

صعود پنج پله‌ای ایران در توسعه فناوری‌های فوتونیک

بر اساس برآوردها، در سال ۲۰۲۱ ارزش بازار حوزه فوتونیک در جهان افزون بر ۷۲۰ میلیارد دلار بوده است. به گزارش مهر، بر پایه آمارهای رسمی اتحادیه اروپا این صنعت تنها در اروپا تاکنون بیش از ۳۰۰ هزار نفر را در حدود ۵ هزار شرکت کوچک و متوسط مشغول به کار کرده است. بنا بر آمارهای بانک جهانی، سرعت افزایش

🔴 **هندوستان میزبان فعالان زیست‌بوم هوشمندسازی شهرها می‌شود**

پاویون شرکت‌های دانش‌بنیان ایرانی در هندوستان با حمایت مرکز تعاملات بین‌المللی علم و فناوری معاونت علمی، فناوری و اقتصاد

خبر

مهدی پناهی؛ یکی از کالاهای

دانش بنیان و فوق راهبردی در حوزه پتروشیمی، پالایش و فولاد کاتالیست است که تولید محصولات صادراتی همچون اوره، آمونیاک و متانول به آن وابسته است. کاتالیست ماده‌ای است که سرعت واکنش‌های شیمیایی را از طریق کاهش انرژی فعال‌سازی، افزایش می‌دهد بدون اینکه خود در آن‌ها شرکت کند. از آنجایی‌که در صنایع شیمیایی مرتبط با گاز و نفت، مواد مختلف به یکدیگر تبدیل می‌شوند، کاتالیست یک کالای راهبردی است و نبود آن می‌تواند مشکلات عمده فنی، اقتصادی و حتی بحران سیاسی برای کشورهایی همچون ایران ایجاد کند، چون بخش مهمی از اقتصادشان به سرمایه‌های عظیم نفت و گاز وابسته است.

تلاش‌ها در راستای بومی‌سازی تولید کاتالیست در کشورمان از سال‌هایپیش آغاز شده‌است. در ۱۳۹۴ با رونمایی از دو کاتالیست جدید پرمصرف در صنایع پتروشیمی کشور جایگاه ایران در جمع تولیدکنندگان کاتالیست‌های راهبردی صنعت نفت تقویت شد. در سال‌های بعدنسل‌های متفاوتی از این کاتالیست‌ها توسط شرکت‌های دانش بنیان رونمایی شد. با بومی‌سازی این محصولات که در راستای تکمیل زنجیره فرایند تولید محصولات پتروشیمی بودند، سالانه از خروج حدود ۲ میلیون دلار ارز از کشور جلوگیری شد که این رقم با راه‌اندازی طرح‌های پتروشیمی تولید متانول و آمونیاک افزایش یافت. یکی از نقاط درخشان صنعت دانش بنیان کاتالیست ایران در خرداد سال ۱۴۰۰ بود که برای نخستین بار در کشور یک مجتمع صنعت پتروشیمی با کاتالیست‌های تمام ایرانی فعالیت خودش را آغاز کرد. طرح پتروشیمی مسجدسلیمان به‌عنوان یکی از طرح‌های دارای اهمیت صنعت پتروشیمی، از ظرفیت تولید روزانه ۳ هزار و ۲۵۰ تن اوره برخوردار بود و بر پایه برآورد اولیه قرار است سالیانه مبلغ ۲۶۸ میلیون دلار ارزآوری برای کشور داشته باشد. بااین توانمندی ایجادشده‌توسط یک شرکت دانش بنیان، ایران در جمع سه کشوری قرار گرفته‌که توانایی تولید تمامی کاتالیست‌های موردنیاز در فرایند تولید اوره و آمونیاک را دارد. پیشرفت‌ها در زمینه تولید کاتالیست در ایران تا جایی ادامه یافت که صادرات کاتالیست‌های ایرانی به کشورهای دیگر در دستور کار قرار گرفت. مثلاً اواسط سال ۱۴۰۰ یکی

