

نشریه کارکنان
صنعت نفت ایران

مستعار

◀ شماره ۷۹۲، شنبه ۲۶ تیر ۱۳۹۵ ▶



روایتی از حادثه ماهشهر

وقتی آتش تعظیم کرد



جمهوری اسلامی ایران
وزارت نفت

Islamic Republic of Iran
Ministry of Petroleum



شرکت ملی گاز ایران
National Iranian Gas Company



گاز، انرژی پاک با نیم قرن تلاش

پنجاهمین سال تأسیس شرکت ملی گاز ایران

50th Anniversary of the establishment of National Iranian Gas Company

1965-2015

۱۳۴۴-۱۳۹۴

1 August 2016

Conference Center of
Research Institute of Petroleum Industry

۱۱ مرداد ماه ۱۳۹۵

مرکز همایش‌های پژوهشگاه صنعت نفت

www.nigc.ir

<http://50.nigc.ir>



مرکز توسعه مدیریت صنعت نفت

فراخوان طرح انتخاب و توسعه مدیران پروژه در صنعت نفت

در راستای اجرای ابلاغیه شماره ۲۲۱۴۲۱-۲۰/۲ مورخ ۱۳۹۴/۰۵/۱۲ مقام عالی وزارت و در ادامه طرح ارزیابی و توسعه کاندیداهای حرفه مدیریت پروژه، مرکز توسعه مدیریت صنعت نفت با هدف شناسایی، ارزیابی و تربیت نسلی نواز مدیران پروژه و اعطای گواهینامه صلاحیت حرفه ای مدیریت پروژه، از کلیه کارشناسان/سرپرستان/مدیران رسمی متقاضی واجد شرایط مندرج در این فراخوان، دعوت به عمل می آورد از تاریخ ۹۵/۴/۲۱ لغایت ۹۵/۵/۱۱ با مراجعه به سایت portal.nioc.ir نسبت به انجام فرایند ثبت نام خود اقدام نمایند.

الف - شرایط ورود افراد به طرح

۱. شرایط اولیه

- ۱.۱. برخورداری از شرایط جسمانی مناسب جهت کار در محیطهای عملیاتی و اجرایی
- ۱.۲. داشتن مدرک تحصیلی حداقل کارشناسی در یکی از رشته های: ۱- مهندسی بالادستی نفت (کلیه گرایش ها) ۲- مهندسی شیمی (کلیه گرایش ها به استثنای گرایش های صنایع غذایی، داروسازی، مهندسی هسته ای، مهندسی مهمات و تسلیحات، بیوشیمی، بلورشناسی، مهندسی پزشکی، بیوتکنولوژی و نساجی) ۳- مهندسی صنایع (کلیه گرایش ها) ۴- مهندسی برق (کلیه گرایش ها به استثنای گرایش مهندسی پزشکی) ۵- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها) ۶- مهندسی عمران (کلیه گرایش ها به استثنای گرایش سازه های هیدرولیکی و مهندسی رودخانه و سازه های دریایی) ۷- مهندسی معدن ۸- مهندسی سیستم های انرژی ۹- متالوژی/مواد ۱۰- مهندسی پلیمر ۱۱- ژئوفیزیک

۲. افرادی که علاوه بر بند (۱) دارای شرایط ذیل هستند می توانند در برنامه " توسعه استعداد های مدیریت پروژه " شرکت نمایند:

- ۲.۱. حداکثر سن ۴۰ سال
- ۲.۲. حداقل ۵ سال سابقه کار در صنعت نفت
- ۲.۳. ارائه مدرک تحصیلی در یکی از مقاطع از دانشگاه های : صنعتی شریف، صنعتی امیر کبیر، علم و صنعت، تهران، شهید بهشتی، خواجه نصیر طوسی، تربیت مدرس، شیراز، صنعتی اصفهان، فردوسی مشهد، صنعت نفت، بخش بالادستی دانشگاه سپهر تبریز و واحد علوم و تحقیقات دانشگاه آزاد اسلامی تهران
- ۲.۴. فارغ التحصیلان اول تا سوم سایر دانشگاه های دولتی به گواهی دانشگاه
- ۲.۵. حداقل معدل تحصیلی ۱۵ با لحاظ ضریب معدل وزارت علوم، تحقیقات و فناوری (ضریب معدل برای دانشگاه های صنعتی شریف، تهران، امیر کبیر و رشته های غیر فنی دانشگاه شهید بهشتی برابر با ۱،۰۸۹ می باشد) برای دانشگاه های مندرج در بند ۲-۳ و معدل ۱۷ برای دانشگاه های مندرج در بند ۲-۴

۳. افرادی که علاوه بر بند (۱) دارای شرایط ذیل هستند می توانند در برنامه " انتخاب مدیران پروژه " شرکت نمایند:

- ۳.۱. حداقل رتبه شخصی ۱۶
 - ۳.۲. حداکثر سن ۴۵ سال
 - ۳.۳. حداقل ۱۵ سال سابقه کار در صنعت نفت که ۵ سال آن در طرحها و پروژه های توسعه ای صنعت نفت باشد.
 - ۳.۴. ارزیابی عملکرد عالی طی سه سال گذشته و یا تایید صلاحیت و توانمندی فرد توسط مدیریت ذیربط .
- جهت کسب اطلاعات بیشتر و ثبت نام به نشانی Portal.nioc.ir مراجعه کنند.

بازگشت آرامش و آغازی دوباره در پتروشیمی بوعلی سینا



حضرت محمد(ص):

طلب علم بر هر مسلمانی واجب است، همانا خدا جویندگان علم را دوست دارد.
کافی (ط - الاسلامیه) ج ۱، ص ۳۰، ح ۱

امام سجاد(ع):

دعا بلا را دفع می کند، خواه بلا نازل شده باشد و یا این که هنوز نازل نشده باشد.
اصول کافی، ج ۲، ص ۴۶۹

چیرگی تدبیر بر بحران

صنعت نفت، به ویژه در مجموعه های پالایشگاهی و پتروشیمی، به دلیل وجود انواع مواد سریع الاشتعال و شرایط خاص عملیاتی، ظرفیتی بالا برای بروز حوادث پیش بینی ناپذیر دارد. اگر چه با رعایت اصول و استانداردهای ایمنی، پایش مستمر عملیات و نظارت دقیق و مستمر،



اکبر نعمت الهی

می توان احتمال وقوع حادثه را کاهش داد، اما تجربه نشان داده است که امکان بروز حوادث هیچگاه به صفر نخواهد رسید. به همین دلیل، به موازات اقدام های گسترده در جهت پیشگیری از حادثه های پیش بینی ناپذیر، ایجاد آمادگی مقابله با شرایط اضطراری و مدیریت بحران در مجموعه های صنعت نفت، اهمیتی ویژه دارد.

مدیریت کلان وزارت نفت نیز - با اشراف بر این واقعیت - در کنار تدوین خط مشی ها، استانداردهای برنامه های ایمنی، تقویت امکانات و بهره گیری از تجهیزات کارآمد، آموزش نیروی انسانی و برنامه ریزی برای توسعه مدیریت یکپارچه ایمنی محور، از طریق الزام واحدهای زیر مجموعه به دریافت گواهینامه های مدیریتی از جمله HSEQ، پیشگیری و درمان را در کنار هم پی می گیرد که کاهش درصد تکرار و شدت حوادث در دو سه سال اخیر، از موفقیت این برنامه ها حکایت دارد.

موفقیت در مقابله با حادثه ناگوار آتش سوزی در مجتمع پتروشیمی بوعلی، یکی دیگر از شواهد موفقیت برنامه های وزارت نفت در حوزه مدیریت بحران و عمل در شرایط اضطراری است.

یکی از ویژگی های روند مدیریت این حادثه، حضور مدیران ارشد مرتبط، به ویژه مهندس بیژن زنگنه، وزیر نفت در کنار عوامل عملیاتی بود؛ حضوری که بدون دخالت در روند عملیات و تنها به عنوان حامی و پشتیبان نیروهای فداکار خط اول عملیات، در ایجاد نظم و هماهنگی، تقویت روحیه نیروهای عملیاتی و بهره گیری از توان بخش های مختلف، بسیار اثرگذار دیده شد.

نگاهی دقیق تر به این حادثه و مدیریت عملیات مقابله با آن که با درایت و هوشیاری وزیر نفت، زیر نظر فرماندهی واحد به نتیجه رسید، نشان داد که با آمادگی قبلی، همراهی و همدلی، تصمیم مدبرانه و اقدام شجاعانه، می توان با هر بحرانی، به بهترین شکل و در سریع ترین زمان ممکن مقابله کرد.

به شهادت کارشناسان، حادثه آتش سوزی مجتمع بوعلی، با توجه به وجود مخازن و نزدیکی به دیگر مجتمع های پتروشیمی، می توانست به بحرانی ملی و حتی منطقه ای تبدیل شود؛ بحرانی که با بهره گیری از نیروهای انسانی مجرب و فداکار، تمهید امکانات و تجهیزات مورد نیاز، هماهنگی همه مجموعه های نفتی و غیر نفتی حاضر در منطقه، تلاش مجاهدانه نیروهای درگیر در عملیات و حضور دلگرم کننده و موثر مهندس زنگنه، بدون تلفات انسانی و با کمترین خسارت مادی، با موفقیت مدیریت و مهار شد؛ موفقیتی که قدر دانی رهبر معظم و ریاست محترم جمهور، بر آن مهر تأیید زد.

به آتش نشانان خستگی ناپذیر، مدیران مسئولیت شناس و همه دست در کاران مهار این آتش «خسته نباشید» می گوئیم.

فهرست

۳	«شرکت ملی نفت ایران» و «زاروبنفت روسیه» تفاهمنامه همکاری امضا کردند
۷	ادای احترام وزیر نفت به آتش نشانان
۸	دلایل آتش سوزی اطلاع رسانی شفاف می شود
۱۲	سر بلند از مدیریت بحران در قلب صنعت پتروشیمی
۱۴	قراردادهای نفتی در پیچ آخر
۱۹	تولید ۹ میلیون بشکه میعانات گازی در پالایشگاه چهارم پارس جنوبی
۲۰	خاک هایی که دیگر نفتی نیست
۲۶	می توانیم در لیگ برتر مدعی باشیم
۳۶	کارشناسان موزه بادست پر از اصفهان برگشتند
۴۲	حاصل جمع نشاط جوانی با تخصص و تجربه



مدیر مسئول: اکبر نعمت الهی

جانشین مدیر مسئول: ابوالحسن درویشی

دبیر تحریریه: مهناز محمدقلی

گروه اجتماعی: زینب محبتی

گروه ورزش: آرش جعفری

گروه هنری: حسین گلپایگانی

شادی حاجی مشهدی

گروه عکس: سید مصطفی حسینی، سید حسن حسینی

محبتی محمدقلی، نازیلا حقیقتی

ویراستار: زهرا شهبازی

حروفچینی: رقیه مصطفوی

پیگیری: مریم دهلوی



عکس جلد: حسن شمالی پور

• MASHAL.MOP.IR

• Email: mashal@mop.ir

• شماره ۷۹۲ • ۲۶ تیر ۱۳۹۵ • 16 July 2016 • ۱۱ شوال ۱۴۳۷



نشانی: تهران، خیابان طالقانی، رو به روی ساختمان مرکزی
وزارت نفت
ساختمان شماره ۳۴ - نفت - طبقه چهارم
تلفن: ۶۱۶۲۶۰۸۴ فکس: ۶۶۴۹۱۳۰۹
اداره کل روابط عمومی وزارت نفت جمهوری اسلامی ایران



سخنگوی دولت

افزایش ۲ برابری صادرات نفت ایران از نتایج برجام است

طرح نوسازی ناوگان برون شهری در مال بررسی است

وی در ادامه در بخشی از صحبت‌های خود، به موضوع نوسازی تاکسی‌های فرسوده اشاره کرد و گفت: این موضوع در دستور کار دولت قرار گرفته و تاکنون ۵۷ هزار و ۶۱۲ خودرو ثبت نام شده‌اند، همچنین به ایران خودرو نیز ۱۲ هزار و ۱۲۲ پرونده نوسازی خودرو ارسال شده است، طرح نوسازی خودروهای برونشهری، اتوبوس‌ها و کامیون‌ها نیز در دست بررسی است.

نوبخت درباره فعالسازی واحدهای تولیدی در کشور نیز افزود: ۷ هزار و ۵۰۰ واحد تولیدی نیمه فعال در سراسر کشور هدفگذاری شده که تعداد واحدهایی که برای دریافت تسهیلات ثبت نام کرده‌اند ۲۹ هزار و ۵۹۹ واحد است که از این تعداد ۶ هزار و ۹۴۰ واحد به بانک‌های عامل معرفی شده‌اند، همچنین ۴۵۶ واحد تاکنون در شعب بانک‌ها، در حال طی کردن آخرین مراحل دریافت تسهیلات هستند.



بتواند یک میلیون بشکه در روز صادرات نفت انجام دهد، اما با اجرای برجام و لغو تحریم‌ها توانستیم در خرداد ماه امسال صادرات نفت خود را به ۲ میلیون و ۵۶۸ هزار بشکه افزایش دهیم که این از نتایج برجام است و نمی‌توان این مهم را نادیده گرفت.

سخنگوی دولت ادامه داد: قصد داشتند با تحریم اقتصادی ایران را منزوی کنند اما دیدیم که باصاف کشی کشورها برای امضای قرارداد با ایران این گونه تحریم‌ها امروز منزوی شده است.

سخنگوی دولت گفت: تحریم‌های اقتصادی بر این مبنای بود که صادرات نفت ایران به یک میلیون بشکه در روز برسد اما در خردادماه فروش نفت کشور به بیش از ۲ میلیون بشکه و پس از برجام ۲ برابر شده است.

محمد باقر نوبخت، در نشست خبری با خبرنگاران به موضوع سالروز برجام اشاره کرد و گفت: برنامه اقدام جامع مشترک (برجام) موفقیتی نسبی برای ایران تلقی می‌شود زیرا هم‌اکنون تندرهای آمریکا و رژیم صهیونیستی با آن مخالفت می‌کنند. وی افزود: برجام برنامه‌ای است که نباید بیش از حد به وجه مثبت آن توجه کرد و نباید بیش از حد موارد منفی آن را در نظر گرفت ما تا آنجا که توانسته‌ایم از حقوق هسته‌ای خود دفاع کرده‌ایم.

نوبخت با بیان این که تحریم اقتصادی ایران نوعی تحریم نفتی بوده است، تصریح کرد: هدف آن بود که ایران تنها

از سوی معاونت برنامه‌ریزی وزارت نفت قیمت گاز تحویلی به شرکت‌های پتروشیمی اعلام شد

معاونت برنامه‌ریزی وزارت نفت قیمت گاز طبیعی سبک و شیرین خوراک برای شرکت‌های پتروشیمی را اعلام کرد.

معاونت برنامه‌ریزی وزارت نفت قیمت هر مترمکعب استاندارد گاز طبیعی را در فروردین ماه امسال ۲ هزار و ۳۱۳ ریال، اردیبهشت ماه ۲ هزار و ۴۶۴ ریال و در خردادماه ۲ هزار و ۷۰۲ ریال تعیین و اعلام کرد.

اعمال تعرفه‌ها، عوارض، مالیات و حقوق قانونی دولت و همچنین مفاد ماده ۱۳ ابلاغیه یادشده در قبض‌های گاز مصرفی صورت می‌پذیرد.



حجم گاز صادراتی به ارمنستان ۳ برابر می‌شود

مدیرعامل شرکت ملی صادرات گاز ایران از انجام مذاکره با ارمنستان خبر داد و پیش‌بینی کرد که بتوان حجم صادرات گاز به این کشور را تا دو سال آینده تا سه برابر افزایش داد.

به گزارش شرکت ملی نفت ایران، علیرضا کاملی با اشاره به صادرات روزانه حدود یک میلیون مترمکعب گاز به ارمنستان، گفت: طرف ارمنی با توجه به برنامه ایجاد تأسیسات جدید در بخش ساخت خط انتقال نیروگاه و همچنین احداث نیروگاه جدید، تقاضای افزایش حجم قراردادی را کرده است.

وی افزود: هم‌اکنون به منظور انجام مذاکره، ایران از ارمنستان برای حضور در تهران دعوت کرده است که در مورد افزایش صادرات گاز به این کشور نیز تصمیم‌گیریهایی لازم انجام می‌شود.

مدیرعامل شرکت ملی صادرات گاز پیش‌بینی کرد که بتوان ظرف دو سال آینده، حجم صادرات گاز به ارمنستان را تا ۳ برابر افزایش داد. پروژه تهاثر گاز ایران با برق ارمنستان در قالب دو قرارداد تحویل گاز و دریافت برق بین شرکت ملی صادرات گاز ایران به نمایندگی از شرکت ملی نفت ایران و نیروگاه برق حرارتی ایروان (Yerevan TPP) به نمایندگی از وزارت انرژی ارمنستان برای یک دوره بیست ساله در سال ۲۰۰۴ به امضا رسید. براساس قراردادهای امضا شده بین طرفین زمان شروع صدور گاز، ژانویه سال ۲۰۰۷ در نظر گرفته شده بود، که به دلیل عدم تکمیل خط لوله گاز در ارمنستان این قرارداد با ۲۸ ماه تأخیر و در تاریخ ۲۳ اردیبهشت سال ۱۳۸۸ (۱۳۰۹ سال) به طور رسمی به بهره‌برداری رسید.

دستاورد برجام؛ افزایش صادرات نفت تا کاهش هزینه پروژه‌ها

آن هستند و امیدواریم این مدل از قرارداد که هم‌اکنون در ایران به یک موضوع سیاسی بدل شده است، هر چه سریع‌تر نهایی شود.

ارتباط وزارت نفت با مدود ۱۴ بانک اروپایی

معاون امور بین‌الملل و بازرگانی وزیر نفت درباره مسائل بانکی هم‌اکنون این که وزارت نفت هم‌اکنون با حدود ۱۳ تا ۱۴ بانک در ارتباط است و کارها از طریق این بانک‌ها در حال انجام است، تصریح کرد: مذاکرات با بانکهای بزرگ اروپایی همچنان در حال انجام است و امیدواریم بزودی به نتیجه برسد. زمانی نیا دریافت مطالبات نفتی ایران را، از دیگر دستاوردهای برجام بر شمرده و افزود: دریافت پول نفت یکی از آثار برجام است که هم‌اکنون بدون مشکل به حساب بانک مرکزی واریز می‌شود.

معاون وزیر نفت، کاهش هزینه پروژه‌ها را هم از دستاوردهای برجام عنوان کرد و با بیان این که هم‌اکنون تجهیزات مورد نیاز از فروشندگان اصلی و بدون واسطه خریداری می‌شود، تصریح کرد: این موضوع سبب کاهش هزینه‌ها شده است؛ پیش از اجرای برجام مجبور بودیم برای خرید تجهیزات چند برابر قیمت واقعی پول پرداخت کنیم.

وی با بیان این که ظرف کمتر از یک ماه تا یک ماه و نیم آینده ۱۵ پروژه بزرگ ایران در قالب مدل جدید قراردادهای نفتی به شرکتهای خارجی ارائه خواهد شد، افزود: اطلاعات مقدماتی پروژه‌ها برای مطالعه در اختیار شرکتهای خارجی برای بررسی قرار گرفته است تا به محض نهایی شدن مدل جدید، قرارداد امضا شود.

معاون امور بین‌الملل و بازرگانی وزیر نفت، افزایش صادرات نفت تا کاهش هزینه پروژه‌ها را از دستاوردهای برنامه جامع اقدام مشترک (برجام) در بخش نفت عنوان کرد و گفت: شرکتهای خارجی برای حضور در ایران منتظر مدل جدید قراردادهای نفتی هستند.

امیرحسین زمانی نیا به تشریح دستاوردهای برجام در بخش نفت پرداخت و با بیان این که اجرای برجام سبب افزایش ۲ برابری صادرات نفت شده است، تصریح کرد: رسیدن به این حجم از صادرات و افزایش تولید نفت ایران در مدت زمان سه تا چهار ماه سبب تعجب جهانیان شده است.

وی افزود: ایران توانست با تدابیر اندیشیده از سوی وزیر نفت، بازارهای از دست رفته نفت را تقریباً بدون آن که تغییری روی قیمت آن بگذارد، پس گیرد. معاون وزیر نفت همچنین به آزادسازی تجهیزات بلوکه شده ایران به عنوان دستاورد دیگر برجام در بخش نفت پرداخت و اظهار کرد: این تجهیزات هم‌اکنون در اختیار کارفرمایان و پیمانکاران برای استفاده در پروژه‌هاست. زمانی نیا با بیان این که پس از اجرای برجام حداقل ۱۵۰ مذاکره با شرکتهای خارجی برای سرمایه‌گذاری و اجرای پروژه در ایران انجام شده است، افزود: در مذاکراتی که با شرکتهای بین‌المللی بزرگ و همچنین شرکتهای متوسط و کوچک از آسیا، اروپا، روسیه، آمریکای جنوبی انجام شد آنها علاقمند به همکاری با ایران هستند. وی با بیان این که شرکتهای خارجی منتظر فرصتی هستند تا ایران در موقعیت امضای قرارداد قرار گیرد، درباره این فرصت گفت: مدل جدید قراردادهای نهایی فرصتی است که شرکتهای خارجی منتظر



«شرکت ملی نفت ایران» و «زاروبنفت روسیه» تفاهمنامه همکاری امضا کردند

شرکت ملی نفت ایران و شرکت «زاروبنفت» روسیه تفاهمنامه و قرارداد محرمانگی امضا کردند. نشست امضای تفاهمنامه و قرارداد محرمانگی بین شرکت ملی نفت ایران و زاروبنفت روسیه به منظور آغاز فعالیت‌های مطالعاتی به منظور توسعه دو میدان نفتی آبان و پایدار غرب با حضور مدیرعامل شرکت ملی نفت و اعضای هیئت مدیره این شرکت و طرف روسی روز (سه‌شنبه، ۲۲ تیرماه) برگزار شد. مدیرعامل شرکت ملی نفت ایران با بیان این که شرکت زاروبنفت برای نخستین بار در حوزه بالادستی صنعت نفت ایران حاضر می‌شود، گفت: با این که ما پیش از این سابقه همکاری با شرکت روسی گازپروم را در کارنامه خود داشته‌ایم، اما تاکنون فعالیت سیستمی در این حوزه را با یک شرکت روسی تجربه نکرده‌ایم.

علی‌کارد با اشاره به اعتبار و توانمندی این شرکت روسی در حوزه فعالیت‌های نفتی عنوان کرد: در صورت قطعی شدن همکاری میان دو شرکت، قرارداد فی مابین در قالب IPC خواهد بود که توجه ویژه‌ای به بحث انتقال فناوری و به کارگیری به روزترین فناوری در توسعه میدان‌های است. وی با تأکید بر ضرورت بحث انتقال فناوری افزود: انتخاب یک شریک ایرانی از سوی این شرکت روسی و همکاری مشترک میان آن‌ها زمینه لازم و کافی را برای انتقال فناوری کارآمد فراهم می‌کند.

کارد افزود: شرکت زاروبنفت به منظور آسان‌سازی روند همکاری، نیازمند تأسیس دفتر رسمی در ایران است.

استفاده از روزآمدترین فناوری دنیا مدنظر است

معاون وزیر نفت با اشاره این که انتقال فناوری در ۳ بخش مجزا مورد نظر است، تصریح کرد: نخستین بخش تحت عنوان E&P و مهندسی مخزن تعریف می‌شود و پس از آن حضور شرکت‌های خدمات نفتی از قبیل شرکت‌های حفاری و EPC‌ها است که انتظار می‌رود با توجه به توانمندی محرز شده، شرایط سرمایه‌گذار



مراسم امضای تفاهمنامه و قرارداد محرمانگی بین شرکت ملی نفت ایران و زاروبنفت روسیه

ی مشترک (Joint Venture)، فعالیت بلندمدت استراتژیک ایجاد شود. وی سومین بخش در بحث انتقال فناوری را ساخت تجهیزات کمپرسور، توربین و تجهیزات صنایع نفت و گاز از طریق سرمایه‌گذاری مشترک عنوان کرد و گفت: استفاده از روزآمدترین فناوری دنیا با استانداردهای بین‌المللی مدنظر است. کارد فرصت همکاری دو طرف را محدود به حوزه بالادست ندانست و افزود: موازی با فعالیت در حوزه بالادستی نفت و گاز، امکان خرید و فروش فرآورده‌های نفتی، سوآپ و فعالیت‌های پالایشگاهی نیز با برگزاری جلسات مستقل به صورت جدی قابل بررسی است.

تشریح راهبردهای (زاروبنفت) در همکاری‌های نفتی

سرگئی کودریشف، عضو هیئت مدیره زاروبنفت، با اشاره به این که این شرکت بیش از نیم قرن در حوزه انرژی تجربه دارد، گفت: راهبرد زاروبنفت ارائه رفتاری منحصر به فرد با چاه‌های هر میدان نفتی و نیز تلاش در مسیر افزایش کارایی و بازدهی چاه است. وی با تمرکز بر بخش خواندن راهبرد زاروبنفت برای توسعه میدان‌های نفتی، تداوم فعالیت مستمر با وجود افت بهای نفت در بازارهای جهانی را از دیگر ویژگی‌های این شرکت برشمرد. کودریشف هدف اصلی را حصول نتیجه دلخواه دو طرف قرارداد در کوتاه‌ترین زمان، با انجام اقدامات مفصل زمین‌شناسی و حفاری خواند. وی افزود: پس از تکمیل فعالیت‌های مطالعاتی میدان‌های مورد نظر، برنامه‌ای کوتاه‌مدت برای افزایش ضریب باز یافت نفت ارائه خواهیم کرد. عضو هیئت مدیره زاروبنفت همچنین با اشاره به روابط سیاسی مثبت میان ایران و روسیه، همکاری دو کشور را در حوزه نفت و گاز مثبت ارزیابی کرد و گفت: ما حصول نتیجه‌ای در خور را برای هر دو طرف تضمین خواهیم کرد و طبیعتاً مطبوع ما رسیدن از مرحله مذاکره به مرحله عمل است که امیدواریم امضای این تفاهمنامه گامی مهم در دستیابی به این هدف باشد.

انتصاب مجری پروژه‌های اولویت‌دار شرکت ملی نفت در برنامه ملی اقتصاد مقاومتی

مهندس بیژن زنگنه، وزیر نفت، در نامه‌ای به «علی‌کارد»، معاون وزیر و مدیرعامل شرکت ملی نفت ایران را به عنوان مجری پروژه‌های اولویت‌دار شرکت ملی نفت ایران در برنامه ملی اقتصاد مقاومتی منصوب کرد.

متن نامه وزیر نفت به شرح زیر است:
عطف به ابلاغیه «اولویت‌های اقدامات صنعت نفت در سال ۱۳۹۵» از سوی ستاد محترم فرماندهی اقتصاد مقاومتی (نامه شماره ۷۸۹۲ مورخ ۱۳۹۵/۱/۲۹ معاون اول محترم رئیس‌جمهور، تصویر به پیوست)، ضمن ابلاغ پروژه‌های زیر به عنوان اولویت‌های سال ۱۳۹۵ شرکت ملی نفت ایران در برنامه ملی اقتصاد مقاومتی، جنابعالی به عنوان مجری این پروژه‌ها معرفی و منصوب می‌شوید.

با توجه به ضرورت ارائه عملکرد برنامه‌های مصوب مزبور به دبیرخانه ستاد فرماندهی اقتصاد مقاومتی مطابق دستورالعمل صادر شده، مقتضی است ترتیبی اتخاذ نمایید تا خلاصه عملکرد اقدامات مربوطه هر دو هفته یکبار به معاونت برنامه‌ریزی ارسال گردد.

۱- پروژه بیع متقابل افزایش ظرفیت تولید میادین مشترک غرب کارون به میزان ۹۰ هزار بشکه در روز.

۱- پروژه بیع متقابل افزایش سطح تولید گاز در میدان مشترک پارس جنوبی به ۵۶۷ میلیون مترمکعب در روز.

۳- پروژه ۳۴۰۰ میلیارد ریالی کمک به طرح‌های عام‌المنفعه در مناطق نفتخیز و گازخیز و مناطق محروم کشور.

۴- زیر پروژه «اصلاح ساختار قراردادهای نفتی جدید (IPC) برای انتقال فناوری با هدف اجرای راهبرد گشودن بازار کشور در حوزه‌های نفتی و گاز در قبیل اخذ دانش فنی عملیاتی و بنیادین از طریق شرکت‌های اکتشاف و تولید (E&P) برای بخش بالادست و انعقاد شش قرارداد مهم نفتی و گازی.»



صادرات نفت کوره در خردادماه رکورد زد

مدیر امور بین‌الملل شرکت ملی نفت ایران از صادرات ماهانه بیش از یک میلیون و ۵۰۰ هزار تن نفت کوره خبر داد و گفت: رکورد بیشترین میزان صادرات نفت کوره در خردادماه شکسته شده است.

سید محسن قمصری با اشاره به این که صادرات نفت کوره طی چند ماه گذشته افزایش پیدا کرده که این میزان تا پایان خردادماه به بالاترین رقم رسید، تصریح کرد: میزان صادرات نفت کوره هم‌اکنون بیش از یک میلیون و ۵۰۰ هزار بشکه (حدود ۱۰ میلیون بشکه) در ماه است. عضو هیئت مدیره شرکت ملی نفت ایران درباره مقاصد صادراتی این فرآورده نفتی هم اظهار کرد: عمدتاً مقاصد آنها آسیا و کشورهای چین و سنگاپور است.

با اجرای سیاست تک نرخ

رشد مصرف بنزین کاهش یافت



برگشت مصوبه بنزین به مجلس برای اصلاح که روزهای اخیر از سوی وزیر نفت اعلام شد، این اقدام را مثبت ارزیابی کرد. وی با بیان این که دولت پیشنهاددهنده دوزخی شدن بنزین نبوده است، گفت: این مصوبه، هفته آخر فعالیت مجلس قبلی به تصویب رسید که اجرای آن از دید ما با توجه به شرایط کنونی مصرف و تک‌نرخ بودن بنزین دچار اشکال بود. به گفته کاظمی، عرضه بنزین تک‌نرخ از نظر تسویه حساب‌های مالی بسیار شفاف و روشن است و قطعاً دوزخی بودن در هر کالایی فسادآور خواهد بود.

مدیرعامل شرکت پالایش و پخش فرآورده‌های نفتی ایران اظهار امیدواری کرد که این مصوبه با برگشت به مجلس مورد اصلاح و بازبینی قرار گیرد و نمایندگان با توجه به آثار مثبت تک‌نرخ شدن بنزین تصمیم‌گیری کنند.

معاون وزیر نفت در امور پالایش و پخش اعلام کرد: رشد مصرف بنزین در سه ماه نخست امسال نسبت به مدت مشابه پار سال، ۱۷ درصد کاهش یافته است. عباس کاظمی افزود: رشد مصرف بنزین در سه ماه نخست امسال نسبت به مدت مشابه پار سال در حالی یک درصد بوده که در این مدت، ۸ درصد به تعداد خودروهای ناوگان حمل و نقل کشور افزوده شده است.

به گفته وی، رشد یک درصدی مصرف بنزین در این دوره، نشان از کاهش مصرف این فرآورده در کشور دارد. مدیرعامل شرکت ملی پالایش و پخش فرآورده‌های نفتی ایران، به تراز منفی قاچاق بنزین در مرزها اشاره و تصریح کرد: تک‌نرخ شدن و منطقی شدن قیمت بنزین به مهار قاچاق، کاهش مصرف و شفاف‌سازی انجامیده است. کاظمی در واکنش به موضوع احتمال

روایتی از حادثه ماهشهر وقتی آتش تعظیم کرد



پتروشیمی بوعلی سینا که سابقه مدیریت ایمنی و آتش نشانی این پتروشیمی را نیز در اختیار داشته و در روز حادثه به همراه واحد اچ اس ایی این مجتمع عملیات مهار آتش سوزی در این پتروشیمی را به عهده داشته است، می گوید: براساس برنامه ریزی های موجود در مجتمع های پتروشیمی هر ساله مانور های اچ اس ایی برگزار می شود و وظیفه همه افراد در آن مشخص و تفهیم شده است و از قبل این آمادگی برای کارکنان پتروشیمی به وجود می آید.

وی با اشاره به فشردگی تاسیسات در این مجتمع می گوید: اگر چه تاسیسات در این مجتمع پتروشیمی در مجاورت هم و از نوعی فشردگی برخوردار است، اما امکانات ایمنی موجود در این تاسیسات از حد بالایی برخوردار است. وی ادامه می دهد: به دلیل اینکه سقف مخزن C2001 این مجتمع شناور بوده، این مخزن طعمه حریق شده است. وی یادآور می شود: در مجاورت این برجی که آتش گرفت، دو مخزن دیگر هم وجود داشت که سقف آنها ثابت است، اما این دو مخزن دچار آتش سوزی نشدند و تنها مخزنی که سقف آن شناور است، طعمه حریق شد.

وی یادآور می شود: ابتدا مخزن A2001 آتش می گیرد

حادثه حاضر می شود و بلافاصله با تعیین فرماندهی واحد، عملیات مهار آتش سوزی در مجتمع پتروشیمی بوعلی سینا به صورت انجام یافته و هدفمند اجرایی می شود. گفتنی است، پس از اطلاع از وقوع آتش سوزی پتروشیمی بوعلی سینا بلافاصله ستاد مدیریت بحران در منطقه ویژه اقتصادی پتروشیمی ماهشهر و استان خوزستان نیز تشکیل می شود و نیروهای امدادی از مناطق همجوار برای امدادرسانی در منطقه حاضر می شوند.

بر این اساس پس از اعلام نیاز مدیریت بحران استانداری خوزستان، تمام امکانات استان از جمله شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب، اداره کل بنادر، پتروشیمی های واقع در منطقه ویژه اقتصادی پتروشیمی ماهشهر و سازمان منطقه ویژه اقتصادی پتروشیمی ماهشهر، بهداشت و درمان صنعت نفت اهواز و ماهشهر، شرکت ملی حفاری و... به کار گرفته و عملیات مهار آتش سوزی به کوشش نیروهای ایثارگر صنعت نفت آغاز می شود.

مضور وزیر نفت در منطقه اثرگذار بود

مسعود فرهنگ لو، مدیر اجرایی پروژه شیرین سازی



■ مهناز محمدی

چهارشنبه (۱۶ تیرماه) آن هنگام که شمیم عیدفطر فضای کشور را عطر آگین کرده بود، به ناگاه حادثه ای تلخ در ماهشهر رقم خورد که در کانون توجهات قرار گرفت و در فضای مجازی و رسانه ها به سرعت انتشار یافت؛ حادثه ای از درون پتروشیمی بوعلی سینا واقع در سایت ۴ منطقه ویژه اقتصادی پتروشیمی ماهشهر که به آزمونی برای صنعت نفت ایران در شرایط بحرانی تبدیل شد. حادثه ای که با آتش سوزی گسترده این مجتمع همراه بود، سرانجام این آتش سوزی به کوشش نیروهای امدادگر و تلاشگر صنعت نفت ایران حاضر در منطقه ماهشهر، بدون هیچ صدمات جانی پایان یافت و با ایثار و فداکاری نیروهای مجرب و حضور دلگرم کننده و یادارایت مهندس زنگنه، وزیر نفت از بروز حادثه ای که می توانست به یک فاجعه ملی تبدیل شود، جلوگیری شد. در گزارش پیش رو به دور از هر گونه قضاوت و پیش داوری و پرهیز از هر گونه ستایش و تمجید و نتیجه گیری از عملکرد واحدها و گروه های حاضر و امدادرسان در منطقه، نگاهی به این رویداد می افکنیم و بحث ها و موضوعات کارشناسی مربوط به آن را به کارشناسان متخصص صنعت نفت ایران در این حوزه واگذار می کنیم. این گزارش را در ادامه می خوانید:

غروب شانزدهم تیرماه، با نشست گاز در واحد ۹۰۰ پارانایلین پتروشیمی بوعلی سینا، برج ۸۰۰۱ این مجتمع که با ۱۲۱ متر ارتفاع بلندترین برج صنعتی خاورمیانه و چهارمین برج صنعتی جهان محسوب می شود طعمه حریق شد. بلافاصله کارکنان واحد اچ اس ایی این مجتمع برای مهار آتش و جلوگیری از سرایت آن به واحدهای دیگر پتروشیمی وارد عمل می شوند. به گفته امید مویدی سرپرست ایمنی و آتش نشانی پتروشیمی بوعلی آتش این برج به کنترل درمی آید ولی به دلیل انفجارهایی که در برج صورت می گیرد دو مخزن A2001 و C2001 این مجتمع نیز دچار حریق می شود و تلاش ها برای مهار آتش این مخازن از سوی نیروهای مجتمع پتروشیمی بوعلی سینا و گروه های امدادی حاضر در منطقه شکل دیگری به خود می گیرد. در نخستین ساعات این آتش سوزی مهندس زنگنه، وزیر نفت، در محل



در نامه وزیر نفت ابلاغ شد

قدر دانی مقام معظم رهبری از آتش نشانان در پتروشیمی بوعلی

مهندس زنگنه، وزیر نفت با ارسال نامه‌ای به غلامرضا شایر یعتی، استاندار خوزستان و مرصیه شاهدایی، مدیر عامل شرکت ملی صنایع پتروشیمی، مراتب قدر دانی و تشکر مقام معظم رهبری (مدظله العالی) را به همه مدیران، دست‌اندر کاران و آتش نشانان فداکاری که در فرو نشاندن آتش سوزی اخیر در پتروشیمی بوعلی سینا مشارکت داشتند، ابلاغ کرد.

متن نامه بیژن زنگنه به مرصیه شاهدایی، مدیر عامل شرکت ملی صنایع پتروشیمی به این شرح است:

با عنایت به مأموریت محوله به اینجانب برای ابلاغ مراتب قدر دانی و تشکر مقام معظم رهبری (مدظله العالی) به همه مدیران، دست‌اندر کاران و آتش نشانان فداکاری که در فرو نشاندن آتش سوزی اخیر در پتروشیمی بوعلی سینا مشارکت داشتند، مقتضی است مراتب را به نحو مناسب به آگاهی عمومی همکاران مرتبط برسانید.

بر خود لازم می‌دانم که با سیاست از الطاف پدانه و کریمانه مقام معظم رهبری و آرزوی سلامت و طول عمر برای معظم له، برای همه فعالان در این تلاش جمعی نیز از خداوند قادر متعال سلامت و ادامه توفیقات مسئلت کند.

که در روز اول حادثه آتش آن خاموش می‌شود. به گفته فرهنگلو، در مخزن C۲۰۰۱ که در این حادثه دچار حریق شده بود، ۱۸ هزار تن نفتا موجود بود که این موضوع کمی کار اطفای حریق در مخزن را سخت‌تر کرده بود.

وی ارتفاع مخزن آتش گرفته را ۱۴ متر و قطر آن را نیز ۵۲ متر اعلام می‌کند و می‌گوید: با حضور مهندس زنگنه وزیر نفت در محل حادثه عملیات اطفای حریق به صورت منسجم‌تری ادامه پیدا کرد و شرایط بهتر شد، چرا که حضور ایشان خیلی اثر گذار بود.

وی عنوان می‌کند: با شنیدن ابلاغ پیام قدر دانی رهبر معظم انقلاب و رئیس جمهوری بسیار خوشحال شدیم و خستگی ما برطرف شد.

امید موییدی، سرپرست واحد ایمنی و آتش نشانی پتروشیمی بوعلی نیز می‌گوید: ساعت ۵ صبح پنجشنبه برج ۸۰۰۱ را خاموش کردیم، اما تا حدود ساعت ۸ صبح عملیات کولینگ برج را ادامه دادیم و از سوی دیگر در ساعت ۱۰ صبح پنجشنبه نیز عملیات کولینگ مخزن C۲۰۰۱ را انجام دادیم تا نگرانی‌ها برای آتش سوزی این مخزن برطرف شود. موییدی تصریح می‌کند: یک نگرانی برای آتش سوزی مخازن کروی موجود در مجتمع وجود داشت که با اقداماتی که صورت گرفت، مانع انفجار و آتش سوزی مخازن کروی شدیم.

امتمال بروز انفجار دور از ذهن نبود

علی صفی‌خانی، رئیس اچ‌اس‌ای شرکت ملی صنایع نفتخیز جنوب نیز که فرماندهی عملیات اطفای حریق در پتروشیمی بوعلی سینا را به عهده داشت، می‌گوید: چهارشنبه ۱۶ تیر ماه ساعت ۱۷ و ۳۰ دقیقه در پی تماس مهندس عالی‌پور، مدیر عامل شرکت ملی صنایع نفتخیز جنوب و اعلام آتش سوزی پتروشیمی بوعلی سینا به ماهشهر اعزام شدم. براساس مفرضات موجود بلافاصله با شرکت بهره‌برداری نفت و گاز آغاچاری تماس گرفته و اعلام کردم

که با امکانات کامل به سرعت به سمت پتروشیمی بوعلی سینا واقع در ماهشهر حرکت کند. منطقه آغاچاری نزدیک‌ترین منطقه به ماهشهر بود؛ به همین دلیل با این منطقه برای اعزام نیرو و تجهیزات کامل اطفای حریق هماهنگی صورت گرفت.

وی با بیان اینکه در لحظات اول آتش سوزی در مجتمع پتروشیمی بوعلی سینا هیچ چیز قابل پیش‌بینی نبود، تصریح کرد: در کنار امدادها و تجهیزاتی که به این مجتمع ارسال شده بود، از سوی مناطق نفتخیز جنوب بیش از ۲۸۰ بشکه فوم ۱۰۰ لیتری و ۵ هزار لیتر فوم در داخل ماشین‌های آتش‌نشانی به این مجتمع اعزام کردیم.

وی با بیان اینکه تا بعد از ظهر روز پنجشنبه هفدهم تیر ماه، وضعیت کاملاً اضطراری در منطقه حاکم بود، یادآور می‌شود: به دلیل وجود گاز مایع، بنزن و دیگر مشتقات گازی در تاسیسات احتمال بروز انفجار در منطقه دور از ذهن نبود، بنابراین با عملیات گسترده‌ای که صورت گرفت، کولینگ مخازن صورت گرفت تا دمای برج‌ها از جمله برج‌های کروی به حد قابل توجهی پایین آمد.

وی با بیان اینکه متأسفانه

قبل از ورود وزیر به منطقه تلاش‌ها

یکپارچه و منسجم نبود، یادآور شد:

در لحظات ابتدایی این حادثه از سوی

معاون عمرانی استاندار خوزستان به عنوان مسئول گروه اطفای حریق انتخاب شدم اما به دلیل ناهماهنگی‌های موجود، فعالیت‌هایی یکدست و منسجم در این خصوص از سوی گروه‌های مختلفی که در منطقه حاضر شده بودند، صورت نمی‌گرفت، که این موضوع تا حدودی عملیات اطفای حریق را با مشکل مواجه کرده بود.

صفی‌خانی تصریح کرد: با ورود مهندس زنگنه وزیر نفت و اعمال مدیریت واحد برای مهار این آتش سوزی، فعالیت‌ها هماهنگ شد و طبق برنامه‌ریزی عملیاتی، آتش مخزن C۲۰۰۱ پتروشیمی بوعلی سینا مهار شد.

وی تأکید می‌کند: حضور استاندار و مسئولان

صفی‌خانی:

وقتی نیروهای حاضر و گروه‌های امدادی که از مناطق مجاور و گاهی از دور‌ترین مناطق به پتروشیمی بوعلی سینا آمده بودند را دیدم احساس کردم که آن روز صنعت نفت یک پیکره است که کوچکترین مشکلی باعث رنجش این بدنه می‌شود

استانداردی و به خصوص مهندس زنگنه، وزیر نفت، قوت قلبی برای ما بود و تکلیف و مسئولیت ما را دو چندان می‌کرد؛ وقتی فهمیدیم که وزیر به منطقه آمده، دلمان بیشتر قرص شد و همه ظرفیت ما به سرعت به هدف نهایی که داشتیم نزدیک‌تر شد.

