

با تلاش پژوهشگران دانشگاه شریف صورت گرفت

تولید پکرهای متورم‌شونده قابل بازیافت کاربردی در چاه‌های نفت



جمعی از پژوهشگران دانشگاه صنعتی شریف موفق به "انگیزش موفقیت آمیز چاه‌های نفتی کشور با استفاده از پکرهای متورم شونده قابل بازیافت تولیدشده" شدند. به گزارش ایستا، دکتر جمال ارغوانی هادی، عضو هیات علمی دانشگاه صنعتی شریف و مسئول پروژه پکرهای متورم شونده قابل بازیافت در این خصوص گفت: یکی از نیازهای مهم شناسایی شده در کشور در سال ۱۳۹۴ ابزارهای مسدودکننده درون چاهی برای تعمیرات چاه‌های نفت بود که با اعمال تحریم‌ها علیه کشور و خروج شرکت‌های مطرح نفتی خارجی از ایران شدت یافته بود. وی افزود: مرکز توسعه محصول شریف پس از مطالعات امکان‌سنجی منسجم و شناسایی رده‌های مختلف تکنولوژی به کار رفته در این ابزارها، طراحی و ساخت ابزارهای پیشرفته فوق را امکان‌پذیر تشخیص داد و طی قراردادی با شرکت ملی مناطق نفت‌خیز جنوب در آبان ۱۳۹۵ به طور جدی طراحی مستقیم و ساخت انواع پروتوتایپ‌های مورد نیاز را آغاز کرد.

دکتر ارغوانی گفت: با توجه به عدم امکان تامین نمونه خارجی، مهندسی معکوس امکان‌پذیر نبود و روش طراحی مستقیم در پیش گرفته شد. حجم عمده‌ای از فعالیت‌های طراحی از جمله طراحی اجزا و مکانیزم‌های مختلف ابزار، ماشین آلات خاص تولید، انواع چیک، فیکسچر و قالب‌های خاص، کلیه تجهیزات تست مورد نیاز و طراحی الاستومرهای پیشرفته مهندسی تا پایان سال ۱۳۹۵ انجام گرفت.

مدیر مرکز توسعه محصول شریف افزود: با شروع سال ۱۳۹۶ ساخت تجهیزات و پروتوتایپ‌های اولیه محصول انجام شد و اولین تست ابزار در اندازه ۵ اینچ در اوایل تابستان ۱۳۹۶ به موفقیت انجام گرفت و تا پایان سال ۹۶ تست‌های ابزار در اندازه ۷ اینچ نیز به نتیجه رسید. با شروع سال ۱۳۹۷ نمونه‌های اصلی ابزار ساخته شد و مطابق استانداردهای API و ISO مورد تست و ارزیابی و تایید نهایی (مرداد ۹۷) قرار گرفت. بدین ترتیب تمهیدات مورد نیاز برای انجام تست‌های میدانی در چند حلقه چاه پیگیری شد و اولین تست میدانی در یک حلقه چاه

واقع در میدان نفتی اهواز با عملیات اسیدکاری انتخابی در عمق ۲ هزار و ۷۷۵ متری در لوله جداری ۷ اینچ با موفقیت کامل و افزایش تولید قابل توجه انجام گرفت. تاکنون ۶ عملیات اسیدکاری انتخابی با درصد موفقیت ۱ درصد در میدان نفتی اهواز، مارون، رگ سفید گچساران و رگ سفید آغاچاری با استفاده از پکر ۲.۱۲۵ اینچ در لوله آستری ۷ اینچ انجام شده است.

عضو هیات علمی دانشکده مهندسی مکانیک دانشگاه صنعتی شریف افزود: با شروع سال ۱۳۹۸ و نامگذاری این سال به نام "رونق تولید"، خط تولید پکرهای متورم

شونده قابل بازیافت اجرا شد و تولید انبوه این ابزار در حال انجام است. با توجه به دستیابی به فناوری‌های کلیدی این محصول، طیف گسترده‌ای از محصولات با تکنولوژی مشابه از جمله پکرهای متورم شونده قابل بازیافت در سایزهای ۲.۱۲۵، ۲.۵، ۳ و ۳ اینچ، ابزار نصب هیدرولیک، پلاگ‌های متورم شونده قابل بازیافت و ابزارهای جانبی، کیت‌های ریدرس و انواع خدمات تست ابزارهای درون چاهی و ریدرس این ابزارها در حال ارائه است. با توجه به بومی بودن دانش طراحی و ساخت، امکان ارائه محصول در اندازه‌های سفارشی و مطابق نیاز

مشتری وجود دارد. همچنین دستیابی به فرمولاسیون خاص الاستومر مورد استفاده در این ابزار، ارائه انواع محصولات الاستومری صنعت نفت و گاز و پتروشیمی کشور را مقدر کرده است.

