کرد، بنابراین دیگر کسی نمی‌تواند بیهوده ثبت سفارش کند یا حجم سفارش خود را بی‌دلیل زیاد کند.

نمی‌توان اختیار ارز را به نابازار داد

مونا هادی - تنها بر اساس انتظارات تورمی ناشی از اخبار منفی شکل می‌گیرد و به هیچ وجه با واقعیت اقتصاد ما همخوانی ندارد.

کنترل کنیم و در حال افزایش بود. نرخ نیما و نرخ بازار متشکل هم رو به افزایش بود و قیمت کالاهای اساسی مردم و قیمت تمام خدمات افزایش پیدا می‌کرد.

فرزین گفت: تعادل دومی که نرخ ارز بهینه باید ایجاد کند تعادل مصرف کننده است، هنگامی که نرخ ۲۸۵۰۰ را انتخاب کردیم، روز قبل آن ای‌تی‌اس بازار حدود ۲۹ هزار تومان بود.

وی ادامه داد: اما تعادل سوم نرخ ارز بهینه، تعادل تولیدکننده است و نقدی که به سیاست ارز ۲۸ هزار و ۵۰۰ تومان می‌شود بیشتر از این سمت است. بخش عمده‌ای از ارزی که در سامانه نیما عرضه می‌شود، ارز دولت است و آن هم خود دولت ۲۳ هزار تومان گفت و ما ۲۸۵۰۰ می‌گوییم. پس خیلی مشکلی ندارد.

رئیس کل بانک مرکزی در پاسخ به انتقاد صادرکنندگان می‌شود، گفت: اینها یک بخشی پتروشیمی‌ها هستند که آن‌ها هم قیمت خوراک و ارز را دولت تعیین می‌کند و می‌شود یک تعادلی برقرار کرد، ولی یک بخشی مثلاً صادرکنندگان پسته و ... هستند که مشکل دارند. در این مورد هم ما گفته‌ایم که میانگین، ۲۸۵۰۰، یعنی می‌توانیم آن‌ها را قیمت بالاتری بگیریم و ارز دولت را با قیمت پایین‌تر و اینطور این کانال را حفظ کنیم.

وی درباره تامین سایر نیازهای ارزی مردم گفت: در بازار نیما ما فقط حواله‌های کالایی را می‌دهیم. بقیه نیازهای مردم ارزهای خدماتی هستند که در بازار مبادله ارز تامین می‌شوند. ما حدود ۴۰ نوع نیاز ارزی مردم را داریم که در بازار نیما تامین نمی‌شود. مثل دانشجویان خارج از کشور، فدراسیون‌های ورزشی، افرادی که مریض در خارج از کشور دارند، کشتیرانی‌ها، هواپیمایی‌ها و

شوکه‌های سمت عرضه و هزینه بوده است. به عبارت دیگر، اتفاقی که می‌افتد به این شکل است که با عوامل انتظاری، نرخ ارز ما افزایش پیدا می‌کند و نرخ که بالا رفت باعث افزایش تقاضای نقدینگی می‌شود، افزایش تقاضای نقدینگی نیز باعث عرضه نقدینگی و تورم می‌شود و به همین صورت ما در یک چرخه ارز و تورم گیر می‌کنیم. ارز افزایش پیدا می‌کند و تورم بالا می‌رود. فرزین ادامه داد: ۱۰ سال است در این چرخه گیر کرده‌ایم و نتوانسته‌ایم خارج شویم. به همین دلیل لازم بود که به گونه‌ای با سیاست ارزی جدید خودمان را از این چرخه خارج کنیم.

وی درباره سیاست تثبیت دلار روی ۲۸ هزار و ۵۰۰ تومان گفت: من در تلویزیون از این سیاست دفاع کردم. نرخ یک هزار و ۲۲۶ تومان هم زمانی که در دولت آقای احمدی‌نژاد اتفاق افتاد، ما پشت سر آن بازار مبادله راه انداختیم و نرخ ارز حتی با تحریم بانک مرکزی حدود ۲۴۰۰ تا ۲۵۰۰ تثبیت شد، اما ۴۲۰۰ که اعلام شد در مورد همه کالاها بود. نرخ ۲۸۵۰۰ اینطور نیست.

رئیس کل بانک مرکزی در خصوص مشخصه‌های نرخ ارز بهینه گفت: نرخ ارزی که ما تعریف می‌کنیم باید بتواند بودجه دولت را به تعادل برساند. مشکل نرخ ۴۲۰۰ این بود که بودجه دولت با آن به تعادل نمی‌رسید. اما الان بین نرخ‌هایی که در بودجه امسال آمده تاریخی که ما اعلام کردیم، همچنان فاصله هست. پس ۲۸۵۰۰ بودجه دولت را به تعادل می‌رساند و دولت دچار مشکل نخواهد شد.

وی افزود: موضوع بعد تعادل مصرف کننده است، نرخ ارز باید به گونه‌ای باشد که شوکی در قیمت کالاهای مردم مجدداً ایجاد نکند. ما قبلاً نرخ ارز نیما را وصل کرده بودیم به نرخ ارز بازار آزاد و آن را هم نمی‌توانستیم

«محمد رضا فرزین» درباره سیاست خود در بانک مرکزی پس از سکنداری این بانک در گفت‌وگو با روزنامه شهروند گفت: سیاست ارزی جدید در چارچوب سیاستی تحت عنوان سیاست تثبیت شروع شد.

وی افزود: سیاست تثبیت هم منطبق این است که در حال حاضر به دلیل شرایط خاص اقتصادی و مسائل سیاسی که به وجود آمده، متغیرهای اقتصاد کلان ناآرام است و ما باید ثبات را به بازار برگردانیم. رئیس کل بانک مرکزی اضافه کرد: در این وضعیت ترس و التهاب حاکم بر بازار مدیریت آن را بسیار سخت کرده، چرا؟ چون فضای انتظاراتی به هم می‌رسند. این در حالی است که اقتصاد ما حتی در همین شرایط ناآرام، وضعیت قابل قبولی دارد.

وی با اشاره به گزارش‌های رسمی بانک مرکزی اظهار داشت: ما در ۶ ماهه دوم سال گذشته نرخ رشد ۳ درصدی داشتیم و مصرف‌نهایی مردم هم حدوداً ۶ درصد رشد داشته است. از طرف دیگر، تراز تجاری شش ماهه ما در آن برهه حدود ۱۳۵ میلیارد دلار مثبت بود. صادرات نفتی ما هم ۴۰ درصد رشد داشت.

فرزین اضافه کرد: این‌ها همه متغیرهای کفا اقتصاد ماست، ولی از سوی دیگر، بازار ارز ما ملتهب است. به همین دلیل لازم بود سیاست تثبیت اتخاذ شود تا بتوانیم به اصطلاح متغیرها را آرام کنیم. اما شروع باید از ارز می‌بود، چون ارز متغیر اساسی است. رئیس کل بانک مرکزی گفت: در اقتصاد چه بخواهیم و نخواهیم نرخ ارز به تمام کالاها علامت می‌دهد؛ قیمت تمام کالاها بر اساس آن شکل می‌گیرد و افزایش و کاهش پیدا می‌کند.

وی افزود: از طرف دیگر، در دهه ۹۰ شوک‌های تورمی ما بیش از اینکه شوک‌های سمت تقاضا باشد،

حضور ۲۸ شرکت روسی در نمایشگاه نفت ۲۰۲۳



معاونت امور بین‌الملل اتاق بازرگانی تهران اعلام کرد: ۲۸ شرکت روسی در بیست و هفتمین نمایشگاه بین‌المللی نفت، گاز و پتروشیمی تهران که از ۲۷ تا ۳۰ اردیبهشت ماه ۱۴۰۲ در تهران برگزار می‌شود، حضور می‌یابند. بر اساس اعلام معاونت امور بین‌الملل اتاق بازرگانی تهران، شرکت‌های روسی حاضر در نمایشگاه، راهکارهای کارآمدسازی صنعت نفت و گاز و صنایع سوخت و انرژی را در اختیار شرکای بالقوه خود در ایران و سایر بازدیدکنندگان از دیگر کشورها قرار خواهند داد. این شرکت‌ها در فضایی اختصاصی به مساحت ۶۰۰ متر مربع در سالن ۳۸ نمایشگاه بین‌المللی حضور دارند و کالا و خدمات خود را عرضه می‌کنند.

