سرآمد اقتصاد
پنج‌شنبه ۲۲ اسفند ۱۳۹۸ - شماره ۷۳۹

کرونا، فرصتی برای صادرات بیشتر بنزین

عضو کمیسیون انرژی مجلس، معتقد است باید به روند کاهشی مصرف بنزین به مثابه یک فرصت نگریست و صادرات بنزین را بیشتر کرد.به گزارش اقتصادسرآمد به نقل از خانه ملت، هدایت‌الله خادمی با اشاره به تاثیر روند کاهشی مصرف بنزین بر اقتصاد کشور در پی کاهش تردد خودروها به دلیل شیوع بیماری کرونا، گفت: اگرچه قبل شیوع کرونا روزانه ۹۰ میلیون لیتر بنزین در روز در سراسر کشور مصرف می‌شد اما اکنون این میزان به حدود ۷۲ میلیون لیتر رسیده است لذا اگر بتوان این بنزین مازاد را صادر کرد برای کشور سودآوری قابل‌ملاحظه‌ای خواهد اشت اما اگر صادر نشود چرخه تولید یا "کاهش تکلیفی" پیدا کرده یا باید ذخیره شود. نماینده مردم ایذه و باغملک در مجلس افزود: بهتر است از میزان تولید کاسته نشود بلکه باید بتوان با تدبیر از فرصت پیش آمده برای صادرات و ارزآوری بیشتر استفاده کرد.

واکاوی بازار نفت پس از اوپک پلاس در گزارش «اقتصادسرآمد»

شیل قربانی جنگ نفتی

سرآمد اقتصاد گروه انرژی- به نظر می رسد، موسسه انرژی اینتلیجنس اعلام کرد اولین قربانی جنگ قیمت عربستان و روسیه صنعت شیل آمریکا خواهد بود. وقتی تولید کنندگان نفت عملاً چاه ها را ببندند، قیمت نفت هم بهبود خواهد یافت.رشد صنعت شیل آمریکا رو به کاهش است و به نظر می رسد اولین قربانی جنگ قیمت روسیه و عربستان باشد.

به گزارش اقتصادسرآمد، شرکت آرامکوی عربستان اعلام کرد تولید نفت خود را در ماه آوریل تا ۱۲,۳ میلیون بشکه در روز بالا میبرد. این به معنای آغاز یک جنگ برای سهم بازار است. ولی به نظر می رسد این سطح از تولید فراتر از توان آرامکو برای تولید پایدار باشد. به عبارت دیگر، عربستان سعودی قصد دارد بازار را از نفت پر کند. شاهزاده عبدالعزیز بن سلمان، وزیر نفت عربستان هم علاقه‌ای به اجلاس دوباره با روسیه در آینده نزدیک ندارد.

به عقیده موسسه انرژی اینتلیجنس، عربستان سعودی یک بازی به راه انداخته که طی آن قیمت نفت می تواند تا بین ۱۲ و ۲۰ دلار در هر بشکه سقوط کند و حتی در بدترین حالت به زیر ۱۰ دلار در هر بشکه برسد.

روسیه می گوید می تواند ۶ تا ۱۰ سال با قیمت نفت حدود ۲۵ تا ۳۰ دلار در هر بشکه دوام بیاورد. به نظر می‌رسد هیچ کدام قصد تسلیم شدن ندارند.در نتیجه این اقدامات، اولین قربانی صنعت شیل آمریکا خواهد بود. این بانک سرمایه گذاری اعلام کرد:«وقتی تولید کنندگان نفت عملاً چاه ها را ببندند، قیمت نفت هم بهبود خواهد یافت».در عین حال، تولیدکنندگان نفت شیل در آمریکا مدت‌ها است که با مشکل سوددهی روبه‌رو هستند و آغاز جنگ قیمتی جدید، اوضاع را برای آنها بدتر کرده است.عربستان و روسیه و جنگ آنها برای افزایش سهم از بازار سبب شده است به‌طور ناگهانی، تقریباً همه عملیات حفاری شیل در آمریکا زیان‌ده شود.طبق اعلام مؤسسه مشاوره ریستاد انرژی در نروژ، تنها پنج شرکت در دو منطقه آمریکا می‌توانند هزینه تولید را پایین‌تر از قیمت کنونی نفت نگه دارند.