وی در پایان خاطرنشان کرد: مرکز توسعه محصول شریف آماده ارائه خدمت و محصول به کلیه شرکت‌های داخلی و خارجی است و متقاضیان می‌توانند جهت کسب اطلاعات بیشتر به وب سایت مرکز توسعه محصول صنعتی شریف به آدرس spdc.sharif.ir مراجعه کنند.

معاون سیاسی امنیتی استانداری هرمزگان:

کیفیت سوخت رسانی در هرمزگان بدقت پایش می شود



معاون سیاسی امنیتی استانداری هرمزگان به همراه سرپرست ستاد مبارزه با قاچاق کالا و ارز استانداری و فرماندار بندرعباس در بازدید از ستاد شرکت ملی پخش فرآورده های نفتی منطقه، روند سوخت رسانی در استان را بررسی کردند.

به گزارش روابط عمومی شرکت پخش فرآورده های نفتی منطقه هرمزگان، ایرج حیدری گفت: کارهای بزرگی در جهت مبارزه با قاچاق سوخت در استان انجام شده که مهمترین آن واقعی کردن سهمیه ها و قطع سهمیه کسانی است که مصرف نداشتند ولی سوخت درخواست میکردند. معاون سیاسی امنیتی استانداری هرمزگان که برای بازدید میدانی به ستاد شرکت ملی پخش فرآورده های نفتی هرمزگان آمده بود؛ افزود: در حمایت از مدیران خدوم در استان کوتاهی نمیکنیم و مصمم به توسعه هرمزگان در بخش های مختلف هستیم. حیدری ادامه داد: سهمیه های مصرفکنندگان باید توسط متولیان پایش و متناسب با عملکرد و مصرف آنان اختصاص یابد. در ادامه این دیدار عبدالله احمدی کمربشتی مدیر شرکت پخش فرآورده های نفتی منطقه هرمزگان گفت: زحمات کارکنان شرکت پخش فرآورده نفتی در کشور که به صورت شبانه روزی حتی در زمان سال تحویل و تعطیلات تلاش میکنند باید مورد توجه قرار گیرد. احمدی افزود: در اتفاقات اخیر که شاهد سیل در استان های کشور و هرمزگان بودیم و با زلزله سال گذشته کرمانشاه و در زمان بحران مردم برای تامین سوخت مورد نیاز خود هیچ نگرانی نداشتند.

در ادامه این دیدار کناری زاده فرماندار بندرعباس نیز گفت: گروه های متعددی بر عملکرد خدمات رسانی در حوزه های مختلف شهری و صنوف مختلف نظارت و بازرسی می کنند و عملکرد جایگاه های سوخت هم از جمله مواردی است که مورد توجه است.

گزینه خرید نفت هند از ایران همچنان باز است



سوشما سوارچ، وزیر خارجه هند به همتای ایرانی خود اعلام کرد دهلی نو درباره خرید نفت از ایران پس از انتخابات ۲۳ مه تصمیم می گیرد. به گزارش ایستا، محمد جواد ظریف، وزیر خارجه کشورمان دوشنبه هفته جاری به هند سفر کرد که یکی از بزرگترین خریداران نفت ایران است. وی این دیدار را مثبت و سازنده ارزیابی کرد.

