

چهارشنبه ۲۵ تیر ۱۳۹۹ / شماره ۵۴۳۶ / سال بیست و ششم ***نورخوزستان*** ۱۵

تولید نانوذرات سیلیکا برای

ارتقای کیفیت تایرهای ساخت داخل

گروهی از محققان یکی از شرکت‌های فناوری با نیازسنجی تولید تایر اقدام به تولید نانو ذرات سیلیکا برای کمک به بهبود کیفیت تایرهای ساخت داخل کردند و به گفته آنها این نانو ذرات از خارج تامین می‌شد.

به گزارش ایسنا، طاهر رحیمی اقدم، مدیرعامل این شرکت فناوری با بیان اینکه ما فعالیت خود را از سال ۹۳ با تحقیق در زمینه نانومواد مورد نیاز صنعت آغاز کردیم، گفت: در مطالعات خود متوجه شدیم که سالانه ۳ هزار تن از این نوع سیلیکا برای تامین نیاز صنعت تایرسازی وارد کشور می‌شود، از این رو با دو شرکت تولیدکننده تایر وارد گفت‌وگو شدیم تا نیازسنجی به منظور توسعه این فناوری انجام شود. وی با بیان اینکه پس از این مذاکرات توسعه فناوری ساخت این نوع سیلیکا را در دستور کار قرار دادیم، اظهار کرد: در حال حاضر به فناوری تولید نانوذرات سیلیکا با گرید مورد نیاز صنعت تایرسازی رسیده‌ایم و تولید اولیه به صورت پایلوت انجام شده است و به دنبال خرید تجهیزات و ادوات برای تولید در مقیاس انبوه هستیم تا اولین سفارش‌ها را تحویل شرکت‌های تولیدکننده تایر دهیم.

رحیمی درباره پیشینه استفاده از افزودنی‌های تایر توضیح داد: مدت‌ها قبل از دوده به عنوان افزودنی و پرکننده برای آسان استفاده می‌شد، اما با تغییر استانداردهای جهانی، تولیدکنندگان داخلی ملزم به استفاده از سیلیکا شدند که این محصول از کشورهای نظیر چین، اسپانیا، هند و ترکیه وارد کشور می‌شد. امیدواریم با تولید و استقرار دستگاه‌های مورد نیاز به‌زودی نیاز انبوه این نانوذرات آغاز شود تا هرچه زودتر نیاز صنعت تایرسازی با نانومواد ساخت داخل تامین شود.

بر اساس اعلام ستاد نانو، مجری طرح استفاده از این نانوذرات سیلیکای تولید داخل را موجب افزایش طول عمر تایر، کاهش مصرف سوخت و فرمان‌پذیری بیشتر دلست و یادآور شد: نانوذرات سیلیکا علاوه بر صنعت تایرسازی در بخش رنگ پلیمر و حتی بخش بهداشتی کاربرد دارند، ولی در فاز اول اولویت ما تامین نیاز بخش تایرسازی است، اما در فازهای بعدی به سراغ صنایع دیگر خواهیم رفت.

شکست یک انحصار؛ دستگاه

کنترل رشد تومور مغزی

در ایران ساخته شد

مجری یک تیم تحقیقاتی از ساخت دستگاه کنترل رشد تومور مغزی بر پایه میدان‌های الکتریکی خبر داد و گفت: فناوری ساخت این دستگاه متعلق به شرکتی از رژیم اشغالگر قدس بود که به آمریکا و شرکت‌های اروپایی خدمات خود را ارائه می‌دهد.

