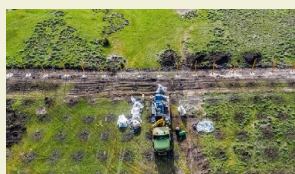


# صنایع پتروشیمی



## تعامل سازمان توسعه تجارت با بخش خصوصی

صفحه ۲



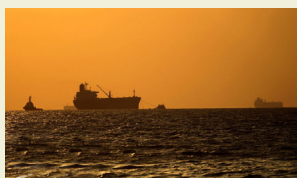
## کلاف سردرگم پتروشیمی میانکاله؛ راهکار چیست؟

صفحه ۳



## بازار اندونزی با تاسیس دو شرکت مشترک برای ورود محصولات فناورانه ایران مهیا می شود

صفحه ۵



## ۷۰ درصد موقعیت های نفتی با ثبت ملی در جنوب کشور قرار دارد

صفحه ۶



## بخش چهارم مرحله سوم تصفیه خانه آراک بیش از ۹۲ درصد پیشرفت دارد

صفحه ۷



## دستور رئیس جمهور برای پیگیری دلایل افزایش قیمت محصولات پتروشیمی

و پاسخگویی به فضا سازی ها علیه دولت افزود: اگر چه اراده جدی وجود دارد تا به هر بهانه ناموجهی برای دولت حاشیه سازی و چالش آفرینی شود، اما در مقابل دستگاه های اجرایی نیز باید از همه بسترها و موضوعاتی که مستعد امید آفرینی هستند، به نحو مناسب استفاده کنند.

آیت الله رئیسی خطاب به سخنگویان، مسئولان اطلاع رسانی دولت و همه مدیران و مسئولان دستگاه های اجرایی تأکید کرد که در وهله اول با اطلاع رسانی به موقع و دقیق و در وهله دوم پاسخگویی فوری به شبهات و نیز جوسازی ها، تصویری صحیح از عملکرد دولت ارائه کنند.

رئیس جمهور در بخش ابتدایی سخنانش با تبریک فرارسیدن عید سعید قربان به مردم ایران و همه مسلمانان جهان تصریح کرد: ماه ذی الحجه از بهترین فرصت ها برای رسیدن به درجه عبودیت و تلاش و درخواست برای ایجاد گشایش و فرج در امور است.

رئیس جمهور پس از ارائه گزارشی از افزایش قیمت محصولات پتروشیمی بدون اخذ مجوز های لازم در جلسه هیأت دولت، به وزیر دادگستری ماموریت داد، با بررسی دقیق اسناد و دلایل، با متخلفان برخورد قاطع و مقتضی صورت گیرد.

آیت الله سید ابراهیم رئیسی در جلسه صبح امروز چهارشنبه هیأت دولت، تصویر سازی از عملکرد دولت را موضوعی بسیار مهم برشمرد و اظهار داشت: حتی وقتی همه تصمیمات و اقدامات صحیح و سازنده هستند، اگر به وجه تصویر سازی، اطلاع رسانی و تبیین آن توجه کافی نشود، ارائه تصویر ناصحیح از عملکرد دستگاه های اجرایی می تواند هزینه های زیادی به دولت تحمیل کند.

رئیس جمهور با تأکید بر ضرورت پیش بینی و برنامه ریزی صحیح و به روز برای اطلاع رسانی هنرمندانه، پیشگیری از بروز بسترهای تصویر سازی ناصحیح

## بورس کالا، نشان دهنده فضای واقعی اقتصاد به سیاست گذاران

تقاضا می گذرد؛ در این حوزه هم اکنون در تعداد زیادی از صنایع تقریباً کل تولیدات در بورس کالا عرضه می شود.

ثابت ادامه داد: از دولت و مجلس انتظار داریم که از قیمت گذاری دستوری فاصله گرفته و اجازه دهد عرضه و تقاضا قیمت کالاها در همه صنایع را کشف کند، در این صورت قیمت گذاری ها منصفانه شده، امکان برنامه ریزی و پیش بینی پذیری مهیا می شود و تولید کننده و مصرف کننده نیز به شیوه مناسب و شفاف به فعالیت خود ادامه می دهند. دبیر کل کانون کارگزاران بورس و اوراق بهادار تأکید کرد: در این راستا بورس کالا، نقش بسیار متمایز و بارزی دارد و امیدواریم که صنایع مختلف از جمله فلزات، پتروشیمی، خودرو و سیمان و ... بتوانند به طور کامل از بستر این بورس در مسیر توسعه واقعی قدم بردارند. وی در پاسخ به این سوال که ابزارهای مالی بورس کالا تا چه میزان در بهبود اقتصادی کشور نقش دارد؟ عنوان کرد: بازار باید ۲ طرفه باشد و ابزارهای جدیدی تعریف شود تا در شرایط رونق و ریزش بازار، سرمایه گذاران بتوانند از منافع متعدد ابزارهای مالی استفاده کنند.

دبیر کل کانون کارگزاران بورس و اوراق بهادار گفت: بورس کالا یکی از بورس های مهم و معتبر کشور است که فضای واقعی اقتصاد را به بازارها و سیاست گذاران نشان می دهد؛ اقتصاد ایران از مسیر شفاف بورس کالا به سمت برقراری مکانیسم عرضه و تقاضا در بازارهای کالایی حرکت کرده و توانسته بسیاری از دغدغه های تولید کنندگان و مصرف کنندگان کالاها را برطرف کند. «عظیم ثابت» به نقش بورس کالا در تحقق شعار سال و نقش آن در افزایش تولید اشاره کرد و اظهار داشت: وقتی می گوئیم بورس کالا نشان دهنده فضای واقعی اقتصاد است؛ به این معناست که تحولات مبادلات کالایی در این بورس، یک تصویر روشن از شرایط بازار و صنعت در مقابل دیدگان همه قرار می دهد که تصمیم گیری برای تعادل بخشی به بازارها نیز از همین مسیر، میسر می شود.

وی افزود: باید به این سمت حرکت کنیم که حجم کل تولیدات در برابر حجم کل تقاضا در بورس کالا قرار بگیرد تا شاهد یک زنجیره شفافیت مطلوب و کشف قیمت منصفانه کالاها باشیم که راه رفع چالش های فعالان بخش تولید نیز از این مسیر یعنی کشف عادلانه قیمت ها در تقابل عرضه و

## «استحصال روزانه هشت میلیون مترمکعب گاز با بهره برداری از میدان سمند آبدانان»

نماینده مردم دهلران، دره شهر، آبدانان و بدره در مجلس شورای اسلامی گفت: براساس نظریه کارشناسان، میدان گازی سمند منطقه قدح شهرستان آبدانان دارای ظرفیت و ذخایر غنی و با کیفیت گاز است که در صورت بهره برداری روزانه هشت میلیون مترمکعب گاز از این میدان استحصال می‌شود.

بهراد علیزاده با بیان ضرورت‌های اجتماعی و اقتصادی احداث تاسیسات بزرگ فرآوری گاز در آبدانان افزود: عملیات حفر چاه‌های میدان گازی سمند (منطقه قدح) سال ۱۳۵۵ آغاز و سال ۱۳۵۷ و در آستانه پیروزی انقلاب اسلامی به پایان رسید و پلمب شد و علیرغم نیاز شدید مردم به این سرمایه غنی خدادادی، تاکنون بدون هیچگونه استفاده و دست نخورده مانده است.

وی از آغاز مطالعات فنی و امکان‌سنجی این طرح گازی خبر داد و افزود: پس از طرح موضوع و درخواست‌ها و مراجعات مکرر در ۲ سال گذشته، بدستور مستقیم وزیر نفت مقرر شد بسته‌های مربوط به توسعه میدان سمند تا ۲ ماه آینده توسط دستگاه‌های ذیربط به منظور ارائه به سازمان برنامه و بودجه و تنظیم توافقنامه تهیه و به مدیران عامل مناطق مرکزی نفت و شرکت ملی گاز ایران تحویل و ابلاغ شود که پس از طی مراحل فنی و مهندسی و بررسی وضعیت کمی و کیفی این میدان اقدامات لازم بعمل آید.

نماینده حوزه جنوبی ایلام در مجلس شورای اسلامی از استقبال مدیرعامل شرکت ملی گاز ایران از طرح موضوع توسعه میدان سمند خبر داد و یادآور شد: با نظر مثبت وزیر نفت در آینده نزدیک مدیرعامل شرکت نفت مناطق مرکزی و مدیر مهندسی و توسعه شرکت ملی گاز ایران به منظور بازدید میدان مذکور، بررسی دقیق و امکان‌سنجی و آغاز مطالعات لازم به شهرستان آبدانان سفر خواهند کرد. علیزاده اضافه کرد: با توجه به هماهنگی‌های بعمل آمده با مدیرعامل شرکت ملی گاز ایران پس از طی مراحل قانونی و نهایی شدن احداث پالایشگاه گاز ۱۰۰ درصد هزینه‌های مطالعه، طراحی و سرمایه‌گذاری پالایشگاه مورد بحث در آبدانان توسط شرکت ملی گاز ایران تهیه و تامین می‌شود. وی به فداکاری‌های مردم بخصوص جوانان آبدانانی در مراحل مختلف پیروزی انقلاب و دفاع مقدس اشاره و با تاکید بر حل مشکل بیکاری بعنوان چالش بزرگ آنان گفت: طبق نظر کارشناسان در صورت توسعه میدان سمند روزانه هشت میلیون مترمکعب گاز مرغوب از میدان مذکور استحصال و جهت فرآوری به پالایشگاه تحویل می‌شود. علیزاده به کیفیت و مرغوبیت ذخایر گاز میدان سمند اشاره و تاکید کرد: براساس نظر کارشناسان شرکت ملی گاز ایران، میزان ترشی گاز میدان سمند آبدانان ۲۳ هزار ppm است، درحالیکه ترشی گاز پالایشگاه ایلام که از میدان تنگه بیجار استحصال و تامین می‌شود.

## «تکذیب فروش سهام شرکت‌های پتروشیمی توسط ستاد اجرایی فرمان حضرت امام (ره)»

معاون هماهنگی ستاد اجرایی فرمان حضرت امام (ره) شایعات فضای مجازی مبنی بر فروش سهام شرکت‌های پتروشیمی و صنایع پایین دستی توسط ستاد اجرایی فرمان حضرت امام (ره) و واحدهای زیرمجموعه در بورس را تکذیب کرد. سیدمصطفی سیدهاشمی ضمن تکذیب شایعات فضای مجازی مبنی بر فروش سهام شرکت‌های پتروشیمی و صنایع پایین دستی توسط ستاد اجرایی فرمان حضرت امام (ره) و واحدهای زیرمجموعه در بورس اوراق بهادار، به منظور تنویر افکار عمومی اعلام کرد: «گروه اقتصادی تدبیر» صرفاً بخشی از سهام شرکت پتروشیمی قائدبصیر با ظرفیت اسمی ۲۰ هزار تن را از همه پتروشیمی‌های کشور که در بورس اوراق بهادار تهران لیست شده‌اند.

## تعامل سازمان توسعه تجارت با بخش خصوصی



همچنین به دلیل برخی محدودیت‌های موجود برای رایزن‌ها ۴۰ مرکز تجاری در کشورهای هدف ایجاد کردیم که برای توسعه بازار، ایجاد بازارهای جدید، شریک‌یابی و رفع مشکلات نقل و انتقال مالی و موضوعات مختلف به بخش خصوصی کمک کنند.

