

اخبار

افزایش صادرات نفت و گاز با ساخت شهرک انرژی در اهواز

عضو هیات رییس‌ه سازندگان تجهیزات نفت و گاز و پتروشیمی خوزستان گفت: ساخت شهرک انرژی در اهواز می‌تواند بازار صادرات نفت و گاز و پتروشیمی از استان را افزایش دهد.

علی کرانی بیان کرد: درخواست ساخت شهرک انرژی در اهواز را به وزارت صمت دادیم و موافقت اولیه هم صادر شده اما برای راه اندازی این شهرک نیاز به حمایت همه جانبه داریم.

وی با بیان اینکه خوزستان یک استان کاملا صنعتی ست افزود: در این استان انرژی های مختلفی همچون گاز و نفت و صنعت پتروشیمی وجود دارد که با تکیه بر آنها می توان ساخت تجهیزات در این بخش ها را درون استانی کرد و با تخصص و علم بیشتری در این بخش ها فعالیت نمود.

کرانی اظهار داشت: برای فعالیت تخصصی در حوزه‌های مختلف انرژی در استان داشتن یک شهرک انرژی لازم است تا از متخصصان و تجهیزات و امکانات پیشرفته در این شهرک استفاده شود.

عضو هیات رییس‌ه سازندگان تجهیزات نفت، گاز و پتروشیمی ادامه داد: ایجاد شهرک انرژی در اهواز و تقویت کار تجهیزات نفت و گاز و پتروشیمی در استان تربیت تولید در این بخش ها و افزایش صادرات در حوزه انرژی شود.

وی با اشاره به اینکه ۴۰۰ واحد ساخت تجهیزات نفت و گازدر استان وجود دارد افزود: کارشناسان خوبی در حوزه ساخت تجهیزات نفت و گاز و پتروشیمی در استان تربیت شده اند و باید از این ظرفیت ها استفاده نمود.

کرانی افزود: خوشه نفت و گاز در استان شکل گرفته و در کنار آن انجمن ساخت تجهیزات نفت و گاز، این انجمن توانایی و برای این بخش های تهران را دارد اما در این بر به حمایت وزارت صمت نیاز است.

درخواست ساخت شهرک انرژی در اهواز به منظور تخصصی کردن فعالیت در بخش نفت، گاز و پتروشیمی به وزارت صمت از سوی انجمن سازندگان تجهیزات نفت و گاز استان و شرکت شهرک های صنعتی استان داده شده و نقشه این طرح نیز تهیه شده است.

خوزستان یکی از قطب های انرژی کشور در بخش های نفت، گاز و پتروشیمی است.

مطالعات ازدیاد برداشت پژوهشگاه نفت

در گفت و گو با مدیر بخش نخست مطالعه بهبود ازدیاد برداشت میدان رگ سفید را آغاز کرد.

به گزارش پژوهشگاه صنعت نفت، توج بهروز، رئیس پژوهشکده ازدیاد برداشت از مخازن نفت و گاز پژوهشگاه با اشاره به اینکه مطالعه میدان‌های بی‌بی حکیمه و اهواز در پژوهشگاه در حال انجام است، گفت: معتقدیم طبیعت و سرشت میدان رگ سفید با میدان‌های یادشده متفاوت است و تلقی گروه ما در شرایط کنونی این است که روش‌های بهبود برداشت بیشتر جواب می‌دهند تا روش‌های ازدیاد برداشت. از این رو ما در بسته‌های کاری این طرح، در عمل روی بسته کاری بهبود ضریب برداشت نفت (IOR) تمرکز زیادی کرده‌ایم و این موضوع از طریق بررسی مباحثی مانند آسفالتین، مشکلات تأسیسات سطح‌الارضی، مشکلات چاه‌ها و موضوعاتی که از جنس بهبود ضریب برداشت نفت هستند دنبال می‌شود.

