

#### ترامپ نمی تواند بدون اوپک زنده بماند

جولیان لی، کارشناس ارشد نفتی، در یادداشتی که در ادامه می آید، با اشاره به این که رئیس جمهوری آمریکا تمایل دارد در شبکه های اجتماعی به کشورهای تولیدکننده نفت حمله کند، این پرسش را مطرح کرد که اگر این کشورها بازار را مدیریت نکنند، چه کسی این کار را خواهد کرد؟

به گزارش خبرگزاری بلومبرگ، وزارت دادگستری آمریکا به طور رسمی مقررات ضد انحصاری را بررسی می کند که هدف از آنها محدود کردن قدرت سازمان کشورهای صادرکننده نفت (اوپک) در بازار است و این کار احتمال تصویب مقررات ضد اوپک را در دوران ریاست جمهوری دونالد ترامپ، رئیس جمهوری کنونی آمریکا، بیشتر می کند. این اقدام اگر چه برای آمریکا و سوسه انگیز است، اما هزینه های بلندمدت پایان دادن به قدرت تأثیر اوپک بر قیمت نفت، بسیار بیشتر از منافع کوتاه مدت این اقدام خواهد بود. طرح های ضد اوپک مورد حمایت هر دو حزب اصلی آمریکا در کنگره این کشور مطرح شده اند، اما هنوز درباره آنها رأی گیری نشده است. کمیته قضایی مجلس نمایندگان آمریکا در ماه ژوئن امسال، طرح «قانون ممنوعیت انحصار تولید و صادرات نفت» یا قانون نوپک، را تصویب کرد. این قانون، مقررات پیشین ضد انحصار آمریکا را به گونه ای اصلاح می کند که به دادستان کل آمریکا امکان می دهد به دلیل تلاش برای مهار تولید برای تأثیرگذاری بر قیمت نفت، از اوپک شکایت کند. رؤسای جمهوری پیشین آمریکا اعلام کرده بودند چنین مقرراتی را تو می کنند، اما پیش بینی واکتش ترامپ به این طرح، غیرممکن است. عشق ترامپ به بنزین ارزان و حمله های مستمرش به اوپک در شبکه های اجتماعی نشان می دهد قانون گذاران آمریکایی می توانند روی حمایت از طرح نوپک حساب کنند. با این همه، حمایت ترامپ از محمد بن سلمان، ولیعهد عربستان، نشان می دهد که شاید حتی ترامپ نیز از امضای قانونی که به عربستان و ولیعهد آن آسیب می زند و معاملات فروش اسلحه آمریکا به عربستان را به خطر می اندازد، خودداری کند. توجیه ارائه شده برای قانون نوپک، روشن است. قیمت نفت خام، حدود ۶۰ درصد از قیمت تمام شده بنزین و گازوئیل در آمریکا را تعیین می کند که بسیار بیشتر از اروپاست که مالیات ها، بیشترین نقش را در قیمت تمام شده سوخت دارد. با کاهش قیمت نفت و مهار قدرت اوپک برای افزایش قیمت، آمریکایی ها به سرعت به نفت ارزان تر دست می یابند این منافع شامل طیفی گسترده از رأی دهندگان می شود و پیوندی روشن با سیاست دارد و این، همان چیزی است که ره سیاستمداری دنبال آن است. با این همه، وضعیت اینقدرها هم سرراست نیست. افزایش تولید نفت آمریکا به این معناست که صنعت نفت آمریکانسیبت به چند سال گذشته، کمک بیشتری به اقتصاد این کشور می کند. بنابراین، نسبت به زمانی که قیمت نفت ۱۰۰ دلار و تولید نفت آمریکانصف سطح کنونی بود، مزیت های افت قیمت نفت برای این کشور نامشخص تر هستند. طبق اعلام کارشناسان بانک مورگن استرنلی، افت کنونی قیمت نفت به احتمال زیاد ریزد رونمای اقتصادی آمریکا را تیره تر می کند. همچنین طبق اعلام مؤسسه تی دی سکيوریتیز، افت قیمت نفت ممکن است بر ارزش دلار نیز تأثیر منفی داشته باشد. از سوی دیگر، مسئله پیامدهای گسترده تر ناشی از محدود کردن توان اوپک برای مدیریت عرضه جهانی نفت در واکنش به تغییرات تقاضا، مطرح است.

