



گزارش دانش نفت از مراسم بزرگداشت سی و هفتمین سالگرد تأسیس شرکت نفت فلات قاره ایران؛
مهندس بورس: ۱۳۹۷، سال تحول
در شرکت نفت فلات قاره ایران است

شنبه ۱ مهر ماه ۱۳۹۶ - ۲۳ سپتامبر ۲۰۱۷ - سال دوازدهم ۳۰۰۰ تومان امارات ۵ درهم نخستین و پرتیراژترین نشریه تخصصی صنعت نفت ایران

یادداشت های تحلیلی

- ضرورت توسعه فناوری مالی (Fin-Tech) برای حمایت از کسب و کارهای صنعتی
ابوالفضل کیانی بختیاری صفحه ۲
- ایران پلاست و دومین جهش توسعه پتروشیمی
رضا خلیج صفحه ۱۳
- مفهوم توسعه مدیریت
دکتر کامبیز جلالی فراهانی صفحه ۸
- بهبودسازی مصرف انرژی
سمیه حسینی صفحه ۱۱
- نفت در مسیر توسعه
محسن خاوری نژاد صفحه ۸
- نفت عصر دیجیتال!
مهندس ابوظهر منصور صفحه ۷

برنامه های ویژه ایدرو در صنعت نفت؛ از فاز ۱۴ پارس جنوبی تا شکل گیری E&P

نقشه راه ایدرو در دولت دوازدهم



شرکت ملی گاز ایران
روابط عمومی

استفاده از سیستم هوشمند در موتورخانه باعث افزایش راندمان و نیز صرفه جویی در مصرف انرژی می گردد.

www.nigc.ir

41th

The **IRAN PLAST**

THE INTERNATIONAL EXHIBITION OF PLASTICS RUBBER, MACHINERY & EQUIPMENT
24-27 SEPTEMBER, 2017
TEHRAN INTERNATIONAL PERMANENT FAIRGROUND

یازدهمین نمایشگاه بین المللی
ایران پلاست

۲ الی ۵ مهرماه ۱۳۹۶
محل دائمی نمایشگاه های بین المللی تهران
www.iranplast.ir

در ابلاغ ضمایم احکام وزیران:

رئیس جمهوری اولویت‌های وزارت نفت را تعیین کرد

و کارشناسی در سطوح مختلف اداری.

اولویت‌های تخصصی

۱. ایجاد تحول در بخش بالادستی نفت از طریق توسعه سرمایه‌گذاری به‌ویژه سرمایه‌گذاری خارجی به‌منظور توسعه میدان نفتی همراه با افزایش ضریب بازیافت از طریق به‌کارگیری فناوری‌های نو.
۲. اقدام‌های لازم برای بهره‌برداری کامل از تمام میدان مشترک نفت و گاز کشور.
۳. تحول در بخش پایین‌دستی گاز و نیل به ارزش افزوده و مشارکت حداکثری بخش خصوصی.
۴. جلب مشارکت بخش خصوصی و سرمایه‌گذاران خارجی در پتروشیمی‌ها.
۵. نوسازی صنعت نفت و گاز و بازطراحی ساختار حکمیتی و شرکیتی بر پایه اقتصادات و روندهای جهانی با هدف افزایش بازده صنعت در چارچوب سیاست‌های کلی اصل ۴۴ قانون اساسی.
۶. مشارکت در برنامه‌های مهار رشد مصرف گاز از طریق افزایش بهره‌وری با هدف تقویت نقش ایران در بازار جهانی گاز.
۷. همکاری و هماهنگی با صنعت برق به منظور استفاده هرچه کاراتر از منابع در زنجیره ارزش تولید انرژی کشور.
۸. مشارکت مؤثر در تهیه برنامه کنترل و بهینه‌سازی رشد مصرف حامل‌های انرژی به‌منظور صیانت از سرمایه‌های کشور و جلوگیری از هدررفت منابع و تخریب محیط زیست.
۹. جلوگیری از سوزاندن گازهای همراه نفت در شعله‌ها.
۱۰. فعال شدن بندر جاسک برای صادرات نفت.
۱۱. تلاش برای ایفای نقش در بازار جهانی LNG.



اولویت‌های عمومی

۱. ارتقای سلامت نظام اداری، شفافیت مالی، بهبود دسترسی همگانی به اطلاعات، فراهم آوردن فرصت برابر، حفاظت از اموال دولتی و معیار قرار دادن قانون در همه امور.
۲. اعمال شایسته‌سالاری به عنوان تنها معیار انتخاب همکاران و مدیریت تعارض منافع در تصمیم‌گیری‌ها، واگذاری‌ها و انتصابات.
۳. ملاحک قرار دادن «مشنشور حقوق شهروندی» در وزارتخانه و دستگاه‌های تابعه به ویژه در حوزه‌های مرتبط با حقوق عمومی.
۴. توجه به حفاظت از محیط زیست در برنامه ریزی‌ها و سیاست‌گذاری‌ها.
۵. اولویت واگذاری فعالیت‌ها به مردم و فراهم آوردن زمینه مشارکت هرچه بیشتر بخش خصوصی.
۶. توجه به رفع انحصارها و برقرار کردن فضای رقابتی در کنار تحت کنترل قراردادن و قاعده‌مند کردن حوزه‌های انحصاری.
۷. اعمال اولویت ویژه بر استقرار دولت الکترونیک در حوزه تحت مدیریت.
۸. به‌کارگیری هرچه بیشتر جوانان، زنان و شهروندانی از اقوام و مذاهب در سطوح مدیریتی

دانش نفت: رئیس‌جمهوری در ابلاغ ضمایم احکام وزیران اولویت‌های وزارت نفت را تعیین کرد که بر این اساس برنامه‌های اجرایی باید ظرف ۲ ماه به دفتر ریاست جمهوری ارائه شود.

به گزارش دانش نفت به نقل از به نقل از پایگاه اطلاع‌رسانی دولت، دکتر حسن روحانی پیش‌تر با استناد به اصول ۸۷ و ۱۳۳ قانون اساسی و پس از رأی اعتماد مجلس شورای اسلامی؛ با صدور احکامی وزیران کابینه دوازدهم دولت را منصوب کرده بود و مقرر شد ضمایم این احکام که شامل برخی دستورعمل‌ها و تعیین اولویت‌هاست نیز به آن‌ها ابلاغ شود. بر اساس ضمایم احکام، وزیر موظف شده‌اند برنامه‌های وزارتخانه تحت مدیریت خود را با توجه دقیق به جهت‌گیری‌ها و اولویت‌های مطرح شده تنظیم کرده و برنامه‌های اجرایی را ظرف ۲ ماه به دفتر رئیس‌جمهوری ارائه کنند. همچنین سازمان برنامه و بودجه کشور موظف شده است که ۶ ماه یکبار گزارش مقایسه‌ای از پیشرفت و تحقق برنامه درباره اولویت‌های ابلاغی را به دفتر رئیس‌جمهوری ارائه کند تا عملکرد و چگونگی پیشرفت برنامه‌ها ارزیابی شود. ضمایم احکام وزیران، شامل اولویت‌های عمومی و اولویت‌های تخصصی هر وزارتخانه است که وزیران باید در دوره تصدی خود آن‌ها را در نظر داشته و اجرا کنند.

ضمایم احکام وزیر نفت به شرح ذیل است: جناب آقای مهندس زنگنه وزیر محترم نفت

دولت دوازدهم، بر اساس برنامه‌هایی که در دوران انتخابات ریاست جمهوری به مردم ارائه شده است و نیز مبتنی بر برنامه تقدیم شده به مجلس شورای اسلامی در هنگام معرفی وزیر، رسالتی بس سنگین برعهده دارد. این دولت باید بتواند طی دوره فعالیت خود، کشور عزیزمان انگلستان در صنعت فین تک از طریق عواملی چون «سرعت بخشیدن به سیاست‌های نوآورانه توسط دیگر رقبا»، «ظهور مناطق نوظهور فعال در زمینه فین تک» و «پدیدار شدن غول پرتحرک چین» تهدید می‌شود. در عرصه اتخاذ سیاست‌های نوآورانه، سنگاپور و استرالیا به ترتیب با اختصاص ۱۰۰ و ۵۰۰ میلیون یورو به اجرای طرح‌هایی ملی در این زمینه، پیش‌قدم هستند. فین تک فقط شامل اسارت آپها و شرکت‌های کوچک و تازه تأسیس نمی‌شود. شرکت‌های بزرگی همچون بی‌پل از پایه‌گذاران فین تک محسوب می‌شوند. در حال حاضر، اکثر شرکت‌های فعال در فین تک، شرکت‌های کوچک و متوسط هستند. اکثر این شرکت‌ها به دنبال ارتباط دادن فرد به فرد یا نقطه به نقطه افراد و کسب و کارها هستند. به شکلی که افراد و کسب و کارها با واسطه و هزینه کمتری برای دریافت و پرداخت به هم متصل شوند. کسب‌وکارهای فین تک در ۹ دسته‌بندی کلی قرار می‌گیرند.

۱. پرداخت پول و ارزش‌های رمزنگاری شده مانند بیت‌کوین
۲. ولت‌تک یا کسب‌وکارهای فناوری مربوط به بورس و سرمایه‌گذاری
۳. مدیریت مالی شخصی
۴. قرض دادن و تأمین سرمایه جمعی
۵. انتقال بین‌المللی پول یا رمیتنس‌ها
۶. بانکداری روزمره و بانک‌های بدون شعبه
۷. اینشورنک یا کسب‌وکارهای فناوری بیمه
۸. رگ‌تک یا کسب‌وکارهای مربوط به قانون‌گذاری

وضعیت فین تک در ایران

در ایران نیز تلاش برای سرمایه‌گذاری در حوزه فین تک از چند سال قبل توسط برخی شرکت‌ها آغاز شده است. به نظر می‌رسد به دلیل عدم انتشار میزان سرمایه‌گذاری و یا حتی انکساک تلاش‌های انجام شده در این زمینه در کشور، نتوان به آمار صحیح و دقیقی در مورد سرمایه‌گذاری‌های انجام شده در فین تک در کشور اشاره کرد. آنچه عجالتاً می‌توان اظهار کرد، این است که فاصله تا شکوفای شدن ظرفیت واقعی فین تک‌ها در اقتصاد ایران، بسیار زیاد است. از جمله موارد سرمایه‌گذاری‌های انجام شده در ایران می‌توان به تشکیل شرکت‌های شتاب‌دهنده برای پرورش ایده‌های نوپا در عرصه فین تک، ایجاد بورس ایده و همچنین ایجاد شرکت‌های سرمایه‌گذاری خطر پذیر و صندوق‌های سرمایه‌گذاری خطر پذیر اشاره نمود. در همین راستا، مرکز گسترش فناوری اطلاعات و ارتباطات (مگفا) تابع سازمان گسترش و نوسازی صنایع ایران در برنامه راهبردی جدید خود، اشاعه کاربرد و توسعه فناوری‌های مالی (فین تک) در کشور را هدفگذاری نموده است. مگفا در حال حاضر با برخورداری از پشتوانه سال‌ها تجربه و استفاده از جمع قابل توجهی از صاحب‌نظران و کارشناسان برجسته، برنامه و طرح‌های نوآورانه‌ای را در زمینه توسعه فناوری‌های مالی (فین تک) و ارائه خدمات متنوع به کسب و کارهای صنعتی تدوین و در دست اجرا دارد.

نگاه تحلیلی

۳۵۰۰ میلیارد دلار پول نفت چگونه زنده می‌شود؟

مخزن و... و ضریب بازیافت‌های متفاوتی دارند. در ایران نیز میزان ضریب بازیافت در میدان‌های مختلف متفاوت است و در یک میدان ۶۰ درصد است و در میدانی دیگر مانند آزادگان این ضریب کمتر از ۱۰ درصد است. ذخیره نفت درجای میدان‌های مشترک غرب کارون حدود ۶۷ میلیارد بشکه است که حتی اگر ضریب بازیافت در این میدان‌ها ۱۰ درصد هم باشد حدود ۶۰ میلیارد بشکه نفت در زیر زمین باقی می‌ماند؛ درحالی‌که تنها افزایش یک درصدی ضریب بازیافت، استحصال ۶۷۰ میلیون بشکه نفت بیشتر را امکان‌پذیر می‌کند. بر اساس این گزارش، افزایش ضریب بازیافت مخازن در دل امضای قراردادهای جدید نفتی مهم‌ترین اولویت وزارت نفت در دولت دوازدهم اعلام شده است. به گفته بیژن زنگنه، وزیر نفت کشور، افزایش بازیافت مخازن، مسئله اصلی ماست و به هیچ وجه نباید در این زمینه کوتاه بیاییم. این نفت، ثروت مملکت و بیت المال است و باید روی صدم درصد ضریب بازیافت آن هم حساسیت داشته باشیم. اگر به افزایش ضریب بازیافت توجه نکنیم، بسیاری از ذخایرمان را از دست می‌دهیم و تولیدمان به وضعی بحرانی دچار خواهد شد. به گفته وی برای توسعه میدان‌های جدید و افزایش ضریب بازیافت در میدان‌های در حال بهره‌برداری، به سرمایه و فناوری نیاز داریم و تولید صیانتی نیز با افزایش ضریب بازیافت محقق می‌شود.

دانش نفت: صنعت نفت ایران با قدمت صد ساله اتش صنعت پیری محسوب می‌شود، به طوری که بسیاری از میدان‌ها و مخازن نفتی و گازی در نیمه دوم عصر خود قرار دارند و همین موضوع باعث می‌شود برداشت از آن‌ها با چالش مواجه شود و نیاز به فناوری، سرمایه و تکنولوژی ویژه‌ای داشته باشد.

در این راستا افزایش ضریب بازیافت از میدان‌های برای برداشت هرچه بیشتر از مخازن همواره مورد توجه بوده و بسیاری از صاحب‌نظران بر این باورند که برای جلوگیری از هدر رفت ثروت ملی، باید افزایش ضریب بازیافت را به طور ویژه‌ای مورد توجه قرار داد. هم‌اکنون میزان ذخایر هیدروکربور مایع قابل استحصال باقیمانده کشور حدود ۱۵۷ میلیارد بشکه است که در صورت افزایش ضریب بازیافت، به گفته بیژن زنگنه، وزیر نفت ۱۰ درصدی متوسط ضریب بازیافت نفت، بالغ بر ۷۰ میلیارد بشکه به حجم ذخایر قابل استحصال نفت افزوده می‌شود. این میزان با احتساب بهای کنونی هر بشکه نفت، معادل سه هزار و ۵۰۰ میلیارد دلار ارزش دارد. طبق آخرین آمار اعلام شده میزان ضریب بازیافت مخازن نفتی ایران به طور میانگین ۲۷ تا ۲۸ درصد است. میانگین ضریب بازیافت زیر ۳۰ درصد به این معنی است که اگر حدود ۷۰۰ میلیارد بشکه نفت در اختیار داشته باشیم، تنها حدود ۲۰۰ میلیارد بشکه آن قابل استحصال است. البته نمی‌توان برای ضریب بازیافت استاندارد خاصی در نظر گرفت زیرا ضریب بازیافت، استاندارد جهانی مشخصی ندارد و میدان‌ها متناسب با کیفیت زمین،

پارسال بیش از ۲۰۰ میلیون بشکه میعانات گازی از پایانه عسلویه صادر شد



دانش نفت: مدیرعامل شرکت پایانه‌های نفتی ایران از صادرات ۲۰۶ میلیون بشکه میعانات گازی پارس جنوبی از طریق SPMهای پایانه میعانات گازی عسلویه در سال ۹۵ خبر داد و گفت: این میزان نسبت به مدت مشابه سال پیش از آن، ۴۸ درصد رشد داشته است. سیدپیرز مومسی در نشست با مدیران و کارکنان پایانه میعانات گازی عسلویه گفت: مسیر اجرای برنامه‌های راهبردی و تلاش‌های دیپلماتی وزارت نفت و با همکاری و تلاش کارکنان سختکوش این شرکت، مقدار میعانات گازی ارسالی از لنگرگاه و میترینگ پایانه صادرات میعانات گازی عسلویه پارسال بسیار قابل توجه بود. وی مهم‌ترین دلیل افزایش مقادیر ارسالی میعانات گازی را در سال ۹۵ نسبت به سال ۹۴، بهبود شرایط بازاریابی و فروش میعانات گازی در دوره سپاراجام عنوان کرد و گفت: پارسال هزار و ۳۳۷ فروند کشتی در این پایانه پهلودهی شده که نسبت به مدت مشابه سال پیش از آن، ۲۳ درصد رشد داشته است. مومسی ادامه داد: در زمینه نوسازی تاسیسات هم کارهای اجرایی و فعالیت‌های خوبی در شرکت پایانه‌های نفتی ایران ثبت شده است. به گفته وی، مجموعه پهلوگاه‌های اسکله شرقی پایانه نفتی خارک نوسازی شده که این خود سبب افزایش ظرفیت صادرات نفت خام کشور شده است. در همین زمینه تمامی مخازن ذخیره سازی و زیرساخت‌های سوآپ نفت خام هم در پایانه نفتی شمال نوسازی و بهسازی شده است. مدیرعامل

سختگوی قوه قضاییه مطرح کرد:

توضیحات جدید درباره پرونده‌های دکل گمشده و بابک زنجانی

آقای سراج مورد بررسی قرار گرفت اما وقتی ایشان به سازمان بررسی رفت طبیعتاً دیگر نمی‌توانست کار قضاوت انجام دهد. نسبت به دو نفر در این پرونده حکم نهایی شد و به شعبه هم عرض رفت، نه‌ایضا یک جلسه مانده که به آخرین دفاعیات رسیدگی شود. سختگوی قوه قضاییه اضافه کرد: آقایان سراج، صلواتی و مقیسه به این پرونده رسیدگی می‌کنند و مشغول فعالیت هستند.

به استوایی در خصوص تعداد متهمان پرونده، گفت: الان نمی‌دانم، ولی بیش از یک متهم دارد. محسنی از‌وهی در پاسخ به سوال خبرنگار دیگری در خصوص اینکه پرونده بابک زنجانی طول کشید، کفیخواست آن صادر شده و به دادگاه رفته، اما هنوز در دادگاه تعیین وقت نشده است. دادگاه در حال مطالعه پرونده است، اما هنوز تعیین وقت نشده، البته بعد از تعیین وقت به و کلا اعلام خواهد شد. وی در پاسخ

دانش نفت: سختگوی قوه قضاییه در یکصد و هجدهمین نشست خبری خود، توضیحات جدیدی درباره دو پرونده مربوط به دکل گمشده نفتی و بابک زنجانی ارائه داد. حجت الاسلام والمسلمین غلامحسین محسنی‌زاده‌ای در پاسخ به سوالاتی مبنی بر اینکه دادستان تهران ۱۶ مردادماه در خصوص پرونده موسوم به دکل نفتی گفته بود که این پرونده یکی از پرونده‌های سنگین دادرسی

حمایت وزارت نفت از تدوین ۳ هزار پایان نامه تحصیلی

مهندس بیژن زنگنه
وزیر نفت



با آغاز به کار دولت یازدهم، برنامه وسیعی برای تقویت ارتباط میان دانشگاهها و صنعت نفت در دستور کار قرار گرفت و امیدواریم در دولت دوازدهم این امر به بلوغ و ثمردهی برسد. در چهار سال گذشته، از سه هزار پایان نامه دانشجویی حمایت کرده ایم و از سال ۱۳۹۲ تاکنون ۳ هزار پایان نامه دانشجویی در مقاطع تحصیلی کارشناسی ارشد

و دکتری از سوی وزارت نفت مورد حمایت قرار گرفته و مجموعاً ۱۰ میلیارد تومان برای آن پرداخت شده و قصد داریم این تسهیلات را در مقطع دکتری، ۱۲ میلیارد تومان و در مقطع کارشناسی ارشد هشت میلیارد تومان اضافه کنیم. مطالعات بهبود و افزایش بازافت ۲۰ میدان نفتی را در قالب قراردادهای پژوهشی ۱۰ ساله به دانشگاهها و پژوهشگاههای کشور واگذار کردیم و میانگین پیشرفت فیزیکی این قراردادها تاکنون ۱۵ درصد بوده است. مهم ترین مسئله در بخش بالادستی نفت افزایش بازافت نفت از مخازن است و حدود ۸۰۰ میلیارد بشکه نفت درجا داریم، اما میانگین ضریب بازافت ما از این تعداد ۲۷ درصد است. یک درصد افزایش ضریب بازافت نفت حدود هشت میلیارد بشکه است، این میزان می تواند ۴۰۰ میلیارد دلار برای کشور ثروت ایجاد کند، همچنین دانشگاه و صنعت در این زمینه باید با یکدیگر همکاری کنند. برای نخستین بار است که تحقیق مخازن را به دانشگاهها واگذار کرده ایم، این امر نیاز به یک سازماندهی جدید دارد و باید اجزای مختلف دانشگاه به صورت تیمی به کار گرفته شوند تا تحولی برای پژوهش کشور ایجاد شود در باره بخش پایین دستی نفت نیز بایستی گفت: ۱۲ قرارداد با دانشگاهها و مراکز پژوهشی کشور با هزینه های بالغ بر ۷۰۰ میلیارد تومان منعقد شده است. مقوله بالادستی و پایین دستی در حوزه نفت مهم است. معتقدم این دو مقوله به یک تحول ساختاری منجر می شود و پیوند بین دانشگاه و صنعت را به طور کامل نهادینه می کند، دانشگاههای ما باید روزانه با مراکز نفتی متصل شوند تا بتوانند با یکدیگر همکاری های مناسبی داشته باشند. بحث بهینه سازی مصرف انرژی هم مهم است و کشور ما جزو کشورهایی است که بالاترین میزان اتلاف مصرف انرژی اولیه و ثانویه را دارد و استفاده از ظرفیتهای حوزه علوم انسانی و پژوهشگران علوم اجتماعی در این زمینه بسیار راهگشاست.

آخرین وضعیت تولید نفت در میادین نفتی غرب کارون

میدان	تولید مطابق برنامه توسعه فاز یک	ظرفیت تولید محقق شده در پایان سال ۹۵	میزان تولید واقعی در اسفندماه ۹۵	تعداد چاههای حفر شده تا پایان سال ۹۵
آزادگان شمالی	۷۵	۸۵	۷۵	۵۸
یادآوران	۸۵	۱۳۵	۱۰۰	۵۵
یاران شمالی	۳۰	۳۵	۳۰	۲۰
آزادگان جنوبی	۳۲۰	۴۵	۴۵	۶۲
یاران جنوبی	۲۵	۰	۰	۱۸
مجموع	۶۳۵	۲۹۵	۲۵۰	۲۱۳

ردیف	پیش بینی تولید نفت خام سنگین	سال ۹۵	سال ۹۶	سال ۹۷	چشم انداز
۱	نفت خام ارسالی از میادین یاران شمالی و جنوبی	۳۰	۵۵	۵۵	۸۰
۲	نفت خام ارسالی از میدان آزادگان شمالی (فاز یک و دو)	۷۵	۷۵	۷۵	۱۵۰
۳	نفت خام ارسالی از میدان آزادگان جنوبی (تولید زود هنگام و فاز یک و دو)	۴۵	۱۵۰	۳۲۰	۶۰۰
۴	نفت خام ارسالی از میدان یادآوران فاز یک و دو	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۵۰۰
جمع کل	۲۵۰	۳۸۰	۵۵۰	۱۳۳۰	

ردیف	پیش بینی تولید نفت خام سنگین	سال ۹۵	سال ۹۶	سال ۹۷	چشم انداز
۱	آذر	۱۵	۳۰	۶۵	۱۰۰
۲	چنگوله	۰	۰	۲۰	۷۰
۳	بند کرخه	۰	۱۵	۱۵	۵۰
۴	دارخوین (فاز ۳)	۰	۰	۰	۶۵
۵	میادین نفت سنگین (زاغه، موند، کاکي و یوشکان)	۰	۰	۰	۱۰+۲۵
۶	میادین نفت سنگین (گلشن و فردوس)	۰	۰	۰	۷۰
جمع کل	۱۵	۴۵	۱۰۰	۱۹۰	



دانش نفت: چشم انداز تولید نفت خام از میادین نفتی غرب کارون جمعا ۱۳۳۰ بشکه در روز است که انتظار می رود تا پایان سال ۱۳۹۷، ۵۵۰ هزار بشکه در روز برداشت از این میادین تحقق یابد. حوزه نفتی غرب کارون شامل میدان نفتی آزادگان (شامل آزادگان شمالی، آزادگان جنوبی، یاران شمالی و یاران جنوبی)، میدان نفتی یادآوران (شامل دو ناحیه نفتی کوشک و حسینیه) و سایر میادین نفتی حوزه غرب کارون (شامل دارخوین، بند کرخه، سهراب، سوستگرد و...) می شود. براساس آخرین مطالعات انجام شده، برآورد نفت در جا این حوزه برای میادین آزادگان و یادآوران حدوداً ۶۷ میلیارد بشکه است. عمده میزان نفت درجای مذکور از نوع نفت فوق سنگین صادراتی و در سازند سروک است. حجم سرمایه گذاری طرحهای در دست اقدام شرکت مهندسی و توسعه نفت ۱۹۰۰۳۸ میلیون دلار، ۲۰۱۴۳ میلیون یورو و ۵۰۹۵۳۶۵۵ میلیون ریال برآورد شده است.