برای نمونه، داده‌های ریستاد نشان می‌دهد شرکت‌های اکسون موبیل، اکسیدنتال، شورون و کرونکوئست در منطقه پرمین آمریکا می‌توانند با قیمت نفت ۳۱ دلار نیز سوددهی داشته باشند.با این همه برای بیش از ۱۰۰ شرکت فعال دیگر در صنعت شیل آمریکا اوضاع این‌طور نیست؛ برای این شرکت‌ها حفر چاه‌های جدید به معنای آغاز زیان‌دهی است.

رسانه‌های آمریکایی هم معتقدند پوتین روندی را آغاز کرده که می‌تواند به یکی از ناخوشایندترین جنگ قیمت نفت در تاریخ مدرن منجر شود و شرکت‌های نفت و گاز آمریکا می‌توانند این وسط قربانی شوند.

ولادیمیر پوتین روندی را آغاز کرد که می‌تواند به یکی از ناخوشایندترین جنگ قیمت نفت در تاریخ مدرن منجر شود و شرکت‌های نفت و گاز آمریکا می‌توانند این وسط قربانی شوند.

روز یکشنبه عربستان سعودی بمب نفتی خود را منفجر کرد و اعلام کرد نه تنها قیمت پیش‌فروش نفت خود به مشتریان چینی را ۶ یا ۷ دلار در هر بشکه پایین می‌آورد، بلکه تولید روزانه خود را هم ۲ میلیون بشکه بالا خواهد برد. این در شرایطی است که بازار نفت همین حالا با عرضه بیش از حد مواجه است.

این اقدام عربستان هم جهش بزرگی برای قاپیدن سهم بازار از رقبا بود و هم پیام بلند و واضحی برای مسکو داشت؛ عربستان از بازی‌های سیاسی خسته شده است. اقدام عربستان واکنشی به شکست در مذاکرات روز جمعه اوپک پلاس در وین اتریش بود.

اعضای اوپک روی طرحی برای کاهش تولید روزانه ۱.۵ میلیون بشکه‌ای توافق کرده بودند، اما این طرح با مخالفت روسیه رد شد. یک منبع آگاه از داخل مذاکرات به سی‌ان‌بی‌سی خبر داد در حالی که دو طرف (اوپک از یک طرف و کشورهای غیر اوپکی به رهبری روسیه از یک طرف) روی کاهش تولیدات اتفاق نظر داشتند، در پایان خطوط قرمز آنها حتی به هم نزدیک هم نبود. این منبع آگاه گفت: روس‌ها قاطعانه اعلام کردند دیگر نمی‌خواهند از صنعت نفت شیل حمایت کنند. یکی از عواملی که به این تصمیم روسیه منجر شد این بود که هنوز مهر تحریم‌های آمریکایی ضد روس‌نفت خشک نشده است.

در این شرایط، وزارت انرژی آمریکا به دلیل افت شدید قیمت‌ها، طرح فروش ۱۲ میلیون بشکه نفت از ذخایر نفت استراتژیک دولت را متوقف کرد.وزارت انرژی آمریکا در اواخر فوریه پیش از شیوع ویروس کرونا و آغاز جنگ قیمت میان عربستان سعودی و روسیه که باعث ریزش قیمت‌های نفت شده است، طرح فروش بخشی از ذخایر نفت استراتژیک را اعلام کرده بود.

راهکار توسعه میادین نفتی در شرایط تحریم

سرآمد اقتصاد پس از تعیین هزینه‌های هر یک از میادین توسط شورای اقتصاد، مبنای دریافت دستمزد شرکت ملی نفت ایران، به ازای هر بشکه نفت و هر متر مکعب گاز تولیدی از این میادین خواهد بود تا زمان اجرایی شدن روابط مالی جدید، روال مقرر قانونی جاری در روابط مالی بین شرکت ملی نفت ایران و دولت به قوت خود باقی است.لایحه بودجه سال ۹۹ پس از تصویب در کمیسیون تلفیق به صحن مجلس فرستاده شد اما نمایندگان مجلس به کلیت آن رای منفی داده و لایحه را به کمیسیون بازگرداندند.در این حال رییس مجلس شورای اسلامی با استفاده از اصل ۸۵ قانون اساسی و حکم حکومتی رهبر معظم انقلاب، بودجه تصویب شده در کمیسیون تلفیق را برای تایید به شورای نگهبان ارسال کرد.

