اقتصاد سرآمد
چهارشنبه ۲۶ دی ۱۳۹۷ - شماره ۴۱۲

انتشار بوی نامطبوع در شهر تهران ناشی از گاز نبوده است

انتشار بوی نامطبوع در برخی از مناطق شهر تهران، ناشی از گاز نبوده و آن را تکذیب می‌کنم. احمد دارابی مدیر عامل شرکت گاز استان تهران، درخصوص انتشار بوی نامطبوع در شهر تهران گفت: بسیاری از شهروندان تهرانی با شرکت گاز استان تهران تماس گرفتند و خبر از بوی نامطبوع در مناطق خود را دادند. با توجه به تماس های بسیاری که دریافت کردیم تیم نشت یابی را به مناطق اعلام شده اعزام کردیم. وی ادامه داد: طبق بررسی های واحد نشت یابی هیچگونه عامل نشت در برخی از مناطق تهران مشاهده نشده است.

نفت

مدیر کنترل تولید شرکت ملی صنایع پتروشیمی:

صنعت پتروشیمی در مسیر توسعه نیازمند فناوری‌های نوین است

اقتصاد سرآمد مدیر کنترل تولید شرکت ملی صنایع پتروشیمی گفت: صنعت پتروشیمی ایران در مسیر رشد و توسعه خود نیازمند استفاده از دانش روزآمد دنیا و بهره‌گیری از فناوری‌های نو و کاربردی است.

به گزارش اقتصاد سرآمد، قدرت‌الله فرج‌پور با اشاره به اینکه استفاده از ظرفیت‌های علمی و پژوهشی کشور می‌تواند نیازهای داخلی را برای گریدهای مختلف پتروشیمی محقق کند، گفت: چشم‌انداز استفاده از گریدهای جدید برای تولید محصولات مختلف پتروشیمی و برنامه‌های نویدبخش، تحولی مهم است، به‌طوری که بنا به نیاز بازار و قیمت بالای برخی محصولات که دارای ارزش افزوده بیشتری هستند، اقدام‌هایی درباره گریدهای جدید از سوی بعضی شرکت‌ها انجام شده و مقدمات گسترش این اقدام‌ها در آینده نیز در حال انجام است.

وی افزود: می‌توان به گریدهای جدید پلی‌اتیلن در پتروشیمی جم مانند MD۳۵۱۰، LL۲۳۵F۷، MD۳۵۲۰، MD۳۵۵۰، LL۲۳۵F۶ اشاره کرد که بعضی از این گریدها تولید شده و بعضی نیز در برنامه آینده است.

مدیر کنترل تولید شرکت ملی صنایع پتروشیمی تصریح کرد: پتروشیمی تبریز نیز همان‌گونه که در سال‌های پیشین گرید EPS-FR را برای نخستین بار در ایران تولید کرد، به‌تازگی ABS گرید Sheet به‌عنوان عایق بدنه یخچال و فریزر را تولید کرده یا در پتروشیمی تندگویان نیز گرید بطری Fast Heat و گرید نساجی Home Bright تولید شده است.

فرج‌پور با بیان اینکه شرکت ملی صنایع پتروشیمی از توانمندی‌های شرکت پژوهش و فناوری پتروشیمی برای کسب دانش فنی و رصد کاتالیست‌های مورد نیاز صنعت پتروشیمی استفاده می‌کند، گفت: نیازهای جدید از سوی شرکت ملی صنایع پتروشیمی به شرکت پژوهش فناوری اعلام می‌شود و همسو با ماموریت‌های محوله، کارهای تحقیقاتی از سوی آن شرکت شروع می‌شود. پس از اتمام کار پروژه و تجاری‌سازی آن، دانش فنی مذکور به شرکت‌های متقاضی یا هلدینگ‌ها برای فروش عرضه می‌شود.