به گزارش فارس به نقل از مرکز ارتباطات و اطلاع رسانی معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، همه چیز از رشد غیر طبیعی سلول‌های جهش یافته در مغز آغاز می‌شود. تومور در مغز ایجاد و زندگی را مختل می‌کند. اما فناوری برای این بیماران هدیه‌ای بارزش داشت، ۵ سال پیش بود، یک شرکت از رژیم اشغالگر قدس محصول خود را با یک دستگاه برای کنترل و از بین بردن تومورهای مغزی است، رونمایی کرد. دستگاهی که فناوری تولید آن تا امروز در انحصار این شرکت بود، اما این انحصار شکست، جعبی از نخبگان علمی از پژوهشکده‌ها و دانشگاه‌های گوناگون کشور مانند صنعتی شریف، تهران و پژوهشکده سرطان معتمد جهاد دانشگاهی گرد هم جمع شدند برای ساخت این دستگاه. گردهمایی فناوریانه‌ای که منجر به دستیابی به فناوری ساخت این دستگاه، شد.

علیرضا مجید انصاری مجری این تیم تحقیقاتی گفت: ساخت دستگاه کنترل رشد تومور مغزی بر پایه میدان‌های الکتریکی کاری است که نتیجه تحقیقات و فعالیت‌های چند ساله این تیم است. این دستگاه به عنوان ابزاری برای درمان تومورهای مغزی کاربرد دارد. فناوری ساخت آن نیز متعلق به شرکتی از رژیم اشغالگر قدس بود که به امریکا و شرکت‌های اروپایی خدمات خود را ارائه می‌دهد. البته این دستگاه به بیماران اجازه داده می‌شود.

وی ادامه داد: در حال حاضر این دستگاه را بازرطراحی کرده‌ایم. نمونه آزمایشگاهی آن با موفقیت ساخته شده است و در مرحله آزمایش بالینی قرار دارد. درمان تومورهای مغزی مشکلات زیادی دارد. امکان جراحی برای این نوع از تومورها به راحتی وجود ندارد. همچنین دارورسانی به مغز نیز کار سختی است و سد مغزی و نخاعی به هر درلوی اجازه ورود نمی‌دهد. از سویی رادیوتراپی مغز نیز به دلیل سیستم و ساختار آن دشوار است.

نفساری درباره نحوه عملکرد این دستگاه بیان کرد:به کمک این دستگاه میدان الکتریکی ضعیفی با کارگذاری دقیق الکترودهایی روی سر در مغز ایجاد می‌شود. این میدان روند تولید سلول‌های توموری را که با سرعت در حال تقسیم هستند، مختل می‌کند. پس توقف تقسیم سلول رخ می‌دهد و سلول از بین می‌رود.

وی در ادامه افزود: این دستگاه از اطلاعات ام آر آی و سی تی اسکن بیمار بهره می‌برد و ایجاد تومور و محل قرار گرفتن آن را دقیق مشخص می‌کند. سپس با این اطلاعات دقیق میدان الکتریکی اعمال می‌شود.البته این دستگاه نسبت به نمونه خارجی خود تفاوت‌هایی دارد. حساسیت‌هایی برای بیمار ایجاد می‌شد که در نمونه ایرانی این مشکل رفع شده است. برای این هدف نیز محققان کشور از فناوری نانو استفاده کردند.

محققان با کمک این دستگاه طول عمر بیماران را افزایش می‌دهند. البته پاسخ در بیماران مختلف متفاوت است. روند ما در برخی بیماران با استفاده چند ماهه تومور از بین می‌رود اما در برخی دیگر خصوصاً افرادی که با عود مجدد بیماری مواجه بوده اند، پیشنهادهی می‌شود استفاده از دستگاه را ادامه دهند.

محققان کشور برای توسعه این طرح از حمایت‌های مرکز فناوری‌های همگرا معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری برخوردار شدند.

جهش تولید

سرپرست وزارت صنعت:

امکان تأمین مواد اولیه برای تولید ۱۰ میلیون ماسک فراهم شد

و صدا و سیما آن را فرهنگ سازی کنند.

تولید روزانه ۶ میلیون ماسک صنعتی

مدرس خیابانی در خصوص ظرفیت‌های تولید ماسک نیز گفت: بنابر آمار رسیده ۳.۵ میلیون ماسک کارگاهی در سراسر استان‌ها یافت و بر این اساس، نگرانی از بابت تامین ماسک مورد نیاز مردم در ایام پیش رو وجود ندارد.