وی یادآوری کرد: مهندس عالی‌پور مدیر عامل شرکت ملی صنایع نفتخیز جنوب هم از بامداد پنجشنبه در منطقه حضور داشت و عملیات اطفای حریق را تحت نظر داشت و کنترل می‌کرد.

وی یادآوری کرد: وقتی نیروهای حاضر و گروه‌های امدادی که از مناطق مجاور و گاهی از دور‌ترین مناطق به پتروشیمی بوعلی سینا آمده بودند را دیدم احساس کردم که آن روز صنعت نفت یک پیکره است که کوچکترین مشکلی باعث رنجش این بدنه می‌شود.

صفی‌خانی همچنین می‌گوید: تمام زحمات سازمانی در عملیات اطفای حریق مجتمع پتروشیمی بوعلی به ثمر نشست و عملیات سراسری را با فرمندی متمرکز شروع کردیم.

مضور فعال بهداشت و درمان صنعت نفت در منطقه

از جمله موضوعات حائز اهمیت در این حادثه حضور به موقع نیروهای بهداشت و درمان در محل حادثه بود، که خدمات پشتیبانی از مصدومان را انجام می‌داد، فرهاد کلاتری رئیس بهداشت و درمان صنعت نفت اهواز و ماهشهر درباره انجام عملیات امداد و نجات در این حادثه گفت: با توجه به ضرورت حضور در سایت عملیاتی، علاوه بر آماده‌باش بیمارستان اهواز، یک مرکز درمانی سرپایی ۱۰ تخته در یکی از سالن‌های پتروشیمی منطقه ویژه تشکیل شد تا به حال مصدومان احتمالی رسیدگی شود.

کلاتری اظهار کرد: برای کمک به مصدومان این مرکز درمانی، ۱۰ دستگاه آمبولانس مجهز به تجهیزات پزشکی به همراه ۴۰ نفر متشکل از پرستار بیهوشی و تکنیسین اتاق عمل و تدارکات در منطقه مستقر شد تا رسیدگی به مصدومان به بهترین نحو انجام شود.



وی با بیان اینکه مراجعان به این مرکز درمانی سرپایی نزدیک به ۵۰ نفر بوده است، تأکید کرد: با توجه به حضور پزشکان مستقر در منطقه، تجهیزات ارسالی و نیروهای درمانی (پرستار، تکنیسین بیهوشی و...) کمک به مصدومان به نحو مطلوب انجام شد.

آتش‌نشانی آمیزه‌ای از عشق و ایثار

عبور در یادلان از خشم آتش

فرهنگ ویژه ایرانی‌ها که در غیرت، مسئولیت‌پذیری و فداکاری آنان ریشه دارد، کمک برای مهار حادثه در کوتاه‌ترین زمان حتی به بهای از دست دادن سلامت و جان به عنوان نخستین اولویت در دستور کار قرار می‌گیرد. مرور آرشیو حوادث مشابه به وقوع پیوسته در صنایع نفت، گاز و پتروشیمی ایران هم خالی از لطف نیست. حادثه فوران چاه شماره ۱۰۴ نفت‌شهر که یکی از مسئولان شاغل روی دکل حفاری به جای گریز، اقدام به بستن برخی شیرهای سرچاهی کرد. در این بین روایت فداکاری «شهرام محمدی» یکی از کارکنان با سابقه مجتمع پتروشیمی مارون هم احساسات هر انسانی را حسابی جریحه‌دار می‌کند، ماجرای این حادثه غم‌انگیز از نهم تیرماه سال گذشته و همزمان با انتشار گاز هگزان، واحد پلی‌اتیلن پتروشیمی مارون آغاز می‌شود؛ زمانی که گاز هگزان همه را در محاصره کامل خود گرفت و نه تنها نفس کشیدن صدها کارگر را به شماره انداخت که تنها نیاز به جرقه‌ای کوچک داشت تا انفجاری

صنایع نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی ایران هم از این قاعده کلی مستثنی نیست و در طول بیش از یکصد سال کشف طلای سیاه، بارها شاهد وقوع انفجار، آتش‌سوزی و فوران در صنعت نفت کشور بوده‌ایم. بر این اساس هفته گذشته آتش‌سوزی مشابهی در مجتمع پتروشیمی بوعلی به وقوع پیوست که در نهایت با گذشت حدود ۷۰ ساعت از آغاز حادثه، شعله‌های آتش در این مجتمع پتروشیمی به طور کامل خاموش شد. درباره دلایل وقوع حادثه آتش‌سوزی در پتروشیمی بوعلی، میزان خسارت، نحوه مدیریت بحران و ... در طول چند روز گذشته رسانه‌های مختلف گزارش‌های متعددی منتشر کرده‌اند اما بدون شک مهمترین دستاورد غرور آفرین این حادثه در صنعت پتروشیمی ایران، حضور نیروی انسانی فداکار و مسئولیت‌پذیر است که در این بین آتش‌نشان‌ها نقشی انکارناپذیر در خلق این دستاورد ملی بازی می‌کنند. در کل کشورهای جهان با وقوع حادثه، نخستین اقدامی که در دستور کار کارکنان عملیاتی قرار می‌گیرد، گریز از موقعیت خطر است اما در ایران به دلیل

■ امیر علی بهاری

از صنایع نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی پس از صنعت هسته‌ای، پرریسک‌ترین صنعت جهان شناخته شده است. به سخن دیگر، هیدروکربورها که در کشورهایی همچون ایران، عربستان، عراق، نیجریه و ... نقش اول و آخر را در اقتصاد و کسب درآمدها دولت‌ها بازی می‌کنند، همگی از موادی هستند که در تمام مراحل تولید، فرآوری، ذخیره‌سازی، انتقال و حتی فروش و صادرات باریسک‌های کوچک و بزرگ عملیاتی همراه هستند و بر اساس این قانون نانوشته در کل طول ایام سال، شاهد انتشار اخبار حوادث آتش‌سوزی و انفجار در مجتمع‌های پتروشیمی، پالایشگاه‌ها، خطوط لوله، انبار، مخازن ذخیره‌سازی و تاسیسات نفت و گاز در جهان هستیم. یک روز حادثه فوران نفت و گاز، سکوی تحت بهره‌برداری شرکت برتیش پترولیوم انگلیس در خلیج مکزیک، روز دیگر آتش‌سوزی در پالایشگاه نفت شورون کانادا یا خط لوله نفتی در آفریقا به دلایل فنی یا حتی غیر فنی، دچار انفجار و آتش‌سوزی می‌شود.

عکس: حسن حسینی



■ آتش نشانان مجتمع پتروشیمی بوعلی سینا دو روز پس از اطفای حریق

زبانه‌های چندین متری آن حالا به سوژه جدید فضای مجازی تبدیل شده است. شاید داماسنج‌ها در این زمان توان نشان دادن گرمای بالای ۸۰ درجه سانتیگراد را هم نداشته باشند، اما آتش نشان‌های صنعت نفت بدون توجه به حواشی به دل آتش می‌زنند. آتش پتروشیمی بوعلی خاموش شد و ممیزی دلایل وقوع این حادثه توسط کارشناسان و متخصصان صنعت پتروشیمی آغاز شده است، اما بدون شک در این حادثه اگر خسارت چند میلیون دلاری هم صنعت پتروشیمی دیده باشد اما حضور آتش نشانان بی ادعا و فداکار یک نعمت برای صنعت نفت، گاز و پتروشیمی ایران به شمار می‌رود؛ نعمت و سرمایه‌ای که دست کم کشورهای همجوار از حضور آنها بی بهره هستند. آری باید شان این فداکاری‌ها را ارج نهاد و ستود و به راستی و به احترام همه زحماتشان صنعت نفت کشور برخواست.

آتش نشانان بی ادعا و فداکار

با گذشت یک سال از فداکاری بزرگ محمدی در پتروشیمی مارون، حالا نوبت به آتش نشانان صنعت نفت و به خصوص پتروشیمی بوعلی رسیده که بار دیگر تاریخ ساز شوند. دمای هوا به بیش از ۵۰ درجه سانتیگراد رسیده است در این گرمای سخت و طاقت فرسا که حتی قطعات پلاستیکی معابر و راهنمایی و رانندگی در اهواز، ماهشهر و استان خوزستان تاب و تحمل ندارند و گاه تصاویر ذوب شدن آنها در فضای مجازی دست به دست می‌گردد، آتش نشانان باید لباس‌های مخصوص ضد حریق خود را هم به تن کنند، حالا کلاه ایمنی و کفش مخصوص را هم به جمع پوشش این مردان اضافه کنید و باین پوشش و در گرمایی که داماسنج‌ها حرارت بالای ۵۰ درجه سانتیگراد را نمایش می‌دهند، باید به جنگ آتشی رفت که فیلم

مهیپ را رقم بزنند و صدها نفر را به کام مرگ بکشاند. مرگ، کارگران را در محاصره خود گرفته بود. شهرام محمدی، از محل حادثه فاصله داشت، اما فریادهای همکارانش او را به محل کشاند. در یک لحظه، ۱۳ سال تجربه‌اش را به کار بست و خود را به شیر فلکه اصلی انتشار گاز هگزان رساند. به سختی آن را بست. کارگران فرار کرده بودند. حالا نوبت فرار شهرام محمدی از مخمصه بود اما ناگهان انفجاری رخ داد و او را به گوشه‌ای پرتاب کرد. کارگران او را به بیمارستان نفت منتقل کردند، اما شدت جراحات وارد شده باعث شد تا او از تخت بیمارستان سوانح و سوختگی شهید چمران تهران سر در بیاورد. اعضای حیاتی‌اش دچار سوختگی شدید شده بود. بیش از ۵۰ درصد از ریه و قفسه سینه‌اش سوخته بود. «مرد»، پس از ۱۰ روز جان خود را از دست داد.

ادای احترام وزیر نفت به آتش نشانان

بیژن زنگنه، وزیر نفت، در گفت‌وگوی خبری ساعت ۲۱ از شبکه یک سیما (شنبه ۱۹ تیرماه) با تقدیر از عملکرد آتش نشانان دست آتش نشانان را می‌پوسم و به همه آنها ادای احترام می‌کنم، برخی آتش نشانان بیش از ۵۰ ساعت بدون وقفه در عملیات اطفای حریق حضور داشتند، با این حال هیچ یک از آنان هنگامی که در جمع‌شان بودم، از اینجانب درخواست شخصی نداشتند و تنها از اینکه آتش خاموش شد، ابراز خوشحالی می‌کردند و من این را سرمایه‌ای بزرگ برای کشور می‌دانم. وی با تشکر از فرماندهی عملیات و آتش نشانانی که از شرکت‌های نفتی، مجتمع‌های پتروشیمی، پالایشگاه‌ها، سازمان بنادر و کشتیرانی، شهرداری اهواز، شهرداری ماهشهر و هلال احمر برای مهار آتش گردهم آمده بودند، اظهار کرد: پس از خاموش شدن آتش به جمع آتش نشانان رفتم، جمعی که شامل همه اقوام ایرانی از عرب، فارس، آذربایجانی، آبدانی، ماهشهری و دیگر مناطق کشور با غیرت، دلسوزی و فداکاری برای حمایت از سرمایه ملی آمده بودند. زنگنه با اشاره به آتش نشانانی که با دمای بالای ۵۰ درجه ظرف سه روز مشغول اطفای حریق در پتروشیمی بوعلی سینا بودند، اظهار کرد: این افراد سرمایه‌های ملی ایران و قابل ستایش و احترام هستند.

قدردانی معاون وزیر نفت از تلاش شبانه روزی آتش نشانان

مدیرعامل شرکت ملی صنایع پتروشیمی ایران از تلاش شبانه‌روزی آتش نشانان در مهار آتش‌سوزی پتروشیمی بوعلی سینا قدردانی کرد. مرضیه شاهدایی، معاون وزیر نفت در امور پتروشیمی، همزمان با پایان عملیات اطفای حریق پتروشیمی بوعلی سینا اظهار کرد: با یاری خدا آتش‌سوزی در پتروشیمی بوعلی سینا مهار شد؛ از این رو همه دست‌درکاران به خصوص تیم‌های آتش‌نشانی، کمیته بحران و دیگر گروه‌ها قدردانی می‌کنم. وی با بیان این که باید از این رخدادهای درس بگیریم، افزود: در محیط‌های درگیر با صنایع شیمیایی، این گونه حوادث اجتناب‌ناپذیر است و باید برای به حداقل رساندن حوادث در چنین محیط‌هایی تلاش کنیم. مدیرعامل شرکت ملی صنایع پتروشیمی ایران از همه دست‌درکاران به خصوص آتش نشانان که در طول آتش‌سوزی پتروشیمی بوعلی سینا بی وقفه کار کردند و از جان و دل مایه گذاشتند و در گرمای بیش از ۵۰ درجه‌ای ماهشهر فعالیت کردند، قدردانی کرد.

قدردانی وزیر نفت از تلاش مجاهدانه آتش نشانان در ماهشهر دلایل آتش سوزی اطلاع رسانی شفاف می شود



سینا مستقر شده بودند از میان خودشان فرمانده عملیات را نیز انتخاب کرده بودند، ادامه داد: من نیز زمانی که وارد منطقه شدم از انتخابی که از سوی آنها انجام شده بود حمایت کردم و گفتم که من برای فرماندهی اینجا نیامده‌ام، زیر اطلاعی از این موضوع ندارم اما از شما حمایت می‌کنم.

زنگنه افزود: همان ابتدا همه تیم عملیات مشترک را به اطاعت از فرمانده عملیات دعوت کردم، اما گفتم باید یک گروه مشورتی داشته باشید و همگی تصمیم بگیرید اما در عین حال از فرمانده عملیات اطاعت شود.

جلوگیری از سرایت آتش، راهبرد درست بود

زنگنه با بیان این که از نظر من راهبرد انتخاب شده راهبرد درستی بود، یادآور شد: راهبرد اتخاذ شده این بود که از سرایت آتش به مخازن دیگر با خنک کردن مخازن و تخلیه آنها تا حدی که حریق گسترش نیابد، جلوگیری کنند و زمانی که این اتفاق افتاد، برای حمله به مخزن آماده شوند.

وزیر نفت تأکید کرد: از نظر من راهبری عملیات مشترک اطفای حریق در مجتمع پتروشیمی بوعلی سینا از سوی افراد حرفه‌ای، وظیفه شناس و فداکار انجام شد.

همه اقوام ایرانی برای حمایت از سرمایه ملی بسیج شده بودند

وی با تشکر از فرماندهی عملیات و آتش نشانانی که از شرکت‌های نفتی، مجتمع‌های پتروشیمی، پالایشگاه‌ها، سازمان بنادر و کشتیرانی، شهرداری اهواز، شهرداری ماهشهر و هلال احمر برای مهار آتش

دلیل حادثه آتش سوزی پتروشیمی بوعلی سینا فنی است

وزیر نفت با بیان این که بدون شک دلیل وقوع این حادثه فنی بوده است، یادآور شد: به دلیل نشتی پمپ پارازایلین در پتروشیمی بوعلی سینا این اتفاق رخ داد و به دو مخزن دیگر سرایت کرد. زنگنه با اشاره به شایعاتی که درباره حادثه آتش سوزی در بخشی از پتروشیمی بوعلی سینا مطرح شد، اظهار کرد: زمانی که زلزله‌ای در ایران رخ می‌دهد، عده‌ای در خارج از ایران هستند که می‌گویند این مسئله یک حادثه تروریستی بوده است و ما مسئول آن بوده‌ایم.

وزیر نفت با بیان این که عده‌ای دوست دارند بگویند فعالیت‌های خرابکارانه در منطقه انجام می‌دهیم و عده‌ای دیگر هم در منطقه برای آنها هورا می‌کشند، گفت: من دیروز نیز گفتم که صحیح نیست مسلمان از مصیبت مالی که به مسلمان دیگر می‌رسد، ابراز خوشحالی کند، این مسئله با هیچ یک از آموزه‌های دین اسلام سازگاری ندارد.

حمایت همه جانبه از فرمانده عملیات مشترک

زنگنه درباره ارزیابی خود از عملکرد اطفای حریق نیز تصریح کرد: از همان ابتدا از بخش‌هایی که تجربه فعالیت در اطفای حریق سنگین در صنعت نفت داشتند دعوت به همکاری کردم، زیرا عملیات آتش نشانی سنگین در صنعت نفت با بخش‌های دیگر متفاوت است. وی با بیان این که تیمی که در پتروشیمی بوعلی

وزیر نفت ضمن قدردانی از آتش نشانان برای مهار حریق در بخشی از مجتمع پتروشیمی بوعلی سینا، گفت: دلایل آتش سوزی در برج پارازایلین و مخزن ۲۰۱C این مجتمع اطلاع رسانی شفاف می‌شود. بیژن زنگنه، وزیر نفت در بخش خبری ۲۱ سیما با تشریح چگونگی مهار آتش سوزی در برج پارازایلین و مخزن ۲۰۱C مجتمع پتروشیمی بوعلی سینا گفت: هم‌اکنون در حال بررسی دلایل وقوع حادثه در پتروشیمی بوعلی سینا هستیم و بررسی دلایل وقوع آتش سوزی پس از اطفای حریق از صبح امروز آغاز شده است. وی با بیان این که تا پایان این هفته نتایج بررسی حادثه آتش سوزی پتروشیمی بوعلی سینا اعلام می‌شود، افزود: هنوز مشخص نیست که آیا قصوری در کار بوده است یا خیر، اما زمانی که نتایج معلوم شود، به طور دقیق اطلاع رسانی می‌کنیم. وزیر نفت با اشاره به این که اطلاع رسانی درباره این مسئله سبب شفاف سازی می‌شود، ادامه داد: بررسی دلایل این مسئله سبب می‌شود در آینده از وقوع چنین حوادثی جلوگیری شود. زنگنه بررسی این حادثه را فرصتی برای اصلاح روش‌ها به‌بهبود سامانه‌ها دانست که سبب ایجاد آمادگی در مقابله با حوادث مشابه حادثه مجتمع پتروشیمی بوعلی سینا می‌شود.

وزیر نفت:
از نظر من راهبری عملیات
مشترک اطفای حریق در
مجتمع پتروشیمی بوعلی سینا
از سوی افراد حرفه‌ای، وظیفه
شناس و فداکار انجام شد

فعالیت پتروشیمی بوعلی سینا بزودی ازسرگرفته می‌شود

وزیر نفت درباره زمان ازسرگیری فعالیت مجتمع پتروشیمی بوعلی سینا نیز اظهار کرد: پتروشیمی بوعلی سینا بزودی وارد مدار می‌شود، زیرا تنها یک برج آن و مخزن C ۲۰۰۱ که فرآیند تولید ندارد، آسیب دیده است. وی افزود: متأسفانه امروز برخی رسانه‌های داخلی ابراز خوشحالی می‌کردند که کل مجتمع پتروشیمی بوعلی سینا نابود شده است، در حالی که چنین موضوعی صحت ندارد و این مجتمع بزودی فعال می‌شود.

وزیر نفت افزود: این واحد تولید میانی داشته و محصولاتی را تولید می‌کند که خوراک پتروشیمی‌های تندگوین و امیر کبیر است و مقداری از آن نیز صادر می‌شود.

وی گفت: براین اساس قرار شد تازمانی که این واحد وارد مدار می‌شود، خوراک این پتروشیمی‌ها از واحدهای دیگر تامین شود تا در جریان تولید آنها وقفه‌ای ایجاد نشود.

زنگنه با بیان این که حادثه پتروشیمی بوعلی سینا جزو بزرگترین حوادث این صنعت نبوده است، گفت: هم‌اکنون به دلیل وجود فضای مجازی، بازتاب اخبار و مسائل با پنج سال پیش متفاوت شده است.

وی گفت: اگر پنج سال پیش اتفاقی رخ می‌داد، در سطح کنترل شده از طریق رادیو، تلویزیون و رسانه‌ها اطلاع رسانی می‌شد، اما امروز کسی نمی‌تواند فضای مجازی را کنترل کند و بخش عظیم اطلاعات از این مسیر منتشر می‌شود که باید به این مسئله توجه جدی کرد.

تمهیزات باید روزآمد شود

زنگنه گفت: در چنین حوادثی معمول نیست که آتش را باالگرد خاموش کرد و باید از تجهیزات زمینی کمک گرفت. وزیر نفت درباره کافی بودن امکانات اطفای حریق در پتروشیمی بوعلی سینا نیز گفت: استاندارد خوزستان نقش سازنده‌ای در بسیج امکانات داشت با این حال باید به این مسئله اشاره کنم که حضور بالگردها و هواپیماها نمی‌توانست تاثیری در فرآیند خاموش شدن آتش داشته باشد، بالگردها چند مانور داشتند اما تاثیری در خاموش شدن مخزن C ۲۰۰۱ نداشتند. وی افزود: یکی از درس‌هایی که از این حادثه گرفتیم این بود که مادر بحث امکانات و تجهیزات دارای مشکلاتی هستیم و باید آنها را روزآمد و تقویت کنیم.

رعایت مسائل ایمنی و مقررات زیست محیطی باید مدی گرفته شود

وی با تأکید بر رعایت مسائل ایمنی و قوانین زیست محیطی، تصریح کرد که رعایت این مسائل و قوانین الزامی است. برای این که حادثه‌ای رخ ندهد، می‌توان کارهای ساده انجام داد، افزود: اما زمانی که حادثه‌ای رخ می‌دهد، تبدیل به یک بحران می‌شود که جبران آن فوق العاده دشوار است.

وی با بیان این که مسائل ایمنی و قوانین زیست محیطی، مقرراتی بدیهی است که باید برای رعایت آنها سخت‌گیری شود، گفت: نباید مسائل ایمنی را دستورهای تشریفاتی قلمداد کنیم و باید به افراد و مدیرانی که این قوانین را رعایت نمی‌کنند سخت‌گیری کرد.

گردهم آمده بودند، اظهار کرد: دیشب پس از خاموش شدن آتش به جمع آتش‌نشانان رفته، جمعی که شامل همه اقوام ایرانی از عرب، فارس، آذربایجانی، آبدانی، ماهشهری و دیگر مناطق کشور با غیرت، دلسوزی و فداکاری برای حمایت از سرمایه ملی آمده بودند.

وزیر نفت با بیان این که دست آتش‌نشانان را می‌بوسم و به همه آنها ادای احترام می‌کنم، ادامه داد: برخی آتش‌نشانان بیش از ۵۰ ساعت بدون وقفه در عملیات اطفای حریق حضور داشتند، با این حال هیچ‌یک از آنان هنگامی که در جمعشان بودم از اینجانب درخواست شخصی نداشتند و تنها از این که آتش خاموش شد ابراز خوشحالی می‌کردند و من این را یک سرمایه بزرگ برای کشور می‌دانم.

زنگنه با اشاره به آتش‌نشانانی که با دمای بالای ۵۰ درجه ظرف سه روز مشغول اطفای حریق در پتروشیمی بوعلی سینا بودند، اظهار کرد: این افراد سرمایه‌های ملی ایران و قابل ستایش و احترام هستند.

آتش در پتروشیمی بوعلی سینا بدون آسیب جانی خاموش شد

وزیر نفت ادامه داد: در حادثه آتش سوزی پتروشیمی بوعلی سینا یک قطره خون هم از شخصی جاری نشد و صدمه جانی نداشتیم.

وی با بیان این که با وجود دمای بالای هوا که بیش از ۵۰ درجه بود و حرارت آتش سوزی در مخزن دمای اطراف را به نزدیک ۸۰ درجه می‌رساند، آتش‌نشانان دست از کار نمی‌کشیدند، افزود: باید قدردان این آتش‌نشانان باشیم.

از سوی وزیر نفت صورت گرفت

ابلاغ تشکر رئیس جمهوری به متولیان مهار آتش سوزی بوعلی

وزیر نفت در پی مهار آتش سوزی پتروشیمی بوعلی سینا، مراتب قدردانی رئیس جمهوری را طی سه پیام جداگانه به مدیرعامل شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب، مدیرعامل شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس و استاندار خوزستان اعلام کرد.

متن پیام بیژن زنگنه، وزیر نفت، خطاب به بیژن عالی‌پور، مدیرعامل شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب به شرح زیر است: «در پی ارائه گزارش فرونشاندن آتش در مخزن در حال اشتعال در پتروشیمی بوعلی سینا به ریاست محترم جمهوری، ماموریت دارم مراتب تشکر و قدردانی ایشان را به همه فرماندهان این عملیات و به ویژه آتش‌نشانان شجاع و فداکار و دیگر عزیزانی که از واحدهای مختلف نفتخیز در این روزهای سخت، در شرایط بسیار دشوار عملیاتی جنوب توانستند بر این مشکل غلبه کنند، ابلاغ کنم.

لازم می‌دانم که به ویژه از جناب آقای مهندس علی صفی‌خانی به عنوان فرمانده عملیات در روز پایانی نیز قدردانی کنم. مقتضی است این موضوع را به نحو مناسب به اطلاع همه این عزیزان برسانید. از خداوند قادر متعال برای همه دست‌اندرکاران این امر سلامتی و عزت مسئلت می‌کنم.»

پیام وزیر نفت به مدیرعامل هلدینگ فلیچ فارس

وزیر نفت در پیامی جداگانه خطاب به عادل نژادسلیم، مدیرعامل شرکت صنایع پتروشیمی خلیج فارس اعلام کرد: «در پی ارائه گزارش فرونشاندن آتش در مخزن در حال اشتعال در پتروشیمی بوعلی سینا به ریاست محترم جمهوری، ماموریت دارم مراتب تشکر و قدردانی ایشان را به همه فرماندهان این عملیات و به ویژه آتش‌نشانان شجاع و فداکار و دیگر عزیزانی که در این روزهای سخت، در شرایط بسیار دشوار عملیاتی از واحدهای مختلف پتروشیمی مستقر در منطقه بندر امام خمینی، مناطق نفتخیز جنوب، سازمان بندر و دریانوردی، شهرداری ماهشهر، شهرداری اهواز، ستاد بحران استانداری خوزستان، هلال احمر و همه مدیران و عوامل پشتیبانی کننده عملیات که توانستند بر این مشکل غلبه کنند، ابلاغ کنم.

مقتضی است این موضوع را به اطلاع همه این عزیزان برسانید. از خداوند قادر متعال برای همه دست‌اندرکاران این امر سلامتی و عزت مسئلت می‌کنم.»

پیام وزیر نفت به استاندار خوزستان

وزیر نفت در پیامی دیگر خطاب به غلامرضا شریعتی، استاندار خوزستان عنوان کرد: «در پی ارائه گزارش فرونشاندن آتش در مخزن در حال اشتعال در پتروشیمی بوعلی سینا، به این وسیله ماموریت دارم مراتب قدردانی ریاست محترم جمهوری را بابت نقش سازنده و پشتیبانی‌های ارزشمند آن جناب، ستاد بحران استان، شهرداری‌ها، هلال احمر و دیگر دستگاه‌های استان و به ویژه آتش‌نشانان شجاع و فداکاری که در این روزهای سخت، در شرایط بسیار دشوار عملیاتی، از روز چهارشنبه (۱۶ تیر ماه) بلافاصله پس از وقوع آتش سوزی در پتروشیمی بوعلی سینا برای فرونشاندن آتش از هیچ تلاشی فروگذار نکردند، به حضرت تعالی ابلاغ کنم. خواهشمند است این موضوع را به نحو مناسب به اطلاع همه این عزیزان برسانید. از خداوند قادر متعال برای همه دست‌اندرکاران این امر سلامتی و عزت مسئلت می‌کنم.»

معاون وزیر نفت در امور پتروشیمی

بخش خصوصی اچ اس ایی را جدی بگیرد



بخش خصوصی اقدامات پیشگیرانه، رعایت الزامات ایمنی و سرمایه گذاری در زمینه تجهیزات را جدی بگیرد. مرضیه شاهدایی، مدیر عامل شرکت ملی صنایع پتروشیمی ایران، شامگاه شنبه (۱۹ تیر ماه) با حضور در برنامه تیتراژ امشب شبکه خبر به بررسی نقاط ضعف و قوت مدیریت حادثه آتش سوزی در برج مجتمع پتروشیمی بوعلی سینا پرداخت و گفت: تجربه نشان داد که باید نظارت بیشتری بر عملکرد واحدهای پتروشیمی در مورد ایمنی و رعایت استانداردها داشته باشیم. وی با تأکید بر انسجام مدیریت بحران استان و مناطق در این گونه حوادث افزود: انتظار می رود با خصوصی شدن واحدها، تعامل بیشتری بین سازمان ها ایجاد شود. به گفته معاون وزیر نفت در امور پتروشیمی، تازمانی که این پتروشیمی ها زیر نظر دولت هدایت می شدند، دولت ابا بی از سرمایه گذاری در بخش الزامات اچ اس ایی، زیر ساخت و ایمنی نداشت، بنابراین انتظار می رود بخش خصوصی هم این گونه رفتار کند و بیش از پیش به این موضوع اهمیت دهد.

پتروشیمی بوعلی سینا سهم مهمی در صادرات کشور دارد

شاهدایی درباره جایگاه و سهم پتروشیمی بوعلی سینا در اقتصاد کشور گفت: پتروشیمی بوعلی سینا تولید کننده واحدهای آروماتیک است که خوراک آن از پالایشگاه ها و مناطق نفت خیز تامین می شود. این خوراک برش های نفتی است که آروماتیک دارد و در این مجتمع به چند محصول راهبردی کشور نظیر پارازایلین، ارتوزایلین و بنزن تبدیل می شود.

وی افزود: پس از ورود خوراک به این مجتمع در مرحله نخست دو لایه سبک و سنگین از هم به دلیل نداشتن مواد آروماتیک جدا و همه صادر می شوند.

سرعت تخلیه مخزن ناکافی بود

معاون وزیر نفت در امور پتروشیمی، درباره اتفاقاتی که در این مجتمع افتاد و سبب آتش سوزی شد، اظهار کرد: پمپی که در حال تعمیر بود نشتی داشته و زمانی که برای رفع نشتی اقدام می کنند، واشرهای آب بند مواد را به بیرون هدایت می کنند و موادی که مخلوط زایلین ها بوده، از داخل پمپ به بیرون پاشیده و به اطراف پرتاب می شود. به گفته وی، به دلیل این که این پمپ نزدیک کوره هایی با دمای ۱۴۰۰ و ۱۵۰۰ درجه قرار داشته بلافاصله احتراق شروع می شود و نیروهای حاضر در محل سعی بر کنترل حادثه داشتند که متأسفانه به دلیل جانمایی پتروشیمی بوعلی سینا و این که کل فرایندهای نفتی در آن انجام می شود، بلافاصله آتش به مخازن سرایت و منجر به آتش سوزی می شود.

به گفته شاهدایی، آتش به برج جداسازی زایلین ها که مرتفع ترین برج در منطقه است و در نزدیکی کوره قرار داشته، سرایت می کند؛ این برج تقطیری است که درون آن مواد نفتی و مخلوط زایلین ها قرار دارد، بنابراین آتش به سرعت به طبقات بالا سرایت می کند و در نهایت برج از سیستم کنترل خارج می شود.

به گفته وی، نیروهای اچ اس ایی و آتش نشان ها سعی می کنند آتش را مهار کنند؛ ولی متأسفانه برج مشتعل می شود و در زمان مهار، قسمت های بالایی برج در چند ناحیه منفجر و ترکش ها به اطراف پرتاب می شود و به مخازن هیدروکربوری اطراف سرایت می کند.

مدیر عامل شرکت ملی صنایع پتروشیمی تأکید کرد: ترکش ها به دو مخزن از سه مخزن اصلی خوراک آروماتیک که با فاصله ۲۰۰ متری قرار دارند، اصابت می کند و آتش مخزن نخست به سرعت مهار شد. در مخزن دوم که ۲۵ هزار تن ظرفیت دارد و ۱۸ هزار تن خوراک نفتا داشته به دلیل سطح بالای خوراک و بخارات فشرده خوراک در زیر سقف به محض اصابت ترکش این بخارات مشتعل می شود که سقف فرو می ریزد و متأسفانه سرعت تخلیه مخزن دوم مناسب نبود و همین امر سبب گسترش آتش شد.

بانک اطلاعاتی منطقه ویژه اقتصادی ماهشهر باید تکمیل شود

وی درباره بانک اطلاعات تجهیزات در منطقه گفت: در حادثه، اولین گروه اعضای خود پتروشیمی هستند چون تمام نقاط خطر را می شناسند که این موضوع نیز ارتباطی به شخص ندارد؛ بلکه از نظر ساختاری و مدیریتی است.

شاهدایی عملکرد سازمان منطقه ویژه اقتصادی در این حادثه را خوب توصیف کرد و گفت: ضعف دیده شده در این حادثه ناشی از این است که نسلی که در این منطقه مشغول فعالیت است، از این دسته حوادث کمتر دیده و تجربه خاصی ندارد که با تلاش مدیریت سازمان با آموزش های لازم و رعایت الزامات ایمنی و استانداردها باید در جهت رفع این نقص حرکت کرد.

معاون وزیر نفت در امور پتروشیمی افزود: سازمان مناطق نفتخیز به دلیل سال ها کار در یک چنین محیط هایی به آسانی از پس مهار حریق برمی آید.

مصور مدیران ارشد در هر حادثه ای ضرورت ندارد

وی در مورد انتقادهای از حضور مدیران و مدیر عامل شرکت ملی صنایع پتروشیمی در محل حادثه گفت: صنایع پتروشیمی و نفت پرخطر و این نوع اتفاقات اجتناب ناپذیر است، ولی حضور مدیران ارشد در هر حادثه ای ضرورت ندارد چرا که هر واحد دارای مدیران متخصص و کارآمد است.

شاهدایی ادامه داد: با توجه به این که در بخش اول آتش مهار شد، ضرورتی به حضور در محل ندیدیم، ولی زمانی که مخزن اصلی آتش گرفت و نتوانستند آتش را مهار کنند ما لزوم حضورمان را در آنجا احساس کردیم و سریعاً به منطقه رفتیم.

ماده بدون تلفات جانی جای قدردانی دارد

مدیر عامل شرکت ملی صنایع پتروشیمی، دلیل اجرای عملیات ضربتی اطفای حریق در چند مرحله را ناشی از وسعت زیاد آتش دانست و تأکید کرد: مهار آتش در این سطح نیازمند تجهیزات، امکانات و تمهیدات خاص بود که با تلاش فرمانده عملیات و تلاش آتش نشان ها سطح مواد داخل مخزن کاهش و مخازن اطراف خنک نگه داشته شد و از سرایت آتش به بقیه واحدها جلوگیری شد که پایان این حادثه بدون تلفات جانی جای تشکر و قدردانی دارد. وی اظهار کرد: این حادثه به ما نشان داد که باید در زمینه مدیریت بحران بیشتر کار کنیم تا بتوانیم با سرعت بیشتر جلوی حریق را بگیریم، صنعت پتروشیمی صنعتی پر خطری است و وجود این چنین حریق هایی دور از ذهن نیست؛ این ما هستیم که باید آمادگی خود را برای مهار چنین آتش سوزی هایی بیشتر کنیم.

وی اعلام کرد: بر اساس تصمیم کمیته بحران منطقه ماهشهر تصمیم به مهار آتش گرفته شد و آتش برج و مخزن اول در روز نخست حادثه مهار شد اما با تصمیمات اتخاذ شده، موفق به مهار آتش مخزن دوم نشدند و با فرو ریختن سقف این مخزن، آتش مشتعل تر شد. شاهدایی درباره چگونگی مهار آتش گفت: در سراسر کشور حتی خارج از کشور در چنین آتش سوزی هایی که سابقه هم داشته، سعی بر این است که سطح مواد را پایین بیاورند و آتش را مهار کنند زیرا با این حجم خوراک نمی توان آتش را مهار کرد؛ بنابراین سعی شد محصول را به مخازن دیگر انتقال دهند که سرعت کافی نبود و تصمیم گرفته شد مقداری از خوراک درون مخزن بسوزد تا سطح مواد هیدروکربوری کاهش یابد و به سطح پایین تر مخزن برسد تا بتوان حریق را اطفا کنند.

شرکت صنایع پتروشیمی دفالتی در مدیریت واحدها ندارد

معاون وزیر نفت در امور پتروشیمی در مورد نوع مدیریت واحدهای پتروشیمی اعلام کرد: مدیریت بخش پتروشیمی تفاوت زیادی با بخش های نفت و گاز دارد و تفاوت این است که مدیریت همه واحدها به بخش خصوصی سپرده شده و شرکت صنایع پتروشیمی دخالتی از لحاظ مدیریت ندارد.

به گفته وی، نقش شرکت صنایع پتروشیمی از طریق سازمان منطقه ویژه اقتصادی ماهشهر نقشه نظارتی بوده که متولی هدایت و پشتیبانی در منطقه و مدیریت بحران و برقراری انسجام بین واحدهاست.

شرکت های فصولی تومی به اقدامات پیشگیرانه و اسلامی نمی کنند

شاهدایی با اشاره به این که سازمان ویژه اقتصادی ماهشهر مانورهای زیادی در زمینه اچ اس ایی در منطقه اجرا می کند، گفت: نتیجه برگزاری این مانورها موارد اصلاحی و اقدامات پیشگیرانه است که متأسفانه شرکت های بخش خصوصی به این مسائل توجه نمی کنند.

وی ادامه داد: تاکنون رفتار سازمان با بخش خصوصی تعاملی بوده ولی این حادثه این درس را برای ما داشت که نظارت بیشتری باید روی این اقدامات در واحدهای پتروشیمی ماهشهر و عسلویه صورت گیرد و باید ملزم به رعایت استانداردها، تجهیزات امکانات و رفع کمبودها شوند.

مدیر عامل شرکت ملی صنایع پتروشیمی، رعایت الزامات، استانداردهای اچ اس ایی در منطقه همراه با آموزش مستمر را از موارد مهم و قابل توجه برای واحدها دانست و تصریح کرد: تجربه نشان داد که باید منسجم تر، جدی تر و مدیرانه تر حرکت کنیم و همکاری بیشتری بین مناطق و واحدها ایجاد شود.

فسارت پتروشیمی بوعلی سینا بیش از ۶۰ میلیون یورو است

شاهدایی در مورد خسارت اعلام شده از سوی شرکت بیمه گفت: بر اساس بازدیدی که بیمه داشت، میزان خسارت ۶۰ میلیون یورو اعلام شده است. وی افزود: بر اساس جلسات برگزار شده، باید در جهت تجهیزاتی پیشرفته‌تری که بتوانند حریق‌ها را مهار کنند، حرکت و در این زمینه تجهیزات لازم را خریداری

کنیم، براساس بررسی‌های این گمانه که آتش سوزی عمدی بوده کاملاً منتفی است، این آتش سوزی در هر جای دیگر نیز می‌توانست رخ دهد و موضوعی دور از انتظار نیست.

تجهیزات مدرن خریداری شود

شاهدایی با بیان این که این حادثه نقاط ضعف واحدهای پتروشیمی در زمینه مدیریت بحران را نشان داد، گفت:

نیازمند خرید تجهیزات ایمنی مدرن، اقدامات پیشگیرانه، سرمایه‌گذاری در بخش خرید تجهیزات روز با ظرفیت‌های بالاتر برای مهار آتش هستیم.

وی ادامه داد: خرید هلی کوپتر برای مناطق پتروشیمی ضروری نیست چراکه مواد نفتی و گاز با آب خاموش نمی‌شود ولی اگر تشخیص داده شود، هلی کوپتر و هواپیمای آب پاش برای منطقه عسلویه و ماهشهر خریداری خواهد شد.

نقش آفرینی مناطق نفتخیز جنوب در اطفای حریق پتروشیمی بوعلی سینا

مورد نیاز عملیات اطفای حریق به اتفاق سایر گروه‌های حاضر در محل آغاز شد. با توجه به حجم و گستردگی آتش، استفاده از رینگ آب آتش‌نشانی جهت اطفای حریق و کنترل حرارت مخازن مجاور و افت فشار آب، مسئولان پتروشیمی درخواست فوم داشتند که با هماهنگی لازم طی چند مرحله تعداد ۲۶۰ بشکه ۱۰۰ لیتری فوم با استفاده از ۳ دستگاه تریلر و همچنین تعداد ۴ دستگاه تانکر آب پشتیبان از شرکت نفت و گاز آغاچاری به محل حادثه اعزام گردید. با توجه به شرایط موجود و گسترش آتش سوزی در مخزن نفتا بر اساس عملکرد مطلوب مجموعه مناطق نفت خیز جنوب، قبل از ظهر روز دوم حادثه مورخ ۱۷ تیر ۹۵ مدیریت و فرماندهی عملیات و کنترل اطفای حریق به رئیس HSE مناطق نفت خیز جنوب واگذار شد. با تلاش همه گروه‌ها ساعت ۲ و ۳۰ دقیقه بامداد مورخ ۱۹ تیرماه آتش کاملاً اطفاء و خنک کاری تا صبح ادامه یافت.

ایمنی بهداشت و محیط زیست شرکت بهره‌برداری نفت و گاز آغاچاری گفت: ساعت ۱۷ و ۳۵ دقیقه روز چهارشنبه به محض دریافت گزارش حادثه آتش سوزی در پتروشیمی بوعلی سینا از سوی کنترل عملیات، به کلیه آتش‌نشانان ایستگاه ایمنی و آتش‌نشانی ناحیه مرکزی آماده باش و شرایط اضطراری اعلام گردید. با درخواست کمک از سوی پتروشیمی بوعلی سینا، سریعاً ۲ گروه اطفای حریق شامل ۲ دستگاه خودروی اطفای حریق با تجهیزات کامل، ۱۰ آتش‌نشان به همراه اینجانب و سرپرست ایستگاه ایمنی و آتش‌نشانی ناحیه مرکزی به محل حادثه اعزام گردید.

با رسیدن تیم مذکور به محل حادثه اینجانب خود را به فرمانده عملیات معرفی و با حضور روسای HSE و ایمنی و آتش‌نشانی مناطق نفت خیز جنوب ضمن ارزیابی محل و موقعیت حادثه با استقرار خودروهای اطفای حریق در موقعیت‌های

پتروشیمی‌های ماهشهر تشکیل شد و در کنار آنها عملیات را آغاز کردیم. عالی‌پور با اشاره به این که وزیر نفت در جلسه ستاد بحران پتروشیمی‌های ماهشهر، فرماندهی عملیات آتش‌نشانی را به علی صفی‌خانی، رئیس اچ‌اس‌ای شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب سپرد، گفت: با همکاری بسیاری نزدیک همه همکاران پتروشیمی بندر امام، بندر ماهشهر و همه عزیزانی که در این منطقه حضور داشتند، خوشبختانه این عملیات پایان یافت. مدیرعامل شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب با اشاره به عملیات ضربتی که از ساعت ۱۴ (جمعه، ۱۸ تیرماه) آغاز شد و چند ساعت به طول انجامید، افزود: پس از این عملیات و بازسازی ماشین‌آلات مورد نیاز، مجدداً عملیات از ساعت ۱۸ و ۳۰ دقیقه جمعه (۱۸ تیرماه) آغاز شد و ۲ بامداد شنبه (۱۹ تیرماه) با موفقیت پایان یافت. همچنین هوشنگ قربانی، رئیس

بیزنس عالی‌پور مدیرعامل شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب با تشریح فعالیت‌های این شرکت در عملیات اطفای حریق پتروشیمی بوعلی سینا با اشاره به این که وزیر نفت تا اطفای کامل حریق در پتروشیمی بوعلی سینا در ماهشهر حضور داشت، اظهار کرد: عملیات اطفای حریق در این مجتمع پتروشیمی به خوبی انجام شد و شاهد خاموش شدن آتش مخزن C ۲۰۱ بودیم. وی با تشریح مأموریت شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب در این عملیات، توضیح داد: به محض این که حادثه به ما اطلاع داده شد، ستاد بحران

تعظیم آتش به اراده آهنین آتش‌نشانان

علیرضا عربی، رئیس اچ‌اس‌ای شرکت هلدینگ خلیج فارس نیز درباره عملیات اطفای حریق پتروشیمی بوعلی سینا گفت: با کمک و همدلی همه شرکت‌های کمک‌کننده در این حادثه، امکانات و تجهیزات خوبی در منطقه فراهم آمده بود؛ به خصوص ماشین‌آلات اطفای حریق که پتروشیمی اراک از کیلومترها دورتر به ماهشهر اعزام کرده بود، کمک بسیار مهمی در انجام عملیات اخیر بود.

