

«روزنامه دریایی سرآمد» اما واگرهای دستیابی ایران به فناوری سولفورزدایی را بررسی می کند؛

روای سولفورزدایی ایران از نفت و گاز

سختگیر گروه نفت و انرژی – ایرج گلشنی – سوخت با سولفور پایین از محصولاتی است که با فناوری نوین به دست می آید که حداقل مصرف آن برای سوخت کشتی هاست. مصرف این سوخت، آلودگی کمی دارد و به عنوان سوخت بین المللی کشتی ها شناخته می شود. طبق قوانین بین الملل، کشتی که از نفت کم سولفور استفاده می کند، حق ورود به آب های بین المللی را ندارد؛ با همین قانون، بخش مهمی از کشتی های ایرانی فقط در آب های داخلی فعالیت می کنند و حق ورود به آب های بین المللی را ندارند؛ زیرا ا سوخت مناسب یا همان نفت کم سولفور را در اختیار ندارند. تولید نفت با سولفور پایین نیازمند فناوری نوینی است که به طور گسترده در اختیار ایران قرار ندارد و گویا فقط پالایشگاه نفت شازند قادر به تولید نفت کم سولفور است که تولید این پالایشگاه در اختیار نفت کش ایران قرار گرفته و در چرخه دولتی قرار می گیرد و به بخش خصوصی معمولا سهمی نمی رسد. علاوه بر این، شرکت های بانکرینگ ایران به دلیل نداشتن سوخت برای عرضه، اغلب دچار ورشکستگی شده و طبق شنیده ها، تعداد ۲۴ شرکت بانکرینگ ایران به عدد ۷ رسیده است. یعنی فقط ۷ شرکت فعال در صنعت بانکرینگ(صنعت سوخت رسانی به کشتی ها) داریم. اگر این خبرها صحیح باشد، می توان گفت که کمبود سوخت نفت با سولفور پایین از یک سو رانت بزرگ ایجاد کرده است و از دیگر سو، کمبود بزرگ. از یک سو رانت آن موجب فساد می شود و از دیگر سو، بخش خصوصی دچار لطمه شده و موجب بیکاری گروهی از کارگران می شود تا بحرانی دیگر به بحران کشور افزوده شود.

دستیابی ایران به فناوری سولفورزدایی نفت و گاز

یهمن ماه سال ۴۰۱۰ (بود که رئیس سازمان انرژی اتمی از دستیابی متخصصان این سازمان به فناوری سولفورزدایی از محصولات نفت و گاز خبر داد. وی با تشریح اهمیت موضوع بیان کرده است: هنگامی که محصولات نفت و گاز را سولفورزدایی می کنیم و با نفت سنگین را تبدیل به نفت سبک می کنیم، موجب ایجاد ارزش افزوده خواهد شد.

اسلامی با اشاره به استفاده از پرتوالکترون برای سولفورزدایی از محصولات نفت و گاز توضیح داد: اکنون در داخل کشور به وجود چنین فناوری نیاز داریم زیرا هنگامی که محصولات نفت و گاز را سولفورزدایی می کنیم و با نفت سنگین را تبدیل به نفت سبک می کنیم، موجب ایجاد ارزش افزوده خواهد شد که غیر از بحث اقتصادی دارای آثار زیست محیطی است و می تواند محیط زیست سالم را برای جامعه فراهم کند؛ این فناوری نیز از جمله دستاوردهای دیگری است که توسط محققان ما که به تحقیقات نتیجه گرا معتقد هستند، به دست آمده است.