مشخصات و اهداف فازهای اول توسعه میادین در غرب کارون
بر اساس این گزارش میزان تولید واقعی فازهای اول میادین غرب کارون در اسفند ۹۵ در مجموع ۲۵۰

طبق بررسی های صورت گرفته پیش بینی می شود تا سال ۱۳۹۷، ۵۵ هزار بشکه در روز از نفت خام از میادین یاران شمالی و جنوبی، ۷۵ هزار بشکه در روز نفت خام از میدان آزادگان شمالی (فاز یک و دو)، ۳۲۰ هزار بشکه در روز نفت خام از میدان آزادگان جنوبی (تولید زود هنگام و فاز یک و دو) و ۱۰۰ هزار بشکه در روز نفت خام از میدان یادآوران (فاز یک و دو) ارسال شود که مجموع آن ۵۵۰ هزار بشکه در روز خواهد شد.

پیش بینی تولید نفت سایر میادین
همچنین پیش بینی می شود تا پایان سال ۱۰۰، ۹۷ بشکه در روز از میادین آذر، چنگوله، بند کرخه، دارخوین و میادین نفت سنگین (زاغه، موند، کاکي، یوشکان، گلشن و فردوس) تولید شود.



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

تعامل شرکت هایلیبرتون و مایکروسافت برای جبران پایین بودن رتبه بلوغ دیجیتال در صنعت نفت و گاز؛ نفت عصر دیجیتال!



مهندس ابوذر منصورى
کارشناس حوزه انرژی

«اشوک بلانی» رئیس فن آوری شرکت شلمبرگر طی سخنانی در همایشی در هوستون نمی توانست آفسوس خود را از اینکه یک چاه معمولی نفت یا گاز فقط حدود ۱۰ گیگا بایت اطلاعات یعنی چیزی معادل

حجم اطلاعات بیش از دو فیلم سینمایی یا خود ندارد، پنهان کند. در یک مطالعه پژوهشی که بصورت مشترک توسط MIT و Deloitte در اواخر سال ۲۰۱۴ روی بیش از ۴۸۰۰ نفر از نخبگان در صنایع مختلف بعمل آمد مشخص شد که بلوغ دیجیتالی در صنعت نفت و گاز برابر ۴/۶۸ درصد است. همچنین در یک ارزیابی بعمل آمده از میزان جذب فناوری‌های دیجیتالی در بخش‌های مختلف صنعت و خدمات، با کمال تعجب معلوم شد که صنعت نفت و گاز به همراه بخش‌های آموزش، بیمه و بهداشت در انتهای جدول قرار دارد. باور این نکته برای صنعتی که این همه مهندس و تجربه در علوم مختلف در آن مشغول به کار هستند واقعا تعجب آور است.

مجله اکونومیست در مقاله ای جدید و جذاب ارزشمندترین منبع دنیا را داده‌ها (Data) اعلام کرد. در حال حاضر پنج شرکت گوگل، آمازون، اپل، فیسبوک و مایکروسافت ارزشمندترین نگاه‌ها در دنیا هستند. سودهایشان سرسام آور است بطوری که آنها روی هم رفته ۲۵ میلیارد دلار سود خالص در فصل اول سال ۲۰۱۷ جمع کرده اند. تقریبا تمام رشد درآمد در حوزه تبلیغات دیجیتال در آمریکا در سال گذشته، مدیون گوگل و فیسبوک است. یک قرن قبل، منبع مد نظر نفت بود. اکنون غول‌ها به نگرانی‌های مشابهی دامن زده‌اند که به «داده‌ها» Data مربوط می‌شود، یعنی به نفت عصر دیجیتال! کنترل شرکت‌های اینترنتی بر داده‌ها، قدرت شگرفی به آنها می‌دهد. الگوهای قدیمی درباره رقابت که در عصر نفت تدوین شدند، در آنچه به «اقتصاد داده محور» مشهور شده منسوخ به نظر می‌آیند. بطوری که در این بازار به رویکرد جدیدی نیاز است.

قرارداد دو غول نفتی و ارائه نرم افزار رایانه

ماه گذشته شرکت مایکروسافت همکاری خود با شرکت‌هایلیبرتون در زمینه یادگیری ماشین، واقعیت افزوده و تکنولوژی اینترنت اشیا در صنعت نفت و گاز را اعلام کرد. همکاری این دو نشان دهنده این است که مایکروسافت استراتژی بلند مدت شرکت خود را از تجارت PCها به سمت تکنولوژی‌های جدید تغییر داده است. تکنولوژی‌های یادگیری ماشین، واقعیت افزوده و اینترنت اشیا به شرکت‌ها کمک می‌کند بجای اینکه فقط اطلاعات را ذخیره کنند، از آنها استفاده کنند.

حوزه همکاری این دو شامل استفاده از تکنولوژی‌هایی به منظور پی بردن به خواص مخزن، مدل‌سازی و شبیه‌سازی، ایجاد برنامه‌های کاربردی تعاملی و دیجیتالی‌سازی دارایی‌های حوزه اکتشاف و تولید (E&P) است. این توافق درواقع بین یک لیدر جهانی در حوزه «رایانش ابری» Cloud Computing تحول دیجیتال و یک لیدر جهانی در حوزه E&P است. بر خلاف آنچه که تاکنون به صورت سنتی تصور می‌شده صنعت نفت جز یک کسب و کار با فناوری بالا (high-tech) نیست. به طور مثال در سازند پیچیده مخزنی که هزاران فوت زیر زمین قرار دارد با نقشه‌های سه یا چهار بعدی آن بدون ابزار پیشرفته، نمی‌توانید عملیات حفاری را آغاز کنید. به ویژه زمانی که دریاچه‌ها آنچه شرکت‌های نفتی و اصولا صنعت نفت از آن بهره ای نبرده اند؛ ایجاد زنجیره ارزش افزوده ای است که ناشی از پیوستگی و یکپارچگی بین داده‌ها و اطلاعات از عمیق ترین نقاط یک چاه نفت تا دفاتر شرکت‌های مدنظر است.

یکی از دارایی‌ها و دستاوردهای شرکت‌هایلیبرتون، پلات فرمی موسوم به Decision Space است. این شرکت پلات فرم مزبور را از یک سو با رایانش ابری شرکت مایکروسافت و از سوی دیگر با قابلیت‌های هوش مصنوعی جفت و جور کرده است. حاصل این کار، ایجاد پتانسیل بالقوی است که نه تنها داده‌ها و اطلاعات خروجی از فیلدهای کارفرمایان E&P را گرفته و سازمان می‌دهد بلکه با استفاده از ویژگی یادگیری ماشین، تصمیم‌های به مراتب بهتری در خصوص اینکه مثلا چه قطعه ای از تجهیزات می‌بایست سریعاً تعویض شود یا چگونه یک عملیات توسعه و بهره برداری از یک میدان را می‌توان سریعتر و ازراست انجام داد؛ اتخاذ می‌نماید.***

خدمات ارائه شده از سوی مایکروسافت باعث خواهد شد تا شرکت‌هایلیبرتون نخستین شرکت اکتشاف و تولید صنعت نفت و گاز خواهد بود که با این تکنولوژی، میدان نفتی را به دفتر خود وصل می‌کند. در حال حاضرهایلیبرتون جلودار تحول دیجیتال در صنعت اکتشاف و تولید است. از این توافق می‌توان بعنوان اولین قدم‌ها برای تحول دیجیتالی در صنعت نفت و گاز یاد کرد و از لحاظ استراتژیک بسیار مهم است. بطوری که سایر شرکت‌ها و رقبا در حوزه نفت و گاز و رایانش ابری هم بدنبال این توافق آنها هم در این تعامل جدید وارد می‌شوند.

بازدید رئیس سازمان حراست وزارت نفت از مرکز توسعه مدیریت صنعت نفت

دانش نفت: رئیس سازمان حراست وزارت نفت و هیئت همراه، امروز از مرکز توسعه مدیریت صنعت نفت بازدید کردند.

علی اصولی، رئیس سازمان حراست وزارت نفت و هیئت همراه، روز یکشنبه، ۲۶ شهریورماه از مرکز توسعه صنعت نفت بازدید کردند. این بازدید با سخنرانی محمد دیانت، مشاور وزیر و مدیر مرکز توسعه صنعت نفت در باره سیاست‌ها، فرآیندها و عملکرد این مرکز آغاز شد و در ادامه، اعضای حاضر در جلسه، پیشنهادهای خود را ارائه کردند. رئیس سازمان حراست صنعت نفت نیز در بازدید از بخش‌های مختلف از جمله مرکز ارزیابی توسعه صنعت نفت، سخنانی در باره ضرورت‌ها و روش‌های تقویت فرآیند تربیت مدیران مطرح کرد.

اقتصاد مقاومتی؛ بهینه سازی مصرف سوخت و بیع متقابل

احراز صلاحیت برخی سرمایه گذاران از سوی وزارت نفت و شناسایی عوامل اجرایی بیرونی پروژه از قبیل سرمایه گذاران، تأمین کنندگان تجهیزات و ناظران اشاره کرد. همچنین تفاهنامه مشترک میان شرکت بهینه سازی، شرکت ملی پخش، معاونت برق و انرژی وزارت نیرو، معاونت آب و آبفای وزارت نیرو و معاونت آب و خاک وزارت جهاد کشاورزی، منعقد شده و فهرست چاه‌های قابل برقرار کردن که از سوی معاونت آب آبفای وزارت نیرو به شرکت بهینه سازی اعلام می‌شود، در دست تکمیل است. مذاکره با استانداردی و سازمان برنامه و بودجه استان بوشهر در راستای برق دار کردن تلمبه‌های آب مزارع پرورش میگو و شیلات و چاه‌های کشاورزی استان بوشهر، تشکیل کارگروهی متشکل از شرکت پخش مناطق، سازمانهای آب استانی و ادارات ذیربط جهاد کشاورزی برای تعیین سهمیه سوخت هر چاه و تعیین اولویت اجرای طرح در ۲۵ استان از سوی شرکت مدیریت منابع آب (وزارت نیرو) از دیگر اقدام‌های انجام شده برای اجرایی شدن این طرح است. افزون بر اقدام‌های یاد شده، تفاهنامه همکاری میان شرکت بهینه سازی و شرکت جهاد نصر در خصوص اجرای طرح برق دار کردن چاه‌ها و تلمبه‌های آب کشاورزی در ۵۰ هزار حلقه چاه منعقد شده و طرح پایلوت برقرار کردن ۱۰۰ سراسری در دست انجام است.

برنامه کنترل نرخ رشد مصرف حامل‌های انرژی با همکاری وزارت نیرو

پس از ابلاغ برنامه کنترل نرخ رشد مصرف حامل‌های انرژی به شرکت بهینه سازی به عنوان یکی از برنامه‌های اولویت دار سال ۹۶، واحد مدیریت

مراحل انعقاد قرارداد با ۱۰ سرمایه گذار عامل صرفه جویی معادل ۱۶ هزار موتورخانه با سرمایه گذاری بالغ بر ۶۳ میلیون دلار به شرح ذیل نهایی شده است: - عقد تفاهنامه با وزارت دفاع برای جذب سرمایه گذار و اجرای طرح در ۵۰ هزار واحد موتورخانه ساختمان‌های اداری و مسکونی زیر مجموعه وزارت دفاع و کلیه نیروهای مسلح - عقد تفاهم نامه همکاری با اتحادیه‌های هتلداران مشهد و هتل - آپارتمان داران و مهمانپذیران استان خراسان رضوی برای سرمایه گذاری در طرح - عقد تفاهنامه همکاری با کنسرسيوم همیار اول برای اجرای سیستم CCHP در ساختمان‌های هدف - عقد تفاهم نامه همکاری ارتقای راندمان موتورخانه‌های کشور بین شرکت بهینه سازی مصرف سوخت و شرکت پوریا از شرکت‌های زیر مجموعه گروه اقتصادی عرش

- انعقاد تفاهم نامه همکاری اجرای طرح افزایش کارایی موتورخانه‌ها با هدف ممیزی انرژی ساختمان‌ها و اجرای طرح افزایش کارایی در موتورخانه‌های ساختمان‌های اداری و عمومی و خدماتی، همچنین مسکونی مورد تقاضای مستقر در استان اصفهان میان شرکت بهینه سازی مصرف سوخت و سازمان‌های مرتبط در استان اصفهان (استانداردی اصفهان، شرکت گاز استان اصفهان، اداره کل راه و شهرسازی استان اصفهان، سازمان نظام مهندسی ساختمان استان اصفهان)

بیع متقابل برق دار کردن ۱۰ هزار حلقه چاه و تلمبه آب کشاورزی

بر اساس آمار شرکت مدیریت منابع آب ایران،

اجرایی شدن طرح، ایجاد شده و بر اساس مذاکرات صورت گرفته با اتوبوسرانی‌های شهرهای تهران، مشهد، اصفهان، تبریز و اراک، مراحل انعقاد قراردادهای نوسازی ۱۹۹۴ دستگاه اتوبوس نهایی شده است. بیع متقابل جایگزینی ۲۰ هزار تاکسی و ون فرسوده با تاکسی پایه گازسوز با پیمایش بالا جایگزینی ۲۰ هزار دستگاه تاکسی فرسوده با تاکسی‌های پایه گازسوز فاز نخست طرح «جایگزینی ۱۴۰ هزار تاکسی فرسوده با تاکسی پایه گازسوز هیبریدی/الکتریکی با پیمایش بالا» است. این طرح با اهداف کاهش مصرف بنزین، ارتقای راندمان پیمایش تاکسی‌های درون شهری و کاهش انتشار آلاینده‌های زیست محیطی اجرا خواهد شد. در این طرح، تاکسی‌های پایه گازسوز/هیبریدی/تمام الکتریکی جدید، جایگزین تاکسی‌های فرسوده در حال تردد شده و وارد شبکه حمل و نقل درون شهری خواهند شد. با ورود این تعداد تاکسی جدید، تاکسیهای فرسوده که دارای عمر بیش از ۱۰ سال هستند، از چرخه حمل و نقل خارج خواهند شد. از اقدامات انجام شده در خصوص ایجاد زیر ساخت‌های اجرایی این طرح می‌توان به طراحی سامانه اجرای پروژه، تهیه پیش‌نویس قراردادها و اخذ تاییدیه شرکت ملی نفت ایران، تهیه طرح اندازه گیری و صحنه گذاری و محاسبات صرفه جویی انرژی و مذاکره با شرکت‌های خودروساز به منظور تولید تاکسی‌های پایه گازسوز با پیمایش بالا اشاره کرد. علاوه بر ایجاد زیر ساخت‌های لازم، قرارداد جایگزینی ۱۰ هزار دستگاه تاکسی (شامل ۲ هزار دستگاه تاکسی صندوق دار پایه گاز سوز/ هیبریدی/ الکتریکی و ۸ هزار دستگاه تاکسی ون پایه گاز سوز) میان شرکت بهینه سازی مصرف

علی و کیلی

مدیر عامل شرکت بهینه سازی مصرف سوخت دانش نفت: با توجه به نام‌گذاری سال ۱۳۹۶ با عنوان «اقتصاد مقاومتی، تولید- اشتغال» از سوی رهبر معظم انقلاب، ابلاغ بسته‌های رونق تولید و اشتغال از سوی ستاد محترم فرماندهی اقتصاد مقاومتی و تعیین اولویت‌های صنعت نفت، برنامه‌ها و پروژه‌های زیر از سوی وزیر محترم نفت به عنوان اولویت‌های سال ۱۳۹۶ شرکت بهینه سازی مصرف سوخت در برنامه ملی اقتصاد مقاومتی تعیین و به این شرکت ابلاغ شده است:

- ۱- پروژه بیع متقابل نوسازی ۵ هزار دستگاه کامیون و کشنده فرسوده بالای ۱۰ تن
- ۲- پروژه بیع متقابل جایگزینی ۳ هزار دستگاه اتوبوس فرسوده با اتوبوس پایه گازسوز
- ۳- پروژه بیع متقابل جایگزینی ۲۰ هزار تاکسی و ون فرسوده با تاکسی پایه گازسوز با پیمایش بالا
- ۴ - پروژه بیع متقابل افزایش کارایی ۳۰ هزار موتورخانه و سامانه گرمایشی ساختمان‌های کشور
- ۵- پروژه بیع متقابل برقرار کردن ۱۰ هزار حلقه چاه و تلمبه آب کشاورزی
- ۶ - برنامه کنترل نرخ رشد مصرف حامل‌های انرژی با همکاری وزارت نیرو

بیع متقابل نوسازی ۵ هزار دستگاه کامیون و کشنده فرسوده بالای ۱۰ تن

پروژه نوسازی ۵ هزار دستگاه کامیون و کشنده فرسوده، با هدف کاهش مصرف نفت گاز و ارتقای راندمان ناوگان سنگین حمل و نقل باری کشور، کاهش مصرف سوخت و آلودگی‌های زیست محیطی متناظر با جابه جایی باره جاده از طریق «طرح نوسازی ۶۵ هزار دستگاه کامیون و کشنده فرسوده بالای ۱۰ تن با عمر بالاتر از ۳۵ سال» اجرایی شده است. زیرساخت‌های ایجاد شده در مسیر اجرایی شدن طرح یاد شده عبارتند از: برگزاری همه فراخوان‌ها و شناسایی تأمین کنندگان و سرمایه گذاران، تهیه پیش‌نویس قراردادهای و اخذ تاییدیه شرکت ملی نفت ایران، تهیه طرح اندازه گیری و صحنه گذاری و محاسبات صرفه جویی انرژی، طراحی سامانه اجرای پروژه، تدوین گردش‌های کاری و نقشه فرایندها، تهیه دستورعمل‌های گردش مالی طرح و ایجاد امکان ارتباط با وب سرویس سازمان راهداری و حمل و نقل جاده ای. علاوه بر ایجاد زیر ساخت‌های لازم، قرارداد نوسازی ۵ هزار دستگاه کشنده بالای ۲۶ تن با مجتمع صنعتی ماموت امضا شده که تاکنون نوسازی ۵۹۰ دستگاه کامیون در این قرارداد انجام شده است. همچنین قرارداد ۲۱۰۰ دستگاه کشنده بالای ۲۶ تن با شرکت سایپا دیزل در ماه گذشته منعقد شده است. ۴ شرکت سرمایه گذار عامل صرفه جویی به استناد قراردادهای پشتیبان با سازمان راهداری و حمل و نقل جاده ای، بانک‌ها یا متقاضیان آماده انعقاد قرارداد هستند و مراحل انعقاد قراردادهای نوسازی ۶۴۰۰ دستگاه کامیون نیز نهایی شده است.

بیع متقابل جایگزینی ۳ هزار دستگاه اتوبوس فرسوده با اتوبوس پایه گاز سوز

این پروژه، مرحله اول اجرای طرح «جایگزینی ۱۷ هزار اتوبوس شهری فرسوده دیزلی با اتوبوس‌های گازسوز» است که در چارچوب ماده ۱۲ قانون رفع موانع تولید رقابت‌پذیر و ارتقای نظام مالی کشور و آیین نامه اجرایی بر اساس مصوبه شورای محترم اقتصاد و اصلاحیه‌های آن، مبنی بر پرداخت یارانه صرفه جویی سوخت با هدف ارتقای حمل و نقل شهری، کاهش مصرف سوخت و آلودگی‌های زیست محیطی اجرایی می‌شود. تمهید بازپرداخت مبالغ صرفه جویی شده از طریق اجرای مصوبه فوق با اعلام شهرداری‌های متقاضی و تایید وزارت نفت ایران، از طریق منابع ناشی از صادرات (کاهش واردات) سوخت مایع صرفه جویی شده تا سقف تعهدات دولت به ازای هر کیلومتر پیمایش در زمان پرداخت به شرکت‌های سرمایه گذار عامل صرفه جویی طرف قرارداد با شهرداری‌ها/ شرکت‌های واحد اتوبوسرانی یا عناوین مشابه مورد تایید شهرداری ذیربط به مدت ۷ سال به ازای هر اتوبوس پرداخت خواهد شد. در خصوص این طرح، زیر ساخت‌های لازم از جمله طراحی سامانه اجرای پروژه، تدوین گردش‌های کاری، تهیه پیش‌نویس قراردادها و اخذ تاییدیه شرکت ملی نفت ایران، تهیه طرح اندازه گیری و صحنه گذاری و محاسبات صرفه جویی انرژی، برگزاری فراخوان‌ها و شناسایی تأمین کنندگان و سرمایه گذاران جهت



انرژی و اصلاح الگوی مصرف در این شرکت تشکیل شده و اهم فعالیت‌های لازم برای انجام این مهم به شرح ذیل است: - اجرای مفاد قانون اصلاح الگوی مصرف انرژی در حیطه وظایف وزارت نفت - تدوین اجرایی کردن مدل قراردادهای صرفه جویی انرژی در کشور - تدوین و اجرایی کردن ساز و کارهای قانونی توسعه شرکت‌های خدمات انرژی - تدوین و اجرای آیین نامه‌ها و دستورعمل‌های صرفه جویی و بهینه سازی مصرف سوخت در ساختمان و سایر بخش‌های مصرف به همراه الگوهای نمونه

- اقدام‌های اجرایی پیاده سازی سیستم مدیریت انرژی در کلیه واحدهای عملیاتی صنعت نفت - توسعه نرم افزارهای پایش جریان انرژی بالادستی صنعت نفت - تهیه بسته‌های سیاستی سبب بهینه سوخت در بخش‌های مختلف - پیگیری و اعمال جدی استانداردها و معیارهای مصرف انرژی در بخش‌های صنعت و حمل و نقل در پایان امیدوارم اجرای شایسته، همه جانبه و جدی ماموریت‌های ابلاغی اقتصاد مقاومتی و پروژه‌های اولویت دار شرکت بهینه سازی، زمینه مناسب برای صرفه جویی موثر در مصرف حامل‌های انرژی، کاهش انتشار گازهای گلخانه‌ای، کاهش هدررفت، تلفات و هزینه‌ها شود و فرصت‌های سرمایه گذاری ایجاد شده در قالب ماده ۱۲ قانون رفع موانع تولید به رشد اقتصادی و رونق هر چه بیشتر تولید و اشتغال در کشور منتهی شود، انشاء الله...

افزون بر ۲۰۰ هزار حلقه چاه کشاورزی دیزلی دارای پروانه بهره برداری معتبر در کشور وجود دارد که از سوخت نفت گاز برای تأمین انرژی پمپ‌های آب استفاده می‌کنند. با توجه به اینکه دولت سالیانه هزینه زیادی بابت یارانه سوخت تحویلی به کشاورزان پرداخت می‌کند و کشاورزان برای بهره برداری از چاه‌های دیزلی مشقتهای زیادی تحمل می‌کنند، طرح برقرار کردن چاه‌های کشاورزی به تصویب شورای محترم اقتصاد رسید و در قالب ماده ۱۲ قانون رفع موانع تولید رقابت پذیر در سال ۱۳۹۴ اصلاح و تنفیذ شد. برقرار کردن ۱۰ هزار حلقه چاه کشاورزی که از سوخت نفت گاز برای تأمین انرژی پمپ‌های آب استفاده می‌کنند، به عنوان فاز نخست این طرح به شمار می‌رود. در این طرح سرمایه گذاران عامل صرفه جویی، با سرمایه گذاری روی چاه‌های کشاورزی دیزلی دارای پروانه بهره برداری معتبر، نسبت به برقی کردن آنها از چهار روش استفاده از انرژی‌های تجدیدپذیر (انرژی خورشیدی و انرژی باد)، شبکه سراسری برق و ژنراتورهای گازسوز اقدام و از محل صرفه جویی سوخت تحقق یافته به مدت ۸ سال، یارانه صرفه جویی سوخت دریافت می‌کنند. مسئولیت معرفی چاه‌های کشاورزی و اولویت بندی مناطق مربوطه، طبق مصوبه شورای محترم اقتصاد به عهده وزارت نیرو و با همکاری وزارت جهاد کشاورزی است. در خصوص اقدام‌های انجام شده برای اجرایی شدن این طرح می‌توان به ایجاد زیرساخت‌های لازم از جمله طراحی سامانه اجرای پروژه، تهیه نمونه قرارداد شرکت بهینه سازی با سرمایه گذار و نمونه توافقنامه سرمایه گذار با مالک چاه و اخذ تاییدیه شرکت ملی نفت ایران، تهیه طرح اندازه گیری و صحنه گذاری،

سوخت و اتحادیه تعاونی‌های سراسری تاکسیرانی کشور به امضا رسیده و طبق مذاکرات صورت گرفته، ۴ شرکت عامل صرفه جویی، آماده انعقاد قرارداد با اتحادیه تعاونی‌های سراسری تاکسیرانی کشور تهران هستند.