بر اساس این گزارش، بازدیدکنندگان از پایون این شرکت‌های روس می‌توانند فناوری‌های جدید آنالیز و اندازه‌گیری، تجهیزات و خدمات حفاری، پمپاژ و تعمیر چاه‌ها، سیستم‌های انتقال نفت برای تولید و تامین، تجهیزات بارگیری و تخلیه فرآورده‌های نفتی و سایر مایعات فنی، تجهیزات تصفیه آب و همچنین فناوری ایجاد و توسعه زیرساخت‌های صنایع سوخت و انرژی و بسیاری موارد دیگر را مشاهده و ارزیابی کنند.

برابر برنامه‌ریزی‌های صورت گرفته توسط اتاق بازرگانی تهران و دیگر نهادهای مربوطه، نمایندگان ۲۸ شرکت روس طی چهار روز حضور در نمایشگاه در بیش از ۴۰۰ نشست مذاکره و گفت‌وگوی مستقیم با فعالان اقتصادی بخش خصوصی اعم از تولیدکنندگان و صادرکنندگان تجهیزات صنعت نفت و گاز حضور پیدا می‌کنند و همچنین نشست‌هایی چندجانبه با مقامات و مسئولان دولتی خواهند داشت.

حضور شرکت‌های روسی در نمایشگاه نفت ایران، امکان شناخت بیشتر فعالان دو کشور و توسعه روابط اقتصادی و مراودات تجاری بین ایران و روسیه را فراهم می‌کند و مهم‌تر از آن زمینه همکاری‌های مشترک در بازارهای منطقه و کشورهای خاورمیانه را ایجاد می‌کند.

مرکز صادرات روسیه که یک نهاد دولتی برای حمایت از صادرات غیرخام است پشتیبانی مالی و غیرمالی این شرکت‌ها را در تعاملات خارجی از جمله بیمه اعتبارات صادراتی و سرمایه‌گذاری و آموزش برعهده دارد. با اعلام معاونت امور بین‌الملل اتاق بازرگانی تهران، دیدار و مذاکره مستقیم فعالان اقتصادی بخش خصوصی با این شرکت‌ها در پایون روسیه در محل نمایشگاه امکان‌پذیر خواهد بود.

گام بزرگ ایران و روسیه برای توسعه روابط بخش نفت و گاز

نماینده بازرگانی روسیه در ایران گفت: نشست دوجانبه شرکت‌های ایرانی و روس گامی بزرگ برای توسعه روابط اقتصادی و تجاری در بخش نفت و گاز است و سران دو کشور برای توسعه همکاری‌ها در این زمینه آمادگی کامل دارند. رستم ژینگان‌شین امروز در نخستین نشست شرکت‌های ایران و روسیه گفت: حجم تبادلات اقتصادی ایران و روسیه سال‌به‌سال در حال افزایش است. وی تأکید کرد: امروز الکساندر نوک، معاون اقتصادی نخست‌وزیر روسیه و جواد اوجی، وزیر نفت جمهوری اسلامی ایران برای توسعه روابط دوجانبه در تهران دیدار و گفت‌وگو می‌کنند و نشستی که در آن هستیم گامی بزرگی برای توسعه روابط اقتصادی و تجاری از جمله بخش‌های نفت و گاز است.

پول را ببردید در ترکیه خانه بخرید. شما اگر در داخل هم پولت را تبدیل به دلار می‌کنی و در صندوق امانات می‌گذاری، این هم فرار سرمایه است.

رئیس کل بانک مرکزی درباره کنترل فضای روانی توضیح داد: بخش عمده‌ای از این جوسازی‌ها از خارج هدایت می‌شود. مثلاً من می‌روم عراق و ممکن است گشایش‌هایی حاصل شود. بلافاصله خبر می‌آید که تبادلات ارزی ایران با عراق با دلار محدود شد. این خبر سوخت‌شده سه ماه قبل از آن است که باز نشر می‌شود. یک خبر مبهم را پخش می‌کنند. ما که اصلاً تبادل دلاری نداشتیم که محدود شود، ولی مردم که نمی‌دانند. این‌گونه خبرسازی علیه ما می‌شود.

وی ادامه داد: در فضای مجازی و رسانه‌های کشور را می‌زنند و متأسفانه در داخل هم بعضی‌ها همین خط را دنبال می‌کنند. وقتی مردم پولشان را به دلار تبدیل می‌کنند، دلیلی جز ترس و اضطراب ندارد. این را دشمنان ما به خوبی فهمیده‌اند و با رسانه‌هایشان ترس و اضطراب و دل‌پره را تولید می‌کنند و این هم روی نرخ و رفتار اقتصادی تأثیر می‌گذارد. این در حالی است که ما بازار کالا را کنترل کرده‌ایم.

فرزین گفت: دلار ۲۸ هزار و ۵۰۰ تومان نرخ است که روی آن می‌ایستیم و به خوبی هم جواب می‌دهد. اختیارات لازم را هم گرفته‌ایم. کمیته مدیریت تخصیص ارز را تشکیل داده‌ایم، ثبت سفارش‌ها را بررسی خواهیم کرد و مدیریت می‌کنیم. اطمینان داریم که ارز ۲۸ هزار و ۵۰۰ تومان بازار کالا را آرام می‌کند. امیدواریم در مرکز مبادله هم بتوانیم به همین شکل بازار ارزهای غیر کالایی را آرام کنیم. اقداماتی هم باید در فضای رسانه‌ای انجام شود که باید کل حاکمیت در آن ورود کند.

وی بیان کرد: همیشه مشکلات نظارتی داشته‌ایم. برخی‌ها ارز می‌گیرند، اما صرف کالای مورد نظر نمی‌کنند یا اصولاً بیشتر ثبت سفارش می‌کنند و... ما برای کنترل و نظارت بر این بازار همه اختیارات قانونی لازم را از دولت گرفته‌ایم. هم اکنون ما به واردات، ارز ۲۸۵۰۰ می‌دهیم و می‌خواهیم ارز صادرات را هم به ما بفروشد. صادرات را کنترل می‌کنیم، برای آن گواهی صادراتی صادر می‌کنیم، ضمانت‌نامه می‌گیریم و از مرحله ثبت سفارش تا مرحله ورود کالا را کنترل خواهیم کرد.

وی با اشاره به توسعه سامانه جامع تجارت گفت: همه چیز را شفاف می‌کنیم. گفتیم هر کس ثبت سفارش کند، در مرتبه اول ۵ درصد پولش را بگذارد، اما در مرتبه دوم و سوم ۱۰ و ۱۵ درصد پول را بگذارد. همین اقدام، درخواست‌ها را واقعی‌تر کرد، بنابراین دیگر کسی نمی‌تواند بیهوده ثبت سفارش کند یا حجم سفارش خود را بی‌دلیل زیاد کند.

فرزین تأکید کرد: در شرایط تحریم چاره‌ای نداریم که سروته ارز را به هم گره بزنیم. باید هم ورود ارز و هم خروج را کنترل کنیم. اما شرط موفقیت سیاست ارز ۲۸ هزار و ۵۰۰ تومان دو چیز است؛ یکی اینکه منابع ارزی لازم را داشته باشیم که داریم و عامل دوم این است که بتوانیم نقدینگی را هم کنترل کنیم. نقدینگی یکی از عوامل بنیادین تعیین‌کننده نرخ ارز است. نرخ ارز یک متغیر درون‌زا است، نه برون‌زا، ما باید پشت‌سرش بتوانیم نقدینگی را کنترل کنیم که در بانک مرکزی این موضوع را هم در دستور کار قرار داده‌ایم.

وی درباره تک‌نرخی کردن ارز گفت: تا زمانی که تحریم هستیم ارز را نمی‌شود تک‌نرخ کرد. بنده ۲۰ سال است مبحث ارز را درس می‌دهم و در فعالیت‌ها به‌عنوان یک سیاست‌گذار حضور دارم. ما اول باید محدودیت‌هایمان را بشناسیم. بعد ایده‌آل‌هایمان را تعریف کنیم. هر وقت تحریم را برداشتیم، باید برویم سراغ تک‌نرخی کردن ارز و تا زمانی که تحریم هستیم نمی‌شود، چون ارز در ایران کالای همگن نیست. رئیس کل بانک مرکزی گفت: در حال حاضر در بازار

ارز جهانی فاکس، روزانه نزدیک ۶ هزار میلیارد دلار معامله می‌شود. در فاکس، هر کشوری یا ارز می‌فروشد یا می‌خرد. ارز هم برای آن یک نرخ دارد، چرا؟ چون برای آن‌ها فرق نمی‌کند که این ارز در کره است یا آمریکا یا انگلستان، اما برای ما چنین نیست، برای ما در چین یک نرخ است، در اروپا یک نرخ، در دبی هم یک نرخ. هر کدام نرخ دارد، چون اجزای نقل و انتقال ما بسیار پرهزینه است.