به گزارش اقتصادسرآمد، در حالی که توسعه بخش بالادستی نفت و گاز از سوی شرکت های خارجی با مشکل مواجه شده است، دولت در بودجه سال آینده مکلف شده تا تمامی قراردادهای توسعه میادین نفتی و گازی را در چهارچوب شرایط عمومی به متقاضیان واگذار کند.

با هدف افزایش ظرفیت تولید نفت و گاز کشور، پیاده‌سازی قواعد حاکمیت شرکتی در بخش بالادستی نفت و گاز، افزایش شفافیت و حفظ منابع بین نسلی، شرکت ملی نفت ایران موظف است از ابتدای سال ۱۳۹۹ تمامی قراردادهای توسعه میادین نفتی و گازی را در چهارچوب شرایط عمومی، ساختار و الگوی قراردادهای بالادستی نفتی و گازی و ضوابط مصوب آن توسط هیات وزیران به متقاضیان واگذار کند.

همچنین وزارت نفت موظف است گزارش هر یک از قراردادهای نفتی موضوع این بند به همراه ویژگی‌های خاص میدان و مستندات مربوط به مبنای تعیین قیمت را به هیات عالی نظارت بر منابع نفتی اعلام کند.

از سوی دیگر، شرکت ملی نفت ایران موظف است در ۶ ماه از ابلاغ این قانون نسبت به ارائه هزینه‌های جاری و سرمایه‌ای میادین در حال تولید کشور به تفکیک میدان، برای تصویب به شورای اقتصاد اقدام کند.

پس از تعیین هزینه‌های هر یک از میادین توسط شورای اقتصاد، مبنای دریافت دستمزد شرکت ملی نفت ایران، به ازای هر بشکه نفت و هر متر مکعب گاز تولیدی از این میادین خواهد بود تا زمان اجرایی شدن روابط مالی جدید، روال مقرر قانونی جاری در روابط مالی بین شرکت ملی نفت ایران و دولت به قوت خود باقی است.

لایحه بودجه سال ۹۹ پس از تصویب در کمیسیون تلفیق به صحن مجلس فرستاده شد اما نمایندگان مجلس به کلیت آن رای منفی داده و لایحه را به کمیسیون بازگرداندند.

در این حال رییس مجلس شورای اسلامی با استفاده از اصل ۸۵ قانون اساسی و حکم حکومتی رهبر معظم انقلاب، بودجه تصویب شده در کمیسیون تلفیق را برای تایید به شورای نگهبان ارسال کرد.این در شرایطی است که جلسات علنی مجلس به دلیل شیوع ویروس کرونا تا اطلاع ثانوی تعطیل است.

بی‌علاقگی عربستان برای دیدار با اوپک پلاس

سرآمد اقتصاد وزیر انرژی عربستان سعودی اظهار کرد: اگر توافقی در خصوص تدابیر لازم برای مقابله با اثرات ویروس کرونا روی بازار و قیمت‌های نفت وجود ندارد، وی نیازی به برگزاری دیدار اوپک پلاس در مه-ژوئن نمی بیند.

به گزارش اقتصاد سرآمد،شاهزاده عبدالعزیز بن سلمان در واکنش به اظهارات همتای روسی خود به رویترز گفت: هیچ منطقی برای برگزاری دیدار مه-ژوئن که تنها شکست ما را در واکنش به بحرانی نظیر بحران فعلی و انجام اقدامات لازم نشان می دهد، نمی بیند.

در واکنش به اظهارات الکساندر نواک، وزیر انرژی روسیه که گفته بود تخفیف‌های فروش شرکت آرامکوی سعودی عامل ریزش قیمت‌های نفت شد، وزیر انرژی عربستان سعودی گفت: هر تولیدکننده نفتی باید سهم بازار خود را حفظ کند. در یک بازار آزاد، هر تولیدکننده باید توان رقابت و حفظ و افزایش سهم بازار خود را نشان دهد.