پیش تر در روزنامه دریایی سرآمد منتشر کردیم:

سپاس از محققان توانمند ایرانی و در باره این خبر ذکر چند نکته لازم رو گفتیم:

خبر

سختگوی آب:

استفاده از پساب مطابق برنامه هفتم باید به ۱.۷ میلیارد متر مکعب برسد

سختگیر سختگوی آب گفت: بر اساس برنامه هفتم و نقشه راه آب کشور استفاده از ظرفیت پساب باید به ۱ میلیارد و ۷۰۰ متر مکعب برسد. به گزارش اقتصادسراسرآمد، بزرگ زاده گفت: در مقیاس کشوری از نظر بارش در شرایط نرمال هستیم، اما باید توجه کنیم که کشور ما خشک و نیمه خشک است و بارش سالانه نرمال ما کمتر از یک سوم میانگین جهانی

مدیرعامل شرکت توانیر:

مصرف برق تمام مشترکان باید ۱۰ درصد کاهش یابد



سختگیر مدیرعامل شرکت توانیر اعلام کرد: میزان تقاضای مصرف برق کشور ۴۲ روز است که از اوج مصرف سال گذشته بالاتر است.

به گزارش اقتصادسراسرآمد، مصطفی رجبی مشهدی با بیان اینکه روز گذشته در ساعات اوج مصرف، تقاضای مصرف برق به ۷۷هزار مگاوات رسید، اظهار کرد: این در حالی که تا

سوم شهریور ماه ۴۲ روز و ۴۲ نوبت از میزان تقاضای مصرف برق در سال گذشته با اعداد قابل باور عبور کردیم.

مدیرعامل شرکت توانیر اعلام افزود: بنا بر اعلام سازمان هواشناسی مراد ماه گرم و بی سابقه‌ای را طی ۵۰ سال اخیر پشت سر گذاشتیم و براساس پیش‌بینی سازمان هواشناسی قرار بود از روز گذشته با اندکی کاهش دما در کشور مواجه باشیم که نه تنها دمای هوا کاهش نیافت، بلکه گزارش‌ها حاکی از آن است که با پایداری و

تداوم گرمای نامتعارف تا پایان هفته جاری نیز مواجه هستیم.

سختگویی صنعت برق ضمن تشکر از همکاری همه هموطنان که تا این لحظه با مدیریت مصرف برق به تالاشگران خدوم صنعت برق کمک کرده‌اند، گفت: با توجه به اینکه چسبندگی گرما و دمای بالا تا اواخر هفته جاری نیز تداوم داشته و افزایش مصرف موجب بروز برخی مشکلات در تأمین برق پایدار شده است، اظهار کرد: ضرورت دارد مشترکان با صرفه جویی حداقل ۱۰ درصدی به کاهش مشکلات تأمین برق پایدار و مستمر در کشور کمک کنند.



اول: بسیار باید قدر دان محققان توانمند ایرانی باشیم. بدون هیچ ادعا و بدون هیچ سر و صدایی، در آزمایشگاه های ساکت خود مشغول به کارهای بزرگ هستند و این بار نیز کاری کرده اند کارستان. درست است که دیگران قیافه پیروزی می گیرند و نتایج زحمات آن ها را به نام خود می نویسند و روایان های قرمز را با قیچی های چینی پاره می کنند؛ اما واقعیت را مردم می داند و می داندند که فرزندان برومندشان تبدیل شده اند به دانشمندان بزرگی که در سطح جهان حرف ها برای گفتن دارند. موفقیت و بهروزی دانشمندان ایرانی در علوم گوناگون از هسته ای گرفته تا نفت و پتروشیمی، نویدبخش فردای بهتر برای ایرانیان است که ما نیز به این پیروزی خرسندیم و از دور دست مبارکشان را می بوسیم.

کاربست نتایج تحقیق

از لحظه دست یافتن به یک فناوری تا لحظه کاربست آن، زمانی زیادی در کشور صرف می شود. بعد از دست یابی، ماه ها و گاه سال ها طول می کشد که نتیجه به دست آمده از تحقیق به بار بنشیند و فناوری نو عملیاتی شود. اما با توجه به وضعیت کشور از یک سو و میزان درآمذزایی نفت با سولفور پایین برای کشور، و نیز با توجه به قدرتی که از بخش نفت و گاز کشورمان سراغ داریم، انتظار می رود که هر چه سریع تر شاهد کاربست نتایج این تحقیقات باشیم و فناوری نوین را به کار بگیریم و رقیب سرسختی مانند امارات را از میدان به در کنیم.

