

# صنایع پتروشیمی



## فرصت سرمایه گذاری بلاروس در خوزستان

صفحه ۲



## استفاده و کاربردهای لوله مانیسمن در صنعت چیست؟

صفحه ۳



## ایجاد شرکت های دانش بنیان در معاونت علمی فرستی

صفحه ۴



## احیای واحدهای راکد تا کشف ذخایر لیتیوم

صفحه ۷



## راه اندازی مرکز تجارت جهانی پتروشیمی در کیش

با عنوان «برای جبران خوبی های زمین» وجود دارد، که بر اساس آن ۶۲ طرح برای تحقق این هدف برنامه ریزی شده است. وی صنعت پتروشیمی و پالایش را جزو صنایع مهم و کلان کشور عنوان کرد و افزود: یکی از مسائل اصلی این صنایع بحث تامین فناوری، تجهیزات گلوگاهی، مواد شیمیایی، کاتالیست ها و سایر اقلام و تجهیزات راهبردی است که نیازمند بومی سازی در جهت رسیدن به خودکفایی کامل است. «سالم» خاطر نشان کرد: در این نمایشگاه فضایی قابل توجه در اختیار معاونت علمی ریاست جمهوری قرار گرفته که در آن شرکت های دانش بنیان فعال در حوزه انرژی و صنعت پتروشیمی و پالایشگاه برای ارائه محصولات دانش بنیان مشارکت کنند. وی ادامه داد: این نمایشگاه فرصت خوبی است که از آخرین اطلاعات و آنچه که در موضوعات فنی و سیاست های کلان حوزه انرژی و صنعت پتروشیمی وجود دارد، آگاه شویم و بتوانیم ارتباط خوبی با شرکتهایی که در این نمایشگاه حضور دارند برقرار کنیم.

دبیر برگزاری نخستین نمایشگاه و همایش بین المللی ایران پتروکم گفت: با توجه به موقعیت جغرافیایی ویژه در کیش، مرکز تجارت جهانی پتروشیمی در این جزیره راه اندازی می شود. «مهدی سالم با بیان اینکه راه اندازی مرکز تجارت جهانی پتروشیمی تحولی بزرگ در این صنعت است، اظهار کرد: علاوه بر این در مناطق ویژه اقتصادی از چهار تا ارونند، تعداد ۱۰ پارک پتروشیمی برنامه ریزی و طراحی شده است که برخی از آن ها در مرحله مقدماتی، بعضی در مرحله اجرای پروژه و برخی در مرحله اختصاص زمین قرار دارد. وی حمایت از ساخت داخل، تولید دانش بنیان در صنعت پتروشیمی، پالایش و پتروپالایش و توجه ویژه به حفظ محیط زیست را از جمله محورهای اصلی برگزاری نخستین نمایشگاه و همایش بین المللی ایران پتروکم عنوان کرد. دبیر برگزاری نخستین نمایشگاه و همایش بین المللی ایران پتروکم ادامه داد: در گروه صنایع پتروشیمی خلیج فارس شعاری

انس پالادیوم	
نرخ فعلی:	۹۶۳.۵۳
بالاترین قیمت روز:	۹۶۷.۰۳
پایین ترین قیمت روز:	۹۵۷.۵
بیشترین مقدار نوسان روز:	۴.۷۵ ↓
درصد بیشترین نوسان روز:	۰.۱۳% ↓
نرخ بازگشایی بازار:	۹۵۷.۵
زمان ثبت آخرین نرخ:	۱۰:۲۶:۱۰
نرخ روز گذشته:	۹۶۲.۵
درصد تغییر نسبت به روز گذشته:	۰.۱۱% ↑
میزان تغییر نسبت به روز گذشته:	۱.۰۳ ↑
نوع تغییر نسبت به روز گذشته:	افزایش

انس پلاتین	
نرخ فعلی:	۸۸۹.۵۵
بالاترین قیمت روز:	۸۹۵.۲۵
پایین ترین قیمت روز:	۸۸۷.۹
بیشترین مقدار نوسان روز:	۱.۹۵ ↑
درصد بیشترین نوسان روز:	۰.۵۱% ↑
نرخ بازگشایی بازار:	۸۹۱.۵۵
زمان ثبت آخرین نرخ:	۱۰:۲۶:۱۱
نرخ روز گذشته:	۸۹۱.۸
درصد تغییر نسبت به روز گذشته:	۰.۲۵% ↓
میزان تغییر نسبت به روز گذشته:	۲.۲۵ ↓
نوع تغییر نسبت به روز گذشته:	کاهش

انس نقره	
نرخ فعلی:	۲۳.۳۰۲
بالاترین قیمت روز:	۲۳.۳۹۲
پایین ترین قیمت روز:	۲۳.۲۳۳
بیشترین مقدار نوسان روز:	۰.۰۵ ↓
درصد بیشترین نوسان روز:	۰.۱۹% ↓
نرخ بازگشایی بازار:	۲۳.۳۳۷
زمان ثبت آخرین نرخ:	۱۰:۲۶:۲۲
نرخ روز گذشته:	۲۳.۳۴۵
درصد تغییر نسبت به روز گذشته:	۰.۱۸% ↓
میزان تغییر نسبت به روز گذشته:	۰.۰۴۳ ↓
نوع تغییر نسبت به روز گذشته:	کاهش

انس طلا	
نرخ فعلی:	۲,۰۸۳.۳
بالاترین قیمت روز:	۲,۰۸۶.۱۹
پایین ترین قیمت روز:	۲,۰۷۹.۵۹
بیشترین مقدار نوسان روز:	۱.۸۸ ↑
درصد بیشترین نوسان روز:	۰.۱% ↑
نرخ بازگشایی بازار:	۲,۰۸۲.۸۹
زمان ثبت آخرین نرخ:	۱۰:۲۵:۲۷
نرخ روز گذشته:	۲,۰۸۲.۹۸
درصد تغییر نسبت به روز گذشته:	۰.۰۴% ↑
میزان تغییر نسبت به روز گذشته:	۰.۳۲ ↑
نوع تغییر نسبت به روز گذشته:	افزایش



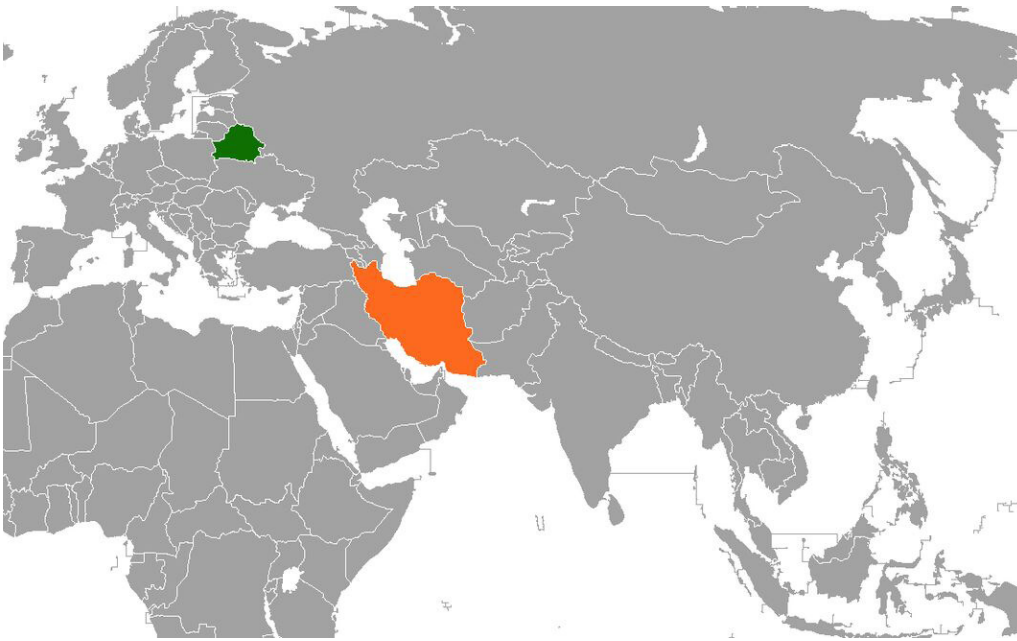
## « پتروشیمی دهدشت سه توافقنامه با شرکت‌های دانش بنیان امضا کرد

مدیرعامل پتروشیمی دهدشت گفت: در اولین رویداد پتروکم توافقنامه همکاری خرید و تامین خط بسته بندی پتروشیمی دهدشت در قالب سه تفاهم نامه به امضا رسید.

محمد شکری در جمع خبرنگاران کهگیلویه و بویراحمد در یاسوج، اظهار کرد: قرارداد (BAGGING LINE) با شرکت توانمند و دانش بنیان داخلی، شرکت کنترل فرآیند رادمان (راپکو) به امضا رسید.

وی از امضای توافقنامه خرید و تامین پکیج تصفیه آب و پساب طرح پلی اتیلن سنگین دهدشت (WATER & WASTE WATER TREATMENT) با شرکت توانمند و دانش بنیان شهاب نیز خبر داد.

## فرصت سرمایه‌گذاری بلاروس در خوزستان



این حجم از ذخایر، پدین معناست که امکان استحصال نفت و گاز تا ۱۰۰ سال آینده وجود دارد و بر همین اساس فرآیند سرمایه‌گذاری در بخش حفاری؛ به عنوان حلقه اصلی تولید نفت و گاز، همواره فرآیندی سودمند خواهد بود.

مریم سبزواری - رییس اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی اهواز گفت: ۱۵۰ فرصت سرمایه‌گذاری در زمینه‌های مختلف کشاورزی و صنایع در استان خوزستان فراهم است که می‌توان از این فرصت‌ها برای اجرای طرح‌های سرمایه‌گذاری با بلاروس استفاده کرد.

اتاق بازرگانی اهواز در زمینه تجاری میوه‌جات و سبزی‌جات هستیم تا بتوانیم درخواست‌های شما را به کمپانی‌های علاقمند ارسال کنیم.

کالتسوف تصریح کرد: پیشنهادی در خصوص کارخانه ماشین‌سازی کمپاین‌های جمع‌آوری محصولات نیشکری ارسال شده در دست بررسی است.

وی به علاقمندی شرکت‌های بلاروسی برای همکاری با شرکت‌های ایرانی اشاره کرد و افزود: در زمینه سلولز و خمیر کاغذ آماده برقراری ارتباط با شرکت‌های ایران هستیم، شرکت ایرانی مشخصات سلولز و مواد خامی که برای ساخت mdf در خوزستان استفاده میشود را ارسال کند.

سفیر بلاروس بیان کرد: کارگروه موردنظر از طرف بلاروس و ایران تشکیل شده کمک می‌کند تا پیشنهادات مشخص را بررسی و ارتباط مستقیمی بین شرکت‌های بلاروسی و خوزستانی برقرار کنیم.

کالتسوف از سفر هیات ایرانی از اهواز به بلاروس استقبال کرد و گفت: این بازدید می‌تواند در ماه‌های آینده انجام شود، لیست مشخص شرکت‌های موردنظر و زمینه علاقمندی در بلاروس ارسال شود تا برای بازدید هیات ایرانی برنامه‌ریزی شود.

وی توضیح داد: یک نمایشگاه بزرگ کشاورزی در زمینه تجهیزات، فناوری، فرآوری و ماشین‌آلات کشاورزی در ماه ژوئن برگزار می‌شود که شرایط خوبی است تا این موارد در این نمایشگاه مطرح شوند. سفیر بلاروس اظهار کرد: ۱۱ ژوئن نیز یک نمایشگاه در تهران برگزار می‌شود که قرار است یک هیات بلاروسی به ایران سفر کنند که در این نمایشگاه نیز می‌توان ارتباط مستقیمی برقرار کرد.