وی ادامه داد: به‌عنوان نمونه می‌توان به تولید دانش فنی PVM (پروپیلن از طریق متانول) و فروش آن به پتروشیمی سبزوار و همچنین مجوز احداث واحد ۵۰۰ هزار تنی که NPC آن را دریافت کرده است، اشاره کرد. یا دانش فنی کاتالیست HDPE گرید PE۱۰۰ که در پژوهش و فناوری تولید و قرارداد تجاری سازی آن با پتروشیمی شازند منعقد شده است.

مدیر کنترل تولید شرکت ملی صنایع پتروشیمی اظهار کرد: همچنین کاتالیست هیدروژناسیون استیلن و برخی کاتالیست‌های دیگر با همکاری برخی مجتمع‌های پتروشیمی در حال طراحی و ساخت است که این تنها نمونه‌ای از دستاوردهای شرکت پژوهش و فناوری است.

مدیرعامل شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور:

روش‌های برقراری ارتباط با مشترکان بایستی توسعه یابد

اقتصاد سرآمد مدیرعامل شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور مسئله آینده مراکز ارتباطات مردمی را بسیار مهم دانست و افزود: با توسعه ارتباطات دیجیتالی باید روش‌های برقراری ارتباط نیز توسعه یابد و می‌توان از انواع اپلیکیشن‌ها و یا از طریق شبکه‌های اجتماعی با مسئولان این حوزه در تماس بود.

به گزارش اقتصاد سرآمد، حمیدرضا جانباز پیش از ظهر در همایش «مدیران مراکز ارتباطات مردمی ۱۲۲ و ۱۵۲۳» که در تالار آبگینه تهران برگزار شد، با بیان این مطلب افزود: به نظر می‌رسد در مبانی تشکیل تماس، مراکز تماس و نسل جدید ارتباطات مردمی هیچ ابهامی وجود ندارد و باید به اجزای مختلف استقرار و تعریف صحیح از نحوه ارتباطات با مشترکین پرداخته شود.

وی با اشاره به پیشرفت‌های ایجاد شده در مراکز تماس استانی، گفت: اولین موضوعی که باید به آن در حوزه مشترکین و روابط عمومی پرداخته شود، مسئله همگونی و یکسان بودن خدمات تماس است و تجارب مثبت سازمان‌ها باید در دیگر بخش‌ها نیز تکثیر شود.

جانباز ادامه داد: نیروی انسانی این مراکز از اهمیت به‌سزایی برخوردار است و تعیین مدیران واحدهای مراکز ارتباطات مردمی و کارشناسان آن بسیار مهم است. مردم زمانی که دچار مشکل هستند با این واحدها تماس می‌گیرند و کارشناسان و همکاران در این بخش باید در وهله اول، التهاب تماس گیرنده را کاهش دهند. بنابراین افرادی که در این مراکز مشغول هستند باید آموزش دیده و دارای آمادگی لازم را برای شرایط سخت داشته و همچنین از روحیه کار تیمی برخوردار باشند.

مدیرعامل شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور مسئله آینده مراکز ارتباطات مردمی را بسیار مهم دانست و افزود: باید از تماس تلفنی فراتر رفت که البته در بعضی از استان‌ها این اتفاق افتاده است. با توسعه ارتباطات دیجیتالی باید روش‌های برقراری ارتباط نیز توسعه یابد و می‌توان از انواع اپلیکیشن‌ها و یا از طریق شبکه‌های اجتماعی با مسئولان این حوزه در تماس بود.

وی تصریح کرد: بدین منظور تجارب شرکت‌هایی که یک گام فراتر رفته‌اند را باید در دیگر بخش‌ها نیز تسری داد. همچنین تماس از طرف مراکز مردمی با مشترکین یکی از روش‌های توسعه این ارتباط و بسیار تاثیر گذار است و می‌توان سیستم بازخورد و رضایتمندی مشترکین را نیز در این زمینه مدنظر قرار داد.

مدیرعامل شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور بیان کرد: ایجاد بانک اطلاعاتی، رصد مشترکین و دسته‌بندی آنها در یک رنکینگ در ایجاد ارتباط موثر و رفع مشکلات مشترکین بسیار حائز اهمیت است. این موضوع در قالب سیستم مشترکین سبز انجام شده است و باید این روند را گسترش داد و در قالب تماس تلفنی از مشترکین نمونه تقدیر و تشکر کرد.

