

عزم شرکت ملی نفت برای بهره‌مندی از ظرفیت‌های زیست‌بوم نوآوری صنعت نفت

مدیرعامل شرکت ملی نفت ایران در پیامی هفته پژوهش را به فعالان، محققان و تلاشگران عرصه پژوهش تبریک گفت و بر بهره‌مندی از توانمندی‌ها و ظرفیت‌های زیست‌بوم نوآوری صنعت نفت تأکید کرد.

در پیام محسن خجسته‌مهر آمده است:

«زیست بوم نوآوری صنعت نفت، بستر توسعه‌ی اقتصاد دانش‌بنیان این صنعت راهبردی کشور است. در چنددهه‌ی اخیر، که سرعت رشد علمی ایران رو به فزونی نهاده، تلاش‌های صورت‌پذیرفته از سوی تمامی دست‌اندرکاران در جهت گسترش ابعاد مختلف این زیست‌بوم ستودنی است.

با این حال، تحولات در کسب و کار صنایع بالادستی نیز متوقف نشده است؛ بویایی خیره‌کننده‌ی بازارهای بین‌المللی نفت و گاز، افزوده شدن مالکیت‌های فکری به دارایی‌های کشورها و بنگاه‌های نفتی و گازی در کنار حجم ذخایر منابع زیرزمینی، قرارگرفتن بیشتر کشورها در مسیر گذار انرژی از سوخت‌های فسیلی به انرژی‌های تجدیدپذیر و درنوردیده شدن عرصه‌های مختلف صنعت نفت توسط فناوری‌های انقلاب صنعتی چهارم بالاصح تحول دیجیتال باعث شده است توسعه‌ی دانش‌های کاربردی و تجاری‌سازی فناوری به یک اولویت برای شرکت‌های ملی و بین‌المللی اکتشاف و تولید نفت تبدیل شود.

در این شرایط پویا، رویکرد شرکت ملی نفت ایران در دولت جدید حمایت واقعی از گسترش این زیست‌بوم و توسعه فناوری است تا این بنگاه با عرضه فناوری به‌جای صادرات نفت خام در منطقه و جهان به خلق ارزش برای کشور بپردازد.

از جمله مهم‌ترین محورهای این زیست‌بوم توجه به بهینه‌سازی مصرف انرژی، احیای چاه‌های کم بارده، جلوگیری از سوزاندن گازهای همراه و احصا نیازها و چالش‌های عملیاتی است که همت کارآفرینان، اندیشمندان دانشگاهی و متخصصان شرکت‌های دانش‌بنیان را می‌طلبد تا با راهکارهای فناورانه، برودندهای زیست‌بوم را ارتزبخش نمایند.

در این بین آنچه مسئولیت و مأموریت همه‌ی ما را خطیر می‌سازد، دستور مقام معظم رهبری در آخرین دیدار خود با نخبگان است که امر به افزایش سهم اقتصاد دانش‌بنیان در تولید ناخالص ملی تا میزان حداقل پنج درصد طی حداکثر چهار سال آتی فرمودند.

با عنایت به این مهم، شرکت ملی نفت ایران و شرکت‌های تابعه عزم لازم را دارند تا با بهره‌مندی از تمام توانمندی‌ها و ظرفیت‌های زیست‌بوم نوآوری صنعت نفت با محوریت مدیریت پژوهش و فناوری و همچنین پارک نوآوری و فناوری صنعت نفت، در این مسیر نقش‌آفرینی نمایند.

در پایان، فرصت را مغتنم شمرده و ضمن عرض خدقوت، روز پژوهش را به همه‌ی اساتید دانشگاهی، دانشجویان، محققین، متخصصین، کارآفرینان و همکاران خود در زیست‌بوم نوآوری صنعت نفت تبریک می‌گویم و برای تکلیک این عزیزان آرزوی سلامتی و توفیق روزافزون اکبر»

افزایش سهم خاورمیانه از مجموع واردات نفت هند

سهم نفت خاورمیانه از مجموع واردات نفت هند در نوامبر که پالایشگاه‌های هندی از گریدهای نفتی کران روی برگرداندند، بهبود یافت و به بالاترین میزان در ۱۶ ماه اخیر صعود کرد.

آمار نشان داد واردات نفت هند از خاورمیانه در نوامبر به ۳.۰۷ میلیون بشکه در روز افزایش یافت که بالاترین میزان در ۱۱ ماه اخیر بود و حدود ۷۱.۱ درصد از کل واردات نفت این کشور را تشکیل داد.

