

با علم و فناوری

ساخت داروی سرطان ایرانی، ارزان تر و بدون عوارض جانبی

محققان یک شرکت دانش بنیان به کمک فناوری نانوبه ساخت دارویی مهم پیشرفته در زمینه درمان سرطان دست یافتند. این دارو می تواند سالانه ۲۵ میلیون دلار از حجم واردات را کم کند. به گزارش معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان ریاست جمهوری، احمدپور احدی، مدیرعامل این شرکت دانش بنیان با اشاره به طراحی و تولید داروهای ضد سرطان و مبتنی بر نانوفناوری بیان کرد: یکی از داروهای ضدسرطان خارجی که حدود هشت سال است در بازار ایران وجود دارد، دوکسوروبیسین لیپوزومال است که برای طیف گسترده ای از سرطان ها، به طور عمده برای سرطان پستان و بعد سرطان خون استفاده می شود. البته نمونه معمولی این دارو، عوارض جانبی بسیار زیادی دارد. وی افزود: چندسال پیش یک شرکت آمریکایی، دارویی را وارد بازار کرد که عوارض جانبی دوکسوروبیسین را کاهش داد و قیمت بسیار بالایی نیز برای آن در نظر گرفت، اما خوشبختانه با تولید این دارو توسط متخصصان شرکت دانش بنیان در عین برخورداری از کیفیت مشابه نمونه خارجی، قیمت تمام شده دارو برای بیماران تا یک سوم نمونه وارداتی کاهش یافت و تمام نیاز بیماران با استفاده از داروی ساخت ایران تامین می شود. پورا حدی اضافه کرد: تا پیش از تولید دوکسوروبیسین نانولیپوزومال توسط اکسیر نانو سینا، سازنده این دارو، شرکتی آمریکایی بوده در هریال این دارو را بسته به نوع کشور از حدود ۶۰۰ تا ۹۰۰ دلار به فروش می رساند، اما با ساخت این دارو توسط متخصصان این شرکت دانش بنیان، ضمن تامین نیاز بیماران با عوارض جانبی کمتر به ویژه برای بیماران قلبی، زمینه برای کاهش خروج ارز نیز فراهم شده است.

سفره هایی که کم رmq شد

شاخص های معاون وزیر نشان می دهد، شاخص های مصرف کالری، پروتئین و مواد غذایی لازم طی یک دهه به طور جدی با کاهش همراه شده است. ما وضعیت شیرو گوشت را با توجه به آمار بررسی کردیم. خوب است بدانیم که در مصرف نان ر کورد داریم در حالی که نان های موجود مضر و بی خاصیت است



غفور یان- شیب رو به پایین امنیت غذایی با کاهش مصرف مواد غذایی لازم در میان ایرانیان، شاید چندان هم نیاز به مراجعه به آمارهای رسمی نداشته باشد. طبیعی و منطقی به نظر می رسد که وقتی افزایش قیمت ها و تورم، سفره مردم را کوچک و قدرت خرید را کم می کند بررسی مواد و نیازمندی های غذایی هم پرمی کشد.

یک آمار رسمی

در همین زمینه علیرضا عسگریان، معاون وزیر تعاون، کار و رفاه اجتماعی در یک برنامه تلویزیونی گفته است: «از سال ۱۳۹۰ تا ۱۴۰۰ میزان کالری مصرفی از ۲ هزار و ۶۵۰ کالری به ازای هر نفر به ۲ هزار و ۱۰۰ کالری با یک شیب رو به پایین کاهش یافته است. ضمن این که مصرف شیر هم از ۲۵۰ سی سی به ازای هر نفر به ۱۹۵ سی سی کاهش پیدا کرده است.» مادر گزارش پیش رو، با مراجعه به آمار ها و اخبار وضعیت بخشی از مواد غذایی لازم را که نقش موثری در امنیت غذایی دارد، بررسی می کنیم.