وی به سابقه بلندمدت مطالعه میدان‌ها در این مجموعه اشاره کرد و گفت: زمینه‌ساز واگذاری مطالعه میدان رگ سفید به پژوهشگاه، موفقیت‌های این مجموعه در مطالعات میدان‌های اهواز و بی‌بی حکیمه است که در نوع خود از میدان‌های بسیار بزرگ و پیچیده از لحاظ ویژگی های مخازن شکاف‌دار به شمار می آید.
بهروز گفت: میدان بی‌بی‌حکیمه حدود ۱۵ میلیارد نفت درجا در مخازن آسماری و بنگستان دارد و تاکنون مراحل شناخت میدان و مطالعات تطبیقی غربالگری روش‌های ازدیاد برداشت آن انجام شده است. در فاز نخست مطالعات این میدان، افزون بر گردآوری داده‌ها، تلاش کردیم به‌عنوان زیرک میدان، بر همکاری کارفرما (مناطق نفت‌خیز جنوب و پژوهش و فناوری شرکت ملی نفت) که همگی از ذی‌نفعان پروژه بوده‌اند، براساس چالش‌های مختص میدان، برای آنها RFP (شرح نیاز) تهیه کنیم. وی با تأکید بر اینکه با مطالعه تطبیقی، روش‌های ازدیاد برداشت در میدان‌های دیگر دنیا را بررسی کردیم، اظهار کرد: کار بزرگ‌تری که انجام شده ارزش‌گذاری داده‌های ناموجود است، یعنی در عمل اعلام کرده‌ایم یک داده مشخص در ارزشی ما دارد و اگر وجود نداشته باشد چقدر در تصمیم‌گیری‌های ما می‌تواند اثرگذار باشد.

بهروز به وجه تفاوت میدان بی‌بی‌حکیمه با میدان اهواز اشاره کرد و گفت: میدان اهواز بزرگ‌ترین میدان نفتی کشور است، بنابراین به‌طور طبیعی تعداد چاه‌ها خیلی بیشتر از چیزی است که در بی‌بی‌حکیمه داشتیم و به همین اساس گروه بزرگ‌تری تشکیل شد و با سکنس رسیدگی به روش‌های ازدیاد برداشت حرکت کردیم. هم‌اکنون فاز نخست پروژه‌های بی‌بی حکیمه و اهواز تکمیل شده و به تأیید کارفرما رسیده است و به‌طور مشخص روی‌های ازدیاد برداشت را استخراج کرده‌ایم.

وی درباره فازبندی پروژه‌های میدان محور گفت: در فاز نخست مطالعه میدان، محورها، ویژگی‌ها و رفتار میدان برای شناخت کامل آن مورد توجه قرار می‌گیرد. در فاز دوم عملاً بحث به‌روزرسانی یا ساخت مدل استاتیک و دینامیک را خواهیم داشت. در واقع در فاز دوم به این نتیجه می‌رسیم که در بعضی میدان‌ها لازم است از ابتدا استوی استاتیک و دینامیک را بسازیم یا به‌روزرسانی کنیم. در این فاز ما متوجه یک‌سری نواقص اطلاعاتی مانند کمبود آزمایشگاه‌های لازم برای فرآیندهای مختلف ازدیاد برداشت می‌شویم و از آنجا که رفتار الگوی استاتیک و دینامیک یک میدان، عملاً نمایانگر رفتار کل میدان است و در میدان واقعی همه تصمیم‌ها هزینه‌بردار خواهد بود، تصمیم‌گیری فنی و اقتصادی در این بخش برای برخورداری از یک الگوی مناسب دارای اهمیت بسیاری است.

بهروز افزود: همه سوم شامل طراحی پایلوت آزمایشگاهی و فرآیندهای ازدیاد برداشت است و فاز چهارم براساس الگوهای استاتیک و دینامیک نهایی شده و با استفاده از اطلاعات و آزمایشگاه‌های جدید روزآمد می‌شود تا با تدقیق زیرسطحی، توسعه میدانی با روش‌های مختلف ازدیاد برداشت انجام شود.

وی فاز پنجم را فاز پایانی و حرکت به سمت عملیات واقعی عنوان کرد و گفت: در این فاز در واقع عملیات اجرایی پایلوت آغاز می‌شود.

عضو کارگروه ملی ساخت داخل

صنعت آب و برق گفت: بازار صنعت آب و برق کشورهای همسایه مطلوب است و با برنامهریزی دقیق می‌توان سهم قابل توجهی از این بازار را نصیب کشورمان سازد.

«علی میرزاده» افزود: بر اساس برآوردهای صورت گرفته، بازار صنعت آب و برق در کشورهای همسایه، به ویژه در بخش تولید ملزوم ها و محصول های صنعت برق مطلوب است و به این ترتیب ایران می‌تواند با برنامهریزی دقیق، سهم خوبی در تأمین نیاز تجهیزات و کالای برق کشورهای منطقه داشته باشد.

عضو کار گروه ملی ساخت داخل صنعت آب و برق، ضمن اشاره به زیرساخت قوی این صنعت در کشور توضیح داد: روند مطلوب بومی‌سازی بسیاری از صنایع «های‌تک» بیانگر ظرفیت‌های خوب موجود در کشور است که هنوز امکان بهره برداری بیشتر با حضور شرکت‌های دانش‌بنیان را دارد.