وی افزود: در مورد میوه‌های خشک به صورت ویژه خرما نیز صحبت‌هایی شد، اگر پیشنهاد تجاری در زمینه صادرات خرما و کلم به بلاروس ارسال شود بررسی و اقدامات لازم انجام خواهد شد زیرا اینک فصل تنظیم قرارداد واردات سبزیجات تازه در بلاروس است.

نصف مصرف مردم ایران است.

رییس اتاق بازرگانی اهواز ادامه داد: حجم گسترده‌ای در زمینه تولید محصولات مختلف به ویژه نیشکر، فولاد، کاغذ و دیگر فرآورده‌ها وجود دارد که می‌توانیم در این زمینه‌ها با بلاروس همکاری داشته باشیم.

وی تصریح کرد: حدود ۱۵۰ فرصت سرمایه‌گذاری خارجی در استان خوزستان وجود دارد که بخشی از این فرصت‌ها توسط هیات تجاری استان که قرار است در ماه ژوئن (تیر ماه ۱۴۰۳) به بلاروس اعزام شود، معرفی خواهند شد.

وی ادامه داد: حدود یک ماه پیش سفیر بلاروس برای بازدید از فرصت‌های سرمایه‌گذاری خوزستان به این استان سفر کرد، در راستای این سفر کارگروه‌هایی در اهواز و بلاروس تشکیل شد که امیدواریم منجر به پروتکل اقتصادی خوبی در زمینه صنعت کشاورزی، فولاد و پتروشیمی شود.

سفیر بلاروس در تهران نیز که از طریق ویدیوکنفرانس در این نشست حاضر بود گفت: در راستای جمع‌بندی سفری که به اهواز داشتیم و در جریان اطلاع از ظرفیت‌ها و همکاری‌های ۲ جانبه، پیشنهادات تجاری مرتبط و کاتالوگ‌های مربوط به بلاروس را برای بررسی و تصمیم‌گیری جهت همکاری‌های مشترک در آینده ارسال کردیم و آماده شنیدن پیشنهادات متقابل هستیم.

دیمیتری کالتسوف به برگزاری نشست‌های مفید در اتاق بازرگانی اهواز اشاره کرد و گفت: پیشنهاداتی در خصوص صادرات و واردات محصولات کشاورزی و محصولات فنی کشاورزی ارسال شده است. وی اظهار کرد: علاقمند هستیم تا در زمینه ارسال کمپاین‌های بذر جمع‌کن، تراکتورهای کشاورزی و چرخ ماشین برای کامیون و اتوبوس، محصولات جاده‌ای و فنی معادن با استان خوزستان همکاری کنیم.

سفیر بلاروس به اعضای کارگروه سرمایه‌گذاری اتاق بازرگانی اهواز گفت: آماده دریافت پیشنهادات

محمدجواد امانی در نشست کارگروه سرمایه‌گذاری کمیسیون بازار، پول و سرمایه اتاق بازرگانی اهواز ویژه بررسی ظرفیت‌های اقتصادی و سرمایه‌گذاری استان خوزستان با کشور بلاروس و دیگر کشورهای عضو اتحادیه اوراسیا در اتاق بازرگانی اهواز اظهار امیدواری کرد؛ مذاکرات اقتصادی خوبی در حال انجام است که می‌تواند در رشد اقتصادی استان تاثیرگذار باشد.

وی با بیان اینکه خوزستان می‌تواند نیاز محصولات کشاورزی کشورهای حوزه اوراسیا به ویژه بلاروس را تامین کند افزود: خوزستان ظرفیت خوبی در زمینه‌های صنعتی، خمیرمایه، نئوپان و مشتقات نیشکر دارد، امیدواریم کارگروهی بین طرفین تشکیل و از امکانات و منابع ۲ طرف بازدید شود.

رییس اتاق بازرگانی اهواز، هیات بلاروسی را به بازدید از صنایع نیشکری خوزستان دعوت و تصریح کرد: صنایع نیشکر خوزستان ۳۲ سال سابقه فعالیت دارند.

امانی اظهار کرد: بیشتر کارخانجات خوزستان به ویژه کارخانه عصاره‌گیری از کشور چک است و مراودات خوبی با این کشور برقرار شده، کمپاین‌های برداشت نیشکر نیز از استرالیا خریداری می‌شود ولی در حال حاضر برای تامین قطعات آنها با مشکل مواجه هستیم لذا پیشنهاد خوبی است که بتوانیم از کمپاین‌های بلاروسی استفاده کنیم؛ نیاز است یک نمونه به صورت آزمایشی وارد شود تا کارایی آن بررسی شود.

وی گفت: حدود ۲۴ هزار هکتار نیشکر در شرکت کشت و صنعت کارون و حدود ۱۴ هزار هکتار نیشکر در شرکت کشت و صنعت هفت تپه کشت شده است.

امانی بیان کرد: هفت کارخانه نیشکری فعال در استان وجود دارد که هر کدام حدود ۱۰ هزار هکتار نیشکر کشت می‌کنند؛ همچنین یک میلیون و ۱۰۰ هزار تن شکر تولید میکنیم که این میزان

خبر

« ۱۴۰ هزار میلیارد ریال از اعتبارات سفر رئیس‌جمهور به کهگیلویه و بویراحمد ابلاغ شد



۱۴۰ هزار میلیارد ریال از اعتبارات سفر رئیس‌جمهور به کهگیلویه و بویراحمد ابلاغ شد. یاسوج- ایرنا- استاندار کهگیلویه و بویراحمد گفت: حدود ۱۴۰ هزار میلیارد ریال اعتبارات تخصیصی از سفر دوم رئیس‌جمهور ابلاغ شده است و پروژه‌های عمرانی، اقتصادی و زیرساختی در استان سرعت لازم را خواهند گرفت.

سید علی احمدزاده در جمع خبرنگاران کهگیلویه و بویراحمد اظهار کرد: در تمامی استان‌ها تخصیص‌های سفر دوم رئیس‌جمهور شروع شده و پول زیادی به استان تزریق خواهد شد.

وی افزود: تمام وعده‌هایی که به مردم دادیم را دوباره آغاز می‌کنیم، مردم تصور نکنند که به آن‌ها تعهد و قول داده‌ایم و آن را رها کردیم، بلکه منتظر تخصیص‌های ریالی بودیم و بدون شک این قول‌ها به سرانجام می‌رسند.

استاندار کهگیلویه و بویراحمد تصریح کرد: پیش‌بینی بر این است که به زودی در چند شاخص از جمله محرومیت جاده‌های روستایی خارج می‌شویم و این در این دولت انجام می‌شود.

احمدزاده بیان کرد: سال‌های گذشته در منطقه زیلایی حدود پنج ماه ارتباط قطع بود، استاندار حال عبور از این شرایط است و جاده‌های روستایی آسفالت خواهد شد. باید تردد راحت باشد تا وضعیت رفت و آمدهای مردم تسهیل شود. وی ادامه داد: بسیاری از روستاها تنش آب آشامیدنی داریم. اما با بودجه ۱۴۰ هزار میلیارد ریالی بسیاری از تنش‌ها مرتفع و برداشته می‌شود. استاندار کهگیلویه و بویراحمد تاکید کرد: بیش از چهار هزار میلیارد ریال تعهد دولت برای تأمین آب شرب است. بسیاری از مناطق شهر یاسوج کمبود آب آشامیدنی داشت که بخش زیادی از مشکلات بخش فرسوده شهر بازسازی و لوله‌گذاری شد و بخش دیگر در حال اجراست.

احمدزاده عنوان کرد: پروژه‌های نیمه‌تمام شهر گچساران و دهدشت که رها شده بود دوباره از سر گرفته خواهد شد دولت همه‌ی این پروژه‌های مهم را دیده است.

وی ابراز کرد: در سفر اول رئیس‌جمهور و اعضای دولت به استان کهگیلویه و بویراحمد در مقایسه با سایر استان‌های کشور اعتبارات خوبی برای زیرساخت‌ها داده شد؛ البته این اعتبارات در حد تراز لازم استان نبود که دلیل آن عدم هماهنگی مدیران استانی با دولت جدید «رئیس» بود. احمدزاده افزود: این در حالی بود که دولت آقای رئیسی در استان مستقر نشده و برخی از مدیران استانی هم از دولت قبل «روحانی» بودند؛ بنده هم آن زمان تقریباً دو روز بعنوان استاندار کهگیلویه و بویراحمد منصوب شده بودم.

## « انبار احتکار مواد خام پتروشیمی در بروجرد کشف شد

فرمانده انتظامی لرستان گفت: انبار احتکار مواد خام پتروشیمی به ارزش بیش از ۳۸ میلیارد ریال در شهرستان بروجرد کشف و ضبط شد.

پلیس لرستان سردار یحیی الهی بیان کرد: در راستای مبارزه قاطع پلیس با مخلان اقتصادی، ماموران پلیس آگاهی بروجرد با همکاری سازمان تعزیرات حکومتی یک انبار احتکار مواد خام پتروشیمی را شناسایی کردند و مورد بازرسی قرار دادند. وی با بیان اینکه در بازرسی از این انبار مقدار چهار هزار و ۴۰۰ کیلوگرم پلی اتیلن سبک فاقد مجوز کشف شده است گفت: کارشناسان ارزش کلای کشف شده را بیش از ۳۸ میلیارد ریال برآورد کردند.

## لوله‌های فولادی

بدون درز در طیف

وسیع از اندازه‌ها،

قطرها و ضخامت‌ها

برای برآوردن نیازهای

مختلف صنعت در

دسترس هستند.

آن‌ها را می‌توان برای

مطابقت با مشخصات

پروژه خاص سفارشی

کرد. دلیل متنوع

بودن کاربردهای

لوله مانیسیمان همین

تطبیق پذیری بالای آن

به حساب می‌آید.



## استفاده و کاربردهای لوله مانیسیمان در صنعت چیست؟

باشند و برای کاربردهایی که نیاز به مقاومت در برابر فشار بالا دارند، بهترین گزینه هستند. ساختار یک پارچه آن‌ها باعث شده نقطه شکست یا نقطه ضعف نداشته باشند.

## «ایمنی بالا

عدم وجود جوش یا اتصالات در لوله‌های مانیسیمان خطر نقاط ضعف یا نقاط شکست احتمالی را از بین می‌برد. این امر ایمنی لوله را افزایش می‌دهد و احتمال نشستی، ترکیدگی یا خرابی را کاهش می‌دهد. این امر به ویژه در صنایعی مانند نفت و گاز که در آن سیالات خطرناک از طریق لوله جا به جا می‌شوند، بسیار مهم است. کاربردهای لوله مانیسیمان دقیقاً در همین صنایع حساس است، زیرا توانایی مقاومت در برابر فشار بالا را دارد.

## «عملکرد قابل اعتماد

لوله‌های فولادی بدون درز به دلیل ساختار یکنواخت خود عملکرد ثابت و قابل اعتمادی را از خود نشان می‌دهند. این قابلیت اطمینان منجر به بهبود عملکرد سیستم و کاهش نیازهای تعمیر و نگهداری می‌شود. خصوصاً در صنایع حساسی مثل پتروشیمی که نشستی یا یک نقص کوچک می‌تواند منجر به انفجار شود، عملکرد قابل اعتماد اهمیت زیادی دارد.

## «سرعت انتقال سیال

لوله‌های مانیسیمان دارای سطوح داخلی صاف و صیقلی و بدون وجود جای جوش یا لبه‌های ناهموار هستند. این منجر به کاهش مقاومت اصطکاکی و جلوگیری از اتلاف فشار می‌شود. این به ویژه در کاربردهایی که سرعت جریان سیال و افت فشار باید به دقت کنترل شود مفید است. یکی از کاربردهای لوله مانیسیمان صنایع گاز است که در آن‌ها سرعت انتقال سیال اهمیت زیادی دارد. این صیقلی بودن سطح داخلی لوله مانیسیمان، سرعت ثابت در کل طول آن را تضمین می‌کند.

