



بررسی موانع صنعت بانکرینگ در ایران؛

روایای بانکرینگ در ایران تعبیر می شود؟



حکم دیوان عدالت اداری نقطه پایانی بر چند ماه کشمکش؛

آزمون استخدامی وزارت نفت؛ شاید وقتی دیگر

نخستین و پرتیراژترین نشریه تخصصی صنعت نفت ایران

۳۰۰۰ تومان امارات ۵ درهم

شنبه ۱۸ آذر ماه ۱۳۹۶ - ۹ دسامبر ۲۰۱۷ - سال دوازدهم

دکتر محمدی، مدیر عامل سازمان مدیریت صنعتی در گفت و گو با دانش نفت اهداف برگزاری جایزه ملی مدیریت انرژی را تشریح کرد:

نگاه فرآیندی و سیستمی به «مدیریت مصرف انرژی»



اولویت اصلی مادر همه طرح ها و پروژه های خود جذب نیروهای بومی بوده است و بر اساس آمار حدود ۷۰ درصد کارکنان مادر مناطق عملیاتی بومی هستند و قصد داریم این میزان را افزایش دهیم

مهندس مهرداد داودی، مدیر عامل شرکت اویکو در گفتگو با دانش نفت مطرح کرد؛

تولید بنزین یورو ۵ در پالایشگاه ستاره خلیج فارس، عیدی تمامی دست اندر کاران این پالایشگاه به پیشگاه ملت ایران است

شرکت اسپک به عنوان مالک شرکت «اکسیر نوین فرآیند آسیا» نقش اساسی در تولید کاتالیست های این پروژه داشته است



در گفتگوی دانش نفت با دکتر سمیع تشریح شد؛

اقدامات سازمان بهداشت و درمان صنعت نفت در یاری رسانی به حادثه دیدگان زلزله کرمانشاه

سازمان بهداشت و درمان صنعت نفت، مقدم بر درمان، حافظ و مدافع سلامت کارکنان صنعت نفت است



آغاز تولید مستمر و عرضه بنزین با استاندارد یورو ۵
از پالایشگاه میعانات گازی ستاره خلیج فارس



روابط عمومی شرکت راه اندازی و بهره برداری صنایع نفت

بررسی موانع صنعت بانکرینگ در ایران؛

رویای بانکرینگ در ایران تعبیر می‌شود؟



گروه مطالعات و تحقیقات دانش نفت

دانش نفت: آمارهای متفن نشان می‌دهد که بیش از ۷۰ درصد حمل‌ونقل تجاری دنیا از طریق دریا انجام می‌شود. این رقم را بگذارید کنار ۱۳۳۵ کیلومتر طول خط ساحلی ایران فقط در خلیج فارس و امکان عظیم تبادل خدمات کشتیرانی با کشورهای جهان. عملیات بانکرینگ یا سوخت رسانی به کشتی‌ها به عنوان یکی از اجزای مهم حمل و نقل دریایی و یکی از صنایع درآمدزا در نقاط پر ترافیک دریایی جهان جایگاه شناخته شده و قابل توجهی دارداین در حالی است که بانکرینگ تا قبل از سال ۱۳۸۵ به‌عنوان یک صنعت تعیین کننده در خطوط کشتیرانی و یا تاثیرگذار بر روند تجارت کالا به شمار نمی‌رفت و سوخت رسانی به کشتی‌ها یکی از فعالیت‌های معمولی و غیرموثر در اقتصاد دریامحور تلقی می‌شد اما با توسعه صنایع دریایی، حمل و نقل دریامحور، افزایش کشتی‌های نفتکش و حمل و انتقال انرژی در آبهای آزاد، نیاز به بانکرینگ و مدرنیزه کردن این صنعت مبتنی بر ایجاد ترافیک دریایی روز به روز گسترده تر شده است. بر این اساس، بانکرینگ دیگر صرفا یک فعالیت سوخت‌رسانی تک بعدی به شمار نمی‌رود، بلکه در بنادر و پایانه‌های ترانشیپی شاخص دنیا، علاوه بر سوخت‌رسانی به کشتی‌ها، تامین کننده خدمات تعمیراتی، تامین ابزار و قطعات، ارائه خدمات فنی سیار، تعویض خدمه، تامین آب رسانی و ارائه همه ملزومات سفرهای ایمن دریایی دیگر است به نحوی که امروزه یکی از فاکتورهای تبلیغاتی نیاز به بازاریابی و

در بند ب ماده ۵۹ برنامه ششم توسعه

دولت مکلف شده است شرایط، تسهیلات و

مشوق‌ها را برای بخش خصوصی فعال در

صنعت بانکرینگ به گونه‌ای فراهم آورد تا

ضمن رشد سالانه حداقل ۳۰ درصد در پایان

برنامه ششم، سهم کشور از بازار سوخت رسانی

منطقه به حداقل ۵۰ درصد برسد

ارائه بسته‌های خدماتی و حمایتی با جذابیت‌های لازم در بنادر و سواحل پرترافیک است. در حال حاضر همه بر سیاست کاهش خام فروشی و ایجاد ارزش افزوده‌های جانبی و سودآور در خام فروشی‌های غیر عمده تاکید دارند، بر این اساس اکنون سیاست جدیدی باید مد نظر قرار گیرد و آن پرهیز از عمده فروشی بدون آورده قابل توجه است و اینجاست که اهمیت بانکرینگ در صنعت دریایی کشور با اصول اقتصاد مقاومتی مطرح می‌شود.آن چه مبرهن است اینکه؛ کشتی‌هایی که راهی منطقه خلیج فارس می‌شوند و دوباره راه دریاهای آزاد را در پیش می‌گیرند نیاز به سوخت‌گیری در حداقل زمان ممکن را دارند که به این فرایند بانکرینگ (Bunkering) می‌گویند. بر این اساس، و با زبانی ساده، صنعت بانکرینگ به معنای مجموعه‌ای از عملیات سوخت‌رسانی به کشتی‌ها و شناورهای دریایی، به عنوان یکی از بخش‌های مهم حمل‌ونقل دریایی است که امروزه جایگاه ویژه‌ای در اغلب نقاط جهان یافته است. این صنعت به دو صورت سوخت‌رسانی روی دریا با استفاده از شناورهای خاص یا پهلوگیری کشتی در اسکله‌های سوخت‌رسانی و نیز خدمات جانبی از قبیل خدمات هتلینگ، تعمیرات و تامین قطعات موردنیاز کشتی‌ها، تهیه آذوقه و مایحتاج خدمه و کارکنان کشتی انجام می‌شود که می‌تواند درآمدهای هنگفتی را نصیب کشور بانکر کننده داشته باشد. آمارها نشان می‌دهد که تردد سالانه بیش از هزاران فروند کشتی و شناور در منطقه خلیج فارس و دریای عمان، بازاری حدود ۱۰ میلیارد دلاری را در این منطقه فراهم آورده است. نکته مهم آن است که امروزه در حالی صنعت سوخت‌رسانی به کشتی‌ها (بانکرینگ) در بسیاری از کشورها به عنوان یک منبع درآمد تلقی می‌شود، که برخی از این کشورها حتی منابع نفتی ندارند و سوخت را از کشورهای دیگر تامین می‌کنند. تجربه کشورهای حاشیه خلیج فارس نشان می‌دهد، توسعه خدمات سوخت‌رسانی به کشتی‌ها در بنادر جنوبی ایران می‌تواند سالانه چندین میلیارد دلار درآمد نصیب کشور کند اما متأسفانه در کشورمان هنوز از این ظرفیت به دلیل نگرش نادرست به مقوله سوخت‌رسانی و نقض در قوانین اجرایی به خوبی استفاده نمی‌شود و به همین دلیل است که بحث سوخت‌رسانی به کشتی‌ها در ایران مدت‌هاست با چالش‌ها، نارسایی‌ها و ناهماهنگی‌های بسیاری روبه‌رو است و شرکت‌های ایرانی که در این زمینه فعالیت می‌کنند را دچار چالش‌های جدی کرده است. این در حالی است که چشم‌انداز توسعه صنعت بانکرینگ در کشور در بند ب ماده ۵۹ قانون ششم توسعه تعیین شده است و این صنعت حتی دو فراز از منویات مقام معظم رهبری مبنی بر جلوگیری از خام‌فروشی و اقتصاد مقاومتی را در بر می‌گیرد. اما مزایای بانکرینگ آنچنان جذاب است که ضرورت توجه جدی و برون رفت از چالش‌ها را به سرعت می‌طلبد. صنعت بانکرینگ از خام‌فروشی جلوگیری می‌کند چه اینکه بانکرینگ نسبت به صادرات نفت کوره ارزش افزوده بیشتری ایجاد می‌کند. مفهوم اقتصاد مقاومتی در صنعت بانکرینگ نیز بدان مناسک که تمام زنجیره‌های این صنعت در داخل کشور

صنعت بانکرینگ در جهان هستند. آمارهای جهانی نشان‌دهنده تجارت بزرگ نهفته در بانکرینگ است. به این ترتیب روزانه ۶۰۰ میلیون لیتر نفت کوره و گازوئیل به ارزش تقریبی ۲۱۰ میلیون دلار (متناسب با قیمت نفت‌خام) در صنعت بانکرینگ مبادله می‌شود که ارزش سالانه‌ای معادل ۸۰ میلیارد دلار ایجاد می‌کند. سهم بانکرینگ خلیج فارس ۱۲ درصد کل دنیاست. گفته می‌شود سالانه بالغ بر ۱۲۰۰۰ فروند کشتی در خلیج فارس تردد می‌کنند و این منطقه پتانسیل سوخت‌رسانی به کشتی‌ها را با ظرفیت ۲۵ میلیون تن در سال دارد. این در حالی است که ۸۰ درصد فعالیت بانکرینگ جهان تنها در ۱۰ بندر مهم انجام می‌شود که سه بندر به تنهایی سهمی ۲۲ درصدی از بازار بانکرینگ را دارا هستند. جالب آنجاست که یکی از این سه بندر، یعنی بندر فجیره حدود یک‌سوم نفت کوره خود را از ایران خریداری می‌کند! امارات‌متحده‌عربی، ایران و عربستان کشورهای فعال منطقه در این زمینه هستند که به طور متوسط روزانه ۷۰ میلیون لیتر سوخت را به کشتی‌های عبوری تحویل می‌دهند. بندر فجیره امارات به‌عنوان مهم‌ترین بندر حوزه خلیج فارس و دریای عمان و سومین بندر بزرگ جهان، با حجم بانکرینگ ۴۰ میلیون لیتر در روز، اصلی‌ترین رقیب ایران در بازار بانکرینگ منطقه است. با احتساب قیمت ۳۵ سنت برای هر لیتر نفت کوره، حدود ۱۰ میلیارد دلار درآمد سالانه حاصل از بانکرینگ صرفا از محل سوخت‌رسانی به کشتی‌ها برای کشورهای حوزه خلیج فارس است.

از تدوین قانون تا تشکیل انجمن

اواخر اردیبهشت ۹۴ دستورالعمل طرح جامع خدمات سوخت‌رسانی به کشتی‌ها (بانکرینگ) و خدمات جانبی در خلیج فارس و دریای عمان از سوی وزارت نفت اعلام شد. در ماده ۵- مقررات حمایتی- آمده است:

«به منظور تشویق بخش غیردولتی و انجام سرمایه‌گذاری برای تحقق اهداف ماده (۱۳۱) قانون برنامه پنجم توسعه، قیمت نفت کوره و نفت گاز تحویلی به مجریان بانکرینگ، به ترتیب برابر با ۹۶ درصد متوسط قیمت‌های نفت کوره ۱۸۰، ۲۸۰ و ۹۶ درصد قیمت نفت گاز مشابه اعلامی در نشریه پلاتس در اطراف بارنامه (نرخ روز بارنامه و نرخ روز قبل و نرخ روز بعد از بارنامه) تعیین می‌شود.» همچنین در ماده ۱۰ آمده است: «حوزه فعالیت طرح، تمام بنادر و جزایر جنوبی کشور تعیین و با توجه به مزیت نسبی و موقعیت جغرافیایی جزیره قشم، این جزیره به عنوان قطب خدمات بانکرینگ کشور تعیین می‌شود.» مرداد ماه ۹۴ انجمن صنعت بانکرینگ ایران با هدف ارتقای این صنعت و افزایش سهم کشورمان در بازار منطقه تأسیس شد. هدف از تأسیس این انجمن ساماندهی، هماهنگی و ایجاد انسجام در فعالیت شرکت‌های بانکرینگ، ارتقای صنعت بانکرینگ و تکمیل زنجیره آن و همچنین افزایش سهم ایران از بازار بانکرینگ منطقه به حداقل ۵۰ درصد در راستای اهداف قانونی مندرج در ماده ۱۳۱ قانون برنامه پنجم اعلام شده است، هدفی که هیچگاه محقق نشده است. آمارها نشان می‌دهد که حجم بانکرینگ ایران در بهترین شرایط یعنی سال‌های ۸۸ و ۹۳ تنها حدود ۱۵ درصد از حجم بانکرینگ خلیج فارس - آن هم فقط در بخش سوخت‌رسانی و نه کل این صنعت- بوده است. این در حالی است که ایران از مزایای

عمده چالش‌های این صنعت معطوف به نحوه

قیمت‌گذاری نفت کوره، عدم محاسبه هزینه‌های

حمل و ذخیره‌سازی و منظور نکردن سایر

هزینه‌های واقعی و مستند بانکرینگ از یک سو و

مشکلات زیر ساختی همچون شرایط

غیر اقتصادی اختصاص زمین در بنادر و مناطق

ساحلی بدلیل تعرفه‌های سنگین و اگذاری زمین

و تعرفه‌های بندری از سوی دیگر می‌باشد

فراوانی همچون سواحل طویل خلیج فارس و دریای عمان (۳۹۱۰ کیلومتر)، ظرفیت بالای تولید نفت کوره در پالایشگاه‌های نفت کشور و کیفیت مناسب آن و نیز موقعیت جغرافیایی و نزدیک‌تر بودن بنادر کشور از جمله قشم، بندرعباس، لارک و ابوموسی به خطوط بین‌المللی دریایی برخوردار است. همچنین موقعیت جزیره خارگ به گونه‌ای است که اسکله‌های شرقی- غربی اجازه لنگراندازی کشتی‌ها را در هر شرایط آب‌وهوایی می‌دهد و نیز صخره‌ای بودن جزیره، نیاز به لایروبی دائم را از یسن می‌برد و ارتفاع آن انتقال نفت و سوخت را به کشتی‌ها به راحتی بدون هیچ پمپی ممکن می‌سازدبی تردید برای اجرایی شدن کامل صنعت بانکرینگ در ایران و گرفتن سهم کشورمان از این صنعت ۱۰ میلیارد دلاری، همکاری تنگاتنگ سه وزارتخانه اقتصاد و دارایی در مبحث گمرک، وزارت راه و شهرسازی در مبحث تشریفات دریایی و عوارض بندری و وزارت نفت برای سوخت‌رسانی ضروری است. به هر تقدیر، امید است با برطرف شدن موانع پیش رو، صنعت بانکرینگ بتواند نقش اصلی خویش را در سوخت رسانی به کشتی‌ها و خدمات جانبی اش به دست آورد و گامی بزرگ در راستای اقتصاد مقاومتی برداشته شود.

ابعاد جهانی و منطقه‌ای بانکرینگ

سوخت مصرفی کشتی‌ها عمدتاً نفت کوره (مازوت) و بیشتر مواقع گازوئیل است. بنادر سنگاپور، تردام هلند و فجیره امارات‌متحده‌عربی و نیز بنادر کشورهای آمریکا و چین، پیشروان

در دیدار وزیر نفت با وزیر اقتصاد مجارستان تاکید شد؛

گسترش همکاری نفتی تهران - بوداپست



دانش نفت: وزیر نفت ایران و وزیر اقتصاد مجارستان بر گسترش همکاری ۲ کشور در بخش انرژی تاکید کردند. بیژن زنگنه صبح روز دوشنبه، ۱۳ آذرماه در دیدار با میهاییلی وارگا، وزیر اقتصاد مجارستان با بیان این که ایران همیشه روابط دوستانه و خوبی با کشور مجارستان داشته است، اظهار کرد: امیدوارم سفر شما به ایران به توسعه روابط دو جانبه در همه بخش‌ها به ویژه در بخش انرژی منجر شود.

در زمان تحریم ایران را ترک نکردیم

وزیر اقتصاد مجارستان نیز در این دیدار به روابط دیرینه ایران و مجارستان اشاره کرد و افزود: کشور مجارستان ۶۶ سال است که در ایران سفارتخانه دایر

معاون اول رئیس جمهوری:

ایران و مجارستان می‌توانند در بخش انرژی، نفت و گاز با یکدیگر همکاری کنند



میهایلی وارگا، وزیر اقتصاد مجارستان نیز در این دیدار با ابلاغ سلام نخست وزیر این کشور به معاون اول رئیس جمهوری، گفت: در این سفر مذاکرات خوبی با وزرای امور اقتصادی و دارایی، نفت و بهداشت، درمان و آموزش پزشکی ایران داشته‌ام که منجر به امضای تفاهنامه‌ها و قراردادهای خوبی میان ۲ کشور شده است. وی با بیان این که روابط تهران و بوداپست روابطی تاریخی و همواره پربار بوده است، افزود: کشورهای محدودی وجود دارند که همانند ایران و مجارستان همواره از روابط دوستانه برخوردار بوده باشند. مجارستان نخستین کشور اروپایی بود که پس از برجام در سطح نخست وزیر برای بررسی راه‌های توسعه روابط دو جانبه به ایران سفر کرد.

هم زمان با هفته پژوهش صورت می‌گیرد؛

حضور فعال وزارت نفت در جشنواره کشوری پژوهش و فناوری

کل امور پژوهش وزارت نفت ارسال کردند. بر این اساس، سه پژوهشگر، ۶ فنآور و یک پروژه پژوهشی با تائید هیئت ا. ب. پیرف، معاون مهندسی، پژوهش و فناوری وزیر نفت به این جشنواره معرفی شدند که اعلام برگزیدگان نهایی منسوط به نتایج ارزیابی مراتب در هیئت داورى وزارت علوم، تحقیقات و فناوری خواهد بود. در این دوره از برگزاری جشنواره کشوری پژوهش و فناوری همچنین «هجدهمین نمایشگاه دستاوردهای پژوهش و فناوری ایران» برگزار می‌شود که وزارت نفت برای اولین بار در این دوره مقرر شده است به منظور هم افزایی و اثر بخشی بیشتر و همچنین صرفه جویی در هزینه‌ها و جلوگیری از اتلاف منابع، شرکت‌ها و مراکز تحقیقاتی و دانشگاهی وابسته به صنعت نفت برای معرفی دستاوردهای علمی، پژوهشی و فناوری خود در فضایی مشترک با مساحت ۱۵۰ مترمربع و در سالن شماره ۱۰ و در مجاورت یکدیگر در نمایشگاه مزبور مشارکت و حضوری فعال داشته باشد. جشنواره کشوری پژوهش و فناوری ۲۲ تا ۲۶ آذرماه امسال در محل دائمی نمایشگاه‌های بین‌المللی تهران برگزار می‌شود.

دانش نفت: دستاوردهای علمی، پژوهشی و فناوری وزارت نفت هم زمان با هفته پژوهش در جشنواره کشوری پژوهش و فناوری معرفی می‌شود. در این جشنواره قرار است «هجدهمین جشنواره تجلیل از پژوهشگران و فناوری برگزیده کشور» و همچنین «هجدهمین نمایشگاه دستاوردهای پژوهش و فناوری و فن بازار ملی ایران» برگزار شود که در هر ۲ بخش از این جشنواره وزارت نفت حضوری فعال و اثر گذار دارد. قرار است در هجدهمین جشنواره تجلیل از پژوهشگران و فناوری برگزیده کشور، وزارت علوم، تحقیقات و فناوری طی مراسمی از برگزیدگان عرصه پژوهش و فناوری دستگاه‌های اجرایی و دانشگاه‌های کشور تحلیلی به عمل آورد که وزارت نفت نیز در سه بخش برگزیدگان خود را معرفی کرده است. وزارت نفت برای حضور در این جشنواره چندی پیش فراخوانی از سوی معاونت امور مهندسی، پژوهش و فناوری در سطح صنعت نفت منتشر کرد که بر اساس آن، شرکت‌ها، مراکز تحقیقاتی و دانشگاهی وابسته به وزارت نفت مشخصات برگزیدگان خود را در سه حوزه مشتمل بر پژوهشگران، فناوران و پروژه پژوهشی برتر به اداره

مهندس مهر داد داودی، مدیرعامل شرکت اویکو در گفتگو با دانش نفت مطرح کرد؛

تولید بنزین یورو ۵ در پالایشگاه ستاره خلیج فارس عیدی تمامی دست اندرکاران این پالایشگاه به پیشگاه ملت ایران است

گفت و گو: احمد مددی

دانش نفت: شرکت راه اندازی و بهره‌برداری صنایع نفت (اویکو) در ابتدای سال ۱۳۹۰، با توجه به توان و تجربه نیروهای متخصص خود و نیاز پروژه‌های نفت و گاز و پتروشیمی، تأسیس و به صورت رسمی فعالیت خود را آغاز کرد. این شرکت پس از اجرای فعالیتهای راه‌اندازی و بهره‌برداری یونیهای مربوط به شرکت مهندسی و ساختمان صنایع نفت در کوران فعالیت‌های ساخت پالایشگاه پنجم عسلویه به فازهای ۹ و ۱۰ پارس جنوبی در سال ۱۳۸۶، در قالب همکاری مشترک با شرکت E&C GS کره جنوبی و کسب دانش فنی لازم بطور رسمی تأسیس و آغاز به کار نمود. با ورود این شرکت به فرایند راه‌اندازی پالایشگاه میعانات گازی ستاره خلیج فارس، روند تکمیل این پالایشگاه شتاب گرفت به طوری که در اردیبهشت‌ماه سال جاری با حضور دکتر روحانی رییس جمهوری فاز اول این پالایشگاه به طور رسمی به بهره‌برداری رسید. همچنین در دو هفته گذشته و با وارد شدن واحد ایزومریزاسیون پالایشگاه ستاره خلیج فارس، تولید بنزین با استاندارد یورو ۵ در این پالایشگاه آغاز شد. برای آشنایی بیشتر با فعالیت‌های شرکت اویکو به‌ویژه در زمینه راه‌اندازی پالایشگاه ستاره خلیج فارس و تولید بنزین با کیفیت یورو ۵، با مهندس مهر داد داودی، مدیرعامل سختکوش و تالانگر این شرکت گفت‌وگویی انجام داده‌ایم که در ادامه تقدیم می‌شود. مهندس مهر داد داودی دانش‌آموخته رشته برق از دانشگاه صنعتی خواجه نصیر است و کارشناسی ارشد خود در رشته MBA را از دانشگاه مالک اشتر دریافت کرده است. وی از ابتدا در صنعت نفت و بخش‌های مهندسی، ساخت، راه‌اندازی و ... حضور داشته است. مهندس داودی از سال ۱۳۹۰ به عنوان مدیر پروژه‌ها در شرکت اویکو مشغول به کار شد و پس از آن مسئولیت مدیرعاملی این شرکت را بر عهده داشته است.

■ جناب آقای مهندس داودی، لطفا در ابتدا در مورد روند تجهیز کارگاه و آغاز ساخت پالایشگاه ستاره خلیج فارس توضیح دهید؟

در تاریخ ۱۹ فروردین سال ۱۳۹۴ شرکت راه‌اندازی و بهره‌برداری صنایع نفت بعنوان پیمانکار راه‌اندازی و بهره‌برداری شرکت نفت ستاره خلیج فارس فعالیت خود را آغاز نمود. این پالایشگاه به عنوان یک مگا پروژه با ظرفیت اسمی ۳۴ میلیون لیتر بنزین در روز به همراه محصولات دیگر می‌باشد که حدود ۴۰ درصد مصرف فلی کشور را شامل می‌شود. همچنین ابعاد و پیچیدگی‌های بسیار زیاد این پروژه باعث طولانی شدن زمان اجرای آن شده بود بنابراین ما با قراردادی با شرکت نفت ستاره خلیج فارس برای

مورد استفاده در واحد ایزومریزاسیون در نوع خود از حساسترین کاتالیستها بوده که با کوچکترین تغییر در میزان رطوبت، سولفور، گازهای مونوکسید و دی اکسید کربن اهر کدام زیر یک دهم تا نیم قسمت در میلیون (ppm)، نه تنها تولید با کیفیت مورد نظر محقق نخواهد شد، بلکه کاتالیست نیز کارایی خود را از دست خواهد داد. کاتالیست بکار رفته در این پالایشگاه از تولیدات داخلی و ساخت شرکت اکسیر نوین بوده که همکاری و نظارت دایمی نمایندگان شرکت مذکور به همراه دقت و پایش نیروهای متخصص این شرکت و زیر سایه عنایات حق تعالی، باعث گردید تا سرانجام طی هفته گذشته به بزرگترین دستاورد پروژه و تولید حدود ۱۲ میلیون لیتر در روز بنزین

مورد استفاده در واحد ایزومریزاسیون در نوع خود از حساسترین کاتالیستها بوده که با کوچکترین تغییر در میزان رطوبت، سولفور، گازهای مونوکسید و دی اکسید کربن اهر کدام زیر یک دهم تا نیم قسمت در میلیون (ppm)، نه تنها تولید با کیفیت مورد نظر محقق نخواهد شد، بلکه کاتالیست نیز کارایی خود را از دست خواهد داد. کاتالیست بکار رفته در این پالایشگاه از تولیدات داخلی و ساخت شرکت اکسیر نوین بوده که همکاری و نظارت دایمی نمایندگان شرکت مذکور به همراه دقت و پایش نیروهای متخصص این شرکت و زیر سایه عنایات حق تعالی، باعث گردید تا سرانجام طی هفته گذشته به بزرگترین دستاورد پروژه و تولید حدود ۱۲ میلیون لیتر در روز بنزین

■ هم‌اکنون مجموع بنزین تولیدی پالایشگاه ستاره خلیج فارس چقدر است؟
در حال حاضر روزانه حدود ۱۱ میلیون لیتر بنزین با استاندارد یورو ۵ در این پالایشگاه تولید می‌شود و از اردیبهشت سال جاری تاکنون تولید پالایشگاه ستاره خلیج فارس از مرز یک میلیارد و دوست میلیون لیتر عبور کرده است.

■ چه تفاوتی بین بنزین یورو ۵ و ۴ وجود دارد؟
بنزین یورو ۴ از نظر آروماتیک با بنزین یورو

مشکلات و نواقص دوره راه اندازی از مسایل نرمال در پروژه بوده و خصوصا در چنین پروژه عظیمی امری طبیعی می‌باشد که در زمان بهره برداری در حال برطرف شدن می‌باشد.

■ هم‌اکنون مجموع بنزین تولیدی پالایشگاه ستاره خلیج فارس چقدر است؟
در حال حاضر روزانه حدود ۱۱ میلیون لیتر بنزین با استاندارد یورو ۵ در این پالایشگاه تولید می‌شود و از اردیبهشت سال جاری تاکنون تولید پالایشگاه ستاره خلیج فارس از مرز یک میلیارد و دوست میلیون لیتر عبور کرده است.