وی، هدایت شرکت‌های دانش‌بنیان و بخش خصوصی به پروژه‌های مورد نیاز کشور و همچنین بازارهای هدف را در تسریع رشد صنایع آب و برق موثر دانست و افزود: وزارت نیرو با وجود مشکلات پیش رو، به‌ویژه در سال‌های اخیر توانسته در افتتاح پروژه های مختلف، عمق بخشی به فرآیند بومی سازی، حمایت از ساخت

تهرانی ها مر اقب سیلاب رودخانه ها باشید

سرپرست شرکت آب منطقه‌ای تهران گفت: پیش‌بینی‌های هواشناسی و بروز بارش‌های قابل توجه بیانگر این است که رودخانه‌های تهران مستعد بروز سیلاب هستند لذا مردم باید به این موضوع توجه داشته باشند.

یوسف رضا پور با بیان اینکه طبق پیش بینی های صورت گرفته بارش‌های تهران تا دوشنبه ادامه دارد اظهار کرد: مردم در این ایام از اتراق کنار رودخانه‌های اصلی تهران از جمله رودخانه کن، کرج و جاجرود خودداری کنند.

وی تصریح کرد: طی روزهای آینده احتمال بارش تا ۴۵ میلی متر در تهران وجود دارد و این حجم از بارش پیش بینی شده، احتمال بروز سیلاب را در رودخانه‌های تهران بسیار افزایش می‌دهد و بی توجهی به هشدارهای داده شده، خطرات و خسارات جانی و مالی جبران ناپذیری را به دنبال خواهد داشت.

سرپرست شرکت آب منطقه‌ای تهران با اشاره به سازه‌های غیر مجاز ساخته شده در بستر رودخانه ها، گفت: این سازه ها نیز در معرض سیلاب هستند و باید طبق برنامه ریزی‌های انجام شده تخریب شوند.

رضا پور با بیان اینکه در این ایام، ممکن است بارندگی قطع شود و به علت تلطیف شدن هوا، مردم برای تفریح کنار رودخانه‌ها بروند که خطر آفرین است، تأکید کرد: در این ایام به هیچ عنوان افراد در کنار رودخانه‌ها اتراق نکنند چراکه این موضوع خطر آفرین خواهد بود.

وی با بیان اینکه بارش‌های شدید در زمان کوتاه مدت، از جمله مواقعی است که می‌تواند امکان بروز سیلاب را ایجاد کند، تصریح کرد: تقاضای ما این است که مردم طی این ایام رودخانه ها را برای تفریح انتخاب نکنند.

عضو کارگروه ملی ساخت داخل مطرح کرد:

امکان کسب سهم قابل توجه از بازار صنعت آب و برق همسایگان



داخل، صادرات خدمات و محصولات صنعت آب و برق به خارج از کشور عملکرد مطلوبی داشته باشد.

میرزاد با اشاره به فرصت مطلوب ورود صنعت کشور به نسل چهارم که توسعه R&D و واحدهای تحقیق و پژوهش را بیش از پیش ضروری می‌سازد، گفت: استفاده از فناوری های مدرن ضرورتی است که باعث ماندگار شدن ایران در صنایع و تولید داخل و حضور موفق در بازارهای منطقه خواهد شد. وی حمایت از استارت‌آپ‌ها، شرکت‌های دانش‌بنیان و بخش خصوصی را بهترین اقدام ذکر کرد که می‌تواند توانمندی کنونی

این رویکرد، شاهد آسیب‌پذیری کمتری در سطح کلان و خرد، ناشی از خلای حلقه ارتباطی بین دولت و بخش خصوصی بود. به گفته وی کاهش تعارض های بین سازمان، به‌ویژه در سازمان‌های دولتی و خصوصی، از مزایای ایجاد حلقه رابط بین دولت و بخش خصوصی محسوب می‌شود که به تعاملات اقتصادی و رشد صنایع در کشور و نیل به اهداف از پیش تعیین شده منجر خواهد شد.

پیشتر رئیس اتاق بازرگانی مشترک ایران و روسیه گفت: در حال حاضر توسعه پیوندهای اقتصادی با کشورهای همسایه بهترین روش برای مقابله با اثرات مخرب فشارهای تحریم است.