وی اضافه کرد: تجارت با یک‌جاست و مبادلات ارزی جای دیگر؛ این‌ها همگنی در تجارت و در ارز باعث مسائل و مشکلاتی شده که این هم به دلیل تحریم، خاص ایران است. ما اگر بخواهیم ارمان را جابه‌جا کنیم، مشکل و می‌توانیم داشته باشیم و در کشور حاکم باشد، من به شما می‌گویم تا تحریم هستیم، امکان‌پذیر نیست.

فرزین درباره برخی صحبت‌ها که گفته می‌شود اجازه بدهید بازار آزاد باشد و دولت دخالت نکند، گفت: ارز مسأله حاکمیتی است. کدام کشور در کجای دنیا اجازه می‌دهد که ارز هر نرخی می‌خواهد بشود؟ اروپا را ببینید چطور ارز را کنترل می‌کنند. به راحتی می‌توانید پول جابه‌جا کنید؟ این رسم و رسومات را ما در ایران راه انداخته‌ایم.

وی افزود: در تمام دنیا در موضوع ارز، بانک مرکزی است که تعیین می‌کند. مگر در آمریکا کسی اجازه دارد که هر نرخی اعلام کند؟ مگر در چین که کاملاً دولتی است، چنین اجازه‌ای را می‌دهند؟ دولت و بانک مرکزی در همه جای دنیا در قیمت‌گذاری ورود می‌کنند. ما یک نیاز داریم و نمی‌توانیم اختیار ارز را به نابازار بدهیم.

رئیس کل بانک مرکزی درباره اینکه چرا نمی‌شود این نیاز را از جمع کرد؟ توضیح داد: این نابازار مدام تغذیه می‌شود. ما کالاهای قاچاقی داریم که دائماً این بازار به اصطلاح آزاد تغذیه می‌کند و تقاضا برایش ایجاد می‌شود و گرنه اصولاً همه چیز باید شفاف و در مبادی قانونی انجام شود. انتظارات تورمی ناشی از ترس و اضطراب به ایجاد تقاضا دامن می‌زند و باعث فرار سرمایه و تبدیل ارز به یک کالای سرمایه‌ای می‌شود.

وی گفت: در کشور سه تا شوک ارزی داشته‌ایم، سال ۹۰ خودم در دولت بودم. به خاطر دارم ارز حدود ۹۵۰ تومان بود. آقای کوهن به امارات رفت و به آن‌ها گفت در هم را محدود به ایران بدهید. آن موقع شروع تحریم‌ها بود. از مهر ۱۳۹۰ نرخ ارز شروع به افزایش کرد. بعد بانک مرکزی را تحریم کردند و ریال تحریم شد. در همان سال حدود ۵۴ میلیارد دلار ذخایر ارزی داشتیم. چه دلیل داشت که ارز تا سه هزار تومان هم رسید؟ درست است، با ترس ایجاد می‌شود.

فرزین ادامه داد: در بقیه دنیا هم همین تجربه‌ها را دارند. خود انگلیس کاهش ارزی شدید را به همین دلیل تجربه کرد. در سال ۹۰، نفت ۱۲۰ دلار بود و در طول ۵۰ سال گذشته هیچ‌سالی به اندازه سال ۹۰ تراز تجاری ما مثبت نبود، ولی با ایجاد ترس و التهاب نرخ ارز را افزایش دادند. علاوه بر این، عوامل موثر بر نرخ ارز دو گونه است؛ در ادبیات اقتصادی عوامل موثر کوتاه‌مدت بر نرخ ارز، یکی نرخ بهره است و دیگری انتظارات، اما در بلندمدت عوامل زیادی مثل نقدینگی و منابع ارزی موثرند. این را تئوری‌های اقتصادی می‌گوید که انتظارات موثر است. به همین علت هم تولید انتظارات منفی در کشور تأثیرات مخربی در اقتصاد ایران گذاشته است.

وی اضافه کرد: نمی‌خواهم مشکلات اقتصادی ایران را نفی کنم و بگویم هیچ‌کدام وجود ندارد و همه چیز در گرو انتظارات منفی است. ما مسائل و مشکلات بسیار زیادی داریم و حتی اگر تحریم برداشته شود، این مسائل حل نمی‌شود. در دهه‌های ۷۰ و ۸۰ اشکالات اقتصادی ما ناشی از سیاست‌گذاری‌های غلط بود. با مدیریت کنونی اگر تحریم‌ها هم برداشته شود قطعاً به اهداف بزرگ خود در اقتصاد نمی‌رسیم.

حجم مبادلات تجاری ایران و قزاقستان افزایش یافت

در دیدار سرکنسول جمهوری اسلامی ایران در آلماتی قزاقستان با مدیر کل جدید اتاق بازرگانی این استان اعلام شد که حجم مبادلات تجاری دو کشور در سال گذشته میلادی با ۲۰ درصد افزایش به ۵۲۸ میلیون دلار نسبت به سال ما قبل آن رسید.

محسن فغانی سرکنسول جمهوری اسلامی ایران در آلماتی قزاقستان در دیدار «اروز تایمیتوف» مدیر کل جدید اتاق بازرگانی آلماتی با وی گفت که حجم مبادلات فی مابین قزاقستان و ایران در سال ۲۰۲۲ نسبت به سال ۲۰۲۱ حدود ۲۰ درصد افزایش یافته و از ۴۴۰ میلیون دلار به ۵۲۸ میلیون دلار رسید. وی با اشاره به سفرهای متقابل روسای جمهور دو کشور به تهران و آستانه تصریح کرد: وظیفه ما این است که برای رساندن حجم مبادلات دو کشور به سه میلیارد دلار که مورد تفاهم روسای جمهور ایران و قزاقستان رسیده است تلاش نماییم. فغانی با اشاره به ۲ بار برگزاری کمیسیون مشترک اقتصادی فی مابین دو کشور در کمتر از یک سال اخیر در تهران و آستانه متذکر شد در دو سال اخیر شاهد روند افزایش حجم مبادلات دو کشور هستیم به نحوی که در سال گذشته، حجم مبادلات فی مابین قزاقستان و ایران در سال ۲۰۲۲ نسبت به سال ۲۰۲۱ حدود ۲۰ درصد افزایش یافته و از ۴۴۰ میلیون دلار به ۵۲۸ میلیون دلار رسید.

همچنین روابط تجاری بین ایران و فقط شهر آلماتی با بیش از ۲ برابر افزایش، به ۱۵۵ میلیون دلار رسیده است. سرکنسول کشورمان در آلماتی با اشاره به برگزاری نمایشگاه اختصاصی کالاهای ایرانی در آلماتی در سال گذشته با حضور ۶۸ شرکت ایرانی و مشارکت شرکت‌های مختلف ایرانی نمایشگاه‌های تخصصی قزاقستان، تأکید نمود تمایل داریم شرکت‌های قزاقی نیز متقابلاً با حضور در نمایشگاه‌های برگزار شده در ایران، با ظرفیت‌ها و توانمندی‌های شرکت‌های ایرانی آشنا شوند. در همین راستا، وی پیشنهاد کرد مدیر کل اتاق بازرگانی آلماتی به همراه جمعی از مدیران شرکت‌های بزرگ آلماتی در نمایشگاه ایران اکسپو ۲۰۲۳ که اردیبهشت ماه سال جاری در زمینه‌های صنایع غذایی، کشاورزی، دام و طیور، چرم و پوشاک، گردشگری، صنعت و معدن در تهران برگزار می‌شود، شرکت نمایند. فغانی همچنین با اشاره به برگزاری همایش بین‌المللی پتروشیمی که قرار است ۱۱-۱۲ اردیبهشت ماه ۱۴۰۲ با ابتکار

وزارت نفت ایران و حضور شرکت‌های بزرگ پتروشیمی جهان در تهران برگزار شود، اعلام کرد پانزدهمین نمایشگاه بین‌المللی پوشاک و نساجی نیز از ۴-۷ خرداد ماه سال جاری در اصفهان برگزار می‌شود. تایمیتوف مدیر کل اتاق بازرگانی آلماتی نیز ضمن ابراز خرسندی از همکاری‌های فی مابین و برگزاری شش دوره نشست تجاری در سال قبل به ابتکار

سرکنسولگری جمهوری اسلامی ایران در آلماتی گفت: دو کشور ایران و قزاقستان می‌توانند از طریق راه آهن و از مسیر ترکمنستان و ایران به خلیج فارس دسترسی پیدا کنند.