به گزارش ایرنا به نقل از وزارت صنعت و معدن و تجارت، «حسین مدرس خیابانی» در جلسه ستاد ملی کرونا با بیان اینکه در واحدهای تولیدی مورد مبتلا به کرونا نداشته‌ایم، بیان کرد: همه پروتکل های بهداشتی در واحدهای تولیدی سراسر کشور رعایت‌شده و مراقبت‌ها و فاصله های اجتماعی درون واحدهای تولیدی و کارخانجات به خوبی مدنظر قرار گرفته شده است.

وی با بیان اینکه نباید به خاطر شیوع بیماری کرونا فعالیت واحدهای تولیدی را محدود کنیم تاکید کرد: تولید مناسب اقلام مرتبط با کرونا فراوانی دسترسی به این کالاها و متعاقب آن کاهش قیمت در بازار برای دسترسی عموم مردم را مدنظر داریم.

سرپرست وزارت صنعت در بخش دیگری از سخنان خود، افزود: در شرایط خاصی قرار داریم و این شرایط نیاز به اتخاذ تصمیمات خاص نیز دارد و در همین راستا، تولید ماسک تا اطلاع ثانوی نیاز به هیچ گونه مجوز صنفی و صنعتی ندارد تا در راحتی در دسترس عموم مردم و اقشار مختلف جامعه قرار گیرد.

سرپرست وزارت صنعت با بیان اینکه باید تکمیل زنجیره تولید در هر واحد تولیدی در دستور کار قرار بگیرد، ادامه داد: همچنان با کرونا مواجه ایم و بهترین مدل تولید نیز تولید درون زنجیره تامین است، در این زمینه گلوگاه اصلی مواد اولیه است که باید به فکر تامین آن باشیم.

نگرانی از بابت تولید ماسک نداریم

سرپرست وزارت صنعت با بیان این که یاد گرفته ایم چگونه از مشکلات عبور کنیم، اعلام کرد: نگرانی از بابت تولید ماسک نداریم و سازمان حمایت باید در این شرایط موضوع احتکار و اعلام موجودی ماسک و پارچه را جزو جرایم تخلفات صنفی و بازار قرار دهد.

وی با بیان اینکه رئیس جمهوری روی عرضه ماسک ارزان قیمت تاکید دارد، اضافه کرد: وزارت بهداشت و بازرسان سازمان غذا و دارو باید به حوزه داروخانه‌ها که عموماً ماسک را با قیمت بالاتر عرضه می‌کنند ورود کنند، زیرا قیمت ماسک در شبکه توزیع مشخص است و هر گونه افزایش قیمت نیز باید با بررسی و اسناد به سازمان حمایت از مصرف کنندگان و تولید کنندگان ارائه شود.



استقرار بازرس در شرکت های

تامین کننده مواد اولیه ماسک

وی از سازمان حمایت خواست در شرکت های تامین کننده مواد اولیه مانند «بافتینه» و «بافتستان» بازرس مقیم مستقر کند و همچنین دایره نوع مواد اولیه مورد نیاز ماسک باید گسترده شده و وزارت بهداشت باید به این حوزه ورود کند.

مدرس خیابانی همچنین از ستاد اجرایی فرمان امام (ره) خواست با توجه به ظرفیت خود که ۲.۵ میلیون تولید روزانه است، روزانه یک میلیون ماسک به وزارت بهداشت تحویل داده و یک میلیون ماسک در مناطق محروم توزیع کند.

شبکه توزیع ماسک باید نظام مند شود

وی با بیان اینکه مردم باید همه جا به ماسک دسترسی آسان داشته باشند، گفت: با آمار ارائه شده ظرفیت تولید ماسک صنفی و صنعتی ۱۱ میلیون ماسک است، فقط روی شبکه توزیع باید کار شود، این شبکه ارتقاء باید و نظام مند شود. سرپرست وزارت صنعت همچنین تاکید کرد: ماسک نباید دو ترخی باشد یا اگر ماسک دوترخی را قبول داریم، باید در دو شبکه مجزا توزیع شود.

