

مسئله

۱۰۲۱

نشریه کارکنان صنعت نفت ایران ۸ صفحه، شنبه ۵ تیر ۱۴۰۰



«مشعل» عملکرد دولت هادر مخزن
مشترک با قطر را بررسی می کند

خدا حافظی بابخش
فرا ساحل پارس جنوبی

یاد و خاطره شهیدان، مضمّن سیر راست قامتان جاودانه تاریخ کرامی باد

بشیر محمدی

بهشتی یک ملت بود، برای ملت ما...
امام خمینی (ره)





شناسنامه

نشریه کارکنان صنعت نفت ایران

مدیر مسئول:
کسری نوری

سر دبیر:

حمیدرضا شاکری راد
دبیر تحریریه: مهدی مهرابی

همکاران تحریریه: آرش جعفری، سمیه راهپیماء، معصومه اصغری، مرجان طباطبایی، علی بهرامی سعید محمدیگی، شبنم اعماری

آنتیه و فنی

صفحه آرا: حسین گلیپاگانی، بهاره افتخاری
عکس: عبدالرضا محسنی، سید مصطفی حسینی، سید حسن حسینی، رضا رستمی، مجتبی محمدقلی، نرگس مختار ویراستاری: زهرا شهپازی، مرضیه بیگی فرانی

حروفچین: رقیه مصطفوی

هماهنگی و ارتباطات: مریم دهلوی

نشریه مشعل راد WWW.MASHAL.IR دنبال کنید

۳۴



معرفت

پاکی

در جسم و جان

۳۴



بین الملل

انرژی های

تجدید پذیر

۳۲



نفت و زندگی

عروس دریایی و

عابران پیاده

۴۴



خانواده نفت

پدر و پسر

از شعر تا فوتبال

۳۸



فرهنگ و هنر

گل گشتی

در موسیقی ایران

شنبه ۵ تیر ۱۴۰۰

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

www.mashal.ir

MASHAL.MOP.IR

Email: mashal@mop.ir

از طریق اسکن بارکد «کیو آر» وارد سایت
مشعل شوید.



باتلاش صنعت نفت و شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب حاصل شد

انجام مسئولیت های اجتماعی در صنعت نفت، راهبردی چند ساله است که اهالی بزرگ صنعت نفت، آن را سرلوحه فعالیت های خود در مناطق مختلف قرار داده اند. در چند سال گذشته و دوره هشت ساله دولت های یازدهم و دوازدهم، روند انجام مسئولیت های اجتماعی شتاب بیشتری یافته و مناطق مختلف نفتی به آبادانی و پیشرفت های بیشتری رسیده اند. مناطق نفت خیز جنوب، به عنوان یکی از مهم ترین مناطق تولید کننده نفت کشور، همسویا سیاست های کلی وزارت نفت در تقویت انجام مسئولیت های اجتماعی، دست به افزایش خدمات اجتماعی خود در مناطق مختلف شهری و روستایی زده است. امروزه حجم گسترده ای از این اقدام ها در قالب پروژه های عمرانی، آموزشی، بهداشتی، درمانی، محیط زیستی، اشتغالزایی و... در نقاط مختلف کشور، بویژه مناطق عملیاتی صنعت نفت در دست اجراست که با گذر زمان توسعه یافته و امروز اثربخشی آن قابل لمس است.

تغییر چهره
محرومیت

دروازه بان نفتی در گفت و گوبا
مشعل:

هیچ وقت کارت
قرمز نگرفته ام

۴۲

در گفت و گو با مجری طرح احداث خط لوله مهر آران-رفسنجان مطرح شد

هزار توی یک خط لوله

۱۶

صلاحیت حرفه ای مسیری بی پایان در تعالی فردی و شغلی کارکنان

پهمن سال ۹۹ بود که در مراسمی با حضور بیژن زنگنه، وزیر نفت، علی بیانی، مدیر مرکز توسعه مدیریت صنعت نفت و جمعی از معاونان وزیر نفت و دیگر مدیران ارشد صنعت نفت ۲۵ گواهینامه صلاحیت حرفه ای برای رؤسا و سرپرستان ایمنی، بهداشت و محیط زیست، ۱۶ گواهینامه صلاحیت حرفه ای برای مدیران عمومی، ۲۸ گواهینامه صلاحیت حرفه ای برای مدیران پروژه (هفت گواهینامه برای دوره سوم و ۲۱ گواهینامه برای دوره چهارم) و ۱۸ گواهینامه صلاحیت حرفه ای برای اعضای

کمیسیون های مناقصات و کمیته های فنی - بازرگانی از سوی مرکز توسعه مدیریت صنعت نفت صادر شد. بر این اساس، منتخبانی که دوره های تعریف شده را در مرکز توسعه مدیریت صنعت نفت با موفقیت پشت سر گذاشته بودند، در چهار گروه گواهینامه های صلاحیت حرفه ای خود را دریافت کردند. سامان صفایی، رئیس امور ایمنی، بهداشت، محیط زیست و پدافند غیرعامل منطقه ۴ عملیات انتقال گاز ایران، از جمله رؤسای به شمار می آید که موفق به دریافت گواهینامه صلاحیت حرفه ای...

۲۲

رئیس جمهوری منتخب:

از تجربه های دولت
کنونی استفاده
می کنم

۱۴

مشخص شدن نحوه
تحويل نفت و
میعانات گازی به
اشخاص حقیقی و
حقوقی

۴

توزیع روزانه ۸۰۰ هزار
لیتر بنزین یورو ۴ در
اهواز

۱۲



بین الملل

تداوم وابستگی کشورهای حاشیه

خلیج فارس به نفت



مؤسسه مودیز پیش‌بینی کرد که وابستگی کشورهای حاشیه خلیج فارس به نفت تا حداقل ۱۰ سال آینده ادامه دارد. به گزارش خبرگزاری رویترز از دوی، مؤسسه اعتبارسنجی مودیز پیش‌بینی کرد که وابستگی شدید کشورهای صادرکننده نفت حاشیه خلیج فارس به تولید نفت و گاز، دست‌کم تا ۱۰ سال دیگر ادامه خواهد داشت؛ زیرا تلاش این کشورها برای تنوع بخشیدن به اقتصادشان از زمان شوک قیمتی نفت در سال ۲۰۱۵-۲۰۱۴ پیشرفت کندی داشته است. این مؤسسه روز دوشنبه (۳۱ خردادماه) در گزارشی اعلام کرد: وابستگی ۶ کشور عضو شورای همکاری خلیج فارس به بخش انرژی عامل اصلی محدودیت اعتباری آنها خواهد بود. مودیز در گزارش خود افزود: اگر میانگین قیمت نفت ۵۵ دلار برای هر بشکه باشد، انتظار داریم تولید هیدروکربن همچنان بزرگترین سهم را در تولید ناخالص داخلی کشورهای عضو شورای همکاری خلیج فارس داشته باشد، بنابراین تولید این کالا، عامل اصلی توان مالی این کشورها در دست‌کم یک دهه آینده خواهد بود. نفت و گاز بیش از ۲۰ درصد تولید ناخالص داخلی و حدود ۵۰ درصد درآمد دولتی بیشتر کشورهای منطقه خلیج فارس را به خود اختصاص می‌دهد. این مؤسسه انتظار دارد، روند تنوع‌بخشی به اقتصاد کشورهای منطقه خلیج فارس شتاب گیرد؛ اما این فرایند تحت تأثیر کاهش منابع موجود برای تأمین مالی پروژه‌های متنوع‌سازی اقتصادی به دلیل قیمت پایین‌تر نفت و رقابت این کشورها خواهد بود.

کاهش واردات نفت خام هند

در ماه ۲۰۲۱

کاهش تقاضا در پی شیوع ویروس کرونا سبب شده است واردات نفت خام هند در ماه مه کاهش یابد. به گزارش خبرگزاری رویترز، واردات نفت خام هند در ماه مه به کمترین مقدار در سه ماه گذشته رسید؛ زیرا تقاضای سوخت در پی موج دوم شیوع ویروس کرونا در این کشور و اختلال فعالیت اقتصادی و حمل‌ونقل کاهش یافت. با این حال، داده‌های اداره برنامه‌ریزی و تجزیه و تحلیل نفت (PPAC) نشان داد که واردات نفت هند در این ماه هنوز ۱۸.۲ درصد بیشتر از مدت مشابه پارسل بوده است. واردات ماهانه نفت خام سومین مصرف‌کننده واردکننده بزرگ نفت جهان در این ماه نسبت به ماه آوریل ۵۵ درصد کاهش یافت و به ۱۷ میلیون و ۲۶۰ هزار تن رسید. واردات فراورده‌های نفتی هند هم ۲۶.۲ درصد کاهش یافت و به ۳ میلیون و ۱۵۰ هزار تن در سال رسید. صادرات این کشور در ماه مه تغییر چندانی نکرد و ۵ میلیون و ۲۴۰ هزار تن بود. صادرات گاز و ویل با افزایش ۵۸ درصدی نسبت به ماه قبل، سهم عمده‌ای از این صادرات را به خود اختصاص داد. صادرات این فراورده در ماه مه ۲ میلیون و ۹۵۰ هزار تن بود.

فریدون حسونند، رئیس
کمیسیون انرژی مجلس شد

فریدون حسونند در جریان برگزاری انتخابات هیأت رئیسه کمیسیون انرژی مجلس شورای اسلامی به‌عنوان رئیس این کمیسیون انتخاب شد.

به گزارش خانه ملت، انتخابات هیأت رئیسه کمیسیون انرژی مجلس شورای اسلامی در اجلاسیه دوم دوره یازدهم، روز سه‌شنبه (یکم تیرماه) برگزار و ترکیب اعضای هیأت رئیسه این کمیسیون مشخص شد.

در جریان این انتخابات، فریدون حسونند به‌عنوان رئیس؛ قاسم ساعدی نایب رئیس اول و احمد مرادی به‌عنوان نایب رئیس دوم برگزیده شدند. در همین حال، حسین حسین‌زاده، دبیر اول؛ عبدالعلی رحیمی مظفری، به‌عنوان دبیر دوم و مصطفی نخعی، به عنوان سخنگوی کمیسیون انرژی مجلس شورای اسلامی انتخاب شدند.

با تصویب نمایندگان مجلس انجام شد
مشخص شدن نحوه تحویل نفت و میعانات
گازی به اشخاص حقیقی و حقوقی

نمایندگان مجلس شورای اسلامی برای رفع ایراد شورای نگهبان، نحوه تحویل خوراک از جمله نفت خام و میعانات گازی به اشخاص حقیقی و حقوقی را با سازوکار ضمانت بانکی یا اعتبار اسنادی مشخص کردند.

نمایندگان در نشست علنی روز سه‌شنبه (یکم تیرماه) مجلس شورای اسلامی، به‌منظور رفع ایرادهای شورای نگهبان، با جزء (۴) بند (الف) ماده واحده طرح برخی احکام مربوط به اصلاح ساختار بودجه کل کشور موافقت کردند.

بر اساس این ماده واحده، تحویل خوراک از جمله نفت خام و میعانات گازی به اشخاص حقیقی و حقوقی با سازوکار ضمانت بانکی یا اعتبار اسنادی و تسویه آن، حداکثر ظرف مدت سه ماه از زمان تحویل با رعایت مفاد قانون حمایت از صنایع پایین‌دستی نفت خام و میعانات گازی با استفاده از سرمایه‌گذاری مردمی و اصلاحات و الحاقات بعدی آن انجام خواهد شد.

در رینگ داخلی صورت می‌گیرد

بورس انرژی میزبان عرضه انواع فراورده پالایشی و پتروشیمی

بورس انرژی ایران، شاهد عرضه انواع فراورده پالایشی و پتروشیمی بود. به گزارش بورس انرژی، رینگ داخلی این بورس، روز دوشنبه (۳۱ خردادماه) شاهد عرضه کالاهای برش سنگین، سوخت کوره سبک و نیتروژن مایع پتروشیمی تبریز، خلال ۴۰۲ پالایش نفت کرمانشاه، متانول پتروشیمی زاگرس، متانول و نیتروژن مایع شرکت متانول کاوه، نیتروژن مایع پتروشیمی غدیر و نیتروژن مایع شرکت فجر انرژی خلیج فارس بود و برش هیدروکربن‌های ۵ کربنه و بالاتر پتروشیمی تبریز، ته‌مانده تصفیه‌شده برج تقطیر پالایش نفت شازند و میعانات گازی مجتمع گاز پارس جنوبی در رینگ بین‌الملل عرضه شد.

روز یکشنبه (۳۰ خردادماه) کالاهای اکسیراکت نفت سپاهان، ایزوفید، خلال ۴۱۰ و خلال ۵۰۲ پالایش نفت اصفهان، زغال سنگ شرکت زغال سنگ پروده طیس، نرمال هگران پالایش نفت شازند و نفتای سنگین پالایش نفت تهران در رینگ داخلی بازار فیزیکی بورس انرژی ایران معامله شد. در این روز بیش از ۲۷.۱۲۶ تن فراورده هیدروکربوری به ارزش بیش از ۲.۴۵۶ میلیارد و ۵۵۵ میلیون ریال در بازار فیزیکی بورس انرژی ایران دادوستد شد.



رئیس جمهوری منتخب:

از تجربه‌های دولت کنونی استفاده می‌کنم



به گزارش ایرنا، سید ابراهیم رئیسی، روز شنبه (۲۹ خردادماه) پس از دیدار حسن روحانی، رئیس جمهوری با وی، در جمع

امیدوارم اعتمادی را که مردم به این طلبه خدمتگزار داشتند، در دوران مسؤولیتم جبران کنم.

رئیس جمهوری منتخب، با بیان اینکه به‌طور حتم از تجربه‌ها و اندوخته‌های دولت کنونی استفاده خواهم کرد، گفت:

در نشست کمیسیون انرژی مجلس تصویب شد

تحقیق و تفحص از شرکت ملی پالایش و پخش فراورده‌های نفتی



شریعتی اعلام کرد: بررسی موضوع دریافتی کارکنان عملیاتی صنعت نفت روی سکوها نفتی و در شرایط کاری سخت نیز از دیگر مواردی بود که در نشست این کمیسیون بررسی شد.

سخنگوی کمیسیون انرژی مجلس شورای اسلامی، از تصویب تحقیق و تفحص از شرکت ملی پالایش و پخش فراورده‌های نفتی ایران در نشست این کمیسیون خبر داد. مالک شریعتی‌نیاسر با اشاره به نشست عصر دوشنبه (۳۱ خردادماه) کمیسیون انرژی مجلس شورای اسلامی گفت: در این نشست، تقاضای نمایندگان برای تحقیق و تفحص از شرکت ملی پالایش و پخش فراورده‌های نفتی ایران با حضور مسؤولان این حوزه در وزارت نفت، بحث و بررسی شد.

وی افزود: اگرچه مسؤولان ذی‌ربط، توضیحات خود را درباره این حوزه ارائه کردند؛ اما متقاضیان تحقیق و تفحص اصرار داشتند این موضوع در شرکت ملی پالایش و پخش فراورده‌های نفتی انجام شود و سرانجام اعضای کمیسیون انرژی به این تحقیق و تفحص رأی مثبت دادند.

سخنگوی کمیسیون انرژی مجلس شورای اسلامی تصریح کرد: گزارش تحقیق و تفحص از شرکت ملی پالایش و پخش فراورده‌های نفتی ایران، به هیأت رئیسه مجلس ارسال می‌شود و پس از تصویب در جلسه علنی مجلس، برای تعیین اعضای هیأت تحقیق و تفحص دوباره در کمیسیون انرژی مجلس رسیدگی می‌شود.



بهره‌مندی از توان دانش‌بنیان‌ها در بازسازی توربین‌های رستون



جنوب‌ادامه داد: از طرف دیگر امکان خرید و جایگزینی این توربین‌ها به دلیل تحریم‌ها وجود نداشته، بنابراین با افتخار می‌توان گفت که به همت کارشناسان بخش فنی / مهندسی (مهندسی تعمیرات و بازرسی فنی) و واحدهای اجرایی (تعمیرات اساسی و کارگاه مرکزی) مناطق نفت‌خیز جنوب (مدیریت تعمیرات) و با کمک سازندگان داخلی، قطعات این توربین‌ها بازطراحی و ساخته می‌شود. کیانی با اشاره به استفاده حداکثری از امکانات و ظرفیت‌های شرکت فراهم می‌آورد که این موضوع از دو جنبه حفاظت محیط‌زیست و افزایش درآمد‌های ارزی حاصل از صادرات محصولات پتروشیمی بسیار حائز اهمیت است.