مریم سبزواری - معاون ارتقای کسب و کارهای بین‌المللی سازمان توسعه تجارت ایران با بیان اینکه این سازمان به عنوان دستگاه دیپلماسی تجاری کشور بیشترین تعامل را با بخش خصوصی دارد، گفت: تلاش می‌کنیم مشکلات این بخش مرتفع شود و دولت در این راستا ظرفیت‌های

توسعه تجارت ایران گفت: مشکل برگشت ارز تجار و بازرگانان در همه استانها وجود دارد، ریشه این مشکل برگشت ارز نیست بلکه مشکل اصلی تثبیت قیمت ارز است که باید انجام شود. طی برگزاری جلسات متعدد با بانک مرکزی سعی کردیم تنوع در برگشت ارز ایجاد کنیم و دولت تلاش دارد در کنار موانع کلان موجود این مسائل را رفع کند.

وی در ادامه به افزایش رایزنان اقتصادی کشور از ۲ نفر به بیش از ۲۰ رایزن فعال اقتصادی اشاره کرد و افزود: پنج رایزن دیگر هم در شرف اعزام هستند و تا پایان امسال این تعداد به ۳۰ نفر افزایش خواهد یافت.

وی اظهار کرد: همچنین به دلیل برخی محدودیت‌های موجود برای رایزن‌ها ۴۰ مرکز تجاری در کشورهای هدف ایجاد کردیم که برای توسعه بازار، ایجاد بازارهای جدید، شریک‌یابی و رفع مشکلات نقل و انتقال مالی و موضوعات مختلف به بخش خصوصی کمک کنند.

قناد زاده خاطر نشان کرد: سال گذشته بیش از ۵۰ رویداد نمایشگاهی برگزار شد که این تعداد امسال با افزایش سه برابری به ۱۵۰ رویداد نمایشگاهی افزایش یافته که از حمایت یارانه‌ای سازمان توسعه تجارت برخوردار خواهند شد. امسال همچنین مجوز ۷۰ رویداد نمایشگاهی در داخل کشور صادر شده است.

محدودی با حدود پنج کشور که ۷۰ درصد تجارت ایران با آنهاست، ایجاد شد این محدودیت به لحاظ پدافندی و راهبردی دارای اشکال است لذا شرایط ویژه‌ای برای کشورهای نوظهور و همسو گذاشته شد تا توجه ویژه‌ای به این موضوع شود.

قناد زاده مقوله بعدی را توجه ویژه به صدور خدمات دانست و افزود: در این حوزه با ضعف جدی مواجهیم برخی از کشورها ۷۰ درصد سبب صادراتی آنها در حوزه خدمات است ولی سال گذشته در حوزه خدمات فنی و مهندسی حدود ۲ میلیارد دلار و در مجموع حدود ۱۲ میلیارد دلار صادرات اعم از خدمات گردشگری و ترانزیت داشتیم که به نسبت ظرفیت‌هایی که در حوزه دانش فنی و تکنولوژی داریم این رقم بسیار اندک است و باید افزایش یابد.

وی تصریح کرد: در بخش ایجاد زیرساخت‌های حوزه صادرات نیز باید کار ویژه‌ای انجام شود که فرا دستگامی و بین‌دستگامی است. در حوزه لجستیک، پایانه‌ها و زیرساخت‌های مالی و بانکی نیز باید اقدامات خاصی مانند فعالیتی که برای برگشت ارز از روسیه انجام شد صورت گیرد، ما در مرادوات با کشورهای حوزه آسیای میانه «CIS» و به طور مشخص با روسیه و شرکای تجاری آن مشکلی در نقل و انتقال مالی نداریم و صادرکنندگان ما نقل و انتقال مالی خود را به سهولت انجام می‌دهند.

معاون ارتقای کسب و کارهای بین‌المللی سازمان

محمد صادق قنادزاده روز چهارشنبه در آئین تجلیل از صادرکنندگان نمونه گیلان در استانداری ضرورت نخست کشور را توجه به مسائل اقتصادی و تجارت خارجی دانست و افزود: از مصادیق اصلاح ساختار تجارت خارجی تنوع سبب صادراتی است که این وضعیت نگران‌کننده است.

وی تصریح کرد: سبب تجارت خارجی کشور شامل تعداد محدودی کالا همانند پتروشیمی و صنایع فلزی است و در واقع حجم زیادی از تجارت کشور مربوط به این اقلام است که اگر این کالاها را از این سبب خارج کنیم چیز زیادی نمی‌ماند و این آسیب‌زا است لذا در حال برنامه‌ریزی ویژه برای حرکت به سمت صادرات کالاهای با ارزش افزوده بالاتر و سطح فن‌آوری پیچیده تر هستیم.

وی تصریح کرد: دولت رویکرد جدیدی در بحث مشوق‌های صادراتی و تحقیق و تشویق‌های تولیدی دارد و در این راستا کارگروه تخصصی و ملی انتخاب صادرکننده نمونه را با همکاری اتاق بازرگانی، تعاون و بخش خصوصی راه‌اندازی کرد تا به طور خاص دسته جدیدی به عنوان صادرکننده با ارزش افزوده بالا ایجاد شود تا شرکت‌هایی که خلق ارزش می‌کنند از شرکت‌های واردکننده مواد اولیه متمایز شوند. همچنین عرضه دیگری که بر حوزه تجارت خارجی وارد است را عدم تنوع سبب شرکای تجاری ایران اعلام کرد و افزود: در سال گذشته سبب

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.

واعظی زاده ابراز کرد: اتفاقات خوبی در حوزه کسب و کار استان در یک سال و نیم اخیر رخ داده و این مسیر همچنان ادامه دارد.

وی اضافه کرد: در سال جدید عملیات اجرایی دو پتروشیمی گچساران و چرام آغاز می‌شود و تعدادی از جوانان استان در آن مشغول به کار خواهند شد. ضعف زیرساخت‌های ارتباطی، توزیع نامتوازن جمعیت و افزایش روزانه جمعیت یاسوج، بالا بودن مصارف نسبت به منابع بانکی، عدم سرمایه‌گذاری شرکت‌های مادر تخصصی در استان و غیرفعال بودن واحدهای صنعتی از چالش‌های پیش‌رو برای رشد اقتصادی استان است.

## «۹۲ درصد تعهد اشتغال کهگیلویه و بویراحمد عملیاتی شد»

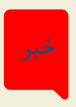
مدیرکل تعاون، کار و رفاه اجتماعی کهگیلویه و بویراحمد گفت: تعهد سهمیه اشتغال استان در سال ۱۴۰۱، حدود ۱۳ هزار و ۵۲۰ فرصت شغلی بوده که ۹۲ درصد آن یعنی ۱۲ هزار و ۳۵۰ فرصت شغلی فراهم شده است. حمیدرضا واعظی زاده اظهار کرد: این تعداد شغل در قالب اشتغال مستقیم و زیست بوم اشتغال توسط دستگاه‌های دخیل در اجرای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

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:

بخش نیروگاهی بیشترین مصرف گاز خراسان شمالی را دارد

مدیرعامل شرکت گاز استان خراسان شمالی گفت: بخش نیروگاهی استان در سه ماهه نخست امسال با مصرف ۳۰۸ میلیون مترمکعب گاز طبیعی بیشترین مصرف را به خود اختصاص داده است. سید محمود هاشمی اظهار کرد: پتروشیمی خراسان با مصرف ۱۳۶ میلیون و ۱۷۸ هزار مترمکعب دومین مصرف کننده گاز را در سه ماهه نخست سال جاری به خود اختصاص داده است. وی تصریح کرد: در این مدت؛ ۷۴۸ میلیون و ۸۰۵ هزار متر مکعب گاز طبیعی در سطح استان مصرف شد و این میزان در مدت مشابه سال گذشته ۷۴۳ میلیون متر مکعب بود.



### تخلیه و بارگیری کالا از بنادر قشم ۱۵ درصد افزایش یافت

مدیر بنادر و دریانوردی شهرستان قشم از افزایش ۱۵ درصدی تخلیه و بارگیری کالا در بنادر این جزیره در سه ماهه نخست امسال خبر داد.

علی اشتری افزود: از ابتدای امسال تا پایان خرداد ماه، ۲ میلیون و سیصد هزار تن انواع کالای نفتی و غیر نفتی در بنادر قشم تخلیه و بارگیری شد. وی ادامه داد: در این مدت نزدیک پنج میلیون نفر - سفر در بنادر قشم به ثبت رسیده است که نسبت به مدت مشابه در سال گذشته ۱۶ درصد رشد داشته است.

رییس کمیته حمل و نقل دریایی شهرستان قشم توضیح داد: در مدت یادشده عملیات کانتینری در این بنادر نسبت به سال گذشته ۸۰ درصد افزایش یافته است.

اشتری تخلیه و بارگیری یک هزار و ۱۲۵ TEU کانتینر (هر تی ای یو معادل یک کانتینر بیست فوت) را از دیگر فعالیت های بنادر قشم در سه ماهه نخست سال جاری اعلام کرد.

وی گفت: شهرستان قشم ۱۹ اسکله مسافری، تجاری و گردشگری دارد.

مدیر بنادر و دریانوردی شهرستان قشم افزود: ۹ اسکله گردشگری مجاز در مناطق شیب دراز، کندالو، هنگام، لافت، گورزین، سهیلی، طبل، دهخدا و گوران شهرستان قشم فعالیت می کنند. وی اعلام کرد: سفر به قشم از سه مسیر هوایی (فرودگاه بین المللی قشم)، زمینی (سفر با خودروهای شخصی و عمومی از طریق بندر پهله بندرعباس به بندر لافت جزیره قشم توسط شناورهای لندینگ کرافت) و دریایی (از بندر شهید حقانی بندرعباس به بندر شهید ذاکری شهر قشم) امکانپذیر است.

جزیره زیبای قشم مشرف به تنگه هرمز و مجرای ورودی به خلیج فارس و دریای عمان است. این جزیره که بزرگ ترین جزیره خلیج فارس است، به دلیل مجاورت با اقیانوس هند، وجود منابع نفت و گاز و واحدهای پتروشیمی و پالایشگاهی و تجهیزات فرا ساحلی و برخوردار بودن از تسهیلات بندری برای کشتی های بزرگ (در رده پاناما کس) یکی از راهبردی ترین جزایر ایران و خلیج فارس است.

از سوی دیگر، ویژگی های طبیعی و تاریخی این جزیره، باعث شده قشم به یکی از مقاصد گردشگری اصلی در ایران تبدیل شود.

منطقه آزاد تجاری - صنعتی قشم، حدود ۳۰۰ کیلومتر مربع از این جزیره را شامل می شود. این منطقه به دلیل قرارگیری در نقطه ای کلیدی از کریدور ترانزیتی شمال - جنوب، دسترسی به کریدور پروازهای بین المللی شرق - غرب و تسهیلات بندری آن، که به نوعی مکمل بندر شهید رجایی است، نقش پررنگی در تجارت و بازرگانی جهانی دارد.

اهداف و محورهای اصلی فعالیت های این منطقه آزاد تجاری - صنعتی شامل توسعه و گسترش صنعت ترانزیت و حمل و نقل، گسترش تجارت و خدمات تجاری، صنایع انرژی بر، صنایع بیوتکنولوژیک و منابع دریایی، صنایع گردشگری، شیلات و صید صنعتی، خدمات پشتیبان نفت و پارک های انرژی است.

**عطالله کاویان می گوید که، احداث مجتمع پتروشیمی در منطقه حسین آباد مازندران در سطح ملی با حضور مسوولان ارشد کشور تصمیم گیری خواهد شد**



## کلاف سردرگم پتروشیمی میانکاله؛ راهکار چیست؟

اطلاع رسانی مبهم و غیرشفاف و همچنین اظهار نظرهای کلی در رابطه با قانونی یا غیرقانونی بودن اجرای طرح مجتمع پتروشیمی در منطقه حسین آباد بهشهر از سوی مسوولان سازمان حفاظت محیط زیست در سطح ملی و استانی چالشی است که این روزها رسانه های معاند با سوءاستفاده از این بلبشو با اسم رمز «پتروشیمی میانکاله» وحدت مردم استان مازندران را نشانه گرفته اند.