پیش از این گفته ام که ناتوان کردن اوپک می تواند توانایی کل صنعت نفت برای واکنش به کاهش ناگهانی عرضه را از بین ببرد. درست است که افزایش تولید نفت شیل در آمریکا به ترامپ امکان داده است که تحریم های ضد ایران را بدون جهش شدید قیمت نفت، بازگرداند. با این همه، این وضع دوام نخواهد داشت. ظرف پنج سال، ما به یک پشتوانه ایمنی جدید احتیاج خواهیم داشت. اگر کشورهای عضو اوپک این پشتوانه را ارائه نکنند، چه کسی این کار را خواهد کرد؟

عربستان بارها اعلام کرده است که به تنهایی عرضه و تقاضای نفت را متوازن نخواهد کرد. دستیابی به توافقی که به افزایش قیمت نفت پس از سقوط آن در سال های ۲۰۱۴ و ۲۰۱۵ میلادی کمک کرد، به زمان زیادی نیاز داشت، زیرا عربستان اصرار داشت که تولید کنندگان نفت غیر عضو اوپک نیز با آن همراه شوند. در دوران اخیر، ما هیچ تجربه ای از بازار نفت «آزاد» نداشته ایم. پیش از مدیریت عرضه از سوی اوپک، گروه شرکت های نفتی معروف به «هفت خواهران» و پیش از آن نیز کمیسین راه آهن تگزاس این نقش را به عهده داشتند. برای مشاهده یک نمونه تأثیر واقعی بازار آزاد، باید به دوران اولیه صنعت نفت در دهه های ۱۸۶۰ و ۱۸۷۰ میلادی نگاه کنیم که بازار نفت، بیشترین نوسان را در طول تاریخ داشت. البته بدون در نظر گرفتن تأثیر تحریم نفتی اعراب و انقلاب ایران در دهه ۱۹۷۰ میلادی. بی گمان، معامله گران عاشق نوسان ممکن است خوشحال شوند، اما تولید کنندگان و مصرف کنندگان خوشحال نخواهند شد. بنابراین اگر می خواهید از مدیریت اوپک بر عرضه نفت برای حمایت از قیمت ها جلوگیری کنید، درباره پیامدهای آرزوی خود فکر کنید. این اقدام اوپک، یک وظیفه بدون قدردانی ما ضروری است

#### برق آبی ها زنده می شوند؟



#### ماهیت پژوهش و فناوری از نگاه رئیس پژوهش و فناوری شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب:

## طرح های پژوهشی، خلق فناوری و افزایش سرمایه ملی



نفت خیز جنوب به سمت انجام و خوداتکایی، دستیابی به دانش روزآمد دنیا و اجرای پروژه رئیس پژوهش و فناوری شرکت ملی مناطق نفت های پژوهشی با هدف خلق دانش و فناوری است.

به گزارش اقتصادسراسرآمد به نقل از شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب، باقر پورقاسم در حاشیه آخرین روز دهمین نمایشگاه تخصصی ساخت تجهیزات صنعت نفت و حفاری خوزستان در نشست خبری گفت: ماهیت پژوهش و فناوری این است که با یک اعلام نیاز آغاز و به یک پروژه پژوهشی ختم شود. این در حالی است که پیش از این طرح های پژوهشی از جنس امکان سنجی بودند و این موضوع سبب می شد برای پروژه هایی اعتبار صرف شود که سرانجام دستاورد مطلوبی نداشتند.