شرکت ملی مناطق نفت‌خیز جنوب، با هم‌افزایی و همکاری با شرکت‌های دانش‌بنیان، موفق به ساخت و مهندسی معکوس قطعات اساسی و مهم توربین‌های گازی رستون TB۴۰۰۰ شد. امید کیانی، مدیر تعمیرات، تجهیزات صنعتی و ماشین‌آلات فرایندی شرکت ملی مناطق نفت‌خیز جنوب با اشاره به اینکه از این نوع توربین‌ها ۱۷ دستگاه در ایستگاه‌های تقویت فشار گاز و کارخانجات گاز مایع اطراف کلاتشهر اهواز وجود دارد، گفت: با توجه به تحریم‌ها، با تکیه بر خودباوری کارکنان، استفاده از دانش و تخصص بومی و بهره‌گیری از توان شرکت‌های دانش‌بنیان داخلی توانستیم قطعات قسمت‌های داغ و حساس این توربین‌ها را بسازیم و تولید کنیم و این دستگاه‌ها را با اطمینان خاطر در محل کارخانه‌ها نصب کنیم. وی با اشاره به اینکه قطعات توربین‌های موجود پیش از این از کشورهای اروپایی وارد می‌شد، افزود: همه این توربین‌ها کارکردهای بیش از ۱۰۰ هزار ساعت دارند و در عمل از تعمیرات دور‌م‌ای (اورهال) خارج شده‌اند و هم‌اکنون بازسازی می‌شوند. مدیر تعمیرات تجهیزات صنعتی و ماشین‌آلات فرایندی شرکت ملی مناطق نفت‌خیز

حفر و تکمیل ۲۲ حلقه چاه

در عملکرد ۳ ماهه شرکت ملی حفاری

شرکت ملی حفاری ایران به‌منظور حفظ، نگهداشت و افزایش تولید، ۲۲ حلقه چاه نفت و گاز را در سه ماه نخست امسال در مناطق خشکی و دریایی کشور حفر و تکمیل کرد. مسعود افشار، معاون مدیرعامل این شرکت در عملیات حفاری گفت: از این تعداد چاه، سه حلقه توسعه‌ای، دو حلقه اکتشافی و ۱۷ حلقه تعمیری تکمیلی بوده است. وی افزود: ۱۸ حلقه از این چاه‌ها در گستره عملیاتی شرکت ملی مناطق نفت‌خیز جنوب، دو حلقه در شرکت نفت

فلات قاره ایران و دو حلقه در حوزه فعالیت مدیریت اکتشاف شرکت ملی نفت ایران حفاری و تکمیل نهایی شد. معاون مدیرعامل این شرکت در عملیات حفاری با اشاره به اینکه از ابتدای امسال تاکنون متراژ حفاری چاه‌ها به ۱۶ هزار و ۷۹۷ متر رسیده است، اظهار کرد: در مدت پیش‌گفته، حفاری سه حلقه چاه ۱۴ روز زودتر از زمان تعیین‌شده پایان یافت. افشار تصریح کرد: ۲۵ دستگاه حفاری در حال جابه‌جایی در موقعیت‌های عملیاتی قرار دارد.

اجرای پروژه‌های ازدیاد

برداشت در دستور کار پژوهشگاه نفت



پروژه‌های ازدیاد برداشت در شرکت‌های بزرگ نفتی، مطابق نقشه راه مشخص و مدونی انجام می‌شود و پژوهشگاه صنعت نفت نیز همانند دیگر شرکت‌های معتبر دنیا در اجرای پروژه‌های ازدیاد برداشت از این نقشه راه استفاده می‌کند.

عباس شهرآبادی، رئیس پژوهشکده مهندسی نفت این پژوهشگاه به پروژه‌ای که بتازگی با همکاری شرکت نفت فلات قاره و با هدف ازدیاد برداشت به روش نانو سیال در میدان بلال در حال اجراست، اشاره کرد و گفت: این پروژه با هدف تولید نفت باقی‌مانده در یکی از مخازن میدان بلال تعریف شد که کاری مشترک بین پردیس پایین‌دستی و بالادستی پژوهشگاه به شمار می‌آید که خوشبختانه همه مراحل را بخوبی پشت سر گذاشته و تزریق این نانو سیال در میدان بلال هم‌اکنون در حال اجراست. وی افزود: با توجه به اینکه اجرای پروژه‌های ازدیاد برداشت در میدان، پیچیده و وابسته به پارامترهای متنوعی مرتبط با خصوصیات سنگ، سیال و شرایط ترمودینامیکی مخزن است که هریک از این پارامترها به نوبه خود دارای عدم قطعیت هستند، از این رو پیگیری این نقشه راه به‌صورت مرحله به مرحله سبب به حداقل رساندن ریسک انجام پروژه و به تبع آن، کاهش هزینه‌ها و کاهش مشکلات و چالش‌های ناشی از انجام پروژه می‌شود. رئیس پژوهشکده مهندسی نفت پژوهشگاه صنعت نفت تصریح کرد: مطابق این نقشه راه، پس از غربالگری روش ازدیاد برداشت و مشخص شدن روش مناسب که قرار است در میدان به کار برده شود، نیاز است مجموعه‌ای از تست‌ها، طراحی و در مقیاس کوچک‌تر در آزمایشگاه با همان شرایط دما و فشار مخزن و با استفاده از نمونه‌های سنگ و سیال مخزن در الگوی فیزیکی - شبیه‌سازی شوند.

شهرآبادی با بیان اینکه انجام این آزمایش‌ها بیشتر با هدف بررسی سازگاری، تزریق‌پذیری و ظرفیت ازدیاد برداشت در مقیاس مغزه انجام می‌شوند، گفت: شناسایی مشکلات و چالش‌های احتمالی ناشی از تزریق نانوسیالات سنتز شده و ارائه راهکار مناسب برای مقابله با این مشکل و ارزیابی نانوسیالات، با هدف افزایش برداشت از مخزن، از نتایج مورد نظر در انجام این آزمایش‌هاست.

وی عنوان کرد: محققان گروه فناوری‌های نانو پژوهشگاه صنعت نفت، در همین زمینه، نانوساختارهای بسیار زیادی را با توجه به شرایط میدان مورد نظر طراحی و سنتز کرده و آزمایش‌های اولیه، نظیر پایداری و اثبات کارایی نانوسیالات در کاهش فشار موئینگی را روی نانوساختارهای انتخابی انجام داده و در نهایت چند نانوساختار انتخاب و برای انجام آزمون‌های مورد نظر به پژوهشکده مهندسی نفت پژوهشگاه ارسال شد.

طرح «شیرین‌سازی برش سبک» پتروشیمی بوعلی سینا



پتروشیمی‌های امیرکبیر و بندر امام از خوراک تولیدشده در این طرح بهره‌مند می‌شوند.

طرح شیرین‌سازی برش سبک پتروشیمی بوعلی سینا، پنجشنبه این هفته با دستور رئیس‌جمهوری به بهره‌برداری می‌رسد و به این ترتیب، یکی از مهم‌ترین گلوگاه‌های تولید در قطب پتروشیمی ماهشهر رفع می‌شود. این طرح که به‌منظور شیرین‌سازی برش سبک و تبدیل آن به محصولات با ارزش افزوده بالاتر همچون رافینیت و گاز مایع (ال‌پی‌جی) طراحی و ساخته شده روز پنجشنبه (سوم تیرماه) از سوی رئیس‌جمهوری به‌صورت ویدئو کنفرانس به‌طور رسمی به بهره‌برداری می‌رسد. بهره‌برداری از این طرح، افزون بر امکان تولید با ۱۱۰ درصد ظرفیت اسمی بوعلی، سالانه ۳۵۰ هزار تن برش سبک را به محصولاتی همچون گاز مایع و رافینیت تبدیل می‌کند.

صرفه‌جویی ۸۰ مگاواتی برق در نفت و گاز آغاچاری



برق شد. مدیرعامل شرکت بهره‌برداری نفت و گاز آغاچاری اعلام کرد: این اقدام‌های اصلاحی در تأسیسات کرج، تلمبه‌خانه‌های نفت شماره ۱ و ۲، ایستگاه تزریق گاز آغاچاری، تأسیسات گاز و گاز مایع ۵۰۰ و منازل شرکتی انجام شد و بیش از ۸۰ مگاوات در ساعات اوج مصرف صرفه‌جویی شد.

شرکت بهره‌برداری شرکت نفت و گاز آغاچاری با انجام اقدام‌های اصلاحی برای کاهش برق مصرفی در اداره‌ها، تأسیسات و منازل سازمانی بیش از ۸۰ مگاوات صرفه‌جویی کرد. پژمان قضایی‌پور، مدیرعامل شرکت بهره‌برداری نفت و گاز آغاچاری گفت: با هدف جلوگیری از خاموشی‌های مکرر مناطق همجوار تأسیسات عملیاتی با توجه به گرمای شدید هوا و رشد مصرف برق در استان خوزستان، بیش از ۸۰ مگاوات در مصرف برق تأسیسات عملیاتی، اداره‌ها و منازل شرکتی صرفه‌جویی شد. وی افزود: این شرکت همگام با دیگر شرکت‌های تابع مناطق نفت‌خیز جنوب، برای همکاری با مجموعه وزارت نیرو با انجام اقدام‌های اصلاحی نظیر به‌کارگیری توربین‌های گازی به جای الکتروموتور در تأسیسات عملیاتی، کاهش روشنایی در ادارات و ساختمان‌های صنعتی، افزایش درجه حرارت تنظیمی سیستم‌های خنک‌کننده، استفاده از بانک‌های خازنی موجود و انتقال بار به ساعات کم‌مصرف موفق به کاهش و مدیریت مصرف

تأمین پایدار یوتیلیتی‌های مورد نیاز پتروشیمی بندر امام

واحد‌ها، راه‌اندازی سیستم برق اضطراری موازی پست برق و تعمیر سیستم تحریک ژنراتور واحد D اشاره کرد. مدیریت آب نیرو با ساخت قطعات نیروگاه با قابلیت کار در دمای بالا مانند پرده‌های ثابت و متحرک توربین، سگمنت‌ها، متالیک تایل‌ها، پرده‌های ثابت و متحرک بخش کمپرسورها و متعلقات مربوط به آنها، ساخت روتور توربین و کمپرسور و بازسازی دیگر پرده‌های ثابت و متحرک توانست موانع تولید را رفع و در بخش تجهیزات، کمک‌های مؤثری به خطوط تولید کند. تعمیرات اساسی گسترده‌ای روی توربین‌های گازی واحد برق از جمله تعویض روتورها، تعویض بلیدهای ثابت و متحرک کمپرسورها و توربین‌ها صورت گرفت که از فعالیت‌های شاخص آب نیرو در این واحد به‌شمار می‌رود و نتیجه آن، بیش از ۱۶۵ هزار ساعت کار بوده است. در اقدامی دیگر، پارسال مدیریت آب نیرو نزدیک به هزار تن روغن‌های ضایعاتی صنعتی را باز یافت کرد و فروخت. پتروشیمی بندر امام پارسال به‌منظور حمایت از تولید کشور، بیش از یک هزار تن ازت مایع به شرکت ملی نفت در مناطق خشکی تحویل داد.

آب نیروی پتروشیمی بندر امام با چهار واحد تولیدی که وظیفه تأمین یوتیلیتی (آب، برق، هوا، ازت) مجتمع پتروشیمی بندر امام را به‌عهده دارد، پارسال با وجود چالش‌های مختلف، به‌طور پیوسته و بی‌وقفه یوتیلیتی‌های مورد نیاز واحدهای عملیاتی و تولیدی این شرکت را تأمین کرد. مجمع سالانه آب نیروی پتروشیمی بندر امام با حضور مدیران شرکت برگزار و حوزه‌های مختلف عملکردی این مدیریت در سال ۱۳۹۹ بررسی و دستاوردهای آن تشریح شد. آب نیرو دارای چهار واحد تولیدی است که وظیفه تأمین یوتیلیتی (آب، برق، هوا، ازت) مجتمع پتروشیمی بندر امام را به‌عهده دارد و پارسال با وجود چالش‌های مختلف، به‌صورت پیوسته و بدون وقفه یوتیلیتی‌های مورد نیاز واحدهای عملیاتی و تولیدی مجتمع را تأمین کرد. از اقدام‌های ویژه پتروشیمی بندر امام در آب نیرو برای تولید حداکثری، می‌توان به رفع اشکال از دمنده‌های دیگ‌های بخار (بویلرهای F.G) و به ظرفیت رساندن دیگ‌های بخار (بویلرهای F.G) پس از چند سال، ارتقای سیستم کنترل درایرهای واحد هوا، انجام تعمیرات اساسی به‌موقع در

«مشعل» عملکرد دولت هادر مخزن مشترک با قطر را بررسی می کند

خدا حافظی با بخش فرا ساحل پارس جنوبی

مشعل طلسم پارس جنوبی که با حضور دولت تدبیر و امید شکسته شد، اکنون به مراحل نهایی توسعه در بخش فراساحل رسیده و قسمت دریاپی پارس جنوبی به «پایان» سلام می کند تا دفتر این بخش قطور صنعت نفت کشور در بخش توسعه بسته شود و دیگر دلشوره از دست رفتن منابع مشترک گازی به نفع شریک قطری را نداشته باشیم. از این پس باید منتظر عملکرد دولت های آینده باشیم که پرونده جدید در این بخش را چگونه ادامه خواهند داد تا مدافع حقوق مردم و حفظ منافع ملی باشند. میدان گازی پارس جنوبی، بزرگترین منبع گازی جهان است که روی خط مرزی مشترک ایران و قطر در خلیج فارس قرار دارد و یکی از اصلی ترین منابع انرژی ایران به شمار می رود. مساحت این میدان ۹۷۰۰ کیلومتر مربع است که نزدیک به سه هزار و ۷۰۰ کیلومتر مربع از این میدان مشترک، در آب های سرزمینی ایران و ۶ هزار کیلومتر مربع از آن در آب های قطر واقع شده است. پارس جنوبی به عنوان بزرگترین میدان گازی جهان، ۴۰ تریلیون متر مکعب گاز طبیعی (۲۱ درصد از کل گاز دنیا) و حدود ۵۰ میلیارد بشکه میعانات گازی در خود ذخیره کرده است. توسعه میدان مشترک گازی پارس جنوبی، باهدف تأمین گاز مورد نیاز کشور در بخش های تزریق به میدان نفتی، عرضه به واحدهای صنعتی و نیروگاه ها، گازرسانی به واحدهای خانگی - تجاری، تأمین خوراک مجتمع های پتروشیمی و صادرات گاز، میعانات گازی، گاز مایع و گوگرد در برنامه های وزارت نفت قرار گرفته است. حفر اولین چاه اکتشافی در مخزن مشترک پارس جنوبی به سال ۱۳۶۹ بازمی گردد. قرار داد فازهای ۱ تا ۲ در سال ۱۳۷۶ و فعالیت اجرایی طرح های توسعه پارس جنوبی در سال ۱۳۷۷ آغاز شده است. قطری ها نیز کار در این میدان را از سال ۱۳۶۹ آغاز کرده بودند تا نخستین برداشت ایران از این میدان به سال ۱۳۸۱ برسد. به خاطر دارید که باروی کار آمدن دولت تدبیر و امید، میزان برداشت از مخزن مشترک پارس جنوبی به میزان ۲۸۲ میلیون متر مکعب رسیده بود، تصور کنید برداشت سر نوشت ساز کشور از این مخزن از طرف ایران کند و کند تر شد تا با استقرار دولت روحانی، گام های توسعه ای در این بخش مسیری یافت که در سال ۱۳۹۹ با افزایش ۲ و نیم برابری، به بیش از ۷۰۰ میلیون متر مکعب رسید. در هشت سال اخیر، ۱۷ فاز پارس جنوبی به بهره برداری رسیده و ظرفیت تولید این میدان مشترک با رشد حدود ۲۵۰ برابری، از ۲۸۵ میلیون متر مکعب در سال ۱۳۹۲ به بیش از ۷۲۰ میلیون متر مکعب افزایش یافته است. همچنین با راه اندازی اولین ردیف پالایشگاهی فاز ۱۴ که پیش بینی می شود تا پایان امسال به انجام برسد و در نهایت اتمام مرحله اول توسعه فاز ۱۱ براساس برنامه مصوب در سال ۱۴۰۰، فرایند توسعه ای میدان گازی مشترک پارس جنوبی به خط پایان نزدیک می شود. اگر بخواهیم به شکل مستند و مستدل و با آمار و ارقام به بررسی پیشرفت ایجاد شده در این حوزه بپردازیم، شاخص چاه ها، سکوها، خطوط لوله دریاپی، تعداد ردیف پالایشگاهی و همچنین میزان افزایش ظرفیت تولید از میدان پارس جنوبی در سه مقطع ۸۰ تا ۸۴، ۹۱ تا ۹۲ و ۹۸ مورد بررسی قرار گرفته است که در ادامه می آیند:

۵۱۵ کیلومتر بوده و این عدد در طول هشت سال دولت بعد از اصلاحات به ۵۱۵ کیلومتر کاهش یافته است. در طول دولت تدبیر و امید تعداد خطوط لوله دریایی به میزان ۲ هزار و ۱۶۰ کیلومتر رسیده و مجموع خطوط لوله دریایی بهره برداری شده در پارس جنوبی ۳۲۰۰ کیلومتر بوده است.

ردیف پالایشگاهی

تعداد ردیف پالایشگاهی ایجاد شده در طول سال های ۸۰ تا ۸۳ به میزان ۱۰ تری بوده که در طول هشت سال دولت نهم و دهم همین عدد حفظ شده است؛ اما در طول دولت باز دهم و دوازدهم ردیف پالایشگاهی جدید ایجاد شده به ۳۰ تری رسیده تا مجموع ردیف پالایشگاهی در مجموع تمام سال ها ۵۰ تری باشد.