این‌ها همه ارزهای خدماتی و غیر تجاری است. ما اعلام کردیم که همه را در بازار مبادله می‌آوریم و نرخ در آنجا تعیین می‌شود. مشکلی که در ارز داریم این است که ما از بازار آزاد تبعیت می‌کنیم و این اشتباه است. باید نرخ‌های بانک مرکزی به اندازه‌ای محکم و تأثیرگذار شود که بازار آزاد از آن تبعیت کند، چراکه ما انحصارگر ارز هستیم.

فرزین تأکید کرد: نرخ بازار آزاد را قبول نداریم. این نرخ صرفاً بر اساس انتظارات تورمی ناشی از اخبار منفی شکل می‌گیرد و به هیچ وجه با واقعیات اقتصاد ما همخوانی ندارد.

وی ادامه داد: علاوه بر گشایش‌های ارزی که ایجاد شده، تراز تجاری مثبت در کشور داریم، به معنای آن که برای رفع نیازهای کشور، ارز به اندازه کافی وجود دارد. رئیس کل بانک مرکزی گفت: در حال حاضر تقریباً صادرات غیر نفتی مان به اندازه واردات است. حتی اگر نفت نفروشیم باز هم با صادرات غیر نفتی می‌توانیم دخل و خرج کشور را هماهنگ کنیم.

وی اضافه کرد: در سال گذشته تا بهمن‌ماه کل صادرات کشور حدود ۵۰ میلیارد دلار و کل واردات ما ۳۴ میلیارد دلار، از این مقدار حساب کالا بیش از ۱۶ میلیارد دلار مثبت و حساب خدمات حدود ۴ میلیارد دلار منفی بوده است چون حساب خدمات ایران به‌طور تاریخی منفی است.

فرزین اظهار داشت: صادرات خدمات کشور همواره کمتر از واردات خدمات است، دلیل اصلی هم حوزه گردشگری است، چون گردشگرهایی که از ایران می‌روند، بیشتر پول خرج می‌کنند تا آن‌ها که وارد می‌شوند. اگر این دو عدد مثبت و منفی را کنار هم بگذاریم، حساب جاری ما تا آن زمان ۱۳.۳ میلیارد دلار مثبت می‌شود. واقعیات اقتصادی ایران این است اما در جامعه چیز دیگری تصور می‌کنند و ما مشکل‌مان همین تصویری است که ارائه می‌شود. به عبارت دیگر، آینده اقتصادی کشور، آینده مطمئنی است، ولی تمام افراد چنین برداشتی ندارند و فکر می‌کنند در آینده وضع اقتصادی بدتر است و این تصور باعث فرار سرمایه می‌شود.

وی گفت: در مبانی اقتصادی، فرار سرمایه ناشی از هراس و استرس است. فرار سرمایه لزوماً این نیست که

«انتشار دود سیاه از مشعل فاز ۲ پالایشگاه آبادان مقطعی است

روابط عمومی پالایشگاه آبادان اعلام کرد: افزایش طول شعله و انتشار دود در هوا به علت راهاندازی یکی از واحدهای فاز ۲ پالایشگاه بوده و مقطعی است.

به گزارش از روابط عمومی پالایشگاه آبادان، با همت و تلاش متخصصان و کارشناسان پالایشگاه یکی از واحدهای فاز ۲ در مرحله راه اندازی قرار گرفته و با توجه به ماهیت راهاندازی این فرآیند ممکن است بصورت مقطعی سبب افزایش طول مشعل و احتمال انتشار دود شود. براساس این گزارش، کارکنان و متخصصان شرکت پالایش نفت آبادان در واحدهای عملیاتی تمام تلاش خود را برای به حداقل رساندن این مهم به کار خواهند بست.

مردمی سازی دولت یک امر تشریفاتی نیست



این ساختار برای این توسط آیت الله رئیسی ایجاد شده که اول ما گفتمان سازی بین مسئولان را داشته باشیم. مردمی سازی یعنی ساده کردن کارها، نه اینکه کار را پیچیده و تخصصی کرده و از عموم بگیریم.

علیرضا حیدری - معاون اقتصادی و سرمایه گذاری سازمان منطقه آزاد چابهار گفت: مقدمات جذب ۸۰۸ میلیون دلار سرمایه برای فعالیت در عرصه صنایع سنگین و فولاد چابهار فراهم شده و بزودی این شهرستان قطب جدید صنعت فولاد کشور تبدیل خواهد شد.

حل نخواهد بود. وی افزود: مدیر صادق و عاقل می داند که صرفا با تزریق منابع مادی و امکانات نمی توان همه مشکلات را حل کرد و باید بر اساس ایدئولوژی و فرهنگ حاکم بر کشور به سمت استقرار الگوی مردمی سازی امور پیش برویم.

دستیار رئیس جمهور در امور مردمی سازی دولت، با اشاره به انجام یک نظرسنجی از سوی وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی گفت: در این پیمایش و نظرسنجی ۶۰ درصد مردم اعلام کردند در حالی که حاضرند پنج ساعت در روز کار داوطلبانه و عام المنفعه انجام دهند اما زمینه انجام این کار را بر خود فراهم نمی بینند.

عبودتیان افزود: نتایج این پیمایش نشان می دهد که کارکرد مردمی وجود دارد اما بستر آن فراهم نیست و لذا امروز باید الگوی بکارگیری مردم در امور خیر و جمع سپاری در دستور کار قرار گیرد. او افزود: برای حضور مردم در عرصه های مختلف باید مسیر را باز کرد چرا که کلید اصلی حل مشکلات جامعه، حضور و مشارکت مردم است. وی، مشارکت مردم در تصمیم گیری، تصمیم سازی، نظارت و اجرا را از ضرورت های مورد تاکید رهبر معظم انقلاب نسبت به دولت برشمرد و گفت: با نظرات نخبگانی مردم به دنبال الگو سازی در این محورها هستیم و تاکنون در همین ارتباط ۳۰۰ الگو احصا شده است.

دستیار رئیس جمهور در امور مردمی سازی دولت گفت: مدیران و دستگاه های اجرایی باید مردم را در تصمیم گیری، تصمیم سازی، اجرا و نظارت وارد کنند.

وی، فهم حکمرانان، قانون، ایجاد حلقه های میانی و بروکراسی را چهار مانع پیش روی الگوسازی مردمی دانست و افزود: فهم حکمرانان یعنی باید خودمان متوجه مسأله شویم و الگو داشته باشیم. او اظهار داشت: باید الگوهای موفق را احصا کنیم که الگومایی شود و سایر نقاط کشور هم استفاده کنند.

صفر است. او ادامه داد: در حوزه نفت ۵۰۰ مهندس و دکترای نفت شناسایی کرده ایم که یک حلقه به نام حلقه شهید سلیمانی تشکیل داده اند که با پول خودشان نشسته اند و سند نفت تراز انقلاب را استخراج کرده اند و ۲۶۰ پروژه زودبازده تعریف کرده اند که دو سه مورد آن در همین یک و نیم سال اخیر اتفاق افتاده که میلیاردها دلار صرفه جویی ارزی در حوزه نفت و پتروشیمی کشور به دنبال داشته است.

وی، با اشاره به الگوی مینا مردم امام راحل برای حکمرانی گفت: امام (ره) با کسی تعارف نداشت و جمع سپاری را وظیفه حاکمیت در راستای رشد انسان به سمت تعالی می دانست و با همین نگاه ۹۷ نهاد انقلابی به عنوان الگوی مردم مینا تاسیس شد.

او اظهار داشت: اگرچه برخی از اینها در هدف دچار انحراف شدند و آنچه که مدنظر امام (ره) بود را محقق نکردند اما الگوی بکارگیری مردم و جمع سپاری امور همواره مورد تاکید امام و رهبری بوده است. دستیار رئیس جمهور در امور مردمی سازی دولت، بروکراسی اداری را قاتل مردمی سازی دانست و افزود: با مردمی سازی امور می توان معادلات را تغییر داد.

عبودتیان، با اشاره به حوادث ماههای اخیر کشور در حوزه های فرهنگی، اجتماعی و اقتصادی از جمله جنگ ارزی گفت: امروز کشور در معرض طراحی حملات اقتصادی دشمنان قرار دارد لذا برای شکل گیری یک مدل آرایش در مقابل این حملات باید در تمام استانها اتاق جنگ به شکل جدی شکل بگیرد. وی افزود: فتح خرمشهر یک نوستالژی تاریخی نیست و این الگو باید به خوبی تبیین شود تا باورها روز به روز تقویت شوند.

