



شماره ۲۰۹

دانش

نیفت

۱۲  
۱۱  
۹۸  
شنبه

WWW.DANESHENAF.T.IR

سال پانزدهم / ۲۰۰۰ تومان / امارات ۵ درهم

بازارهای جهانی نفت تحت تاثیر یک ویروس مرگبار؛

# کرونا کابوس جدید نفت!

این ویروس کرونا از کجا پیدایش شد دیگر؟! نفت بیچاره تا می‌آید جانی بگیرد به سدی سخت می‌خورد. یکبار دعوای اقتصادی چین و آمریکا نفس نفت را می‌گیرد، بار دیگر افزایش ذخیره سازی نفت آمریکا، یکبار مازاد عرضه و کمبود تقاضا و بار دیگر افزایش شمار دکل‌های حفاری نفت در آمریکا و حالا هم کرونا، ویروس ناشناخته‌ای که هم می‌کشد و هم اقتصاد جهانی را ویران می‌کند. عجیب است واقعا!! بر این اساس، قیمت نفت وارد کانال ۵۰ دلاری شده است. وحشت از شیوع ویروس کرونا و تاثیر منفی آن بر رشد اقتصادی جهان در کنار کاهش تقاضا برای نفت، قیمت طلای سیاه را در بدترین سقوط هفتگی خود از ماه جولای تاکنون قرار داده است. در این باره، تحلیل گر ریموند جیمز، جان فرمین، می‌گوید: بازارهای نفت فرض را بر این گذاشته‌اند که وضعیت ویروس کرونا فعلا رو به وخامت خواهد بود. قیمت نفت آمریکا این هفته را با سقوط بیش از ۷ درصدی به پایان رساند و شاخص برنت، که پنج‌مارک بین‌المللی قیمت نفت است هم، این هفته ۶.۴ درصد سقوط کرد. شاخص دابلینتی‌آی در معاملات ۵۳.۸۵ دلار پایین آمد که این‌ارزان‌ترین قیمت آن از ۱۳۱ کتبر تا کنون است.

همچنین این شاخص با ثبت سومین افت متوالی هفتگی ۷.۱ درصد از قیمت خود را از دست داد. این در حالی است که ویروس کرونا که بیماری شبیه سندرم حاد تنفسی یا سارس است هزاران نفر را مبتلا و دهها نفر را به کام مرگ فرستاده است. کارلوس آبرتو دی کاسا، تحلیلگر ارشد شرکت «کتیو ترید» در یادداشتی نوشت: قیمت نفت تحت تاثیر شیوع این بیماری به مدت چند روز متوالی کاهش پیدا کرده است زیرا سرمایه‌گذاران احتمال مازاد عرضه در چند ماه آینده را پیش بینی می‌کنند به خصوص که آمار هفتگی اخیر هم رشد ذخایر بنزین آمریکا را نشان داد. بعلاوه اندکی نگرانی نسبت به تاثیر اپیدمی چین روی تقاضا برای نفت وجود دارد. هر چند که در این مرحله نمی‌توان دریافت که نگرانی مذکور قابل توجه است و روی تقاضا برای نفت تاثیر خواهد گذاشت یا خیر. قیمت نفت پس از گزارش شرکت خدمات انرژی «بیکرهویز» که نشان داد شمار دکل‌های حفاری نفت آمریکا در هفته منتهی به ۲۴ ژانویه، سه حلقه افزایش پیدا کرده و به ۶۷۶ حلقه رسیده است، پایین ماند. شمار دکل‌های حفاری در مدت مشابه سال گذشته ۸۶۲ حلقه بود. مشروح در صفحه ۱۵

مدیرعامل سازمان بهداشت و درمان صنعت نفت عنوان کرد:

## خبرهای خوش درمانی برای خانواده بزرگ صنعت نفت

دکتر سمیع: ارائه خدمات درمانی سازمان بهداشت و درمان تضعیف نمی‌شود



مدیر روابط عمومی هلدینگ خلیج فارس خبر داد:

**انعقاد امضا تفاهم نامه همکاری هلدینگ خلیج فارس و معاونت فناوری ریاست جمهوری**

ضریب بازیافت نفت میدان مشترک آزادگان افزایش می‌یابد  
**خبرهای خوب از تعامل صنعت و دانشگاه در میدان‌های نفتی**

معاون وزیر نفت:

**پیگیری مستمر مشکلات صنایع پایین دستی پتروشیمی ضروری است**

دکتر ابوالفضل کیانی بختیاری تاکید کرد:  
**توسعه تعاملات بین‌المللی شبکه نمایندگی‌های سازمان مدیریت صنعتی**

شرکت ملی گاز ایران  
روابط عمومی

راندمان حرارتی شومینه بسیار کم و خطرات جانی ناشی از انتشار گاز سمی و کشنده منواکسید کربن بسیار زیاد است.

www.nigc.ir

۱۲ راه ساده برای جلوگیری از هدر رفت گاز

استفاده درست از اجاق گاز  
زیاد کردن بیش از حد شعله، قرار دادن ظرف کوچک روی شعله بزرگ و ظرف بزرگ روی شعله کوچک، از مهم‌ترین اشتباهات است

رعایت مصرف آب در حمام  
این کار در کاهش مصرف گاز و آب مؤثر است

انتخاب سیستم گرمایشی با مصرف بهینه

جلوگیری از وجود هرگونه ترک در دودکش

دو جداره و عایق کردن درها و پنجره‌ها

استفاده از برده‌های ضخیم و شیرهای ترموستاتیک

رعایت دمای ۱۸ تا ۲۱ درجه سانتیگراد  
خانه را نباید آنقدر گرم کرد که به باز گذاشتن پنجره‌ها نیاز شود

توجه به پوشش مناسب موتورخانه‌ها و انجام سرویس‌های دوره‌ای و تعمیرات لازم

تنظیم دمای آبگرمکن روی ۶۰ درجه سانتیگراد و کمتر

بستن کامل درهای منزل و اتاق‌ها اگر اتاق سردی دارید که استفاده چندانی از آن نمی‌کنید، در هنگام سرما در آن را ببندید

عایق‌بندی لوله‌های آب گرم و رادیاتور مرکزی گاز است

دمای بیش از ۷۵ درجه سانتیگراد در آبگرمکن، به معنای هدرسوزی گاز است









## گزارشی از روند سوخت رسانی به مناطق سیل زده استان سیستان و بلوچستان؛

# سیستان و بلوچستان، سرزمین شادی های کوچک و قلب های سخاوتمند

اینجا سیستان و بلوچستان است، سرزمین شادی های کوچک و قلب های سخاوتمند؛ زمین فرش زبرپا و آسمان سقف خانه هاست؛ مردمانی با دست های خالی، اما شجاع و غیرتمند، آنها هیچ نمی خواهند، کودک گرفته تا کهنسال، محجوبند و سر به زیر و فارغ از همه محرومیت ها و کمبودها، شادند و پرامید...

از ضبط خودرو، صدای ضعیفی از نوای موسیقی زیبای محلی بلوچی به گوش می رسد و از کناره های سواحل بکر و خیال انگیز دریای عمان، بوی آشنای نم و شرجی و رطوبت به مشامان هل داده می شود؛ درخت های سوخته و کوه های صخره ای تصاویری هستند که از سمت چپ جاده به سرعت از مقابلمان می گذرند. کولر خودرو روشن است و ما با تلفن های همراهمان اخبار بارش برف شدید در تهران و تعطیلی مدارس را رصد می کنیم. تا به خودمان بیاییم، یک ساعت و پنجاه دقیقه پرواز ما در مسیر یک هزار و ۸۱۵ کیلومتری تهران - چابهار به اتمام رسیده و فیاض شیروانی، راننده بلوچی با لباس سرتاسر سفید محلی به استقبال ما آمده و در مسیر ستاد شرکت ملی پخش فرآورده های نفتی منطقه چابهار قرار می گیریم. باردگی های استان سیستان و بلوچستان از حدود یک هفته پیش (۱۹ دی ماه) آغاز شده و با سه روز بارش، سیلاب خسارت هایی را در بعضی از مناطق استان به همراه آورده است؛ بسیاری از مسیرهای مواصلاتی به ویژه در روستاها، قطع شده و امدادسانی و رساندن مواد غذایی با بالگرد انجام می شود، بسیاری از زمین های کشاورزی و زیرساخت های شهری آسیب دیده و مردم روستاهای محاصره در آب، نیاز فراوانی به امدادسانی دارند.



زاهدان را نیز تامین می کند.

**افزایش ۱۰ میلیون لیتری ظرفیت ذخیره سازی فرآورده در منطقه**

مدیر شرکت ملی پخش منطقه چابهار همچنین از احداث دو مخزن ۱۰ میلیون لیتری برای ذخیره سازی بنزین خبر می دهد و اضافه می کند: «افزایش ظرفیت ذخیره سازی در شرایط بحران کمک موثری برای سوخت رسانی خواهد بود. هم اکنون امکان ذخیره سازی بیش از ۱۰ میلیون لیتر نفت سفید و نفت گاز در منطقه وجود دارد. با احتساب فروشندگی های سکودار ۴۶ جایگاه عرضه فرآورده نفتی در منطقه فعال است و حدود ۱۵۰ فروشندگی روستایی داریم که عمدتاً در ناحیه ایرانشهر و نیکشهر فعال هستند، یک جایگاه عرضه گاز طبیعی فشرده (سیان جی) نیز در ایرانشهر داریم که نخستین جایگاه عرضه سیان جی استان به شمار می آید و مجوزهای لازم برای احداث یک جایگاه سیان جی جدید در ایرانشهر نیز دریافت شده است و تلاش می کنیم با توجه به توسعه روند گازرسانی در استان، شهرداری ها را برای احداث جایگاه عرضه سیان جی فعال کنیم» نوالدینی همچنین درباره نحوه توزیع ال پی جی در منطقه چابهار می گوید: «میانگین سهمیه اختصاص یافته ال پی جی به این منطقه حدود ۵ هزار تن است، اما این آمادگی وجود دارد تا در صورت نیاز مردم، با هماهنگی ستاد شرکت ملی پخش فرآورده های نفتی این سهمیه باز هم افزایش یابد و مشکلی به لحاظ تامین آن وجود ندارد و ما هم اکنون افزایش سهمیه از بندرعباس را که محل بارگیری است انجام داده ایم.» مدیر شرکت ملی پخش فرآورده های نفتی منطقه چابهار از سیل کمک رسانی مردم به استان محروم سیستان و بلوچستان قدردانی می کند و می گوید: «با تخریب زیرساخت های جاده ای و خانه ها و مزارع کشاورزی، مردم با مشکلات پیچیده تری روبه رو شدند، اما حجم یاری رسانی های هموطنان نوع دوست قابل توجه و قدردانی بود و امیدواریم شرایط باز هم بهبود یابد»

**توزیع و ارسال حدود ۳۰۰ میلیون تومان کمک های نقدی و جنسی مردم به مناطق سیل زده چابهار**

شرکت ملی پخش فرآورده های نفتی منطقه چابهار در ایام سیل، افزون بر رسالت اصلی خود برای تامین و توزیع به موقع سوخت، نقش مهمی در اجرایی مسئولیت های اجتماعی ایفا کرده و نسبت به یاری رسانی به مناطق محروم و سیل زده استان از طریق جمع آوری و ارسال کمک های شرکتی و مردمی اقدام کرده است. عقیل زاغی، رئیس روابط عمومی شرکت ملی پخش فرآورده های نفتی منطقه چابهار در این باره می گوید: «حدود ۳ کامیون بار از کمک های مردمی به ارزش نزدیک به ۳۰۰ میلیون تومان در روستاهای منطقه توزیع شده است که از آن جمله توزیع ۴۰۰ بخاری نفتی و برقی در شهرستان های دلگان، جلگه چاهاشم و ۱۰ روستای اطراف شامل زیارت، حیدرآباد و روستاهای منطقه نیکشهر بوده است. وی همچنین با اشاره به جمع آوری کمک های نقدی و جنسی کارکنان منطقه چابهار و دیگر نواحی شرکت ملی پخش فرآورده های نفتی ایران اضافه می کند: «تلاش کردیم با تهیه اقلام مورد نیاز و حضور مستمر در روستاهای سیل زده، بر نحوه کمک رسانی به مردم آسیب دیده نظارت داشته باشیم.»

**روستا های بلوچستان نیاز به نگاه ویژه دارد**

در طول سفرمان به منطقه چابهار، برای بازدید از روستاهای سیل زده مسیری پنج ساعته و بیابانی را از شهر چابهار طی کردیم تا به روستاهای سیل زده حوالی ایرانشهر برسیم و در بخشی از مسیر حاج بهادر بامری، تنها جایگاه دار منطقه جلگه چاهاشم در ۱۸۰ کیلومتری ایرانشهر و ۱۴۰ کیلومتری چابهار، با ما هم سفر شد. او درباره سوخت رسانی به مردم در این مناطق می گوید: «در ایام سیل که همه زیرساخت ها و مسیرهای دسترسی به روستاها از بین رفته بود، خوشبختانه مشکلی به لحاظ سوخت نداشتیم و با همکاری همکاران در شرکت پخش، تلاش کردیم در این منطقه که بیشترین کشاورزی استان نیز انجام می شود، سوخت نفت سفید، نفت گاز و بنزین مورد نیاز مردم و مناطق



وی درباره وضع ذخیره سوخت فروشندگی های روستایی در زمان حادثه می گوید: «شمال سرباز، آهوران، لاشار و بزمان در ایرانشهر سردترین مناطق در جنوب استان سیستان و بلوچستان در منطقه چابهار هستند که هر سال با فرارسیدن فصل سرما، دو مرحله کالا برگ در آذر و دی ماه برای توزیع نفت سفید اعلام می شود. خوشبختانه همین ارسال سهمیه آذر و دی ماه کمک کرده بود تا مشکلی به لحاظ تامین سوخت در این منطقه پس از سیلاب وجود نداشته باشد؛ خوشبختانه موجودی انبارها کافی بود و پس از بحران سیل، یک مرحله کالا برگ جدید نفت سفید نیز اعلام شد و با هماهنگی فرمانداران، سوخت مورد نیاز مناطقی که بیش از مقدار ذخیره سازی شده سوخت نیاز داشتند، ارسال شد.»