از تولیدکنندگان ایرانی کاتالیست‌های شیمیایی، ۲۰ میلیون تن کاتالیست اسیدسولفوریک به عراق فروخت. این شرکت ایرانی پیش‌ازاین به افغانستان هم کالا صادر کرده بود و کشورهای کنیا، امارات و پاکستان هم در زمره هدف‌های صادراتی‌اش است. به گفته اوچی، این خبر برای کسانی که استفاده از کاتالیست‌های ایرانی در داخل و خارج از ایران برایشان رؤیا به نظر می‌رسید، بسیار دلچسب بود. همه‌این موفقیت‌ها مروهون سیاست تولید بار اول در دانش بنیان کردن صنایع بزرگ کشور نظیر صنعت نفت و گاز کشور است. در گفت‌وگو با دو نماینده مجلس اهمیت و دستاوردهای این سیاست را بررسی کرده‌ایم.

■ **شناسایی گلوگاه‌ها و نقاط وابستگی**

مهدی عسکری، عضو کمیسیون صنایع و معادن مجلس شورای اسلامی در مورد سیاست تولید بار اول اقلام راهبردی صنایع بزرگ ومحوری کشور گفت:در قانون

ارتباطات، طراحی و تولید صنعتی، پزشکی و همچنین در حوزه انرژی (فوتوولتاییک)، آموزش و تحقیقات (اندازه‌گیری، اسکن و...) و نیز به عنوان یک فناوری توانمندساز کلیدی برای فناوری‌های دیگر. همچنین مواد پیشرفته، کلید توسعه فناوری و تولید ثروت در کشورهاست. حوزه فناوری‌های مواد پیشرفته شامل

دانش بنیان ریاست جمهوری و صندوق نوآوری و شکوفایی در نمایشگاه شهر هوشمند کشور هندوستان شرکت می‌کنند و شرکت‌های دانش بنیان می‌توانند برای توسعه بازار محصولات خود از این فرصت مناسب بهره بگیرند. به گزارش

ایران به صادر کننده کاتالیست پتروشیمی‌ها تبدیل شده است

تحقق یک رؤیا با «تولید بار اول»



جهش تولید دانش بنیان حمایت‌های خوبی از تولیدی که به‌نوعی در کشور برای نخستین بار تولید شده، صورت گرفته است. اگر با هدایت و نظارت معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری چنین تولیداتی انجام شود، باید نسبت به واردات مشابه خارجی آن‌ها محدودیت‌هایی ایجاد شود، ضمن اینکه حمایت‌های دیگر نظیر حمایت از مدیران صنعتی پیشقدم برای تولید بار اول تجهیزات صنعت مربوط و همچنین ترک تشریفات برای این مدیران در قانون پیش‌بینی شده‌است تا بتوانند در بازار رقابتی نابرابر محصولاتشان را ارائه نکنند. عضو کمیسیون صنایع و معادن مجلس شورای اسلامی اظهار کرد: در قانون این فرصت به تولید بار اول داده‌شود تا هزینه‌هایی که به لحاظ رویکردهای دانش بنیانی داشته‌اند را بتوانند در بازار داخلی برگشت دهند. شرکت‌ها تشویق شده‌اند تا ارتباط و اتصالاتشان با مراکز دانشگاهی و شرکت‌های دانش بنیان را ارتقا دهند.

وی ادامه داد: یک بخش مهم قانون این است که

معاونت علمی، این نمایشگاه بر ار تباطات، فناوری در شهرها و فناوری‌های نوین ار تباطی در راستای برنامه‌های هند برای توسعه شهرهای هوشمند این کشور متمرکز است. نمایشگاه شهرهای هوشمند هند، فناوری‌های تحول آفرین

گلوگاه‌ها و نقاط وابستگی که ارزیبری زیادی دارند و زنجیره‌هایی از تولید و اقتصاد کشور را وابسته به خارج می‌کنند، براساس این قانون شناسایی و برای تأمینشان در داخل کشور اقدام شود. در این بخش‌ها نمی‌توانیم الزام کنیم که خریدار وادار وناچار به خرید شود، فقط باید شیب بازار را به سمتی ببریم که این کار هم برای تولیدکننده هم مراکز دانش بنیان و هم برای خریدار توجیه‌پذیر باشد و این باید با شیب ملایمی مدیریت شود که بدون اینکه بخواهیم دستکاری دستوری، الزامی و اجباری داشته باشیم خودبه‌خود ایجاد شود. اگر این قانون به‌درستی و کامل پیاده شود این فضا را ایجاد می‌کند.