عبودتیان اظهار داشت: در اجرای برنامه ها مشکل فقط نبود منابع نیست و حتی اگر فرض را بر این بگیریم که منابع لازم هم تامین باشد اما این حجم از مسائل و مشکلات باز هم قابل

دستیار رئیس جمهور در امر مردمی سازی دولت گفت: سوالی که در ذهن برخی شکل گرفته این است بحث مردمی سازی یک ضرورت است یا یک شگرد جدید سیاسی و امر تشریفاتی که باید گفت این یک امر واجب و ضرور است.

سید احمد عبودتیان، روز یکشنبه در جلسه شورای اداری استان فارس در شیراز، با اشاره به الگوی به کارگیری مردم در امور خیر و کمک در حوادث و اتفاقاتی مانند زلزله، سیل و کرونا افزود: ما هر جا الگو دهیم مردم وارد میدان می شود که این مهم را در اموری مانند اداره مدارس، شهرها، روستاها و محلات تجربه کرده ایم.

وی ادامه داد: این ساختار برای این توسط آیت الله رئیسی ایجاد شده که اول ما گفتمان سازی بین مسئولان را داشته باشیم. مردمی سازی یعنی ساده کردن کارها، نه اینکه کار را پیچیده و تخصصی کرده و از عموم بگیریم.

دستیار رئیس جمهور در امر مردمی سازی دولت، ضمن تاکید بر لزوم شناسایی حلقه های میانی گفت: مدیران ما باید کمک کنند که این گفتمان جا بیافتد و حلقه های میانی شناخته شود. عبودتیان افزود: الان یکسری از حلقه های میانی را در حوزه های فرهنگی و اجتماعی شناسایی کرده ایم، در خیلی از حوزه ها ما حلقه های میانی کم داریم.

وی ادامه داد: در بحث رشد تولید بررسی کرده ایم که چقدر نیازمند به حلقه های میانی هستیم که کار را به این حلقه ها واگذار کنیم تا مردم را وارد عرصه تولید کنند.

او گفت: امروز فقط سه درصد سهم اقتصاد ما در دست تعاونی ها است و بیش از ۶۰ درصد دولتی و بقیه بخشی خصوصی و در این در حالی است که این سه درصد حداقل باید ۳۰ درصد باشد.

عبودتیان افزود: در حوزه نوشت افزار کاری را شروع کردیم و پس از بررسی مشخص شد که در این حوزه بیش از ۸۰ درصد محصولات وارداتی است و در حوزه شخصیت و کارکتر هم سهم ما

«تخلیه و بارگیری بیش از ۴۳ میلیون تن انواع کالا در بندر امام خمینی (ره)

مدیرکل بنادر و دریانوردی استان خوزستان گفت: پارسال بیش از ۴۳ میلیون تن انواع کالا در بندر امام خمینی (ره) تخلیه و بارگیری شد که از این میزان، ۱۷ میلیون تن کالای صادراتی پتروشیمی بود.

بهرروز آقائی در نشست هم اندیشی با مدیران شرکت های پتروشیمی بندر امام خمینی (ره) و اروند با بیان اینکه ۷۰ درصد کالای اساسی وارداتی کشور از طریق بندر امام خمینی (ره) تامین می شود، افزود: زیرساخت های موجود در این منطقه در راستای توسعه اقتصاد دریا محور از فرآیندهای کاربردی برخوردار است که صنعت پتروشیمی کشور از این ظرفیت ها می تواند بیش از پیش بهره مند شود.

وی گفت: منطقه ویژه اقتصادی بندر امام خمینی (ره) ۱۱ هزار هکتار اراضی دارد و این آمادگی وجود دارد که بخشی از این اراضی به منظور تکمیل زنجیره تولید و احداث صنایع پایین دستی پتروشیمی به سرمایه گذاران بخش خصوصی واگذار شود.

آقائی ادامه داد: این منطقه به اندازه کافی از اراضی مسطح و دارای زیرساخت برای واگذاری به سرمایه گذاران صنایع پایین دست پتروشیمی برخوردار است.

وی با بیان اینکه بخش قابل توجهی از این اراضی، مجوزهای زیست محیطی با کاربری مورد نیاز در این صنایع را داراست گفت: با هماهنگی صورت گرفته، فرآیند اخذ مجوزها در منطقه ویژه اقتصادی بندر امام خمینی (ره) در کمترین محدوده زمانی ممکن انجام می شود.

آقائی با اشاره به اینکه پسرکانه های این منطقه در قالب قراردادهای مختلف به سرمایه گذاران برای بهره برداری واگذار می شود، افزود: به منظور افزایش تولید محصولات مختلف صنایع پایین دستی، فرآیندهای واگذاری اراضی در شرایطی پایدار و مطمئن انجام می شود.

مدیرکل بنادر و دریانوردی خوزستان، همجواری صنایع پتروشیمی با بندر امام خمینی (ره) را یک مزیت کاربردی و رقابت پذیر بیان کرد و ادامه داد: در این راستا از پارسال، برنامه ریزی لازم برای فعالیت خطوط منظم کشتیرانی به منظور تسریع در حمل کالاهای صادراتی پتروشیمی ها پیش بینی شده است.

وی افزود: هم اکنون، ماندگاری محصولات تولیدی صنایع پتروشیمی در بندر امام خمینی (ره) نسبت به دیگر بنادر کشور از مدت زمان کمتری برخوردار است اما برابر با نظام بهره وری، مدت زمان این ماندگاری با ایجاد خطوط منظم کشتیرانی، بازم کاهش می یابد.

آقائی یکی از مزیت های برجسته منطقه ویژه اقتصادی بندر امام خمینی (ره) را برخوردار از مخازن نگهداری فرآورده های نفتی بیان کرد و اضافه کرد: ظرفیت اسمی این مخازن ۳۵۰ هزار مترمکعب بوده که پیشرفته ترین تجهیزات تخلیه و بارگیری فرآورده های نفتی در آنها به کار گرفته شده است.

مدیرکل بنادر و دریانوردی خوزستان افزود: به منظور ایجاد ارزش افزوده در عملکرد تولید محصولات پتروشیمی، امکان نگهداری مواد اولیه مورد نیاز مجتمع های پتروشیمی در برخی از این مخازن فراهم است.

«پروژه‌های بزرگ نفتی بین ایران و روسیه تعریف شد

معاون امور بین الملل و بازرگانی وزارت نفت گفت: همکاری‌های ایران با روسیه در بخش نفت و گاز وارد موقعیت حساسی شده است و پروژه‌های بزرگی بین شرکت‌های دولتی ایران و روسیه تعریف کردیم. احمد اسدزاده امروز در نخستین نشست شرکت‌های ایرانی و روسی در بخش نفت و گاز که در محل پژوهشگاه صنعت نفت برگزار شد، با اشاره به اینکه همکاری‌های ایران با روسیه در بخش نفت و گاز وارد موقعیت حساسی شده است، افزود: پروژه‌های بزرگی بین شرکت‌های دولتی ایران و روسیه تعریف شده است. وی ادامه داد: کارهای بزرگ ظرفیت‌های خاص خود را دارد و در کوتاه‌مدت نتیجه نمی‌دهد.

عامل اصلی آلودگی هوای این روزهای خراسان شمالی چیست؟



وجود سنگ شکن ها و کارخانه آسفالت می تواند بیشترین تاثیر را در آلودگی هوای بجنورد داشته باشد، در این باره برای کاهش آلاینده‌ی سنگ شکن ها شهرداری تجهیزات حذف آلودگی را در کارخانه آسفالت بکار گرفته شده و میزان آلاینده‌ی آن را به حداقل رسانده است.

اکبر محمدی - افزایش غلظت آلاینده‌ها و ریزگردها هر از چند مدت آسمان بجنورد و سایر مناطق خراسان شمالی را غبار آلود و ناسالم می‌کند در این میان انگشت شمات بر روی ریزگردهای ناشی از خشکسالی است.

«۱۵ هزار نفر در خراسان شمالی از آموزش‌های سرمایه‌گذاری بهره‌مند شدند رییس اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی خراسان شمالی گفت: پارسال ۱۵ هزار نفر از تجار، بازرگانان و دانشجویان استان از آموزش‌های برخط و حضوری مبنای سرمایه‌گذاری اتاق بازرگانی بهره‌مند شدند.

سعید پورآبادی اظهار کرد: در این مدت ۷۰ دوره آموزشی چهار ساعته در حوزه‌های بازرگانی، بازاریابی، صادرات، واردات و گمرک در استان برگزار شد و مورد استقبال علاقمندان به سرمایه‌گذاری قرار گرفت.