از سوی دیگر سهم نفت آفریقا در همین مدت به پایین‌ترین میزان ۱۶ ماه اخیر نزول کرد و حدود ۹.۷ درصد معادل ۴۱۹ هزار بشکه در روز واردات نفت به هند بود.

مجموع واردات نفت هند در نوامبر به ۴.۳۳ میلیون بشکه در روز بالغ شد که ۶.۴ درصد در مقایسه با اکتبر و ۹.۲ درصد در مقایسه با نوامبر سال ۲۰۲۰ بالاتر بود که منعکس کننده افزایش تولید پالایشگاه‌های هندی به منظور تأمین تقاضای رو به رشد برای سوخت بود.

احسان الحق، تحلیلگر شرکت رفینینویو در این باره گفت: اکثر تولیدکنندگان خاورمیانه قیمت فروش رسمی برای اکتبر و نوامبر را کاهش دادند بنابراین واردات نفت از آنها منطقی‌تر از واردات گریدهای نفت کران‌تر مرتبط با نفت برنت بود. قیمت نفت برنت در اکتبر و نوامبر که تقاضای اروپا بهبود یافت و پالایشگاه‌ها نرخ استفاده از ظرفیتشان را افزایش دادند، بسیار قوی بود. اختلاف قیمت بین نفت برنت و نفت دوبی در اکتبر به چهار دلار و ۲۵ سنت در هر بشکه رسید.

محموله‌های نفتی از آفریقا ۳۵ روز زمان می برد تا به هند برسند و پالایشگاه‌ها تمایل دارند نفت را حدود دو ماه پیش از پالایش خریداری کنند.

هند برای واردات نفت سنگین عموماً به خاورمیانه وابسته است و نفت شیرین سبک‌تر را از آفریقا وارد می کند. ارتقای سیاست‌ها به پالایشگاه‌ها این امکان را فراهم کرد که نفت سنگین ارزان‌تر را پالایش کنند و حاشیه سود خود را حداکثری کنند.

بر اساس گزارش رویترز، واردات نفت از خاورمیانه سهم نفت اوپک در مجموع واردات نفت هند را به ۷۸ درصد در نوامبر رساند که بالاترین میزان در ۱۵ ماه اخیر بود. با این حال سهم این گروه در فاصله آوریل تا نوامبر –هشت ماه نخست سال مالی جاری هند – به پایین‌ترین رکورد همه زمان‌ها نزول کرد.

نفت سعودی شد

قیمت نفت در معاملات روز پنج شنبه بازار جهانی تحت تاثیر افزایش تقاضا برای فرآورده‌های نفتی در آمریکا، افزایش یافت.

به‌شک معاملات نفت برنت با ۶۵ سنت معادل ۰.۹ درصد افزایش، به ۷۴ دلار و ۵۳ سنت در هر بشکه رسید. پیش‌معاملات وست گزاس اینترمدیت آمریکا با ۷۴ سنت معادل یک درصد افزایش، به ۷۱ دلار و ۶۱ سنت در هر بشکه رسید.

ادوارد موپا، تحلیلگر ارشد شرکت OANDA در این باره گفت: با وجود افزایش موارد ابتلا به کووید ۱۹، گزارش هفتگی ذخایر نفتی که از سوی اداره اطلاعات انرژی آمریکا منتشر شد، نشان داد تقاضا برای فرآورده‌های نفتی به رکورد بالای اخیر صعود کرده، صادرات نفت بهبود یافته و ذخایر نفت ملی کاهش بیشتر از حد انتظاری داشته است. موج جدید شیوع آمیکرون ممکن است به تدابیر قرنطینه‌ای محدودی در سراسر آمریکا منجر شود اما قرنطینه‌هایی که در دوران اوج بحران کرونا اجرائی شدند، تکرار نخواهند شد.

۱۰ دسامبر، به میزان ۴۶ میلیون بشکه کاهش پیدا کرد که این کاهش دو برابر میزان ۲.۱ میلیون بشکه بود که تحلیلگران در نظرسنجی رویترز پیش بینی کرده بودند.

فرآورده‌های نفتی عرضه شده از سوی پالایشگاه‌ها که معیاری برای سنجش تقاضاست، به دلیل رشد بنزین، دیزل و سایر فرآورده‌های نفتی افزایش چشمگیری داشت و به ۳۳.۲ میلیون بشکه در روز رسید.