■ چه تفاوتی بین بنزین یورو ۵ و ۴ وجود دارد؟
بنزین یورو ۴ از نظر آروماتیک با بنزین یورو



۵ برابر بوده و الفین هر دو نیز ۱۸ درصد است لیکن تفاوت اصلی میزان سولفور آنهاست بدین ترتیب که میزان سولفور بنزین یورو ۵ باید ۱۰ PPM باشد و بنزین یورو ۴ تا ۵۰ PPM نیز قابل قبول است. هرچند بنزین تولیدی این پالایشگاه، گوگرد بسیار کمتری از میزان ۱۰ PPM مجاز دارد.

■ جناب آقای مهندس: کل فازهای این پالایشگاه برای دستیابی به حداکثر تولید ۳۶ میلیون لیتر در روز، چه زمانی به بهره‌برداری می‌رسد؟

در حال حاضر برنامه ریزی برای تکمیل مراحل ساخت «قرین دو و قرین سه» توسط شرکت فرادست انرژی فلات در دستور کار قرار دارد و تست‌های پیش راه اندازی و راه اندازی در هر دو قرین با اولویت «قرین ۲» به صورت موازی توسط شرکت اویکو در حال انجام است و امیدواریم اوایل سال آینده به بهره‌برداری از «قرین دو» و متعاقب آن «قرین سه» نایل گردیم. در اینجا لازم به توضیح است که منظور از قرین دو و سه، تنها چند واحد پروسسی می‌باشد و کلیه واحدهای یوتیلیتی (آب، برق، بخار) هم اکنون به بهره برداری رسیده و بیش از هفتاد درصد پالایشگاه تحت عنوان فاز اول راه اندازی شده است و در سرویس قرار دارد.

■ سایر پروژه‌ها و طرح‌های شرکت اویکو در چه وضعیتی قرار دارد؟

از سال ۱۳۹۰ شرکت اویکو فعالیت خود در منطقه پارس جنوبی را با ورود به پروژه فازهای ۱۷ و ۱۸ آغاز نمود که در مقطع کنونی، تولید و بهره برداری از این فازها کاملاً پایدار است. دیگر پروژه این شرکت در منطقه پارس جنوبی، فازهای ۲۰ و ۲۱ می‌باشد



تجربه‌اش تاکنون در کشور وجود نداشته است. با توجه به اینکه بر خلاف شرکت‌های با ماهیت ساخت و نصب که مبتنی بر تجهیزات و ماشین آلات خود می‌باشند، اساس کار شرکت‌هایی نظیر این شرکت بر مبنای نیروی انسانی می‌باشد که این موضوع علیرغم اینکه در زمینه ایجاد اشتغال بسیار مفید می‌باشد، لیکن شرکت را با چالش‌هایی نظیر پرداخت منظم حقوق و مزایا روبرو می‌نماید. خوشبختانه عملکرد این شرکت در پروژه‌هایی که حضور داشته‌ایم خوب بوده و مورد رضایت کارفرما قرار داشته است ولی تداوم این کار نیاز به نقدینگی مستمر دارد که بزرگترین چالشی ماست، چرا که ما با نیروی انسانی زیاد مواجه هستیم و باید پرداخت به آنها در زمینه حقوق، بیمه، مزایا و ... به موقع انجام شود و چیزی نیست که بتوان آن را مانند کار EPC با ساخت به تعویق انداخت. بر این اساس، پرداخت به نیروی انسانی بیش از ۹۰ درصد هزینه‌های ما را شامل می‌شود و اگر قرار باشد این نیروها با تمرکز و انگیزه بالا بتوانند کار کنند، می‌بایست مایحتاج و نیازهای اولیه آنها تأمین شود. بنابراین علاوه بر مخاطرات بسیار زیادی که در دوره راه‌اندازی داریم، آن چیزی که ما را دچار مشکل می‌کند موضوع تأمین نقدینگی است که البته انصافاً نگرانی تمامی کارفرمایان این شرکت نیز بدون استثناء همین است و شاید لازم باشد تسهیلاتی در این زمینه در نظر گرفته شود هر چند اقدامات خوبی نیز انجام شده است. البته در پروژه‌هایی نظیر پروژه‌های نگهداری و تعمیرات که کارفرما متعهد به تأمین به موقع منابع مالی می‌باشد، مشکل پرداخت حقوق ماهانه پرسنل مرتفع گردیده است. اینجانب معتقدم که بایستی توجه و حمایت بیشتری از شرکت اویکو به عمل آورده شود چرا که بیش از ۳۷۰۰ نفر نیرو که عمدتاً جوان می‌باشند در این شرکت مشغول به کار بوده و نقش بسزایی در اشتغال زایی جوانان این مملکت دارد. ذکر این نکته لازم است که بیش از ۱۸۰۰ نفر از پرسنل جوان این شرکت، بطور مستقیم از دانشگاه وارد صنعت شده و آموزش‌های تخصصی لازم را طی کرده و ذخیره خوبی برای این کشور تبدیل شده‌اند که این امر از افتخارات شرکت اویکو می‌باشد. با توجه به اینکه شرکت اویکو در سال ۱۳۹۰ تأسیس گردیده است، دستیابی به چنین دستاوردی در صنعت نفت و گاز کشور و رسیدن به خودباوری و عدم نیازمندی و وابستگی به شرکت‌های خارجی در زمینه راه اندازی پروژه‌ها تنها با تکیه بر دانش و تخصص نیروهای خود در کنار برگزاری دوره‌های آموزشی تخصصی و استفاده از تجارب پرسنل کارآزموده و با تجربه صنعت

تجربه‌اش تاکنون در کشور وجود نداشته است. با توجه به اینکه بر خلاف شرکت‌های با ماهیت ساخت و نصب که مبتنی بر تجهیزات و ماشین آلات خود می‌باشند، اساس کار شرکت‌هایی نظیر این شرکت بر مبنای نیروی انسانی می‌باشد که این موضوع علیرغم اینکه در زمینه ایجاد اشتغال بسیار مفید می‌باشد، لیکن شرکت را با چالش‌هایی نظیر پرداخت منظم حقوق و مزایا روبرو می‌نماید. خوشبختانه عملکرد این شرکت در پروژه‌هایی که حضور داشته‌ایم خوب بوده و مورد رضایت کارفرما قرار داشته است ولی تداوم این کار نیاز به نقدینگی مستمر دارد که بزرگترین چالشی ماست، چرا که ما با نیروی انسانی زیاد مواجه هستیم و باید پرداخت به آنها در زمینه حقوق، بیمه، مزایا و ... به موقع انجام شود و چیزی نیست که بتوان آن را مانند کار EPC با ساخت به تعویق انداخت. بر این اساس، پرداخت به نیروی انسانی بیش از ۹۰ درصد هزینه‌های ما را شامل می‌شود و اگر قرار باشد این نیروها با تمرکز و انگیزه بالا بتوانند کار کنند، می‌بایست مایحتاج و نیازهای اولیه آنها تأمین شود. بنابراین علاوه بر مخاطرات بسیار زیادی که در دوره راه‌اندازی داریم، آن چیزی که ما را دچار مشکل می‌کند موضوع تأمین نقدینگی است که البته انصافاً نگرانی تمامی کارفرمایان این شرکت نیز بدون استثناء همین است و شاید لازم باشد تسهیلاتی در این زمینه در نظر گرفته شود هر چند اقدامات خوبی نیز انجام شده است. البته در پروژه‌هایی نظیر پروژه‌های نگهداری و تعمیرات که کارفرما متعهد به تأمین به موقع منابع مالی می‌باشد، مشکل پرداخت حقوق ماهانه پرسنل مرتفع گردیده است. اینجانب معتقدم که بایستی توجه و حمایت بیشتری از شرکت اویکو به عمل آورده شود چرا که بیش از ۳۷۰۰ نفر نیرو که عمدتاً جوان می‌باشند در این شرکت مشغول به کار بوده و نقش بسزایی در اشتغال زایی جوانان این مملکت دارد. ذکر این نکته لازم است که بیش از ۱۸۰۰ نفر از پرسنل جوان این شرکت، بطور مستقیم از دانشگاه وارد صنعت شده و آموزش‌های تخصصی لازم را طی کرده و ذخیره خوبی برای این کشور تبدیل شده‌اند که این امر از افتخارات شرکت اویکو می‌باشد. با توجه به اینکه شرکت اویکو در سال ۱۳۹۰ تأسیس گردیده است، دستیابی به چنین دستاوردی در صنعت نفت و گاز کشور و رسیدن به خودباوری و عدم نیازمندی و وابستگی به شرکت‌های خارجی در زمینه راه اندازی پروژه‌ها تنها با تکیه بر دانش و تخصص نیروهای خود در کنار برگزاری دوره‌های آموزشی تخصصی و استفاده از تجارب پرسنل کارآزموده و با تجربه صنعت

تجربه‌اش تاکنون در کشور وجود نداشته است. با توجه به اینکه بر خلاف شرکت‌های با ماهیت ساخت و نصب که مبتنی بر تجهیزات و ماشین آلات خود می‌باشند، اساس کار شرکت‌هایی نظیر این شرکت بر مبنای نیروی انسانی می‌باشد که این موضوع علیرغم اینکه در زمینه ایجاد اشتغال بسیار مفید می‌باشد، لیکن شرکت را با چالش‌هایی نظیر پرداخت منظم حقوق و مزایا روبرو می‌نماید. خوشبختانه عملکرد این شرکت در پروژه‌هایی که حضور داشته‌ایم خوب بوده و مورد رضایت کارفرما قرار داشته است ولی تداوم این کار نیاز به نقدینگی مستمر دارد که بزرگترین چالشی ماست، چرا که ما با نیروی انسانی زیاد مواجه هستیم و باید پرداخت به آنها در زمینه حقوق، بیمه، مزایا و ... به موقع انجام شود و چیزی نیست که بتوان آن را مانند کار EPC با ساخت به تعویق انداخت. بر این اساس، پرداخت به نیروی انسانی بیش از ۹۰ درصد هزینه‌های ما را شامل می‌شود و اگر قرار باشد این نیروها با تمرکز و انگیزه بالا بتوانند کار کنند، می‌بایست مایحتاج و نیازهای اولیه آنها تأمین شود. بنابراین علاوه بر مخاطرات بسیار زیادی که در دوره راه‌اندازی داریم، آن چیزی که ما را دچار مشکل می‌کند موضوع تأمین نقدینگی است که البته انصافاً نگرانی تمامی کارفرمایان این شرکت نیز بدون استثناء همین است و شاید لازم باشد تسهیلاتی در این زمینه در نظر گرفته شود هر چند اقدامات خوبی نیز انجام شده است. البته در پروژه‌هایی نظیر پروژه‌های نگهداری و تعمیرات که کارفرما متعهد به تأمین به موقع منابع مالی می‌باشد، مشکل پرداخت حقوق ماهانه پرسنل مرتفع گردیده است. اینجانب معتقدم که بایستی توجه و حمایت بیشتری از شرکت اویکو به عمل آورده شود چرا که بیش از ۳۷۰۰ نفر نیرو که عمدتاً جوان می‌باشند در این شرکت مشغول به کار بوده و نقش بسزایی در اشتغال زایی جوانان این مملکت دارد. ذکر این نکته لازم است که بیش از ۱۸۰۰ نفر از پرسنل جوان این شرکت، بطور مستقیم از دانشگاه وارد صنعت شده و آموزش‌های تخصصی لازم را طی کرده و ذخیره خوبی برای این کشور تبدیل شده‌اند که این امر از افتخارات شرکت اویکو می‌باشد. با توجه به اینکه شرکت اویکو در سال ۱۳۹۰ تأسیس گردیده است، دستیابی به چنین دستاوردی در صنعت نفت و گاز کشور و رسیدن به خودباوری و عدم نیازمندی و وابستگی به شرکت‌های خارجی در زمینه راه اندازی پروژه‌ها تنها با تکیه بر دانش و تخصص نیروهای خود در کنار برگزاری دوره‌های آموزشی تخصصی و استفاده از تجارب پرسنل کارآزموده و با تجربه صنعت



ما در شرکت اویکو نزدیک به ۴۷۰۰ نفر نیرو داریم و نسبت پرسنل ستاد به پروژه‌ها زیر ۴ درصد است. ۶۲ درصد نیروهای این شرکت جوان و با حدود میانگین سنی ۳۵ سال هستند که عمدتاً توسط خود شرکت آموزش‌های تخصصی لازم را دیده‌اند. اولویت اصلی ما در همه طرح‌ها و پروژه‌های خود جذب نیروهای بومی بوده است و بر اساس آمار حدود ۷۰ درصد کارکنان ما در مناطق عملیاتی بومی هستند و قصد داریم این میزان را افزایش دهیم

نفت و گاز کشور بوده است. شرکت اویکو بر محور استفاده از دانش آموخته‌ها پایه‌گذاری گردیده و ایمنی را سرلوحه تمام فعالیت‌های خود قرار داده است. استفاده از سیستم OPERCOM که شرکت توتال فرانسه پایه‌گذار آن بوده است، یکی از عوامل مهم در ایجاد نظم، ساختار سازی و برنامه‌ریزی مناسب در زمینه راه اندازی، نگهداری، تعمیرات و بهره‌برداری پروژه‌ها بوده است. به عنوان یکی از محسنات آموزش و تربیت نیروهای انسانی که در شرکت اویکو به انجام می‌رسد، می‌توان به این مهم توجه نمود که پس از پایان قراردادهای بهره‌برداری، نیروهای این شرکت جذب تیم بهره‌برداری کارفرما گردیده و به خدمت در واحد مربوطه ادامه می‌دهند. مصداق این امر، فازهای ۱۷ و ۱۸ پارس جنوبی می‌باشد که هم اکنون پرسنل این شرکت عملیات بهره‌برداری را بصورت مشترک با شرکت مجتمع گاز پارس جنوبی به انجام می‌رساند و متعاقباً به تیم کارفرما منتقل خواهند شد. به نوعی شرکت اویکو پس از خاتمه قراردادهای خود، نیروهای انسانی را به عنوان منبع دانش و مهارت در آن پروژه باقی خواهد گذاشت و این امر بزرگترین سرمایه کارفرمایان خواهد بود.

■ جناب آقای مهندس: لطفاً کمی در مورد نیروهای انسانی این شرکت توضیح دهید.

ما در شرکت اویکو نزدیک به ۴۷۰۰ نفر نیرو داریم و نسبت پرسنل ستاد به پروژه‌ها زیر ۴ درصد است. ۶۲ درصد نیروهای این شرکت جوان و با حدود میانگین سنی ۳۵ سال هستند که عمدتاً توسط خود شرکت آموزش‌های تخصصی لازم را دیده‌اند. اولویت اصلی ما در همه طرح‌ها و پروژه‌های خود جذب نیروهای بومی بوده است و بر اساس آمار حدود ۷۰ درصد کارکنان ما در مناطق عملیاتی بومی هستند و قصد داریم این میزان را افزایش دهیم. در حال حاضر تعداد نیروهای بومی در برخی مناطق در رشته‌های تخصصی کافی نیست. باید اعلام کنم برنامه‌های متعددی برای جذب، آموزش و وارد سرویس کردن و جایگزینی آنها با نیروهای غیربومی داریم که این امر هم به نفع ساکنان بومی است و هم مزایایی برای ما دارد. البته در کار راه‌اندازی و بهره‌برداری یا باید فرد در طی فرایند آموزشی عملی و تئوری بتواند به تدریج در سیستم رشد کند و یا تجربه کاری داشته باشد مضایف بر اینکه در اول پروژه و بحث راه‌اندازی، لازم است از نیروهای با تجربه و کارآمد استفاده نموده تا نیروهای جوان در کنار آنها آموزش‌های لازم را دیده و آبدیده گردند. برای نمونه، در این شرکت تا اواخر سال گذشته، نزدیک به ۴۰ نفر نیروی خارجی با تجربه بین‌المللی داشتیم که خوشبختانه در حال حاضر به درجه‌ای از باور و توانمندی رسیده‌ایم که نیازی به آنها نداریم. ما موفق شدیم از تجربیات و دانش آنها برای آموزش نیروی انسانی ایرانی استفاده کنیم و هم اکنون نیز هیچ نیازی به نیروهای خارجی نداریم. ■ در پایان اگر نکته‌ای باقی مانده است بفرمایید.

تولید بنزین یورو ۵ در پالایشگاه میعانات گازی ستاره خلیج فارس، عیدی تمامی دست‌اندرکاران این پالایشگاه عظیم ملی به ملت بزرگ ایران در میلاد پیامبر گرامی اسلام (ص) است. در این کار بزرگ افراد و شرکت‌های بسیاری از جمله شرکت ملی پالایش و پخش، شرکت نفت ستاره خلیج فارس، شرکت «فرادست انرژی فلات»، شرکت اکسیر نوین فرایند آسیا (اسپک) و اویکو به عنوان گروه راه‌اندازی و بهره‌برداری نقش داشته‌اند. درخواست ما از دست‌اندرکاران کشور این است که شرکت‌های بخش خصوصی فعال در صنعت نفت و گاز را بیشتر دریابند و به آنها کمک کنند.

نظارت بر تست‌های پیش‌راه‌اندازی، انجام عملیات راه‌اندازی، بهره‌برداری و تعمیرات و نگهداری وارد این پروژه شدیم. همانطور که می‌دانید به دلیل اینکه بخش‌های راه‌انداز باید پروژه را تحویل بگیرند ورود تیم راه‌انداز از آن زمان کاملاً ضروری بود که بر این اساس از همان موقع تلاش زیادی برای شتاب بخشی در زمینه تکمیل پروژه انجام شد و متعاقباً واحدهای یوتیلیتی همانند هوا، بخار، آب، برق و... در سرویس آمدند و واحد تقطیر این پروژه هم‌راه سال ۹۵ با حضور آقای جهانگیری، معاون اول رییس جمهوری راه‌اندازی شد. با توجه به نیاز کشور به تولید بنزین و در جهت قطع وابستگی به واردات این محصول که هزینه‌های بسیار هنگفتی به کشور تحمیل می‌نماید، با تلاش شبانه‌روزی و متعهدانه پرسنل شرکت اویکو و شناسایی مشکلات و تنگناهای اصلی و تسریع در رفع نواقص، واحد تصفیه هیدروفتنا (NHT) پس از آن CCR و اکتانایزر در سرویس عملیاتی قرار گرفت و در نهایت بخش عمده یوتیلیتی و فاز اول پالایشگاه در دهم اردیبهشت ماه سال جاری، با حضور دکتر روحانی رییس محترم جمهور مورد بهره‌برداری رسمی قرار گرفت. لازم به توضیح است که چنین پروژه‌ای با چنین ابعادی، دارای پیچیدگی‌های بسیار عملیاتی می‌باشد که می‌بایست با حفظ تولید مستمر در جهت رفع آن و بهینه کردن شرایط عملیاتی و افزایش ظرفیت تلاش می‌گردید که این مهم در طول چند ماه گذشته به خوبی به انجام رسیده است.

■ لطفاً در مورد موفقیت پالایشگاه ستاره خلیج فارس در تولید بنزین با استاندارد یورو ۵ توضیح دهید.

تولید بنزین با استاندارد یورو ۵، از جمله فرایندهای بسیار حساس و دقیق می‌باشد و کاتالیست

گام‌های بلند ایران برای افزایش سهم در تجارت جهانی گاز؛

صادرات گاز به ترکیه، عراق و ارمنستان و برنامه‌های پیش رو

محسن آقایی



دانشی نفت: ایران باید در چشم انداز ۱۴۰۴ به ۱۰ درصد از تجارت جهانی گاز دست یابد، این مهم یعنی ضرورت دیپلماسی قوی تر و تعامل جدی تر با

طرف‌های خواهان گاز ایرانی. این در حالی است که

با به بهره برداری رسیدن فازهای پارس جنوبی و

مازاد گاز تولیدی، ایران برای تجارت گازی با جهان

دست برتر را خواهد داشت.

در همین حال، حجم صادرات گاز ارتباط

مستقیمی با چهار عامل مقدار تولید، میزان مصرف

داخلی، میزان تقاضای خارجی و روابط سیاسی

و تجاری دارد و از ایران انتظار می‌رود به عنوان

بزرگ‌ترین دارنده مخازن گازی جهان اثر منفی

چهار عامل مذکور را خنثی کرده و جایگاه واقعی

خود را در بازار گاز جهان پیدا کند.بر این اساس

در هشت ماه نخست امسال ایران ۲۵۰ میلیون

مترمکعب گاز به ارمنستان، بیش از پنج میلیارد

مترمکعب گاز به ترکیه در نیمه نخست امسال

و بیش از یک میلیارد مترمکعب گاز به عراق

صادر کرده است.بر اساس برنامه ریزی وزارت

نفت میزان صادرات گاز طبیعی ایران که در سال

۱۳۹۴، ۳۰ میلیون مترمکعب در روز بود به ۷۸

میلیون مترمکعب در روز تا پایان سال ۱۳۹۶ و

۱۹۵ میلیون مترمکعب تا پایان سال ۱۳۹۹ خواهد

رسید. طبق آخرین آمار اعلام شده شرکت ملی

گاز ایران از ابتدای امسال تا ۲۳ مردادماه به‌طور

میانگین روزانه حدود ۳۶ میلیون مترمکعب گاز

صادر کرد. ایران در ماه‌های فروردین، اردیبهشت

و خردادماه امسال به ترتیب روزانه ۳۵، ۳۰ و ۳۲

میلیون مترمکعب گاز صادر کرده است.

قرارداد تپهاتر گاز و برق ایران و ارمنستان

بر این اساس، ایران و ارمنستان سال ۲۰۰۴

میلادی (۱۳۸۳ شمسی) یک قرارداد تپهاتر گاز و

برق برای مدت ۲۰ سال امضا کردند که بر اساس

یادداشت تحلیلی

هائیه موحد

دانش نفت: بیست‌وسومین کنفرانس

تغییرات اقلیمی سازمان ملل متحد (COP۲۲)،

به ریاست جمهوری جزایر فیجی برگزار شد؛

کنفرانسی که سیاست کاهش گازهای گلخانه‌ای

توافقنامه پاریس را دنبال کرد و در پایان با پیشنهاد

ایران مبنی بر در دستور کار قرار دادن مسئله کمبود

آب در اجلاس بعدی همراه شد.

گروه بزرگی از کارشناسان و فعالان محیط

زیست همراه با مقام‌های دولتی از بیش از

۱۹۰ کشور جهان به مدت ۱۲ روز در روزهای

ششم تا هفدهم نوامبر امسال (۱۵ تا ۲۶ آبان

ماه) در بزرگ‌ترین رویداد زیست محیطی سال

در بن آلمان شرکت کردند تا برای توافقنامه‌ای

که ۲ سال قبل از آن در پاریس به امضا رسیده

بود، راه‌حل‌های اجرایی و عملی بیندیشند.این

کنفرانس اگرچه با نگرانی‌های ناشی از برخی

تغییرات اقلیمی‌مثل افزایش انتشار گازهای

گلخانه‌ای و گرم شدن زمین و آلودگی‌های

دریایی از یک سو و سایه سیاست آمریکا مبنی

بر همراهی نکردن با توافق پاریس روبه‌رو بود،

اما فرصت مناسبی نیز برای بحث و گفت‌وگو،

سخنرانی و جلسات مشاوره نمایندگانی از

سراسر جهان با موضوع تغییرات اقلیمی و

مسائل زیست‌محیطی به شمار می‌رفت. شبکه

فرانس ۲۴ در حاشیه این کنفرانس، از نگرانی

شرکت‌کنندگان از تاثیر دومینویی خروج آمریکا

از پیمان پاریس و احتمال خروج کشورهایی مثل

استرالیا و روسیه از این پیمان سخن گفت و در

عین حال عنوان کرد: «در آن‌سوی میز مذاکرات،

چین به عنوان یک وزنه سنگین و مثبت وجود

دارد که باید به آن توجه شود؛ چون بیشتر کسانی

که اینجا هستند امیدوارند چین مسئولیت هدایت

مقابله با تغییرات اقلیمی را برعهده گیرد.»شرکت

کنندگان در این کنفرانس بررسی کردند که

چگونه ۲ سال پس از تصویب توافق پاریس و

در شرایطی که دولت آمریکا تصمیم خود را برای

خروج از این پیمان اعلام کرده، بتوانند نیرو و

توان جهانی ایجاد شده برای مقابله با تغییرات

آب و هوایی را حفظ کنند؛ همچنین کشورهای

سراسری انتقال گاز که منبع اصلی تامین گاز

پلا‌یشگاه گازی فجر جم است، انجام می‌شود و

این خط لوله تا قزوین ادامه می‌یابد و از آنجا

یک خط لوله به سمت استان آذربایجان غربی

منشعب می‌شود و سرانجام در مرز بازرگان این

خط به ترکیه صادر می‌کنیم.خط صادراتی به

ترکیه که از قزوین منشعب می‌شود و تا آذربایجان

ادامه دارد ۴۸ اینچ است و از تبریز تا بازرگان

نیز قطر آن ۴۰ اینچ می‌شود که افزون بر تامین

بخشی از مصارف داخلی آذربایجان در انتها گاز

را تحویل مرز صادراتی می‌دهد؛ ایستگاه‌های

قزوین، خرمدره، زنجان، هشت‌رود، تبریز و مرند

به وسعت ۶۹۶ کیلومتر روی این خط قرار دارند

که در مجموع خط دوم آذربایجان نامیده می‌شود.

صادرات گاز به عراق از پایانه نفت‌شهر

اما بخوانید آخرین وضعیت صادرات گاز به

عراق را. صادرات روزانه گاز به بغداد بین ۷ تا

۲۵ میلیون مترمکعب تعیین شده و تاکنون یک

میلیارد و ۲۰۰ میلیون مترمکعب گاز از پایانه

نفت‌شهر به عراق صادر شده است. دو پایانه

مرزی در نفت شهر و شلمچه در مناطق عملیاتی

۷ و یک، برای صادرات گاز طبیعی به عراق

اختصاص یافته‌اند که بدین منظور دو رشته خط

لوله ۴۸ اینچ منشعب از خط ششم سراسری شامل

خط کوه‌دشت-نفت‌شهر به طول ۲۳۱ کیلومتر و

اهواز-شلمچه به طول ۱۴۱ کیلومتر طراحی و

احداث شده است.از پایان خرداد امسال، صادرات

گاز به بغداد از پایانه نفت‌شهر آغاز شده و تاکنون



یک میلیارد و ۲۰۰ میلیون مترمکعب گاز صادر

شده است. در حال حاضر از طریق شبکه موجود

ایلام و کرمانشاه، روزانه ۱۴ میلیون مترمکعب گاز

جهت مصارف نیروگاهی به بغداد صادر می‌شود

که افزایش آن بستگی به مصرف گاز داخلی دارد

و این وجود، بر اساس قرارداد بین ایران و عراق،

با تکمیل خط ششم سراسری میزان صادرات از

حداقل ۷ میلیون مترمکعب گاز شروع می‌شود و

تا ۲۵ میلیون مترمکعب در روز قابلیت افزایش

دارد.پایانه شلمچه برای صادرات گاز به بصره در

نظر گرفته شده، خط لوله صادراتی اهواز-شلمچه

نیز گازدار شده و به محض آمادگی طرف عراقی

صادرات گاز ایران به بصره آغاز می‌شود که

همانند قرارداد بغداد قابلیت صادرات تا ۲۵ میلیون

کاپ ۲۳ و تدبیر برای توسعه پایدار



گرمای زمین تا آخر این قرن در قیاس با آغاز صنعتی شدن جهان سه درجه افزایش خواهد یافت که تحولات منفی اقلیمی و زیست‌محیطی، از شدت یافتن گردبادها، سیل‌ها، خشکسالی و... نتیجه آن خواهد بود.