مدرس خیابانی بیان کرد: بر اساس موافقت وزارت بهداشت، تحویل سهمیه و حواله مواد اولیه توسط معاونت امور صنایع وزارتخانه انجام بشود.همچنین معاون امور صنایع وزارت صنعت در این جلسه بیان کرد: ظرفیت تولید ماسک صنعتی ۶ میلیون ماسک روزانه با توجه به ماشین آلات نصب شده است و ظرفیت تولید ماسک ۹۵۰۰ نیز ۵۰۰ هزار عدد است.

«مهدی صادقی نیارکی» گفت: ستاد اجرایی فرمان امام(ره) از هفته آینده می تواند روزانه ۲.۵ میلیون عدد ماسک تولید کند و بقیه واحدها نیز روزانه ۳.۵ میلیون می توانند تولید کنند، علاوه بر این ظرفیت های جهادی نیز داریم و می خواهیم مواد اولیه را بر اساس حواله تحویل واحدها دهیم.

«محمدرضا شانه ساز» رئیس سازمان غذا دارو نیز در این جلسه، افزود: تامین مواد اولیه واحدهای تولیدی ماسک باید مدنظر قرار بگیرد و برای ماسک نیز قیمت مصوب باید تعیین شود تا از دو نرخ بودن بیرون بیاید.

«خلیلی» نماینده ستاد اجرایی فرمان امام(ره) نیز با بیان اینکه هدفگذاری این ستاد برای تولید

مصوبه ستاد رفع موانع تولید برای محروم نشدن واحدهای تولیدی با چک برگشتی از خدمات بانکی

وی خاطرنشان کرد: تعلیق محدودیت‌های مندرج در مواد ۲۱ و ۲۵ قانون اصلاح قانون صدور چک» در سال جهش تولید محور دیگر این جلسه بود، به خصوص اینکه پیش از این، واحدهایی با حداقل ۱۰۰ کارگر که به دلیل چک برگشتی دچار محدودیت های این دو ماده قانونی مثل دریافت دسته چک و صدور چک جدید در سامانه سیراد و استفاده از چک موردی و همچنین افتتاح حساب یا دریافت تسهیلات بانکی شده بودند، از این ستاد تسهیل و رفع موانع تولید، مقرر شد تولیدکنندگان دارای ۵۰ شاغل به بالا نیز از این شروط مستثنی شوند که پیشنهاد مربوطه به هیات وزیران منعکس خواهد شد تا با بهره‌مندی واحدهای تولیدی دارای چک برگشتی از خدمات بانکی، از تعطیلی این واحدها جلوگیری شود.

زالی اضافه کرد: آخرین دستور جلسه، اعلام تسهیلات بانکی مورد نیاز در بخش صنعت و معدن در سال جاری به منظور حفظ وضعیت

موجود و تحقق جهش تولید بود که توسط معاونت طرح و برنامه وزارت صنعت ارائه شد و مقرر گردید بانک مرکزی جمهوری اسلامی ایران، در جلسه بعدی ستاد، در خصوص نحوه پرداخت تسهیلات تا پایان سال به تفکیک بانکهای عامل، گزارش لازم را ارائه کند.



وضعیت بدهی بانکی واحدهای تولیدی، مشخص شد که وضعیت

بدهی بانکی حدود ۱۲۰ واحد تولیدی بلاتکلیف است و در صورتی که تکلیف این واحدها هر چه زودتر مشخص نشود، با قرار گرفتن در فهرست بدهکاران غیرجاری و محرومیت از خدمات بانکی خطر بروز مشکلات بسیار برای این واحدها وجود دارد.

دبیر ستاد تسهیل و رفع موانع تولید گفت: بر اساس مصوبه این ستاد، آن دسته از واحدهای تولیدی دارای چک برگشتی که تعداد شاغلان آنها بالای ۵۰ نفر است، همچنان از خدمات بانکی بر خوردار خواهند شد.