تحلیلگران می گویند این رشد منعکس کننده انتظارات برای افزایش افرادی که برای تعطیلات به سفر می روند و کاهش محدودیت‌های زنجیره تأمین و در نتیجه تردد کامیون‌های بیشتر حمل کال را جاده‌هاست.

عامل دیگری که از قیمت‌ها پشتیبانی کرد، سیگانال بانک مرکزی آمریکا برای مقابله با تورم پیش از آسیب زدن آن به رشد اقتصادی بود. بانک مرکزی آمریکا در پایان نشست سیاست پولی دو روزه خود اعلام کرد در مارس به خرید اوراق قرضه پایان می دهد و افزایش نرخهای بهره را با توجه به پایین ماندن نرخ بیکاری و صعود تورم، آغاز می کند.

نفت و انرژی

نفت و انرژی

ممنوعیت استفاده از گاز در ساختمان‌های جدید نیویورک

شورای نیویورک سیتی در اقدامی با هدف عبور از سوخت‌های فسیلی و استفاده از منابع انرژی پاک‌تر، به ممنوعیت استفاده از گاز طبیعی در ساختمان‌های جدید رای داد.

طبق رای شورای نیویورک سیتی که در وب سایت شورای سکنه به شرح بخش شد، ساختمان‌های جدید در بزرگ‌ترین شهر آمریکا با ۸.۸ میلیون سکنه، باید از برق برای گرمایش و پخت و پز استفاده کنند.

قانون جدیدی در کوتاه مدت تاثیر چندانی در کاهش آلایندگی در نیویورک سیتی نخواهد داشت زیرا ساختمان‌های قدیمی‌تر متعدد شامل آن نمی شوند و ساختمان‌های جدید در هر صورت از برقی استفاده می کنند که با استفاده از سوخت‌های فسیلی تولید می شود. اما در بلندمدت آلایندگی کربن کاهش پیدا خواهد کرد زیرا ایالت نیویورک قصد دارد استفاده از سوخت‌های فسیلی برای تولید برق را متوقف کند.

این قانون شامل ساختمان‌های جدید با ۷ طبقه تا پایان سال ۲۰۲۳ و ساختمان‌های دارای بیش از ۷ طبقه در سال ۲۰۲۷ می شود. استثنائاتی برای ساختمان‌های جدید که محل برخی فعالیتها شامل تولید، بیمارستان، آشپزخانه تجاری و خشکشویی هستند، وجود دارد.

تاکنون پرجمعیت‌ترین شهر آمریکا که استفاده

قیمت نفت خام سنگین ایران در سال ۲۰۲۱ میلادی به طور میانگین ۶۹ دلار و ۲۲ سنت قیمت خورد. این در حالی است که قیمت میانگین این نوع نفت در سال گذشته ۳۹ دلار و ۹۸ سنت بود که نشان‌دهنده رشد ۷۳ درصدی قیمت نفت سنگین ایران است.

آغاز همه‌گیری کرونا در جهان با اختلاف بین عربستان و روسیه بر سر ادامه توافق فریز نفتی همراه بود.

کرونا در ماه‌های ابتدایی سال ۲۰۲۰، فعالیت‌های اقتصادی را به شدت کاهش داد و قرنطینه‌ها در جهان آغاز شد. این موضوع تقاضا برای نفت را به شدت کاهش داد و بر اساس برخی گمانه‌زنی‌ها، در اسفند سال ۱۳۹۸،

تقریباً یک سوم از تقاضای نفتی در دنیا از دست رفته بود.

در کنار آن در همان زمان، اوپک پلاس که چند سالی بود فریز نفتی را برای نجات قیمت نفت آغاز کرده بود با اختلاف همراه شد.

عربستان و روسیه حاضر به توافق نشدند و فریز نفتی تعلیق شد. بعد از آن بود که جنگ سرسام‌آور تولید بین دو تولیدکننده بزرگ نفت آغاز شد و حتی تولید این کشورها به بالای ۱۲ میلیون بشکه در روز رسید.