شیر: بسیار کمتر از سرانه جهانی

نقش شیر در تغذیه غیر قابل انکار است به گونه ای که همواره به عنوان یکی از شاخص های امنیت غذایی به شمار می آید، اما وضعیت ما در میزان مصرف آن نسبت به سرانه جهانی چندان مناسب نیست. این موضوع در آمار جدید اسماعیل زاده مدیر کل دفتر بهبود تغذیه جامعه وزارت بهداشت به صراحت اشاره شده است: «اگر بر اساس آمار های جهانی نگاه کنید در کشور های غربی مصرف لبنیات

بسیار بالاست و همین موضوع هم گاهی باعث در سر شده است که به افزایش دریافت کالری دامن می زنند، اما، مشکل در کشور ما این است که مصرف لبنیات کم است.» اسماعیل زاده با اشاره به این که نیاز به لبنیات در گروه های سنی مختلف از ۲ تا ۴ واحد متفاوت است، بیان کرد: «لبنیات منبع غنی تامین کلسیم، پروتئین و ویتامین B2 است که اگر از طریق لبنیات تامین نشود یا مجبور هستیم مکمل های غذایی دریافت کنیم یا باید دیگر مواد غذایی را در حد زیادی مصرف کنیم که بتوانیم نیاز خود به این مواد را تامین کنیم.» وی با تاکید بر این که مصرف لبنیات در کشور ما متأسفانه به اندازه یک واحد در روز است، ادامه داد: این در حالی است که نیاز مادر کشور مصرف روزانه دو تا سه واحد لبنیات است. درباره کاهش مصرف شیر، انجمن صنایع لبنی هم تیرماه گذشته آماری منتشر کرد که نگران کننده بود: «کاهش میانگین سرانه مصرف به کمتر از ۷۰ کیلوگرم و بسیار کمتر از آن مورد مصرف در ۵ دهک کم بر خور دار جامعه نه تنها ایران را در این خصوص به پایین ترین رتبه جهانی از منظر سازمان خوار بار و کشاورزی جهانی (فاو) رسانده، بلکه پایداری و بقای فعالان کل زنجیره از تامین، تولید و توزیع فراورده ها را دچار مخاطره جدی کرده است.»



اسماعیل زاده: مصرف لبنیات در کشور متأسفانه به اندازه یک واحد در روز است، در حالی که نیاز مصرف روزانه دو تا سه واحد است

■ رقم واقعی مصرف گوشت چند است؟ برای این که به پاسخ این پرسش دست یابیم که رقم واقعی مصرف گوشت در کشور چقدر است و نسبت به سرانه جهانی در چه شرايطی قرار دارد، از آن جا که آمار های رسمی در این باره کمتر وجود دارد یا ندارد، بی شک نمی توان به عدد مشخص و دقیقی رسید، اما همین که نهادهای رسمی کمتر به موضوع ارائه آمار در این باره وارد می شوند، نشان می دهد احتمالاً اعداد مورد اشاره چندان آبرومند نیست. ضمن این که افزایش هولناک و قیمت های عجیب و غریب گوشت به ویژه گوشت قرمز در سال های اخیر، خود نشانی بر کاهش مصرف است. در عین حال روند کاهشی در یک دهه اخیر قابل کتمان نیست. مرکز آمار در یکی از این آمار ها گفته است: «بررسی سری زمانی سرانه مصرف گوشت نشان می دهد مصرف گوشت قرمز کاهشی بوده به نحوی که از ۸ کیلو و ۷۰۰ گرم در سال ۱۳۹۰ به حدود ۶ کیلوگرم در سال ۱۳۹۶ رسیده است.» همان طور که ذکر شد، روایت ها درباره میزان مصرف گوشت متفاوت و با اشکال مختلف ارائه شده است. اکویران پیش از این در گزارشی نوشته است: «فاو (سازمان جهانی غذا) در گزارشی در ۲۰۲۱-۲۰۲۰ سرانه مصرف گوشت قرمز ایرانی ها را زیر ۱۲ کیلوگرم اعلام کرده بود. بر اساس اعلام این نهاد بین المللی به