شکل‌گیری ائتلاف برای پایان دادن به مصرف غلال‌سنگ

ائتلاف پایان مصرف زغال‌سنگ از جمله دستاوردهای این کنفرانس بود؛ جایی که حدود ۲۰ کشور از جمله کانادا، فنلاند، فرانسه، مکزیک، انگلیس، اتریش و ایتالیا یک ائتلاف جهانی جدید با هدف پایان دادن به استفاده از زغال‌سنگ تشکیل دادند. بسیاری از ایالت‌های آمریکا نیز به این ائتلاف پیوستند اما جای آلمان در میان این کشورها خالی بود. باربارا هندریکس، وزیر محیط زیست آلمان از شرکت‌کنندگان خواست که وضعیت آلمان را درک کنند زیرا این کشور قبل از تشکیل دولت جدید نمی‌تواند تصمیمی در این زمینه اتخاذ کند. در کنفرانس بن، ۱۹ کشور شرکت کننده از جمله برزیل، چین، مصر،

حجم صادرات گاز ارتباط مستقیمی با چهار عامل مقدار تولید، میزان مصرف داخلی، میزان تقاضای خارجی و روابط سیاسی و تجاری دارد و از ایران انتظار می‌رود به عنوان بزرگ‌ترین دارنده مخازن گازی جهان اثر منفی چهار عامل مذکور را خنثی کرده و جایگاه واقعی خود را در بازار گاز جهان پیدا کند

مترمکعب در روز وجود دارد.

برنامه صادرات گاز ایران تا چهار سال آینده

بر اساس برنامه ارایه شده وزارت نفت در دولت دوازدهم، سهم ایران در تجارت جهانی گاز در چشم انداز ۱۴۰۰، به حدود ۱۰ درصد افزایش خواهد یافت و به عبارتی هفت برابر میزان کنونی می‌شود. درحال حاضر سالانه ۱۰ میلیارد متر مکعب به ترکیه صادر می‌شود که ظرفیت افزایش آن وجود دارد و در این رابطه مذاکراتی هم صورت گرفته است. طبق برنامه، قرار است صادرات گاز به عراق سالانه به ۲۰ میلیارد متر مکعب برسد. کشورهای جنوب خلیج فارس نیز هدف دیگر برای صادرات گاز است که ۱۰ میلیارد متر مکعب در سال برنامه ریزی شده است. برای جمهوری آذربایجان نیز، ۲ میلیارد متر مکعب سالانه گاز در نظر گرفته شده است. با برنامه‌های در دست اقدام انداز ترسیم شده خویش در ۱۴۰۴ نزدیک شود که اگر چنین شود، سهم گاز در تولید ناخالص داخلی کشور و رشد اقتصادی ایران، چش قابل توجهی خواهد کرد.

و فناوری ارائه شده از سوی کشورهای توسعه یافته، باید اقدامات مربوط به کاهش آثار تغییرات اقلیمی را اجرایی کنند، اما نه به قیمت از دست دادن توسعه اقتصادی و اجتماعی‌شان.کنفرانس آب و هوایی سازمان ملل در بن آلمان در بحبوحه انتشار گزارش‌های هشدارآمیز درباره تغییرات آب و هوایی و با کیدواژه نجات زمین از طریق توسعه پایدار برگزار شد. یک هفته پیش از گشایش این کنفرانس، سازمان جهانی هواشناسی اعلام کرد که سطح دسی‌کسیدکربن در جو زمین در سال ۲۰۱۶ با سرعتی بی‌سابقه افزایش یافته است. کنفرانس تغییرات اقلیمی در شهر بن، صدها جلسه بحث و گفت‌وگوی آگاه کننده با حضور هزاران نفر از سراسر دنیا برگزار کرد و مجموعه‌ای از اطلاعات بالارزش را در ارتباط با عوامل دخیل در تغییرات آب و هوایی و زیست‌بوم در اختیار شرکت‌کنندگان گذاشت. حاصل کنفرانس در عین حال مجموعه‌ای از مقررات است که شامل صدها برگ می‌شود که هیئت‌های نمایندگی کشورهای مختلف در این مدت درباره آن‌ها بحث و بررسی کردند. این مجموعه بزرگ، حاوی راهکارهایی معین برای اجرایی کردن پیمان پاریس است؛ به عنوان نمونه، نظارت و راستی‌آزمایی آن چه دولت‌های شرکت کننده برای کاهش گازهای آلوده کننده قول انجامش را داده‌اند همه این‌ها قرار است در اجلاس بعدی کنفرانس تغییرات اقلیمی در لهستان به تصویب نهایی برسد.کنفرانس بن با یک رشته اجلاس‌ها و کنفرانس‌ها تا پیش از کنفرانس آب و هوایی سپتامبر ۲۰۱۹ سازمان ملل دنبال می‌شود. دوره آینده کنفرانس تغییرات اقلیمی(COP۲۴) قرار است در دسامبر ۲۰۱۸ در کاتوویج (Katowice) لهستان برگزار شود و برزیل هم پیشنهاد میزبانی کنفرانس کاپ ۲۵ را در سال ۲۰۱۹ ارائه داده است. بیست و سومین کنفرانس آب و هوایی سازمان ملل در شهر بن آلمان با تأکید بر فوریت اقدامات بیشتر برای مقابله با تغییرات آب و هوایی و با حضور نمایندگانی از سراسر جهان که آمده بودند تا نشان دهند توسعه پایدار را مدنظر دارند، هفدهم نوامبر به کار خود پایان داد.

گزارش تصویری از سمینار تخصصی تحول‌های بنیادین عصر حاضر در منطقه عملیاتی نار و کنگان



سمینار تخصصی تحول‌های بنیادین عصر حاضر در منطقه عملیاتی نار و کنگان برگزار شد

در استان‌های خراسان رضوی، کهگیلویه و بویراحمد و چهارمحال و بختیاری، کارکنان و خانواده‌هایشان را به این مناطق اعزام شدند. در همین راستا در حال شناسایی مراکز گردشگری در استان‌های همجوار هستیم و در سال جدید کارکنان را به این مراکز زیارتی و تفریحی اعزام می‌کنیم. وی در ادامه با اشاره به شاخص‌های توسعه، گفت: اگر بخواهیم کشور را بسازیم باید به توسعه فکر کنیم و توسعه جامعه، ریشه در توسعه فردی دارد. وی، علاقه به وطن، برنامه ریزی در کارها، خوب گوش دادن، مطالعه، حفظ محیط زیست، توجه به سلامتی و... را شاخص‌های جهانی توسعه فردی عنوان کرد. در برگزاری این سمینار مشاوران مدیرعامل شرکت ملی نفت و شرکت نفت مناطق مرکزی در امور زنان و خانواده نیز حضور داشتند.



ایجاد رضایتمندی و تقویت روحیه کارکنان و کارکنان منطقه عملیاتی نار و کنگان، ضمن تریک هفته وحدت، آغاز امامت امام زمان(عج) و هفته پژوهش، گفت: با هدف

این حوزه، طی چهار سال گذشته است. فاطمه تندگویان، مجرد گرایی، طلاق، عدم داشتن مهارت‌های لازم جهت فرزند آوری، چالش‌های بین نسلی و گسست خانواده، مهاجرت و... را از جمله مسایل پیش روی خانواده‌ها عنوان کرد و گفت: باید با پژوهش و آموزش لازم به درستی از این مسایل عبور کرد. به گزارش روابط عمومی شرکت نفت مناطق مرکزی ایران، محور سخنرانی دکتر علی صاحبی در این سمینار حول محور خشنودی زندگی، تحولات اجتماعی برگرفته از دگرگونی‌های اقتصادی، تکنولوژیکی، اطلاعاتی و دگرگونی نقش زنان در جامعه، ازدواج و راه کارهای ادامه زندگی مشترک موفق، ضرورت رابطه زناشویی برای شادکامی در زندگی بود. بر اساس این گزارش: دکتر غلامحسین منتظری مدیرعامل شرکت بهره برداری نفت و گاز

داشت نفت: سمینار تخصصی خانواده با موضوع «تحولات بنیادین عصر حاضر و چالش‌های پیش رو» با حضور مشاور وزیر نفت در امور زنان و خانواده، مدیرعامل شرکت بهره برداری نفت و گاز زاگرس جنوبی و جمعی از خانواده‌های همکاران در منطقه عملیاتی نار و کنگان در فرهنگسرای شهرک مسکونی توحید واقع در شهر جم برگزار شد. فاطمه تندگویان، مشاور وزیر نفت در امور زنان و خانواده در ابتدای این سمینار با اشاره به فعالیت‌های انجام گرفته در بخش زنان و خانواده، گفت: اصلاح قوانین و از میان برداشتن نابرابری‌های اداری، انجام پروژه‌های پژوهشی در حوزه سرمایه‌های انسانی، برگزاری سمینارهای آموزشی با هدف آگاهی بخشی، ترویج طب ورزشی با هدف ارتقاء سطح سلامت کارکنان و خانواده‌ها از جمله اقدامات انجام گرفته در

طی مراسمی با حضور مشاور وزیر نفت در امور زنان و خانواده:

پنجمین المپیاد بانوان در محمودآباد پایان یافت



وزارت نفت به این موضوع در اجرای صحیح برنامه‌های مرتبط بسیار تاثیرگذار بود. مشاور وزیر نفت همچنین به ضرورت فعالیت مدیران زن در حوزه ورزش، بکارگیری مربیان حرفه ای و توانمند زن، چاره اندیشی برای جبران کمبود اعتبارات و منابع مناسب اشاره کرد. مدیر کل سلامت، تربیت بدنی و مسئولیت اجتماعی وزارت نفت هم طی سخنانی در زمینه فعالیت‌های ورزشی بانوان در این وزارتخانه اظهار کرد: نحوه عملکرد بانوان ورزشکار صنعت نفت در حوزه همگانی و قهرمانی، می‌تواند الگوی مناسبی برای بانوان ورزشکار کشور باشد. دبیر

وزارت نفت به این موضوع در اجرای صحیح برنامه‌های مرتبط بسیار تاثیرگذار بود. مشاور وزیر نفت همچنین به ضرورت فعالیت مدیران زن در حوزه ورزش، بکارگیری مربیان حرفه ای و توانمند زن، چاره اندیشی برای جبران کمبود اعتبارات و منابع مناسب اشاره کرد. مدیر کل سلامت، تربیت بدنی و مسئولیت اجتماعی وزارت نفت هم طی سخنانی در زمینه فعالیت‌های ورزشی بانوان در این وزارتخانه اظهار کرد: نحوه عملکرد بانوان ورزشکار صنعت نفت در حوزه همگانی و قهرمانی، می‌تواند الگوی مناسبی برای بانوان ورزشکار کشور باشد. دبیر

داشت نفت: پنجمین المپیاد فرهنگی ورزشی سراسری بانوان بالای ۲۶ سال وزارت نفت با معرفی تیم‌های برتر ۹ رشته در مجتمع محمودآباد به کار خود پایان داد.

مشاور وزیر نفت در امور زنان و خانواده در این مراسم و در جمع ورزشکاران حاضر در آیین پایانی المپیاد اظهار کرد: سال ۹۲ و در پدو ورود به وزارت نفت در المپیاد ورزشی سراسری زنان حضور یافتیم و فرصت مناسبی برای من فراهم شد تا در جریان درخواست‌ها و مطالبات آنها و همچنین چالش‌های پیش رو در این حوزه قرار بگیرم. فاطمه تندگویان ضمن اشاره به تلاش‌ها و فعالیت‌های صورت گرفته از جمله ارائه آموزش‌های لازم برای تغییر نگرش در حوزه زنان افزود: اکنون به وضوح شاهد این امر هستیم که زنان به رسمیت شناخته شده اند و دیگر گفته نمی‌شود صنعت، مردانه است. مشاور وزیر نفت در امور زنان و خانواده با برشمردن تحولاتی که در سال‌های اخیر در حوزه زنان نفت ایجاد شد و همچنین اشاره به مباحثی نظیر کاهش ساعت کار زنان دارای شرایط خاص، بهره‌مندی فرزندان کارکنان زن متوفی از مستمری و سپردن سمت‌های مدیریتی به زنان توانمند تاکید کرد: عضویت زنان در شورای مرکزی ورزش با حکم وزیر نفت، از جمله تحولات بنیادین در زمینه ورزش زنان بود. تندگویان با ذکر این نکته که سلامت جامعه در گرو سلامت زنان جامعه است، گفت: در سال‌های اخیر به بحث سلامت زنان صنعت نفت توجه ویژه ای داشتیم و نگاه عمیق مدیر کل سلامت، تربیت بدنی و مسئولیت اجتماعی

نیام پژوهشی

مرکز تحقیقات بیماری‌های غیرواگیر پژوهشگاه علوم غدد و متابولیسم دانشگاه علوم پزشکی تهران گزارش می‌دهد:

سبک زندگی مهمترین عامل مؤثر بر بروز چاقی و اضافه وزن در کودکان

غیرقابل جبرانی را در زمینه سلامت روانی این کودکان و همچنین در شکل گیری و رشد مورد انتظار جنبه‌های اجتماعی آنان داشته باشد.

واقعیت تلخ این است که آمار چاقی کودکان در جهان و ایران رو به افزایش است و علاوه بر وظیفه مسوولان و نهادهای سیاستگذار، والدین هم که می‌خواهند فرزندی سالم داشته باشند، باید به فکر راهکارهایی باشند که بتوانند سلامت کودکان را حفظ کنند، ضروری است که والدین تجدید نظر جدی در زمینه نوع تغذیه کودکان و تشویق آنها به ورزش‌ها و بازی‌های مورد علاقه داشته باشند. در این زمینه نقش دوستان کودک و محیط‌هایی نظیر مدارس نیز بسیار حائز اهمیت است. بررسی نقش ژن و وراثت در تعامل با عوامل محیطی و رفتارهای فردی از جنبه‌های بسیار مورد توجه در تحقیقات اخیر کشور محسوب می‌شود که با توجه به مهیا شدن زیرساخت‌های فنی و تخصصی و ظرفیت اجرای مطالعات ملی گسترده و امکان تهیه نمونه‌های بیولوژیک و بانک‌های زیستی امیدواریم در آینده نزدیک پاسخ بسیاری از سوالات چالش برانگیز در این حوزه شفاف شود.

لیکن آنچه امروز نتایج مطالعات به طور قطع مطرح می‌کنند، این است که در کشورهای در حال توسعه از جمله ایران، مهمترین عوامل زمینه ساز چاقی و اضافه وزن، موارد مرتبط با تغییر سبک زندگی است. * متخصص اپیدمیولوژی، عضو هیات علمی معاونت تحقیقات و فناوری وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی و محقق مرکز تحقیقات بیماری‌های غیرواگیر پژوهشگاه علوم غدد و متابولیسم دانشگاه علوم پزشکی تهران



به وزن طبیعی، عوارض بلندمدتی را بر سلامت فرد حتی در سنین بزرگسالی خواهد داشت.

همچنین علاوه بر سلامت جسمی، سلامت روان کودکان نیز بر اثر این وضعیت به خطر می‌افتد. کودکی که چاق است، بطور طبیعی در تعامل با گروه‌های هم سن و سال خود و شرکت در برنامه‌های اجتماعی دچار مشکلاتی خواهد شد که حتی ممکن است منجر به کاهش اعتماد به نفس کودک، کناره گیری از گروه، پیدایش افسردگی و بسیاری بیماری‌های دیگر شود.

در بسیاری از موارد چاقی به عنوان یک عامل برای تحقیر کودک و طرد وی از بازی‌های گروهی محسوب می‌شود که این معضل به تدریج می‌تواند آثار

ویژه به سبب گذار اپیدمیولوژیک که رفتارهای مرتبط با سبک زندگی سالم را تحت تاثیر قرار داده است، متأسفانه روندهای فزاینده‌ای از عوامل خطر متابولیک و در صدر آنها چاقی و اضافه وزن را نشان می‌دهد. عوارض چاقی و اضافه وزن در کودکان طیف بسیار وسیعی را شامل می‌شود که بیماری‌های قلبی عروقی، سرطان‌ها، مشکلات عضلانی اسکلتی از جمله آنها هستند.

در خصوص گروه‌های سنی کودکان و نوجوانان اهمیت این مساله به مراتب بیشتر است، بطوریکه بر اساس مطالعات بعمل آمده اضافه وزن و چاقی در کودکان حتی در صورت اصلاح وضعیت فرد و بازگشت

دکتر شیرین جلالی نیا*

داشت نفت: بررسی نظام‌مند (systematic review) مطالعات و مقالات علمی متعدد در کشور نشان می‌دهد که به واسطه تغییر سبک زندگی، شیوع چاقی و اضافه وزن بین کودکان به ویژه دختران رو به افزایش است. مصرف بیش از حد تنقلات مصنوعی، غذاهای اماده، غذاهای فرآوری شده، نوشیدنی‌های شیرین، در کنار کاهش چشمگیر فعالیت فیزیکی و جایگزینی بازی‌های رایانه ای به جای فعالیت‌های فیزیکی و بازی‌هایی که در گذشته تامین کننده رشد و تکامل جنبه‌های مختلف سلامت کودکان اعم از فیزیکی و روانی و اجتماعی بود، همه از موارد قابل تامل در افزایش چاقی و اضافه وزن هستند که راهکارهای جدی را در سطح جامعه و خانواده می‌طلبد. براساس بررسی‌های بعمل آمده در استان‌های مختلف، شیوع چاقی در کودکان تا ۱۶ درصد گزارش شده است. همچنین در خصوص اضافه وزن در برخی استان‌ها تا ۴۲ درصد کودکان، اضافه وزن داشتند که بالاترین آمارها در این زمینه عمدتاً مربوط به استان‌های شمال و شمال غرب و نیز مناطق مرکزی کشور است. مطالعات معتبر در سطح ملی نشان می‌دهد که بیش از ۵ درصد کودکان چاق و بیش از ۱۶ درصد آنان مبتلا به اضافه وزن هستند، همچنین در نتایج اغلب مطالعات شیوع چاقی و اضافه وزن در دخترها بیش از پسرها گزارش شده است. در دهه گذشته به طور قابل توجهی الگوی بیماری‌ها به سمت بیماری‌های غیرواگیر تغییر پیدا کرده و این تغییرات به وضوح در بزرگسالان و هم در کودکان و نوجوانان مشهود است. کشور ما هم از این قاعده مستثنی نبوده و طی این مدت همانند بسیاری از کشورهای در حال توسعه، به

لزام بازرسی دوره‌ای لوله کشی گاز منازل



سعید مومنی

مدیر گازرسانی شرکت ملی گاز ایران مطابق مبحث ۱۷ مقررات ملی ساختمان، لازم است تا سامانه لوله‌کشی منازل و وسایل گازسوز، هر ۲ تا ۳ سال یکبار از سوی سازمان نظام مهندسی مورد بازبینی قرار گیرد.درباره عمر مفید شبکه

گازرسانی کشور بایستی توضیح داد: برای گازرسانی به مناطق مختلف کشور از دو نوع لوله‌های پلی اتیلن و فلزی استفاده می‌کنیم که هر دوی این موارد به طور دائم تحت کنترل هستند. لوله‌های پلی اتیلن بیش از ۵۰ سال عمر می‌کنند و کاملاً با استانداردهای جهانی منطبق هستند، شبکه‌های فولادی نیز بین ۲۵ تا ۳۰ سال عمر استاندارد دارند اما ممکن است بسیار بیش از این میزان عمر کنند، همانطور که اکنون نیز در بعضی از مناطق لوله‌های فولادی که همواره تحت مراقبت و کنترل بودند تا مدت طولانی تری عمر مفید خواهند داشت. شبکه‌های فولادی در سطح شهرها و روستاها تحت پوشش حفاظت خوردگی هستند یعنی میزان خوردگی آن‌ها دائم کنترل می‌شود و اگر مشکلی برایشان پیش بیاید از طریق ایستگاه‌های حفاظت، تحت مراقبت قرار می‌گیرند. شبکه فولادی گازرسانی در کشور از سلامت کامل برخوردار است، با این حال از آنجا که برخی سازمان‌ها ممکن است در اثر حفاری و عملیات اجرایی خود به لوله‌های گاز آسیب بزنند و به شرکت ملی گاز نیز اطلاع ندهند همواره از طریق واحدها و ایستگاه‌های حفاظت از خوردگی تمام خطوط را تحت کنترل قرار می‌دهیم و به محض آن که در جایی از شبکه، خوردگی اتفاق می‌افتد از طریق بررسی‌هایی که به صورت ماهانه انجام می‌شود از این موضوع مطلع می‌شویم. موارد ذکر شده مربوط به شبکه گازرسانی است اما در داخل منازل که لوله‌ها از طریق عایق کاری، کار شده‌اند دیگر تحت حفاظت خوردگی نیستند، معمولاً این لوله‌ها طول و عرض کمی‌دارند و باید مورد بازرسی دوره ای قرار داشته باشند.در همین حال، بسیاری از منازل قدیمی‌با لوله‌های گاز اولیه خود همچنان گاز رسانی می‌شوند، بر اساس مبحث ۱۷ مقررات ملی ساختمان، سیستم لوله کشی منازل و سیستم‌های گازسوز هر دو تا سه سال یک بار باید از سوی کارشناسان سازمان نظام مهندسی مورد بازبینی قرار بگیرند، به همین سبب لازم است که آیین نامه اجرایی از سوی وزارت مسکن و شهرسازی برای این مورد تنظیم شود که هنوز این اتفاق نیفتاده و مبحث بازرسی لوله کشی داخل منازل اجرایی نشده است. عمر لوله‌های پلی اتیلن نسبت به لوله‌های فولادی بیشتر است زیرا دچار خوردگی نمی‌شود اما لوله‌های پلی اتیلن در دنیا دارای محدودیت تولید قطر هستند و فعلاً تا سایز ۶ اینچ و فشار ۶۰ PSI پوند بر ثانیه) تولید می‌شوند اما لوله‌های فولادی محدودیت قطر ندارند و تا سایز ۵۶ اینچ و فشار ۱۴۲۰ PSI تولید می‌شوند. در همین حال، درباره همکاری این شرکت و سازمان نظام مهندسی بایستی توضیح داد: تاکنون مشارکت بسیار خوبی میان این دو سازمان وجود داشته، به محض اینکه کارهای نقشه کشی و اجرایی برای گازرسانی به مشترکی تهیه شود، سیستم لوله کشی آن مشترک از سوی سازمان نظام مهندسی مورد بازرسی و تأیید قرار می‌گیرد و با هم نسبت به نصب کنتر مشترک اقدام می‌کنیم. در زلزله اخیر کرمانشاه این سازمان کمال همکاری را با شرکت ملی گاز و مردم به عمل آورده تا جایی که کار بازرسی بسیاری از ساختمان‌ها را به صورت رایگان انجام می‌دادند.

دانش نفت

■ پرتیراژترین نشریه تخصصی صنعت نفت ایران

دانش نفت: رئیس جمهوری در مراسم آغاز عملیات

اجرای گازرسانی به نیروگاه چابهار، گفت: شرکت ملی گاز ایران در دولت یازدهم یکی از افتخارهای ما بود که موفق شد ۹ هزار روستا را گازرسانی کند و در دولت دوازدهم نیز این امر ادامه خواهد داشت.

مهندس حمیدرضا عراقی، معاون وزیر و مدیرعامل شرکت ملی گاز ایران، روز شنبه (۱۱ آذرماه) در مراسم آغاز عملیات اجرایی گازرسانی به نیروگاه چابهار از طریق ویدئوکنفرانس، با تبریک به رئیس جمهوری به مناسبت میلاد انری اکی (ص) و هفته وحدت، ضمن ارائه عملکرد این شرکت به رئیس جمهوری، گفت: قبل از هر سخنی، از حمایت‌های بی‌دریغ شخص جنابعالی به‌ویژه در خصوص دستور به بانک مرکزی مبنی بر ارائه وام کم‌بهره به مردم زاهدان برای لوله‌کشی داخل منازل که کار بسیار ارزشمندی است، تشکر می‌کنم.وی با بیان این‌که از افتتاح طرح گازرسانی سال گذشته تا به امروز در زاهدان، حدود ۱۰ هزار مشترک ظرفیت اشتراک‌پذیری در استان سیستان و بلوچستان ایجاد شده است، افزود: تاکنون از این تعداد، ۳۴۰۰ نفر مشترک شده‌اند و این در حالی است که در سال آینده، حدود ۲۸۰ کیلومتر به صورت EPC و نیز حدود ۵۰۰ کیلومتر نیز با کمک جذب سرمایه خارجی در زاهدان کار گازرسانی انجام می‌شود و این امر بدین معناست که کاری که در عرض ۵ سال در استان‌های دیگر انجام شده، ما قصد داریم در شهر زاهدان در ۲ سال تمام کنیم.عراقی ادامه داد: خط ایرانشهر به چابهار با حدود ۲ هزار میلیارد تومان سرمایه آغاز، پیمانکار انتخاب و حدود ۳۰ کیلومتر آن نیز اجرا شده است.مدیرعامل شرکت ملی گاز ایران تصریح کرد: طراحی خط زاهدان- زابل با سرمایه‌ای معادل هزار میلیارد تومان انجام شده و طراحی خط زاهدان- خاش نیز در حال اجراست که سال آینده آغاز می‌شود، اما با توجه به این‌که اجرای خط انتقال زمان‌بر است، با توجه به دستور رئیس جمهوری مبنی بر گازرسانی سریع به

وزیر نفت:

ایران آماده صدور گاز به پاکستان است اما تصمیم پاکستان معلوم نیست

دانش نفت: وزیر نفت از علاقمندی مجارستان به همکاری با ایران برای حضور در بخش گاز پاکستان خبر داد و گفت: پاکستان هنوز تصمیم قطعی در مورد قرارداد

دانش نفت: مدیرعامل شرکت ملی گاز

ایران گفت: ما برای انتقال تجربیات گازی خود به کشورهای همسایه مانند افغانستان و عراق آمادگی کامل داریم.