به گزارش فارس به نقل از شانا، میثم زالی، دبیر ستاد تسهیل و رفع موانع تولید کشور با اشاره به برگزاری نود و هفتمین جلسه ستاد تسهیل و رفع موانع تولید کشور با حضور سرپرست وزارت صنعت و معدن و تجارت گفت: بر اساس گزارش ارایه شده از سوی سرپرست وزارت صنعت، معدن و تجارت در مورد دیدار با روسای قوای مجریه و قضائیه مشکلات و مسائل پیش روی تولید و صنعت کشور با این دو قوه در میان گذاشته شده است.

وی افزود: در این دیدار آیت... رئیس،، دستوراتی را به منظور افزایش سطح همکاری دستگاه قضا با ستاد تسهیل و رفع موانع تولید صادر کرده و نسبت به تعیین نماینده ویژه‌ای نیز از سوی انیشاان برای اجرایی

شدن مصوبات معطل مانده در این ستاد، قول مساعدت داده‌اند. زالی ارایه پیشنهاد نحوه تعیین تکلیف بدهی ارزی واحدهای تولیدی مشمول جزء «د» بند ۶ قانون بودجه سال ۱۳۸۸ را از جمله موارد مطرح شده در جلسه این هفته ستاد تسهیل و رفع موانع تولید دانست و خاطرنشان کرد: بر اساس گزارش ارایه شده از

سرپرست سازمان صمت استان ایلام :

جهش تولید را با حمایت

از تولیدکنندگان محقق

می‌کنیم

محمد رحیمی گفت: فعال کردن بخش تولید و رفع موانع صنعتگران استان ایلام از اولویت‌های امسال برای تحقق شعار جهش تولید است.

به گزارش باشگاه خبرنگاران جوان، رضا محمد رحیمی سرپرست سازمان صنعت و معدن و تجارت استان ایلام در حاشیه جلسه کارگروه تسهیل و رفع موانع تولید که به ریاست استاندار ایلام برگزار شد گفت: فعال کردن بخش تولید، احیای واحدهای نیمه‌تعطیل و تعطیل شده و همچنین رفع موانع صنعتگران استان ایلام از اولویت‌های امسال برای تحقق شعار جهش تولید است.

او ادامه داد: برای کره گشایی از مشکلات صنعتگران، اطلاعات دقیقی از مشکلات توانمندنی‌ها و راهکارهای لازم در بخش صنعت و معدن داریم و سعی می‌کنیم با خرد جمعی برنامه‌ریزی های لازم برای حل مشکلات انجام شود.

محمد رحیمی اظهار کرد: توجه به ساخت داخل ، توسعه صادرات غیر نفتی ، بهینه سازی کسب و کار، تامین منابع مالی، توسعه فعالیت‌های معدنی از شاخصه‌های مهمی است که در دوره جدید مورد توجه قرار خواهد گرفت تا جهش تولید محقق شود.

در این نشست مسائل و مشکلات ۵ طرح تولیدی شرکت تعاونی خوراک دام و طیور ایوان گاوداری شیر یوان، مرعداری گوشتی ایلام مواد پرتوتنی شهرک صنعتی ایلام و روغن کنجد و دانه‌های گیاهی شهرک صنعتی ایلام مورد بحث و بررسی قرار گرفت و در راستای رفع موانع ، تصمیمات لازم اتخاذ گردید.

افزایش ظرفیت پوشش

پلی اتیلن لوله‌ها در شرکت

لوله سازی اهواز

مدیر کارخانه پوشش لوله در شرکت لوله‌سازی اهواز گفت: ظرفیت پوشش پلی اتیلن لوله‌ها در این شرکت تا ۸۰ شاخه در روز به ۱۵۰ شاخه افزایش یافته است.

