



آخرین آمار کرونا در منطقه کاشان در ۲۴ ساعت گذشته در روز

به گزارش خبرنگار اختصاصی روزنامه سراسری سراج:

ستری جدید: ۵۴ نفر (۴۷ بیمار جدید در بیمارستان بهشتی با حداقل سن ۲۱ سال و حداکثر سن ۹۷ سال) و ۷ بیمار در بیمارستان سیدالشهدا (ع) آران و بیدگل با حداقل سن ۲۷ سال و حداکثر سن ۹۱ سال) در حال حاضر بستری: ۲۹۰ نفر بستری در بخش های ویژه: ۵۴ نفر جموع ترخیص شدگان: ۵۰۵۷ نفر بتلایان: ۵۰۵۵ مورد مثبت مجموع مراجعات به مراکز درمانی: ۷۸۲۲۵ نفر فوتی در ۲۴ ساعت گذشته: ۲ نفر بیمارستان بهشتی: (آقا ۷۳، ۶۲ سال)

استفاده از ظرفیت شبکه های برق

دانشکده برق برای ترسعه صنعت

برق در مازندران

گرچی: مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق مازندران در جلسه با رئیس دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل گفت: امروزه صنعت برق، به عنوان پیشروترین و کلیدی ترین صنعت کشور، گستره ای به پهنای تمام ایران اسلامی که در حوزه توزیع مازندران با بیش از یک میلیون و چهارصد هزار مشترک خانگی و صنعتی تحت پوشش قرار داده است. وی افزود: جایگاه کلیدی این صنعت به حدی است که هر گونه اختلال در روند کاری آن، زمینه ساز اختلال در روند سرویس دهی تمامی صنایع بالادستی کشور خواهد شد. ایجاد ارتباط تنگاتنگ با تمامی مردم و صنایع استان ، سبب شده است تا گسترده فعالیتها و داده های کاری این صنعت بسیار گسترده باشد. سبیری با اشاره به استفاده از ظرفیت مراکز دانشگاهی در راستای همکاری فی مابین گفت: اکنون به نقطه از توانمندی های شرکت برق رسیده ایم که از ظرفیت نخبگان و دانشگاهیان استفاده کنیم تا گام های پختری برداریم و امروز این موضوع کاملاً ملموس شده است. مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق مازندران افزود: از دانشگاهیان کمک می خواهیم که حرکت جدیدی آغاز کنیم و پروژه های خود را به سمتی ببریم که بتوانیم مرتفع کننده نیازهای صنعت برق به ویژه در تکنولوژی های برتر این صنعت باشیم. رئیس دانشگاه نوشیروانی بابل در ادامه هدف از این جلسه را بررسی راه های همکاری جدی تر فی مابین و شناسایی توانمندی های دانشگاه در حوزه های تحقیقاتی و پژوهشی مورد نیاز صنعت برق معرفی کرد. وی دانشگاه نوشیروانی بابل را در زمینه ارتباط با صنعت بسیار فعال توصیف کرد و گفت: این جلسه را بسیار کاری و کارشناسی می دانم و امیدوارم به توافق خوبی دست یابیم



مازندران – امید جعفری

اراک امیندبی

مدیرعامل پتروشیمی شازند گفت: این واحد صنعتی تنها تولیدکننده مواد اولیه ماسک در کشور است. ابراهیم ولدخانی، اظهار کرد: با توجه به شرایط ناشی از شیوع ویروس کرونا، در حال حاضر در کشور روزانه ۱۰ میلیون عدد ماسک تنفسی ساخته می شود که با احتساب جمعیت ۸۳ میلیون نفری ایران، هر نفر به طور میانگین حدود یکماسک در طول هفته مصرف می کند وی افزود: وزن ماسک های دو لایه حدود ۲،۷ گرم است که هر نشان می دهد هر ساله ۱۰ هزار تن مواد پلیمری برای تولید ماسک مورد نیاز کشور باید توسط شرکت های تولید کننده این نوع مواد تولید شود. ولدخانی گفت: شرکت پتروشیمی شازند به عنوان تولیدکننده متنوع ترین مواد پلیمری و شیمیایی در کشور با توجه به نیاز کشور در زمان شیوع جهانی ویروس کرونا به گریدهای پزشکی، در طول ماه های پایانی سال ۱۳۹۸ و نیمه نخست سال۱۳۹۹ جمعا ۲۰ هزار تن پلیمر پلی پروپیلن اسپان باند را تولید و جهت مصرف در بهداشت و درمان کشور به بازارعرضه کرده است که ۱۰ هزار تن از آن برای تولید ماسک و ۱۰ هزار تن دیگر برای تولید لباس های مخصوص برای درمانی بیمارستان ها(گلان) و همچنین ملحفه یکبار مصرف تحت های بیمارستانی مورد استفاده قرار گرفته اند. وی افزود: مواد پلیمری در تولید ماسک با نام گرید ۵۵ اسپان باندساخته می شود و تولید آن دارای پیچیدگی خاصی است که اغلب واحدهای پتروشیمی کشور توان تولید این گرید را ندارند این پلیمر به صورت ابتدایی با