## «مقاومت در برابر خوردگی

لوله‌های فولادی بدون درز را می‌توان با استفاده از مواد مقاوم در برابر خوردگی، مانند فولاد ضدزنگ یا آلیاژها، برای محافظت در برابر زنگ زدگی و خوردگی تولید کرد. عدم وجود اتصالات جوشی، نواحی مستعد

لوله مانیسیمان یکی از محصولات صنعتی مهم و استراتژیک به حساب می‌آید. این محصول به خاطر استحکام و مقاومت بالایی خود در برابر حرارت در بسیاری از صنایع حساس مثل گاز و پتروشیمی استفاده می‌شود. در این مطلب به معرفی آن و بررسی کاربردهای لوله مانیسیمان می‌پردازیم.

## «لوله مانیسیمان چیست؟

لوله مانیسیمان یا بدون درز نوعی لوله است که بدون هیچ گونه اتصال یا درز جوش (بدون جوش دادن چند قطعه به یک دیگر) تولید می‌شود. این محصول از جنس کربن استیل (فولادی) یا استنلس استیل (فولاد ضدزنگ) است. با سوراخ کردن یک شمش فولادی (Billet) برای تشکیل یک لوله توخالی تولید می‌شود که سپس طی مراحل مختلف برای دستیابی به ابعاد، پوشش سطح و خواص مکانیکی مورد نظر پردازش می‌شود. کاربردهای لوله مانیسیمان بسیار متنوع است و در صنایع بسیار حساسی استفاده می‌شود. فرایند تولید لوله‌های بدون درز شامل گرم کردن بیلت تا دمای بالا و سپس استفاده از سمبه حفره‌ای برای ایجاد سوراخ در مرکز است. عدم وجود جای جوشکاری در لوله مانیسیمان مزایای متعددی نسبت به لوله‌های جوش داده شده دارد و آن‌ها را برای کاربردهای مختلف مناسب می‌کند. لوله مانیسیمان در طیف گسترده‌ای از مواد از جمله فولاد کربنی، فولاد ضدزنگ و آلیاژها برای مطابقت با نیازهای مختلف صنعتی در دسترس هستند. کاربردهای لوله مانیسیمان بسیار زیاد است و در صنایع مختلفی مانند نفت و گاز، پتروشیمی و تولید برق کاربرد دارد.

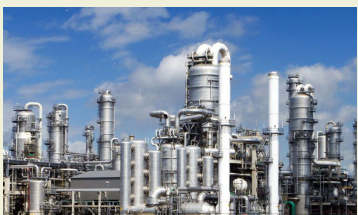
## «مزیت‌های لوله مانیسیمان

لوله‌های فولادی بدون درز مزایای متعددی نسبت به انواع دیگر لوله‌ها دارند که باعث می‌شود در صنایع مختلف مورد استفاده گسترده قرار گیرند. در اینجا مزایای اصلی آن‌ها را بررسی می‌کنیم.

## «استحکام و یکپارچگی

لوله‌های فولادی بدون درز به دلیل ساختار خود دارای استحکام و یکپارچگی عالی هستند. آن‌ها از یک شمش توپر فولادی (Billet) تولید می‌شوند. این باعث می‌شود که آن‌ها در برابر فشارهای داخلی و خارجی بسیار مقاوم

## «استاندارد کهگیلویه و بویراحمد: دولت برای ساخت پتروشیمی «اوره و آمونیاک» چرام مصمم است



استاندارد کهگیلویه و بویراحمد: دولت برای ساخت پتروشیمی «اوره و آمونیاک» چرام مصمم است

یاسوج- ایرنا- استاندار کهگیلویه و بویراحمد گفت: پتروشیمی دوم دهم‌دشت در دشت آهوی بین چرام و دهم‌دشت که قرار بود در دهم‌دشت کلنگ زنی شود بنا به دلایل فنی از دستور کار خارج شد که مجدد با پیگیری‌های انجام شده عملیات اجرایی این پروژه مهم به زودی آغاز خواهد شد. روابط عمومی استانداری کهگیلویه و بویراحمد سید علی احمدزاده اظهار کرد: پتروشیمی چرام قرار بود در سفر دوم رئیس‌جمهور به استان کلنگ زنی شود اما اعلام شد که به دلیل ناترازی گاز در زمستان‌ها و کمبود گاز امکان تامین گاز این واحد بزرگ صنعتی وجود ندارد.

وی افزود: قبول کردند، حداکثر هشت ماه گاز این پتروشیمی را تامین کنند که در این رابطه سرمایه‌گذار با آنها با مشکل مواجه شد و عنوان کرد که این مهم برایش توجیه اقتصادی ندارد. استاندار کهگیلویه و بویراحمد تصریح کرد: با احداث این پتروشیمی ۹۵۰ شغل مستقیم ایجاد خواهد شد.

شهرستان ۳۳ هزار نفری چرام یکی از شهرستان‌های ۹ گانه استان ۷۱۳ هزار نفری کهگیلویه و بویراحمد است.

معاون اجرایی رئیس‌جمهور و دولت سیزدهم پای کار هستند و استان را حمایت می‌کنند.

احمدزاده تاکید کرد: پتروشیمی چرام به دلیل تأمین خوراک «گاز» در مرحله کلنگ‌زنی به مشکل خورد که با حمایت رئیس‌جمهور و دکتر «منصوری» این پتروشیمی دوباره به مدار ساخت بر خواهد گشت. وی ادامه داد: عملیات اجرایی پروژه گاز مختار یاسوج آغاز شده است و خبر خوش دیگری که داریم بهره‌برداری نفت از حوزه شهرستان سه‌گانه بویراحمد در شورم و شبلیز صورت خواهد گرفت و چاه‌های جدید برای بهره‌برداری نفت حفر می‌شود. شهرستان بویراحمد هم جزو مناطق دارای نفت و گاز می‌شود و امیدواریم در این منطقه سرمایه‌گذاری‌هایی در تراز پتروشیمی و پالایشگاه‌ها برای آینده دیده شود، این مطالبه ما هست. استاندار کهگیلویه و بویراحمد اضافه کرد: به فکر صنایع بزرگ در استان هم هستیم، برای اولین بار احداث پتروپالایشگاه در گچساران آغاز می‌شود، حدود ۱۰۵ هزار بشکه نفت خوراک این مجموعه است که با دریافت مجوز محیط‌زیست کلنگ آن به زمین خواهد خورد و با شروع به کار آن حدود چهار هزار شغل ایجاد می‌شود. هم‌اکنون اجرای طرح پتروشیمی چرام نیازمند توجه دولت است تا آغاز عملیات آن اعلام شود. ۵۰ هکتار زمین در اختیار سرمایه‌گذار قرار داده شد.

خوردگی را از بین می‌برد، طول عمر کلی لوله را افزایش داده و هزینه‌های تعمیر و نگهداری را کاهش می‌دهد.

## «تطبیق پذیری

لوله‌های فولادی بدون درز در طیف وسیعی از اندازه‌ها، قطرها و ضخامت‌ها برای برآوردن نیازهای مختلف صنعت در دسترس هستند. آن‌ها را می‌توان برای مطابقت با مشخصات پروژه خاص سفارشی کرد. دلیل متنوع بودن کاربردهای لوله مانیسیمان همین تطبیق‌پذیری بالای آن به حساب می‌آید.

## «مقرون‌به‌صرفه بودن

لوله مانیسیمان با توجه به استحکام، دوام و ویژگی‌های دیگری که دارد، بسیار مقرون‌به‌صرفه است. این محصول در صنایع بسیار حساسی کاربرد دارد و با توجه به اهمیت و حساسیت نقش آن قیمت مناسبی دارد. البته خرید از یک مرجع معتبر نیز برای اطمینان از کیفیت محصول اهمیت زیادی دارد.

شرکت آهن یک مرجعی با سابقه و معتبر در زمینه فروش لوله مانیسیمان است. این مجموعه لوله مانیسیمان را در سایزها و ضخامت‌های مختلف به مشتریان ارائه می‌دهد. در مجموع، مزایای لوله مانیسیمان شامل استحکام، ایمنی بالا، عملکرد قابل اعتماد، مقاومت در برابر خوردگی، تطبیق‌پذیری و مقرون‌به‌صرفه بودن است. این مزایا باعث شده لوله مانیسیمان برای کاربردهایی که به عملکرد، دوام و کارایی بالا نیاز دارند، بهترین انتخاب باشد.

## «کاربردهای لوله مانیسیمان

لوله‌های فولادی بدون درز به دلیل مزایای بی‌شماری که دارند کاربردهای متنوعی در صنایع مختلف پیدا می‌کنند. در این بخش به بررسی کاربردهای لوله مانیسیمان می‌پردازیم.

## «صنعت نفت و گاز

لوله مانیسیمان به‌طور گسترده در صنعت نفت و گاز برای اهداف مختلف استفاده می‌شود. آن‌ها در فرایندهای تولید، حمل و نقل و پالایش به کار می‌روند. این لوله‌ها برای خطوط لوله نفت و گاز، سکوها، حفاری دریایی، چاه‌ها و خطوط جمع‌آوری بسیار مهم هستند. استحکام، مقاومت است.



«۱۲۰ هکتار زمین برای ساخت بزرگترین نیروگاه شمال شرق کشور اختصاص یافت»

مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق خراسان شمالی گفت: ۱۲۰ هکتار زمین برای ساخت بزرگترین نیروگاه خورشیدی در شمال شرق کشور در شهرستان «بام و صفی آباد» اختصاص یافت. حسن چاهی اظهار کرد: این نیروگاه خورشیدی با ظرفیت اولیه ۶۰ مگاوات در خراسان شمالی راه اندازی می شود و برق تولیدی آن به شبکه سراسری تزریق خواهد شد. وی افزود: یک هزار و ۴۳۴ مگاوات برق توسط سیکل ترکیبی شیروان در این استان تولید می شود و افزون بر این ۲۸۹ سامانه انرژی تجدیدپذیر نیز در استان وجود دارد که ۲۰۹ مگاوات برق تولید می کنند.



**رئیس جمهور در این بازدید با تاکید بر اهمیت نقش معاونت علمی و فناوری در ایجاد اشتغال برای قشر تحصیلکرده جامعه به عنوان یکی از اولویت های مهم کشور گفت: رشد قابل توجه شرکت های دانش بنیان زمینه و ظرفیت بسیار خوبی برای ایجاد اشتغال در کشور فراهم کرده است.**

## کسرمایه گذاری ۳۵ میلیارد دلاری صندوق توسعه ملی در نفت

رئیس هیئت عامل صندوق توسعه ملی از سرمایه گذاری این صندوق در صنعت نفت و فناوری های نوپدید و هوش مصنوعی خبر داد و گفت: صندوق توسعه ملی برای تحقق برنامه افزایش تولید یک میلیون بشکه نفت در روز ۳۵ میلیارد دلار در ۵ سال آینده در صنعت نفت سرمایه گذاری می کند.

مهدی غضنفری اظهار داشت: گفت: ابتدا باید گفت در بازار ارز کشور، صندوق توسعه ملی چه جایگاهی دارد و بزرگترین صندوق کشور که در آینده ۵۰ تا ۶۰ درصد درآمدهای نفتی وارد آن می شود باید با این ارزشا چه کند.

وی اظهار داشت: از سال ۸۹ تا سال ۱۴۰۲ صندوق ورودی ها و خروجی هایی داشته که در برخی سال ها جمع ورودی و خروجی آن بیش از ۲۰ میلیارد دلار بوده که جمع ورودی منابع صندوق توسعه ملی در این مدت ۱۶۰ میلیارد دلار و میزان خروجی منابع ۱۳۲ میلیارد دلار است.