وی تصریح کرد: واحد آموزش اتاق بازرگانی بجنورد در برگزاری سمینارهای آموزشی رتبه یک را در بین اتاق‌های بازرگانی سراسر کشور در سال ۱۴۰۱ کسب کرد و مورد تقدیر قرار گرفت.

رییس اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی خراسان شمالی گفت: برگزاری ۲۲ جلسه اعضای هیات رئیسه، برگزاری ۱۴ جلسه اعضای هیات نمایندگان اتاق بازرگانی، برگزاری بیش از ۹۶ جلسه شورای گفت و گوی دولت و بخش خصوصی و بیش از ۲۵ جلسه کمیته ذیل شورای گفت و گوی دیگر عملکرد این نهاد خصوصی در استان است.

وی تصریح کرد: دیدار اعضای هیات رئیسه اتاق بازرگانی و نمایندگان بخش خصوصی خراسان شمالی با سفیر بنگلادش در ایران به منظور تبادل تجاری طرفین، بازدید سفیر بنگلادش در ایران از واحدهای صنعتی خراسان شمالی و نشست با فعالان اقتصادی، بازدید از نمایشگاه اکسپوی دبی، نشست ویدئو کنفرانس با سرنسول ایران در میلان ایتالیا، اعزام هیات تجاری اتاق به کشور روسیه از جمله اقدامات اتاق در سال گذشته بود.

وی گفت: همچنین در این مدت نشست با سفیر جمهوری اسلامی ایران در روسیه به منظور اختصاص زمین برای ایجاد نمایشگاه کالا و محصولات خراسان شمالی در مسکو، اعزام هیات تجاری و اقتصادی به ترکمنستان، دیدار با سفیر جمهوری اسلامی ایران در ترکمنستان، دیدار فاتح توپجو، سرنسول ترکیه در مشهد از دیگر اقدامات اتاق است.

وی به تفاهم نامه‌هایی در سفر قبلی هیات تجاری استان به ترکمنستان اشاره کرد و گفت: در این راستا تاکنون تفاهم نامه و قراردادهایی از سوی دانشگاه بجنورد، دانشگاه علوم پزشکی خراسان شمالی، سازمان جهاد کشاورزی، اداره کل صنعت، معدن و تجارت و اداره کل حفاظت محیط زیست استان انجام شده است که در این سفر پیگیری می‌شود.

رییس اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی خراسان شمالی اضافه کرد: گرچه مرز مشترک بین این استان و ترکمنستان سال‌هاست به عنوان فرصتی برای توسعه اقتصادی مطرح است اما در حال حاضر تجار این خطه با داشتن ۲۸۱ کیلومتر مرز با این کشور و مشترکات فرهنگی بهره‌چندانی از ظرفیت بازار همسایه ندارند.

وی ایجاد گذرگاه مرزی را مهمترین خواسته این هیات تجاری دانست و بیان کرد: باید توجه اقتصادی گذرگاه پرسه سو در مرز ۲ کشور به خوبی تشریح شود.

«ساخت و سازهای شهری

حمیدی راوری با اشاره به تاثیر گذاری معابر خاکی، ساخت و سازها و تخریب‌های سطح شهر در ایجاد گرد و غبار بیان کرد: توسعه شهرها تابع ساخت و سازهاست و از این امر گریزی نیست. اما شهرداری با الزام تسریع در اتمام ساختمان‌ها، اجرای کارگاه‌های ایمنی، نظارت بر نخاله‌ها و تخلیه آن در معدن همچنین توسعه خدمات عمرانی در بهسازی معابر خاکی و آسفالت معابر اقداماتی را دست اجرا دارد تا بدین طریق منجر به کاهش گرد و غبار ایجاد شده در سطح شهر شود. وی با اشاره به استفاده کشورهای پیشرفته از فناوری‌های روز برای کاهش میزان آلودگی افزود: امروزه در جوامع پیشرفته فناوری‌های جدیدی در حوزه حفاظت از محیط زیست و هوای پاک در حال بهره‌برداری است. بکارگیری سازه‌هایی که معادل ۱۵۰ اصله درخت را در خود جای می‌دهد توانایی تصفیه هوا را دارد.

شهردار بجنورد درباره توسعه فضای سبز شهر که نقش بی‌بدیلی در کاهش آلودگی، تولید اکسیژن، تلطیف هوا و زیبایی شهری دارد گفت: شهرداری به منظور کاهش آلودگی هوا، توسعه کمربند سبز را در دستور کار دارد و بطور متوسط سالانه ۱۰ هکتار و امسال به مساحت ۵۰ هکتار معادل پنج برابر سال‌های گذشته فضای سبز ایجاد کرده است.

«ریزگردها عامل اصلی آلودگی

عوامل متعددی در آلودگی هوای این روزهای خراسان شمالی دخیل هستند ولی ریزگردها عامل اصلی را تشکیل می‌دهند. معاون نظارت و پایش اداره کل حفاظت محیط زیست خراسان شمالی در مورد عوامل آلودگی هوا گفت: علت کاهش کیفیت هوا و آلودگی هوای بجنورد ریزگرد ها و گرد و غبار در آسمان است، در این شهر منابع گازی سهم بسیار کمتری در آلودگی هوا دارد.

حسین هرانی با بیان اینکه مشکل آلودگی هوا در استان، افزایش ریزگردها در آسمان است که علت آن وجود کانون‌های گرد و غبار در داخل و کشور همسایه است تصریح کرد: زمین‌های کشاورزی رها شده در جنوب استان و دشت قرقه میدان در مانه و سملقان از منابع تولید گرد و غبار در استان است همچنین دشت قرقه قوم در کشور همسایه ترکمنستان از دیگر کانون‌های ریزگردها است.

کاهش پوشش گیاهی شده است که با وزش باد، پدیده گرد و غبار به وجود می‌آید. همچنین در قسمت‌های بیابانی جنوب استان شاهد برخاستن گرد و غبار هستیم اما بیشترین سهم در به وجود آمدن این پدیده، دشت قرقه قوم در کشور همسایه ترکمنستان است. وی افزود: بعضاً منشأ ریزگردها در استان، مناطق غرب کشور است که این امر به ندرت در استان اتفاق افتاده است.

«فعالیت سنگ شکن‌ها

شهردار بجنورد هم با بیان اینکه آلودگی هوا، یکی از دغدغه‌ها و چالش‌ها در زندگی شهری و اجتماعی است، در باره تاثیر فعالیت صنایع در آلودگی هوا در مرکز استان گفت: با توجه به اینکه ورزش‌بادهای غالب شهر بجنورد از جنوب شرق به شمال غرب است، وجود پتروشیمی یا کارخانه سیمان نمی‌تواند سبب آلودگی در آسمان شهر شود ولی در زمینه جانمایی شهرک‌های صنعتی به دلیل اینکه در باد پناه شهر واقع شده است، می‌تواند در آلودگی هوا سهم داشته باشد. جواد حمیدی راوری اظهار کرد: وجود سنگ شکن‌ها و کارخانه آسفالت می‌تواند بیشترین تاثیر را در آلودگی هوای بجنورد داشته باشد، در این باره برای کاهش آلودگی سنگ شکن‌ها شهرداری تجهیزات حذف آلودگی را در کارخانه آسفالت بکار گرفته شده و میزان آلودگی آن را به حداقل رسانده است.

وی ادامه داد: همچنین نوع فعالیت سنگ شکن شهرداری نیز به دلیل محدودیت در فعالیت، نقش زیادی در آلودگی محیطی ندارد.

«ناوگان حمل و نقل عمومی

شهردار بجنورد در ادامه گفت: آلودگی گازی ناشی از استفاده از خودروها و تردد ماشین‌آلات یکی از عوامل موثر در ایجاد آلودگی هوا است، استاندارد سازی خودروها از جمله گازسوز کردن، استفاده از تکنولوژی‌های به کار گرفته شده توسط کشور های پیشرو در زمینه کاهش آلودگی خودروها می‌تواند به نحو موثری آلودگی هوا را کاهش دهد. وی در خصوص اقدامات شهرداری در زمینه شبکه حمل و نقل عمومی ادامه داد: شهرداری به تبع وظیفه‌ای که دارد، تقویت شبکه حمل و نقل عمومی را با خرید ۲۶ دستگاه اتوبوس خط واحد و نظارت بر تعویض خودروهای فرسوده فعال در شبکه خودروهای عمومی به انجام رسانده است.