حساسیت های ایجاد شده روی مسائل مربوط به ساخت پتروشیمی در همسایگی تالاب بین المللی میانکاله طی یکسال اخیر سبب شد که ابعاد و زوایای گوناگونی پیرامون این موضوع مورد توجه رسانه ها و مخاطبان و کاربران فضای مجازی قرار بگیرد.

از چرایی انتخاب صنعتی مانند پتروشیمی برای این منطقه گرفته تا اهلیت سرمایه گذار منتخب و مسائل زیست محیطی، اما یکی از این ابعاد که بارها توسط بسیاری از مخالفان اجرای پروژه و برخی از بومیان طی چند ماه اخیر مطرح شد و مورد توجه قرار گرفت، پیشینه تلاش برای در اختیار گرفتن زمین های این منطقه با طرح های سرمایه گذاری است.

در این وادی زمزمه های جدیدی از سرگیری پتروشیمی میانکاله مخابره شده است که با واکنش محیط زیست مواجه شده و معاون انسانی این سازمان روزهای اخیر گفته که «در پی گزارش های واصله مبنی بر شروع فعالیت های اجرایی پروژه پتروشیمی امیرآباد میانکاله از سوی مجری این طرح، صحت و سقم این گزارش ها را جویا شدم.

بر این اساس مشخص شد، فنس کشی ناتمام این پروژه شروع شده و ادامه دارد. این در حالی است که پروژه پتروشیمی امیرآباد میانکاله فاقد مجوز ارزیابی زیست محیطی از سازمان حفاظت محیط زیست است و بر اساس آخرین مکاتبات دستگاه قضا، زمین مورد نظر هم باید مسترد شود.

اگرچه بر اساس گزارش های استان، مجموعه فعالیت های مجری پروژه صرفاً محدود به ادامه عملیات فنس کشی محل پروژه است اما مستند به بندغ ماده ۳۸ قانون برنامه ششم توسعه، همین قدر فعالیت هم مصداق شروع عملیات اجرایی پروژه و مغایر با ضوابط محیط زیستی است. «با این حال مدیرکل حفاظت

محیط زیست مازندران در اظهار نظر جدید به نوعی در تضاد مدیران ارشد خود در سازمان حفاظت محیط زیست صحبت کرده و می گوید محلی که برای ساخت پتروشیمی میانکاله در نظر گرفته شده است حدود چهار هزار و ۲۰۰ متر از پناهگاه حیات وحش و تالاب میانکاله فاصله دارد و با داشتن بسیاری از مجوزها از دستگاه های مختلف، با تایید نهایی سازمان حفاظت محیط زیست می تواند احداث شود.

اما خلاف صحبت مدیرکل کل حفاظت از محیط زیست مازندران، سلاجقه معاون رئیس جمهور و رئیس سازمان حفاظت محیط زیست در واکنش به ویدئوی ساخت پتروشیمی میانکاله گفت: پروژه ای به نام میانکاله وجود ندارد و از لحاظ علمی، اقتصادی و نقشه آمایش استان مازندران این پروژه قابل اجرا نیست.

علی سلاجقه روز چهارشنبه هفته جاری در حاشیه جلسه هیات دولت در جمع خبرنگاران اظهار داشت: از دستگاه های قضایی استان، هم دادستانی و هم مجموعه قضایی استان می خواهیم که این کار را از بُعد قضایی دنبال کنند.

سوازی لزوم اجرا یا اجرا نشدن این طرح که چه مزایا و معایبی را برای استان مازندران دارد، فقدان رویه واحد پاسخگویی در سطح ملی و استانی از سوی حفاظت محیط زیست برای ابراز قانونی یا غیرقانونی فنس کشی یا هر مرحله از اجرای این طرح باعث شده که رسانه های معاند در روزهای اخیر نهایت سوءاستفاده را داشته باشند و جنگی تمام عیار را در فضای مجازی به راه بیندازند، که ماحصل آن درگیری لفظی موافقان و مخالفان اجرای این طرح در شبکه های اجتماعی بوده است.

به باور صاحب نظران، در ماهیت کلی تاخیر در تصمیم گیری و بررسی دقیق اجرای این طرح، وحدت و همدلی مردم استان (موافقان و مخالفان ساخت مجتمع پتروشیمی در حسین آباد بهشهر) را نشانه گرفته و این رویه اطلاع رسانی و اظهار نادرست غیرمسئولانه محیط زیست به هیچ عنوان برای مردمی که همواره همدل و باصلاحت با کار گروهی برای ساخت مازندران آباد در تلاش بودند و هستند و اکنون به نوعی در روبه روی هم قرار گرفته اند، زینده نیست و زمینه ساز جولان رسانه های معاند در فضای مجازی شده است.

مدیرکل حفاظت محیط زیست مازندران ادامه داد: این پتروشیمی با عنوان امیرآباد مازندران بود که مکاتباتی با محیط زیست صورت گرفته مبنی بر اینکه موافقت اصولی آن به پتروشیمی گهرمازندران

## «ورود دانشگاه آزاد اسلامی به عسلویه در قالب عصر امید

رئیس دانشگاه آزاد اسلامی استان بوشهر گفت: در قالب رویداد ملی عصر امید، این دانشگاه به صنعت در عسلویه و پارس جنوبی ورود کرده تا بتواند نیازهای این بخش را در پیوند با دانشگاه عملیاتی کند. سرروش حیدری سنگستانی روز سه‌شنبه در آیین گام دوم رویداد ملی عصر امید در عسلویه اظهار کرد: پس از برگزاری گام نخست رویداد ملی تخصصی عصر امید عسلویه در حوزه نفت، گاز و پتروشیمی و استقبال مطلوب صنعت و دانشگاه در سال گذشته، مرحله دوم این رویداد با درخواست و حمایت مادی و معنوی حوزه پژوهش شرکت‌های پتروشیمی، با برگزاری جلسات فنی و تخصصی در چند پتروشیمی، وارد فاز اجرایی شده است.



## اگر این دفتر

مشترک ایجاد

شود، این مهم در

توسعه بازار دانش

بنیان‌های ایران در

اندونزی بسیار موثر

خواهد بود.

«حدود ۱۵ میلیارد تومان اعتبار سفر رییس جمهور به دانشگاه بجنورد جذب شد. رییس دانشگاه بجنورد گفت: تاکنون ۱۴ میلیارد و ۹۰۴ میلیون تومان از محل اعتبارات سفر رییس جمهور برای تکمیل طرح‌های آموزشی، ورزشی و رفاهی در این مرکز آموزش عالی جذب شد.

محمد شیخ زاده اظهار کرد: ۱۴۰ میلیارد تومان اعتبار از محل سفر رییس جمهور به خراسان شمالی در دوم تیرماه سالجاری برای دانشگاه بجنورد مصوب شده بود که حدود ۱۵ میلیارد آن جذب شد.

وی تصریح کرد: این میزان اعتبار اختصاص یافته برای تکمیل دانشکده فنی و مهندسی، علوم پایه و دانشکده پتروشیمی، آزمایشگاه، استخر و تکمیل سایر طرح‌های نیمه تمام هزینه می‌شود. به گفته رییس دانشگاه بجنورد، ۱۰ درصد از این منابع جذب شده است و اعتبار ابلاغ شده باید تا خرداد ۱۴۰۳ جذب شود.

وی افزود: برای تکمیل دانشکده فنی و مهندسی پتروشیمی و علوم پایه ۷۵ میلیارد تومان اعتبار مصوب شده بود که در مرحله نخست هفت میلیارد و ۲۳۴ میلیون تومان آن جذب شده است. شیخ زاده خاطر نشان کرد: همچنین از محل سفر رییس جمهور به استان ۲۰ میلیارد تومان اعتبار برای تکمیل و تجهیز مراکز نوآوری دانش بنیان دانشگاه بجنورد اختصاص یافت که از این میزان نیز تاکنون ۲ میلیارد تومان اعتبار جذب شده است.

وی گفت: تکمیل استخر این دانشگاه نیز ۳۵ میلیارد تومان اعتبار مصوب شد که از این میزان ۱۵ میلیارد تومان از محل اعتبارات سازمان برنامه و بودجه، ۱۵ میلیارد تومان نیز مربوط به وزارت علوم، تحقیقات و آموزش و پنج میلیارد ریال نیز سهم وزارت نفت است که تاکنون تنها از محل اعتبارات برنامه و بودجه کشور پنج میلیارد و ۶۷۰ میلیون ریال اعتبار جذب شده است.

رییس دانشگاه بجنورد اظهار کرد: قول تخصیص اعتبارات وزارت نفت در بخش مسوولیت‌های اجتماعی نیز داده شده است و به زودی ۲ میلیارد تومان اعتبار دیگر را نیز واریز کندوی افزود: همچنین ۱۰ میلیارد تومان اعتبار نیز برای تجهیز آزمایشگاه‌های دانشگاه استان از محل وزارتخانه نفت ابلاغ شد.

شیخ زاده نیاز دانشگاه بجنورد در زمینه خوابگاه متهالی را ۳۰۰ واحد دانست و خاطر نشان کرد: برای این مرکز آموزش عالی ساخت ۳۰ واحد متهالی با زیر بنای ۳۰ تا ۵۰ متری در نظر گرفته شده است که تاکنون در این زمینه اقدامی انجام نشده است.

وی عنوان کرد: دانشکده کشاورزی شیروان نیز به دانشگاه بجنورد الحاق شده است که این مرکز آموزش عالی نیز از محل سفر ۱۰ میلیارد تومان اعتبار داشت و تاکنون یک میلیارد و ۵۰۰ میلیون تومان اعتبار جذب شده است. در سفر دوم تیرماه سالجاری هیات دولت به خراسان شمالی ۱۲ هزار و ۷۰۰ میلیارد تومان اعتبار به استان اختصاص داده شد که از این میزان بیش از ۳۰۰ میلیارد تومان به مراکز آموزش عالی ابلاغ شده است. دانشگاه بجنورد، یکسال پس از تأسیس استان خراسان شمالی در سال ۱۳۸۴ با پذیرش دانشجو در ۲ رشته کارشناسی پا گرفت که اکنون شمار رشته‌های آن به ۵۳ رشته در مقاطع مختلف رسیده است.

## بازار اندونزی با تاسیس دو شرکت مشترک برای ورود محصولات فناورانه ایران مهیامی شود

مونا هادی - معاون علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان رییس جمهور از استقبال اندونزیایی‌ها برای اجرای سریع تر توافق نامه‌های سفر اخیر آیت الله رئیسی به این کشور، شامل تاسیس دو شرکت مشترک برای تامین دارو و تجهیزات پزشکی، ایجاد دفتر مشترک بخش خصوصی در اندونزی و اعزام یکصد نفر از فناوران ایرانی به این کشور برای شناخت فرصت‌های همکاری دوجانبه خبر داد.

حدود سه نامه پیگیری از اندونزیایی‌ها برای تسهیل در اجرای توافق نامه‌ها دریافت کردیم. دهقانی فیروزآبادی تصریح کرد: آخر تیرماه یک هیات ۱۳ نفره سطح عالی از قائم مقام وزیر بهداشت اندونزی که مسوول پیگیری این توافق نامه شده، به همراه اعضای نهاد عالی این کشور در حوزه فناوری و مشابه معاونت علمی خودمان برای پیگیری توافق نامه‌ها به ایران سفر خواهند کرد.