رئیس هیئت عامل صندوق توسعه ملی گفت: خوشبختانه دولت سیزدهم با ما همراهی دارد و برای مطالباتی که از دولت داریم تا به صندوق بازگردد، از رئیس جمهور، رئیس سازمان برنامه و بودجه و نمایندگان مجلس تشکر می کنم؛ چرا که به زودی یک جریان نقدینگی جدیدی در بالادست نفت ایجاد خواهیم کرد.

وی گفت: در ماده ۳ برنامه هفتم به صندوق توسعه اجازه داده شده تو همسایه که در بالادست نفت حضور داشته باشد من از مجمع تشخیص درخواست می کنم که با این بند مخالفت نکند.

غضنفری تاکید کرد: صندوق توسعه ملی با حضور در بالادست نفت قرار نیست جایگزین شرکت نفت شود. کار صندوق توسعه ملی، بنگاه داری نیست، بلکه به دنبال بنگاه سازی است.

رئیس هیئت عامل صندوق توسعه ملی ادامه داد: این صندوق، برنامه جدی برای تزریق جریان نقدی در صنعت نفت دارد که طبق آن برای تحقق برنامه افزایش تولید یک میلیون بشکه نفت در روز در مجموع ۳۵ میلیارد دلار طی ۵ سال باید سرمایه گذاری کند و نزدیک به ۲۲ میلیارد دلار آن طی دو سال اول سرمایه گذاری خواهد شد. وی گفت: موضوع دیگر فناوری های نوپدید است. همتای صندوق توسعه ملی ما در ایران صندوق های ثروت در جهان وجود دارند که قوانین مشابهی با ما دارند. مطالعات نشان می دهد صندوق های ثروت در جهان سرمایه گذاری عظیمی در فناوری های جدید به ویژه هوش مصنوعی کرده اند و علت آن بازدهی بالای این حوزه است. غضنفری همچنین گفت: آمارها نشان می دهد صندوق های ثروت در جهان سرمایه های خود را از املاک و مستغلات به سمت فناوری برده اند. رئیس هیئت عامل صندوق توسعه ملی افزود: به عنوان مثال صندوق ثروت ملی نروژ در سه حوزه صنعت ریز تراشه، پلتفرم های رایانش ابری و استارت آپ های هوش مصنوعی ورود کرده است. وی تاکید کرد: سرمایه گذاری صندوق توسعه ملی اخیراً یک بیانه سرمایه گذاری طراحی کرده که طبق آن ۶۰ تا ۷۰ درصد منابع خود را در حوزه نفت گاز و پتروشیمی می برد.

## ایجاد شرکت های دانش بنیان در معاونت علمی فرصتی برای اشتغالزایی است

مونا هادی - رئیس جمهور با تاکید بر ایجاد شرکت های دانش بنیان در معاونت علمی و فناوری، گفت: رشد قابل توجه این شرکت ها زمینه و ظرفیت بسیار خوبی برای ایجاد اشتغال در کشور فراهم کرده است.

رئیس جمهور با تاکید بر ضرورت توانمندسازی بخش خصوصی و جایگاه حمایت، هدایت و نظارتی دولت در قبال این بخش، توسعه فناوری در کشور را نیازمند تدوین نقشه راهی دانست که معاونت علمی و فناوری باید در طراحی این نقشه راه بر اساس برنامه ریزی کوتاه مدت، میان مدت و بلند مدت نیازهای اساسی کشور را شناسایی کرده و متناسب با امکانات و بودجه موجود، اولویت بندی انجام و جهت رفع آنها اقدام یا راهکار ارائه کند.

آیت الله رئیسی در ادامه بر ضرورت هم پوشانی و هم افزایی صندوق های متعدد و مختلف موجود در کشور در زمینه حمایت از فعالیت های دانش بنیان تاکید کرد و درباره نیاز مطرح شده برای گسترش تشکیلاتی معاونت علمی و فناوری هم گفت: اگر معتقدید که مجموعه معاونت نیاز به افزایش تعداد نیروی انسانی دارد، باید این ملاحظه جدی را نظر بگیرید که معاونت علمی قرار است یک مجموعه ستادی چابک در نقش هدایت، حمایت و نظارت و رصد و پایش فعالیت های علمی و دانش بنیان کشور باشد و لذا شما باید ابتدا شغل تعریف کنید و سپس شاغل جذب کنید و دیگر اینکه نباید بسط و گسترش بخش اداری مدیران شما را درگیر مسائل سازمانی و اداری کرده و از مسئولیت اصلی حمایت گری و تسهیل گری فعالیت های دانش بنیان غافل کنید. وی ارتقای بهره وری را نیز از مسئولیت های اصلی معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان

صندوقی برای سرمایه گذاری در حوزه علم و فناوری ارتقاء خواهد یافت.

رئیس جمهور ارتقای بهره وری را از مسئولیت های اصلی معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان ریاست جمهوری برشمرد و گفت: معاونت علمی در جایگاه شتاب دهنده گی به دستگاه های مختلف کشور و همچنین ایجاد و توسعه زنجیره فعالیت های دانش بنیان، نقش مهمی در کمک به رفع موانع ارتقای بهره وری در دستگاه های مختلف دارد.

آیت الله رئیسی با تشکر از همه تلاش ها و اقدامات صورت گرفته در این معاونت در دوره فعلی و دوره های پیشین، با بیان اینکه کارهای بسیار ارزشمندی در این معاونت انجام شده، اما کارهای بسیاری نیز باید انجام شود، گفت: نگاه معاونت علمی باید در وهله اول به تامین نیازهای کشور و توأمان به وضعیت کشورهای اطراف، منطقه و عرصه جهانی باشد تا از قافله علمی دنیا عقب نمانیم.

وی شناسایی نخبگان و فراهم کردن شرایط رشد و پیشرفت آنها را از مأموریت های اساسی معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری برشمرد و اظهار داشت: در شناسایی این سرمایه عظیم انسانی، صرفاً به این اکتفا نکنید که نخبگان به شما مراجعه کنند، بلکه شما افراد برخوردار از اندیشه، ابتکار و خلاقیت را در محافل علمی شناسایی کرده و آنها را برای فعالیت در بخش های دولتی و خصوصی و تبدیل ایده هایشان به کار و ثروت دعوت کنید.

آیت الله سیدابراهیم رئیسی رئیس جمهور صبح امروز - دوشنبه - در هفدهمین مقصد از جلسات نظارت ستادی بر وزارتخانه ها و دستگاه های اجرایی در جمع مدیران معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان حضور یافت و ضمن بازدید از خانه نوآوری و فناوری ایران (HiT) و نیز سامانه شاخص های راهبردی این معاونت، گزارش عملکرد و اقدامات بخش های مختلف این معاونت را استماع و نکات و توصیه های کاربردی مهمی را در راستای ارتقای کارآمدی و بهبود عملکرد این مجموعه مطرح کرد.

رئیس جمهور در این بازدید با تاکید بر اهمیت نقش معاونت علمی و فناوری در ایجاد اشتغال برای قشر تحصیلکرده جامعه به عنوان یکی از اولویت های مهم کشور گفت: رشد قابل توجه شرکت های دانش بنیان زمینه و ظرفیت بسیار خوبی برای ایجاد اشتغال در کشور فراهم کرده است.

آیت الله رئیسی اظهار داشت: معاونت علمی و فناوری با بهره گیری از این ظرفیت ها می تواند نقش مهمی در رفع مشکل بیکاری در فارغ التحصیلان ایفا کند.

وی همچنین ضرورت توجه ویژه به ایجاد شرکت های دانش بنیان در معاونت علمی و فناوری با هدف تکمیل زنجیره ارزش را مورد تاکید قرار داد و یادآور شد: در صورت تحقق این هدف جایگاه صندوق نوآوری و شکوفایی از صندوق حمایتی به



چهارمین نمایشگاه صنعت ساختمان و صنایع وابسته با حضور ۴۰ شرکت معتبر تولیدی و نمایندگانی از تولیدکنندگان مصالح و تاسیسات ساختمان کشور عصرپنجشنبه با حضور معاونین سازمان منطقه آزاد و دیگر مسئولان محلی در محل سالن مرکز نوآوری و نمایشگاه های بین المللی این جزیره گشایش یافت. معاون فنی و زیربنایی سازمان منطقه آزاد قشم در حاشیه آغاز به کار این نمایشگاه در گفت و گو با خبرنگار ایرنا اظهار داشت: در این نمایشگاه انواع محصولات ساختمانی از جمله تجهیزات خانه هوشمند، دیوارهای سبک بتنی و الکریت مقاوم در برابر آوار، آجرهای نسوز، قزاقی و بتنی، کاشی های لعابدار، تجهیزات سرمایشی و گرمایشی به نمایش گذاشته شده است.

«چرخش چرخ صنایع فارس با بازچرخانی پساب»

بازبایی و استفاده مجدد از فاضلاب در صنعت یکی از مهمترین تمهیداتی است که در استان فارس با انتقال پساب تصفیه‌خانه‌ها تا صنایع و با هدف جلوگیری از مصرف بی‌رویه آب در این بخش دنبال می‌شود و اخیراً هم ۱۷۲ هزار و ۲۸۰ مترمکعب در شبانه‌روز پساب به صنایع فولاد آلیاژی پاسارگاد واگذار شده است.

صنایع همواره حجم قابل توجهی از مصرف آب را به خود اختصاص می‌دهند و این موضوع اهمیت اتخاذ تدابیر لازم برای مصرف بهینه آب در صنعت را بیش از پیش نمایان ساخته است. یکی از تمهیداتی که برای جلوگیری از مصرف بی‌رویه آب در صنعت اندیشیده شده استفاده مجدد از فاضلاب‌ها در این بخش است.

در حقیقت استفاده مجدد از فاضلاب‌ها در صنعت با هدف کلی امکان بازچرخش آنها در واحدهای صنعتی و جلوگیری از آلودگی محیط زیست برنامه‌ریزی می‌شود و هدف اساسی پروژه‌های استفاده مجدد از پساب در صنایع، صرفه‌جویی در مصرف آب و در نتیجه کاهش فشار بر منابع آب منطقه است.

در حال حاضر صنایع شیمیایی، نفت، پتروشیمی، کاغذسازی، نساجی و فولاد در زمره صنایعی هستند که امکان برگشت پساب‌های تصفیه شده جهت مصارف مختلف در آنها وجود دارد.

در برخی کشورها درصد بالایی از فاضلاب تولیدی، تصفیه و بازچرخانی می‌شود، در حالی که در کشور ما تصفیه و بازچرخانی پساب، کمتر مورد توجه قرار گرفته است.

با روی کار آمدن دولت سیزدهم یکی از مهمترین اهداف متولیان امر در این حوزه، بهره‌گیری از امکانات موجود به منظور مدیریت منابع آب کشور و بهره‌وری از آب پساب در بخش‌های مختلف بود. ششم شهریورماه سال جاری سخنگوی صنعت آب و فاضلاب کشور اعلام کرد: یک میلیارد متر مکعب ظرفیت پساب تا پایان دولت سیزدهم در اختیار بخش صنعت قرار می‌گیرد. به گفته هاشم امینی، اکنون یک میلیارد و ۶۰۰ میلیون متر مکعب پساب در اختیار است که تاکنون برای ۳۰۷ میلیون متر مکعب آن سرمایه‌گذاری صورت گرفته و مذاکرات برای ۱۹۱ میلیون متر مکعب هم در حال انجام است.