**توزیع ۳۰۰ هزار لیتر سوخت هوایی برای بالگردهای امدادی و پرواز های مسافری**

مدیر شرکت پخش منطقه چابهار درباره نحوه تامین سوخت مورد نیاز بالگردهای امدادی می گوید: «در منطقه چابهار دو واحد سوخت گیری داریم که یکی در چابهار و دیگری در ایرانشهر است؛ سوخت هوایی (ATK) در انبارها به میزان یک ماه ذخیره سازی شده بود و سوخت هوایی نیز به میزان نیاز بالگردهای امدادی توزیع شد؛ با افزایش امدادسانی های مردمی و ارسال کمک های مردمی، پرواز های مسافری چابهار نیز افزایش یافت و در این مدت در مجموع حدود ۳۰۰ هزار لیتر سوخت ATK برای حدود ۹۸ سورتی پرواز توزیع شد.» نوالدینی درباره سوخت رسانی در منطقه چابهار می گوید: «منطقه چابهار دو انبار نفت دارد؛ یکی در خود چابهار است که نزدیک به ۸۵ میلیون لیتر ظرفیت ذخیره سازی دارد و دیگری انبار نفت ایرانشهر با حدود ۷۰ میلیون لیتر ظرفیت. روزانه نزدیک به ۴ تا ۵ میلیون لیتر بارگیری از انبار نفت چابهار داریم؛ بخشی از فرآورده نفت گاز و بنزین حوزه زاهدان نیز که شامل انبار خاش است از این منطقه تامین می شود و میزان آن بسته به نیاز از مناطق و موجودی ماست؛ رسید فرآورده های نفتی ما عمدتاً از طریق کشتی و دریاست، مگر مواقع خاصی که پیش بیاید با نفت کش حمل کنیم، اما با توجه به توسعه ظرفیت اسکله های نفتی تا امروز بیشترین میزان رسید فرآورده ما از طریق کشتی های نفتکش و از طریق میادی بندرعباس، لاوان و ماهشهر انجام شده است. این فرآورده ها شامل نفت گاز معمولی و یورو و بنزین است که در انبار نفت منطقه چابهار تحویل شده و همان طور که گفته شد افزون بر توزیع در حوزه شرکت ملی پخش منطقه چابهار که حوزه جنوب سیستان است، بخشی از نیاز های حوزه



**روستا های منطقه دشتیاری**

مشاهده تخریب بخش زیادی از مزارع روستاییان در حاشیه روستاها که تنها شغل و دارایی آنهاست، غم انگیز بود. آقای رئیس، مسئول شورای روستای زیارت در میانه درد دل های مردم روستا و ابزار رضایت از نحوه تامین سوخت کشاورزی در منطقه، در حالی که کودکان پاره نه زیادهای جمع شده بودند و خنده های ریز کودکان شان یک لحظه قطع نمی شد، به ما می گوید: «ما هیچ نمی خواهیم و تنها خواسته ما احداث سیل بند است. ما می توانیم گلیم خود را از آب بکشیم و یاد گرفته ایم خود کفا باشیم.» این همه عزت نفس برای مردمی که به نظر می رسید در محرومیت بودند، حیرت آور بود و در مجموع باید بگوییم وضع مردم این مناطق به ویژه روستاهای عیدک زهی، منطقه عورکی و لاشار، روستای بل شمل، تنگ سرجه، چاه شیرمحمد، چاه علی، زیارت و... نه فقط به دلیل وقوع سیل، که به دلیل محرومیت ذاتی این استان، نگران کننده بود. مردم این مناطق به شدت لایق امکانات بهتر و رفاه بیشتر برای زندگی و آبادانی سرزمینشان هستند و امید می رود که با گزارش ها و تصاویری که در این ایام از این استان مخابره شد، توجه ها به این منطقه محروم افزایش یابد و نگاه ها به این منطقه مهاجر و صبور جلب شود.



**سوزن دوزی بلوچستان**

شرایط جوی سیستان و بلوچستان نیز در نوع خود منحصربه فرد و آب و هوای همیشه گرم این استان مستعد کاشت محصولات کشاورزی خاصی از جمله میوه های گرمسیری شامل خرما، موز، مرکبات، انبه، چای ترش، پسته، لیمو و... است. جالب اینکه حدود ۳۰ نوع خرما در این منطقه کشت می شود، اما به دلیل توسعه نیافتن صنایع بسته بندی به نام دیگر استان ها به فروش می رسد؛ اگرچه خرما مهم ترین محصول کشاورزی استان سیستان و بلوچستان است، اما متأسفانه به دلیل محرومیت، مردم به کشت هندوانه که سود بیشتری دارد اما آب فراوانی را مصرف می کند، روی آورده اند که به نظر می رسد نسبت به فرهنگ سازی در زمینه اقدام نشده و در سال های آینده سبب کاهش سطح آب چاه های استان و افزایش بیش از پیش خشکسالی و فقر خواهد شد.

**ستاد محمد اسحاق بلوچ نسبی**

تا پیش از سفرم به سیستان و بلوچستان، توصیه های زیادی دریافت کردم که مرا از رفتن به سفر منع می کرد، توصیه هایی درباره ناامنی، بیماری و خطرهای دیگر، اما با سفر به این سرزمین وسیع و مهاجر، بخش زیادی از تصورات من درباره سیستان و بلوچستان تغییر کرد؛ سیستان و بلوچستان ناامن نیست، مردمان این خطه امان ترین مردمانی هستند که در تمام زندگی ام با آنها برخورد داشته ام، موسیقی بلوچستان به شدت اصیل، زیبا و حزن انگیز است، سوزن دوزی های بلوچ که به خوبی توسط مردمان بلوچ حفظ شده است، خیره کننده و خیال انگیز است و این منطقه زیبا و منحصربه فرد، ظرفیت های زیادی برای جذب توریست داخلی و خارجی دارد؛ مردمان بلوچ همچون آذری ها، کردها، جنوبی ها و لرها نازنین اند و صبور و استوار و اگرچه محروم هستند، اما بیش از همه مردمان این خطه آبی نیازند و پرغرور... چگونه می شود که در خانهای گلی، بدون برق و آب در روستای خشک و دورافتاده زندگی کرد و سر به زیر بود و نجیب و هیچ نخواست. نخلستان های پربار هموطنان نجیب و سخاوتمند بلوچی و سیستانی ام... قلب های تان سرشار از شادی، کودکان معصوم سیستان و بلوچستان.

**آرزو عطایی**

یادداشت

بررسی نقش تحولی پتروشیمی در رشد اقتصادی

محمد جواد قبادی



همانطور که می‌دانیم واکاوای علمی و دانسته‌های تخصصی بیانگر این رویکرد است که حرکت در مسیر توسعه پایدار و فرایندمدار برای جامعه پیشرو و طالب اقتصاد دانش بنیان و پیشرفته از حیث منابع، جهشی پویا، دوام مند و با ثبات در جهت استفاده بهینه از شرایط موجود و نیز هدایت سرمایه گذارها برای نیل به پیشرفت متعادل و متناسب اقتصادی رقم خواهد زد بنحوی که دامنه اثر بخشی آن به جهات فرهنگی، سیاسی و اجتماعی نیز خواهد رسید. در این راستا نگاه عالمانه به منابع غنی نفت، گاز و پتروشیمی و تحولات و دستاوردهای با ارزشی که در این حوزه تاکنون رخ داده است ضمن اینکه رشد اقتصادی در کشورمان را به همراه داشته است بر رونق این صنعت مولد و اثر بخش و پیشرفت همه جانبه آن نیز افزوده تا جایی که چشم‌انداز روشن آن هم راستا با توسعه ظرفیت و گسترش و تنوع محصولات تولیدی در صنعت پتروشیمی این صنعت سرآمد و ارزآور را به موقعیت و جایگاه مطلوب خود در سطح منطقه و فرا منطقه ای تبدیل نموده است.

آنچه در شرایط کنونی صنعت پتروشیمی را فراتر از هر صنعت دیگری در کانون تحول و رشد فزاینده ی اقتصادی قرار داده است وجود فاکتورهایی همچون تولید مضاعف و سطح درآمد و ارزآوری آن برخورداری این صنعت از نیروی انسانی متخصص و کارخان در سطوح متعدد و در شرایط کنونی رونق بازار داخلی است که با تکیه بر تولید محصولات باکیفیت فراتر از گذشته این صنعت را در مسیر تحولات مثبت و موفق خود در عرصه شکوفایی اقتصادی قرار داده است تا آنجا که از صنعت پتروشیمی بعنوان مهمترین مولفه اساسی و محوری صنعت نفت در زنجیره تولید و تحرک بخشی به حوزه‌های اقتصادی، سیاسی و اجتماعی کشور یاد می‌شود و از این منظر به نقش بارز و تاثیرگذار آن در تولید ناخالص ملی به وضوح می‌توان پی برد و ویژگی‌های بارز این تحول اساسی را می‌توان در دستاوردهایی همچون کاهش روند خام فروشی، ایجاد ارزش افزوده اقتصادی و به تبع آن خلق ثروت و اشتغال زایی در کشور را بخوبی احساس کرد و در می‌یابیم که رویکرد حاصله از این پیامد مثبت و موثر صنعتی پتروشیمی کشور را در شرایط ممتاز و منحصر به فرد خود قرار داده بنحوی که این صنعت مولد و پیشرو توانسته است در بین سایر صنایع، توسعه پایدار و رشد اقتصادی را با غلبه بر تنگناها و شرایط تحریمی موجود عملاً محقق سازد.

اخبار پتروشیمی

مدیرعامل شرکت پتروشیمی تندگویان:

پتروشیمی تندگویان رکورد تازه‌ای در تولید ثبت می‌کند

مدیرعامل شرکت پتروشیمی تندگویان با اشاره به اینکه ۸۵ درصد برنامه تولید اسمسال این شرکت تاکنون محقق شده است، گفت: تولید این شرکت اسمسال به رکورد تازه‌ای دست می‌یابد.

سیدرضا قاسمی شهری روز سه‌شنبه، هشتم دی‌ماه در نشست خبری با اشاره به اینکه شرایط تحریم برای شرکت پتروشیمی تندگویان نعمت بوده است، اظهار کرد: این شرکت توانسته در این شرایط به سمت داخلی‌سازی و خودکفایی در بخش‌های مختلف اعم از قطعات یدکی مکانیکی، مواد شیمیایی و... حرکت کند و سبب ایجاد اشتغال در کشور شده است. وی با بیان اینکه شرکت پتروشیمی تندگویان اسمسال التهاب‌های هر ساله درباره کمبود مواد اولیه به‌ویژه گرید بطری را نداشته است، افزود: همه محصول این شرکت در زنجیره پلی‌اتیلن، تفلات از طریق بورس کالا عرضه می‌شود. مدیرعامل شرکت پتروشیمی تندگویان با اشاره به تأمین کامل نیاز بازار داخلی و گام برداشتن شرکت برای صادرات تأکید کرد: با برنامه‌های در دست اقدام این شرکت به سمت تداوم و حفظ تولید پایدار با حفظ تمام مسائل زیست محیطی حرکت خواهد کرد. قاسمی شهری با بیان اینکه ۹۵ درصد محصول نهایی تولیدشده در پتروشیمی تندگویان اسمسال به فروش داخلی تعلق گرفته است، ادامه داد: ۴۷۰ هزار تن از تولید شرکت به بازار داخلی عرضه شده و مجموع تولید ۱۰ ماهه شرکت حدود ۹۵۰ هزار تن است. وی بهره‌برداری از واحد SSP، از واحدهای پلیمری پتروشیمی تندگویان را یکی از طرح‌های چشم دوم صنعت پتروشیمی عنوان کرد و گفت: با بهره‌برداری از این واحد ۴۵۰ تنی در روز، امکان سوسوئج برای تولید گرید بطری و گرید نساجی با توجه به نیاز داخل امکان‌پذیر خواهد شد. قاسمی شهری با تأکید بر اهمیت قیمت و کیفیت در صادرات و عرضه محصولات به مشتری اظهار کرد: محصولات پتروشیمی تندگویان در منطقه و در سطح شرکت‌های مشابه خود در دنیا بالاترین کیفیت را دارد.

سیدمحمدحولات تندگویان متنوع می‌شود

وی با تأکید بر موضوع پژوهش، تحقیق و توسعه و حرکت به سمت بازارمحوری گفت: تولید گرید نیک لاستیک و آنتی‌بوی به منظور تولید ظروف روغن آماده تولید در این شرکت هستند و کارهای پژوهشی سه گرید جدید دیگر نیز در حال انجام است که تماماً براساس نیاز بازار انجام می‌شود. مدیرعامل شرکت پتروشیمی تندگویان با اشاره به اینکه تولید شرکت در ۱۰ ماه اسمسال ۱۲ درصد نسبت به مدت مشابه پارسل افزایش داشته است، افزود: سال گذشته یک میلیون و ۳۰۰ هزار تن محصول در این شرکت تولید شد که امیدواریم تا پایان سال رکورد تولید پارسل شکسته شود. قاسمی شهری با اشاره به پروژه‌های مختلف زیست محیطی در پتروشیمی تندگویان ادامه داد: این شرکت تا اوایل سال ۱۴۰۰ به فهرست صنایع آلاینده خارج می‌شود و به سمت صنایع سبز حرکت می‌کند.

معاون وزیر نفت:

پیگیری مستمر مشکلات صنایع پایین دستی پتروشیمی ضروری است



مستمر صنایع پایین دستی فراهم کرد و مجتمع‌های پتروشیمی خوراک مورد نیاز را با بالاترین کیفیت و با توجه به شرایط بازار و عرضه و تقاضا در موعد مقرر برای شرکت‌های فعال در بخش پایین دستی تأمین کنند. مدیرعامل

مدیرعامل شرکت ملی صنایع پتروشیمی گفت: مشکلات و چالش‌های صنایع پایین دستی پتروشیمی باید به‌طور مستمر پیگیری شود تا تولید پایدار صنایع تکمیلی تداوم داشته باشد.