برای توسعه حمل ونقل باید در بخش زیر ساخت های آن سرمایه گذاری مناسب صورت گیرد.

عیسی قیادی در جلسه کمیسیون حمل و نقل، گمرک و ترانزیت اتاق تعاون استان که به دستور کار افتتاح کانون سراسری انجمن های صنفی کارگری رانندگان وانت بارهای کشور در قزوین برگزار شد، افزود: اساسا حمل و نقل تاثیرگذارترین بخش اقتصادی در خود اقتصاد و جریان صادرات و واردات کالا است به همین دلیل در جهان به این صنعت بسیار توجه می شود. قیادی اضافه کرد: خوشبختانه بخش تعاون از ابتدای انقلاب به این بخش ورود کرده و در گذشته تعاونی ۱۷ گانه را در صنعت حمل و نقل داشتیم که تا به امروز کار خود را به درستی انجام داده اند. وی با بیان اینکه در حوزه حمل و نقل باید سرمایه گذاری درستی داشته باشیم، افزود: اگرچه سرمایه گذاری کاملاً زیرساختی و نیازمند توجه ویژه است ولی موجب توسعه کشور، رونق اقتصادی و اشتغالزایی خواهد شد. این مسئول افزود: امروزه حمل و نقل به یکی از موضوعات مهم در حوزه اقتصاد

پتروشیمی شازند تنها تولیدکننده مواد اولیه ماسک در کشور است

شاخص MFR حدپایینی در یک سری واکنش های پلیمریزاسیونی در راکتورهای بخش پلیمری تولید می شود. سپس پودر خام پلیمر وارد اکسترودر شده که کار اصلی تولید پلیمر اسپان باند در اکسترودر انجام می شود و مجدداً در اکسترودر ماده شیمیایی خاصی تزریق شده و واکنش شیمیایی Visbreaking روی زنجیره پلیمر انجام می شود و از طریق کنترل رنژولوژی موجب تولید پلیمر جدیدی با شاخص MFR تا ۱۰ یا ۲۰ برابر MFR پلیمر اولیه ای که در بخش پلیمریزاسیون بود، خواهد شد. ولدخانی اظهار کرد: در گذشته پلی پروپیلن اسپان باند مورد نیاز کشور تا سال ۱۳۹۱ از خارج از کشور و از سوی پتروشیمی سایبک عربستان تامین می شد که به منظور داخلی سازی این نوع پلیمر و جلوگیری از واردت، در سال ۱۳۸۹ پروژه پژوهشی در شرکت پتروشیمی شازند تعریف شد و مقرر شد مهندسین و متخصصان این شرکت از طریق مهندسی معکوس نمونه خارجی این پلیمر را مشابه سازی کنند. وی افزود: بعد از حدود یک سال کار تحقیقاتی و مطالعاتی و شناسایی ریز ساختار پلیمری، همچنین شناسایی افزودنی های موجود در نمونه خارجی، کارشناسان پتروشیمی شازند موفق به تولید مشابه نمونه خارجی شدند و به منظور انجام تست های لازم، ماده اولیه ساخته شده برای یکی از کارخانجات تولید کننده پارچه های اسپان باند ارسال و در ابتدا از این کارخانه خواسته شد ترکیبی با فرمول ۱۰ درصد پلیمر ساخته شده پتروشیمی شازند به علاوه ۹۰ درصد پلیمر ساخته شده شرکت سایبک عربستان تهیه و مصرف کنند که خوشبختانه تست های لازم با موفقیت انجام گرفت و مشکلی در خط تولید