وی همچنین گفت: برای ۳۴۸ میلیون متر مکعب نیز در حال عقد قرارداد با صنایع هستیم تا نیاز صنایع به آب از طریق پساب تأمین شود. سخنگوی صنعت آب نیز معتقد است اجرای این طرح دست صنایع را از آب ارزشمند و گران‌کوتاه کرده و از طرف دیگر آب مطمئن دیگری در اختیار آنها قرار می‌دهد. صنایع استان فارس هم در حالی با مشکل هدررفت آب روبه‌رو هستند که کمبود آب هم یکی از مهمترین چالش‌های پیش روی آنها محسوب می‌شود. استاندار فارس همواره به نیاز فضای سبز شهری و صنایع استان به آب تأکید کرده و معتقد است با اجرای شبکه فاضلاب شهری و استفاده از پساب تصفیه شده آن، می‌توان نیاز به آب در این دو بخش را تأمین کرد. محمدهادی ایمانیه همچنین ۲۹ خرداد ماه سال جاری به همراه جمعی از مدیران دستگاه‌های اجرایی استان از بخش‌های مختلف تصفیه‌خانه شماره ۲ شهر شیراز که در جوار شهرک صنعتی بزرگ شیراز قرار دارد بازدید کرد.

بازار می‌شود. قطار ملی مترو بعد از ۴ سال تلاش تکمیل و با تأیید استانداردهای اروپایی ساخته شده و آماده تولید در کشور است.

دستیابی دانش‌بنیان‌ها به سازه‌های ساختمانی سبک

آیت الله رئیسی در ادامه از سازه‌های سبک ساختمانی مقاوم در برابر زلزله بازدید کرد. این سازه‌های سبک فلزی و بتونی از تولیدات شرکت‌های دانش‌بنیان است و توانسته سنگینی ساختمان را تا ۸۰ درصد کاهش داده و سرعت ساخت را تا ۳۰ درصد افزایش دهد.

دانش‌بنیان‌ها موفق به ساخت ربات آموزش با شناسایی اختلال‌های یادگیری شدند

ربات آموزش با ابزارهای «شناسایی اختلال یادگیری» از دیگر بخش‌هایی بود که مورد بازدید رئیس جمهور قرار گرفت. آموزش‌وپرورش از این طرح می‌تواند برای آموزش بهتر استفاده کند. طرح پیشران تحریک عمیق مغز هم از دیگر محصولات دانش‌بنیان در این نمایشگاه است که می‌تواند ۵۰ سلول را در عمق مغز فعال کند.

برقراری ارتباط امن کوانتومی بین تهران و اصفهان در آینده‌ای نزدیک

رئیس جمهور در نمایشگاه محصولات دانش‌بنیان، برای نخستین بار از لیزر مورد استفاده در ساعت‌های اتمی بازدید کرد؛ لیزرهایی که توانایی به دام انداختن ذره‌های اتم را دارند. لیزر مورد استفاده در ساعت‌های اتمی از توانایی برقراری ارتباط امن کوانتومی ۵۰ کیلومتری بین دو نقطه برخوردار هستند که با تلاش متخصصان داخلی این ارتباط بین دو شهر اصفهان و تهران برقرار خواهد شد.

استحصال آب از رطوبت هوا؛ دستاورد جدید متخصصان ایرانی

آیت الله رئیسی در نمایشگاه محصولات دانش‌بنیان، از فناوری استحصال آب از رطوبت هوا بازدید کرد. فناوری استحصال آب از رطوبت هوا در مناطق ساحلی با رطوبت بالا و مکان‌هایی که دسترسی به آب مشکل باشد، کاربرد دارد.

رئیس جمهور در نمایشگاه محصولات دانش‌بنیان، از جدیدترین فناوری‌های حوزه پزشکی و دندانپزشکی بازدید کرد. در جریان این بازدید دبیر ستاد توسعه اقتصاد دانش‌بنیان سلامت به رئیس‌جمهور گزارش داد که ایران می‌تواند همه تجهیزات مورد نیاز کشورهای دوست در صنعت دندانپزشکی را با هدف صادرات تأمین کند. در این بازدید همچنین از جدیدترین تجهیزات بخش آی‌سی‌یو بیمارستانی، پلنترهای تولید واکسن و داروهای زیست‌فناوری رونمایی شد. وی در ادامه همچنین از جدیدترین فناوری‌های حوزه نفت، گاز و پتروشیمی بازدید کرد. در این بازدید، جدیدترین محصولات نانوکاتالیست در زمینه بهره‌وری بیشتر از محصولات پتروشیمی در معرض دید رئیس‌جمهور قرار گرفت.

در زمان حاضر جمهوری اسلامی ایران در رتبه ۱۵ تولید علم، رتبه ۵ نانوتکنولوژی، رتبه ۸ علوم شناختی، رتبه ۱۰ تکنولوژی، رتبه ۱۸ هوش مصنوعی و رتبه ۱۳ سلول‌های بنیادی در جهان قرار دارد. تعداد کل شرکت‌های دانش‌بنیان فعال کشور ۹ هزار و ۵۹۹ شرکت است که در سال ۱۴۰۱ تعداد این شرکت‌ها ۸ هزار و ۲۶۰ و در سال ۱۴۰۰ برابر با ۶ هزار و ۶۳۲ واحد بوده است. ۴ هزار و ۳۹۷ شرکت نیز درخواست خود را برای ثبت به عنوان شرکت دانش‌بنیان ارائه کرده‌اند.

دقیق تاثیر سیاست‌های اقتصادی، پولی و بانکی در توسعه شرکت‌های دانش‌بنیان» از دیگر دستورات و توصیه‌های مهم رئیس‌جمهور به مدیران ارشد معاونت علمی و فناوری بود.

آیت الله رئیسی ضمن تقدیر از برپایی نمایشگاه دستاوردهای شرکت‌های دانش‌بنیان ایرانی در خانه نوآوری و فناوری، بر ضرورت استمرار روایت پیشرفت با هدف شناخت هر چه بیشتر نسل آینده از پیشرفت‌ها و دستاوردهای کشور تاکید کرد. وی همچنین با تاکید بر اهمیت مسئولیت‌پذیری و خطرپذیری سرمایه‌گذاری در شرکت‌های دانش‌بنیان از سوی صندوق نوآوری و شکوفایی، تضمین وثایق این شرکت‌ها برای دریافت تسهیلات را از جمله اقدامات خوب و بسیار مثبت این صندوق در این راستا عنوان کرد.

در تشریح فعالیت خانه‌های نوآوری و فناوری (iHiT) ذکر این نکته لازم است که علاوه بر تهران، در کشورهای کنیا، سوریه، چین، روسیه، چین، ازبکستان، ترکیه و عراق نیز دایر و فعال هستند و شعبه مرکزی iHiT که هاب این مراکز است زیر نظر معاونت علمی و فناوری در تهران دایر شده است. بیش از ۶۸۹ شرکت در فضایی به وسعت ۳ هزار و ۵۰۰ متر مربع، بیش از ۲ هزار کالای نوآورانه و دانش‌بنیان را در بخش‌های بخش دام و طیور، خوراک و تغذیه، ماشین‌آلات کشاورزی، بخش حمل و نقل، آب و انرژی، ساختار شهر هوشمند، ساختمان و خانه هوشمند، برق و الکترونیک، مواد پیشرفته و پلیمر، تجهیزات آزمایشگاهی، ماشین‌آلات الکترونیک، دارو و سلامت، تجهیزات پزشکی، گیم و انیمیشن، صنایع خلاق و صنایع دستی در این مرکز به نمایش گذاشته‌اند.

خانه نوآوری و فناوری iHiT با هدف ارتقای زیرساخت‌های سخت‌افزاری، تجاری‌سازی و صادرات فناوری‌های دانش‌بنیان از قبیل شورووم کالاها و دستاوردهای دانش‌بنیان، تأمین فضای کار اختصاصی، فضای کار اشتراکی و اتاق‌های جلسات، ارائه خدمات نرم‌افزاری شامل تحقیقات بازار، بازاریابی، اخذ استانداردها و مجوزهای فروش، حمایت از توسعه بازار خارجی شرکت‌های دانش‌بنیان در کنار توسعه بازار داخلی و به کارگیری و تعامل موثر با کارگزاران صادراتی، شرکت‌های مدیریت و صادرات راه‌اندازی شده و تسهیل فرآیند صادرات شرکت‌های دانش‌بنیان، شتاب‌دهی توسعه بازار بین‌المللی شرکت‌های دانش‌بنیان و معرفی توانمندی دانش‌بنیان داخلی در بازارهای بین‌المللی از جمله ماموریت‌های اصلی آن است. رئیس‌جمهور امروز همچنین ضمن علاوه بر نمایشگاه دستاوردهای شرکت‌های نوآور و دانش‌بنیان، از سامانه شاخص‌های راهبردی معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری نیز بازدید کرد. در این سامانه اطلاعات کلان تمام شاخص‌های راهبردی معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری در همه استان‌ها در بخش‌های مختلف مرجعیت علمی و فناوری، دانش‌بنیان و خلاق، توسعه زیست‌بوم فناوری، توسعه اقتصاد دانش‌بنیان و تعاملات بین‌المللی علم و فناوری گردآوری شده است. بر اساس بخشی از اطلاعات این سامانه از مجموع ۹ هزار و ۵۹۹ شرکت فعال دانش‌بنیان، ۵۱۶ هزار میلیارد تومان فروش محصول به ثبت رسیده که ارزش پروژه‌های بار اول ۷۱ میلیون دلار بوده است. همچنین بر اساس اطلاعات این سامانه هزار و ۳۱۳ شرکت دانش‌بنیان در حوزه تجارت خارجی فعال هستند و صادرات دانش‌بنیان کشور در سال جاری نیز رشدی ۳ برابری داشته است.

رئیس‌جمهور همچنین از خودروی برقی و ایرانی بازدید کرد، این خودرو از شهریورماه سال آینده وارد



ریاست جمهوری بر شمرده و افزود: معاونت علمی در جایگاه شتاب‌دهندگی به دستگاه‌های مختلف کشور و همچنین ایجاد و توسعه زنجیره فعالیت‌های دانش‌بنیان، نقش مهمی در کمک به رفع موانع ارتقای بهره‌وری در دستگاه‌های مختلف دارد.

رئیس‌جمهور همچنین با تاکید بر وظیفه معاونت علمی و فناوری در نظارت و حمایت از فعالیت بنگاه‌های دانش‌بنیان و جلوگیری از تبدیل شدن بخش‌های دولتی به رقیب این بنگاه‌ها، اظهار داشت: جلسه بعدی شورای عالی فناوری تا پیش از پایان سال برگزار شود تا دستور کار معاونت علمی برای ایجاد هماهنگی در ماموریت بخش‌ها و دستگاه‌های مختلف اجرایی با فعالیت‌های دانش‌بنیان کشور در مسیر توسعه و تسهیل بیش از پیش فعالیت‌های فناورانه به تصویب برسد. آیت الله رئیسی در بخش دیگری از سخنان خود در جمع مدیران ارشد معاونت علمی و فناوری بر ضرورت فراهم آوردن زمینه اشتغال برای فارغ‌التحصیلان به عنوان یکی از مهم‌ترین وظایف این معاونت با احصای دقیق آمار نیروهای آماده به کار فارغ‌التحصیل و تعداد شرکت‌های دانش‌بنیان مورد نیاز برای اشتغال آنها تاکید کرد و افزود: با توجه به ظرفیت بسیار بالای موجود در حوزه علم و فناوری کشور، هدف‌گذاری در زمینه ایجاد اشتغال باید به گونه‌ای باشد که علاوه بر رفع کامل مشکل بیکاری فارغ‌التحصیلان، زمینه برای بازگشت نخبگان در خارج کشور نیز فراهم شود. «هتتام و پیگیری حل اختلاف نظرهای احتمالی میان شرکت‌های دانش‌بنیان، بخش خصوصی و دستگاه‌های اجرایی»، «تسریع و تسهیل صدور روادید برای رفت و آمد نخبگان شرکت‌های دانش‌بنیان فعال در کشور»، «فراهم کردن زمینه برای ورود شرکت‌های دانش‌بنیان به بورس»، «بازاریابی و بازاریابی داخلی و خارجی برای محصولات شرکت‌های دانش‌بنیان»، «حساسیت ویژه نسبت به واردات بی‌رویه و جلوگیری از ورود محصولات تولید مشابه شرکت‌های دانش‌بنیان داخلی»، «تسریع در رفع موانع اداری و کاهش مدت زمان جذب نخبگان»، «توجه به تنوع گرایشی بر اساس اولویت‌های ملی» و «بررسی و ارزیابی



## «ایران انحصار تولید کمپرسور دورانی اسکرو را شکست

قرارداد سه‌جانبه ساخت کمپرسور دورانی اسکرو به امضای پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس، شرکت پارس کمپرسور و پناه صنعت در کیش به امضا رسید. مدیرعامل پالایشگاه بید بلند خلیج فارس در حاشیه امضای این تفاهم نامه ارزش این قرارداد را ۱۳ میلیون یورو اعلام کرد و گفت: پیش از این ساخت کمپرسور دورانی اسکرو در انحصار چند شرکت خارجی بود که اینک با توان شرکت‌های داخلی ساخته می‌شود. وی با بیان اینکه این قرارداد آخرین مرحله از قراردادهای پالایشگاه بید بلند خلیج فارس به‌منظور جمع‌آوری گازهای همراه نفت شرق کارون است، گفت: با اجرای این قرارداد حدود ۷۰ میلیون فوت مکعب از سوزاندن گازهای همراه نفت جلوگیری می‌شود.