به گزارش دانش نفت به نقل از شرکت ملی صنایع پتروشیمی، بهزاد محمدی امروز (شنبه، پنجم بهمن‌ماه) در دیدار با جمعی از مدیران عامل بنگاه‌های تولیدی فعال در صنایع پایین دستی پتروشیمی، با تأکید بر حمایت NPC از این صنایع در راستای تکمیل زنجیره ارزش و تولید محصولات نهایی گفت: دفتر توسعه صنایع پایین دستی پتروشیمی به دنبال تسهیل فعالیت‌های تولیدکنندگان است. وی افزود: باید زمینه را برای تولید

مدیر روابط عمومی هلدینگ خلیج فارس خبر داد:

انقراض امضا تفاهم نامه همکاری هلدینگ خلیج فارس و معاونت فناوری ریاست جمهوری



و نیروهای مستعد فعال در داخل کشور، در حوزه استراتژیک آنها و دانش بنیان‌ها شناخته شده و همچنین بتوانند وارد عرصه تولید و کار شوند. وی ادامه داد: ما در هلدینگ خلیج فارس برای این همکاری اعلام آمادگی کردیم، که شرکت‌های دانش بنیان و استارت آپ‌های مرتبط و مورد تأیید معاونت علمی و فناوری در نمایشگاه پتروشیمی کیش حضور داشته باشند و شرکت‌های هلدینگ خلیج فارس نیز در حضور در این رویداد زمینه تجهیزات ساخت داخل، تأمین قطعات، تعمیرات، مهندسی، مشاوره و غیره با این شرکت‌ها تأمین گفتگو و نیازهای خود را کنند. مدیر روابط عمومی هلدینگ خلیج فارس در زمینه اعلام نیاز همکاری شرکت‌های هلدینگ خلیج فارس گفت: مجموعه شرکت‌های هلدینگ خلیج فارس سعی خواهند کرد علاوه بر مذاکره شرکت‌های داخلی در حوزه خدمات فنی مهندسی و صنعتی، در زمینه خدمات غیر صنعتی مانند خدمات تغذیه، پروازی، اسکان، اقامت و گردشگری ساخت و ساز، عمران و غیره را هم با شرکت‌های داخلی در این نمایشگاه به گفتگو و نشست بگذارند؛ بویژه برای شرکت‌هایی که در

مناطق صنعتی فعال هستند و بومی مناطق همجوار محسوب می‌شوند. وی رویکرد برگزاری نمایشگاه حمایت از ساخت داخل با تمرکز بر هلدینگ خلیج فارس در جزیره کیش را نقطه عطفی برای استفاده از توان تولیدکنندگان و سازندگان داخلی در یک فضای نمایشگاهی مشترک عنوان کرد و گفت: سازندگان داخلی در یک فضای نمایشگاهی مشترک می‌توانند در زمینه نیازمندی‌های تجهیزات، تأمین قطعات، مدیریت دانش، تعمیرات، بومی‌سازی، مشاوره و مهندسی معکوس و غیره مذاکره کنند و در نهایت به انعقاد قراردادهای همکاری بینجامد.

مدیر روابط عمومی و امور بین الملل هلدینگ خلیج فارس گفت: شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس و معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، در مراحل امضا تفاهم نامه همکاری هستند، تا این تفاهم نامه بتواند به تقویت حمایت از ساخت داخل و استفاده از توانمندی شرکت‌های دانش بنیان بینجامد.

جواد گلی، مدیر روابط عمومی و امور بین الملل هلدینگ خلیج فارس در گفتگو با ستاد خبری نمایشگاه حمایت از ساخت داخل در صنعت پتروشیمی با تمرکز بر هلدینگ خلیج فارس با اعلام این خبر اظهار داشت: تفاهم نامه بین هلدینگ خلیج فارس و معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، زمینه همکاری بین صنعت پتروشیمی و شرکت‌های دانش بنیان و استارت آپ‌ها برای تقویت و حمایت از ساخت داخل است و یکی از مفاد این تفاهم نامه برگزاری رویداد حمایت از ساخت داخل و گردهمایی شرکت‌های دانش بنیان با شرکت‌های تابعه هلدینگ خلیج فارس در یک اقدام نمایشگاهی است.

وی در این اظهار داشت: معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری در شکل گیری این همکاری به هلدینگ خلیج فارس کمک کرد تا، از این طریق جوانان

برگزاری نمایشگاه حمایت از ساخت داخل در صنعت پتروشیمی در کیش



دانش فنی، مهندسی EPC. تولید قطعات و تجهیزات صنعت پتروشیمی نیز از جمله موضوعات مهم دیگر و قابل پیگیری در این رویداد خواهد بود. رویداد حمایت از ساخت داخل در صنعت پتروشیمی با تمرکز بر شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس، در صدد است با برگزاری ده‌ها نشست تخصصی در راستای نیازمندی‌های صنعت پتروشیمی، زمینه‌ای برای گفتگو و مذاکره میان شرکای تجاری باقی‌مانده از یک طرف و دست‌یابی شرکت‌های داخلی به اطلاعات عمومی و تخصصی صنعت پتروشیمی کشور را فراهم آورد تا بدین منظور امکان همکاری و تقویت تولیدکنندگان ایرانی فراهم شود. تقویت ساخت داخل می‌تواند زمینه رشد واحدهای صنعتی و افزایش تولید و در نهایت تقویت صادرات غیر نفتی برای کشور را ایجاد کند. این رویداد، فرصت مناسبی را در اختیار واحدهای داخلی اعم از تولیدکنندگان، شرکت‌های

توجه به عزم هلدینگ خلیج فارس مبنی بر حمایت و بهره‌گیری حداکثری از توان داخلی به ویژه استفاده از ظرفیت‌ها و شرکت‌های دانش بنیان و همچنین ورود به چشم دیگر صنعت پتروشیمی برای دستیابی به جایگاهی ممتاز در جهان، این مجموعه را بر آن داشت تا گردهمایی تخصصی و فنی را در جزیره کیش برپا کند. از جمله محورهای این رویداد، استفاده از توان داخلی در زمینه مشاوره، مهندسی، تولید محصولات و خدمات، خرید حداکثری محصولات ایرانی در راستای حمایت از تولیدکنندگان داخلی، استفاده از ظرفیت شرکت‌های دانش‌بنیان، توجه به تقویت زنجیره تولید و پایین دستی صنعت پتروشیمی و راه‌اندازی نهضت ساخت داخل در صنعت پتروشیمی، تعمیق ارتباط تنگاتنگ بین ارکان و مجتمع‌های پتروشیمی با ارائه دهندگان خدمات و تولیدکنندگان محصولات مرتبط است. توجه به نقش پژوهش و فناوری در صنعت پتروشیمی، نقش مناطق آزاد و ویژه اقتصادی در افزایش تولید و صادرات محصولات پتروشیمی، انتقال

نمایشگاه و همایش حمایت از ساخت داخل در صنعت پتروشیمی با تمرکز بر هلدینگ خلیج فارس و بسا محوریت و مشارکت معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس و انجمن سازندگان تجهیزات صنعت نفت ایران (استصنا) و سایر دست اندرکاران این حوزه استراتژیک، توسط شرکت بهاران تدبیر کیش ۲۷ لغایت ۲۹ بهمن ماه در جزیره کیش برگزار می‌شود. پیرو نامگذاری سال رونق تولید و با

- تاکتون میزان مشارکت کنندگان از این رویداد نیز با توجه به فاصله زمانی تا برگزاری (۲۷ لغایت ۲۹ بهمن)، قابل توجه بوده و بیش از ۱۴۰ شرکت و در فضایی به مساحت ۱۸ هزار متر اعلام حضور کرده اند

- پیرو نامگذاری سال رونق تولید و با توجه به عزم هلدینگ خلیج فارس مبنی بر بهره‌گیری حداکثری از توان داخلی و همچنین ورود به چشم دیگر صنعت پتروشیمی، این مجموعه را بر آن داشت تا گردهمایی تخصصی و فنی را در جزیره کیش برپا کند

مدیر عامل سازمان منطقه

# رشد شتابان جذب



فارس - عسلویه - با انتقال شبکه‌های آب، برق، بخار، آب دریا و خوراک جبهه جدیدی را در زمینه صنایع پایین‌دست پتروشیمی از طریق کریدور ۲۰۰ متری ایجاد کنیم. فکر می‌کنم با این اقدام حدود ۵۰ هزار نفر در اجرای پروژه‌ها و حدود ۱۰ هزار نفر به‌صورت ثابت و همچنین ۳۰۰ تا ۴۰۰ هزار نفر هم به شکل غیرمستقیم مشغول به کار خواهند شد. خوشبختانه برای سرمایه‌گذاری در پتروشیمی‌ها استقبال بسیار خوبی شده و در این مسیر علاوه بر شرکت‌های زیر نظر بانک‌ها، سازمان تامین اجتماعی و شصتا از سوی بخش خصوصی نیز استقبال شده است. باید اشاره کنم آن دسته از بخش خصوصی که پیش‌تر در سایر بخش‌ها درگیر بودند، اکنون به سمت صنعت پتروشیمی گرایش پیدا کردند که نشان می‌دهد پتروشیمی از صنایع سودآور است و صادرات آن باوجود تحریم‌ها در حال انجام است و اکنون صادرات محصولات پتروشیمی از این منطقه به‌عنوان یکی از مراکز مهم تامین ارز کشور محسوب می‌شود. پیش‌بینی ما این است که با ایجاد صنایع پایین‌دستی هم اقدام مهمی شکل بگیرد.

■ یکی از دغدغه‌ها و مطالبات اصلی جامعه محلی در عسلویه و مناطق اطراف آن موضوع اشتغال‌بوده و ششما از زمان حضور در این جایگاه وعده‌هایی در این زمینه دادید، در این باره، چه مسیری طی شده است؟

در دوره جدید که به اینجا آمدم، متوجه شدم نوعی بی‌اعتمادی در زمینه اشتغال وجود دارد که سبب نارضایتی و حتی تحریک‌هایی از سوی جامعه محلی می‌شود و این موضوع در دستور کار قرار گرفت. مطالعاتی انجام شد که نتایج گزارش کارشناسان حاکی از دیوار بی‌اعتمادی در زمینه اشتغال بود، از این رو اجرای ابلاغیه وزیر نفت در زمینه اشتغال مبنای اصلی کار ما قرار گرفت که براساس آن شیوه‌نامه‌ای هم تنظیم شده بود. با اجرای آن نتایج حاصل شده، آرامش، امید به آینده و سرزندگی در جامعه محلی است. از زمان اجرای ابلاغیه وزیر نفت در دوره اخیر تقریباً حدود ۶۰ درصد بیکاران در یک سال اخیر فقط در بخش عسلویه جذب شده‌اند. بنده با توجه به ابلاغیه آقای زنگنه، اهمیت را به نزدیک‌ترین

پالایشگاه‌ها و... در حال شکل‌گیری بود که تقریباً انجام شد. از آن مقطع تا امروز شاهد افزایش تولید گاز ترش، افزایش برداشت از میدان مشترک با قطر هستیم که مطابق با اهداف وزارت نفت تجلی یافته و شاید تا آخر امسال بتوانیم به میزان بیشتری از رقیب قطری در برداشت از مخزن مشترک سبقت بگیریم. با نگاهی آماری در مقایسه با ۱۰ سال قبل، آن مقطع از این مخزن ۲۵۰ میلیون مترمکعب گاز برداشت می‌شد و اکنون تقریباً به ۶۳۰ میلیون مترمکعب رسیده است. این افزایش برداشت و تولید گاز در قالب احداث پالایشگاه‌ها و بهره‌برداری از پالایشگاه‌های جدید انجام شده است و خوشبختانه پرونده پارس جنوبی به استثنای فاز ۱۱ سال آینده بسته می‌شود. افزون بر این، افتتاح مجتمع‌های پتروشیمی هم از دیگر تحولات انجام شده در این منطقه نسبت به گذشته است. همچنین پس از بازپس‌گیری برخی اراضی به سازمان منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس با کمک قوه قضاییه، فاز ۲ پتروشیمی‌ها هم اجرایی شد و چند واحد به بهره‌برداری رسید و تعدادی نیز در حال فعالیت است که باید اعلام کنم تا سال ۱۳۹۹ آخرین پتروشیمی که شروع به کار کرده است، افتتاح خواهد شد.

■ در دوره جدید چه مشوق‌هایی برای سرمایه‌گذاران در نظر گرفته و با توجه به تحریم‌ها چه استقبالی از آن شده است؟

تحریم‌ها شرایط کشور با توجه به تحریم‌ها به شکلی است که حضور سرمایه‌گذاران خارجی مشکل است. ما مشوق‌هایی در نظر گرفتیم که سرمایه‌گذاران ایرانی برای مشارکت در این منطقه ترغیب شده‌اند و اکنون پیشنهادهایی در این زمینه داریم. با توجه به مزیت‌ها و امتیازهای منطقه عسلویه علاقه‌مندی برای سرمایه‌گذاری در این منطقه وجود دارد. یکی از مهم‌ترین مسائل منطقه، زنجیره نفت، گاز و پتروشیمی است که این صنایع مرتبط سبب ایجاد پتروشیمی‌های مختلفی شده است که بتوانند هرکدام خوراک دیگری را تامین کنند. اکنون به جایی رسیده‌ایم که صنایع پایین‌دستی پتروشیمی در اولویت فعالیت‌های ما قرار دارد و برنامه این است که در اراضی نزدیک فرودگاه خلیج

منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس (عسلویه) برای کمتر ایرانی غریبه است و اگرچه گردشگری صنعتی در آن فعال نشده، اما به واسطه جاذبه‌های گردشگری اطراف آن، گذر مردم هم به این قطب اقتصادی افتاده و بسا جاذبه‌های پنهان آن آشنا نشده‌اند. سبایقه ایجاد منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس به سال ۷۷ بازمی‌گردد که براساس مصوبه شورای عالی مناطق آزاد تجاری-صنعتی برای بهره‌برداری از منابع نفت و گاز پارس جنوبی و انجام فعالیت‌های اقتصادی در این حوزه‌ها در محدوده نوار ساحلی عسلویه و خلیج ناپیند به وسعت ۳۰ هزار هکتار تاسیس شد و این روزها با هدف صیانت از تاسیسات، یک دیوار بتنی ۳۲ کیلومتری در حال احداث است. به گزارش دانش نفت به نقل از هفته‌نامه مشعل، سیدپیروز موسوی که از زمان تاسیس این منطقه برای مدیریت یار در سمت مدیرعامل سازمان منطقه ویژه اقتصادی پارس قرار گرفته است، به تشریح آخرین اقدام‌های توسعه‌ای در این منطقه پرداخت. خیر خوش او ایجاد اشتغال برای یک هزار و ۵۶۴ نفر از نیروهای بومی در یک سال گذشته است که از این تعداد حدود ۲۲۰ نفر در عسلویه جذب کار شدند و این میزان ۶۰ درصد بیکاران این شهرستان است. او می‌گوید: ابلاغیه وزیر نفت در زمینه اشتغال، مبنای اصلی کار ما قرار گرفت که براساس آن شیوه‌نامه‌ای هم تنظیم شده بود. با اجرای آن نتایج حاصل شده آرامش، امید به آینده و سرزندگی در جامعه محلی است. موسوی پیشنهادهایی هم برای روند اجرای طرح اسکان کارکنان اقماری دارد که متن کامل این گفت‌وگو در ادامه می‌آید:

■ آقای موسوی؛ جنابعالی برای دومین بار در سمت مدیرعامل سازمان منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس قرار گرفتید، در این دوره نسبت به ۱۰ سال قبل که مدیرعامل سازمان بودید، چه تغییر و تحولات مثبت و چالش‌هایی را شاهد هستید؟

دوره گذشته که مدیرعامل سازمان منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس بودم، بستری برای جریان عقب‌ماندگی در برداشت از مخزن مشترک گاز با رقیب قطری فراهم شد و در این مسیر اقدام‌های ابتدایی از جمله واگذاری اراضی، تسطیح زمین، هموار کردن محل

## اخبار نفت

### دوره‌های آموزشی اجاس‌بی در صنعت نفت بازنگری می‌شود



دوره‌های آموزشی بهداشت، ایمنی و محیط زیست (اجاس‌بی) و پدافند غیرعامل مصوب وزارت نفت بازنگری و روزآمد می‌شود. شهرام احمدی، رئیس سیاست‌گذاری و برنامه‌ریزی اداره کل اجاس‌بی و پدافند غیرعامل وزارت نفت گفت: با توجه به برنامه‌ریزی انجام‌شده و با همکاری مثبت و سازنده با اداره کل آموزش، برنامه‌ریزی نیروی انسانی و تحول اداری وزارت نفت، ۱۹۷ دوره مصوب اجاس‌بی و پدافند غیرعامل کددار وزارت نفت در مدت زمان ۲۱ روز کاری و با حضور بیش از ۷۰ نفر از متخصصان حوزه‌های اجاس‌بی و پدافند غیرعامل و آموزش شرکت‌های اصلی و تابع بررسی و بازنگری می‌شود. بر این اساس، پنج کمیته تخصصی پدافند غیرعامل، ایمنی و آتش‌نشانی، مهندسی بهداشت، محیط زیست و مسائل مشترک اجاس‌بی با حضور متخصصان هر حیطه و متخصصان آموزش تشکیل و با توجه به نیازمندی‌های صنعت نفت و اصل نیازمحوری، دوره‌های آموزشی موجود و نیازهای آموزشی جدید صنعت نفت بررسی و بازنگری می‌شود. احمدی افزود: این برنامه همسو با نظام‌نامه آموزش اجاس‌بی و پدافند غیرعامل وزارت نفت و با هدف بهینه‌سازی کیفی سرفصل، محتوا و جزئیات دوره‌های آموزشی انجام می‌شود و متناسب با هر دوره آموزشی، گروه‌های مخاطب نیز تعیین خواهد شد. بر اساس این گزارش، فعالیت کمیته‌های نامبرده از چهارم بهمن‌ماه آغاز شده و هفتم اسفندماه امسال پایان می‌یابد و هر یک از کمیته‌ها به میزبانی مدیریت اجاس‌بی و پدافند غیرعامل چهار شرکت اصلی در مناطق عملیاتی برگزار می‌شود.

### ظرفیت ذخیره‌سازی مخازن میعانات گازی پارس جنوبی به ۳ میلیون بشکه رسید

مجری پروژه احداث تاسیسات ذخیره‌سازی و اندازه‌گیری میعانات گازی پارس جنوبی از افزایش ظرفیت ذخیره‌سازی میعانات گازی پارس جنوبی به ۳ میلیون و ۵۰۰ هزار بشکه خبر داد. به گزارش دانش نفت به نقل از شرکت نفت و گاز پارس، رضا فروزش به بهره‌برداری از مخازن B و C میعانات گازی با ظرفیت ۵۰۰ هزار بشکه برای هر یک اشاره کرد و گفت: هم‌اکنون هفت مخزن ذخیره‌سازی میعانات گازی هر کدام با ظرفیت مشابه در مدار است و میعانات گازی تولیدی از پالایشگاه‌های فازهای پارس جنوبی در آنها ذخیره می‌شود. وی بیان اینکه از دو ماه گذشته تاکنون سه مخزن ذخیره‌سازی میعانات گازی با ظرفیت یک میلیون و ۵۰۰ هزار بشکه در مدار تولید قرار گرفت، تصریح کرد: ظرفیت ذخیره‌سازی مخازن متمرکز میعانات گازی پارس جنوبی هم اکنون به ۳ میلیون و ۵۰۰ هزار بشکه رسیده است. با بهره‌برداری از آخرین مخزن پروژه احداث تاسیسات ذخیره‌سازی و اندازه‌گیری میعانات گازی پارس جنوبی و تکمیل این پروژه، ظرفیت ذخیره‌سازی و بارگیری میعانات گازی به ۴ میلیون بشکه می‌رسد.

### در هیئت مدیره شرکت ملی نفت ایران خرید تجهیزات مقابله با آلودگی نفتی محیط‌های آبی تصویب شد

تامین اعتبار مورد نیاز برای خرید تجهیزات مقابله با آلودگی نفتی در محیط‌های آبی به تصویب هیئت مدیره شرکت ملی نفت ایران رسید. به گزارش دانش نفت به نقل از شرکت ملی نفت ایران، مانی عبدالله‌زاده‌راد، مدیر اجاس‌بی شرکت ملی نفت ایران گفت: تامین اعتبار مورد نیاز برای خرید تجهیزات مقابله با آلودگی نفتی در محیط‌های آبی پس از پیگیری‌ها و مکاتبات انجام‌شده از سوی این مدیریت، در دی‌ماه امسال در نشست هیئت مدیره شرکت ملی نفت ایران مطرح شد و به تصویب اعضا رسید. وی افزود: با توجه به گستردگی فعالیت‌های نفتی و بهره‌برداری از میدان‌های نفتی مشترک با کشور عراق و استقرار تاسیسات و خطوط لوله انتقال نفت میدان‌های نفتی در حوزه تالابی غرب کارون (هورالعظیم)، به استناد ماده (۱) قانون حفاظت، احیا و مدیریت تالاب‌های کشور، هرگونه بهره‌برداری و اقدامی که سبب تخریب و آلودگی غیرقابل جبران تالاب‌ها شود ممنوع است، به همین دلیل به‌منظور حفظ آلودگی و پیشگیری از انتقال هرگونه آلودگی ناشی از فعالیت‌های نفتی به تالاب هورالعظیم و کنترل و کاهش پیامدهای حاصل از آن، داشتن تجهیزات مقابله با آلودگی نفتی در محیط‌های آبی الزامی است. عبدالله‌زاده‌راد تصریح کرد: با تصویب این مصوبه، شرکت نفت و گاز اروندان می‌تواند به‌منظور کاهش پیامدها و تبعات زیست‌محیطی ناشی از انتشار آلودگی‌های نفتی احتمالی در رودخانه‌ها و تالاب‌های مجاور تاسیسات آن شرکت نسبت به خرید تجهیزات درخواستی در حد اعتبار مصوب اقدام کند.

شهر به پارس جنوبی دادم. در پارس ۲ نیز کنگان در اولویت قرار گرفته است. با توجه به امتیاز سایت یک در مقایسه با سایت ۲ که دربرگیرنده غالب مجتمع‌های پتروشیمی است، برنامه‌ریزی ما در حوزه عسلویه، شهرستان جم، کنگان و دیر به‌عنوان اولویت‌های مهم در جذب حداکثری نفرت در اشتغال است.

■ شما تنها به آمار جذب نیرو در شهرستان عسلویه اشاره داشتید، مجموع نفرت جذب‌شده در یک سال اخیر چه میزان بوده است؟

براساس آمار در یک سال گذشته برای حدود هزار و ۵۶۴ نفر از نیروهای بومی اشتغال ایجاد شده است که از این تعداد حدود ۳۲۰ نفر در عسلویه جذب کار شدند و این میزان ۶۰ درصد بیکاران این شهرستان است و فکر می‌کنم ۴۰ درصد نیروهای جذب‌شده به سایر شهرهای استان اختصاص دارند. به هر





## اخبار نفت

### تمدید گواهینامه سیستم مدیریت یکپارچه شرکت مارون



آیین پایانی ممیزی مراقبتی دوم سیستم مدیریت یکپارچه شرکت بهره‌برداری نفت و گاز مارون برگزار و گواهینامه‌های ISO ۹۰۰۱:۲۰۱۵، ISO ۱۴۰۰۱:۲۰۱۵ و OHSAS ۲۰۰۷ این شرکت برای یک سال دیگر تمدید شد.

به گزارش دانش نفت به نقل از شرکت ملی نفت ایران، حمید کاویان، مدیرعامل شرکت بهره‌برداری نفت و گاز مارون بر لزوم درس‌آموزی و تلاش به‌منظور بهبود برخی رویه‌های عملیاتی و اداری سازمان تاکید کرد و گفت: سامانه مدیریت یکپارچه از سوی سازمان به کار گرفته می‌شود تا امور فرآیندی خود را در هر دو بخش عملیات و ستاد راهبری کند و اهداف خود و ذینفعانش را محقق سازد. وی با اشاره به اینکه بر خلاف گذشته، وجود این سیستم برای کارکنان سازمان کاملاً مشهود شده، افزود: استقرار این سیستم، سازمان را در تدوین چشم‌انداز، خطی‌مشی‌ها، راهبردها و اهداف خرد و کلان یاری رسانده و دید مدیریتی را گسترده‌تر کرده است. سرممیزی تیم ممیزی، روزآمد کردن سیستم‌های مدیریتی، مسئولیت‌پذیری، تبصر در پاسخگویی، داشتن دانش فنی سطح بالا، کسب دستاوردهای بزرگ و تاثیرگذار در عرصه زیست‌محیطی و سرعت عمل در بهبود موارد قابل بهبود را از نقاط قوت شرکت بهره‌برداری نفت و گاز مارون برشمرد و گفت: ممیزی‌های داخلی که از سوی کارگروه‌های متشکل از کارکنان خود شرکت انجام شده است نیز بسیار دقیق، روزآمد و اثربخش ارزیابی می‌شود. این ممیزی مراقبتی با هدف ارزیابی سیستم مدیریت کیفیت، محیط زیست، ایمنی و بهداشت حرفه‌ای در دو روز، (پنجم و ششم بهمن‌ماه) از سوی نماینده شرکت آلمانی انجام شد.

### تعمیرات اساسی تفکیک‌کننده پایانه فرآوری کوروش



عملیات تعمیرات اساسی تفکیک‌کننده فشار پایین (LP Separator) پایانه شناور فرآوری کوروش در ادامه تعمیرات اساسی ظروف فرآیندی واحد فرآوری و تثبیت نفت‌خام (HP Slug Catcher Separator) با موفقیت پایان یافت.

به گزارش دانش نفت به نقل از شرکت نفت فلات قاره ایران، حجم زیاد ماسه در این ظروف در تعمیرات اساسی گذشته و از بین رفتن آندهای فداشونده، لزوم انجام این فعالیت‌ها را بیش از پیش ضروری کرده بود. نبود مسیر کنارگذر در طراحی اولیه برای تفکیک‌کننده فشار پایین سبب شد ضمن مطالعه و بررسی، بهترین شیوه برای اجرای مسیر Bypass انتخاب و با رعایت استانداردها و در قالب سیستم مدیریت تغییر (Management of Change) اصلاحات انجام شود، همچنین تغییر پارامترهای عملیاتی برای استمرار در تولید با حفظ کیفیت منطبق با نفت صادراتی در مرحله بعد حائز اهمیت بود. پس از انجام تست هم‌هنگی و توجه عملیات بین واحدهای مختلف شناور، گروه‌های کاری بر اساس شرح وظایف تشکیل و مراحل کار مشخص شد، بنابراین با نصب کنارگذر پس از آزمایش نشستی آن سرانجام با حفظ مشخصات استاندارد، تولید نفت در سرویس قرار گرفت. با آماده‌سازی‌های انجام‌شده تفکیک‌کننده فشار پایین ایزوله و همه مسیرهای ورودی و خروجی بسته، عملیات تخلیه مایعات و گاززدایی با تزریق نیتروژن انجام شد و پس از کسب اطمینان از ایمن بودن شرایط، عملیات ایزوله کردن مکانیکی تفکیک‌کننده در دستور کار قرار گرفت. در ادامه عملیات شست‌وشوی تفکیک‌گر فشار پایین آغاز شد. در این عملیات که در چهار شیفت روز و شب ادامه یافت بیش از ۱۹ بشکه شن و ماسه از داخل تفکیک‌گر جمع‌آوری شد، همچنین در ادامه، همه آندهای حفاظتی که از بین رفته بود با هشت آند جدید از سوی گروه جوشکاری در محل خود نصب شد، سپس گروه ابزار دقیق برای تعمیر، کالیبراسیون و سرویس ادوات ابزار دقیقی تفکیک‌گر فشار پایین وارد عمل شد و ساخت اسپول برای نصب ترانس‌میتور و گیج دما که از پانچ‌های راه‌اندازی پروژه نیز بود به پایان رسید. پس از پایان همه کارهای تعمیراتی، برگرداندن Spade و blindها به شرایط نرمال آغاز شد و با انجام آزمایش نشستی و مطلوب بودن نتیجه، تفکیک‌گر فشار پایین در مدار فرآیندی قرار گرفت.