بیع متقابل افزایش کارایی ۳۰ هزار موتورخانه و سامانه گرمایشی ساختمان‌های کشور

این پروژه فلز اول از طرح افزایش کارایی ۶۰۰ هزار موتورخانه و سامانه گرمایشی است که در آن مقرر شده نسبت به بهینه سازی سیستم‌های حرارت مرکزی (موتورخانه) در حال کار در ۵۰۰ هزار واحد ساختمان مسکونی و ۱۰۰ هزار واحد ساختمانی تجاری- اداری در کشور اقدام شود. از اقدام‌های انجام شده در مسیر ایجاد زیرساخت‌های لازم برای اجرایی شدن این طرح عبارتند از: طراحی و راه اندازی زیر سامانه طرح ارتقای کارایی موتورخانه‌ها، تهیه پیش نویس نمونه قراردادها/ موافقتنامه‌های موضوع طرح و اخذ تاییدیه، مدیریت حقوقی و مالی شرکت ملی نفت و وزارت نفت، تهیه طرح اندازه گیری و صحنه گذاری و محاسبات صرفه جویی انرژی، شناسایی و ثبت نام سرمایه گذاران، تأمین کنندگان و متقاضیان اجرای طرح، اخذ وب سرویس‌های اطلاعات مشترکان گاز شرکت ملی گاز ایران و «ساجار» از سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور و اطلاعات هوشناسی، آموزش ناظران بازرسی اندازه گیری و صحنه گذاری طرح، تهیه دستورعمل گردش مالی طرح و ابلاغ آن از سوی وزارت نفت، ارزیابی سرمایه گذاران، تأمین کنندگان و ناظران طرح، تهیه دستورعمل‌های فنی و اجرایی طرح. علاوه بر ایجاد زیرساخت‌های لازم، تفاهم نامه‌های همکاری به شرح ذیل منعقد شده و انجام

مدیر عامل شرکت ملی گاز:

ایجاد سلامت اداری شرط لازم برای جلب اعتماد مردم است



آن ادامه خواهد داشت، وی افزود: اکنون در همه شرکت‌ها، کمیته ارتقای سلامت اداری وجود دارد و در حقیقت همکاری به منظور بررسی و پیاده سازی مدل، برای پیشگیری از بروز فساد، از جمله اقدام‌هایی است که در این کمیته‌ها، انجام می‌شود. نشست قدرانی از اقدام‌های شرکت ملی گاز ایران در حوزه سلامت اداری امروز سه شنبه (۲۸ شهریورماه) با حضور مدیرعامل شرکت ملی گاز، سید رحیم عقیق، مشاور وزیر نفت و مدیرکل بازرسی، ارزیابی عملکرد و پاسخگویی به شکایات وزارت نفت و هیئت همراه برگزار شد.

دانش نفت: مدیرعامل شرکت ملی گاز، شفافیت و پاسخگویی را دو رکن مهم سلامت اداری دانست و گفت: در سایه استقرار و توجه به آن، می‌توان زمینه‌های بروز فساد را کمرنگ کرده و سلامت اداری را برای سازمان و سرانجام برای جامعه به ارمغان آورد.

حمیدرضا عراقی در نشست که روز سه شنبه، ۲۸ شهریورماه به منظور قدرانی از شرکت ملی گاز به عنوان شرکت برگزیده در حوزه سلامت اداری در صنعت نفت برگزار شد، گفت: داشتن نظام اداری سالم برای شرکت ملی گاز که



مدیرعامل شرکت پالایش گاز شهیدهاشمی نژاد:

امنیت امروز جمهوری اسلامی مدیون رشادت و از خودگذشتگی شهدا و جانبازان است



دانش نفت: مدیرعامل شرکت پالایش گاز شهیدهاشمی نژاد گفت: امنیت امروز جمهوری اسلامی ایران مدیون رشادت و فداکاری شهدا و جانبازان است.

به گزارش دانش نفت به نقل از روابط عمومی شرکت پالایش گاز شهیدهاشمی نژاد، مهندس سید مجید منبئی در بازدید جمعی از جانبازان آسایشگاه امام خمینی (ره) مشهد در آستانه هفته دفاع مقدس از این مجتمع گازی با بیان مطلب فوق افزود: امروز تمامی دستاوردهایی که این مجتمع گازی به لحاظ کمی و کیفی، علمی و تحقیقاتی به آن دست یافته است در پناه ایثار و مجاهدت عزیزانی است که در خون خود غلتیدند و در دوران دفاع مقدس به شهادت رسیدند و با افتخار جانبازی نائل آمدند. وی اظهار داشت: حقانیت کشور در پرتو دلاوری‌های جانبازان در راه اعتلای نظام اسلامی به جهانیان نشان داده شد و امنیت امروز کشور مدیون آن دلاوری‌ها است. این مقام مسئول اضافه کرد: امروز نیز مدیران و کارکنان شرکت پالایش گاز شهیدهاشمی نژاد با آموختن از ایثارگری‌های شما عزیزان افتخار خدمتگزاری به هم وطنان در اقصی نقاط

کشور را دارند. مهندس منبئی با بیان اینکه پالایشگاه گاز شهیدهاشمی نژاد هفت شهید را تقدیم انقلاب کرده است بیان داشت: رشادت و از خودگذشتگی شهدا چراغ راه برای ادامه حرکت رو به رشد این مجموعه صنعتی می‌باشد. مدیرعامل شرکت پالایش گاز شهیدهاشمی نژاد تاکید کرد: کارکنان سختکوش این مجتمع به مدد تأییدات رهبری در زمینه اقتصاد مقاومتی، تولید و اشتغال، گام‌های مؤثری در زمینه خودکفایی برداشته اند و بیشتر قطعات مورد نیاز صنعت گاز به دست متخصصان داخلی در این شرکت ساخته می‌شود.

مدیر عامل مجتمع گاز پارس جنوبی:

۹۵ درصد گاز مشعل‌های فازهای ۲ و ۳ پارس جنوبی بازیافت می‌شوند



دانش نفت: مدیرعامل مجتمع گاز پارس جنوبی گفت: با انجام پروژه بازیافت گازهای مشعل پالایشگاه دوم مجتمع گاز پارس جنوبی، امکان بازیابی ۹۵ درصد از کل گازهای ارسالی به مشعل‌های این پالایشگاه محقق خواهد شد.

مسعود حسینی اظهار کرد: پالایشگاه دوم در بخش خشکی مشتمل بر دو فاز (۲ و ۳)، چهار ردیف پالایش گاز و ۶ شبکه مجزای ارسال گاز به مشعل‌ها (هر فاز سه شبکه) شامل کم فشار، فشار متوسط و فشار بالاست، وی با اشاره به این که میزان گازهای ارسالی به این مشعل‌ها بر اساس طراحی ۳۰۰ میلیون متر مکعب در سال بوده است، تصریح کرد: پس از ایجاد اصلاحات و بازنگری در محاسبات و بهینه کردن فرآیند در سال‌های گذشته، این میزان هم اکنون به حدود ۱۲۰ میلیون متر مکعب گاز در سال کاهش یافته است. حسینی افزود: طرح بازیابی گازهای ارسالی به مشعل‌های پالایشگاه دوم، گام بسیار بزرگی در راستای حفظ سرمایه ملی و جلوگیری از آلودگی محیط زیست است. وی یادآور شد: با مدیریت شرکت ملی نفت ایران و پس از انجام مطالعات اولیه، جمع

آوری اطلاعات طراحی، عملیاتی و اندازه‌گیری‌های میدانی و همچنین انجام مطالعات امکان‌سنجی از سوی مجری طرح جامع توسعه پایدار پارس جنوبی و با همکاری واحدهای مختلف پالایشگاه دوم، این موضوع سبب امضای قرارداد میان شرکت ملی نفت ایران و کنسرسیومی متشکل از شرکت SOFREGAZ فرانسه و شرکت ایرانی صنعت سازه‌ها زمین در شهریورماه ۹۶ شده است. مدیرعامل مجتمع گاز پارس جنوبی یادآور شد: این طرح با ارزش تقریبی ۴۲ میلیون یورو با زمان برگشت سرمایه ۱۸ ماهه، برای جلوگیری از هدر رفت ۴۵۰ هزار متر مکعب گاز در روز طراحی شده است.



با ارائه دستاوردهای نوین در حوزه بهینه سازی مصرف آب صورت گرفت:

حضور پالایشگاه گاز شهیدهاشمی نژاد در جشنواره ملی فناوری‌های نوین آب



بهینه سازی مصرف می‌باشد. وی ادامه داد: در این جشنواره ملی دستاوردهای پالایشگاه در زمینه تصفیه آب و پساب‌های صنعتی ارائه شد که در این زمینه چند شرکت دانش بنیان جهت همکاری علمی و تحقیقاتی اعلام آمادگی کردند. شیردل در ادامه بیان داشت: امضا تفاهم نامه بین پالایشگاه خانگیان و شرکت‌های دانش بنیان مستقر در دانشگاه فردوسی، ارائه فعالیت‌ها و پروژه‌های منجر به کاهش پساب‌ها و هدر رفت آب (Zero Discharge) به شرکت‌های فعال در زمینه تصفیه پساب‌های صنعتی و ارتباط نزدیک با پنج شرکت دانش بنیان از اعم دستاوردهای حضور در این جشنواره بوده است.

کم آبی در ایران یکی از موضوعات نگران کننده در آینده کشور بوده و علاوه بر جلوگیری از هدر رفت این نعمت الهی با توسعه فناوری‌های نوین نیز بایستی برای حفظ این سرمایه ملی کوشید. کارشناس ارشد واحد آب و بخار پالایشگاه خانگیان تصریح کرد: به همین دلیل در پالایشگاه گاز شهیدهاشمی نژاد با نصب سه واحد اسمز معکوس (RO) و نیز واحدهای تصفیه پساب صنعتی صرفه جویی قابل توجهی در مصرف آب انجام شده است. شیردل مهمترین وظیفه محققین، مردم و مسئولین را برقراری تفاهم برای حل مسئله ی آب دانست و بیان کرد: مسئله آب نیازمند بازنگری و اتخاذ تدابیر و فناوری‌های جدید و ارائه الگوهای مختلف

دانش نفت: کارشناس ارشد واحد آب و بخار شرکت پالایش گاز شهیدهاشمی نژاد از حضور این مجتمع گازی در اولین جشنواره ملی فناوری‌های نوین آب، بهره‌وری و بازخرانی در محل دانشگاه فردوسی مشهد خبر داد. به گزارش دانش نفت به نقل از روابط عمومی شرکت پالایش گاز شهیدهاشمی نژاد، جواد شیردل با اعلام این خبر افزود: این جشنواره ملی با حضور سازمان‌های مختلف و ۴۸ مرکز رشد و شرکت دانش بنیان برگزار شد و با پالایشگاه خانگیان نیز به سبب فعالیت‌های برجسته در حوزه بهینه سازی مصرف آب، جهت حضور در این جشنواره دعوت به عمل آمد. وی اظهار داشت: امروز مسئله آب و بحران



وزیر نفت پاکستان:

«تاپی» جایگزین واردات گاز از ایران نیست



۲۰۲۰ تکمیل شود اما به نظر نمی‌رسد بتوانیم آن را طبق موعد مقرر اجرا کنیم. وزیر نفت پاکستان تاکید کرد: قرار بود خط لوله تاپی از مناطق امن

دانش نفت: وزیر نفت پاکستان گفت: تکمیل خط لوله تاپی به علت ناامنی در افغانستان به تأخیر افتاده و این پروژه جایگزین واردات گاز از ایران نیست. جان کمال وزیر نفت پاکستان در گفت‌وگو با خبرنگار خبرگزاری فارس در اسلام‌آباد گفت: تکمیل پروژه خط لوله تاپی به علت ناامنی در افغانستان به تأخیر افتاده است. وی افزود: در حال حاضر با توجه به اعلام استراتژی تازه آمریکا امنیت افغانستان بیش از گذشته به چالش کشیده شده بنابراین به نظر نمی‌رسد بتوان پروژه تاپی را تکمیل کرد. وزیر نفت پاکستان اظهار داشت: تمام کشورهای عضو پروژه تاپی در حال ریزنی برای پیدا کردن راهی هستند تا بتوانند این خط لوله گاز را تکمیل کنند اما تاریخ اجرا و سایر موارد با توجه به اوضاع منطقه تغییر کرده است. وی افزود: کشورهای عضو پروژه تاپی فقط برای کارهای مطالعاتی و تحقیقاتی به توافق رسیده‌اند و اما تأمین اعتبار مالی و سایر موارد از جمله اجرای پروژه در افغانستان و پاکستان هنوز مواردی است که درباره آنها اختلاف نظر وجود دارد. جان کمال اظهار داشت: هدف این بود که پروژه تاپی در سال

روس‌ها از همه‌پرسی استقلال کردستان عراق حمایت می‌کنند؟

سرمایه‌گذاری روس نفت در خط لوله انتقال گاز کردستان عراق به ترکیه و اروپا

روس نفت، بزرگ‌ترین شرکت نفتی روسیه در خط لوله انتقال گاز اقلیم کردستان عراق به ترکیه و اروپا سرمایه‌گذاری خواهد کرد. زمان اعلام این موضوع که درست یک هفته پیش از برگزاری فرماندوم استقلال کردستان عراق است، ابهامات و پرسش‌های زیادی پیرامون موضع روسیه در قبال این استقلال ایجاد کرده است. روس نفت بیش از یک میلیارد دلار به تأمین مالی خط لوله انتقال گاز از اقلیم کردستان عراق به ترکیه و اروپا، سرمایه‌گذاری خواهد کرد. این خط لوله علاوه بر تأمین نیازهای داخلی اقلیم کردستان عراق، سالانه ۳۰ میلیارد متر مکعب گاز به ترکیه و از این کشور به اروپا صادر می‌کند. حجم گاز صادراتی از طریق این خط لوله، قابل توجه است، چرا که معادل ۶ درصد کل تقاضای اروپا برای گاز و یک‌ششم گاز صادراتی روسیه به اروپا است. انتظار می‌رود که خط لوله در سال ۲۰۱۹ گاز را به مشتریان داخلی اقلیم کردستان عراق تحویل دهد و از سال ۲۰۲۰ نیز صادرات گاز این خط لوله آغاز شود. اقلیم کردستان عراق از سال ۲۰۱۴، برخلاف قانون اساسی عراق شروع به صادرات نفت خام کرد و روس نفت امسال به صف مشتریان نفت این اقلیم اضافه شد. روس نفت پیش از این صدها میلیون دلار به اقلیم کردستان عراق وام داده تا حکومت محلی این اقلیم بتواند بر مشکل کسری بودجه خود فائق آید. این وام، با نفتی که به تدریج روس نفت از اقلیم کردستان عراق دریافت می‌کند، تسویه خواهد شد. روابط روس نفت با اقلیم کردستان عراق حالا به حوزه گاز نیز کشیده خواهد شد. اقلیم کردستان عراق منابع گازی سرشاری دارد که هنوز مورد بهره‌برداری قرار نگرفته است. روس نفت گرچه سه سالی دیرتر از رقبایی همچون اکسون موبیل به فکر همکاری با اقلیم کردستان عراق افتاد، اما خیلی زود به بزرگ‌ترین شرکت نفتی تبدیل شد که در حال حاضر با حکومت اقلیم در اربیل همکاری می‌کند. بزرگ‌ترین شرکت نفتی روسیه، تحت کنترل کرملین است و مدیرعامل آن، ایگور سچین، یکی از متحدان اصلی پوتین در روسیه است. برخی از کارشناسان بر این نظرند که همکاری روس نفت با اربیل، نشان می‌دهد که روسیه از برگزاری همه‌پرسی استقلال کردستان عراق حمایت می‌کند.

تاریخچه اختلافات نفتی بغداد و اربیل

اختلافات نفتی بین دولت مرکزی عراق و حکومت اقلیم کردستان عراق از سال ۲۰۱۴ بالا گرفت. در این سال، حکومت اقلیم (به مرکزیت اربیل) پس از اختلاف بر سر سهم هر یک از درآمدهای نفتی، نفت تولیدشده در مناطق تحت اداره خود را به طور مستقیم و صرف‌نظر نظر از سازوکار سنتی موجود به بندر جبهان ترکیه صادر کرد. اربیل حتی اقدام به احداث خط لوله برای صادرات نفت به بندر جبهان ترکیه کرد. علاوه بر این، حکومت اقلیم کردستان عراق پس حمله داعش به شمال عراق، دو میدان نفتی مهم در اطراف کرکوک را تصرف کرد. این دو میدان به شرکت نفت شمال عراق تعلق داشتند که حکومت اقلیم هنوز آن‌ها را به دولت مرکزی عراق تحویل نداده است. بنا به برخی گزارش‌ها حکومت اقلیم کردستان عراق در حال حاضر با دور زدن دولت مرکزی عراق، حدود ۶۰۰ هزار بشکه در روز نفت به بندر جبهان ترکیه صادر می‌کند. در ادامه مذاکراتی که بغداد و اربیل برای حل اختلافات نفتی داشتند، بی‌نتیجه ماند. بر اساس توافقی که حکومت اقلیم کردستان عراق و دولت فدرالی در قانون بودجه سال ۲۰۱۶ کشور گنجانده، قرار بود که بغداد ۱۷ درصد از بودجه کل عراق را پس از کسر مخارج ملی نظیر مخارج مرتبط با امنیت کشور، در اختیار حکومت اقلیم کردستان عراق قرار دهد و در عوض حکومت اقلیم، صادرات روزانه ۳۰۰ هزار بشکه نفت خام شرکت نفت شمال عراق (یعنی میدانی کرکوک) و روزانه ۲۵۰ هزار بشکه نفت خام تولیدی در منطقه اقلیم کردستان عراق را به شرکت بازاریابی نفت عراق واگذار کند. شرکت نفت شمال عراق به دولت مرکزی این کشور تعلق دارد و میدانی مهم اطراف کرکوک را مدیریت می‌کند. شرکت بازاریابی نفت عراق نیز بازاری وزارت نفت عراق در فروش کل نفت تولیدی در این کشور است. با این حال، توافق گنجانده شده در قانون بودجه ۲۰۱۶ هیچ وقت عملی نشد. وضعیت روابط بغداد و اربیل در سال جاری بسیار بدتر شد و حکومت اقلیم کردستان عراق اعلام کرده که برای استقلال کردستان عراق، در ۳ مهر همه‌پرسی برگزار می‌کند. فرمول بغداد برای حل اختلافات نفتی همواره این بوده که کردها باید صادرات نفت از کرکوک و همچنین کردستان عراق را به دولت مرکزی واگذار کنند و در عوض سهم خود از درآمدها را دریافت نمایند.

سرعت پرشتاب گازرسانی در دولت یازدهم



دانش نفت: مدیرگاز رسانی شرکت ملی گاز ایران، سرعت گازرسانی به شهرهای و روستاهای کشور را در دولت یازدهم پرشتاب عنوان کرد و گفت: انتظار می‌رود در پایان برنامه ششم توسعه، ۱۰۰ درصد بخش خانگی و تجاری زیر پوشش شبکه گازرسانی قرار گیرند.

سعید مومنی اظهار کرد: هم اکنون بیش از ۹۶ درصد واحدهای مسکونی در مناطق شهری و ۷۲ درصد از واحدهای مسکونی در روستاهای قابل گازرسانی سطح کشور، تحت پوشش گاز طبیعی قرار گرفته‌اند. وی با اشاره به این که در دولت یازدهم گازرسانی به شهرها و روستاها با هدف بهره‌مندی حداکثری جامعه از این سوخت پاک و ارزان در دستور کار قرار گرفت، افزود: همسو با این موضوع بیش از ۷۵ هزار کیلومتر شبکه گاز شهری و روستایی جدید احداث و بیش از یک میلیون و ۶۰۰ هزار انشعاب جدید نصب شد تا امکان بهره‌مندی بیش از چهار میلیون و ۵۰۰ هزار مشترک شهری و روستایی جدید را از نعمت گاز طبیعی فراهم کند. مدیر گاز رسانی شرکت ملی گاز ایران تصریح کرد: با توجه به روند مثبت گازرسانی به همه شهرها و روستاهای کشور از محل اعتبار بند «ق» تبصره دو قانون بودجه سال ۹۳ انتظار می‌رود در پایان برنامه ششم توسعه، ۱۰۰ درصد بخش خانگی و تجاری زیر پوشش شبکه گازرسانی قرار گیرند.

جان کمال گفت: هیچ پروژه‌ای جایگزین پروژه دیگر نیست و با توجه به نیاز پاکستان به انرژی تاپی جایگزین واردات گاز از ایران نیست. وزیر نفت پاکستان تاکید کرد: پروژه واردات گاز از ایران اهمیت زیادی برای پاکستان دارد که هرگز با پروژه تاپی قابل مقایسه نیست. وی افزود: پاکستان برای تأمین نیاز انرژی خود از قطر گاز مایع (ال ان جی) دریافت می‌کند اما این موضوع جایگزینی برای واردات گاز از ایران نیست و گذشته از آن نیاز ما فراتر از این است. طول خط لوله گاز تاپی ۱۸۱۴ کیلومتر بوده و ۲۱۴ کیلومتر آن از خاک ترکمنستان، ۷۷۴ کیلومتر از خاک افغانستان و ۸۲۶ کیلومتر از خاک پاکستان تا مرزهای کشور هند عبور خواهد کرد. ظرفیت انتقال این خط سالانه ۳۳ میلیارد متر مکعب برآورد شده و قرار است تا سال ۲۰۱۹ میلادی به طور کامل به بهره برداری برسد. عملیات اجرای خط لوله گاز تاپی هم اکنون در خاک ترکمنستان در حال ادامه است اما اجرای آن در خاک افغانستان و پاکستان هنوز آغاز نشده و تنها کارهای تحقیقاتی و مطالعاتی این طرح در ۲ کشور مذکور در دست اجرا است.

پزشک خانواده گامی اساسی در تامین سلامت و افزایش طول عمر خانواده صنعت نفت



پزشک خانواده از سال ۱۳۸۴ برای اصلاح نظام سلامت کشور مطرح شد، برنامه‌ای که به عقیده بسیاری از کارشناسان، تنها راه نجات نظام پر هزینه و پر چالش سلامت در ایران است. چون فقط در سایه

اجرای این برنامه است که به پیشگیری از بیماری توجه می‌شود. برنامه پزشک خانواده در روستاها و شهرهای کوچک با استفاده از دفترچه بیمه روستاییان تا حدی اجرایی شد و سپس در استان‌های فارس و مازندران به صورت پایلوت به اجرا در آمد. اکنون بعد از گذشت بیش از یک دهه هنوز این برنامه در کل کشور فراگیر و اجرایی نشده است و به گفته مسئولان وزارت بهداشت اجرای برنامه پزشک خانواده نیازمند زیرساخت‌های لازم است. ایجاد پایگاه‌های سلامت و مراکز جامع سلامت با حضور پزشک، متخصص تغذیه و کارشناس بهداشت روان، به نوعی تامین زیرساخت‌های لازم برای اجرای این برنامه است. اما سازمان بهداشت و درمان صنعت نفت به عنوان یک سازمان پیش رو در حوزه سلامت، سالهای متعددی است که طرح پزشک خانواده را در مراکز درمانی خود در سراسر کشور به اجرا درآورده و گامی مهمی در ارتقای سلامت جامعه طی تحت پوشش خود برداشته است. در همین رابطه گفت و گویی داشته ایم با دکتر هما فروزان مسوول پزشک خانواده بهداشت و درمان صنعت نفت شمال شرقی تا با گوشه ای از عملکرد پزشک خانواده در این منطقه گسترده آشنا شویم.

پزشک خانواده در سازمان بهداشت و درمان صنعت نفت چه جایگاهی دارد؟

از آنجایی که سازمان بهداشت و درمان صنعت نفت رویکرد سلامت محور داشته و پیشگیری از بیماریها را مقدم بر درمان می‌داند و مدیرعامل محترم نیز بارها بر این امر تاکید کرده اند، نقش پزشکی خانواده بسیار پر رنگ، محوری و حیاز اهمیت است. به اجرا در آمدن طرح پزشکی خانواده و هدف از ایجاد آن در سازمان پیشگیری از بیماری‌ها و مداخله زود هنگام در این بیماریها و جلوگیری از بروز عوارض ناشی از آنها است.

واحد پزشک خانواده بهداشت و درمان صنعت نفت شمال شرقی چه اهدافی را دنبال می‌کند؟

مهمترین هدف پزشک خانواده شمال شرقی، پیشگیری از بیماریهایی مانند فشارخون، دیابت، افزایش چربی خون، بیماریهای عروقی، بیماریهای ناشی از اختلال عروق قلب و عروق محیطی و اختلالات وزن است. همچنین در جهت کنترل مالمالامات روحی و روانی و افزایش کیفیت زندگی مشاوره و درمان روانپزشکی نیز در این واحد ارائه می‌شود. پیشگیری، کنترل و درمان این بیماریها گامی اساسی در تامین سلامت و افزایش طول عمر خانواده صنعت نفت منطقه و فراهم آوردن زندگی سالم توأم با شادابی برای آنان است.

منطقه شمال شرقی چند واحد پزشک خانواده دارد؟

در کل منطقه شمال شرقی، هفت واحد پزشک خانواده فعال است که در شهرهای مشهد، سرخس، بجنورد، شاهرود، زاهدان، کرمان و رفسنجان خدمات لازم را به جمعیت طی تحت پوشش ارائه می‌دهند.