## یک هزار و ۱۶۷ واحد تولیدی فارس زیر چتر چاره‌اندیشی دولت



**همچنین به منظور  
اخذ مصوبات لازم  
در سطوح ملی،  
برخی موارد به  
ستاد تسهیل و  
رفع موانع تولید  
کشور ارجاع داده  
می‌شود.**

**علیرضا حیدری - بررسی و تسهیل امور ۴۶ بنگاه اقتصادی در روزهای پایانی بهمن ماه صورت گرفت و با این اقدام، تعداد واحدهای حمایت شده از ابتدای سال تاکنون به یک هزار و ۱۶۷ واحد رسید.**

در حقیقت در این جلسه گفتگو و بحث در خصوص رفع مشکلات چهار بنگاه اقتصادی در کارگروه تسهیل استان و بررسی موضوعات ۳۰ بنگاه اقتصادی مصوب کارگروه تخصصی ذیل کارگروه استان در زمینه درخواست شرکت گاز (ناتسرازی گاز)، تولید فرآورده‌های گوشتی، آرد و البسه پزشکی صورت گرفت و تصمیمات لازم در این زمینه اتخاذ شد.

سه شنبه نوزدهم دی ماه هم پانصد و شصت و دومین جلسه کارگروه تسهیل و رفع موانع تولید به ریاست استاندار فارس، دبیری مدیرکل صنعت، معدن و تجارت استان و اعضا کارگروه در محل سالن جلسات شهید قاضی استانداری فارس برگزار شد و در این جلسه مشکلات ۲۳ بنگاه اقتصادی مورد بررسی قرار گرفت و مصوبات لازم برای رفع این مشکلات تدوین شد. در این جلسه مواردی از جمله درخواست جهاد کشاورزی جهت تصویب امکان اخذ تعهد از سرمایه‌گذار به منظور تسهیل در صدور مجوزهای لازم، همچنین تولید انواع دستمال کاغذی، آب معدنی، انواع تجهیزات مخابراتی با طرح موضوعات تعیین تکلیف‌دهی، تقسیط بدهی و درخواست تسهیلات مطرح و بررسی شد.

استاندار فارس در این جلسه خطاب به دستگاه‌های خدمات‌رسان بویژه آب، برق و گاز گفت: به هیچ وجه و بدون هماهنگی قبلی با کارگروه تسهیل، اجازه مسدود کردن حساب‌های بخش خصوصی به دلیل بدهی را ندارید.

روز سه‌شنبه ۲۶ دی ماه نیز پانصد و شصت و سومین کارگروه تسهیل و رفع موانع تولید و پانصد و شصت و چهارمین کارگروه احیا و فعال‌سازی واحدهای راکد استان مسائل و مشکلات تعداد پنج بنگاه اقتصادی بررسی و راهکارهای اجرایی برای حل معضلات ۲۳ بنگاه کمیته تخصصی ذیل کارگروه با حضور بانک‌ها و دستگاه‌های اجرایی ذی ربط ارائه شد.

شرکت کارخانجات مخابراتی ایران (ITMC)، شرکت تک ایستا تولید قطعات ساختمانی در شهرک صنعتی بزرگ شیراز از مهمترین بنگاه‌های اقتصادی بودند که مشکلات آنها در این مدت ارزیابی و بررسی شد. یکی از نقاط عطف برگزاری جلسات کارگروه در ماه‌های پاییز حضور برخی از مقامات کشوری از جمله معاون هماهنگی امور اقتصادی و توسعه منطقه‌ای وزیر کشور و دبیر ستاد ملی تسهیل و رفع موانع تولید در بعضی از این نشست‌ها بود. این جلسات در فصل پاییز نیز به صورت مستمر تشکیل شد و با گره‌گشایی از مشکلات واحدهای تولیدی در طول این مدت، تعداد بنگاه‌های اقتصادی حمایت شده از ابتدای سال جاری تا پایان آذرماه به ۹۷۰ واحد رسید.

و اما با شروع فصل زمستان و در پنجمین روز از دی‌ماه ۱۴۰۲، پانصد و پنجاه و هشتمین جلسه کارگروه تسهیل و رفع موانع تولید و پانصد و نهمین کارگروه احیا واحدهای راکد به ریاست استاندار فارس، دبیری مدیرکل صنعت، معدن و تجارت استان و اعضا کارگروه در محل سالن جلسات شهید قاضی استانداری فارس برگزار شد. در این جلسه برای رفع موانع پنج بنگاه اقتصادی در کارگروه تسهیل تصمیم‌گیری شد و مشکلات ۱۸ بنگاه فعال در زمینه درودگری، خدمات برق‌رسانی، پروفیل آلومینیومی، فورمینگ ورق و سنگبری مورد بررسی قرار گرفت. سه شنبه دوازدهم دی‌ماه نیز پانصد و شصتمین جلسه کارگروه تسهیل و رفع موانع تولید و پانصد و شصت و یکمین کارگروه احیا واحدهای راکد به ریاست استاندار فارس، دبیری مدیرکل صنعت، معدن و تجارت استان و اعضا کارگروه در محل سالن جلسات شهید قاضی استانداری فارس برگزار شد.

در جلسه کارگروه تسهیل و رفع موانع تولید استان فارس مشکلات ۳۴ بنگاه اقتصادی بررسی و برای حل آن تصمیمات لازم اتخاذ شد.

سکنداران صمت در دولت سیزدهم بر این باور هستند که هزینه‌های حمایت از واحدهای تولیدی و احیای این واحدها یک‌سوم هزینه راه‌اندازی واحد جدید است؛ آنها معتقدند رویکرد احیای واحدهای راکد و نیمه‌راکد باید جایگزین تلاش برای ایجاد واحد جدید شود.

یکی از مهمترین رویکردها برای تحقق این امر برگزاری مستمر کارگروه تسهیل و رفع موانع تولید در شهرستان‌های مختلف کشور است. در جلسات استانی مربوط به این کارگروه معمولاً مسائل تعدادی از واحدهای تولیدی و صنعتی بررسی و تصمیماتی با هدف امهال تسهیلات، تقسیط بدهی‌های بانکی و معافیت مالیاتی به منظور رفع موانع تولید اتخاذ می‌شود.

همچنین به منظور اخذ مصوبات لازم در سطوح ملی، برخی موارد به ستاد تسهیل و رفع موانع تولید کشور ارجاع داده می‌شود.

تشکیل این جلسات در استان فارس هم در اولویت متولیان حوزه اقتصاد قرار دارد به گونه‌ای که نخستین جلسه این کارگروه در سال جاری در همان روزهای ابتدایی سال یعنی ۱۵ فروردین ماه برگزار شد و در این جلسه مشکلات و چالش‌های پیش روی ۲۰ بنگاه اقتصادی مورد بررسی قرار گرفت. پس از آن نشست‌های مربوط به این کارگروه هر هفته در روزهای سه‌شنبه به ریاست استاندار و دبیری مدیرکل صنعت، معدن و تجارت استان و با هدف تسریع در رسیدگی به مشکلات سرمایه‌گذاران، توسعه و رونق کسب و کارها و افزایش اشتغالزایی تشکیل شد.

بدین ترتیب این کارگروه در ۶ ماهه نخست سال ۱۴۰۲ یعنی از ۱۵ فروردین ماه تا ۲۸ شهریورماه توانست مشکلات ۶۱۹ واحد تولیدی فارس را که در عرصه‌های مختلف فعالیت داشتند با برگزاری ۲۱ جلسه گره‌گشایی کند.

کارخانه قند ممسنی، روغن نباتی نرگ شیراز،

### «به دنبال تولید گرانترین محصولات پتروشیمی در جهان هستیم»

مدیرعامل گروه صنایع پتروشیمی خلیج فارس گفت: با توسعه صنایع پایین دستی به دنبال تولید گرانترین محصولات پتروشیمی در جهان هستیم.

«عبدالعلی علی‌عسگری» در حاشیه نمایشگاه پتروکم و در جمع خبرنگاران با اشاره به ورود گروه صنایع پتروشیمی خلیج فارس به بازار تولید هیدورژن و تحقیق و پژوهش در این بازار اظهار کرد: به دنبال تولید گران‌ترین محصولات پتروشیمی جهان در پایین دست هستیم؛ تحقیقات در این رابطه آغاز شده و متخصصان این حوزه اقدامات خود را آغاز کرده‌اند.

وی ادامه داد: اگر ما قائل به رشد صنعت پتروشیمی هستیم باید زیست بوم با سه شاخصه فعال بودن، هم‌افزایی داشتن و تکامل یافتن را همزمان داشته باشیم؛ ما به سمت اکوسیستم یا زیست بوم باید حرکت کنیم؛ یعنی تمام عوامل تاثیر گذار در یک مجموعه گرد هم آمده و یک مفهوم خاص با سه شاخصه اصلی فعال بودن، هم‌افزایی و تکامل یافتگی را شکل دهند.

عسگری با اشاره به همه‌جای رسانه‌ای و روانی علیه مدیران صنعت پتروشیمی و شرکت‌های دانش‌بنیان، اضافه کرد: دشمنان در راستای جنگ نرم گسترده علیه کشور به دنبال خسته، ناامید و تضعیف مدیران هستند و در تلاشند تا جسارت تصمیم‌گیری را از میدان داران اقتصادی ما بگیرند.

مدیرعامل شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس با تاکید بر اهمیت صیانت و حفاظت از مدیران و شرکت‌های دانش‌بنیان بیان کرد: دشمنان با آزار و ایجاد جنگ‌های روانی به دنبال خسته و ناامید کردن نیروهای ارزشمند و مدیران ما هستند.

عسگری با تقدیر از تلاش‌های صورت گرفته برای برگزاری این نمایشگاه بیان کرد: این نمایشگاه امسال با رویکردی جدید در راستای حمایت از ساخت داخل و شرکت‌های دانش‌بنیان برگزار می‌شود.

وی افزود: وجود ۳۲ پنل علمی، صنعتی و فناوری ارزشمند در نمایشگاه ایران پتروکم، افقی از دانش و صنعت را به تصویر می‌کشد که مایه افتخار است.