جانباز افزود: پیشنهاد هشدار به مشترکین بدمصرف که با دولت نیز مطرح شده، بسیار مهم است و در صورت اجرا، سیستم مراکز ارتباط باید خود را با این موضوع هماهنگ کند.

مدیرعامل شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور مطرح کرد: در مورد آینده مراکز ارتباطی و نقشه راه آن باید با همکاری معاونت برنامه‌ریزی ستاد شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور، استان‌ها و دانشگاه‌ها یک نقشه راهی را برای این مراکز تماس طراحی کنیم که شامل آیتم‌های دستورالعمل ارتقا، تغییر وظایف از حیث میزان یا ارزیابی رضایت یا عدم رضایت مشترکین، دستورالعمل جذب و پرورش نیروی انسانی متخصص در مراکز تماس و آنچه که متخصصین امر در این زمینه می‌دانند با هدف میزان رضایت مشترکین از مسئولین حوزه آب و فاضلاب ارتقا یابد، ایجاد شود.

جانباز در پایان گفت: در مقطع کوتاه‌مدت باید از دستورالعمل‌هایی که ذکر شد استفاده کرد و همچنین در مقطع میان‌مدت تورهای بازدید از مراکز ارتباطات مردمی برگزار کرد تا از تجربیات دیگر مراکز استفاده کرد. در مقطع بلندمدت نیز باید سامانه‌ای را طراحی کرد تا نقشه راهی برای این مراکز داشته باشیم و به تبع آن نقش روابط عمومی‌ها، نقش گروه‌های اجرایی و کسانی که در این حوزه کار می‌کنند، و نحوه ارتباط این سامانه با حوزه مشترکین، بازخورد گرفتن از مشترکین و نظرسنجی‌ها، نحوه تماس ما با مشترکین مشخص شود.

زیمبابوه گرانترین بنزین جهان را دارد

اقتصاد سرآمد زیمبابوه پس از سه برابر کردن قیمت سوخت در گیر یک اعتصاب ملی است که در آن معترضان خیابان‌ها را پر کرده‌اند. بنزین این کشور آفریقای جنوبی اکنون گرانترین بنزین جهان است.

به گزارش اقتصاد سرآمد، به نقل از تسنیم زیمبابوه میان یک بحران اقتصادی و کمبود ارز خارجی قرار دارد که باعث کمبود سوخت و نان شده است. بسیاری شرکت‌ها کار را متوقف کرده‌اند چون توانایی وارد کردن مواد خام را ندارند.

به‌دنبال تورم بیش از حد در ۲۰۰۹، زیمبابوه ارز خود را کنار گذاشت و از آن به بعد از دلار آمریکا و راند آفریقای جنوبی استفاده می‌کند.

ولی بحران اقتصادی و کمبود ارز خارجی باعث شده دولت مجبور شود یک ارز جدید برای خود در ۱۲ ماه آینده معرفی کند.

اما سیاستی که در واقع اعتراض‌ها را برانگیخت و باعث یک اعتصاب ملی شد، افزایش شدید قیمت سوخت بود.

به گفته امرسون منانگاگوا، رئیس جمهور زیمبابوه که در ۲۰۱۷ به قدرت رسید، سه برابر کردن قیمت نفت به کم کردن فشار کمبود سوخت کمک می‌کند.

منانگاگوا در صفحه رسمی فیس‌بوک خود نوشت: «به‌دنبال کمبود فعلی در بازار سوخت تصمیم گرفتیم وارد عمل شویم و قطعاً این کار را می‌کنیم. کمبود ناشی از افزایش مصرف سوخت در این اقتصاد رو به رشد به‌همراه ارز رایج و فعالیت‌های تجاری غیرقانونی سوخت، بی‌ثباتی به‌وجود آورده است و امروز دولت تصمیم گرفته این اقدامات را انجام دهد: قیمت سوخت ۳,۱۱ دلار در هر لیتر برای دیزل و ۳,۳۳ دلار در هر لیتر برای بنزین».