پایگاه خبری لایو مینت به نقل از دو منبع آگاه از مذاکرات نوشت: وزیر خارجه هند در این دیدار به همتای ایرانی خود اعلام کرد هند پس از برگزاری انتخابات ۲۳ مه، با توجه به ملاحظات بازرگانی، امنیت انرژی و منافع اقتصادی، درباره خرید نفت از ایران تصمیم خواهد گرفت. هند ناوایر گذشته از آمریکا برای واردات نفت ایران معافیت شش ماهه دریافت کرده بود با این حال واشنگتن ماه گذشته اعلام کرد معافیت‌ها از تحریم‌ها علیه صادرات نفت ایران را تمدید نخواهد کرد. هند که یکی از خریداران بزرگ نفت ایران است به همراه چین تلاش می‌کنند از آمریکا برای ادامه خرید نفت ایران معافیت بگیرند اما یک سخنگوی وزارت خارجه آمریکا دهم مه به پایگاه خبری اپیندا وست گفت: هیچ معافیتی اعطا نخواهد شد. دهلی نو ۲۳.۶ میلیون تن نفت خام ایران را در سال مالی منتهی به مارس ۲۰۱۹ خریداری کرد. ایران سومین صادرکننده بزرگ نفت به هند پس از عراق و عربستان سعودی است. واردات بیش از ۸۰ درصد از نیازهای نفتی هند را تأمین می‌کند.

معاون فروش و خدمات مشترکین شرکت توزیع نیروی برق استان فارس:

رعایت مدیریت مصرف برق در مساجد و اماکن مذهبی در ماه مبارک رمضان



معاون فروش و خدمات مشترکین شرکت توزیع نیروی برق استان فارس بر رعایت مدیریت مصرف برق و بهینه سازی مصرف انرژی در مساجد و اماکن مذهبی در طول ایام ماه مبارک رمضان تأکید کرد. مهدی طالبی، اظهار داشت: با توجه به فرارسیدن ماه مبارک و پرفیض رمضان و افزایش فعالیت های مذهبی و فرهنگی اماکن مذهبی، لزوم فرهنگ سازی درخصوص صرفه جویی در مصرف انرژی برق امری ضروری است.

این مقام مسئول ادامه داد: در راستای اجرای اقتصاد مقاومتی و تحقق "رونق تولید "در سال مزین به این نام، لازم است، هیئت امانا و متولیان اماکن مذهبی با الگوهای صرفه جویی در مصرف برق آشنا شده تا از طریق ترویج رعایت مدیریت مصرف برق در اماکن مذهبی و آگاهسازی عموم مردم، از بروز خاموشی های ناخواسته ناشی ازکمبود انرژی درتابستان جلوگیری به عمل آید. وی یادآورش: جهت نیل به این مهم، شرکت توزیع نیروی برق استان فارس آمادگی خود را جهت انجام ممیزی و ارائه راهکارهای لازم در سطح شهرستان های استان به منظور

ایران خاموش نمی‌شوداگر...



در تابستان سال جاری به حدود ۶۰ تا ۶۱ هزار مگاوات خواهد رسید.

خاموش نمی‌شویم اگر...

در این راستا، محسن طرزطلب - مدیرعامل شرکت مادر تخصصی تولید نیروی برق حرارتی- در گفت‌وگو با ایستا، با تأکید بر این‌که خاموشی برنامه‌ریزی شده بستگی به میزان مصرف دارد، اظهار کرد: اگر همراهی لازم صورت بگیرد و مدیریت مصرف رخ دهد امیدواریم هیچ مشکلی پیش نیاید.

وی افزود: برنامه وزارت نیرو این نیست که امسال خاموشی برنامه‌ریزی صورت بگیرد و با توجه به وضعیت نیروگاه‌ها، وضعیت تولید و همراهی مردم، امیدوارم مشکل خاصی رخ ندهد.

صورت قطعی بسته نشده است.

روند رو به رشد مصرف برق در کشور

از سوی دیگر با این‌که فصل گرما هنوز آغاز نشده است، شاهد جهش ناگهانی اوج مصرف برق هستیم؛ به طوری که روز دوشنبه در ساعت ۲۱:۳۴ دقیقه اوج مصرف برق به ۴۲ هزار و ۱۴۴ مگاوات رسیده بود که این رقم در مقایسه با مدت مشابه سال گذشته ۴۴۴۳ مگاوات افزایش پیدا کرده است. در این هفته، اوج مصرف ۲۲ اردیبهشت‌ماه نیز به ۴۱ هزار و ۹۹۹ مگاوات رسیده بود که این رقم نیز در مقایسه با مدت مشابه سال گذشته ۴۴۵۰ مگاوات افزایش یافته است.