مدیرعامل گروه صنایع پتروشیمی خلیج فارس با بیان اینکه امروز صنعت پتروشیمی ایران در رتبه ۲۷ جهان قرار دارد، تاکید کرد: هلدینگ صنایع پتروشیمی خلیج فارس شرکتی به نام و در ابعاد جهانی است که رتبه دوم منطقه و در ایران نیز به عنوان شاخصه اصلی اقتصادی در جایگاه اول قرار دارد؛ ما در کنار سایر شرکت‌ها و گروه‌ها بر خود لازم می‌دانیم برای هم‌اندیشی و رشد بیشتر زمینه تعامل با شرکت‌های دانش‌بنیان و تولیدکنندگان داخلی را ایجاد کنیم.

وی به اشاره به فرمایشات مقام معظم رهبری در خصوص الزام آور بودن رشد اقتصادی هشت درصدی گفت: هلدینگ خلیج فارس برای حرکت به سمت دانش‌بنیان در صنعت پتروشیمی تمامی تلاش خود را به کار گرفته است؛ رژیم گذشته کشور دچار عقب‌ماندگی شدیدی شده که باید این روند جبران شود.



## «بانک صادرات ایران با هلدینگ خلیج فارس تفاهم‌نامه توسعه همکاری امضا کرد»

همزمان با برگزاری نخستین همایش و نمایشگاه بین‌المللی ایران پتروکم، تفاهم‌نامه توسعه همکاری بانک صادرات ایران و شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس، به امضای محسن سیفی مدیرعامل و یاسر مرادی عضو اجرایی هیئت‌مدیره این بانک و عبدالعلی علی‌عسگری مدیرعامل این هلدینگ رسید. عبدالعلی علی‌عسگری در مراسم امضای این تفاهم‌نامه با قدردانی از حمایت بانک صادرات ایران، تداوم این همکاری‌ها را گام مهمی برای خدمت به مردم ارزیابی کرد. محسن سیفی نیز در این مراسم گفت: توسعه همکاری با شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس برای بانک صادرات ایران افتخار است و امضای این تفاهم‌نامه فصل جدیدی از این همکاری را رقم خواهد زد و علاوه بر آن، از تمامی قابلیت‌های بانک و شرکت‌های زیرمجموعه برای خدمت به صنعت پتروشیمی کشور استفاده خواهد کرد.

## احیای واحدهای راکد تا کشف ذخایر لیتیوم



**همچنین در**  
**حوزه سرمایه**  
**گذاری صنعت**  
**۶۶.۳ درصد رشد**  
**داشتیم و تعداد**  
**شرکت‌های دانش**  
**بنیان نیز ۵۰**  
**درصد رشد داشته**  
**است.**

**اکبر محمدی - بخش صنعت، معدن و تجارت استان همدان در طول فعالیت دولت سیزدهم مسیر رو به رشدی داشته است؛ احیای واحدهای راکد و نیمه تعطیل، افزایش تولید، صدور پروانه بهره‌برداری و کشف ذخایر لیتیوم تنها نمونه‌ای کوچک از تحول چشمگیر این بخش در ۲ سال گذشته است.**

## «رشد ۲۴ برابری واحدهای صنعتی همدان پس از انقلاب»

مدیرکل صنعت، معدن و تجارت همدان با بیان اینکه تعداد واحدهای صنعتی این استان پس از انقلاب ۲۴ برابر رشد داشته است، گفت: در سال ۵۷، همدان دارای ۵۰ واحد تولیدی بود که این رقم به برکت انقلاب اسلامی به بیش از هزار و ۲۰۰ واحد رشد یافته است.

شائیان افزود: به برکت انقلاب اتفاق‌های خوبی در عرصه صنعت، پزشکی و اقتصادی کشور رقم خورده و در پایتخت تاریخ و تمدن حال خوش تولید برقرار است.

مدیرکل صنعت، معدن و تجارت استان همدان با اشاره به اقدامات تاثیرگذار دولت در بخش صنعت گفت: احیای واحدهای صنعتی و معدنی استان در ۲۴ ماه گذشته، افزایش تولید ۱۲۰ درصدی در شرکت شیشه همدان و افزایش ۱۴ درصدی صدور پروانه بهره‌برداری صنعت از جمله این فعالیت‌ها است.

## «رشد ۶۶.۳ درصدی در حوزه سرمایه‌گذاری صنعت»

شائیان ادامه داد: همچنین در حوزه سرمایه‌گذاری صنعت ۶۶.۳ درصد رشد داشتیم و تعداد شرکت‌های دانش بنیان نیز ۵۰ درصد رشد داشته است. وی با اشاره به اینکه تعداد معادن استان همدان نیز در دولت سیزدهم هفت درصد رشد داشته است افزود: در دولت سیزدهم در وصول حقوق دولتی معادن نیز ۴۸۰ درصد رشد ایجاد شده است.

مدیرکل صنعت معدن و تجارت استان همدان آغاز عملیات اجرایی پروژه پتروشیمی ابن سینا در تابستان امسال را از دیگر دستاوردهای دولت در استان برشمرد و توضیح داد: پروژه پتروشیمی ابن سینا در منطقه ویژه اقتصادی جهان آباد در شهرستان فامنین از توابع استان همدان کلنگ زنی شد.

شائیان از اجرای ۳۰۰ طرح صنعتی با پیشرفت بالای ۶۰ درصد در نقاط مختلف استان خبر داد و گفت: این تعداد طرح در صورت تکمیل منجر به رشد ۳۰ درصدی صنعت استان می‌شود.

وی خاطرنشان کرد: افتتاح صندوق حمایت از صنایع پیشرفته برای اولین بار در غرب کشور و ارتقا رتبه استان از ۲۱ به ۹ در ثبت آمار تولید واحدهای صنعتی در سامانه جامع تجارت از دیگر اقدامات این اداره کل طی ۲ سال گذشته است.

وی با تشریح اقدامات اثرگذار حوزه بازرگانی و توسعه تجارت نیز گفت: افتتاح بزرگترین مجتمع صنفی منطقه، پرداخت حدود ۴۰۰ میلیارد ریال تسهیلات مشاغل خانگی در استان، تهیه و بروز رسانی ۵۷ نقشه قالبیافی از طرح‌های اصیل استان و صادرات ۱۱۰ قلم کالا به ۱۹ کشور از جمله برنامه‌ها این بخش است.

مدیرکل صمت استان همدان با بیان اینکه کشف ذخایر لیتیوم اقدامی بزرگ و ماندگار برای آینده اقتصادی استان همدان است که در دولت مردمی سیزدهم با پیگیری‌های مستمر به ثمر نشست است. شائیان اظهار کرد: وجود ۲ محدوده معدنی لیتیوم فرصتی ارزشمند برای استان همدان و کشور محسوب می‌شود و نویدبخش توسعه صنعتی و معدنی است و امیدواریم بتوانیم چرخه استخراج و فرآوری این ذخایر غنی و بی‌ظنیر را به خوبی مدیریت کنیم.

وی درباره میزان ذخایر این ماده معدنی در ۲ محدوده از استان همدان، یادآوری کرد: محدوده اول با مساحت حدود ۱۱ کیلومتر مربع با ذخیره هشت میلیون و ۵۰۰ هزار تن با عیار ۸۱۱PPM و محدوده دوم با مساحت ۱۱.۵ کیلومتر مربع با ذخیره هشت میلیون و ۹۷۷ هزار تن با عیار ۸۰PPM ذخیره لیتیوم دارد. شائیان با تاکید بر اینکه بهره‌بردار معادن لیتیوم همدان به‌زودی مشخص می‌شود گفت: در این راستا با چند شرکت معتبر دولتی و خصوصی مذاکراتی صورت گرفته و در هفته‌های آینده نتیجه این رایزنی‌ها و بهره‌بردار این ذخایر معدنی مشخص می‌شود.

وی اظهار کرد: از زمان صدور گواهی کشف تا پروانه بهره‌برداری حداقل یک‌سال زمان نیاز است و گواهی کشف نخستین محدوده لیتیوم در اردیبهشت‌ماه امسال و محدوده دوم نیز در چند هفته اخیر صادر شده و پروانه بهره‌برداری نیز در زمان مقرر صادر می‌شود.

## «کارخانه استحصال ید استان گلستان آلودگی پرتوی ندارد»

نماینده مرکز نظام ایمنی هسته‌های سازمان انرژی اتمی گفت: فعالیت کارخانه استحصال ید «کانسار خزر» تحت پایش دقیق بوده و تا به امروز از نظر وجود مواد پرتوای طبیعی و آلودگی پرتوی مشکلی نداشته است.

به نقل از روابط عمومی دادگستری گلستان، در جلسه ستاد اقتصاد مقاومتی دادگستری گلستان، مشکلات و ابهامات درباره فعالیت‌های کارخانه ید «کانسار خزر» با حضور نمایندگان سازمان انرژی اتمی، محیط زیست، وزرات نیرو و مدیران کل و کارشناسانی از گلستان بررسی شد. نماینده مرکز نظام ایمنی هسته‌های سازمان انرژی اتمی ایران در این جلسه در پاسخ به سؤالات رئیس کل دادگستری گلستان درباره ابهامات مطرح شده نسبت به شورابه‌های کارخانه کانسار خزر استان گلستان گفت: به صراحت اعلام می‌کنیم براساس مستندات و نمونه‌برداری‌ها و آنالیزهایی که در مرکز نظام ایمنی هسته‌های سازمان انرژی اتمی ایران انجام شده است تا به امروز فعالیت کانسار خزر، آلودگی پرتوی نداشته و از این بابت نگرانی نداریم.

براساس اعلام این نماینده، پایش‌ها به صورت مستمر صورت می‌گیرد و همکاری خوبی از سوی کانسار خزر در حوزه محقق ساختن الزامات مرکز نظام ایمنی هسته‌های کشور در حوزه مدیریت پسماند، لجن و رسوبات، صورت گرفته است و اینجا اعلام می‌کنیم شرکت کانسار خزر الزاماتی که مدنظر مرکز نظام ایمنی هسته‌های سازمان انرژی اتمی ایران بوده را، رعایت کرده است.

رئیس کل دادگستری گلستان هم در این جلسه گفت: با توجه به دغدغه‌های که بین مردم استان درباره فعالیت کارخانه کانسار خزر معروف به کارخانه ید وجود داشت در این جلسه با حضور نمایندگان وزرات نیرو، سازمان محیط زیست و سازمان انرژی اتمی ایران این مباحث مطرح و درباره آن تبادل نظر شد.

حیدر آسیایی افزود: فعالیت این کارخانه تحت پایش پرتوی سازمان انرژی اتمی ایران است و با توجه به اینکه تمام الزامات نظام ایمنی سازمان انرژی اتمی رعایت می‌شود هیچ نگرانی و مشکلی در امر تولید این کارخانه وجود ندارد.

کارخانه تولید ید کانسار خزر در ۲۷ کیلومتری شمال آق‌قلا و در نزدیکی مرز اینچه‌برون واقع است. این شرکت در سال ۱۳۸۳ با هدف اکتشاف و استخراج ید در شمال گلستان تاسیس و تولید ید در معدن این شرکت از اواخر سال ۱۳۸۷ آغاز شد.

در جهان تنها ۱۰ کشور از جمله ترکمنستان، آذربایجان، آمریکا، چین، روسیه، شیلی، ژاپن و ایران تولیدکننده ید هستند.

حداقل ۲۴ نوع ماده یددار وجود دارد و مصارف این ماده معدنی را می‌توان در صنایع داروسازی (مانند قرص‌های تیروئید)، صنایع پتروشیمی (به عنوان کاتالیزور)، ساخت داروهای ضد عفونی کننده دامی و مواد شیمیایی (کلیه ترکیبات یددار) عنوان کرد.