وی افزود: با در نظر گرفتن این موضوع و بر اساس نظام نامه ابلاغی از سوی وزارت نفت، ماهیت پژوهش ها به پژوهش های نیازمحور که سرانجام به تولید می شد، تغییر یافت. رئیس پژوهش و فناوری شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب ادامه داد: تغییر ماهیت پژوهش ها سبب شد واحد پژوهش و فناوری مناطق رشد برسد که تولید بر اساس فناوری

#### منابع مالی محدود، چالش اصلی خرید تضمینی برق

#### نیروگاه های تجدیدپذیر



خرید تضمینی برق انرژی های تجدیدپذیر راحت ترین روش برای جذب سرمایه گذاری است، اما لزوما بهترین و اقتصادی ترین روش نیست. در صورت ادامه فرایند فعلی برای توسعه انرژی های تجدیدپذیر مبتنی بر خرید تضمینی برق، فعالان این حوزه و سازمان انرژی های تجدیدپذیر و بهره وری ایران (ساتبا) باید فکری اساسی برای تأمین منابع مالی آن برای سال های آتی داشته باشند.

این روزها بخش تجدیدپذیر ایران منتظر اعلام قیمت های جدید خرید تضمینی برق تولیدی نیروگاه های تجدیدپذیر از سوی سازمان انرژی های تجدیدپذیر و بهره وری ایران (ساتبا) است. قیمت هایی که ساتبا پیشنهاد می دهد، ولی با تأیید وزیر نیرو رسمیت می یابد. با اینکه رئیس ساتبا قبلا اعلام کرده بود تا پایان آبان ماه قیمت های جدید اعلام می شود، اما هنوز این نرخ به صورت رسمی اعلام نشده و صرفا از افزایش ۲۰ تا ۳۰ درصدی قیمت های خرید تضمینی خبر داده شده است.

انرژی های تجدیدپذیر ردیف بودجه مشخصی دارند که از عوارض ۸ درصدی قبوض برق تأمین می شود. عوارضی که ۵۰ درصد آن برای توسعه انرژی های تجدیدپذیر به ساتبا داده شده و نیمی دیگر برای برق رسانی به روستاها به توانیر تعلق می گیرد. با این وجود سال گذشته تمامی این بودجه به حوزه تجدیدپذیر اختصاص نیافت و امسال نیز این امر به صورت کامل محقق نشده است. حتی اگر تمامی این بودجه اختصاص یابد با توجه به ظرفیت های نصب شده و پرداخت نرخ تعدیل به نیروگاه های قدیمی تر به زودی این میزان اعتبار نیز تمام شده و کفاف رشد فعلی این حوزه را نمی دهد. فعالان بخش انرژی های تجدیدپذیر بر این باورند که قیمت واقعی برق نیروگاه های فسیلی با احتساب هزینه سوخت، بالای ۸۰۰ تومان در شرایط فعلی برای دولت تمام می شود تا به مصرف کننده برسد و لذا خرید تضمینی برق با قیمت فعلی، سوبسید دار نبوده و دولت صرفا هزینه واقعی آن را می پردازد که البته چندین نقد در این شیوه محاسبات وجود دارد که بعدا به آن پرداخته خواهد شد.

#### با امضای تفاهم نامه بین شرکت انتقال گاز و سازمان فضایی

امضای تفاهم نامه بین شرکت انتقال گاز و سازمان فضایی با هدف توسعه کاربردهای فناوری فضایی بومی کشور، شرکت انتقال گاز را به سفیر سازمان فضایی در صنعت گاز ایران بدل می کند.

به نقل از شرکت ملی گاز، تفاهم نامه همکاری بین شرکت انتقال گاز و سازمان فضایی ایران با هدف توسعه کاربردهای فناوری فضایی بومی کشور مطابق با سیاست های کلی برنامه ششم توسعه امضا شد.