قیمت ۳,۳۳ دلار در حال حاضر در دنیا بالاترین قیمت برای بنزین است.

میانگین قیمت بنزین در ۷ ژانویه ۱,۰۸,۲۰۱۹ دلار در هر لیتر یا ۴,۰۹ دلار در هر گالن بود. گرانترین بنزین جهان قبل از افزایش قیمت در زیمبابوه متعلق به هنگ کنگ بود با ۷,۷۱ دلار در هر گالن.

در زیمبابوه اتحادیه‌های تجاری و کنفدراسیون ملی صنایع فراخوان یک اعتصاب سه‌روزه را دادند و گفتند که یک موفقیت بوده است.

پیتر موتاسا، رئیس کنگره اتحادیه‌های تجارت زیمبابوه گفت: «تا حالا این اعتصاب مؤثر بوده است».

کنفدراسیون صنایع زیمبابوه طی نامه‌ای به وزیر نفت گفت که بسیاری کسب‌وکارها راکد شده یا در حال فروپاشی هستند و دلیل آن هم نبود سرمایه‌های ارزی خارجی و آشوب اقتصادی است.

مدیرعامل برق غرب

برق به کشور عراق از طریق شرکت برق منطقه اب غرب صورت می گیرد

اقتصاد سرآمد بیش از ۴۵ درصد از صادرات مهندس علی اسدی مدیرعامل شرکت برق منطقه ای غرب از صدور بیش از ۴۵ درصد از صادرات برق به کشور عراق از طریق این شرکت خبر داد.

به گزارش اقتصاد سرآمد، مهندس علی اسدی مدیرعامل این شرکت از صدور بیش از ۴۵ درصد از صادرات برق به کشور عراق از طریق این شرکت خبر داد.

مهندس علی اسدی در این خصوص گفت: از سال ۱۳۸۳ صادرات برق به کشور عراق در این شرکت آغاز شد.

وی افزود: با تلاش شبانه روزی کارکنان این شرکت و با توسعه زیرساخت های لازم، صادرات برق توسط سه خط انتقال به شبکه عراق با قابلیت اطمینان بیشتری ادامه یافت.

مدیرعامل برق غرب گفت: هم اکنون بیش از ۴۵ درصد از صادرات برق به کشور عراق از طریق شرکت برق منطقه ای غرب صورت می گیرد.

مهندس علی اسدی در پایان به بیان دلایل استراتژیکی، فنی و اقتصادی صادرات برق به کشور عراق پرداخت و افزود: باتوجه به اینکه امکان ذخیره سازی انرژی تولیدی از نیروگاه ها وجود ندارد و عدم مصرف این انرژی در فصل غیر از پیک بار موجب آسیب رسیدن به تجهیزات شبکه می شود، لذا صادرات برق به کشور عراق، مقرون به صرفه بوده و یک فرصت استثنایی برای استان و کشور عزیزمان ایران به شمار می آید.

نگاه نو

ساخت فلوکامپیوتر سیالات هیدروکربنی در پژوهشگاه نیرو

اقتصاد سرآمد عضو هیئت علمی پژوهشگاه نیرو از در دست اجرا بودن فرایند ساخت فلوکامپیوترها خبر داد و گفت: تاکنون در زمینه تولید این محصولات به طور کامل به خارج از کشور وابسته بودیم که با اجرای این پروژه، ظرف دو سال آینده شاهد خودکفایی کشور در این حوزه خواهیم بود.

به گزارش اقتصاد سرآمد، «وحید حمیتی واقف» با اشاره به کاربرد فلوکامپیوترها در صنایع گفت: فلوکامپیوترها تجهیزاتی جهت تدقیق اندازه‌گیری استاندارد هستند. منظور از اندازه‌گیری استاندارد، ارائه نتیجه در شرایط اندازه‌گیری استاندارد گازها یعنی فشار یک اتمسفر و دمای ۱۵ درجه سانتیگراد و با منظور کردن ضریب تراکمپذیری گازهاست که مورد پذیرش تمامی مجامع جهانی است. ضریب تراکمپذیری تابع عوامل متعددی است و محاسبه آن بسیار پیچیده است. در زمینه اندازه‌گیری فلوی عبوری مایعات نیز، پیچیدگیهای مشابهی وجود دارد.