پارس نیز بخشی از نیروها (۴۰۰ نفر) در دوره قبل (از سال ۹۳) بدون هیچ قرارداد و تعهد و پیمانی وارد مجموعه شده بودند و حقوقی هم برایشان در نظر گرفته نشده و متأسفانه حتی در سیستم نیروی انسانی ثبت نشده بودند. زمانی که من به اینجا آمدم، ۱۰ ماه بود حقوقی دریافت نکرده بودند. با مصوبه شرکت ملی نفت ایران توانستیم آنها را در قالب پیمانکار جذب کنیم که اکنون حقوق آنان مطابق سایر پیمانکاران واریز می‌شود. در حوزه نیروی انسانی توجه خاصی شده است. اعتقاد داریم اگر ستاد با ما همراهی نکند، این امکان‌پذیر نیست که بتوانیم از نیروی انسانی رضایت‌مند و با انگیزه در سازمان استفاده کنیم. سعی کردیم مدیران قوی‌تری را در سازمان حاکم کنیم. به پیمان‌های جاری رسیدگی کردیم. شرح کارها را تغییر دادیم که سبب ارتقای کیفیت و قانونمند شدن نرخ هزینه‌ها شد. ضوابط و مقررات را بر سازمان حاکم کردیم و این روند ادامه دارد. مسیر اصلی و خط قرمز ما عدول از قوانین و مقررات است. از دیگر فعالیت‌های انجام‌شده، ساماندهی درخواست‌های سرمایه‌گذاران بوده که سریع‌تر مورد رسیدگی قرار گیرد و قانونمند حل شود. در زمینه اراضی که سال‌ها در اختیار سرمایه‌گذاران بوده، اما تمایلی به ساخت آن نداشتند، باید گفت که گاه این اراضی حدود ۱۰ تا ۱۵ سال بدون اینکه سرمایه‌گذاران در آن اقدامی انجام دهند، وجود داشت که آنها را تعیین تکلیف کردیم و در حال فسخ قرارداد هستیم تا بتوانیم این فرصت را در اختیار سایر سرمایه‌گذاران قرار دهیم.

مختلف اطلاع‌رسانی خواهیم کرد. در بخش سازمان منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس برنامه خاصی در دست اجرا دارید؟

برنامه تغییر ساختار منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس را در دست داریم که با هدف کوچک‌سازی آن انجام می‌شود و مراحل نهایی را پشت سر می‌گذاریم. برای تقسیم اراضی، ساختاری تهیه کردیم که قانون و مقررات در آن بیشتر حاکم است و بر این مینا در تلاش هستیم توزیع اراضی را به نحو مناسب انجام دهیم. در بخش نیروی انسانی سازمان منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس برنامه خاصی در دست اجرا دارید؟

برنامه تغییر ساختار منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس را در دست داریم که با هدف کوچک‌سازی آن انجام می‌شود و مراحل نهایی را پشت سر می‌گذاریم. برای تقسیم اراضی، ساختاری تهیه کردیم که قانون و مقررات در آن بیشتر حاکم است و بر این مینا در تلاش هستیم توزیع اراضی را به نحو مناسب انجام دهیم. در بخش نیروی انسانی سازمان منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس برنامه خاصی در دست اجرا دارید؟

به آنها ندادند یا فرزندانشان را به دلیل کمبود مدارس نمی‌توانند ثبت‌نام کنند و با محدودیت فضای آموزشی هم مواجه هستیم. اعتقاد شخصی من این است که طرح اسکان می‌تواند برای خانواده نجات‌بخش باشد، اما با یک برنامه منسجم و فراهم کردن زیرساخت‌های اولیه و مورد نیاز اثربخش خواهد بود. هر کسی در صنعت نفت در این زمینه آمادگی داشته باشد، با او صحبت می‌کنم. چون دو دوره است که در این منطقه مسئولیت می‌گیرم و مسائل اینجا را به ریز می‌دانم.

معضل آلودگی همواره از موارد مورد بحث و نگرانی در این منطقه است، اکنون گزارش‌ها چه روندی را نشان می‌دهد و چه برنامه‌ای در دستور کار قرار دارد؟

خوشبختانه ریاست جمهوری به موضوع آلودگی در این منطقه ورود کرد و در این زمینه ابلاغیه‌ای به وزارتخانه‌های نفت، بهداشت و همچنین سازمان محیط‌زیست ارائه شد و براساس جلسات مختلف سازوکاری تعریف شده که بتوانیم آلودگی را کاهش دهیم و در برخی نقاط آن را به صفر برسانیم. بار مالی برای این حرکت مهم هم در نظر گرفته شده و برای ارسال به ریاست جمهوری در اختیار وزارت نفت قرار گرفته و موضوع از سوی دفتر ریاست جمهوری تحت پیگیری است تا با نظارت محیط‌زیست و قدرت اجرایی وزارت نفت در چند مرحله آلودگی را به صفر برسانیم. این طرح با کمک پتروشیمی‌ها و پالایشگاه‌ها تهیه و شرح وظایف هر کدام از آنها تعریف شده است. این بسته پیشنهادی را به وزارت نفت ارسال کردیم تا بار مالی آن تقسیم شود و نتایج آن را در مراحل مختلف اطلاع‌رسانی خواهیم کرد.

در بخش سازمان منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس برنامه خاصی در دست اجرا دارید؟ برنامه تغییر ساختار منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس را در دست داریم که با هدف کوچک‌سازی آن انجام می‌شود و مراحل نهایی را پشت سر می‌گذاریم. برای تقسیم اراضی، ساختاری تهیه کردیم که قانون و مقررات در آن بیشتر حاکم است و بر این مینا در تلاش هستیم توزیع اراضی را به نحو مناسب انجام دهیم. در بخش نیروی انسانی سازمان منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس برنامه خاصی در دست اجرا دارید؟

افزون بر آن بررسی‌های ما در منطقه حاکی از رویارویی با معضل خروج دایره تحصیل بود که بخشی از جوانان از یک سنی به بعد به دلایل مختلف از جمله رفت‌وآمد ترک تحصیل می‌کنند. اکنون با یک برنامه مدون در چهار شهرستان سرویس‌های حمل‌ونقل در حال انجام است. باید بگویم یکی از شاخص‌هایی که ما برای توسعه پایدار منطقه در نظر گرفتیم، مسئله تحصیلات عالی و سوادآموزی است. ما نمی‌توانیم بگویم این منطقه را توسعه یافته کرده و توسعه پایدار را برای آن در نظر گرفتیم، اما به مسئله تحصیلات جامعه محلی توجهی نداشتیم. افزون بر موارد یادشده اقدام‌های فرهنگی هم در حال انجام است.

یکی از موضوع‌هایی که در سال‌های اخیر خیرساز شده است، طرح اسکان کارکنان است، در این زمینه گزارشی موجود است؟ بنده اعتقاد دارم که خانواده باید

در کنار کارکنان باشد، یکی از مسائل و مصیبت‌هایی که در صنعت نفت وجود دارد، طرح‌های اقماری است که خانواده را از هم جدا می‌کند، بنابراین وقتی می‌گویم شرایط صنعت نفت سخت است و مسئولان تراز اول وقتی برای کارکنان تصمیم‌گیری می‌کنند، حتماً این موارد را در نظر بگیرند که دوری از خانواده، حضور در محیط‌های خطرناک و غیراستاندارد در کنار گازهای شیمیایی و شرایط گرم آب و هوایی موادی است که ایمنی و امنیت آنان را بر هم می‌زند. با این حال، مسئله اسکان کارکنان بدون در نظر گرفتن زیرساخت‌های موردنیاز آن در زمینه‌های مختلف آموزشی، فرهنگی، درمانی، رفاهی و... قابل اجرا نیست. این را به قطعیت می‌گویم با توجه به اینکه چندپروژه از سوی مراکز تحقیقاتی و پژوهشی از جمله مرکز مطالعات انرژی صنعت نفت تهیه شده است، همه گزارش‌ها در شرایط موجود استقرار خانواده‌ها در نقطه‌ای مثل عسلویه و کنگار را خالی از اشتباه نمی‌دانند. چون هنوز زیرساخت‌های لازم برای این موضوع مهیج تهیه نشده است. زیرساخت‌های لازم برای ارائه خدمات پزشکی، درمانی، پیشگیری، رفاهی، ورزشی و آموزشی و... وجود ندارد. حتی آن دسته از کارکنان که اکنون به حضور خانواده‌هایشان در منطقه علاقه‌مند هستند و مدت‌ها در نوبت قرار دارند، خانه

## لقه ویژه پارس عنوان کرد:

# ب نیروهای بومی



حالت پروژه محور خارج شده‌ایم و باید نیروها را به شکل مهارتی آماده کنیم که بتوانند از صنایع مستقر در منطقه پشتیبانی کنند. بر این اساس در حال امضای قرارداد با سازمان مرکز فنی حرفه‌ای به‌منظور برگزاری دوره‌هایی با رویکرد جدید به جوانان جامعه محلی هستیم و در این راه آموزش‌های تعمیرات اساسی در دستور کار قرار می‌گیرد. برنامه ما این است که حداقل طی دو دوره در مقطع زمانی دو ساله نیروها را تربیت کنیم تا بتوانیم شمار اشتغال جوانان بومی را افزایش دهیم.

یکی از بحث‌های مهم صنعت نفت در ارتباط با جامعه محلی مسئله مسئولیت اجتماعی است، افزون بر مسئله اشتغال، چه فعالیت‌های دیگری انجام شده است؟ در حوزه مسئولیت اجتماعی اقدام‌های زیادی انجام شده و اعتمادسازی میان مردم منطقه و صنعت نفت به وجود آمده که نتیجه



مدیر عامل سازمان بهداشت و درمان صنعت نفت عنوان کرد:

# خبرهای خوش در مانی برای خانواده بزرگ صنعت نفت

دکتر سمیع: ارائه خدمات درمانی سازمان بهداشت و درمان تضعیف نمی شود

کارکنان خود را به سازمان بهداشت و درمان پرداخت کنند.

وی تصریح کرد: مبنای آن چیزی که در قرارداد پیش بینی شده این است که ابتدای هر ماه آن شرکت باید به ماخذ یک دوازدهم سرانه یک سساله خود را به صورت علی الحساب به سازمان بهداشت و درمان این پرداختها به موقع انجام نشود سازمان در پرداخت هزینه های دارو، تجهیزات مصرفی، حقوق کارکنان که از محل همین سرانه پرداخت می شود، با مشکل روبه رو خواهد شد.

مدیرعامل سازمان بهداشت و درمان صنعت نفت بیان کرد: ما به دنبال این نیستیم که نوع تعاملات ما با شرکتها به ضرر سروسرین گیرندگان تمام شود و طبیعتا بیشتر از سازمان بهداشت و درمان، مدیران عامل و هیئت مدیره شرکتها باید پیگیر این موضوع باشند. باید سرانهها به موقع پرداخت شود تا سازمان بهداشت و درمان بتواند خدمات خود را درست و براساس تعهدات ارائه دهد.

وی سرانه بهداشت و درمان را حقوق غیر نقدی هر فرد شاغل دانست و تصریح کرد: هم اکنون ۵۵ مرکز واگذار شده به بخش خصوصی (شامل پتروشیمی ها و پالایشگاه ها) از خدمات بهداشتی و درمانی سازمان بهره مند می شوند، اما متأسفانه برخی از این مراکز در پرداخت سرانه درمانی کارکنان خود قصور می کنند. در صورت ادامه روند عدم پرداخت سرانه توسط شرکتها، پس از چند بار اخطار با کمال تأسف ناچار خواهیم شد موقتا ارائه خدمات به این مراکز را قطع کنیم اما در صورتی که سرانه درمانی کارکنان این مراکز پرداخت شود ارائه خدمات همچون گذشته ادامه می یابد.

## طرح ارتقای نظام سلامت

کارکنان صنعت نفت که با هدف

جایگزینی سازمان بهداشت و

درمان صنعت نفت، بهبود سطح

ارائه خدمات این سازمان و

افزایش رضایت کارکنان و

خانواده های آنان تدوین شده

است، در سال ۹۹ عملیاتی

خواهد شد

خدمات پیشگیرانه و سلامت محور که

شامل طب صنعتی، غربالگری، تغذیه، اصلاح الگوی فعالیت های بدنی، سمپاشی، نظارت بر رستوران ها و ... که سازمان بهداشت و درمان در حوزه پیشگیری بر آن اهتمام دارد مانند سابق ادامه داشته و هزینه آن را شرکت های اصلی پرداخت خواهند کرد.

مدیرعامل سازمان بهداشت و درمان صنعت نفت عنوان کرد: این سازمان در منطقه جم و خارک به صورت صددرصد فعال است و مراکز درمانی سازمان بهداشت و درمان در دیگر مناطق از جمله مسجد سلیمان، آغاچاری، گچساران و ماهشهر و... نیز در کنار بیمارستان های دولتی آماده ارائه هرگونه خدمات درمانی به بومی های آن مناطق هستند.

دکتر سمیع در ادامه بر اهمیت پرداخت سرانه شرکت های واگذار شده به سازمان بهداشت و درمان تأکید و اذعان کرد: اغلب شرکت های واگذار شده پتروشیمی ها و پالایشگاهها هستند که بر اساس قرارداد باید ۱۴ درصد سرانه حقوق و مزایای ثابت



از شاغل و بانسته و خانواده های آنان زمانی که به مراکز ملکی سازمان مراجعه کنند می توانند از خدمات رایگان بهره مند شوند، اما در صورتی که کارکنان خواهان دریافت خدمات از مراکز بخش خصوصی باشند در آن صورت باید فرانشیز پرداخت کنند. همچنین در مکان هایی که سازمان بهداشت و درمان مراکز ملکی ندارد، مراجعه کارکنان به مراکز درمانی بخش خصوصی رایگان خواهد بود.

مدیرعامل سازمان بهداشت و درمان صنعت نفت با بیان اینکه ارائه خدمات طب صنعتی، غربالگری، مراکز پزشکیاری و سلامت کار در مناطق عملیاتی طبق روال گذشته انجام خواهد شد، توضیح داد: در مناطق عملیاتی سند درمانی زیادی تولید نمی شود اما حضور سازمان بهداشت و درمان در این مناطق الزامی است، بنابراین هزینه ها همانند سابق از طریق مراکز هزینه پرداخت خواهد شد.

دکتر سمیع تصریح کرد: همچنین دیگر

گذاری توسط شورای سلامت وزارت نفت انجام می گیرد. درمان مستقیم نیز همچون گذشته به صورت رایگان و در فضایی رقابتی تر و با کیفیت تر در ۲۶۵ مرکز بهداشتی درمان صنعت نفت ارائه خواهد شد.