وی گفت: یکی از خصلت‌های برجسته ما ایرانیان این است که هرگاه اتفاقی رخ می‌دهد، همه تلاش می‌کنند تا به هر وسیله که می‌توانند، کمک کنند و حادثه پتروشیمی بوعلی سینا از این قاعده مستثنی نبود؛ به طوری که شرکت‌های نفتی مستقر در منطقه و همان‌طور که اشاره شد، پتروشیمی اراک با این که کیلومترها از محل حادثه دور بود، با ارسال نفر و تجهیزات ویژه اطفای حریق خود را به سایت رسانده بودند. عربی تلاش نیروهای آتش‌نشان را چشمگیر خواند و اظهار کرد: تلاش آنها ستودنی است؛ به طوری که پس از ۵۶ ساعت فعالیت بی‌وقفه و شبانه‌روزی که از خود نشان دادند، زبانه آتش پتروشیمی بوعلی سینا در مقابل اراده این آهنین مردان سر تسلیم فرود آورد و به طور کامل خاموش شد.

همکاری پالایشگاه بیدبلند در اطفای حریق پتروشیمی بوعلی سینا

مدیرعامل شرکت پالایش گاز بیدبلند، اظهار کرد: در پی آتش سوزی روز چهارشنبه، ۱۶ تیرماه، در مجتمع پتروشیمی بوعلی سینا، با توجه به دستور وزیر نفت و ستاد مدیریت بحران مبنی بر

مشارکت همه دستگاه‌های استان در مهار آتش، تیمی ۱۴ نفره از پالایشگاه بیدبلند به محل حادثه اعزام شدند. علی محمد پورضا افزود: این تیم متشکل از رئیس مدیریت بحران، مسئول آتش‌نشانی، افسر آتش‌نشانی و ۱۰ آتش‌نشان حرفه‌ای به سرپرستی رئیس اچ‌اس‌ای با تجهیزات کامل ایمنی و آتش‌نشانی بودند.



سر بلند از مدیریت بحران در قلب صنعت پتروشیمی

■ سید امیر شهیدی نیا - مدیر عامل و رئیس
ستاد مدیریت بحران سازمان منطقه ویژه
اقتصادی پتروشیمی ماهشهر

سه روز بسان سالی بر صنعت نفت و پتروشیمی گذشت، اما در پایان، تلخی شراره‌های آتش، با جوهر همت مردان مردی از جنس ایران، به شیرینی موفقیت بدل شد و به کام ملت ایران نشست. در این سه روز چه مردانی روی فرزندان خود را ندیدند چرا که در بطن حادثه بودند و چه خانواده‌هایی که تنها حدس می‌زدند که «امیدواریم مرد خانواده فقط زنده باشد» و دیگر نه ارتباطی و نه دیداری...

زمان به سختی گذشت، اما گذشت و حرارت مهیب آتش در مقابل عظمت مردان این سرزمین سر تعظیم فرود آورد و خاموش شد.

منطقه ویژه اقتصادی پتروشیمی، قلب صنعت پتروشیمی کشور است که بیش از ۴۰ درصد تولیدات صنایع پتروشیمی کشور از این منطقه است. این منطقه در این چند روز دچار بحران شده بود و تجربه‌های بسیاری را به چشم دید.

سازمان منطقه ویژه اقتصادی پتروشیمی مطابق دستورالعمل‌های مشخص، به عنوان رئیس ستاد مدیریت بحران منطقه در شرایط خاص وارد عمل می‌شود.

ارزیابی اولیه ابعاد و شرایط حادثه اولین اقدامی است که به کوشش کمیته بحران انجام می‌شود. در حادثه پتروشیمی بوعلی سینا تشخیص اولیه کارشناسان ما بر این بود که ابعاد کار بزرگ است و این کمیته به سرعت تشکیل جلسه داد.

عملیات کنترل حادثه و بحران شامل موارد بسیاری است که از جمله مهمترین آنها، مدیریت صحنه حادثه اطفای حریق و حادثه و کنترل‌های ایمنی و حراستی برای کارکنان و محیط حادثه و منطقه تامین خدمات پشتیبانی لجستیک و

خدماتی و تسهیل در تردد خودروهای عملیاتی است؛ لذا محیط سریع‌ا از عوامل غیر عملیاتی پاکسازی شد.

بررسی‌های اولیه نشان داد اگر چه ابعاد حادثه بزرگ است اما می‌توان آن را کنترل کرد، از این رو نیروهای HSE سازمان منطقه ویژه به همراه نیروهای سایر شرکت‌های منطقه در مرحله اول و بعد از اعزام نیروهای آتش نشان پتروشیمی بوعلی سینا در میدان وارد شدند و شروع به اطفای حریق کردند. علاوه بر این، پشتیبانی اولیه برای تامین اقلام مورد نیاز نیروهای عملیاتی در جبهه دوم به سرعت انجام شد.

در طول عملیات در مجموع ۵۰ دستگاه خودروی آتش‌نشانی، آب پاش و قوم ساز به طور مداوم مورد استفاده قرار گرفتند که ۳۸ مورد آن خودروی آتش‌نشانی بود. از این تعداد، ۱۸ خودرو از خارج از منطقه از طریق ارگان‌های مختلف به منطقه اعزام شده و در اختیار فرماندهی عملیات قرار گرفتند و ۲۰ خودرو از درون منطقه بود.

پلان اصلی که در این عملیات به صورت جدی در قالب تصمیمات ستاد بحران منطقه شکل گرفت و به مورد اجرا گذاشته شد و استانداردهای حوزه HSE هم بر آن صحنه می‌گذارد، بدین صورت بود:

۱- جلوگیری از وارد شدن صدمه جانی به نیروهای انسانی

۲- جلوگیری از توسعه آتش به سایر قسمت‌ها؛ ما در کنار این تجهیزات حادثه دیده بسیاری مخازن معمولی و تحت فشار خطرناک داشتیم که به طرق مختلف از تمامی آنها محافظت شد که این

نیروهای HSE سازمان منطقه ویژه به همراه نیروهای سایر شرکت‌های منطقه در مرحله اول و بعد از اعزام نیروهای آتش نشان پتروشیمی بوعلی سینا در میدان وارد شدند و شروع به اطفای حریق کردند

اولین دستاورد مهم عملیات ما بود. ۳- اطفاء و کنترل ۳ نقطه دچار حریق که ۲ مورد مهم آنها در کمتر از ۱۲ ساعت خاموش شد. (برج ۸۰۰۱ در کمتر از ۷ ساعت و مخزن ۱۸۰۲ در کمتر از ۱۲ ساعت اطفاء شد، ضمن اینکه کار خنک سازی سایر مخازن مجاور و تحت کنترل قرار دادند و مخزن C ۲۰۰۱ همزمان در حال انجام بود.

به علت طولانی شدن عملیات مخزن پایانی، تمام توجه رسانه‌ها و برخی مسئولین معطوف به مخزن C ۲۰۰۱ شد، در صورتی که خطر ابتدایی و مهم، آتش سوزی برج ۸۰۰۱ بود که در صورت عدم کنترل به موقع، می‌توانست خطرات بسیاری را به همراه داشته باشد.

در عملیات مدیریت بحران، موضوعات مختلفی مطرح است که بخشی از آن مربوط به مدیریت میدان حادثه است، بخشی از آن مسئله حفظ امنیت پیرامونی و حفاظت از تیم‌های عملیاتی است که نیروهای حراست ارشد منطقه و شرکت‌ها اقدامات مناسبی را برای تسهیل در تردد خودروهای عملیاتی و جلوگیری از تردهای غیر ضروری و کنترل محل حادثه و محیط پیرامونی انجام داده و با انتقال تصاویر به اتاق مدیریت بحران به تصمیم‌گیری موثر تر مدیران بحران و شتاب بخشیدن به عملیات اطفاء کمک می‌کردند، بخشی مربوط به پشتیبانی است که تامین مواد و خدمات مورد نیاز را انجام می‌دهند و بخش بعدی خدمات فنی است و در نهایت بخش رسانه‌ای که وظیفه اطلاع‌رسانی به موقع را دنبال می‌کند.

کلیه نیروهای HSE سازمان منطقه ویژه اقتصادی پتروشیمی و شرکت‌های پتروشیمی مستقر در منطقه در زمینه اطفای حریق، نیروهای کار آزموده هستند و

در سایت ۳ منطقه، ارائه توضیحات به مقامات، به کارگیری نیروها و تجهیزات کمکی از دیگر ارگان‌ها، مرتفع کردن نگرانی شهروندان که از طریق شایعه‌های کذب ایجاد شده بود، اطلاع رسانی فعالیت‌های عملیات و بسیاری از اقدامات متعدد دیگری اشاره کرد که تماماً با به کارگیری نیروهای زبده، مسئولیت‌پذیر و شجاع منطقه تحت فرماندهی ستاد مدیریت بحران منطقه انجام شد.

مهندس زنگنه وزیر نفت در رأس مدیران شرکت‌های نفت، گاز و پتروشیمی، استاندار استان خوزستان در رأس مدیران استان و شهرستان، مدیران ستاد بحران کشور، متخصصین با تجربه کشور در زمینه مدیریت بحران و اطفای حریق، برای مدیریت این بحران همه به ماهشهر وارد شدند و همراه کارکنان صنعت پتروشیمی، مقابل آتش بی رحم صف کشیدند.

این حادثه رأس ساعت ۱۷ روز ۱۶ تیر ماه بر اثر نشتی پمپ ۸۰۰۱ این واحد و انفجار متعاقب آن صورت گرفت. با تلاش صورت گرفته توسط تیم‌های عملیاتی سازمان منطقه ویژه اقتصادی پتروشیمی، شرکت‌های پتروشیمی مستقر در منطقه، و سایر سازمان‌های صنعت نفت استان و آغاچری موفق به مهار آتش در برج ۸۰۰۱ و مخزن ۲۰۰۱A شد.

اما آتش‌سوزی در مخزن C ۲۰۰۱ همچنان ادامه داشت.

با همیاری نیروهای آتش‌نشانی منطقه، حراست ارشد و شرکت‌های منطقه، بسیج و نیروهای اطفای حریق شهرستان و مناطق نفتخیز و اداره بنادر و دریانوردی، آتش‌سوزی واحد پارازایلین در بامداد روز شنبه ۱۹ تیر ماه اطفاء شد.

از همیاری نیروهای آتش‌نشانی منطقه، حراست ارشد و شرکت‌های پتروشیمی مستقر در منطقه، بسیج و نیروهای اطفای حریق شهرستان، مناطق نفتخیز جنوب، حفاری، نفت و گاز آغاچری، اداره بنادر و دریانوردی و پالایشگاه آبادان و همچنین از همدلی و صبوری مردم شهرستان بندر ماهشهر و بندر امام خمینی (ره) در زمان عملیات اطفاء، تقدیر و تشکر شود.

خوشبختانه این حادثه هیچ گونه تلفات جانی نداشته است.

شرکت پتروشیمی بوعلی سینا (آروماتیک سوم) در سایت چهار منطقه ویژه اقتصادی پتروشیمی قرار دارد که در ساعت ۱۷ و ۱۵ دقیقه روز چهارشنبه (۱۶ تیر ماه) دچار حریق شد.

طی سال‌های گذشته ۱۳۸ نفر از این نیروها، دوره‌های پیشرفته اطفای حریق را در کشورهای بلاروس و آفریقای جنوبی دیده‌اند؛ اما برخی در رابطه با نبود دانش و مهارت کافی در این عزیزان اظهار نظر غیر واقعی کرده بودند.

با توجه به اشراف اطلاعاتی و تصویری حراست ارشد منطقه و پوشش تمام منطقه تحت سیستم‌های حفاظت الکترونیک، نیروهای حراست لحظه به لحظه، به دقت و توسط دوربین‌های مسلط به حادثه، عملیات اطفاء را هدایت می‌کردند و اگر این سیستم نبود، با توجه به گستردگی حادثه، عملیات با این موفقیت همراه نمی‌شد.

دستورالعمل‌های متنوع و مختلفی شامل دستورالعمل مقابله با شرایط اضطراری، دستورالعمل کمیته بحران منطقه، دستورالعمل طرح احضار پرسنل، دستورالعمل اجرایی آماده‌باش در شرایط بحران و دستورالعمل حفاظت از اسناد در شرایط بحران به صورت مدون و مکتوب برای این گونه شرایط آماده و اجرایی شده و به تمرین‌های انجام شده، نتایج اثر بخشی آنها در این شرایط اثبات شده است. تمامی این دستورالعمل‌ها نتایجی بوده که از تجربیات عملی اجرای مانورهای عملیاتی حاصل شده و بارها مورد بازنگری و به‌روزرسانی قرار گرفته‌اند.

عدم اطلاع از مختصات فنی کار باعث بیان برخی اظهار نظرهای سطحی شده است که متأسفانه از طریق مصاحبه با رسانه‌ها در سطح فضای مجازی هم انتشار یافته است در صورتی که در جریان حادثه عوامل واقعی درگیر با اطفای حریق فرصتی برای فعالیت‌های اینچنینی رسانه ای نداشتند.

موثرترین اقدامات عملیات در ساعات اولیه که همانا برنامه ریزی برای محورهای اصلی کار بود، انجام شد. بلافاصله پس از شروع آتش‌سوزی با حضور شرکت پتروشیمی بندرامام و همکاری شرکت پتروشیمی فجر در تامین آب مورد نیاز، قدرت عملیاتی نیروهای میدان افزایش پیدا کرد.

به یقین تمامی جزئیات این عملیات بزرگ مستندسازی و پروژه‌های اصلاحی بسیاری برای بهبود فرایندها از آن استخراج خواهد شد.

از جمله اقدامات سریع اولیه می‌توان به تامین برق اضطراری از بیرون مجتمع بوعلی سینا، محافظت از سیستم‌های مخابراتی منطقه که در این شرکت هستند، پایش دقیق محیط برای کنترل شرایط، برگزاری جلسات سرپایی در محوطه مجتمع بوعلی سینا و مدیریت بحران

مدیرکل HSE وزارت نفت:

مدیریت بحران مانع گسترش حادثه پتروشیمی بوعلی سینا شد

مدیرکل HSE وزارت نفت، حضور بموقع وزیر نفت را در محل حادثه آتش‌سوزی پتروشیمی بوعلی سینا سبب کنترل حریق دانست و گفت: بدون حضور آقای زنگنه احتمالاً دامنه بحران گسترده‌تر می‌شد و وضع بسیار پیچیده‌ای شکل می‌گرفت.

سید باقر مرتضوی، مدیرکل HSE وزارت نفت در نامه‌ای به نمایندگی از کارکنان HSE، نیروهای آتش‌نشانی و همه تیم‌های عمل‌کننده از بیژن زنگنه، وزیر نفت به دلیل حضور به‌موقع در محل حادثه پتروشیمی بوعلی سینا تشکر و قدردانی کرد.

در بخشی از این نامه آمده است: حادثه آتش‌سوزی مجتمع پتروشیمی بوعلی سینا به لطف خداوند و با همکاری و مشارکت موثر عوامل و دست‌اندرکاران صنعت، تلاش مجدداً و فداکارانه کارکنان HSE و آتش‌نشانی همچنین همکاری سازمان‌ها و نهادهای منطقه‌ای، استانی و ملی با کمترین امکانات و در مدت زمان معقول و بدون هیچگونه آسیب جدی به نیروهای انسانی مهار شد.

در ادامه آمده است که حضور بموقع وزیر نفت در محل بحران با اتخاذ مواضع و عملکردهای زیر سبب مهار حریق شد و بدون آن این احتمال وجود داشت که دامنه بحران گسترده‌تر شود و وضع بسیار پیچیده‌ای شکل گیرد.

سازماندهی و انسجام بخشی به تیم مدیریت بحران، ایجاد فرماندهی واحد و فراخواندن همه افراد به اطاعت تشکیلاتی که سبب موفقیت عملیات مدیریت بحران شد، اظهار جمله «تا اطفای کامل حریق در محل می‌مانم» که سبب قوت قلب و تقویت روحیه کارکنان شد و حضور مداوم و لحظه به لحظه وزیر نفت در صحنه حریق که منجر به افزایش هماهنگی و تعامل تیم‌های مدیریت بحران در عملیات اطفای حریق شد، از جمله نتایج حضور بموقع و موثر وزیر نفت در محل حادثه از ساعات اولیه تا پایان عملیات اطفای حریق به‌شمار می‌آیند.



آتش‌سوزی پتروشیمی بوعلی سینا بدون خسارت جانی مهار شد

دستگاه‌های اجرایی منطقه با انسجام کامل از طریق زمین و هوادر دو مرحله عملیات، موفق به کنترل و خاموش کردن آتش شدند.

بهمانی به تجارب ارزشمند متخصصان صنعت نفت در مهار آتش‌سوزی در تاسیسات و کنترل فوران چاه‌های نفت و گاز در داخل و خارج کشور اشاره کرد و گفت: در مواجهه با این حادثه بر اساس شرایط و امکانات موجود، روش‌های مناسب طراحی و مورد استفاده قرار گرفت تا ضمن کنترل آتش از گسترش دامنه آن به دیگر مخازن و دیگر بخش‌های این مجتمع جلوگیری به عمل آید.

مدیرعامل شرکت ملی حفاری ایران حضور استاندار خوزستان، مدیران ارشد صنعت نفت در جنوب، مدیریت ستاد بحران استان، فرمانداری ماهشهر و نیروهای خدمات ایمنی و آتش‌نشانی و دیگر واحدهای دست‌اندرکار را رمز موفقیت در شتاب بخشیدن به مهار حادثه عنوان کرد.

حیدر بهمنی مدیرعامل شرکت ملی حفاری ایران گفت: مشارکت و خرد جمعی، عزم راسخ، دقت بالا، ابتکار و سرعت عمل گروه‌های اجرایی با به کارگیری دستورالعمل‌های ایمنی سبب شد تا آتش‌سوزی پتروشیمی بوعلی سینا بدون هیچگونه خسارت جانی مهار شود.

کاربست تجارب متخصصان داخلی و همدلی، هماهنگی و همیاری در اجرای تکنیک‌های کاربردی از سوی واحدهای عملیاتی، مهار آتش‌سوزی شرکت پتروشیمی بوعلی سینا را در کوتاه‌ترین زمان ممکن رقم زد.

وی با اشاره به حضور وزیر نفت و نظارت مستقیم وی بر طراحی و اجرای عملیات مهار حریق افزود: در این زمینه نیروهای عملیاتی، ایمنی و آتش‌نشانی، شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب، مجموعه‌های پتروشیمی و



کنفرانس بین‌المللی بهینه‌سازی قراردادهای نفتی برگزار شد

قراردادهای نفتی در پیچ آخر

اصلاحات لازم در قراردادهای نفتی اعمال می‌شود

« زمانی‌نیا: انتظار می‌رود نخستین قراردادهای نفتی در قالب مدل جدید تا ۴ ماه آینده امضا شود

« زمانی‌نیا: دو سال است خودمان را تحریم کرده‌ایم و هنوز قراردادی منعقد نکرده‌ایم لطفا بررسی‌ها را تمام و شروع به کار کنید

« حسینی: مدل جدید قراردادهای صنعت نفت از پشتوانه تجربی و علمی برخوردار است

کنفرانس بین‌المللی بهینه‌سازی قراردادهای بالادستی نفت و گاز روز یکشنبه (۲۰ تیرماه) و به مدت ۲ روز با حضور اعضای هیئت رئیسه دانشگاه علامه طباطبائی، اعضای هیئت علمی دانشکده حقوق و علوم سیاسی دانشگاه علامه طباطبائی، مدیران ارشد نفتی، اعضای برجسته کانون و کلا و دیگر کارشناسان در سالن آمفی تئاتر دانشکده حقوق و علوم سیاسی دانشگاه علامه طباطبائی برگزار شد.



اختلاف و داوری و نحوه انتقال فناوری و ارتقای توان شرکت‌های داخلی مدنظر قرار دارد.

معاون رئیس جمهوری با اشاره به رهنمودهای هیئت مدیره مقام معظم رهبری در خصوص مدل جدید قراردادهای صنعت نفت از اعمال اصلاحات در این مدل قراردادی با هدف شفاف‌سازی هر چه بیشتر خبر داد. وی با بیان این که اصل توازن، بحث انتقال فناوری و ارتقای توان داخلی که در قراردادهای نفتی دیده



قانونی مانند هیئت نظارت بر منابع نفتی، شروط حل

و افزود: در این مدل قراردادی، شفاف‌سازی و تعیین دقیق جایگاه حاکمیتی و تصدی‌گری، جایگاه نهادهای

الهام امین‌زاده، معاون حقوقی رئیس جمهوری در این کنفرانس به نشست اخیر مقام معظم رهبری با دانشجویان و اساتید دانشگاه‌ها اشاره کرد و گفت: همانطور که مقام معظم رهبری تأکید کردند مدل جدید قراردادهای صنعت نفت مطابق با منافع ملی اصلاح خواهد شد.

وی بر لزوم شفاف‌سازی و ابهام‌زدایی هر چه بیشتر مدل جدید قراردادی صنعت نفت تأکید کرد



دلار سرمایه را جذب کنیم ضمن این که تا سه چهار ماه آینده که قراردادهای جدیدی امضا خواهد شد، وضع نفت ایران بهتر خواهد شد.

وی به بهبود شرایط ایران پس از برجام اشاره کرد و با بیان این که طی سه تا چهار ماه پس از اجرای برجام توانستیم صادرات نفت را دو برابر کنیم، افزود: صدور نفت ایران قبل از برجام حدود یک میلیون بشکه در روز بوده که هم اکنون این میزان به روزانه دو میلیون بشکه نفت رسیده است.

معاون وزیر نفت با بیان این که پیش از اجرای برجام، روزانه ۲۳۰ هزار بشکه میعانات گازی صادر می شد، تصریح کرد: هم اکنون این میزان به ۴۵۰ هزار بشکه افزایش یافته است؛ ضمن این که مشکل بیمه نفتکش ها نیز حل شده اما بیمه گرهای اتکایی آمریکایی هنوز با ما کار نمی کنند.

بعد از برجام برخی تجهیزات صنعت نفت مانند کمپرسورها و توربین ها که توقیف بودند، آزاد شده اند، ضمن این که امکان حضور کارشناسان خارجی فروشنده کالا برای راه اندازی تجهیزات نیز مهیا شده که به روند اجرای پروژه ها شتاب داده است.

برجام، هزینه جابه جایی پول را کاهش داد

زمانی نیا با اشاره به آزاد شدن وجوه توقیفی ایران بعد از برجام افزود: هم اکنون شرکت شل ۱/۷۷ میلیارد یورو را به حساب ایران واریز کرده و آن را دریافت کرده ایم.

وی با بیان این که برجام سبب شده است تا هزینه جابه جایی پول به میزان چشمگیر کاهش یابد، افزود: دسترسی به تامین کنندگان کالا و تجهیزات سبب شده است تا از واسطه ها برای تامین کالا استفاده نکنیم که این مسئله هزینه های ما را تا یک سوم کاهش داده است. معاون وزیر نفت با بیان این که بعد از برجام و باز شدن فضای بین المللی، با حداقل ۱۵۰ هیئت خارجی اعم از شرکت های بزرگ نفتی و یا کشورهای ملاقات کرده اند، افزود: در حال حاضر شرایطی به وجود آمده است که اگر آقای زنگنه احساس کند ملاقاتشان با وزیر نفت کشورهای دیگر برای ایران نتیجه ای ندارد، در آن ملاقات حضور نمی یابند.

به گفته وی، هم اکنون فضای بین المللی تغییر کرده است و در دیداری که با ۱۵۰ هیئت خارجی داشتیم، همه آنها از ما انتقاد می کردند که چرا ایران با وجود چنین ذخایر عظیم نفت و گاز، آماده کار نیست. زمانی نیا با اشاره به این که در حال حاضر سایر دانشگاه های کشور مانند اهواز، شیراز، اصفهان نیز قرار است روی قراردادهای جدید نفتی کار

اساس این قانون، دستگاه ها مکلفند در تامین تجهیزات پروژه های خود حداکثر استفاده از توان داخلی را داشته باشند، ضمن اینکه در ماده ۱۴ این قانون بر رعایت ۵۱ درصد سهم داخل تاکید شده است.

وی همچنین بر الزام قانونی کارفرما به واگذاری کار به شرکت های ذیصلاح ایرانی و در صورت نبود شرکت ایرانی، واگذاری به مشارکت ایرانی و خارجی اشاره کرد و گفت: در قراردادهای جدید نفتی با توجه به این قانون و مصالح ملی، موضوع انتقال فناوری و رشد کمی و کیفی در بحث های مدیریتی و استفاده هر چه بیشتر از توانمندی های داخلی مدنظر قرار دارد.

امضای نخستین قرارداد نفتی در قالب مدل جدید تا ۳ ماه آینده

امیرحسین زمانی نیا معاون امور بین الملل و بازرگانی وزیر نفت در این کنفرانس با بیان این که مدل جدید قراردادهای نفتی تا یک ماه و نیم آینده وارد مرحله عملیاتی می شود، گفت: انتظار می رود نخستین قرارداد نفتی در قالب مدل جدید، ۳ تا چهار ماه آینده به امضا برسد.

به گفته وی، اولویت در واگذاری میدان های نفتی در قالب مدل جدید، با میدان های مشترک و افزایش ضریب باز یافت میدان های نفتی است.

زمانی نیا وضع کنونی صنعت نفت ایران را خوب عنوان کرد و با بیان این که برای پنج سال آینده حدود ۱۸۵ میلیارد دلار پروژه در بخش های بالادستی، میاندستی و پایین دستی تعریف شده است، تصریح کرد: انتظار داریم حداقل سالی حدود ۴۰ تا ۵۰ میلیارد

آخرین خبر

متن قراردادهای جدید نفتی تایید شد

جلسه ستاد فرماندهی اقتصاد مقاومتی، روز سه شنبه (۲۲ تیر ماه) به ریاست معاون اول رئیس جمهوری برگزار شد که متن قراردادهای جدید نفتی در این ستاد به تایید رسید. به گزارش پایگاه اطلاع رسانی معاون اول رئیس جمهوری، در این جلسه پیشنهاد های کارگروه منتخب ستاد فرماندهی اقتصاد مقاومتی در خصوص متن قراردادهای جدید نفتی که روند بررسی آن از جلسه گذشته ستاد آغاز شده بود، ادامه یافت و با توجه به تاکید مقام معظم رهبری مبنی بر لزوم بررسی دقیق متن قراردادهای جدید نفتی در ستاد فرماندهی اقتصاد مقاومتی، پس از بحث و تبادل نظر، مفاد و جزئیات آن مورد بررسی قرار گرفت و با اعمال اصلاحات لازم، در نهایت متن مذکور به تایید ستاد رسید. در این نشست که وزرای نفت، دفاع و پشتیبانی نیروهای مسلح، امور اقتصادی و دارایی، جهاد کشاورزی، معاونان رئیس جمهوری در امور مجلس و امور اجرایی، معاون علمی و فناوری رئیس جمهوری و مشاور اقتصادی رئیس جمهوری و دیگر اعضای ستاد نیز حضور داشتند، مقرر شد متن قراردادهای جدید نفتی که به تایید ستاد رسیده است برای طی مراحل بعدی و تصویب نهایی در جلسه هیئت دولت مطرح شود.

شده است، در این کنفرانس بررسی می شود از ورود دانشگاه ها و جامعه علمی به مبحث قراردادهای نفتی ابراز خرسندی کرد و گفت: دانشگاه تهران از سال ۸۸ به حوزه حقوق انرژی ورود و دومین همایش ملی حقوق انرژی را با گرایش نفت و گاز در مهر ۹۴ برگزار کرد.

ورود مدل جدید قراردادهای نفتی با پشتوانه علمی به عرصه بین المللی

امین زاده با اشاره به برگزاری کنفرانس بین المللی بهینه سازی قراردادهای بالادستی نفت و گاز در دانشگاه علامه طباطبائی ادامه داد: دانشگاه شهید چمران اهواز و دانشگاه های مشهد، شیراز و کرمان نیز به مبحث قراردادهای نفتی ورود کردند و حلقه دانشگاهی در این زمینه به دولت کمک می کند. امین زاده افزود: این موضوع نویدبخش آن است که مدل جدید قراردادهای صنعت نفت با پشتوانه علمی قوی وارد عرصه بین المللی خواهد شد.

معاون حقوقی رئیس جمهوری در ادامه به نقاط ضعف و قوت صنعت نفت ایران در بیش از یکصد سال فعالیت آن اشاره کرد و گفت: ذخایر فراوان نفت و گاز، منابع انسانی متخصص و قوانین و مقررات حقوقی از نقاط قوت این صنعت به شمار می آید و در عین حال توجه نداشتن به تولید صیانتی و مهندسی مخزن طی سال های گذشته که منجر به افت فشار مخزن و کاهش ضریب باز یافت شده است، از نقاط ضعف این صنعت در طول عمر بیش از صد ساله آن به شمار می رود.

عضو هیئت علمی دانشکده حقوق دانشگاه تهران با اشاره به تصویب قانون وظایف و اختیارات وزارت نفت در سال ۱۳۹۱ تصریح کرد: در ماده ۱۷ این قانون مقرر شد شرایط عمومی قراردادهای نفتی به تصویب هیئت وزیران برسد؛ از این رو این شرایط عمومی در وزارت نفت تهیه و در دولت تصویب شد.

لزوم تغییر مدل جدید قراردادهای نفتی پس از توافق هسته ای

معاون رئیس جمهوری گفت: پس از توافق هسته ای لازم بود مدل جدید قراردادی صنعت نفت در دستور کار قرار گیرد و با توجه به این که طبق قانون اساسی قراردادهای امتیازی در ایران مورد قبول نیست و ما بر تولید صیانتی و حفظ منافع ملی بسیار تاکید داریم، بنابراین مدل فعلی قراردادی تدوین و جلسات متعددی برای بررسی آن با حضور مسئولان وزارت نفت و صاحب نظران برگزار شد.

امین زاده با اشاره به بررسی مجدد متن قراردادهای نفتی در هیئت تصویب قوانین گفت: معاونت حقوقی ریاست جمهوری نیز برای بهبود شرایط مدل قراردادی نفت از ابتدا پیشنهادهای داشت که بعضا اعمال شده یا در حال اعمال است. وی با بیان این که در شرایط عمومی قراردادهای نفتی کشف، استخراج، توسعه و بهره برداری به نحوی که توازن قراردادی حفظ شود مدنظر قرار گرفته است، تصریح کرد: ثبات و پایداری، اصلی است که در همه قراردادهای باید مدنظر قرار گیرد چرا که این اصل به ایجاد تعهد متقابل در طرفین کمک می کند.

معاون حقوقی رئیس جمهوری با اشاره به قانون استفاده حداکثری از توان داخلی (مصوب ۹۱) افزود: بر

بالایی برخوردار است و این مسئله در محیط بین المللی یک مزیت به شمار می آید.

شجاعت مهندسان ایرانی در سرپا نگهداشتن صنعت نفت

معاون امور بین الملل و بازرگانی وزیر نفت نیروهای کار آزموده و مجرب را در صنعت نفت، از دیگر مزایای کشور دانست و افزود: این که ما نمی توانیم به نسبت ذخایری که داریم، تولید کنیم، نشان دهنده موفق نبودن مهندسان صنعت نفت نیست. آنها شجاعت فعالیت در این صنعت و سرپا نگه داشتن آن را دارند.

وی با بیان این که صنعت نفت ایران از زمان پیروزی انقلاب اسلامی همواره با محدودیت های فراوان و تحریم مواجه بوده است، افزود: مهندسان، کارگران و مدیران صنعت نفت توانستند این صنعت را با شجاعت و ایثار فراوان سرپا نگه دارند. وی با بیان این که در حال حاضر ایران روزانه ۳/۸ میلیون بشکه نفت تولید می کند، افزود: این میزان تولید به نسبت ذخایری که داریم، رقم ناچیزی است اما وضع نفت ما خوب است و تا چند ماه آینده که قراردادهای بزرگ نفتی را امضا می کنیم نیز بهتر خواهد شد.

۴ میلیارد دلار عدم النفع ماهانه تأخیر در اجرای پروژه های بالادستی

سید مهدی حسینی، رئیس کمیته بازرگانی قراردادهای نفتی با بیان این که عدم النفع مستقیم تأخیر در اجرای شدن مدل جدید قراردادی صنعت نفت و تعویق پروژه ها، ماهانه حدود ۴ میلیارد دلار است که با احتساب هزینه های غیر مستقیم ناشی از تأخیرها، به بیش از دو برابر رقم کنونی بالغ می رسد، گفت: کاهش اعتبار کشور به دلیل تأخیر در اجرای قرارداد، به تعویق افتادن توسعه سایر بخش های اقتصادی و مباحثی مانند اشتغالزایی از جمله هزینه های غیر مستقیمی است که عدم النفع تأخیر در اجرای مدل قراردادی جدید نفت را افزایش می دهد.

وی به تشریح چرایی در دستور کار قرار گرفتن قراردادهای جدید صنعت نفت پرداخت و گفت: تغییر در وضع بازار جهانی نفت ایجاد می کرد مدل جدید قراردادی تدوین شود و همچنین تغییر در قراردادهای نفتی در قوانین مختلف کشور نیز دیده شده است.

تغییر در وضع بازار جهانی نفت ایجاد می کرد مدل جدید قراردادی تدوین شود و همچنین تغییر در قراردادهای نفتی در قوانین مختلف کشور نیز دیده شده است

ضرورت تدوین قراردادهای جدید نفتی

رئیس کمیته بازرگانی قراردادهای نفتی با بیان این که نیاز به تغییر قراردادهای نفتی از سال ۸۷ احساس شد، ادامه داد: در فضای رقابتی و بازار بزرگ پول و سرمایه کنونی که تمام کشورها توان خود را برای نقش آفرینی هر چه بیشتر در عرصه انرژی در سطح بین المللی به کار گرفته اند، تدوین قراردادهای جدید بیش از پیش ضرورت یافت.



به آفر راه رسیدیم

معاون امور بین الملل و بازرگانی وزیر نفت با بیان این که متن تهیه شده در قراردادهای جدید نفتی، شرایط عمومی و مبتنی بر یک سری اصول توافقی است، افزود: قراردادهای جدید نفتی شرایط عمومی قراردادی است و متن هر قرارداد مختص آن قرارداد نوشته می شود و با قراردادهای دیگر فرق دارد. وی با بیان این که لطفاً این بررسی ها را تمام و شروع به کار کنید، افزود: اگر به دنبال حفظ منافع ملی هستید باید به صورت شفاف بررسی ها در مورد قراردادهای جدید نفتی را انجام دهید.

زمانی نیا با اشاره به این که در دو سال گذشته کارشناسان، اساتید و سازمان های نظارتی، نظرات خود را در مورد قراردادهای جدید نفتی ارائه داده اند و می توانم بگویم که در اجماع سازی بالاخره به اواخر راه رسیده ایم، ادامه داد: در اجماع صورت گرفته چند تغییر را بر مبنای مذاکره و شنیدن نظرات کارشناسان و سازمان ها اعمال کرده ایم.

معاون وزیر نفت افزود: در حال حاضر اطلاعات مربوط به میدان های مشترک در اختیار شرکت های خارجی برای بررسی بیشتر آنها قرار گرفته است تا به محض این که مذاکرات قراردادی شروع شود، بتوانیم قراردادهای را وارد مراحل اجرایی کنیم. وی تصریح کرد: امیدوارم حداکثر تا یک ماه آینده قراردادهای جدید نفتی نهایی و مذاکرات ایران برای امضای این قراردادها شروع شود.

رقابت سنگین جهانی برای جذب سرمایه در صنعت نفت

معاون وزیر نفت افزود: در زمانی که قیمت نفت در حدود ۴۰ دلار است، کشورهای تولید کننده رقابت فراوانی را برای جذب سرمایه خارجی انجام می دهند، زیرا نفت ۴۰ دلاری سرمایه گذاری را دشوار می کند. وی ثبات نظام سیاسی در کشور را از دیگر امتیازها برای جذب سرمایه خارجی دانست و افزود: ایران در مقایسه با کشورهای نفتخیز منطقه، از ثبات و امنیت

کند، افزود: در شرایط عادی توجه به این مسئله بسیار خوب است اما دو سال است که خودمان، خودمان را تحریم کرده ایم و هنوز هم قراردادی را منعقد نکرده ایم. معاون امور بین الملل و بازرگانی وزیر نفت با بیان این که باید به رویکرد سیاسی قراردادهای جدید نفتی نیز توجه داشته باشیم، افزود: در دو سال اخیر همه کارشناسان، صاحب نظران و نهادهای بازرسی روی قراردادهای جدید نفتی کار کرده و نظرات خود را داده اند.

وی با بیان این که متأسفانه قراردادهای جدید نفتی در دورانی مطرح شد که همه چیز در ایران سیاسی شده بود، افزود: بعد از برجام، کشور مادر گیر مسائل انتخابات مجلس شورای اسلامی بود و در فضایی کاملاً سیاسی بحث قراردادهای جدید نفتی مطرح شد.

منافع ملی فراموش نشود

زمانی نیا با اشاره به سابقه فعالیت در سازمان ملل و همچنین پیشینه حقوقی خود افزود: در سازمان ملل معروف است که به هر چیزی که احتیاج ندارید و بررسی آن طول می کشد، آن مسئله را بدهید بخش حقوقی ها تا روی آن کار کنند. معاون وزیر نفت گفت من حقوقی هستم و به مبانی حقوقی احساس تعلق می کنم اما توجه شما را به این مسئله جلب می کنم که سازمان ملل مسئولیت بررسی دولت ها را به کمیته ۶ سازمان ملل داد و ۲۷-۲۸ سال طول کشید تا این کمیته چند ماده را آماده کرد، حال قراردادهای جدید نفتی ما هم قرار است در شهرهای دیگر مورد بررسی قرار گیرد، این مسئله مهم است اما باید به اقتصاد سیاسی نیز توجه کنیم. وی با تأکید بر اهمیت توجه به مسائل حقوقی قراردادهای جدید نفتی تصریح کرد: با این که توجه به این مسئله مهم است اما اگر به دنبال منافع ملی هستیم نباید روی مسائل حقوقی خیلی ریز شویم مثل این که یک ویرگول را باید جابه جا کرد. ما باید به تصویر بزرگتری که این قراردادها برای ما ایجاد می کنند، توجه کنیم. زمانی نیا افزود: باید به این مسئله توجه داشته باشیم که قرارداد دو طرف دارد و طرف مقابل هم باید برای اجرای آن با ما به توافق برسد؛ اینطور نیست که هر چه را بخواهیم، بنویسیم و آنها هم بپذیرند. وی با بیان این که امروز قراردادهای جدید نفتی از اهمیت بالایی برخوردار است، افزود: باید یک جایی کار را تمام کرده و وارد مذاکره برای عقد قرارداد شویم.

صحبت‌های وزیر نفت مبنی بر این که قراردادهای نفتی، صنعت دست بشر است و وحی منزل نیست و می‌تواند بهتر شود، متذکر شد: چارچوب‌های قراردادی موضوع نظری و همیشه قابل بهبود است.

ابعاد اقتصاد سیاسی قراردادهای نفتی را نادیده بگیرید

رئیس دانشگاه علامه طباطبائی با اشاره به این که مباحث حقوقی امروز با اقتصاد سیاسی جهانی گره خورده است، افزود: متأسفانه این مسئله معمولاً از سوی جامعه آکادمی کشور نادیده گرفته می‌شود؛ به نحوی که آنچنان در تکنیک‌های حقوقی غرق می‌شویم که ابعاد اقتصاد سیاسی قراردادهای نفتی را فراموش می‌کنیم. حسین سلیمی در همایش بهینه‌سازی قراردادهای بالادستی نفت و گاز افزود: طی دو سال گذشته، دانشگاهیان تلاش کرده‌اند تا با ورود در مباحث کلیدی کشور مانند سیاست خارجه، مسکن، اقتصاد و حوزه قراردادهای نفتی، زمینه تبادل نظر و همفکری را میان دانشگاهیان و جامعه اجرایی فراهم کنند.



وی با بیان این که امروز دیگر مباحث مربوط به قراردادهای نفت و گاز تنها بحث حقوقی محض نیست، افزود: امروز مسائل حقوقی با اقتصاد سیاسی داخلی و

خارج پیوند خورده است و ما به عنوان یک حقوقدان نمی‌توانیم با به کار بردن کلماتی که در کنوانسیون‌های بین‌المللی بکار برده می‌شود، بگوییم که اجرای قراردادهای نفتی جایز است یا نیست.

سلیمی با اشاره به این که مباحث حقوقی امروز با اقتصاد سیاسی جهانی گره خورده است، افزود: متأسفانه این مسئله معمولاً از سوی جامعه آکادمی کشور نادیده گرفته می‌شود؛ به نحوی که آنچنان در تکنیک‌های حقوقی غرق می‌شویم که ابعاد اقتصاد سیاسی قراردادهای نفتی را فراموش می‌کنیم. رئیس دانشگاه علامه طباطبائی با اشاره به دو تعبیر مختلف از اقتصاد سیاسی جهانی طی چهل سال گذشته وجود داشت، افزود: امروز فهم اقتصاد سیاسی جهانی با فهم اقتصاد سیاسی در ۴۰ سال گذشته ایران و بامالی شدن مانند ملی شدن نفت در ۴۰ سال گذشته کاملاً متفاوت است. آن روز ملی شدن به معنی استقلال از وابستگی و یک افتخار محسوب می‌شد اما امروز میزان جذب سرمایه خارجی کشورها نشان دهنده رشد اقتصادی آنها و ارتباطشان با جامعه جهانی محسوب می‌شود. سلیمی با بیان این که اتفاق‌های رخ داده در عرصه اقتصاد سیاسی جهانی نشان دهنده سطح تفاوت در فهم اقتصاد سیاسی است افزود: در گذشته دنگا اقتصاد سیاسی، اولی مبتنی بر اقتصاد سرمایه داری لیبرال و دومی مبتنی بر نظریه وابستگی بود؛ در حالی که امروز در عرصه نظری و عملی هر دو دیدگاه به گونه‌ای به تاریخ سپرده شده است. رئیس دانشگاه علامه طباطبائی با اشاره به قراردادهای نفت و گاز و لزوم توجه به آنها با توجه به فهم اقتصاد سیاسی تصریح کرد: امروز باید به این مسئله توجه کنیم که کشورها در لبه تیغ قرار گرفته‌اند. آیا می‌توان با استفاده از این قراردادهای هوی و استقلال را حفظ کرد و در عین حال بیشترین بهره‌را از بازار جهانی برد؟

وی افزود: هنر حقوقدان‌های ما فهم این معضل در شرایط جهانی است و امیدواریم در سمینارهایی اینچنین، دانشگاهیان ما به فرمولی دست یابند که ضمن دستیابی به ارزش‌های ایران مانند استقلال، بیشترین بهره‌را از بازار جهانی ببرند.

۵ تا ۶ میلیارد بشکه نفت بیشتر وجود دارد که این میزان نفت با احتساب قیمت ۱۰۰ دلاری به ۵۰۰ تا ۶۰۰ میلیارد دلار سودآوری منجر می‌شود. رئیس کمیته بازرگانی قراردادهای نفتی ادامه داد: حال تصور کنید اگر به جای یک درصد ۱۰ درصد به ضریب باز یافت نفت



در کشور افزوده شود، چه ثروت سرشاری به دنبال خواهد داشت.