هوای بجنورد در روزهای پایان هفته گذشته به علت وزش توفان و باد شدید، عرصه جولان ریزگردها شد شاخص کیفیت هوا برای ساعاتی به ۵۰۰ و وضعیت خطرناک رسید، این در حالی است که خراسان شمالی نام‌نگین سرسبز را به یک‌می کشد و وجود گردوغبار در آن جای تامل است. هر چند بارش باران مرهم درد ریزگردها شد و کیفیت هوا به وضعیت قابل قبول بازگشت اما این مشکل برای شهر کاسه‌ای و خفته در میان کوه‌ها همچنان باقی است. شرایط توپوگرافی شهر کاسه‌ای بجنورد به گونه‌ای است که اگر آسمان دچار آلودگی و افزایش غلظت ریزگردها شود، حل مشکل ساده نخواهد بود، زیرا ماندگاری این آلاینده‌ها به علت کاسه‌ای بودن شهر زیاد است، کارشناسان می‌گویند که حتی وزش بادها نمی‌تواند هوای آلوده را خارج کند.

انگشت شمات آلودگی هوای این روزهای خراسان شمالی بیشتر به سمت ریزگردها قرار دارد و ریزگردها نیز توسط پدیده خشکسالی نمایان شده‌اند و کانون این مهمان‌های ناخوانده از بیابان‌های داخل استان و یا کشور همسایه ترکمنستان معرفی می‌شود.

منشأ آلودگی‌های این روزهای خراسان شمالی در گفت و گو با کارشناسان و مسوولان ذربط در ذیل بیان شده است.

«غبار صحرائی قرقه قوم ترکمنستان

بیابان قرقه قوم ترکمنستان که از آن به عنوان بزرگترین کویر شنی جهان نام برده می‌شود، حکایت‌های خوش و ناخوش برای این کشور و استان‌های خراسان شمالی و رضوی دارد.

بیابان قرقه قوم که از واژه ترکی - ترکمنی به معنای شن سیاه گرفته شده افزون بر ۷۰ درصد از خاک ترکمنستان همسایه شمالی کشورمان را در بر گرفته است.

رییس اداره پیش‌بینی هواشناسی خراسان شمالی هم در این باره به خبرنگار ایرنا گفت: موقعیت جغرافیایی شهر بجنورد و وجود کوه در اطراف شهر، همچنین پایین بودن ارتفاع محل قرارگیری شهر نسبت به مناطق اطرافش، شرایطی را فراهم کرده است که باعث ماندگاری بیشتر هوا در سطح شهر می‌شود.

مهری هاشمی دوین اظهار کرد: کاهش بارندگی و خشکسالی سال‌های اخیر، باعث تغییر در بافت خاک و

هفته نامه تخصصی صنایع پتروشیمی

چاپ: انتشارات آمو

گستره توزیع: سراسری

تلفن: ۰۲۱-۴۹۱۰۵۱۱۱

ایمیل: info@petrochemicalind.ir

نشانی: تهران، بلوار مرزداران، خیابان ایثار

انتهای کوچه مالک، پلاک ۶۱

صاحب امتیاز و مدیر مسئول: دکتر مریم رباط

قائم مقام مدیر مسئول: ابوالفضل حمیدی

زیر نظر شورای سیاست گذاری

سردبیر: رضا مظفری

صفحه آرا: محمود بابایی

تأثیر فن آوری‌های نوین بر صنعت پتروشیمی



نفت شیل، از عربستان هم پیشی گرفته است. آمریکا که در سال ۲۰۱۱، ۷/۵ میلیون بشکه در روز نفت خام تولید می‌کرد؛ حالا تولید میزان نفت خامش بیش از ۱۰ میلیون و ۶۰۰ هزار بشکه در روز است و تا انتهای سال ۲۰۱۸ با پشت سر گذاشتن روسیه، به بزرگ‌ترین تولیدکننده نفت خام تبدیل خواهد شد. صادرات نفت خام آمریکا نیز که تا چند سال پیش ممنوع بود، حالا افزایش یافته و به حدود ۲.۵ میلیون بشکه در روز در ماه مه ۲۰۱۸ رسیده است (پایگاه اطلاع‌رسانی همکو، ۱۳۹۷). در واقع، صنعت شیل آمریکا چهره بازار نفت را تغییر داده است. در بازار گاز نیز این بازیگر نوظهور تغییرات اساسی ایجاد کرده است. آمریکا سرمایه‌گذاری بسیار بزرگی در تولید ال ان جی انجام داده است و ال ان جی این کشور حتی به کشورهای حاشیه جنوبی خلیج فارس نظیر کویت و امارات متحده عربی صادر شده بود. صنعت گاز ایران که زمانی روی این بازارها به‌عنوان حیات خلوت خود حساب باز می‌کرد، تاکنون موفق نشده یک مترمکعب نیز گاز به کشورهای عربی حاشیه جنوبی خلیج فارس صادر کند و در عوض ال ان جی آمریکا راهی این بازارها شده است. تا چند سال آینده، آمریکا در کنار قطر و استرالیا، سه بازیگر بزرگ بازار ال ان جی خواهند بود.

گاز شیل صحنه بازار پتروشیمی را نیز تغییر داده و این تغییرات ظرف چند سال آینده پررنگ‌تر نیز خواهد شد. گزارش انجمن شیمی آمریکا با اشاره به اینکه در بلندمدت رشد بخش صنعت پتروشیمی از ابعاد مختلف صعودی پیش بینی می‌شود معتقد است انقلاب شیل این مسیر را ظرف ۱۰ سال آینده با دگرگونی بسیار زیادی روبه‌رو خواهد کرد تا جایی که پیش‌بینی می‌شود درآمد آمریکا از تولیدات حوزه پتروشیمی تا سال ۲۰۲۳ به ۷۰۰ میلیارد دلار خواهد رسید که رقم بسیار قابل توجهی است. بر همین اساس، انتظار می‌رود در سال جاری میزان تجارت محصولات پتروشیمی به ۲۴۱ میلیارد دلار برسد که در این صورت ۶/۲ درصد رشد را در قیاس با سال ۲۰۱۷ نشان می‌دهد (بهاد یونید چگینی، ۱۳۹۷). شاید بتوان ریشه این سودآوری را در بهره‌مندی آمریکا از فن آوری‌های نوین نظیر فراکینگ [۵] دانست. فن آوری فراکینگ هزینه تولید گاز شیل را در بین تولیدکنندگان اتیلن کاهش داده است. این اتفاق به این دلیل روی داده است که گاز شیل استخراج شده با استفاده از این روش در حجم بالا و هزینه کمتر استخراج شده است؛ در نتیجه تولید کراکر [۶] گاز و اتیلن افزایش می‌یابد. اداره اطلاعات انرژی [۷] تخمین می‌زند که تولید کراکر اتان در آمریکا بین سال‌های ۲۰۱۶ تا ۲۰۱۸ هر سال ۱۶.۳ درصد رشد داشته است. (آپینونواتاناکول، ۲۰۱۷) روش کراکر گاز میتواند نسبت ۸۲ درصدی از اتیلن را تولید کند، در حالی که این نسبت برای روش کراکر نفتا تنها می‌تواند ۳۰ درصد باشد (بهاد یونید چگینی، ۱۳۹۷).

۲.۱. ظهور رقبای جدید

بنا به اطلاعات منتشر شده توسط «انجمن شیمی آمریکا»؛ از سال ۲۰۱۰ تا ۲۰۱۷، پروژه پتروشیمی در آمریکا با ارزش سرمایه‌گذاری ۱۸۱ میلیارد دلاری تصویب شده است. افزایش تولید نفت و گاز شیل باعث شد تا قیمت گاز در آمریکا پایین بیاید و این امر مزیت بسیار بزرگی را به صنعت پتروشیمی آمریکا اعطاء کرد. در واقع صنعت پتروشیمی آمریکا که از مزیت فن آوری پیشرفته برخوردار بود، به مزیت خوراک ارزان گازی نیز دست یافت. گاز شیل باعث تولید گاز ارزان قیمت در آمریکا شده و در کنار آن، بهبود فن آوری در صنایع پایین دست در این کشور باعث شده تا صنعت پتروشیمی آمریکا با سرعت زیاد پیشرفت کند. موج اول توسعه صنعت پتروشیمی در آمریکا بر مبنای گاز شیل از حدود سال ۲۰۱۱ آغاز شد و زمانی که در اواسط سال ۲۰۱۴ قیمت نفت کاهش یافت، این موج اندکی فروکش کرد. اما مجدداً با افزایش قیمت نفت، موج دوم توسعه صنعت پتروشیمی در آمریکا از سر گرفته شده است. انجمن شیمی آمریکا پیش‌بینی کرده که تا سال ۲۰۲۵، صنعت پتروشیمی ایالات متحده، ۲۹۴ میلیارد دلار به تولید ناخالص داخلی این کشور اضافه و ۴۶۲ هزار شغل مستقیم یا غیرمستقیم ایجاد کند. تا سال ۲۰۲۰ آمریکا با سرمایه‌گذاری‌های انجام‌شده ظرفیت تولید اتیلن خود را ۵۰ درصد افزایش می‌دهد.