نسب سکوها بهره برداری

تعداد سکوهای بهره برداری شده از سال ۸۰ تا ۸۳ تعداد ۶ سکو بوده و در دولت بعد، یعنی در فاصله سال های ۸۴ تا ۹۱ در طول هشت سال تنها ۵ سکو مورد بهره برداری قرار گرفته است. این عدد بارشده قابل توجه در فاصله سال های ۹۲ تا ۹۸ به ۲۶ سکو افزایش یافته است. مجموع سکوها بهره برداری شده پارس جنوبی در طول دو دهه ۳۷ سکو که سهیم دولت های باز دهم و دوازدهم از آن ۲۶ سکو بوده و به عبارتی بالاترین میزان را در اختیار داشته است.

خط لوله دریایی

تعداد خطوط لوله دریایی بهره برداری شده در فاصله سال های ۸۰ تا ۸۳ به میزان

رکور دزنی در حفر چاه

از سال ۸۰ تا ۸۳ میزان چاه های حفاری شده در میدان گازی پارس جنوبی، ۵۴ حلقه بوده است، عددی که از سال ۸۴ تا پایان ۹۲ نیز ثابت مانده تا اختلاف آن، با سرعت گرفتن فعالیت ها در دولت تدبیر و امید، فاحش باشد. به گونه ای که از سال ۹۲ تا ۹۸ تعداد چاه های حفر شده به میزان ۲۲۸ حلقه رسیده و به این ترتیب، مجموع چاه های حفر شده در پارس جنوبی در مقاطع مورد بررسی ۲۳۶ حلقه چاه بوده است.

فاز ۱۳ اسفند ۹۳

فاز ۱۲ پارس جنوبی، بزرگترین پروژه توسعه ای پارس جنوبی از نظر حجم کار، میزان سرمایه گذاری و تولید به شمار می رود که با بهره برداری از آن در اسفند ۹۳ و پیش از برجام، روزانه ۲ میلیارد فوت مکعب گاز ترش (معادل ۷۵ میلیون متر مکعب گاز شیرین) به شبکه سراسری تزریق و در این فاز همچنین ۱۲ هزار بشکه میعانات گازی و ۷۵۰ تن گوگرد برای صادرات تولید می شود. ارزش محصولات تولید شده فاز ۱۲، ماهانه بیش از ۳۲۷ میلیون دلار است. همچنین تولید گاز شیرین این فاز حدود ۶ میلیون تن و میزان میعانات گازی تولیدی نیز بیش از ۸ میلیون و ۸۰۰ هزار بشکه است که تاکنون ۱۱،۳ میلیون بشکه از این میعانات گازی صادر شده است. تاریخ شروع این پروژه مرداد ۸۶ و زمان تکمیل توسعه و افتتاح آن اسفند ۹۳ بوده است.

فاز ۱۳ پارس جنوبی

اهداف این طرح مشتمل بر تولید روزانه ۶/۵۶ میلیون متر مکعب گاز غنی، تولید روزانه ۷۵ هزار بشکه میعانات گازی، تولید سالانه ۱۰۵ میلیون تن گاز مایع (LPG) پروپان و بوتان، یک میلیون تن اتان به منظور تأمین خوراک واحدهای پتروشیمی و تولید روزانه ۴۰۰ تن گوگرد است. تأسیسات دریایی این فاز شامل چهار سکوی دریایی در مجموع شامل ۳۸ حلقه چاه در فاصله ۹۰ کیلومتری ساحل کنگان، دو رشته خط لوله ۳۲ اینچ دریایی برای انتقال گاز به طول تقریبی هر خط ۹۰ کیلومتر و دو خط لوله ۱۲ اینچ دریایی برای انتقال محلول گلابیکول به طول تقریبی هر خط ۹۰ کیلومتر است.

فاز ۱۳ پارس جنوبی

اهداف طرح، تولید روزانه ۶۶ میلیون متر مکعب گاز غنی، ۷۵ هزار بشکه میعانات گازی، ۴۰۰ تن گوگرد و تولید سالانه ۱۰۵ میلیون تن گاز مایع (LPG) پروپان و بوتان و یک میلیون تن اتان به منظور تأمین خوراک واحدهای پتروشیمی است. تأسیسات دریایی این طرح شامل چهار سکوی دریایی در مجموع ۴۴ حلقه چاه در فاصله ۱۰۵ کیلومتری ساحل کنگان، دو رشته خط لوله

با تلاش صنعت نفت و شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب حاصل شد

تغییر چهره مسئولیت محرومیت

مشعل | انجام مسئولیت‌های اجتماعی در صنعت نفت، راهبردی چند ساله است که اهالی بزرگ صنعت نفت، آن را سرلوحه فعالیت‌های خود در مناطق مختلف قرار داده‌اند. در چند سال گذشته و دوره هشت ساله دولت‌های یازدهم و دوازدهم، روند انجام مسئولیت‌های اجتماعی شتاب بیشتری یافته و مناطق مختلف نفتی به آبادانی و پیشرفت‌های بیشتری رسیده‌اند. مناطق نفت خیز جنوب، به عنوان یکی از مهم‌ترین مناطق تولید کننده نفت کشور، همسو با سیاست‌های کلی وزارت نفت در تقویت انجام مسئولیت‌های اجتماعی، دست به افزایش خدمات اجتماعی خود در مناطق مختلف شهری و روستایی زده است. امروزه حجم گسترده‌ای از این اقدام‌ها در قالب پروژه‌های عمرانی، آموزشی، بهداشتی، درمانی، محیط زیستی، اشتغالزایی و... در نقاط مختلف کشور، بویژه مناطق عملیاتی صنعت نفت در دست اجراست که با گذر زمان توسعه یافته و امروز اثر مثبت آن قابل لمس است. مسئولیت اجتماعی شرکت در دنیا، مفهومی نوین است؛ هر چند پیشینه موضوعی این نوع از مسئولیت، در تاریخ جوامع و پیشینه صنعت و شرکت‌های فعال در آن مشاهده می‌شود؛ اما نظر گاه‌ها، چارچوب‌ها و رویه‌ها با عنوان و مفهوم جدید این نوع مسئولیت از نیمه قرن ۲۰ نفع گرفت. برداشت اولیه از این مفهوم، به حمایت‌های خبریه معطوف بود؛ اما بتدریج توجه به ذینفعان و منافع آنان در محافل علمی و رسمی مدنظر قرار گرفت. با رشد مفهوم و روند توسعه پایدار، امروز مسئولیت اجتماعی شرکت در پر تواین مفهوم مورد توجه بوده و شاخص‌های علمی مر تبط با آن، همخوانی بسیاری با شاخص‌های توسعه پایدار دارد.

مناطق نفت خیز جنوب در بخش‌های مختلف نسبت به تقویت مناطق همجوار در قالب مسؤ ولیت‌های اجتماعی در زمینه‌های زیر ساختی، آموزشی، فرهنگی و اجتماعی با طرح‌های کوتاه مدت و بلند مدت در حال فعالیت بوده و این کار را جزو وظایف اصلی و پایدار خود می‌داند.

افزون بر آن در مناطق نفت خیز جنوب به عنوان خاستگاه صنعت نفت، با اجرای طرح توسعه ۲۸ مخزن نفتی، فصل جدیدی از توسعه و پیشرفت آغاز شده که براساس آن، برای نخستین بار در این طرح برای انجام مسؤ ولیت‌های اجتماعی درصدی معین تعریف شده است. طبق ماده ۷ مصوبه شورای اقتصاد، معادل ۴ درصد از کل ارقام پرداخت به پیمانکاران از سوی شرکت ملی نفت ایران، پس از مبادله موافقتنامه با سازمان برنامه و بودجه و حسب مورد و متناسباً، باید صرف اجرای پروژه مسؤ ولیت اجتماعی شود. پروژه عام المنفعه با هدف کمک به احداث و بهسازی مدارس، شبکه‌های آبرسانی، برق رسانی، گازرسانی، خانه‌های بهداشت روستایی، بهسازی راه‌های روستایی، فاضلاب شهرها و روستاها، کمک به احداث و تجهیز آموزشگاه‌های فنی حرفه‌ای، احداث و تجهیز مراکز ورزشی و زیرساخت‌های تعاونی‌های اشتغال محور انجام می‌شود و در روستاها و شهرهای محل اجرای آنها، با تصویب شورای برنامه ریزی استان اجرا خواهد شد و افزون بر آن، اشتغال بومی و پیمانکاران بومی هم مدنظر قرار گرفته و با حمایت از اشتغال بومی، پیمانکاران اصلی و فرعی موظفند نیروهای مورد نیاز پروژه را از شهرها، روستاها یا استان محل اجرای پروژه به کار گیرند. تاکنون در چند پروژه ابتدایی شروع شده، تعداد ۱۱۰۰ نفر به طور مستقیم مشغول به کار شده‌اند که بیش از ۸۵ درصد این افراد، نیروی بومی شهرها و روستاهای محل اجرای پروژه‌ها هستند و اکثریت قریب به اتفاق پیمانکاران فرعی در بخش اجرا نیز بومی منطقه به شمار می‌روند.

به اعتقاد احمد محمدی، مدیرعامل شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب آنچه در مدیریت این شرکت بیش از هر چیز اهمیت دارد، رفع فقر و محرومیت و توسعه رفاه در مناطق پیرامونی این صنعت عظیم است و گسترش امکانات اجتماعی و اقتصادی و تقویت آنها، مهم‌ترین مسأله نظام جمهوری اسلامی است که در این باره

عمل به مسؤ ولیت اجتماعی در صنعت نفت تعطیل بردار نیست مسؤ ولیت اجتماعی با انتصاب مشاور اجتماعی از سوی زنگنه شکل گرفت و سامان یافت آثار مسؤ ولیت‌های اجتماعی بسیار بیشتر و عمیق تر از هزینه کرد آن است رفع فقر، محرومیت و توسعه رفاه در مناطق پیرامونی نفت باید

توسعه صنعت نفت و گاز، ترویج مفهوم مسؤ ولیت اجتماعی شرکت (CSR) و ارزیابی تأثیرات اجتماعی پروژه‌های صنعتی است. در واقع باید اذعان داشت که عمل به مسؤ ولیت اجتماعی در صنعت نفت، تعطیل بردار نیست و دست در کاران بخش‌های مختلف با تمام قوا در حال فعالیت در خصوص عمل به این وظیفه مهم هستند تا در کنار فعالیت مهم صنعت، بازوی کمکی مردم هم باشند؛ راهی که باید و می‌تواند به تغییر چهره محرومیت از مناطق همجوار نفت منجر شود.

عمل به مسؤ ولیت اجتماعی در گستره نفت خیز جنوب

در این میان، شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب، با توجه به دربرگیری و گستردگی که به عنوان بزرگ‌ترین شرکت تابع شرکت ملی نفت ایران با ۴۵ میدان و ۶۵ مخزن هیدروکربوری بزرگ و کوچک در گستره‌ای افزون بر ۴۰۰ هزار کیلومتر مربع از استان بوشهر تا شمال خوزستان، حدود ۸۰ درصد نفت خام و ۱۶ درصد گاز کشور را تولید می‌کند، نقش آفرینی متفاوت تری در راه عمل به مسؤ ولیت اجتماعی دارد؛ مسیری که طی هشت سال اخیر با اقدام‌هایی درخشان از ساخت مدرسه، راه و مساجد گرفته تا فعالیت‌های متنوع اقتصادی، اجتماعی، فرهنگی، آموزشی، زیست محیطی و ... طی شده است. کارنامه هشت ساله این شرکت در زمینه کمک به توسعه زیر ساخت‌های آموزشی، فرهنگی، بهداشتی و زیست محیطی نیز بیانگر این واقعیت است. از طرفی درون صنعت نفت نیز، طرح‌ها و پروژه‌های مهم و کلیدی با اولویت محیط زیست و مسؤ ولیت‌های اجتماعی تعریف و اجرا می‌شوند که مصادیق مختلفی می‌توان برای آن بیان کرد. از عمران شهرها تا تأسیس جاده‌ها، از مدارس محروم تا کنفرانس‌های علمی، حفظ محیط زیست با جمع‌آوری گازهای مشعل و مواردی فراوان که در کارنامه شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب وجود دارد.

در ایران نگاه عمومی مدیران شرکت‌ها به مسؤ ولیت اجتماعی شرکت به عنوان اقدام‌های عام المنفعه، قابل تعبیر است. با این حال در سال‌های اخیر، تغییر در این تعبیر و توجه به ذینفعان و توسعه پایدار آغاز شده است. این روند، بخصوص در صنعت نفت کشور محسوس‌تر است. به طوری که در وزارت نفت برای سامان دادن به این موضوع مهم، با روی کار آمدن دولت یازدهم و انتصاب مشاور اجتماعی از سوی بیژن زنگنه در شهریور سال ۱۳۹۲، حوزه مشاور اجتماعی شکل گرفت که هدف آن، توجه به مناسبات صنعت نفت و گاز و جوامع محلی مناطق نفت و گاز خیز کشور است که تاکنون چند همایش در زمینه مسؤ ولیت‌های اجتماعی وزارت نفت با حضور وزیر نفت برگزار شده که نشان از اهمیت ویژه این مسأله برای صنعت نفت دارد. از جمله ماموریت‌های حوزه مشاور اجتماعی وزیر نفت، کمک به توسعه اجتماعی و زیست محیطی این اجتماعات محلی است. همپای



طلایه‌دار این فعالیت‌ها در صنعت هستیم

در همین زمینه محمد خانچی، مشاور مدیرعامل شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب در امور اجرایی و پیگیری در گفت‌وگو با هفته‌نامه «مشعل» اشاره می‌کند: آنچه همراهی ذینفعان، بخصوص همجواران صنایع نفت و گاز در اجرای پروژه‌های بزرگ نفتی و صیانت از آنها را دو چندان می‌کند، انجام پیوسته‌های اجتماعی، فرهنگی و آموزشی این پروژه‌ها در مناطق پیرامونی است که بحمدلله این شرکت، در اجرایی کردن این فعالیت‌ها، طلایه دار صنعت نفت است. به گفته او، کمیته مسئولیت‌های اجتماعی شرکت ملی مناطق نفت‌خیز جنوب از همان ابتدای شکل‌گیری، برنامه‌ریزی راهبردی و فعالیت‌های اجتماعی خود را مبتنی بر تلاش با دو رویکرد بیرون از حوزه شرکت قرار داده که در برگزیده ابعاد مسئولیت‌های اجتماعی در قلمروی وسیع تر نسبت به رویکرد درونی است، مانند طراحی و اجرای مراقبت‌های محیطی و رسیدگی به امور توسعه‌ای در جوامع محلی پیرامون، بخصوص روستاهای پیرامون شرکت. از جمله اقدام‌هایی که در کارنامه کاری شرکت ملی مناطق نفت‌خیز

جنوب در سال ۹۹ در زمینه عمل به مسئولیت اجتماعی به چشم می‌خورد، بازسازی، تعمیر و بهسازی پل موقت و جاده دسترسی روستاهای اهواز و همچنین ایجاد مسیر ارتباطی روستاهای اطراف بوده است: موضوعی که همواره از دغدغه‌های این اهالی محسوب شده و آن را به عنوان یکی از مطالبات مهم خود مطرح کرده اند. دبیر کمیته مسئولیت‌های اجتماعی شرکت ملی مناطق نفت‌خیز جنوب اشاره می‌کند: در همین زمینه، یکی از اقدام‌های در دست انجام از سوی این شرکت که بخش مهمی از آن به ثمر رسیده، برنامه‌ها و اقدام‌هایی است که با هدف کمک به توسعه پایدار در بسیاری از روستاهای واقع در محدوده فعالیت‌های شرکت طی سال ۱۳۹۹ شاهد آن بودیم که آرام آرام محرومیت را از چهره بسیاری از این روستاها می‌زداید.

وقتی از خانچی درباره جامعه هدف این اقدام مهم سوال می‌کنم، در این زمینه توضیح می‌دهد: جامعه هدف اقدام‌های توسعه‌ای، حوزه‌های متنوعی را شامل می‌شود؛ از پروژه‌های راهسازی، بهسازی، معابر روستایی، نهال کاری و توسعه فضای سبز گرفته تا کارهای فرهنگی از قبیل تثبیت، ترویج و نشر مفاهیم دینی و

اجتماعی در قالب دیوار نویسی و توزیع اقلام نوشت افزاری و کمک آموزشی در میان دانش آموزان روستایی و محروم. از نگاه دبیر مسئولیت‌های اجتماعی شرکت ملی مناطق نفت‌خیز جنوب، صرف نظر از اهمیتی که این اقدام‌ها به لحاظ اعتباری و فیزیکی دارند، به زعم صاحب نظران مبحث مسئولیت‌های اجتماعی، آثاری که عملکرد شرکت به تعهدات خود در مسئولیت‌های اجتماعی در رویکرد بیرونی بر جای می‌گذارد، می‌تواند بسیار بیشتر و عمیق تر از هزینه کرد آن باشد.