### «ایران در تامین تکنولوژی اندونزی، جایگزین هند و چین می‌شود»

معاون علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان رییس جمهور در ادامه با بیان اینکه، در سفر به اندونزی سه چهار توافق نامه مناسب با مسوولان این کشور داشتیم، افزود: به طور قطع و به زودی این توافق نامه‌ها اجرایی خواهد شد؛ چراکه پیگیری‌ها از سمت اندونزی بسیار جدی و فراتر از تعارفات است.

دهقانی فیروزآبادی می‌گوید: اندونزیایی‌ها به عنوان یک کشور مسلمان که صداقت یکی از خصوصیات بارز آنهاست، بسیار شفاف اعلام کردند که در حوزه تکنولوژی ایران را قبول داریم و اگر ایران تکنولوژی مورد نیاز اندونزی را تامین کند، حتی اگر به نسبت هندی‌ها و چینی‌ها مقداری گران تر هم باشد، ترجیح می‌دهیم با ایران کار کنیم و این یک فرصت ویژه برای ایران محسوب می‌شود.

بیمارستان در این کشور را بدنبال داشت، اما معاون علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان رییس جمهور این سفر را یکی از سفرهای پر بار و جذاب برای حوزه علم و فناوری می‌داند. معاون علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان رییس جمهور به عنوان یکی از همراهان آیت الله رئیسی که یک روز بیشتر از رییس جمهور در سفر به اندونزی حضور داشته است، با بیان اینکه، سفر ما سه روز بود می‌گوید: ای کاش فرصت داشتیم دو سه روز دیگر در این کشور می‌ماندیم؛ چرا که هم از دولت هم از بخش خصوصی استقبال از هیات ایرانی بسیار گرم بود و حتی تا آخرین لحظات در حال برگزاری جلسات با اتحادیه‌های بخش خصوصی بودم. روح الله دهقانی فیروزآبادی، اظهار داشت: سفر به اندونزی برای بنده هم به عنوان معاون علمی رییس جمهور هم سفر جالبی بود، به دلیل اینکه خودم هم تصور نمی‌کردم از حوزه علم و فناوری در این حد استقبال شود و دانش بنیان‌ها این میزان برای آنها جذابیت داشته باشد.

### «اواخر ماه میلادی یک هیات عالی اندونزی به ایران سفر می‌کند»

معاون علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان رییس جمهور با اشاره به توافق نامه‌های صورت گرفته با اندونزیایی‌ها در طول این سفر سه روزه گفت: در حوزه‌های مختلفی با یکدیگر تفاهم کردیم و حتی فراتر از تفاهم بود؛ جالب اینجاست که تازه که از سفر برگشتیم

تاسیس دو شرکت مشترک برای تامین دارو و تجهیزات پزشکی مورد نیاز بیمارستان‌ها و مراکز درمانی اندونزی، ایجاد دفتر مشترک بخش خصوصی دو کشور در اندونزی برای ارتباط هر چه بیشتر فناوران با متقاضیان فناوری در این کشور و البته اعزام یکصد نفر از فناوران به اندونزی برای کشف فرصت‌های همکاری دوجانبه خبرهای خوش معاون علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان رییس جمهور به دانش بنیان‌ها است که از ثمرات سفر پر بار اخیر آیت الله رئیسی رییس جمهور به اندونزی محسوب می‌شود.

اول خردادماه امسال بود که آیت‌الله سید ابراهیم رئیسی رییس جمهور در صدر یک هیات عالی‌رتبه به دعوت رسمی «جوکو ویدودو» رئیس جمهور اندونزی در سفری دو روزه با هدف تعمیق و گسترش روابط اقتصادی، سیاسی و فرهنگی در رأس هیأتی بلندپایه عازم اندونزی شد.

اندونزی کشوری مسلمان و از جمله کشورهای مهم در منطقه جنوب شرق آسیاست که جایگاه مهمی در ترتیبات منطقه‌ای و بین‌المللی داشته و در «آ.سه.آن»، سازمان همکاری‌های اسلامی، کشورهای جنبش عدم تعهد و دی هشت (A-D) نیز عضویت دارد.

هر چند سفر رییس جمهور به اندونزی در داخل کشور برخی حواشی و هجمه‌ها و دروغ پردازی‌ها را علیه دولت مردمی مبنی بر اهدای مجانی این دستگاه به بیمارستانی در اندونزی و همچنین قول ساخت ۱۲

اتفاقات بزرگی را رقم بزند.

### « دانش بنیان ها برای سهامداری دو شرکت ایران و اندونزی به کنسر سیوم تبدیل می شوند

معاون علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان رئیس جمهور اظهار داشت: بلافاصله پس از برگشت از اندونزی در همان روز نخست جلسه پیگیری را برای انتخاب شرکت های تولیدکننده دارو و تجهیزات پزشکی تشکیل دادیم که آنها تبدیل به یک کنسر سیوم شده و به سهامداران شرکت مشترک بین دو کشور تبدیل شوند. دهقانی فیروزآبادی می گوید: به دلیل اینکه کشور اندونزی در بازار اتحادیه جنوب شرق آسیا موسوم به «آسه آن» هم می تواند بسیار موثر باشد، اگر این شرکت های مشترک بتوانند بازار خوبی از آس آن به دست آورند، این خود یک تضمین بازار بسیار مناسب برای شرکت های دانش بنیان کشورمان خواهد بود و این محور بسیار جدی است که خیلی به آن امیدوارم.

### « ایجاد دفتر مشترک بخش خصوصی مشترک دو کشور در اندونزی

معاون علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان رئیس جمهور در ادامه با اشاره به علاقه وافر بخش خصوصی برای ارتباط با دانش بنیان های ایران، محور دوم توافق با اندونزیایی ها را ایجاد دفتر مشترک در اندونزی به منظور همکاری های بخش خصوصی دو کشور عنوان کرد. دهقانی گفت: البته پیش از این از طریق برخی دستگاه ها از جمله وزارت صمت ایجاد چنین دفتری را پیگیری کرده بودند، اما موفق نشده بودند. قرار گذاشتیم یک دفتر به ما بدهند و ما چندین نیروی خبره فنی را تحت عنوان دفتر ارتباط مشترک همکاری ایران و اندونزی در مجموعه فناوریانه اندونزی مستقر کنیم که مرجعی برای مراجعه تجار و شرکت های اندونزیایی از یک سو و از طرفی اتصال دانش بنیان های توانمند کشورمان به آنها باشد.

وی تاکید کرد: اگر این دفتر مشترک ایجاد شود، این مهم در توسعه بازار دانش بنیان های ایران در اندونزی بسیار موثر خواهد بود.

### « حضور ۱۰۰ اندونزیایی در ایران برای آموزش و ۱۰۰ ایرانی در اندونزی برای کشف فرصت ها

معاون علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان رئیس جمهور در ادامه توافق سوم با مسوولان اندونزی را در سفر اخیر رئیس جمهور به این کشور که به اعتقاد وی از همه کلیدی تر و متضمن آینده است، اعزام یکصد پژوهشگر و محقق اندونزیایی برای شرکت در دوره آموزشی مدرسه تابستانه در ایران و از سوی اعزام یکصد فناور ایران به اندونزی برای شناسایی فرصت ها در این کشور عنوان کرد. دهقانی فیروزآبادی در توضیح بیشتری افزود: در توافق سوم بین ایران و اندونزی قرار شد یکصد پژوهشگر و محقق اندونزیایی از بخش های مختلف صنعتی، تحقیقاتی و آموزشی این کشور در یک مدرسه تابستانه سه ماهه مهمان ایران باشند. به طوری که برنامه ریزی شده اینها در سفر به کشورمان با مراکز علمی و تحقیقاتی ایران در دو حوزه بیوتکنولوژی و نانو آشنا شوند و آموزش ببینند.

وی ادامه داد: البته یکصد نفر هم از فناوران ایران از حوزه ها و شرکت های مختلف فناور به منظور شناسایی فرصت های جذاب موجود در بازار این کشور، به اندونزی سفر می کنند. معاون علمی رئیس جمهور با تاکید بر اینکه، توافق نامه سوم در حقیقت بذر همکاری های بلندمدت آینده بین ایران و اندونزی است، افزود: به طور حتم هیات یکصد نفری از اندونزی در طول دوره آموزشی با توانمندی های فناورانه ایران آشنا شده و در بازگشت به کشورشان سفیر توسعه علم و فناوری ایران در اندونزی خواهند شد. وی ادامه داد: از سوی با اعزام

یکصد فناور ایرانی به اندونزی آنها می توانند فرصت های همکاری های دوجانبه دو کشور را کشف کنند؛ چراکه اندونزی دارای زیرساخت های بسیار خوبی است و بنا این است یکسری همکاری های مشترک هم شکل گیرد، چراکه متاسفانه در کشور اندونزی و برعکس مالزی، ایرانیان مقیم یا تحصیل کرده های دانشگاه های اندونزی نداریم. دهقانی فیروزآبادی معتقد است: پس از اعزام هیات اندونزی به ایران و اعزام فناوران ایران به اندونزی، خودبخود کلی اتفاقات و همکاری های مشترک بین دو کشور شکل خواهد گرفت.

### « اگر ۱۰ سال به صورت متمرکز با اندونزی های کار کنیم باز جا برای کار خواهیم داشت

دهقانی فیروزآبادی در ادامه با اشاره به اینکه، اندونزیایی ها از معادن بسیار خوب نیکل و کبالت برخوردارند و در حال حاضر تولیدات معدنی خام خود را به کشورهای اروپا صادر می کنند، تاکید کرد: خوشبختانه در سفر اخیر رئیس جمهور به اندونزی اعلام کردند که بسیار مشتاق همکاری با ایران در زمینه انتقال فناوری از ایران به منظور ارزش افزوده هرچه بیشتر هستند. وی همچنین تصریح کرد: مسوولان اندونزی در سایر حوزه ها از جمله انرژی و بحث کاتالیست ها، پتروشیمی و ماشین آلات و تجهیزات بالادستی نفت بسیار مشتاق همکاری با ایران هستند.

معاون علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان رئیس جمهور همچنین گفت: اندونزیایی ها همچنین در سفر اخیر رئیس جمهور به این کشور، برای حضور در کنسر سیوم به منظور همکاری در ساخت هواپیمای مسافربری مشترک بین دو کشور مربوط به حوزه هوافضا اشتیاق فراوانی داشتند. وی همچنین با اشاره به اینکه، اندونزی با وجود پرآبی از نظر برخورداری از آب آشامیدنی سالم با محدودیت مواجه است، دلیل این مهم را برخوردار نبودن این کشور از تکنولوژی های جدید حوزه آب شیرین کن ها دانست و گفت: یکی دیگر از درخواست های مسوولان اندونزی توسعه همکاری مشترک در حوزه آب و کشاورزی به منظور انتقال فناوری ایرانی به این کشور بود. دهقانی فیروزآبادی در ادامه تاکید کرد: حتی اگر ۱۰ سال به صورت متمرکز با اندونزی های همکاری مشترک داشته باشیم باز جا برای کار خواهیم داشت و انصافاً این چند روزی که مهمان اندونزی بودیم بسیار با محبت و گرم رفتار کردند و پس از ۱۷ سال سفر رسمی رئیس جمهور ایران به این کشور بسیار شیرین بود. اگر خدا توفیق دهد تمام تلاش خود را خواهیم کرد تا توسعه رابطه با اندونزی یکی از افتخارات جمهوری اسلامی باشد که در دوره مدیریت بنده ثبت می شود.