وزیر نیرو پیشتر گفته بود، گفت: ایران علاوه بر عراق و ترکیه بلکه با همه کشورهای همسایه که با آنها مرز زمینی دارد از جمله پاکستان، افغانستان، ارمنستان، ترکمنستان و جمهوری آذربایجان امکان تبادل انرژی را فراهم کرده، یعنی زیربنایا فراهم است و روز به روز نیز در حال افزایش این ظرفیت است. رضا اردکانیان خاطرنشان ساخت:ایران قصد دارد و شایستگی آن را نیز دارد که به‌عنوان هاب انرژی منطقه عمل کند و توضیح داد: جمهوری اسلامی سرمایه‌گذاران داخلی و خارجی را دعوت می‌کند تا در ایران سرمایه گذاری کنند.

داودی: گاز «ال. پی. جی» جایگزین «سی. ان. جی» شود

نماینده مردم سراب در مجلس شورای اسلامی با اشاره به مشکلات گاز «سی. ان. جی» در الودگی هوا، تخریب موتور خودروها و بروز بیماری‌های فراوان تأکید کرد که بهتر است گاز «ال. پی. جی» را جایگزین کنیم چرا که پاک ترین گاز فسیلی است. یوسف داودی در جلسه علنی امروز یکشنبه مجلس شورای اسلامی در تعلق میان دستور خود خطاب به وزیر نفت گفت: بیش از ۳۵ نوع گاز سمی و خطرناک در «سی. ان. جی» تصفیه نشده وجود دارد که موجب الودگی هوا، تخریب موتور خودروها و بروز بیماری‌های متعدد انسانی می‌شود که بهتر است با گاز «ال. پی. جی» که پاکترین سوخت فسیلی است جایگزین شود. رئیس مجمع نمایندگان استان آذربایجان شرقی ضمن تشکر از وزیر بهداشت، درمان و آموزش پزشکی و دست اندرکاران ستاد ملی مبارزه با کرونا گفت: از تمام مسولان و مردم کشور می‌خواهم که عزم خود را برای این عبور تاریخی جزم کرده و به پاری یکدیگر بشتابند. بیشتر افرادی که به کرونا مبتلا می‌شود در فضای پرشویه‌ها مبتلا می‌یابند. پس باید نهضت فراگیر برای استاده از هوای آزاد طراحی شود. داودی همچنین خطاب به قوه مجریه و مقننه نسبت به پرداخت مواعلت خدمتگزاران بخش سلامت، بهداشت و درمان هشدار داد و گفت: همچنین هدفمندسازی واقعی یارانه‌ها جزو مبرهنترین مطالبات مردم است. آن اقداماتی که دولت امروز انجام می‌دهد بار سنگینی بر خزانه کشور و بازده بسیار کمی برای نیازمندان دارد و برای ثروتمندان در حد پول خرد است. همچنین صدها هزار نفر از هم‌وطنان نیازمند جامعه یارانه پایه و یارانه معیشتی نمی‌گیرند. همان‌طور که ۸۶ میلیون‌هانسهم عدالت‌نگرفتنند.نماینده مردم سراب در مجلس شورای اسلامی‌همچنین‌نسبت به ضرورت در اختیار قرار دادن کرات الکترونیکی خرید کالای پروتئینی به سرپرست‌های خانوارها اشاره کرد و گفت:برای حمایت از اقشار آسیب پذیر و جلوگیری از خطرات کاهش دریافت پروتئین کشور از دولت می‌خواهم به این کرات الکترونیکی راه‌ر چه سریعتر در اختیار خانوارها قرار دهد.

داخلی سازی تجهیزات عمق سنجی رسوب گذاری سدها در کشور

مختصمان داخلی کشورمان توانستند با داخلی سازی یکی از تجهیزات مورد نیاز برای تعیین وضعیت رسوب گذاری سدها علاوه بر کاهش وابستگی به خارج، رسوب گذاری سد

را با هزینه‌ای به مراتب کمتر مشخص کنند. یکی از اصلی‌ترین زیرساخت‌های تأمین نیاز آبی بخش‌های مختلف مصرف، سدها هستند. با توجه به شرایط اقلیمی خشک و نیمه خشک کشور و نامنظم بودن بارش‌ها جریان‌های سطحی ناشی از در اغلب مناطق، احداث و بهره‌برداری از سدها برای مهار آب‌های سطحی و ایجاد شرایط پایدار برای تأمین نیازهای آبی، با وجود برخی چالش‌های اجتماعی و زیست محیطی ضروری است.