وزارت نفت، افزایش ظرفیت پالایشگاهی را به صورت جدی دنبال می‌کند

حسینی به هزینه پایین تولید هر بشکه نفت در کشور مان اشاره کرد و افزود: هزینه تولید مناسب، ثبات سیاسی و ظرفیت‌های اکتشافی ایران شرایط مساعدی را برای جذب سرمایه فراهم کرده است. حسینی به برنامه‌های چهار سال آینده صنعت نفت مشتمل بر افزایش حدود یک میلیون بشکه ای ظرفیت تولید نفت، افزایش تولید دو برابر میعانات گازی، افزایش ۶۰ درصدی ظرفیت تولید گاز و رشد صادرات گاز اشاره کرد و گفت: برخی نسبت به خام‌فروشی در صنعت نفت انتقاد دارند در حالی که وزارت نفت افزایش ظرفیت پالایشگاهی را به صورت جدی دنبال می‌کند و بر آن است که این ظرفیت را به دو میلیون و ۷۸۰ هزار بشکه در روز برساند. وی با بیان این که در سیاست‌های اقتصاد مقاومتی ابلاغی از سوی رهبر معظم انقلاب، توسعه برای اثرگذاری در بازارهای بین‌المللی مورد تأیید قرار گرفته است، یادآور شد: این توسعه در سطح ملی می‌تواند به تولید ثروت، خروج از رکود، حرکت اقتصاد، اشتغالزایی و افزایش استانداردهای زندگی و در سطح بین‌المللی به حضور موثرتر در بازار منجر شود.

نقش ایران در حل مشکلات جهانی انرژی

رئیس کمیته بازرگانی قراردادهای نفتی با بیان این که دنیای امروز نگران تأمین انرژی خود در درازمدت است، اظهار کرد: ایران می‌تواند در راس این نگرانی بین‌المللی نقشی بزرگ ایفا کند.

حسینی حداکثرسازی پوشش اکتشافی، افزایش ظرفیت تولید، ازدیاد برداشت و کاهش ریسک را از مهمترین اهداف مدل جدید قراردادهای نفتی برشمرد و افزود: اکتشاف دارای بالاترین ضریب ریسک است و از این رو در تمام دنیا شرکت‌های کارفرما ریسک اکتشاف را بر دوش شرکت‌های نفتی می‌گذارند. رئیس کمیته بازرگانی قراردادهای نفتی با ابراز تأسف از این که در عمر بیش از صد ساله نفت ایران هنوز شرکت بین‌المللی نفتی در کشورمان فعالیت نمی‌کند، اظهار کرد: حدود ۲۰ سال پیش، زمانی که با آقای نژادحسینیان در خیابان‌های وینتام قدم می‌زدیم در این فکر بودیم که چگونه می‌توانیم به این کشور کمک کنیم؛ در حالی که امروز پترو وینتام برای سرمایه‌گذاری در کشور ما بر نامه‌ریزی می‌کند.

وی همچنین به تجربه خود به عنوان مسئول پروژه مهار چاههای کویت اشاره کرد و گفت: گروهی که کویت در آن زمان برای این پروژه تشکیل داد، بعدها شرکت بین‌المللی نفت کویت را ایجاد کرد و پس از مدتی با جدا شدن از دولت، کویت انرژی تأسیس شد که امروزه با بزرگترین شرکت‌های بین‌المللی حوزه نفت و گاز جهان همکاری می‌کند.

رئیس کمیته بازرگانی قراردادهای نفتی با اشاره به

حسینی در این زمینه به برنامه ریزی عراق برای افزایش تولید روزانه بیش از ۷ میلیون بشکه اشاره کرد و افزود: این کشور در صدد است بخش عمده‌ای از هدف خود را از طریق افزایش ضریب باز یافت محقق کند.

وی همچنین به تلاش‌های عربستان و عمان برای افزایش ظرفیت تولید نفت اشاره کرد و افزود: هم‌اکنون عمان انعقاد قرارداد برای ۱۴ بلوک اکتشافی خود را در دستور کار دارد و قزاقستان برنامه‌ریزی کرده است ظرفیت تولید نفت از میدان کاشاگان خود را به بیش از یک میلیون و ۱۰۰ هزار بشکه برساند. رئیس کمیته بازرگانی قراردادهای نفتی ادامه داد: به این منظور کمیته متشکل از ۹ نفر از صاحبان، تدوین مدل جدید قراردادهای صنعت نفت را در دستور کار قرار داد که در بین افراد این کمیته، متخصصان فنی و حقوقی متبحری فعالیت دارند.

مدل جدید قراردادهای نفتی از پشتوانه علمی برخوردار است

حسینی به حجم کار کارشناسی صورت گرفته در کمیته بازرگانی قراردادهای نفتی اشاره کرد و افزود: در این کمیته قراردادهای مختلف از ۳۳ کشور دنیا را جمع‌آوری و بررسی کردیم که به دنبال آن دایره معارفی در این زمینه تهیه شده است. رئیس کمیته بازرگانی قراردادهای نفتی همچنین از بررسی بیش از ۷۰ تز دانشگاهی داخلی و بین‌المللی و بررسی انواع قراردادهای امتیازی، مشارکتی و خدماتی در سطح بین‌المللی خبر داد و گفت: سرانجام پس از انجام این فعالیت‌ها با برگزاری سمینار بزرگ بین‌المللی و در قالب ۱۲ میزگرد این مدل قراردادی را به نظر سنجی عمومی و بین‌المللی گذاشتیم و سمینارهای مختلفی را نیز با دانشگاه‌های متعدد و جلسات زیادی با نهادهای گوناگون برگزار کردیم. وی با تصریح بر این که فکر نمی‌کنم هیچ پرونده‌ای در کشور تا این حد با کار کارشناسی و جلسات همفکری همراه بوده باشد، عنوان کرد: از کلیه فعالیت‌ها و مطالعات انجام شده بالغ بر ۴۸ جلد کتاب در کمیته بازرگانی قراردادهای نفتی تهیه شده است و با توجه به مستندسازی تمام فعالیت‌ها انتظار داریم این تعداد به ۶۰ جلد کتاب افزایش یابد. حسینی ادامه داد: مدل جدید قراردادی صنعت نفت علاوه بر پشتوانه تجربی از پشتوانه علمی برخوردار است.

رفع موانع برای رسیدن ایران به جایگاه واقعی انرژی

رئیس کمیته بازرگانی قراردادهای نفتی با بیان این که باید باور کنیم ایران ایفاکننده اصلی نقش در صنعت جهانی انرژی است، تصریح کرد: ما از نظر ذخایر نفت و گاز جایگاه استراتژیکی در جهان داریم که لازم است موانعی که بر سر راه کشورمان قرار دارد و اجازه نمی‌دهد ایران در جایگاهی متناسب با قابلیت‌های خود در عرصه انرژی قرار گیرد رفع کنیم. وی در ادامه به ضرورت استفاده از روش‌های ازدیاد برداشت اشاره کرد و گفت: ایران ۵۰ تا ۶۰۰ میلیارد بشکه نفت در جادر اختیار دارد که تمام این میزان نفت با استفاده از فناوری‌های فعلی قابل برداشت نیست و لازم است ضریب باز یافت فعلی نفت کشور که حدود ۲۵ درصد است افزایش یابد. حسینی با اشاره به ضریب باز یافت حدود ۵۰ درصدی عربستان و ضریب باز یافت بیش از ۵۰ درصد در کشورهایی مانند نروژ و انگلیس خاطر نشان کرد: فعالیت کشورهای دنیا در زمینه ازدیاد برداشت نشان می‌دهد ایران در این حوزه عملکرد خوبی نداشته و این در حالی است که به ازای هر یک درصد افزایش ضریب باز یافت در کشورمان، امکان برداشت

دومین ردیف شیرین سازی پالایشگاه فاز ۱۹ راه اندازی شد

دومین ردیف شیرین سازی پالایشگاه فاز ۱۹ پارس جنوبی همزمان با راه اندازی سکوی ۱۹C وارد مدار شد. مجری طرح توسعه فاز ۱۹ پارس جنوبی گفت: دومین ردیف شیرین سازی پالایشگاه فاز ۱۹ همزمان با راه اندازی سکوی ۱۹C راه اندازی شد تا گاز دریافتی از این سکورافراورش کند. وی افزود: با راه اندازی ردیف دوم پالایشگاه فاز ۱۹ پارس جنوبی، به مرور زمان امکان تزریق روزانه ۱۴ میلیون مترمکعب گاز به شبکه سراسری محقق خواهد شد.

مجری طرح توسعه فاز ۱۹ با اشاره به راه اندازی سکوی فاز ۱۹C، تصریح کرد: تا پایان امسال، با اجرای کامل فاز ۱۹ پارس جنوبی، امکان برداشت روزانه ۲ میلیارد فوت مکعب گاز (۵۷ میلیون مترمکعب در روز) از این فاز میسر می شود.

فاز ۱۹ پارس جنوبی پیشستاز اجرای طرح های جدید توسعه میدان های گازی پارس جنوبی است که اردیبهشت ماه امسال شیرین سازی و تزریق گاز شیرین از این فاز به شبکه سراسری انجام و نخستین محموله میعانات گازی آن با ظرفیت ۳۰۰ هزار بشکه صادر شد.

۲۸ خردادماه امسال هم دومین سکوی این فاز (۱۹A) از یارد خرمشهر بارگیری و ۱۳ تیرماه به سمت موقعیت خود در خلیج فارس حمل شد. سکوی نخست این فاز (۱۹C) پارسال در موقعیت خود نصب و ۱۳ تیرماه راه اندازی شد.

این پروژه در ناحیه غربی مخزن مشترک پارس جنوبی قرار گرفته و تأسیسات خشکی این فاز در منطقه تمبک (حدود ۲۱۰ کیلومتری جنوب شرقی بندر بوشهر) با مساحتی در حدود ۲۱۸ هکتار بین پالایشگاه های فاز های ۱۱ و ۱۲ پارس جنوبی، در منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس واقع شده است.

در پالایشگاه گازی فاز ۱۹ پارس جنوبی روزانه حدود ۵۷ میلیون مترمکعب مخلوط گاز ترش، میعانات گازی، آب و سایر ناخالصی ها از تأسیسات دریایی دریافت و پس از پالایش به محصولات قابل مصرف تبدیل می شود.

طرح توسعه فاز ۱۹ میدان گازی پارس جنوبی در خرداد ۱۳۸۹ از سوی شرکت نفت و گاز پارس در قالب قرارداد ثی بی سی قیمت مقطوع به کنسرسیومی متشکل از شرکت های پتروپارس لیمیتد و پتروپارس ایران (برای اجرای تأسیسات خشکی و عملیات حفاری) و شرکت مهندسی و ساخت تأسیسات دریایی (برای ساخت سکوها و دریایی و خطوط لوله زیر دریایی) با رهبری شرکت پتروپارس واگذار شد.

همه شرکت های منطقه ماهشهر فعال هستند



روابط عمومی و امور بین الملل شرکت هلدینگ خلیج فارس طی اطلاعیه ای اعلام کرد: فعالیت تمامی شرکت های پتروشیمی مستقر در منطقه ماهشهر به طور کامل ادامه دارد. پیرو حادثه رخ داده در مجتمع پتروشیمی بوعلی سینا طی روزهای گذشته و مهار کامل آتش سوزی به اطلاع می رساند تمامی مجتمع های تولیدی مستقر در منطقه ماهشهر فعال بوده و در حال کار و تولید می باشند. لازم به یادآوری است، در شرکت پتروشیمی بوعلی سینا نیز به غیر از واحد پارازیلین دیگر واحدهای این مجتمع طبق گفته مسئولین مربوطه به زودی راه اندازی شده و در مدار تولید قرار خواهند گرفت.

تا پایان شهر یورماه محقق می شود

افزایش پلکانی برداشت نفت از آزادگان جنوبی

(در مجموع به میزان ۶۰۰ هزار بشکه نفت خام در روز) در فاز دوم است.

مرعشی همچنین با اشاره به اتمام فرایند مناقصه حفاری ۲۰ حلقه چاه در میدان آزادگان جنوبی با چهار دکل اظهار کرد: کمیته فنی در حال بررسی پیشنهادهاست و برندگان مناقصه به زودی اعلام می شوند. وی با اشاره به حفاری پنج حلقه چاه توصیفی از سوی شرکت حفاری شمال برای کسب اطلاعات نهایی چاه ها به منظور اجرای فاز ۲ توسعه میدان آزادگان جنوبی افزود: دو دکل در حال حفاری چاه ها هستند و به زودی یک دکل دیگر نیز به آنها اضافه خواهد شد.

میدان آزادگان جنوبی از میدان های مشترک نفتی ایران در غرب کارون است که در نزدیکی مرز عراق (۸۰ کیلومتری غرب اهواز) قرار دارد.

نفت درجای این میدان معادل ۲۵/۳۴ میلیارد بشکه و نفت قابل برداشت آن حدود ۲ میلیارد بشکه با احتساب ضریب برداشت ۸/۲ درصد برآورد شده است.

برداشت نفت از میدان مشترک آزادگان جنوبی، شهر یورماه امسال به صورت پلکانی از روزانه ۳۰ هزار بشکه به ۶۰ هزار بشکه در روز افزایش می یابد.

مجری طرح توسعه میدان آزادگان جنوبی با اشاره به اجرای برنامه افزایش تولید زود هنگام از این میدان مشترک اظهار کرد: تا فروردین امسال روزانه ۵۰ هزار بشکه نفت از این میدان برداشت می شد اما با حفاری سه حلقه چاه تولیدی، هفت هزار و ۵۰۰ بشکه نفت خام به ظرفیت برداشت از این میدان اضافه شد. سید محمود مرعشی با اشاره به اولویت وزارت نفت مبنی بر برداشت از میدان های مشترک غرب کارون تصریح کرد: با اجرای کامل برنامه «افزایش تولید زود هنگام» از میدان آزادگان جنوبی، ظرفیت برداشت از این میدان به بیش از ۱۱۰ هزار بشکه در روز خواهد رسید.

هدف از توسعه میدان آزادگان جنوبی، تولید روزانه ۳۲۰ هزار بشکه نفت خام (با احتساب تولید زود هنگام) در فاز نخست و افزایش تولید روزانه ۲۸۰ هزار بشکه نفت خام



رشد ذخیره سازی گاز در مخزن شورجه

گازارسالی به خطوط لوله خروجی نسبت به مدت مشابه پارسال، ۴۶ درصد رشد داشته است.

به گفته منبئی، تولید گوگرد در پالایشگاه گاز خانگیران از ۱۴۳ هزار تن به ۱۴۸ هزار تن رسیده است و با وجود ثابت ماندن میزان دریافت گاز ترش، تولید گوگرد مجتمع گازی شهید هاشمی نژاد نسبت به سال گذشته، ۳/۵ درصد رشد نشان می دهد.

وی تأکید کرد: شرکت پالایش گاز شهید هاشمی نژاد با تعمیر اساسی واحد شماره یک تصفیه گاز و در دست اقدام داشتن تعمیرات واحدهای ۴ و ۵ همچنین داشتن حداکثر تزریق گاز به مخزن ذخیره سازی شورجه، خود را برای خدمت رسانی در زمستان و فراهم کردن انرژی پاک برای مشترکان آماده می کند.

مدیرعامل شرکت پالایش گاز شهید هاشمی نژاد (خانگیران) از رشد ۱۹ درصدی ذخیره سازی گاز طبیعی در مخزن شورجه خبر داد.

سید محمد منبئی گفت: در سه ماه نخست امسال ۵۶۰ میلیون مترمکعب گاز در مخزن شورجه ذخیره شده، در حالی که در مدت مشابه پارسال ۴۶۹ میلیون مترمکعب بوده است.

وی همچنین میزان گاز ترش دریافتی از چاه های منطقه عملیاتی خانگیران را در یازده ماهی یاد شده امسال، سه میلیارد و ۵۳۴ میلیون مترمکعب اعلام و اظهار کرد:

این مقدار گاز ترش دریافتی نسبت به مدت مشابه سال گذشته، تغییری نداشته است. مدیرعامل شرکت پالایش گاز شهید هاشمی نژاد تصریح کرد: در سه ماه نخست امسال میزان



با ۷۰۲ عملیات انجام می شود آغاز تعمیرات اساسی در پالایشگاه اول مجتمع گاز پارس جنوبی



تعمیرات اساسی پالایشگاه اول شرکت مجتمع گاز پارس جنوبی با برنامه ریزی ۷۰۲ مورد تعمیرات آغاز شد.

مدیر پالایشگاه اول شرکت مجتمع گاز پارس جنوبی اظهار کرد: تعمیرات اساسی پالایشگاه اول براساس برنامه های انجام شده به مدت یک هفته تداوم خواهد داشت.

سید محمد مهدی هاشمی با بیان این که تعمیرات اساسی یک اتفاق مهم و بسیار تاثیر گذار با هدف تولید پایدار گاز است، افزود: با توجه به بازه زمانی کوتاه تعمیرات و گرمای شدید هوا، این عملیات با همکاری و هماهنگی تمام واحدهای مربوط برای افزایش ایمنی و صرفه جویی در هزینه های مشخص، برنامه ریزی شده است و ۲۴ تیرماه پایان می یابد. وی با اشاره به مهم ترین دستاورد تعمیرات اساسی در سال گذشته افزود: ارتقای مرحله نخست سیستم DCS پالایشگاه اول که برای نخستین بار در کشور با تلاش کارکنان متخصص این پالایشگاه صورت پذیرفت، از برجسته ترین دستاوردها در تعمیرات اساسی سال قبل محسوب می شود و مرحله دوم آن نیز در تعمیرات اساسی امسال، محقق خواهد شد.

هاشمی در تشریح جزئیات تعمیرات اساسی امسال اعلام کرد: یکی از مهم ترین برنامه های پیش رو بازنگری در سیستم پی ام اس در پالایشگاه است.

وی ادامه داد: این فرآیند که برنامه مطالعاتی آن حدود یک سال به طول انجامیده است، در راستای اهداف استراتژیک مجتمع اجرا می شود.

به گفته مدیر پالایشگاه اول مجتمع گاز پارس جنوبی، با انجام این پروژه، مصرف سوخت به مقدار قابل توجهی کاهش خواهد یافت و زمینه حفاظت از محیط زیست و کاهش مصرف گاز را به دنبال خواهد داشت. وی تاکید کرد: با استفاده از تکنیک های روز و کارآمد از جمله نظام آراستگی، مدیریت دیداری و ایجاد گروه های کاری در تمام مراحل طراحی و برنامه ریزی، تعمیرات اساسی با تلاش کارکنان پالایشگاه در صحت و سلامت، بدون حادثه، در زمان تعریف شده و با موفقیت انجام شود.

واحد بازیافت گوگرد پالایشگاه ششم مجتمع پارس جنوبی تکمیل شد

ترش ترین خوراک در بین پالایشگاه های مجتمع گاز پارس جنوبی است؛ از این رو تکمیل و راه اندازی واحدهای بازیافت گوگرد این پالایشگاه با توجه به مشکلات عمده که در این فرآیند قرار داشت، اهمیت بسزایی دارد. فازهای ۱۵ و ۱۶ با هدف تولید روزانه ۵۰ میلیون متر مکعب گاز شیرین برای استفاده در شبکه مصارف خانگی، تجاری و صنعتی، تولید روزانه ۸۰ هزار بشکه میعانات گازی، تولید سالانه ۱۰۵ میلیون تن گاز مایع «LPG» (پروپان و بوتان)، تولید سالانه یک میلیون تن اتان به منظور تامین خوراک واحدهای پتروشیمی مستقر در منطقه عسلویه و تولید روزانه ۴۰۰ تن گوگرد به مرحله اجرا درآمده است.



ردیف های سوم و چهارم واحد احیای گوگرد پالایشگاه ششم شرکت مجتمع گاز پارس جنوبی با موفقیت به بهره برداری رسید. مدیر پالایشگاه ششم شرکت مجتمع گاز پارس جنوبی، گفت: با راه اندازی ردیف های سوم و چهارم واحد بازیافت گوگرد، گاز اسیدی تولیدی در واحدهای شیرین سازی از سوی این واحد دریافت و به گوگرد تبدیل می شود. مهران دوج افزود: در این مرحله افزون بر افزایش حجم تولید گوگرد از ۲۵۰ به ۴۲۰ تن در روز، از سوزاندن و انتشار پنج هزار تن در هفته گاز های سمی حاصل از احتراق جلوگیری می شود. وی اظهار کرد: گاز دریافتی از سکوی فازهای ۱۵ و ۱۶ که به وسیله خط لوله ۱۳۲ اینچ وارد پالایشگاه ششم می شود،

حجم سوختن گاز مشعل در مجتمع گاز پارس جنوبی کاهش یافت

اس ائی وزارت نفت در امور محیط زیست افزود: امسال نیز در نظر داریم با تداوم برنامه ها و تدابیر پیش بینی شده، حجم گاز فلرینگ در مجتمع گاز پارس جنوبی را بیش از پیش کاهش دهیم و به ۲،۶۳ میلیون متر مکعب در هفته برسانیم. معاون اداره کل اس ائی وزارت نفت در امور محیط زیست، بررسی و امکان سنجی در طراحی فلرینگ پیوسته در شبکه را از تدابیر و مهم ترین اقدام در جهت کاهش فلرینگ در مجتمع گازی پارس جنوبی برشمرد. جعفرزاده تصریح کرد: در ادامه اجرای این طرح، واحدهای ۱۰ پالایشگاه مجتمع گازی پارس جنوبی هدف گذاری شده اند. شرکت مجتمع گازی پارس جنوبی از جمله شرکت های تابعه شرکت ملی گاز ایران است که در سال ۷۷ تاسیس و عهده دار مسئول بهره برداری از تاسیسات خشکی فازهای چند گانه میدان گازی پارس جنوبی شد.



حجم سوختن گاز در مشعل های شرکت مجتمع گاز پارس جنوبی از ۱۷،۱ میلیون متر مکعب در هفته به ۶،۹۷ میلیون متر مکعب رسیده است. معاون اداره کل اس ائی وزارت نفت در امور محیط زیست با بیان این که در سه ماه نخست امسال حجم سوختن گاز در مجتمع گاز پارس جنوبی با اجرای تمهیدات و اقدام های لازم به طور چشمگیری کاهش یافته است، افزود: طرح کاهش سوختن گاز در مشعل با هدف کاهش انتشار آلایندگی و آلودگی هوا و جلوگیری از هدر رفت گاز در منطقه عسلویه اجرا شده است. محمد تقی جعفرزاده تصریح کرد: پیش از اجرای این طرح در مجموع ۱۰ فاز پالایشگاهی شرکت مجتمع گازی پارس جنوبی، میزان فلرینگ برابر با ۱۷/۱ میلیون متر مکعب در هفته بود که با انجام اقدام های اصلاحی هم اکنون به ۶/۹۷ میلیون متر مکعب در هفته رسیده است. معاون اداره کل اس ائی

سه ماه امسال ثبت شد

تولید ۹ میلیون بشکه میعانات گازی در پالایشگاه چهارم پارس جنوبی

مقاومتی، اقدام و عمل اشاره و تصریح کرد: در سه نخست ماه امسال، پنج هزار و ۲۵۱ میلیون متر مکعب گاز فرآورش شده است. به گفته سرپرست مدیریت پالایشگاه چهارم شرکت مجتمع گاز پارس جنوبی، بالاترین حجم فرآورش گاز در روزهای گذشته بیش از ۶۵ میلیون متر مکعب بوده است. سلالاری با اشاره به تولید دیگر محصولات این پالایشگاه افزود: در سه ماه نخست امسال، ۷۹ هزار ۹۵۶ تن پروپان و ۴۴ هزار و ۲۵۲ تن بوتان نیز تولید شده است. سرپرست مدیریت پالایشگاه چهارم ضمن قدردانی از تلاش های کارکنان این پالایشگاه گفت: امیدواریم در سال جدید بتوانیم به ارزش آفرینی حداکثری از منابع گازی منطقه از طریق پالایش گاز طبیعی و تولید محصولات جانبی همراه با توسعه خدمات فنی دانش محور دست یابیم.



پالایشگاه چهارم شرکت مجتمع گاز پارس جنوبی در سه ماه نخست امسال ۹ میلیون و ۴۶۴ هزار بشکه میعانات گازی تولید کرده است. سرپرست مدیریت پالایشگاه چهارم شرکت مجتمع گاز پارس جنوبی با اشاره به تامین خوراک پالایشگاه های این مجتمع گفت: با ارسال خوراک پالایشگاه های اول، دوم و پنجم در سه ماه نخست امسال بیش از یک هزار و ۳۲۸ میلیون متر مکعب بیش از این پالایشگاه ها ارسال شده است. بهزاد سلالاری افزود: در بازه زمانی یاد شده از سوی پالایشگاه چهارم، ۲۳۵ میلیون و ۲۰۰ هزار متر مکعب گاز به پالایشگاه اول، ۵۳۹ میلیون و ۴۰۰ هزار متر مکعب به پالایشگاه دوم و ۵۵۳ میلیون و ۸۰۰ هزار متر مکعب گاز به پالایشگاه پنجم تحویل شده است. وی به حرکت این پالایشگاه در مسیر توسعه پایدار در سال اقتصاد

فعالیت‌های پژوهشی شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب در حفاظت از منابع خاک

خاک‌هایی که دیگر نفتی نیست

■ سیداقبال تراب زاده

محیط زیست، محیط زندگی و جایی است که در آن رشد کرده و نفس می‌کشیم. انتخاب انسان برای زندگی همواره محیطی بوده که با شرایط زیستی ساده‌تر و خطرات کم‌تر بتواند در آن جامعه‌پشت کند. مراتع، دشت‌ها، دامنه کوه‌ها، سواحل دریا و حاشیه رودخانه‌ها، از جمله مکان‌هایی به شمار می‌رود که بشر طی سال‌ها برای اسکان انتخاب می‌کرد و به همین دلیل است که بیش‌تر تمدن‌ها و شهرها در این مناطق شکل گرفته‌اند. در طول زمان، انسان دوست طبیعت و طبیعت دوست انسان به شمار می‌رفت.

با گذشت زمان و توسعه شهرها، انسان از زندگی در طبیعت فاصله گرفت و به زندگی صنعتی روی آورد. کارخانه‌ها و ساختمان‌های غول‌پیکر به کلی تعامل زندگی انسان با طبیعت را از بین برد. در طول چند دهه میزان آلودگی کارخانه‌ها و زباله‌های صنعتی و بخارهای سمی ناشی از دود موتور ماشین‌ها، سلامت محیط زیست را به خطر انداخت. اما انسانی که تا چندی پیش هم چون دوست در دل طبیعت و همراه با طبیعت زندگی می‌کرد، اکنون به بزرگ‌ترین تهدید برای محیط زیست تبدیل شده است. مسئله حفاظت از محیط زیست از اواسط دهه ۱۹۶۰ به طور جدی توجه جهانیان را به خود جلب کرد. مجمع عمومی سازمان ملل با تشکیل کنفرانس محیط زیست در سال ۱۹۶۸، نخستین گام را در جهت این اهداف برداشت. در پی این کنفرانس، کنفرانس مهم دیگری در استکهلم سوئد با شرکت ۱۲۰ نماینده از ۱۱۰ کشور در سال میلادی ۱۹۷۲ تشکیل شد. تصویب «اعلامیه محیط زیست بشر» به عنوان اولین بیانیه اصول بین‌المللی در زمینه حفظ محیط زندگی انسان حاصل مذاکرات این کنفرانس بود. از آن زمان به بعد توجه صنایع، بنگاه‌های اقتصادی و شرکت‌ها به مراقبت و حفاظت از محیط زیست بیش از پیش جلب شد و این موضوع نه به عنوان یک اصل که یک ضرورت در سرتاسر جهان و همچنین به مثابه مهم‌ترین اصل در برنامه‌های توسعه‌ای لحاظ شد و از آن موقع بود که عبارت توسعه پایدار متولد شد. فعالیت‌های استخراج و تولید نفت خام عموماً با تولید پسماندهای مختلفی در سطح میدان هیدروکربوری و واحدهای فرآوری نفت همراه است؛ با این حال، شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب به عنوان بزرگ‌ترین تولیدکننده نفت کشور، با اهتمام به اهمیت حفاظت از محیط زیست و کاهش آلودگی‌های نفتی، در طراحی و اجرای پروژه‌های صنعتی و عمرانی خود، تأثیرات زیست محیطی آنها را مورد پایش و بررسی مستمر قرار داده و مجوزهای لازم را از سازمان حفاظت محیط زیست دریافت می‌کند. اجرای پروژه‌های پژوهشی و تحقیقاتی مرتبط با حفاظت از آب، خاک و هوا بخش دیگری از رسالت این شرکت است که با اجرای آن، گام‌های اثربخشی در زمینه حفاظت از منابع طبیعی برداشته شده است. یکی از این پروژه‌های که اخیراً خاتمه یافته است، طرح مطالعه، بررسی و ارائه روش‌های

عملی جهت پاکسازی زمین‌های آلوده به مواد نفتی در اطراف تاسیسات نفت و گاز با استفاده از پوشش‌های گیاهی است که در این گزارش نگاه کوتاهی به روند اجرای آن می‌پردازیم.

در این پروژه ابتدا و پس از بررسی سوابق تحقیقات انجام شده، مطالعات کتابخانه‌ای و بازدیدهای میدانی از مناطق آلوده به عمل آمده و گونه‌های بومی منطقه شناسایی و جمع‌آوری شد. در نهایت از ۳ گونه سازگار و بومی منطقه با عنوان *Aeloropus littoralis*, *Sorghum halepense*, *Tamarix aphylla* جهت انجام مطالعات استفاده شد که براساس نتایج بدست آمده آلودگی خاک اراضی تحت پوشش شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب از آلودگی کم و ناچیز (۱/۱ درصد) تا خیلی زیاد (۲۴ درصد) تعیین شد. براساس این مطالعه مهمترین منبع آلوده هیدروکربن‌های نفتی ناشی از دفع گل‌ها و کنده‌های حفاری پایه روغنی تعیین شد و مشخص شد که خاک‌های اطراف چاه‌های جدید آلودگی بیشتری داشتند. این مطالعه نشان داد که استفاده از نوترینت باعث بهبود رشد گیاه و به دنبال آن بهبود راندمان حذف TPH از خاک ناحیه ریشه در گیاه سورگوم و گز شد. همچنین از بین گیاهان مورد مطالعه، سورگوم بهترین راندمان را در حذف TPH از خاک در طول ۶ ماه مطالعه (به ترتیب ۳/۳۹، ۱/۴۷، ۲/۳۳، ۸/۳۲، ۱/۱۱ درصد) حضور نوترینت داشت. این پژوهش همچنین نشان داد که گیاه گز با وجود توانایی رشد در خاک‌های لومی، رسی لومی و شنی و نیز خاک‌های شور، به دلیل عدم فعالیت جمعیت‌های میکروبی شناخته شده تجزیه کننده نفت در شرایط شوری و کم‌آبی ناحیه ریشه گیاه و کمبود اکسیژن بخصوص در اعماق پایین‌تر، توانایی لازم جهت پاکسازی خاک را ندارد اما می‌توان از این گیاه، به

همراه کاشت گیاهان علفی مانند آلتورپوس در خاک‌های شور استفاده کرد.

همچنین بر اساس بررسی‌های به عمل آمده روش‌های بیولوژیکی پاکسازی خاک‌های آلوده به ترکیبات نفتی به دلیل هزینه پایین‌تر، آلودگی ثانویه کمتر یا فقدان آلودگی ثانویه، پایداری و دوام بیشتر، بهبود شرایط و ساختار خاک و بهبود جنبه‌های زیباشناختی و داشتن راندمان حذف مناسب آلاینده‌ها اهمیت به سزایی برخوردار است، به طوری که امروزه اکثر روش‌های پاکسازی خاک بر زیست پالایی و گیاه پالایی تمرکز یافته است. از سوی دیگر، در روش گیاه پالایی به دلیل همزیستی بین گیاه و باکتری در ناحیه ریزوسفر شرایطی ایجاد می‌شود که راندمان حذف آلاینده را افزایش می‌دهد بنابراین در شرایط مشابه از میان سایر روش‌های حذف آلاینده‌ها از خاک روش گیاه پالایی مناسب‌تر و نتیجه از هزینه کمتری نیز برخوردار است.

بر اساس این گزارش، تمامی اهداف این مطالعه علمی از قبیل، شناسایی میزان آلودگی‌های خاک‌های منطقه به ترکیبات نفتی، شناسایی روش‌های مناسب جهت پاکسازی خاک‌های آلوده، شناسایی گیاهان مناسب با توجه به خاک، اقلیم، پوشش گیاهی و آلودگی منطقه، پرورش گیاهان منتخب در شرایط آزمایشگاهی و بررسی عملکرد آنها در حذف آلودگی، انتخاب بهترین انواع آنها، کشت گیاهان انتخابی در مقیاس گلخانه در خاک آلوده، تعیین کارایی حذف ترکیبات نفتی توسط گیاهان منتخب، تعیین تأثیر شرایط خاک بر کارایی گیاهان و نیز تعیین تأثیر انواع کودها و اصلاح‌کننده‌های خاک بر کارایی گیاهان، به طور کامل محقق شد تا در آینده به شکل طرح‌های اجرایی در بخش بالادستی صنعت نفت اجرایی شود.

به همت پژوهشگاه صنعت نفت محقق شد

ثبت اختراع «ترکیبات سیمان» در آمریکا

محققان پژوهشگاه صنعت نفت موفق به ثبت اختراع ترکیبات سیمان فوق سبک و سبک بر پایه نانوفناوری در آمریکا شدند. به گزارش روابط عمومی پژوهشگاه صنعت نفت، اختراعی که به تازگی در کشور آمریکا به ثبت رسیده، مربوط به ترکیبات سیمان فوق سبک و سبک بر پایه نانوفناوری است. طراحی دوغاب با تکنولوژی نانو ذرات ضمن بهینه کردن سیمانکاری چاه، کیفیت بالای مقاومت تراکمی سنگ سیمان رانیز باعث می شود.

فوق سبک با نرخ فشار پایین بسیار ایده آل است. نانو افزودنی ها خواص ویژه ای نظیر پایداری، کیفیت و قابلیت استفاده شدن به سیمان چاه نفت بخشیده و در حفاری چاه های عمیق و بسیار عمیق و در مکان های سرد خواص مطلوبی چون تراکم پذیری اولیه و زمان بندش مناسب به سیمان می دهد.

با توجه به این که استفاده از نانو ذرات باعث تسریع در زمان بندش می شود زمان انتظار برای حفاری مجدد کمتر شده و حفاری با سرعت بیشتری ادامه پیدا می کند. علاوه بر موارد یاد شده، افزایش مقاومت تراکمی، کاهش تخلخل و تراوایی و در آخر کنترل و مهار مهاجرت گاز و سیال از درون ستون سیمان از مزایای دیگر استفاده از نانو ذرات در طراحی دوغاب سیمان است. همچنین پس از اعطای اولین گواهی اختراع، اداره ثبت اختراعات و علائم تجاری کشور آمریکا اعلام کرد که امکان ثبت دو اختراع مستقل دیگر از اختراع اولیه پژوهشگاه (پتنت مادر) وجود دارد.

بر اساس این گزارش، خرداد ماه امسال دومین گواهی اختراع «ترکیبات سیمان» نیز به پژوهشگاه صنعت نفت اعطا شد. در حال حاضر نیز مراحل تشکیل پرونده سومین اختراع به پایان رسیده و به زودی سومین گواهی ثبت اختراع به پژوهشگاه اعطا خواهد شد. شایان ذکر است، اختراع «ترکیبات سیمان» به صورت

سه اختراع مستقل در اداره ثبت اختراعات و علائم تجاری کشور آمریکا به ثبت رسیده و حقوق انحصاری بهره برداری از این اختراعات در ایالات متحده به مدت ۲۰ سال به پژوهشگاه صنعت نفت اعطا شده است. این گزارش می افزاید، پیش از این نیز اختراع فرآیند تولید پیوسته نانو لوله های کربنی که حقوق انحصاری آن در سال ۱۳۹۰ از سوی اداره ثبت اختراعات اتحادیه اروپا به پژوهشگاه صنعت نفت اعطا شده بود، در سال ۱۳۹۴ نیز در آمریکا به مرحله اعطا یا Grant رسیده است. گفتنی است، پژوهشگاه صنعت نفت توسط کانون پتنت ایران که بازوی مالکیت فکری معاونت علمی و فناوری نهاد ریاست جمهوری اسلامی ایران است، با ۲۳ مورد اختراع گرنه شده خارجی صرفا در ادارات ثبت اختراع ایالات متحده و اروپا با فاصله بسیار زیاد در بین ۴۱ دانشگاه و موسسه پژوهشی صاحب نام حائز رتبه اول ثبت اختراع در ایران شد.



بنا بر این گزارش با تنظیم اندازه ذرات جامد، رئولوژی دوغاب بهتر تنظیم می شود و همچنین با افزایش سطح ویژه دانه ها چگالی مخلوط کمتر شده و برای طراحی سیمان های

برای نخستین بار در صنعت نفت صورت گرفت

بهره برداری از خطوط لوله کامپوزیتی در مناطق نفتخیز جنوب



یافت. گفتنی است، ابتدا و انتهای این خط لوله به مسافت ۳ کیلومتر لوله فلزی بوده و مابین آنها از لوله های کامپوزیتی استفاده شده است. این گزارش حاکی است، شرکت مناطق مارون ماهشهر، پیمانکار بخش فلزی، شرکت مشهد صدرا شرق پیمانکار ساخت و اجرای خط لوله کامپوزیت و شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب کارفرمای این پروژه بوده اند. شایان ذکر است، این بهره برداری با حضور مدیران فرآورش، بهره برداری و عملیات خط لوله نفت و گاز مارون انجام شد.

عملیات بهره برداری و تزریق نفت خام به لوله کامپوزیتی حدفاصل مارون ۳ و مارون ۴ توسط پژوهشگاه صنعت نفت انجام شد.

این عملیات ۲۰ تیرماه و با حضور عوامل اجرایی پژوهشگاه، رئیس امور اجرایی طرح، رئیس بخش شرق نفت و گاز مارون و سرپرست بهره برداری مارون ۳ انجام شد.

بنا بر این گزارش، مسیر نفت خام از سرچاه ها آغاز شده و پس از مارون ۳ به قسمت لانچر انتقال یافته و از این واحد به طول ۱۰ کیلومتر از طریق لوله کامپوزیتی که در عمق زمین کار گذاشته شده و قبل از کارخانه به سرور رفته و در مارون ۴ به کارخانه مارون برای جداسازی انتقال خواهد

سرمایه گذاری غول های نفتی در فناوری های نوین

رویا
داغ شل

شل در سال
۲۰۱۴ به عنوان
دومین شرکت در میان
۵۰۰ شرکت ثروتمند جهان

قرار داشت. با اینکه این شرکت در سال ۲۰۱۵ حدود ۴۰ درصد از درآمد سال ۲۰۱۴ را به دلیل افت بی سابقه قیمت نفت در بازارهای جهانی از دست داد، اما اعلام کرده که امید زیادی به بهبود بهره وری در انجام پروژه های خود در آینده دارد. این شرکت در همین سال پیشنهاد ادغام با شرکت گاز بی جی انگلستان به میزان ۶۹ میلیارد و ۷۰۰ میلیون از سهام و دارایی های خود را مطرح کرد. جالب است بدانیم که این ادغام شل را به بزرگترین تولید کننده گاز طبیعی مایع شده (LNG) در جهان تبدیل کرد. ادغام این دو شرکت سودی نزدیک به ۲ میلیارد و ۵۰۰ میلیون دلار را در همین بازار را کد انرژی عاید این دو شرکت کرد. استخراج نفت از میدان های نفتی قطب شمال یکی از مهمترین فعالیت های شل محسوب می شود و این ادغام می تواند تأثیر مهمی در ادامه این فعالیت هادر شرایط به شدت سخت این مناطق داشته باشد. شل باید تصمیم بگیرد ۷۰ میلیارد دلار هزینه خریدی جی کندو یا فعلا از این میدان ها دل بکند.

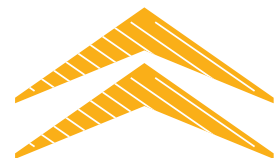
شل برای اینکه تولید پاکتر و هوشمندتری داشته باشد، تمرکز خود را معطوف به گاز طبیعی کرده که بیش از ۵۰ درصد آلودگی کمتری در مقایسه با نیروگاه های زغال سنگ دارد. این شرکت همچنین تولید بیوفیول (سوخت زیستی) را از نیشکر در برزیل در دستور کار خود قرار داده است.

اکسون موبیل

شرکت اکسون موبیل در واقع، وارث اصلی و نسل جدیدی از شرکت نفتی استاندارد اویل، جان دیویس راکفلر است. اکسون موبیل، در تاریخ ۳۰ نوامبر ۱۹۹۹، با ادغام دو شرکت نفتی آمریکایی «اکسون» و «موبیل»، تأسیس شد، که در واقع اکسون همان استاندارد اویل نیوجرسی و موبیل نیز استاندارد اویل نیویورک بودند، که با گذشت زمان، تغییر نام دادند. این شرکت دومین شرکت بزرگ در آمریکا

مجتبی رها

استفاده از نفت خام و فرآورده های آن را به هیچ وجه نمی توان مربوط به دنیای مدرن دانست. اسناد محکمی وجود دارد که نشان می دهد مردم بابل بیش از ۴ هزار سال پیش، از قیر معدنی برای استحکام بخشی به دیوار های عمارت های خود استفاده می کردند. اما به نظر می رسد که بشر به چند هزار سال نیاز داشت تا افرادی مانند جورج بیسل و ادوین ال. دریک به دنیا بیایند و در یک روز گرم تابستانی (یکشنبه، ۶ شهریور سال ۱۲۳۸) اولین چاه نفتی را در میدان کریک ایالت پنسیوانیای آمریکا به مرحله تولید صنعتی برسانند. شاید وقتی این دو نفر این چاه را که امروزه به نام چاه دریک (Drake) شناخته می شود حفر می کردند حتی فکرش را هم نمی کردند که امروز همین ماده سیاه رنگ به حدی مورد توجه قرار گیرد که به گفته اکثر کارشناسان محور اصلی اقتصاد بیشتر کشورهای جهان به نوعی مبتنی بر آن خواهد شد. امروز همه به نفت به عنوان یک کالای جهانی می نگرند. درست است که قیمت این کالا همچنان دستخوش بی ثباتی های بازار است و باز بگران اصلی این صنعت اخیرا با توجه به کاهش در دناک درآمدهای خود طی ۲۰ ماه گذشته مجبور به اتخاذ تصمیم هایی شده اند که شاید آینده کاری آنها را با تردیدهایی مواجه کند، اما هستند شرکت هایی که در همین اوضاع خوش بازار نفت، نه تنها سودآوری دارند، بلکه در فناوری های نوین هم سرمایه گذاری می کنند، به جنگ با مشکلات به وجود آمده از شرایط جوی می روند و سهامداران خود را روز به روز فربه تر می کنند. آنچه خواهید خواند مختصری درباره شرکت بزرگ نفتی جهان است که چشم آیندگان این صنعت همچنان به آنها دوخته شده است و علاوه بر سودمند بودن، همچنان به توسعه فناوری های نوین در صنعت نفت ادامه می دهند.



از

حیث

درآمد به حساب

چین به حساب می آید. این شرکت نیز در بخش های مختلف صنعت نفت از جمله اکتشاف، تولید، پالایش و پتروشیمی فعال است. همچنین این شرکت در ساخت خطوط انتقال نفت و گاز طبیعی نیز فعال است.