مهندس حمیدرضا عراقی، معاون وزیر و مدیرعامل شرکت ملی گاز در دیدار با حامد یونس، معاون وزیر نفت عراق و هیأت همراه از مرکز دیسپچینگ این شرکت که به منظور توسعه همکاری‌ها و بازدید از پیشرفت‌های صنعت گاز ایران صورت گرفت، اظهار کرد: از آن‌جایی که ما از نظر استانداردهای اجرایی و نیز ذخایر گازی در رتبه نخست دنیا هستیم و در حال حاضر نیز، کنترل گازرسانی به بیش از یک هزار شهر و حدود ۲۵ هزار روستا را در دست داریم، این تجربه موفق، ما را به نقطه‌ای رسانده که می‌توانیم برخی از توانمندی‌های خود را صادر کنیم.وی در ادامه افزود: در ابعاد و بخش‌های مختلف مانند بعد آموزش، طراحی، اجرا، خطوط انتقال و شبکه‌گذاری و ایستگاه‌های تقلیل و تقویت فشار گاز، برای انتقال تجربیات به شرکت نفت عراق اعلام آمادگی کردیم.عراقی با اشاره به این که ساختار گاز در کشور عراق مانند ایران نیست، گفت: ما در حال تهیه مقدماتی در این زمینه هستیم که بتوانیم در آینده نه چندان دور شبکه‌گذاری، خطوط انتقال، مانیوتورینگ، قرائت کنتر و تمام تجربیات خود را به عراق منتقل و در عین حال، پروژه‌های نفتی و گازی آن‌ها را با همت شرکت‌های ایرانی توانمند، اجرا کنیم.معاون وزیر در امور گاز تصریح کرد: این امر بستگی به شرایط سیاسی و اقتصادی عراق و ایران دارد، چراکه ما وظیفه داریم توانمندی‌هایمان را منتسج کرده و این توانمندی‌ها را به صورت خدمات فنی و مهندسی ارائه کنیم، این امر بدین مفهوم است که اگر زمینه این کار آماده بود، این انتقال تجربیات و توانمندی‌ها به بهترین شکل انجام خواهد شد.وی با بیان این‌که پیش از این نیز صدور خدمات فنی و مهندسی به کشورهای همسایه به عنوان

معتبر با ایران برای صادرات گاز ندارد.

بیژن زنگنه، صبح روز دوشنبه، ۱۳ آذرماه پس از دیدار با میهایی وارگا، وزیر اقتصاد مجارستان با بیان این که شرکت نفت و گاز مجارستان (MOL) در برخی از زمینه‌های انرژی علاقمند به فعالیت در ایران هستند، گفت: ایران نیز آمادگی خود را برای فعالیت شرکت‌های مجارستانی در پروژه‌های نفتی اعلام کرده است.وی از حضور در بخش گاز پاکستان و سوآپ نفت خزر بعنوان پروژه‌های مورد علاقه مجارستان برای همکاری با ایران نام برد و افزود: مجارستان تجربه فعالیت در بخش



GISاین شرکت و همچنین از ایستگاه‌های شماره ۳ CGS و ایستگاه‌های TBS و DRS در محدوده باقر شهر تهران بازدید کردند.
آخرین راه حل مشکل با ترکمنستان، داوری بین‌المللی است

در همین حال، مدیرعامل شرکت ملی گاز گفت: ایران و ترکمنستان نسبت به هم مطالباتی دارند که باید حل شود اما به نظر ما آخرین راه حل، داوری بین‌المللی است که در صورت درخواست ترکمنستان از این راه استقلال می‌کنیم.حمیدرضا عراقی، مدیرعامل شرکت ملی گاز ایران درباره همکاری‌های گازی میان ایران و ترکمنستان گفت: ایران طی سال‌های اخیر از ترکمنستان گاز وارد می‌کرده که از ابتدای ژانویه سال گذشته تاکنون این جریان متوقف شده است، در این میان یک سری مطالبات میان دو کشور وجود دارد که باید مورد بررسی قرار گیرد. وی افزود: ترکمنستان از ایران و همچنین شرکت ملی گاز از ترکمنستان مطالباتی دارد، ما هردو نسبت به هم ادعاهایی داریم که باید حل و فصل شوند، تصمیم ایران همواره بر این بوده که این موضوعات ابتدا از طریق مذاکره حل شوند و در صورتی که به نتیجه نرسیم مشکلات خود را به داوری بین‌المللی ببریم.معاون وزیر نفت در امور گاز ادامه داد: زمانی که ترکمنستان صادرات گاز خود به ایران را قطع کرد موجب شد تا

رئیس جمهوری:

شرکت ملی گاز ایران افتخار دولت است

زاهدان، این کار از طریق CNG انجام شده و زمستان سال آینده، مردم زابل از گاز طبیعی بهره‌مند خواهند شد.وی با اشاره به آموزش نیروی انسانی بر اساس مسئولیت‌های اجتماعی شرکت، عنوان کرد: بر این اساس، ۵۰۰ نفر از این نیروها آموزش دیده و از آنها برای لوله‌کشی داخلی و نیز کار با پیمانکاران زاهدان استفاده می‌شود.عراقی در باره پروژه نیروگاه چابهار نیز گفت: پروژه نیروگاه چابهار که بسیار هم مهم است با سرمایه ۲۰۰ میلیون دلاری از سوی ۲ پیمانکار ایرانی، پارس کمپرسور و یک شرکت چینی آغاز شده است.مدیرعامل شرکت ملی گاز ایران افزود: با این اتفاق، حدود ۲۰۰ تا ۳۰۰ تریلی در روز CNG از ایرانشهر به نیروگاه چابهار منتقل و ۲ میلیون لیتر در روز نیز در مصرف فرآورده‌های نفتی صرفه‌جویی می‌شود.

همراه سال آینده گاز به زابل می‌رسد.

در همین حال، مدیرعامل شرکت ملی گاز ایران در ارتباط زنده مستقیم با رئیس‌جمهوری در شهر زاهدان، با اعلام خبر رسیدن گاز به شهر زابل در پاییز سال آینده، عملیات اجرایی گازرسانی به نیروگاه چابهار از طریق CNG و از شهر ایرانشهر را با حضور مسئولان این پروژه آغاز کرد.حمیدرضا عراقی روز شنبه (۱۱ آذرماه) در مراسم آغاز عملیات اجرایی گازرسانی به نیروگاه چابهار و در گزارش خود به دکتر روحانی، رئیس جمهوری، ضمن تشکر از حمایت‌های دولت برای تسریع در گازرسانی به استان سیستان و بلوچستان و شهر زاهدان، گفت: از اسفندماه سال ۹۵ تاکنون، با اجرای ۳۰۰ کیلومتر شبکه، ظرفیت پذیرش ابتدایی ۱۰ هزار مشترک در شهر زاهدان ایجاد و ۴۵۰۰ انشعاب نیز نصب شد و ۴ هزار مشترک نیز در حال استفاده از گاز طبیعی هستند، این در حالی است که ۳۲ روستای شهر زاهدان نیز در برنامه اجرای شبکه‌گذاری قرار دارند.مدیرعامل شرکت ملی گاز ایران افزود: هم‌اکنون خط انتقال ایرانشهر به چابهار و منطقه مکران با جذب سرمایه‌ای بیش از ۲ هزار میلیارد تومان در حال اجراست و طراحی خط انتقال زابل و خاش نیز در

گاز پاکستان اعم از اکتشاف و تولید را دارد و سال‌ها

در این کشور فعالیت داشته است.وزیر نفت ادامه داد: البته مشکل ما برای حضور در بخش گاز پاکستان، این است که این کشور درباره این که چگونه می‌خواهد در برابر قرارداد معتبر صادرات گاز ایران به پاکستان رفتار کند، جواب مشخصی ندارد.زنگنه با بیان این که ایران برای همکاری با مجارستان آماده است اما ضروری است درباره جزئیات این همکاری مذاکرات بیشتری میان شرکت‌های ۲ کشور انجام شود، افزود: شرکت‌های مجارستانی همچنین برای خرید نفت از ایران ابراز

معاون وزیر نفت در امور گاز در دیدار با معاون وزیر نفت عراق مطرح کرد؛

آمادگی کامل شرکت ملی گاز ایران برای انتقال تجربیات به بغداد

عراق در امور گاز گفت: عراق برای توسعه زیرساخت‌های گازی خود نیازمند همکاری با ایران است. حامد یونس صبح روز دوشنبه، ۱۳ آذرماه پس از دیدار با بیژن زنگنه، وزیر نفت با بیان این که عراق برنامه گسترده‌ای برای توسعه زیرساخت‌های گازی از جمله ایجاد شبکه‌های گازرسانی برای مجتمع‌های صنعتی، منازل و گازسوز کردن خودروها دارد، تصریح کرد: عراق برای رسیدن به این اهداف نیازمند همکاری با ایران است.وی ادامه کرد: ایران تجربه‌های گرانتیمتی در بخش گاز دارد و عراق نیز برای تحقق اهدافش نیازمند گسترش همکاری با ایران است. یونس درباره استفاده از پیمانکاران ایران برای توسعه زیرساخت‌های گاز در عراق هم اظهار کرد: قطعاً ما از تجربه پیمانکاران ایرانی چه در بخش سرمایه‌گذاری چه در بخش شرکت‌های مشترک ایرانی و



عراقی در توسعه صنعت گاز عراق استفاده خواهیم کرد.معاون وزیر نفت عراق با اشاره به افضای تفاهم‌نامه ایران و عراق در سال گذشته اظهار کرد: همکاری ۲ کشور در قالب این تفاهم نامه ادامه پیدا می‌کند.

عضو هیئت مدیره شرکت ملی صنایع پتروشیمی:

توسعه صنعت پتروشیمی ایران با شتاب ادامه دارد



دانش نفت: عضو هیئت مدیره شرکت ملی صنایع پتروشیمی گفت: امروز، صنعت پتروشیمی ایران با بهره گیری از دانش و فناوری های نوین جهان و با تکیه بر کارشناسان خبره خود مسیر توسعه را با شتاب می پیماید.

علی محمد بساق زاده با اشاره به این که ساخت و تکمیل طرح های توسعه ای پتروشیمی یا توجه به دارا بودن ارزش افزوده بالا می تواند به تحولی بزرگ در این صنعت منجر شود، اظهار کرد: سرمایه گذاری های جدید می تواند این صنعت را طی سال های آتی متحول کرده و منجر به افزایش ظرفیت تولید محصولات متنوع پتروشیمی شود. وی با بیان این که امروز صنعت پتروشیمی ایران با بهره گیری از دانش و فناوری های نوین جهان و با تکیه بر کارشناسان خبره خود مسیر توسعه را با شتاب می پیماید، افزود: تا پایان برنامه ششم توسعه، ایران به یک قدرت بزرگ پتروشیمی در سطح منطقه و جهان تبدیل خواهد شد. عضو هیئت مدیره شرکت ملی صنایع پتروشیمی با تأکید بر ارتقای هرچه بیشتر کیفیت فرآورده های تولیدی در مجتمع های پتروشیمی ایران برای حضور در بازارهای جهان تصریح کرد: مجتمع ها با تغییر معیارها و افزایش سطح کیفی تولیدات می توانند افزون بر تأمین نیاز داخل در بسیاری از بازارهای جهانی نیز حضوری گسترده داشته باشند. بساق زاده ادامه داد:

توسعه صنعت پتروشیمی همگام با سرمایه گذاری های جدید می تواند با مشارکت بخش خصوصی و نظام بانکی کشور با شتاب بیشتری محقق شده و شرایط برای افزایش سطح کمی و کیفی محصولات تولیدی فراهم شود. مدیر کنترل تولید شرکت ملی صنایع پتروشیمی افزود: رقابت سالم و انتقال دانش فنی نیز می تواند میان مجتمع های پتروشیمی کشور همکاری شایسته ای را به همراه داشته و سطح فرهنگ تعالی را گسترش دهد. وی با بیان این که تعامل میان بخش های بالادستی و میان دستی می تواند منجر به توسعه صنایع پایین دستی پتروشیمی شود، گفت: تأمین به موقع خوراک مورد نیاز صنایع تکمیلی و سرمایه گذاری برای متنوع سازی محصولات تولید شده در این بخش می تواند زمینه را برای تکمیل زنجیره ارزش و افزایش کارایی بخش های فعال در صنایع تکمیلی

فراهم کند. بساق زاده اظهار کرد: امروز مجتمع های پتروشیمی ایرانی با تولید انواع محصولات پلیمری و شیمیایی متنوع می توانند بسیاری از نیازهای داخل را تأمین کنند و خوشبختانه با برنامه ریزی های انجام شده، در آینده نزدیک کالاهایی که از خارج کشور وارد می شوند، قابلیت تولید در داخل کشور را خواهند داشت.

گسترش همکاری های بین المللی، ارتقای صنعت پتروشیمی ایران را به دنبال دارد

مدیر کنترل تولید شرکت ملی صنایع پتروشیمی با اشاره به فضای مثبت ایجاد شده در پسابرجام گفت: توسعه روابط و تبادل دانش فنی با شرکت های بین المللی سبب ارتقای صنعت پتروشیمی ایران می شود. علی محمد بساق زاده با اشاره به این که خوشبختانه در دوران پسابرجام همکاری با شرکت های معتبر خارجی و لایسنسورها شرایط بسیار خوبی را برای مجتمع های پتروشیمی کشورمان ایجاد کرده است، اظهار کرد: امسال، تعمیرات اساسی حدود ۹ شرکت با بهره گیری از دانش روز جهان انجام شده است. وی با تأکید بر این که می توان با گسترش همکاری های بین المللی، افزایش ظرفیت تولید صنعت پتروشیمی را رقم زد، گفت: تحریم ها یکی از موانع تولید در سال های گذشته بود اما هم اکنون صنعت پتروشیمی ایران با استفاده از دانش روزآمد جهان و بهره گیری از

فناوری های نوین در مسیر تحقق جهش دوم خود حرکت می کند. عضو هیئت مدیره شرکت ملی صنایع پتروشیمی افزود: صنعت پتروشیمی در سراسر جهان با شتاب در حال تحول و پیشرفت است و اگر شرکت های ایرانی فعال در این صنعت می خواهند قدرت رقابت پذیری خود را در بازارهای بین المللی حفظ کنند باید از دانش و فناوری روزآمد جهان بهره مند شوند. بساق زاده ادامه داد: باید به بومی سازی و انتقال دانش فنی باید از سوی مجتمع های پتروشیمی توجه بیشتری شود و در این مسیر شرکت پژوهش و فناوری پتروشیمی می تواند با توجه به دارا بودن ظرفیت های موجود انسانی و علمی نقش آفرین باشد. وی تصریح کرد: می توان با ارتقای سطح کمی و کیفی تولید تجهیزات و قطعه های مورد استفاده در طرح های توسعه ای پتروشیمی از سوی شرکت های ایرانی بسیاری از نیازهای صنعت را با بهره گیری از دانش و فناوری روزآمد جهان از طریق شرکت های داخلی تأمین کرد. مدیر کنترل تولید شرکت ملی صنایع پتروشیمی با بیان این که توسعه روابط و تبادل دانش با شرکت های صاحب نام بین المللی سبب ارتقای فعالیت در طرح ها و مجتمع های پتروشیمی می شود، گفت: امید است با انتقال دانش فنی روزآمد دنیا و حرکت به سوی خودکفایی، همسو با تحقق اقتصاد مقاومتی بتوانیم بهره وری در صنعت پتروشیمی را به بالاترین سطح برسانیم.

عملیات اجرایی ساخت پتروشیمی کوروش آغاز شد

دست به دست هم بدهیم تا مسیر توسعه را هموار کنیم. مدیرعامل سازمان منطقه ویژه اقتصادی پتروشیمی به طرح های در دست اقدام منطقه اشاره کرد و گفت: در حال حاضر ۲۷ طرح در منطقه در دست اجرا قرار دارد که پیشرفت فیزیکی آنها از ۷ درصد تا ۹۰ درصد است، با تکمیل این پروژه ها در چند سال آتی، با سرمایه گذاری ۱۵ میلیارد دلار، ظرفیت خوبی در منطقه ایجاد می شود؛ ۲۱ طرح از این ۲۷ طرح در بخش میانی صنایع پتروشیمیایی است و ۶ طرح از آنها واحدهای خدماتی هستند. وی ادامه داد: در زمینه سرمایه گذاری در منطقه با استقبال خوبی مواجه هستیم و در حال حاضر ۲۴ طرح در دست مطالعه داریم که سرمایه گذاران آن مشخص شده است. شهیدی نیا به طرح توسعه منطقه اشاره و خاطر نشان کرد: مهمترین مسئله ای که برای توسعه پیش روی ماست کمبود زمین است که برای حل آن، طرح توسعه منطقه را در دست مطالعه داریم، امیدواریم با به ثمر رسیدن آن، موج دوم توسعه را در منطقه شاهد باشیم. افزایش ۷ تا ۸ میلیون تنی ظرفیت محصولات بالادست پتروشیمی از ثمرات توسعه منطقه خواهد

دانش نفت: کلنگ احداث پتروشیمی کوروش با سرمایه گذاری ۱۹۰ میلیون دلار به منظور تولید سالانه ۱۵۰ هزار تن پروپیلن و مشتقات پایین دستی در بندر ماهشهر به زمین زده شد. روز دوشنبه، ۱۳ آذرماه آیین کلنگ زنی شرکت پتروشیمی کوروش با حضور مدیرعامل، تصدای از مدیران و مسئولان منطقه ویژه اقتصادی و نماینده بانک کارآفرین به عنوان بانک عامل طرح و همچنین پیمانکار اجرای طرح برگزار شد. سید امید شهیدی نیا، مدیرعامل سازمان منطقه ویژه اقتصادی پتروشیمی ماهشهر در این مراسم، پروژه پتروشیمی کوروش را یکی از پروژه های خوب در مجموعه صنایع پتروشیمی دانست و گفت: پروپیلن یکی از مواد پایه برای توسعه زنجیره ارزش در صنایع پتروشیمی محسوب می شود که خوشبختانه در این پروژه مسیر توسعه پایین دست و تکمیل زنجیره ارزش نیز پیش بینی شده است، وی با اشاره به این که پتروشیمی کوروش، از نظر تولید یک پروژه متوسط است، یادآور شد: یکی از دغدغه های ما در منطقه اشتغال است. اشتغال غیر از توسعه راه حل دیگری ندارد بنابراین همه باید

پتروشیمی آریاساسول، نشان افتخار شورای ایمنی بریتانیا را کسب کرد

شمشیر افتخار سیستم مدیریت ایمنی و بهداشت از شورای ایمنی بریتانیا، یکی از بزرگترین، قدیمی ترین و معتبرترین مراکز ممیزی جهان شده است. امیرحسین بحرینی، مدیرعامل شرکت پلیمر آریاساسول در حاشیه این مراسم، ضمن ابراز خرسندی از کسب این موفقیت بزرگ در حوزه ایمنی، بهداشت و محیط زیست ایران اسلامی، گفت: کسب استانداردهای بین المللی در واحد اچ ای سی همیشه در دستور کار این شرکت قرار داشته است که امروز سبب تحقق این موفقیت شد. طی این مراسم، لیندا ارمرسترانگ، رئیس شورای ایمنی بریتانیا با تبریک به شرکت پلیمر آریاساسول، کسب بالاترین سطح از استانداردهای جهانی در

نخستین بار در میان پتروشیمی های ایران، موفق به کسب بالاترین نشان افتخار شورای ایمنی بریتانیا شد. مراسم اهدای جوایز منتخبان جهانی شورای ایمنی بریتانیا (British Safety Council) در سال ۲۰۱۷ همزمان با شصتمین سالروز تأسیس این شورا، آذرماه امسال با حضور مدیران عامل بیش از ۶۰ شرکت برگزیده از اقصی نقاط جهان سوم در لندن برگزار شد. شرکت پلیمر آریاساسول نخستین و تنها شرکت ایرانی است که در کنار ۱۱ شرکت دیگر موفق به کسب بالاترین نشان، ۲ نشان عالی گوی افتخار سیستم مدیریت خطرات زیست محیطی و

دانش نفت: شرکت خطوط لوله و مخابرات نفت ایران با ایجاد مرکز انتقال نفت خام و تأسیسات مربوطه، آماده سوآپ نفت خام عراق به ایران می شود.

عباسعلی جعفری نسب، مدیرعامل شرکت خطوط لوله و مخابرات نفت ایران به خبرنگار شانا گفت: با توجه به توافق اخیر وزیران نفت ایران و عراق درباره سوآپ نفت خام، این شرکت آمادگی اینکه قرار است حدود ۵۰ تا ۶۰ هزار بشکه نفت خام کرکوک عراق به وسیله تانکرهای جاده پیمای از عراق به ایران منتقل شود، افزود: این میزان در «دره شهر» دریافت و در سه مخزنی که شرکت ملی پخش به این کار اختصاص داده است، ذخیره می شود. جعفری نسب با اشاره به اینکه تخلیه و رسید در مخازن به عهده شرکت ملی پخش است، تصریح کرد: تغییر و جابجایی نفت خام از این مرحله به بعد با ایجاد تأسیسات و تلمبه خانه ای در دره شهر، بر عهده شرکت خطوط لوله و مخابرات نفت خواهد بود. جعفری نسب ادامه داد: نفت خام سوآپ کرکوک عراق به ایران از دره شهر به تنگ فنی منتقل و از آنجا به پالایشگاه های کرمانشاه، شازند، تهران و تبریز ارسال می شود؛ به همین منظور نیز سه دستگاه توربین و توربو پمپ از تلمبه خانه چشمه شور به دره شهر منتقل و نصب خواهد شد. به گفته وی مسیر خط لوله تا تنگ

مهندس عباسعلی جعفری نسب:

خطوط لوله و مخابرات نفت برای سوآپ نفت خام کرکوک اعلام آمادگی کرد



انبار شرکت ملی پخش مطرح است و سپس با همکاری شرکت خطوط لوله و مخابرات، انتقال انجام خواهد شد. مدیرعامل شرکت خطوط لوله و مخابرات نفت درباره سوآپ نفت خام از پایانه نکا به تهران نیز گفت: از زمان شروع سوآپ شمال (حدود ۴ ماه و از تاریخ ۱۲ مرداد امسال) تاکنون نزدیک به ۲ میلیون و ۴۰۰ هزار بشکه نفت خام در نکا تحویل و به تدریج به پالایشگاه تهران منتقل شده است. وی افزود: روزانه تقریباً ۱۷ تا ۱۸ هزار بشکه نفت خام در نکا دریافت می شود که به دلیل حجم کم آن هر چند روز یک بار خط لوله مربوطه به انتقال نفت خام سوآپ اقدام می کند.

فنی کوتاه و حدود ۳۱ کیلومتر است و همچنین این خط لوله از ظرفیت خوبی نیز برخوردار است. وی با بیان اینکه پیش بینی ما برای انجام این عملیات مدت زمان ۴۵ روز است، افزود: با ساخت یک تلمبه خانه در دره شهر و تغییراتی که باید میان مخازن شرکت پخش و تأسیسات خط لوله (تغییر کاربری خط لوله از فرآورده به نفت خام) انجام شود، شرایط برای انتقال نفت خام سوآپ عراق به کشور فراهم خواهد شد. وی تصریح کرد: البته با توجه به توافقات انجام شده، جریان سوآپ ممکن است زودتر نیز آغاز شود؛ زیرا که در ابتدا، بحث انتقال از طریق نفتکش و ذخیره در

۰۰۰

شرکت ملی پخش اعلام کرد:

فرایند انتخاب شرکت های صاحب نشان برای مدیریت توزیع فراورده های نفتی شفاف است

بررسی کارشناسانه هزینه های مرتبط در حوزه تأمین و توزیع انواع فرآورده در کشور که بخش وسیعی از فعالیت مالی و انسانی این شرکت را به خود اختصاص داده است، نسبت به واگذاری مسئولیت های اجرایی به بخش خصوصی توانمند اقدام کرده است و امید دارد با کاهش هزینه های تصدی گری دولت، نه تنها نسبت به توزیع به موقع و سازماندهی شده فرآورده به مشتریان اقدام کند بلکه در حوزه زیباسازی، تکریم ارباب رجوع و بسترسازی ارتقای خدمات عرضه و تنوع بخشیدن به محصولات قابل عرضه و کسب و کار و دیگر موارد مرتبط بر حقوق شهروندی اقدام لازم به عمل آید.»

نفتی در داخل کشور، و با استفاده از تجربیات دیگر کشورها در این حوزه، با تدوین یک دستورعمل کاملاً شفاف نسبت به شناسایی شرکت های صاحب نشان جهت مدیریت توزیع فراورده های نفتی در جایگاه ها با نرخ مصوب در سراسر کشور اقدام کرده است و تمام شرکت های واجد شرایط و حتی جایگاه داران محترم که متقاضی فعالیت در این عرصه باشند می توانند بدون محدودیت و به دور از هر گونه شائبه و هر گونه رانت، در این عرصه ورود و فعالیت کنند. بدیهی است شرکت ملی پخش نیز با سابقه دیرین در حوزه توزیع فرآورده های نفتی، به منظور کاهش هزینه های عملیاتی، با

دانش نفت: شرکت ملی پخش فراورده های نفتی ایران در پی انتشار خبری در خبرگزاری فارس با عنوان «امروز اقتصاد کشور قاسم سلیمانی را طلب می کند/ درآمد رانتهی یک هزار میلیارد تومانی رانتهی از برندینگ سوخت/ وزاری هزار میلیاردی» توضیحاتی ارائه داد.

در توضیحات این شرکت آمده است: «به اطلاع خوانندگان محترم می رساند شرکت ملی پخش فراورده های نفتی ایران برابر اصل ۴۴ قانون اساسی کشور و به منظور کاهش تصدی گری دولت در بخش خدمات دهی به مردم، با مطالعه وسیع در حوزه نحوه واگذاری ها و انتقال ساز و کار تأمین و عرضه فرآورده های

۰۰۰

استفاده از توانمندی داخلی در پیشبرد طرح بهبود فرآیند پالایشگاه لاوان

پالایشگاه گفت: توسعه فضای سبز، کاهش ضایعات و کاهش گازهای آلاینده خروجی به کمتر از حد استانداردهای مورد تأیید سازمان محیط زیست و اجرای طرح افزایش ظرفیت و بهبود کیفیت بنزین بر اساس استاندارد اروپا از طرح های این شرکت به منظور حفظ و صیانت از محیط زیست است. طرح افزایش ظرفیت و بهبود فرآیند شرکت پالایش نفت لاوان دارای ۲ مرحله افزایش کمی و کیفی تولید فرآورده است که فاز نخست آن به منظور افزایش ظرفیت از ۳۰ هزار بشکه به ۶۰ هزار بشکه در روز اتمام و در تیرماه ۱۳۹۲ به بهره برداری رسید. با اجرای فاز ۲ این طرح ظرفیت تولید بنزین معمولی به ۲ میلیون و ۸۰۰ هزار لیتر، نفت گاز ۱ میلیون و ۷۰۰ هزار لیتر و گاز مایع ۲۱۰ تن در روز می رسد و محصولات سوخت جت به میزان ۱ میلیون لیتر و گوگرد به میزان ۳۰ تن در روز در شرکت پالایش نفت لاوان مطابق با استانداردهای جهانی تولید می شود.