براساس گزارش موسسه تحقیقات منابع آب ایران، یکی از چالش‌های مهم در بهره‌برداری از سدها، رسوب‌گذاری در مخزن آنها است که به مرور زمان موجب کاهش ظرفیت قابل بهره‌برداری مخازن می‌شود.

علاوه بر آن، رسوب‌گذاری در حاشیه سازه‌ها و تجهیزات سدها می‌تواند منجر به بروز مشکلات جدی در عملکرد سدها شود. لذا اطلاع از وضعیت تغییر حجم مخزن بر اثر رسوب‌گذاری و شرایط آن در نقاط مهم مخزن، یکی از اطلاعات پایه‌ای مورد نیاز در بهره‌برداری مناسب از مخازن سدهای کشور است.

رئیس موسسه تحقیقات آب وزارت نیرو در این باره می‌گوید: برآورد وضعیت حجم مخازن سدها بر اساس تحلیل نقشه‌های بسیمتری آنها صورت می‌گیرد. این نقشه‌ها حاصل ازعمق‌سنجی مخزن با استفاده از



معاون وزیر نفت در امور پتروشیمی، توسعه متوازن، هوشمند و پایدار را سه الزام صدور مجوزهای جدید برای طرح‌های توسعه‌ای صنعت پتروشیمی عنوان کرد و گفت: طرح‌هایی مجوز می‌گیرند که افزون بر قابلیت اجرایی، تاب‌آوری بیشتری در صنعت داشته باشند.

به گزارش شرکت ملی صنایع پتروشیمی، بهژاد محمدی در این تکریم و معارفه مدیر سرمایه‌گذاری و رئیس کل امور بین‌الملل شرکت ملی صنایع پتروشیمی که با حضور اعضای

عضو کارگروه ملی ساخت داخل مطرح کرد:

امکان کسب سهم قابل توجه از بازار صنعت آب و برق همسایگان

این رویکرد، شاهد آسیب‌پذیری کمتری در سطح کلان و خرد، ناشی از خلای حلقه ارتباطی بین دولت و بخش خصوصی بود. به گفته وی کاهش تعارض های بین سازمان، به‌ویژه در سازمان‌های دولتی و خصوصی، از مزایای ایجاد حلقه رابط بین دولت و بخش خصوصی محسوب می‌شود که به تعاملات اقتصادی و رشد صنایع در کشور و نیل به اهداف از پیش تعیین شده منجر خواهد شد.

پیشتر رئیس اتاق بازرگانی مشترک ایران و روسیه گفت: در حال حاضر توسعه پیوندهای اقتصادی با کشورهای همسایه بهترین روش برای مقابله با اثرات مخرب فشارهای تحریم است.

وزیر نیرو پیشتر گفته بود، گفت: ایران علاوه بر عراق و ترکیه بلکه با همه کشورهای همسایه که با آنها مرز زمینی دارد از جمله پاکستان، افغانستان، ارمنستان، ترکمنستان و جمهوری آذربایجان امکان تبادل انرژی را فراهم کرده، یعنی زیربنایا فراهم است و روز به روز نیز در حال افزایش این ظرفیت است. رضا اردکانیان خاطرنشان ساخت:ایران قصد دارد و شایستگی آن را نیز دارد که به‌عنوان هاب انرژی منطقه عمل کند و توضیح داد: جمهوری اسلامی سرمایه‌گذاران داخلی و خارجی را دعوت می‌کند تا در ایران سرمایه گذاری کنند.