پیک مصرف تابستان سال گذشته هم از مرز ۵۷ هزار مگاوات نیز فراتر رفته بود که پیش‌بینی می‌شود این رقم

شیوه نامه جدید عرضه نفت در بورس انرژی در راه است

نفت می شود به همین دلیل اطلاعاتی از جزئیات آن در اختیار بورس انرژی قرار نگرفته است. وی با تأکید بر اینکه این شیوه نامه مربوط به قانون بودجه است، اظهار داشت: دستگاه های دولتی برای اجرای تکالیفی که قانون بر آنها تکلیف کرده است ضوابط داخلی و شیوه قانونی را تهیه می کنند که این شیوه نامه در همین راستا ابلاغ شده است. مدیر عامل بورس انرژی گفت: وزارت نفت مکلف به عرضه شش میلیون بشکه نفت به بورس انرژی در ماه شده است. از این میزان دو میلیون بشکه مربوط به نفت خام سبک، دو میلیون بشکه نفت خام سنگین و دو میلیون بشکه میعانات گازی پارس جنوبی است

مدیر عامل بورس انرژی گفت: شرکت ملی نفت ایران به دنبال شیوه نامه جدیدی برای عرضه نفت در بورس انرژی است.

سید علی حسینی روز چهارشنبه در گفت و گو با خبرنگار ایرنا اعلام کرد: تدوین شیوه نامه جدید مانع از عرضه نفت به بورس انرژی در هفته جاری شد.

وی ادامه داد: شرکت ملی نفت امروز اطلاعیه جدیدی را برای عرضه نفت در هفته آینده، ابلاغ خواهد کرد.

مدیرعامل بورس انرژی اعلام کرد: این شیوه نامه داخلی و مربوط به وزارت

زور آزمایی ریسک‌های سیاسی و فاکتورهای اقتصادی در بازار نفت



۵۸ سنت کاهش داشت اما همچنان در کانال ۷۰ دلاری باقی ماند. نفت برنت با این کاهش ۷۰ دلار و ۶۶ سنت قیمت خورد. نفت سبک آمریکا نیز به عنوان یکی دیگر از شاخص‌های قیمت‌گذاری نفت در جهان ، ۷۱ سنت پایین آمد و ۶۱ دلار و ۷ سنتی شد.

با این حال ریسک های سیاسی نیز در بازار نفت نقش خود را بازی کردند و مانع افت بیشتر قیمت‌ها در این بازار شدند. ریسک‌های سیاسی و افزایش تنش‌ها در خاورمیانه که با حمله یمن به تأسیسات نفتی عربستان همراه شده است، با حمایت خود از قیمت نفت، همچنان امیدها را برای رشد قیمت در روزهای آینده زنده نگه داشته است.

کنار کاهش تولیدات صنعتی چین قیمت‌ها را کاهش داد.

کاهش تولیدات صنعتی چین از آن جهت اهمیت دارد که این کشور بعد از آمریکا دومین اقتصاد بزرگ جهان است و کاهش تولیدات صنعتی به معنای کاهش تقاضای نفت خام خواهد بود.

این موضوع در کنار جنگ تعرفه ای آمریکا و چین مهمتر خواهد بود زیرا افزایش تعرفه‌ها به معنای افزایش هزینه صادرات چین به آمریکا است و می‌تواند حجم صادرات را تا حدی کاهش دهد که در نهایت بر تولید چین اثر گذار خواهد بود.

با توجه به این موارد، قیمت نفت برنت امروز در بازار

قیمت نفت که تحت تأثیر اتفاقات خاورمیانه انتظار رشد داشت با اعلام افزایش ذخایر استراتژیک آمریکا و کاهش پیش‌بینی تقاضای نفت چین امروز با کاهش قیمت همراه شد.

اگرچه این روزها بازار نفت تحت تأثیر فاکتورهای سیاسی بالا و پایین می‌رود اما همچنان عوامل اقتصادی تأثیرگذار بر این بازار می‌تواند در روزهایی قدرت‌نمایی کند و با وجود ریسک‌های بالای سیاسی بر بازار نفت سایه بیاندازد.

از همین روست که با وجود رویدادهای خاورمیانه و تحریم نفت ایران که می‌رفت قیمت نفت را تا ۸۰ دلار نیز برساند، افزایش ذخایر استراتژیک نفت آمریکا در