وجود نیامد. به گفته ولدخانی، در تولید نمونه های بعدی هر بار ۱۰ درصد به پلیمر ساخته شده پتروشیمی شازند اضافه شده و به همان نسبت ۱۰ درصد از پلیمر تولیدی شرکت سایبک عربستان کالسته شد تا نهایتاً اعلام کردیم که پتروشیمی شازند با ۱۰۰ درصد پلیمر تولیدی خود قادر به تولید گرید مورد نیاز جهت ساخت پارچه های اسپان باند در کشور است و در سال ۱۳۹۱ با سفارش ۴۶۰۰ تن پلیمر اسپان باند به پتروشیمی شازند توسط این کارخانجات، پروژه پژوهشی این شرکت از فاز تحقیقاتی وارد فاز تجاری سازی شده و از سال ۱۳۹۱ واردات پلی پروپیلن اسپان باند کاملاً قطع شد. وی اظهار کرد: تیم تحقیقاتی پتروشیمی شازند به سرپرستی احمد علیرضایی رئیس کارخانه پلی پروپیلن شرکت پتروشیمی شازند، همچنین به این نکته دست یافت که در تولید پلیمر اسپان باند، GMS بکار رفته و مانع از بوجود آمدن بارهای الکتریکی روی سطح ماسک می شود، چون پلیمرهای پلی الفیننی دانا غیر قطبی هستند، لذا بارهای الکتریکی روی سطح پلیمر جمع شده و باعث جذب ذرات بسیار ریز گرد و غبار به سطح ماسک می شود و چون ویروس ها از جنس پروتئین هستند، قادر خواهند بود به همراه ذرات ملق در هوا جذب ماسک شوند که این ویژگی در زمان استفاده از ماسک بدون ۵۵۵ می تواند برای استفاده کننده بسیار مضر باشد. ولدخانی گفت: پارچه های یکبار مصرف اسپان باند نیازی به تار و پود و ریسندگی ندارند و به روشی ساده و کم هزینه تولید شده سپس به صورت دو لایه با بیشتر و در قطعات مستطیل شکل برش خورده و با اضافه کردن دو تکه کش تبدیل به ماسک یکبار مصرف می شوند.

اندیشی در خصوص نحوه اجرای مصوبات کمیسیون حمل و نقل، گمرک و ترانزیت اتاق ایران، اقدامات بسیار موثری در حوزه شناسایی و رفع مشکلات رانندگان وانت بارها انجام خواهد شد که نتایج آن از قزوین به عنوان پایلوت اجرای این طرح به سایر استان ها تسری می یابد. رضا گروسی افتتاح این کانون را برای استان و فعالان حوزه تعاون منشا خیر و برکت دانست تا با همکاری و هم افزایی بیشتر دستگاههای متولی برای ساماندهی وانت بارها در استان قزوین اقدام گردد.



قزوین/ سید مرتضی نصری

آسیب های وارده به شبکه برق روستای افراخته علی آباد کتول بازسازی می شود



کرمان - فاطمه کرامتی

مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق گلستان گفت: آسیبهای وارده به شبکه برق روستای افراخته علی آباد کتول و فیدر تغذیه کننده روستاها و معادن جاده خوش بیلاق آزادشهر بازسازی می شود. علی اکبر نصیری درحاشیه بازدید از روستای افراخته علی آباد کتول و جاده خوش بیلاق آزادشهر گفت: این پروژه با بودجه ای بالغ بر ۹۸۰ میلیارد ریال در سال گذشته با احداث زمین های ورزشی برای روستای افراخته علی اکبر نصیری درحاشیه بازدید از روستای افراخته علی آباد کتول و جاده خوش بیلاق آزادشهر به سرپرست معاونت شایان ذکر است سرپرست معاونت مهندسی، مدیر حراست، رئیس گروه مدیریت بحران و دفاندن غیرعامل شرکت و هیئت همراه مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق گلستان را همراهی کردند.