نماینده مردم کرج در مجلس تأکید کرد: اگر کالایی کیفیت لازم را نداشته باشد نمی‌تواند در این فضا ماندگار شود و جای پای خودش را باز کند. در حال حاضر مصرف‌کننده و خریدار از یک‌سری کالاهایی استفاده می‌کنند و اگر کالایی تولید بار اول داریم باید بتواند نزدیک به همان کالاهو استاندارد‌ها و کیفیت‌های موجود در بازار، خودش را عرضه کند که این الان وجود دارد. اکنون در دورانی نیستیم که فاصله محصولات داخلی ما با خارجی زیاد باشد؛ ممکن است در محصولاتی بالاتر، مساو و یا نزدیک به آن‌ها باشد ولی این‌طور نیست که فاصله قابل توجه باشد و نتواند با محصولات خارجی رقابت کند. تجربه موفقی در این زمینه به‌خصوص با توجه به تولید بار اول اقلام راهبردی در صنعت نفت و انرژی کشور وجود دارد که باید مورد توجه قرار گیرد. سیاست تولید بار اول اقلام راهبردی به خنثی‌سازی تحریم‌ها به‌خصوص در صنعت نفت و انرژی کمک بزرگی خواهد کرد.

■ **تجربه موفق صادرات کاتالیست‌ها به روسیه**

علیرضا عباسی، نماینده مردم کرج در مجلس شورای اسلامی با اشاره به حمایت از سیاست مهم تولید بار اول، گفت: یکی از مواردی که در شعار سال وجود دارد، یحث تولید دانش بنیان است یعنی ما باید افزایش تولید، آن هم به شکل دانش بنیان داشته باشیم تا بتوانیم مسائل کشورمان را مدیریت کنیم و اشتغالمان را افزایش دهیم تا رفاه برای مردم بیاوریم. اگر تولید را به هر طریقی بتوانیم افزایش دهیم این اتفاق‌ها خواهد افتاد.

وی ادامه داد: در بحث تولید، مسئله دسترسی به

فلزات، سرامیک‌ها، پلیمرها و کامپوزیت‌های پیشرفته و فرایندهای ساخت و تولید آن‌هاست. توسعه بیشتر فناوری‌های پیشرفته، در گرو دسترسی به مواد پیشرفته وفناوری‌های مرتبط با آن‌است؛ نگاهی به محدودیت‌های سال‌های گذشته کشور در دستیابی به برخی از این مواد، به خوبی بیانگر اهمیت کلیدی این حوزه‌است.

را با ستون‌های کلیدی توسعه شهری ترکیب می‌کند. فناوری اطلاعات و ارتباطات هوشمند، ساختمان‌های هوشمند، انرژی هوشمند، محیط هوشمند و تحرک شهری همگی از ارکان اصلی توسعه شهری هستند.

ماده اولیه و فرایند تولید بسیار اهمیت دارد. اگر ماده اولیه و الزامات تولید به‌خصوص در بخش اقلام و تجهیزات کلیدی و راهبردی را نداشته باشیم دشمن هر موقع اراده کند ما را تحت فشار قرار می‌دهد، بنابراین یک بخش این است که تولید را افزایش دهیم و بخش دیگر اینکه برای ساخت اقلام راهبردی و اصلی تولید فکری کنیم. وی تأکید کرد: از همین مسیر به بحث تولید بار اول رسیدیم. ما باید ظرفیت نخبگان و توان فناوری کشورمان را پای کار بیاوریم و در تولید بار اول فعال کنیم. به کمک تولید بار اول اقلام راهبردی تحریم‌ها خنثی می‌شود. همه اقدام‌های ما در راستای رفع تحریم است و اگر به سمت حمایت از دانش بنیان‌ها و تولید بار اول برویم تحریم خواه‌ناخواه خاصیتش را از دست می‌دهد.