داودی: گاز «ال. پی. جی» جایگزین «سی. ان. جی» شود

نماینده مردم سراب در مجلس شورای اسلامی با اشاره به مشکلات گاز «سی. ان. جی» در الودگی هوا، تخریب موتور خودروها و بروز بیماری‌های فراوان تأکید کرد که بهتر است گاز «ال. پی. جی» را جایگزین کنیم چرا که پاک ترین گاز فسیلی است. یوسف داودی در جلسه علنی امروز یکشنبه مجلس شورای اسلامی در تعلق میان دستور خود خطاب به وزیر نفت گفت: بیش از ۳۵ نوع گاز سمی و خطرناک در «سی. ان. جی» تصفیه نشده وجود دارد که موجب الودگی هوا، تخریب موتور خودروها و بروز بیماری‌های متعدد انسانی می‌شود که بهتر است با گاز «ال. پی. جی» که پاکترین سوخت فسیلی است جایگزین شود. رئیس مجمع نمایندگان استان آذربایجان شرقی ضمن تشکر از وزیر بهداشت، درمان و آموزش پزشکی و دست اندرکاران ستاد ملی مبارزه با کرونا گفت: از تمام مسولان و مردم کشور می‌خواهم که عزم خود را برای این عبور تاریخی جزم کرده و به پاری یکدیگر بشتابند. بیشتر افرادی که به کرونا مبتلا می‌شود در فضای پرشویه‌ها مبتلا می‌یابند. پس باید نهضت فراگیر برای استاده از هوای آزاد طراحی شود. داودی همچنین خطاب به قوه مجریه و مقننه نسبت به پرداخت مواعلت خدمتگزاران بخش سلامت، بهداشت و درمان هشدار داد و گفت: همچنین هدفمندسازی واقعی یارانه‌ها جزو مبرهنترین مطالبات مردم است. آن اقداماتی که دولت امروز انجام می‌دهد بار سنگینی بر خزانه کشور و بازده بسیار کمی برای نیازمندان دارد و برای ثروتمندان در حد پول خرد است. همچنین صدها هزار نفر از هم‌وطنان نیازمند جامعه یارانه پایه و یارانه معیشتی نمی‌گیرند. همان‌طور که ۸۶ میلیون‌هانسهم عدالت‌نگرفتنند.نماینده مردم سراب در مجلس شورای اسلامی‌همچنین‌نسبت به ضرورت در اختیار قرار دادن کرات الکترونیکی خرید کالای پروتئینی به سرپرست‌های خانوارها اشاره کرد و گفت:برای حمایت از اقشار آسیب پذیر و جلوگیری از خطرات کاهش دریافت پروتئین کشور از دولت می‌خواهم به این کرات الکترونیکی راه‌ر چه سریعتر در اختیار خانوارها قرار دهد.

تجهیزات سان‌دینگ (نقشه برداری) و عملیات نقشه‌برداری زمینی است.

«محمدرضا کاپانپور» ادامه می‌دهد: براساس ضوابط موجود، تهیه نقشه‌های بسیمتری مخازن سدهای کشور و ارزیابی تغییرات دوره‌ای رسوب و حجم مخازن و به‌روزرسانی منحنی تراز-حجم-سطح آنها در دوره‌های زمانی حداکثر ۵ ساله ضروری است اما به دلیل هزینه‌های زیاد و پیچیدگی‌های فنی در تهیه نقشه‌های بسیمتری، این بهره‌رسانی‌ها برخی مواقع با تاخیر صورت می‌گیرد.

وی افزود: برای کاهش مشکلات موجود در فرآیند تهیه نقشه‌های بسیمتری مخازن سدهای کشور، موسسه تحقیقات آب اقدام به آب را بطور منظم ثبت می‌کند. وی ادامه داد: سپس با تعیین توپوگرافی بستر سد، وضعیت رسوب‌گذاری و نیز تغییرات حجم مفید مخازن سدهای قابل تعیین خواهد بود.

کاپانپور گفت: توسعه این شناور از اواسط سال ۱۳۹۷ با همکاری یک شرکت دانش‌بنیان با تخصص در بخش نقشه‌برداری و هیدروگرافی در دستور کار قرار گرفته و پس از حدود یکسال و نیم تلاش، در نهایت بر اثر رسوب‌گذاری و شرایط آن در نقاط مهم اکنون این فناوری بومی قادر است پاسخگوی نیازهای بخش آب وزارت نیرو در موضوع به‌روزرسانی سریع و کم‌هزینه وضعیت

بسیمتری مخازن سدهای کشور باشد. بیشتر مدیر پژوهشکده مطالعات و تحقیقات منابع آب موسسه تحقیقات آب گفت: اکنون امکان ارزیابی سریع و کم هزینه تغییرات وضعیت رسوب‌گذاری در سدهای

این تجهیزا ساخت داخل دارای چه مشخصاتی است؟

• طراحی بدنه شناور از نوع کاتاماران با ابعاد ۱۳۵»۷۰»۴۰ (طول»عرض»ارتفاع) سانتیمتر و وزن ۳۵ کیلوگرم جهت امکان

معاون وزیر نفت در امور پتروشیمی تأکید کرد

توسعه متوازن، هوشمند و پایدار؛ الزام‌های صدور مجوز طرح‌های پتروشیمی

نقشی بسیار مهم و تأثیرگذار در توسعه صنعت پتروشیمی دارند و سرمایه‌گذارانی که به شرکت ملی صنایع پتروشیمی مراجعه می‌کنند باید پس از مراجعه به این شرکت با حمایت و انگیزه فعالیت خود را انجام دهند.