در سال ۹۵ چه تعداد مراجعه کننده داشته اید؟ آیا این تعداد نسبت به سال قبل افزایش یا کاهش داشته است؟

در سال گذشته مراجعین به پزشک خانواده در منطقه ۱۱۱ هزار و ۷۸۹ نفر شامل ۲۲ هزار و ۳۴۵ نفر از شاغلین صنعت نفت و ۹ هزار و ۴۴۳ از کارکنان باز نشسته صنعت بوده است. که ۱۴ درصد نسبت به سال قبل افزایش داشته است.

علاوه بر خدماتی که در داخل مراکز درمانی انجام می‌دهید، آیا خدمات خارج از مراکز درمانی نیز دارید؟

واحد پزشکی خانواده در راستای همکاری و جلب رضایت بیماران سرویس ویزیت در خانه (home visit) را برای بیماران که قادر به مراجعه به مراکز درمانی نیستند و نیاز به مراقبت دارند، راه اندازی کرده است و در این راستا ارائه خدمت می‌کند.

غریبالگری دهمان و دندن نیز برای کنترل و درمان به موقع بیماری‌های دهان و دندان فعالیت بی وقفه ای دارد به طوری که واحد دندانپزشکی خانواده از ابتدای سال تا کنون ۱۱۰ مورد ویزیت در خانه انجام داده که به نسبت سال ۹۵ (۸۲ مورد در سال ۹۵) افزایش چشمگیری داشته است.

پزشک خانواده چه تأثیری در میزان ارجاع بیماران به متخصصان دارد؟

از آنجایی که بیماران تحت نظر پزشکان خانواده قرار گرفته و با غربالگری فعال و یا غیر فعال از نظر مسائل طبی ارزیابی می‌شوند مشکلات آنها شناسایی شده و تحت معالجه و کنترل مکرر قرار می‌گیرند، بسیاری از بیماریها و مشکلات در بدو بروز توسط پزشکان خانواده شناسایی و درمان می‌شوند. بنابراین میزان ارجاع به پزشکان متخصص کاهش یافته و فقط در مواردی که نیاز به ویزیت و کنترل تخصصی بیمار وجود داشته باشد این امر صورت می‌گیرد.

چه برنامه‌هایی برای ارتقای خدمات کمی و کیفی واحد خود دارید؟

تاکید اصلی بر غربالگری دقیق و مجدانه بیماران، جلب اعتماد و رضایت بیماران برای همکاری لازم آنها در مراجعه و پیگیری روند درمان و ایجاد تسهیلات در جهت انجام این مهم است. راه اندازی سیستم پیامکی «سلامت» که کارنامه سلامت هر فرد به خود او اطلاع داده می‌شود از مهمترین اقدامات در جهت تکمیل ارباب رجوع است. افزایش تعداد نیروهای شاغل در واحد پزشک خانواده برای کم کردن زمان انتظار بیماران و تسهیل انجام فرآیندهای غربالگری و درمان، همکاری صمیمانه و نزدیکتر با واحد طب صنعتی به منظور شناسایی سرپرست‌های شاغل بیمار و پیگیری و درمان بهتر بیماری آنها، طرح‌های اصلاحی پرونده‌های سلامت بیماران جهت ثبت دقیق اطلاعات و تسهیل دستیابی همکاران برای مطالعه، دریافت اطلاعات و شروع به غربالگری و درمان موثر بیماران و پیگیری نوبت دهی اینترنتی به منظور کاهش وقت مراجعین از جمله برنامه‌های ما برای ارتقای واحد پزشک خانواده بهداشت و درمان صنعت نفت شمال شرقی است.

بهداشت و درمان

شنبه ۱ مهر ماه ۱۳۹۶ - شماره ۵۹۳

با تجربه‌ها در کنار مجهزترین دستگاه به روز دنیا؛

تجهیز واحد بیوشیمی بیمارستان فوق تخصصی صنعت نفت تهران به دستگاه الکتروفورز



بر اساس آن تعیین می‌شود خون دو نفر با هم سازگار است یا خیر. این دستگاه می‌تواند چندین نوع هموگلوبین غیر طبیعی و بسیاری از بیماری‌های خونی را تشخیص دهد

کابیلاری الکتروفورز:

این روش جدیدترین روش معرفی شده توسط FDA به‌منظور شناسایی کمی هموگلوبین طبیعی و غیرطبیعی است که می‌تواند برای تشخیص هموگلوبینوپاتی و تالاسمی به کار رود. این روش رزولوشن بالایی برای تفکیک واریان‌های هموگلوبین دارد و تعیین مقدار هر جز بسیار دقیق انجام می‌شود.

- از مزایای این تکنیک می‌توان به موارد زیر اشاره کرد:
 - سرعت بالای مراحل انجام
 - اتوماسیون مراحل
 - جداسازی هموگلوبین S از هموگلوبین D
 - هموگلوبین C از هموگلوبین E و هموگلوبین A۲
 - سنجش دقیق میزان هموگلوبین F
 - هموگلوبین A۲ حتی در حضور هموگلوبین S
 - جداسازی و تشخیص واریان‌های زنجیره آلفا و دلتا و دیگر فرم‌های نادر هموگلوبین
 - تشخیص و اندازه‌گیری دقیق هموگلوبین H و هموگلوبین

یا حادثه برای نمونه‌های آزمایش به وجود می‌آید. مسئول واحد بیوشیمی بیمارستان فوق تخصصی صنعت نفت تهران اظهار داشت: بخش الکتروفورز آزمایشگاه با به کارگیری کادری کارآموده و توانمند در جهت ارائه خدمات تشخیصی در سریعترین زمان و بالاترین کیفیت راه اندازی شده و مشغول سرویس دهی به پزشکان ارجمند و بیماران محترم می‌باشد. در واقع الکتروفورز برای تشخیص انواع کم خونی‌های ژنتیکی و مادرزادی از کم خونی‌های اکتسابی میباشد. وی خاطر نشان کرد: از این دستگاه برای تشخیص درصد انواع مختلف پروتئین‌ها در بدن و بررسی تعادل آنها و میزان دفع پروتئین‌های مهم استفاده می‌شود. که این امر در تشخیص و بررسی سیر درمان بیماری بسیار حائز اهمیت هست. درون گلیول‌های قرمز ملو از هموگلوبین است و هموگلوبین اصلی ترین فاکتور در خونسازی است و وظیفه آن اکسیژن رسانی به



سلول‌های بدن است. در یک سری از بیماری‌ها نوع و میزان هموگلوبین تغییر می‌کند. یکی از مهمترین آزمایشاتی که برای بررسی نوع و میزان هموگلوبین انجام می‌شود آزمایش ازدواجی است. در آزمایش ازدواجی نوع و میزان هموگلوبین بررسی می‌شود



به دلیل حساسیت و دقت بالایی که لازم است، کسانی که در این حرفه هستند هم از لحاظ جسمی و روحی باید از توانایی بالایی برخوردار باشند. تمرکز زیادی بر کیفیت نتایج آزمایشگاه اختصاص یافته و تلاش می‌کنیم تا نتایج آزمایشگاه با شرایط بالین بیماران مطابقت داشته باشد، همچنین فراهم شده شرایطی که جواب آزمایش به موقع آماده و در اختیار پزشک قرار بگیرد دغدغه ما است. احمدی نیا با اشاره به تجهیز واحد بیوشیمی به دستگاه الکتروفورز اذعان داشت: ارائه خدمات مطلوب نیازمند انجام اقداماتی است. یکی از ابزارهای اصلی پیشرفت وجود امکانات و تجهیزات به روز است که خوشبختانه آزمایشگاه بیمارستان فوق تخصصی صنعت نفت تهران به دستگاه الکتروفورز مجهز شده است و کادر مجرب و کارشناس این بخش از آزمایشگاه با به کارگیری این دستگاه مدرن و مجهز نتایج قابل اطمینانی از آزمایش‌ها را به دست می‌آورند، که تا قبل از تجهیز این بخش به دستگاه الکتروفورز تست‌ها به روش قدیمی غربالگری انجام می‌شد و یا آزمایشات به مراکز تحت قرار قرار ارسال می‌شد که همین موضوع امکان داشت جواب دیر از موعود به بیمار و پزشک ارائه شود و احتمال بروز خطا در جواب و

انجام «اولین زایمان طبیعی بدون درد» در بیمارستان صنعت نفت خلیج فارس خارگ

حین زایمان که هدف اصلی این روش می‌باشد گفت: از فوائد و مزایای استفاده از روش بی حسی اسپینال میتوان به این نکاتی اشاره کرد: بعضی از زایمان‌ها که به علت اضطراب طولانی می‌شود، تسریع می‌گردد. این روش با کاهش میزان استرس و اضطراب، به کاهش فشار خون مادر کمک می‌کند. گفتنی است این کار توسط تیم پزشکی خانم دکتر شقیان، متخصص زنان و زایمان، آقای دکتر توکلی متخصص بیهوشی، حمید محسنی زاده تکنسین بیهوشی، طناز رضانی پور ماما به انجام رسید.

روش به شمار می‌رود. طناز رضانی پور به شرایط عمومی بسیار مناسب این مادر اشاره و تاکید کرد: به دلیل عدم خستگی مادر در زمان سیر لیبیر، تماس پوستی مادر و نوزاد و شیردهی با موفقیت انجام شد و طبق اظهار مادر به دلیل کاهش درد زایمان و کاهش ترس و اضطراب، زایمان طبیعی را با خاطره ای خوش به پایان رسانده است. ماما بیمارستان صنعت نفت خارگ خاطر نشان کرد: ترویج زایمان طبیعی بدون درد می‌تواند نقطه امید در افزایش زایمان طبیعی و کاستن از درخواست سزارین توسط مادران باردار باشد. وی با اشاره به کاهش درد در

بی حسی اسپینال، درد ناشی از انقباضات رحمی توسط بیمار احساس نمی‌شود و بعد از انجام اسپینال مادر توانایی جابجایی در تخت و راه رفتن را دارد. کاهش درد بیمار باعث کاهش ترس و اضطراب مادر می‌شود و هم چنین باعث توانمند شدن مادر جهت زایمان، تماس پوستی مادر و نوزاد و شیردهی موفق می‌شود. وی با اشاره به اینکه در همه طول فرآیند این زایمان متخصص بیهوشی، مامای و پزشک زنان حضور دارند بیان داشت: کاهش درد مادر بلافاصله بعد از تزریق و همچنین عدم خستگی روحی و جسمی بعد از زایمان از مهمترین مزایای این

است. طناز رضانی پور، ماما بیمارستان صنعت نفت خارگ که در اولین زایمان طبیعی بدون درد با روش بی حسی اسپینال حضور داشت، اظهار کرد: این روش یکی از روش‌های زایمان بدون درد دارویی است. وی با اشاره به اینکه بیمار از مردم بومی بوده است و با درد زایمان به بیمارستان مراجعه کرد، افزود: پس از مراجعه بیمار و معاینات اولیه با هماهنگی صورت گرفته متخصص زنان و زایمان با متخصص بیهوشی، بی حسی اسپینال در اتاق درد انجام شد. ماما بیمارستان صنعت نفت خارگ ادامه داد: در فرآیند زایمان طبیعی با روش

دانش نفت: برای اولین بار زایمان طبیعی بدون درد و به روش بی حسی اسپینال در بیمارستان خلیج فارس صنعت نفت خارگ انجام شد.

به گزارش پایگاه اطلاع رسانی بهداشت و درمان صنعت نفت بوشهر و خارگ، با توجه به اجرای طرح تحول نظام سلامت در کشور و رویکرد جدی وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی برای ترویج زایمان طبیعی، سازمان بهداشت و درمان صنعت نفت با اجرای اقدامات متعددی شرایطی را در ۹ بیمارستان صنعت نفت به منظور تسهیل زایمان طبیعی فراهم کرده

مرکز تحقیقات بیماری‌های غیر واگیر پژوهشگاه علوم غدد و متابولیسم دانشگاه علوم پزشکی تهران بررسی می‌کند؛

مصرف میان وعده‌های غذایی در کودکان و نوجوانان ایرانی



مصرف میوه و سبزیجات در میان افراد ساکن در مناطق با شرایط اجتماعی و اقتصادی بالا رواج بیشتری دارد. همچنین ارتباط بین سطح تحصیلات والدین با مصرف میوه و سبزیجات در نوجوانان کانادایی گزارش شده است. علاوه بر این مصرف بیشتر میان وعده‌های غذایی ناسالم بر میزان سهم مصرف میان وعده‌های غذایی سالم بالاتر نشان است. برای مثال در یک مطالعه، میزان کلی مصرف شیر در دانش آموزان آمریکایی بطور قابل توجهی در دانش‌آموزان مصرف کننده نوشیدنی‌های شیرین شده با شکر، کم است. مصرف میان وعده‌های غذایی ناسالم منجر به دریافت میزان قابل توجهی کالری اضافی و در نتیجه اضافه وزن می‌شود. بنابراین ضروری است که خانواده‌ها به داشتن عادت غذایی سالم تشویق شده و الگوی مناسبی از این نظر برای کودکان خود باشند. تغییر الگوی زندگی و آموزش دانش تغذیه‌ای اثرات سودمند خود را در سنین بالاتر نشان خواهد داد، بخصوص اگر این تغییر الگو در سنین پایین تر اجرا شود. علاوه بر دانش تغذیه، محیط خانه و تحصیلات والدین و نیز رژیم غذایی غربی حاوی کالری بالا و زندگی ماشینی از دیگر دلایل مصرف میان وعده‌های غذایی ناسالم در کشورهای در حال توسعه مانند ایران است. نتایج این مطالعه، اطلاعات ارزشمندی را در رابطه با آگاهی از نوع میان وعده غذایی مصرفی در کودکان و نوجوانان ایرانی فراهم می‌نماید و می‌تواند به منظور ایجاد تدابلات غذایی و آموزش بهداشت بر تغییر رفتار و عادات غذایی کودکان تأثیر گذار باشد.

کودکان و نوجوانان ایرانی تحت عنوان «نظارت و پیشگیری از بیماری‌های غیر واگیر دوران کودکی و نوجوانی» انجام گرفت، این مطالعه در سال‌های ۲۰۱۱ تا ۲۰۱۲ (میلادی) در ۳۰ استان ایران انجام شد و قسمتی از چهارمین مطالعه ملی از سیستم نظارت مبتنی بر مدارس در سطح کشور بود. افراد شرکت کننده در این مطالعه از میان جمعیت شهری و روستایی ۱۸-۶ سال انتخاب شدند و در مجموع ۱۳۴۸۶ نفر تحت بررسی قرار گرفتند. دو عنوان پرسشنامه «مطالعه سلامت دانش آموزان سازمان جهانی بهداشت» تهیه شد که چهار گروه غذایی به عنوان میان وعده سالم شامل: میوه جات (تازه و خشک)، سبزیجات و محصولات لبنی در نظر گرفته شد. همچنین تنقلات و میان وعده‌های ناسالم شامل: شیرینی‌جات، نوشیدنی‌های شیرین، تنقلات شور و فست فود بودند. ۶۶۴۰ نفر از افراد شرکت کننده در این مطالعه (۴۹/۲) درصد را دختران و ۶۸۴۶ نفر (۵۰/۸) درصد را پسران تشکیل دادند. در مجموع ۷۵/۶ درصد افراد شرکت کننده در این مطالعه ساکن شهر و ۲۴/۴ درصد ساکن مناطق روستایی بودند. در این مطالعه به طور کلی ایران به چهار منطقه از نظر شرایط اجتماعی و اقتصادی تقسیم شد: بر این اساس، ۲۸/۷ درصد ساکن منطقه مرکزی ایران بودند که این منطقه بالاترین شرایط اجتماعی و اقتصادی را دارا است، ۶۱/۹۹ نفر (۴۵/۳۷) درصد ساکن منطقه غربی بودند که در رتبه بعدی از نظر شرایط اجتماعی و اقتصادی بالا قرار دارد، ۳۳/۵۹ نفر (۱۷/۴۹) درصد در منطقه شمال و شمال شرقی که دارای شاخص پایین تری از نظر شرایط اجتماعی و اقتصادی هستند ساکن بودند، و ۱۱۸۱ نفر (۸/۷۶) درصد ساکن منطقه جنوب شرقی بودند که پایین ترین میزان شرایط اجتماعی و اقتصادی را دارا بودند. بنابراین بر

پیش بینی سرمایه گذاری ۱۸ میلیارد دلاری معدنی در برنامه ششم

میرعلی طاهرزاده



مدیر امور معادن سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران براساس چشم انداز ۱۴۰۴ باید بیش از ۵۰ میلیارد دلار در بخش صنایع معدنی و معادن سرمایه‌گذاری شود که نیاز کشور در برنامه ششم حدود ۱۸ میلیارد دلار است. این سازمان برای اجرای طرح‌های احداث، توسعه، تجهیز و نوسازی صنایع تولیدی متالورژی، استخراج و فرآوری مواد معدنی و اجرای کارهای اکتشافی برنامه‌ها و طرح‌های مهمی تدوین کرده است. بر اساس چشم انداز ۱۴۰۴ باید بیش از ۵۰ میلیارد دلار در بخش صنایع معدنی و معادن سرمایه‌گذاری می‌شود که نیاز کشور در برنامه ششم حدود ۱۸ میلیارد دلار است. بر این اساس، در اجرای طرح صنایع معدنی مهدی‌آباد بیش از ۱،۵ میلیارد دلار بخش خصوصی سرمایه‌گذاری می‌کند که نشان از فعالیت‌های جذب سرمایه‌گذار بخش خصوصی در امور معدنی است. کشور در اکتشاف مواد معدنی، عقب است. این در حالی است که استان بوشهر در عرصه مواد معدنی دارای ظرفیت بالایی برخوردار است که باید در مسیر ایجاد زنجیره ارزش افزوده حرکت کند تا محصولات با قیمت مناسب در بازارهای بین‌المللی عرضه شود. در همین حال، طرح اکتشافی مواد معدنی بی‌تومین و فسفات در معادن استان بوشهر در پهنای به گسترده ۲۴۰۰ کیلومتر مربع در معادن استان اجرایی شده که توسعه صنایع معدنی در این عرصه مورد توجه قرار دارد. مواد معدنی استان بوشهر از نوع طبقه اول است و اجرای کارخانه‌های سیمان در استان بوشهر نشان از این است که مواد معدنی این استان از لحاظ ساختاری از نوع طبقه اول است. در همین حال، سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران آمادگی لازم برای حمایت از طرح‌های پژوهشی و توانمندسازی نیروی انسانی در بخش آموزش دارد. استان بوشهر به سبب داشتن ظرفیت مهم مواد معدنی، دسترسی به آبهای آزاد، انرژی ارزان و نیروی انسانی توانمند و ماهر زمینه مناسبی برای سرمایه‌گذاری در بخش صنایع معدنی دارد.

انتصاب «ثقفی» و «کمالی» به عنوان اعضای هیات مدیره ایرالکو

دانش نفت: مهدی ثقفی و حسین کمالی به عنوان دو عضو جدید هیات مدیره شرکت آلومینیوم ایران (ایرالکو) منصوب شدند.

به گزارش دانش نفت به نقل از روابط عمومی سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو)، مهدی کرباسیان رییس هیات عامل ایمیدرو با صدور احکام جداگانه ای، مهدی ثقفی را به عنوان عضو غیر موظف و نماینده شرکت سرمایه گذاری استان هرمزگان و حسین کمالی را نیز به عنوان عضو غیر موظف و نماینده شرکت سرمایه گذاری استان فارس در هیات مدیره ایرالکو منصوب کرد.

دکتر کرباسیان خبر داد:

ایمیدرو آماده مشارکت با بخش خصوصی است

دو طرح فولادی و یک طرح از زغالسنگ در آستانه جذب منابع مالی خارجی قرار دارند



وزیر صنعت، معدن و تجارت همچنین در جشنواره‌های در قله سب سیستان و بلوچستان، اظهار کرد: ۱۵ هزار کیلومتر مربع اکتشاف پهنه‌های معدنی از سال ۹۳ به بعد انجام شده و همچنین قرار داد ژئوفیزیک هوایی در وسعت ۱۰ هزار کیلومتر برای استان سیستان و بلوچستان بسته شده است. وی خواستار هماهنگی دستگاه‌های مختلف در بخش محیط زیست و منابع طبیعی شد

و افزود: در این میان شرایط باید برای ادامه فعالیت‌های اکتشافی ایمیدرو در مناطق مختلف استان مهیا باشد. کرباسیان تأکید کرد: فعال شدن طرح‌های جدید معدنی در بخش‌های مختلف سبب ایجاد اشتغال پایدار در سیستان و بلوچستان می‌شود.

سه طرح صنایع معدنی در آستانه جذب منابع مالی خارجی

در همین حال، رییس هیات عامل

دانش نفت: رییس هیات عامل ایمیدرو گفت: ۲۸ محدوده معدنی امید بخش از سوی این سازمان و شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران در حال فعالیت است. دکتر مهدی کرباسیان که در جریان سفر به سیستان و بلوچستان و در جلسه بررسی دستاوردهای معدنی این منطقه سخن می‌گفت، تصریح کرد: طرح‌های ایمیدرو با هدف توانمندسازی و توسعه از سال ۹۳ آغاز شده که ۱۴۳ محدوده توسط این سازمان و ۱۳ محدوده معدنی نیز توسط شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران (از زیر مجموعه‌های ایمیدرو) هدف گذاری شد که در نهایت به ۳۸ محدوده معدنی امید بخش رسید. وی در مورد دستاوردهای اکتشافی این سازمان نیز گفت: سیستان و بلوچستان از اولویت‌های برتر دولت در بخش اکتشاف است و وجود ذخایر کرمیت، سرب و روی، طلا و مس از جمله توانمندی‌های معدنی استان است. معاون وزیر صنعت و تجارت افزود: در منطقه چابهار و کنارک نیز شوره‌های معدنی داریم که از ذخایر قابل توجهی برخوردارند. معاون

وزیر صنعت، معدن و تجارت همچنین در جشنواره‌های در قله سب سیستان و بلوچستان، اظهار کرد: ۱۵ هزار کیلومتر مربع اکتشاف پهنه‌های معدنی از سال ۹۳ به بعد انجام شده و همچنین قرار داد ژئوفیزیک هوایی در وسعت ۱۰ هزار کیلومتر برای استان سیستان و بلوچستان بسته شده است. وی خواستار هماهنگی دستگاه‌های مختلف در بخش محیط زیست و منابع طبیعی شد

در جلسه هم اندیشی ایمیدرو و خانه معدن ایران مطرح شد:

تشکیل کارگروه احیا ۵۰۰ معدن متروکه

هم اندیشی ایمیدرو و خانه معدن ایران با اعلام این خبر گفت: کارگروه تخصصی احیا معادن متروکه متشکل از نمایندگان ایمیدرو، معاونت معدنی وزارتخانه، خانه معدن ایران، شرکت تهیه و تولید و صندوق بیمه معدن و سایر نهادها و تشکلهای مرتبط راه را اندازی شود. وی افزود: در آستانه برنامه ریزی برای بودجه ۹۷ و اوایل

فعالیت دولت دوازدهم برنامه احیا معادن متروکه را با محوریت خانه معدن ایران در دستور کار قرار می‌دهیم و پشتیبان این طرح صندوق بیمه معدن، شرکت تهیه و تولید و ایمیدرو به عنوان حامی این پروژه‌ها خواهند بود. کرباسیان با ابراز قدردانی از حمایت‌های رئیس جمهور و هیات دولت در تخصیص ۱،۵ میلیارد

دولت دوازدهم برنامه احیا معادن متروکه را با محوریت خانه معدن ایران در دستور کار قرار می‌دهیم و پشتیبان این طرح صندوق بیمه معدن، شرکت تهیه و تولید و ایمیدرو به عنوان حامی این پروژه‌ها خواهند بود. کرباسیان با ابراز قدردانی از حمایت‌های رئیس جمهور و هیات دولت در تخصیص ۱،۵ میلیارد

دولت دوازدهم برنامه احیا معادن متروکه را با محوریت خانه معدن ایران در دستور کار قرار می‌دهیم و پشتیبان این طرح صندوق بیمه معدن، شرکت تهیه و تولید و ایمیدرو به عنوان حامی این پروژه‌ها خواهند بود. کرباسیان با ابراز قدردانی از حمایت‌های رئیس جمهور و هیات دولت در تخصیص ۱،۵ میلیارد

دولت دوازدهم برنامه احیا معادن متروکه را با محوریت خانه معدن ایران در دستور کار قرار می‌دهیم و پشتیبان این طرح صندوق بیمه معدن، شرکت تهیه و تولید و ایمیدرو به عنوان حامی این پروژه‌ها خواهند بود. کرباسیان با ابراز قدردانی از حمایت‌های رئیس جمهور و هیات دولت در تخصیص ۱،۵ میلیارد

دولت دوازدهم برنامه احیا معادن متروکه را با محوریت خانه معدن ایران در دستور کار قرار می‌دهیم و پشتیبان این طرح صندوق بیمه معدن، شرکت تهیه و تولید و ایمیدرو به عنوان حامی این پروژه‌ها خواهند بود. کرباسیان با ابراز قدردانی از حمایت‌های رئیس جمهور و هیات دولت در تخصیص ۱،۵ میلیارد

دولت دوازدهم برنامه احیا معادن متروکه را با محوریت خانه معدن ایران در دستور کار قرار می‌دهیم و پشتیبان این طرح صندوق بیمه معدن، شرکت تهیه و تولید و ایمیدرو به عنوان حامی این پروژه‌ها خواهند بود. کرباسیان با ابراز قدردانی از حمایت‌های رئیس جمهور و هیات دولت در تخصیص ۱،۵ میلیارد

دولت دوازدهم برنامه احیا معادن متروکه را با محوریت خانه معدن ایران در دستور کار قرار می‌دهیم و پشتیبان این طرح صندوق بیمه معدن، شرکت تهیه و تولید و ایمیدرو به عنوان حامی این پروژه‌ها خواهند بود. کرباسیان با ابراز قدردانی از حمایت‌های رئیس جمهور و هیات دولت در تخصیص ۱،۵ میلیارد

دولت دوازدهم برنامه احیا معادن متروکه را با محوریت خانه معدن ایران در دستور کار قرار می‌دهیم و پشتیبان این طرح صندوق بیمه معدن، شرکت تهیه و تولید و ایمیدرو به عنوان حامی این پروژه‌ها خواهند بود. کرباسیان با ابراز قدردانی از حمایت‌های رئیس جمهور و هیات دولت در تخصیص ۱،۵ میلیارد

دولت دوازدهم برنامه احیا معادن متروکه را با محوریت خانه معدن ایران در دستور کار قرار می‌دهیم و پشتیبان این طرح صندوق بیمه معدن، شرکت تهیه و تولید و ایمیدرو به عنوان حامی این پروژه‌ها خواهند بود. کرباسیان با ابراز قدردانی از حمایت‌های رئیس جمهور و هیات دولت در تخصیص ۱،۵ میلیارد

معادلات غول‌های انرژی در بازار LNG



با وجود این خوش‌بینی‌ها، پروژه‌هایی مانند پرلود و ویت‌استون با ریسک تجاری همراه هستند. پروژه LNG استرالیایی بزرگ با افزایش تولید گاز شیل آمریکا مصادف شده است. آمریکا سال جاری برای نخستین بار از سال ۱۹۵۷ با راه اندازی پایانه‌های LNG متعدد، در حال تبدیل شدن به یک صادرکننده بزرگ گاز است. طبق اعلام آژانس بین‌المللی انرژی، آمریکا تا سال ۲۰۲۲ احتمالاً با استرالیا و قطر برای عنوان بزرگترین صادرکننده LNG رقابت خواهد کرد. افزایش ظرفیت جدید، فرضیه‌های اقتصادی که مبنای پروژه‌های LNG استرالیا و سایر پروژه‌های مشابه مانند پروژه اکسون موبیل در پاپوا گینه نو بوده‌اند را زیر سؤال می‌برد. قیمت‌های گاز در اروپا و آسیا که بزرگترین بازارهای LNG جهان هستند، در پنج سال گذشته بیش از ۴۰ درصد کاهش یافته و بازده سرمایه‌گذاری‌ها را به پایین‌تر از سطح مورد پیش بینی برای پروژه‌های تصویب شده رسانده است.