ارائه کرد. بر اساس این گزارش ناصر بابایی معاون مدیر عامل شرکت ملی پالایش و پخش، همراه با ناصر عاشوری دبیر کل انجمن صنفی کارفرمایی صنعت پالایش و هیئت همراه از طرح های توسعه و بهبود کیفیت شرکت پالایش نفت لاوان بازدید کردند. بابایی با تأکید بر اهداف اجرای طرح های بهبود فرآیند، استفاده از منافع طرح های ملی و تولید محصول با کیفیت گفت: این روند به نفع کشور و مردم است و موجب حفظ و صیانت از محیط زیست و کاهش آلاینده های زیست محیطی است. همچنین عبدالهادی مطلق، رئیس هیئت مدیره شرکت پالایش نفت لاوان نیز در این بازدید با اشاره به مسئولیت های اجتماعی در جزیره و دهکده لاوان گفت: در این زمینه اقداماتی مانند جذب نیروهای بومی، تأمین آب شرب و گاز مصرفی اهالی جزیره و توسعه زیرساخت های آموزشی و مشارکت در برنامه های فرهنگی انجام شده است. مطلق با اشاره به اقدامات زیست محیطی

دانش نفت: مدیرعامل پالایشگاه لاوان گفت: با اجرای کامل طرح بهبود فرایند پالایشگاه که در حال اجرا و رو به پایان است، فرآورده های تولیدی این شرکت با استاندارد اروپا تولید خواهد شد.

محمدعلی اخباری در بازدید معاون دبیرکل انجمن صنفی کارفرمایی صنعت پالایش با اشاره به اهمیت استمرار تولید در صنعت پالایشی کشور تصریح کرد: استفاده از توان و ظرفیت فنی متخصصان پالایشگاه لاوان و صنعتگران داخلی برای رفع نیازهای فنی و مهندسی در بخش قطعات و تجهیزات، به خودکفایی منجر شده است. وی حفظ و استمرار تولید، دستیابی به بازارهای جهانی، بهینه سازی مصرف انرژی و رعایت قوانین و استانداردهای فنی و زیست محیطی را از اهداف پالایشگاه لاوان برشمرد و همچنین گزارشی از فعالیت های پالایشگاه و روند پیشرفت طرح

۰۰۰

نخستین محموله بنزین یوروه پالایشگاه ستاره خلیج فارس دریافت شد

گاز مایع، تبدیل کاتالیستی، تصفیه نفتا، ایزومریزاسیون، تصفیه نفت سفید و نفت گاز با هدف تولید بنزین، گازوئیل، گاز مایع و سوخت جت در کنار پالایشگاه فعلی بندرعباس ساخته و در حال تکمیل است. خوراک مورد نیاز این پالایشگاه از طریق یک خط لوله به طول بیش از ۴۸۵ کیلومتر از پالایشگاه های گاز پارس جنوبی تأمین می شود.

پالایشگاه ستاره خلیج فارس شرایط تولید بنزین در این پالایشگاه در مرحله تثبیت قرار گرفته و قرار است تا پایان آذرماه به ۱۲ میلیون لیتر در روز برسد. پالایشگاه ستاره خلیج فارس به عنوان نخستین پالایشگاه طراحی شده بر اساس خوراک میعانات گازی با ظرفیت ۳۶۰ هزار بشکه در روز شامل واحدهای تقطیر، تصفیه

دانش نفت: نخستین محموله بنزین تولیدی پالایشگاه ستاره خلیج فارس با مشخصات استاندارد یوروه به میزان ۱۷ میلیون لیتر، امروز به انبار شهیدرجانی بندرعباس تحویل شد. این محموله ظهر روز یکشنبه، ۱۲ آذرماه با حضور مسئولان اداره کل نظارت بر صادرات و مبادلات مواد نفتی تحویل انبار شهید رجانی شد. بر پایه این گزارش، با روند تغییر مدیریت در

دکتر کرباسیان در دیدار با اعضای کمیسیون ویژه حمایت از تولید مجلس خبر داد:

مشارکت ۶۵۰۰ میلیارد تومانی بخش خصوصی در طرح‌های معدنی و صنایع معدنی

دانش نفت: رییس هیات عامل ایمیدرو در دیدار با اعضای کمیسیون ویژه حمایت از تولید ملی و نظارت بر اجرای سیاست‌های کلی اصل ۴۴ خبر داد: بخش خصوصی از ابتدای دولت یازدهم تاکنون ۶۵۰۰ میلیارد تومان در طرح‌های معدنی و صنایع معدنی مشارکت کرده است. چنین سرمایه گذاری در کشور یک استثنا محسوب می‌شود.

به گزارش دانش نفت به نقل از روابط عمومی‌سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو)، مهدی کرباسیان در این نشست که به ارایه استراتژی‌ها و عملکرد این سازمان در پیاده سازی اصل ۴۴ قانون اساسی و اقتصاد مقاومتی می‌پرداخت، گفت: ایمیدرو از سال ۹۲ به این سو در شرايطی در راستای اقتصاد مقاومتی و اصل ۴۴ به تقویت همکاری‌ها و جلب مشارکت بخش خصوصی پرداخته که منابع حاصل از واگذاری را برای توسعه در اختیار نداشته است. کرباسیان خاطر نشان کرد: از ۲۴ هزار میلیارد تومان پروژه نیمه تمام و متوقف، تنها ۳۷۰۰ میلیارد تومان از سوی ایمیدرو تأمین و مابقی در قالب مشارکت بخش خصوصی، تأمین و وارد پروژه‌ها شد.دوی افزود: بخش آهن اسفنجی فولادهای استانی، پروژه اپال پارسیان در سنگان و

الکترود گرافیتی از جمله طرح‌هایی هستند که بخش خصوصی سرمایه گذاری کرده است.معاون وزیر صنعت معدن و تجارت ادامه داد: در طرح‌های استانی فولاد تنها ۳۵درصد سهم سرمایه گذاری ایمیدرو بود. اجرای فازهای توسعه سنگان نیز ۴۹درصد سرمایه گذاری شد این در حالی است که سنگان بخش قابل توجهی پروژه در حوزه زیرساخت دارد که تکلیف حاکمیتی است. کرباسیان با اشاره به اهمیت فعال شدن طرح بزرگی همچون آلومینیوم جنوب، تصریح کرد: این طرح که بیش از یک میلیارد دلار ارزش برخوردار است، سال‌ها متوقف شده بود اما در دولت یازدهم، بخش خصوصی تاکنون ۴۰۰ میلیارد تومان در آن هزینه کرده است.رییس هیات عامل ایمیدرو درباره واگذاری سهام اظهار داشت: ۳۱هزار و ۷۰۰ میلیارد تومان از سهام شرکت‌های ایمیدرو واگذار شده که حدود ۶۱درصد از این رقم فقط مربوط به رد دیون و سهام عدالت بوده است.

پیشنهادهای برای تأمین مالی

کرباسیان در عین حال پیشنهاد داد: ۴۶۰۰ میلیارد تومان از دولت طلب داریم اما پولی هم نمی‌خواهیم فقط به این سازمان با تضمین دولت، اجازه فروش اوراق مشارکت ارزی و ریالی داده شود.

یکی از مهمترین دلایل این تقاضا این است که سرمایه گذاری در بخش معدن و صنایع معدنی متوقف نشود و انجام گیرد. وی با بیان اینکه مجوز فروش ۵ میلیارد دلار اوراق ارزی یکی از راهکارهاست، افزود: تهاتر بدهی‌ها با طلب‌ها پس از تأیید سازمان حسابرسی، افزایش سرمایه صندوق بیمه معدنی به ۴۰۰ میلیارد تومان، تضمین سرمایه گذاری ایمیدرو تا ۵۰۰ میلیون دلار برای مشارکت با سرمایه گذاران خارجی و جذب فاینانس و مجوز هزینه کرد تا ۵۰درصد از حقوق دولتی معادن ایمیدرو در بخش زیربناها از جمله پیشنهادات ایمیدرو برای تأمین منابع مالی است.کرباسیان ادامه داد: برای تأمین ماشین آلات معدنی مجوز وجوه اداره شده به منظور تأمین مالی تا هزار میلیارد تومان اختصاص داده شود.رییس هیات عامل ایمیدرو با اشاره به نیاز ۵۱ میلیارد دلاری ایمیدرو به صنایع معدنی ایران گفت: این سازمان برای تکمیل طرح‌های سال جاری به بیش از ۲،۱ میلیارد دلار سرمایه نیاز دارد.امیر صباغ مدیر اقتصادی و توسعه سرمایه گذاری در گزارشی گفت : نوع واگذاری‌ها به گونه ای بوده که متأسفانه سبب گسست زنجیره تأمین بخش معدن و صنایع معدنی شد به همین علت شاهدیم



■ پرتیراژترین نشریه تخصصی صنعت نفت ایران



که شرکت‌های فولادی به دنبال معادن سنگ و شرکت‌های سنگ آهنی خواهند احداث کارخانه فولاد شدند.

رعایت اصل ۴۴ از سوی ایمیدرو

در این نشست رئیس کمیسیون حمایت از تولید ملی مجلس در ابتدا از ثبات مدیریتی در ایمیدرو اظهار خرسندی کرد و گفت: این سازمان می‌تواند با سهم ۲۰درصدی در طرح‌ها و اخذ تسهیلات از صندوق توسعه ملی به رسالت توسعه ای خود عمل کند.حمید رضا فولادگر تصریح کرد: ایمیدرو در اجرای طرح‌های خود مفاد اصل ۴۴ قانون اساسی را رعایت کرده است.عضو کمیسیون صنایع مجلس در عین حال خواستار ارایه طرح‌ها و اقدامات سازمان‌های توسعه ای به مجلس شد. به گفته وی این امر سبب می‌شود مجلس با اطلاعات بیشتری در این حوزه تصمیم گیری کند.

حمایت قانونی

از سوی دیگر علی اصغر یوسف نژاد دبیر هیات رییس و نماینده مردم ساری

انتشار عملکرد ۱۰۰ روزه وزارت صنعت، معدن و تجارت در حوزه معدن و صنایع معدنی؛

تدوین نقشه راه، راه اندازی فولاد استانی و ارایه تسهیلات صندوق بیمه معدنی

۱۶۹هزار تن کانسنگ طلا در منطقه ندوشن واقع در یزد نیز به همت کارشناسان سازمان زمین‌شناسی و اکتشافاتمعدنی کشور در ۱۰۰ روز اول دولت دوازدهم انجام شده است.

کشف عناصر نادر حاکی

اکتشاف عناصر نادر حاکی در ۶استان زنجان، یزد، البرز مرکزی، آذربایجان شرقی و غربی و اردبیل به مساحت بیش ۱۰۹هزار کیلومتر مربع و معرفی بیش از ۱۰ هزار کیلومتر مربع به عنوان محدوده‌های امیدبخش برای ادامه فعالیت اکتشافی در این مدت صورت گرفته است. همچنین بررسی مشکلات و راهکارهای فرآوری سه منطقه اکتشافی برای عناصر مس، سرب و روی و سولفات سدیم-تاسیم در استان‌های خراسان جنوبی، اصفهان و قزوین و اخذ گواهی کشف از دیگر اقدامات این سازمان در ۱۰۰ روز اول دولت دوازدهم بوده است.عملیات اکتشافی به مساحت بیش از ۳۶ هزار کیلومتر مربع در قالب ۴۵ پروژه (۳۰ پروژه زمین شناسی اقتصادی در مساحت ۳۵هزار کیلومتر مربع، ۵ پروژه ژئوشیمی در مساحت ۶۲۵ کیلومتر مربع، ۳ پروژه ژئوفیزیک با برداشت ۴ هزار و ۵۰۰ ایستگاه، ۷ پروژه فرآوری فسفات کپکلیوه و بوبراحمد، آنتیموان سفیدابه واقع در استان سیستان و بلوچستان، پناس چوپانان واقع در خور و بیابانک، باریت خوزستان، طلا، سرب، روی و گلوکونیت خراسان رضوی) که۳۶ پروژه (۲۶ پروژه زمین‌شناسی اقتصادی، ۴ پروژه ژئوشیمی، ۳ ژئوفیزیک، ۳ پروژه فرآوری) آن پیشرفت فیزیکی بیش از ۵۰ درصد و ۹ پروژه (۴ پروژه زمین‌شناسی اقتصادی، ۱ پروژه ژئوشیمی، ۴ پروژه فرآوری) با کمتر از ۵۰ درصد پیشرفت فیزیکی آغاز شده است.تداوم اکتشاف محدوده‌های آنومالی سرب و روی به مساحت ۴ هزار ۸۹۶ کیلومتر مربع و معرفی ۶هزار و ۸۴ کیلومتر مربع از کشور به عنوان اولویت اکتشاف کرومیت با اولویت ۳ هزار و ۴۶۲ کیلومتر مربع و همچنین تعیین مناطق پتانسیل‌دار اکتشاف کشور و اولویت اول آن در قالب ۲۰ تیپ ماده معدنی مختلف در قالب اطلس پتانسیل‌های

طول ۱۰۰ روزه نخست دولت دوازدهم ۱۲۲ میلیارد و ۹۴ میلیون تومان انواع ضمانت نامه‌ها و بیمه نامه‌ها در صندوق بیمه سرمایه گذاری فعالیت‌های معدنی صادر شده است.از مهمترین دستاوردها و اقدامات صندوق بیمه سرمایه گذاری فعالیت‌های معدنی در ۱۰۰ روز ابتدایی دولت دوازدهم، می‌توان به بازپرداخت دیون معوقه صندوق به نحوی که در حال حاضر صندوق دیون معوق ناشی از منابع بانکی ندارد به ارزش ۳۱۵ میلیارد ریال اشاره کرد.همچنین انعقاد تفاهم نامه با بانک صنعت و معدن به مددن به ارزش حداقل ۱۰۰ میلیارد ریال تسهیلات برای طرح‌های معدنی، تعیین تکلیف محدوده‌های معدنی بیمه شده از ابتدای عمر صندوق تا کنون و پیگیری تخصیص حداقل ۱۵ درصد از منابع حاصل از وجوه ناشی از مصوبه مجلس در طرح اشتغال روستایی و شهرهای کوچک به حوزه معدن از طریق صندوق بیمه از دیگر دستاوردهای این ۱۰۰ روزه به شمار می‌رود.

تکمیل اکتشافات معدنی در بیش از ۱۶ هزار کیلومتر مربع

سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی نیز که در چشم انداز بیست ساله خود فراهم کردن زمینه‌ها و زیرساخت‌های لازم برای رشد فعالیت‌های دانایی محور و توسعه پایدار کشور از طریق شناسایی محیط‌های زمین شناسی، شناخت منابع و کشف ذخایر مواد معدنی و شناسایی فرآیندهای پدید آورنده و کنترل کننده مخاطرات زمین شناختی و رفتارسنجی آنها و گسترش پایگاه داده‌های علوم زمین را دنبال می‌کند در طول صد روز اول آغاز به کار دولت دوازدهم تکمیل اکتشافات معدنی در بیش از ۱۶ هزار کیلومتر مربع در قالب ۱۹ پروژه به منظور اکتشاف عناصر پایه فلزی و غیرفلزی و همچنین تداوم اکتشاف منابع آب کارستی در ۹ استان کشور را در پرونده خود دارد.پایان اکتشاف ۱،۵ میلیون تن کانسنگ طلا، نقره، مس و سرب و روی در منطقه لاطلا واقع در کرمان و اخذ گواهی کشف و همچنین پایان اکتشاف ۴۹هزار تن کانسنگ سرب و روی و

دانش نفت: عملکرد ۱۰۰ روزه وزارت صنعت، معدن و تجارت در حوزه معدن و صنایع معدنی منتشر شد. در این میان تدوین نقشه راه معدن و صنایع معدنی، راه اندازی یک کارخانه فولاد استانی و ارایه ۱۲۲ میلیارد تسهیلات از سوی صندوق بیمه معدنی از جمله فعالیت‌های مربوط به ایمیدرو در این دوره کوتاه بوده است.

به گزارش روابط عمومی‌ایمیدرو، طبق این گزارش از اهم فعالیت‌های سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران در ۱۰۰ روز گذشته راه اندازی کارخانه آهن اسفنجی فولاد میانه با تکنولوژی ایرانی پرد در شهرستان میانه واقع در استان آذربایجان شرقی با ظرفیت ۸۰۰ هزار تن اشاره کرد که ۷۵۰ نفر به طور غیرمستقیم صاحب شغل شده اند و در اجرای آن از نیروهای بومی‌استفاده شده است. همچنین تدوین نقشه راه دولت دوازدهم در توسعه و توانمند سازی معادن و صنایع معدنی با حضور خبرگان بخش معدن و صنایع معدنی، توفیق در اخذ مصوبه هیات دولت در خصوص تخصیص بخشی از ۱،۵ میلیارد دلار منابع صندوق توسعه ملی به توسعه معادن روستایی از طریق صندوق بیمه فعالیت‌های معدنی، انتخاب پیمانکار و شروع عملیات اجرایی پروژه اسکله پارسیان در فاز اول به ظرفیت ۹ میلیون تن تخلیه و بارگیری و... نام برد. ۱۲۲ میلیارد تومان بیمه نامه معدنی

صدور ۱۲۲ میلیارد و ۹۴ میلیون تومان انواع ضمانت نامه و بیمه نامه در صندوق بیمه سرمایه گذاری فعالیت‌های معدنی از جمله اقدامات این دوره محسوب می‌شود. صندوق بیمه سرمایه گذاری فعالیت‌های معدنی در راستای اهداف اقتصادی کلان کشور، تقویت و حمایت از سرمایه گذاران خصوصی در بخش معدن و همچنین با توجه به ماده ۳۱ قانون معادن مصوب ۱۳۷۷، در سال ۱۳۸۰ تاسیس شده و به منظور تحقق توسعه پایدار در بخش معدن، ایجاد تضمین و امنیت سرمایه گذاری در فعالیت‌های معدنی، هدایت و راهبری این سرمایه گذاری‌ها، فعالیت می‌کند. این صندوق در

دانش نفت: میزان صدور پروانه اکتشاف معدن طی ۶ ماهه نخست امسال، ۳۰،۵ درصد افزایش یافت.

به گزارش روابط عمومی‌سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران، دفتر آمار و فرآوری داده‌های معاونت طرح و برنامه وزارت صنعت، معدن و تجارت در آخرین گزارش آماری خود آورده است: طی ۶ ماهه نخست سال ۹۶، ۴۷۵ فقره پروانه اکتشاف صادر شد اما این رقم طی مدت مشابه سال گذشته، ۳۴۴ فقره پروانه اکتشاف بود. همچنین از ابتدای فروردین تا پایان شهریور امسال، ۳۶۴ فقره پروانه بهره برداری صادر شد که در مقایسه به رقم مدت مشابه

■ یارداشت

نقش بورس کالا در رونق بخشی به صنایع معدنی

دکتر مهدی کرباسیان



معاون وزیر صنعت معدن و تجارت بورس کالا زمینه شفافیت در معاملات را

فراهم می‌کند و باید دقت داشت که هدف از ایجاد مجموعه ای به نام «بورس کالا» کشف قیمت کالاها براساس رویکرد عرضه و تقاضا بوده و هست. این یکی از کارکردهای بسیار مهم بورس کالا در بازار سرمایه است تا به تعادل منطقی در مکانیزم عرضه و تقاضا کمک کند و به دنبال آن عرضه‌کننده و تقاضاکننده بتوانند بدون مشکل در بخشهای مختلف مثل محصولات پتروشیمی، کشاورزی و صنعتی فعالیت کنند. نکته مهم‌تر از کشف قیمت در اقتصاد کالاها این است که امکان ایجاد ابزارهای مالی بر اساس همین کشف قیمت و معاملات نقدی فراهم شود. بورس به شکل عمومی‌و بورس کالا به طور خاص یکی از محورهایی مهم در شفافیت است. در این بخش عرضه و تقاضا به صورت شفاف ارائه شده که ضمن افزایش کیفیت و استانداردسازی تولید، قیمت‌ها به صورت بین‌المللی با بازارهای بین‌المللی در تعادل هستند. در این بین سیستم‌های نظارتی و مالیاتی هم به صورت شفاف می‌توانند وظایف خود را انجام دهند.

مجرى نظارت و ضامن تأمین منابع طرفین

ما باید این نکته را در نظر داشته باشیم که نباید به شکل دستوری عمل کنیم؛ چراکه اگر هر عملی در حوزه نظارت به شکل دستوری باشد، بازار به سمت غیرشفاف بودن خواهد رفت. در این رابطه بورس کالا وظیفه نظارت و تأمین منابع تولیدکننده، عرضه‌کننده و... را دارد؛ با همه این تفاسیر اگر نهادهای مختلف از سازوکار بورس کالا حمایت جدی و عملی داشته باشند، به طوری که محصولات مختلف با تمرکز در بورس کالا مورد معامله قرار گیرند، تابلوی این بورس می‌تواند به مراحرجیت قیمتی کالاها در بازارهای بین‌المللی تبدیل شود. بورس کالای ایران را یکی از بخشهای اثرگذار در رونق صنعت فولاد دانست و گفت: باید پذیریم که باید جایگاه بهتری در دنیا و به ویژه در منطقه در حوزه معدن و صنایع معدنی داشته باشیم که زنجیره فولاد یکی از مهمترین بخشهای آن است. در مورد سابقه عرضه فولاد در بورس کالا و نقش آن در حذف رانت و افزایش شفافیت معاملات این صنعت بایستی گفت: محصولات فولادی از سال ۱۳۸۲ در بورس کالای ایران عرضه شده و بحث بورس کالا و به طور کلی فعالیت همه بورس‌ها یکی از محورهایی اساسی است که می‌تواند در شفاف سازی و سلامت اقتصادی کشور وجلوگیری از رانت و فساد در کشور نقش مهمی ایفاکند. بنابراین با توجه به مزیت‌هایی که در این بورس وجود دارد، عرضه محصولات صنایع مختلف به ویژه فولاد در بورس کالای ایران هم به نفع تولیدکننده بوده و هم به نفع مصرف‌کننده است. بنده افتخار می‌کنم که شخصا در راه اندازی بورس کالای ایران حضور داشته و پس ازآن، طی سال‌هایی که درسمت معاونت وزیر امور اقتصادی و دارایی حضور داشتم برای عرضه کالا‌های مختلف در این بورس تلاش کردم.

حمایت در دستور کار است

خوشبختانه حمایت از بازار سرمایه و به ویژه بورس کالا جزو سیاست‌های وزیر امور اقتصادی و دارایی است و در خصوص نقش بورس کالا در توسعه و رونق بخشی به صنایع معدنی در کشور بایستی اظهار کرد: امیدوارم در راستای این سیاست‌ها، همکاری نزدیکی که در حوزه معدن و صنایع معدنی به ویژه حوزه فولاد و مس با بورس کالای ایران وجود دارد، به رونق بخشی این صنایع کمک کنیم. عرضه محصولات در بازارهای خارج از بورس کالا، سبب بروز مشکلاتی در قیمت فروش محصولات توسط تولیدکنندگان می‌شود که در نهایت زمینه انحصار در خرید را به وجود می‌آورد؛ بنابراین باید از امکانات و شفافیت بورس کالا استفاده کرد و در مسیری روشن در اقتصاد گام برداشت. با همه گرفتاری‌هایی که سیستم بانکی و بیمه ای کشور دارد، بورس کالا در حوزه صادرات و رینگ صادراتی عملکرد خوبی در دوره مدیریت حامد سلطانی نژاد داشته است.همچنین، راه اندازی معاملات پسته و زعفران ازپیشرفت‌های شرکت بورس کالا در این دوره محسوب می‌شود. بدیهی است که اگر سیستم بانکی و بیمه‌ای ما بهتر و موفق تر عمل کند، بدون شک، این بورس می‌تواند موفقیت‌های بیشتری حاصل کند. متأسفانه در پاره ای مواقع، دستورالعمل‌ها و مقرراتی بر بورس کالا تحمیل می‌شود که قدرت مانور را از این بورس می‌گیرد، اما واقعیت این است که بورس به معنای کلی می‌تواند رقیب خوبی برای حوزه پول باشد و به نظر می‌رسد باید در این زمینه تحول جدی ایجاد شود. بر این اساس، بورس کالا جایگاه مهمی در اقتصاد کشور پیدا کرده و از آنجاکه تاکنون اقدامات خوبی در زمینه کشف واقعی قیمت‌ها و شفافیت در آمارها داشته است بر همین اساس عرضه محصولات مختلف در بورس اقدام مهمی به شمار می‌رود. بی تردید توسعه بورس کالای ایران سلامت اقتصاد را در پی دارد، و گسترش بورس کالا طی سالهای اخیر و عرضه کالا‌های مختلف از طریق آن نشان می‌دهد که بورس کالا می‌خواهد به بازاری بزرگتر و بین‌المللی تبدیل شود که ما در سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران نیز طی این سالها حمایت لازم را جهت برقراری و پایداری این بورس انجام داده و خواهیم داد. در حقیقت به هر میزان که شفافیت و سلامت اقتصادی افزایش یابد به همان میزان، آرامش و ثبات اقتصادی ایجاد شده و زمینه جذب سرمایه گذاری داخلی و خارجی بیشتر فراهم می‌آید.

شریعتمداری: معدنکاری با رعایت مسائل زیست محیطی، هیچ محدودیتی ندارد

تصمیمات مثبت بررسی ۱۱ واحد معدنی فاقد ارزیابی زیست محیطی روی میز دولت

به کار کرده بودند مانند معدن کارخانه و سدباطله کنسانتره مس انجره، مجموعه کنسانتره گندله، مجتمع سنگ آهن سنگان و اپال پارسیان و ۱۰ فعالیت صنعتی و معدنی دیگر تصمیمات مثبتی اتخاذ و تقدیم هیات وزیران شد.وی با بیان اینکه رعایت استانداردها برای ما نیز به عنوان متولیان صنعتی ومعندی کشور حائز اهمیت است، تصریح کرد: سازمان محیط زیست در صورت رعایت استانداردها از سوی معدنکاران و مکتشفین تقریباً هیچ محدودیت مهمی-برای فعالیت‌های معدنی ندارد.

دانش نفت: وزیر صنعت، معدن و تجارت گفت: تصمیمات مثبت اتخاذ شده در خصوص ۱۱ واحد معدنی فاقد ارزیابی زیست محیطی تقدیم هیأت وزیران شد.

به گزارش روابط عمومی‌سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو)، محمد شریعتمداری با نوید بخش توصیف کردن نتایج هماهنگی‌های به عمل آمده با سازمان محیط زیست در این دوره برای بخش معدن، گفت: خوشبختانه در مورد یازده واحد معدنی بالاتکلیف که بدون بررسی و ارزیابی اثرات زیست محیطی در گذشته آغاز

One hundred years old

Part IV

On the other hand, due to the amount of concessions received by the two governments, their involvement in the Iranian government increased. The Russian and British embassies, as well as consulates in the cities of the capital, were the center for the management of Silesia and sometimes social issues. The Russian and British ambassadors were not only high-ranking diplomats but also consulted by Iranian officials. The Russian and British embassies in the late nineteenth century were not only political representatives of both governments but also the center of trash and dignity, and each decision was a thesis for the Iranian government. If, until the time of Fath Ali Shah under the banner of foreigners, he did not condone, at the end of the Qajar government, the government had at least one experience with one of the two embassies once. Beyond that, a big change was being made that not only the statesmen but the general public also used the embassies of Russia and the United Kingdom to solve the problems and to seek refuge instead of the monarchs. And the people used embassies to resolve the problem and demand a moratorium in the event of a crisis and a lack of a judicial and police force.