### « دستاوردهای سفر به اندونزی به حاشیه رفت

معاون علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان رئیس جمهور همچنین با اشاره به بحث های مطرح شده در مورد ربات جراح ایرانی شرکت دانش بنیان کشورمان و اهدای این ربات به اندونزی یا ساخت چندین بیمارستان توسط ایران در این کشور که اخبار آن در سفر رئیس جمهور به اندونزی در برخی رسانه ها منتشر شد، یادآور شد: در واقع موضوع صادرات ربات جراح ایرانی به اندونزی مربوط به سال ۱۳۹۸ و در ارتباط با یک مرکز مشترک پزشکی از راه دور در حوزه خدمات پزشکی است که دو ربات هم صادر شده و شرکت فناور ایرانی پول آن را نیز دریافت کرده است. دهقانی فیروزآبادی افزود: البته مدیران قبلی در معاونت علمی و فناوری زحمت ارتباط با اندونزیایی ها و صادرات ربات را کشیده بودند و این موضوع به عنوان یک اتفاق خوب بیشتر، ناظر بر نگاه به آینده همکاری دو کشور محسوب می شود. منتهی اتفاقات بسیار دیگری از این دست در سفر اخیر رئیس جمهور رقم خورد که مقداری با غفلت خبری همراه شد.

### « رونق صنعت در کرمانشاه نیازمند مشوق های معنادار

رئیس خانه صنعت، معدن و تجارت استان کرمانشاه با اشاره به مهمترین موانع عدم توسعه یافتگی صنعتی کرمانشاه در سالیان گذشته، رونق تولید و تجارت استان را نیازمند نگاه ویژه دولتمردان و در نظر گرفتن مشوق ها و معافیت های ویژه دانست.

جهانبخش شکری به مناسبت روز ملی صنعت و معدن (۱۰ تیر) با اشاره به عوامل متعددی که مانع توسعه یافتگی صنعتی کرمانشاه در دهه های اخیر شده، افزود: قطعا جنگ تحمیلی بسیار اثرگذار بود و از یک سو باعث شد بخشی از سرمایه گذاری ها از کرمانشاه خارج شود و از سوی دیگر فرصت توسعه صنایع جدید را نیز برای مدت هشت سال از دست دادیم.

وی ادامه داد: در هشت سالی که کرمانشاه حتی زیرساخت هایی که داشت را نیز از دست داد، استان های دیگر با دلار ارزان و تسهیلات ارزان قیمت در حال توسعه صنعتی بودند و از ما پیشی گرفتند. در سال های بازسازی نیز کرمانشاه هیچگاه آنطور که باید مورد توجه قرار نگرفت.

شکری از سایر عواملی که صنعتی شدن کرمانشاه را تحت تاثیر قرار می دهد نیز یاد کرد و افزود: امروز هم سرمایه گذاران با چالش های عدیده ای مواجهند که تامین نقدینگی مهمترین آن است.

وی از سرمایه گذاری چند هزار میلیاردی که اکنون برای راه اندازی یک واحد صنعتی مورد نیاز است یاد کرد و ادامه داد: متاسفانه برخی بانک ها نیز همراهی مناسبی برای حمایت از بخش تولید ندارند.

رئیس خانه صنعت، معدن و تجارت استان کرمانشاه با بیان اینکه بروکراسی بانک ها برای پرداخت تسهیلات و دریافت وثایق بسیار سنگین است، تاکید کرد: گاهی از زمان درخواست تسهیلات تا پرداخت آن آنقدر طول می کشد که با این نوسانات لحظه ای قیمت ها دیگر دردی از فعال اقتصادی درمان نمی کند. به گفته شکری، در بسیاری از موارد نرخ سود تسهیلات نیز آنقدر بالا است که برای یک تولیدکننده با سود حداقلی که از تولید عایدش می شود، صرفه اقتصادی نخواهد داشت.

وی اضافه کرد: مشابه این بروکراسی و دستورات عملی های دست و پاگیر را در سایر بخش های مالیاتی، تامین اجتماعی و ... نیز داریم.

رئیس خانه صنعت، معدن و تجارت استان کرمانشاه نوسانات نرخ ارز و تغییرات مداوم قیمت مواد اولیه مورد نیاز صنایع را نیز چالش مهم دیگری برشمرد و خاطر نشان کرد: گاهی صاحب یک بنگاه اقتصادی سرمایه ای دارد که قصد دارد آن را به توسعه واحد خود اختصاص دهد، اما ناگهان با یک جهش نرخ ارز ناگزیر می شود تمام این منابع را به سرمایه در گردش تزریق کند. شکری اظهار کرد: عدم ثبات نرخ ارز چالش جدی صنعتگران برای تامین مواد اولیه و ماشین آلات نیز است.

وی خاطر نشان کرد: از سوی دیگر در سال های اخیر تامین برق و گاز صنایع نیز به چالش دیگری تبدیل شده که در فصل گرما و سرما تولید را با چالش مواجه می کند.



وی با اشاره به اشتراکات فرهنگی دو کشور مسلمان ایران و اندونزی گفت: یکی از غفلت های کشور در سال های گذشته توسعه نیافتن روابط با کشوری همچون اندونزی بوده است.

### « تاسیس دو شرکت مشترک برای تامین دارو و تجهیزات پزشکی اندونزی

معاون علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان رئیس جمهور یکی از توافقات سه گانه با مسوولان اندونزی در سفر اخیر رئیس جمهور کشورمان به این کشور را توافق برای تاسیس دو شرکت مشترک با سهم ۵۰ درصد ایران و ۵۰ درصد اندونزی بیان کرد.

دهقانی فیروزآبادی افزود: به طوری که یک شرکت در حوزه دارو به خصوص داروهای جدید بیوتکنولوژیک و یک شرکت نیز در حوزه تجهیزات پزشکی راه اندازی می شود؛ چرا که اندونزی کشوری بسیار گسترده با جزایر متعدد است و بحث سلامت برای آنها بسیار مهم و جدی است.

### « بازار تجهیزات پزشکی اندونزی در اختیار دانش بنیان های ایرانی قرار می گیرد

معاون علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان رئیس جمهور با بیان اینکه، خوشبختانه حوزه سلامت حوزه ای است که کمتر در دنیا تحت تاثیر تحریم ها و مسائل از این دست قرار دارد، گفت: در صورت پیشبرد کار و تاسیس دو شرکت تامین دارو و تجهیزات پزشکی به مرور دو شرکت مشترک در اندونزی خواهیم داشت که محصول ایرانی که تکنولوژی آن برای ایران است، با زیرساخت های ایجاد شده توسط اندونزیایی ها تولید می شود.

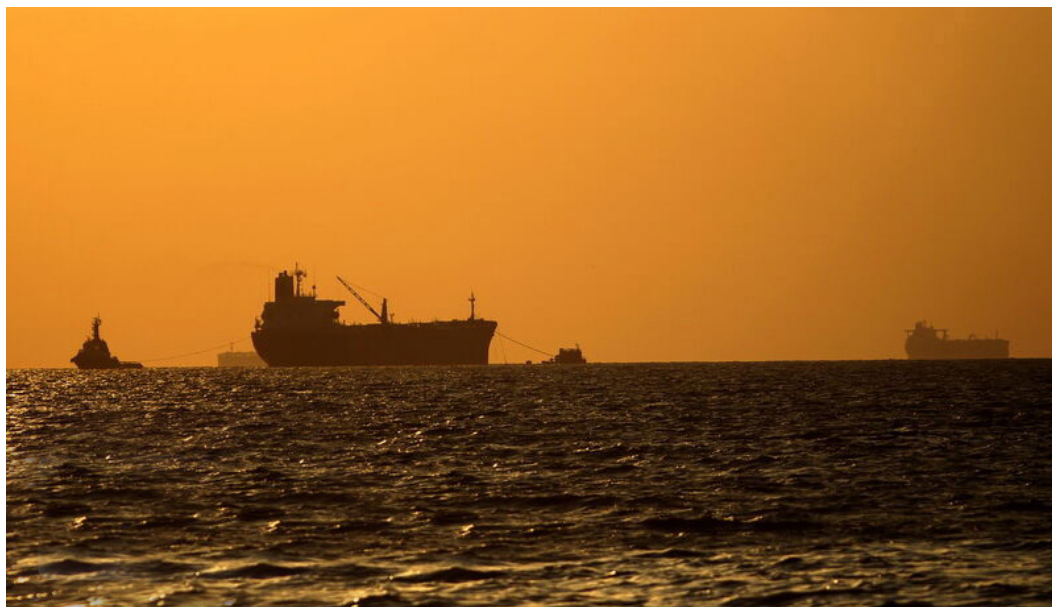
دهقانی افزود: از طرفی به دلیل اینکه ۵۰ درصد سهم این دو شرکت ها متعلق به اندونزیایی ها خواهد بود، طبق قانون این کشور مصرف بیمارستان ها و مراکز درمانی این کشور اجباراً باید از طریق این شرکت ها تامین شود؛ چراکه آنجا هم قانون حمایت از تولید داخل خودشان را هم دارند.

وی ادامه داد: به طور حتم این اتفاق بازار بسیار خوبی را برای دانش بنیان های ایران خواهد گشود تا بتواند

«بیش از ۲ میلیون تن کالا در استان بوشهر جابه جا شد»

معاون اداره کل راهداری و حمل و نقل جاده‌ای استان بوشهر گفت: در سه ماه نخست امسال ۲ میلیون و ۳۸۴ هزار تن کالا از سوی ناوگان باری استان جابه جا شده که نسبت به مدت مشابه سال گذشته ۲۱ درصد افزایش نشان می‌دهد. مهدی شهبانی افزود: این میزان جابه جایی کالا در قالب ۱۵۵ هزار سفر بوده که در این شاخص نیز نسبت مدت مشابه سال گذشته ۱۳ درصد افزایش نشان می‌دهد. بوی آمار جابه جایی بار در فصل بهار سال قبل در استان بوشهر را یک میلیون و ۹۶۵ هزار تن در قالب ۱۳۴ هزار سفر اعلام کرد. معاون اداره کل راهداری و حمل و نقل جاده ای استان بوشهر یادآور شد: در سال جاری عمده کالاهای حمل شده استان شامل گندم و برنج، محصولات پتروشیمی و پالایشگاهی (پلی اتیلن، انواع گاز مایع، میعانات گازی، پلی استایرین) سیمان، سوخت و گوجه فرنگی بوده است.

## ۷۰ درصد موقعیت‌های نفتی با ثبت ملی در جنوب کشور قرار دارد



سند حفاری دو حلقه  
چاه اکتشافی که سال  
۱۹۳۶ میلادی (سال  
۱۳۱۵ شمسی) از  
سوی یک گروه آلمانی  
در خشت‌سر حفاری  
شده بود در موزه  
محمودآباد نگهداری  
می‌شود.

علیرضا حیدری - مدیر مرکز اسناد موزه‌های صنعت نفت با تأکید بر حفظ و نگهداری میراث صنعتی و تاریخی در حوزه نفت و گاز گفت: ۱۱۴ موقعیت نفتی ثبت ملی شده است که ۷۰ درصد آن در شهرهای خوزستان، آبادان و مسجدسلیمان قرار دارد.

نفت از جمله استادن، پژوهشگران و دانشجویان طبق طبقه‌بندی می‌توانند به اطلاعات دسترسی داشته باشند.

وی کارکنان صنعت نفت را از مهم‌ترین سرمایه‌های مدیریت مرکز اسناد صنعت نفت خواند و گفت: با همکاری همکاران موفق به تبادل اسناد طبق پروتکل‌های موجود در وزارت نفت و سازمان میراث فرهنگی شدیم و توانستیم تفاهم‌نامه‌ای با موزه فیزیونی ایتالیا امضا کنیم که ماه‌عسل آن حضور آنها در بیست‌وهفتمین نمایشگاه نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی بود.