با وجود مشکلات زیادی که این شرکت چینی با توجه به وضع اقتصادی این کشور با آن مواجه است، شاید کمتر کسی بداند که تاکنون بیش از ۱ میلیارد و ۷۵۰ میلیون دلار در بخش تحقیقات و توسعه در صنعت نفت سرمایه گذاری کرده است که از هر شرکت نفت دیگر در این سطح بیشتر بوده است. فناوری های مورد استفاده

در پتروچاینا در جهت ارتقای توسعه انرژی های پاک و استفاده بهینه از سوخت های فسیلی شکل گرفته اند. این شرکت همچنین یک سری روشهای استخراج متان از بستر ذغال سنگ (CBM) توسعه داده است

نشست را در ذخیره سازی های CBM کاهش می دهد. به علاوه فعالیت در توسعه دانش تولید نفت شیل، بیودیزل و هیدرات گاز نیز از دیگر اقدام های این شرکت حساب می آید.

بی پی

از بزرگی بی پی همین بس که در ۸۰ کشور جهان مشغول فعالیت نفتی است. مدیریت این همه پروژه آن هم از سوی یک شرکت واقعا کار سختی است که بی پی یک قرن است خود را به آن عادت داده است. بی پی نیز در بخش های مختلف صنعت نفت

می آید. در سال ۲۰۱۳ این شرکت ذخایری برابر با ۷۱ میلیارد بشکه گاز طبیعی و ۱۳ میلیارد و ۲۰۰ میلیون بشکه مایعات فسیلی در اختیار داشت. این شرکت در هر سه بخش بالادستی، پایین دستی و پتروشیمی فعال است اما بیشتر فعالیت های آن در بخش بالادستی خلاصه می شود. با این حال اکسون موبیل به عنوان بزرگترین شرکت پالایشی جهان هم شناخته می شود که ظرفیت پالایش حدود ۵ میلیون و ۵۰۰ هزار بشکه نفت در روز را دارد. شل بعد از اکسون موبیل در این رده بندی قرار می گیرد که ظرفیت پالایش روزانه ۴ میلیون و ۱۰۰ هزار بشکه نفت را دارد.

در حال حاضر اکسون موبیل مطالعات بر روی فناوری جداسازی کربن و دی اکسید و ذخیره آن (CCS) به منظور کاهش قابل توجه آلودگی هوا در فعالیت های پالایشی را دنبال می کند. این در حالی است که گفته می شود نیروگاه های فسیلی مسبب انتشار بیش از ۶۰ درصد از انتشار گازهای گلخانه ای هستند. سی اس مهمترین فناوری در کاهش آثار مخرب انتشار گازهای گلخانه ای به حساب می آید.

اکسون موبیل بین سالهای ۲۰۰۲ تا ۲۰۱۲ بهره وری انرژی خود را در بخش پالایش ۱۰ درصد و در بخش فعالیت های شیمیایی ۱۲ درصد افزایش داد.

پتروچاینا

پتروچاینا با نیروی کار نیم میلیونی خود بخش عملیاتی شرکت ملی نفت

استخراج نفت از
میدان های نفتی قطب
شمال یکی از مهمترین
فعالیت های شل محسوب
می شود

ادوین لورنتین در یک

ادوین دریک (متولد یکشنبه، ۹ فروردین ۱۸۰ هجری شمسی در منطقه گرینویل، نیویورک، آمریکا-متوفی دوشنبه، ۱۸ آبان ۱۲۵۹ هجری شمسی در شهر بتلم، ایالت پنسیلوانیا) اولین حفار صنعت نفت آمریکا به حساب می آید.

او کودکی را در مزارع نیویورک و ورمونت سپری کرد و مدتی در یک هتل کار کرد تا اینکه در شرکت خطوط راه آهن بستون و آلپانی مشغول به کار شد. در سال ۱۸۵۰ به سمت کنسول خنجر خطوط راه آهن نیویورک و نیو هون در آمد ولی چند سال بعد به دلیل مسائل بهداشتی و حفظ سلامت خود مجبور به ترک این شغل شد. در سال ۱۸۵۷، در حالی که هنوز در نیو هون در ایالت کانکتیکات زندگی می کرد، با سهامداران شرکت نفت راک پنسیلوانیا آشنا شد که زمینی در نزدیکی منطقه تیتوسویل پنسیلوانیا اجاره کرده بودند. در این منطقه مقادیری نفت وجود داشت که برای مقاصد پزشکی قرار بود مورد بهره برداری قرار گیرد. در ابتدا این شرکت قرار بود با فروش نفت برداشتی از این منطقه به سود برسد. به این منظور در یک به منطقه ای بر روی موجودی نفت آنجا انجام دهد. با توجه به اینکه در نامه های معرفی دریک به تجار این منطقه به وی لقب کلنل داده شده بود، این لقب تا آخر عمر در کنار نام او باقی ماند. پس از بازگشت به کانکتیکات، دریک گزارش مطلوبی به سرمایه گذاران شرکت ارائه کرد و آنها شرکتی جدید به نام شرکت نفت سنسینکا تشکیل دادند و بخشی از سهام آن را به خود دریک اختصاص دادند و او را مسئول توسعه این میدان نفتی کردند.



در آن زمان بود که او به فکر حفر چاه های عمیق برای برداشت از ذخایر زیرزمینی نفت افتاد و به مطالعه تکنیک های حفاری چاه های نمک پرداخت. او عملیات حفاری را در ماه مه سال ۱۸۵۸ شروع کرد و متوجه شد که نمی تواند حفاری را از سطح شروع کند چرا که صخره های اطراف دهانه چاه بسیار ناپایدار بودند و ادامه روند حفاری را نامممکن می ساختند. بنابراین به این فکر افتاد تا لوله ای را تا عمق شخصی در زمین قرار دهد و از آنجا بعد حفاری را ادامه دهد. در نهایت او در تاریخ ۲۷ اوت سال بعد موفق شد نخستین چاه نفت آمریکا را به عمق ۲۱ متر به تولید نفت خام برساند.

وی با وجود تلاش های زیاد هرگز نتوانست اختراعات خود را در تکنیک های حفاری در آمریکا به ثبت برساند و در نهایت در سال ۱۸۷۰ پس از چند سال فقر به پنسیلوانیا برگشت و دولت پس از سالها خدمات منزلی به وی اختصاص داد. امروز موزه ای به نام دریک در صنعت نفت آمریکا به یاد او بنا شده است.

رکورد شکنی صادرات نفت خام آمریکا



صادرات نفت خام آمریکا در ماه مه با رسیدن به ۶۶۲ هزار بشکه در روز، رکورد این میزان را از زمان لغو ممنوعیت صادرات این کشور به دست آورد.

به گزارش خبرگزاری رویترز، اطلاعات رسیده

از اداره آمار آمریکان نشان داد که این کشور در ماه مه سال جاری میلادی با صادرات روزانه ۶۶۲ هزار بشکه نفت خام، به بیشترین میزان صادرات این سوخت از سال ۱۹۲۰ میلادی دست یافت. این رقم در ماه آوریل سال جاری میلادی ۵۹۱ هزار بشکه در روز بوده است. کانادا، هلند و کوراسائو به ترتیب با خرید روزانه ۳۰۸ هزار، ۱۱۰ هزار و ۶۷ هزار بشکه نفت خام از آمریکا، بیشترین سهم را در خرید این سوخت از آمریکا داشته اند. صادرات نفت خام آمریکا پس از لغو ممنوعیت فروش این سوخت در ماه ژانویه افزایش یافت و در این مدت بازرگانان، معامله گران، تولید کنندگان و حتی پالایشگران این کشور، نفت خام را به آمریکای لاتین، اروپا، آسیا و برخی کشورهای دیگر صادر می کردند.



دریافت نخستین محموله در بزرگترین پایانه آل ان جی اروپا



پایانه وارداتی دونکرک فرانسه نخستین محموله آل ان جی را روز جمعه (۱۸ تیر ماه) دریافت کرد. به گزارش پایگاه اینترنتی آل ان جی ورلد نیوز، اولین محموله

آزمایشی آل ان جی روز جمعه (۱۸ تیر ماه) به چهارمین پایانه وارداتی آل ان جی فرانسه در بندر دونکرک رسید. شناور «مادرید اسپریت» با ظرفیت ۱۳۵ هزار و ۲۴۳ متر مکعب، که متعلق به شرکت حمل انگلیسی «تیکای شیبینگ» است، این محموله را از پایانه صادراتی نیجریه به پایانه وارداتی جدید این کشور منتقل کرد. دومین محموله آزمایشی آل ان جی نیز قرار است در ماه آگوست به پایانه وارداتی دونکرک وارد شود تا بررسی و آزمایش روی این تأسیسات که جدیدترین پایانه وارداتی اروپا محسوب می شود را به اتمام برساند. عملیات تجاری این تأسیسات به طور رسمی از ماه سپتامبر آغاز خواهد شد. ظرفیت گازسازی مجدد پایانه آل ان جی دونکرک، که در نوع خود بزرگترین پایانه در قاره اروپا محسوب می شود، ۱۳ میلیارد متر مکعب در سال است که این میزان حدود ۲۰ درصد از نیازهای مصرفی سالانه بلژیک و فرانسه را تأمین می کند. این پایانه آل ان جی متعلق به شرکت آل ان جی دونکرک فرانسه است و سهامداران این شرکت، بی دی اف انگلستان ۶۵ درصد، فلاکسیس بلژیک ۲۵ درصد و توتال فرانسه ۱۰ درصد هستند. پایانه آل ان جی دونکرک تنها پایانه ای است که به طور مستقیم و با استفاده از دو خط لوله مجزا به دو بازار فرانسه و بلژیک متصل است.

فعالیت دارد. بخش بالادستی بی پی شامل اکتشاف نفت و گاز، توسعه میدان ها و تولید از میادین است.

در بخش میان دستی، بی پی حمل و نقل، ذخیره سازی و فرآوری را انجام می دهد. ارائه خدمات لرسه نگاری، داده های RTD و بهبود تولید نفت برخی از فناوری هایی هستند که بی پی در آنها سرآمد است.

در بخش پایین دستی نیز این شرکت بزرگ انگلیسی پالایش، بازاریابی، حمل و نقل محصولات و تجارت نفت خام و محصولات پتروشیمی را انجام می دهد. بی پی نزدیک به یک پنجم سهام شرکت روسی روسنفت را در اختیار دارد.

سعودی آرامکو

بسیاری عربستان را بزرگترین دارنده ذخایر نفت و گاز می دانند در حالی که اینطور نیست و عربستان تنها بزرگترین صادر کننده نفت خام در جهان به شمار می آید. با این حال این کشور حدود ۱۶ درصد از ذخایر نفت خام جهان را در اختیار دارد.

گفته می شود که شرکت سعودی آرامکو روزانه بیش از یک میلیارد دلار درآمد دارد! در حال حاضر این شرکت ذخایر بیش از ۲۶۰ میلیارد بشکه در اختیار دارد و تنها از میدان نفتی غوار ظرفیت برداشت روزانه ۶ میلیون بشکه نفت را دارد. لازم است بدانیم که این میدان بزرگترین میدان خشکی نفت در جهان محسوب می شود. این شرکت نفتی به تنهایی روزانه ظرفیت تولید ۹ و نیم میلیون بشکه نفت را دارد.

این شرکت اخیراً سرمایه گذاری های قابل توجهی در بخش فناوری های نوین انجام داده است.

برای مثال استفاده از تزریق هوشمند آب به ذخایر توانسته نرخ برداشت نفت را از برخی میدانهای نفت خود افزایش دهد.

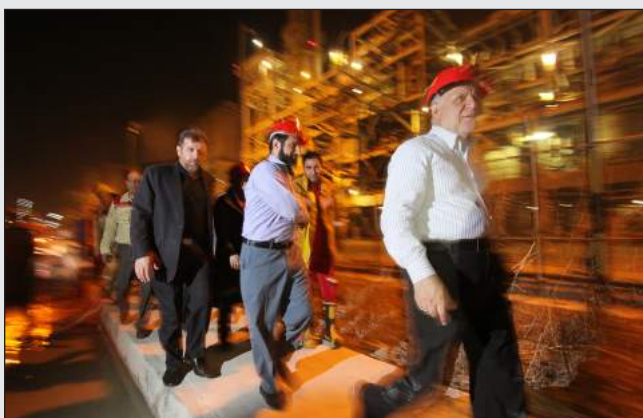
یکی دیگر از نوآوری های این شرکت توسعه میکرو چیپ حفاری اولیه است که در اندازه گیری های درون چاهی به کار می رود و استفاده از آن بسیار کم هزینه است. فناوری رزبوتز (Resbots) هم یکی دیگر از اختراعاتی است که توسط سعودی آرامکو به ثبت رسیده است. با استفاده از این فناوری، یک قطعه بسیار نازک (به اندازه یک هزارم موی انسان) در درون چاه فشار جریانی های موجود و نیز مختصات سنگ های درون چاه، نوع مواد موجود در چاه و همینطور دمای آنها را به دقت اندازه گیری می کند.



قلب «بوعلى» با ايتار مردان مَرَد، تپیدن گرفت

جدال عشق





قبا آتش



ورزش توانایی ذهنی کودکان را افزایش می دهد



مطالعات منتشر شده در مجلات پزشکی ورزشی نشان داده است که ورزش باعث افزایش قدرت مغزی کودکان و جوانان می شود و توانایی آکادمیک آنها را افزایش می دهد.

زمانی که کودکان و جوانان برای ورزش می گذارند می تواند تاثیر زیادی بر کارایی آنها در مدرسه و دانشگاه داشته باشد. در این بررسی ها تاثیر فعالیت فیزیکی و ورزش بر کارایی ذهنی، انگیزه و شرایط اجتماعی دانش آموزان مشخص شد. ورزش بر کارایی مغزی کودکان و نوجوانان تاثیر مثبت دارد. یک جلسه فعالیت فیزیکی قبل و یا بعد از مدرسه می تواند توانایی کودکان در مدرسه را افزایش دهد. حتی یک جلسه ورزش تاثیر مثبت مستقیم بر کارایی مغزی دارد.

انجام ندادن ورزش باعث ایجاد مشکلات قلبی و دیابت نوع ۲ نیز می شود و انجام ورزش علاوه بر افزایش کارایی مغزی می تواند از بروز این بیماری ها نیز جلوگیری کند.

انجام ورزش نه تنها بر سلامت کودکان تاثیر گذار است بلکه باعث بهبود مهارت های دیگر در زندگی نیز می شود و اعتماد به نفس کودکان را افزایش می دهد.

محققان توصیه می کنند که با افزایش امکانات ورزشی در مدارس می توان از این استراتژی برای پیشرفت کودکان استفاده کرد.

شایان ذکر است به غیر بحث مسائل پزشکی ورزش در کودکان باعث نشاط و شادابی آنها می شود و همین مسئله در روحیه آنها تاثیر گذار بوده تا جایی که حتی کارهایی را که دوست نداشته اند آن را با میل و رغبت انجام داده و در واقع تاثیر شگرفی داشته است، حتی به این اندازه که در دانش آموزان تنبل باعث ایجاد انگیزه در فراگیری مسائل درسی شده است.

هافبک نفت آبادان:

می توانیم در لیگ برتر مدعی باشیم



کرمان و گسترش فولاد تبریز را دارد. میلاد جهانی در کنار توانایی های فنی و تاکتیکی بالایی که دارد به خوش اخلاق بودن شهره است و این ویژگی بازیکن خوش فکر مازندرانی تیم فوتبال نفت آبادان را در بین فوتبالدوستان بسیار محبوب کرده است. در خصوص وضعیت تیم نفت آبادان گفت وگویی با میلاد جهانی داشتیم که با هم می خوانیم:

بازیکن با تعصب مازندرانی تیم فوتبال نفت آبادان توانست با درخششی خیره کننده به همراه این تیم از لیگ دسته اول به لیگ برتر فوتبال کشور صعود کنند. این بازیکن ارزنده که یکی از ارکان اصلی تیم فوتبال نفت آبادان در رقابت های این فصل لیگ یک بود، اهل مازندران و شهرستان ساری است که سابقه پوشیدن پیراهن تیم های مقاومت مازندران، صبا، مس

خونه به خونه بودم که به علت برخی مشکلات از این تیم جدا شده و نیم فصل دوم به تیم نفت آبادان ملحق شدم. آن زمانی که به نفت پیوستم تیم در رده نهم جدول حضور داشت و از شانس کمی برای صعود برخوردار بود ولی با درایت نادر دست نشان و همت بازیکنان و عوامل تیم و حمایت همه جانبه هواداران توانستیم به لیگ برتر صعود کنیم

ونساجی را هم دارم.
*فوتبال را از کجا شروع کردی؟
از مقاومت مازندران در سن ۱۳ سالگی زیر نظر شبیر لطفی فوتبالم را شروع کردم
*از نفت آبادان بگو از چه زمانی نفتی شدی و چه شد که به لیگ برتر صعود کردید؟
نیم فصل اول سال قبل در تیم

*از خودت برایمان بيشتر بگو؟
متولد سال ۶۸ از شهر ساری هستم در خانواده ورزشی بزرگ شدم و همین موضوع باعث شد به ورزش فوتبال علاقه مند شوم و با حمایت خانواده ام توانستم به ورزش مورد علاقه خودم ادامه دهم. از ۱۸ سالگی در لیگ حرفه ای فوتبال بازی کردم و سابق بازی در تیم هایی چون صبا و مس کرمان، گسترش فولاد تبریز

تداوم صدر نشینی پارس جنوبی در لیگ برتر فوتبال ساحلی

صفر به سود خود پایان داد. گل های تیم پارس جنوبی را در این دیدار محمد احمدزاده ۲ گل، امیر حسین اکیری و حمید میهن دوست به ثمر رساندند. تک گل تیم ملوان بندرگز را در این دیدار سید محمد سادات مزنگی در نیمه دوم از روی نقطه پنالتی به ثمر رساند. با این نتیجه تیم پارس جنوبی همچنان در صدر جدول رده بندی باقی ماند و تیم ملوان بندرگز در رده دهم جدول قرار گرفت.

در هفته نخست دور برگشت مسابقات لیگ برتر فوتبال ساحلی باشگاه های کشور تیم پارس جنوبی صدرنشین این رقابت ها به مصاف ملوان بندرگز رفت و موفق شد با نتیجه ۴ بر یک میزان خود را شکست دهد. این دیدار با حضور تماشاگران بندرگز در زمین فوتبال ساحلی امام رضا (ع) برگزار شد. در این مسابقه تیم صدرنشین پارس جنوبی با بازیکنان ملی پوش خود نیمه نخست را با نتیجه ۴ بر



برتر فوتبال ساحلی کشور، صدر نشینی خود در این مسابقات را تداوم بخشید.

تیم پارس جنوبی با برد پر گل مقابل تیم ملوان بندرگز در هفته سیزدهم لیگ

شمسای: می خواهیم دوباره قهرمان آسیا شویم



وحید شمسایی سرمربی - بازیکن تیم فوتسال تاسیسات دریایی بایران اینکه می خواهد عنوان قهرمانی در جام باشگاه های آسیا را تکرار کند، درباره آخرین شرایط تیم تاسیسات دریایی برای حضور در جام باشگاه های آسیا، گفت:

بازی های تدارکاتی ما فقط جام باشگاه های جهان بود

ما برای مسابقات جام باشگاه ها آماده شده ایم. لیگ ما پنج ماه تعطیل بود و فقط توانستیم در جام باشگاه های آسیا به عنوان بازی های تدارکاتی حضور یابیم. خوشبختانه همه چیز خوب است و بازیکن مصدوم هم نداریم.

می خواهیم دومین سال پیاپی قهرمان شویم

ما با تمام توان در بازی های آسیایی حضور می یابیم. می خواهیم اولین تیمی باشیم که دو سال پیاپی قهرمان آسیا می شویم. می دانی که کار سخت است چرا که در اولین بازی باید به مصاف ازبکستانی برویم که در فینال جام ملت های آسیا حضور داشت.

سرحال و آماده به تایلند می رویم

همانطور که سایت کنفدراسیون فوتبال آسیا هم اشاره کرده بود، تیم ما سرحال و آماده به جام باشگاه های آسیا در تایلند می رود. ما دنبال کسب بهترین نتیجه هستیم.

دوم شویم یا آخر فرقی ندارد

در چنین مسابقاتی اینکه شما نایب قهرمان شوید یا آخر، هیچ فرقی ندارد. وقتی کتابچه سال کنفدراسیون فوتبال آسیا منتشر می شود، آنجاست که فقط نام تیم قهرمان می آید. شما باید قهرمان آسیا شوید تا اسم خودتان و تیمتان در تاریخ و کتابچه مسابقات ثبت شود.

راست و پشت مهاجم قابلیت بازی دارم. * در بین تیم های ملی و باشگاهی خارج از کشور، طرفدار کدام تیم هستید؟

سبک بازی تیم ملی فوتبال آلمان را خیلی دوست دارم و در رده باشگاهی نیز طرفدار تیم بایرن مونیخ هستم

* و الگوی تو در فوتبال چه بازیکنی است؟

الگوی ورزشی من داگلاس کاستا که پیراهن شماره ۱۱ بایرن مونیخ را بر تن دارد

* نظرتان در مورد نادر دست نشان چیست؟

یکی از افتخارات ورزشی من شاگردی آقای دست نشان است و باید بگویم نادر خان برایم زحمات زیادی کشیده و من مثل پدرم به ایشان احترام گذاشته و دوستشان دارم و امیدوارم بتوانم امسال محبت هایش را جبران کنم و در آخر آرزوی سلامتی و تندرستی و موفقیت برای این مربی کاربلد کشور در تمامی عرصه های زندگی را دارم

* حرف پایانی و آرزوی فوتبالت چیست؟

موفقیت به همراه تیم نفت در رقابت های این فصل لیگ برتر و راه پیدا کردن به تیم ملی و اگر هم تا الان به هر جایی که رسیدم مدیون شبیر لطفی هستم، مربی توانمندی که هیچ وقت پشتم را خالی نکرد و در همه حال یار و یاورم بود بنابراین برای خودش و خانواده محترمش آرزوی سلامتی و دلی خوش دارم و امیدوارم بتوانم با موفقیت هایی که کسب می کنم باعث خوشحالی این مربی ارزنده شوم و همچنین تشکر می کنم از خانواده عزیز و همسرم که همیشه و در همه حال از من حمایت تمام قد کردند و در پایان جادارد از تمامی هوادارانی که در گرما و سرما برای تشویق ما به ورزشگاه ها می آیند نهایت تقدیر و تشکر را داشته باشم



* به تیم ملی هم فکر می کنید؟
صدر صد و امیدوارم که در آینده ی نزدیک به تیم ملی دعوت شوم

* نظرت در خصوص کار لوس کی روش چیست؟

مربی بزرگی که کار کردن با وی



می تواند یکی از افتخاراتم باشد
* پست تخصصی ات کجاست و در چه پست هایی می توانید بازی کنید؟

دفاع چپ، هافبک چپ، هافبک



* در راه آماده سازی برای حضور در لیگ چند روزی در مازندران اردو داشتید؟ در خصوص این اردو بگو؟

حدود یک هفته در ارتفاعات آلاشت تمرینات هوازی و ۴ روز هم در سواحل بابل تمرینات استقامت در قدرت داشتیم که خوشبختانه با کمک بچه ها و کادر فنی و کمک آقانادر به آن چیزی که می خواستیم رسیدیم

* لیگ برتر رادر این فصل چگونه می بینی؟

تیم های خوبی در لیگ برتر حضور دارند که با اردوهای آماده سازی و تقویت نقاط ضعف تیمشان سعی می کنند حضوری قدرتمند در این فصل از رقابت های لیگ برتر داشته باشند ولی تیم نفت در رده ی نهم جدول لیگ دسته اول بود و الان به لیگ برتر صعود کرده پس این که جزء مدعی ها باشیم دور از ذهن نیست، من به نادر دست نشان ایمان دارم، به امید موفقیت در لیگ برتر

* بازی در نفت آبادان و گرمای وحشتناک این شهر سخت نیست؟

آبادان گرمای طاقت فرسایی دارد، ولی دلیل ماندن من در این تیم هواداران پر شور و مهمتر از همه داشتن یک مدیرعامل بسیار خوب و با اخلاق به نام علی عیسی زاده است که از نظر من در اخلاق همتاندارد و بنده احترام زیادی برای ایشان قائل هستم و امیدوارم با نمایش بازی های خوب شرمنده حاج علی عیسی زاده شوم

* هواداران نفت را چگونه توصیف می کنید؟

هوادارانی بسیار متعصب و خون گرم هستند و از زمانی که به این تیم پیوستم تا به حال چیزی جز محبت از آنها ندیدم. من درباره جهنم سرخ آلیانز آرناسنیده بودم اما به چشم جهنم زرد ورزشگاه تختی را هم دیدم که بهترین حس دنیاست

تاسیسات دریایی در جام باشگاه های آسیا استارت زد

ساعت ۹:۳۰
QF۲: برنده گروه C - تیم دوم گروه D / ساعت ۱۲:۱۵
QF۳: برنده گروه B - تیم دوم گروه A / ساعت ۱۴:۴۵
QF۴: برنده گروه A - تیم دوم گروه B / ساعت ۱۷:۱۵
* مرحله نیمه نهایی / ۳۱ تیر ۹۵
SF۱: برنده QF۱ - برنده QF۳ / ساعت ۱۳:۳۰
SF۲: برنده QF۲ - برنده QF۴ / ساعت ۱۶:۳۰
* دیدار رده بندی / ۲ مرداد ۹۵
بازنده SF۱ - بازنده SF۲ / ساعت ۱۳:۳۰

نماینده کشورمان که در گروه B این رقابتها قرار دارد از روز گذشته به مصاف حریفان خود رفت. برنامه بازی های تاسیسات بدین شرح است:
* مرحله گروهی:
۲۵ تیر ۹۵:
گروه B: تاسیسات دریایی - الملک ازبکستان / ساعت ۱۴:۳۰
۲۷ تیر ۹۵:
گروه B: تاسیسات دریایی - المیدین لبنان / ساعت ۱۴:۳۰
* مرحله یک چهارم نهایی / ۲۹ تیر ۹۵:
QF۱: برنده گروه D - تیم دوم گروه C /



تایلند استارت زدند و تا ۲ مرداد ۹۵ با هم به رقابت می پردازند. تیم فوتسال تاسیسات دریایی

فرجی هم نفتی شد



مدافع فصل گذشته تیم راه آهن یزدان به تیم فوتبال نفت آبادان پیوست. فرشاد فرجی، مدافع فصل گذشته تیم راه آهن یزدان پس از سقوط این تیم به لیگ یک از جمع راه آهنی ها جدا شد و با حضور در دفتر مدیرعامل باشگاه نفت آبادان و امضای قراردادی ۳ ساله به جمع برزیلی های ایران ملحق شد.

فرجی سهمیه زیر ۲۳ سال به شمار می آید، عملکرد قوی وی در لیگ برتر پانزدهم باعث شد تا مورد توجه ۲ تیم مطرح از کشورهای آلمان و اتریش و تیم های ایرانی مانند پرسپولیس تهران و ذوب آهن اصفهان قرار گیرد.



هافبک پیشین استقلال در نفت آبادان



هافبک فصل گذشته تیم استقلال تهران با حضور در باشگاه نفت آبادان این تیم قرارداد بست.

میلاذ شعبانلو، هافبک فصل گذشته تیم استقلال تهران که در لیگ برتر برای این تیم به میدان میرفت با حضور در دفتر علی عیسی زاده، مدیرعامل باشگاه نفت آبادان قراردادی دوساله با نفت آبادان امضا کرد تادر لیگ برتر برای طلایی پوشان به میدان برود.

میلاذ شعبانلو سهمیه زیر ۲۳ سال تیم نفت آبادان محسوب می شود.

بختیاری زاده دستیارانش را معرفی کرد



سهراب بختیاری زاده سرمربی نفت مسجد سلیمان، احمد تقوی و هوشنگ مرادی را به عنوان دستیاران خود به باشگاه معرفی کرد. نفتی ها در ادامه روند آماده سازی خود از چهارشنبه گذشته در اهواز جلسات تست را برگزار کرده اند و در دومین روز تست گیری در اهواز مرادی و تقوی به تیم نفت اضافه شدند. سهراب بختیاری زاده در این باره گفته که به زودی مربی دروازه بانان نیز به تیم اضافه می شود.

تساوی نفتی ها مقابل فولاد



تیم های فوتبال نفت آبادان و فولاد خوزستان در آستانه آغاز مسابقات لیگ برتر فوتبال باشگاه های ایران با هم دیداری دوستانه برگزار کردند. این مسابقه که در ورزشگاه اختصاصی فولاد خوزستان برگزار شد در نهایت با نتیجه مساوی یک بر یک پایان یافت. در این دیدار دوستانه امید زلیکانی در دقیقه ۶۰ روی پاس علی عبدالله زاده گل نفت آبادان را به ثمر رساند و محمد اهل شاخه هم برای فولاد گل زد تا این دیدار با تساوی خاتمه یابد.

تیم هندبال دختران نفت و گاز قهرمان جام رمضان شد



شد به نفرت و تیم های برتر هدایایی ارزشمندی اهدا شد. سجادی در پایان هدف از برگزاری این مسابقات را ایجاد انگیزه و استعدادیابی در بین تیم های پایه با توجه به نگاه ویژه استفاده از پتانسیل های بومی برای تیم های قهرمانی توسط هیئت هندبال گچساران عنوان کرد. شایان ذکر است، پیش از این نیز مسابقات جام رمضان پسران نوجوانان هندبال بیست شهرستان گچساران در سالن پدخندق نفت گچساران برگزار شد که تیم شهدای نفت و گاز به مقام قهرمانی رقابت های جام رمضان دست یافت.

و پرورش مقام دوم و هیئت هندبال مقام سوم را از آن خود کردند. دبیر هیئت هندبال گچساران در ادامه گفت: در این مسابقات در ده نونهالان مارال گودری به عنوان خانم گل، روژان رضایی تکنیکی ترین بازیکن، منصوره منظم بازیکن اخلاق، و زهرا الهی برترین دروازه بان، سحر مشایخ بازیکن اخلاق معرفی شدند. در مراسم اختتامیه این رقابت ها که با حضور رئیس امور ورزش نفت و گاز گچساران، رئیس اداره تربیت بدنی، رئیس هیئت هندبال و اعضا هیئت هندبال گچساران برگزار

دبیر هیئت هندبال گچساران از قهرمانی تیم نوجوانان دختر نفت و گاز در مسابقات جام رمضان بزرگداشت روز قدس این شهرستان خبر داد.

شجاع سجادی دبیر هیئت هندبال گچساران با توضیح بیشتر در این خصوص رقابت های نوجوانان دختر هندبال بیست گچساران با حضور پنج تیم در ده نونهالان و سه تیم در ده نوجوانان گرامیداشت روز قدس در سالن پدخندق نفت گچساران برگزار شد. در این رقابت ها تیم هندبال نونهالان و نوجوانان نفت و گاز گچساران مقام اول، آموزش

یزدی سرمربی جدید تیم فوتبال نفت و گاز گچساران شد



جنوب کشور قرار گرفته است. شایان ذکر است، داریوش یزدی دارای مدرک مربیگری A آسیا، مدرس رسمی AFC و دارای مدرک فوق لیسانس تربیت بدنی است.

یزدی در سال های ۸۷، ۸۸ و ۹۳ سرمربی تیم استقلال اهواز، در سال های ۹۰ تا ۹۲ سرمربی نفت مسجد سلیمان، سرمربی ملی حفاری در لیگ یک، سرمربی شاهین اهواز، مدرس فساد فوتبال پایه بوده که از مهمترین سوابق این مربی خوزستانی است.

رئیس امور ورزش نفت و گاز گچساران از انتخاب داریوش یزدی به عنوان سرمربی جدید تیم فوتبال بزرگسالان این باشگاه خبر داد.

محمد حبیبی نژاد، رئیس امور ورزش نفت و گاز گچساران درباره انتخاب سرمربی جدید تیم نفت و گاز گفت: با تایید کمیته فنی باشگاه فرهنگی ورزشی مناطق نفتخیز جنوب و امور ورزش منطقه سکان هدایت تیم فوتبال بزرگسالان نفت و گاز گچساران برای یک فصل در اختیار داریوش یزدی سرمربی صاحب نام فوتبال

تقوی:

با قدرت در لیگ یک قدم می گذاریم

سرمربی جدید پارس جنوبی جم هیچ قولی بابت صعود به لیگ برتر نمی دهد و لی میگوید تمام توانش را به کار می بندد که پارس جنوبی جم بهترین نتایج را بگیرد.

مجتبی تقوی که امروز به طور رسمی از سوی باشگاه پارس جنوبی جم به عنوان سرمربی جدید این تیم معرفی شد، در خصوص وضعیت این تیم و نیز برنامه هایش و نیز رقابت



سخت در لیگ یک گفت: پارس جنوبی پتانسیل خوبی دارد من فیلمهای بازی این تیم در لیگ ۲ را دیده ام به همین جهت سعی می کنم که استخوان بندی تیم را حفظ کنم و سپس با جذب بازیکنان خوب نقاط ضعف را برطرف کنم تا با قدرت در رقابتهای لیگ قدم بگذاریم.

تقوی لیگ یک را بسیار سخت و پر فشار می داند لذا هر تیمی برای صعود باید دو برابر زحمت بکشد او با اشاره به این موضوع گفت: ۱۸ تیم برای صعود ۲ سهمیه می جنگند که همین موضوع کار را خیلی سخت می کند تیمی که می خواهد صعود کند باید با برنامه ریزی و برای تمام لحظه ها برنامه ریزی کند.

سرمربی جدید پارس جنوبی جم در خصوص اینکه آیا این تیم را لیگ برتری می کند گفت: من هیچ قولی بابت صعود نداده ام اما تمام توانم را به کار می برم که بهترین بازی ها را انجام دهیم و نیز نتایج خوبی بگیریم که یکی از ۲ شانس صعود باشیم.

تقوی در خصوص جذب بازیکن جدید گفت: از امروز تمریناتمان را در تهران شروع کردیم و حداقل ۱۰ روزی را در تهران هستیم سپس در همین راستا بازیکنان مورد نظر را جذب می کنیم.

نفت و گاز به آسیای رود



تیم نفت و گاز گچساران نماینده ایران در جام باشگاه های آسیا شد. با انصراف تیم منیزیم فردوس قهرمان رقابت های لیگ برتر هندبال، تنها تیم هندبال نفت و گاز گچساران نایب قهرمان لیگ برتر در نوزدهمین دوره مسابقات قهرمانی باشگاه های آسیا در اردن شرکت می کند. مسئولان نفت و گاز علاوه بر اعلام آمادگی جهت حضور در لیگ باشگاه های آسیا به صورت کتبی ضمانت های لازم را نیز به فدراسیون ایران ارائه کرده اند.

قهرمانی حراست پتروشیمی ماهشهر



تیم منتخب حراست ارشد منطقه ویژه اقتصادی ماهشهر موفق شد در مسابقات فوتسال حراست های استان خوزستان یادواره شهدای مدافع حرم که با حضور ۳۲ تیم از ادارات، نهادها، شرکت ها و موسسات دولتی و غیردولتی استان در شهر اهواز برگزار گردید به مقام قهرمانی نائل گردد. تیم حراست با به ثمر رساندن ۵۱ گل و غلبه بر تمامی حریفان خود در رقابت فینال تیم مناطق نفتخیز جنوب را با یک گل در زمین اختصاصی اش شکست داد و قهرمان شد.

پایان مسابقات ورزشی جام رمضان در خطوط لوله و مخابرات منطقه جنوب شرق



اول، تیم مرکز انتقال نفت رفسنجان مقام دوم و تیم شهدای حسین آباد مقام سوم را کسب کردند.

در رشته تنیس روی میز آقایان ۱۶ شرکت کننده حضور داشتند که از بین آنها آقایان محمد حسن محمدی زاده، امیرحسین شجاعی و علی باقدم حائز رتبه های اول تا سوم شدند.

و در رشته شطرنج آقایان با حضور ۱۴ نفر ورزشکار، آقایان حسن ولی نفر اول، جواد فضلی نفر دوم و روح الله رنجبر نفر سوم شدند.

به رقابت پرداختند که در پایان خانم ها: راجی خواه مقام اول، صوغانی مقام دوم و کریمی مقام سوم را کسب کردند.

در رشته شطرنج بانوان ده شرکت کننده حضور داشتند که خانم ها: ریاحی، عباسی، پورصدام مقام اول تا سوم را کسب کردند. در رشته تنیس روی میز بانوان که با رقابت ۹ ورزشکار برگزار شد، خانم ها: کریمی نفر اول، اسماعیل زاده دوم و توکلی سوم شدند. در مسابقات آقایان، در رشته فوتسال ۶۰ نفر در قالب تیم هایی به رقابت پرداختند که تیم فرزندان مقام

امور ورزش و تربیت بدنی شرکت خطوط لوله و مخابرات نفت ایران منطقه جنوب شرق، یک دوره مسابقات ورزشی تحت عنوان جام رمضان در دو گروه ورزشی کارکنان آقا و خانم در چهار رشته ورزشی دارت، شطرنج، تنیس روی میز و فوتسال با حضور ۱۲۵ ورزشکار برگزار کرد.

مسعود حمیدیان مسئول امور ورزش منطقه جنوب شرق با توضیح بیشتر در خصوص این رقابت ها گفت: در رشته دارت و در قسمت بانوان ۱۵ نفر با هم

تقوی سرمربی پارس جنوبی جم شد

مدیرعامل پارس جنوبی جم از سرمربیگری مجتبی تقوی در این تیم خبر داد.

بهرام رضائیان مدیرعامل پارس جنوبی جم در خصوص سرمربیگری تیمش گفت: پس از عدم توافق با مهدی پاشا زاده برای ادامه کار با چند گزینه سرانجام با مجتبی تقوی به توافق نهایی دست یافتیم و ایشان سکان هدایت تیم را در فصل جدید رقابتهای لیگ دسته اول بر عهده خواهد گرفت.

بهرام رضائیان با بیان اینکه اکبر محمدی به عنوان کمک اول تقوی را در این راه یاری مینماید، گفت: تمرینات آماده سازی تیم از صبح امروز به صورت رسمی می شود و بازیکنان جذب شده و تعدادی از بازیکنان فصل پیش در تمرینات حضور



خواهند داشت.

مدیرعامل پارس جنوبی جم در پایان گفت: با چند بازیکن مستعد وارد مذاکره شده ایم که به زودی قرارداد آنها نیز نهایی و به تیم اضافه خواهند شد.

ماجراهای نفت شمال - بخش اول

دست روسیه در آستین خوشتاریا



برگرفته از کتاب در دست تالیف «تاریخ تحلیلی صنعت نفت ایران» - اداره کل روابط عمومی وزارت نفت

میان این دو معاهده دیده نمی شود. نخستین معاهده میان سپهدار تنکابنی و شخص خوشتاریا به امضار سید و دومی - که جایگزین اولی بود - میان دولت های ایران و روس. تنها متنی که از قرارداد میان خوشتاریا و سپهدار تنکابنی وجود دارد ترجمه ناشیوایی است که ظاهر آن در هنگام عقد قرارداد برای طرف ایرانی تهیه شده بود.

این قرارداد قراردادی غیر رسمی، محرمانه و پنهانی بود و به همین دلیل، مدتی بعد به تاریخ مارس ۱۹۱۶ (اسفند ۱۲۹۴ - فروردین ۱۲۹۵)، هنگامی که سپهدار تنکابنی نخست وزیر و وثوق الدوله وزیر خارجه ای ایران بود، با فشار روس ها قرارداد دیگری بدون نظارت مجلس شورای ملی، میان دولت تزاری روس و دولت ایران منعقد شد که مطابق آن حق انحصار کشف و استخراج نفت و گاز طبیعی و قیر و موم طبیعی در حوزه ایالات گیلان و مازندران و استرآباد به مدت هفتاد سال به خوشتاریا اعطا می شد. مفاد امتیازنامه ی خوشتاریا مشابهت زیادی با امتیازنامه ی دارسی داشت که با عنوان «امتیاز استخراج نفت و موم طبیعی معدنی» منعقد شد، با این تفاوت که این بار دولت ایران طرف قرارداد قرار گرفت:

«... ماده ی اول - دولت اعلی حضرت شاهنشاهی ایران به موجب امتیازنامه حق انحصار کشف و استخراج نفت و گاز طبیعی و قیر و موم طبیعی را در حوزه ایالات گیلان و مازندران و استرآباد در مدت هفتاد سال به صاحب امتیاز مرحمت و اعطای فرمایند. (محال و نقاطی که به موجب فرمان همایونی مورخ شعبان ۱۳۱۳ به آقای محمدولی خان سپهسالار اعظم واگذار شده به کلی از این امتیاز خارج است.) ابتداء از تاریخ امضای امتیاز تا مدت هفتاد سال این تفتیش و استخراج در ایالات مذکوره حق صاحب امتیاز خواهد بود.

ماده ی دوم - دولت اعلی حضرت شاهنشاهی ایران به صاحب امتیاز اجازه می دهد که هر وقت می خواهد شرکنی

قدیمی ترین قرارداد مربوط به نفت شمال امتیازنامه ای است که در بهمن ماه ۱۲۷۴ از سوی ناصرالدین شاه به سپهدار تنکابنی (محمدولی خان خلعتبری) - وزیر خزانه داری و گمرک وقت - داده شده است. در این امتیازنامه اجازه ی استخراج نفت در سه منطقه ی تنکابن، گجور و کلارستان مازندران در اختیار سپهدار تنکابنی قرار داده شد. سپهدار تنکابنی به دلایلی که احتمالاً در اختیار نداشتن امکانات کافی برای کشف و استخراج نفت یکی از آن ها است، این امتیازنامه را بیست سال بلااستفاده نزد خود نگاه داشت. محمدولی خان تنکابنی در ۹ مهر ۱۲۸۸ شمسی،

پس از گذشت چند ماه از فتح تهران به دست مشروطه خواهان و پناهنده شدن محمدعلی شاه به سفارت روسیه در تهران، به نخست وزیر منصوب شد و اولین کابینه ی کامل پس از پیروزی مشروطه خواهان را تشکیل داد. او که یکی از دوسر دار فاتح تهران بود، پیش از قبولی منصب نخست وزیر، در هیئت دولتی که پس از فتح تهران و بدون رئیس الوزرا تشکیل شده بود، سمت وزارت جنگ را به عهده داشت. محمدولی خان تنکابنی زمانی به نخست وزیر رسید که مجلس شورای

ملی تعطیل بود و نیروهای ارتش تزاری روسیه سرتاسر شمال ایران را اشغال کرده بودند. دولت روسیه که از قرارداد میان خوشتاریا و تنکابنی اطلاع یافته بود، فرصت را مغتنم شمرد و با اعمال فشار بر سپهسالار اعظم کوشید تا حوزه ی آن قرارداد را به سراسر شمال ایران تعمیم و گسترش دهد. به همین منظور خواستار اعطای امتیاز نفت شمال ایران به خوشتاریا شد و خروج نظامیان خود را از خاک ایران به اعطای این امتیاز مشروط کرد. در نتیجه ی این فشارها دولت سپهسالار مجبور شد «امتیاز استخراج نفت و موم طبیعی معدنی» را در ۲۹۴ سال شمسی (۱۹۱۶ میلادی) به آکاکی مدیدیهویچ خوشتاریا با در واقع به روسیه ی تزاری اعطا کند. به این منظور دو معاهده میان سپهدار تنکابنی و روس ها منعقد شد. این دو معاهده به فاصله ی کمی ثبت شد و از آنجایی که در معاهده ی نخست، اشکالاتی وجود داشت، معاهده ی دوم صورت رسمی و دولتی یافت. با وجود این، تفاوتی ماهوی

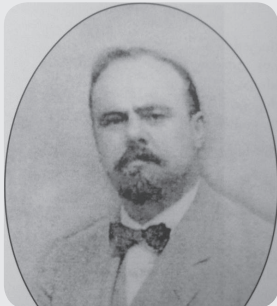


سپه دار تنکابنی



مفاد امتیازنامه ی خوشتاریا مشابهت زیادی با امتیازنامه ی دارسی داشت

واگذاری امتیاز نفت به روسیه



امتیاز استخراج نفت، قیر و موم طبیعی معدنی شمال ایران در سال ۱۹۱۶ میلادی به آکاکی مدیدیه ویچ خوشتار یا و در واقع به روسیه ی تزاری اعطا شد

در حوزه ی استان های گیلان، مازندران و استرآباد به استثنای منطقه ی امتیاز واگذاری به سپهسالار به مدت هفتاد سال به خوشتاریا داده شد. براساس این قرارداد، صاحب امتیاز موظف بود پس از رسیدن به نفت، یکصد هزار منات نقره و یکصد هزار منات "بلیط اکسیون" بدون حق استرداد و همچنین هر ساله از منافع خالص صدی شانزده به دولت ایران پرداخت کند، کلیه ی عمه و کارگران را از اتباع ایران به کار گمارد و پس از انقضای مدت قرارداد کلیه ی اسباب و ماشین آلات و ابنیه و ساختمان ها و کلیه ی چاه ها و چشمه های نفت را بدون استثناء به دولت ایران تحویل دهد. دولت ایران هم موظف شده بود اراضی مورد نیاز شرکت را مجانی در اختیار آن قرار دهد و از اخذ حقوق گمرکی برای اسباب و ماشین آلات وارداتی شرکت خودداری نماید. این قرارداد هم سرنوشته بهتر از قرارداد اول تنکابنی - خوشتاریا نداشت و هرگز به مرحله ی اجرا در نیامد، چرا که با انتشار خبر انعقاد این قرارداد، مخالفت ها با آن بالا گرفت. ماهیت تحمیلی آن و نبود مجلس به عنوان تنها مرجع قانونی اعطای امتیازات دستمایه ی این مخالفت ها را تشکیل می داد. از سوی دیگر شرکت نفت انگلیس و ایران نیز از ترس آن که رقیبی در سرزمین ایران برای آن پیدا شود و بازار نفت جهانی را از دستش خارج کند، به مخالفت با آن برخاست و با استفاده از عناصر انگلوفیل درون کابینه کوشید زمینه های لغو قرارداد را فراهم آورد.