روسیه پیشنهاد عربستان سعودی برای کاهش بیشتر تولید نفت را نپذیرفت و در نتیجه مذاکرات روز جمعه وین با شکست روبرو شد. اوپک در پی این رویداد، سقف تولید نفت اعضای خود را حذف کرد و روسیه اعلام کرد تولیدش را افزایش خواهد داد.

شرکت آرامکوی سعودی روز گذشته اعلام کرد که عرضه نفت شامل نفتی که به مشتریان داخلی و خارجی عرضه می کند را در آوریل به ۱۲.۳ میلیون بشکه در روز افزایش خواهد داد.

اختلاف میان تولیدکنندگان بزرگ که باعث آغاز جنگ قیمت برای تصرف سهم بازار شده، زنگ خطر را برای سایر تولیدکنندگان به صدا درآورده است. کاخ سفید روز سه شنبه اعلام کرد که دونالد ترامپ، رییس جمهور آمریکا روز دوشنبه با محمد بن سلمان، ولیعهد عربستان سعودی مکالمه تلفنی داشت.

ثامر غضبان، وزیر نفت عراق که دومین تولیدکننده بزرگ عضو اوپک است، اظهار کرد که عراق در تماس با سایر اعضای گروه اوپک پلاس به منظور بررسی راه‌های متوقف کردن ریزش قیمت نفت است و سیل عرضه به بازارها به نفع هیچ کشور تولیدکننده نفت نیست.

در این بین، آرتورو هررا - وزیر دارایی مکزیک - با اشاره به تجربه های قبلی این کشور در آرام کردن اختلافات تولیدکنندگان اظهار کرد: مکزیک و سایر کشورها به دنبال میانجیگری بین روسیه و عربستان سعودی برای پایان دادن به جنگ قیمتی هستند که بازارهای جهانی را ملتهب کرده است.

وی گفت: مکزیک به همراه چند کشور دیگر به دنبال این که هستند که به عنوان یک کشور ثالث پلی میان این دو تولیدکننده بزرگ ایجاد کنند.

شاخص‌های قیمت نفت روز دوشنبه در پی تصمیم برنامه عربستان برای کاهش شدید قیمت فروش و افزایش تولید نفت و جدی شدن خطر اشباع عرضه بازار جهانی، با بزرگترین کاهش روزانه در ۳۰ سال گذشته روبرو شدند و تنها با تکیه بر امید اعلام تدابیر محرک اقتصادی بخشی از این ضرر سنگین را جبران کردند.

گزارش

آمریکا بازنده نزاع نفتی عربستان و روسیه

سرآمد اقتصاد پس از آنکه روس‌ها درخواست سعودی‌ها برای کاهش میزان تولید نفت را نپذیرفتند، عربستان آتش به جان بازار انداخت و بهای این ماده سیاه را به پست‌ترین جایگاه در دهه‌های اخیر کشاند. اما مسکو مرعوب اقدام انتحاری ریاض نشد بلکه نفت شیل آمریکا بود که وادار به عقب‌نشینی و فرار از این نزاع ویرانگر گردید. به گزارش اقتصادسرآمد، عربستان هنگامی که با پاسخ منفی روسیه برای کاهش میزان تولید نفت مواجه شد، برنامه افزایش عرضه نفت و لحاظ کردن تخفیف ویژه برای مشتریان خود را در پیش گرفت تا نشان دهد که همچنان یک بازیگر بزرگ در بازار نفت است.

بهای نفت پس از استراتژی تازه عربستان و نیروی اخلالگر کرونا هفته جاری سقوط کم‌سابقه‌ای را تجربه کرد اما امروز چهارشنبه اندکی افزایش یافت و برای دومین روز متوالی روند صعودی خود را ادامه داد.