Translator: Mojgan valadkhani

Europe Buys 40% of Iran Oil in November

European customers purchased 40 percent of Iran's crude oil exports in the month of November 2017. European companies resumed purchase of oil cargoes from Iran since implementation of the Joint Comprehensive Plan of Action (JCPOA) in 2015. Under the sanctions, Europe bought almost no oil barrels from OPEC member Iran. Now, oil majors like Royal Dutch Shell, Total and ENI as well as Saras are among Iran's buyers. In November, Iran exported 60% of its oil exports to the Asian market with China remaining its biggest customer buying over 600,000 b/d from the country. Figures indicate that South Korea was still the biggest buyer of ultralight oil (also called gas condensate) from Iran in the month. Iran exported an average of 400,000 b/d of the item in November. According to Iranian Minister of Petroleum Bijan Zangeneh, Iran's crude oil and gas condensate exports stand at 2.5 million barrels per day.

Dr. Mohammadi, CEO of Industrial Management Organization, in an interview with DANESH NAFT, outlined the goals of organizing the National Energy Management Award;

Process and system look at «Energy Management»

By : Ahmad Madadi

DANESH NAFT : Dr. Mohammad Ali Mohammadi, the CEO of the Industrial Management Organization in a conversation with DANESH NAFT, referred to the establishment of a «National Energy Management Award» in the coming month and a look at energy management from a new and strategic gateway. He says: Our look at the National Energy Management Award is two-dimensional. «Managerial dimension» and «Technical dimension», is why our dimensions of measurement and assessment in the National Energy Award include both technical and managerial dimensions. He examines the process, system, and not sectional view of «energy management» as an important necessity and... I would recommend readers and audiences to read this interview.

The National Energy Management Award is exactly what the goals are to be achieved and what indicators are being pursued and that stakeholders and managers who are active in energy management are paying attention to the goals and outcomes of this National Energy Management Award?

Unfortunately, overall, the productivity of production factors in our country is low, not only energy, but also the efficiency of human resources, which is the most important capital of a society, is low in our country. Capital productivity in our country is low. Of course, this is low, as I say, based on developed or developing countries. Based on the statistics that the OECD, as well as APO and other sources, including the World Bank and others, announce, I compare them. Therefore, we generally have weaknesses in managing the optimal use of resources, one of which is energy. We made shorter shifts in energy. We have used the energy of energy sources very rigorously and discreetly, in some of which we have serious problems like water. Now, if we consider water as an energy source, it indicates poor management of water production and consumption. In our energy perspective, we believe that we do not just have a problem with consumption, if we consider a process from the time of the diagnosis for the production process and the distribution process, and then we get into the process of consumption; our belief is that all these stages are important, that is, We must be careful when choosing a technology for energy production. Unfortunately, many of our resources are thrown at the same stage of production, and it is not that we are only thrown into consumption. But if we want to concentrate on consumption and consumption management, then the consumption culture in our country is unlikely, including industrial, business, and home and agricultural uses. The



basic question is: How can we help improve this situation and how can the Industrial Management Organization help this? Finally, we believe that we are an industrial manager, and the industry naturally, in its general sense, is that we can help with this. In this Energy Management Award, we target consumer businesses, not household or manufacturer costs, although all of this is important and their management is important, but we are currently targeting energy firms. And our intention was a few important priorities. Firstly, the development of the belief that you need to better manage energy management processes and processes in order to make the right, correct and better use of energy sources. Because energy management is not a cross-sectional process, it is a process, especially in Industrial enterprises and large business enterprises.

We believe that if our processes and structures are based on resource utilization such as energy consumption, then the organization's performance will definitely be higher in energy efficiency. In other words, we believe in a process and system that we have a healthy baby if we have a healthy mother. This healthy mother's view of a healthy child is important in all its dimensions, not just the right product, but the proper use of resources and facilities, including energy. Our look at the Energy Management Award is two-dimensional. The managerial dimension and technical dimension of energy consumption are also why our dimensions of measurement and assessment in the National Energy Management Award are both technical and managerial dimensions. The question is, how many organizations and firms have been technically and technologically advanced in terms of infrastructure and principles and have worked within the proper scientific and technical framework? And secondly, in terms of management, how the executive procedures, processes, and structures are tailored to the correct use of resources, and if there

is a waste of energy in the processes, does the system respond promptly and correct itself? It prevents unnecessary consumption and energy losses. Finally, some of our organizations and firms use their energy efficiency thinking, or at least they are concerned with the proper use of energy resources and are taking steps in this direction. Of course, this is an endless route, and you can always get what you have better. It is therefore very important to us that those who have taken the right path to the correct use of the source of energy and the business and interested businesses that have taken positive steps to maintain the resources of the community and the national and global energy sources. To be commended and thanked for these individuals and organizations in society as the correct ones.

What areas of the National Energy Management Awards will be held and what are the criteria for awarding this award?

The National Energy Management Award will be awarded in the third period of its holding in 1396 in four distinct areas and areas, including:

1. The scope of energy processes: This area includes companies and industries whose production requires the consumption of high energy. Such as the production of cement, steel, petrochemicals and the like.
2. The field of energy equipment: This area includes companies and industries whose production does not require significant energy consumption, but consumes energy when they are consumed. All electrical appliances can be in this area.
3. Non-Residential Buildings with Administrative Costs: In this area, all buildings occupied with administrative activities can be included in this area.
4. Energy reduction projects: In this area, any type of project that can be used to reduce energy consumption by any means can be considered.

It is unfortunate that organizations that have so far received this award have not been in line with our expectations, and

it's as if the management of energy has not been a serious concern of some managers. We believe that the most important achievement of the National Energy Award is not a prize given to superior organizations, but rather a feedbacks reporting to institutions to improve and improve energy management. A third-party person is outsourced to this audit, and as a professional worker is precise, the feedback we give is very valuable and has the mandate of an advisor to help improve energy consumption. Unfortunately, energy management is still not a concern of many managers, because productivity is still not a concern for most of our managers in the country, and we still have a lot of deficiencies in the desirable use of all our resources. Of course, the sensitivities are increasing, not so much intensity as we expect, because we still need to raise awareness. We still need to understand the necessities, we believe that the undesirable future must be better explained to our managers and our community if we keep current energy consumption trends in order to know if resources are used in the same way we have. We will have a very bad position in the world because we are supposed to provide the energy needed by the rest of the world, but with the process that we are moving forward, unfortunately, our contribution will be reduced and if we act badly, In the future, this may be the opposite, and Iran will be the energy importer.

Dear Dr., I wanted to see my glance as an important indicator in the field of productivity on this question, why productivity as the key to development is still in our country?

Our look at modern productivity is a production and consumption look. That is intelligence in the use of resources and production. When we say that productivity is neglected, we do not just focus on the consumption of resources, we do not just pay attention to costs, but we also pay attention to production. One of the most important discussions in productivity is how to generate more value for customers and stakeholders. How can we get more value-added output with more margin in the business, and this is one of the concerns. Therefore, if we can produce more value-added goods and services and higher profit margins, the survival of an economic firm depends on it, it is one of the serious arguments of productivity. Therefore, productivity is not just limited to the proper use of resources, but also intelligent production and value creation. Therefore, efficiency at a simple glance means that we can have excellent output from medium resources, not from high-end resource outsourcing.

Thank you for giving me time to give you the danesh naft for this conversation.

Translator: Mojgan valadkhani

Hungary seeks Iran Help in Pakistan Gas Projects

Hungary seeks Iran Help in Pakistan Gas Projects Iranian Minister of Petroleum Bijan Zangeneh said Iran is ready to cooperate with Hungary in developing gas projects in Pakistan. Speaking following a Monday meeting with visiting Hungarian Finance Minister Mihály Varga, Mr. Zangeneh said, «Pakistan does not seem to have taken any firm decisions regarding action upon a binding gas contract it has signed with Iran.» He said Hungary's MOL is willing to operate in Iran in

certain areas, adding Iran also is ready to cooperate with the Hungarian company in oil projects. The official said joining gas projects in Pakistan and oil swap in the Caspian region are some of the projects favored by Hungary in cooperation with Iran. «Hungary has the experience of working in Pakistan's gas sector in exploration and production of the item and has operated in the country for years,» he added. «Our concern for joining Pakistan's gas sector is that this country offers no clear answer for

how it intends to honors a binding contract for gas export it has signed with Iran,» the official further said. He said Iran is prepared to enter cooperation with Hungary, however it would be crucial that more talks be held regarding such cooperation between companies of the two countries. «Besides, Hungarian companies have signaled willingness to buy oil from Iran.» Hungarian Oil and Gas Public Limited Company (MOL) has so far purchased an oil cargo from Iran.

ایدرو می‌تواند متولی اصلی چهارمین انقلاب صنعتی در ایران باشد

رئیس هیات عامل سازمان گسترش و نوسازی صنایع ایران در نشست مشترک مدیران ایدرو، معاون آموزش، پژوهش و فناوری اطلاعات وزارت صمت و مدیران شرکت مگفا گفت: ایدرو می‌تواند متولی اصلی چهارمین انقلاب صنعتی Industry۴ در ایران باشد.

به گزارش دانش نفت به نقل از ایدرو نیوز، منصور معظمی در این جلسه با اشاره به توانایی‌های ایدرو در حوزه صنعت گفت: ایدرو می‌تواند با تمرکز بر حوزه صنایع نوین و همکاری با معاونت‌های ستادی وزارت صمت، معدن و تجارت مرتبط در این زمینه متولی اصلی اجرای این پروژه در ایران باشد.مدیرعامل ایدرو پیشنهاد کردکه با همکاری مشترک با یکدیگر می‌توان سند اجرایی این پروژه را تدوین و به دولت ارائه کرد. در این نشست برات قبادیان معاون آموزش، پژوهش و فناوری اطلاعات وزارت صمت، ضمن تقدیر از اقداماتی که ایدرو در این خصوص انجام داده ابراز داشت: ایدرو می‌تواند با مطالعات نظری که در این زمینه داشته و با استفاده از مدل‌های عملیاتی که معاونت آموزش، پژوهش و فناوری اطلاعات وزارت صمت در این زمینه داشته به نتایج ملموسی برسد. انبیاپی مدیرعامل مرکز گسترش فناوری اطلاعات هم در این نشست درخصوص توانمندی‌ها و پروژه‌های در دست اجرای مگفا گزارش مبسوطی ارائه کرد.

ایدرو و سازمان توسعه و تجارت باسک تفاهم نامه همکاری امضاء کردند

در راستای ایجاد رابطه استراتژیک و برقراری همکاری بین شرکت‌های ایرانی و باسکی تفاهم نامه ای بین سازمان گسترش و نوسازی صنایع ایران و سازمان توسعه و تجارت باسک اسپانیا امضا شد.

به گزارش ایدرو نیوز، براساس این تفاهم نامه مقرر شد الگو برداری از برنامه موفق اجراشده دو طرف و ابزارهای دولت برای حمایت از اهداف علمی، تکنولوژیک و نوآوری و همکاری مراکز تحقیقاتی فیما بین از طریق اتصال پژوهشکده میکروالکترونیک و ... با موسسات تحقیقاتی باسک نظیر موسسه تکنالیا و پارک‌های تحقیقاتی باسک صورت پذیرد. این تفاهمنامه را فرداد دلبری معاون صنایع پیشرفته و پروژه‌های کلان انرژی و الکساندر آریولا مدیر ارشد سازمان توسعه و تجارت باسک (SPRI) امضا کردند.ایالت باسک اسپانیا، یکی از صنعتی ترین ایالت‌های آن کشور و یکی از مراکز پیشتاز در عرصه ی مالی و اقتصادی محسوب می‌گردد. شرکت‌های این ایالت در بخش تولید ماشین آلات، کارخانجات فولاد، فولاد سازی، ماشین ابزار، خودروسازی و قطعه سازی خودرو، تجهیزات نفت و گاز، صنایع حمل و نقل ریلی، صنایع هواپیما سازی و کشتی سازی، الکترونیک و صنایع دریایی فعال می‌باشند.ضمنا در اتوماسیون صنعتی و توسعه فناوری‌های نوین از طریق مراکز تحقیقاتی بزرگ و مجهز و کاربردهای انقلاب صنعتی چهارم دارای توان بسیار بالایی هستند.

کام بلند ایران برای استفاده از انرژی خورشیدی



دانش نفت: با امضای موافقتنامه بین سازمان گسترش و نوسازی صنایع ایران (ایدرو) و شرکت‌های «نشانین» چین و «کوندا انرژی»، هنگ کنگ، برای سرمایه‌گذاری مشترک در ایجاد خط تولید تمام اتوماتیک صفحه (پنل)‌های خورشیدی، ایران گام بلندی برای استفاده از انرژی خورشیدی برداشت.

آنچه مبرهن است کشورهای توسعه یافته و حتی کشورهای نفتخیز رقابت عجیبی را برای استفاده از انرژی خورشیدی به عنوان یک انرژی پاک آغاز کرده اند. این مهم از آنجایی تشدید شده است که هزینه‌های احداث انرژی خورشیدی و پانل‌های مخصوص آن به شدت کاهش یافته و مقرون به صرفه گشته است. معاون توسعه صنایع پیشرفته و پروژه‌های کلان انرژی سازمان گسترش و نوسازی صنایع ایران توضیح داد: بر اساس برنامه‌ریزی صورت گرفته، مراحل ثبت شرکت با میزان سهام ۳۰ درصدی ایدرو و پس از نهایی شدن اساسنامه آن در یک ماه صورت می‌پذیرد.فرداد دلبری از اتوماتیک بودن خط تولید کارخانه خبر داد و افزود: هدف ایدرو ایجاد این صنعت، استفاده از توانمندی‌های موجود در کشور و فعال‌سازی واحد تحقیق و توسعه مربوط به این فناوری است.سازمان گسترش و نوسازی صنایع ایران (ایدرو) پیش از این در پی امضای تفاهمنامه همکاری با شرکت «شیمید» آلمان مطالعات جامع امکان‌سنجی فنی و اقتصادی طرح تولید پنل‌های خورشیدی را از سیلیکون متال انجام داد.برپایه این گزارش، میزان تقریبی سرمایه‌گذاری مورد نیاز این پروژه هشت هزار و ۶۰۸ میلیارد ریال برآورد شده است.آنکون در کشور هفت واحد صنعتی در زنجیره‌های نهایی تولید پنل خورشیدی (از ویفر و سلول خورشیدی) فعالیت دارند و سهم فعلی برق خورشیدی از سبد انرژی کشور حدود ۶ هزارم درصد درصد است.ایران با قرار گرفتن در کمربند خورشیدی، دارا بودن مناطق کویری و نیز برخورداری از ۳۰۰ روز آفتابی در سال جزو بهترین کشورهای جهان در زمینه قابلیت‌های انرژی خورشیدی است.در لایحه برنامه پنج ساله ششم توسعه کشور ساخت ۲۶ هزار مگاوات نیروگاه جدید برنامه‌ریزی شده است که ۱۶هزار مگاوات آن با تبدیل نیروگاه‌های گازی موجود به سیکل ترکیبی، سه هزار مگاوات آن با ساخت نیروگاه‌های تولید برق‌کنده (DG) و تولید همزمان برق و حرارت (CHP) و پنج هزار مگاوات دیگر آن با ساخت نیروگاه‌های تجدیدپذیر بادی و فوتوولتائیک (خورشیدی) تامین می‌شود.گفتنی است، صفحه خورشیدی از مونتاژ سلول‌های خورشیدی به وجود می‌آید. از آنجا که یک صفحه خورشیدی مقداری محدودی انرژی تولید می‌کند، صفحه‌های خورشیدی انرژی نورانی خورشید را به انرژی الکتریکی تبدیل می‌کنند. این صفحه‌ها با نام فوتوولتائیک یا سلولار نیز شناخته می‌شوند.

رئیس هیات عامل ایدرو:

ادغام قطعه‌سازان باعث افزایش قدرت و ورود به بازار جهانی می‌گردد



است. معظمی با اشاره پنجمین همایش بین‌المللی صنعت خودرو که قرار است

داشتن نفت: صنعت خودرو، صنعت

استراتژیکی است که صنعت قطعه سازی جز لاینفک آن است.

رئیس هیات عامل سازمان گسترش و نوسازی صنایع ایران با بیان اینکه صنعت قطعه سازی جز لاینفک صنعت خودروسازی است و باید با هم رشد کنند، گفت: قطعه سازان در سال‌های اخیر در زمینه ارتقای تکنولوژی و نیروی انسانی سرمایه گذاری لازم را نکرده اند، بنابراین باید در این مورد ارتقا پیدا کنند تا بتوانند قدرت رقابت پیدا کنند تاکید بنده بر قدرتمند شدن قطعه‌سازان از طریق ادغام است که بعضی از رسانه‌ها به

سازمان مدیریت صنعتی بر گزار کرد:

گردهمایی مدیریت صنعت ساختمان در تحولات اقتصادی پیش رو

دانش نفت: گردهمایی «مدیریت صنعت

ساختمان در تحولات اقتصادی پیش رو» با حضور متخصصان و کارشناسان این حوزه در «سالن اجتماعات دکتر رضا نیازمند» واقع در ساختمان آموزش سازمان مدیریت صنعتی برگزار شد.

به گزارش دانش نفت به نقل از روابط عمومی سازمان مدیریت صنعتی، «فریدون درویش زاده» معاون اسبق وزارت مسکن و شهرسازی در این سمینار درباره اهمیت علم مدیریت در صنعت ساختمان به ایراد سخنرانی پرداخت.بنا به این گزارش وی با ارائه آماری از شاخص‌های تحلیل ساختمان و مسکن، نقش این حوزه را در اقتصاد کلان کشور مورد تاکید قرار داد و لزوم دارا بودن دیدگاه رهبری به جای نگاه مدیریتی را یادآور شد.درویش زاده با تشریح وضعیت رقابتی و رکود بازار مسکن



دبیر علمی پنجمین همایش بین الملی صنعت خودرو:

رشد و توسعه متناسب زنجیره تامین با فناوری‌های روز دنیا نیاز اساسی خودروسازان است

و کوچک در این زمینه فعالیت دارند. برای تولید خودرو مدرن نیازمند رشد و تناسب حلقه‌های متصل این زنجیره هستیم اگر حلقه ای ضعیف باشد کل زنجیره معیوب می‌شود. وی گفت: از اهداف دیگر ما برقراری ارتباط موثر قطعه سازان با یکدیگر و زنجیره تامین به طور عام که شامل لجستیک مواد اولیه است و در این خصوص صنعت فولاد و پتروشیمی نیز نیازمند همپایی و تغییر است.

در حال چشم و تحول است و نیاز به همکاری بین‌المللی دارد. دبیر علمی پنجمین همایش بین الملی صنعت خودرو افزود ؛ صنعت خودرو صنعتی است که در بستر اقتصاد و سیاست کشور شکل می‌گیرد و نمی‌تواند مجزا عمل کند. این صنعت به حدی بزرگ است که در بستر کشور رشد می‌کند و هنگام رشد بستر کشور را دچار تحولات می‌کند. و هنگام رشد خودرو سازی از شرکت‌های متعددی درست شده که به تعبیری ۸۰۰ تا ۱۲۰۰ قطعه ساز بزرگ

تامین مواد اولیه، قطعه سازان و مجموعه سازان و در بخشی هم به لجستیک می‌پردازد که دارای اهمیت است.کاکایی با اشاره به اهداف و محورهای کلی این کنفرانس تصریح کرد : آشنایی با فناوری‌های روز و افق‌های آینده، بررسی مزیت‌های نسبی و توانمندی‌های تولیدکنندگان مواد و قطعات در کشور، نقش تولیدکنندگان مواد و قطعات در طراحی و تکوین خودرو و جذب سرمایه‌های خارجی چون در شرایط خاصی هستیم که صنعت خودرو

دانش نفت: دبیر علمی پنجمین همایش بین الملی صنعت خودرو گفت ؛ توسعه و رشد خودروسازی نیازمند زنجیره تامین است که متناسب با فناوری‌ها روز دنیا و نیاز کشور رشد کند.

به گزارش ایدرو نیوز، امیر حسن کاکایی با اشاره به برگزاری همایش در سال‌های گذشته و بررسی موضوعات خودرو سازی، فروش و خدمات پس از فروش افزود: موضوع مورد بررسی پنجمین همایش زنجیره تامین است که در حقیقت بخش



شرکت ملی نفت ایران

شرکت نفت مناطق مرکزی ایران

نوبت اول

آگهی مناقصه عمومی(دو مرحله ای)

موضوع:مناقصه شماره م م ن ۹۶/۰۴۲مربوط به خرید ۲۰ مجموعه تجهیزات سر چاهیV(H) -5000

همراه با خدمات نصب موردنیاز عملیات حفاری تقاضای شماره SHP-3180904111

موردنیاز عملیات حفاری

شرکت نفت مناطق مرکزی ایران در نظر دارد موضوع مناقصه فوق الذکر را با مشخصات و شرایط کلی زیر از طریق مناقصه عمومی (دو مرحله‌ای)به شرکت‌های واجد شرایط، واگذار نماید.

(الف) شرح مختصر کار

خرید ۲۰ مجموعه تجهیزات سر چاهی V(H) - 5000 همراه با خدمات نصب موردنیاز عملیات حفاری

(ب) مدت و محل اجرای قرارداد

مدت قرارداد ۳۸ ماه پس از ابلاغ به فروشنده (طبق جدول زمان‌بندی نیاز کارفرما)می‌باشد. تحویل در استان تهران – شهری – انبار شرکت نفت مناطق مرکزی ایران

(ج) شرایط و مدارک موردنیاز جهت شرکت در مناقصه (الزامی)

ارائه مدارک استعلام ارزیابی کیفی من جمله شرایط و مدارک اعلام‌شده زیر جهت شرکت در مناقصه الزامی است.

۱- داشتن شخصیت حقوقی و ارائه مدارک ثبت شرکت شامل:آگهی تأسیس شرکت در روزنامه رسمی،اساسنامه،آخرین تغییرات،کد اقتصادی و شناسه ملی شرکت، آدرس دقیق پستی، تلفن ثابت و نمابر(فکس).

۲- داشتن تجربه کافی در زمینه مرتبط با موضوع مناقصه،ارائه تأییدیه‌ها نمونه قراردادها مرتبط با موارد مذکور و تسلیم مدارکی که نشانگر حسن سابقه در کارهای قبلی باشد.

در صورت نیاز به اطلاعات بیشتر متقاضیان می‌توانند با تلفن‌های ۸۷۵۲۴۴۳۳و ۸۷۵۲۱۰۴۵—(۰۲۱) تماس حاصل نمایند.

روابط عمومی شرکت نفت مناطق مرکزی ایران

تاریخ چاپ نوبت اول: ۱۳۹۶/۰۹/۱۸ و نوبت دوم ۱۳۹۶/۰۹/۲۵

در گفتگوی دانش نفت با دکتر سمیع تشریح شد؛

اقدامات سازمان بهداشت و درمان صنعت نفت در یاری رسانی به حادثه دیدگان زلزله کرمانشاه

دکتر سمیع: سازمان بهداشت و درمان صنعت نفت، مقدم بر درمان، حافظ و مدافع سلامت کارکنان صنعت نفت است

است که ما دنبال سلامت خانواده ی نفت باشیم نه صرفا مسائل درمانی آنها؛ این رسالت اصلی سازمان بهداشت و درمان صنعت نفت است و مهمتر از بخش درمانی محسوب می‌شود. حوزه ی پزشکی خانواده و طب صنعتی هم دقیقا همین کار را می‌کند و با غربالگری‌های سالیانه ای که انجام می‌دهیم و با معاینات دوره ای و فراخوان‌هایی، افرادی را شناسایی می‌کنیم که به اصطلاح همین فاکتورها و ریزفاکتورهای خطرناکی که مولد بیماری‌های غیر واگیر را دارند، مانند بیماری‌های قلبی و قند و فشار خون و خیلی از بیماری‌های دیگر، می‌دانید که یکی از علتهای بیماری سرطان، چاقی و اضافه وزن است. در نتیجه این مسائل را زودتر از موعد کشف می‌کنیم و با دادن یک الگوی تغذیه ی صحیح و فعالیت بدنی مستمر سلامتی فرد را تضمین می‌کنیم.

الگوی تغذیه ای مناسب و فعالیت بدنی مستمر دو پایه ی اساسی حفظ سلامتی افراد است که ما داریم آن را ارایه دهیم. امسال هم اعلام آمادگی کرده ایم که با HSE وزارت نفت، امور ورزش و روابط کار و مددکاری، اقدامات خود را در سلامت افراد به اجرا بگذاریم. در حقیقت این چهار رکن کنار هم نشسته اند و تدوین کرده اند که هر فردی در صنعت نفت باید شناسنامه ی ورزشی داشته باشد و ما حاضر هستیم در پایان معاینات دوره ای مان، برای هر فرد، نسخه ورزشی و نسخه ی تغذیه برای بیمار بپیچیم، زیرا حتما نباید نسخه ی دارویی به افراد بدهیم. بر این اساس، در قالب همکاری‌هایی که با مشاوران تغذیه و مشاوران ورزشی انجام می‌دهیم، مشخص کنیم برای فردی در سن ۶۰ سال با جنس مذکر و وزن مشخص، چه ورزشی و چه شرایطی مناسب است. برای هر کسی هم هر ورزشی مناسب نیست. شاید گاها دیده باشید که یک فرد در سن ۵۰ سال با اضافه وزن چهار جلسه به فوتبال سالی در یک زمین سفت و سخت غیر چمن می‌رود و بعد تاندون پا یا رباط اش پاره و یا دچار آسیب دیسک می‌شود و از همان فعالیت روزانه ی پیاده روی اش هم باز می‌ماند. اگر روز اول کسی راهنمایی اش می‌کرد که شما با این سن و با این وزن، فوتبال سالی برایتان مناسب نیست، به این سرنوشت دچار نمی‌شد که حتی نتواند کارهای روزه مره اش را هم انجام بدهد.

هر فردی در صنعت نفت باید شناسنامه ی ورزشی داشته باشد و ما حاضر هستیم در پایان معاینات دوره ای مان، برای هر فرد، نسخه ورزشی و نسخه ی تغذیه برای بیمار بپیچیم، زیرا حتما نباید نسخه ی دارویی به افراد بدهیم

بنابراین مهم است که ما افراد را راهنمایی درستی بکنیم تا بتوانند دو رکن اصلی الگوی تغذیه ی مناسب و فعالیت بدنی مستمر را داشته باشند. در این زمینه‌ها و وزارت بهداشت هم همکاری می‌کنیم. جلسه ای هم که اخیرا با سرکار خانم عبداللهی، مدیر کل امور تغذیه وزارت بهداشت داشتیم، ما را راهنمایی‌هایی کردند و پروتکل‌هایی را دادند که بتوانیم این‌مهم را در واحدهای ستادی و اجرایی و همچنین واحدهای عملیاتی و در قسمت رستوران‌ها اجرایی کنیم.

۳ داشتیم، یک زیر گذر هم در اتوبان حقانی برای بیمارستان احداث می‌کنیم. یک پارکینگ طبقاتی در همان سمت بیمارستان در حال ساخت است که شرایط خوبی را برای عبور و مرور بیماران و گذر آمبولانس‌ها فراهم می‌کند که در واقع یک گذرگاه اختصاصی محسوب می‌شود. برای بیمارستان پیش بینی‌های اولیه شده است و امیدوارم در آنجا بتوانیم یک مرکز مدرن با امکانات بروز را برای صنعت نفت مهیا کنیم.