نماینده مردم کرج در مجلس گفت: یکی از مشکلاتی که مادر قانون جهش تولید دانش بنیان به آن توجه داشتیم این است که نیاز فناورانه کشور را استخراج کنیم اینکه صنایع ما به چه چیزی نیاز دارد؛ بنابراین در ماده یک قانون جهش تولید دانش بنیان تأکید کردیم دولت، شرکت‌ها و صنایع زیرمجموعه، نیازهای فناوری وارداتی را در سامانه‌ای اعلام کنند یعنی در سامانه‌ای نیازها را اعلام کنند، سپس دانش بنیان به کمک معاونت علمی و فناوری و کارگروه تولید بار اول در این سامانه وارد شوند و سناریو بومی‌سازی اقلام راهبردی را تهیه و نهایی کنند.

وی گفت: مسئله بسیار مهم در زمینه تولید بار اول، نتایج و تجربیات موفق این سیاست است که امروز ایران را به صادرکننده کاتالیست پتروشیمی‌ها تبدیل کرده‌است و کشوری مانند روسیه به خرید این کاتالیست اقدام می‌کند. سیاست تولید بار اول تجربه موفقی در دانش بنیان کردن صنعت نفت داشته است و دیگر صنایع بزرگ نیز باید از تولید بار اول برای بومی‌سازی تجهیزات راهبردی استفاده کنند.

عباسی خاطرنشان کرد: با این روش در صورت بومی‌سازی اقلام راهبردی، امکان ارزیوری نیز داریم و در واقع همسایه‌های مادر صنایع مختلف نیازمند تولیدات ما هستند که می‌توانیم برای آن‌ها نیز برنامه‌ریزی داشته باشیم و به سمتی برویم که هم مصرف داخل خودمان را داشته باشیم و هم صادرات برای کشورهای همسایه که با ما مجاورت دارند داشته باشیم.

آگهی مزایده عمومی شماره ۱۴۰۱/۲

موضوع: واگذاری محوطه و مجوز مرکز معاینه فنی سنگین درون شهری میثاق به منظور بهره برداری، تعمیر و نگهداری و انتظامات
مبلغ برآورد اولیه: ۷,۸۰۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال
جهت شرکت در مزایده و کسب اطلاعات بیشتر به سایت مناقصات و مزایدات شهرداری مشهد به آدرس <http://ets.mashhad.ir> مراجعه نمایند و همچنین جهت اطلاع در روز نامه رسمی به آدرس www.rk.ir درج می‌گردد.

روابط عمومی سازمان مدیریت حمل و نقل بار درون شهری مشهد و حومه

آگهی دعوت مجمع عمومی عادی

شرکت عمران ومسکن سازان ثامن (سهام خاص)

به استحضار می رساند جلسه مجمع عمومی عادی صاحبان سهام شرکت روز چهارشنبه مورخ ۱۴۰۱/۱۲/۳ ساعت ۱۳ در محل ساختمان فقلی شرکت واقع در بلوار وحدت – وحدت ۳/۱ – نیش شهید یوسفیان پنج –پلاک صفر – طبقه چهارم تشکیل می گردد . خواهشمنداست نمایندگان محترم سهامداران همراه با معرفی نامه معتبر در جلسه حضور به هم رسانند .

دستور کار جلسه به شرح ذیل اعلام می گردد :

۱- رسیدگی و تصویب صورت های مالی سال ۱۳۹۹

۲- رسیدگی و تصویب برنامه و بودجه شرکت در سال ۱۴۰۲

۳- اتخاذ تصمیم نسبت به سایر موضوعاتی که قانوناً در صلاحیت مجمع عمومی است و در دستور کار مجمع قرار می گیرد .

مرتضی حقیقی – رئیس هیأت مدیره

مهم

(کلیه اشخاص حقیقی، حقوقی دولتی و خصوصی)

برابر ماده ۱۶ قانون مدیریت پسماند؛ نگهداری ، مخلوط کردن ، جمع آوری، حمل و نقل ، خرید و فروش ، دفع ، صدور و تخلیه پسماندها در محیط بر طبق مقررات این قانون ممنوع می باشد.