قیمت نفت که دوشنبه یکباره حدود ۳۰ درصد کاهش یافت سه‌شنبه ۸ درصد بالا رفت و پس از آن در روز چهارشنبه هر بشکه نفت خام برنت با افزایشی ۳.۷ درصدی (معادل ۱.۳۸ دلار) به ۳۸ دلار و ۶۰ سنت رسید. نفت خام «وست تگزاس اینترمیدیت» هم ۲.۸ درصد (معادل ۰.۹۷ دلار) افزایش یافته و به ۳۸ دلار و ۳۳ سنت در هر بشکه رسید.

تحلیلگران می گویند؛ احتمال کاهش تولید نفت شیل آمریکا باعث شده است که خوشبینی بازار به افزایش بهای نفت تقویت شده و بتدریج صعودی شود.

روز چهارشنبه برخی بازارهای بورس دنیا نیز که به دلیل شیوع کرونا در وضع قرمز قرار گرفته بودند، روند رشد را دوباره از سر گرفتند یا دستکم سقوط شدید را تجربه نکردند.

وضع بازارهای بورس عمدتاً تحت تأثیر کرونا بود و بحران در بازار نفت اساساً ناشی از رقابت روسیه و عربستان. اما رقابت بر سر چه؟

عربستان بهای نفت را کاهش داد تا روسیه را از درآمدهای نفتی بی‌بهره کند اما نکته اینجاست که در چنین شرایطی مسکو بیش از هر تولیدکننده دیگری قابلیت انعطاف با این بازار کم‌سود را دارد. روسیه نخواست تولید نفت را کاهش دهد چون نمی‌خواست سهم خود از بازار این ماده سیاه را به نفت شیل آمریکا واگذار کند.

تولید نفت آمریکا از سال ۲۰۰۹ و بر پایه نفت شیل افزایش یافت. تولید نفت شیل آمریکا در سال ۲۰۱۹ به ۷.۷ میلیون بشکه در روز رسید. «متیو اشمیت» استاد علوم سیاسی و امنیتی در دانشگاه «نیو هون» آمریکا معتقد است که مسکو تلاش می کند تا تولیدکنندگان شیل را به عقب براند.

بسیاری از تحلیلگران می گویند که عربستان سعودی و روسیه جنگ بر سر تعیین قیمت نفت را آغاز کرده‌اند اما به نظر می‌رسد این نزاع نفتی بیش از آنکه جدال بر سر قیمت باشد، نبردی برای حفظ سهم از بازار است.هر دو کشور تبعات کاهش بهای نفت را فعلا پذیرفته‌اند، با این حال، حاضر نیستند که از تولید خود بکاهند و سهم خود از این بازار را از دست بدهند. اما کدامیک آستانه تحمل بالایی دارد و شانس بیشتری برای پیروزی دارد؟ عربستان برای آنکه بتواند بودجه را متوازن نگه دارد باید هر بشکه نفت را به بهای ۸۰ دلار بفروشد اما این رقم برای روسیه ۴۵ دلار است.

در واقع، روسیه در موقعیت مطلوبی برای تحمل ضربه به قیمت نفت قرار دارد و در عوض، عربستان و سایر اعضای اوپک یا غیراوپک زیان اقتصادی شدیدتری خواهند دید.

بی‌پولی تولیدکنندگان در بودجه آنها انعکاس خواهد یافت و متحدان عربستان بیش از دیگران تحت فشار قرار می‌گیرند. به نوشته فایننشال تایمز، در صورتی که هر بشکه نفت در حدود ۳۰ دلار معامله شود، کشورهای عربی حوزه خلیج فارس با کسری بودجه ۱۴۰ میلیارد دلاری مواجه می‌شوند.

در نتیجه، این کشورها مجبور به اتخاذ اقدامات دردناکی مانند استقراض و کاهش هزینه‌ها می‌شوند. اگر قیمت نفت پایین بماند تولیدکنندگان نفت ممکن است مجبور شوند برای جبران کسی بودجه از ذخایر ارزی خود برداشت کنند.