نقل از روزنامه فرهیختگان در سال ۱۳۹۹، سرانه مصرف گوشت قرمز و سفید در جهان ۴۱ کیلوگرم بوده که بر اساس آن در میان ۱۹۶ کشور جهان، رتبه ایران ۹۸ است. رتبه ای که به باور کارشناسان در سال ۱۴۰۱ مجدداًفت کرد و رئیس اتحادیه تهیه و توزیع کنندگان گوشت کوسفندی تهران به نقل از اتاق اصناف، رقم مصرف گوشت قرمز در سال ۱۴۰۱ برای هر ایرانی را حدود ۶ کیلوگرم اعلام کرد.» البته اکویران این راهم گزارش کرده که طبق بررسی داده های سال ۲۰۲۲ فاو، میزان مصرف گوشت قرمز ایران ۶ کیلوگرم بوده است.

در مصرف نان ر کورد داریم!

امادرمقابل این آمار، ایرانی هادر مصرف «نان»، همین نانی که من و شما روزانه مصرف می کنیم که جزو مضرترین مواد غذایی است، ر کورد داریم هستیم. اردیبهشت، مرکز پژوهش های مجلس در گزارشی اشاره کرد: نانی که ما از نانوائی ها تهیه می کنیم، به دلیل این که «نان کامل» نیست، نه تنها ارزش غذایی ندارد، بلکه «مصرف نکردن غلات کامل به عنوان بخشی از یک رژیم غذایی سالم می تواند موجب افزایش احتمال ابتلا به بیماری های مزمن غیر واگیردار از قبیل مشکلات قلبی عروقی، اختلالات متابولیک، چاقی، کم خونی، دیابت نوع ۲، سوء هاضمه و انواع سرطان شود. چنان که اغلب پزشکان نیز مصرف نان سفید را برای بیماران دیابتی محدود می کنند» این راهم بدانیم که ما ایرانی ها با دارا بودن رتبه هفتم جهانی و مصرف سرانه ۱۹۴ کیلوگرم، سه برابرم متوسط جهانی نان مصرف می کنیم.

ارسال هزار میلیارد کالابه مدارس ۱۶ استان کم بر خوردار

وزیر آموزش و پرورش گفت: در مرحله اول اجرای طرح ملی نسیم مهربانی، ۲۶ کاروان اقلام مورد نیاز مدارس و دانش آموزان به ارزش ۳ هزار میلیارد ریال به ۱۶ استان کم بر خوردار کشور ارسال می شود. رضامراد صحرایی دیروز دوشنبه در مراسم آغاز طرح ملی نسیم مهربانی (ارسال اقلام مورد نیاز به مدارس مهربانی کاری مشترک بین وزارت آموزش و پرورش و وزارت اقتصاد و دارایی است، خاطر نشان کرد: این کار نمونه دیگری از تمرکز دولت بر عدالت برای اداره امور است و امروز قرار است اموال جمع آوری شده به دست محروم ترین دانش آموزان کشور برسد. این مسئول اضافه کرد: اولین حرکت مشترک وزارت اقتصاد و آموزش و پرورش و سازمان جمع آوری و فروش اموال تملیکی در جهت ارسال اقلام مورد نیاز دانش آموزان در مناطق کمتر توسعه یافته صورت گرفت.

تولیدار تز، پروتز و اندام های مصنوعی برای نخستین بار در کشور تا پایان سال

معاون جمعیت هلال احمر فارس از تولید تمام ارتز، پروتز و اندام های مصنوعی با فناوری اسکن و پرینت سه بعدی بدون دخالت دست در کشور خبر داد. غلامرضا ایرانی از تولید تمام ارتز، پروتز و اندام های مصنوعی با فناوری اسکن و پرینت سه بعدی بدون دخالت دست و نیاز به قالب گیری برای اولین بار در مراکز دولتی ایران، در مرکز جامع توان بخشی هلال احمر استان فارس تا پایان امسال خبر داد. وی با بیان این که طی هفت ماه نخست سال ۱۴۰۲، دو هزار و ۶۸۱ خدمت مختلف به ۵۲۷ مراجعه کننده ارائه شده است، تصریح کرد: در این مرکز فنی تمام زمینه های لازم در حوزه خدمت رسانی به مردم از جمله آموزش نیروهای متخصص، خرید دستگاه ها و آماده کردن زیر ساخت های لازم فراهم شده است تا مراجعه کنندگان به ویژه معلولان عزیز بتوانند از بهترین امکانات لازم بهره مند شوند.