صنعت پتروشیمی آمریکا با توسعه شتابان، استراتژی افزایش صادرات را در دستور کار قرار داده و به طور مشخص، بازارهای آسیا در چین و هند و ... را نشانه گرفته است. نفوذ پتروشیمی آمریکا به این بازارها می‌تواند تهدیدی جدی برای صنعت پتروشیمی ایران باشد (پایگاه اطلاع‌رسانی همکو، ۱۳۹۷).

۲.۲. افزایش سرمایه‌گذاری رقبای موجود

شرکت‌های بزرگ نفتی نیز که دهه‌ها به عنوان غول‌های تولید نفت و گاز شناخته می‌شدند، سرمایه‌گذاری خود در صنعت پتروشیمی را افزایش داده‌اند. کاهش قیمت نفت بعد از نیمه سال ۲۰۱۴، این شرکت‌ها را مجبور ساخت تا با ورود به سرمایه‌گذاری در صنعت پتروشیمی، سودهای بالاتری را در این حوزه دنبال کنند. به عنوان مثال، اکسون موبیل آمریکا قصد دارد ۲۰ میلیارد دلار در ۱۱ پروژه پالایشی و پتروشیمی در سواحل خلیج مکزیک سرمایه‌گذاری کند. این سرمایه‌گذاری‌ها از سال ۲۰۱۳ شروع شده و حداقل تا سال ۲۰۲۲ ادامه خواهد داشت. در سال ۲۰۱۶، که قیمت نفت پایین بود، ۶۰ درصد کل سود شرکت اکسون موبیل از محل فعالیت‌های این شرکت در صنعت پتروشیمی تأمین شد.

دست‌یابی به

فن آوری‌های

نوین، تغییرات

بزرگی را در بازار

پتروشیمی موجب

شده که نتیجه

آن «ظهور رقبای

جدید» و «افزایش

سرمایه‌گذاری رقبای

قدیمی» می‌باشد.

هم‌بازیگران جدیدی

وارد عرصه شده‌اند

که پیش از این در

بازار نبوده‌اند و هم

رقبای قدیمی بر

سرعت توسعه خود

افزوده‌اند.

۴ فن آوری جدید [۱] در آمریکا و چین است؛ یکی از این فن آوری‌ها به گاز شیل [۲] در آمریکا مرتبط است و دیگر موارد در تبدیل زغال سنگ به خوراک پتروشیمی به کار می‌آید (آپینونواتاناکول [۳]). این نوآوری‌ها ضمن کاهش هزینه‌های تولید؛ می‌تواند در آینده نزدیک، کل صنعت پتروشیمی را تحت تأثیر قرار دهد و رقابت در بازارهای جهانی را به مراتب دشوارتر نماید. کارشناسان حوزه پتروشیمی در این رابطه می‌گویند استفاده از برخی روش‌های تولید یا تغییر مسیر مواد اولیه تولید در صنایع پتروشیمی (از خوراک مایع به سمت گاز و بعد از آن استفاده از گاز و نفت شیل توسط آمریکا) همگی نشان می‌دهد که تولید محصولات پلیمری و شیمیایی در جهان سمت و سوی جدیدی یافته است (بهاد یونید چگینی، ۱۳۹۷). بررسی‌ها نشان می‌دهد استفاده از فن آوری‌های جدید تولید محصولات پتروشیمی می‌تواند مزیت‌های رقابتی جدیدی را برای کشورهای صاحب فن آوری به همراه داشته باشد که آمریکا تقریباً در رأس این گروه قرار می‌گیرد؛ چرا که با استفاده از فن آوری نفت و گاز شیل توانسته جایگاه خوبی برای خود دست و پا کند تا جایی که شرکت‌های نفت و گاز آمریکا به دنبال سرمایه‌گذاری‌های جدید با استفاده از منابع شیل هستند. چین نیز به دلیل اقتصادی نبودن فن آوری‌های فعلی تولید خوراک از زغال سنگ، به دنبال روش‌های جدید برای تولید خوراک پتروشیمی‌های خود است که در این خصوص باید گفت این روش در آینده جای خود را به استفاده از سوخت‌های پاک خواهد داد چرا که زغال سنگ به عنوان یکی از منابع آلوده‌کننده در جهان به تدریج از دور خارج خواهد شد.

۲. تغییر بازار پتروشیمی

دست‌یابی به فن آوری‌های نوین، تغییرات بزرگی را در بازار پتروشیمی موجب شده که نتیجه آن «ظهور رقبای جدید» و «افزایش سرمایه‌گذاری رقبای قدیمی» می‌باشد. هم‌بازیگران جدیدی وارد عرصه شده‌اند که پیش از این در بازار نبوده‌اند و هم رقبای قدیمی بر سرعت توسعه خود افزوده‌اند. بزرگ‌ترین بازیگر نوظهور بازار پتروشیمی دنیا، مجتمع‌های عظیم پتروشیمی‌ای هستند که در نتیجه «انقلاب گاز شیل [۴]» در آمریکا شکل گرفته‌اند. گاز و نفت شیل، آمریکا را به یک بازیگر بزرگ در این دو بازار تبدیل کرده است.

تولید نفت خام آمریکا، به واسطه افزایش تولید

یکی از مراحل که سازمان در فرآیند مدیریت استراتژیک باید طی نماید؛ بررسی یا کنکاش محیطی به منظور اکتشاف فرصت‌ها و تهدیدها در محیط بیرونی است.

بررسی محیطی عبارتست از نظارت، ارزیابی و نشر اطلاعات به‌دست آمده مربوط به محیط‌های داخلی و خارجی سازمان میان افراد کلیدی و موثر آن سازمان (هانگر و ویلن، ۱۳۹۳). بررسی محیطی هم‌چنین روشی است که شرکت از آن برای جلوگیری از شوک‌های استراتژیک و تضمین سلامتی بلندمدت آن، بهره می‌برد. تحقیقات نشان داده است که بین بررسی محیطی و سود شرکت، رابطه مستقیمی وجود دارد. دیوید (۱۳۸۲) معتقد است که می‌توان نیروهای خارجی را به پنج گروه طبقه‌بندی کرد که نیروهای فن آوری یکی از این نیروهاست و از آن جایی که بررسی عوامل خارجی با این هدف انجام نمی‌شود که فهرست کاملی از هر عاملی که می‌تواند بر سازمان اثر بگذارد، تهیه شود؛ بلکه هدف شناسایی متغیرهای اصلی است که شرکت باید در برابر آن‌ها واکنش نشان دهد، در نوشتار حاضر به ظهور و تأثیر فن آوری‌های نوین در صنعت پتروشیمی پرداخته می‌شود.

کلمات کلیدی: کنکاش (بررسی) محیطی، استراتژی، فن آوری (تکنولوژی)، پتروشیمی

۱. مقدمه: فن آوری‌های نوین در صنعت پتروشیمی

جهان با سرعتی عجیب در حال حرکت به سمت روش‌ها و فن آوری‌های پیشرفته‌ای است که قادر به ارتقای بهره‌وری و کارایی در تولید و کاهش هزینه‌هاست. در صنایع مختلف پیشرفت‌های فن آورانه و نوآوری‌های علمی نقش بزرگی را در این سال‌های پیش رو بازی خواهند کرد و در این میان حوزه مواد شیمیایی به طور عام و صنعت پتروشیمی به طور خاص نیز مستثنی نیست. به عنوان مثال آمریکا قادر است با کمک گرفتن از این فن آوری‌های نوین تا حدود ۳/۴ درصد تولید مواد شیمیایی را در سال ۲۰۱۸ ارتقا ببخشد و این رقم در سال بعد به ۳/۶ درصد در سال خواهد رسید؛ این در حالی است که انتظار می‌رود در این مدت در بخش‌های مختلفی از جمله کودهای شیمیایی، انواع پوشش‌ها و محصولات مصرفی پتروشیمی این میزان رشد بالاتر باشد (بهاد یونید چگینی، ۱۳۹۷). به نقل از انجمن شیمی آمریکا).

صنعت پتروشیمی نیز شاهد رشد و توسعه سریع