وی افزود: در گذشته خرید خدمت برای شاغلین به عهده سازمان بهداشت و درمان صنعت نفت و برای بازنشستگان به عهده صندوق بازنشستگی و سازمان بهداشت و درمان نفت بود. در این روش سازمان بهداشت و درمان نفت با ۱۸۰۰ مرکز قرارداد همکاری داشت، و صندوق های بازنشستگی با ۸۰۰ مرکز همکاری می کرد. در طرح جدید مسئولیت خرید خدمت به تمامی شاغلین و بازنشستگان به صندوق های بازنشستگی واگذار شده تا خدمات به صورت یکپارچه و وسیع تر ارائه شود و در واقع مراکز که صندوق با آنها قرارداد دارد و سازمان ندارد به این مجموعه اضافه می شود.

دکتر سمیع در ادامه افزود: بیماران اعم

می شود.

وی عنوان کرد: بنا به دستور وزیر نفت و طبق این طرح، با انجام تغییراتی در سیستم بهداشت و درمان صنعت نفت، رقابت با بخش خصوصی و دولتی بیش تر و در راستای آن کیفیت ارائه خدمات و رضایت مندی افزایش خواهد یافت.

این مقام مسئول با بیان اینکه مبلغ پرداختی صرف خرید دارو، تجهیزات مصرفی، حقوق پیمانکاران و پرکس ها خواهد شد، گفت: اجرای این طرح شرایطی را فراهم خواهد کرد تا سازمان در فضایی رقابتی خدمات خود را ارائه دهد.

مدیرعامل سازمان بهداشت و درمان صنعت نفت تصریح کرد: دریافت هزینه ها از شرکت های اصلی در قالب تعرفه مصوب هیئت وزیران که در قالب تعرفه غیردولتی است صورت می گیرد، بنابراین مشکلی در ارائه خدمات پیش نخواهد آمد.

دکتر سمیع گفت: البته سازمان بهداشت و درمان صنعت نفت با این سازوکار جدید مالی نا آشنا نیست، چراکه هم اکنون خدمات درمانی ارائه شده سازمان به بازنشسته ها به صورت همان fee for service انجام می شود که اجرای این طرح به شاغلان صنعت نفت تعمیم خواهد یافت.

مدیرعامل سازمان بهداشت و درمان صنعت نفت خاطر نشان کرد: بر مبنای طرح ارتقای نظام سلامت کارکنان، ارائه خدمات درمانی در همه مراکز برای شاغل و بازنشسته همچنان رایگان است.

وی مطرح کرد: سلامت در صنعت نفت به ۳ بخش سیسات گذاری حوزه سلامت، درمان مستقیم و خرید خدمت (درمان غیر مستقیم) تقسیم می شود. در این طرح سیاست

سازمان بهداشت و درمان صنعت نفت که متولی اصلی سیاست گذاری، اجرا، نظارت و راهبری ارائه مراقبتهای جامع و یکپارچه سلامت به خانواده بزرگ صنعت نفت و همچنین ارائه خدمات سلامت به سایر خدمت گیرندگان بوده و عهده دار سیانت از سلامت سرمایه های انسانی است. مدیر عامل سازمان بهداشت و درمان صنعت نفت در گفتگویی خبری، خبرهای خوب و امیدوار کننده ای برای کارکنان شریف صنعت نفت اعلام کرد.

مدیرعامل سازمان بهداشت و درمان صنعت نفت گفت: کماکان با قوت و با همان شرایط سابق و حتی بهتر از قبل به کار ادامه خواهیم داد و در درمان غیرمستقیم نیز شاهد توسعه خواهیم بود، همچنین در مجموع ارائه خدمات برای خدمت گیرندگان که شاغلان، بازنشستگان و خانواده های آنان را شامل می شود نه تنها هیچ تغییری نسبت به شرایط حاضر نمی کند، بلکه در بسیاری از موارد شرایط بهتر هم خواهد شد.

به گزارش خبرنگار دانش نفت، دکتر حبیب الله سمیع، مدیرعامل سازمان بهداشت و درمان صنعت نفت ضمن بیان این مطلب اظهار کرد: طرح ارتقای نظام سلامت کارکنان صنعت نفت که با هدف جایگزینی سازمان بهداشت و درمان صنعت نفت، بهبود سطح ارائه خدمات این سازمان و افزایش رضایت کارکنان و خانواده های آنان تدوین شده است، در سال ۹۹ عملیاتی خواهد شد.

وی افزود: با ایجاد سازوکار جدید تحت هیچ شرایطی خدمات درمانی مستقیم سازمان تضعیف نخواهد شد و تنها پرداختها از حالت سرانه ای به حالت fee for service تغییر می کند، به این معنا که در قبال ارائه اسناد، هزینه های انجام شده به سازمان پرداخت

## بازدید تیم سلامت خانواده سازمان از درمانگاه های پزشکی خانواده تندگویان و پردیس



تیم کارشناسان سلامت خانواده سازمان با حضور دکتر طاهره جعفری عضو هیئت مدیره و رئیس تیم سلامت خانواده سازمان، شیدا سجادی کارشناس ارشد بهداشت خانواده و اکرم کارگر مقدم پرستار ارشد سلامت خانواده سازمان از مراکز پزشکی خانواده درمانگاه شهید تندگویان و شهرک پردیس بازدید کردند.

به گزارش روابط عمومی بهداشت و درمان صنعت نفت بوشهر، در ابتدا دکتر وحید مالکی رئیس این مرکز، در کارگاه آموزشی تیم سلامت خانواده سازمان عنوان کرد: اهداف سازمانی مشخص است، اگر به صورت واقع گرایانه نگاه کنیم طبیعتا با ایده آل فاصله داریم و ادعایی هم نداریم ولی بحث اصلی بهبود مستمر و حرکت به سمت هدف می باشد که باید به این سمت پیش برویم. وی افزود: کار تیم مهمی است، هر چه تعداد نیروهای تیم همفکر باشند زودتر به نتیجه می رسند، اگر یک نفر از تیم کار خود را درست انجام ندهد هدف تحت تاثیر قرار می گیرد (پزشک خانواده، پرستار، ماما، پذیرش) متصل به هم هستند و تمام این پروسه و فرایند باید برای همه روشن و مشخص باشد. دکتر مالکی گفت: علت برگزاری این گردهمایی ها هماهنگی کار تیمی می باشد و البته ارزیابی عملکرد با استانداردهای سلامت خانواده موجب بهبود فعالیت است. رئیس بهداشت و درمان صنعت نفت بوشهر با تقدیر از زحمات گذشته همکاران و مسئولین پزشک خانواده بهداشت و درمان صنعت نفت بوشهر ادامه داد: امیدواریم با عملکرد خوب تیم جدید در جهت بهبود عملکرد مستمر قدم برداریم.

وی اظهار داشت: با بررسی استانداردهای سلامت خانواده سازمان و جمعیت تحت پوشش بهداشت و درمان صنعت نفت بوشهر و بر اساس بازه سازمانی که تیم سلامت خانواده سازمان برای ما مشخص کرده منطقه مورد پیش قرار می گیرد. دکتر مالکی با تأکید بر رضایت سازمانی در راستای بهبود اهداف بیان کرد: نکته مهم این است که نگاه وزارت نفت به سه و بهترین خیلی خاص

شامل طب کار، پزشکی خانواده و دندان پزشکی می باشد که مربوط به سازمان بهداشت و درمان صنعت نفت است و باید به این سه آیت نگاه ویژه ای داشته باشیم. در ادامه رئیس بهداشت و درمان صنعت نفت بوشهر بیان داشت: مهمترین مسئله در زمینه اطلاع رسانی به خانواده ها، ارتباط متقابل و اعتماد سازی بین پزشکی خانواده و ساکنین شرکت های نفت، گاز و پتروشیمی مستقر در شهرک های مسکونی می باشد. وی تصریح کرد: امیدواریم با حضور تیم سلامت خانواده سازمان، به نتیجه مطلوب و دلخواه در جهت رسیدن به اهداف سازمانی پزشکی خانواده و به یک جمع بندی کلی تیمی برسیم. دکتر طاهره جعفری رئیس سلامت خانواده سازمان بیان داشت: آنچه برای ما اهمیت دارد مسیری است که در آن قدم بر می داریم، مرحله اول، شناخت یک فرایند می باشد که باید با وضعیت موجود منطبق باشد و انتظار ما از شما این است که فرایندها را تکمیل نمایید. وی با تأکید بر اینکه برنامه نویسی در پزشکی خانواده یک کار تیمی است گفت: در یک برنامه

وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

سازمان بهداشت و درمان صنعت نفت

دکتر طاهره جعفری، رئیس تیم سلامت خانواده سازمان

کارگزاران بهداشتی، کارکنان بهداشتی، خانواده ها

# گام کلیدی

## برای پیشگیری از شیوع بیماری های حاد تنفسی

هنگام عطسه و سرفه، دهان و بینی خود را بپوشانیم.

هنگام بیماری از دست زدن به چشم ها و بینی خودداری کنیم.

هنگام بیماری از دست دادن و روبوسی با دیگران خودداری نماییم.

هنگام بیماری از حضور در اماکن عمومی خودداری کنیم.

بطور مکرر دست های مان را بشوییم.

از رها کردن دستمال کاغذی های مصرف شده در محیط خودداری کنیم.



# Azadegan Up for Investment

The Azadegan oil field is Iran's largest oil field and the third largest field in the world, just behind Saudi Arabia's Ghawar and Kuwait's Burgan oil fields. Azadegan was discovered in 1997. It covers an area of 20 kilometers in width and 75 kilometers in length in Azadegan Plan, some 100 kilometers west of the city of Ahvaz. Azadegan was initially estimated to hold 33 billion barrels of oil. In 1999, a new oil layer with 2.2 billion barrels was discovered in this field. Azadegan is divided into South Azadegan and North Azadegan. South Azadegan is expected to produce 320,000 b/d in phase 1, which would reach 600,000 b/d in the second phase. South Azadegan is estimated to hold 25.6 billion barrels of oil in place. Oil production began in this field in 2008 and represents a good opportunity for investment for enhanced production. Initial estimates show that the field would need at least \$2.5 billion in investment. Iran, first signed an agreement with Japan's Inpex in 2003 for developing Azadegan, but the company pulled out in 2006. In 2007, the National Iranian Oil



Company (NIOC) decided to develop North Azadegan under a buyback deal. Sanctions were being toughened against Iran, thereby dissuading international companies from investing in Iran. However, the Chinese regardless of international norms were willing to develop it. China's CNPCI entered into talks with NIOC for developing both South Azadegan and North Azadegan. In October 2009, NIOC and CNPCI signed a buyback deal for developing the field. In 2012, once a master development plan was formulated the operations started. The agreement

did not pay off and the agreement was cancelled due to the Chinese company's refusal to meet its commitments. NIOC then decided to assign the project to domestic firms. Iranian contractors have since drilled more than 120 wells, quadrupling the field's production capacity. Azadegan remains an attractive choice for investment. Under the first MDP drawn up for South Azadegan, the field's output was estimated at 150,000 b/d. It was finalized in June 2012 for an output of 320,000 b/d in the first phase of development and 600,000 b/d in the second phase. The

measures have been carried out so far in this field include building mobile treatment units with a capacity of 50,000 b/d under a build-operate-own (BOO) deal in less than a year. This project is a major development in building production units. Following successful implementation of the project, Petroleum Ministry obligated domestic manufacturers to indigenize and change manner of construction and installation of operation and desalination units. Prior to imposition of sanctions on Iran last year, 17 international firms had volunteered to develop the Azadegan field. Russia's Rosneft, China's Sinopec and CNPC, Italy's Eni, Denmark's Maersk, Austria's OMV, India's ONGC, Indonesia's Pertamina and Iran's TANCO and Persia Oil and Gas were among local and foreign companies bidding for the development of Azadegan. Now due to the US sanctions, foreign companies have dropped their bid to develop Azadegan. Therefore, domestic contractors are handling the job and they have so far proven to be successful.

Courtesy of Iran Petroleum

## News

### Karoon Petchem Plant to Diversify Output Portfolio

The CEO of Karoon Petrochemical Company said his company had plans to unveil new items within the next 6 months which would enhance the firm's profitability and competitiveness in the world market. According to the company, Alireza Sediqzadeh, noting the establishment of a research and development center in Karoon Petrochemical Company, said: «One of the most important goals of Karoon Petrochemical Company has been to establish a research center and pay special attention to its application in the activities of the company.» Sadiqzadeh announced unveiling of new items in the facility in the next 6 months, adding following these successes, the company's profitability, currency generation and competitiveness will increase in the global markets.

### Iran Eyes 1bcm Gas Output: Rouhani

Iranian President Hassan Rouhani said measures had been taken to bring Iran's natural gas production capacity to 1 billion cubic meters per day by next Iranian calendar year which begins on March 21. «We had higher aspirations and ambitions in this administration, but despite pressure of the enemies, we do not give up on our hopes and aspirations, and we will continue our efforts for the well-being of the people, prosperity, growth and expansion of justice in the country,» said Dr. Rouhani on Tuesday, reported President.ir. He added: «In the days when the enemies had designs for our country, our nation came together and stood and resisted, and today, after two years of severe sanctions and economic pressure, the people courageously continue resisting.» The President further stated that today we must pursue the goals with a sense of responsibility, saying: «We are in the winter... Domestic consumption of gas is roughly 600 mcm which is a huge figure but gas is being supplied without any interruptions in the country. Moreover, there are plans to bring the country's gas production capacity to a billion cubic meters per day next year which is a great achievement.»

### Tonguyan Petchem Plant Plans to Break Production Record

The CEO of Tonguyan Petrochemical Company said the company had already fulfilled 85% of its planned output, adding the company was bracing to break its production record by the end of the current calendar year to March 20. Seyed Reza Qasemi Shahri told a press conference on Tuesday that the sanctions had proved to be a blessing for his company, stating the plant had been able to localize the technical savvy for production of various items and achieve self-sufficiency in diverse fields from manufacturing mechanical parts to production of certain chemicals, etc., which have created jobs in the country. This year, Tonguyan Petrochemical Company has not had the troubles it often had for feedstock supply in the previous years, he said, adding the company is quoted in the stock market for all the polyethylene terephthalate chain items. The CEO of Tonguyan Petrochemical Company added that the company fully supplied the local market with its output and had taking steps for exporting it items. Qasemi Shahri said the company also sold 95% of its output on the local market this year, adding that 470,000 tons of the company's output was sold domestically this year. Last year the company's output hit 1.03 million tons which is expected to grow dramatically this year.