قدیمی ترین قرارداد مربوط به نفت شمال امتیازنامه ای است که در بهمن ماه ۱۲۷۴ از سوی ناصرالدین شاه به سپهبدار تنکابنی (محمودولی خان خلعتیری) - وزیر خزانهداری و گمرک وقت - داده شده است.

شروع به عمل، سالی شش هزار منات به کمیسر دولتی حق خواهد داد.

ماده ی هشتم - کلیه ی عمه و اجزایی که در تأسیس و بناهای فوق مشغول عملیات می شوند و باید از اتباع ایران و رعایای اعلی حضرت شاهنشاهی دولت عله باشند به استثناء اعضا و اجزای علمی و فنی.

ماده ی نهم - تمام اسباب و ماشین آلات لازم برای تفتیش و تأسیس و ایجاد و دایر نمودن و بسط آن ها که برای صاحب امتیاز لازم گردد از حقوق گمرکی معاف خواهد بود.

ماده ی دهم - پس از انقضای مدت مقرر به در این امتیاز کلیه ی اسباب و ماشین آلات و ابنیه و ساختمان متعلق به آن ها از منقول و غیر منقول و کلیه ی چاه ها و چشمه های نفت بالکلیه بدون استثناء متعلق به دولت عله ی ایران خواهد بود. صاحب امتیاز و شرکاء ایشان به هیچ وجه حق اعتراض و خسارت نخواهند داشت.

ماده ی یازدهم - اگر در مدت پنج سال از تاریخ این امتیاز شروع به عملیات نشود این امتیاز از درجه ی اعتبار به کلی ساقط است.

ماده ی دوازدهم - منازعات طرفین در خصوص اجرای مواد و شرایط امتیاز را بدین نحو قطع خواهند کرد که یک نفر از طرف وزارت فواید عامه و یک نفر از طرف صاحب امتیاز معین خواهد شد در صورتی که مابه النزاع به حکمیت دونفری قطع نشد آن دو حاکم مصوبه ی طرفین به رضایت هم ثالثی را معین می کنند که در آن موضوع محل نزاع حکم و قطع و فصل نماید. چنان که در متن قرارداد دوازده ماده ای که میان محمودولی خان تنکابنی نخست وزیر و وثوق الدوله وزیر خارجه ی وقت ایران با خوشتاریا ملاحظه می شود، حق انحصار کشف و استخراج نفت، گاز طبیعی، قیر و موم طبیعی

تأسیس نماید. اسامی و نظامنامه و سرمایه ی آن شرکت به توسط صاحب امتیاز معین می شود مشروط بر آن که در ایجاد شرکت صاحب امتیاز باید رسماً به وزارت فواید عامه ی دولت عله ی اطلاع داده و همین طور نظامنامه ی آن شرکت را با تعیین محلی که شرکت مزبور باید در آن نقاط عملیات نماید اظهار دارد و مدیران آن شرکت را باید به وزارت فواید عامه معرفی نماید. در این صورت البته آن شرکت تمام حقوق امتیاز را دارا خواهد بود و مقرر است که آن شرکت باید تعهد و مسئولیت صاحب امتیاز را عهده کند.

ماده ی سوم - صاحب امتیاز حق دارد که بنای چاه های نفت و حوض ها و انبار ها و محل تلمبه و مواقع جمع و تقسیم و تأسیس کارخانه و راه های لازم و ابنیه و هر چه که لازمه ی دایر داشتن استخراج و حمل و نقل نفت است بنماید.

ماده ی چهارم - دولت عله ی ایران اراضی بایره (غیر از جنگل که جزو اراضی دایره محسوب می شود) خود را در محل هایی که مهندسین صاحب امتیاز به جهت بنا و تأسیس عملیات مذکوره در ماده ی سوم لازم بدانند مجاناً به صاحب امتیاز واگذار خواهند فرمود و اگر آن اراضی دایر باشند صاحب امتیاز باید اراضی لازم را به قیمت عادله از اولیای دولت عله خریداری کند و دولت عله به صاحب امتیاز حق می دهد که اراضی و املاک لازم را به جهت اجراء این امتیاز به رضایت از صاحبان، ایتیان یا اجاره کند مشروط بر آن که هیچ وقت قیمت اراضی و املاک از قیمت عادله ی اراضی واقع در حول و حوش تجاوز ننماید. مسلم است که این خریداری موافق مواد شرایطی خواهد بود که مابین صاحب امتیاز و مالکین مقرر خواهد شد.

توضیح: مقرر است که اماکن مشرفه و مساجد و جمیع متعلقات به آن ها به محیط دایره ی شعاع آن دویست زرع باشد از حوزه ی عملیات مجزا و مستثنا است.

ماده ی پنجم - صاحب امتیاز متعهد است در موقع کشف و استخراج هر چشمه نفت، وزارت فواید عامه را به موجب راپرت مخصوص مطلع ساخته و دو نسخه نقشه (که حداقل به مقیاس یکده هزارم باشد) از اراضی و محالی که می خواهد در آن ها استخراج نفت نماید به راپرت خود منضم نماید. هر گاه صاحب امتیاز استخراج نفت را مفید به حال خود دانست یکصد هزار منات نقد و یکصد هزار منات بلیط اکسیون بدون حق استرداد باید به وزارت فواید عامه بدهد و این تقدیمی به نحو مذکور یکدفعه خواهد بود.

ماده ی ششم - صاحب امتیاز متعهد است که هر ساله از منافع خالص صدی شانزده با یک صورت بیلان به دولت عله ی ایران تقدیم دارد.

ماده ی هفتم - دولت عله ی ایران حق دارد در هر موقعی که مقتضی بداند برای حفظ حقوق خود و اطمینان از این که صاحب امتیاز مواد فوق الذکر را اجرا بنماید تفتیشات لازم در کتابچه و دفاتر تجارتی صاحب امتیاز راجع به نفت و سایر مواد مذکوره بنماید و نیز یک نفر کمیسر برای این کار معین خواهد شد که طرف شور صاحب امتیاز بوده و محض خیر این تأسیس هر گونه اطلاعات مفیده داشته باشد به صاحب امتیاز داده همه نوع راهنمایی نماید و محض حفظ حقوق دولت، متفقاً با صاحب امتیاز هر گونه تفتیشی که مفید بدانند به عمل آورد. صاحب امتیاز همه ساله از تاریخ

تنها متنی که از قرارداد میان خوشتاریا و سپهبدار تنکابنی وجود دارد ترجمه ی ناشیوایی است که ظاهراً در هنگام عقد قرارداد برای طرف ایرانی تهیه شده بود



گازرسانی بی وقفه به نیروگاه‌های اصفهان

بزرگ‌ترین نیروگاه استان است، روزانه حدود ۸ تا ۱۰ میلیون مترمکعب گاز مصرف می‌شود. وی با اشاره به آخرین روز اعمال محدودیت مصرف گاز در نیروگاه ۹۵۰ مگاواتی چهلستون از فروردین ماه امسال خاطر نشان کرد: در مدت یاد شده، بیش از ۳۸۸ میلیون و ۱۹۷ مترمکعب گاز طبیعی جایگزین سوخت مازوت در این نیروگاه شده است. علوی تصریح کرد: در فصول گرم سال مصرف گاز در بخش صنعت و نیروگاه‌ها ۴۶ درصد از حجم سالانه ۲۰ میلیارد مترمکعب گاز توزیعی در سطح استان را تشکیل می‌دهد.



مدیرعامل شرکت گاز استان اصفهان، با اشاره به گازرسانی بی‌وقفه به نیروگاه‌های استان افزود: در نیروگاه ۱۲۰۰ مگاواتی شهید منتظری که

مدیرعامل شرکت گاز استان اصفهان از جایگزینی بیش از ۳۸۸ میلیون و ۱۹۷ مترمکعب گاز طبیعی با سوخت مازوت در نیروگاه چهلستون از فروردین امسال خبر داد. به گزارش روابط عمومی شرکت گاز استان اصفهان، مصطفی علوی گفت: این شرکت از سال ۱۳۹۴ با تزریق حدود ۴ میلیارد مترمکعب گاز طبیعی به جای دیگر سوخت‌های فسیلی به دو نیروگاه اصفهان و شهید منتظری، گام موثری در جلوگیری از آلودگی هوا و صیانت از محیط زیست برداشته است.

بهینه‌سازی و توسعه سیستم ارتینگ در مراکز انتقال نفت منطقه خوزستان



قدیم در این دو مرکز انتقال نفت تکمیل شد. مالکی افزود: شناسایی کامل سیستم فعلی ایستگاه‌های مراکز انتقال نفت و ایجاد چاه‌های جدید و همچنین تکمیل هم‌بندی سیستم ارت از مهم‌ترین اهداف این پروژه است. وی حفاظت از جان افراد در مقابل اتصال‌های برقی به تجهیزات و تخلیه کردن و خنثی کردن اثر صاعقه را از جمله مزایای سیستم ارت عنوان کرد و ادامه داد: بهینه‌سازی و توسعه سیستم ارتینگ در دیگر مراکز انتقال نفت منطقه همواره در دستور کار این واحد قرار گرفته است.

به همت متخصصان واحد تعمیرات برق منطقه خوزستان، سیستم ارت مراکز انتقال نفت شهید لرستانی و سیدی آبادان بهینه‌سازی شد. به گزارش روابط عمومی شرکت خطوط لوله و مخابرات نفت ایران - منطقه خوزستان، رئیس واحد برق منطقه خوزستان با بیان این که بهینه‌سازی سیستم ارت در مراکز انتقال نفت به عنوان یکی از موارد اساسی و ضروری سیستم‌های حفاظتی مراکز صنعتی است، گفت: ۲۰ عدد چاه جدید ارت با مواد کاهنده پتانسیل ایجاد شده و رینگ هم‌بندی و اتصال به چاه‌های

بازرسی بیش از ۲۰۰ کیلومتر خطوط گاز در استان کرمان

را از اهداف مهم نشست یابی این تاسیسات عنوان و تصریح کرد: بر اساس برنامه‌ریزی‌های انجام شده و برای پیشگیری از وقوع حوادث در فصل سرد سال، گروه‌های نشست یابی منطقه به صورت مستمر با حضور در تاسیسات تقویت و تقلیل فشار گاز و مسیرهای خطوط سراسری و فرعی، عملیات نشست یابی را انجام می‌دهند.

افزایش راندمان کیفی از پارسل اقدام به پیاده‌سازی و اجرای سامانه GPS در سطح استان کرده و در حال حاضر اطلاعات دقیق نشست یابی از طریق GPS به صورت آنلاین پایش می‌شود. و دیعی کاهش آلاینده‌گی محیط زیست و هدررفت گاز طبیعی، افزایش ایمنی مشتری کان و ارتقای سطح کیفی تاسیسات گازرسانی

انجام می‌شود. محمدعلی ودیعی با اشاره به اجرای استاندارد IGS در این شرکت افزود: تاسیسات گازرسانی هر سال به صورت دقیق و کامل نشست یابی می‌شوند، این عملیات در مناطق پرجمعیت شهرها و روستاها انجام می‌شود. وی ادامه داد: این شرکت با هدف به روزرسانی تکنولوژی‌های موجود در خصوص نشست یابی و

طی سه ماه نخست امسال و در شرکت گاز استان کرمان، عملیات بازرسی بیش از ۲۰۰ کیلومتر لوله‌های فولادی و پلی اتیلن و ۴۷۱ عدد شیرآلات و ۳۰ هزار اتصال انجام شده است. به گزارش روابط عمومی شرکت گاز استان کرمان، مدیرعامل این شرکت گفت: توسعه شبکه‌های گازرسانی استان همزمان با کنترل دقیق نشست‌های احتمالی خطوط

برگزاری بیش از ۲۷۶ هزار نفر ساعت آموزش در گچساران

شرکت بهره‌برداری نفت و گاز گچساران که وظیفه آموزش ۷ هزار نیروی رسمی، قراردادی و پیمانکاری شاغل و همچنین خانواده‌های آنها را بر عهده دارد، همت، مدیریت و تلاش جهادی می‌طلبد که اداره آموزش این شرکت توانسته است نیازهای آموزشی کارکنان را برطرف کند. وی با اشاره به این که دوره‌هایی مانند رایانه، زبان خارجه، ایمنی و بهداشت حرفه‌ای، اداری و مدیریتی، فنی و تخصص و مهارتی، معارف اسلامی در اداره آموزش نفت و گاز گچساران برگزار شده است، اظهار داشت: با این آمار شرکت نفت و گاز گچساران به عنوان یکی از شرکت‌های پیشرو در زمینه آموزش نیروی انسانی در سطح شرکت‌های تابعه مناطق نفت خیز شناخته می‌شود.



اساسی تحول ساختاری است و شرکت بهره‌برداری نفت و گاز گچساران با اقدامات خوبی که انجام داده توانسته گچساران را به یکی از مناطق پنج‌گانه مهم تولید و قطب صادرات نفت خام ایران تبدیل کند. رئیس اداره آموزش شرکت نفت و گاز گچساران تصریح کرد: کار در اداره آموزش

رئیس اداره آموزش شرکت بهره‌برداری نفت و گاز گچساران از برگزاری ۲۷۶ هزار و ۴۲۲ نفر ساعت آموزش در این شرکت خبر داد.

به گزارش روابط عمومی شرکت بهره‌برداری نفت و گاز گچساران رئیس اداره آموزش این شرکت گفت: در سال ۹۴ بیش از ۲۷۶ هزار و ۴۲۲ نفر ساعت آموزش در اداره آموزش شرکت بهره‌برداری نفت و گاز گچساران برگزار شد. حمیدرضا حسینی با تأکید بر ضرورت ارتقای سطح علمی و کیفی کارکنان صنعت نفت گچساران افزود: سال گذشته موفق شدیم ۲۷۶ هزار و ۴۲۲ نفر ساعت دوره آموزش ویژه کارکنان این شرکت برگزار کنیم. وی آموزش نیروی انسانی جوان و انتقال تجربیات به این نیروها را انیاز اصلی صنعت نفت دانست و ادامه داد: آموزش در هر سازمانی یکی از ارکان

تشکیل کارگروه «سی بی ام» برای نخستین بار در منطقه تهران

کارگروه CBM برای نخستین بار با محوریت ارتعاش سنجی رسید و ارسال فرآورده در مرکز انتقال نفت ری - کرج در منطقه تهران تشکیل شد و آغاز به کار کرد.

به گزارش روابط عمومی شرکت خطوط لوله و مخابرات نفت تهران، قاسم اسدی رئیس نوینکاری تعمیرات، درباره اهداف تشکیل این کارگروه گفت: تعیین اولویت تعمیر اساسی جهت بوستر پمپ‌های رسید و ارسال فرآورده و رفع اشکالات در مرکز انتقال نفت ری - کرج که اکثر آنها ساعت کارکرد منجر به تعمیر اساسی خود را گذرانده‌اند از اهداف تشکیل این کارگروه است. وی افزود: اهمیت اجرای این پروژه در لزوم جایگزینی CBM به جای PM و بهره‌مندی از مزایای آن شامل صرفه‌جویی اقتصادی، بهینه‌سازی، نگهداری و تعمیرات است.

اسدی، درباره روند اجرای این پروژه اظهار کرد: پس از تشکیل کارگروه CBM در منطقه، آشنایی و استفاده از دستگاه و بیروست ۶۰ و با مطالعه استانداردهای ایزو در زمینه ارتعاش سنجی تجهیزات و پس از تهیه دستورالعمل و فرم‌های تهیه اطلاعات، کار ارتعاش سنجی مراکز انجام شد.



شرکت گاز خراسان
جنوبی:

هر گونه عملیات حفاری نیازمند مجوز است

اخذ استعلام و مجوز قانونی از شرکت گاز استان خراسان جنوبی پیش از انجام هر گونه حفاری در سطح شهرها و روستاهای گازدار این استان الزامی شد. به گزارش روابط عمومی شرکت گاز خراسان جنوبی، معاون امور بهره برداری این شرکت گفت: برای جلوگیری از حوادث ناگوار و به منظور حفظ مسائل ایمنی شهروندان قبل از انجام هر گونه حفاری در سطح شهرها و روستاهای گازدار استان اخذ استعلام از این شرکت ضروری است. حسین ضیائی مقدم با تأکید بر لزوم هماهنگی قبلی، اخذ استعلام کتبی و مجوزهای قانونی از شرکت گاز قبل از انجام حفاری در شهرها و روستاهای گازدار استان، افزود: تاکنون شاهد حوادث ناگوار جانی و مالی زیادی ناشی از برخورد بیل مکانیکی با خطوط لوله گاز در سطح کشور بوده ایم که برای پیشگیری از این گونه حوادث و اتفاقات بر لزوم اخذ استعلامات مربوط تأکید می شود.

افزایش ۳ درصدی انتقال گاز در منطقه یک عملیات انتقال

حجم گاز انتقالی منطقه یک عملیات انتقال گاز در بهار امسال، ۳ درصد افزایش یافت. به گزارش روابط عمومی منطقه یک عملیات انتقال گاز، مدیر این منطقه گفت: با افزایش ۳ درصدی حجم انتقال گاز در سه ماه نخست امسال نسبت به مدت زمان مشابه پارسال میزان گاز انتقالی در منطقه یک عملیات انتقال گاز به بیش از ۱۱ میلیارد متر مکعب رسیده است. بلالی با اشاره به رشد ۳ درصدی حجم گاز انتقالی در بهار امسال نسبت به مدت مشابه سال قبل، افزود: میزان گاز ارسالی به پالایشگاه گاز بیدبلند در زمان یاد شده بیش از ۱/۴۵ میلیارد متر مکعب بوده است. همچنین گاز ارسالی از خط لوله اول سراسری در همین زمان ۲ میلیارد متر مکعب بوده است که در مقایسه با مدت مشابه سال ۹۴ بیش از ۹ درصد افزایش داشته است.

جذب ۸۵ هزار مشترک گاز در کردستان

وی ادامه داد: برای اجرای عملیات گازرسانی به این تعداد مشترک، بیش از ۶۸۲ کیلومتر شبکه گذاری در استان انجام شد که این میزان بدون افزایش سقف بودجه مصوب عمرانی و با رشد ۱۵ درصدی مازاد بر تعهدات همراه بوده است.

رضوی یادآور شد: با پیوستن ۳۱۷ روستا در سه سال گذشته به جمع مشترکان گاز طبیعی استان کردستان، در حال حاضر ۷۴ درصد جمعیت روستایی و ۱۰۰ درصد جمعیت شهری این استان از نعمت گاز طبیعی برخوردارند.



افزود: سال گذشته ما فراتر از تعهدات خود عمل کرده و ۲۵ هزار و ۳۳۸ مشترک شهری و روستایی جذب کردیم.

مدیرعامل شرکت گاز استان کردستان از جذب ۸۵ هزار مشترک در استان کردستان در دولت یازدهم خبر داد.

به گزارش روابط عمومی شرکت گاز استان کردستان، امیر رضوی گفت: این شرکت در دولت تدبیر و امید عملکرد مطلوبی در زمینه اشتراک پذیری داشته و در ۳ سال اخیر از خرداد سال ۹۲ تا پایان خرداد امسال بیش از ۸۵ هزار مشترک گاز طبیعی جذب کرده است.

مدیرعامل شرکت گاز استان کردستان با بیان این که کل تعهدات سال ۹۴ شرکت گاز استان برای اشتراک پذیری ۲۲ هزار مورد بوده،

پالایشگاه بندر عباس، میزبان نماینده هرمزگان در خبرگان رهبری

مسئولیت های تولیدی برای تولید مستمر فرآورده های نفتی با کیفیت، توجه ویژه ای به مسئولیت های اجتماعی در قبال استان هرمزگان دارد و به این منظور اقداماتی چون ایجاد شغل و جذب نیروهای بومی، تأمین برخی نیازهای بهداشتی درمانی در استان و اصلاح زیرساخت های آموزشی را انجام داده و در برنامه های فرهنگی مشارکت داشته است.



نماینده مردم هرمزگان در مجلس خبرگان رهبری از واحدهای عملیاتی پالایشگاه بندر عباس بازدید کرد.

به گزارش روابط عمومی شرکت پالایش نفت بندر عباس، آیت الله سیدروح الله صدرالساداتی در بازدید از واحدهای عملیاتی پالایشگاه بندر عباس با ظرفیت های تولیدی، ذخیره سازی و اقدامات زیست محیطی این پالایشگاه آشنا شد.

مدیرعامل شرکت پالایش

نفت بندر عباس در جریان این دیدار به ظرفیت های پالایشگاه بندر عباس اشاره کرد و گفت: این پالایشگاه با ظرفیت پالایش روزانه ۳۵۰ هزار بشکه نفت خام سنگین و میعانات گازی، ۱۸ درصد انرژی کشور را تأمین می کند.

نامور افزود: شرکت پالایش نفت بندر عباس علاوه بر انجام

دریافت بیش از دو میلیارد لیتر فرآورده نفتی در منطقه غرب

حدود ۸۰ میلیون لیتر بنزین به این شرکت ارسال شده است.

وی میزان نفت سفید ارسال شده به شرکت L.A.B کرمانشاه را بیش از ۱۱۹ میلیون لیتر اعلام کرد و یادآور شد: در مدت زمان یاد شده، بیش از ۱۶۶ میلیون لیتر نفت گاز، ۲۶ میلیون لیتر نفت سفید و ۹۶ میلیون و ۴۲۷ هزار و ۳۴۱ لیتر بنزین از طریق خط لوله ۱۰ اینچ انتقال فرآورده کرمانشاه-سندرج به تاسیسات انتهایی این شهر ارسال شد.

از طریق خط لوله ۱۶ اینچ انتقال نفت خام و فرآورده آفرینه-کرمانشاه دریافت شده است. مدیر منطقه غرب، افزود: همچنین در بازه زمانی یاد شده، یک میلیارد و ۹۸۰ میلیون و ۸۸۰ هزار و ۷۵۹ لیتر نفت خام دریافتی به شرکت پالایش نفت کرمانشاه تحویل و ارسال شد. وی میزان نفت و گاز ارسالی به شرکت پخش فرآورده های نفتی منطقه کرمانشاه را بیش از ۱۸۲ میلیون لیتر عنوان کرد و ادامه داد: سال گذشته بیش از ۶۰ میلیون لیتر نفت سفید و

بیش از دو میلیارد و ۶۲۴ میلیون لیتر نفت خام و فرآورده سال گذشته از طریق خط لوله آفرینه-کرمانشاه دریافت و به شرکت های مقصد ارسال شد.

به گزارش روابط عمومی شرکت خطوط لوله و مخابرات نفت ایران- منطقه غرب، محمود علی حسینی گفت: پارسال میزان ۳۴۸ میلیون و ۸۸۱ هزار و ۷۷ لیتر نفت گاز، ۱۷۳ میلیون و ۵۸۷ هزار و ۴۳۱ لیتر نفت سفید و ۱۷۳ میلیون و ۸۶۳ هزار و ۹۷۲ لیتر بنزین



تحويل ۴۰۰ ميليون متر مكعب گاز به نیروگاه‌های آذربایجان غربی

دانست و افزود: از ابتدای سال ۹۵ تا پایان خرداد ماه نزدیک به ۶۰۰ میلیون متر مکعب گاز طبیعی در این بخش مصرف شده است.

وی با اشاره به این که نیروگاه‌های استان بعد از بخش خانگی و تجاری بیشترین مصرف گاز طبیعی را به خود اختصاص داده‌اند، اظهار کرد: در بازه زمانی یاد شده بیش از ۱۵۰ میلیون متر مکعب گاز به صنایع تحويل داده شده است.



منصور صادقیان بیشترین سهم مصرف گاز طبیعی در استان را مربوط به بخش خانگی-تجاری

شرکت گاز استان آذربایجان غربی در سه ماه نخست امسال بیش از ۴۰۰ میلیون متر مکعب گاز به نیروگاه‌های استان تحويل داده است.

به گزارش روابط عمومی شرکت گاز استان آذربایجان غربی، مدیرعامل این شرکت گفت: بخش‌های مختلف خانگی-تجاری، صنایع و نیروگاه‌های استان بیش از ۱ میلیارد و ۱۵۰ میلیون متر مکعب گاز در بهار امسال مصرف کرده‌اند.

انتصاب رئیس شرکت پخش میاندوآب

مراسم تودیع احمد مجرم‌مدیر سابق و معارفه محمدصادقی مدیر جدید با حضور کاظم پور مدیر عملیات و کاوه مدیر منابع انسانی شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی ایران و دیگر مسئولان برگزار شد. به گزارش روابط عمومی شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی منطقه میاندوآب، در این مراسم کاظم پور مدیر عملیات این شرکت از خدمات شایسته مدیر سابق منطقه تقدیر کرد و گفت: احمد مجرم‌دیکه از مدیران موفق شرکت ملی پخش است و زحمات شایسته‌ای در دوران پر بار مدیریت‌شان بر کسی پوشیده نیست. وی با اشاره به گسترده‌ی حساسیت کار شرکت پخش در سطح کشور برای محمدصادقی مدیر جدید این منطقه آرزوی موفقیت کرد و ادامه داد: موفقیت سازمان در گرو وجود ارتباط سازنده و صمیمی مدیران با کارکنان شرکت است.

مدیران کالا و منابع انسانی شرکت خطوط لوله و مخابرات معرفی شدند

همچنین علی اصغر سالمی از سال ۶۴ به استخدام صنعت نفت در آمده و ابتدا در حوزه بهره‌برداری تلفن کار خود را آغاز کرده است. کارمند خدمات پرسنلی، کارمند ارشد اموال، رئیس خدمات اداری و اجتماعی را در کارنامه خود دارد و از سال ۸۱ تاکنون به عنوان رئیس روابط عمومی خدمت کرده است.

در مدیریت منابع انسانی شد. گفتنی است میرحسینی از سال ۶۱ به عنوان هماهنگ‌کننده تعمیرات به استخدام صنعت نفت در آمده و پس از آن به عنوان آنالیزت ارشد، رئیس رسید و ارسال کالا، رئیس عملیات انبارها و رئیس انبارها و تدارکات کالا خدمت کرده و از سال ۸۹ تاکنون هم عهده دار مدیریت منابع انسانی بوده است.

کالا و علی اصغر سالمی به سمت مدیر منابع انسانی منصوب شدند. میرحسینی پیش از این مدیر منابع انسانی بود که با این حکم جایگزین رضا رحیمی در مدیریت کالا شد که به افتخار بازنشستگی نائل آمده است. همچنین علی اصغر سالمی که به مدت ۱۴ سال رئیس روابط عمومی شرکت بود، جایگزین میرحسینی

مراسم معارفه مدیران کالا و منابع انسانی شرکت خطوط لوله و مخابرات نفت ایران، با حضور مدیرعامل و اعضای هیأت مدیره این شرکت برگزار شد. به گزارش روابط عمومی شرکت خطوط لوله و مخابرات نفت ایران، طی احکامی از سوی جعفری نسب مدیرعامل شرکت، سید علی میرحسینی به سمت مدیر

گازرسانی به ۲۰ روستای گیلان تا پایان امسال

ضریب نفوذ گاز در بخش روستایی شهرستان شفت گیلان تا پایان امسال به ۹۰ درصد می‌رسد. به گزارش روابط عمومی شرکت گاز استان گیلان، مدیرعامل این شرکت گفت: در حال حاضر ۷۳ روستا از مجموع ۹۹ روستای بالای ۲۰ خانوار این شهرستان از نعمت گاز برخوردارند و ۲۰ روستای دیگر نیز تا پایان شهریور امسال به شبکه سراسری گاز متصل خواهند شد. ظهیری با اشاره به اجرای ۳ پیمان گازرسانی در شهرستان شفت افزود: با اتمام این پیمان‌ها درصد بهره‌مندی خانوارهای روستایی این شهرستان از نعمت گاز از ۷۳ درصد به بیش از ۹۰ درصد افزایش خواهد یافت. وی ادامه داد: با اجرای بیش از ۳۴۵ کیلومتر شبکه‌گذاری برای گازرسانی به این روستاها، میزان مجموع شبکه‌گذاری در شهرستان شفت به بیش از ۷۰ هزار و ۷۰ کیلومتر رسیده است. مدیرعامل شرکت گاز استان گیلان یادآور شد: با اتمام این ۳ پروژه گازرسانی، مجموع مشترکان گاز شهرستان شفت به بیش از ۱۶ هزار و هشتصد مشترک خواهد رسید.

روابط عمومی شرکت خطوط لوله و مخابرات شایسته تقدیر است

رئیس امور هماهنگی روابط عمومی‌های صنعت نفت، عملکرد روابط عمومی شرکت خطوط لوله و مخابرات نفت ایران منطقه شمال شرق را شایسته تقدیر دانست. به گزارش روابط عمومی شرکت خطوط لوله و مخابرات نفت ایران منطقه شمال شرق، مجتبی موسوی شاد در حاشیه بازدید از این منطقه گفت: روابط عمومی این شرکت یکی از موفق‌ترین روابط عمومی‌های صنعت نفت است که به خورداری از بدنه کارشناسی، مهم‌ترین دلیل موفقیت آن است. وی افزود: فرهنگ‌سازی برای حفاظت و پاسداری از خطوط لوله نفت به عنوان یکی از سرمایه‌های ملی کشور، به‌شخصه مهم دیگر موفقیت روابط عمومی این شرکت است. موسوی شاد ضمن اشاره به فعالیت‌های خوب روابط عمومی این شرکت در بخش فرهنگی، خاطر نشان کرد: سختی کار در روابط عمومی این شرکت بر همه روشن است و همه می‌دانیم که کار در این مجموعه زحمت زیادی را می‌طلبد، لذا با اذعان به این امر عملکرد همکارانم در این مجموعه را شایسته تقدیر می‌دانم.

افزایش پروازهای فرودگاه بام نفتی ایران

تعداد پروازهای فرودگاه نفت شهر گچساران افزایش یافت. به گزارش روابط عمومی شرکت بهره‌برداری نفت و گاز گچساران، مدیر روابط عمومی این شرکت گفت: تعداد پروازهای فرودگاه این شهر از دو پرواز به تهران به‌سهم پرواز هفتگی افزایش یافته است. ساسان حبیبی نژاد با اشاره به این که تاکنون دو پرواز هفتگی به مقصد تهران در روزهای دوشنبه و چهارشنبه با همکاری شرکت هواپیمایی ماهان در فرودگاه شهر دوگنبدان انجام می‌شد، افزود: این پرواز نیز در روزهای شنبه هر هفته به مقصد تهران با همکاری شرکت هواپیمایی ماهان انجام می‌شود. وی با بیان این که فرودگاه یکی از مهم‌ترین زیرساخت‌های توسعه شهری است ادامه داد: اعتبار مورد نیاز برای توسعه فرودگاه گچساران ۵۵۰ میلیارد ریال بود که از محل اعتبارات مناطق محروم و وزارت نفت تأمین شد.

افزایش ۲۵ درصدی مصرف بنزین در همدان

داشته است. فریدی با اشاره به فعال بودن ۴۱ باب جایگاه عرضه گاز طبیعی فشرده CNG در سطح استان همدان افزود: در این سه روز حدود ۱ میلیون و ۳۶۹ هزار کیلوگرم سوخت گاز CNG به خودروهای مسافران و هم‌استانی‌های عزیز تحويل داده شد.

وی ادامه داد: در تعطیلات ایام فطر امسال که منتهی به آخر هفته بود و روز جمعه هم به آن اضافه شد، میزان فرآورده‌های فوق، با تردد مستقیم ۴۸۰ دستگاه انواع نفتکش در سه شیفت کاری صبح، عصر و شب کار به مقاصد مصرف ارسال و توسط بیش از ۸۰ باب جایگاه عرضه، تحويل بخش حمل و نقل، کشاورزی و صنایع شد.

نشان می‌دهد. وی خاطر نشان کرد: همچنین در این بازه زمانی میزان مصرف نفت سفید با ۳۰ هزار و ۴۰۰ لیتر نسبت به سال قبل نزدیک به ۸۰ درصد کاهش



مصرف بنزین منطقه همدان در تعطیلات عید سعید فطر امسال نسبت به مدت مشابه سال قبل حدود ۲۵ درصد افزایش داشته است. به گزارش روابط عمومی شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی منطقه همدان، به نقل از مدیر منطقه، مصرف بنزین این منطقه در بازه زمانی اعلام شده ۴ میلیون و ۶۲۱ هزار لیتر بود که در مدت مشابه سال گذشته میزان مصرف این فرآورده ۳ میلیون و ۴۸۶ هزار لیتر بوده است. صادق فریدی گفت: آمار مصرف نفت‌گاز نیز در همین ایام ۲ میلیون و ۹۱۵ هزار لیتر بود که این میزان مصرف در مقایسه با مدت مشابه سال گذشته که ۴ میلیون و ۶۳۶ هزار لیتر بوده، کاهش ۲۷ درصدی را

افزایش ۸ درصدی تحويل گاز به نیروگاه شهید رجایی قزوین



مدیرعامل شرکت گاز استان قزوین از افزایش ۸ درصدی میزان گاز تحويلی به نیروگاه شهید رجایی در بهار امسال خبر داد.

به گزارش روابط عمومی شرکت گاز استان قزوین، اسماعیل مفرد بوشهری گفت: ۷۸۷ میلیون و ۹۱۱ هزار مترمکعب گاز در فصل بهار امسال به نیروگاه شهید رجایی تحويل شده است که نسبت به مدت مشابه سال قبل ۸ درصد افزایش داشته است.

مدیرعامل شرکت گاز استان قزوین افزود: میانگین گاز تحويلی به نیروگاه در مدت زمان یاد شده روزانه ۸ میلیون و ۴۷۲ هزار مترمکعب بوده است.

وی میزان مصرف کل گاز استان در سه ماه نخست امسال را حدود ۱ میلیارد و ۲۳۳ میلیون مترمکعب اعلام کرد و گفت: ۶۳ درصد از مصرف کل گاز استان در این مقطع مربوط به نیروگاه است که این موضوع کاهش مصرف سوخت‌های مایع و به دنبال آن کاهش آلودگی و صرفه‌های اقتصادی را به همراه خواهد داشت.

مفرد بوشهری مقدار مصرف گاز توسط صنایع استان در همین مدت را ۱۹۸ میلیون و ۹۱۶ هزار مترمکعب معادل ۱۶ درصد مصرف کل گاز استان دانست و یادآور شد: گازرسانی به صنایع و نیروگاه کاهش ۶۱ درصدی مصرف نفت کوره را در استان به دنبال داشته است.

گازرسانی به ۸ روستای لر دگان از محل اعتبارات بند «ق»

چالش‌های استان بدل شده است. مدیرعامل شرکت گاز استان چهارمحال و بختیاری به گازرسانی مستمر به واحد پتروشیمی لر دگان اشاره و تصریح کرد: گازرسانی به پتروشیمی لر دگان به صورت ۱۰۰ درصد انجام شده و شرکت گاز در امر گازرسانی به پتروشیمی هیچ گونه محدودیتی ندارد.

گفتنی است، حیدری از نماینده شهرستان لر دگان و مسئولان استانی خواست تا در اجرای پروژه‌های مختلف با ایجاد هماهنگی در ارگان‌های زیربنا از جمله (داره راه، منابع طبیعی و ...) این شرکت را در مقابله چالش‌های پیش روی یاری کنند.



به سرعت در حال انجام است، ادامه داد: اکثر پروژه‌هایی که در قالب بند «ق» تبصره ۲ قانون بودجه تعریف شده‌اند در روستاهای دوردست و صعب‌العبور قرار دارند و هزینه گازرسانی آنها به ازای سرانه هر خانوار حدود شش میلیون تومان بوده و این مساله به یکی از

روستای این شهرستان تحت پوشش خدمات گازرسانی شرکت گاز استان قرار دارند و تعداد کل مشترکان لر دگان به بیش از ۴۶ هزار و ۴۰۰ مشترک می‌رسد.

وی بابیان این که پروژه‌های گازرسانی تعریف شده شهرستان لر دگان با وجود کمبود نقدینگی

عملیات گازرسانی به ۸ روستای استان چهارمحال و بختیاری از محل اعتبارات بند «ق» اجرایی شود.

به گزارش روابط عمومی شرکت گاز استان چهارمحال و بختیاری، مدیرعامل این شرکت در جریان دیدار با نماینده مردم شهرستان لر دگان در مجلس شورای اسلامی گفت: عملیات گازرسانی به هشت روستای این شهرستان از محل اعتبارات بند «ق» در حال اجراست.

سیامک حیدری با اشاره به برخورداری ۹۹/۵ درصدی جمعیت شهری و ۸۴ درصدی جمعیت روستایی شهرستان لر دگان از نعمت گاز طبیعی افزود: در حال حاضر ۱۷۵

بازدید استاندار خوزستان از پروژه مسکن مهر نفت اهواز



و پیگیری درباره این پروژه گفت: این پروژه با هدف تأمین مسکن کارکنان در قالب طرح‌های مسکن مهر اجرا شد و در ۳ فاز ۴۰۰، ۶۰۰ و ۱۰۰۰ واحدی در حال اجراست. وی افزود: ۴۰۰ واحد فاز اول این پروژه به متقاضیان تحويل داده شد و براساس برنامه ریزی‌های انجام شده، فاز دوم با ۶۰۰ واحد بخشی از فاز سوم پروژه در سال جاری تکمیل و تحويل داده خواهد شد.

لازم به ذکر است عملیات اجرایی پروژه ۲۰۰۰ واحدی مسکن مهر نفت اهواز پس از انعقاد تفاهم نامه همکاری میان وزارت نفت و وزارت راه و شهرسازی در زمینی به مساحت حدود ۳۸ هکتار در سال ۱۳۸۹ آغاز شد که پس از وقفه‌ای در اجرا، فعالیت مجدد آن از شهریور ماه ۱۳۹۳ از سر گرفته شد.

تسریع در پیشرفت پروژه‌های مسکن مهر، مسائل و مشکلات این پروژه‌ها در شورای مسکن استان پیگیری خواهد شد. همچنین محمد راستگو مدیرمسکن اداره کل راه و شهرسازی خوزستان گزارشی از روند اجرای این پروژه و سایر پروژه‌های مسکن مهر استان ارائه کرد. محمد خانچی مشاور مدیرعامل مناطق نفت خیز جنوب در امور اجرایی

غلامرضا شریعتی استاندار خوزستان از پروژه ۲ هزار واحدی مسکن مهر نفت اهواز بازدید کرد. به گزارش روابط عمومی شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب، این بازدید به منظور آشنایی و اطلاع از روند اجرایی و پیشرفت پروژه و چگونگی ارائه خدمات زیربنایی و رونمایی از سوی دستگاه‌های مسئول انجام شد. در این بازدید احمد سیاحی معاون عمرانی استاندار، منوچهر رحمانی مدیرکل راه و شهرسازی خوزستان، محمد خانچی مشاور مدیرعامل مناطق نفت خیز جنوب در امور اجرایی و پیگیری و محمد نریمسازاد مدیر عملیات غیر صنعتی شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب استاندار خوزستان را همراهی کردند. در این نشست استاندار خوزستان با قدردانی از دست‌اندرکاران پروژه گفت: برای

پورتال داخلی پژوهشگاه صنعت نفت راه‌اندازی شد



خود متمایز می‌کند. همچنین بارگذاری اطلاعات ضروری و حذف اطلاعات غیر ضروری، مدیریت اطلاعات براساس راهبردهای و برنامه‌های فعلی پژوهشگاه از دیگر ویژگی‌های پورتال داخلی جدید این مجموعه است.

درون سازمانی، طراحی جذاب، دسترسی سهل آسان به اطلاعات از نکات برجسته این پورتال جدید است. این گزارش می‌افزاید انسجام مطالب، ساختار مناسب و طراحی و دسترسی آسان به مطالب از خصوصیاتی است که این پورتال را از نوع قدیمی

پورتال داخلی پژوهشگاه صنعت نفت با هدف اطلاع‌رسانی سریع و شفاف درون‌سازمانی و با به کارگیری جدیدترین شیوه‌های ارتباطات الکترونیک راه‌اندازی شد.

به گزارش روابط عمومی پژوهشگاه صنعت نفت، راه‌اندازی این پورتال با همکاری معاونت برنامه‌ریزی و واحد ارتباطات براساس استانداردهای روز دنیا و به منظور دستیابی به اهداف پژوهشگاه انجام شده است. بر همین اساس ایجاد زیرساخت‌های مناسب برای راه‌اندازی این پورتال توسط معاونت برنامه‌ریزی و همچنین تدوین ساختار طراحی، پیاده‌سازی، ساماندهی و اطلاعات و به روزرسانی آن، توسط واحد ارتباطات صورت پذیرفته است. بنابر این گزارش به کارگیری شیوه‌های نوین ارتباط الکترونیک، اطلاع‌رسانی به روز درون سازمانی و ایجاد زمینه برای تعامل

کارشناسان موزه بادیست پر از اصفهان برگشتند



شرکت پالایش و پخش فرآورده های نفتی

تاسیسات و انبارهای شرکت های پالایش، پخش و خطوط لوله و مخابرات استان اصفهان نیز در مرحله اول برنامه بازدید کارشناسان قرار داشت. در بررسی انبار شرکت پالایش نفت استان، یک ماکت قدیمی از پالایشگاه شناسایی شد.

در انبارهای شماره ۲ مهندسی، شهید محمد منتظری و واحد سوختگیری هواپیمایی شرکت پخش و انبار مازاد شرکت خطوط لوله و مخابرات، نیز بیش از ۱۰۰ قلم شی با قدمت، شامل یک دستگاه باسکول قدیمی، فیدوس، دوربین های مدار بسته، چراغ های ضد انفجار، پمپ های قدیمی، انواع ظرف های روغن، تانکر سوختگیری هواپیما، یک دستگاه لیلاند، کپسول های آتش نشانی، نازل، کف ساز، کلیدهای ضد انفجار، فیلتر، الکتروموتور متعلق به سال ۱۹۵۷ میلادی، دیزل ژنراتور متعلق به سال ۱۹۷۷ میلادی و... شناسایی و ثبت شد.