■ **گویا در گذشته هم تلاش‌هایی شده بود که زمین میرداماد را احیا کنند اما نتوانسته بودند؟**

بله همینطور است. با توجه به قدمت بیمارستان فعلی و شرایط سخت مراجعین برای مراجعه به مرکز فعلی، احداث این بیمارستان جزو ضرورت‌ها است، حتی در دوره ی مدیریت قبل هم در زمان جناب آقای قاسمی، وزیر سابق نفت هم تلاش‌هایی در این خصوص شده بود منتها آنها دیگر از این زمین میرداماد قطع امید کرده بودند و دنبال این بودند که بیمارستان فرهیختگان را در پونک برای صنعت نفت خریداری کنند. صحبت‌هایی هم در این مورد شده بود که دانشگاه آزاد قیمت ۶۵۰ میلیارد تومان را داده بود که هزینه ی گزافی بود و ارزش کارشناسی آنجا بیش از ۲۵۰ تا ۳۰۰ میلیارد تومان نبود و این مسئله باعث شده بود که به نتیجه نرسیده بود.

■ **جناب دکتر، یکی از سیاستهای سازمان، شناسایی و پیشگیری از بیماری‌ها بوده‌تانگاه‌درمان نگرانه، همیشه جنباعالی اعتقاد داشته اید، سلامت مقدم‌بر درمان است، به‌اعتقادبنده، این‌مهم‌در کاهش هزینه‌ها هم موثر است. اخیرا شما تفاهم‌نامه‌ای هم با مرکز تحقیقات بیماری‌های غیرواگیر وزارت بهداشت منعقد کردید. آیا این مهم در ادامه ی همان سیاست است. دقیقا هدف شما از انعقاد این تفاهم نامه چیست؟**

ببینید! کشورهای حوزه ی اسکاندیناوی مثل فنلاند و نروژ و سوئد و دانمارک سلامت محور هستند و در بخش بهداشت و درمان و حوزه ی پیشگیری، بسیار کار کرده اند و تمام توانشان را روی پیشگیری گذاشته اند. با توجه به اشاره ای که در خصوص کاهش هزینه کردید، باید بگویم که مقدم بر کاهش هزینه، سلامت خود فرد در اولویت است و آن چیزی که بیشتر از پول و شاید هزینه ارزشمند است، سلامت خود فرد است و آن مقوله ای که سازمان بهداشت و درمان صنعت نفت حافظ و مدافنش است، سلامت کارکنان صنعت نفت است، نه درمان صنعت نفت.

ما باید اول این را جزو استراتژی‌های اصلی مان بگنجانیم که هدفمان تامین سلامت است. حالا برای اینکه این موضوع را قدری باز تر کنیم یک مثال می‌زنم. به عنوان مثال؛ فردی در سن ۳۰ سالگی قند یا فشار خون یا چربی خوش بالاست و توجهی به آن نمی‌کند، چون علامتی ندارد. ویژگی بیماری‌های غیر واگیر بسی علامت بودن آن است. برخی از این بیماری‌های غیر واگیر در سن ۶۰ سالگی ناگهان با درد قفسه ی سینه نمایان می‌شود و فرد یا دچار سکنه ی قلبی می‌شود و یا هنگامی که به بیمارستان مراجعه می‌کند، متوجه می‌شود که سه تا از رگ‌هاش بسته شده است و باید عمل جراحی روی وی صورت گیرد. البته درست است که این فرد بعد از عمل به ظاهر سالم شده است، اما این فرد هیچ وقت به شرایط مطلوب اولیه اش برگشت نخواهد کرد و به قول معروف مانند یک چینی بند زده است! بنابراین وقتی می‌گویم سلامت فرد برای ما مهم است و اگر مشکل این فرد را در سن ۳۰ سالگی کشف می‌کردیم و درمانش می‌کردیم، این فرد اصلا به شرایطی نمی‌رسید که نیاز به پیوند رگ یا «بای پس» و نیاز به استند گزاری در رگ‌های قلب داشته باشد. بنابراین سلامت این فرد را در جوانی اش تضمین کرده بودیم. خیلی مهم



بیماران از آسانسورش استفاده می‌کنند آسانسور خریداری کردیم تا آسانسور را تعویض کنیم و تا ۵ سالی که قرار است از مرکز فعلی بهره برداری شود، دچار مشکل نشود ولی اگر موفق بشویم چنین کاری را برای وزارت نفت و همکارانمان در خانواده ی بزرگ نفت انجام دهیم یک اثر ماندگار خواهد بود که سالهای سال همکاران ما از این مرکز چه شاغل یا بازنشسته و خانواده‌های محترمشان بهره مند خواهند شد.

■ **پس با این اوضاع، دیگر زمین میرداماد معارض ندارد؟**

خوشبختانه خیر و حراست نفت هم اکنون کلید را تحویل گرفته است و زمین در اختیار ما است و معارض نداریم و پیروز این میدان سخت در این چند سال شدیم.

■ **ویژگی‌های زمین میرداماد چگونه است و طراحی ساخت آن چگونه خواهد بود؟**

مقرر شده که این بیمارستان طبق مجوزی که ما از وزارت بهداشت، شواری اقتصاد و هیئت مدیره نفت گرفتیم جایگزین بیمارستان فعلی ساخته شود و قطعا دو بیمارستان نخواهیم داشت. بیمارستان فعلی بسته می‌شود و بیمارستان میرداماد دایر خواهد شد و بیمارستان میرداماد در حد و قواره ی همین بیمارستان خواهد بود. ما مصوبه ی مان ۳۰۰ تا ۳۵۰ تخت‌خواب است ولی باتوجه به بحثی که در جلسه ی ششورای معاونین داشتیم و نظری که مقام عالی وزارت روی این قضیه داشتند تعداد تخت‌ها را به ۲۰۰ تا ۲۵۰ تخت‌خواب تقلیل می‌دهیم و با همین ظرفیت‌ها و شرایط فعلی نفت و با امکانات مدرن و به روز خواهد بود.

مکان بیمارستان هم در میرداماد است و در کنار آن پارکی وجود دارد و بیمارستان به فضای سبز آن پارک مشرف است و چشم انداز مناسبی را برای بیماران خواهد داشت. باتوجه به موقعیتی که زمین دارد از یک طرف دسترسی به اتوبان مدرس مهیا است و از سوی دیگر به بزرگراه حقانی و از طرفی به بلوار میرداماد دسترسی دارد و شرایط و جایگاه مناسبی دارد و طی صحبت‌هایی که با شهردار منطقه

که برای تخریب احتیاج به مجوز دارد تا ازاین ۶ ماه زمان مان استفاده کنیم. به ایشان گفتم که حاضر هستیم تمهد بدهیم که ظرف مدت ۶ ماه آینده سند تک برگ بگیریم و هر وقت سند گرفتیم، شما پروانه صدور ساختمان را بدهید و پروانه ی ساختمان را منوط کردیم به اینکه حتما سند را گرفته باشیم. جلسه ی موافقی بود و ایشان هم دستورات لازم را به معاون شهرسازی و نوسازی شان دادند که همکاری لازم را انجام دهند. شهردار منطقه ۳ گفتند:

شما اگر می‌خواستید پارکینگ یا مجتمع تجاری ... بسازید، هیچ گونه مجوزی داده نمی‌شد اما چون مرکز درمانی و بیمارستان است و جنبه ی عام المنفعه دارد و خصوصی نمی‌باشد، مجوز را صادر می‌کنیم. با توجه به توضیحاتی که بنده در مورد بیمارستان فعلی نفت به ایشان دادم و ایشان را قانع کردم، به ایشان گفتم: «ببینید! در یک سال گذشته چند مورد آتش سوزی در صنایع نفتی در کشور داشتیم، چندتا در پتروشیمی‌ها، در خطوط لوله، رگ سفید در منطقه ی گچساران و چند مورد در پالایشگاه‌ها و... که همیشه موارد مختلف سوختگی داریم. بخش سوختگی ما که همان بخش جراحی ما است و در طبقه ی ششم بیمارستان فعلی نفت واقع است و جزء الزامات بخش سوختگی این است که باید آب گرم وجود داشته باشد اما طبقه ی ششم ما آب گرم ندارد و اگر بخواییم سیستم آب و لوله کشی ساختمان فعلی را اصلاح کنیم با توجه به فرسودگی که وجود دارد باید کل آن را عوض کنیم و همین وضعیت را هم در برق و فیبر نوری و IT داریم. یعنی تمام بخش‌های بیمارستان فعلی همین شرایط را دارد و به طور خلاصه بیان کنم مانند یک پیکان دهه ی ۴۸ می‌باشد!

البته چون بالاخره وقتی استارت بیمارستان میرداماد زده شود، ممکن است حداقل ۵ سال زمان احتیاج داشته باشد به هر حال برای رفع مشکل بیماران و رفاه آنها مجبور هستیم که یکسری اقدامات را در بیمارستان فعلی انجام دهیم، فرض کنید پلی کلینیک تخصصی که

گفت و گو: احمد مددی

دانشی نفت: سازمان بهداشت و درمان صنعت نفت به عنوان متولی سلامت و درمان کارکنان و خانواده‌های آنان نقشی بی بدیل در امنیت روانی و سلامتی آنان در سالهای اخیر ایفا کرده است. این سازمان با پوشش جمعیت ۵۵۰ هزار نفر، همواره تلاش کرده در زمینه خدمات درمانی و پیشگیری، نقشی سرآمد داشته باشد و الگویی بی نظیر در کشور را از خود به منصف ظهور برساند. آنگونه که دکتر حبیب اله سمیع، مدیر عامل خوشنام و تلاشگر سازمان می‌گوید: رویکرد سازمان بهداشت و درمان صنعت نفت، رویکردی پیشگیرانه و سلامت محور است تا درمان نگرانه چرا که نگاه جدی به مقوله سلامت و اجرای برنامه‌های مرتبط با آن، نقشی مهم و پیشگیرانه در بروز بیماری‌ها و کاهش هزینه‌ها ایفا خواهد کرد. او از برنامه‌های آتی سازمان در همکاری‌های مشترک با وزارت بهداشت در مواجهه با بیماری‌های غیر واگیر نیز گفت و از عزم جدی سازمان برای پیگیری این طرح‌ها سخن گفت. دکتر سمیع در بخشی از گفتگوی خویش از تلاش‌های سازمان در خدمات رسانی به زلزله زدگان کرمانشاه هم سخن گفت. آنچه در پی می‌آید، حاصل این گفتگوست که از نظر خوانندگان گرامی می‌گذرد.

■ **جناب دکتر، لطفاً از آخرین اقدامات سازمان برای رفع برخی مشکلات حائسیه‌ای که برای سازمان ایجاد شده بود، بفرمایید؟**

اگر بخواهم اشاره ای بکنم به اقداماتی که در سال ۹۶ پیگیر بودیم و انجام شده است، بایستی بگویم؛ یکی از مشکلات سازمان بهداشت و درمان صنعت نفت این بود که شرکتی را که در سال ۹۳ تحویل گرفتیم، از جمله شرکت‌هایی بود که ۵ یا ۶ سال متوالی زبان انباشته داشت و طبق قانون ۱۴۱ تجارت، باید اعلام ورشکستگی می‌کرد، اما ما ضمن جبران زبان انباشته، از همان پایان سال ۹۳ سود ده شدیم و توانستیم شرایط شرکت را سال به سال بهبود ببخشیم و که هم اکنون در پایان هر سال سهم سهام سود دولت را هم پرداخت می‌کنیم. نکته ی بعدی، پرونده‌های مالیاتی شرکت و سازمان است که تقریبا از سال ۸۸ این پرونده باز بوده است و بنده هنوز پیامک‌هاش را دارم که مکرر از اداره مالیات به ما اخطار داده می‌شد که برای حل و فصل پرونده مالیاتی حضور بیایید و این از جمله مشکلاتی محسوب می‌شود که خیلی از شرکت‌ها با آن مواجه می‌شوند. بعضی از شرکت‌های اصلی ما حساب‌هایشان توسط اداره دارایی مسدود شده بود که خوشبختانه با پیگیری مکرر همکارانمان در امور مالی و کشاندن قضیه به شواری عالی مالیاتی و شواری عالی حل اختلاف و پیگیری‌های متعدد، نهایتا توانستیم یک به یک این پرونده‌ها را مرتفع و نهایی کنیم و هم اکنون تقریبا پرونده ی مالیاتی شرکت به روز است. هم اکنون اداره دارایی در حال بررسی پرونده ی مالیاتی ما در سال ۹۴ است و تمام آن پرونده‌های قدیمی‌حل و فصل شده است. سازمان تقریبا چیزی حدود ۲۰۰ میلیارد تومان بدهی مالیاتی داشت که بخش عمده ای از جرائم را تخفیف گرفتیم و توانستیم فقط اصل مالیات را پرداخت کنیم و در نهایت با اداره ی مالیات و دارایی به توافق برسیم و در خصوص پرونده‌های قدیمی، بدهی مان را صفر بکنیم. خوشبختانه سازمان به این خاطر شرایط مناسبی دارد و دیگر مشکلی با اداره مالیات در این خصوص نداریم.

خیلی مهم است که ما دنبال سلامت خانواده ی نفت باشیم نه صرفا مسائل درمانی آنها؛ این رسالت اصلی سازمان بهداشت و درمان صنعت نفت است و مهمتر از بخش در مانی محسوب می‌شود

به موضوع خوبی اشاره کردید، از دیگر مواردی که می‌توانم به آنها اشاره کنم، مربوط به بیمارستان کنونی نفت در تهران است.

اصلی ترین بیمارستان سازمان که در حقیقت بیمارستان پشتیبان عملیات نفت است، در شهر تهران واقع می‌باشد و بیمارستان فوق تخصصی ما محسوب می‌شود و تقریبا بیشترین امکانات تخصصی و فوق تخصصی را دارد. این بیمارستان با قدمت ۶۰ سال در خیابان سرهنگ سخای واقع است که از نظر ساختمان فیزیکی و مکانی که در آن قرار گرفته است، شرایط بسیار نامناسبی دارد و ساختمانی کاملا فرسوده است. سال ۸۸ سعی شده بود که این ساختمان با بیمارستانی در خیابان میرداماد جایگزین شود

شد که بعد از گرفتن بنچاق به منظور صادر شدن سند به دنبال کارهای قانونی دیگر رقتیم که هم اکنون درگیر کارهای قانونی این زمین هستیم، زیرا این زمین ۳ پلاک تفکیکی دارد که باید یک پلاک تجمعی و یک سند تک برگ تهیه نماییم.

بر این اساس، طی جلسه ای که با شهردار منطقه ۳ جناب آقای دکتر سلیمی‌داشتیم، خواهش کردیم فعلا به ما مجوز صدور نقشه و طراحی اولیه را بدهند که ما کار را آغاز کنیم زیرا ساختمان کوچکی داخل زمین وجود دارد

از دیگر بخش‌هایی که سازمان طی یک سال اخیر به آن ورود کرده است، در حوزه ی پیشگیری دندان است. وقتی می‌گوییم ترمیم دندان یک بخشی از آن شامل هزینه می‌شود، اگر دندان را در مرحله ی یک سطحی ترمیم نکنید و بگذارید هنگامی که درد گرفت و به عصب دندان رسید، نیاز به عصب کشی دارد و هنگامی‌که این جریان اتفاق بیفتد، پالمب دندان را به طور کامل خارج می‌کنند و این دندان تبدیل به یک بافت مرده می‌شود که هر کدام از این‌ها هزینه ی جداگانه ای دارد و این دندان مرده چون یک بافت است و عمر زیادی نخواهد داشت و در نهایت می‌شکند و باید ایمپلنت جای آن گذاشته شود که بخشی از آن هزینه‌های مالی است و بخش دیگر سلامت فرد است، چون یک دندان پوسیده که در دهان یک فرد است، عامل بسیاری از بیماری‌های گوارشی است. امروزه ثابت شده یکی از علل بیماری‌های معده که فرد در سن ۵۰ سالگی می‌گیرد، دندان پوسیده‌ای بوده است که فرد در سن ۲۰ تا ۳۰ سالگی همراه داشته است. پس یک بخش عمده منهای مسائل مالی، سلامت خود فرد است. بنابراین در کار دندان‌شکی، اگر شما به بیمارستان نفت تهران مراجعه کنید، یک قسمتی به نام بخش پیشگیری دندانپزشکی افتتاح شده است و اگر از خیابان سرهنگ سخانی ورود کنید، دارای ۵ یونیت دندانپزشکی است که این بخش صرفا کار پیشگیری انجام می‌دهد و فراخوان انجام می‌دهد، همان کاری که در کشورهای نروژ و سوئد و فنلاند انجام می‌شود. این کار را از بچه‌ها شروع کردیم و بعد آرام آرام به سنین بالاتر خدمات ارائه می‌دهیم. به بچه‌ها نحوه ی صحیح مسواک زدن و نخ کشیدن را آموزش می‌دهیم و بعد هم کارهای پیشگیرانه مثل فیشورسیلندر تراپی و فلوراید تراپی را آموزش می‌دهیم. سپس معاینه می‌شوند و دندان‌ها از همان ابتدای پوسیدگی اگر باشد کشف و ترمیم می‌شوند و نمی‌گذاریم کار به عصب کشی برسد. هم اکنون در بعضی از مراکز ما که کار بخوبی اجرا شده است، مانند منطقه ی شمال شرق (مشهد) با وجود اینکه یک سال از این طرح بیشتر نمی‌گذرد اما متخصصین عصب کشی ما در حال بیکار شدن هستند و آثار مثبت طرح را از الان داریم مشاهده می‌کنیم و چقدر ارزشمند است که یک دندان را برای فردی بتوانید بیشتر حفظ بکنید و در کنارش سلامت این فرد را هم تضمین بکنید.

تفاهم نامه ای هم که با وزارت بهداشت شده است برای گرفتن این الگوها است. بحثی که با وزارت بهداشت داریم می‌گویند که شما نسبت به مجموعه ی ۸۰ میلیون نفری کشور، یک مجموعه ی بسته و کوچک هستید که در واقع وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی، متولی سلامت این جمعیت در کشور است. در کنارش ما یک جمعیت کوچک هستیم که جمعیت شاغل و بازنشسته به همراه خانواده‌هایشان ۵۵۰ هزار نفر هستند. از طرفی باتوجه به اینکه اکثر این جمعیت هم برای گرفتن امکانات پزشکی به خود ما مراجعه می‌کنند و کمتر از بخش‌های خصوصی دیگر استفاده می‌کنند در نتیجه خیلی از این طرح‌ها در سازمان قابل اجرا است. لذا الگوهایی که وزارت بهداشت در اختیار ما قرار می‌دهد، عنوان می‌کند که شما می‌توانید این الگوها را اجرا کنید و پایلوت کشوری برای وزارت بهداشت باشید. نهایتا نشان می‌دهد که آن چیزی که دغدغه و نگرانی سازمان بهداشت و درمان است، سلامت کارکنان است و اجازه ندهیم که فرد بیمار شود که بدنبال درمانش باشیم، همان طور که در بحث درمان هم گفتیم ما بدنبال بهبود شرایط هستم که با بیمارستان جدید محقق خواهد شد.

■ در حوزه‌ی صرفه‌جویی در هزینه‌ها، سازمان اقدامات خوبی را در سالهای اخیر انجام داده است. لطفا در این مورد توضیح بفرمایید؟

آن چیزی که سر فصل اول بودجه مان است مثل همه ی سازمان‌ها و شرکت‌های دیگر بحث حقوق و دستمزد است که برای آن هم تمهیداتی داشتیم و کارهایی کردیم که یک مرحله ی آن تولید صورت حساب است که ما مراکزمان را مثل یک بیزینس یونیت ببینیم و مشاهده کنیم در قبال خدمتی که تولید می‌کند چه میزان بودجه می‌گیرد و باید این دو نکته همخوانی با هم داشته باشند. بیمارستان نفت تهران باید در مقابل خدمتی که ارائه می‌دهد بودجه جذب کند و به این شکل بحث پرداخت به همکاران رسمی و غیررسمی را توانستیم

مدیریت کنیم. همچنین بین واحدهای مختلف و قسمت‌های مختلف مقایسه ای انجام دادیم، حتی در مناطق عملیاتی دو قسمتی که شبیه هم بودند، فرض بفرمائید منطقه ی امیدیه با منطقه ی گچساران تقریبا در شرایط برابر که هر دو دارای بیمارستان با شرایط مستقیم و غیر مستقیم شبیه هم هستند میزان حقوق و دستمزد‌ها مشخص است. میزان خدمت تولیدی را بسنجیم و در نهایت این را ببریم به سمت کار آمد شدن تا اینکه می‌رسیم به آن بخش هزینه‌های زائد در بخش حقوق و دستمزد ...

اقدام دیگری که در این بخش انجام شده است، بحث سامانه‌ی «EP» است که نفت به دنبال اجرایی کردن آن است و ما هم پیگیری می‌کنیم که بتوانیم سامانه ی الکترونیکی کالا را اجرایی بکنیم. البته اجرایی کردن این سامانه در بهداشت و درمان مشکلاتی دارد چون این سامانه خاص بهداشت و درمان نوشته نشده است و بیشتر برای نفت و بخش صنعتی است که داریم مشکلاتش را برطرف می‌کنیم تا آن اتاق شیشه ای و شفافیت بودجه ای منظرمان را به مرحله اجرا بگذاریم. خوشبختانه دولت هم به دنبال اتاق شیشه‌ای و بودجه بر مبنای عملکرد است و در بحث بودجه امسال هم جناب آقای دکتر نوبخت در مجلس فرمودند که ما می‌خواهیم بودجه‌ها را از قالب سنتی در بیاوریم و حالت عملکردی به آنها بدهیم که این موضوع خیلی برای من جالب بود، چرا که این بحثی است که ما در سازمان از دوسال قبل شروع کرده ایم و مکرر در جلسات با روسای مناطق مطرح کرده ایم که از این به بعد بودجه ی عملکردی خواهیم داد.

یک بحث دیگری داریم که آن هم در مناطق عملیاتی است. چون ما در مناطق عملیاتی نقش استندبای برای نفت داریم و به طبع ممکن است خدمت آنچنانی تولید نشود، ولی ما تکلیف حضور داریم و باید حضور داشته باشیم به لحاظ ضرورتی که صنعت نفت ایجاب می‌کند. به طور مثال، ممکن است که یک ایستگاه آتش نشانی در طول سال حتی یک بار هم فراخوان نداشته باشد ولی آیا می‌توانیم به عنوان مثال بهداشت و درمان صحت نفت آبادان اعلام می‌کند که من ۵ هزار تا آموکسی سیلین لازم دارم و برگه ی درخواست خودش را آماده می‌کند و به شرکت مربوطه می‌فرستد و آن شرکت هم در همان محل تحویلش می‌دهد، فقط ارتباط مالی بین این‌ها قطع شده است و پرداخت دارو و هزینه ی آن متمرکز انجام می‌شود و علاوه بر اینکه زمینه‌های فساد را از بین می‌برد، به ما کمک کرده است تا بتوانیم تخفیف‌های زیادی را از شرکت‌های دارویی بگیریم و امسال علی رغم تورم ۱۵ تا ۲۰ درصدی که در بخش دارو داشتیم، ولی هزینه‌های دارویی ما مختصری نسبت به سال ۹۴ کاهش نشان می‌داد. ما در سال ۹۵ چیزی حدود ۱۴۰ میلیارد تومان هزینه ی دارو پرداخت کردیم. این جریان را در حوزه ی مصرف هم گسترش دادیم و بنا داریم از طریق برگزاری مناقصه نسبت به خرید تجهیزات مصرفی اصلی بر مصرف اقدام نماییم. مانند سرنگ و باند و آنژیوتک و پنج قلم پرمصرف و همین طور مواد ضد

باشیم به لحاظ ضرورتی که صنعت نفت ایجاب می‌کند. به طور مثال، ممکن است که یک ایستگاه آتش نشانی در طول سال حتی یک بار هم فراخوان نداشته باشد ولی آیا می‌توانیم به عنوان مثال بهداشت و درمان صحت نفت آبادان اعلام می‌کند که من ۵ هزار تا آموکسی سیلین لازم دارم و برگه ی درخواست خودش را آماده می‌کند و به شرکت مربوطه می‌فرستد و آن شرکت هم در همان محل تحویلش می‌دهد، فقط ارتباط مالی بین این‌ها قطع شده است و پرداخت دارو و هزینه ی آن متمرکز انجام می‌شود و علاوه بر اینکه زمینه‌های فساد را از بین می‌برد، به ما کمک کرده است تا بتوانیم تخفیف‌های زیادی را از شرکت‌های دارویی بگیریم و امسال علی رغم تورم ۱۵ تا ۲۰ درصدی که در بخش دارو داشتیم، ولی هزینه‌های دارویی ما مختصری نسبت به سال ۹۴ کاهش نشان می‌داد. ما در سال ۹۵ چیزی حدود ۱۴۰ میلیارد تومان هزینه ی دارو پرداخت کردیم. این جریان را در حوزه ی مصرف هم گسترش دادیم و بنا داریم از طریق برگزاری مناقصه نسبت به خرید تجهیزات مصرفی اصلی بر مصرف اقدام نماییم. مانند سرنگ و باند و آنژیوتک و پنج قلم پرمصرف و همین طور مواد ضد

بر این اساس، ۶۰ یا ۷۰ درصد بودجه‌ی

ما صرف حقوق و دستمزد می‌شود که در این بخش توانستیم این صرفه جویی‌ها را انجام بدهیم. بعد از حقوق و دستمزد، دارو در اولویت قرار دارد و این دومین عنصر هزینه ای ما است که بیشترین هزینه را در طول سال صرفش می‌کنیم. برای اینکه باز هم بتوانیم صرفه جویی کنیم، سالی که به فرموده ی مقام معظم رهبری؛ اقتصاد مقاومتی؛ تولید و اشتغال است، باید بتوانیم در راستای اجرای سیاست‌های اقتصاد مقاومتی، صرفه جویی قابل توجهی در این حوزه داشته باشیم. به این خاطر به سمت خرید متمرکز دارو رفتیم، در عین حالی که ما می‌خواهیم اختیار مناطق را از آنها بگیریم، یعنی آن سیاست تمرکز گرایی را نداشته باشیم و تصمیم با خود منطقه باشد ولی پول را متمرکز ما پرداخت کنیم و قرارداد را هم متمرکز ما ببندیم. بر این اساس، ۵ شرکت دارویی اصلی که شرکت‌های پخش کننده ی اصلی دارو در سطح کشور هستند قرارداد بستیم و به لحاظ اینکه داریم خرید را متمرکز از آنها انجام می‌دهیم و با میزان



بالا از این شرکت‌ها خرید می‌کنیم، حداکثر تخفیف را از آنها گرفتیم و اتفاقی هم برای مناطق ما نیفتاد و آنها در خواست شان را می‌دهند و کماکان تصمیم با خودشان است. به عنوان مثال بهداشت و درمان صحت نفت آبادان اعلام می‌کند که من ۵ هزار تا آموکسی سیلین لازم دارم و برگه ی درخواست خودش را آماده می‌کند و به شرکت مربوطه می‌فرستد و آن شرکت هم در همان محل تحویلش می‌دهد، فقط ارتباط مالی بین این‌ها قطع شده است و پرداخت دارو و هزینه ی آن متمرکز انجام می‌شود و علاوه بر اینکه زمینه‌های فساد را از بین می‌برد، به ما کمک کرده است تا بتوانیم تخفیف‌های زیادی را از شرکت‌های دارویی بگیریم و امسال علی رغم تورم ۱۵ تا ۲۰ درصدی که در بخش دارو داشتیم، ولی هزینه‌های دارویی ما مختصری نسبت به سال ۹۴ کاهش نشان می‌داد. ما در سال ۹۵ چیزی حدود ۱۴۰ میلیارد تومان هزینه ی دارو پرداخت کردیم. این جریان را در حوزه ی مصرف هم گسترش دادیم و بنا داریم از طریق برگزاری مناقصه نسبت به خرید تجهیزات مصرفی اصلی بر مصرف اقدام نماییم. مانند سرنگ و باند و آنژیوتک و پنج قلم پرمصرف و همین طور مواد ضد

عقونی کننده که در قالب برگزاری مناقصه به صورت تجمیع خریداری کنیم و شرکت‌هایی که برنده ی مناقصه می‌شوند بتوانیم تخفیف‌های بسیار خوبی را از آن‌ها بگیریم و این در کاهش هزینه‌های سازمان به ما کمک می‌کند. این هم اقدامی بوده است که در حوزه ی مصرف دنبال می‌کنیم و امیدوارم که مانند دارو اجرایی شود.