خانچی در ادامه این نکته را تصریح می‌کند: یکی از این آثار، ارتقای دارایی‌های فکری شرکت از قبیل افزایش حسن شهرت و مقبولیت شرکت ملی مناطق نفت‌خیز جنوب در میان جامعه و تقویت سایر ادراکات مثبت در کارکنان و سایر ذینفعان است. دبیر کمیته مسئولیت‌های اجتماعی شرکت ملی مناطق نفت‌خیز جنوب اظهار امیدواری می‌کند که استمرار این فعالیت‌ها بتواند افزون بر بالا بردن سطح دانش و رفاه حوزه‌های پیرامونی مناطق عملیاتی شرکت ملی مناطق نفت‌خیز جنوب، مارا در ایجاد بستری مناسب و امن برای توسعه‌ای پایدار رهنمون سازد.

روستاها فراموش نشده‌اند

خانچی در ادامه با تشریح بخشی از اقدام‌های انجام شده در زمینه روستاها، به ساماندهی معابر روستاهای سیل زده بخش مرکزی اهواز - روستاهای شهر الهای اشاره کرده و توضیح می‌دهد: موقعیت

این فعالیت، بخش مرکزی اهواز، روستاهای سید بنی، سیدظاهر، سید معن و حموله است که شامل بهسازی و مناسب‌سازی معابر روستاهای مورد اشاره بوده است. این فعالیت از اردیبهشت ۹۹ به مدت ۳۰ روز کاری آغاز شد و در این خصوص ۱۲ نوع دستگاه اعم از لودر، غلتک، کمپرسی و آبیاش مورد استفاده قرار گرفت و به ثمر رسید. بر خود واجب می‌دانم یاد مرحوم رضا طاهری را که در این اقدام نقش آفرین بودند، گرامی بدارم. خانچی در تشریح بخش دوم فعالیت‌های این حوزه به ساماندهی معابر کوی منتظری و منطقه درویشی شهرستان کارون اشاره می‌کند و در تشریح اقدام‌های انجام شده می‌گوید: موقعیت این اقدام با هدف عمل به مسئولیت اجتماعی شهرستان کارون، شهرک کوت عبدالله کوی منتظری درویشیه بوده که مشتمل بر بهسازی و مناسب‌سازی معابر روستاست که از مرداد ۹۹ آغاز و با به کارگیری ۱۰ دستگاه طی ۲۵ روز کاری به پایان رسید. بخش سوم فعالیت‌ها، براساس توضیحات خانچی، شامل بهسازی و مناسب‌سازی در ختکاری، دیوار نویسی و بخش نوشت افزار در شهرستان کارون بخش مرکزی روستاهای حنیطیه الی ۳ خسراوی و خویسه الی ۴ است که از آبان، آذر و دی ماه در این موقعیت‌ها آغاز شد و ۹۹ روز کاری به طول انجامید.

او در ادامه این گفت‌وگو، بخش دیگری از فعالیت‌ها در این زمینه را شامل ایمن سازی تپه‌های کوی شهید سلیمانی (منبع آب) اهواز اعلام کرده که برداشت و تثبیت ریزش تپه‌ها از بهمن ۹۹ آغاز و در ۴۵ روز کاری به پایان رسیده است.

او در ادامه بهسازی و مناسب‌سازی شهرستان مسجد سلیمان، محور مواصلاتی ایذه، مسجد سلیمان و جمع آوری آب‌های سطحی اهواز کارون را مورد اشاره قرار می‌دهد که در اسفند و بهمن ۹۹ به ثمر رسیده است.

به گفته دبیر کمیته مسئولیت‌های اجتماعی شرکت ملی مناطق نفت‌خیز جنوب، بهسازی، مناسب سازی، تثبیت تپه، دیوار نویسی، درختکاری و بخش نوشت افزار در ۲۲۷ روز کاری انجام شده و هزینه کرد عملی پروژه‌ها به میزان ۲۹۵/۰۱۲/۱۹۶/۳۷ ریال بوده است. او در جمع‌بندی این فعالیت‌ها توضیح می‌دهد: در بخش پروژه‌های عمرانی عام المنفعه سال ۱۳۹۹ با ۱۸۴ روز کاری و تقریباً به مساحت

۳۵۰ کیلومتر مربع در حوزه بهسازی و مناسب‌سازی روستاهای همجوار اقدام‌های مناسبی انجام شده است. همچنین به منظور ایمنی و تثبیت تپه‌های خیابان ۱۰ و ۲۵ کوی شهید سلیمانی اهواز، حدود ۸ هزار تن سنگ و خاک از این تپه‌ها برداشت شده است. مشاور مدیرعامل شرکت ملی مناطق نفت‌خیز جنوب در مسئولیت اجتماعی، با اشاره به پارتدگی‌های سیل آسای سال‌های گذشته و امسال و تخریب جاده و پل دسترسی روستاهای مختلف و نیاز مبرم اهالی روستاهای اهواز، عملیات ترمیم و بازسازی آن در دستور کار قرار گرفت و با برنامه‌ریزی‌های انجام‌شده، عملیات لوله‌گذاری (۱۵۰ متر) و جاده‌سازی به پایان رسید و مسیر دسترسی روستاهای مختلف قطع بوده که با این اقدام بازگشایی شده است.

او در پایان از حمایت‌های مدیرعامل شرکت ملی مناطق نفت‌خیز جنوب و همچنین مدیریت ترابری و پشتیبانی تولید و کارکنان زحمتکش ترابری که در شرایط نامناسب جوی برای این فعالیت‌ها زحمات فراوانی متحمل شدند، تشکر می‌کند. بدون شک این پایان راه مهم شرکت ملی مناطق نفت‌خیز جنوب در مسیر عمل به مسئولیت‌های اجتماعی نبوده و به اعتقاد دبیر مسئولیت‌های اجتماعی شرکت ملی مناطق نفت‌خیز جنوب تازمانی که نفت هست، باید توجه به مردم و محیط پیرامون، پرایمان اهمیت داشته باشد و در این مسیر از هیچ اقدامی دریغ نکنیم. این همان نگاهی است که وزارت نفت و در رأس آن وزیر نفت، به آن اعتقاد داشته و کارنامه آن را باید پیش روی مردم این مناطق به قضاوت گذاشت که خاطره خوش خداحافظی با کانکس‌ها و تجربه درس در مدارس نوساز یا بازسازی شده از سوی مجموعه نفت، آبرسانی و کمک به طرح‌هایی در این زمینه، حضور همکاران نفتی در سیل و توفان و ... طرح‌های مختلف نخبه پروری، جمع آوری گازهای مشعل و بسیاری دیگر از اقدام‌ها را به ذهن خواهند سپرد و انتظارشان از دولت جدید، حرکت در این مسیر و پررنگ بودن این بخش از فعالیت‌ها خواهد بود.



آنچه امروز به عنوان توسعه هوشمند صنعت پتروشیمی و تکمیل زنجیره ارزش مبتنی بر تولید محصولات با ارزش در دستور کار قرار گرفته بر این اصل استوار است که نیاز بازار داخلی و حمایت از صنایع پایین دستی به عنوان یک راهبرد اساسی در دستور کار قرار گیرد و اختصاص خوراک نیز در همین راستا باشد

صنعت پتروشیمی در گذر از جهش های چندگانه چطور تامین خوراک می شود؟

مگا پروژه هایی با خوراک ترکیبی

دست پتروشیمی با استفاده از خوراک های پایه خود صنعت اجرا می شوند.

به نظر می رسد که سیاستهای اعمال شده در جهش دوم و سوم متناسب با همین سؤالهای مهم درباره خوراک و منابع انرژی و جلوگیری از خام فروشی است.

بیژن زنگنه، وزیر نفت چندی قبل با تاکید بر اینکه خوراک همه ابر پروژه های پتروشیمی تعیین و سرمایه گذاران آنها مشخص شده است و در همین دولت هم کار آنها آغاز خواهد شد، افزود: تولید خوراک به اندازه کافی، از اهداف ما بوده است و عمده طرح های تامین خوراک پتروشیمی اجرا و بخش کمی هم در دست اجراست و خوراک برای طرح های جهش دوم و سوم هم تامین شده است.

تحولات جدید با خوراک ترکیبی در راه است

بیژن زنگنه، وزیر نفت در چند سال اخیر تمرکز زیادی روی موضوع خوراک ترکیبی داشت و در نهایت هم تغییری قابل توجه را رقم زد و نمود آن را می توان در دو مگا پروژه ای که به زودی کلنگ آن بر زمین می خورد دید. دو مگا پروژه هرمز با ظرفیت ۵.۸ میلیون تن و نفت و گاز آریا با ظرفیت ۴.۸ میلیون تن قرار است با خوراک ترکیبی تولید داشته باشند. این طرح ها که به طرح های جهش سوم اضافه شده، قرار است تا سال ۱۴۰۶ به بهره برداری برسند.

شرکت ملی صنایع پتروشیمی نیز در مسیر توسعه صنعت پتروشیمی، رویکرد اجرای طرح ها بر پایه خوراک ترکیبی را در اولویت قرار داده است. اجرای سه طرح خوراک ترکیبی با ظرفیت تولید سالانه حدود ۱۲.۴ میلیون تن به منظور استفاده از اتان مازادی که به مقدار حدود ۴ میلیون تن در بالادست وجود دارد، در همین راستاست.

شرکت پتروشیمی هرمز خلیج فارس با ظرفیت سالانه ۵.۸ میلیون تن و حجم سرمایه گذاری حدود ۴.۵ میلیارد دلار با خوراک اتان و بوتان تعریف شد که انواع پلی اتیلن ها و پلی پروپیلن تولید خواهد کرد. طرح دیگر خوراک ترکیبی الفینی، ویستا انرژی ارغوان در عسلویه است با خوراک اتان و بوتان و حجم سرمایه گذاری ۱.۶ میلیارد دلار که سالانه ۱.۸ میلیون تن ظرفیت تولید خواهد داشت.

طرح سوم خوراک ترکیبی، طرح الفین آروماتیک شرکت نفت و گاز آریا، زیرمجموعه هلدینگ نفت و گاز پارسیان با خوراک نفتا و اتان با حجم سرمایه گذاری ۴.۸ میلیارد دلار است که سالانه ظرفیت تولید ۴.۸ میلیون تن محصول خواهد داشت. نمونه دیگر از این دست هم پروژه های خوراک ترکیبی طرح پتروشیمی کیان است که کلنگ احداث آن اسفند سال گذشته بر زمین خورد. قرار است این مجموعه با سالانه ۲.۵ میلیون تن خوراک ترکیبی احداث شود.

به این ترتیب می توان گفت آنچه به عنوان آینده روشن برای صنعت پتروشیمی کشورمان رقم خورده است متناسب با واقعیت و شرایطی که پیش رو داریم است و در هدفی بالاتر از خام فروشی نفت جلوگیری می کند.

زنجیره پتروشیمی در چند سال اخیر است. پتروشیمی های افتتاح شده در چند سال گذشته و پروژه های در حال اجرا این امید را در بر دارند که موضوع خوراک در صنعت پتروشیمی در ریل گذارهای صورت گرفته به شکل جدی مد نظر بوده است.

تامین خوراک از زنجیره داخلی انرژی

یکی از اتفاقات قابل توجه و امیدوار کننده در صنعت پتروشیمی که نشان دهنده اجرا هدفمند و آگاهانه پروژه ها است، تامین خوراک پتروشیمی ها از مجتمع هایی مرتبط و داخلی صنعت پتروشیمی و یا در نزدیکی آنها است. نمونه های موفق و قابل توجه این موارد را در افتتاح های سال ۹۹ به خوبی دیدیم که می تواند هر نوع تهدید این صنعت از سوی کمبود خوراک را به حداقل ممکن برساند. بید بلند خلیج فارس یکی از این موارد است که اواخر سال گذشته به بهره برداری رسمی رسید و خوراک خود را از محل جمع آوری گازهای فلر (که هلدینگ خلیج فارس اجرا کننده همان طرح است) تامین می کند. نمونه دیگر هم پالایشگاه ایلام است که خوراک مورد نیاز خود را از محل توسعه میادین بالادست پالایشگاه گاز در همان منطقه تامین می کند. نمونه جدیدتر هم پتروپالایش کنگان بود که به عنوان بزرگ ترین واحد تامین خوراک پتروشیمی ها در فروردین ۱۴۰۰ به بهره برداری رسید.

آنچه امروز به عنوان توسعه هوشمند صنعت پتروشیمی و تکمیل زنجیره ارزش مبتنی بر تولید محصولات با ارزش در دستور کار قرار گرفته بر این اصل استوار است که نیاز بازار داخلی و حمایت از صنایع پایین دستی به عنوان یک راهبرد اساسی در دستور کار قرار گیرد و اختصاص خوراک نیز در همین راستا باشد. چهار طرح راهبردی خوراک ترکیبی که در بالادست صنعت پتروشیمی طراحی و پیش بینی شده است در جهت متوازن سازی خوراکهای متناسب با صنایع میان دستی طراحی شده است که می توانند محصولات مورد نیاز بازار صنایع تکمیلی را تامین کنند.

به عنوان مثال پروپیلن و آروماتیک که خوراکهای بسیار با ارزش و پراهمیتی هستند از این طریق ایجاد می شوند و عدم توازن ایجاد شده قبلی را رفع خواهند کرد.

یکی از اهداف بلند مدت شرکت ملی صنایع پتروشیمی در مسیر توسعه پایدار و هوشمندانه صنعت، اجرای پروژه های پایین دستی مبتنی بر خوراک های پایه در پتروشیمی ها (به جز خوراک های نفت و گاز) است و به همین دلیل برنامه های توسعه ای در مناطق ویژه پتروشیمی را به شکلی جزئی مورد توجه دارد. در حال حاضر مهمترین هدف شرکت ملی صنایع پتروشیمی اجرای طرح های پتروشیمی با هدف تکمیل زنجیره ارزش است و با اجرای پروژه های پایین دستی در صنعت پتروشیمی و بهره برداری از آنها، در چند سال آینده چهره صنعت پتروشیمی با تنوع سازی سید محصولات تغییر خواهد کرد. به عنوان نمونه در منطقه ماهشهر که حدود ۳۰ تا ۳۵ درصد ظرفیت صنعت پتروشیمی را به خود اختصاص داده است، طرح های پایین

صنعت پتروشیمی در سال گذشته (۹۹) بیش از ۴۰ میلیون تن انواع خوراک شامل گاز طبیعی، اتان، میعانات گازی، گاز غنی، نفتا و نفت سفید از صنعت نفت و گاز کشور دریافت کرده که معادل یک میلیون بشکه نفت خام در روز است. طبق پیش بینی ها این عدد در سال ۱۴۰۴ با تکمیل و بهره برداری از ۵۰ طرح فعال صنعت پتروشیمی به ۲ میلیون و ۲۰۰ هزار معادل بشکه نفت خام در روز افزایش خواهد یافت. با نگاهی به این اعداد باید پرسید پروژه های طراحی شده با توجه به کدام منابع خوراک طراحی شده اند و آیا مسئله مهم خوراک ترکیبی و جلوگیری از خام فروشی از روی کاغذ و سیاستهای اجرایی وارد میدان عمل و برنامه های توسعه ای جدید شده است؟ نکته قابل توجه و امیدوار کننده در پاسخ به این موضوع و سؤالات آن، جریان توسعه ای هماهنگ و تکمیل کننده

مشعل | یکی از موضوع های مهم در صنعت پتروشیمی و سؤالی که بارها مطرح شده این است که خوراک مورد نیاز برای توسعه بیشتر صنعت پتروشیمی وجود دارد؟ تا چند سال دیگر دسترسی به خوراک برای پتروشیمی ها وجود دارد و آیا می توان در مورد این موضوع مهم سیاستهای جدیدی به کار گرفت؟ صنایع پتروشیمی متناسب با محصولشان از دو نوع خوراک گازی و مایع استفاده می کنند. واحدهای تولیدی که الفین محصول اصلیشان است عمدتاً از گاز اتان و فرآورده های نفتی مایع مثل نفتا، پروپان، بوتان، رافینیت و... استفاده می کنند. واحدهایی که محصول اصلی آنها متانول، آمونیاک و اوره است، بیشتر از گاز متان استفاده می کنند. بسیاری از سرمایه گذار بهایی که امروز در صنعت پتروشیمی انجام شده و می شود با توجه به منابع گازی پارس جنوبی و سایر بخشهای تولید انرژی در مناطق عملیاتی است. این مزیت نسبی برای صنعت نفت و پتروشیمی همواره مورد قبول و بهره برداری مناسب بوده است اما آیا برای این منابع عظیم و مزیت نسبی برنامه ریزی و زمان بندی تعیین شده است؟

اواخر خردادماه است و گرمای هوا آزاددهنده، به ویژه آن که به واسطه کروناوی منحوس و رعایت شیوه نامه های بهداشتی با پیداز ماسک هم استفاده شود. گفت وگو با آل یاسین به دلیل سفر به اصفهان و تهیه گزارش از طرحی در پالایشگاه این شهر صنعتی، باهماهنگی روابط عمومی، یک هفته دیرتر انجام شد. دفترش در طبقه چهارم شرکت ملی مهندسی وساختمان نفت ایران است، مثل بسیاری از دفاتر مجریان طرح ها پراست از نقشه و نامه و دستور عمل که بایا پد امضا شوند و یا برای کسب تکلیف به مقام بالاتر، ارجاع داده شوند. از سال ۱۳۶۳ وارد صنعت نفت شده و با گذر زمان گردی از تجربه به چهره اش نشسته است، تجربه ای بسیار ارز شمند برای نسل آینده. آل یاسین می گوید: طی سال های فعالیتش در صنعت نفت، خاصه شرکت ملی مهندسی وساختمان نفت، عهده دار اجرای طرح های مختلفی بوده است؛ طرح هایی که ابتدایی داشته اند و انتهای و هریک بنابر گستردگی شان، زمانی رابه خود اختصاص داده اند که خود می شود یک عمر.