این ماده معدنی در ساخت اسید استیک، کائوچو، رنگدانه، مواد آلی، فیلم مدیا، تولید فلزات با خلوص بالا، مکمل غذایی، تابر اتومبیل، صنایع هوافضا و الکترونیک به کار می‌رود.



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 ریاط

قائم مقام مدیر مسئول: ابوالفضل حمیدی

زیر نظر شورای سیاست گذاری

سردبیر: رضا مظفری

صفحه آرا: محمود بابایی

فهرست قیمت انواع دستگاه تست خون



قیمت (تومان)	انواع دستگاه تست قند خون
۲۹۵.۰۰۰	دستگاه تست قند خون دیابان مدل SMM ۱۰۰۰ به همراه نوار تست قند خون بسته ۲۵ عددی
۵۱۰.۰۰۰	تست قند خون اینفوپیا مدل EasyGluco
۴۵۵.۰۰۰	دستگاه تست قند خون کرسنس مدل IS۶۴۳۲۱۲-R
۴۹۰.۰۰۰	دستگاه تست قند خون فریسنس مدل TAG به همراه قلم و ۱۰ عدد سوزن و ۱۰ عدد نوار تست قند خون
۱۴۵.۰۰۰	نوار تست قند خون اس دی بایوسنسور مدل codefree
۴۹۵.۰۰۰	دستگاه تست قند خون آوان مدل AGM۰۱ به همراه ۱۰ عدد نوار تست قند خون
۸۹۰.۰۰۰	دستگاه تست قند خون گالا مدل TD
۲.۵۵۰.۰۰۰	دستگاه تست قند خون اکیو چک مدل اینستنت
۴۷۳.۰۰۰	دستگاه تست قند خون کلور چک مدل TD-۴۲۳۰
۸۴.۰۰۰	قلم تست قند خون شری کد ۲۵۴
۴۶۵.۰۰۰	دستگاه تست قند خون یورایت مدل TD-۴۲۷۹ به همراه ۱۰ عدد نوار
۹۸۵.۰۰۰	دستگاه تست قند خون زیگلاس مد مدل TD-۴۲۶۷
۵۵۰.۰۰۰	دستگاه تست قند خون یورایت مدل TD-۴۲۵۲
۳.۵۵۰.۰۰۰	دستگاه تست قند خون اکیو چک مدل Active
۷۹۵.۰۰۰	دستگاه تست قند خون یورایت مدل TD-۴۲۷۹ به همراه نوار بسته ۶۰ عددی
۱۰۸.۰۰۰	نوار قند خون گلوکوشر مدل استار بسته ۵۰ عددی
۳۹۹.۰۰۰	دستگاه تست قند خون آوان مدل AGM۰۱ به همراه ۱۰ عدد نوار تست قند خون
۴۵۵.۰۰۰	دستگاه تست قند خون کرسنس مدل IS۶۴۳۲۱۲-R
۸۲۸.۰۰۰	دستگاه تست قند خون آوان مدل AGM۰۱ به همراه ۱۰۰ عدد نوار تست قند خون

قیمت طلا در بازار



سکه	قیمت (تومان)
سکه تمام طرح جدید (۸۶)	۳۳,۰۰۰,۰۰۰
سکه تمام طرح قدیم	۳۰,۸۰۰,۰۰۰
نیم سکه	۱۸,۵۵۰,۰۰۰
ربع سکه	۱۱,۵۵۰,۰۰۰
سکه گرمی	۵,۹۵۰,۰۰۰
طلای ۱۸ عیار	۲,۸۲۶,۰۰۰
طلای ۲۴ عیار	۳,۷۶۸,۰۰۰
هر مثقال طلا (مظنه تهران)	۱۲,۲۴۵,۰۰۰
اونس طلا	\$۲۰۲۸

لیست قیمت جدید انواع لاستیک تولید داخل



قیمت هر حلقه لاستیک (تومان)	سایز
ایران تایر	
۱.۸۵۰.۰۰۰	۲۰۵.۶۰.۱۴
۱.۸۵۰.۰۰۰	۲۰۵.۶۰.۱۵
۱.۹۲۵.۰۰۰	۱۸۵.۶۰.۱۴
۱.۷۹۰.۰۰۰	۱۸۵.۶۵.۱۵
۱.۷۵۵.۰۰۰	۲۰۵.۵۵.۱۶
۱.۷۸۰.۰۰۰	۱۶۵.۶۵.۱۳
۱.۷۹۰.۰۰۰	۱۷۵.۶۰.۱۳
۱.۸۵۰.۰۰۰	۱۷۵.۷۰.۱۳
بیز تایر	
۲.۳۵۰.۰۰۰	۲۰۵.۶۰.۱۵
۲.۱۰۰.۰۰۰	۲۰۵.۶۰.۱۴
۱.۸۰۰.۰۰۰	۲۰۵.۵۵.۱۶
۱.۶۵۰.۰۰۰	۱۸۵.۶۵.۱۵
۱.۵۵۰.۰۰۰	۱۸۵.۶۰.۱۴
۱.۹۰۰.۰۰۰	۱۷۵.۶۰.۱۳
۱.۹۰۰.۰۰۰	۱۷۵.۷۰.۱۳
۱.۷۰۰.۰۰۰	۱۶۵.۶۵.۱۳
۲.۱۸۵.۰۰۰	۱۹۵.۶۵.۱۵
۱.۹۲۵.۰۰۰	۱۸۵.۶۵.۱۴
۱.۴۲۵.۰۰۰	۲۰۵.۵۰.۱۶
۱.۹۵۰.۰۰۰	۱۸۵.۶۵.۱۵
۲.۷۵۰.۰۰۰	۲۱۵.۵۵.۱۷
کویر تایر	
۲.۱۵۰.۰۰۰	۱۹۵.۶۰.۱۵
۲.۱۵۰.۰۰۰	۲۰۵.۶۰.۱۴
۲.۲۵۰.۰۰۰	۲۰۵.۶۰.۱۵
۲.۴۵۰.۰۰۰	۲۱۵.۶۵.۱۶
۱.۸۰۰.۰۰۰	۲۰۵.۵۰.۱۶
۱.۸۹۵.۰۰۰	۱۸۵.۶۰.۱۴
۱.۸۸۰.۰۰۰	۱۶۵.۶۵.۱۳
۱.۸۸۵.۰۰۰	۱۸۵.۶۵.۱۵
۱.۸۷۵.۰۰۰	۱۷۵.۶۰.۱۳
۲.۶۵۰.۰۰۰	۲۱۵.۶۰.۱۷
۲.۹۰۰.۰۰۰	۲۳۵.۵۵.۱۸
باز	
۲.۹۱۵.۰۰۰	۲۳۵.۵۵.۱۹
۱.۸۹۰.۰۰۰	۲۰۵.۵۵.۱۶
۱.۹۵۰.۰۰۰	۱۸۵.۶۵.۱۵
۱.۸۲۵.۰۰۰	۲۰۵.۵۰.۱۶
۱.۹۵۵.۰۰۰	۱۶۵.۶۵.۱۳
۲.۲۲۰.۰۰۰	۲۰۵.۶۰.۱۵
۲.۱۰۰.۰۰۰	۱۹۵.۶۰.۱۵
۱.۸۹۰.۰۰۰	۲۰۵.۵۵.۱۶
۲.۴۱۰.۰۰۰	۲۲۵.۷۰.۱۶
۲.۳۹۰.۰۰۰	۲۲۵.۴۵.۱۸
۲.۱۲۰.۰۰۰	۲۰۵.۶۰.۱۴

قیمت انواع مصالح ساختمانی



محمول	بسته بندی	قیمت (تومان)
سیمان سریاره نائین	۴۰ کیلوپی	۸۴,۰۰۰
سیمان سفید پرتلند ساوه	۲۵ کیلوپی	۸۶,۰۰۰
سیمان سفید بنوید	۴۰ کیلوپی	۹۹,۰۰۰
سیمان شمال تیپ ۲	۵۰ کیلوپی	۸۹,۰۰۰
سیمان تیپ ۲ تهران	۵۰ کیلوپی	۶۶,۰۰۰
پودر بتونه کارآسان	۲۰ کیلوپی	۸۱,۵۰۰
گچ درسا ممتاز	۳۰ کیلوگرم	۱۷۵,۰۰۰
گچ زیرکار سمنان گچ	کیسه ۴۰ کیلوپی	۱۹۱,۰۰۰
پودر بتونه کتاف	۵ کیلوگرمی	۴۵,۹۰۰
چسب کاشی ساروج سیرنگ	۵ کیلوگرم	۱۱۱,۰۰۰
عایق رطوبتی پودری زیگابام	۱ کیلوگرم	۱۲۵,۰۰۰
آجر فشاری خاتون آباد	۵.۵*۱۰*۲۲	۵۱۸,۰۰۰
رنگ تمام پلاستیک افرا کد ۱۰۰	۱۲ کیلوگرم	۷۶۵,۰۰۰
گچ آتترین (ضد حریق)	کیسه	۶۹,۰۰۰
خمیر درزگیر نانو	۱ لیتر	۲۹,۰۰۰
سوپر گچ متین	۲۵ کیلوگرم	۱۷,۰۰۰
پلوک دوجداره سبک استاندارد	۴۰*۲۰*۲۰	۱۶,۰۰۰
خاک رس آسیاب شده قم	۲۵ کیلوپی	۷,۵۰۰
ژل میکرو سیلیس	۱ لیتر	۱۸۵,۰۰۰
پودر بندکشی پروپومکس	۵ کیلو	۱۶۹,۰۰۰

قیمت انواع دستگاه بخور و رطوبت ساز

قیمت (تومان)	انواع دستگاه بخور و رطوبت ساز
۲۰۴,۰۰۰	دستگاه رطوبت ساز و بخور سرد مدل DQ-۱۰۷
۱۹۸,۰۰۰	دستگاه بخور گرم آبی مدل MF۲۰۱
۱,۴۰۰,۰۰۰	دستگاه بخور گرم سوکانی مدل فیشال
۳,۵۰۰,۰۰۰	دستگاه بخور سرد سنلی آبی مدل اریا ۲۰۲۴
۱۹۸,۰۰۰	دستگاه بخور و رطوبت ساز سرد مدل lks۲۰۳۰
۱۶۳,۰۰۰	دستگاه بخور سرد مدل تخم مرغی
۳۶۰,۰۰۰	دستگاه بخور گرم ویکس مدل VENUS
۱۴۶,۰۰۰	دستگاه بخور گرم مدل NEW۲۰۲۳
۱,۲۹۰,۰۰۰	دستگاه بخور سرد ارشیا مدل UH-۴۷۱۱R
۱,۵۴۵,۰۰۰	دستگاه بخور سرد کوئین هوم مدل QH-۷۶۰
۲۸۰,۰۰۰	دستگاه بخور سرد مدل خرس
۴۹۸,۰۰۰	دستگاه بخور و رطوبت ساز سرد مدل K۹
۲,۷۰۰,۰۰۰	دستگاه بخور سرد امسیگ مدل US۴۴۲
۲۱۵,۰۰۰	دستگاه بخور و رطوبت ساز سرد مدل YMJ-M۸-۱
۳۲۰,۰۰۰	دستگاه بخور گرم ویکس مدل ونوس ۰۱
۷۳۰,۰۰۰	بخور سرد طرح شعله آتش
۳,۲۵۰,۰۰۰	دستگاه بخور و رطوبت ساز سرد شیائومی مدل Humidifier ۲ Lite Europe Version
۳۱۵,۰۰۰	دستگاه بخور گرم مدل ونوس
۸۵۱,۰۰۰	دستگاه بخور گرم اوسانجی مدل BY-۱۰۷۸
۴,۲۶۰,۰۰۰	بخور سرد و گرم زیگلاس مد مدل CW-۰۱