وی ادامه داد: نقشه راه توسعه صنعت از بالادست تا بخش‌های پایین‌دست توسعه است و امروز پتروشیمی همسو با اهداف برنامه‌ریزی‌شده خود به‌سوی توسعه متوازن و نیز تحقق طرح‌های پیشین حرکت می‌کند.

مدیرعامل شرکت ملی صنایع پتروشیمی با اشاره به تغییرات انجام شده در امور سرمایه‌گذاری و بین‌الملل شرکت ملی صنایع پتروشیمی گفت: این تغییرات از دلیل پایان دوره‌های مسئولیت چهار ساله انجام شد و خدمات ارزشمند و تأثیرگذار آقایان حسین علمیراد و داریوش باورصاد در مسئولیت‌های خود قابل ستایش است و برای این بزرگواران آرزوی موفقیت دارم.

محمدی همچنین برای شهرام رضایی، سرپرست جدید مدیریت سرمایه‌گذاری شرکت ملی صنایع پتروشیمی در انجام مسئولیت‌های خود آرزوی توفیق کرد.

اخبار

آرسنیک‌زدایی آب آشامیدنی ۱۰ شهر با نانو‌جاذب‌های ساخت محققان کشور

در حال حاضر استان‌های کرمان، آذربایجان غربی و شرقی، اردبیل و قزوین نیز به‌طورجدی با مشکل آلودگی آرسنیک آب‌های آشامیدنی مواجه هستند و یکی از شرکت‌های فنآور نانو موفق به ارائه روش نوینی برای حذف آرسنیک از آب آشامیدنی شده که تاکنون در بیش از ۱۰ شهر ایران مورد استفاده قرار گرفته است.

از آنجا که آب‌های زیرزمینی اصلی‌ترین منبع تأمین آب آشامیدنی محسوب می‌شوند، آلودگی این آب‌ها به آرسنیک، اخیراً موردتوجه خاص قرار گرفته است. در حال حاضر آلودگی آب‌های آشامیدنی به آرسنیک در بسیاری از شهرها و روستاهای کشور مشکلی جدی است.

از سوی دیگر با توجه به مشکل کم‌آبی که مسئله مهم ایران و بسیاری کشورها محسوب می‌شود حفظ منابع موجود و تصفیه آلودگی‌ها از جمله آرسنیک حائز اهمیت است؛ بنابراین ایجاد امکانات مناسب برای تولید سیستم‌های مقرون‌به‌صرفه در داخل کشور می‌تواند کمک مهمی در حفظ منابع آبی کشور محسوب شود. در این راستا یکی از شرکت‌های فنآور موفق به ارائه روش نوینی برای حذف آرسنیک از آب آشامیدنی شده که در مقیاس‌های مختلف به بهره‌برداری رسیده است. در این سیستم از جاذب‌های گرانولی هیدروکسید اکسید آهن استفاده می‌شود. دانش فنی این روش در حال حاضر تنها در اختیار تعداد معدودی از کشورهای توسعه‌یافته است و این شرکت نه تنها موفق به تولید این محصول شده بلکه با تولید این مواد در سایز نانومتری باعث افزایش کارایی در مقایسه با محصول خارجی شده است.

جاذب‌های خارجی در این روش از نوع اکسی‌هیدروکسید آهن با ساختار نانومتری هستند و به‌دلیل شکل ظاهری و نسبت سطح به حجم بالا از بازدهی جذب محین برخوردار هستند.

در حین سنتز اکسی‌هیدروکسید آهن پارامترهای فرآیندی تولید ذرات نانومتری به‌صورت دقیق کنترل شده است. در طی فرآیند تولید محصول نهایی این ذرات نانومتری به‌صورت گرانول تولید می‌شوند تا هیچ‌گونه رهایش در حین تصفیه آب آشامیدنی نداشته باشند. به‌طورکلی در این پروژه یک فرمولاسیون و روش خاص برای ساخت گرانول پایدار، با کمک مواد اولیه غیرپایچیده و قابل تولید در کشور، ابداع شده است.

جاذب‌های آرسنیک با سایز نانومتری تأثیر بسزایی در بهبود عملکرد جذب این محصول در مقایسه با محصول غیرنانویی داشته است.

این شرکت فنآور به‌طور میانگین توانایی تولید ۲ تن گرانول جاذب آرسنیک را در ماه داراست و امکان افزایش آن با افزایش تعداد شیفت وجود دارد. همچنین در صورت افزایش فروش امکان ساخت خط تولید وجود خواهد داشت که در کمتر از ۳ ماه قبل راه‌اندازی است.