تداوم شرایط قرنطینه به دلیل کرونا، فشار بر تقاضای نفت و همچنین جنگ تولید، جهان را در نفت غرق کرد تا آنجا که تمام نفتکش‌ها از نفت خام پر بودند و مخازن ذخیره سازی جهان نیز حتی برای یک بشکه نفت دیگر جا نداشتند. این موضوع باعث شد تا در اتفاقی عجیب قیمت نفت آمریکا در یک معامله به زیر صفر برود و منفی شود. به این معنا که تولید

با رویکرد حل مسئله و احیای شورای مدیران منابع انسانی

حل معضلات کارکنان صنعت نفت تسریع می‌شود

معاون توسعه مدیریت و منابع انسانی وزیر نفت به تلاش برای حل هرچه سریع‌تر معضلات منابع انسانی اشاره کرد و گفت: با حضور در قطب‌های گوناگون منابع انسانی، تلاش می‌کنیم مسائل کارکنان را پس از بررسی، تا حد امکان حل کنیم.
مهدی علی‌مددی در تشریح رویکرد تازه معاونت توسعه مدیریت و منابع انسانی گفت: دوره تازه به دنبال حل مسائل هستیم نه حذف مسئله، در موضوع فرآخ‌التحصیلان گروه الف دانشگاه صنعت نفت، شرایط در دوره پیشین تا حذف افراد پیش رفته بود؛ اما رویکرد در این دوره، اجرای حداکثری مصوبه‌ها و رفع موانع پیش‌روی آن است.

وی از حل معضلات در قطب‌های گوناگون منابع انسانی وزارت نفت یاد کرد و توضیح داد:

نیازهای پژوهشی نفت خزر اعلام می‌شود

بالادستی در آب‌های عمیق دریای خزر با بسیاری از ناشناخته‌ها روبه‌روست که هرکدام از این موارد نیازمند انجام مطالعات پژوهشی گسترده است.

حسین‌زاد اظهار کرد: در حوزه تأمین تجهیزات با توجه به نخستین تجربه ساخت و به‌کارگیری سکوی حفاری نیمه‌شناور، نیازهای پژوهشی ساخت تجهیزات داخلی و بومی‌سازی نیز موردتوجه شرکت نفت خزر قرار گرفته است.

وی افزود: اداره پژوهش و فناوری نفت خزر هم‌اکنون افزون بر جذب سربازان نخچه‌وظیفه و هدایت پایان‌نامه‌های دانشجویی مربوط به دانشگاه‌های برتر کشور، پروژه‌های پژوهشی مربوط به بخش زمین‌شناسی، مهندسی و ساختمان، قراردادهای نفتی و مدیریت دانش را در حلال اجرا دارد و تقریباً بیش از ۸۰ درصد از این پروژه‌ها انجام شده و امید است تا پایان سال ۱۴۰۰ به اتمام برسند.

رئیس پژوهش و فناوری شرکت نفت خزر درباره ضرورت انجام این مطالعات گفت: نتایج این

پژوهش‌های کاربردی می‌تواند در مطالعات تکمیلی آینده درباره اکتشاف و همکاری با شرکت‌های خارجی استفاده شود. رئیس پژوهش و فناوری شرکت نفت خزر تصریح کرد: هم‌اکنون واحد پژوهش و فناوری نفت خزر در حال برنامه‌ریزی برای تعریف پروژه‌های نو در سال ۱۴۰۱ است و نیازهای پژوهشی خود را از طریق فراخوان عمومی به اطلاع پژوهشگران می‌رساند.



از گاز طبیعی را در ساختمان‌های جدید ممنوع کرده بود، سنن خوزه کالیفرنیا با حدود یک میلیون سکنه بود. آلایندگی کربن آمریکا از محل سوخت‌های فسیلی در سال ۲۰۲۰ به پایین‌ترین حد از سال ۱۹۸۳ رسید اما انتظار می رود گرمایش استفاده می‌کنند، هزینه بیشتری را باید پرداخت کنند. زمستان امسال یک خانوار معمولی در شمال شرق آمریکا ۱۵۳۸ دلار برای گرمایش

رشد ۷۳ درصدی قیمت نفت ایران در یک سال گذشته

نفت برنت به عنوان اصلی‌ترین نفت شاخص برای قیمت‌گذاری در بازارهای جهانی که به طور میانگین در سال گذشته ۴۰ دلار و ۹۲ سنت معامله می‌شد، در سال جاری به ۷۰ دلار و ۴۸ سنت در هر بشکه رسید که نشان‌دهنده رشدی ۷۲ درصدی است.

نفت شاخص آمریکا با همان WTI نیز ۷۵ درصد رشد قیمت را در سال جاری در مقایسه با میانگین قیمت در سال ۲۰۲۰ تجربه کرد و از ۳۸ دلار و ۷۲ سنت تا ۶۷ دلار و ۸۰ سنت بالا آمد.