هم اکنون مسئولیت اجرای چه طرحی را به عهده دارید؟
وقتی از طرح صحبت می کنیم منظور مجموعه پروژه های کاملاً به هم مرتبط هستند به این مفهوم که اگر بخشی از آن اجرا نشود، این طور تلقی می شود که انگار کل طرح ابرمانده و اجرا نشده است. هم اکنون طرح کلی با عنوان احداث خط لوله بندرعباس - سیرجان - رفسنجان به طول ۴۸۶ کیلومتر در دست اجراست که مهر آران - رفسنجان به همراه انشعاب خط لوله سیرجان، بخشی از آن را شامل می شود. طرح اصلی (خط انتقال بندرعباس - سیرجان - رفسنجان) چهار زیر پروژه را شامل می شود و یکی از آنها طرح احداث خط انتقال بندرعباس - مهر آران است که قرارگاه سازندگی خاتم الانبیاء آن را در مسیری به طول ۲۵۰ کیلومتر اجرا می کند. خط لوله مهر آران - رفسنجان، بخش دوم طرح اصلی است که در مسیری به طول ۲۲۰ کیلومتر (۱۲۶ اینچ) به وسیله شرکت جهاد نصر کرمان به عنوان پیمانکار آن اجرا می شود. سومین بخش پروژه اصلی نیز احداث سه تلمبه خانه و دو پایانه نفتی جدید است که عبارتند از: تلمبه خانه های بندرعباس، قطب آباد، مهرآران، همچنین پایانه نفتی رفسنجان که پایانه اصلی است و پایانه نفتی سیرجان که با انشعابی ۸ اینچ از خط اصلی به انبار نفت سیرجان می رود. آخرین بخش از طرح احداث خط انتقال بندرعباس - سیرجان - رفسنجان هم برق رسانی مراکز انتقال نفت مربوط است که توسعه پست برق بندرعباس واحداث دوپست برق ۱۳۲ کیلوولت را در تلمبه خانه های قطب آباد و مهر آران شامل می شود. بنابراین، طرح وسیعی با اعتباری حدود هشت هزار میلیارد تومان در دست اجراست به طوری که به دلیل گستردگی به چهار زیر پروژه تقسیم شده و سه مجری درگیر آن هستند و من عهده دار اجرای گستره مهر آران - رفسنجان هستم.

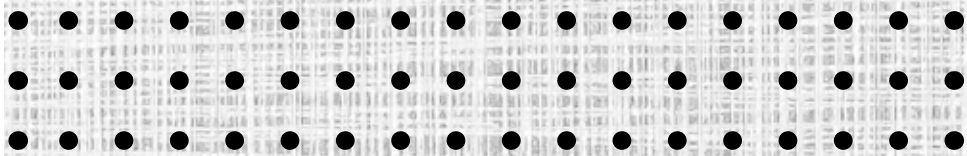
این گستره از طرح کلی با چه مشخصه و چه هدف یا اهدافی اجرا می شود؟
خط لوله ۲۶ اینچ مهر آران - رفسنجان ۲۲۰ کیلومتر است که انتقال روزانه ۳۰۰ هزار بشکه فرآورده های نفتی پالایشگاه ستاره خلیج فارس به رفسنجان رابه عهده دارد. این فرآورده های نفتی از رفسنجان نیز از طریق طرح هایی که با اجرا شده اند یا در حال اجرا هستند به شمال کشور منتقل خواهند شد بنابراین، اساس طرح احداث خط انتقال مهر آران - رفسنجان به عنوان بخشی از طرح کلی خط انتقال بندرعباس - سیرجان - رفسنجان، انتقال فرآورده های نفتی پالایشگاه ستاره خلیج فارس از جنوب به شمال کشور است. خط لوله مهر آران - رفسنجان در اسفندماه ۱۳۹۸ پس از برگزاری مناقصه به شرکت جهاد نصر کرمان واگذار شد و یکی از خصوصیات مهم آن که شاید خیلی نادر باشد این است که پیمانکار مسئولیت تهیه و خرید لوله رابه عنوان مهم ترین بخش تدارکاتی طرح به عهده دارد. با این ابتکار می خواستیم به این جواب برسیم که بهتر نیست به جای این که کارفرما دنبال لوله مربوط به احداث خط باشد، پیمانکار این مسئولیت را انجام دهد. این روش در هیئت مدیره شرکت ملی مهندسی وساختمان نفت ایران تصمیم گیری و اجرایی شد و به نظر می آید نتایج حاصل از آن هم خوب بوده است.

در گفت و گو با مجری طرح احداث خط لوله مهر آران - رفسنجان مطرح شد

هزار توی یک خط لوله

مشعل | در صنعت نفت با پیشینه ای ۱۱۳ ساله پروژه های بی شماری در بخش های بالادست و پایین دست آن در نقاط مختلف کشور اجرا شده است و هم اکنون نیز می شود. ساخت پالایشگاه های نفت و گاز با ظرفیت های گوناگون و تنوع در محصول، ساخت مخازن استراتژیک نفت و گاز و خطوط لوله ای که حامل های آنها (نفت، گاز و فرآورده های آنها) هستند. وقتی صحبت از طرح می شود نخستین سوالی که در ذهن شکل می گیرد، این است که این طرح چه هدف و نتیجه ای را در پی دارد، به همین دلیل ممکن است به مراحل و فرآیند پیچیده آن کمتر توجه شود. در این نوشتار در گفت وگو با ابوالقاسم آل یاسین، مجری طرح احداث خط لوله مهر آران - رفسنجان در شرکت ملی مهندسی و ساختمان نفت ایران، تلاش شده ضمن معرفی ابعاد مختلف این طرح که بخشی از پروژه کلی خط لوله بندرعباس - سیرجان - رفسنجان است، به چالش های اجرایی آن نیز با دقت و نظر بیشتری پرداخته شود. آنچه می خوانید، ماحصل این گفت وگوست.





این اعداد در گستره های دیگر مثل گستره یک با طول مسیرهای بیشتر متفاوت است و هر چه لوله ضخیم تر باشد، این هزینه ها بیشتر خواهد بود.

لوله مورد استفاده در طرح مهر آران-رفسنجان از استاندارد وزارت نفت تبعیت می کند و لوله های این پروژه، استاندارد ای بی ای ۵۱X۶۰ را که فناوری ساخت ورق آن در کشور وجود دارد، دارد و شرکت فولاد مبارکه که آن را تولید می کند.

تاکید می کنم مهم ترین بخش اجرای طرح های احداث خطوط انتقال نفت و فرآورده های نفتی، لوله است. بحث خیلی فنی شده و آل یاسین نیز علاقه منداست بالاین توضیحات روشن سازد که ایجاد یک متر خط لوله انتقال فرآورده های نفتی با چه سختی ها و مشقاتی انجام می شود و این تازه ابتدای این راه طول و دراز است.

اصلی ترین بحث در مورد لوله «ورق» است که یاد در کشور قابل تهیه است و یا نیست. معمولاً ورق های با ضخامت کمتر از ۱۰ میلی متر و بیش از چهار متر عرض در کشور قابل تولید نیست و ممنوعیت واردات هم ندارند



«به جز لوله که مهم ترین بخش اجرای یک خط انتقال است، چه تجهیزات دیگری تکمیل کننده طرح هستند؟ بقیه تجهیزات مورد نیاز برای احداث خط انتقال مهر آران-رفسنجان را می توان در سه بخش خلاصه کرد.

شیر آلات خط که سی نوع شیر را شامل می شود مثل چک ولوها، گیت ولوها، بال ولوها و آل بی وی ها که بسیار شیرهای گرانی هستند و در ورودی و خروجی گسل ها نصب می شوند. دسته دوم تجهیزات، حفاظت کاندیک ها هستند که ترانس ها، ایستگاه ها و کابل ها را شامل می شوند و به سهولت در کشور قابل تامین و سفارش گذاری هستند. آخرین دسته از تجهیزات هم فیبر نوری است که در پروژه مهر آران-رفسنجان طول آن در مسیر ۲۲۰ کیلومتری خط لوله مزبور با هدف انتقال سیگنال های نشت یاب اجرا می شود.

در نوبت قرار گرفتن تولید اسلب در شرکت فولاد و تحویل آن به شرکت اکسین پس از رویت اسناد اعتباری (ال سی) سفارش دهنده به وسیله شرکت فولاد مبارکه یکی دیگر از مراحل است که باید انجام شود.

کسر هزینه های تولید اسلب و حمل تناوبی آن به شرکت اکسین از سوی شرکت فولاد مبارکه از آل سی باز شده در بانک و در پایان تسویه حساب بانک با سفارش دهنده اسلب.

همه این مراحل به تولید اسلب مربوط می شود یعنی هنوز نورد برای تبدیل ورق به لوله انجام نشده است. اگر پوشش لوله و انتقال آن به سایت هم به مراحل پیش گفته بیفزاییم، می بینیم که برای تامین یک متر لوله چه فرآیند پیچیده و طولانی طی می شود.

بنابراین، تهیه ورق تنها یک جمله ساده نیست بلکه یک

فرآیند پیچیده و زمان بری است که در پیشبرد طرح های احداث خطوط انتقال از جمله خط انتقال بندرعباس-سیرجان رفسنجان که گستره رفسنجان-مهر آران بخشی از آن است، بسیار اهمیت دارد.

«هزینه تولید ورق در طرح احداث خط لوله مهر آران-رفسنجان چقدر برآورد شده است؟»

در این طرح ۲۲ هزار تن لوله نیاز است که برای آن باید ۲۷ هزار تن اسلب خریداری شود. این نکته را هم بگویم که در فرآیند تولید لوله حدود ۱۸ درصد وزن اسلب، پرت می شود. برای طرح مهر آران-رفسنجان، هزینه برآورد شده برای تولید ورق و لوله، یک هزار ۱۲۰ میلیارد تومان است. از آنجا که ۸۰ درصد ارزش لوله به ورق آن است، با توجه به نرخ بور، برای تولید ۳۷ هزار تن لوله، نزدیک به ۹۰۰ میلیارد تومان فقط باید برای تولید ورق کنیم.

«شده که همه اینها مرحله ای زمان بر هستند؛ برای مثال ۹۰۰ کشنده که این ۱۷ هزار تن ورق وارداتی را برای قرار گرفتن در نوبت تبدیل شدن به لوله به کارخانه لوله سازی صفا واز آنجا برای پوشش شدن به جنوب حمل می کنند و سپس به محل اجرای پروژه انتقال می یابند.

«تامین بقیه ورق لوله چگونه انجام می شود؟ با توجه به نیاز پروژه به ۳۷ هزار تن ورق و تامین ۱۷ هزار تن آن از خارج، ۲۰ هزار تن دیگر ورق لازم است که باید از داخل تامین شود.

مشکلات تامین ورق در داخل پیچیدگی های خود را دارد و شاید بتوان گفت سخت تر از تامین آن از خارج کشور است. در خرید ورق از خارج با وجود تحریم های بین المللی و مشکلات انتقال ارز، این مهم به هر نحوی که بود انجام شد و ۱۷ هزار تن در مدت زمان کوتاهی تولید، برش بسته بندی و وارد بندرعباس شد، به زودی نیز پوشش و به سایت حمل خواهد شد. برای خرید ورق در داخل باید با شرکت اکسین قرارداد بسته شود؛ این شرکت تولید کننده اسلب (شمش فولاد) به ورق است و این یعنی دریافت شمش از شرکت فولاد مبارکه و تبدیل آن به ورق که خود فرآیندی است پیچیده و طولانی برای تولید لوله.

«در باره این فرآیند توضیح می دهید؟ شاید توضیح این فرآیند خارج از حوصله این گفت و گو باشد اما لازم می دانم اشاراتی به آن داشته باشم.

خریدار باید نامه ای مبنی بر تولید اسلب یا همان شمش فولاد را برای ارائه به شرکت فولاد مبارکه از شرکت اکسین دریافت کند.

مرحله بعد، مراجعه سفارش دهنده به کارگزاری بورس فلزات و واریز وجه قابل توجهی به حساب آن برای سفارش ۱۰ هزار تن اسلب است. با توجه به این که بورس فلزات یک روز در هفته (سه شنبه ها) تشکیل می شود، سفارش دهنده اسلب باید آماده باشد که بتواند در این سایت سهمیه ۱۰ هزار تنی اسلب خود را تأیید کند. وقتی این کار انجام شد، کارگزاری هزینه خود را از وجه واریزی کسر می کند و بقیه را به حساب شرکت فولاد مبارکه می ریزد و این نیز سفارش دهنده را برای انعقاد قرارداد دعوت می کند.

الزام به گشایش اعتبار بانکی (ال سی) از سوی سفارش دهنده و پرداخت ۹۰ درصد هزینه تولید ورق به شرکت فولادمرحله دیگری است که براساس امضای یک تفاهم نامه میان بانک و شرکت فولاد طی می شود.

«به لحاظ قیمتی» و از منظر «تدارکات» لوله چه سهمی را در اجرای یک طرح به خود اختصاص می دهد؟ خرید لوله به لحاظ قیمتی ۸۰ درصد کل پروژه و به لحاظ تدارکات نیز ۹۳ درصد آن را به خود اختصاص می دهد. برای مثال وقتی صحبت از پروژه به روش EPC می شود این بدان معناست که قسمت مهمی از بخش P که خرید تجهیزات طرح را شامل می شود، مربوط به خرید لوله است.

در طرح احداث خط لوله مهر آران-رفسنجان به عنوان بخشی از طرح کلی بندرعباس-سیرجان-رفسنجان، شرکت ملی مهندسی و ساختمان نفت ایران تامین لوله را به شرکت جهاد نصر کرمان واگذار کرده و پیمانکار موظف به تهیه آن شده است.

«با توجه به سهمی که لوله در اجرای پروژه دارد، به نظر می آید تامین آن خالی از پیچیدگی و مشکل نباشد؟ مهم ترین بخش اجرای گستره های طرح احداث خط لوله بندرعباس-سیرجان-رفسنجان و طرح های مشابه، لوله است. فعالیت های اجرایی که در گستره های خط لوله بندرعباس-سیرجان-رفسنجان انجام می شود، بسیار مهم و همه آنها تحت تأثیر خرید این کالای راهبردی (لوله) هستند که از اهمیت این موضوع برای پیشبرد طرح حکایت دارد. آل یاسین بی میل نیست که از هزار تو و سختی های تامین لوله سخن بگوید و این که برای احداث یک خط لوله تنها در این بخش، از چه هفت خوانی باید گذر کرد.

«برای تامین لوله و خرید آن چه فرآیندی طی می شود تا طرحی مثل مهر آران-رفسنجان به ثمر بنشیند؟ خریداری لوله، فرآیندی بسیار پیچیده دارد؛ این گونه نیست که به جایی مراجعه و این کالای اساسی به راحتی خریداری شود.

اصلی ترین بحث در مورد لوله «ورق» است که یاد در کشور قابل تهیه است و یا نیست. معمولاً ورق های با ضخامت کمتر از ۱۰ میلی متر و بیش از چهار متر عرض در کشور قابل تولید نیست و ممنوعیت واردات هم ندارند. البته در طرح احداث خط لوله رفسنجان-مهر آران که من اجرای آن را به عهده دارم، ورق با عرض چهار متر نیاز نیست اما ورق با ضخامت کمتر از ۱۰ میلی متر مورد نیاز است. در این پروژه ورق مورد نیاز با ضخامت کمتر از ۱۰ میلی متر حدود ۳۷ هزار تن برآورد شده است و خوشبختانه در یک سال و دو ماه گذشته پیش از تشدید تحریم ها به واردات حدود ۱۷ هزار تن آن اقدام شد.