روزنامه صبح ایران / سال نهم – شماره ۴۹۳

۳۰مهر ماه۱۳۹۹ / با ما همراه شوید

www.serajonline.com – @serajname

استانها

رفع حادنه خط اصلی آبرسانی برای جلوگیری از بروز خسارت های سنگین است

قردانی از شرکت آب و فاضلاب و توصیه به مردم رئیس شورای **قم/محمد توکلی** اسلامی شهر قم رفع حادنه، تعمیرات، اصلاح و بهسازی خط لوله اصلی رینگ غربی قم را از روی الزام و جلوگیری از بروز خسارت های سنگین در آینده دانست. عبدالله جلالی از محل حادثه و تعمیر شیرالات خط ۱۴۰۰ رینگ غربی قم بازدید کرد و از نزدیک در جریان نحوه تعمیرات، بهسازی و بازسازی آن قرار گرفت. وی در حاشیه این بازدید، اصل آبرسانی و پروژه های مربوط به آن را حائز اهمیت دانست و اظهار داشت: این کار سختی های خاص خود را دارد ضمن اینکه یکی از اساسی ترین نیازهای شهروندان را تأمین می کند. رئیس شورای اسلامی شهر قم رفع حادنه خط اصلی آبرسانی ۱۴۰۰ را کار بزرگی دانست و خاطرنشان کرد: وقتی مشاهده می کنیم این خط لوله نزدیک به نیمی از شهر با جمعیت قابل توجهی را تحت پوشش قرار می دهد اهمیت موضوع را بیش از پیش روشن می سازد. وی اقدام شرکت آب و فاضلاب را در رفع حادنه این خط لوله ارزشمند توصیف کرد و گفت: شرکت آب و فاضلاب در تلاش است قبل از بروز خسارت های جدی در شهر، این مشکل را رفع کند گرچه ممکن است ساعتی شهروندان با افت فشار و با قطعی آب مواجه شوند اما انجام این کار برای جلوگیری از خطراتی و هدر رفت آب ضروری است. جلالی در خصوص ضرورت تعمیرات و بازسازی این خط لوله اذعان داشت: در هر نقطه از شهر که با مشکل مواجه می شویم باید با فوریت و قبل از اینکه حوادث و خطرات دیگری ما را تهدید کند درصدد رفع آن باشیم. وی تعمیر و اصلاح خط اصلی رینگ غربی قم را نیز از روی الزام و اجبار دانست و تأکید کرد: اگر از روی ضرورت نباشد هیچگاه سازمانی که اصل رهاییت بندی آن، در این است که لحظه ای از قطع نشود درصد بر نمی آید برای ساعات و حتی روزهایی قطعی آب را داشته باشد و برای خود مشکلاتی ایجاد کند. رئیس شورای اسلامی شهر قم تصریح کرد: بهانه آوردن و اشکال آوردن در انجام هر کاری آسان است اما حل مشکل شهادت و شجاعت طلب می کند. گفت که در انجام این پروژه این اتفاق رخ داده است. وی از شهروندان خواست تا پایان عملیات تعمیرات و بازسازی این خط لوله صبور بوده و همکاری لازم را داشته باشند تا این پروژه در زمان تعیین شده به پایان برسد. جلالی اقدام شرکت آب و فاضلاب را در رفع حادنه و تعمیر و بهسازی شیرالات خط لوله ۱۴۰۰ رینگ غربی قم قابل تقدیر دانست و از تمام کسانی که در انجام این کار تلاش می کنند قدردانی کرد. وی در عین حال تأکید کرد: باید با کار شبانه روزی و بدون وقفه هر چه زودتر این کار به پایان و قطعی آب در مناطق شهر به حداقل رسانده شود.

متن پیام تبریک عبدیان ریاست محترم اتحادیه

صادر کنندگان قزوین به مناسبت روز ملی صادرات

روز ملی صادرات روز قدرشناسی و ارج نهادن به صادرات و همه صادر کنندگان است. امسال تبریک روز ملی صادرات به صادرکنندگان با همان رزمندگان جنگ اقتصادی که در سخت ترین شرایط تحریمی و کرونا همت خویش را معطوف حرکت چرخ اقتصادی کشور جهت تحقق شعار جهش تولید می کنند، متفاوت و ماندگار خواهد بود. بررسی کارنامه صادرکنندگان افتخار آفرین کشور نشان می دهد علی رغم همه مشکلات ، آن ها با حس مهن پرستی و با تلاش فزاینده موفق شدند بخش قابل توجهی از نیازهای ارزی کشور را برآورده کنند و باعث تقویت اقتصاد کشور شوند. از این رو بر خود لازم می دانم از زحمات ارزشمند پرچمداران عرصه صادرات به ویژه صادرکنندگان پرتلاش استان قزوین قدردانی



نموده و روز ملی صادرات را تبریک می گویم، و در پایان از خداوند منان توفیق روز افزون صادرکنندگان در اعتلای نام و نشان ایران اسلامی در اقصی نقاط جهان را مسالت می نمایم. مهدی عیدیان رئیس هیات مدیره اتحادیه صادرکنندگان استان قزوین