شهرام رضانی مدیر کارخانه پوشش لوله در شرکت لوله‌سازی اهواز در گفت‌وگو با باشگاه خبرنگاران جوان گفت: عملیات پوشش پلی اتیلن لوله‌ها در این کارخانه روزانه به طور متوسط ۸۰ شاخه و به عبارتی دیگر ۳ هزار و ۲۰۰ متر مربع بود. او افزود: هم اکنون میزان ظرفیت تولید و پوشش دهی لوله‌ها به حدود ۱۵۰ شاخه رسیده است و می‌توان گفت با تلاش و همت نیروی انسانی به حدود ۸۰ درصد ظرفیت دست پیدا کرده ایم.

او با بیان اینکه کارخانه پوشش لوله از سال ۱۳۷۱ به منظور پوشش لوله‌های فولادی نفت و گاز و آب و با هدف پوشش پلی اتیلن به منظور حفاظت لوله‌ها در برابر خوردگی، طولانی شدن عمر آن‌ها و کاهش هزینه‌ها راه اندازی شده است، اظهار داشت: درحال حاضر امکان پوشش سه لایه با ظرفیت ۲ میلیون متر مربع از قطر ۱۰ و سه چهارم تا ۶۰ اینچ در این کارخانه وجود دارد. رضانی بیان کرد: نوع دیگری از پوشش لوله‌ها که در کارخانه شرکت لوله‌سازی اهواز انجام می‌شود، پوششی است که بر پایه اپوکسی صورت می‌گیرد که برای لوله نقش حفاظت و جلوگیری از خوردگی را ایفا می‌کند و پوشش‌های دولایه از این نوع با ضخامت بالاتر و حفاظت ۸۰۰ میکرون باعث پیشگیری از خوردگی و بالا رفتن عمر لوله و همچنین رنگ زدن آن خواهد شد.

مدیر کارخانه پوشش لوله در شرکت لوله‌سازی اهواز ادامه داد: در ابتدای فعالیت این کارخانه، ظرفیت پوشش دهی لوله‌ها یک میلیون و ۱۰۰ هزار متر مربع بود که به منظور توسعه ظرفیت و افزایش تولید لوله‌های ۴۲ اینچ پروژه عظیم انتقال نفت از گوره به جاسک با تلاش و تخصص تولید کنندگان داخلی و تامین مواد اولیه اپوکسی این ظرفیت به حدود ۲ میلیون متر مربع افزایش یافته است.

یک نوآور شرکت کننده در چالش کرونا گفت : ایده ما تولید

ماده ضدعفونی کننده سطوح با بهره گیری از ذرات مس است؛ این ذرات اصولاً برای بدن ضرری ندارد و در آن ساختار جلا وجود دارد و ایده ضدعفونی کننده ما بر اساس این ذره ساخته شده و کار می‌کند.

به گزارش فارس، چالش نوآوری باز کرونا از جمله اقدامات سازمان ستاد تسعظیفن و بیش از ۴۰ جامی در راستای مقابله با کرونا بود؛ در این چالش تلاش شد تا با استفاده از هوش جمعی و جمع آوری ایده‌ها، خدمات و محصولات نوآورانه راهکارهای مؤثری در راستای کاهش آسیب‌های ناشی از کرونا یا راهکارهای مقابله با آن شناسایی شود.

ابودر سهرابی یکی از نوآوران شرکت کننده در چالش کرونا درباره ایده نوآورانه‌ای که در سامانه کدشو ثبت کرده‌است در گفت‌وگو با فارس، گفت: ایده ما تولید ماده ضدعفونی کننده سطوح با بهره گیری از ذرات مس است؛ ذرات مس برای بدن اصولاً ضرری ندارد بلکه سود نیز دارد و در آن ساختار جلا وجود دارد و ایده ضدعفونی کننده ما بر اساس این ذره ساخته شده و کار می‌کند.

وی افزود: زمانی که ما مقداری از این ضدعفونی کننده را بر روی سطوح شدم؛ ضدعفونی کننده تولیدی ما برپایه آب است، تست‌های ضدعفونی کننده را در بیمارستان رازی انجام دادیم که با پایه الکلی و آبی است که در هر دو صورت تأییدیه