مرتضی براری، معاون وزیر ارتباطات در آیین امضای تفاهم نامه همکاری شرکت انتقال گاز ایران و سازمان فضایی ایران که شامگاه چهارشنبه (۳۰ آبان ماه) برگزار شد، طرح ریزی و اجرای فاز پایلوت ارائه خدمات مخابراتی ماهواره ای به شرکت انتقال گاز ایران را مهم ترین هدف این تفاهم نامه عنوان کرد و گفت: همکاری در مراحل امکان سنجی و طراحی ماموریت منظومه ماهواره های مخابراتی، ارائه اطلاعات فنی مورد نیاز در این زمینه به سازمان فضایی ایران، مشارکت و حمایت از سرمایه گذاری از جمله تعهدات شرکت انتقال گاز ایران در قالب این تفاهم نامه است.

رئیس سازمان فضایی ایران با اشاره به این که یکی از اهداف اصلی این تفاهم نامه، ارائه خدمات به شرکت انتقال گاز ایران مبتنی بر فناوری فضایی بومی در کشور است، اعلام کرد: امضای این تفاهم نامه یک طلیعه جدید برای متخصصان حوزه فضایی کشور به منظور ارائه دستاوردها در حوزه های عملیاتی و اجرایی راهبردی است.

به گفته وی، زمینه سازی ارائه خدمات مخابرات ماهواره ای به شرکت انتقال گاز ایران در قالب پروژه های توافقی از مهم ترین تعهدهای سازمان فضایی ایران در این تفاهم نامه است. شرکت انتقال گاز ایران می تواند سفیر سازمان فضایی در صنعت گاز باشد

سعید توکلی، مدیرعامل شرکت انتقال گاز ایران درباره تفاهم نامه همکاری بین شرکت انتقال گاز و سازمان فضایی گفت: با اجرای کامل و پایدار این تفاهم نامه از سوی سازمان فضایی ایران، شرکت انتقال گاز می تواند فضاهای بعدی توسعه همکاری ها را ایجاد کند و سفیر این سازمان در صنعت گاز باشد.

وی مدت زمان این تفاهم نامه را چهار سال اعلام کرد و افزود: امنیت و پایداری ارتباطات و حصول اطمینان از امنیت اطلاعات از دغدغه های شبکه انتقال گاز ایران است که این دغدغه با بهره برداری از فناوری فضایی و سیستم های ماهواره ای رفع خواهد شد.

به گفته توکلی، همکاری و مشارکت در طراحی ماموریت و امکان سنجی منظومه های ماهواره ای مخابراتی مانند قرائت از راه دور، نشست یابی، کنترل فرآیند حفاظت کاندی و سایر نیازمندی های شرکت انتقال گاز از جمله اهداف تفاهم نامه امضا شده است.

#### نشست صمیمی مدیر کل حفاظت محیط زیست لرستان با سمن های زیست محیطی شهرستان خرم آباد

## بحث و تبادل نظر در خصوص مسائل زیست محیطی

کارخواهیست و در این راه محتاج همکاری و همراهی تمام دوستداران واقعی محیط زیست هستیم.

معاون هماهنگی امور عمرانی استانداری لرستان نیز در این نشست گفت: در ۴۰ سال عمر انقلاب اسلامی همواره مردم کیلومترها از مسئولین جلوتر بوده اند، برخی ها حدود وظایف خود را نمی دانند در صورتی که مسئولیت مشخص شود کارها به سرانجام می رسند، باید اختلاف ها را کنار گذاشته و به فکر آبادانی استان باشیم.

دکتر مرادپور با ابراز خوشحالی از حضور مردم در تمام عرصه ها خصوصا عرصه های حفاظت از محیط زیست اظهار داشت دغدغه های زیست محیطی مختص به یک قشر خاص نیست و تمام اقشار جامعه به نوعی با محیط زیست انس و پیوند دارند.