## Fate of Most Iran Joint Oil, Gas Fields Determined: NIOC

National Iranian Oil Company (NIOC) says the development activities of the company in the joint fields of West Karoon and South Pars are seriously being pursued and their results are evident.

Speaking to Shana, Karim Zubeidi, NIOC's director for integrated planning, said developing joint oil and gas fields in western Iran were ongoing and the fate of almost all of the fields had been determined by NIOC. He outlined NIOC's performance in the fields in recent years, saying the activities were mostly focused on developing West Karoon and South Pars fields. The official said Qatar started production from South Pars sooner than Iran, and it was rapidly advancing, but, fortunately, in recent years, Iran was able to



take the lead in daily gas extraction from the field at times. He said Iran's performance in the field, given that it is over 60% owned by Qatar, had been defendable. In addition to the joint fields of West Karoon and South Pars, development of other joint

fields including Aban and West Paydar are being pursued by NIOC, Zubeidi added. According to him, the fields of Dehloran and Naftshahr are other project for which contracts have been signed for production enhancement and maintenance. There

are other fields like Azar which are also being developed. Farzad: a Complex and Difficult Field

«The development of this field has its own complexities,» says Zubeidi, referring to NIOC's performance in the joint field. «There are downfalls from the wall of wells in this field at times and sulfur rises as crystal, so we do not face wells like South Pars in Farzad, and drilling is very complicated and difficult in this field. Saudi Arabia, on the other hand, has expanded the Al-Arabiya and Hasbah fields with technology from American companies. Iran's Petropars has signed a deal with NIOC for developing the field after almost a decade of unsuccessful talks with Indian developers.

## NIDC Drillings Hit 132,000 Meters in 10 Months

National Iranian Drilling Company has announced it successfully drilled over 132,000 meters of oil and gas wells over the course of the past 10 months.

According to the company, Mohammad Al-Khamis, the company's drilling operations deputy, said that the record was

registered since the beginning of the current calendar year, which began on March 21, and entailed 96 wells. Among the wells were 35 development/appraisal wells, 2 exploration wells and 59 workover operations. He said 70 wells were spudded in the fields operated by the National Iranian South

Oil Company (NISOC), 13 were drilled in offshore field operated by the Iranian Offshore Oil Company (IOOC), 2 wells were ordered by the Iranian Central Oilfields Company, 3 were ordered by the Petroleum Engineering and Development Company (PEDEC), 6 were drilled as projects and

2 others were ordered by the Exploration Department of the National Iranian Oil Company (NIOC). He also said: «In the past 10 months, as a result of the efforts and synergy with the applicant companies, the NIDC's employees drilled 9 oil and gas wells 89 days ahead of the plans.

دکتر ابوالفضل کیانی بختیاری تاکید کرد:

# توسعه تعاملات بین المللی شبکه نمایندگان های سازمان مدیریت صنعتی



گردهمایی مدیران اجرایی و علمی شبکه نمایندگان های سازمان مدیریت صنعتی با حضور ابوالفضل کیانی مدیرعامل این سازمان برگزار شد.

به گزارش روابط عمومی سازمان مدیریت صنعتی، در این گردهمایی گزارشی عملکرد و گزارش ارزیابی شبکه نمایندگان های سازمان مدیریت صنعتی در حوزه های آموزش، مشاوره و انتشارات و... ارائه گردید.

بنا به این گزارش طی نه ماهه نخست سال ۹۸ بالغ بر ۱۲ میلیون نفر ساعت آموزشی در شبکه نمایندگان های سازمان مدیریت صنعتی دوره برگزار شد.

**رتبه بندی بنگاه های کوچک و متوسط**

**در شبکه نمایندگان های**

دکتر ابوالفضل کیانی بختیاری در این گردهمایی ضمن معرفی سید علیرضا شجاعی بعنوان سرپرست مدیریت توسعه شبکه نمایندگان های از تلاش های شاهپور رستم زاده مدیر سابق این مدیریت تشکر و قدرانی نمود. وی در ابتدای سخنان خود ابراز امیدواری کرد که شبکه نمایندگان های سازمان بتواند در حوزه فعالیت های خود به ویژه در حوزه آموزش رقابت بالایی با دیگر مراکز آموزشی کشور داشته و نتایج مطلوبی کسب نماید. مدیرعامل

یادگیری و ارائه تجارب نوآورانه دعوت کرد.

**ارائه خدمات مشاوره مدیریت در شبکه نمایندگان های**

در ادامه این جلسه حسن شیخ نیسا، رئیس هیئت مدیره سازمان مدیریت صنعتی نیز طی سخنانی اظهار داشت: سازمان مدیریت صنعتی برای شبکه نمایندگان های برنامه های وسیعی تدارک دیده است از جمله در حوزه ارائه خدمات مشاوره.

وی افزود نگاهی که امروز در سازمان وجود دارد تسری خدمات مشاوره در شبکه نمایندگان های با حفظ الزامات و ایجاد زیرساخت های لازم است. وی تصریح کرد: هر یک از نمایندگان های به فراخور ظرفیت های خود باید در این زمینه فعال شوند تا توسعه تعاملات و خدمات صورت پذیرد. وی خاطر نشان کرد رویکرد جدید سازمان مدیریت صنعتی انجام فعالیت ها در ابعاد بزرگ و حاکمیتی است که نیازمند ارائه ایده های بدیع و نوآورانه می باشد و لازم است از ظرفیت های بالقوه شبکه نمایندگان های بهره مند شویم بخصوص در شرایط پیچیده کسب و کار که باید با برنامه ریزی به این مطلوب دست یابیم. وی در پایان خاطر نشان کرد در اجرای دوره های تخصصی در شبکه نمایندگان های باید بیش از پیش اعتبار و برند سازمان تقویت شود.

**شبکه نمایندگان های باید به سمت**

**توسعه تعاملات بین المللی**

**در حوزه آموزش حرکت**

**کند چرا که این مقوله باعث**

**افزایش اعتبار و ایجاد نوآوری**

**در آموزش است و باید با**

**دانشگاه های معتبر بین المللی**

**نظیر دانشگاه های آلمان و**

**فرانسه این تعاملات را افزایش**

**داد**

و علامه طباطبایی گفت: طبق تفاهات صورت گرفته دوره های مشترکی با دانشگاه های دولتی برگزار می کنیم و نمایندگان های نیز باید این شیوه را در استان ها پیگیری نمایند. وی در خصوص نشریه و کتاب های انتشارات سازمان تاکید کرد: کتاب های سازمان مدیریت صنعتی ویرین این سازمان هستند و حتما باید در شبکه نمایندگان های مورد استفاده قرار گیرند. کیانی بختیاری همچنین از تفاهاتی با دانشگاه آزاد اسلامی خبر داد که تحت شرایطی دانشجویان بتوانند با ارائه پروژه های کاربردی مدارک مشترک دریافت نمایند. وی در پایان از مدیران اجرایی شبکه نمایندگان های برای حضور در بیست و دومین همایش عرصه

نیز فعالیت نماید. کیانی بختیاری یادآوری کرد تفاهت نامه خوبی با وزارت آموزش و پرورش در خصوص آموزش کارآفرینی، بهره وری، کاین، خلاقیت و... در مدارس سراسر کشور داشته ایم و شبکه نمایندگان های باید در این خصوص فعالیت جدیدی را آغاز نمایند. وی در خصوص برگزاری دوره های مالی و بورس گفت: دوره های مالی و بورس را باید در شبکه نمایندگان های با حفظ کیفیت و بهره مندی از اساتید سازمان بورس و اوراق بهادار راه اندازی کنیم. کیانی بختیاری در خصوص تفاهات با دانشگاه های تهران، علم و صنعت

صنعتی قرار گرفته که با همکاری شبکه نمایندگان های باید اجرایی شود و در این زمینه با وزارت صمت هم تفاهت شده است. کیانی بختیاری در خصوص ایجاد کانون های ارزیابی در شبکه نمایندگان های گفت: این شبکه می تواند کانون های ارزیابی را با بهره مندی از تجربه و دانش ارزیابان مجرب و توانمند در استان ها راه اندازی نماید، علاوه بر این در خصوص کلینیک های صنعت نیز با وزارت صمت تعاملات بالایی داشته ایم و شبکه نمایندگان های باید در حوزه عارضه یابی تیمی توانمند معرفی کند تا این کار ملی در حوزه صنعت

مدیرعامل سازمان مدیریت صنعتی در هفتمین کنفرانس ملی آموزش و توسعه سرمایه انسانی مطرح کرد:

## لزوم اقدامات تحولی برای رسیدن به آموزش پویا برای نسل آینده

دوره های آموزشی است. در هم آمیزی فناوری اطلاعات، سیستم های شبیه سازی و ارائه بازخورد فوری، باعث ایجاد یک فرصت عالی برای افزایش بازدهی آموزش و یادگیری افراد در مسائل شبیه به محیط واقعی کسب و کار می شود و دانشگاه های معتبر جهان در این زمینه دستاوردهای قابل توجهی دارند. وی از تکنولوژی واقعیت مجازی و تورهای مجازی بازدید بعنوان دیگر سیستم های کمک آموزشی الکترونیکی یاد کرد. کیانی بختیاری در خصوص اقدامات تحولی مورد نیاز برای رسیدن به آموزش پویا برای نسل آینده اظهار داشت: به مدیران، اساتید و دانشجویان نسبت به این تغییرات و لزوم همراستایی برنامه ها با تحولات آگاهی بخشی مؤثر صورت پذیرد. همچنین شناخت دقیق از تغییرات و دگرگونی های مورد نیاز بعمل آید و نقشه راه تحول صنعت آموزش عالی مطابق با آن تدوین گردد. وی افزود: لازم است در نوع نگرش به دانشجویان ارائه اطلاعات به عامل تغییر و حل مسائل و معضلات کشور براساس رویکردهای ابتکاری و خلاقانه تغییر صورت گیرد و بسترهای سخت افزاری / نرم افزاری / مغزافزایی و سازمان افزایی در زیست بوم آموزش عالی و توسعه آموزش های پلتفرمی و مجازی آماده سازی شود. مدیرعامل سازمان مدیریت صنعتی در پایان تاکید نمود: علاوه بر این به روزآوری و متناسب سازی محتوای آموزش و روش ارائه برای تربیت جامعه نخبه کشور برای مواجهه با تغییرات شگرف آتی در سطح کسب و کار، صنعت و جامعه صورت پذیرد.

بین تمام طرف های درگیر در زنجیره ارزش آموزش عالی (دولت، صنعت، دانشگاه، مردم، محیط زیست و...) و توسعه اکوسیستم آموزشی و نوآوری؛ ارائه مدارک بین رشته ای و چند رشته ای و فرا رشته ای و همچنین آموزش به عنوان خدمت هستیم و موسسات آموزش عالی با مسئولیت اجتماعی مشخص و ذینفعان متعدد فعالیت می کنند. کیانی بختیاری با بیان این نکته که در عصر تحول دیجیتال تغییراتی در حوزه آموزش و یادگیری اتفاق می افتد، تاکید کرد: در تحول دیجیتال پیدایش یادگیری مادام عمر و ورای مرزهای زمانی و مکانی خواهد بود. علاوه بر این شاهد پویایی نقش استاد و شاگرد و تعویض نقش آنها در زمان های مختلف و پیدایش دانشگاه نسل چهارم و مبتنی بر مسئولیت اجتماعی و حل مسائل واقعی جامعه و محیط پیرامونی خود، خواهیم بود. وی تصریح نمود: در شیوه های آموزش نیز تغییراتی اتفاق می افتد از جمله اینکه ارائه مطالب آموزشی در سطح گسترده و بدون هیچگونه محدودیت در هر زمان و مکان و رایگان خواهد بود و یادگیری و ارائه مباحث در قالب مسائل واقعی و ملموس انجام می شود. همچنین یادگیری از طریق شبکه ها و انتقال تجارب صورت می پذیرد. مدیرعامل سازمان مدیریت صنعتی ضمن معرفی بهترین ارائه دهندگان کسب و کار پلتفرمی آموزش در جهان در خصوص سیستم های کمک آموزشی الکترونیکی اظهار داشت: یکی از جدیدترین آموزش های موثر استفاده از مفاهیم مرتبط با بازی در طراحی



ادامه به موضوع شکل گیری شیوه نوین کسب و کار در عصر مجازی پرداخت و در خصوص گروه های شغلی مورد تقاضا در صنعت ۴۰۰ یادآور شد: در صنعت ۴۰۰ شغل های نوظهوری مثل طراح اکوسیستم سایبری؛ متخصص کلان داده و تحلیل داده؛ آموزش دهنده ربات؛ معمار فرهنگ مجازی؛ یکپارچه ساز هوش مصنوعی، داده ها و استعدادها؛ طراح پلتفرم های کسب و کار؛ طراح پلتفرم ها و اکوسیستم آموزشی؛ متخصص شبکه و زنجیره های هوشمند و متخصص تولید ارز دیجیتال، متخصص مدیریت شبکه های اجتماعی و... پدید می آید. وی ضمن طبقه بندی نسل ها در ایران و جهان اظهار داشت: بیش از یک چهارم جمعیت در کشور متعلق به

هفتمین کنفرانس ملی آموزش و توسعه سرمایه انسانی توسط انجمن آموزش و توسعه منابع انسانی با همکاری مراکز دانشگاهی، صنعتی و اداری کشور با موضوع «تفش فناوری های نوین در آموزش و یادگیری منابع انسانی» در مرکز همایش های بین المللی ابوریحان دانشگاه شهید بهشتی برگزار شد. به گزارش دانش نفت به نقل از روابط عمومی سازمان مدیریت صنعتی، دکتر ابوالفضل کیانی بختیاری، مدیرعامل سازمان مدیریت صنعتی در پنل تخصصی تحول دیجیتال در این کنفرانس در خصوص آموزش عالی در عصر تحول دیجیتال به سخنرانی پرداخت. وی در خصوص این که چه چیزی تحول دیجیتال نیست، اظهار داشت: انجام تولید به روش سنتی و راه اندازی یک وبسایت فروش، یا تجهیز بدون استراتژی زیرساخت های فناوری اطلاعات، تحول دیجیتال نیست. آنالیز کردن برخی فعالیت های سستی کسب و کار، همچنین دیجیتالی کردن تجربه مشتری، تحول دیجیتال نیست. مدیرعامل سازمان مدیریت صنعتی ضمن معرفی کتاب نقشه راه تحول دیجیتال یادآور شد: دیجیتالی شدن مستلزم یک تحول فکری و عملی از چارچوب های سنتی به سمت پارادایم های جدید کسب و کار است. به همین نسبت، تحول دیجیتال فقط یک موضوع فناوری نیست، بلکه لازمه آن تغییر ذهنیت، شیوه تفکر و اتخاذ استراتژی های جدید در کل زنجیره ارزش است. برای آنکه یک کسب و کار به معنی واقعی دچار تحول دیجیتال