کویت، قطر و امارات تاب‌آوری بیشتری در مقابل بحران در بازار نفت دارند اما کشوری مانند بحرین آسیب‌پذیرین در میان این کشورهاست. عمان نیز ممکن است شدیدترین کسری بودجه را تجربه کند. در آفریقا، نیجریه که سال ۲۰۱۴ به دلیل کاهش بهای نفت با رکود سنگینی دست به گریبان شد این بار امیدوار بود تا هر بشکه نفت به ۵۷ دلار رسیده و اندکی دیگر از بحران خارج شود.

انرژی

متقاضیان آب ژاول به پتروشیمی کارون مراجعه کنند

مدیرعامل پتروشیمی کارون با بیان اینکه "محدودیتی برای تولید آب ژاول نداریم"، گفت: هر نهاد و یا هر شخص حقیقی و حقوقی که درخواست خود را به پتروشیمی کارون ارائه کند، آب ژاول مورد نیازش را تأمین می کنیم.به گزارش اقتصادسرآمد، علیرضا صدیق زاده، مدیرعامل پتروشیمی کارون در جمع خبرنگاران اظهار داشت: در حالت عادی در این مجتمع پتروشیمی، روزانه ۲۰ تن آب ژاول غلیظ تولید می کنیم که این ظرفیت، از ۱۳ روز پیش، با افزایش ۵ برابری به ۱۰۰ تن در روز رسید.وی افزود: تا امروز ۱۳۰۰ تن آب ژاول غلیظ شده که معادل ۱۳ میلیون لیتر آب ژاول رقیق شده است، تولید کرده‌ایم که از این میزان، ۱۰ میلیون لیتر در استان خوزستان و ۳ میلیون لیتر در سایر استان‌ها توزیع شده است.صدیق زاده با بیان اینکه "هیچ‌گونه محدودیتی برای تحویل آب ژاول نداریم"، گفت: تا امروز هرگونه درخواستی از سوی هر ارگان و نهادی به پتروشیمی کارون ارسال شده، در سریع‌ترین زمان پاسخ داده شده و تقاضای بدون پاسخی نداشته‌ایم.

شبکه آزمایشگاه‌های صنعت برق راه اندازی شد

شبکه آزمایشگاه‌های صنعت برق با هدف هم‌افزایی توانمندی‌های آزمایشگاهی کشور، در پژوهشگاه نیرو راه‌اندازی شد.به گزارش اقتصادسرآمد، داور رضاخانی، مدیر برنامه‌ریزی و تأیید صلاحیت آزمایشگاه‌های صنعت برق و انرژی گفت: شبکه آزمایشگاه‌های صنعت برق، پلتفرم به اشتراک‌گذاری دستگاه‌ها و ارائه خدمات آزمایشگاهی و حمایت از توسعه کمی و بهبود کیفی خدمات آزمایشگاهی در کشور خواهد بود که در کنار آن باشگاه مشتریان شبکه آزمایشگاه‌های صنعت برق، برای تسهیل در دریافت خدمات ایجاد شده است.رضاخانی افزود: پایه و اساس پیشرفت و دست‌یابی به فناوری‌های جدید، انجام پژوهش‌های کاربردی، منظم و دارای برنامه است که این امر، دسترسی محققان به تجهیزات آزمایشگاهی پیشرفته و استاندارد را طلب می‌کند. در کشور ما با وجود سرمایه‌گذاری زیاد در خرید تجهیزات پیشرفته و ایجاد آزمایشگاه‌های مختلف، همواره محققان با مشکل دسترسی به سرویس آزمایشگاهی مناسب مواجه بوده‌اند و تقاضا برای خرید تجهیزات جدید همیشه وجود داشته است.