بازار الان‌جی جهان ۲۰۲۴ به توازن می‌رسد

در خبری دیگر، گروه صنعتی سدیزگاز (Cedigaz) پیش بینی کرد که بازار گاز طبیعی مایع شده (ال ان جی) حداقل تا سال ۲۰۲۴ به توازن نمی‌رسد. به گزارش نشریه تخصصی پلاتس، گروه صنعتی سدیزگاز واقع در پاریس اعلام کرد که با توجه به افزایش عرضه ال‌ان‌جی در جهان انتظار نمی‌رود بازار ال‌ان‌جی حداقل تا سال ۲۰۲۴ به توازن برسد. سدیزگاز روز پنجشنبه (۲۳ شهریور ماه)

پاسخگویی تقاضای رو به رشد در دوره پس از ۲۰۲۴ باشند.

نشانه شوم برای تولیدکنندگان LNG جهان!

اما در خبری دیگر، هند موفق شد برای قرارداد گاز طبیعی مایع (LNG) بیست ساله با اکسون موبیل، یک کاهش قیمت قابل توجه دریافت کند که نشانه بدی برای تولیدکنندگان جهانی در بازار دچار اشباع عرضه شدید است. بازیابی قراردادهای بلندمدت در بازار LNG کم‌سابقه است و به گفته تحلیلگران، تسلیم یک تولیدکننده بزرگ نشان می‌دهد چگونه عرضه از کارخانه‌های جدید در استرالیا و آمریکا طی دو سال گذشته بازار را تغییر داده است. به گفته ساتول کاوونیتیج، تحلیلگر شرکت مشاوره انرژی «وود مک کنزی»، این روند در مجموع برای فروشندگان منفی است زیرا آنها ناچار هستند انعطاف پذیری بیشتری در برابر خریداران نشان دهند تا سهم بازارشان را حفظ کنند. هند در تلاش برای کسب قراردادهای ارزان‌تر، در سال ۲۰۱۵ نیز قراردادی با قطر را مورد مذاکره مجدد قرار داد اما اگر خریداران بزرگ آسیایی در ژاپن، کره جنوبی و چین هم بخوانند اقدام مشابه را دنبال کنند، مشکل واقعی برای تولیدکنندگان خواهد بود. درمنندرا پرادهان، وزیر نفت هند اوایل هفته جاری اظهار کرد کشورش موفق شده مفاد قراردادی که در سال ۲۰۰۹ برای حدود ۱،۵ میلیون تن در سال LNG از پروژه گورگان اکسون موبیل در استرالیا امضا کرده بود را مورد مذاکره مجدد قرار دهد. وی گفت: مصرف کنندگان هندی بی‌رونی LNG را با قیمت مناسبی دریافت خواهند کرد. گورگان صادرات LNG را در سال گذشته آغاز کرد. برن پلسون، تحلیلگر RBC با اشاره به منابع بازار، برآورد کرد اکسون موبیل برای هر واحد LNG که تحت قرارداد جدید به شرکت پتروننت هند می‌فروشد، ۱۵ درصد درآمد کمتری خواهد داشت. اگر اکسون موبیل با مذاکره مجدد قرارداد موافقت نکرده بود، پتروننت ممکن بود توافق را لگو کند و این غول نفتی را ناچار کند LNG خود را در بازار معاملات نقدی ضعیف به فروش رساند. بر اساس گزارش رویترز، تحلیلگران می‌گویند موفقیت هند در وادار کردن اکسون موبیل به بازیابی قرارداد، جدیدترین نشانه از این واقعیت است که خریداران دست بالاتری در بازار LNG دارند که در آن قیمت معاملات نقدی بسیار پایین‌تر از قیمت‌های قراردادهایی است که در زمان رونق بازار نفت امضا شده بودند.

گزارش

دوچرخه سوار مشهدی رویای فتح جهان دارد



مهدی سلیمانی از غنّدی کارمند شرکت بهره برداری نفت و گاز شرق به عنوان دوچرخه سوار رشته سایکل توریست از اهداف و برنامه‌های ورزشی خود مبنی بر سفر به نقاط مختلف جهان خبر داد.

به گزارش دانش نفت به نقل از روابط عمومی شرکت نفت مناطق مرکزی ایران، این ورزشکار دارای مدرک مهندسی مکانیک است و در واحد تعمیرات حمل و نقل منطقه عملیاتی خانگیران فعالیت می‌نماید و به مدت ۱۰ سال به صورت حرفه ای

این ورزش را ادامه می‌دهد و دارای کارت ایرانگردی و جهانگردی است. وی آغاز فعالیت‌های ورزشی خود را در رشته‌های در رشته‌های دوچرخه سواری، قایقرانی، دروازه بان تیم فوتبال ملوان بوشهر، جودو و بدنسازی برشمرد. این ورزشکار مشهدی درباره برخی از سفری داخلی و برون مرزی خود اظهار داشت: اولین سفر با دوچرخه به ۱۰ سال قبل بر می‌گردد که سفر خود را از بارگاه ملکوتی امام هشتم شیعیان حضرت امام رضا (ع) به سمت حرم امام خمینی (ره) آغاز کردم و این آغاز پیمان خود بر سر ماندن در این رشته ورزشی بود. در این سفر هفت روزه به تنهایی مسیر ۹۶۰ کیلومتری مشهد به تهران را رکاب زده و در همه مسیر این



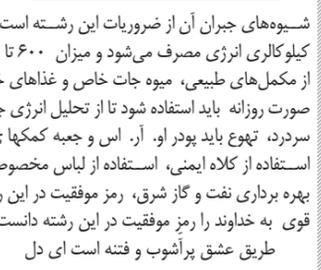
فکر را با خود تداعی می‌کردم و به بازسازی یک نقشه بزرگ برای آینده اش می‌اندیشیدم تا به تمام نقاط جهان سفر کنم و سفیر شایسته ورزشی برای ایران اسلامی باشم. وی افزود: سفرهای بعدی طی طریق مسیر یک هزار و ۷۰۰ کیلومتری مشهد تا ارومیه، سفر به یزد، جنوب استان خراسان جنوبی و دریاچه نئورسوپاتان در استان اردبیل بوده است. همچنین سال گذشته نیز با شعار صلح و دوستی سفر برون مرزی خود را با یک دوچرخه سوار دیگر به نام جواد عدالتی به مقصد کشور آذربایجان را به انجام رساندیم. از غنّدی از همراهی همسرش در این سفرها طی دو سال اخیر خبر داد و تصریح کرد: طی دو

سال اخیر همسر در این سفرها همراه داشته ام که در سال اول به صورت آماتور و در سال بعد به صورت حرفه‌ای این ورزش را ادامه می‌دهد. همسر وی دانشجوی دکتری ریاضی دانشگاه مشهد است. کارمند شرکت بهره‌برداری نفت و گاز شرق از ضرورت نیاز به اسپانسر در این رشته ورزشی خبر داد و اظهار داشت: برای انجام این رشته ورزشی و تامین هزینه‌های آن باید به دنبال تامین کننده مالی (اسپانسر) بود. به عنوان مثال شهرورد به توسکستان با حمایت دفتر آستان قدس رضوی در ایام ولایت امام رضا (ع) صورت گرفت. سال گذشته که به جمهوری آذربایجان سفر کردم به عنوان کارمند شرکت ملی نفت ایران معرفی شدم. براساس این گزارش، وی درباره مراحل تمرین و آموزش حرفه‌ای این رشته بیان داشت: آموزش اولیه و حرفه‌ای این رشته زیر نظر آقای باباناصری که جزو نخبگان دوچرخه سواری است، انجام گرفت. دوچرخه سواری به ظاهر آسان ولی اصول خیلی خاصی دارد و نیازمند آن است که

دوچرخه استاندارد خاصی داشته باشد. دوچرخه سوار باید نحوه اصول استفاده از آن در شرایط مختلف را فرا بگیرد برای رسیدن به شرایط حرفه‌ای باید زیر نظر یک نفر که تجربه این کار را دارد و سپس با کسانی که تمرین کرده اند و از تجربه هم تیمی‌های خود استفاده نمود. هم اکنون در مدت کار در منطقه عملیاتی خانگیران از امکانات منطقه شامل بدنسازی، کار با دوچرخه ثابت و انجام حرکات دو و میدانی در مدت یک هفته کار استفاده می‌کنم تا آمادگی جسمانی خود را حفظ کنم و

در مدت یک هفته استراحت در شهر مشهد، تمرینات هفتگی شامل رکابزنی بین ۱۵۰ تا ۲۵۰ کیلومتر می‌شود. وی از مزایای کارت فدراسیون در بعد داخلی و خارجی خبر داد و افزود: از مهمترین مزایای کارت عضویت در فدراسیون دوچرخه سواری می‌توان به استفاده از خوابگاهها و امکانات سازمان تربیت بدنی و سازمان میراث فرهنگی بین راهها و جاده‌ها اشاره کرد. کارت بین‌المللی نیز دوچرخه سوار را در قالب توریستی شناسایی می‌کند و امکان اسکان و استفاده از بخش فرهنگی سفارت ایران فراهم می‌سازد. افزون بر اینکه دانستن حداقل یک زبان بین‌المللی برای این رشته خیلی مهم و حیاتی است. یک دوچرخه سوار بنا به ماهیت حرفه خود و ارتباط مستقیم با مردمان مناطق مختلف جهان می‌تواند سفیر شایسته‌ای برای کشورمان باشد. از غنّدی درباره لوازم، وسایل مورد نیاز و زمان سفرها در ابعاد داخلی و خارجی تاکید کرد: قبل از عزیمت باید از افرادی که آن مسیر را طی کرده اند از حیث جاده‌ها، شرایط اقتصادی و فرهنگی منطقه و کشور خارجی اطلاعات کسب کنیم و متناسب با نوع سفر و مسیر آن باید لوازم و امکانات مورد نیاز را همراه داشت. این وسایل شامل خوراکی‌های نیمه آماده، پاستا و کنسرو می‌شود. کیف‌های خورجینی همراه تا ۳۰ کیلوگرم شامل کیسه خواب و زیر انداز، اجاق گاز و یک سری لوازم اولیه است و در صورت سفر کردن به صورت تیمی این اقلام ضروری تقسیم بندی می‌شود. برای سفرهای داخلی ماه اسفند و برای سفرهای خارجی در نیمه اول سال مناسب است. این گزارش می‌افزاید: با افزایش فعالیت شبکه‌های اجتماعی طی چند سال اخیر، کمپین‌های مختلفی در معرفی این رشته ورزشی و کارکرد اجتماعی آن در حل معضل ترافیک و آلودگی به راه افتاده است که نقش مهمی در ارتقا این فرهنگ داشته است و هم اکنون شاهد آن هستیم که روزهای سه شنبه در اکثر شهرهای ایران همایش روز بدون خودرو برگزار می‌شود. در طی مدت سه سال اخیر تعداد دوچرخه سواران نیز دوبرابر شده است. شایان ذکر است: مشکلاتی که در طول سفر یک رکابزن با آن دست و پنجه نرم می‌کند شامل دسترسی نداشتن به آب، برخی موارد گرسنگی، تشنگی، خراب شدن دوچرخه و حمله کردن حیوانات مثل سگ و گرسنگی است. همچنین جاده‌های ایران بخش مخصوص عبور دوچرخه ندارد. ولی در مسیری مثل سن پترزبرگ تا مسکو یک هزار کیلومتر قسمت دوچرخه تیبیه شده است. همچنین داشتن اطلاعات درباره میزان مصرف انرژی و

شیشه‌های جبران آن از ضروریات این رشته است با توجه به اینکه اگر به صورت فشرده رکاب زده شود هزار کیلوکالری انرژی مصرف می‌شود و میزان ۶۰۰ تا ۷۰۰ کالری نیز در حالت طبیعی است. برای جبران آن باید از مکمل‌های طبیعی، میوه جات خاص و غذاهای خاص و مکمل‌های مجاز، پروتئین و قرص‌های ویتامینه به صورت روزانه باید استفاده شود تا از تحلیل انرژی جلوگیری شود. در طول سفر اگر بیماری خاص رخ دهد مثل سردرد، تهوع باید پودر او. آر. اس و جعبه کمک‌های اولیه با خود همراه داشته باشند. رعایت نکات ایمنی مثل استفاده از کلاه ایمنی، استفاده از لباس مخصوص و چراغ‌های LED از امور ضروری است. کارمند شرکت بهره برداری نفت و گاز شرق، رمز موفقیت در این رشته ورزشی را داشتن صبر و حوصله، عشق و باور و ایمان قوی به خداوند را رمز موفقیت در این رشته دانست که مصداق این سخن حضرت حافظ است:



طریق عشق پر آشوب و فتنه است ای دل

بیفتن آن که در این راه با شتاب رود.

دانش نفت: کانون خانواده، مهمترین عوامل خشنودی و سعادت افراد که تامین کننده سلامت و افزایش امید به زندگی است را در آنها ایجاد می‌کند.

دکتر علی صاحبی، استاد روانشناسی در سمینار تخصصی آموزشی خانواده، تحولات بنیادین عصر حاضر و چالش‌های پیش رو در جمع خانواده‌های کارکنان شرکت بهره برداری نفت و گاز شرق در شهرک نفت شهرستان سرخس با اشاره به نقش و اهمیت بنیادین خانواده در احساس رضایت و خشنودی درونی اظهار داشت:

خشنودی یا رضایتمندی از زندگی اساس و عصاره و هدف نهایی هر کدام از کارهای انسان است. خوشبختی و سعادت مقصد غایی تمامی رفتارهای بشر به حساب می‌آید. برای اینکه خوشبختی را به صورت ملموس در آوریم اسم آنرا به رضایتمندی و خشنودی از زندگی تعبیر می‌کنیم. انسان اگر به دنبال رفتار و کاری می‌رود و در آن رضایت و خشنودیش تامین نشود از آن پرهیز می‌کند. این لذت توأم با رشد و تحول است. یکی از کارهایی که انسان برای رسیدن به احساس سعادت و خشنودی انجام می‌دهد، امر ازدواج است.

وی افزود: ازدواج به عنوان یک قرارداد اجتماعی تحکیم بخش روابط انسانی است. گرچه به صورت فطری در خزانه ژنتیک انسان نیست ولی انسانها در هر مرحله از تاریخ با تعیین چارچوبها و بر اساس فرهنگ جوامع خود، غریزه جنسی را که به صورت فطری وجود دارد، به سمت و سوی ازدواج هدایت نموده و باعث تکامل جوامع خود شده است. در این رابطه و قرارداد دو طرف به عهد و پیمان نوشته در مفاد آن پایبند هستند. این رابطه به صورت انحصاری است و فرزند آوری و تربیت آنها هم در این پارادایم معنا می‌یابد.

دکتر صاحبی با بیان اینکه شکل گیری ازدواج برای پرهیز بشر از تنهایی و رسیدن به تکامل شخصیت، است، اظهار داشت:



مرد در کانون خانواده دلبستگی جایگزین وابستگی شد. و این دلبستگی می‌توانست با کمترین خطا و لغزش دستخوش تغییر شود و با توجه به اصل اقتصادی این ذهنیت به وجود آمد که برای رفع این مشکل به دنبال جدایی و یافتن جایگزین باشند. بهبود روابط کمتر در دستور کار قرار گرفت. وی درباره سیر تطور تاریخی زندگی بشر خاطرنشان کرد: مدرنیته با تحولات شگرف حضور می‌یابد. نکته قابل ذکر در روابط زناشویی این است که با وجود شراکت تمام عیار زن و مرد

دکتر علی صاحبی:

کانون خانواده مهمترین عامل ایجاد رضایت و سلامت افراد است



هیچ کدام از طرفین نمی‌توانند به صورت کامل خوشبختی را به دیگری هدیه دهند بلکه هر فرد برای رسیدن به شکوفایی و رشد شخصیتی نیازمند ممارست و جهد خود می‌باشد. به گزارش روابط عمومی شرکت نفت مناطق مرکزی ایران، دکتر صاحبی با ترسیم شکل گیری جوامع در گذر تاریخ و عبور از مرحله دوران کشاورزی با ساختار فئودالی به سمت جوامع صنعتی تصریح کرد: روابط انسانیها را در قالب الگوی مجازی فروکاسته و این تنهایی

و انزوای ناخواسته محصول این تغییرات است و بخش عمده ای از نیازهای انسان در استفاده از این ابزارهای ارتباطی، پر کردن این خلا درونی است و از مضرات آن می‌توان به اختصاص وقت اندک به زندگی مشترک برشمرد. این استاد دانشگاه با تعریف روابط زناشویی و کوشش برای ثبات و سازگاری آنرا یک الزام دانست و اظهار داشت: بازتعریف روابط زناشویی و تحکیم بنیاد خانواده نیازمند ممارست جدی و کوشش تعاملی افراد خانواده و زوجین است. پس از افول اساس و بنیادهای سنتی که برای هر پرسش بشر جوابی درخور داشت، در شرایط کنونی چیزی جز کوشش در راه شناخت بیشتر و تبادل افکار و احساسات و استفاده از نظرات صاحبان اندیشه که اکنون جایگاه سنتی بزرگان قوم، راهنمایان و افراد کاردان سابق را گرفته اند، می‌توانند از تبعات منفی عصر جدید بکاهند و زندگی بشر از انزوای ناخواسته و فردیت خودخواهانه به سوی زندگی جمعی بسط زندگی خانوادگی سوق پیدا کند. در روزگار گذشته زن محور درونی خانواده محسوب می‌شد

و به عنوان الگو و اسطوره زن- مادر به شمار می‌رفت و قداست و جایگاه ویژه داشت. در عصر ارتباطات و انفجار اطلاعات، بر دانش و آگاهی زنان به حق و حقوق اجتماعی آنها افزوده شده و نقش اجتماعی نیز بر اسطوره سابق افزوده شده است. زنان در عصر جدید علاوه بر کارکرد اقتصادی و اجتماعی، بخش مهمی از وظیفه تربیت فرزندان و امور تحصیلی آنها را به عهده دارند. وی افزود: مردان نیز در این دوران نقش و کارکرد اقتصادی آنها پررنگ تر شده و سیر تحولات بر ساختار فکری آنها تاثیر غیر قابل انکار گذاشته است. مهمترین شاخصه دوران صنعتی و اطلاعاتی، تخصصی شدن کارهاست و این تخصصی شدن باعث شده که هر روز مردان

مردن داده که به انفجار اطلاعات در همه عرصه‌ها منجر شده است. امور قطعی جای خود را به نسبیتهای سپرده و گونه ای از سرگردانی در این دنیای اطلاعات برای بشر به بار نشسته است. طی چند دهه گذشته پیشرفت تکنولوژیک در قیاس با چندین قرن بوده و زندگی انسان در این بعد شامل دگرگونی‌های شگرف شده است. ابزارهای الکترونیکی مثل گوشی‌ها هوشمند و رایانه‌ها روابط انسانیها را در قالب الگوی مجازی فروکاسته و این تنهایی و انزوای ناخواسته محصول این تغییرات است و بخش عمده ای از نیازهای انسان در استفاده از این ابزارهای ارتباطی، پر کردن این خلا درونی است و از مضرات آن می‌توان به اختصاص وقت اندک به زندگی مشترک برشمرد. این استاد دانشگاه با تعریف روابط زناشویی و کوشش برای ثبات و سازگاری آنرا یک الزام دانست و اظهار داشت: بازتعریف روابط زناشویی و تحکیم بنیاد خانواده نیازمند ممارست جدی و کوشش تعاملی افراد خانواده و زوجین است. پس از افول اساس و بنیادهای سنتی که برای هر پرسش بشر جوابی درخور داشت، در شرایط کنونی چیزی جز کوشش در راه شناخت بیشتر و تبادل افکار و احساسات و استفاده از نظرات صاحبان اندیشه که اکنون جایگاه سنتی بزرگان قوم، راهنمایان و افراد کاردان سابق را گرفته اند، می‌توانند از تبعات منفی عصر جدید بکاهند و زندگی بشر از انزوای ناخواسته و فردیت خودخواهانه به سوی زندگی جمعی بسط زندگی خانوادگی سوق پیدا کند. در روزگار گذشته زن محور درونی خانواده محسوب می‌شد و به عنوان الگو و اسطوره زن- مادر به شمار می‌رفت و قداست و جایگاه ویژه داشت. در عصر ارتباطات و انفجار اطلاعات، بر دانش و آگاهی زنان به حق و حقوق اجتماعی آنها افزوده شده و نقش اجتماعی نیز بر اسطوره سابق افزوده شده است. زنان در عصر جدید علاوه بر کارکرد اقتصادی و اجتماعی، بخش مهمی از وظیفه تربیت فرزندان و امور تحصیلی آنها را به عهده دارند. وی افزود: مردان نیز در این دوران نقش و کارکرد اقتصادی آنها پررنگ تر شده و سیر تحولات بر ساختار فکری آنها تاثیر غیر قابل انکار گذاشته است. مهمترین شاخصه دوران صنعتی و اطلاعاتی، تخصصی شدن کارهاست و این تخصصی شدن باعث شده که هر روز مردان

شخصیتی و جنسی افراد و نوع تربیت آنها تضاد منافع و تعارض رفتار صورت می‌گیرد و در امر زندگی مشترک نیز این امر غیر قابل کتمان است به ناچار برای رسیدن به ثبات و سازگاری باید در پی رفع این تعارضها باشند. نخستین واکنش رفتاری در پی بروز تعارض، کنترل طرفین، حس افسردگی و پرخاشگری است. در بخش کنترل طرف مقابل را مجبور به انجام کاری می‌کند که به انجام آن علاقمند نیست و ممکن است دست به مقاومت بزند یا با ایذا و آزار کلامی سعی در کنترل او دارد. یابرای حفظ آبرو و آرامش در محیط خانه رفتار کنترل‌ای آنها به صورت انفعالی باشد. همه این امور باعث رخت بر بستن صمیمیت و مهربانی از کانون خانواده می‌شود. وی ریشه شکل گیری رفتارهای کنترلی را به باور ناصواب ذهنی افراد مرتبط دانست و تصریح کرد: ریشه این رفتار کنترلی به باور غلط افراد برمی‌گردد که از دریچه ذهن خود



نیروی انسانی جهت دستیابی به بهره‌وری بیشتر است که این آثار پاراداکسیکال دارد. هم باعث افزایش ثروت افراد و هم تخصص بیشتر آنها و از سوی دیگر ممکن است که بانی از دست دادن شغل و فشارهای کاری آنها از سوی کارفرمایان شود. در این باره نقش مردان و زنان در درک همدیگر بسیار حیاتی است و باید فضای خانه از تحمل بار اضافی استرس و فشارهای روانی کاسته شود و این مستلزم مشارکت بیشتر، ایثار و فداکاری زوجین است تا رضایت و خشنودی زندگی زناشویی آنها تامین شود. حفظ رابطه مهمترین اصل محسوب شده و هر چه این رابطه بالنده تر باشد حظ و بهره طرفین بیشتر خواهد شد. دکتر صاحبی رفتارهای انسانها را بر اساس دو امر اضای نیازها و خواسته‌ها دسته بندی کرد و شکل گیری ازدواج را در راستای تامین این دو خواسته دانست و درباره این نیازها تاکید کرد: این نیازها شامل کسب عشق و محبت، احساس موفقیت و شایستگی، آزادی بیشتر و بدست آوردن احساس امنیت روانی و مادی می‌شود و زن و مرد برای کسب این عوامل به ازدواج کارهای محوله، داشتن روابط دوستانه به جای خصمانه، تشویق و ترغیب طرفین و انجام مذاکره سازنده باعث بهبود روابط زناشویی می‌شود. بحرانی ترین روابط زناشویی هم با اصلاح و سازگاری قابل بهبود و بهتر شدن است و مضار جدایی از منافع آن کمتر است.