صنعت بانکرینگ ایران

کمبود نفت با سولفور پایین از یک سو و رقابت بی رحمانه امارات در بندر فجیره با شرکت های بانکرینگ ایران از دیگر سو باعث شده که صنعت بانکرینگ ایران حال و روز خوبی نداشته باشد. خبرها از ورشکستی بخش بزرگی از فعالان این حوزه حکایت دارد.

کشتی های بزرگ مسیر ایران را طی می کنند تا بر سندن به فجیره. آنجا سوخت گیری می کنند و مجددا مسیر رفته را برگشته و از ایران گذر می کنند و فقط برای بانکرینگ های ایرانی دست تکان می دهند!

کمبود سوخت، گرانی سوخت و کمبود تجهیزات لازم در بانکرینگ های ایرانی موجب شده که امارات با چوگان فجیره، گوی رقابت از ایسران برپاید و این



است. ایران کشور پهناوری است و آمار میانگین کشوری نباید مارا به اشتباه بیندازد. در یک استان بارندگی خوبی داشتیم، اما در استان دیگر با چالش مواجه هستیم. تعدادی از استان‌های پرجمعیت ما مثل تهران، خراسان، فارس از میانگین بارش خود کمتر بارندگی داشته اند. او افزود: مناطقی از کشور سدها از شرایط متوسط و پارسال عقب هستند. در مناطقی از کشور دچار خشکسالی هستیم و نمیتوان عبور از خشکسالی را به صورت عام به کار برد. علاوه بر این باید توجه داشت اینکه در سال نرمال هستیم به این معنا نیست که هر طور میخواهیم مصرف کنیم. موسوی گفت: به طور میانگین نمیتوان کل کشور را مقایسه کنیم چراکه در مناطق مختلف متفاوت است. ما باید ۳ بر نامه را در حوزه آب در نظر بگیریم. یک مورد برنامه هفتم و دو مورد بعد سند برنامه غذایی و نقشه راه آب است. در برنامه هفتم عنوان شده که استفاده از آب‌های زیرزمینی باید به ۳۶.۷ میلیارد

۱۵	۱۴	۱۳	۱۲	۱۱	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱	*
۱															
۲															
۳															
۴															
۵															
۶															
۷															
۸															
۹															
۱۰															
۱۱															
۱۲															
۱۳															
۱۴															
۱۵															

۱۵	۱۴	۱۳	۱۲	۱۱	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱	*
۱															
۲															
۳															
۴															
۵															
۶															
۷															
۸															
۹															
۱۰															
۱۱															
۱۲															
۱۳															
۱۴															
۱۵															

۱۱ - نقطه شروع - آوردن - اقدام به کار خطرناک
۱۲ - پسر معاویه - پیشرفته‌ترین تسکوپ ساخته‌بشر
۱۳ - خورشید - از بالا به پایین - حالت عاطفی شخص
۱۴ - از نژادهای اسب اصیل ایرانی- آموزگار یا پیشوای دینی زرتشتی
-ضمیر متکلم مع‌الغیر
۱۵ - معلون هیتلر -از علائم نگارشی- حس سامعه



سه‌شنبه-۶ شهریور۱۴۰۳- سال هشتم- شماره۱۵۲۰۰

آب و انرژی

مدیرعامل شرکت پخش فرآورده‌های نفتی مصرف بنزین به ۱۴۰ میلیون لیتر در روز رسید



مدیرعامل شرکت پخش فرآورده‌های نفتی گفت: مصرف بنزین در روز شنبه به ۱۴۰ میلیون لیتر رسیده است.

به گزارش اقتصادسراسرآمد، جعفر سالاری نسب با اشاره با افزایش مصرف بنزین در روز شنبه، به مهر گفت: مصرف بنزین در روز شنبه به ۱۴۰ میلیون لیتر رسید. وی در ادامه با اشاره به اینکه میزان فرآورده نفتی مورد نیاز در مرزها برای بازگشت زائران تأمین شده است، اظهار کرد: فرآورده مورد نیاز در مرزها در حال تأمین است و مشکلی در سوخت رسانی به این مناطق وجود ندارد کارت‌های آزاد برای اتوبوس‌های عبوری برای مرزهای باشماق و ریمدان در نظر گرفته شده است.