همچنین نفت روسیه که در بازارهای جهانی به اورالز معروف است از میانگین قیمت ۴۱ دلار و ۶ سنت در سال گذشته به ۶۹ دلار و ۸ سنت در سال جاری افزایش پیدا کرد که حکایت از رشد ۶۸ درصدی قیمت این نفت در بازارهای جهانی دارد.

قیمت سبید نفتی اوپک نیز ۷۰ درصد گران شد و از ۴۰ دلار و ۷۵ سنت در سال ۲۰۲۰، به ۶۹ دلار و ۴۵ سنت در سال ۲۰۲۱ رسید.

در این میان نفت سنگین ایران نیز که در سبید نفتی اوپک قرار دارد از میانگین قیمت ۳۹ دلار و ۹۸ سنت در سال گذشته به میانگین قیمت ۶۹ دلار و ۳۲ سنت در سال جاری افزایش پیدا کرد. این اعداد نشان

می‌دهد نفت سنگین ایران در یک سال ۷۳ درصد گران‌تر شده و این رقم از میانگین رشد قیمت سبید نفتی اوپک نیز بیشتر است.

این موضوع نشان می‌دهد به دلیل افزایش قیمت نفت و همچنین رشد تقاضا در جهان، توجه به نفت‌های سنگین بیشتر شده زیرا سود بیشتری

را نصیب پالایشگران می‌کند.

تلاش داریم مسائلی را در محل مناقشه رفع و رجوع کنیم و به همین دلیل در ابتدای دوره تازه سفرهایی به سه قطب منابع انسانی در عسلویه، خوزستان، غرب کارون و دشت آزادگان و قطب استان فارس داشتیم و تلاش کردیم در نشست با نمایندگان کارکنان، مشکلات را جمع‌آوری و دسته‌بندی کنیم.

معاون توسعه مدیریت و منابع انسانی وزیر نفت درباره شیوه حل این مسائل تصریح کرد: بخشی از مشکلات کارکنان با ارائه راهکار و تعیین سطح تصمیم‌گیری برطرف شد، بسیاری از مشکلات کارکنان با تصمیم مدیر منطقه قابل حل است و با تفویض اختیار می‌توان کارها را پیش برد.

توسعه همکاری‌های ایران و جمهوری آذربایجان در زمینه آب و برق



دارای تکنولوژی ساخت نیروگاه بوده و توربین‌های نیروگاهی این کشور با راندمان بالای ۶۰ درصد به کشورهای دیگر از جمله روسیه هم صادر می‌شود.
محرابیان ضمن اعلام آمادگی ساخت نیروگاه مشترک ایران و آذربایجان و با تأکید بر پیگیری و توسعه همکاری‌های مربوط به تکمیل دو سد از طریق کمیسیون فنی مشترک ایران و آذربایجان، افزود: نگاه ایران به توسعه روابط بین تهران و باکو است تا از این طریق پروژه‌های مشترک جدید را به مرحله اجرا برسانیم.

در این گفت و گو همچنین دو طرف بر اهمیت توسعه همکاری‌ها در اجرای پروژه‌های سد خدافرین و قیزقلعه‌سی میان ایران و آذربایجان تأکید کردند که در همین راستا محمد جوانبخت-معاون آب و آبفای وزیر نیرو به عنوان رئیس ایرانی کمیسیون فنی مشترک موافقتنامه سدهای خدافرین و قیزقلعه‌سی معرفی شد.

پیش‌بینی بیشترین بارش در حوضه‌های آبریز غربی و جنوب غرب

آبریز مرزی غرب، در روزهای جمعه و شنبه (۲۶ و ۲۷ آذر)، بارشی با حداکثر تجمعی نقطه‌ای ۳۰ تا ۵۰ میلی‌متر است و نیز در ادامه روند بارشی این منطقه، در قیزقلعه‌سی میان ایران و آذربایجان (تا اول دی) بارشی با حداکثر تجمعی نقطه‌ای ۴۰ تا ۶۰ میلی‌متر رخ خواهد داد.

پیش‌بینی انجام شده برای حوضه آبریز کرخه، در روزهای جمعه تا یکشنبه(۲۶ تا ۲۸ آذر) بارشی با حداکثر تجمعی نقطه‌ای ۵۰ تا ۸۰ میلی‌متر است، همچنین برای روزهای دوشنبه تا چهارشنبه(۲۹ آذر تا اول دی) نیز بارشی با حداکثر تجمعی نقطه‌ای ۳۰ تا ۶۰ میلی‌متر در این نواحی پیش‌بینی شده است.