این میزان ورق پس از ترخیص از گشتی و گمرک، برای تبدیل شدن به لوله کارخانه لوله و نورد حمل خواهد

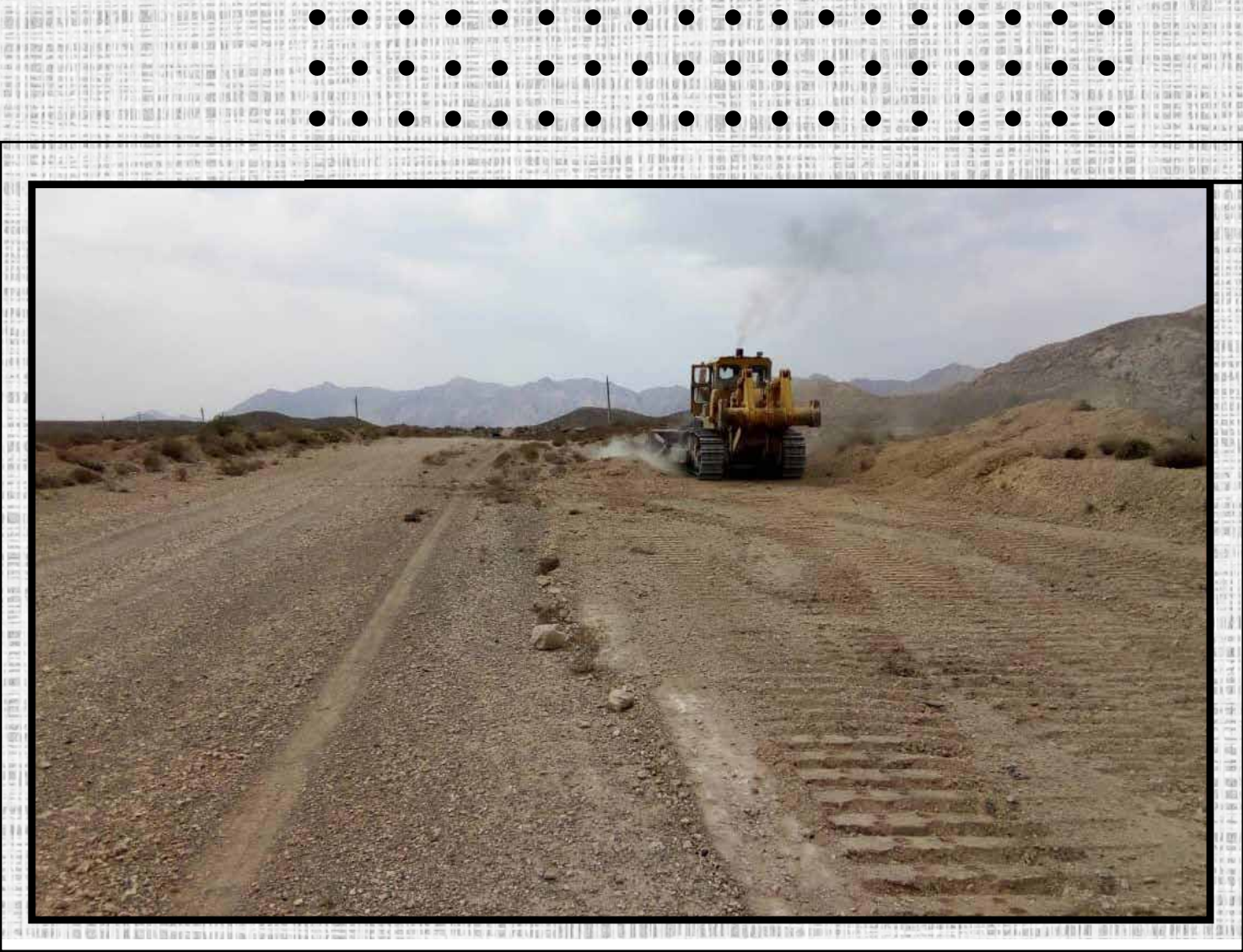
محل اجرای طرح خواهد بود. بنابراین می توان اینطور گفت که عملیات اجرایی احداث خط به سال آینده خواهد رسید. برای این اساس در سال آینده نباید معطل حتی یک شاخه لوله بمانیم. خوشبین هستیم که کل مسیر ۲۲۰ کیلومتری طرح در یک سال باقی مانده (۱۴۰۱) اجرا شود؛ حتی اگر لازم باشد، تیم های عملیاتی (جوشکار و...) بیشتری به کار گرفته شوند و نوبت های کاری نیز افزایش یابند تا کار در زمان مقرر به پایان برسد. بازگویی قصه تامین ورق و تحصیل اراضی از سوی آل یاسین، بخش های زمان بری هستند که وی بدان تاکید مود کرد اما این راهم گفت که پیشرفت کار در شرایطی که تحریم همه پروژه ها از جمله مهر آران - رفسنجان را تحت تاثیر قرار داده، خوب بوده است.

«از ابعاد اقتصادی طرح و هزینه های آن بگویید؟»
بودجه اجرای احداث خط لوله مهر آران - رفسنجان با ۴۴ میلیون یورو و ۱۴۰ میلیارد تومان بسته شده است. اگر نوسانات ارزی را در نظر بگیریم و هر یورو نیز حدود ۳۰ هزار تومان محاسبه شود، بخش ارزی آن مشخص خواهد شد اما بخش ریالی طرح حتما تعدیل خواهد خورد و ممکن است به دو برابر افزایش یافته باشد و این که در سال آینده تعدیل قیمت ها سه برابر هم شود، دوازدهن نیست.

«در طرح احداث خط انتقال مهر آران - رفسنجان برای چند نفر اشتغال زایی شده است یا خواهد شد؟»
هم اکنون که فعالیت های عملیاتی شروع نشده است، حدود ۷۰ نفر از نیروهای پیمانکار و ۲۰ نفر از نیروهای مشاور درگیر پروژه شده اند و به یقین با رسیدن به مراحل عملیاتی، این تعداد افزایش خواهد یافت و در اوج کار به ۳۵۰ نفر در روز خواهد رسید. البته در اجرای چنین طرح هایی لازم است سازندگان و تولیدکنندگان نیز در نظر گرفته شوند؛ با این احتساب شمار افراد درگیر با این طرح به طور مستقیم و غیر مستقیم عدد قابل توجهی خواهد شد.

«پیشرفت کنونی هم اکنون به چقدر رسیده است؟»
باتوجه به آماده سازی های انجام شده در خصوص ایجاد جاده دسترسی (۷۰ درصد) تامین ورق لوله و تجهیزات، تاکنون ۳۵ درصد از کل طرح اجرا شده است و با توجه به پیش بینی سه ساله زمان اجرا، می توان گفت تاخیر چندانی نداشته ایم و انتظار می رود طرح در زمان خود یعنی فروردین ۱۴۰۲ به بهره برداری کامل برسد.

«نکته دیگری هست که بخواهید اضافه کنید؟»
بدون تردید هر طرحی که در بخش های مختلف صنعت نفت اجرا می شود، با فراز و نشیب هایی نظیر آنچه به آنها اشاره شد، رو به روست؛ مهم عزم و اراده ای است که آنها را پیش می برد و طرح احداث خط لوله مهر آران - رفسنجان به عنوان گستره ای از طرح کلی بندرعباس - سیرجان - رفسنجان از این قاعده مستثنی نیست. طرح خط لوله بندرعباس - سیرجان - رفسنجان همانند بسیاری از خطوط انتقال فرآورده های نفتی که تاکنون اجرا شده است، سرانجام به ثمر خواهد نشست و مردم این سرزمین نیز به واسطه تلاش سخت کوشان صنعت نفت، از آثار و برکات آن بهره مند خواهند شد.



شود؟
استارت اولیه طرح احداث خط لوله مهر آران - رفسنجان، ابتدای فروردین ماه سال گذشته زده شده و برنامه این است که بهره برداری از این طرح، فروردین ۱۴۰۲ آغاز شود.

طبق برنامه ریزی ها، خرید ورق و تامین کل لوله ها باید تا پایان امسال انجام شود و با توجه به موارد پیش گفته، (تولید اسلب، نورد ورق تبدیل شدن آن به لوله، حمل لوله برای پوشش، انتقال لوله به سایت به سایت و عملیات بانکی مربوط) امیدواریم عملیات اجرایی خط آغاز شود.

اگر بتوانیم از ماه های ابتدایی پاییز (مهر - آبان) لوله های آماده شده را به سایت انتقال دهیم، آخر اسفند ماه امسال آخرین لوله در

پیش می برد که در حال تکمیل است و گروه دیگر نیز تحصیل اراضی را از سیرجان تا سمت مهر آران پیگیری می کند؛ عملیات اجرایی طرح احداث خط لوله مهر آران - رفسنجان هم هماهنگ با برنامه این گروه ها انجام می شود.

به هر حال، چنین مسائلی ریسک های پروژه به شمار می آیند، طوری که هم زمان اجرای پروژه را طولانی تر می کنند و هم اقتصاد آن را تحت تاثیر قرار می دهند.

«با توجه به مواردی که درباره تامین لوله و تحصیل اراضی عنوان کردید، فکرمی کنید عملیات اجرایی (حفاری کانال، دفن لوله و...) طرح احداث خط لوله مهر آران - رفسنجان از چه زمانی آغاز

اراضی عبور کنیم. اما تحصیل اراضی، موضوعی است که گریبانگیر بسیاری از پروژه هاست؛ ضمن این که تلاش می شود کسی به واسطه اجرای پروژه معیوب نشود.

«در پروژه ها این گونه مسائل در نظر گرفته می شود؟»
ورود به مسائل حقوقی تحصیل اراضی نیازمند نیروی خبره در این حوزه است و چنین افرادی به حد نیاز در اختیار نیست. در پروژه مهر آران - رفسنجان، عملیات مربوط به تحصیل اراضی طبق قرارداد به پیمانکار واگذار شده است. پیمانکار دو گروه سه نفره متشکل از یک نقشه بردار و دو کارشناس در اختیار دارد که موارد حقوقی را پیش می برند. یک گروه کار را از رفسنجان تا سیرجان

خط لوله ممکن است برای مدت طولانی متوقف می بماند. یکسری اراضی هم هستند که مالک دارد و به لحاظ حقوقی به «مستثنیات» شناخته می شوند یعنی اراضی که به غیر واگذار شده اند.
اراضی به این شکل، صاحب و مالکی دارند چه حقیقی و چه حقوقی، سند هم دارند. گفت و گو با صاحبان آنها برای جلب رضایت و تامین خواسته شان گاه با کمترین چالش و گاه با چالش بسیار انجام می شود و همین موضوع می تواند در زمان اجرای یک طرح بسیار تاثیر گذار باشد. مالکان این گونه اراضی در برخی موارد شخصی عمل نمی کنند و روستایی عمل می کنند یعنی اهالی یک روستا در مقابل اجرای طرح می ایستند و این بدان معناست که اگر اهالی آن روستا ۱۰۰ نفر باشد باید رضایت همه آنها برای اجرا و ادامه طرح جلب شود. بنابراین کار در اراضی با مشخصه مستثنیات، بسیار سخت است و برای پیشبرد طرح باید گونه ای عمل شود که طرح متوقف نماند.

دسته سومی از اراضی هم هستند که چندین مالک دارند و هیچ سندی هم در میان نیست. بر این دسته از اراضی ممکن است چند سازمان (اشخاص حقوقی) یا چند نفر (اشخاص حقیقی) ادعای مالکیت داشته باشند؛ نکته اینجاست که هیچ سندی هم در میان نیست اما به هر حال چالشی است که باید رفع شود و امکان دارد چند سال هم طول بکشد. معمولاً برای تحصیل اراضی که چندین مالک دارد و سند هم ندارند باید راه دشواری طی شود.
موقعیت زمین و مرغوبیت آن را می توان به چالش های پیش گفته در بحث تحصیل اراضی اضافه کرد. چنین مشکلی با توجه به نوسانات قیمتی هم به لحاظ اقتصادی و هم به لحاظ زمانی هزینه های هنگفتی را به طرح تحمیل می کنند.

تحصیل اراضی را نمی می توان مشکلی بی پایان و داستانی بی انتها دانست و در غالب طرح ها با آن رو به روستیم؛ حتی در برخی طرح ها که سال ها پیش اجرا شده، تحصیل اراضی آن همچنان باقی و در مراجع قضایی ذربط مطرح است. برای تحصیل اراضی که چندین مالک دارد که سند هم ندارند، باید راه دشواری طی شود.

«این گونه چالش ها در پروژه مهر آران - رفسنجان هم وجود دارد؟»
در پروژه خط لوله مهر آران - رفسنجان گستره وسیعی حدود ۱۶۰ کیلومتر در حوزه منابع طبیعی است و به دلیل بایر بودن با موضوع تحصیل اراضی خیلی درگیر نیستیم و در بخش های دیگر پروژه هم تا به حال مخالفت های شدیدی نداشته ایم. ضمن این که ماده ۹ قانون اراضی این اجازه را می دهد که بدون خرید، از

«اقلامی که به آن اشاره کردید، تامین شده است؟»
به جز خرید ورق مورد نیاز طرح برای تبدیل شدن آن به لوله، بقیه موارد (تجهیزات پیش گفته) در داخل کشور تولید و سفارش گذاری شده است. خرید و سفارش همه اقلام با نظارت کار فرما (شرکت ملی مهندسی ساختمان نفت) انجام می شود و اقلام پیشنهادی از سوی پیمانکار جهت سفارش گذاری آنها باید به تایید برسند؛ بنابراین برای تهیه یک قلم کالا شاید لازم باشد چندین بار با سازندگان و تولید کنندگان داخلی جلسه گذاشته شود.

در این طرح (مهر آران - رفسنجان) به جز فیبر نوری که تولید و آماده شده است، بقیه اقلام اعم از لوله و شیر آلات و... سفارش گذاری شده اند.
مجری طرح احداث خط لوله مهر آران - رفسنجان قصه دیگری هم دارد و آن قصه عملیات اجرایی است و می گوید: این بخش از پروژه نیز فراز و نشیب هایی دارد که طرح را متاثر و گاه زمان بیش بینی شده برای بهره برداری از آن را طولانی می سازد.

«منظور از «قصه» عملیات اجرایی طرح چیست؟»
اجرای خط لوله در وهله نخست نیازمند یک جاده سرویس (رایت اووی) است یعنی در طول این مسیر ۲۲۰ کیلومتری باید جاده ای ایجاد شود که بتوان در آن تردد کرد و قصه بخش اجرا درست از همین جا شروع می شود. ساخت جاده سرویس یا همان جاده دسترسی دشواری های زیادی دارد که مهم ترین آن اراضی به ویژه اراضی کشاورزی است و در این میان، چالشی بزرگتر به نام تخریب اراضی روبه رو هستیم.

«در مورد این چالش بزرگ توضیح می دهید؟»
اراضی به چند دسته تقسیم می شوند؛ برخی از آنها متعلق به سازمان منابع طبیعی است که در این بخش از آنجا که طرح دولتی است، مشکل چندانی وجود ندارد و معمولاً اجازه استفاده از اراضی برای اجرای طرح داده می شود.

در مسیر ۲۲۰ کیلومتری پروژه مهر آران - رفسنجان، ۱۶۰ کیلومتر آن اراضی است که در قلمرو منابع طبیعی قرار دارد که عدد خوبی است. اما مشکلی که وجود دارد این است که در همین قلمرو، اشخاص حقیقی یا حقوقی وجود دارند که آن را متصرف شده اند و این احساس وجود ندارد که زمین به آنها تعلق ندارد. این افراد به نوعی ادعای مالکیت بر اراضی را هم دارند و صورتی که شرکت ملی مهندسی و ساختمان نفت ایران، برای اجرای طرح از منابع طبیعی مجوز دارد اما متأسفانه با مقاومتی که از سوی افراد می شود، احداث

بودجه اجرای احداث خط لوله مهر آران - رفسنجان با ۴۴ میلیون یورو و ۱۴۰ میلیارد تومان بسته شده است.

اگر نوسانات ارزی را در نظر بگیریم و هر یورو نیز حدود ۳۰ هزار تومان محاسبه شود، بخش ارزی آن مشخص خواهد شد اما بخش ریالی طرح حتما تعدیل خواهد خورد و ممکن است به دو برابر افزایش یافته باشد و این که

در سال آینده تعدیل قیمت ها سه برابر هم شود، دوازدهن نیست

انتقال گاز در فهرست برترین‌های آزمون گواهینامه صلاحیت حرفه‌ای قرار گرفت

تربیت نسلی نواز

مدیران صنعت نفت

مشعل | مرکز توسعه مدیریت صنعت نفت، مرداد سال ۹۴ و با هدف تربیت و معرفی مداوم نسلی نو از مدیران برای صنعت نفت تشکیل شد. این مرکز همسو با هدف اصلی خود، اقدام به طراحی گواهینامه‌های صلاحیت حرفه‌ای در مشاغل مهم صنعت نفت از قبیل مدیریت پروژه، مدیریت عمومی (مدیران عامل)، مدیریت حقوقی و قراردادها، مدیریت اچ‌اس‌ای، کمسیون‌های مناقصات و... کرده است. گواهینامه صلاحیت حرفه‌ای در واقع مجوزی است مبنی بر اینکه دارنده این گواهینامه در یک شغل خاص، صلاحیت لازم برای پذیرش مسؤولیت و مدیریت آن شغل را دارد. در همین حال، شرکت انتقال گاز ایران به عنوان یکی از موفق‌ترین مجموعه‌های صنعت نفت، عملکردی بی‌نظیر در فرایند دریافت گواهینامه صلاحیت حرفه‌ای داشته است. شهرام سروری، رئیس اچ‌اس‌ای شرکت انتقال گاز ایران از جمله افرادی که در این مسیر، موفق به دریافت گواهینامه صلاحیت حرفه‌ای شده است. وی دارای مدرک کارشناسی ارشد مهندسی نفت بوده و از سال ۷۹ در زیرمجموعه‌های مختلف وزارت نفت (پتروشیمی، فلات قاره و انتقال گاز) حضور داشته و هم‌اکنون به عنوان رئیس اچ‌اس‌ای شرکت انتقال گاز ایران در حال فعالیت است.