نقشه راه ایدررو در دولت دوازدهم

دکتر منصور معظمی، در گفتگو با دانش نفت تبیین کرد؛

برنامه های ویژه ایدررو در صنعت نفت؛ از فاز ۱۴ پارس جنوبی تا شکل گیری E&P



دانشی نفت: پس از برگزاری

مجمع عمومی عادی سالانه سازمان گسترش و نوسازی صنایع ایران و ایزار رضایت دکتر شرعیمداری، وزیر صنعت، معدن و تجارت بعنوان رئیس مجمع از عملکرد ایدررو، فرصتی دست داد تا پای صحبت‌های دکتر منصور معظمی، رئیس هیات عامل ایدررو نشسته تا از زبان ایشان، عملکرد و دستاوردهای این سازمان توسعه ای توسعه ای تشریح شود. وی در این گفتگو ضمن ارائه برنامه‌های آتی در سال جاری، رویکردها و راهبردهای ایدررو تا سال ۱۴۰۰ را نیز تبیین کرد. آنچه در پی می‌آید، ماحصل این گفتگوست که از نظر خوانندگان گرامی می‌گذرد.

جناب دکتر، سازمان گسترش و نوسازی صنایع ایران به عنوان یک سازمان توسعه ای اقدامات زیادی را در خصوص توسعه صنایع در ادوار گوناگون مدیریتتی انجام داده است. سوال بنده این است که مهم‌ترین دستاوردهای ایدررو در دوره مدیریتی شما چه بوده است؟

از مهم‌ترین بخش‌های عملکردی ایدررو می‌توان به اتمام و آغاز بهره‌برداری از فازهای ۱۷ و ۱۸ پارس جنوبی توسط کنسرسیومی به رهبری ایدررو و با ارزش ۴/۱۱۱ میلیارد دلار، دستیابی به دانش فنی تولید در مقیاس صنعتی انواع ممبران و تجاری‌سازی آن برای استفاده در صنعت تصفیه و شیرین‌سازی آب؛ تکمیل و بهره‌برداری از کارخانه تولیدکننده شیرآلات کنترلی نفت و گاز نیک‌گستر با مشارکت

طراحی و اجرای طرح پرورش ۵۰۰ مدیر در کلاس جهانی از دیگر طرح‌های مهم در توسعه مدیریت بود که فاز اول آن برای پرورش ۱۰۰ مدیر در حال اجرا می‌باشد. همچنین ایدررو فعالیت‌های قابل توجهی در حوزه نوسازی به خصوص در کارخانه قند ذوقلو و نوسازی شرکت گسترش صنایع داخلی به انجام رسانید. امضای مشارکت‌نامه با شرکت آنسالدو ایتالیا برای تولید مشترک توربین گازی کلاس ۴؛ انعقاد چارچوب همکاری با شرکت رنو فرانسه به منظور تولید سالانه ۱۵۰ هزار دستگاه خودرو و سرمایه‌گذاری ۶۶۰ میلیون یورو (بزرگترین سرمایه‌گذاری صنعت خودرو ایران) با مشارکت ۲۰ درصدی ایدر، ۲۰ درصدی نگین خودرو و ۶۰ درصدی رنو فرانسه؛ مشارکت با شرکت پانچ بلژیک برای تولید سالانه ۱۶۰ هزار دستگاه گیربکس اتوماتیک برای خودروهای سبک و سرمایه‌گذاری ۳۵ میلیون یورو؛ عقد تفاهم نامه و انجام اقدامات اولیه در جهت ورود به حوزه تولید خودروی برقی با شرکت LGI کره‌جنوبی؛ برنامه‌ریزی و انجام اقدامات اولیه برای تولید بالگردهای غیر نظامی در کشور با مشارکت مجموعه وزارت دفاع و شرکت‌های معتبر جهانی؛ مشارکت با شرکت Daewoo کره جنوبی

برای ساخت و تعمیر کشتی در ایران با مشارکت شرکت‌های کشتیرانی جمهوری اسلامی ایران و شرکت ملی نفتکش؛ مشارکت با شرکت ولورک (Vallourec) فرانسه برای تولید لوله‌های CRA از دیگر فعالیت‌های مهم ایدررو در دوره جاری است. ایدررو همچون گذشته نسبت به انجام فعالیت‌های زیرساختی در مناطق ویژه اقتصادی گرمسار و چهرم ادامه داد و دستاوردهای خوبی در این زمینه دست آورد.

جنابعالی اشاره کرده‌اید که ۲۴ موافقت‌نامه در سپارجام در ایدررو با شرکت‌های بین‌المللی به امضا رسیده است، می‌خواستم بپرسم چه تعدادی از این موافقت‌نامه‌ها تاکنون به قرارداد منجر شده است و چه برنامه‌ای برای آینده این موافقت‌نامه‌ها در سال ۹۶ را در دستور کار دارید؟

ایدررو همگام با شرایط محیطی کشور، تلاش می‌نماید با جذب سرمایه‌گذاری و مشارکت‌های خارجی با هدف تولید مشترک، انتقال فناوری و صادرات مشترک موجب رشد ارزش افزوده، ایجاد اشتغال، ارتقای سطح رقابت‌پذیری، افزایش سهم صادرات و توسعه فناوری نسبت به سرمایه‌گذاری و توسعه صنایع هدف به گونه‌ای اقدام نماید که موجب توسعه پایدار و رقابت‌پذیری این صنایع شود. در همین راستا، سازمان گسترش و نوسازی صنایع ایران موفق به انعقاد ۲۴ تفاهم‌نامه همکاری و پیگیری ادامه کار جهت سرمایه‌گذاری مشترک با شرکای معتبر خارجی از کشورهای فرانسه، ایتالیا،

کره‌جنوبی، آلمان، بلژیک، روسیه و... برای تولید محصولات استراتژیکی نظیر بالگرد غیرنظامی، کشتی‌های اقیانوس‌پیما، توربین گازی، موتورهای بزرگ، قطعات فولادی، لوله‌های درون چاهی و سایر تجهیزات صنعت نفت و... با تأکید بر توسعه ساخت داخل، صادرات و انتقال تکنولوژی گردیده است. تا به حال ۷ قرارداد در حوزه صنایع هدف شامل شرکت ترنس مش هولدینگ روسیه در حوزه تولید واگن؛ شرکت آلستوم فرانسه در حوزه ریلی؛ شرکت پانچ بلژیک در حوزه گیربکس اتوماتیک؛ شرکت رنو فرانسه در حوزه خودروهای سواری؛ شرکت آنسالدو ایتالیا در حوزه تولید توربین گازی؛ شرکت کشتی‌سازی دوو کره‌جنوبی در حوزه ساخت و تعمیر کشتی و شرکت مگین فرانسه در حوزه بیواتانول به امضا رسیده است و دیگر توافق‌نامه‌ها نیز در دست پیگیری است. موافقت‌نامه‌های دیگری به خصوص در حوزه نفت و گاز و انرژی، تولید بالگردهای غیرنظامی و تولید خودروهای برقی در دست نهایی‌سازی است که در آینده نزدیک به قرارداد منجر خواهد شد.

برنامه و نقشه راه ایدررو برای چهار سال آینده تا سال ۱۴۰۰ چیست؟

ایدررو طی نیم قرن فعالیت، با اجرای طرح‌های بزرگ و مهم صنعتی و راهبردی شرکت‌ها، خدمات گسترده‌ای به اقتصاد و صنعت کشور ارائه کرد و به جرات می‌توان گفت بخش قابل توجهی از زیربناها و توسعه نسبی صنعت کشور، مرهون فعالیت‌های موثر مجموعه ایدررو است. این سازمان در حالی وارد ششمین دوره از حیات خود می‌شود که شرایط اقتصادی، سیاسی و اجتماعی کشور متاثر از تصویب و ابلاغ سیاست‌های کلی اقتصاد مقاومتی، فضای سپارجام و همچنین فضای انقلاب صنعتی چهارم است که حرکت هوشمندانه توسعه صنعتی کشور همسو با آن را می‌طلبد. ایدررو در این دوره، تحقق مضامین کلی ۳۴گانه سیاست‌های کلی اقتصاد مقاومتی مرتبط با حوزه فعالیت‌های سازمان به ویژه حمایت و توسعه اقتصاد دانش‌بنیان، توسعه بهره‌وری، افزایش تولید، ایجاد ارزش به کمک ارتقاء آموزش و توسعه، افزایش تولیدات داخل، ارتقاء رقابت‌پذیری در تولید، برنامه‌ریزی تولید ملی متناسب با نیازهای صادراتی، توسعه مناطق ویژه اقتصادی، سرمایه‌گذاری و اشتغال مولد را هدف‌گذاری نموده است. به علاوه این سازمان توسعه‌ای با بهره‌گیری از سایر ظرفیت‌های صنایع هدف شامل صنایع نفت، گاز و انرژی؛ صنایع حمل‌ونقل (خودرو، ریلی، دریایی و بالگردهای غیرنظامی)؛ صنایع نوین و توسعه مدیریت سعی خواهد کرد تا فعالیت خود را با بهره‌گیری از ظرفیت‌های بخش خصوصی گسترش دهد.

سازمان گسترش و نوسازی صنایع ایران همسو با تحولات فناورانه،

هوشمندسازی صنایع و ارتقاء سطح آمادگی بنگاه‌ها در مواجهه با انقلاب صنعتی چهارم را به عنوان یک رویکرد مترفی در راستای توسعه صنایع پیشرفته، انتخاب و برای تحقق آن از طریق به روزآوری ملزومات و ایجاد ساختارهای مناسب گام بر می‌دارد. **■ خوب با این نکاتی که ارائه فرمودید، برنامه ایدررو در سال ۹۶ چیست؟ چند طرح در دست‌جاری در دست اجرا دارید و تا چه میزان می‌توانید به موضوع اشتغال‌زایی که یکی از اولویت‌های دولت تدبیر و امید است، کمک کنید؟**

ایدررو در حال حاضر تعداد ۱۹ طرح در دست سرمایه‌گذاری با میزان سرمایه‌گذاری حدود ۱۰۰ هزار میلیارد ریال و اشتغال کل مستقیم ۱۰۶۶۳ نفر در دست اجرا دارد. ایدررو در سال ۹۶ توجه ویژه‌ای به صنعت نفت و گاز و انرژی دارد. تسریع در اجرای پروژه فاز ۱۴ پارس جنوبی، تأسیس شرکت و انعقاد قرارداد مشاوره جهت اجرای پروژه E&P و اجرایی کردن پروژه تبدیل گاز طبیعی به الفین (GTG+) از طریق مشارکت با بخش غیردولتی و پیداکردن شریک خارجی از اولویت‌های این سازمان در این حوزه است.

پیگیری مشارکت و اجرایی نمودن پروژه ساخت و تعمیر کشتی با مشارکت شرکت DSME، تشکیل شرکت و انجام بخش تعمیرات نیز از موضوعات مهم حوزه کشتی‌سازی است. در این بخش، بازنگری قانون توسعه و حمایت از صنایع دریایی و تدوین برنامه‌های عملیاتی مبتنی بر سند راهبردی صنایع دریایی از موضوعات مهمی است که ایدررو در دست اجرا دارد. تأسیس شرکت توجت مشارکت در تولید خودرو سواری با شرکت رنو فرانسه و ادامه فرآیند اجرایی قراردادی که در ۱۶ مرداد ۹۶ منعقد گردید و ادامه فرآیند اجرایی طراحی و تولید گیربکس اتوماتیک خودرو با مشارکت شرکت پانچ از اهم فعالیت‌های حوزه خودروسازی این سازمان توسعه‌ای است. هر چند یکی از مهم‌ترین فعالیت‌هایی که ایدررو در سال ۹۶ در دست پیگیری دارد تدوین سند استراتژی صنعت خودرو با مشارکت شرکت‌های مشاور معتبر و جهانی است. امیدواریم با بازنگری این سند گام مهمی برای راهبری این صنعت مهم کشور داشته باشیم.

در حوزه صنعت ریلی، ایدررو ورود مجدد موثقی را زمینه‌سازی کرده است. ادامه راهبری پروژه تأمین و ساخت ۲۰۰۰ واگن مترو، ایجاد مشارکت آلستوم فرانسه به منظور ساخت واگن در ایران و پیگیری انجام تشکیل شرکت مشترک، تشکیل مشارکت ایدررو و ترنس‌مش هولدینگ روسیه شکل می‌گیرد.

از مهم‌ترین فعالیت‌هایی که ایدررو برای توسعه مناطق محروم در دست انجام دارد می‌توان به تکمیل طرح توسعه مجتمع صنعتی اسفراین؛ اجرای طرح بیواتانول

سوختی در کرمانشاه؛ ادامه ایجاد واحد تولید الیاف شیشه در مرند و همچنین پیگیری فعالیت‌های اجرایی واحدهای تاپرسازی در استان سیستان و بلوچستان، کردستان و لرستان است که امیدواریم با بهره‌برداری از این طرح‌های مهم گامی در توسعه صنعتی مناطق کمتر توسعه‌یافته داشته باشیم.

یکی از مهم‌ترین اقداماتی که در سال گذشته در سازمان گسترش و نوسازی صنایع ایران آغاز شده است، اجرای تربیت ۵۰۰ مدیر در کلاس جهانی است. ایدررو مصمم است با نتیجه‌سازان این طرح مهم، نقش توسعه‌ای خود را در توسعه مدیریت صنعتی کشور به خوبی ایفا نماید. نوسازی شرکت‌ها یکی از فعالیت‌های باسابقه این سازمان توسعه‌ای است. تکمیل طرح ایجاد خط ریسندگی و بازسازی سالن چاپ و تکمیل شرکت گسترش صنایع بلوچ به عنوان یکی از فعالیت‌های مهم ایدررو در این حوزه است.

امیدواریم قرارداد تولید بالگردهای غیرنظامی را نیز در سال ۹۶ به نتیجه برسانیم تا در راستای به نتیجه‌رساندن اهداف اقتصادی مقاومتی، گام مهمی را برداشته باشیم.

■ به اعتقاد جنابعالی، ایدررو در راهبردهای جدید وزیر صنعت، معدن و تجارت چه نقشی را می‌خواهد ایفا نماید؟

یکی از مهم‌ترین ماموریت‌هایی که ایدررو می‌تواند به آن کمک نماید در زمینه



ایدررو در سال ۹۶ توجه ویژه‌ای به صنعت نفت و گاز و انرژی دارد. تسریع در اجرای پروژه فاز ۱۴ پارس جنوبی، تأسیس شرکت و انعقاد قرارداد مشاوره جهت اجرای پروژه E&P و اجرایی کردن پروژه تبدیل گاز طبیعی به الفین (GTG+) از طریق مشارکت با بخش غیردولتی و پیداکردن شریک خارجی از اولویت‌های این سازمان در این حوزه است

ارتقای توان رقابت‌پذیری صنایع SME است. اولویت‌دهی به موضوع مشارکت با برندهای معتبر صنعتی بین‌المللی با هدف جذب سرمایه‌گذاری خارجی، کسب بازارهای صادراتی، توسعه تکنولوژی و توسعه ارزش افزوده بخش صنعت؛ توسعه نظام مدیریت صنعتی کشور در تراز جهانی؛ شکل‌دهی خوشه‌های صنعتی و تقویت زنجیره ارزش صنایع هدف ایدررو؛ تمرکز بر توسعه نظام نوآوری در صنایع به عنوان پیشران اصلی برای افزایش رقابت‌پذیری بنگاه‌های صنعتی؛ آینده‌پژوهی و شناسایی مگاترند‌ها در رشته‌های صنعتی و تکنولوژی‌های استراتژیک و حرکت در مسیر آن‌ها؛ جهت‌دهی شرکت‌های دانش‌بنیان برای بومی‌سازی تکنولوژی‌های مرتبط؛ ایفای نقش نوسازی صنایع به کمک مدل‌های نوآورانه؛ اجرای مگاپروژه‌ها با هدف استفاده از ظرفیت‌های موجود و هم‌افزایی در صنایع (نظیر پروژه‌های ۲۰۰۰ واگن و E&P)؛ بهیمرسانی کسب‌وکارها، مدیریت کنسرسیوم‌های داخلی و بین‌المللی، توسعه فناوری‌های مالی در بنگاه‌ها (Fin-Tech)؛ توسعه فناوری‌های جدید و کمک به تجاری‌سازی فناوری نو در بنگاه‌ها؛ همسویی با انقلاب صنعتی چهارم صنعتی و آماده‌سازی بنگاه‌ها برای مواجهه‌شدن با آن از مهم‌ترین فعالیت‌هایی است که ایدررو می‌تواند در تحقق راهبردهای جدید وزارت متبوع انجام دهد. زمانی که در اختیار دانش نفت قراردادید کمال تشکر را دارم.

لاخبر لیدرو

با امضای تفاهم نامه ایدررو و شورای توسعه اقتصادی و تجاری روسیه؛

روابط صنعتی ایران و روسیه گسترش می‌یابد



دانش نفت:

سازمان گسترش و نوسازی صنایع ایران و شورای توسعه اقتصادی و تجاری روسیه تفاهم نامه ای در خصوص گسترش همکاری‌های

فی مابین در حوزه‌های انرژی (نفت و گاز)، صنایع ریلی و هوایی منعقد کردند.

به گزارش دانش نفت به نقل از ایدرنوز، رئیس هیات عامل ایدررو در مراسم امضای این تفاهم نامه با اشاره اینکه سازمان گسترش می‌تواند دروازه ورود شرکت‌های روسی به ایران باشد گفت:

خوشبختانه بعد از برجام فرصت‌های خوبی بین ایران و روسیه فراهم شده و ما انتظار داریم توافق‌های امضاء شده عملیاتی شوند. منصور معظمی افزود: روابط بین ایران و روسیه روابط استراتژیک و دراز مدت است و ما اینجا هستیم که روابط را تسهیل کنیم و امکان مرابود. شرکت‌های دو طرف برقرار شود. رئیس هیات عامل ایدررو با اشاره به اینکه بعد از برجام، بزرگترین شرکت‌های بین‌المللی را در ایدررو ملاقات کرده ایم و تفاهم نامه‌ها و قراردادهای بزرگی در ایدررو انجام

شده است، افزود: خوشحالم که در این حجم بسیار بالا ارتباطات بین‌المللی در سازمان ما فراهم شده است. سازمان ما تقریباً در تمام بخش‌های مهم صنعتی از جمله صنایع بزرگ و صنایع استراتژیک فعالیت دارد. وی افزود: اخیراً دولت روسیه زمینه‌های مناسبی را در خصوص تسهیلات مالی، فاینانس و رواید برای ایران فراهم کرده است و این فرصت خوبی است برای شرکت‌های روسی و ایرانی که همکاری دوجانبه ای داشته باشند. معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت با اشاره به تراز تجاری غیرمتوازن ایران و روسیه گفت: شرکت‌های ایرانی باید از فرصت پیش آمده استفاده نمایند و تجهیز شوند تا بتوانند وارد بازار روسیه شوند. وی افزود: بازه زمانی قراردادها ۲ ساله است و علاوه بر مشکلاتی که در حوزه مسائل مالی و بانکی وجود دارد، مهم‌ترین مساله عدم شناخت شرکت‌های دو طرف نسبت به توانایی‌های یکدیگر است زیرا اطلاعات زیادی از هم‌دیگر نداریم و این تفاهم نامه‌ها می‌تواند زمینه‌های مناسب آشنایی و استفاده از توانمندی‌های یکدیگر را فراهم کند. رئیس هیات عامل ایدررو با بیان اینکه بازار ایران بر روی تمام شرکت‌های معتبر بین‌المللی که در ایران سرمایه‌گذاری کنند باز است گفت: حضور شرکت‌های روسی هم در ایران منوط به سرمایه‌گذاری مشترک است. معظمی گفت: حوزه فعالیت این تفاهم نامه‌ها وسیع است و بیشتر به علاقه مندی طرفین و توانایی‌های آنها بستگی دارد. شورای توسعه اقتصادی و تجاری روسیه یکی از نهادهای اقتصادی روسیه متحسوب می‌شود که بیش از ۱۰ هزار شرکت مهم اقتصادی روسی را در زیر مجموعه خود دارد.

دیدار هیئت شرکت‌های صنعتی فرانسوی از ایدررو

هیئت فرانسوی متشکل از شرکت‌های صنعتی این کشور که دبیر دولت فرانسه در امور اتحادیه اروپا را در سفر به تهران همراهی می‌کند، عصر امروز با حضور در سازمان گسترش و نوسازی صنایع ایران با مدیران سازمان دیدار کردند و از نزدیک با فعالیت‌های ایدررو آشنا شدند. به گزارش دانش نفت به نقل از ایدرنوز، در این جلسه مدیران سازمان گسترش و نوسازی صنایع ایران، اقدامات و عملکرد ایدررو را تشریح کردند. حوزه نفت و انرژی، پتروشیمی، محیط زیست، صنایع تصفیه آب، تأمین منابع مالی و حقوقی از جمله محورهای مطروحه در این نشست بود. هیئت فرانسوی شرکت کننده در مذاکرات صنعتی با ایدررو ادامه نشست‌های مشترک جهت دستیابی به تفاهم‌های دوجانبه را خواستار شد. همچنین در این جلسه قرار شد از طرف ایران هم شرکت‌هایی جهت همکاری کنفدراسیون صنعت فرانسه جهت همکاری معرفی شوند. حضور این هیئت صنعتی در سازمان گسترش پیرو تفاهم‌نامه ایدررو با کنفدراسیون صنعت فرانسه (MEDEF) در اردیبهشت گذشته است.

نخستین نیروگاه تولید همزمان برق و بخار اینتکو به بهره برداری رسید

دو موتور نیروگاه هشت مگاوات تولید همزمان برق و بخار شرکت توربین توان گستر ایرانیان (ایتکو) به بهره برداری رسید. به گزارش ایدرنوز، شرکت توربین توان گستر ایرانیان (ایتکو) در راستای سیاست‌های انرژی کشور مینی بر ساخت نیروگاه‌های مقیاس کوچک در سراسر کشور اقدام به طراحی و احداث نیروگاه‌های مقیاس کوچک با ویژگی تولید همزمان برق و بخار کرده است. کارشناسان شرکت برق منطقه ای اصفهان با انجام تست‌های استاندارد صحت کارکرد دو دستگاه موتور از ۴ موتور نیروگاه یادشده را تأیید و برق تولیدی آن را وارد مدار شبکه سراسری برق اصفهان کردند. مدیر عامل شرکت اینتکو گفت: این نیروگاه تماماً توسط مهندسان جوان شرکت توربین توان گستر ایرانیان طراحی و اجرا شده است و محل آن در شاهین شهر اصفهان است. احمد خادم الملّه افزود: نیروگاه از بخش‌های مجزای محرک اولیه، ژنراتور، میدل‌های بازیاب حرارتی، اتصالات میکاتیکی و الکتریکی تشکیل شده است. در روش تولید همزمان برق و بخار که به سیستم CCHP موسوم است مولدهای موتورهای رفت و برگشتی (گاز سوز) و توربین‌های گازی دلیل دسترسی مناسب به گاز طبیعی در ایران و فناوری بالا از کاربری و راندمان بیشتری برخوردار است. این نیروگاه با سرمایه‌گذاری شرکت دانش بنیان اینتکو ساخته شده است و از مزیت‌های آن علاوه بر بازدهی بالای سیستم، کاهش تولید آلاینده‌هایی نظیر دی اکسید کربن و ترکیبات گوگردی و اکسیدهای نیتروژن می‌باشد.