میزان بارش‌های کشور نسبت به پارسال هنوز کمتر است

میزان بارش‌های کشور از ابتدای سال آبی جاری(مهرماه) تا ۲۰ اسفندماه درحالی ۱۸۸.۱ میلیمتر گزارش شده که پارسال در همین بازه زمانی ۲۰۰.۹ میلیمتر بارندگی در کشور ثبت شده بود که نشانگر کاهش بارندگی‌های امسال در مقایسه با پارسال است.به گزارش اقتصادسرآمد، میزان بارش های کشور در حوضه های ۶گانه اصلی کشور گرچه نسبت به سال آبی پارسال(ابتدای مهرماه۹۷ تا پایان شهریور۹۸) از رشد منفی برخوردار شده اما در مقایسه با دوره بلند مدت ۵۱ ساله از ۱۶درصد رشد مثبت برخودار شده است.تازه ترین گزارش دفتر مطالعات پایه منابع آب شرکت مدیریت منابع آب ایران نشان می دهد چهار حوضه اصلی کشور رشد منفی بارندگی ها نسبت به پارسال را دارند. براین اساس میزان بارش های دریای خزر از ابتدای سال آبی جاری(مهرماه) تا بیست اسفنده ماه ۲۷۰.۵ میلیمتر گزارش شده و این درحالی است که پارسال بارش های آن در بازه زمانی قید شده ۳۱۴ میلیمتر ثبت شده است درعین حال نسبت به دوره درازمدت ۵۱ ساله با بارش ۲۳۸.۹ میلیمتری از رشد مثبت ۱۳ درصدی نشان دارد.میزان بارش های حوضه آبریز خلیج فارس و دریای عمان هم تا بیست اسفنده ماه ۳۱۲.۱ میلیمتر است که در مقایسه با مدت مشابه پارسال که ۳۵۴.۳ میلیمتر بارندگی داشته رشد منفی را نشان می‌دهد.

تبدیل ۲۶ هزار خودرو به گازسوز

معاون مدیرعامل شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی از افزایش مصرف سوخت CNG خبر داد و گفت: براساس آمار هفته گذشته میزان مصرف CNG معادل ۲۴.۴ میلیون مترمکعب در روز بوده که این عدد نسبت به گذشته افزایش یافته است. به گزارش اقتصادسرآمد، حمید قاسمی ده چشمه ، اظهار کرد: به دلیل اینکه عمده مصرف‌کنندگان سوخت CNG، تاکسی‌ها و وانت بارها هستند.میزان مصرف این فرآورده نفتی نسبت به گذشته نه تنها کاهش نیافته، بلکه افزایش نیز داشته است؛ چرا که این دسته از افراد برای درآمدزایی از خودروهای خود استفاده می‌کنند.وی با تاکید بر اینکه شیوع ویروس کرونا تاثیری بر میزان مصرف CNG در کشور نداشته است، تصریح کرد: در حال حاضر تبدیل خودروهای بنزین‌سوز به گازسوز را آغاز کرده‌ایم و در قالب دو برنامه تبدیل کارگاهی منظم و کارخانه‌ای این برنامه‌ها را پیش می‌بریم.معاون مدیرعامل شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی افزود: حدود ۳۰۰۰ تبدیل کارخانه‌ای انجام شده است و برنامه‌های متعددی را برای افزایش تبدیل خودروها به گازسوز در نظر گرفته‌ایم.

تولید توربین‌های تولید برق با سوخت هیدروژن

مدیرعامل مپنا از ساخت توربین‌هایی با مصرف سوخت هیدروژن بجای سوخت فصیلی و تولید آب بجای دود خبرداد. به گزارش اقتصادسرآمد، تولید توربین‌های تولید برق با سوخت هیدروژنعباس علی آبادی با اشاره به اینکه با ساخت این توربین‌ها در لبه دانش دنیا قرار گرفتیم افزود: ما هیدروژن را که یک سوخت پاک است از نیروگاه‌های تجدید پذیر گرفته و در این توربین مصرف می‌کنیم و خروجی آن بجای دود، آب است.وی با بیان اینکه این توربین‌ها سال آینده به نیروگاه‌های کشور عرضه می‌شود گفت: این توربین‌ها متناسب با شبکه برق کشور طراحی و ساخته شده و می‌تواند جایگزین توربین‌های قدیمی شده و قدرت اسمی آن‌ها را تا ۷۰ مگاوات افزایش می‌دهد.مدیرعامل مپنا راندمان نیروگاه‌های ساده فعلی را در کشور ۳۳ درصد و سیکل ترکیبی را ۴۹ درصد دانست و ادامه داد: این توربین‌ها می‌توانند راندمان نیروگاه‌های ساده را تا ۴۰ درصد و سیکل ترکیبی را تا ۶۰ درصد افزایش دهد.