لذا به منظور پیشگیری، کلیه متقاضیان فروش، تردد و حمل ضایعات و مواد بازیافتی می بایست جهت دریافت مجوز حمل به سازمان مدیریت پسماند شهرداری مشهد به نشانی بزرگراه شهید سلیمانی، حداقل پل حافظ و غدیرسازمان مدیریت پسماند ، اداره تفکیک از مبدأ مراجعه و اقدام نمایند . بدیهی است در صورت مشاهده تخلف برابر ضوابط و مقررات برخورد خواهد شد.

سازمان مدیریت پسماند شهرداری مشهد



دستورالعمل

برگزاری

تجمعات قانونی

به زودی ابلاغ

می شود

مدیر کل امور سیاسی وزارت کشور با اعلام اینکه دستورالعمل برگزاری تجمعات قانونی تهیه شده است، گفت: این دستورالعمل به زودی به دستگاهها ابلاغ می‌شود.

عبدالله مرادی افزود: طبق اصل ۲۷ قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران تشکیل اجتماعات و راهپیمایی‌ها، بدون حمل سلاح، به شرط آنکه مخل مبانی اسلام نباشد، آزاد است.

گفت‌وگو



شرکت خمیر رازی



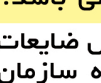
شرکت خمیر رازی



شرکت خمیر رازی



شرکت خمیر رازی



شرکت خمیر رازی



شرکت خمیر رازی

شرکت خمیر مایه رضوی

در نظر دارد

آگهی مزایده فروش یکدستگاه

کامیونت جک یخچالدار

یک دستگاه کامیونت جک یخچالدار مدل ۲۰۱۷، رنگ سفید روغنی و ظرفیت شش تن را از طریق مزایده عمومی به فروش برساند.

متقاضیان می توانند جهت بازدید و دریافت اسناد مزایده از ساعت ۱۷ الی ۱۶ مورخه ۱۴۰۱/۱۱/۱۸ لغایت ۱۴۰۱/۱۱/۲۷ در آدرس چناران کیلومتر ۶۷ جاده مشهد – قوچان شرکت خمیر مایه رضوی حضور یابند یا اسناد مزایده را از سایت شرکت به آدرس www.razaviyeast.com قسمت (سایر) مناقصات و مزایدات یا پایگاه اینترنتی بنیاد بهره وری موقوفات رضوی به آدرس <http://epf.ir> قسمت معاملات دریافت نمایند و پیشنهاد خود را مطابق شرایط عنوان شده در اسناد مزایده در پاکت سر بسته به آدرس شرکت ارسال یا تحویل نمایند. جلسه بازگشایی پاکات در تاریخ دوشنبه ۱۴۰۱/۱۲/۰۱ می باشد.

به پیشنهادهای ناقص و یا پیشنهاد هایی که بعد از تاریخ مقرر وصول گردد ترتیب اثر داده نخواهد شد.

شرکت در رد یا قبول یک یا کلیه پیشنهادها مختار می باشد .

شرکت خمیر مایه رضوی

آگهی مناقصه

شرکت داروسازی ثامن

وابسته به آستان قدس رضوی

در نظر دارد خرید ، حمل ، نصب و راه اندازی دستگاه های جدول ذیل را از طریق مناقصه عمومی به انجام رساند.

ردیف	شرح کالا	مشخصات	تعداد
۱	چیلر	۱۰۰ تن تبرید هوا خنک واقعی	۱
۲	دیگ بخار	۱۰۰۰۰ pound بر ساعت	۱
۳	کمپرسور هوا	۷۵ کیلو وات vsd	۱

متقاضیان می توانند جهت کسب اطلاعات بیشتر به سایت WWW.Samenco.com مراجعه نمایند.

مهلت تحویل پیشنهادات در پاکت ممهور شده و در بسته تا پایان وقت اداری دوشنبه ۱۴۰۱/۱۱/۲۴ می باشد .

تلفن شرکت در مشهد:۰۵۱-۳۵۰۰۰۱۱۱

www.qudsonline.ir

تلفن پذیرش: ۳۷۰۸۸