گام به گام در مسیر توسعه و آبادانی شهر هشتگرد



مهندس احمد کمالی معاونت فنی و شهرسازی شهرداری هشتگرد از پیشرفت ۱۰ پروژه بزرگ عمرانی توسط مدیریت شهری هشتگرد خبر داد.

به گزارش اداره روابط عمومی شهرداری و شورای اسلامی شهر هشتگرد، مهندس کمالی با بیان اینکه با اهتمام شورا و شهرداری پروژه های مهم عمرانی شهر هشتگرد از رکود اجرایی خارج شده است اعلام کرد تکمیل ۱۰ پروژه بزرگ عمرانی را برای تکمیل در هشتگرد هدفگذاری کرده ایم. معاونت فنی و شهرسازی شهرداری هشتگرد اظهار داشت: یکی از پروژه های اولویت دار که در سال های اخیر با مشکل اجرایی مواجه بود، پروژه ساخت ساختمان آتش نشانی شهرک ینگگی امام بود، که اکنون ساخت آن با شتاب پیش می رود. وی ادامه داد: پروژه بازسازی گلزار شهدای شهر در شهرک ینگگی امام به عنوان یکی از پروژه های مهم این شهر با حرکت جهادی رو به جلو پیش می رود و به سه طور قطع مردم در دور ششم شورا از مزیت های این پروژه بهره مند خواهند شد. مهندس کمالی کمالی ساخت یادمان شهدای گمنام و همچنین احداث جاده تندرستی در سبزعلی آباد، احداث پل در شهرک کوثر کفوش پیاده رو ها، جدولگذاری و بهسازی آسفالت معابر را از دیگر برنامه های مدیریت شهری برشمرد و افزود: پروژه های متعددی در این بخش در حال انجام است و به امید پروردگار تعدادی از این پروژه ها در دهه فجر امسال به بهره برداری خواهند رسید.

همزمان با روز کتاب و کتابخوانی انجام شد: تقدیر از نویسندگان و فعالان عرصه کتابخوانی در شرکت نفت و گاز کارون

به نام قلم قرار داده و در آیات ابتدایی آن به قلم و آنچه می نویسد قسم یاد نموده و این نشانگر اهمیت دانش در دین اسلام است. در شرکت کارون نیز همکاران فرهیخته و علاقمند به حوزه کتاب و کتابخوانی متعددی وجود دارد که حضور این کارکنان باعث مزیت و ارزش افزوده در سازمان است و تلاش می کنیم ضمن شناسایی سایر پرسنل فعال در این حوزه، برنامه ریزی لازم جهت بهره مندی سازمان از دانش این همکاران صورت پذیرد. علیرضا رانی رئیس دفتر مدیرعامل و دبیرخانه نیز با اشاره به این مطلب که سرانه مطالعه یکی از شاخص های اصلی و معیارهای پیشرفت جوامع بشمار می آید، گفت: در راستای ترویج فرهنگ مطالعه و کتابخوانی طی یک سال اخیر اقدامات ارزنده ای در شرکت نفت و گاز کارون صورت

گرفته که به عنوان نمونه می توان به: نصب و بروز رسانی نرم افزار جامع کتابخانه و ثبت اطلاعات کتاب های موجود در آن، اتصال اینترنت به کتابخانه جهت رفاه مراجعان، تجهیز کتابخانه به چندین دستگاه رایانه، افزایش تعداد کتاب های کتابخانه مرکزی به حدود ۱۰ هزار جلد با تنوع موضوعی بالا و با استفاده از نظر مراجعان، نصب کتابخانه های فرهنگ مطالعه در واحدهای عملیاتی و بهینه سازی سیستم نور و تهویه کتابخانه مرکزی اشاره نمود. بهروز تقی محب رئیس روابط عمومی نیز ضمن تبریک روز کتاب و کتابخوانی و لزوم ترویج و توسعه فرهنگ مطالعه در بین کارکنان و خانواده ها، به تشریح فرآیند حمایت سازمان از آثار مکتوب کارکنان با محوریت کمیته انتشارات روابط عمومی پرداخت. در بخشی از این نشست صمیمی همکاران