لزوم آشنایی با مفاهیم اچ‌اس‌ای از دوران کودکی

وی یادآور می‌شود: انجام وظیفه در وزارت نفت را از واحدهای فرایندی و عملیاتی شروع کردم و سپس جذب اچ‌اس‌ای شدم، بنابراین با اتمسفر عملیاتی و محدودیت‌های آن و از سوی دیگر، دغدغه‌های اچ‌اس‌ای آشنا هستم. همواره آرزو داشته‌ام، اچ‌اس‌ای را به عنوان یک فرهنگ در سطح سازمان مشاهده کنم. در تعریف فرهنگ، عبارات مختلفی نقل شده که آنچه برایم قابل هضم‌تر بوده، این تعریف است: «رفتار یک انسان، بدون آنکه چشمی ناظر وی باشد. (فارغ از آنکه خدا، در همه حال به احوال بندگان آگاه و ناظر است). از این رو امیدوارم زمان آشنا شدن ما با مفاهیم ایمنی، بهداشت، محیط زیست و مدیریت شرایط اضطراری، در سنین میان‌سال نباشد و از همان کودکی و در محیط خانواده و مدرسه با مفاهیمی چون آلوده نکردن محیط زیست، داشتن رفتار صحیح در هنگام رانندگی، رعایت بهداشت فردی، اقدام لازم در شرایط اضطراری و نظایر آنها آشنا شویم، سپس آن را در صنایع مختلف وارد کرده و توسعه بخشیم. وی در پایان می‌گوید: قطعاً، فردی که قوانین بدیهی راهنمایی و رانندگی را رعایت نمی‌کند، با ورود به یک فیس پالایشگاه یا تاسیسات نفتی، نمی‌توان تاثیر بسزایی بر نگرش (Attitude) او داشت و به جای آنکه یکی از حس‌های لازم برای حیات تلقی شود، مانع کار قلمداد خواهد شد. از حق نگذریم، بنده نیز ممکن است سرپرست یا مدرس خوبی در توسعه و اشاعه این فرهنگ نباشم.

صلاحیت‌های لازم خواهد بود. سروری ادامه می‌دهد: متأسفانه، به دلیل نبود یک سیستم یکپارچه، این گواهینامه‌ها حداقل به صورت رسمی، نقشی در تخصیص سمت نداشته‌اند، مگر آنکه بر اساس ساختار سازمانی و روال اداری صحیح یک شرکت در حوزه منابع انسانی، مورد توجه واقع شده باشند و نتایج مطلوب به دست آمده باشد؛ البته این احتمال نیز وجود دارد که با توجه به آنکه بتازگی این گواهینامه‌ها اعطا شده‌اند، هنوز بستر مناسب برای استفاده از آن فراهم نشده باشد.

از مجموع ۳۴۵ شرکت‌کننده برای دریافت گواهینامه صلاحیت حرفه‌ای، تنها ۲۵ نفر توانستند این گواهینامه را کسب کنند که ۱۲ نفر آنها از زیر مجموعه‌های مختلف شرکت ملی گاز بودند و سهم شرکت انتقال گاز ایران نیزه نفر بود.

سروری که در بخش اچ‌اس‌ای، حائز سطح ۴ حرفه مدیریت بهداشت، ایمنی و محیط زیست از وزارت نفت (کانون مرکز توسعه مدیریت صنعت نفت) موفق به کسب گواهینامه صلاحیت حرفه‌ای شده است، تأکید می‌کند: برای دریافت گواهینامه، مراحل را در بازه زمانی مختلف طی کردم و با توجه به طرحی که برای شاغلان حوزه اچ‌اس‌ای (رؤسای ایمنی، آتش‌نشانی و اچ‌اس‌ای) وزارت نفت در سال ۹۴ در دانشگاه صنعتی نفت، به مدت دو هفته و به صورت متمرکز با همکاری دانشگاه‌هایی مانند صنعتی شریف و شهید بهشتی به‌انجام رسید و در پایان، آزمون جامع از همه شرکت‌کنندگان به عمل آمد؛ حائز رتبه اول شدم. این در حالی است که از مجموع ۳۴۵ شرکت‌کننده، تنها ۲۵ نفر توانستند این گواهینامه را کسب کنند که ۱۲ نفر آنها از زیر مجموعه‌های مختلف شرکت ملی گاز بودند و سهم شرکت انتقال گاز ۵ نفر بود که به عنوان موفق‌ترین شرکت تابعه قلمداد می‌شود. رئیس اچ‌اس‌ای شرکت انتقال گاز ایران یادآور می‌شود: این گواهینامه نیاز به تمدید ندارد و به عنوان حداقل صلاحیت لازم برای تصدی سمت‌های ذریبط است.

تخصیص سمت‌های مدیریتی بر اساس صلاحیت‌ها

وی در پاسخ به این سؤال که دریافت گواهینامه صلاحیت حرفه‌ای، چه تأثیری بر افزایش دانش علمی و فنی کارکنان دارد؟ می‌گوید: همانطور که در شرکت‌های نفت و گاز دنیا، در آگهی‌های جذب نیرو مشاهده می‌شود، همواره موارد استخدامی یا جذب و به کارگیری افراد، مواردی فراتر از مدرک تحصیلی هستند. با توجه به سخنان وزیر نفت در آیین اهدای این گواهینامه‌ها، وزارت نفت نیز همسو با رشد و توسعه تکنولوژی، باید این تغییر پارادایم بنیادی در جذب افراد را مدنظر قرار دهد و این مهم با ایجاد مرکز توسعه مدیریت صنعت نفت کلید خورده است. بنابراین، رویکرد وزارت نفت در جذب افراد، تنها به مدرک تحصیلی خلاصه نمی‌شود، بخصوص در ده‌های مدیریتی و سرپرستی، تلاش بر آن است تا تخصیص سمت بر اساس صلاحیت‌ها باشد. وی می‌افزاید: در حوزه اچ‌اس‌ای نیز در عرف بین‌المللی، شاهد گواهینامه‌های تخصصی شناخته شده‌ای مانند NEBOSH, IOSH, OSHACADEMY و نظایر آنها هستیم که همواره مبنای به کارگیری افراد قرار گرفته و بنده در این زمینه‌ها نیز گواهینامه‌های لازم را دریافت کرده‌ام. رئیس اچ‌اس‌ای شرکت انتقال گاز ایران با اشاره به اینکه مدرک تحصیلی ممکن است به عنوان بخشی از صلاحیت، نقش داشته باشد، می‌گوید: همانطور که برای رانندگی، نیازمند کسب مهارت‌های خاص و تجربه و مهارت هستیم، به طور قطع، راهبری یک محیط صنعتی با خطرات و پیچیدگی‌های عملیاتی، نیازمند کسب



مرحله، اختراع از سوی کارشناسان سازمان مالکیت بررسی و بعد از تایید از سوی کارشناس مربوطه، به مرجع داوری ارسال می‌شود که گاهی اوقات تا چند ماه طول می‌کشد. در این مرحله، کار از لحاظ فنی بررسی و در نهایت به سازمان مالکیت ارسال شده و سپس صدور گواهی ثبت اختراع صورت می‌گیرد.»

تمام تمرکز روی کار است

گرچی بور درباره موانع و مشکلات پیش روی بانوان مخترع می‌گوید: «موانع و مشکلات در این زمینه زیاد است؛ اما سعی می‌کنم تمرکز را روی مشکلات نگذارم و راهکاری بیابم تا بتوانم کارم را برای درک مخاطب شفاف کنم.» او علاوه بر مخترع بودن، در نویسندگی هم دستی بر آتش دارد و مقاله‌هایی در زمینه وب سرویس‌ها نوشته و در خصوص پارکینگ هوشمند با اینترنت اشیا نیز کتابی به نگارش در آورده است. استفاده از پارکینگ هوشمند، این امکان را به مشتریان می‌دهد که با محاسبه میزان ساعت استفاده از پارکینگ طی هفته مشوقی داده شود تا آن ماشین در طبقات اول پارک کند. این بانوی مخترع، خواسته خود را این گونه بیان می‌کند: «مسئولان زمان بگذارند و حرف کسانی مثل من را بشنوند و درباره چیزی که شناختی از آن ندارند، زود قضاوت نکنند»

موانع و مشکلات در این زمینه زیاد است؛ اما سعی می‌کنم تمرکز را روی مشکلات نگذارم و راهکاری بیابم تا بتوانم کارم را برای درک مخاطب شفاف کنم



احساس موفق بودن ندارم

گرچی بور می‌گوید: «من هنوز احساس موفق بودن ندارم؛ اما به عنوان یک خواهر کوچک، تنها می‌توانم بگویم که از تهدیدات، موانع و خط و نشان‌ها نترسید؛ حرکت کنید، زحمت بکشید و تلاش کنید که خداوند خودش می‌پسند، بنابراین تمام تهدیدهای زندگی را به فرصتی برای حرکت تبدیل کنید. شعار نمی‌دهم؛ اما بارها معجزه پروردگار را در زندگی‌ام دیده‌ام و با تمام مشکلات و بدخواهی‌ها که ممکن است برای هر کسی پیش بیاید، خداوند بزرگ راه را برایم هموار کرده است، از این رو اعتقاد دارم که اگر با توکل جلو برویم، مشکلات حل و مسیر هموار خواهد شد.» در پایان این گزارش باید گفت: مهم‌ترین عاملی که به نظر می‌رسد کمتر به آن توجه می‌شود، ایجاد امنیت ذهنی در زنان است. امنیت ذهنی در محیط‌های مختلف می‌تواند معانی متفاوتی داشته باشد؛ اما ایجاد امنیت ذهنی در فضاهای کاری، مثل فضاهای کاری نوآورانه که به ایجاد و خلق اختراع منجر می‌شود، می‌تواند به زنان اطمینان بدهد که در حاشیه قرار نگرفته‌اند و تلاش آنان، حتی در صورتی که ویژگی‌های زنانه خود را اتکار نکنند یا خود را تغییر ندهند، به موفقیت آنان منجر خواهد شد. اگر این طرز تفکر در محیط‌های کاری غالب شود، احتمال دارد که علاوه بر مشارکت بیشتر زنان در این فعالیت‌های نوآورانه، همکاری‌های مثبت آنها با یکدیگر را نیز به دنبال داشته باشد.

نتایج بررسی‌های معاونت علم و فناوری ریاست جمهوری نشان می‌دهد، با وجود پایین بودن توازن جنسیتی در ایران، نسبت مخترعان زن در کشور به میزان قابل توجهی بالاتر از متوسط جهانی و حتی بالاتر از آمار کشورهای پیشرو در زمینه ثبت اختراعات است. نتایج این بررسی که روی بیش از ۲ هزار پرونده موجود انجام شده، نشان داده که نسبت زنان مخترع در ایران (جامعه آماری کانون پتنت) نسبت به متوسط جهانی، رقمی بالاتر بوده، ضمن اینکه نسبت زنان مخترع به مردان مخترع در ایران (جامعه آماری کانون پتنت) حدود ۲۴ درصد است. به عبارتی دیگر، در برابر هر چهار مرد مخترع، یک زن مخترع فعال است که این میزان در مقایسه با نسبت جهانی ۶ به ۱ رقمی قابل ملاحظه به شمار می‌رود. افزایش نسبت بانوان مخترع نسبت به مردان را می‌توان نقطه روشنی برای زنان کشورمان در نظر گرفت که همواره ذهن فعال و پویایی دارند و در این زمینه گام‌های موثری، بخصوص در زمینه هوش مصنوعی و اینترنت اشیا برداشته‌اند. اینترنت اشیا (IoT) نام آشنایی است که این روزها بسیار شنیده می‌شود؛ اما شاید با کاربرد آن چندان آشنا نباشید. این پدیده، یک فناوری نوپدید است که در سال ۱۹۹۹ از سوی کوین اشتون مطرح شد؛ اما تقریباً دو سال است که مورد توجه و بحث جدی قرار گرفته است. به کمک اینترنت اشیا، برنامه‌ها و دستگاه‌های مختلف می‌توانند از طریق اتصال اینترنت با یکدیگر و حتی انسان تعامل و صحبت کنند. به طور مثال، یخچال‌های هوشمندی که امکان اتصال به اینترنت دارند، می‌توانند شما را از محتوای یخچال و حتی تاریخ انقضای مواد خوراکی داخل آن مطلع سازند. در واقع می‌توان گفت که اینترنت اشیا، این امکان را برای شما فراهم می‌کند تا اشیای مورد استفاده خود را از راه دور و به کمک زیرساخت‌های اینترنتی، مدیریت و کنترل کنید؛ اما نیروی محرک واقعی اینترنت اشیا، هوش مصنوعی (AI) است. با نگاهی به ابتدایی‌ترین کاربردهای هوش مصنوعی از سنجش سطح تناسب اندام گرفته تا پتانسیل گسترده آن در صنایع و برنامه ریزی شهری، می‌توان به این نتیجه رسید که مشارکت فزاینده بین هوش مصنوعی و IoT به آن معناست که آینده‌ای هوشمندانه‌تر می‌تواند زودتر از آنچه فکر می‌کنیم، اتفاق بیفتد. در حال حاضر هوش مصنوعی، نقشی مهم در زندگی بشر ایفا می‌کند. امروزه به کارگیری این فناوری در بسیاری از حوزه‌های علمی و پزشکی، سبب تحول بزرگی در این عرصه شده است. تاکنون بیماری‌های بسیاری با تشخیص بموقع به‌مدد پیشرفت‌های فناوری، بویژه هوش مصنوعی درمان شده‌اند. سروه گرچی بور، بانویی سنندجی که در زمینه هوش مصنوعی خوش درخشیده است، در شرکت گاز استان کردستان فعالیت می‌کند. علاقه او به اختراع و ایجاد راه حل‌های مفید برای افراد آسیب‌پذیر، باعث شده تا چند اختراع در زمینه هوش مصنوعی و اینترنت اشیا را به نام خود ثبت کند. این مخترع سنندجی که در زمینه هوش مصنوعی تحصیل کرده است، می‌گوید: «اختراع، زمانی به ذهن انسان می‌آید که احساس می‌کند یک خلأ در آن بخش وجود دارد و حس می‌کند باید کاری جدید انجام بدهد تا تسهیل‌گری اتفاق بیفتد.»

دستبندی برای یادآوری زمان مصرف دارو

یکی از اختراع‌های گرچی بور، دستبند بیومتریک است. او درباره این اختراع خود می‌گوید: «دستبند بیومتریک برای سالمندان و افراد دارای محدودیت مانند توان یاب‌ها اختراع شده است. این دستبند به سه زبان، زمان مصرف دارو را یادآوری می‌کند و علاوه بر این، همه اطلاعات شخص در دستگاه وجود دارد و اگر کسی به غیر از آن فرد، از این دستبند استفاده کند، دستگاه شروع به خود سوزی و غیرفعال کردن خود می‌کند. همچنین این دستگاه براساس اطلاعات بیومتریک فرد، اقدام به حمایت از فرد می‌کند و تمامی فعالیت‌های او را مورد ارزیابی قرار می‌دهد.» او به اختراع دیگرش که در مرحله ثبت قرار دارد، اشاره می‌کند و می‌افزاید: «این محصول، پاکس‌های مخصوصی است که براساس IIVC عمل کرده و طبق سنسورهای حوزه اینترنت اشیا، اقدام به ضد عفونی در ۳۰ ثانیه می‌کند.» این مخترع جوان ادامه می‌دهد: «در زمینه ثبت اختراع باید بعد از مراجعه به سایت مالکیت، یکسری اطلاعات از جمله ادعائنامه، توصیف نامه و نقشه فنی را وارد کنیم. بعد از این



گزارش «مشعل» از یک بانوی مخترع سنندجی

زود قضاوت نکنیم

سمیه راهیما | سروه گرچی پور رویای مخترع شدن را از دوران کودکی در سر داشت و با تلاش و پشتکار توانست پس از گذراندن دانشگاه در رشته هوش مصنوعی در شرکت گاز استان کردستان مشغول به کار شود، او با پیگیری رویای کودکی خود توانست دستگاهی را اختراع و ثبت کند که با استفاده از آن سالمندان و افراد توان‌یاب تنها با بستن آن به دور دست خود دیگر زمان مصرف دارو را فراموش نمی‌کنند، او با این اختراع اقناع نشد و مقاله‌های پژوهشی و کتاب نیز در زمینه هوش مصنوعی و اینترنت اشیا به چاپ رسانده است. آخرین فعالیت این بانوی جوان جعبه ضد عفونی کننده در دوران کروناست که در مرحله ثبت قرار داد است. در ادامه به برخی فعالیت‌های این بانوی جوان اشاره شده است که می‌خوانید:

هشدار داد حاشیه‌های سود برای پوشش هزینه‌های بالاتر حمل‌ونقل کاهش می‌یابد.