مدیر اسناد مرکز موزه‌های صنعت نفت گفت: همچنین توانستیم با سازمان کشورهای صادرکننده نفت (اوپک) که ۶۳ سال از فعالیت آن می‌گذرد مراودات فرهنگی خوبی داشته باشیم و از این راه ایران را به‌عنوان الگوی مناسب در حفظ و نگهداری و طبقه‌بندی اسناد و جمع‌آوری اشیای نفتی معرفی کنیم.

شاملی با اعلام پذیرش هرگونه انتقاد و پیشنهاد برای بهبود در حفظ آثار نفتی درخواست کرد: همکاران به‌خصوص بازنشستگان صنعت نفت اگر اسناد و اشیایی نفتی نزد خود نگهداری می‌کنند، می‌توانند به صورت امانت به مدیریت اسناد مرکز موزه‌های صنعت نفت بسپارند تا در معرض دید عموم قرار بگیرد.

نفت حدود ۱۱ میلیون برگ اوراق و سند نفتی داریم، گفت: قرارداد داری و تشکیل شرکت نفت بختیاری از جمله قدیمی‌ترین اسناد تاریخی نفت در دنیاست که در این موزه نگهداری می‌شود.

وی درباره نگهداری اسناد پس از انقلاب اسلامی تصریح کرد: اسناد از ابتدای انقلاب و تشکیل وزارت نفت، دوران جنگ تحمیلی و از اوایل دهه ۷۰ که دوران شکوفایی صنعت نفت، گاز و پتروشیمی و اسنادی است که تا ۱۵ سال گذشته به این مدیریت تحویل داده شده و قراردادهای بین‌المللی که پس از جنگ تحمیلی تا حدود ۲۰ سال پیش به موزه‌ها تحویل داده شد در این مرکز نگهداری می‌شود.

مدیر اسناد مرکز موزه‌های صنعت نفت افزود: برای تحویل سندهای تاریخی و ارزش‌گذاری آنها نماینده مدیریت مرکز اسناد صنعت نفت برای نگهداری یا نگهداری نکردن از اسناد در مرکز کمیته امحا حضور دارد که اگر سندی واجد شرایط تاریخی بود آن را به مرکز اسناد منتقل کنند.

شاملی درباره دیجیتالی کردن اسناد نفتی گفت: ۱۱ میلیون برگ سند ارزش‌گذاری و اولویت‌بندی شده است و روزانه ۷۰۰ سند اسکن می‌شود و حدود ۱۰۰ هزار سند در سامانه به‌صورت فایل دیجیتال تهیه شده است که با سفارش‌گذاری در آن علاقه‌مندان به حوزه تاریخ صد سال صنعت

به گزارش از وزارت نفت، حسین شاملی اظهار داشت: وزارت نفت وزارتخانه‌ای پیشرو و نخستین و تنهاترین مجموعه صنعتی است که هشت موزه فعال در کشور دارد، گفت: از جمله تکالیف صنعت نفت در حوزه فرهنگ طبق برنامه چهارم، پنجم و ششم توسعه حفظ و نگهداری میراث صنعتی و تاریخی کشور است که موزه نفت محمودآباد هم در زمینه همین وظیفه راهاندازی شده است.

وی آشنایی خانواده‌های نفتی با پیشینه صنعت نفت را از اهداف راهاندازی هفتمین موزه مدیریت اسناد صنعت نفت در مجتمع محمودآباد برشمرد و افزود: در موزه میراث صنعت نفت محمودآباد اسناد در هشت بخش اکتشاف، قراردادهای تاریخی نفت، کمک‌های اجتماعی شرکت ملی نفت ایران، دفاع مقدس، اسناد پرسنلی کارگری و کارمندی آبادان، اسناد مالکیت موزه‌های دایر شده نفت و موقعیت‌های نفتی ثبت شده در فهرست آثار ملی در معرض دید علاقه‌مندان قرار گرفته است.

مدیر اسناد مرکز موزه‌های صنعت نفت اظهار کرد: سند حفاری دو حلقه چاه اکتشافی که سال ۱۹۳۶ میلادی (سال ۱۳۱۵ شمسی) از سوی یک گروه آلمانی در خشت‌سر حفاری شده بود در موزه محمودآباد نگهداری می‌شود. شاملی با اعلام اینکه در مرکز اسناد صنعت

«موفقیت دانش بنیان ایرانی در اجرای هوشمند پروژه مدیریت پسماند صنایع»

یک شرکت دانش بنیان ایرانی فعال در حوزه مدیریت پسماند موفق شد سامانه هوشمند مدیریت پسماند صنایع را پیاده سازی و اجرا کند.

به گزارش، سید مجتبی مرتضوی مدیرعامل شرکت دانش بنیان هم اندیشان صنعت مشاور، هدف اصلی این مجموعه را ارتقای بهره‌وری در حیطه مدیریت پسماند عنوان کرد و گفت: این مجموعه دانش بنیان طرح عظیم مدیریت هوشمند پسماندهای پالایشگاهی و پتروشیمی به‌صورت کاملاً مکانیزه را با استفاده از روش‌های بهبود فرآیند و ابزارهای مناسب و نرم‌افزارهای کاربردی و استاندارد با دید مدیریت برنامه‌ریزی منابع سازمان (ERP) در دستور کار خود قرار داد.

وی در خصوص اهمیت و ضرورت مدیریت پسماند خاطر نشان کرد: مدیریت ذخیره‌سازی، حمل و نقل، دفن و امحاء پسماندهای پالایشگاهی و پتروشیمی به‌ویژه پسماندهایی که در طی عملیات اجرایی در واحدهای صنعتی تولید می‌شوند و به دلیل وجود مواد آلی سمی و فلزات سنگین و غیره عمدتاً در دسته پسماندهای ویژه و خطرناک جای می‌گیرند، بسیار ضروری است.

این فعال حوزه فناوری ادامه داد: هرگونه حمل و نقل، نگهداری یا امحاء غیراصولی این پسماندها می‌تواند اثرات مخربی را در محیط زیست و کاهش سطح کیفیت زندگی و ایجاد آلودگی در بر داشته باشد.

مرتضوی یادآور شد: لازم است با طرح یک سیستم اطلاعاتی مدیریت پسماند و همچنین با مدیریت اطلاعات ایستگاه‌های نگهداری پسماند، ماشین آلات حمل و نقل و کنترل تردد آنها، عملکرد تولیدکنندگان و پیمانکاران پسماند و روش‌های مدیریت پسماندها، بستری مناسب برای اجرای چرخه‌های بهبود و اقدام اصلاحی در حوزه کاهش ریسک‌های ایمنی و زیست محیطی فراهم شود.

وی به معرفی محصول دانش بنیان این مجموعه به منظور مدیریت همه جانبه پسماند تحت عنوان نرم افزار جامع مدیریت پسماندهای نفت، گاز، پتروشیمی و پالایشگاهی پرداخت و گفت: با مطالعه در زمینه فرآیندهای پسماند متوجه شدیم که در این صنعت در کشورمان نرم‌افزار سیستماتیک وجود ندارد از همین رو با تحقیق و توسعه نرم‌افزار جامع مدیریت پسماندهای نفت و گاز و پتروشیمی را تولید کرده و تاکنون در بیش از ده شهر استقرار دادیم. مدیرعامل شرکت هم اندیشان صنعت مشاور در خصوص ویژگی‌های این محصول دانش بنیان که آن را از نمونه‌های داخلی و خارجی متمایز می‌کند، تصریح کرد: این نرم‌افزار ۱۳ ماژول (کنترل و برنامه ریزی تولیدی) دارد، این در حالی است که برخی از این ماژول‌ها رقیب ندارند و همچنین این محصول با کیفیت برتر از نمونه‌های خارجی، قیمتی بسیار پایین تر از آن‌ها دارد.

براساس گزارش معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان ریاست جمهوری، مرتضوی ادامه داد: استفاده از این نرم‌افزار باعث شده است که به تمامی مسایل مرتبط با پسماند به صورت کاملاً جزئی نگاه شود به طوری که اطلاعات و داده‌های مرتبط با پسماند تا رسیدن به یکی از مراحل بازیافت، تفکیک، پردازش و با بازیابی رها نمی‌شود و تا حصول نتیجه پیگیری و فقط در صورتی که در مراحل عنوان شده جای نگیرد، دفع می‌شود.

«همایش بین‌المللی صنعت پتروشیمی فرصتی برای داخلی سازی فناوری‌هاست»

مدیرعامل شرکت ملی صنایع پتروشیمی گفت: برگزاری همایش بین‌المللی صنعت پتروشیمی (IPF) فرصتی مناسب است تا انتقال تجربه و دانش روزآمد جهان میان فعالان صنعت انجام شود و صنعت را به سوی اهداف خود رهنمون کند. به گزارش از شرکت ملی صنایع پتروشیمی، مرتضی شاهمیرزایی در سومین نشست کارگروه اجرایی چهاردهمین همایش

بین‌المللی صنعت پتروشیمی با تأکید بر ضرورت توسعه متوازن صنعت پتروشیمی، اظهار کرد: برگزاری همایش بین‌المللی صنعت پتروشیمی فرصتی مناسب برای انتقال تجربه و دانش روزآمد جهان میان فعالان این صنعت است و در این مسیر باید از ظرفیت‌های این رویداد علمی به بهترین شکل بهره‌مند شد. افزود: با همکاری سازندگان توانمند داخلی، بسیاری از کالاها و تجهیزات مورد استفاده در صنعت پتروشیمی ایران بومی سازی شده است.

«شرکت‌ها در مورد شایعات افزایش نرخ گاز خوراک و سوخت شفاف‌سازی کنند»

مدیر نظارت بر ناشران سازمان بورس در نامه‌ای خطاب به شرکت‌ها، خواستار شفاف‌سازی در خصوص اخبار و شایعات منتشر شده در زمینه نرخ گاز خوراک و سوخت برای سال ۱۴۰۲ شد. ولی‌الله جعفری در نامه‌ای خطاب به شرکت‌های مشمول اعلام کرد: با عنایت به اخبار و شایعات منتشر شده در رسانه‌ها در خصوص نرخ گاز خوراک و سوخت در سال ۱۴۰۲، خواهشمند است در اجرای مفاد دستورالعمل اجرای افشای اطلاعات شرکت‌های ثبت شده نزد سازمان، در صورت هر گونه تغییر در نرخ گاز خوراک و یا سوخت دارای آثار مالی با اهمیت بر نتایج عملکرد شرکت، مراتب در اسرع وقت به همراه آثار مالی مربوطه به نحو مقتضی افشاء شود.

## بخش چهارم مرحله سوم تصفیه خانه اراک بیش از ۹۲ درصد پیشرفت دارد



**یکی از اقدامات مهم دیگر که در برنامه توسعه تصفیه خانه اراک نیاز است، ایجاد فاز چهارم تصفیه خانه است.**

**اکبر محمدی - رئیس سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی استان مرکزی گفت: پیشرفت فیزیکی بخش چهارم (استریم چهارم) مرحله سوم تصفیه خانه اراک به عنوان یکی از طرح‌های مصوب سفر رئیس جمهور به استان مرکزی به ۹۲ و ۶۶ درصد رسید.**

مشترکین این شهر می‌توانند از آب شرب با کیفیت سد کمال صالح بهره‌مند شوند.

عسکری در بخش دیگری از سخنانش به هدر رفت آب اشاره کرد و گفت: بحث کاهش هدررفت آب موضوع بسیار مهمی است که لازم است با توجه به محدودیت منابع دولتی، مدل مالی تعریف شود و با مشارکت همگانی، مشکل هدررفت آب را کاهش داد.

وی اظهار کرد: باید برنامه عملیاتی شفاف و مدونی برای برنامه‌ریزی، سازماندهی و اجرای عملیات‌های مرتبط با کاهش هدر رفت آب ارائه شود تا بتوان اعتبار مناسب به این موضوع اختصاص داد.