■ **متاسفانه شاهد حوادث ناگواری در کشور بودیم. زلزله کرمانشاه از جمله حوادث تلخی بود که به وقوع پیوست و جان بسیاری از هموطنانمان را گرفت. می‌خواستم بدانم اقدامات سازمان بهداشت و درمان صنعت نفت در کمک به سانحه دیدگان چه بوده است؟**

بله. درست می‌فرمایید. اخیرا کشور ما دچار حادثه ی زلزله است و در استانهای کرمانشاه و سر پل ذهاب تا کرمان و آذربایجان که همه درگیر این مشکل هستند و تخریب‌هایی که به وجود آمده است و جانباختگان و مصدومانی که بر جای گذاشته است. در این خصوص چند توصیه داریم؛ اگر می‌بینیم که در منازلمان تابلویی در یک وضعیت نامناسبی نصب شده است یا بالای تختخواب بچه داریم شرایط نامناسبی است، این‌ها را جابجا کنیم، زیرا همین‌ها می‌تواند در یک شرایط نامناسب منجر به آسیب جدی یا ضربه ی مغزی شود و همین طور کارهایی را که مردم در مواجهه با زلزله ی احتمالی انجام بدهند آموزش بدهیم. این‌ها مسائلی است که سازمان روی آنها کار می‌کند. همچنین باید اشاره کنم به تلاش‌های سازمان در مورد زلزله کرمانشاه که اکپ بهداشت و درمان سر پل ذهاب در منطقه به صورت پررنگ حضور یافتند و آماده شدند و با هلال احمر به مردم آسیب دیده خدمت رسانی کرده و مصدومان را برای انتقال به بیمارستان کمک کردند. ما سعی کردیم بیشترین کمک را در حوزه ی توان مان داشته باشیم. **در اینجا جا دارد تشکر ویژه ای داشته باشم از آقای دکتر**



امینی. ایشان که از نمایندگان ادوار مجلس و نماینده سابق کرمانشاه هستند و مشاور بنده در امور بیمارستان‌ها و رئیس امور ایثارگران سازمان هستند، تلاش‌های بارز شی برای رفع نیازهای زلزله زدگان کرمانشاه انجام دادند. دکتر امینی به لحاظ اینکه خودشان اهل آن منطقه هستند، از همان روزهای اول به همراه دکتر یاوری، قائم مقام مدیریت سلامت و دکتر منصوری، رئیس بهداشت و درمان غرب کشور به کرمانشاه رفتند و به یاری زلزله زدگان شتافتند که جا دارد از همه این دوستان در بخش‌های مختلف تشکر کنم. خود آقای دکتر امینی برای تأمین و تجویز دارو از طریق سازمان ستاد بهداشت بحران در غرب کشور تلاش‌های زیادی کردند. ایشان بر نحوه جمع آوری کمک‌های مردمی نظارت ویژه داشته و شخصا نیازمندی‌های زلزله زدگان را رصد می‌کردند که ببینند به چه چیزهایی احتیاج دارند. بر این اساس، برای اسکان برخی خانواده‌ها که خیلی نیازمند بودند، چند کانکس تهیه شد و قرار است چند کانکس دیگر برای ایجاد مدرسه برای دانش آموزان تهیه و ارسال شود.

■ **از وقتی که در اختیار دانش نفت قرار دادید، کمال تشکر را دارم.**

یادداشت

تشکیک در پیش‌بینی‌های اداره اطلاعات انرژی آمریکا و بازگشت امید به اوپک پایانی بر هژمونی نفت ایالات متحده آمریکا بر جهان انرژی؟! مژگان ولدخانی



از میان سناریوهای احتمالی اوپک، موافقت با تمدید کاهش تولید نفت مورد اجماع قرار گرفت تا قیمت نفت با شیبی کند، روندی صعودی به خود بگیرد. این در حالی بود که پیش از اجلاس ۱۷۳ کشورهای صادرکننده نفت (اوپک)، چند سناریوی محتمل از سوی تحلیلگران عنوان می‌شد. اولین سناریو این بود که اوپک تمدید کاهش تولید را مشروط به اجرا بگذارد. به عبارت دیگر اوپک توافق سال گذشته را با لحاظ افزایش

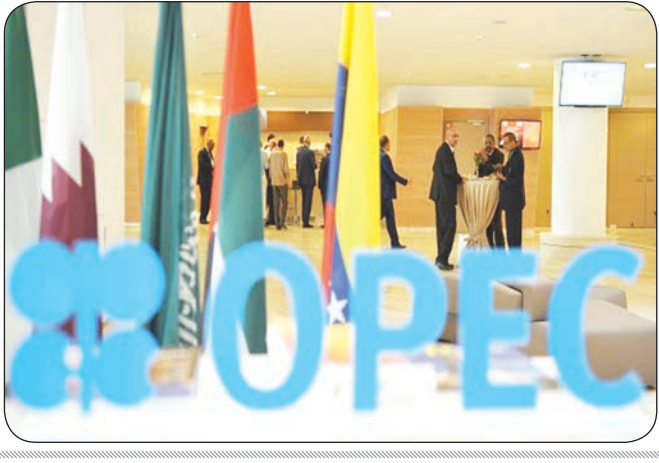
تقاضا برای نفت اوپک اجرا کند. یعنی چنانچه طبق پیش بینی دبیرخانه اوپک به هر میزان به دلیل رشد اقتصادی سریعتر دنیا و یا عدم تحقق تولید غیراوپک، تقاضا برای نفت اوپک اضافه شد، اوپک تنها به همان میزان به تولید خود اضافه کند یعنی در حد تقاضا برای نفت اوپک تولید کند نه کمتر که بازار را از دست ندهد.

این سناریو از آن جهت محتمل می‌نمود که اوپکی‌ها نگران سهم خویش از بازار جهانی نفت بودند، چه اینکه به باور برخی تحلیلگران، اگر اوپک بی محابا همچنان کاهش تولید را مد نظر خویش قرار دهد، شیل‌ها این سهم را از اوپک خواهند گرفت و عرصه را بر کشورهای صادر کننده عضو اوپک تنگ می‌کنند. عده ای دیگر معتقد بودند اوپک در اجلاس ۱۷۳ نباید تصمیمی بگیرد! یعنی در تصمیم گیری خویش در خصوص تمدید توافق نوامبر سال گذشته (برای کاهش ۱،۲ میلیون بشکه ای اوپک و ۶۰۰ هزار بشکه غیر اوپک) تعویقی عمدی بیاندازد و آن را به یک اوپک فوق العاده در ماه مارس آینده محول کند.عده‌ای از تحلیلگران معتقد بودند؛ اوپک با این کار بازار نفت را اسکن کرده و به موقع و بهنگام تصمیم مقتضی را در خصوص کاهش یا افزایش عرضه خواهد گرفت. اما همانگونه که محتمل تر از دو سناریوی گفته شده، به نظر می‌رسید، ۱۴ عضو اوپک در یکصد و هفتاد و سومین نشست عادی این سازمان بار دیگر توافق نوامبر ۲۰۱۶ را برای ۹ ماه دیگر یعنی تا پایان سال ۲۰۱۸ میلادی به تصویب رساندند. اوپکی‌ها با این تصمیم در حقیقت به احتمال شیب ملایم قیمت نفت در سال ۲۰۱۸ رای دادند، هر چند این بیم نیز وجود دارد که شیل‌ها به واسطه افزایش قیمت نفت بار دیگر چهره قدرتمند خویش را نشان داده و در برابر اوپک صف آرای کنند، احتمالی که تحقق آن در گرو راستی آزمایی آمارهای اداره اطلاعات انرژی آمریکا خواهد بود. اما بلافاصله پس از اجماع و اتحاد اوپکی‌ها بر تمدید کاهش تولید نفت، بانک آمریکایی گلدمن ساکس با استناد به پایبندی تولیدکنندگان نفت به توافق جهانی کاهش عرضه، برآورد قیمت نفت در سال آینده میلادی را افزایش داد.این بانک آمریکایی اعلام کرد؛ پایبندی کشورهای تولیدکننده نفت عضو و غیر عضو اوپک به توافق جهانی کاهش تولید نفت سبب می‌شود سطح ذخیره‌سازی نفت جهان در سال آینده میلادی کاهش و قیمت این کالا افزایش یابد.این بانک برآورد خود از میانگین قیمت شاخص نفت خام برنت در سال ۲۰۱۸ میلادی را از ۵۸ دلار به ۶۲ دلار و برآورد قیمت شاخص نفت خام دبلیو تی آی آمریکا را از ۵۵ دلار به ۵۷ دلار و ۵۰ سنت افزایش داد.گلدمن ساکس همچنین برآورد قیمت شاخص نفت خام برنت را برای سال ۲۰۱۹ میلادی از ۵۸ دلار به ۵۹ دلار و ۵۰ سنت و برای سال ۲۰۲۰ میلادی از ۵۳ دلار به ۵۴ دلار و ۵۰ سنت افزایش داد.دببین کوروالین، از کارشناسان گلدمن ساکس، اعلام کرد اوپک و متحدانش با تمدید توافقی جهانی کاهش تولید نفت برای ۹ ماه، از انتظا‌ها فراتر رفته‌اند. این بانک اکنون انتظار دارد که پایبندی کامل به این توافق دوام بیشتری داشته و خروج تدریجی از آن، پیامدهای شدیدی نداشته باشد.گلدمن ساکس برآورد خود را از مجموع تولید اوپک و روسیه در سال ۲۰۱۸ میلادی با ۳۵۰ هزار بشکه کاهش به ۴۴ میلیون و ۳۰۰ هزار بشکه در روز رساند.در همین حال، وزیر انرژی عربستان هم اعلام کرد: اوپک در نیمه دوم سال آینده میلادی نیز به سیاست کاهش تولید نفت خود پایبند می‌ماند. خالد الفالح، وزیر انرژی عربستان، اعلام کرد انتظار می‌رود اوپک در نیمه دوم سال ۲۰۱۸ میلادی نیز به سیاست کنونی کاهش تولید نفت، پایبند بماند.

آمریکا بزرگنمایی می‌کند؟

اما یک پژوهش دانشگاهی نشان داد که دولت آمریکا در برآوردهای خود درباره افزایش تولید این کشور در آینده، بزرگنمایی کرده است. پژوهشگران دانشگاه ام آی تی آمریکا اعلام کردند: پیش‌بینی‌های اداره اطلاعات انرژی این کشور درباره افزایش تولید نفت آن در آینده، مخدوش است.به گفته این پژوهشگران، مهمترین نقص پیش‌بینی‌های اداره اطلاعات انرژی آمریکا این فرضیه است که ارتقاء فناوری، مهمترین عامل رشد تولید این کشور بوده است و در آینده نیز فناوری به ادامه رشد آن کمک می‌کند.این همه، پژوهشگران دانشگاه ام آی تی دریافتند که مهمترین عامل رشد تولید نفت آمریکا در سال‌های گذشته، گرایش تولیدکنندگان این کشور به حفاری در میدان‌هایی بوده که برداشت نفت از آنها آسان‌تر بوده است. به اعتقاد ناظران، این مهم شاید پایانی باشد بر هژمونی نفت ایالات متحده آمریکا بر جهان انرژی. جاستین مونتگومری، یکی از نویسندگان پژوهش یاد شده، می‌گوید: اداره اطلاعات انرژی فرض را بر این می‌گذارد که به دلیل بهبود فناوری، تولید هر میدان نفتی می‌تواند به رشد خود ادامه دهد؛ در حالی که این رقم هر سال وخیم‌تر می‌شود و چاه‌هایی که در آینده حفر می‌شوند، تولید کمتری خواهند داشت.طبق برآورد پژوهشگران ام آی تی، مجموع تولید نفت و گاز آمریکا در سال ۲۰۲۰ میلادی می‌تواند ۱۰ درصد کمتر از برآورد اداره اطلاعات انرژی این کشور باشد. پس از سال ۲۰۲۰ نیز اوضاع روز به روز وخیم‌تر خواهد شد زیرا میدان‌های بارزترش تر فرسوده می‌شوند و فناوری نمی‌تواند افت تولید را جبران کند. مارگارت کولمن، رئیس بخش تحلیل اکتشاف و تولید نفت، گاز و سوخت‌های زیستی در اداره اطلاعات انرژی آمریکا، اعلام کرد پژوهش یاد شده نکاتی درست را مطرح می‌کند و این اداره تلاش می‌کند که در آینده دقت برآوردهای خود را بالا ببرد.

کلام پایانی اینکه؛ با اتحاد و انسجام اوپکی‌ها در کاهش تولید نفت و تشکیک در توان ایالات متحده در تولید نفت از ذخایر غیر متعارف، این امیدواری به وجود آمده است که اوپک بار دیگر بازیگر اصلی معادلات جهانی نفت بوده و بتواند بار دیگر این بازار را از حیث عرضه و تقاضا و قیمت‌های معقول مدیریت نماید.



یادداشت

ایرانی زیر بار زور و ذلت نمی‌رود

با عزت و کرامت از آسیا کنار بکشید!

سید امید صادقی



وجود مدیران منگول و عقب مانده در رأس مدیریت کنفدراسیون فوتبال آسیا اتفاق تلخی است که مقرر تصمیم گیری این کنفدراسیون را به محلی برای جولان مدیران ناشی و بی لیاقت تبدیل کرده است.احتی نوحه برگزاری رقابت‌های جام باشگاه‌های آسیا و نوع برنامه ریزی متولیان AFC به خوبی نشان می‌دهد که حکام این کنفدراسیون حتی در حد و اندازه مدیریت فوتبال‌دستی هم نیستند و اگر سال‌هاست که می بینیم تقویم برگزاری رقابت‌های جام باشگاه‌های آسیا با هیچکدام از معیارهای زمانی استاندارد رقابت‌های معتبر دیگر دنیا تطابق ندارد نشانه‌ای دیگر از تفکرات مدیریت عقب مانده و منگولی است که با زد و بند و فساد مالی صاحب قدرت و نفوذ شده است.اخیرا نیز در جریان قرعه کشی رقابت‌های جام قهرمانی باشگاه‌های آسیا برای فصل جدید از سوی AFC اعلام شده که بازی‌های تیم‌های ایرانی مقابل رقیب سعودی طبق روال دو سال اخیر باید در زمین بیطرف برگزار شود که این تصمیم کاملا سیاسی با اصول و مبانی فوتبال حرفه ای و نقشه راه فیفا مغایرت دارد و ثابت می‌کند که حکام سعودی با زد و بند و نفوذ پشت پرده خود، مدیران AFC را با پول خریده اند!!البته مسئولان فدراسیون فوتبال ایران طی چند روز اخیر واکنش‌های تندی به تصمیم اخیر کنفدراسیون فوتبال آسیا نشان داده اند اما این واکنش‌ها باید تداوم داشته باشد و در مرحله عمل نیز به هر شکلی که لازم باشد باید پاسخ محکمی به تحرکات سیاسی AFC داده شود تا دیگر شاهد چنین تصمیمات سیاسی و مشکوکی در فوتبال آسیا نباشیم،حتی اگر مدیران کنفدراسیون فوتبال آسیا بر تصمیم خود مبنی بر برگزاری مسابقات تیم‌های ایرانی مقابل تیم‌های سعودی در زمین بیطرف پافشاری کردند فدراسیون فوتبال ایران باید به صورت رسمی انصراف باشگاه‌های ایرانی را از رقابت‌ها اعلام کند تا بازتاب بین‌المللی این انصراف بتواند دخالت مستقیم فیفا و تغییر رویه سیاسی کاری مدیران AFC را در پی داشته باشد.اگر قرار بر این باشد که روح پاک ورزش اسیر دست تصمیمات مدیرانی باشد که گوش به فرمان حکام سعودی هستند ایران هم باید رسماً اعلام کند که تا زمان اصلاح این مقررات من درآوردی و ابلهانه رقابت‌های جام قهرمانی باشگاه‌های آسیا را به رسمیت نمی‌شناسد.بی تردید مهمترین دستاوردی که از این تقابل شرافتمندانه نصیب کشور عزیزمان خواهد شد عزت و کرامتی است که با هیچ عنوان و جام معتبری قابل معامله نخواهد بود.کشور ایران امن است و ما به امنیت خود افتخار می‌کنیم،اگر در این میان باشگاه‌های سعودی توان برقراری امنیت را در بازی‌های خانگی ندارند می‌توانند بازی‌های خانگی خود را در زمین بیطرف برگزار کنند اما بازی‌های خانگی باشگاه‌های ایران باید در ایران برگزار شود.

دانش نفت: رضا ضراب که در

ایران به عنوان شریک و همدست بابک زنجانی شناخته می‌شود و این روزها در دادگاهی در نیویورک آمریکا به عنوان «شاهد حکومتی» ظاهر می‌شود، در آخرین اعترافاتش در دادگاه گفته است که احتمالاً ۱۵۰ میلیون دلار به واسطه دور زدن تحریم‌های ایران و انتقال پول نفت فروخته شده توسط ایران به این کشور، به جیب زده است.

به گزارش نکونیز، ضراب که بالاترین مقامات دولت ترکیه، از جمله رجب طی اردوغان رئیس جمهور فعلی و نخست وزیر سابق این کشور، را به فساد و دست داشتن در نقض قوانین آمریکا و دور زدن تحریم‌های اعمال شده علیه ایران در فاصله سال‌های ۲۰۱۰ تا ۲۰۱۵ متهم کرده است، در آخرین اعترافات خود، از میزانی سودی که بابت دور زدن تحریم‌های ایران به دست آورده نیز پرده برداشته است.ضراب به دادگاه گفته میزان دقیق سودش بابت دور زدن تحریم‌ها را به یاد ندارد اما ممکن است ۱۰۰ میلیون دلار و شاید بیش از آن، حدود ۱۵۰ میلیون دلار به دست آورده باشد.ضراب همچنین اعتراف کرده است که مبلغ ۴۵ هزار دلار به گارد حفاظت زندان در نیویورک برای استفاده از «لکل و تلفن» رشوه داده است.

پرونده رضا ضراب تاجر ایرانی- ترکیه‌ای متهم به «دور زدن تحریم‌های ایران» که در آمریکا زندانی است تاکنون با اعترافات بی‌سابقه وی روبرو است.

اعترافات ضراب آن‌قدر تند و صریح بوده سیستم قضایی وی را به اتهام اقدام علیه امنیت ملی ترکیه و همدستی با یک دولت خارجی علیه آنکارا، مورد تعقیب قرار داده و دستور مصادره اموال وی و نزدیکانش را صادر کرده است. در

روزهای گذشته اسنادی منتشر شد که بر اساس آن، ضراب در یک مکالمه ضبط شده در بازداشت خانگی گفته که برای کاهش مجازاتش در آمریکا مجبور بوده اعترافات دروغین انجام دهد.

رضا ضراب در ماه مارس ۲۰۱۶ در شهر میامی آمریکا بازداشت شد. پس از ضراب، «مهمت‌هاکان آتیلا» معاون‌هالک بانک ترکیه نیز در آمریکا در ارتباط با پرونده وی بازداشت شد. این دو نفر توسط دادستان‌های آمریکایی متهم شده‌اند که در فاصله بین سال‌های ۲۰۱۰ تا ۲۰۱۵، «به صورت غیرقانونی و با پوشش قرار دادن‌هالک بانک»، ارز و طلا به ایران منتقل کرده‌اند. رضا

ضراب متهم اصلی پرونده بود اما به ناگاه تمام اتهامات خود را، از پولشویی و توطئه گرفته نقض قوانین آمریکا و کلاهبرداری بانکی پذیرفت تا دادگاه آمریکا در مجازات وی تخفیف قائل شود. رضا ضراب که به عنوان چهره نزدیک به مقامات ارشد حزب عدالت و توسعه ترکیه (حزبی که اردوغان رهبر آن است) شناخته می‌شد، پس از پذیرش اتهاماتش در دادگاه نیویورک، نه به عنوان متهم، بلکه به عنوان شاهد حاضر شد. آمریکا ظفر چاغلایان وزیر پیشین اقتصاد ترکیه و سلیمان اصلان رئیس سابق‌هالک بانک ترکیه را نیز در ارتباط با پرونده دور زدن تحریم‌های ایران متهم کرده است اما این دو در ترکیه به سر می‌برند و توسط سیستم قضایی آمریکا دستگیر نشده‌اند.

رضا ضراب در مقام شاهد، در دادگاه اتهامات بی‌سابقه‌ای را علیه مقامات ارشد دولت ترکیه مطرح ساخت. وی تا آن‌جا پیش رفت که پای اردوغان را نیز به میان کشید و گفت که وی شخصاً به دو بانک ترکیه‌ای «زراعت بانک» و «واکیف بانک» دستور داده

سود ضراب از دور زدن تحریم‌های نفتی چقدر بود؟

بُعد پنهان دادگاه رضا ضراب در نیویورک



بگیردادر واقع، دادگاه رضا ضراب در آمریکا، بدنام کردن دولت اردوغان و مقامات ارشد ترکیه را هدف گرفته است. ضراب، همکاری و اعتراف علیه مقامات دولت اردوغان را پذیرفته و حالا با اعترافات خود می‌خواهد بازداشتی دیگر در پرونده، یعنی مهمت‌هاکان آتیلا معاون سابق‌هالک بانک را تحت فشار قرار دهد، تا او هم با سیستم قضایی آمریکا همکاری کرده و در عوض، در مجازات خود تخفیف بگیرد! با این شیوه دولت اردوغان تضعیف و وی در افکار عمومی‌با اتهاماتی نظیر رشوه گرفتن و پولشویی و فساد اداری، بدنام می‌شود.اعترافات ضراب و اعترافات احتمالی مهمت‌هاکان آتیلا، معاون سابق‌هالک بانک، راه را برای جریمه سنگین بانک‌های ترکیه‌ای توسط وزارت خزانه‌داری آمریکا باز می‌کند. پیش از این در اواخر مهر ماه سال جاری، یک روزنامه ترکیه‌ای مدعی شد که شش بانک این کشور به اتهام «دور زدن تحریم‌های آمریکا علیه ایران» ممکن است توسط وزارت خزانه‌داری آمریکا، چندین میلیارد

اگر بانک‌های ترکیه به واسطه همکاری پیشین خود با ایران توسط خزانه‌داری آمریکا جریمه شوند، این بانک‌ها در روابط آتی خود احتیاط بیشتری به خرج خواهند داد و علاوه بر این، سایر بانک‌های خارجی نیز به دلیل ترس از جریمه شدن توسط آمریکا، همکاری محافظه‌کارانه‌تری با ایران خواهند داشت. احتمالاً ایجاد هراس در بین بانک‌ها از همکاری با ایران، بعد پنهان دادگاه رضا ضراب در نیویورک باشد

پیشین اقتصاد ترکیه، یعنی محمد ظفر چاغلایان، رشوه می‌داده است؛ از این دو تن هیچ کدام در بازداشت سیستم قضایی آمریکا نیستند و احتمالاً ضراب با این نحوه متهم ساختن افراد، خواسته تا مهمت‌هاکان آتیلا را نیز ترغیب کند تا علیه افراد مافوق خود اعتراف کند! رضا ضراب در عمل و با شیوه حضور خود در دادگاه از آتیلا می‌خواهد تا همکاری کند، اعتراف کند و تخفیف

دلار جریمه شوند. گرچه خیلی زود سازمان تنظیم و نظارت بر بانک‌های ترکیه ضمن تکذیب این خبر، خواستار بی‌توجهی به این «شایعات» شده اما پس از دادگاه ضراب، ممکن است شایعات هم به واقعیت تبدیل شوند! روزنامه ترکیه‌ای «خبرترک»، بی‌آن‌که نامی را مطرح سازد، مدعی شده بود که یکی از بانک‌های ترکیه ممکن است پنج میلیارد دلار و چند بانک دیگر به مقادیر کمتری، جریمه شوند. خطر جریمه به واسطه دادگاه ضراب، بیش از همه‌هالک بانک ترکیه را تهدید می‌کند که یک بانک دولتی است. حزب جمهوری‌خواه خلق ترکیه که

بزرگ‌ترین حزب مخالف اردوغان در ترکیه است از هم‌اکنون در رسانه‌های خود این احتمال را مطرح می‌کند که‌هالک بانک ممکن است میلیاردها دلار جریمه شود و در صورت جریمه شدن، دولت اردوغان باید این جریمه را به خزانه‌داری آمریکا پرداخت کند!برخی معتقدند آمریکا قصد دارد ترکیه را تحت فشار قرار دهد تا از سطح همکاری‌های خود با ایران بکاهد و برای این کار، نظام بانکی ترکیه را هدف گرفته است. در واقع آمریکا می‌خواهد کاری کند که بانک‌های ترکیه با ایران در دوره پساتحریم همکاری نکنند. اگر بانک‌های ترکیه به واسطه همکاری پیشین خود با ایران توسط خزانه‌داری آمریکا جریمه شوند، این بانک‌ها در روابط آتی خود احتیاط بیشتری به خرج خواهند داد و علاوه بر این، سایر بانک‌های خارجی نیز به دلیل ترس از جریمه شدن توسط آمریکا، همکاری محافظه‌کارانه‌تری با ایران خواهند داشت. احتمالاً ایجاد هراس در بین بانک‌ها از همکاری با ایران، بعد پنهان دادگاه رضا ضراب در نیویورک باشد.

شرکت نفت ایرانول

ایرانول انتخاب اول ، کیفیت برتر

تولیدکننده انواع روانکارهای خودرویی و صنعتی مطابق با استانداردهای ملی و بین المللی

تلفن واحد فروش : ۰۲۱-۸۸۲۱۲۹۹۹ www.iranol.ir