پتروشیمی و بهداشت و درمان

در شرکت سهامی پتروشیمی اصفهان که عنوان اولین تولیدکننده محصولات آروماتیک را در ایران دارد، با توجه به اینکه در سال ۱۳۷۱ راه اندازی شده، احتمال شناسایی اسناد و اشیای تاریخی ناچیز بود، با این همه، کارشناسان موزه ها از این مجتمع نیز بازدید کردند تا هیچ سند و شی احتمالی از چشمان موزه ها پنهان نماند.

در این سفر، مرکز بهداشت و درمان استان اصفهان نیز مورد بررسی قرار گرفت و انواع لوازم بهداشتی و درمانی قدیمی در آزمایشگاه این مرکز شناسایی شد. پنس قدیمی اتاق عمل، یک دستگاه تراستکوب، اسپکتروفتومتر، ساکشن پروتابل، یک عدد کیف و نیتلاتور (دستگاه تنفسی سیار) در فهرست یافته های این مرکز به چشم می خورد.

پروژه شناسایی و گردآوری اشیای قدیمی صنعت نفت در استان اصفهان با همت کارشناسان موزه و همکاری دست در کاران این صنعت در استان، با موفقیت به پایان رسید. به گزارش روابط عمومی موزه ها و اسناد صنعت نفت، کارشناسان موزه های صنعت نفت در ادامه عملیات شناسایی و گردآوری اقلام و اسناد تاریخی این صنعت، این بار به سراغ اصفهان رفتند و با بررسی انبارها و تاسیسات شرکت های نفتی مستقر در این استان موفق شدند تعداد قابل توجهی شی را با مشخصات و ویژگی های موزه های شناسایی کنند. این عملیات، در دو مرحله و در ماه های خرداد و تیر سال جاری انجام شد که در مرحله اول بررسی شرکت های گاز، انتقال گاز، پالایش، پخش و خطوط لوله و مخابرات در دستور کار قرار داشت و در دومین مرحله ایستگاه های تقویت فشار گاز پل کله، دهق، دوراهان، پتاهو، مرکز بهداشت و درمان و شرکت پتروشیمی مورد بازدید قرار گرفت.

شرکت گاز

تاسیسات و انبارهای گاز اصفهان و منطقه دو عملیات انتقال گاز این استان، باتوجه به گستردگی منطقه و تعداد ایستگاه های تقویت فشار در دو مرحله مورد بررسی و کاوش کارشناسان قرار گرفت. در مرحله اول، بیش از ۳۵۰ قلم شی در انبارهای شهید فلسفی،



آچار قدیمی، ابزار دقیق، ولو، پمپ بنزین، بیت بنزین، مبدل های حرارتی، گریس پمپ پایی و... از جمله اشیای شناسایی شده در منطقه پل کله بود که در میان آنها یک دستگاه ام سی آر قدیمی با قدمت ۷۰ سال خودنمایی می کرد. در منطقه دهق نیز، یک دستگاه تلفن ضد زلزله و انفجار، بوق آژیر خطر، زنگ خطر، ماسک ضد گاز کلر، روغن دان ساخت امریکا، پیستوله رنگ و پمپ بنزین شناسایی شد که هر کدام علاوه بر قدمت تاریخی، در نوع خود منحصر به فرد هستند. یک دستگاه ساعت اندازه گیری، چپ گرد و میکرومتر در منطقه دوراهان و یک دستگاه زنگ اخبار متعلق به سال ۱۹۷۲، یک دست لباس نسوز ایمنی متعلق به سال ۱۹۶۹، یک دستگاه فرز مارک الیوت، پمپ فشار روغن، کالبراتور، فشارسنج جیوه ای، دریل ستونی ساخت شرکت گریم استون، جک صد تنی و... نمونه ای از تجهیزات به دست آمده در منطقه پتاهو هستند.

در این مرحله، کلیه اشیای شناسایی شده، در انبارهای شرکت گاز و انتقال گاز استان جمع آوری شده و مراحل انتقال آنها به گنجینه اشیای تهران در حال انجام است.



شهید ربانی و کارگاه عملیاتی شهید باقرزاده شرکت گاز و انبارهای مرکزی، خطوط لوله، تعمیرات اساسی گاز، آتش نشانی و واحد ابزار دقیق شرکت انتقال گاز شناسایی شد که از جمله آنها می توان به تجهیزات برقی مانند ترانس مپتر، ولت متر، ژنراتور، اهم متر و تجهیزات ایمنی همچون کلاه، کپسول آتش نشانی، ارتعاش سنج، کپسول خاموش کننده، ماسک و... اشاره کرد.

در مرحله دوم، ایستگاه های تقویت فشار پل کله، پتاهو، دهق و دوراهان مورد بازدید قرار گرفت و باتوجه به قدمت ساخت بناها، انبارهای مستقر و تجهیزات موجود در آنها، مورد توجه ویژه کارشناسان قرار گرفت. ده ها کلید سه زمانه ساخت روسیه، انواع



گردآوری اشیای قدیمی در شهرکرد و یزد



پدالی، زنگ اعلان خطر و... اشاره کرد. در این سفر، انبارهای نفت شهرهای تفت و ابرقونیز مورد بررسی قرار گرفت و تعدادی سند مالی متعلق به دهه ۱۳۵۰ خورشیدی و نیز تعدادی کیف بارنامه قدیمی، در انبار نفت شهر تفت شناسایی شد.

فرخ شهر و سامان، نمایندگی‌های فروش نفت در روستاهای چمچنگ، حوره، مارکده، صادق آباد، فرخ شهر و سامان و... مورد بررسی قرار گرفت که به علت فروش کالاهای مازاد و خارج از رده، شکی قابل توجهی شناسایی نشد.

انبارهای مهندسی، مرکز آتش نشانی و سوخت‌گیری هواپیمایی، محوطه بارگیری، انبار بازرگانی، انبار آتش نشانی شرکت پخش یزد از دیگر نقاط بررسی شده از سوی کارشناسان موزه‌ها در سفر اخیر بود که از ماحصل این جستجوها می‌توان به یک دستگاه پمپ دستی نیمه دوار، واحد سیار سوخت‌رسانی قدیمی، ترازو، ماسک تنفسی

مورد بررسی قرار دادند. بنا بر این گزارش، در شرکت پخش شهرکرد، بیش از ۳۵ قلم شی شناسایی، ثبت و آماده انتقال به تهران شد. انواع شیشه نمونه‌گیری با آرم سابق شرکت نفت، یک دستگاه فیدوس، ماشین تحریر قدیمی، تست گاز، تلمبه دستی، لباس نسوز و... از انبارهای این شرکت به دست آمد که در میان آنها یک دستگاه گودیوا (دستگاه تقویت فشار آب)، ساخت کشور انگلستان با قدمت یکصد سال و نیز یک عدد کلاه ایمنی بدون تاریخ انقضا به چشم می‌خورد که از ارزش موزه‌ای بالایی برخوردارند. در این استان، علاوه بر جایگاه‌های اختصاصی

زنجیره عملیات گردآوری اشیای قدیمی در استان‌های چهارمحال و بختیاری و یزد، پس از استان اصفهان در زنجیره شناسایی و گردآوری تجهیزات قدیمی صنعت نفت قرار گرفت.

به گزارش روابط عمومی موزه‌ها و اسناد صنعت نفت، کارشناسان موزه‌ها به دنبال شناسایی اشیای قدیمی صنعت نفت در استان اصفهان، تاسیسات و انبارهای مازاد شرکت‌های گاز، پخش، جایگاه‌های سوخت و فروشندگی‌های محلی شهرستان‌های شهرکرد و یزد را پایش و تجهیزات آن را

دفتر موزه‌ها از کلیه مسئولان و کارکنان این استان‌ها به ویژه آقای هاشمی، رئیس روابط عمومی شرکت انتقال گاز اصفهان به سبب همکاری مستمر با این مجموعه تشکر و قدر دانی می‌نماید.



مهمان ویژه موزه صنعت نفت

دستورالعمل‌های عملیاتی است. همچنین تاریخ نقشه‌های که خارجی و به زبان انگلیسی هستند به دهه‌های ۱۹۴۰ و ۱۹۵۰ میلادی باز می‌گردد.

امام که در جمع‌آوری مجموعه‌ای تحت عنوان سیمای توانمندی‌های نفت جمهوری اسلامی ایران در دانشگاه صنعت نفت، مشارکت داشته است می‌گوید: حاصل این تلاش ۱۳ مجلد و در حدود ۳۱۵۰ صفحه بود که با عنوان «شرکت ملی نفت سی سال پس از انقلاب اسلامی» تهیه شد.

به گفته وی که این مجموعه با تلاش شبانه‌روزی و با استفاده از تجربیات شخصی، سوابق و اسناد گردآوری و تنظیم شده است که متأسفانه به دلیل مشکلات اداری امکان انتشار آن هنوز میسر نشده است.

سید نعمت‌الله امام، از پیشکسوتان و پژوهشگران صنعت نفت، تعدادی نشریه، نقشه، کتاب، جزوه‌های کاری و عملیاتی و اسناد قدیمی مربوط به صنعت نفت را به موزه نفت اهدا کرد.

به گزارش روابط عمومی موزه‌ها و اسناد صنعت نفت، رئیس اسبق بررسی و ارزیابی پروژه‌های برنامه‌ریزی تلفیقی در مناطق نفتخیز جنوب که پس از ۳۵ سال خدمت به افتخار بازنشستگی ناآل آمده است، این اسناد و مدارک را جهت حفظ و نگهداری به موزه نفت سپرد تا مورد استفاده پژوهشگران و علاقه‌مندان به تاریخ صنعت نفت قرار گیرد. نشریات و کتاب‌های اهدایی توسط امام، مربوط به دهه‌های ۱۳۵۰ و ۱۳۶۰ خورشیدی است و غالب آنها انتشارات داخلی نفت یا کتابچه‌ها، جزوات راهنما و



ضرورت توجه به آموزش مفاهیم پایه‌ای و کاربردی سازمانی



مدیریتی مرتبط با صنعت نفت، به‌منظور پرورش مهندسين و کارشناسان جدیداً استخدام مبنای تدوین کتاب قرار گیرند.

سافت‌ار و مطالب کتاب چگونه است؟

مطالبی که در تدوین این کتاب مورد تأکید قرار گرفته است به شرح زیر در ۳۳۵ صفحه این کتاب ارائه شده‌اند:

در فصل اول، مباحث لازم جهت آشنایی افراد با مبنای کار و فعالیت‌های فردی و سازمانی ارائه شده است.

در فصل دوم، به مهمترین مسائل و موضوعات منتخب در حوزه سازمان و مدیریت پرداخته شده است.

در فصل سوم، به مدیریت فردی بعنوان یکی از مباحث کلیدی و موثر در عملکرد و بهره‌وری در محیط‌های شخصی و سازمانی اشاره شده است.

در فصل چهارم، مفهومی ارتباطات مؤثر و نقش کارکنان در این ارتباطات و همچنین شبکه‌های مختلف ارتباطی، مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفته و به راه‌های برطرف کردن موانع ارتباطات اتربخش در سازمان اشاره شده است.

در فصل پنجم، مباحث مربوط به انضباط مؤثر مورد توجه قرار گرفته و شیوه‌های صحیح برقراری انضباط و رعایت مقررات سازمانی ارائه شده است.

در فصل ششم، دلایل تشکیل تیم‌های کاری و همکاری افراد در قالب کارهای سازمانی و ضرورت هماهنگی بین افراد به‌منظور انجام فعالیت‌های منسجم تیمی ارائه شده است.

در فصل هفتم، فرایند تدوین و اجرا و ارزیابی برنامه‌های کاری و سازمانی و روش‌های مربوطه ارائه شده است.

در فصل هشتم، مباحث کلیدی و کاربردی در زمینه مدیریت زمان و برنامه ریزی‌های اجرایی مربوطه در حوزه‌های فردی و سازمانی ارائه شده است. در فصل نهم، ضرورت ایجاد تغییرات فردی و سازمانی و موضوعات مربوطه و همچنین بحث یادگیری فردی و سازمانی و خودسازی و کشف استعدادها و نهفته‌های انسانی ارائه شده است.

در فصل دهم، آشنایی با مباحث نوآوری و خلاقیت و روش‌های علمی مربوطه مانند تریز و سایر موضوعات مرتبط در این حوزه مطرح شده است.

می‌شود که بدانیم منبع کاملی از مجموع مطالب مورد نیاز در زمینه فوق‌الذکر تاکنون انتشار نیافته و اینگونه مهندسين و کارشناسان الزامی بایستی نیازهای آموزشی خود را در آغاز خدمت در صنعت نفت از منابع متعدّد و مختلف تأمین کنند، که تالیف این کتاب، کوششی در راستای رفع خلاء موجود در این زمینه بوده است.

هدف از تالیف کتاب چیست؟

به بیان خلاصه هدف از تدوین این کتاب، جمع‌آوری و تدوین مطالب و مباحث ضروری مورد نیاز به‌منظور آشنایی اجمالی مهندسين و کارشناسان جدیداً استخدام شرکت‌های مختلف با موضوعات ضروری و کاربردی کار در سازمان و مباحث پایه‌ای مدیریت و سرپرستی با تأکید بر نیازهای کلیدی صنعت نفت بوده است.

مفاهیم این کتاب چه کسانی هستند؟

در این کتاب تلاش شده است تا ضروری‌ترین مطالب مورد نیاز به‌منظور انجام کار تیمی و سازمانی و همچنین مباحث اولیه و پایه‌ای سرپرستی و

است، با هدف فراگیر کردن بیشتر مطالب این جزوات، در سال گذشته تصمیم به بازنگری مجدد و نشر این سه مجموعه در قالب کتب مرجع آموزش مباحث پایه‌ای سازمان و مدیریت در سطح صنعت نفت کردم، که با یاری خداوند تعالی، اولین کتاب این مجموعه با عنوان مبنای پرورش کارکنان سازمان در اواخر سال ۱۳۹۴ چاپ و منتشر شده است.

برای تدوین این کتاب چه ضرورتی را اساس کردید؟

یکی از انواع اصلی آموزش‌های سازمانی، آموزش مفاهیم پایه‌ای و کاربردی سازمانی و پرورش کارکنان جدیداً استخدام است.

ضرورت ارائه اینگونه آموزش‌ها زمانی بیشتر مشخص می‌شود که بدانیم در بسیاری از رشته‌های تحصیلی دانشگاهی بخصوص در رشته‌های فنی و مهندسين، متأسفانه اصول اولیه و کاربردی نحوه فعالیت‌های سازمانی و مدیریتی و سرپرستی در سازمان به دانشجویان آموزش داده نشده است. ضرورت تدوین این کتاب زمانی مشخص‌تر

ضرورت پرورش کارکنان در سازمان‌های مختلف صنعت نفت، اصلی‌انکار ناپذیر در ارتقاء سطح عملکرد منابع انسانی محسوب می‌شود. در این زمینه اخیراً پژوهشگر ارشد موسسه مطالعات بین‌المللی انرژی، محمد نعمتی اقدام به تالیف و چاپ کتابی با عنوان مبنای پرورش کارکنان سازمان در پایان سال ۱۳۹۴ کرده است. به دلیل تأکید مستقیم مطالب این کتاب بر نحوه پرورش منابع انسانی صنعت نفت، با مولف این اثر گفت‌وگویی انجام داده‌ایم که حاصل این گفت‌وگو تقدیم می‌شود.

لطفاً از سابقه تدوین کتاب توفیق دهید؛

با شروع کار اینجانب در صنعت نفت کشور از اواخر دهه شصت، توفیق فعالیت در حوزه آموزش و تجهیز نیروی انسانی شرکت ملی صنایع پتروشیمی میسر شد. با توجه به زمینه فعالیت حوزه سازمانی مربوطه و از طرفی رشته تحصیلی دانشگاهی و همچنین علایق شخصی اینجانب در زمینه مباحث مدیریتی، فعالیت‌های را در زمینه ارتقاء آموزش‌های مدیریتی در صنعت نفت آغاز کردم. یکی از این فعالیت‌ها انجام یک پروژه عارضه‌یابی مدیریتی توسط اینجانب زیر نظر استاد گرانقدرم جناب آقای دکتر ناصر میرسپاسی در طی دوره کارشناسی ارشد بود. نتایج این تحقیق نشان می‌داد که یکی از دلایل اساسی پائین بودن سطح عملکرد مدیران در حوزه‌های بررسی شده این تحقیق در صنعت نفت، تحصیلات مهندسی و فنی مدیران و عدم آشنایی لازم با اصول و مهارت‌های پایه‌ای سازمان و مدیریت بوده است. همچنین به عنوان راهکار مورد نظر در زمینه رفع این مشکل، ضرورت ارائه آموزش‌های فشرده مدیریتی برای مدیران شاغل و آموزش‌های پایه‌ای سازمان و مدیریت برای کارآموزان و مهندسان جدیداً استخدام در سطح صنعت نفت در این تحقیق مورد تأکید قرار گرفته بود. پس از انجام این تحقیق و مشخص شدن راهکارهای مربوطه، اقدام به بررسی سیستم و دوره‌های آموزشی مدیریتی موجود صنعت نفت در آن زمان کردیم که نتیجه آن منجر به بازنگری اساسی در مطالب قدیمی در معدود جزوات آموزشی موجود یعنی سه جزوه پرورش کارمندان، پرورش مهارت‌های سرپرستی و سرپرستی پیشرفته و تدوین مجدد این جزوات توسط اینجانب شد. لازم به ذکر است که جزوات مورد نظر در طول سالیان گذشته و در مقاطع مختلف بارها توسط اینجانب مورد بازنگری و بروز رسانی قرار گرفته و به‌عنوان منبع اصلی در کلاس‌های آموزشی پایه‌ای مدیریت در مراکز آموزشی شرکت‌های تابعه صنعت نفت مورد استفاده قرار گرفته‌اند. مزید براینکه جزوات مختلف دیگری با همین عناوین نیز توسط سایر مدرسین در شرکت‌های مختلف وابسته به صنعت نفت تالیف و در دوره‌های آموزشی استفاده شده است. با توجه به اینکه تاکنون منابع تدوین شده توسط اینجانب در قالب جزوات آموزشی به شرکت‌کنندگان دوره‌های آموزشی ارائه می‌شده

مبنای پرورش کارکنان سازمان



یکی از موثرترین و مهمترین منابع سازمان، نیروی انسانی است که در صورت پرورش مناسب و کسب توانمندی‌های لازم، پویایی سازمانی و بهره‌وری بالاتر را برای سازمان فراهم می‌نماید. با توجه به این واقعیت که اطلاعات و مهارت‌هایی که افراد در طی تحصیلات دانشگاهی خود آموخته‌اند لزوماً متناسب با نیازهای کاری سازمان‌ها نمی‌باشد، ضرورت آموزش منابع انسانی بیش

از پیش در سازمان‌های کنونی خود را نشان داده است. آموزش همواره به عنوان وسیله‌ای مطمئن در جهت بهبود کیفیت عملکرد منابع انسانی و حل مشکلات مدیریت مدنظر قرار گرفته و فقدان آن منجر به کاهش عملکرد منابع انسانی و بروز مشکلات عدیده در سازمان می‌شود. با توجه به پیشرفت مستمر دانش جهانی، آموزش یک وظیفه اساسی و ضروری در سازمان‌ها و یک فرآیند مداوم و همیشگی است. کارکنان در هر سطحی از سطوح سازمانی اعم از مشاغل ساده یا مشاغل پیچیده (مدیر یا کارکنان) محتاج آموزش و یادگیری و کسب دانش و مهارت‌های جدید هستند و باید همواره برای بهتر انجام دادن کار خود، دانش و اطلاعات جدیدی را کسب نمایند. همچنین کسب دانش و مهارت‌های متفاوت به منظور تصدی مشاغل جدید از ضروری‌ترین دلایل دوره‌های آموزشی ضمن خدمت است. رسیدن به اهداف سازمان بستگی به توانایی کارکنان در انجام وظایف محوله و انطباق با محیط متغیر دارد. پرورش و بهسازی منابع انسانی به معنای فرایندی است که افراد بتوانند دانش و توانمندی‌های مورد نیاز فعالیت‌های سازمانی را فرا گرفته و پس از آن متناسب با تغییرات سازمانی و محیط، به‌طور مؤثر فعالیت‌هایشان را ادامه داده و بر کارایی خود بیفزایند. بنابراین پرورش کارکنان سازمان، کوشش مداوم و برنامه‌ریزی شده به وسیله مدیریت برای کسب آمادگی‌های لازم جهت فعالیت کارکنان در سازمان و بهبود سطح شایستگی کارکنان و عملکرد سازمانی مربوطه است.

- در حوزه‌های فردی و سازمانی
- ارتقاء و ترفیع کارکنان و ضرورت اصلاح عملکرد فردی و سازمانی
- ضرورت کسب دانش و مهارت‌های سازمانی در خصوص کارکنان جدیداً استخدام
- ضرورت ارتقاء بهره‌وری فردی و سازمانی
- نیازهای تخصصی و حرفه‌ای نیروی انسانی در حوزه‌های مختلف سازمانی

- با توجه به آنچه ذکر شد، می‌توان عواملی که پرورش کارکنان سازمان را ضروری ساخته است، به قرار ذیل دسته بندی کرد:
- شتاب فزاینده علوم بشری در تمام زمینه‌ها
- پیشرفت روزافزون منابع نرم‌افزاری و سخت‌افزاری در سازمان
- ضرورت آشنایی با پیچیدگی‌های سازمان
- تأثیر بسیار زیاد مهارت‌های روابط انسانی

پاسخ به همکار

یکی از همکاران شاغل در اصفهان در نامه‌ای به تحریریه مشعل، با اشاره به اینکه فعالیت‌های اداره صندوق‌های بازنشستگی صنعت نفت به همه کارکنان مرتبط است و همکاران علاقه دارند از وضعیت این صندوق که آینده آنان را در دست دارد، مطلع شود، از مشعل به خاطر کم توجهی به درج اخبار، رویدادها و مصوبات این صندوق‌ها گله کرده و گفته است: «با توجه به اهمیت فعالیت‌ها و برنامه‌های صندوق‌ها، از نشریه کارکنان صنعت نفت انتظار می‌رود که این خواست مخاطبان خود را برآورده سازد.»

مشعل: با تشکر از توجه و راهنمایی این همکار گرامی، باید به عرض برسانیم که مشعل طبق روال معمول، همه اخبار و گزارشات دریافتی از روابط عمومی صندوق‌ها را منتشر می‌کند و مشکلی در این بخش وجود ندارد.

تهیه گزارش از صندوق‌ها و گفت‌وگو با مدیران آن در زمینه برنامه‌های آنان برای دوره بازنشستگی همکاران نیز در تقویم کاری مشعل پیش‌بینی شده است که امیدواریم با همکاری روابط عمومی صندوق‌ها به همین زودی تهیه و تقدیم خوانندگان و همکاران گرامی شود.



قاب هفته

نه گرمای طاقت سوز و نه سختی آهن و فولاد، جلودار تلاش و عزمشان برای رشد و آبادانی ایران نیست

خاطره همکار



صبر ایوب

جناب نقاد و قادیان بار لطف کردند و شعر طنزی را برای مشعل ارسال کردند که با اصلاحاتی می‌خوانیم، سایر همکاران با ذوق و اهل فکر و اندیشه هم می‌توانند آثار و نوشته‌های خود را در قالب شعر، نثر، کاریکاتور و... جهت درج در مشعل ارسال کنند.

بنز را کردی نصیب دیگران
یک پراید غیر معیوبم بده
جنس چینی را نصیب ما نکن
هر چه را از نوع مرغوبش بده
پس گرفتی هر چه دندان داده‌ای
لااقل رنده و گوشکوبم بده
قول چون اینجا ندارد اعتبار
وعده رسمی و مکتوبم بده
تار شد چشمان مادر انتظار
بوی پیراهن چو یعقوبم بده
گر دعایم را نکردی مستجاب
مرحمت کن صبر ایوبم بده

بارالها! خُلق محبوبم بده
بین خلقت جای مطلوبم بده
روزی «لَا یَحْتَسِب» کن قسمتم
دوستان غیر مغضوبم بده
در میان مردم صاحب مقام
یک دوسه فامیل و منسوبم بده
راضیم من به رضای حضرت
لطف کن چیزای خوب خوبم بده
نیستم گر لایق بار و پول
قدر خاک انداز و جاروبم بده
جای ما تنگ است و اهل ما زیاد
برج نه، ویلای مخروبم بده

آمین



نگاهی به برخی دیدگاه‌های موجود در خصوص تغییر قبله مسلمانان

از بیت المقدس تا کعبه

فرمانبران از عاصیان متمدن، و آن سببی که باعث شد که قبله یهودیان رامدتی قبله شما مسلمان‌ها قرار دهیم، عینا همین‌ها بود که گفتیم. پس مراد به جمله: «إِلَّا لَنَعْلَمَنَّ مَنْ يَتَّبِعُ الرَّسُولَ» این است که ما خواستیم مشخص کنیم، چه کسی تورا پیروی می‌کند؟ و چه کسی نمی‌کند؟

در روایتی چنین آمده که حکم تغییر قبله در وسط نماز ابلاغ شد و نماز گزاران دو رکعت از نماز ظهر را به سوی بیت المقدس و دو رکعت بعدی را به سوی کعبه خواندند. تصور گردش در میانه نماز کمی دشوار به نظر می‌رسد؛ گرچه ممکن است تصور شود که این گردش نود درجه‌ای و از موضعی به موضع دیگر بوده است. در تفسیر نمونه، در این خصوص آمده است: «جمله «قبله ترضاها» (قبله‌ای که از آن خشنود شوی) ممکن است این توهّم را ایجاد کند که این تغییر به خاطر خشنودی پیامبر (ص) صورت گرفت، ولی این توهّم با توجه به این نکته از میان می‌رود که بیت المقدس، قبله موقت بود و پیامبر (ص) انتظار اعلام قبله‌نهایی را می‌کشید که با صدور فرمان آن، از یک سو زبان طعن یهود از مسلمانان قطع می‌شد و از سوی دیگر، موجبات علاقه‌مندی بیشتر مردم حجاز را که توجهی خاص به کعبه داشتند، برای پذیرش آئین اسلام فراهم می‌ساخت، ضمن آنکه اعلام قبله نخستین، این اثر را داشت که اسلام را از اینکه یک آئین نژادی باشد جدا کرد و افزون بر آن، بر بت‌های بت پرستان که در کعبه واقع بود، خط بطلان کشید.»

می‌نویسد: «در اینکه اساساً به چه علت قبله مسلمانان از بیت المقدس به کعبه انتقال یافت، دو قول وجود دارد: نخست، تغییر قبله به سبب تغییر مصلحتی که فقط خداوند آن را می‌داند و دوم، از آن رو که خداوند می‌فرماید: «لَنَعْلَمَنَّ مَنْ يَتَّبِعُ الرَّسُولَ مِمَّنْ يَنْقَلِبُ عَلَى عَقْبَيْهِ» یعنی قبله را از این جهت تغییر دادیم تا پیروان رسول مان را از کسانی که به مخالفت او برمی‌خیزند، معلوم کنیم زیرا مسلمانان تا هنگامی که در مکه اقامت داشتند، مأمور بودند به سوی بیت المقدس نماز بخوانند تا نسبت به مشرکین مکه که به سوی کعبه متوجه بودند، امتیاز داشته باشند و وقتی که نبی اکرم (ص) به مدینه هجرت فرمود، چون یهود که در آن شهر اقامت داشتند به سوی بیت المقدس متوجه بودند؛ مسلمانان مأمور شدند به سوی کعبه توجه کنند تا نسبت به یهود امتیاز داشته باشند».

مرحوم علامه طباطبایی نیز در این باره نوشته است: «... سخن کوتاه اینکه جای این معنا بود که در سینه مومنین، این توهّم ایجاد شود که وقتی بنای خدای تعالی بر این بود که بالآخره کعبه را قبله مسلمانان کند، چرا از همان روز اول نکرد و گذاشت مدتی مسلمانان ربه بیت المقدس نماز بخوانند؟ لذا خدای تعالی برای دفع این توهّم خاطر نشان کرد که تشریع احکام، جز به خاطر مصالحی که بر گشتنش به تربیت و تکمیل مردم است، صورت نمی‌گیرد. منظور از تشریع احکام، هم تربیت و تکمیل مردم است و هم جداسازی مومنین از غیر مومنین و هم مشخص کردن

فرمان تغییر قبله صادر شد و در حالی که پیامبر (ص) دور کعبه از نماز ظهر را در مسجد «بنی سالم» به سوی بیت المقدس خوانده بود، جبرئیل مأمور شد بازوی پیامبر (ص) را بگیرد و روی او را به سوی کعبه بگرداند. «قَدْ نَسَرَى تَقَلُّبَ وَجْهَكَ فِي السَّمَاءِ فَلَنُتَوَلِّيَنَّكَ قِبْلَةً تَرْضَاهَا فَوَلِّ وَجْهَكَ شَطْرَ الْمَسْجِدِ الْحَرَامِ وَحَيْثُ مَا كُنْتُمْ فَوَلُّوا وُجُوهَكُمْ شَطْرَهُ وَإِنَّ الَّذِينَ أُوتُوا الْكِتَابَ لَيَعْلَمُونَ أَنَّهُ الْحَقُّ مِنْ رَبِّهِمْ وَمَا اللَّهُ بِغَافِلٍ عَمَّا يَعْمَلُونَ» (بقره: ۱۴۴) نگاه‌های انتظار آمیز تو را به سوی آسمان (برای تعیین قبله نهایی) می‌بینیم! اکنون تو را به سوی قبله‌ای که از آن خشنود باشی، باز می‌گردانیم. پس روی خود را به سوی مسجد الحرام کن و هر جا باشید، روی خود را به سوی آن بگردانید و کسانی که کتاب آسمانی به آنها داده شده، به خوبی می‌دانند این فرمان حق است که از ناحیه پروردگارشان صادر شده و (در کتاب‌های خود خوانده‌اند که پیغمبر اسلام، به سوی دو قبله، نماز می‌خواند) و خداوند از اعمال آنها در مخفی داشتن این آیات غافل نیست. یهودان در پی اطلاع از این ماجرا، زبان به انتقاد گشودند چنان که قرآن در آیه مورد بحث می‌گوید: «سَيَقُولُ السُّفَهَاءُ مِنَ النَّاسِ مَا وَلَّاهُمْ عَنْ قِبْلَتِهِمُ الَّتِي كَانُوا عَلَيْهَا» به زودی بعضی از مردمان سبک مغز می‌گویند چه چیز آنها (مسلمانان) را از قبله‌ای که بر آن بودند برگردانید؟

انگیزه تغییر قبله

صاحب تفسیر «مجمع البیان» در این باره

سَيَقُولُ السُّفَهَاءُ مِنَ النَّاسِ مَا وَلَّاهُمْ عَنْ قِبْلَتِهِمُ الَّتِي كَانُوا عَلَيْهَا قُلْ لِلَّهِ الْمَشْرِقُ وَالْمَغْرِبُ يَهْدِي مَنْ يَشَاءُ إِلَى صِرَاطٍ مُسْتَقِيمٍ (بقره: ۱۴۲) به زودی مردم کم خرد خواهند گفت چه چیز آنان را از قبله‌ای که بر آن بودند، روی گردان کرد؟ بگو: مشرق و مغرب از آن خداست! هر که را خواهد به راه راست هدایت می‌کند.

این آیه و چند آیه بعد، به یکی از تحولات مهم تاریخ اسلام که موجی عظیم در میان مردم به وجود آورد، اشاره دارد. پیامبر اسلام (ص) مدت ۱۳ سال پس از بعثت در مکه و چند ماه بعد از هجرت در مدینه، به امر خداوند، به سوی «بیت المقدس» نماز می‌خواند، ولی بعد از آن قبله تغییر یافت و مسلمانان مأمور شدند به سوی «کعبه» نماز بگزارند. در اینکه مدت عبادت مسلمانان به سوی بیت المقدس در مدینه چند ماه بود، مفسران اختلاف نظر دارند و آن را از ۷ تا ۱۷ ماه ذکر کرده‌اند، ولی هر چه بود، طی این مدت، مورد سرزنش یهود قرار داشتند چرا که بیت المقدس در اصل، قبله یهود بود، از این رو به مسلمانان می‌گفتند: شما از خود استقلال ندارید و به سوی قبله ما نماز می‌خوانید و همین دلیل حقانیت ماست، گفت و گو‌هایی که برای پیامبر اسلام (ص) و مسلمانان ناگوار بود چرا که آنان از یک سو مطیع فرمان خداوند بودند و از دیگر سو، یهود مداوم به آنان طعنه می‌زد، از این رو پیامبر (ص) شب‌ها به اطراف آسمان می‌نگریست، آنچنان که گویی در انتظار وحی الهی بود.

مدتی از این انتظار گذشت تا این که



« دنیای دیجیتال

میانبرهای تلگرامی

اپلیکیشن تلگرام و کانال‌های جذاب آن، به قدری میان کاربران ایرانی محبوبیت دارد که معرفی آن نیازمند هیچ توضیحی نیست. یکی از امکانات نسخه جدید این اپلیکیشن، افزودن میانبر گروه‌ها، کانال‌ها و حتی میانبر مخاطبان دلخواه به صفحه اصلی دستگاه‌های هوشمندی همچون تلفن همراه و تبلت است.

به کمک این قابلیت می‌توانید به سهولت و بدون نیاز به جست و جودر میان فهرست کانال‌های متعدد، به کانال محبوب‌تان دسترسی داشته یا به سرعت صفحه ارسال پیام به مخاطب موردنظرتان را باز کرده و با او گفت‌وگو کنید.

اگر دوست دارید همین حالا میانبر برخی کانال‌ها و مخاطبان‌تان را به صفحه اصلی انتقال دهید، از این روش کمک بگیرید:

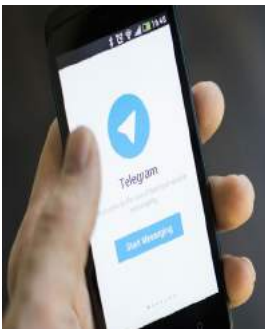
اپلیکیشن تلگرام را اجرا و به کانال یا گروه موردنظر مراجعه کرده یا پنجره ارسال پیام به یک مخاطب را باز کنید.

از بالای پنجره گفت‌وگو، روی نام کانال، گروه یا مخاطب کلیک کنید.

در صفحه جدید، آیکن منوی اصلی (بالا سمت راست) را که توسط سه نقطه به صورت عمودی به نمایش درآمده است، فشار داده و در منوی باز شده، گزینه Add Shortcut را فشار دهید.

با مراجعه به صفحه اصلی دستگاه خود، میانبر ایجاد شده در مرحله ۳ را روی صفحه مشاهده خواهید کرد.

شما می‌توانید این عملیات را برای ایجاد میانبر هر یک از گروه‌ها، کانال‌ها و مخاطبان موردنظر تکرار کنید.



کوزه شکسته

نیست که مرا به کناری بگذاری و کوزه‌ای دیگر اختیار کنی؟»

میراب به راهی که تا آنجا پیموده بود اشاره کرد و گفت: «تمامی گل‌ها و سبزه‌هایی که اطراف راه دربار روییده، از برکت وجود قطره‌های آبی است که از پیکر تو بیرون تراویده، بدون لطف تو، من چه پاسخی به آنها بدهم؟ اگر چه ترک‌های تو، برای من زحمت آفرین است، ولی در عوض، منظره‌ای چنین زیبا آفریده که همگان از تماشایش لذت می‌برند.»

صد از کوزه است که او را مخاطب قرار داده و با او سخن می‌گوید. کوزه از میراب پرسید: «ای میراب، مرا چه سود به کار تو؟ بهتر آن



سال‌ها پیش، میرابی بود که وظیفه داشت هر روز، حوض دربار را پسر آب کند. او دو کوزه داشت که یکی سالم بود و بر بدنه دیگری، ترک افتاده بود. هر روز که میراب کوزه‌ها را پر می‌کرد و راه دربار پیش می‌گرفت، نیمی از آب کوزه ترک دار، بیرون می‌ریخت و بخشی از زحمت میراب به هدر می‌رفت.

یک روز، هنگامی که میراب، لختی برای استراحت در سایه درختی نشست، از کوزه ترک دار صدایی برخاست. میراب به اطراف نگریست و چون کسی را نیافت، دانست که

حکایت

تعریف ساده اقتصاد

حسابدار شهرداری، اسکناس را با عجله به هتل آورد تا بدهی شهرداری را بابت یک شب اقامت چند کارمند و بازرس که از پایتخت به شهرداری این شهر آمده بودند، تصفیه کند. در این شرایط که هتل دار، بار دیگر اسکناس را روی پیشخوان خود می‌دید، توریست ثروتمند، پس از بازدید اتاق‌های هتل بازگشت و اسکناس ۱۰۰ یوروئی خود را برداشت و اظهار کرد که از اتاق‌های هتل خوشش نیامده و قصد دارد شهر را ترک کند.

در این فرایند، هیچکس صاحب پول نشد، ولی همه، بدهی‌های شان را پرداخته و تصفیه حساب کردند و این، تعریف ساده اقتصاد است.

رفت تابدی خود به او ابراز داد. دامدار هم که برای تامین خوراک گوسفندانش از فروشنده علوفه، یونجه و جو به صورت نسبی خریده بود، با شتاب اسکناس ۱۰۰ یوروئی



در شهری کوچک که ساکنانش شرایط اقتصادی نامطلوبی داشتند و اغلب، به دیگری بدهکار بودند و بیشتر بر مبنای اعتبار زندگی شان را می‌گذرانند و پولی در بساط هیچکس نبود، ناگهان، مردی ثروتمند به شهر آمد، به تنها هتل شهر رفت و تقاضای اتاق کرد و بی درنگ، یک اسکناس ۱۰۰ یوروئی روی پیشخوان گذاشت و برای بازدید اتاق، همراه مستخدم به طبقه بالا رفت. صاحب هتل که از مدت‌ها قبل به قصاب شهر بدهکار بود، اسکناس ۱۰۰ یوروئی را برداشت و به سراغ قصاب رفت و بدهی خود را به او پرداخت کرد؛ قصاب هم اسکناس ۱۰۰ یوروئی را برداشت و با عجله نزد دامدار

ضرب المثل

چراغی که به خانه رواست...

مطالبه همچنان ادامه یافت و بر اثر خواسته امام مسجد، خادم هر شب به سرای بازرگان می‌رفت و به اصرار زیاد شمع نذری را مطالبه می‌کرد. یک شب که بازرگان از پافشاری و اصرار خادم به ستوه آمده بود، از طریق او به امام مسجد پیام داد: «دیر زمانی است که مدت آن شمع هر شب به سر آمده است، اما شمع در شبستان خود دارم که اگر به کار آید، به خادم بفرمایید که بیاید و بستاند.» خادم چون این خبر به امام باز گفت، وی بر آشفته و پاسخ فرستاد: ای خواجه! ما را معذور دار زیرا شمع که به خانه رواست، به مسجد حرام است.

آسودگی دیگران، چنان بر خود سخت می‌گیرند که از پای می‌افتند و یاد شرایطی که بستگان و نزدیکان شان، به یاری آنها نیاز دارند، به کمک بیگانگان می‌شتابند و آنها را در اولویت قرار می‌دهند. ضرب المثل «چراغی که به خانه رواست، به مسجد حرام است» در چنین مواقعی و برای چنین افرادی به کار گرفته می‌شود. اما خاستگاه این ضرب المثل: بازرگانی نذر کرد برای روشنایی مسجدی که در همسایگی اوست، چهل شب، شمع هدیه دهد و بدین ترتیب، هر شب خادم مسجد به سرای بازرگان می‌شناخت و شمع نذری را می‌گرفت اما پس از شب چهارم نیز این

نیکی کردن به دیگران و انفاق مال، از ویژگی‌های ارزشمند انسان‌های بزرگ است، مردان و زنانی که خاطرشان، از درد و رنج دیگران آزاده می‌شود و همواره در پی آنند تا باری از دوش کسی بردارند، اما گاهی در این میان، بعضی افراد به خاطر



گوشه‌ای از توانمندی صنعت نفت در پایانه نفتی خارک به روایت مشعل حاصل جمع نشاط جوانی با تخصص و تجربه

اگر چه تازه به پایانه دوران میان سال‌ها گذاشته، ولی آن قدر آگاه و باتجربه و با شخصیت است که فکر می‌کنید روبه‌روی یک مهندس بازنشسته و کهنه کار نشستاید، مهندس غریبی، رئیس تعمیرات صنعتی پایانه نفتی خارک؛ مردی که تخصص، تعهد و عشق به پیشرفت سرزمینش، از او فردی ساخته که از بام تا شام تلاش می‌کند تا اگر همه مشکلات فنی را بگشاید تا کارها، بی‌وقفه و در بهترین شرایط، مسیر خود را طی کند، کسی که همه دوستش دارند، به او احترام می‌گذارند و از دانش و تجربه‌اش بهره می‌برند. مهندس عباس غریبی، متولد سال ۱۳۴۹ در بوشهر است و فارغ التحصیل رشته مهندسی برق و الکترونیک از دانشگاه صنعتی امیر کبیر تهران که از سال ۷۶ با حضور در بخش‌های مختلف پایانه نفتی خارک، از جمله واحد ابزار دقیق و آب و یخش‌آب و بخش ابزار دقیق سیستم‌های اندازه‌گیری نفت خام اسکله شرقی، تجربه‌اندوخته و از سال ۸۸ تا امروز، به عنوان مدیر فنی و رئیس تعمیرات صنعتی پایانه نفتی خارک مشغول انجام وظیفه است. با همکاری صمیمانه آقای عوض زاده، مسئول پرتلاش روابط عمومی پایانه‌ها، گفت‌وگویی با مهندس غریبی انجام دادیم که از نظر تان می‌گذرد.



دادیم، مریهون حمایت‌ها و پشتیبانی بی‌دریغ مدیرعامل محترم و رئیس منطقه بود.

اما در پاسخ به سوال شما باید بگویم که وقتی در حال سپری کردن دوره کارشناسی ارشد در دانشگاه بودم، در زمینه خاصی تحقیق کردم و در اینجا به کمک و همکاری دانشگاه و همکاران واحد تعمیرات، توانستیم دستگاهی بسازیم به نام «فلومیتراولترا سونیک» که در حال حاضر کارهای طراحی و ساخت نمونه آن به انجام رسیده است.

این دستگاه چه کاربردی دارد؟

این وسیله، دستگاهی است برای اندازه‌گیری سیالات نظیر نفت و گاز که مزیت آن نسبت به انواع مشابه این است که فاقد قطعات مکانیکی است که دائماً مورد سایش قرار می‌گیرند و به تعمیر احتیاج پیدا می‌کنند، اقدام ارزشمند دیگری که توانستیم با همت و پشتکار همکاران واحد تعمیرات انجام بدهیم، طراحی و ساخت کارت‌های الکترونیکی سیستم‌های اندازه‌گیری و کامپیوترهایی بود که روی اسکله قرار دارند به نام «فلو کامپیوتر» که شرایط تحریم و قطع ورود آنها از سوی شرکت آمریکایی سازنده، مشکلاتی برایمان ایجاد کرده بود، البته باید یادآور شوم که در این زمینه هم، همکاری صمیمانه دانشگاه شریف و همکاران ما در منطقه، امکان موفقیت در این زمینه را برایمان فراهم کرد و توانستیم هر ۵ کارت الکترونیکی این «فلو کامپیوتر» را که به مثابه قلب سیستم‌های اندازه‌گیری در خارک هستند، باز طراحی کنیم و

همکاران، در قالب پروژه، به شخص ثالث واگذار می‌کنیم.