رئیس سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی استان مرکزی ادامه داد: باید برای تمام شهرستان‌های استان نقشه جانمایی شبکه خطوط فرعی، اصلی و تصفیه‌خانه‌ها تهیه و ضمیمه موافقتنامه‌ها شود.

عسکری تصریح کرد: در شورای فنی استان مرکزی مصوب شد که مدیریت یکپارچه اجرای پروژه‌ها در روستاها انجام شود، بدین معنی که کل دستگاه‌هایی که در روستاها به نحوی فعال هستند به صورت هماهنگ به اجرای پروژه‌ها بپردازند.

وی اظهار کرد: در روستاها منابع خوبی از ارزش افزوده وجود دارد که باید مدیریت صحیحی بر این منابع صورت گیرد. وی گفت: تلاش است تا موافقتنامه‌های دستگاه‌ها مانند بنیاد مسکن ترکیبی از منابع ملی، ارزش افزوده و استانی تنظیم شود.

میلیارد ریال آن برای سال ۱۴۰۱ و ۲۰۰ میلیارد ریال برای سال ۱۴۰۲ پیش‌بینی شد.

عسکری گفت: از ۴۰۰ میلیارد ریال سال ۱۴۰۱، ۲۲۰ میلیارد ریال تخصیص نقدی به این پروژه صورت گرفته که برای تکمیل باقی مانده لوله‌گذاری، خطوط فرعی و تکمیل تصفیه‌خانه، یک هزار و ۱۸۰ میلیارد ریال اعتبار دیگر نیاز است که باید در دور دوم سفر رئیس جمهوری به استان مرکزی، پیشنهاد شود.

وی عنوان کرد: یکی از اقدامات مهم دیگر که در برنامه توسعه تصفیه خانه اراک نیاز است، ایجاد فاز چهارم تصفیه خانه است. رئیس سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی استان مرکزی ادامه داد: فاز چهارم تصفیه خانه شهر اراک در دست مطالعه و بررسی است و به طور قطع از ظرفیت و توان شرکت‌های صنعتی برای ایجاد آن استفاده می‌شود.

عسکری بیان کرد: در صورت راه‌اندازی این فاز می‌توان پساب تصفیه شده آن را برای استفاده صنایع بزرگ مانند پالایشگاه و پتروشیمی استفاده کرد تا آب شربی که از سد کمال صالح به این صنایع اختصاص داده شده، آزاد و به ظرفیت آب شرب شهر اراک اضافه شود.

وی گفت: طبق بررسی کارشناسان، ایجاد فاز چهارم تصفیه خانه اراک و خطوط لوله آن، نیازمند ۲۵ هزار میلیارد ریال اعتبار است.

رئیس سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی استان مرکزی افزود: در صورت ایجاد فاز چهارم تصفیه خانه اراک، ۶۰۰ لیتر به ظرفیت آب شرب شهر اراک اضافه می‌شود و تمام

وربخش عسکری در حاشیه بازدید از تصفیه‌خانه اراک در گفت و گو با ایرنا، افزود: تصفیه‌خانه فاضلاب کلانشهر اراک در دهه ۷۰ آغاز به کار کرد و ۹۸ درصد این شبکه تکمیل شده است.

وی بیان کرد: کلانشهر اراک جزو معدود مراکز استانی کشور است که بیشتر شبکه فاضلاب آن تکمیل است و امید است باقی مانده این طرح نیز هرچه سریعتر انجام شود. رئیس سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی استان مرکزی ادامه داد: فاز نخست تصفیه خانه کلانشهر اراک به ظرفیت ۲۵ هزار نفر و به روش برکه تثبیت است، فاز دوم این تصفیه‌خانه به ظرفیت ۸۰ هزار نفر و باز به روش برکه تثبیت است اما فاز سوم تصفیه خانه با ظرفیت ۳۰۰ هزار نفر، به روش لجن فعال است که راندمان بالاتری نسبت به فازهای اول و دوم دارد.

عسکری اظهار کرد: فاز سوم تصفیه خانه اراک شامل چهار بخش (استریم) است که استریم یک، ۲ و سه به بهره‌برداری کامل رسیده و استریم چهارم جزو طرح‌های مصوبات سفر است.

وی عنوان کرد: با بهره‌برداری از بخش چهارم (استریم چهارم)، ۱۰۰ هزار نفر به ظرفیت تصفیه‌خانه اراک اضافه می‌شود.

رئیس سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی استان مرکزی افزود: برای بخش چهارم (استریم) فاز سوم تصفیه خانه شهر اراک از محل مصوبات سفر رئیس جمهور به این استان، ۶۰۰ میلیارد ریال در نظر گرفته شده که ۴۰۰

### «ذخیره‌سازی ۳۰ میلیون بشکه‌ای نفت خام در جاسک»

مدیرعامل شرکت پایانه‌های نفتی ایران گفت: با بهره‌برداری از هر سه فاز پایانه نفتی جاسک، ظرفیت ذخیره سازی نفت در این منطقه به ۳۰ میلیون بشکه در روز می‌رسد.

عباس غریبی «امروز (چهارشنبه) در نشست خبری در حاشیه برگزاری بیست و هفتمین نمایشگاه بین‌المللی نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی باظهار داشت: این شرکت پنج منطقه عملیاتی دارد که سه منطقه در حال فعالیت است و دو منطقه دیگر در آینده به بهره‌برداری می‌رسد.

وی افزود: خارگ بزرگترین منطقه عملیاتی صادرات نفت ایران است که ۹۵ درصد از صادرات نفت کشور را بر عهده دارد و ظرفیت صادرات هفت میلیون بشکه در روز را داراست. مدیرعامل شرکت پایانه‌های نفتی ایران ادامه داد: دومین

پایانه نفتی و منطقه عملیاتی، پایانه میعانات گازی پارس جنوبی در عسلویه و کنگان است و ۱۰۰ درصد میعانات گازی از این منطقه صادر می‌شود و در سایت ۱ و ۲ با اسکله شناور وظیفه صادرات میعانات گازی را بر عهده دارد. غریبی با اشاره به اینکه سومین پایانه ما در منطقه نکا عهده دار سوپ است، گفت: پایانه بعدی در ماهشهر است که ۱۰۰ درصد عملیات دریایی و پهلوهدی را انجام می‌دهد.

وی تأکید کرد: پایانه پنجم، جاسک است که در آینده نزدیک به بهره‌برداری کامل می‌رسد. مدیرعامل شرکت پایانه‌های نفتی ایران با اشاره به اینکه در فاز نخست ۱۰ میلیون بشکه ذخیره‌سازی نفت خام در جاسک انجام می‌شود، افزود: سه اسکله شناور توان صادرات سه میلیون بشکه در روز را با بهره‌برداری از هر سه فاز ایجاد خواهد کرد.

### «هیئت مدیره پتروپالایشگاه شهید سلیمانی تعیین شد»

مدیرعامل شرکت ملی پالایش و پخش فرآورده‌های نفتی از نهایی شدن ترکیب سهامداران پتروپالایشگاه شهید سلیمانی و انتخاب اعضای هیئت مدیره این طرح خبر داد.

به گزارش از وزارت نفت، جلیل سالاری اظهار داشت: صندوق بازنشستگی صنعت نفت (شرکت سرمایه‌گذاری اهداف) با ۱۵ درصد، بانک ملی (گروه توسعه ملی) با ۱۵ درصد، بانک رفاه (شرکت آینده‌سازان رفاه پردیس) با ۱۵ درصد، بانک تجارت و ملت هر کدام با ۷.۵ درصد سهم به‌عنوان اعضای نهایی ترکیب سهامداران این پروژه انتخاب شدند و سهم شرکت ملی پالایش و پخش فرآورده‌های نفتی نیز ۱۰ درصد است.

وی در تشریح دلایل تأخیر در آغاز عملیات اجرایی پروژه بیان کرد: مسیر ثبت شرکت به دلیل نیاز به مجوز شورای پول و اعتبار برای پرداخت قدرالسهم بانک‌ها به‌عنوان سرمایه اولیه، دچار مشکل شده بود، بنابراین درخواست ما به بانک مرکزی و شورای پول و اعتبار برای اعطای مجوز به بانک‌های سهامدار پروژه ارائه شد که این مرحله نیز با فرآیندی زمان‌بر نهایی و مجوز دریافت شد.

معاون وزیر نفت در امور پالایش تأکید کرد: در ساختار سهامداری نیز اشکال‌هایی وجود داشت که مشارکت‌نامه جدید و هیئت مؤسس مورد بازنگری قرار گرفت و اساسنامه شرکت اصلاح شد و خوشبختانه امروز همه سهامداران قدرالسهم خود را پرداخت کردند و ترکیب سهامداران نهایی شد.

سالاری تصریح کرد: امروز هم جلسه‌ای با سهامداران پروژه داریم که اعضای هیئت مدیره شرکت مشخص شوند؛ اسنادی نیز باید به مدارک هیئت مدیره ضمیمه و در سامانه ثبت شرکت‌ها بارگذاری شود.

پس از آن پیگیری ثبت شرکت و دریافت کدثبتی را انجام خواهیم داد تا بتوانیم مدیرعامل و اعضای هیئت مدیره را مشخص کنیم.

طرح ۳۰۰ هزار بشکه‌ای پتروپالایشگاه شهید سلیمانی نخستین پروژه صنعت نفت در حوزه تلفیق پالایش و پتروشیمی است که هدف از احداث آن، ایجاد ارزش افزوده و جلوگیری از خام‌فروشی در جهت هم‌سویی با نگاه دولت و پیش‌بینی سند تحول است.

این پروژه همچنین نقش مهمی در حوزه تولید و انتقال دانش فنی، اشتغال‌زایی و به‌کارگیری توانایی شرکت‌های داخلی و ظرفیت دانش‌بنیان‌ها دارد و علاوه بر آن فرصت استمرار برای حضور صنعت نفت در بازارهای جهانی را فراهم می‌کند.

این طرح همچنین از جمله اقدام‌ها و برنامه‌ریزی‌های دولت سیزدهم به‌منظور ممانعت از واردات بنزین در کشور و تنوع در سبد تولیدات محصولات نفتی است که افزون بر تولید سوخت، محصولات پتروشیمیایی را نیز تولید می‌کند.

چاپ: انتشارات آمو

گستره توزیع: سراسری

تلفن: ۰۲۱-۴۹۱۰۵۱۱۱

ایمیل: info@petrochemicalind.ir

نشانی: تهران، بلوار مرزداران، خیابان ایثار

انتهای کوچه مالک، پلاک ۶۱

هفته نامه تخصصی صنایع پتروشیمی

صاحب امتیاز و مدیر مسئول: دکتر مریم رباط

قائم مقام مدیر مسئول: ابوالفضل حمیدی

زیر نظر شورای سیاست گذاری

سر دبیر: رضا مظفری

صفحه آرا: محمود بابایی

## جایگاه ایران روی نقشه جهانی پتروشیمی



اخیرا شرکت مذکور یک پروژه سرمایه گذاری مشترک را برای تولید گلاکول در تیانجین چین تکمیل کرده است که دسترسی به یک بازار کلیدی را تقویت می کند. مدیرعامل پتروشیمی مروارید اظهار کرد: تقاضا برای مواد شیمیایی با ارزش بالا (HVCS) تا سال 2050 حدود 60 درصد نسبت به سال 2017 رشد می کند که حدود 55 درصد از این رشد تا سال 2030 محقق می شود. وی گفت: بازار رزین PET خاورمیانه نیز با نرخ قوی حدود 7 درصد در سال در حال رشد است که باعث تحریک بیشتر سرمایه گذاری های جدید می شود. انگیزه حرکت به سمت پایین دست اتیلن، در پلی استر روی رزین بستهبندی PET متمرکز شده است، زیرا بازارهای گرید الیاف قطعا در 5 تا 10 سال آینده تحت سلطه چین خواهند بود. وی ادامه داد: منطقه خاورمیانه و شمال آفریقا نیز در حال تبدیل شدن به یک منطقه بزرگ و بازیگر عمده در تجارت جهانی رزین بستهبندی PET است.