3 New South Pars Platforms Ready for Installation by March 2018

Iran Marine Industrial Company (SADRA) is building 10 offshore gas platforms of which 3 will be ready for installation by the end of the current Iranian calendar year to March 20 2018. Hessemadin Amiri, director of project control at Pars Oil and Gas Company, said the platforms are under construction for installation at phases 13, 14 and 22-24 of the offshore gas field. He said by the end of the year at least one topside of the platforms will be ready for delivery to its offshore spot. Moreover, the onshore utility facilities of phases 13 and 22-24 will come online by March 2018, he said. Iran shares the gas field with Qatar in Persian Gulf waters.

Iran Exports 200 mb of Condensates from Assalouyeh in March 2016-2017 Period

Iran exported a total of 206 million barrels of gas condensate through the export terminal of Assalouyeh, south of the country, in the previous Iranian calendar year which ended on March 20. Managing Director of the Iranian Oil Terminals Company (IOTC) Pirouz Mousavi said the cargoes were exported via SPMs of Assalouyeh Condensate Export terminal during the previous Iranian calendar year. Addressing a meeting with senior officials of the terminal, Mousavi said 1,247 vessels berthed at the terminal last year which was up 23% from the preceding year. He also lauded the renovation operations carried out by IOTC in the terminal.

Iran to Build 0.5mt/y Petchem Plant in Qeshm Island

Iran is to construct a petrochemical plant in Qeshm Island with the capacity of processing 500,000 tons/year of methane annually in order to complete the value chain of the gas. Value chain completion has always been top on National Petrochemical Company (NPC)'s agenda in the petrochemical sector under President Rouhani's administration and this project is considered in Qeshm Island to generate value-added items, NIPNA reported. Likewise, the NPC and the Iranian Ministry of Petroleum have issued the permit for construction of the gas to polypropylene (GTTP) plant in the island. The plant will supply valuable products like polypropylene, benzene pyrolysis and liquefied petroleum gas (LPG). A consortium of a number of petrochemical holding companies like TAP-PICO and Shazand will develop the facility.

South Pars 19 Revenues at \$3b in 16 Months of Operation

The value of natural gas and condensate output of phase 19 of the supergiant South Pars Gas Field has crossed \$3b after 16 months of operation. The phase, which came online in April 2016, has so far yielded 13.54 million barrels of gas condensate since its inauguration. Moreover, the project has produced some 11 billion cubic meters of sweet gas and has offered it to the national gas distribution network. Phase 19 is considered to be equal to 2 conventional phases of the offshore gas field which is shared with Qatar in Persian Gulf waters.

Iran Luring Investment Destination for Energy Financiers: MP

A member of the Iranian parliament says Iran is «safe oasis» among Middle East countries for investing in oil and energy projects. Abdolkarimi Hossein Zadeh, a member of the parliament's Civil Committee, noted the significance of attracting fresh investments in the energy and oil sector, adding Iran is a safe haven among regional countries for attracting fresh investments given its vast potentialities in the oil and gas sector. «Undoubtedly, the Joint Comprehensive Plan of Action (JCPOA) played an undeniable role in the success of Iran's oil diplomacy in recent months,» the MP said.

Tehran Ready to Complete Iran-Pakistan Gas Pipeline

Iranian President Hassan Rouhani voiced Iran's readiness to complete a long-sought gas pipeline project that is intended to deliver Iran's gas to neighboring Pakistan.

«Iran is ready to complete the gas pipeline expressing hope that the obligations of both sides be fulfilled, which will be in the interest of both countries,» said Mr. Rouhani in a meeting with the Prime Minister of Pakistan held late on Tuesday local time in New York. Rouhani emphasized that Tehran wants to develop relations with Islamabad in all areas, stating that Iran attaches great weight to its friendly, brotherly relations



with Pakistan, reported Mehr News Agency. President Hassan Rouhani welcomed the recent development in

relations between the two countries, saying «the two nations are willing to have solid, permanent relations between

Iran and Pakistan.» «We are ready to supply Pakistan's energy, and we welcome Pakistani investors in this

area,» the president said, referring to the vast potentials in Iran and Pakistan to deepen the cooperation. Dr. Rouhani said that develop economic relations requires better cooperation between the banks of the two countries and added «Iranian and Pakistani banks should be encouraged and to establish branches in the two countries supported on the basis of agreements made. »The president also referred to the Iranian gas pipeline to Pakistan and said «in this section, we have carried out our part and in the form of a huge work, we have taken the gas pipelines to the border of the two countries.»

Number of IranPlast Exhibitors Breaks Record

The number of exhibitors at the 11th IranPlast Exhibition has reached 1,100, breaking a new record in the history of the event.

Director of the showcase Reza Khalaj said the number of European companies planning to attend the fair is unprecedented, adding 1,100 companies are running stands at the fair of which nearly 200 are from European countries, NIPNA reported. «Over 200 companies from European countries have fixed their participation in the exhibit,» Khalaj said. He said the number



can increase in the coming days ahead of the showcase. The official further said that exhibitors from 24 countries are expected to present their latest petrochemical downstream products at the showcase. 65 companies from Germany, 49 companies from Italy,

24 companies from Turkey and 19 companies from Austria are participating in the event. IranPlast is one of the largest and most important exhibitions in Iran, in the fields of Raw Materials, Machinery & Moulds, Auxiliaries and Services for Plastics & Rubber industries, as well as, one of the most magnificent ones in the Middle East region and Asia. Historically, IranPlast has had a growing trend from the very first edition in 2002. Since then, more than 4,000 companies from Iran and other countries have participated at

such a great exhibition event. The first 5 editions of IranPlast were organized annually but from the 6th session, it became a biennale exhibition, in order to enhance its quality, structure and organization. IranPlast 2017 is held under the condition that while in the 11th IranPlast more than 1,100 Iranian and non-Iranian companies had participated in this exhibition and more than 30,000 trade and public visitors had visited this show. The 11th IranPlast is slated for September 24-27 2017 in Tehran.

Iran 5-Month Petchem Export Revenues up \$0.9b Y/Y

Iran's petrochemical export revenues have risen by 900 million dollars in the first 5 months of the current Iranian calendar year which began on March 21, compared to the same period last year. Stabilized oil prices and the upward trend of prices in global markets is believed by experts to be the major cause of the rise. Brent crude futures LCOc1, the international bench-

mark for oil prices, were at \$55.50 per barrel at 0653 GMT, up 2 cents from their last close on Tuesday, according to Reuters. Iranian petrochemical producers have exported 9.18 million tons of petrochemicals during the period, up by 470,000 tons year-on-year. Revenues generated by the exports stood at \$4.59b, up by \$0.9b from the same period last year.



Iranian Consortium Awarded Khark NGL Project

The managing director of Iranian Offshore Oil Company (IOOC) says an Iranian consortium has been awarded the development of Khark Island's natural gas liquids (NGL) project. Hamid Bovard said Ghadir Investment Company and the SAFF Group has formed a consortium for develop-

ment of the project. Addressing a press conference on the sidelines of the 37th anniversary of IOOC's establishment, Bovard said IOOC will sign a build-operate-transfer (BOT) deal with the consortium for developing the project in a period of 3 years. He further said that the ceiling of investment for

IOOC projects has been designated at 1.8 billion dollars by the government, adding the company is seeking mechanisms to raise the ceiling to \$5b. According to the law, IOOC can allow attraction of investments of up to \$1.8 billion dollars to be returned from sale of crude oil and gas.

Bidboland Refinery 60% Complete

Iran's Bidboland Persian Gulf Refinery project has so far made nearly 60% progress, the facility's managing director said.

Mahmoud Amin Nejad said construction of the refinery, which is to feed to Dena Ethylene Pipeline, has made 59% progress so far. He said the

project's pipe-lay operation has made 65% progress and its storage facilities have made 55% progress. The plant is to be fed by 56.6 million cubic meters of rich gas from NGL units 900, 1000, 1200, and 1300. 75% of the gas produced by the refinery will be injected to the national gas trunklines



and the rest will be used for production of by-products. The refinery is being built for a daily production of 48 mcm of suit and refined methane for injection to the national gas distribution network, 1.5 million tons of ethane, 1.5 million tons of liquefied gas including propane and butane.

Utility Unit of Phase 14 Operational Next Calendar Year

Iran is likely to launch the utility facility of phase 14 of the supergiant South Pars Gas Field early next calendar year beginning on March 21 2018. Operator of the project Hamid Reza Masoudi said all the 6 steam boilers of the unit are in their pre-startup phase of

operation and the nitrogen and air compressors are fully installed and in their pre-commissioning stage. He said the unit will come online in the first quarter of the next calendar year. Masoudi added that production of rich sour gas from platform A of the

phase will begin this winter. The gas will be transferred to the phase 12 refinery for processing, he added. He said the platform is currently under construction and is 93% complete. The official said it will be installed and operational immediately after

it is complete. Pipe-laying operation of the phase's last marine pipeline stretching 109 kilometers began in July and will sum up in October. This will end marine pipe-laying operation of the phase that stretched 227 kilometers to onshore refining facilities.



با کاهش انتشار گازهای گلخانه‌ای؛

غول‌های نفتی سبز تر می‌شوند



افشای فزاینده در خصوص میزان آلایندگی در میان بسیاری از شرکت‌های بزرگ وجود دارد. پنج شرکت نفتی بزرگ شامل اکسون موبیل، رویال داچ شل، شورون، بی پی و توتال مجموعاً آلایندگی خود را در فاصله سال ۲۰۱۰ تا ۲۰۱۵ به میزان ۱۳ درصد کاهش دادند. شرکت بی پی با ۲۵.۵ درصد کاهش بیشترین کاهش آلایندگی را داشته است و اکسون با کاهش ۱۴ درصدی، بزرگ‌ترین عامل انتشار آلایندگی در میان شرکت‌های سه‌پامی‌عام باقی مانده است. این گزارش معکوس شدن روند مشاهده شده در دهه‌های گذشته را نشان می‌دهد که در آن زمان، هندسدارهای علمی‌نسبت به تغییرات جوی جدید بود و شرکت‌های عامل آلایندگی برای نادیده گرفته شده

●●●

منطقه نفتخیز عراق در خطر از دست دادن

سرمایه‌گذاران خارجی

دانش نفت: مقامات و منابع امنیتی می‌گویند درگیری‌های شدت یافته در میان قبیله‌ها و خلاء سیاسی، امنیت تأسیسات نفتی در منطقه نفت‌خیز جنوب عراق را تهدید می‌کند و ممکن است باعث فراری شدن سرمایه‌گذاران خارجی شود.

عراق برای باز پس‌گیری مناطقی که به اشغال گروه تروریستی داعش درآمده است، نیروهای امنیتی خود را در شمال و غرب این کشور متمرکز کرده است. این وضعیت خلایی در جنوب عراق ایجاد کرده بزرگ‌ترین میدان‌های نفتی این کشور در آن واقع شده‌اند و جنگ میان قبیله‌ها بر سر زمین کشاورزی، قراردادهای ساخت و ساز دولتی و مالکیت زمین در چند هفته اخیر وخامت پیدا کرده است.افزایش خشونت ممکن است برنامه‌های دولت برای جذب سرمایه‌گذاری جدید در بخش نفت و گاز را که برای احیای اقتصاد به آن نیاز دارد، تضعیف کند. ثبات در بصره که اصلی‌ترین شهر جنوبی عراق در حاشیه خلیج فارس است، از اهمیت بالایی برخوردار است، زیرا این شهر قطبی برای صادرات نفتی محسوب می‌شود که بیش از ۹۵ درصد از درآمدهای دولت را تشکیل می‌دهد.مقامات عراقی اظهار کرده‌اند درگیری‌های قبیله‌ای تاکنون بر تولید نفت تأثیر نگذاشته است، اما این امر با برخورد اخیر که در آن از خمپاره و سلاح‌های جنگی استفاده شد و در نزدیکی یک میدان نفتی روی داد، ممکن است تغییر کند. به گفته علی شداد، مدیر کمیته نفت و گاز در شورای استانی بصره، درگیری‌های قبیله‌ای اخیراً تشدید شده و چنین اتفاق منفی ممکن است فعالیت‌های شرکت‌های انرژی خارجی را تهدید کند. شرکت دولتی نفت جنوب اعلام کرده خشونت، کارکنان نفتی و پیمانکاران خارجی را به وحشت انداخته و در برخی موارد آنها به دلیل نگرانی‌های امنیتی حاضر نبودند دکل‌های حفاری را جابجا کنند.دولت عراق هزاران سرباز و پلیس به بصره اعزام کرده که مانند سایر مناطق شیعه‌نشین جنوب این کشور از زمان تهاجم آمریکا در سال ۲۰۰۳ نسبتاً آرام بوده است. نیروهای امنیتی تلاش کرده‌اند



نفت است که در سال ۲۰۱۴ آغاز شد و به فعالیت کمتر در کل صنعت انرژی منجر شد، همه پنج غول نفتی سیاست‌های جوی و بهره‌وری و همچنین تدابیر ضد آلایندگی را اعمال کرده‌اند. از آنجا که بخش انرژی بیش از هر صنعت دیگری هوا را آلوده می‌کنند، حتی رشد اندک نیز تأثیر قابل توجهی خواهد داشت. غول‌های نفتی مجموعاً ۵۶.۷ میلیون تن گازهای گلخانه‌ای را در فاصله سال ۲۰۱۰ تا ۲۰۱۵ کاهش دادند. این رقم شامل شورون که گزارش دهی در این زمینه را در سال ۲۰۱۲ آغاز کرد، نمی‌شود.اگرچه پیشرفت‌هایی صورت گرفته اما هنوز شواهدی از این که کسب و کار نفت می‌تواند ارتباط میان درآمد و انتشار آلایندگی خود را بشکند، وجود ندارد. در حالی که صنعت انرژی میزان آلایندگی را کاهش داده، اما درآمدش نیز در همین مدت ۲۶ درصد کاهش پیدا کرده است.
خارج از صنعت انرژی، شرکت‌ها موفق شده‌اند آلایندگی خود را کاهش داده و در عین حال فروششان را افزایش دهند. مجموع درآمد برای ۶۴ شرکت مورد بررسی در این گزارش ۱.۲ درصد افزایش یافت، در حالی که میزان آلایندگی ۱۲ درصد کاهش داشت. در جموع از انتشار ۷۱ میلیون تن گاز گلخانه‌ای جلوگیری شد، در حالی که آمریکا و چین است. این شرکت‌ها قدرت عظیمی در اقتصاد جهانی دارند و به دلیل فعالیت‌هایشان و همچنین لابی تجاری، تأثیر قابل توجهی بر وضعیت محیط زیست می‌گذارند.در حالی که بخشی از کاهش آلایندگی از سوی شرکت‌های بزرگ نفتی احتمالاً به دلیل سقوط قیمت‌های

●●●

گفته یک مقام در شرکت شیل، کسب و کار انرژی جدید به پروژه‌های خوب به جای دستیابی به هدف متمرکز شده است. توتال نیز اعلام کرده آمار اعلام شده در گزارش بلومبرگ نیوانرژی فاینانس صحیح هستند. شرکت‌های مورد بررسی در این گزارش مجموعاً بیش از پنج تریلیون دلار درآمد دارند که بر اساس آمار بانک جهانی، بیش از تولید ناخالص داخلی هر کشوری به جز آمریکا و چین است. این شرکت‌ها قدرت عظیمی در اقتصاد جهانی دارند و به دلیل فعالیت‌هایشان و همچنین لابی تجاری، تأثیر قابل توجهی بر وضعیت محیط زیست می‌گذارند.در حالی که بخشی از کاهش آلایندگی از سوی شرکت‌های بزرگ نفتی احتمالاً به دلیل سقوط قیمت‌های

●●●

بر اساس پیش‌بینی اداره اطلاعات انرژی آمریکا؛

مصرف جهانی انرژی تا سال ۲۰۴۰ یک سوم افزایش می‌یابد



دانش نفت: برآوردهای اداره اطلاعات انرژی آمریکا حکایت از این دارد که مصرف جهانی انرژی تا سال ۲۰۴۰ حدود یک سوم (۲۸ درصد) افزایش می‌یابد. به گزارش اداره اطلاعات انرژی آمریکا، در تازه‌ترین گزارش چشم‌انداز سال ۲۰۱۷ خود از افزایش ۲۸ درصدی مصرف انرژی در جهان تا سال ۲۰۴۰ نسبت به سال ۲۰۱۵ خبرداد.بیشتر این افزایش ازسوی کشورهای غیرعضو سازمان همکاری اقتصادی و توسعه (OECD) خواهد بود و تقاضا برای انرژی به دلیل رشد اقتصادی این کشورها در آسیا افزایش خواهد داشت.کشورهای غیرعضو سازمان همکاری اقتصادی و توسعه شامل چین و هند هستند که بیش از ۶۰ درصد افزایش تقاضا برای انرژی سال‌های ۲۰۱۵ تا ۲۰۴۰ و توسعه شامل چین و هند هستند که بیش از ۶۰ درصد از سوی آنها خواهد بود.بنا بر این گزارش، تقاضا برای همه حامل‌های انرژی به جز زغال سنگ در این مدت افزایش خواهد داشت، انرژی‌های تجدیدپذیر نیز در میان همه انواع انرژی بیشترین رشد را در این ۲۵ سال تجربه خواهند کرد.مصرف انرژی هسته‌ای پس از افزایش تقاضا برای انرژی سال‌های ۲۰۱۵ تا ۲۰۴۰ در سال تجربه خواهند کرد.بیشترین مصرف انرژی در این سال‌ها به‌طوریکه هر سال ۱٫۵ درصد مصرف آن افزایش خواهد یافت.با این که اداره اطلاعات انرژی آمریکا رشد بیشتری را برای مصرف منابع تجدیدپذیر انرژی در این مدت پیش‌بینی می‌کند، انرژی‌های فسیلی همچنان سه چهارم مصرف را در جهان در اختیار خواهند داشت. مصرف گاز طبیعی که شدت کربن کمتری نسبت به نفت خام و زغال سنگ دارد، از همه انواع سوخت‌های فسیلی رشد بیشتری خواهد داشت. بر اساس همین پیش‌بینی مصرف گاز طبیعی سالانه ۱٫۴درصد افزایش خواهد داشت که دلیل آن به بهره‌برداری رسیند ذخایر

●●●

۱۱ ایده در حوزه دیجیتال که دنیای انرژی را تغییر می‌دهد

مهندسان امکان می‌دهد تا دقیق‌تر از گذشته، طرح‌های حفاری و تولید را آماده کنند.

- ۷.واقعیت‌افزونه Augmented Reality**واتصال‌سیار کدگذاری و انتشار دانش کارشناسی و رساندن آن به دست کارکنان صنعت نفت و گاز در سراسر جهان
- ۸. وسایل حمل و نقل هوایی بدون سرنشین** پهپادهایی که می‌توانند بر خط‌های جریان (Flowlines) نظارت داشته باشند و زمان از کار افتادگی مجموعه‌ها را به حداقل کاهش دهند.
- ۹. حس گر‌ها**

هزینه استفاده از حس گر‌ها بسیار زیاد شده اما

دانش نفت: مقامات و منابع امنیتی می‌گویند درگیری‌های شدت یافته در میان قبیله‌ها و خلاء سیاسی، امنیت تأسیسات نفتی در منطقه نفت‌خیز جنوب عراق را تهدید می‌کند و ممکن است باعث فراری شدن سرمایه‌گذاران خارجی شود.

عراق برای باز پس‌گیری مناطقی که به اشغال گروه تروریستی داعش درآمده است، نیروهای امنیتی خود را در شمال و غرب این کشور متمرکز کرده است. این وضعیت خلایی در جنوب عراق ایجاد کرده بزرگ‌ترین میدان‌های نفتی این کشور در آن واقع شده‌اند و جنگ میان قبیله‌ها بر سر زمین کشاورزی، قراردادهای ساخت و ساز دولتی و مالکیت زمین در چند هفته اخیر وخامت پیدا کرده است.افزایش خشونت ممکن است برنامه‌های دولت برای جذب سرمایه‌گذاری جدید در بخش نفت و گاز را که برای احیای اقتصاد به آن نیاز دارد، تضعیف کند. ثبات در بصره که اصلی‌ترین شهر جنوبی عراق در حاشیه خلیج فارس است، از اهمیت بالایی برخوردار است، زیرا این شهر قطبی برای صادرات نفتی محسوب می‌شود که بیش از ۹۵ درصد از درآمدهای دولت را تشکیل می‌دهد.مقامات عراقی اظهار کرده‌اند درگیری‌های قبیله‌ای تاکنون بر تولید نفت تأثیر نگذاشته است، اما این امر با برخورد اخیر که در آن از خمپاره و سلاح‌های جنگی استفاده شد و در نزدیکی یک میدان نفتی روی داد، ممکن است تغییر کند. به گفته علی شداد، مدیر کمیته نفت و گاز در شورای استانی بصره، درگیری‌های قبیله‌ای اخیراً تشدید شده و چنین اتفاق منفی ممکن است فعالیت‌های شرکت‌های انرژی خارجی را تهدید کند. شرکت دولتی نفت جنوب اعلام کرده خشونت، کارکنان نفتی و پیمانکاران خارجی را به وحشت انداخته و در برخی موارد آنها به دلیل نگرانی‌های امنیتی حاضر نبودند دکل‌های حفاری را جابجا کنند.دولت عراق هزاران سرباز و پلیس به بصره اعزام کرده که مانند سایر مناطق شیعه‌نشین جنوب این کشور از زمان تهاجم آمریکا در سال ۲۰۰۳ نسبتاً آرام بوده است. نیروهای امنیتی تلاش کرده‌اند

نگاه تحلیلی

دانش نفت: به تازگی ۱۱ روند جدید فائورانه که می‌تواند در صنعت نفت و گاز چالش ایجاد کند، معرفی شده است که آنها به شرح زیر است:

- ۱. بیگ دیتا (بر داده) و تحلیلگر‌ها** دستگه‌هایی که می‌توانند ذخایر جدید نفت را کشف کنند، چاه‌ها را طراحی کنند و به طور اتوماتیک حفاری انجام دهند.
- ۲. محاسبه و ذخیره داده‌ها** به صورت ابری توان پردازش داده‌ها به صورت ارزان و قابل انعطاف در هر مقیاسی که مورد نیاز باشد.

سفیر برزیل در ایران اعلام کرد:

ابراز علاقه‌مندی پتروبراس برای همکاری در پروژه‌های نفت خزر

سفیر برزیل در تهران با حضور در شرکت نفت خزر، از علاقه‌مندی شرکت دولتی نفت برزیل (پتروبراس) برای همکاری با شرکت ملی نفت ایران در پروژه‌های صنعت نفت در خزر خبر داد.

رودریگودی آذردوسانتوس در دیدار با یوسف اعتمادی، قائم مقام مدیرعامل شرکت نفت خزر، ضمن ابراز علاقه‌مندی برای همکاری ۲ شرکت، به نتایج مطلوب سفر فرناندو کوئیلو فیلیو، وزیر انرژی برزیل به ایران در هفته‌های اخیر و مذاکرات سازنده با بیژن زنگنه، وزیر نفت اشاره کرد و خواهان گسترش مناسبات در پروژه‌های مرتبط با خزر شد.یوسف اعتمادی، قائم مقام مدیرعامل شرکت نفت خزر در این دیدار، ضمن تشریح حوزه فعالیت‌های این شرکت و دستاوردهای حاصل شده طی چند سال گذشته، توسعه و تولید در دریای خزر را مستلزم بهره‌گیری از تجربیات و دانش فنی شرکت‌های صاحب نام در این عرصه برشمرداعتمادی با اشاره به ارتباطات پیشین بین پتروبراس و شرکت نفت خزر، از همکاری با این شرکت برزیلی استقبال کرد. به این ترتیب، به نظر می‌رسد در آینده‌ای نزدیک، نشست مشترکی با حضور تیم‌های کارشناسی و فنی شرکت نفت خزر و پتروبراس در تهران برگزار شود.در پایان این دیدار، سفیر برزیل در تهران از مدیران شرکت نفت خزر دعوت کرد از پتروبراس و مرکز تحقیقات آن بازدیدی داشته باشند.

مدیر کل امور فناوری وزارت نفت منصوب شد

معاون مهندسی، پژوهش و فناوری وزارت نفت در حکمی، عرفان ریاحی را به عنوان مدیر کل امور فناوری وزارت نفت منصوب کرد.

در حکم حبیب‌الله بیطرف خطاب به ریاحی آمده است: «با توجه به تعهد و توانمندی‌های علمی و سوابق جنابعالی، به موجب این حکم به عنوان مدیر کل امور فناوری منصوب می‌گردید؛ برنامه‌ریزی و راهبری انتقال و توسعه فناوری و نوآوری با بهره‌مندی از نقشه راه فناوری همراه با همکاری با شرکت‌ها و مدیریت‌ها در سطح صنعت نفت از موارد بسیار بااهمیت و مؤثر در انجام وظایف محوله می‌باشد. امید است با استعانت از خداوند متعال و با تشریک مساعی سایر همکاران محترم در انجام وظایف محوله موفق و موید باشید.»بیطرف همچنین در حکم جداگانه‌ای، حمید آلدیوش را که تا پیش از این به عنوان مدیر کل امور فناوری وزارت نفت مشغول به کار بود، به عنوان مشاور خود منصوب کرد.در حکم بیطرف خطاب به آلدیوش آمده است: «با توجه به شرایط شخصی و موضوع درخواست بازنستگی جنابعالی، به موجب این حکم به عنوان مشاور اینجانب منصوب می‌گردید. امید است با استعانت از خداوند متعال در انجام وظایف محوله موفق و موید باشید.»