همزمان با روز کتاب و کتابخوانی از نویسندگان برندگان مسابقه کتابخوانی و فعالان عرصه کتاب در شرکت بهره برداری نفت و گاز کارون تقدیر شد. به مناسبت روز کتاب و کتابخوانی طی مراسمی همزمان با این مناسبت در شرکت بهره برداری نفت و گاز کارون برگزار شد، از کارکنان نویسنده و مترجم کتاب، برندگان مسابقه کتابخوانی، کارکنان کتابخانه و همچنین اعضای کتابخانه که بیشترین تعداد کتاب را در طول سال مطالعه نموده بودند تقدیر به عمل آمد.

احمد سواعد سرپرست منابع انسانی شرکت بهره برداری نفت و گاز کارون ضمن تبریک این روز به علاقمندان و فعالان حوزه کتاب و کتابخوانی، با استناد به آیات قرآن در اهمیت کتاب و علم آموزی اظهار داشت: خداوند تعال در قرآن سوره ای را

در ادامه فرآیند نظارت ستادی بر دستگاه های اجرایی انجام شد حضور رئیس جمهوری در وزارت نفت



پایدار سوخت زمستانی شرکت کرده بود، رئیس جمهوری در این دیدار به صورت ویدئویی با جواد اوچی، وزیر نفت در آن زمان که برای بررسی میدانی چالش های گازرسانی در خراسان رضوی به این استان سفر کرده بود، ارتباط زنده تصویری برقرار کرد. رئیس جمهوری مردادماه امسال پس از تشکر ۲۲۰ نماینده مجلس از اقدام های وزارت نفت طی

فرآورده های نفتی»، «افتتاح فاز دوم پتروپالایشگاه آبادان همسو با سیاست های ابلاغی مقام معظم رهبری»، «تامین پایدار سوخت گاز مایع کشور در زمستان ۱۴۰۱ و عدم قطعی گاز خانگی و خاموشی نیروگاه ها»، «تامین و توزیع مناسب بنزین در سال گذشته و ایام پرتدد سال و عدم ازدحام در جایگاه ها» و «افتتاح و بهره برداری از فاز ۱۴ پارس جنوبی و بهره برداری از طرح های ان جی ال و کاهش تلفات و هدر رفت گاز و خام سوزی گاز در مشعل همسو با سیاست های ابلاغی مقام معظم رهبری» پنج محور تشکر نمایندگان از اقدامات وزارت نفت است. در همین حال، ۲۲۶ نفر از نمایندگان مجلس شورای اسلامی ۲۸ اردیبهشت سال گذشته از اقدام های جواد اوچی وزیر نفت و کارکنان صنعت نفت قدرانی کرده بودند.

حسین پور هر مزگان: کنترل جایگاه های سوخت بندرعباس ۲ هزار و ۴۵۰ میلیارد ریال صرفه جویی به دنبال داشت



رئیس کل دادگستری هرمزگان گفت: تیم های کنترل و نظارت بر توزیع سوخت در ۱۶ جایگاه و پمپ بنزین بندرعباس مستقر شدند که در یک ماه گذشته از قاچاق بیش از هفت میلیون لیتر سوخت به ارزش ۲ هزار و ۴۵۰ میلیارد ریال جلوگیری شده است. ارزیابی کارشناسان شرکت پخش فرآورده های نفتی حاکی از این است که در نتیجه استقرار تیم های کنترل و نظارت بر توزیع سوخت در ۱۶ جایگاه و پمپ بنزین شهر بندرعباس در یک ماه گذشته (از تاریخ ۲۲ مهرماه تا ۲۲ آبان ماه سال جاری) با جلوگیری از سوخت گیری بی ضابطه توسط خودروها و ثبت اطلاعات اشخاص و وسایل نقلیه دریافت کننده سوخت در سامانه، این موفقیت بزرگ و بی نظیر حاصل شده است.