فلوکامپیوترها بر اساس استانداردهای معتبر جهانی و جداول و روابط ریاضی پیچیده حاکم بر آنها، اندازه‌گیری مذکور را تدقیق میکنند و آن را به صورت استاندارد تبدیل میکنند. با توجه به آنکه همواره مقادیر استاندارد برای تبادلات مالی به کار میروند، این تجهیزات باید از دقت و قابلیت اطمینان بسیار بالایی برخوردار باشند.

مدیر طرح فلومتر پژوهشگاه نیرو در خصوص جایگاه طراحی و ساخت فلوکامپیوتر در ایران گفت: یکی از مشکلات فعلی در نیروگاهها، اختلاف قابل توجه در اندازه‌گیری میزان گاز مصرفی میان نیروگاه و شرکت گاز است. فلوکامپیوترها با تدقیق اندازه‌گیری‌ها موجب بهبود قابل توجه این مشکل خواهند شد. یک مشکل دیگر نیروگاهها، اندازه‌گیری دقیق گازوییل خروجی تانکرهای حمل آن است که استفاده از فلوکامپیوترها این مشکل را اصلاح کرده و کاهش خواهد داد.

واقف در خصوص ضرورت طراحی و ساخت فلوکامپیوتر ها به مقرون به صرفه بودن تولید این تجهیزات در مقایسه با نمونه خارجی اشاره کرد و گفت: در جریان انجام پروژه «طراحی و ساخت فلومتر آلتراسونیک گازی مدل Clamp-on» در پژوهشگاه نیرو و اجرای موفق و ارتباط نزدیک با متخصصان مرتبط در حوزه نیروگاهی و صنعت گاز کشور، با سایر محصولات مورد نیاز این حوزه از جمله فلوکامپیوتر آشنا شدم. در جریان خرابیهایی که برای چند دستگاه فلوکامپیوتر در یکی از شرکتهای زیرمجموعه شرکت گاز رخ داده بود، موفق به تعمیر آنها شدیم و متوجه شدیم که ساخت این محصولات که مورد نیاز ملی نیز هستند، در کشور کاملاً عملیاتی و اجرایی بوده و به لحاظ اقتصادی نیز کاملاً مقرون به صرفه است.

وی ادامه داد: این موضوع توسط دیگر متخصصان این حوزه در سومین همایش اندازه‌گیری جریان سیالات در سال ۹۵ نیز مطرح شد و موجب شد تا عزم خود را در راستای ساخت این محصول جزم کنیم. در این مسیر، متوجه شدیم که چند مجموعه دیگر نیز در حال فعالیت در این زمینه هستند که از میان آنها مجموعه جهاد دانشگاهی به دلیل تجربه، دانش و توانمندی بیشتر مد نظر قرار گرفت.

وی به تبادل تفاهم نامه همکاری پژوهشگاه نیرو و جهاد دانشگاه صنعتی شریف در آیین بزرگداشت روز پژوهش اشاره کرد و گفت: براساس این تفاهم نامه فرآیند ساخت این تجهیز در حال انجام است و امید است به شرط تأمین به موقع منابع مالی، اواسط سال آینده نمونه اولیه آن برای انجام آزمونهای عملکردی و اخذ گواهینامههای مرتبط آماده شود.

واقف تصریح کرد: تاکنون در زمینه تولید این محصولات به طور کامل به خارج از کشور وابسته بودیم، که با اجرای این پروژه، ظرف دو سال آینده شاهد خودکفایی قابل توجه کشور در این حوزه خواهیم بود. با ساخت این تجهیزات نیاز کشور در این زمینه مرتفع می‌شود و امکان اندازه‌گیری بسیار دقیق در تبادلات مالی فراهم میشود.