مطلع شدیم که جناب عالی و همکاران تان به تازگی دست به تعمیر دستگاهی زده‌اید که صرفه جویی ارزی قابل ملاحظه‌ای در پی داشته است، لطفاً از این اقدام تان بگویید.

قبلاً اجازه بدهید عرض کنم که ما در شرایط تحریم، اقدامات ارزشمندی انجام دادیم و در واقع و به معنای دقیق کلمه، از تهدیدها فرصت ساختیم و نه فقط در دوران اورهال، تمام نیازهای مان را بدون مساعدت بیگانه و فارغ از هر گونه وقفه‌ای در کار انجام دادیم، بلکه خطوط لوله جریانی روی اسکله‌ها را که سال‌های متمادی در معرض خوردگی و انواع آسیب‌ها قرار داشت و به سبب شرایط عملیاتی، قادر به تعمیر و ترمیم آنها نبودیم، با استفاده از فرصت تحمیلی کاهش صادرات، تعمیر و در صورت نیاز، تعویض کردیم، از جمله روی اسکله شرقی حدود ۱۱۰۰ متر خط لوله ۱۴۸ اینچ را که از دوران دفاع مقدس به این سو، تعمیر نشده بود، بازسازی و تعمیر و تعویض کردیم، همین‌طور خطوط لوله‌ای را که بیش از ۴۰ سال در زیر زمین مورد استفاده قرار می‌گرفت، طی چند پروژه، از زیر خاک بیرون آورده و مورد بازسازی قرار دادیم و تقویت کردیم. در اینجا خودم را ملزم می‌دانم به این نکته اشاره کنم که تمامی اقدامات ارزشمندی که طی این سال‌ها انجام

واحدی که شما مسئولیت آن را بر عهده دارید، به طور خاص چه بخش‌هایی را پوشش می‌دهد؟

واحد تعمیرات صنعتی، شامل ۵ اداره تعمیرات برق صنعتی، تعمیرات مکانیک، تعمیرات ابزار دقیق، تعمیرات خطوط لوله و تعمیرات اساسی با ۱۲۳ نیروی رسمی و ۶۰ نیروی قراردادی است که وظیفه نگهداری و تعمیر تجهیزات صنعتی را در اسکله‌های شرقی و غربی، مخازن و خطوط لوله جریانی، نیروگاه و کارخانه تصفیه آب پوشش می‌دهد.

این اقدامات، در دوره‌های زمانی مشخصی انجام می‌شود یا فقط در دوران اورهال؟

بخشی از اقدامات تعمیر و تجهیز ما به صورت روتین در دوره‌های روزانه، هفتگی، ماهانه و ۶ ماهه به توصیه شرکت‌های سازنده انجام می‌شود، بخشی در شرایط اضطراری و غیر مترقبه به تقاضای واحد مربوطه صورت می‌گیرد و بخشی هم شامل اقدامات اصلاحی است که بنا به تشخیص واحد مهندسی برای رفع نقایص و بهبود بخشیدن به وضعیت دستگاه‌ها و عملکرد آنها انجام می‌شود. البته این را هم بگویم که وظیفه اصلی ما، تعمیر و نگهداری تاسیسات و حفظ روند فعالیت آنها در تمام طول فرایند کار است، ولی ما در کنار اینها، یک سری اقدامات پروژه‌ای هم داریم که شامل تعمیرات گسترده تر است و آنها را به سبب محدودیت نیروهای

بارگیری، جریان سنج‌های نفت، نمونه‌گیری‌های خودکار و تمامی قطعات مورد نیاز توربین‌ها که همگی پیشتر از خارج وارد می‌شد، به خودکفایی کامل رسیده‌ایم و در این زمینه موفق به صرفه‌جویی اقتصادی قابل توجهی شده‌ایم، از جمله تعدادی در حدود ۳۰ «روتور» توربین را که کاملاً فرسوده شده بود، به کمک یک شرکت داخلی، بازسازی کردیم که همگی در چرخه فعالیت قرار دارند و قیمت فعلی هر یک از آنها حدود یکصد هزار دلار است. الان شرکت‌های داخلی، به گونه‌ای عصبی دست ما هستند و از دانش و توان آنها، حداکثر استفاده را می‌کنیم. به عقیده من، همکاری حتی با شرکت‌های ضعیف داخلی و تقویت آنها، نسبت به اینکه نیازمند شرکت‌های خارجی باشیم، در اولویت کامل قرار دارد.

🔥 به نظر شما، بهتر نبود

از ابتدا به جای وارد کردن قطعات، دانش فنی آنها

را خریداری می‌کردیم؟

کاملاً موافقم و این کاری است که در پی انجام آن هستیم، یعنی استفاده از تجربیات کشورهایی که صاحب دانش فنی تجهیزات مدرن هستند و ما هم به طور دائم، به این تجهیزات نیاز داریم، ضمن اینکه جوینت شدن با این گونه شرکت‌ها هم اقدام مناسبی در این زمینه است البته به صورتی که در قرارداد قید شود، در زمینه تولید قطعات یدکی و تعمیرات اساسی، حتماً یک شرکت داخلی حضور فعال داشته باشد که در این حالت، هم دانش فنی تکنولوژی مورد نظر وارد کشور می‌شود، هم بخش خصوصی قوت می‌گیرد و هم ما به عنوان مصرف‌کننده تجهیزات صنعتی، دغدغه‌ای نخواهیم داشت که در این مورد، بحث ارتباط صنعت و دانشگاه می‌تواند نقش بسیار مهمی ایفا کند.

🔥 در این زمینه هم گامی برداشته‌اید؟

بله، در شرکت پایانه‌ها، مادر حال حاضر، با دانشگاه صنعتی شریف، دانشگاه علم و صنعت، دانشگاه تبریز و دانشگاه سمنان در بخش‌های مختلف، تعامل جدی داریم.

🔥 پرسش پایانی من از جنابعالی در این

خصوص است که با توجه به شرایط کنونی و احتمال تعامل بیشتر ما با شرکت‌های بزرگ نفتی جهان، بهتر است در پی جذب سرمایه باشیم یا به دنبال کسب دانش فنی آنها؟

ما باید در هر دو زمینه تلاش کنیم چون در بخش بالادست و بهره‌برداری از میدان‌های مشترک، ما نیازمند سرمایه‌های کلان هستیم که استفاده از طرح‌های فاینانس، اقدام مفیدی در این زمینه به شمار می‌آید و در مواردی مثل پروژه‌های عسویه، به خوبی جواب داده است، البته آنها علاقه‌ای به انتقال دانش فنی ندارند، ولی ما باید سعی کنیم به گونه‌ای قرارداد ببندیم که شرکت‌های داخلی هم در پروژه‌ها به کار گرفته شوند تا از این طریق، به دانش فنی هم دست پیدا کنیم.

با توجه به اهمیت اقتصاد مقاومتی، مادر حال حاضر در خصوص شیرهای صنعتی، بازوهای بارگیری، جریان سنج‌های نفت، نمونه‌گیری‌های خودکار و تمامی قطعات مورد نیاز توربین‌ها که پیشتر از خارج وارد می‌شد، به خودکفایی کامل رسیده و موفق به صرفه‌جویی اقتصادی قابل توجهی شده‌ایم

پس از صحت‌سنجی هر ۳ کشتی که در اسکله پهلوی می‌گیرد، یک بار آنها را کالیبره می‌کنیم و این کار در تمام طول سال به طور مرتب انجام می‌شود. در پایان هر سال هم تمامی این «میت»‌ها توسط یک دستگاه «مستر پرور» کالیبره شده و مورد آزمایش صحت‌سنجی قرار می‌گیرد، ضمن اینکه خود این دستگاه هم قبل از استفاده، مورد صحت‌سنجی واقع می‌شود و به این ترتیب، ما چند بار دستگاه‌های مان را مورد کنترل قرار می‌دهیم که خدای ناکرده، خللی به ضریب دقت مان وارد نشود. این را هم بگویم که همه این اقدامات، از سوی متخصصان امور بین‌الملل و موسسات گواهی‌دهنده، کالیبره و تست می‌شوند، لذا ما از این بابت کاملاً روزآمد هستیم به گونه‌ای که تمامی مشتریان اروپایی و آسیایی ما، بیشترین میزان اعتماد و اطمینان را به ما دارند.

ما همچنین در زمینه اندازه‌گیری کیفی نفت خام هم، دستگاه‌هایی داریم که کنترل کیفیت نفت خام را انجام می‌دهند که به آنها «اتوسمپلر» یا نمونه‌گیر خودکار می‌گویند و در هر نوبت بارگیری نفت خام، از محموله بارگیری شده، ۱۵ لیتر نمونه برمی‌دارند و آزمایش می‌کنند، در نتیجه ما در فرایند عملیات بارگیری، هم از طریق «میت»‌ها اندازه‌گیری کمی انجام می‌دهیم و هم از طریق «اتوسمپلر»‌ها، نمونه‌گیری کیفی.

🔥 در خصوص مدرنیزه کردن مخازن چه

اقداماتی صورت داده‌اید؟

ما از سال ۸۵ سیستم‌های اندازه‌گیری سطح نفت مخازن مان را از حالت مکانیکی به نوع رادار تغییر دادیم چون سیستم قبلی، هم ضریب خطای بالایی داشت و هم نگهداری آنها پرهزینه بود اما در حال حاضر، تمامی ۴۷ مخزن ما، به مدرن‌ترین فناوری‌های روز جهان مجهز است که ضریب خطای آنها در حد یک میلی‌متر است.

🔥 هنگام تعمیر دستگاه‌ها، اگر به قطعه

خاصی نیاز داشته باشید، آن را وارد می‌کنید یا خودتان به ساختن آن می‌پردازید؟

با توجه به اهمیت اقتصاد مقاومتی، مادر حال حاضر در خصوص شیرهای صنعتی، بازوهای

به صورت مهندسی معکوس، بسازیم و به تولید انبوه برسانیم و از این طریق، بر بحران جدی و عمیقی که پدید آمده بود، فائق شویم. حتماً مستحضر هستید که سیستم‌های اندازه‌گیری در اینجا، فوق‌العاده حساس و دقیق است و اگر خللی در کار این کامپیوترهای صنعتی ایجاد می‌شد، ما عملاً سیستم اندازه‌گیری نفت را از دست می‌دادیم و ناگزیر می‌شدیم به سیستم اندازه‌گیری دستی برگردیم که طبعاً فاقد دقت لازم در شرایط امروز جهان است.

🔥 این اقدامات در واحد ابزار دقیق انجام

می‌شود؟

بله، البته مادر زمینه ساخت قطعات مکانیکی در داخل هم کاملاً فعال عمل کرده‌ایم، از جمله بازوهای مکانیکی را که همه ساخت شرکت‌های اروپایی و آمریکا بود، در حال حاضر خودمان تولید می‌کنیم و تامین قطعات آن از سوی خودمان انجام می‌شود. در خصوص شیرهای صنعتی هم در حال حاضر خودمان نیازها را برطرف می‌کنیم. می‌دانید که شیرهای صنعتی، شیرهایی در اندازه‌های بالا هستند که از نیم اینچ تا ۶۰ اینچ را در برمی‌گیرد و قطعات متحرکی دارند که به طور پیوسته باید تعویض شوند و ما با دعوت از شرکت‌های داخلی و آنالیز مواد اصلی آنها، موفق به ساخت و تامین این قطعات شدیم. اقدام سازنده دیگری که از سوی واحد ما انجام گرفت، ساخت و تولید شیرهای ۴ راهه است که پس از ۳ سال تلاش، من و همکارانم، موفق به ساخت آن شدیم و امیدواریم در آینده نزدیک، حتی بتوانیم صادرکننده این نوع شیرها هم باشیم. این شیرها در بازار جهانی، هم بسیار گران قیمت است و هم کاربرد زیادی دارد.

🔥 امکانات و دستگاه‌هایی که در حال

حاضر در مجموعه جزیره خارک استفاده می‌شود، تا چه حد با استانداردهای جهانی مطابقت دارد؟

معیارهایی که برای اندازه‌گیری نفت خام در جهان وجود دارد، براساس آزمایش‌ها و صحت‌سنجی‌هایی است که ما هم دقیقاً آنها را رعایت می‌کنیم، ضمن اینکه این سیستم‌ها، همه ساله از سوی شرکت‌های معتبر، مورد سنجش قرار می‌گیرد و ما تاکنون از این آزمون‌ها سر بلند بیرون آمده‌ایم. در حال حاضر، روی اسکله شرقی مان، ۵ دستگاه اندازه‌گیری یا به اصطلاح «میت» داریم که



چرا همیشه خسته‌ام؟!

تورم، احساس سنگینی در پاها، بی‌قراری پا و گرفتن عضلات پایه و ویژه هنگام خواب از مهم‌ترین علائم این بیماری است که می‌تواند سبب احساس خستگی و بی‌انرژی بودن در طول روز شود. سونوگرافی و چندین گزینه غیر جراحی برای درمان این عارضه وجود دارد.

فواب زیاد

خواب زیاد یکی از مهم‌ترین دلایل احساس خستگی در طول روز است. ۷ تا ۹ ساعت خواب برای افراد ۲۶ تا ۶۴ ساله و هفت تا هشت ساعت خواب برای افراد ۶۵ سال به بالا توصیه شده است.

(رژیم غذایی گیاه خواری

معمولاً رژیم گیاه خواری سبب کمبود ویتامین B۱۲ در بدن می‌شود و فقدان ویتامین B۱۲ با احساس خستگی و ضعف همراه است.

کم آبی بدن

کم آبی بدن تأثیر مستقیمی در تنبلی و احساس خستگی دارد. برای غلبه بر این مشکل باید روزانه حداقل ۸ لیوان آب نوشید.

افسردگی و اضطراب

افسردگی و اضطراب تأثیر مستقیمی بر خلق و خو و انرژی بدن دارد. یکی از موثرترین روش‌های غلبه بر این مشکل، فعالیت‌های ورزشی منظم است. استفاده از مکمل‌های ویتامین D در رفع افسردگی و استرس موثر است.

فستگی آدرنال

پس از هر اتفاق استرس‌زا، هورمون‌های کورتیزول و آدرنالین وارد غدد فوق کلیوی می‌شوند و حدود ۷ ساعت در بدن باقی می‌مانند. هورمون‌های استرس یکی از مهم‌ترین دلایل احساس خستگی هستند، بنابراین باید با رژیم غذایی مناسب و فعالیت‌های ورزشی میزان ترشح این هورمون‌ها را کنترل کرد.



برخی افراد به رغم داشتن تغذیه سالم و خواب کافی از خستگی مزمن رنج می‌برند. خستگی این افراد می‌تواند دلایل متفاوتی چون خواب زیاد، اضطراب، کم آبی بدن، مصرف نکردن پروتئین کافی، اختلال در عملکرد غده تیروئید، آپنه خواب، کمبود پتاسیم در بدن، نارسایی مزمن و ریدی، رژیم غذایی گیاه خواری، افسردگی و خستگی آدرنال داشته باشد. اما می‌توان گفت که سه عامل خواب زیاد، اضطراب و کم آبی بدن از مهم‌ترین دلایل خستگی مزمن هستند.

مصرف نکردن پروتئین کافی

پروتئین کافی یکی از مهم‌ترین عوامل رفع خستگی مزمن است. بیشتر افراد از میزان پروتئین مورد نیاز بدن آگاهی ندارند. مطالعات نشان می‌دهد حجم ماهیچه‌های بدن پس از چهل سالگی، هر دهه به میزان ۸ درصد کاهش می‌یابد. کاهش حجم عضلانی یکی از مهم‌ترین دلایل آسیب به استخوان‌ها، به ویژه پس از زمین خوردن در سالمندان است.

هر چه میزان توده عضلانی در بدن بیشتر باشد، فرد سالمند احساس انرژی و سرزندگی بیشتری دارد و انجام امور روزانه ساده‌تر خواهد بود. به غیر از سالمندان، افراد در تمام سنین به پروتئین نیاز دارند. میزان پروتئین مورد نیاز بدن با توجه به وزن سنجیده می‌شود و به عهده متخصص تغذیه است؛ بنابراین باید به یک متخصص تغذیه مراجعه کرد تا از میزان پروتئین مورد نیاز متناسب با وزن خود آگاه شد.

اختلال در عملکرد غده تیروئید

اختلال در عملکرد تیروئید یکی از مهم‌ترین دلایل احساس ضعف و خستگی است، بنابراین می‌توان با یک آزمایش ساده تیروئید وضعیت عملکرد آن را بررسی کرد.

آپنه فواب

به قطع موقت تنفس در خواب، آپنه گفته می‌شود. آپنه یکی از مهم‌ترین دلایل اختلال خواب و احساس خستگی در طول روز است. موارد بسیاری از جمله

سندرم روده تحریک پذیر، میگرن و ریفلاکس معده علائم آپنه را تشدید می‌کنند.

کمبود پتاسیم در بدن

پتاسیم یک ماده معدنی ضروری برای عملکرد صحیح سلول‌های بدن و تقویت عضلات است که کمبود آن می‌تواند از مهم‌ترین دلایل احساس خستگی باشد، پتاسیم مورد نیاز بدن را می‌توان از طریق موز، توت، اسفناج، آووکادو و هویج تأمین کرد. مصرف حدود ۹ واحد میوه و سبزی در روز (هر واحد یک فنجان است) پتاسیم مورد نیاز بدن را تأمین می‌کند.

نارسایی مزمن

وریدی

نارسایی مزمن وریدی (CVD)، بیماری ناشی از نارسایی یا انسداد وریدهای اندام تحتانی است که سبب بروز طیف وسیعی از علائم در پاها می‌شود. این بیماری سبب می‌شود خون نتواند از پا به قلب باز گردد، بنابراین در جهت مخالف حرکت می‌کند و سبب تورم رگ می‌شود. نارسایی مزمن وریدی معمولاً ارثی است، ولی بارداری و ایستادن طولانی مدت نیز می‌تواند عامل بروز این عارضه باشد.



این علامت‌ها به شما می‌گویند بیماری تیروئید دارید یا نه!



افزایش و کاهش وزن، خستگی مفرط و درد گردن از شایع‌ترین و ناشناخته‌ترین علائم اختلال تیروئید هستند.

اختلالات تیروئید در سراسر جهان بسیار شایع است و شامل تمام سنین می‌شوند. پرکاری و کم‌کاری تیروئید، التهاب و سرطان تیروئید، شایع‌ترین اختلالات تیروئید هستند و اغلب این بیماری‌ها به دلیل کمبود ید در بدن به وجود می‌آیند. تیروئید غده‌ای کوچک در ناحیه گردن و مسئول ترشح دو هورمون مهم T3 و T4 است. هورمون‌های ترشح شده توسط تیروئید همراه جریان خون در سراسر بدن حرکت کرده و وظایف مهمی چون سوخت و ساز بدن را کنترل می‌کنند. این هورمون‌ها بر عملکرد تمام اعضای بدن از جمله قلب، مغز، عضلات و پوست تأثیر می‌گذارد. متابولیسم (سوخت و ساز) نقش موثری در دمای بدن، ضربان قلب و نحوه سوزاندن کالری دارد. اگر میزان هورمون تیروئید کافی نباشد، بدن انرژی کمتری تولید می‌کند و به اصطلاح سوخت و ساز آن تنبل می‌شود. مطالعات نشان می‌دهد افزایش و کاهش وزن، خستگی مفرط و درد گردن از شایع‌ترین و در عین حال ناشناخته‌ترین علائم اختلال تیروئید هستند. اکثر افراد خستگی مفرط را ناشی از کم‌خوابی یا رژیم غذایی غلط می‌دانند، گرچه این عوامل نیز در خستگی نقش دارند، ولی این معضل می‌تواند ناشی از بیماری‌های غدد تیروئید باشد. از طرفی تغییرات خلق و خو نیز می‌تواند ریشه در بیماری‌های تیروئید داشته باشد.

• اضافه وزن و احساس فستکی

اضافه وزن ناگهانی یکی از مهم‌ترین دلایل مشکلات هورمونی مرتبط با تیروئید است. افراد به غلط بر این باورند که افزایش دور کمر یکی از دلایل کم‌کاری تیروئید است، در حالی که کم‌کاری تیروئید معمولاً سبب افزایش آب در بدن می‌شود و افزایش دور کمر می‌تواند دلایل دیگری داشته باشد.

خستگی مفرط نیز یکی از مهم‌ترین دلایل کم‌کاری تیروئید است که در این مورد پزشک با آزمایش ساده می‌تواند بیماری را تشخیص دهد.

• کاهش وزن

کاهش ناگهانی وزن علامت خطرناکی است و می‌تواند شروع خیلی از بیماری‌ها باشد. پرکاری تیروئید یکی از مهم‌ترین دلایل کاهش ناگهانی وزن است، زیرا در این حالت میزان سوخت و ساز بدن به میزان قابل ملاحظه‌ای افزایش می‌یابد. پرکاری تیروئید علاوه بر کاهش وزن، با عرق فراوان و افزایش ضربان قلب همراه است.

• گردن درد

تورم، درد و ایجاد توده در گردن یکی از مهم‌ترین دلایل اختلال تیروئید یا سرطان است که باید جدی گرفته شود. بنابراین با مشاهده این علائم باید در اولین فرصت به پزشک مراجعه شود.

اختلالات تیروئید بیمار را در معرض بیماری‌های قلبی عروقی، پوکی استخوان و ناباروری قرار می‌دهد.

که با یک آزمایش خون ساده قابل تشخیص است و با داروهای هورمونی درمان می‌شود، بنابراین کافی است به محض مشاهده این علائم به پزشک مراجعه کنید.

«میگرنی‌ها» بخوانند!

میگرن تنها یک سردرد ساده نیست، در واقع یک بیماری بسیار پیچیده با طیف گسترده‌ای از علائم ناتوان‌کننده است که بیشتر با سردردهای شدید مشخص می‌شود و ممکن است با حساسیت شدید به نور، صداها، بوهای خاص و نیز استفراغ و حالت تهوع همراه باشد. محققان یکی از دلایل بروز این بیماری را کمبود منیزیم در بدن دانسته‌اند که به واسطه ایجاد اختلال در گردش خون و در نتیجه نرسیدن خون کافی به مغز باعث ایجاد حملات میگرنی می‌شود. اما شما می‌توانید با بهره‌گیری از روش‌های ساده و موثر این بیماری را کنترل و مدیریت کنید.

۱. منظم باشید

سبک زندگی و فعالیت‌های روزمره شما هر چیزی که هست باید به یک زمانبندی منظم پایبند باشید. این زمانبندی ممکن است شامل رفتن به رختخواب و بیدار شدن در یک زمان مشخص، خوردن غذا در وعده‌های غذایی منظم و انجام تمرینات ورزشی روزانه باشد.

۲. ممرک‌ها را شناسایی کنید

اغلب این محرک‌ها ممکن است نوع خاصی از غذاها همچون شکلات تلخ یا پنیر باشد. محرک‌هایی را که در عرض چند ماه به دست آورده‌اید، تجزیه و تحلیل کنید تا به یک نتیجه نهایی برسید.

۳. از مکمل‌ها کمک بگیرید

منیزیم و ویتامین B2 جزو مکمل‌هایی هستند که اثر آرامش بخشی دارند، استفاده از این مکمل‌ها با مشورت پزشک به شما در رفع استرس و اضطراب‌ها و در نتیجه پیشگیری از حملات میگرنی کمک می‌کند.

۴. با ورزش‌های شدید مدامفاظی کنید

پزشکان معتقدند که درد در برخی از مواقع با انجام تمرینات ورزشی شدید بدتر می‌شود. سعی کنید از یوگا استفاده کنید که می‌تواند باعث ایجاد آرامش، کاهش استرس و درد شود. ورزش‌های هوازی ملایم نیز می‌تواند به از بین بردن سفتی در گردن و شانه‌ها موثر باشد.

۵. از یک رژیم غذایی سالم پیروی کنید

از موادی همچون سبزیجات سبز، گوجه فرنگی، آجیل‌ها، حبوبات، نخود فرنگی و غلات کامل که سرشار از منیزیم هستند، استفاده کنید. کمبود منیزیم در بدن می‌تواند گردش خون به مغز را کمتر کند و همین امر باعث ایجاد حملات میگرنی خواهد شد. غذاهای حاوی امگا ۳ همچون تن ماهی و ساردین نیز اثرات آرامش بخشی خوبی دارند و برای سلامت قلب مفیدند.

۶. قند فونتان را بررسی کنید

افت قند خون یک محرک شایع برای سردردهای میگرنی است، در این شرایط گلوکز بیشتری وارد جریان خون می‌شود و همین امر به افزایش فشار خون و تشدید سردرد منجر خواهد شد.

۷. سیگار نکشید

سیگار کشیدن یا بوی آن می‌تواند باعث ایجاد حساسیت و بروز حملات میگرنی شود. با پرهیز از قرار گرفتن در معرض دود سیگار و ترک آن می‌توانید سردردهای میگرنی خود را بهبود ببخشید.

۸. مصرف کافئین خود را بررسی کنید

مصرف زیاد کافئین باعث می‌شود رگ‌های خونی موجود در اطراف مغز بیشتر از معمول منقبض شود، همین امر به ایجاد سردردهای میگرنی منجر خواهد شد. بیشتر از ۳۰۰ میلی گرم (معادل ۵ فنجان قهوه فوری) قهوه در روز می‌تواند باعث ایجاد مشکلات زیادی شود.



کیارستمی در خانه دوست

■ سودایه میرزایی

عباس کیارستمی در سال ۱۳۱۹ در تهران به دنیا آمد. نخستین تجربه هنری او نقاشی بود و این هنر را تا پایان دوران نوجوانی همچنان ادامه داد تا آنجا که در سن ۱۸ سالگی توانست در یک مسابقه نقاشی برنده جایزه شود. وی اندکی پس از این کامیابی در دانشکده هنرهای زیبای دانشگاه تهران پذیرفته شد. او در دانشگاه بیشتر به فراگیری نقاشی و طراحی گرافیک پرداخت و هنگام زندگی به عنوان پلیس راهنمایی کار شد. کیارستمی از دهه ۱۹۶۰ به عنوان

در آلتیه ۷ و یکی دو مؤسسه دیگر به کار طراحی جلد کتاب، پوستر و آگهی های بازرگانی پرداخت و بعدها به «تبلی فیلم» رفت. از سال ۱۳۴۶ در سازمان تبلیغاتی نگاره به طراحی و ساختن تیتراژ فیلم پرداخت که نخستین آنها تیتراژ فیلم «سوسه شیطانی»، ساخته محمد زرین دست بود. طراحی پوستر و ساخت تیتراژ فیلم های قیصر و رضاموتوری ساخته مسعود کیمیایی را نیز او انجام داد. مدتی بعد به دعوت فیروز شیروانلو، که مسئولیت سینمایی کانون پرورش فکری کودکان و نوجوانان را داشت، به کانون رفت و در سال ۱۳۴۹ فیلم کوتاه نان و کوچه را ساخت. در سال ۱۳۵۱ فیلم زنگ تفریح را ساخت و با ساخت فیلم مسافر در سال ۱۳۵۲ مطرح شد. او در سینمای بعد از انقلاب پایه گذار سینمایی شد که تا به حال فیلمسازان زیادی پیرو این نوع سینما، فیلم ساخته و مطرح شده اند.



عباس کیارستمی با فیلم طعم گیلان در سال ۱۹۹۷ جایزه نخل طلای جشنواره فیلم کن را هم از آن خود کرد. کیارستمی از سال ۱۹۶۲ تا ۱۹۶۶ روی هم رفته ۱۵۰ آگهی بازرگانی برای

تلویزیون ایران ساخت. او تا پایان دهه ۱۹۶۰ آگهی آغاز فیلم هایی همچون قیصر ساخته مسعود کیمیایی و طرح کتاب های کودکان را انجام داد. کیارستمی در سال ۱۹۶۹ با پروین امیرقلی ازدواج کرد و در سال ۱۹۸۲ از او جدا شد. آن ها از این پیوند صاحب دو پسر به نام های احمد ۱۹۷۱ و بهمن ۱۹۷۸ شدند. فرزند دوم او بهمن کیارستمی در سال ۱۹۹۳ در ۱۵ سالگی مدیر فیلم برداری و کارگردان شد و فیلم مستند سفری به دیار مسافر را ساخت.

ورنر هرتزوغ، کارگردان سرشناس سینمای جهان، فیلم «خانه دوست کجاست» ساخته عباس کیارستمی را یکی از پنج فیلم محبوب خود دانسته است.

سال ۲۰۰۴ همیشه برگرد عباس مستندی بود که «لئون کاکوفت» درباره حضور کیارستمی در جشنواره سائوپولو ساخته بود. عنوان فیلم خود نشان می داد که چقدر دیگران به عباس کیارستمی علاقه دارند.

طراحی و اجرای جلد کتاب و آفیش، سرودن شعر و نوشتن طرح برای حدود ۱۲۰ فیلم تبلیغاتی و طراحی و اجرای نقاشی های کتاب «من حرفی دارم که فقط شما بچه ها باور می کنید» (۱۳۴۷) از دیگر فعالیت های هنری اوست.

از سوی انجمن فیلم بریتانیا، خانه دوست کجاست به عنوان یکی از ۵۰ فیلمی پیشنهاد شده است که حتما پیش از ۱۴ سالگی آن را باید تماشا کرد طعم گیلان باعث علاقه کیارستمی به سینمای دیجیتال شد. به گفته کیارستمی در نقطه ای که او ساکنس پایانی فیلم طعم گیلان را فیلم برداری کرده، برای اولین بار از دوربین هندی کم (دیجیتال) استفاده کرده است. روزنامه لوموند فیلم کپی برابر اصل را انقلابی در سینما اعلام کرد.

در فرانسه ایرانی به نام زن ها همگی همان جورند اجرا کرد که بسیاری تماشاگران در توصیف آن گفته بودند: «صمیمی ترین، مهربان ترین و انسانی ترین» اجرایی است که تا کنون از این ایراد پدید آمده.

در آذرماه ۸۶ کیارستمی طراحی دکور صحنه، طراحی پوستر، بروشور و بلیت های کنسرت مرحوم مشکاتیان را انجام داد. از دیگر فعالیت های جانبی او، طراحی پوستر

یازدهمین جشن یزرگ سینمای ایران و تهیه تیتراژ ابتدایی به همین سادگی ساخته رضامیر کریمی به خط خودش بود. عباس کیارستمی جزء کارگردانی بود که پس از انقلاب ۵۷، ایران را ترک نکرد. وی این تصمیم خود را دلیل موفقیت هایش می داند و ایرانی بودن را هویت خود و مهمترین عاملی دانسته که او را به کارگردانی توانا تبدیل کرد. وی می گوید: «وقتی شما درختی را از جایی باریش اش بکنید و به جایی دیگر ببرید، درخت دیگر میوه نمی دهد و اگر هم میوه دهد، میوه هایش به خوبی میوه هایی که در جای اصلیش داشت، نخواهد بود. این قانون طبیعت است. فکر می کنم اگر کشور مرا ترک کرده بودم، من هم عاقبتی مانند همین درخت داشتم»

او در سینمای بعد از انقلاب پایه گذار سینمایی شد که تا به حال فیلمسازان زیادی پیرو این نوع سینما، فیلم ساخته و مطرح شده اند. وی همیشه عینکی بر چشم خود دارد که دلیل آن حساسیت وی به نور گفته شده است.

دلایل شهرت:

مهمترین دلیل شهرت و آوازه کیارستمی این بوده که تحت تاثیر هیچ فیلم سازی نبوده و راه خودش را رفته، فیلم های او فرمول مشخصی ندارد، او نه به قصد و قواعد سینمای کلاسیک وفادار است و نه کاملاً تحت تاثیر سینمای آوانگارد است. راز موفقیت او خلق دنیا و قواعدی خاص خودش است، فیلم های او با همه انتقادهایی که منتقدان سر سخت، به او وارد می کنند، آثاری کاملاً اصیل و منطبق با نگاهش به پدیده های گوناگون است، کیارستمی جمله ای دارد که هم ایدئولوژی ذهنی و هم راز موفقیت اش را نشان می دهد: «هر کسی می تواند نویسنده بزرگترین و بهترین داستان عاشقانه باشد، به شرط آنکه داستان عاشقانه خودش را بنویسد.»

جوایز و افتخارات عباس کیارستمی

کیارستمی مورد تحسین مخاطبان و منتقدان سراسر جهان قرار گرفته و موفق به دریافت حداقل ۸۰ جایزه معتبر تا سال ۲۰۱۴ شده است.

«جایزه روبرتو روسلینی ۱۹۹۰، جایزه سینمایی دکوورتس ۱۹۹۲، جایزه فرانساو تروفو جشنواره فیلم جیفونی به خاطر مجموعه آثار ۱۹۹۳، جایزه پیر پائولو پازولینی ۱۹۹۵، مدال طلا فدریکو فلینی یونسکو ۱۹۹۵، دریافت نشان شوالیه هنر و ادب فرانسه (لژیون دونور) ۱۹۹۶، برنده نخل طلایی جشنواره فیلم کن ۱۹۹۷، جایزه یادبود ویتوریو دسیکا ۱۹۹۷، برنده مدال طلای فلینی ۱۹۹۷، جایزه اسکندر طلایی، جشنواره بین المللی فیلم تسالونیکی ۱۹۹۹، شیر نقره ای جشنواره فیلم ونیز ۱۹۹۹

«لوح طلایی پانوراما سینمای اروپا ۱۹۹۹، جایزه ویژه جشنواره فیلم های مدیترانه ای مون پلیه ۱۹۹۹، جایزه اکیرا کوروساوا جشنواره فیلم سافرانسيسكو برای یک عمر دستاورد هنری ۲۰۰۰، جایزه ویژه از وزارت فرهنگ و هنر لبنان ۲۰۰۰، دکترای افتخاری دانشگاه اکول نرمال سوپریور ۲۰۰۳، جایزه سینمایی کنراد ولف ۲۰۰۳، نامزد عضویت مؤسسه فیلم بریتانیا ۲۰۰۵، جایزه یک عمر دستاورد سینمایی جشنواره فیلم ایسلند ۲۰۰۵، نشان افتخار پلنگ طلایی، جشنواره فیلم لوکارنو ۲۰۰۵، جایزه یک عمر دستاورد جشنواره بین المللی فیلم ایروان ۲۰۰۵»
«برنده جایزه هنری لانگلو ۲۰۰۶، دکترای افتخاری دانشگاه تولوز ۲۰۰۷»
«نشان استاد بزرگ جهان، جشنواره فیلم کلکته ۲۰۰۷، جایزه افتخاری فیلمساز، جشنواره فیلم ونیز ۲۰۰۸، دریافت جام جم ۲۰۰۸»
«جایزه شایستگی سینمایی برای یک عمر دستاورد سینمایی جشنواره فیلم مونبخ ۲۰۱۰، دکترای افتخاری دانشگاه پاریس ۲۰۱۰، خوشه طلایی جشنواره بین المللی فیلم و یادولید ۲۰۱۰، نشان افتخار دولت ژاپن ۲۰۱۳»
«نشان دکوراسیون علوم و هنر اتریش ۲۰۱۴»



فیلم‌شناسی عباس کیارستمی

سه گانه زلزله	روی ده
شیرین (فیلم)	ای بی سی آفریقا
طعم گیلان	باد ما را خواهد برد
قضیه شکل اول، شکل دوم	بلیت‌ها
کپی برابر اصل	پنج (فیلم)
کلوز آپ (فیلم)	تجربه (فیلم)
گزارش (فیلم)	جاده‌های کیارستمی
مسافر (فیلم ۱۳۵۲ عباس کیارستمی)	خانه دوست کجاست؟
مشق شب	دوراه حل برای یک مسئله
نان و کوچه	ده (فیلم ۱۳۸۰)
همسرایان (فیلم)	زندگی و دیگر هیچ
همشهری (فیلم)	زنگ تفریح (فیلم)
	زیر درختان زیتون

جایزه یک عمر

دست‌آورد سینمایی

جشنواره بین‌المللی فیلم

پرتقال طلایی آنتالیا ۲۰۱۴، از جمله افتخارات این هنرمند بزرگ بوده است.

سرانجام عباس کیارستمی کارگردان مطرح کشورمان پس از تحمل یک دوره بیماری عصر دوشنبه (۱۴ تیر ماه) ۱۳۹۵ در ۷۶ سالگی چشم از جهان فرو بست.

ادای احترام روسای جمهوری ایران و فرانسه به عباس کیارستمی

حسن روحانی و ظریف به مناسبت درگذشت عباس کیارستمی در صفحه توئیتر خود فوت این هنرمند بزرگ را تسلیت گفتند.

همچنین رئیس‌جمهور فرانسه با انتشار بیانیه‌ای به این کارگردان ایرانی ادای احترام کرد.

«فرانسوا اولاند» با صدور بیانیه‌ای کیارستمی را هنرمندی بزرگ و بسیار تأثیرگذار در تاریخ سینمادانست. در بیانیه منتشره از سوی کاخ ریاست جمهوری فرانسه (الیزه) آمده است: عباس کیارستمی فیلمساز، شاعر و عکاس ایرانی با هنر خود به مسائل کوچک روزمره بعد جهانی و خاصی می‌داد و روابط هنری نزدیک و دوستی عمیقی میان این فیلمساز و فرانسه وجود داشت.

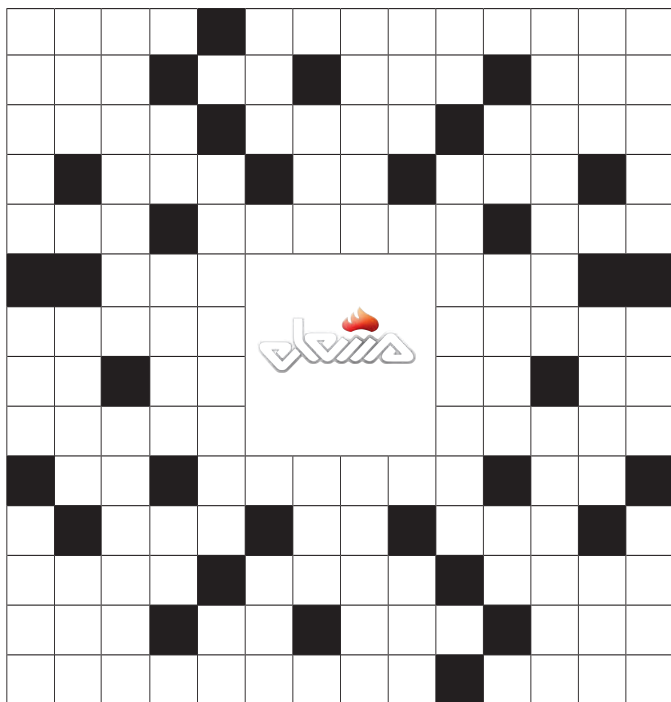


بالاخره گذر پوست به دباغ
خانه افتاد! ببینم نکته از جونت
سیر شدی اومدی اینجا؟

در مورد ورزشکارها و
هنرمندان که انجام وظیفه کردیم
، حالا نوبت به ملائک رسیده؟

جدول

۱۴ ۱۳ ۱۲ ۱۱ ۱۰ ۹ ۸ ۷ ۶ ۵ ۴ ۳ ۲ ۱



افقی:

۱- در شرایط کنونی، یکی از مهم‌ترین اهداف وزارت نفت ایران به شمار می‌آید - شرکت ملی نفت شیلی که در عرصه اکتشاف، تولید و پالایش نفت و گاز این کشور فعالیت دارد ۲- گیاهی که حلوایی آن، طرفداران زیادی دارد - مهم‌ترین شرکت نفت ایتالیا - دوستی و محبت - باغی زیبا در کاشان که قتلگاه امیر کبیر شد ۳- هستی یافتن - از میوه‌های دل خون - نوعی پارچه ۴- وسیله روز مبادا - حرف شگفتی - لقبی در اروپا و ابزاری برای نخ‌ریسی ۵- مهم‌ترین منبع انرژی فسیلی - اتحاد و یک‌رنگی - پایتخت موسیقی جهان ۶- از مهم‌ترین نیروگاه‌های برق کشور - قاتل قدیمی در ختان ۷- واژه‌ای روسی به معنای خودجوش که در تهیه چای، نقشی اساسی دارد - در قدیم، امنیت راه‌ها را به خطر می‌انداخت ۸- میوه خوب - خاک کوزه‌گری - رود آرام اروپا - از ضمایر ۹- زشتی و بی‌بازی - تنها و منحصر به فرد ۱۰- وقتی بیاید، همه را شامل می‌شود - نفت خام عمده ابوظبی ۱۱- مربوط به آینده است - راز - قراردادی اقتصادی که مرجعی برای تجارت جهانی است ۱۲- برای زیباتر شدن به چشم می‌کشند - بین ۷۰ تا ۹۵ درصد گاز طبیعی را تشکیل می‌دهد - درازدستی و تجاوز ۱۳- درخت انگور - مجلس شیوخ - زندنش، تخصص آدم‌های پرچانه است - افکار و اندیشه‌ها ۱۴- گرد و دایره شکل - پیشنهاد جدید وزارت نفت به دولت در خصوص بنزین.

عمودی:

۱- درجه آرام‌سوزی بنزین - شیوه و روش - دلاور بزرگ شاهنامه ۲- باغ ارثیه حضرت زهرا (س) - ضامن تکان نخوردن پیچ - جوانمرد ۳- نفت خام مشهور لیبی - شرکتی که کنترل نفت عربستان را در دست دارد ۴- از ضمایر متصل - حاصل حضور در آن، گذاشتن است - انتهای هر چیز ۵- حرف انتخاب - بزرگمرد افتخار آفرین سینمای ایران که از میان مارفت ۶- ورزشی که گرمای تابستان را قابل تحمل می‌کند - خدای تعالی، نعمت‌هایش را بدون آن به بندگانش ارزانی داشته است ۷- سرزمینی که خاطره روز عاشورای آن، تلخ‌ترین واقعه در عرصه شجاعت و جوانمردی است - گروهی موفق در اجرای انواع موسیقی محلی ایران ۸- آبدیده‌اش، فولاد می‌شود - چین و چروک ۹- هم‌ماهیگیران با آن سروکار دارند هم‌والیبا لیست‌ها - شهری روشن در شمال ایران ۱۰- از معروف‌ترین چهره‌های نفتی جهان که از نخستین مدیران شرکت رویال داچ شل بود - چهره و صورت ۱۱- کجاست؟ - فریاد - گوشت آذری ۱۲- نفت سیاه که از هیدروکربورهای سنگین نفت خام است - لرزش ۱۳- حرف پرسش - رابط میان ساق و ران پا - الم است و وقتی بیاید، انسان را ذله می‌کند ۱۴- گازی بی‌رنگ و آتش‌زا که تحت فشار به صورت مایع در می‌آید - برای پدر بزرگ و مادر بزرگ، از فرزند عزیز تر است - وسط و قلب هر چیز.

عمودی:

۱- کرکوک - ولت - ترکیک ۲- ادا - اکبر - رسن ۳- ناهنجار - اوسبرگ ۴- نه - بیمه - بن ۵- لس - براس ریور ۶- پرا - گیل ۷- مانوس - ابرام ۸- برف - یزد ۹- نوه - وحی ۱۰- مدینه - نه - بیت ۱۱- بط - دوار - من ۱۲- ویسبرگر - بی‌تی یو ۱۳- اوت - آمار - روا ۱۴- پنهان - ناب - روشن

افقی:

۱- کانولیمون - سواب ۲- رد - سرا - ول ۳- یون ۴- کاهن - انبه - بسته ۵- نهب - ور - عطب ۶- کاج - زک - سفید - رهن ۶- ابا - بدک ۷- واریسی - تورات ۸- لک - مر - را - ما ۹- تناهی - ارباب ۱۰- رو - ورامین ۱۱- سیر - یز - همت ۱۲- گرین - گردو - نیرو ۱۳- یسر - حیا - حب - یوش ۱۴- گنگر - جمعیت جوان

حل جدول
شماره قبل