معاون استاندار لرستان اظهار داشت: امسال کمتر از ۵۰۰ هکتار آتش سوزی در جنگل های استان رخ داد این در حالی است که پارسال بکهار و ۷۰۰ هکتار جنگل در آتش سوخت و یکی از عوامل کاهش این آتش سوزی ها برنامه ریزی ها و اقداماتی بود که در این خصوص انجام شد.

معاون امور عمرانی استانداری لرستان با بیان این که عوامل زیادی برای تخریب محیط زیست وجود دارد که باید برای کاهش آن ها تلاش کنیم، اظهار داشت: باید با هم و در کنار هم برای حفاظت از محیط زیست تلاش کرده و از ظرفیت سازمان های مردم نهاد استفاده کنیم. وی ضمن پاسخ به برخی مطالبات و تقاضای های انجمن های زیست محیطی، گفت: ما تاکید کردیم که همه پروژه های عمرانی و صنعتی باید پیوست محیط زیستی داشته باشند و محیط زیست نیز در این زمینه سخت گیری و حساسیت ویژه ای دارد.

لازم به ذکر است در این نشست صمیمی که با حضور گسترده و پر شور انجمن های زیست محیطی شهرستان خرم آباد برگزار شد، ضمن بحث و تبادل نظر فعالین محیط زیست دغدغه ها و سوالات خود را مطرح و مدیر کل حفاظت محیط زیست پاسخگوی مطالبات و دغدغه های آن ها بود.



فعالیت سمن ها را باعث بالندگی و شکوفایی محیط زیست در سطح استان دانست و افزود: اداره کل محیط زیست لرستان با ایجاد جوی آرام و فضایی مناسب با همکاری تشکل های محیط زیستی در جهت رسیدن به اهداف سازمان محیط زیست گام بر می دارد.

وی با بیان این که ۹۹ درصد تشکل های زیست محیطی لرستان بدون حاشیه و با علاقه در این حوزه فعالیت می کنند و در سطح کشور پیشرو هستند، افزود: محیط زیست لرستان با چالش هایی روبرو است که نیاز است جدای از مسایل حاشیه ای برای بر طرف کردن مشکلات و چالش ها همکاری و تعامل بیش تری داشته باشیم. مدیر کل محیط زیست لرستان فرهنگ سازی و آموزش را مهم ترین مساله در حفاظت محیط زیست عنوان نمود و تاکید کرد: فعالین زیست محیطی با تمام توان خود جهت ارتقاء فرهنگ زیست محیطی کوشا باشند.

فتحی بیرانوند ضمن بحث و تبادل نظر و شنیدن نقطه نظرات و دغدغه های زیست محیطی سازمان های مردم نهاد شهرستان خرم آباد گفت: تمام توان خود را در جهت رفع این دغدغه ها به

سمن های زیست محیطی شهرستان خرم آباد در نشست صمیمی با مدیر کل حفاظت محیط زیست استان لرستان به بحث و تبادل نظر در خصوص مسائل زیست محیطی پرداختند. این نشست عصر روز چهارشنبه ۳۰ آبان ماه در محل سالن جلسات اداره کل محیط زیست لرستان و با حضور مدیر کل حفاظت محیط زیست، معاونت امور عمرانی استانداری و سمن های محیط زیستی شهرستان خرم آباد برگزار گردید. مهرداد فتحی بیرانوند، مدیر کل حفاظت محیط زیست لرستان در این نشست ضمن قدردانی از حضور گسترده و حداکثری سازمان های مردم نهاد محیط زیستی، شور و اشتیاق این انجمن ها و اعلام همکاری و تعامل سازمان های مردم نهاد با مجموعه های دولتی برای حل مسائل زیست محیطی و حفاظت از محیط زیست را دلگرم کننده دانست و گفت: فعالان محیط زیست لرستان به عنوان سفیران فرهنگی می توانند در ارتقا سطح فرهنگ در جامعه برای حفاظت از محیط زیست موثر باشند.

مهرداد فتحی بیرانوند با اشاره به فعالیت های متمر ثر سمن های زیست محیطی در سطح استان،