غلامپور با تاکید بر اینکه آسیا و اقیانوسیه در 2050 پیشروترین منطقه تولیدکننده مواد شیمیایی با ارزش بالا (HVCS) در جهان هستند. این مناطق، در این دوره سطح تولید خود را بیش از دوسوم افزایش می دهند گفت: در نتیجه سهم جهانی آن از تولید مواد شیمیایی با ارزش بالا (HVCS) از 48 درصد به 51 درصد تا سال 2050 افزایش می یابد. وی ادامه داد: تا سال 2050 آفریقا حجم تولید خود را سه برابر و خاورمیانه نیز بیش از دو برابر می کند. مدیرعامل پتروشیمی مروارید گفت: انتظار می رود در کوتاه مدت، پلاستیک ها محرک اصلی تقاضا برای مواد شیمیایی با ارزش بالا (HVCS) باشند. بزرگترین مشتقات اتیلن و پروپیلن به ترتیب پلی اتیلن و پلی پروپیلن هستند، که هر کدام تقریبا دوسوم تقاضا برای مواد شیمیایی اصلی خود را تشکیل می دهند.

وی افزود: تقاضای محصولات پتروشیمی تا سال ۲۰۳۰ به طور متوسط سالانه ۵/۱ درصد رشد خواهد کرد و در مجموع ۳۵۵ میلیون تن زیاد می شود. در این بین رشد تقاضای پلی استرها از سایر محصولات پتروشیمی بیشتر و رشد تقاضای الاستومرها از سایر محصولات پتروشیمی کمتر است.

## «پیش بینی افزایش مصرف پلاستیک

وی با تاکید بر اینکه بنزن، تولوئن و مخلوط زایلن ها (BTX) همچنان مجموعه گسترده تری از کاربردهای پایین دستی خواهند داشت، با این حال، تقریباً نیمی از آنها برای مصارف پلاستیکی و سایر مواد بادوام است، افزود: آمریکای شمالی، مرکزی و جنوبی همگی با سرعت کمتری رشد می کنند. وی ادامه داد: از آنجا که مناطق مختلف هم از نظر جمعیت و هم از نظر سطح ثروت رشد می کنند، پیش بینی می شود مصرف پلاستیک نرخ بالایی از افزایش نشان دهد، به ویژه برای بستهبندی و ساخت وساز. وی ادامه داد: حجم تولید گروهی از ترموپلاستیک های کلیدی شامل پلی اتیلن ترفتالات (PET)، پلی اتیلن با چگالی بالا (HDPE)، پلی وینیل کلراید (PVC)، پلی اتیلن با چگالی کم (LDPE)، پلی پروپیلن (PP) و پلی استایرن (PS) از تقریباً ۳۵۰ میلیون تن در سال ۲۰۱۷ به ۵۵۹۰ میلیون تن در سال ۲۰۵۰ می رسد.

وی افزود: این بیانگر افزایش تولید سرانه جهانی نزدیک به ۳۰ درصد است که متوسط تولید سرانه جهانی این پلاستیک ها از حدود ۴۷ کیلوگرم سرانه (نفر / کیلوگرم) در سال ۲۰۱۷ به بیش از ۶۰ کیلوگرم برای هر نفر در سال ۲۰۵۰ خواهد رسید.

غلامپور با بیان اینکه نکته قابل توجه نرخ تولید ثانویه از طریق بازیابی زباله های پلاستیکی قابل بازیافت است که به سرعت در اروپا رو به رشد است، گفت: این افزایش در دنیا ۲۵ درصد تا سال ۲۰۵۰ خواهد بود.

## «سهم ۲ درصدی ظرفیت تولید رو به رشد

مدیرعامل پتروشیمی مروارید با بیان اینکه ایران از ظرفیت تولید رو به رشد صنعت پتروشیمی دنیا سهمی حدود ۲ درصد را دارد، گفت: برای اینکه ظرفیت تولید پتروشیمی ایران تا سال ۲۰۴۰ همراه با رشد ۴۰ درصدی ظرفیت پتروشیمی دنیا سهم ۲ درصدی خود را حفظ کند، باید ظرفیت تولید خود را به میزان مناسب افزایش دهد.

وی افزود: تا سال ۲۰۵۰ تحقیقات تخمین می زند که تولید برق جهانی از زغال سنگ به ۱۶ درصد (از ۴۱ درصد فعلی) و تولید برق جهانی از سوخت های فسیلی به ۳۸ درصد (از ۶۶ درصد اکنون) کاهش می یابد.

غلامپور تصریح کرد: لازم است افزایش محصولات پتروپلاستیکی در کشورمان بادر نظر گرفتن کنوانسیون پاریس و اعمال جریمه ها برای افزایش انتشار دی اکسید کربن، نظیر انتشار آلاینده ها از طریق فردهی گازهای مجتمع های پتروپلاستیکی و گازهای همراه نفت باشد.

مدیرعامل پتروشیمی مروارید گفت: استخراج، پالایش و تبدیل هیدروکربورهای خدادادی به انواع زنجیره های ارزش در زمان باقی مانده تا سال ۲۰۵۰ میلادی مطابق کنوانسیون پاریس و ضابط صفر خالص کربن، بسیار مهم و حیاتی است، زیرا جهان در سال مذکور استفاده از سوخت های فسیلی را ناممکن یا بسیار سختگیرانه خواهد کرد و انکای جهان به سوخت های فسیلی به طور فزاینده ای غیرقابل دفاع است. وی ادامه داد: بنابراین با توجه به سرمایه گذاری و جایگزینی سوخت های تجدیدپذیر تا پایان سال ۲۰۵۰ میزان استفاده از سوخت های فسیلی به کمترین مقدار خواهد رسید.

مطالعات صورت گرفته بیانگر این است که به ازای حدود ۱۰۰ هزار شغل مستقیمی که در بالادست و زنجیره تکمیلی صنعت پتروشیمی ایجاد می شود، شش برابر آن موجب رونق و جذب و توسعه مشاغل دیگر در زنجیره های صنعتی معدنی و خودروری کشور می شود.

۱۳۹۹ به میزان ۱۰۷ هزار نفر اشتغال مستقیم در صنعت پتروشیمی کشور وجود داشته است. وی افزود: علاوه بر این اشتغال مستقیم در صنایع پایین دست پتروشیمی حدود ۹۲۰ هزار نفر است. اشتغال زایی به ازای هر میلیون تن محصولات پتروشیمی در صنایع پایین دست این صنعت، حدود ۱۷۰ هزار نفر برآورد شده است.

وی در خصوص طرح های اولویت دار پتروپلاستیکی و پتروشیمی اظهار کرد: طرح پتروپلاستیکی شهید سلیمانی، طرح پتروپلاستیکی مهر خلیج فارس، طرح پلاستیکی مروارید مکران، ارتقا و بهینه سازی پلاستیکی های نفت تبریز، شیراز، تهران، اصفهان، بندرعباس، اراک و آبادان، جمع آوری گازهای فلر بیدبلند خلیج فارس، افزایش استحصال اتان در فاز 18 پارس جنوبی، پتروشیمی PDH (هیدروژن زدایی از پروپان) آلی مهستان، پتروشیمی PDH تدبیر، پتروشیمی PDH پارس و پتروشیمی کیان از جمله این طرح ها است.

## «پیش بینی بازار پتروشیمی جهان

وی در خصوص پیش بینی وضعیت بازار پتروشیمی جهان تا سال ۲۰۵۰ گفت: در طول ۲۵ سال گذشته، خاورمیانه به منبع اصلی محصولات با حجم بالا و ارزان قیمت گاز مبتنی بر مواد اولیه گازی، صادرات گرا، محصولات مشتق شده از الفین (پلی اتیلن، پلی پروپیلن، MEG، PVC)، پلی استایرن تبدیل شده است. غلامپور ادامه داد: مواد اولیه گازی برای محصولات شیمیایی اولیه، بیشترین افزایش را تجربه می کند و تا سال ۲۰۳۰ با رشد ۲۶ درصدی و تا سال ۲۰۵۰ با رشد ۲۲ درصدی بیشتر مواجه می شود.

## «تمایل خاورمیانه برای تولید خارج از منطقه

وی با تاکید بر اینکه در میان تولیدکنندگان، خاورمیانه نیز تمایل رو به رشدی برای سرمایه گذاری در تولید خارج از منطقه، خرید در اروپا و آمریکای شمالی و پروژه های سرمایه گذاری مشترک در چین برای دستیابی به بازارها، کسب تخصص و تنوع بخشی در عرصه های شیمیایی بسیار تخصصی را دارد افزود: برای مثال دارایی های سایبیک در هلند، باعث ورود آن شرکت به بازار اروپا شد.

ایران در مجموع ۱۷ درصد از منابع هیدروکربنی جهان را در اختیار دارد. سهم منابع انرژی های فسیلی به عنوان خوراک پتروشیمی در جهان حدود ۱۵ درصد است در حالی که این نسبت در کشور ما بسیار اندک است.

اسداله غلامپور مدیرعامل پتروشیمی مروارید که در چهاردهمین همایش بین المللی صنعت پتروشیمی ایران سخن می گفت با تاکید بر اینکه سهم بخش خصوصی در تولید محصولات پتروشیمی حدود ۱۵ درصد و در سرمایه گذاری حدود ۲۲ درصد است، افزود: تبدیل خوراک به محصولات با ارزش افزوده، نیازمند بهره گیری از تکنولوژی های خاص فرآیند تولید است و این تکنولوژی چگونگی تبدیل مواد خام به محصولات را در اختیار سرمایه گذار قرار می دهد، افزود: تا سال ۱۴۰۰ در مجموع ۲۹۳ دانش فنی از ۱۲۰ صاحب دانش فنی (لایسنسور) اخذ شده است که نشان دهنده تنوع و وابستگی این صنعت به تکنولوژی است.

وی تصریح کرد: حدود ۷۲ درصد از تکنولوژی های اخذ شده متعلق به کشورهای اتحادیه اروپا است.

غلامپور با تاکید بر اینکه آمارها نشان می دهد که به ازای هر یک میلیارد دلار سرمایه گذاری در صنعت پتروشیمی یک میلیون تن به ظرفیت تولید محصولات پتروشیمی افزوده می شود و برای حدود هزار نفر اشتغال مستقیم ایجاد می شود، گفت: مطالعات صورت گرفته بیانگر این است که به ازای حدود ۱۰۰ هزار شغل مستقیمی که در بالادست و زنجیره تکمیلی صنعت پتروشیمی ایجاد می شود، شش برابر آن موجب رونق و جذب و توسعه مشاغل دیگر در زنجیره های صنعتی معدنی و خودروری کشور می شود. وی ادامه داد: براساس آمارهای ارائه شده میزان اشتغال مستقیم مجتمع های تولیدی پتروشیمی کشور ۷۹ هزار نفر است که از این مقدار ۲۲ هزار نفر در منطقه عسولویه، ۲۹ هزار نفر در منطقه ماهشهر و ۲۸ هزار نفر در سایر مناطق این صنعت مشغول به کار هستند.

این کارشناس پتروشیمی تصریح کرد: اشتغال مستقیم در طرح های در دست اجرا ۲۸ هزار نفر است که شامل ۱۰ هزار نفر در منطقه عسولویه، یک هزار نفر در هاب ماهشهر و ۱۷ هزار نفر در سایر مناطق است. وی ادامه داد: در مجموع بر اساس آمار در پایان سال