به گفته سالاری نسب، برای رفاه حال زائران کارت‌های اضطراری در جایگاه‌های سوخت افزایش پیدا کرده است.

وی با اشاره به اینکه برای تأمین سوخت مورد نیاز موب‌های اربعین حسینی هماهنگی‌های لازم انجام شده است، تصریح کرد: علاوه بر آن ۲۰ جایگاه سیار عرضه سوخت در پایانه‌های مرزی مهران، چذابه و شلمچه و ۱۷ دستگاه سوخت‌رسان سیار عرضه بنزین در مرزهای استان‌های کرمانشاه، ایلام، خوزستان و کردستان مستقر شده است.

سالاری نسب با اشاره به اینکه سوخت بنزین و گازوئیل برای ایام اربعین تأمین شده است، خاطرنشان کرد: تأمین بنزین و گازوئیل مورد نیاز مناطق مرزی ۱۰ درصد افزایش داشته است.

افزایش ۲ درصدی بارندگی؛

پرشدگی ۵۲ درصدی مخازن سدها



در سال جاری آبی از ابتدای مهر تا ۳ شهریور ارتفاع کل ریزش‌های جوی کشور معادل ۲۴۹.۸ میلیمتر است. این مقدار بارندگی نسبت به میانگین دوره‌های مشابه بلند مدت ۲۴۳.۹ میلیمتر افزایش داشته است. به گزارش اقتصادسراسرآمد، در سال جاری آبی از ابتدای مهرماه ۱۴۰۲ تا سوم شهریور ماه ۱۴۰۳ ارتفاع کل ریزش‌های جوی کشور معادل ۲۴۹.۸ میلیمتر است. این مقدار بارندگی نسبت به میانگین دوره‌های مشابه بلند مدت ۲۴۳.۹ میلیمتر ۲ درصدافزایش و نسبت به دوره مشابه سال آبی گذشته ۲۰۸.۸ میلیمتر ۲۰ درصد افزایش را نشان می‌دهد. در حال حاضر ۴۰ میلیارد و ۸۵۰ میلیون مترمکعب آب ذخیره‌شده در سدهای کشور وجود دارد که پرشدگی ۵۲ درصدی ظرفیت مخازن سدها را نشان می‌دهد در حالی که ۴۸ درصد این ظرفیت خالی است. البته خروجی آب سدها روند افزایشی داشته است به طوری که در سال جاری ۳۵.۷۴ میلیارد متر مکعب در حالی که سالال گذشته ۳۳.۶۲ میلیارد متر مکعب بوده که نشان دهنده رشد ۶ درصدی خروجی سدها است.

حجم معاملات قراردادهای گواهی ظرفیت ۲هزار و ۴۰۳ مگاوات رسید

براساس آمار دفتر «مدیریت معاملات خارج از بازاربرق» از ابتدای راه‌اندازی بازار گواهی ظرفیت تا پایان مرداد ۱۴۰۳ حجم کل معاملات قراردادهای گواهی ظرفیت در بورس انرژی، به ۲هزار۴۰۳ مگاوات رسید.

به گزارش اقتصادسراسرآمد، تاکنون ۸۵۱ معامله اوراق گواهی ظرفیت به ارزش ۶۹ هزار و ۴۵۳ میلیارد ریال با حداکثر قیمت حدود ۱۰۲ میلیون ریال به ازای هر کیلووات مورد معامله قرار گرفته است. این در حالی است که تاکنون ۳۸۴ مشترک بالای ۵ مگاوات با حجم ۵۲۱۲ مگاوات برای خرید اوراق گواهی ظرفیت به بورس انرژی معرفی شده‌اند و در سمت عرضه نیز به میزان ۱۵۴۲ مگاوات گواهی ظرفیت قابل عرضه در بورس انرژی وجود دارد.

این گزارش حاکی است در مرداد ماه ۱۴۰۳، تعداد ۱۵ اوراق گواهی ظرفیت باحجم ۳۹ مگاوات و با ارزش ۳.۷۹۳ میلیارد ریال در بورس انرژی معامله شده است.