وی افزود: با توجه به آنکه در این پروژه اخذ گواهینامههای بین‌المللی در نظر گرفته شده‌است، محصول تولید شده از حیث دقت اندازه‌گیری، تفاوتی با نمونه خارجی این تجهیزات نخواهد داشت. از حیث قیمت نیز در حال حاضر قیمت نمونه خارجی در بازه ۵۰ تا ۳۰۰ هزار دلار است، در حالی که قیمت نمونه داخلی حدود ۱۰ درصد قیمتهای ذکر شده خواهد بود. این نکته نیز مهم است که نمونههای خارجی به‌دلیل مشکلات ناشی از تحریمها کاملاً فاقد پشتیبانی و گارانتی و خدمات تعمیر هستند و در صورت وقوع هرگونه مشکلی غیرقابل استفاده میشوند. بنابراین دانش فنی به‌دست آمده، علاوه بر تأمین نیاز داخل همراه با پشتیبانی و خدمات پس از فروش، در زمینه رفع مشکلات نمونههای خارجی نیز راهگشا خواهد بود. این محصول برای صادرات به خارج از کشور نیز از پتانسیل بالایی برخوردار است.

عضو هیئت علمی پژوهشگاه نیرو در خصوص تأمین مالی و بازگشت سرمایه طراحی و ساخت فلوکامپیوترها گفت: این پروژه به مبلغ ۲,۸ میلیارد تومان و ظرف مدت دو سال و با سرمایهگذاری مشترک اجرا میشود. با توجه به قیمت بسیار بالای نمونههای خارجی، تنها با فروش ۱۰ عدد از این محصول، کل سرمایهگذاری مذکور از طریق ممانعت از خروج ارز به کشور باز میگردد.

واقف با اشاره به توان بسیار بالای متخصصان داخلی کشور عنوان نمود: با توجه به توان بسیار بالای متخصصان داخلی، میتوان با اطمینان گفت که تقریباً کشور ایران توانمندی ساخت هر نوع تجهیزی را دارد. لیکن توجه به دو نکته ضروری است؛ نخست آنکه باید حتماً در زمینه بازار این تجهیزات اقدامات مناسبی صورت گیرد و برای خریداران محصولات تولید داخل، مشوقهایی در نظر گرفته شود تا به استفاده از محصولات داخلی ترغیب شوند. پیشنهاد میشود تا بخشی از وامهایی که به شرکتهای دانشبنیان اعطاء میشود به خریداران این محصولات البته با رعایت حفظ شرایط رقابتی بازار و به تعداد محدود و تنها در ابتدای مسیر تولید اعطاء شود و دوم آنکه حتماً باید توجه داشت که ساخت هر محصولی تا رسیدن به نمونه صنعتی، هزینهبر است و حتی احتمال شکست نیز دارد. شاید از ۱۰ پروژه تحقیقاتی، فقط یک پروژه به موفقیت برسد و معمولاً همان یک پروژه هزینه‌های صرف شده را جبران می‌نماید. امیدوارم نگاه حمایتی به تحقیقاتی که منجر به تولید داخل محصول می‌شود، گسترش یابد. عضو هئیت علمی پژوهشگاه نیرو در پایان اظهار امیدواری کرد؛ آیین نامه ارتقای اعضای هیئت علمی کشور اصلاح و بازنگری اساسی شود، زیرا با توجه به بازار بسیار گسترده محصولاتی که میتوان به کمک توان متخصصان داخلی تصاحب کرد و توانمندی بسیار بالای متخصصان کشور، شاهد هستیم که هم اکنون طیف وسیعی از متخصصان داخلی اعم از اساتید دانشگاه و دانشجویان مقاطع تحصیلات تکمیلی، بیشتر به انتشار مقالات آکادمیک سوق داده شده‌اند و این مقالات نیز اغلب منجر به کسب ثروت و کارآفرینی به خصوص در حوزه علوم مهندسی نمیشوند که امیدوارم با اصلاح آیین نامه ارتقای اعضای هیئت علمی و بازنگری اساسی، بودجه‌های تخصیص داده شده در حوزه دانشگاهی کشور صرف تولید محصولات با سودآوری بالا برای کشور شود.