زیرساخت‌های صادراتی شرکت پایانه‌های

نفتی بازسازی شد

مدیر امور فنی شرکت پایانه‌های نفتی ایران گفت: زیرساخت‌های صادراتی نفت خام، میعانات گازی و سوآپ نفت خام در مسیر تحقق اقتصاد مقاومتی و با تکیه بر توان داخلی تعمیر، نوسازی و بازسازی شده است.

صادق درآوری‌پور با بیان این مطلب افزود: شرکت پایانه‌های نفتی ایران با درایت و تلاش کارکنان خود و در نتیجه بهره‌گیری از تفکر راهبردی و رویکرد سیستمی، پروژه‌های متعدد نوسازی، بهسازی و تعمیرات اساسی تأسیسات و زیرساخت‌های موجود را در اسکله‌ها با موفقیت اجرا کرده است.بوی یادآور شد: تعمیرات اساسی و نوسازی بازوهای بارگیری نفت خام پایانه خارک و گوی‌های شناور پایانه صادرات میعانات گازی عسلویه، از موفقیت‌های قابل توجه شرکت پایانه‌های نفتی ایران در سال گذشته به شمار می‌رود.

الگوهای توسعه‌ای مخزن بنگستان میدان آبتیمور بررسی شد

کمیته مشاوران مدیریت مخازن شرکت ملی نفت ایران، طرح‌های توسعه‌ای مخزن بنگستان میدان آبتیمور را که از سوی شرکت‌های لوکاول، پرتامینا و مرسک ارائه شده است، بررسی کرد.

یکصد و چهل و دومین جلسه کمیته مشاوران مدیریت مخازن شرکت ملی نفت با هدف بررسی طرح‌های توسعه مخزن بنگستان میدان آبتیمور با حضور مدیر برنامه‌ریزی تلفیقی و معاون بررسی طرح‌های منابع هیدروکربوری شرکت ملی نفت، اعضای کمیته، رئیس کارگروه فنی مذاکرات میدان آبتیمور و کارشناسان مختلف برگزار شد.در این جلسه، طرح‌های ارائه شده از سوی شرکت‌های لوکاول، پرتامینا و مرسک با هدف توسعه مخزن بنگستان میدان آبتیمور بررسی و در باره ویژگی‌های مخزن، برنامه‌های توسعه فازهای مختلف، سناریوهای افزایش تولید شامل پروفایل تولید در برنامه ازدیاد برداشت، بحث و تبادل نظر شد.در ادامه این نشست، اعضای کمیته مشاوران مدیریت مخازن نظرات خود را در باره طرح‌های ارائه شده، بهبود کیفیت مطالعه و کاهش عدم قطعیت‌های موجود مطرح و در خصوص تعیین خطا پایه تخلیه میدان آبتیمور نتیجه‌گیری کردند.

سومین همایش تجهیزات و مواد آزمایشگاهی

صنعت نفت بر گزار می‌شود

سومین همایش تجهیزات و مواد آزمایشگاهی صنعت نفت با حضور شرکت‌های خصوصی، دانش‌بنیان، پارک‌های علم و فناوری استان‌ها و مراکز رشد با حضور مدیران آزمایشگاه، کارشناسان و متخصصان صنعت نفت از شرکت‌های دولتی و خصوصی در حوزه نفت، گاز و پتروشیمی‌ها برگزار می‌شود.

این همایش هر سال با حضور شرکت‌های خصوصی، شرکت‌های دانش‌بنیان، پارک‌های علم و فناوری استان‌ها و مراکز رشد با حضور مدیران آزمایشگاه، کارشناسان و متخصصان صنعت نفت از شرکت‌های دولتی و خصوصی در حوزه نفت، گاز و پتروشیمی‌به صورت تخصصی برگزار می‌شود.در دوره‌های گذشته این همایش بیش از ۴۰۰ مدیر آزمایشگاه از شرکت‌های فعال در حوزه صنعت نفت و بیش از ۵۰ شرکت در بخش نمایشگاه حضور داشتند.این همایش با حمایت آموزش و پژوهش سازمان مدیریت دولتی رئیس جمهوری، (چهارشنبه و پنجشنبه، یکم و دوم آذرماه) امسال در مرکز همایش‌های تلاش وزارت کار و رفاه اجتماعی برگزار می‌شود.

- صاحب امتیاز، مدیر مسوول و سردبیر: **احمد مددی**
- مدیر اجرایی:فاطمه نوری آزاد
- دبیر تحریریه:قاسم مددی
- مدیر هنری:هادی قهرمانی
- مدیر بازرگانی: محسن آقایی شکیب

گزیده

پیشرفت پالایشگاه گاز بیدبلند خلیج فارس به مرز ۶۰ درصد رسید

مدیرعامل شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس از پیشرفت ۵۹ درصدی این پالایشگاه به عنوان تأمین کننده خوراک طرح‌های پتروشیمی خط لوله اتیلن دنا خبر داد.

محمود امین نژاد درباره پیشرفت پروژه ساخت پالایشگاه گاز بیدبلند خلیج فارس به عنوان تأمین کننده خوراک طرح‌های پتروشیمی خط اتیلن دنا، گفت: در بخش ساخت و خطوط لوله انتقال این پروژه هم اکنون بیش از ۶۵ درصد پیشرفت فیزیکی حاصل شده است.وی با اشاره به این که هم اکنون میزان پیشرفت پالایشگاه گاز بیدبلند خلیج فارس حدود ۵۹ درصد است، افزود: پیشرفت کل پروژه یعنی بخش پالایشگاه و بخش خطوط لوله و تأسیسات ذخیره سازی به بیش از ۵۵ درصد رسیده است. امین نژاد با یادآوری این که خوراک گاز پالایشگاه بیدبلند خلیج فارس از واحدهای آن جی ال ۹۰۰، ۱۰۰۰، ۱۲۰۰ و ۱۳۰۰ تأمین خواهد شد، تأکید کرد: کل گاز غنی ورودی به این پالایشگاه روزانه ۵۶۶ میلیون متر مکعب خواهد بود که ۷۵ درصد گاز تولیدی پس از پالایش و جداسازی در قالب گاز متان به شبکه سراسری گاز کشور بازمی‌گردد و ۲۵ درصد دیگر محصولات جانبی است.

مهار آتش سوزی انبار علوفه روستای همجوار مرکز انتقال نفت شهید مرزبان اصفهان

در راستای مسئولیت‌های اجتماعی با اقدام به موقع همکاران مرکز انتقال نفت شهید مرزبان ایذه(شماره ۴ مارون – اصفهان) آتش سوزی یکی از انبارهای علوفه روستای رکت مهار شد.

به گزارش دانش نفت به نقل از روابط عمومی شرکت خطوط لوله و مخابرات نفت ایران – منطقه اصفهان، مهندس بهمن رشیدی رئیس مرکز انتقال نفت شماره ۴ مارون – اصفهان در اینباره گفت: در پی اطلاع کارکنان این مرکز از وقوع آتش سوزی در روستای همجوار، سریعاً نیروها و تجهیزات لازم به محل اعزام و در ساعات اولیه آتش مهار و از پیشروی و گسترش آن به دیگر نقاط روستا جلوگیری شد.وی افزود:طی این عملیات که حدود ۲ ساعت به طول انجامید ضمن اطفاء کامل حریق با حفر کانال از پیشروی آن جلوگیری شد.گفتنی است روستای رکت همجوار مرکز انتقال نفت شهید مرزبان ایذه (شماره ۴ مارون – اصفهان) و حدود ۵۰ نفر جمعیت دارد و ساکنین آن از طریق کشاورزی و دامپروری امرار معاش می‌کنند.

آبان‌ماه؛

سومین همایش تخصصی پوشش خطوط لوله ایران برگزار می‌شود

سومین همایش تخصصی پوشش خطوط لوله ایران و دومین همایش تخصصی ییگرانی خطوط لوله ایران اول و دوم آبان ماه امسال در تهران برگزار می‌شود.

همایش با حضور مدیران و مسئولان شرکت‌های دولتی و خصوصی فعال در این زمینه و از سوی نشریه خطوط لوله نفت و گاز و شرکت تکنیکال پروداکشن (Technical production) انگلیس برگزار خواهد شد.یک نمایشگاه جانبی با هدف برقراری ارتباط موثر میان شرکت‌های خصوصی و شرکت‌های بین‌المللی فعال با شرکت‌های دولتی در زمینه‌های مختلف طراحی، ساخت، پیگرانی و… نیز همزمان با این همایش برگزار خواهد شد.محورهای کلی این همایش موضوع‌هایی چون؛ فناوری‌های نو، بازرسی و عیب یابی، پیگرانی و پیگ سازی، تأیید هندسه از طریق ابزار لاس، ارتباط پیگرانی هوشمند و پوشش، تفسیر نتایج، تست‌های آزمایشگاهی پوشش، حفاظت کاتدی و انواع پوشش‌ها، نظارت بر اعمال پوشش‌ها، مشکلات اعمال و اجرا، تعمیرات پوشش و مدیریت پوشش خطوط لوله را شامل می‌شود.علاقه‌مندان می‌توانند برای شرکت در این همایش و اطالاعات بیشتر به آدرس www.iranpipelines.com مراجعه و یا مقالات خود را به ایمیل paper@mepipeline.com ارسال کنند.

شرکت ملی پخش با دانشگاه‌های چهار محال بختیاری تفاهم‌نامه‌های پژوهشی امضا کرد

سه تفاهم‌نامه همکاری علمی، پژوهشی و فناوری میان شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی ایران و دانشگاه شهرکرد، جهاد دانشگاهی استان چهارمحال بختیاری و دانشگاه ازاد اسلامی واحد شهرکرد امضا شد.
مجتبی سرداری، مدیر منطقه شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی منطقه چهارمحال و بختیاری گفت: این تفاهم‌نامه با هدف دسترسی و به‌کارگیری دانش فنی روزآمد در اجرای طرح‌های پژوهشی، مطالعاتی، توسعه‌ای و کاربردی موضوع‌های مرتبط با نیازهای شرکت، برای مدت سه سال، امضا شد.وی انجام طرح‌های تحقیقاتی و توسعه فناوری، ایجاد زمینه مناسب برای بهره گیری از توانمندی‌ها و خدمات و حمایت از پایان نامه‌های تکمیلی در مقاطع ارشد و دکترا را برخی از بندهای این تفاهم‌نامه برشمرد و افزود: تأسیس دفتر ارتباطی شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی در دانشگاه و ترجمه و تألیف و چاپ مقالات و کتب و انتشار نشریات مورد نیاز ما، از دیگر بندهای این تفاهم‌نامه است.

در یکی از مراکز انتقال نفت شرکت خطوط لوله و مخابرات؛ سامانه تصفیه پساب طبیعی برای نخستین بار نصب شد

شرکت خطوط لوله و مخابرات نفت برای نخستین بار سیستم «وتلند» را به منظور تصفیه پساب بهداشتی مرکز انتقال نفت ایذه لو (در محدوده زنجان) راه اندازی کرد.

منصور احمدی فروشانی، مدیر پژوهش و فناوری شرکت خطوط لوله و مخابرات نفت در این باره گفت: این سیستم از سوی واحد پژوهش شرکت و با همکاری یکی از اساتید دانشگاه تهران طراحی و راه اندازی شده است.
احمدی فروشانی با اشاره به اینکه مرکز انتقال نفت ایذه لو در خارج از شهر واقع شده، بنابراین شرکت آب و فاضلاب در قبال آن مسئولیتی بر عهده ندارد، افزود: شرکت خطوط لوله و مخابرات تصمیم گرفت که برای این مرکز از یک سیستم تصفیه طبیعی استفاده کند و به همین منظور طرح وتلند را اجرا کرده‌به گفته وی وتلند سیستمی است که به پساب‌های بهداشتی اجازه ماند یا استراحت می‌دهد، سپس پساب را از یک بسترهای شنی عبور داده و تبدیل به کشت می‌کند؛ خروجی این پساب یک آب قابل آبیاری برای فضای سبز، بدون ایجاد مشکل برای محیط زیست خواهد بود.

- صاحب امتیاز، مدیر مسوول و سردبیر: **احمد مددی**
- مدیر اجرایی:فاطمه نوری آزاد
- دبیر تحریریه:قاسم مددی
- مدیر هنری:هادی قهرمانی
- مدیر بازرگانی: محسن آقایی شکیب

نگاه ویژه به یک موضوع راهبردی؛

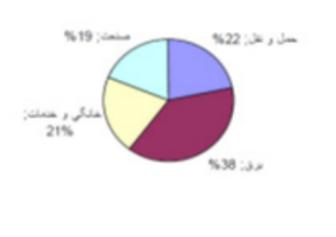
بهینه‌سازی مصرف انرژی

مدیریت انرژی:

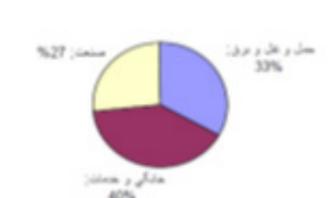
مدیریت انرژی به مجموعه روشها و اقداماتی اطلاق می‌شود که در سیستم‌های مختلف در جهت بهره برداری موثر از منابع انرژی موجود (نوع پایان‌پذیر) با هدف مصرف صحیح انرژی و حداکثر نمودن منافع یا حداقل سازی هزینه‌ها بدون کاهش کیفیت محصولات یا خدمات انجام می‌شود. مدیریت انرژی باید به اهداف عملی سازمان متصل گردد نه اینکه در یک مسیر منفک و جدا افتاده حرکت کند.

در ایران انرژی مصرفی بسیاری از صنایع موجود حدوداً ۳ برابر الگوی سه دههٔ گذشته است و این به معنای عدم امکان رقابت در بازار جهانی برای کالاهای تولیدی ایرانی در این صنایع است.

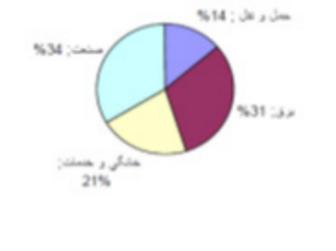
■ **شکل ۱- ترکیب مصرف انرژی در کشورهای صنعتی**



■ **شکل ۲- ترکیب مصرف انرژی در ایران**



■ **شکل ۳- ترکیب مصرف انرژی در کشورهای در حال توسعه**



راه‌های استفاده منطقی تر از انرژی:

- پرهیز از مصارف غیرضروری
- کاهش تقاضای انرژی مفید ویژه
- بهبود بازده
- بازیافت انرژی
- استفاده از منابع انرژی تجدیدپذیر

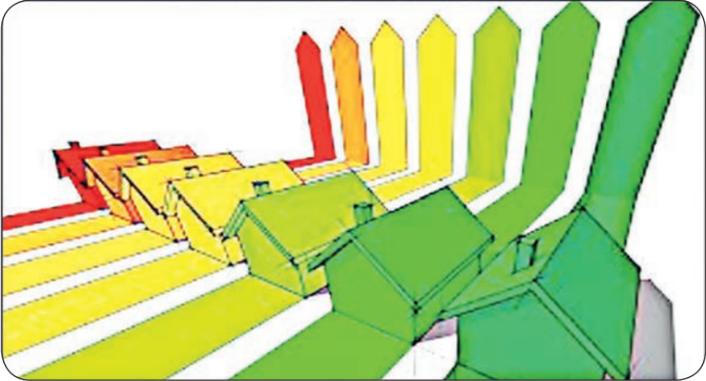
نقش بهینه سازی در جلوگیری از رشد فزاینده مصرف فرآورده‌های نفتی در کشور

رشد ۶۶۰ درصدی مصرف بنزین در ۳۵ سال گذشته با نگاهی به آمار مصرف پنج فرآورده اصلی نفتی در ۳۵ سال گذشته آهنگ رشد نشانان مصرف را به خوبی می‌توان دید. در حالی که مصرف بنزین در سال ۱۳۵۳ تنها ۸/۸ میلیون لیتر در روز بوده است، این رقم در سال ۱۳۶۳ به ۱۸/۱، در سال ۱۳۷۳ به ۳۱/۳، در سال ۱۳۸۳ به ۶۰/۶۷، در سال گذشته به ۶۶/۸۹ میلیون لیتر افزایش یافته است. البته این روند صعودی مصرف بنزین که در سال ۱۳۸۵ به ۷۳/۶ میلیون لیتر در روز رسیده بود، با اجرای طرح کارت هوشمند سوخت و سهمیه بندی سوخت متوقف و روند نزولی به خود گرفت. بر این اساس مصرف ۷۳/۶ میلیون لیتری روزانه بنزین در سال ۸۵ به ۶۴/۴۵ میلیون لیتر در سال ۸۶ کاهش یافت. هرچند این طرح تأثیر مثبت زیادی در مصرف بنزین داشته است، ولی بررسی آمار مصرف این فرآورده در سال‌های پس از اجرای طرح همچنان مسیر صعودی به خود گرفته است. رشدسراسم آور بنزین ۳۵در سال گذشته درمقابل سرعت کند قیمت آن موجب شده است تا هر ساله بخش عمده ای از توان دولت صرف تأمین بودجه یارانه این محصول گرانقدر شود و تأمین یارانه آن برای دولت همچون آتشی شده که بر جان اقتصاد افتاده است.

رشد ۴۳۴ درصدی مصرف نفت گاز

آمار مصرف ۳۵ سال گذشته در خصوص نفت گاز نیز رشد برق آسیایی را نشان می‌دهد. با مقایسه میزان مصرف روزانه سال ۱۳۵۳ و ۱۳۸۷ که بیش از ۴۳۴ درصد رشد داشته است، می‌توان به کنایه مصرف برق آسا پی برد. در حالی که در سال ۵۳، مصرف روزانه نفت گاز ۱۷/۵ میلیون لیتر بوده است، این میزان در سال گذشته به ۹۱/۸۰ میلیون لیتر رسیده است که نشان دهنده این است که نفت گاز پس از بنزین بزرگترین چالش بخش انرژی کشور است، هرچند که بسیاری از کارشناسان هم اکنون نفت و گاز را به عنوان بزرگترین چالش پیش رو معرفی می‌کنند. روند جهشی مصرف نفت گاز در کشور نشان می‌دهد که مصرف این فرآورده مهم نفتی در مقاطع ۱۰ ساله رشد چند برابری داشته است. در سال ۶۳ مصرف نفت گاز روزانه ۴۱ میلیون لیتر، سال ۷۳، ۶۲/۲ و در سال

- نشانی: تهران- خیابان فاطمی- خیابان یکم- کوچه سمندر - پلاک ۷- واحد سوم
- شماره پستی: ۳۳۹۸-۱۵۸۷۵
- تلفن:۸۸۹۸۲۲۲۸-۸۸۹۶۵۵۳۱
- فاکس: ۸۸۹۶۵۴۰۸
- چاپ: نشر چاپ امید ایرانیان



حمایت از سرمایه گذارهای تازه در صنایع پتروشیمی بوده. در ایران، پتروشیمی یک صنعت بنیادی و در حال تکامل است که دوران رشد و تحول خود را به سرعت می‌گذراند. توسعه پتروشیمی در صنعت نفت یک اصل و یکی از اهداف مهم اقتصادی کشور محسوب می‌شود. مهم نیست که این هدف را بخش دولتی محقق خواهد کرد یا بخش غیر دولتی، اهمیت موضوع در این است که ظرفیت تولید مواد پتروشیمی در کشور افزایش یابد و تولیدات ما قابل مقایسه با تولیدات پتروشیمی کشورهای همسایه باشد.

۶- یکی از راهکارهای موثر در کاهش مصرف سهمیه بندی حساب شده از طرف دولت است که با یک برنامه منسجم و هدفمند، نه تنها مشکلی را در پی نخواهد داشت بلکه سالانه میلیونها دلار از راه صرفه جویی عاید مملکت می‌کند.
اصولا سهمیه بندی بنزین، سالانه بیش از ۶۰۰ میلیون دلار صرفه جویی خواهد داشت که البته در این خصوص می‌توان از طرح موفقیت آمیز « توزیع نفت سفید بر اساس کارت اشتراک » یاد کرد.

■ **در راستای برنامه‌های دولت، انتظاری می‌رود در سطح عموم نیز این نکات مورد توجه قرار گیرد:**

- تغییر ذائقه مصرف کننده و نحوه مصرف کالاها، عملی مشکل تر از تولید ماشینهایی کم مصرف است. مردم باید بیاموزند که از انرژی به عنوان یک کالای باارزش، استفاده بهینه کنند، کاری که نزدیک به ۳ دهه است در غرب انجام می‌شود در حقیقت فرهنگسازی در این رابطه بسیار حائز اهمیت می باشد.
- تقویت فرهنگ مسئولیت پذیری در مردم می‌تواند راه دیگری برای مصرف بهینه باشد. اگر الگوی مصرف بهینه را سر لوحه کار خود و دیگران قرار دهیم، از بسیاری از تبذیرها و اسرافها جلوگیری می‌شود. از تبذیر بیش از هر عامل دیگری، در فرهنگ قرآنی ما به عنوان حرام یاد شده لذا روحانیون و مبلغان دینی در این خصوص می‌توانند نقش مهمی را ایفا کنند.
- آگاهی به مسایل نفتی و نحوه صحیح مصرف در کودکان و نوجوانان، خود به خود ایجاد نمی‌شود مگر آنکه بزرگسالان در دو سطح خانه و مدرسه به آراهه اطلاعات و ایجاد اشتیاق در این زمینه بپردازند در این راه می‌توان با ایجاد پرسشهای متعدد در ذهن دانش آموزان، آنها را از آینده آگاه و تا حدی آنها را نگران ساخت.

آنچه ضروری می باشد هماهنگ ساختن برنامه‌های دولت با مردم است تا بتوان به الگوی صحیح مصرف دست یافت. هر چند برنامه‌هایی در جهت صرفه جویی در امر مصرف انرژی انجام گرفته و می‌گیرد متأسفانه این برنامه‌ها در سطح عموم بازتابی ندارد و مردم با آن هماهنگ نیستند. لذا باید صرفه جویی را به عنوان جهاد ملی مطرح و وزارت نفت به صورت ضربتی از کلیه وزارتخانه‌ها استخدام همکاری و همیاری همزمان داشته باشند. وزارت نفت می‌تواند با داشتن برنامه منسجم تلویزیونی و رادیویی در هر هفته وظایف مردم را با شعار خاص هفته مشخص سازد و بعد از آن، برای تحقق شعار مذکور همه وزارتخانه‌ها، سازمانها، ارگانها، مدارس، دانشگاه‌ها دست در دست هم، مجری و پشتیبان آن باشند. این مهم برآورده نمی‌شود مگر آنکه به صورت یک باور دینی با یاری روحانیان و امامان جمعه، در میان مردم در آمده و به بار بنشیند.

کاهش مصرف انرژی نیازمند عزم ملی

ایران دومین صادر کننده نفت در خاورمیانه و دومین کشور دارنده منابع گاز در جهان می باشد. به جرات می‌توان ادعا کرد که این امر یکی از دلایل مهم مصرف بی‌رویه انرژی در ایران می باشد. به منظور دستیابی به اهداف توسعه پایدار و متوازن اقتصادی – اجتماعی در قالب برنامه‌های پنج ساله نیاز به اقدامات زیربنایی و اساسی تری در سطح دولتی میتوان اقداماتی نظیر موارد مطرحه زیر را مطرح نمود.

- صنایع مصرف کننده انرژی را ما از جمله خودروسازی با استانداردهای جهانی فاصله زیادی دارد بخش صنعت ما باید تحول پیدا کند و از مصرف تولیدات خود بکاهد.
- دولت باید با اتخاذ استراتژی مناسب سعی کند منابع و امکانات بالقوه را به نحوی هدایت و تنظیم کند که وابستگی به نفت و نوسانات مربوط به قیمت آن را کاهش دهد. مثلا استاندارد کردن گاز طبیعی و با سوختهای مایع و جایگزین کردن گاز طبیعی به جای بنزین، نفت سفید و نفتگاز که ضمن صرفه جویی در مصرف در کاهش آلودگی هوا نیز موثر بوده در این راه همکاری وزارت صنایع می‌تواند کارساز باشد. وزارت صنایع و خودروسازان با به کارگیری فناوریهای جدید باید خودروهای تولیدی (حتی خودروهای موجود کشور) را مجهز به سیستمهای سوخت کم مصرف کنند.
- جمع آوری خودروهای فرسوده و توسعه و نوسازی ناوگان حمل و نقل شهری و بین شهری که منجر به کاهش مصرف سوخت خودرو خواهد شد.
- بازبینی معیارها و ضوابط معماری در مناطق شهری و روستایی و به کارگیری معماری سنتی و استفاده کمتر از مصالحی چون آهن و شیشه را در بر می‌گیرد.
- یکی دیگر از راههای صرفه جویی زیربنایی،