## یادداشت

## استقلال نفتی آمریکا، رویای بی‌تعبیر

نشانه‌هایی از به اوج رسیدن و در پی آن افول زودهنگام قلب رنسانس نفتی آمریکا در منطقه نفت‌خیز پرمین مشاهده می‌شود. این مسئله برای دیگر حوضه‌های نفتی شیل آمریکا ناخوشایند است. با آغاز روند کاهش تولید این منطقه نفت‌خیز، آمریکا نمی‌تواند به استقلال نفتی خود دست یابد و در نتیجه بزرگ‌ترین عامل تهدیدکننده سازمان کشورهای صادرکننده نفت (اوپک) برطرف خواهد شد. دوسوم نفت آمریکا در حوضه نفتی پرمین تولید می‌شود و رشد بی‌سابقه تولید این منطقه، امکان تداوم صادرات روزانه بیش از ۳ میلیون بشکه نفت خام را از ماه مه گذشته برای آمریکا فراهم کرده است. این رقم، بیش از تولید نفت هر کدام از اعضای اوپک به جز عربستان و عراق است. با این حال واردات آمریکا دو برابر مقدار یادشده است و کند شدن روند تولید نفت این منطقه سبب افزایش این شکاف خواهد شد. از آنجا که مقدار تولید منطقه پرمین برتری قابل ملاحظه‌ای نسبت به دیگر مناطق نفت‌خیز آمریکا دارد، در صورت افت تولید نفت خام حوضه پرمین، دیگر حوضه‌های شیل ملزم به جبران این افت تولید خواهند بود. حتی با آغاز روند افول نفت حوضه نفت‌خیز پرمین، آمریکا همچنان یکی از تولیدکنندگان عمده نفت و یکی از صادرکنندگان مهم این منبع انرژی خواهد بود. این در حالی است که، وزیران عضو اوپک با بدن نشانه‌هایی از آغاز روند افت تولید نفت شیل، نفس راحتی خواهند کشید.

جوین لی

منبع: خبرگزاری بلومبرگ

## یادداشت

## قیمت نفت متأثر از تهدید ویروس کرونا

احتمال می‌رود برآوردهای پیشین درباره رسیدن قیمت‌های جهانی نفت خام به پایین‌تر از ۵۰ دلار برای هر بشکه پس از شیوع ویروس کرونا به سرعت نقض شوند.

پیش از این قیمت نفت خام تحت فشار مازاد عرضه این کالای راهبردی و کند شدن روند رشد اقتصادی چین بود و اکنون با ایجاد محدودیت‌های مسافرتی به دلیل جلوگیری از شیوع ویروس کرونا با کاهش تقاضای بیشتری نیز روبه‌رو خواهیم شد. تاثیر نهایی این ویروس بستگی به سرعت مهار شیوع آن خواهد داشت و این در حالی است که قیمت شاخص نفت خام دبی‌تی‌آی آمریکا و قیمت شاخص نفت خام برنت در هفته گذشته به ترتیب با ۶ و ۷ درصد کاهش روبه‌رو شدند.

رابرت ریبر

منبع: نشریه فوربز

## اخبار نفت جهان

## رویارویی مدیرعامل شرکت بزرگ نفتی ایتالیا با اتهام فساد

مدیرعامل شرکت انی ایتالیا برای حفظ اعتبار خود می‌جنگد، زیرا اتهام شده که پرداخت رشوه به مسئولان نیجریه‌ای را تجویز کرده است.

به گزارش روزنامه وال استریت ژورنال، کلودیو دسکالزی یکی از تأثیرگذارترین مدیران تاریخ شرکت انی بوده، اما پس از ۳۹ سال کار برای این شرکت، اکنون به محاکمه کشیده شده و با اتهام‌هایی درباره پرداخت ۱.۳ میلیارد دلار برای کسب امتیاز حفاری در نیجریه با درک اینکه بیشتر این پول برای رشوه بوده، روبه‌رو شده است. در شرایطی که دسکالزی در دادگاهی در شهر میلان ایتالیا با این اتهام‌ها روبه‌روست، برای به‌دست آوردن مقام مدیرعاملی این شرکت برای سومین دوره پیاپی نیز تلاش می‌کند. وی از عملکرد خود در رهبری شرکت انی دفاع و حضور در هرگونه فعالیت غیرقانونی را انکار می‌کند. مدیرعامل انی اعلام کرد می‌خواهد یک دوره دیگر این مقام را به دست بیاورد تا به کارش در تحول این شرکت ادامه دهد و رهبران آینده آن را تربیت کند.

## سود هندی‌ها از مقررات جدید درباره سوخت کشتی‌ها

یک مؤسسه مشاوره اعلام کرد که صنعت نفت هند از مقررات سال ۲۰۲۰ میلادی سازمان بین‌المللی دریانوردی درباره سوخت کشتی‌ها، سود خواهد برد.

به گزارش پایگاه خبری مارتیم اکزکوتیو، سوشانت گوپتا، مدیر پژوهش مؤسسه مشاوره وودمکنزی، اعلام کرد مقررات ۲۰۲۰ سازمان بین‌المللی دریانوردی درباره محدودیت میزان گوگرد در سوخت کشتی‌ها، به‌طور کلی برای سوددهی پالیشرگران هندی مطلوب است. وی گفت: ما پیش‌بینی می‌کنیم سود پالایشی فرآورده‌های میانی (کاروبیل و سوخت کشتی) افزایش یابد و این مسئله به پالیشرگران هندی سود می‌رساند، زیرا تولید فرآورده‌های میانی در مجموعه تولیدی آنها بالاست. این کارشناس اظهار کرد: با توجه به افزایش تقاضای داخلی و سود نسبتاً بالاتر پالایشی در سال ۲۰۲۰ میلادی، باور داریم که هند می‌تواند نرخ بهره‌برداری بالا از پالیشرگاه‌ها را با میانگین ۱۰۳ درصد، حفظ کند.

## بازارهای جهانی نفت تحت تأثیر یک ویروس مرگبار!

## کرونا کابوس جدید نفت!



بریسایبضی

این ویروس کرونا از کجا پیدایش شد دیگر؟! نفت بیچاره تا می‌آید جانی بگیرد به سدی سخت می‌خورد. یکبار دعوی اقتصادی چین و آمریکا نفس نفت را می‌گیرد، بار دیگر افزایش ذخیره سازی نفت آمریکا، یکبار مازاد عرضه و کمبود تقاضا و بار دیگر افزایش شمار دکل‌های حفاری نفت در آمریکا و حالا هم کرونا، ویروس ناشناخته‌ای که هم می‌کشد و هم اقتصاد جهانی را ویران می‌کند. عجیب است واقعا!!! بر این اساس، قیمت نفت وارد کانال ۵۰ دلاری شده است. وحشت از شیوع ویروس کرونا و تأثیر منفی آن بر رشد اقتصادی جهان در کنار کاهش تقاضا برای نفت، قیمت طلای سیاه را در بدترین سقوط هفتگی خود از ماه جولای تاکنون قرار داده است. در این باره، تحلیل‌گر ریموند جیمز، جان فریمن، می‌گوید: بازارهای نفت فرض را بر این گذاشته‌اند که وضعیت ویروس کرونا فعلاً رو به وخامت خواهد بود. قیمت نفت آمریکا این هفته را با سقوط بیش از ۷ درصدی به پایان رساند و شاخص برنت، که پنج‌مارک بین‌المللی قیمت نفت است هم، این هفته ۶.۴ درصد سقوط کرد. شاخص دابلیو‌تی‌آی در معاملات تا ۵۳۸۵ دلار پایین آمد که این ارزان‌ترین قیمت آن از ۳۱ اکتبر تا کنون است. همچنین این شاخص با ثبت سومین افت متوالی هفتگی ۷.۱ درصد از قیمت خود را از دست داد. این در حالی است که ویروس کرونا که بیماری شبیه سندرم حاد تنفسی یا سارس است هزاران نفر را مبتلا و دهها نفر را به کام مرگ فرستاده است. کارلوس آلبرتو دی کاسا، تحلیلگر ارشد شرکت «کتیو تردید» در یادداشتی نوشت: قیمت نفت تحت تاثیر شیوع این بیماری به مدت چند روز متوالی کاهش پیدا کرده است زیرا سرمایه‌گذاران احتمال مازاد عرضه در چند ماه آینده را پیش‌بینی می‌کنند به خصوص که آمار هفتگی اخیر هم رشد ذخایر بنزین آمریکا را نشان داد. بعلاوه اندکی نگرانی نسبت به تأثیر ایدمی‌چین روی تقاضا برای نفت وجود دارد. هر چند که در این مرحله نمی‌توان دریافت که نگرانی مذکور قابل توجهی است و روی تقاضا برای نفت تأثیر خواهد گذاشت یا خیر. قیمت نفت پس از گزارش شرکت

## به نظر می‌رسد که

## پیامدهای افزایش

## هزینه‌های در مان،

## تعطیلی کسبوکارها،

## کاهش قیمت نفت زبان

## شرکت‌های هواپیمایی و

## هتلداران و ریزش سهام

## شرکت‌ها دست کم در

## کوتاه‌مدت قابل توجه باشد

که گذشت با رشد ۲۸٪ در صدی مواجه شد و طلا به بالاترین سطح دو هفته گذشته رسید. یوان چین طی این مدت افت قابل توجهی را در برابر دلار تجربه کرد. در همین زمینه قیمت جهانی طلا هم در یک هفته گذشته ۸۹٪ درصد رشد کرد. در حالی که پس از کاهش تنش‌ها در خاورمیانه و کم‌شدن نااطمینانی‌های ژئوپلیتیکی، فلز زرد روند نزولی به خود گرفته بود، با شیوع ویروس مرمز چینی، قیمت جهانی طلا در معاملات به بالاترین سطح دو هفته اخیر رسید.

## قیمت طلا باز هم رشد می‌کند

البته کارشناسان جهانی معتقدند که تغییرات بازارهای جهانی به همین‌جا محدود نمی‌شود. به گفته کریستینا هوپر، استراتژیست ارشد سرمایه‌گذاری در شرکت اینوسکو، طلا معمولاً در برابر ریسک‌های ژئوپلیتیکی و ریسک‌های غیرقابل کنترل افزایش پیدا می‌کند. در نظرسنجی کیتکونیز از کارشناسان وال‌استریت، ۱۸ نفر شرکت کردند که ۱۰ نفر معادل ۵۹٪ درصد افزایش قیمت طلا را پیش‌بینی کردند و پنج نفر معادل ۱۹٪ درصد نظری نداشتند. در نظرسنجی هفته گذشته اکثریت کارشناسان وال‌استریت و سرمایه‌گذاران به افزایش قیمت طلا رأی داده بودند. بهای معاملات آتی طلا در بازار آمریکا شش دلار و ۵۰ سنت معادل ۰.۴ درصد افزایش پیدا کرد و در ۱۵۷۱ دلار و ۹۰ سنت بسته شد و برای کل هفته

است و سهامداران که تصور می‌کنند ماجرا بیخ پیدا کند برای فروش سهام خود صف فروش تشکیل داده‌اند. به جز این ارزش‌داری‌های امن مانند طلا و دلار در بازار جهان افزایش پیدا کرده و همین موضوع بازار ایران را هم تحت تأثیر قرار داده است. کرونا همچنین باعث افت قابل توجه تجارت چین شده است و در این میان بازار معاملات حیوانات در این کشور آسیایی ممنوعیت‌های ویژه‌ای دارد. کارشناسان بازار در بانک «ولز فارگو» زبان اقتصاد جهانی را از این بیماری در مقطع فعلی ۴۰ میلیارد دلار برآورد کرده و می‌گویند در صورت مهار نشدن بیماری ارقام بسیار از این فراتر خواهد رفت.

## افزایش تقاضا برای طلا

به دنبال شیوع ویروس کرونا در چند روز گذشته و افزایش تقاضا برای دارایی‌های امن، شاخص دلار در هفته‌ای

## منتظر یک سال طلایی برای اکتشافات نفتی باشید



سال میلادی گذشته به حساب آمد. کشف قابل توجه بعدی در روسیه بود که شرکت گازپروم معادل ۱.۵ میلیارد بشکه نفت در دریای کارا در بلوک‌های روسانوسکی و نیارمیسکی در پیرامون شبه جزیره یامال

به تنهایی یک دهم اکتشافات نفتی جهان در سال ۲۰۱۹ را در گویان کشف کردند. در مجموع ذخایر نفتی که در گویان توسط اکسون و شرکت Tullow کشف شد، حدود ۱۵ درصد از کل اکتشافات نفت مرسوم در

اکتشافات نفت و گاز متوقف نشده بلکه وارد قلمرو زمین شناسی پیچیده‌تری شده است و انتظار می‌رود اکتشاف‌گران که در سال گذشته بالاترین حجم اکتشافات را از سال ۲۰۱۵ به این طرف داشتند در سال ۲۰۲۰ به این روند ادامه دهند.

بررسی شرکت مشاوره «ریستاد انرژی» نشان می‌دهد که با وجود رشد احساسات ضدنفت، شرکت‌های نفت و گاز سال میلادی گذشته معادل ۱۲.۲ میلیارد بشکه نفت و گاز جدید کشف کردند که بالاترین رکورد در چهار سال گذشته محسوب می‌شود و بیشترین اکتشافات جدید مربوط به بخش فراساحلی بود. این آمار نشان می‌دهد که جنبش ضدنفت تأثیر محسوس‌تری روی اکتشافات نداشته و تحلیلگران یک سال عالی دیگر در خصوص اکتشاف نفت و گاز پیشتر را برای سال ۲۰۲۰ پیش‌بینی می‌کنند. موضوعی که در خصوص اکتشافات نفتی شرکت اکسون موبیل در گویان است. اکسون موبیل به همراه شرکت هس کورپ و GNOOC