زمینه‌سازی برای تسهیل دور کاری در زاگرس جنوبی

سرپرست فناوری اطلاعات و ارتباطات شرکت بهره‌برداری نفت و گاز زاگرس جنوبی از راه‌اندازی مودم‌های ارتباط از راه دور (APN) در این شرکت خبر داد و گفت: با توجه به بحران شیوع ویروس کرونا و لزوم ایجاد زیرساخت‌های مناسب برای دورکاری کارکنان، این سامانه با رعایت دستورعمل‌های حفاظتی و امنیتی کمیته فایا راه‌اندازی شده است.

به گزارش شرکت نفت مناطق مرکزی ایران، قدرت‌الله قنبریان افزود: برای راه‌اندازی این مودم‌ها از بستریهای مخابراتی یکی از اپراتورهای فعال تلفن همراه کشور و سرور اختصاصی در ستاد زاگرس جنوبی استفاده شده است تا امکان برقراری ارتباط امن فراهم شود.

وی گفت: همچنین با راه‌اندازی سامانه الکترونیکی فکس سرور، امکانی در پیگیری مکاتبات اداری شرکت به‌فراصلی نفت و گاز زاگرس جنوبی حذف می‌شود و سامانه نرم‌افزاری فکس سرور این شرکت با برخورداری از بستریهای لازم، همه خدمات فکس این شرکت را در ستاد و مناطق عملیاتی به‌صورت الکترونیکی پوشش می‌دهد.

به گفته قنبریان، ۱۲۰ دستگاه فکس ساخت‌افزاری در این شرکت موجود است که با راه‌اندازی سامانه جدید، افزون بر افزایش سرعت ارسال و دریافت مکاتبات با حذف هزینه‌های تأمین، تعمیر، تجهیز و نگهداری دستگاه‌های فکس موجود، سود و صرفه مالی و نیروی انسانی نیز به عاید شرکت شده است.

وی حذف کاغذ، نگهداری اطلاعات در سرور، امنیت بالای سامانه، سرعت عمل، مدیریت فایل‌های دریافتی و ارسالی را از جمله مهم‌ترین مزیت‌های این سامانه برشمرد و عنوان کرد: این سامانه با امکان طراحی برای کاربران گروهی و شخصی، شامل بخش نرم‌افزاری و سخت‌افزاری است که بخش سخت‌افزاری آن با ۱۶ خط شهری همه خدمات فکس ورودی و خروجی سازمان را پوشش می‌دهد و سرور اختصاصی، امکان دریافت، مدیریت و نگهداری اطلاعات را فراهم می‌کند.

قنبریان با اشاره به اینکه این سامانه قابلیت اتصال به سامانه‌های مکاتبات اداری را نیز دارد، افزود: سامانه فکس سرور در فاز نخست در ستاد شیراز در دسترس کاربران مشخص شده و در مناطق عملیاتی نیز در اختیار دبیرخانه مرکزی منطقه قرار گرفته است و همه فکس‌ها ازسوی دبیرخانه مدیریت می‌شود.

ظرفیت پالایش نفت هند ۲ برابر می‌شود نخست‌وزیر هند اعلام کرد که این کشور قصد دارد در پنج سال و زودتر از آنچه انتظار می‌رفت ظرفیت پالایش نفت خود را دو برابر کند.

نارندرا مودی اعلام کرد که هند قصد دارد در پنج سال آینده ظرفیت پالایشی نفت خود را نزدیک دو به دو برابر کند، با وجود آثار مخرب ویروس کرونا بر اقتصاد هند، جدول زمانی‌ارائه‌شده از سوی مودی، بسیار جلوتر از برنامه‌های گذشته است.
داومندرا پرادهان، وزیر نفت و گاز هند ماه ژوئن گفته بود که ظرفیت پالایش نفت هند می‌تواند در ۱۰ سال آینده افزایش خیره‌کننده‌ای داشته باشد و از ۲۵۰ میلیون تن کنونی به ۴۵۰ تا ۵۰۰ میلیون تن برسد.
نخست وزیر هند گفت: در حال اجرای طرح‌های لازم برای دو برابر کردن ظرفیت پالایش نفت کشور در پنج سال آینده هستیم، وی افزود: هند در نظر دارد سهم گاز طبیعی در سبد مصرف انرژی خود را چهار برابر کند، هم‌اکنون گاز طبیعی تنها حدود ۶ درصد انرژی مصرفی هند را به خود اختصاص داده است.