قزوین /سید مرتضی نصری

فضاهای ورزشی روستاهایمان کافی نیست

کرمانشاه – الهه فرهادی

بهرام بهروش به تشریح وضعیت تحرک و ورزش در روستاهای استان پرداخت و اظهار کرد: تا حدود یکی دو دهه پیش که فناوری و تکنولوژی های جدید کمتر به روستاها وارد شده بود، از کوچک تا بزرگ اهالی روستا همه درگیر کار و فعالیت روی زمین های کشاورزی می شدند و تحرک زیادی داشتند. وی افزود: پس از ورود تکنولوژی های جدید تحرک مردم روستاها کم و کمتر شد و امروزه دیگر همانند دوره های گذشته تحرک بالایی را در روستاها شاهد نیستیم، برای همین باید رویکرد توسعه ورزش در روستاها که در سالها اخیر مورد توجه قرار گرفته را شتاب بیشتری ببخشیم. رئیس هیات ورزش روستایی و بومی محلی استان کرمانشاه اضافه کرد: این هیات طی چهار سال گذشته به منظور افزایش تحرک و پویایی در روستاهای استان نزدیک به ۴۰۰ جشنواره و رویداد ورزشی برگزار کرده که در آنها مسابقات مختلف بومی محلی را اجرا کردیم. وی یادآور شد: همچنین ایده راه اندازی خانه های ورزش روستایی هم در چندسال گذشته کمک کرده تا زیرساخت هایی برای ورزش جوانان روستایی فراهم شود تا با جذب به سمت ورزش کمتر به سمت آسیب های اجتماعی می آیند. این مسئول عنوان کرد: معتقدم باید دستورالعملی باشد تا از بودجه ای که به دیوار بها داده می شود، بخشی صرف توسعه فضاهای ورزشی روستاها شود، موضوعی که اکنون وجود ندارد. بهروش بااشاره به وجود بیش از ۲۲۰ خانه ورزش در سطح روستاهای استان، اظهار کرد: البته از آنجایی که معمولاً زیرساخت های ورزشی در روستاها برای جمعیت و بالای پنج هزار نفر جمعیت ایجاد می شود، برای همین تعداد کمی از ۲۷۰۰ روستای استان می توانند این زیرساخت ها را داشته باشند. وی عنوان کرد: در حال حاضر فضاهای ورزشی که در روستایمان داریم کافی نیست و هرچند کارهای خوبی طی یکی دو سال گذشته با احداث زمین های ورزشی صورت گرفته، اما باید برنامه های بیشتری برای توسعه زیرساخت های ورزشی روستاها در دستور کار قرار گیرد . رئیس هیات ورزش روستایی کرمانشاه از برنامه ریزی برای اجرای طرح «روستا به روستا» در سطح استان خبر داد و گفت: در این طرح در نظر داریم روستاهای مختلف استان در فضاهای باز و با رعایت کامل پروتکل های بهداشتی مسابقات بومی محلی را برگزار کنند. وی در پاسخ به اینکه موافق ورود رشته های مدرن به روستاها است یا اینکه باید روی رشته های بومی محلی تمرکز کرد، گفت: اگر بخواهیم که در عصر جدید گم شویم، خسران بزرگی است و از سوی دیگر اگر بخواهیم که در عصر جدید گم شویم، فاجعه است، برای همین فکر می کنم باید بنیابین حرکت کنیم و در کنار ورود رشته های جدید به روستاها باید رشته های بومی محلی را نیز حفظ و تقویت کرد. بهروش ادامه داد: همچنین معتقدم از آنجایی که بازی های بومی محلی میراث بجای مانده از پیشینیان ما هستند، برای همین نباید آنها را فقط منحصر به روستاها بدانیم، بلکه باید آنها را به سطح شهرها و مدارس بکشانیم. وی زورار را نمونه ای از ورزش های دارای قابلیت بومی محلی استان برای توسعه در شهرها و مدارس خواند و گفت: پس از اینکه این ورزش را در سطح کشور مطرح کردیم، اکنون نوبت آن است که به عنوان یک بازی بومی آن را در همه جای استان توسعه دهیم، برای همین در تقویم سال آینده زورار، برگزار دو رویداد بین المللی این رشته را در استان پیش بینی کرده ایم.