این موارد تنها دو نمونه از شوک‌هایی است که در هر نقطه از آینده می‌تواند پیش‌روی بخش انرژی‌های تجدیدپذیر قرار گیرد، مانند هر صنعت دیگری، انرژی‌های بادی و خورشیدی در معرض عوامل مختلفی قرار دارند. از جمله اختلال‌های زنجیره تامین، مانند موردی که اکنون با توجه به اوضاع نیمه‌هادی‌ها و دسترسی به مواد خام شاهد آن هستیم که ممکن است در کوتاه‌مدت به یک خطر تبدیل شود. در عین حال، به این دسته از ریسک‌های طبیعی، حجم بالای خرید و فروش سهام تجدیدپذیرها را هم باید اضافه کرد و طبق برآوردهای شرکت خدمات مالی ام‌اس‌سی‌آی، در صورت رکود اقتصادی، این بخش می‌تواند تا ۴۲ درصد افت داشته باشد. این روند با افت ۳۱ درصدی برای سهام‌های شرکت‌های در حال رشد (سهام‌رشدی Growth Stocks) طبق همین

سناریو و یکی از ۲۰ درصد برای بازار جهانی سهام در کل مقایسه می‌شود. شرکت خدمات مالی ام‌اس‌سی‌آی

در گزارش خود یادآوری کرده است که احتمال چنین سناریویی - با نامشخص بودن رکود

تورمی - در مقایسه با سناریوهای

خوشبینانه دیگر بسیار اندک است، با

این حال، این شرکت اضافه می‌کند

که شدت آن برای درک بیشتر

ارتباط بین افزایش معاملات و

فروش بالقوه شدید بازار، مفید

است. فروش دوباره، حتی در

بهترین شرایط اقتصادی،

همیشه یک خطر به شمار

می‌آید.

صنایع دیگر با نمونه‌های

کافی از این شرایط روبه‌رو

شده‌اند حتی تجدیدپذیرها،

همان‌طور که پیش‌تر گفته

شد، دچار شوک و فروش دوباره

شده‌اند.

در واقع، بخش انرژی‌های

تجدیدپذیر بازار سهام از ابتدای سال

جاری میلادی تاکنون عملکرد ویژه‌ای

نداشته است.

جلوه می‌کند. همچنین باید در نظر داشت که کمبود عرضه همیشه به معنای بالاتر بودن قیمت است. قیمت‌های بالاتر به‌طور معمول برای سرمایه‌گذاران جابه‌جا می‌شوند زیرا این موضوع رقابت در عرصه فناوری مرتبط، اعتبار مالیاتی یا نبود اعتبار مالیاتی را به خطر می‌اندازد. صحبت از اعتبارهای مالیاتی است، این موارد برای همیشه وجود نخواهد داشت. همه دولت‌ها، حتی بلندپروازانه‌ترین اهداف در زمینه انرژی‌های سبز، در بعضی از مواقع قصد دارند حمایت سخاوتمندانه خود از انرژی‌های بادی و خورشیدی را متوقف کنند. اکنون تحلیلگران اطمینان دارند تا زمان پایان اعتبارها، انرژی‌های بادی و خورشیدی به اندازه کافی در عرصه رقابت باقی خواهند ماند و محکم روی پای خود می‌ایستند. در عین حال، واقعیت بیشتر ثابت می‌کند که تحلیلگران تحلیل‌های منطبق بر واقعیت ندارند، بنابراین تنها راه برای دانستن اینکه آیا آنها به‌واقع روی پاهایشان می‌ایستند، صبر و تماشای شرایط است.

استدلال‌های زیادی درباره این پیش‌بینی‌های مثبت وجود دارد - فناوری صفحه‌های خورشیدی ارزان‌تر می‌شود و توربین‌های بادی نیز همین شرایط را تجربه خواهند کرد - اما همان‌طور که نمونه‌های پلی‌سیلیکون و مس نشان داد، هیچ موضوعی قطعی نیست. با بالا رفتن خرید و فروش سهام‌ها، هرگونه تردید برای آسیب‌پذیری می‌گیرد. این همان موضوعی است که سرمایه‌گذاران مشتاق سرمایه‌گذاری در بخش انرژی‌های تجدیدپذیر باید پیش از ورود به این عرصه در ذهن داشته باشند.

منبع: اوایل پرایس
نویسنده: ایرینا اسلاو برای
مترجم: امیر دشتی

حرکت به سمت تولید انرژی پاک

روایت غالب خدشه ناپذیر است؛ برای تمدن بشری، حداقل بخشی از تمدن که در کشورهای عضو سازمان توسعه و همکاری‌های اقتصادی (اوی‌سی‌دی) دسته‌بندی شده‌اند، راهی جز حرکت به سمت تولید انرژی‌های پاک‌تر و اتکای بیشتر به برق به جای سوخت‌های فسیلی وجود ندارد. با توجه به حمایت دولت به‌عنوان عامل کلیدی برای افزایش ظرفیت تولید انرژی‌های بادی و خورشیدی، تعجبی ندارد که سرمایه‌گذاران به اندازه تحلیلگران و کارشناسان این بخش ابراز خرسندی کنند و برای در معرض قرار گرفتن این دوران عجله داشته باشند.

با این حال، در واقعیت، همه توصیف‌ها به همان اندازه که

در گزارش‌های مربوط به آینده حوزه انرژی وجود

دارد، سریع و قطعی نیستند. برای نمونه کمبود

تراشه را در نظر بگیرید، در اوایل ماه مه

میلادی، سهام بخش‌های فعال در عرصه

انرژی‌های خورشیدی بسیار ضعیف

بود زیرا کمبود مداوم نیمه‌هادی

نگرانیهایی را برای

سرمایه‌گذاران به وجود آورده

بود، زیرا شرکت‌های

تولیدکننده انرژی خورشیدی

توان پاسخگویی به تقاضای

زیاد محصولات خود را

نداشتند. در طول چهار هفته،

سهام‌سند و ق‌های

سرمایه‌گذاری قابل معامله در

بورس مربوط به شرکت

«بنسکو سولار» (Invesco Solar)

تا ۱۵ درصد افت را ثبت

کرد. شرکت «سولار اچ»

(SolarEdge)، یکی از بزرگ‌ترین

فعالان عرصه تولید انرژی خورشیدی

که گزارش نتایج سه ماه نخستش با

انتظارهای تحلیلگران فاصله بسیاری داشت،

الکس کیمانی در اوایل ماه میلادی طی گزارشی در «اوایل پرایس» نوشته بود از ابتدای ماه مه، سرمایه‌گذاران ۱۵۴ میلیون دلار از صندوق‌های سرمایه‌گذاری قابل معامله در بورس مربوط به انرژی‌های پاک از قبیل ICLN و TAN برداشت کرده‌اند.

دارایی‌های این گروه طی سه ماه اخیر به‌طور پیاپی کاهش یافته و اکنون حدود ۱۸ میلیارد و ۱۰۰ میلیون دلار در مقایسه با بالاترین رقم ۲۲ میلیارد و ۳۰۰ میلیون دلاری آنها در پایان ماه ژانویه است. به عبارت دیگر، سهام شرکت‌های فعال در عرصه تولید انرژی‌های تجدیدپذیر از آنجا که ممکن است محبوب باشند از تغییرهای ذائقه معامله‌گران و رفتار احساسی در امان نیستند. چالش‌های بیشتری نیز در راه است، برای نمونه طوفانی در بخش انرژی خورشیدی در حال شکل‌گیری است که به نوعی ناسازگاری مربوط می‌شود. جو بایدن، رئیس جمهوری ایالات متحده آمریکا برنامه‌های کلاسی برای بخش‌های تولید انرژی خورشیدی دارد، با این حال، بیشتر صفحه‌های خورشیدی مورد نیاز این برنامه‌ها با پلی‌سیلیکون تولید چین ساخته می‌شوند و ازدهای زرد در این زمینه به استفاده از کار اجباری برای ساخت این محصول و بسیاری موارد دیگر متهم می‌شود. چنانچه ایالات متحده آمریکا مجبور به استفاده از پلی‌سیلیکون چینی باشد، هزینه صفحه‌های خورشیدی گران تمام‌وسبب می‌شود اعتبار صنعت انرژی خورشیدی به‌عنوان منبع انرژی ارزان قیمت لکه‌دار شود. توربین‌های نیروگاه‌های بادی نیز تا حد زیادی نیازمند مس هستند و در افق چشم‌انداز کمبود در زمینه تامین بسیار پر رنگ

برداشت از

صندوق‌های

سرمایه‌گذاری

رویارویی انرژی‌های تجدیدپذیر با حقیقت

سهام شرکت‌های فعال در عرصه تولید انرژی‌های تجدیدپذیر در بازار بورس طی سال گذشته میلادی در مقایسه با دیگر بخش‌ها بهترین عملکرد را ثبت کردند زیرا با وجود شیوع ویروس عالم‌گیر کووید-۱۹ (کرونا) ظرفیت‌های زیادی پیش‌روی انرژی‌های خورشیدی و باد قرار گرفت، به‌طوری‌که شرایط نشان می‌دهد این صنعت در برابر شوک‌ها مقاوم است. با این حال، می‌توان گفت موفقیت بیش از حد وجود دارد و اکنون شرکت خدمات مالی ام‌اس‌سی‌آی (MSCI) هشدار می‌دهد که شرایط کنونی صنعت انرژی‌های تجدیدپذیر ممکن است حیاتی شکل شود. براساس داده‌های ارائه دهنده شاخص، این حباب مشابه در دوران پیش از بحران دامنه‌دات‌کام (dotcom) برای فعالان حوزه فناوری هم رخ داد. داده‌ها نشان می‌دهد که استفاده از انرژی‌های تجدیدپذیر چنان محبوب شده است که بخشی از شرکت خدمات مالی ام‌اس‌سی‌آی به سهام‌های پرتعداد بدل شده است. برای مقایسه، اقبال بالا به سهام شرکت‌های فعال در حوزه فناوری پیش از دوره گسترش دامنه‌دات‌کام، اندکی بالاتر از شاخص فناوری شرکت خدمات مالی ام‌اس‌سی‌آی بود. به‌راحتی می‌توان علت این محبوبیت را درک کرد، رسانه‌های تجاری گزارش‌های پیاپی و پرشماری درباره برنامه‌های بلندپروازانه دولت برای بخش انرژی که به‌طور مداوم روی انرژی‌های بادی و خورشیدی تمرکز دارند، منتشر می‌کنند.

● خطوط لوله ومخابرات نفت منطقه خلیج فارس

خط لوله گوره – جاسک پیگرانی شد

گوره- جاسک خبر داد و افزود: در این عملیات شیرهای بین راهی در گستره ۳ و ۴ خط لوله ۴۲اینچ نفت خام گوره - جاسک بررسی شد.

برقراری ارتباط مخابراتی مرکز انتقال نفت گوره- جاسک

رئیس انتقال ودیتای شرکت خطوط لوله ومخابرات منطقه خلیج فارس از برقراری ارتباط مخابراتی صوت و تصویر بین مراکز انتقال در مرکز انتقال نفت گوره به جاسک خبر داد. مرتضی صالحی گفت: ارتباط مخابراتی مرکز انتقال نفت گوره و تلمبه‌خانه شماره ۱، ۲ و ۳ پروژه راهبردی گوره به جاسک بامرکز منطقه فارس و اتصال آن به خط ارتباطی اختصاصی شرکت خطوط لوله ومخابرات نفت ایران به همت همکاران مخابرات منطقه فارس برقرار شد.

وی افزود: با توجه به اینکه برای انتقال ایمن و مطمئن نفت و فرآورده‌های نفتی، ارتباط مخابراتی دوسویه پایدار ومطمئن صنعتی

معاون عملیات شرکت خطوط لوله ومخابرات نفت منطقه خلیج فارس گفت: پیگ رانی خط لوله ۴۲اینچ نفت خام گوره -جاسک در گستره ۱انجام شد.نادرسلحشورافزود: پیگ رانی محدوده گستره ۱ا برنامہ ریزی و هدایت مسئولان شرکت خطوط لوله و مخابرات نفت منطقه خلیج فارس، ستاد وهمکاری دیگر مناطق خطوط لوله و مخابرات نفت انجام شده است. به گفته وی، پیگ رانی محدوده گستره ۲ خط لوله انتقال نفت گوره - جاسک نیز درحال انجام است. سلحشورادامه داد: دراین عملیات به منظور راه اندازی خط لوله ۴۲اینچ درگستره تعیین شده، دودستگاه پیگ با ترتیب وفواصل زمانی مشخص ارسال شد. وی اظهار کرد: در عملیات مزبورفاصله بین پیگ اول وپیگ دوم بابآ پرشد تادرصورت ایجاد بروزخطا، مشکل بدون هیچ گونه آلودگی زیست محیطی برطرف شود. معاون عملیات شرکت خطوط لوله ومخابرات نفت منطقه خلیج فارس همچنین از بررسی عملکرد شیرهای بین راهی خط لوله ۴۲اینچ نفت خام

● خطوط لوله ومخابرات نفت منطقه جنوب شرق

کاهش زمان دسترسی به خطوط لوله در زمان عملیات

رییس نگهداری وتعمیرات خطوط لوله شرکت خطوط لوله و مخابرات نفت منطقه جنوب شرق گفت: زمان دسترسی به خطوط لوله در مواقع اجرای عملیات کاهش می یابد. سیدامین آل طه افزود: با توجه به ضرورت دسترسی سریع به مسیر خطوط لوله وفنس ولوهای بین راهی ومشخص کردن ابتدا وانتهای راه‌های دسترسی، این واحد پس ازجمع آوری اطلاعات مسیر وتهیه کروکی نسبت به جای گذاری مارکربتونی، تابلوی راهنما و تعبیه نماد به همراه درج شماره ولو، ساینز خطوط و دیگر اطلاعات فنی در مسیرهای تعیین شده جاده‌های اصلی خطوط انتقال فرآورده‌های نفتی

رفسنجان -یزد-نایتن اقدام کرده است. به گفته آل طه عملیات فازسوم وپایانی پروژه جای گذاری مارکربتونی ونصب تابلوهای راهنمای دسترسی به فنس ولوها در تمام مسیر خطوط انتقال فرآورده‌های نفتی منطقه جنوب شرق انجام شده است. وی افزود: این اقدام موجب کاهش زمان دسترسی به خطوط لوله در مواقع عملیاتی شده است و کاهش خسارات ناشی از بروز حوادث را در پی دارد. مارکرگذاری پیش از این درمسیر خطوط لوله رفسنجان- کرمان ورفسنجان- سیرجان انجام شده بود، درادامه نیزاطلاعات مکانی نصب مارکرها وتابلوهای مذکور درنرم افزار GIS وارد خواهد شد.



مدیرمهندسی وساختمان شرکت نفت خزر از نوسازی سیستم های آتشنشانی سکوی ایران امیرکبیر خبرداد. مسعود پارسی افزود:

باتوجه به گذشت مدت زمان طولانی از نصب وبهربرداری سیستم‌ها و تجهیزات ایمنی و آتشنشانی و نجات جان در سکوی ایران امیرکبیر، همچنین به منظور حفظ استانداردها، رعایت الزامات ایمنی افراد و سازه وحفظ تجهیزات بارزش موجود در این سکو، تصمیم گرفته شد پروژه‌هایی در بخش‌های ایمنی و آتشنشانی، سیستم اعلان خطر و حریق و سیستم نجات جان، اجرایی شود تا در صورت تصمیم به اجرای عملیات حفاری، این سیستم‌ها آماده عملیات باشند. وی گفت: پس ازبررسی‌های کارشناسی سیستم‌ها و نیازهای

● پخش فرآورده های نفتی منطقه اهواز

مدیرشرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی منطقه اهواز گفت: در دوماه نخست امسال ۲۰میلیون لیتر نفتگاز یورو ۴ در این حوزه عملیاتی توزیع شده است. نعمت‌الله نجفی مصرف این فرآورده نفتی را در مدت مشابه سال گذشته نیز حدود همین مقدار اعلام کرد و افزود: تامین به موقع فرآورده و استقبال مناسب خودروهای بخش حمل و نقل از دلایل افزایش مصرف چشمگیر در این منطقه بوده است. وی با تاکید بر این که همه دستگاه‌های اجرایی باید در حد توان خود برای پالایش محیط زیست وایجاد



● پخش فرآورده های نفتی منطقه اهواز

توزیع ۲۰ میلیون لیتر نفتگاز یورو ۴

● شرکت نفت فلات قاره ایران

تولید زود هنگام ابودر با پایان عملیات لوله گذاری



فرایند تولید زود هنگام میدان ابودر با پایان یافتن عملیات اجرایی لوله گذاری این میدان حد فاصل سکوی AC با ۸۲۰ و سکوی AA با ۸۲۱ به طول تقریبی ۱۷ کیلومتر درسایزهای ۸ و ۱۲ اینچ، پس از انجام عملیات حفاری به وسیله دکل سحر ۲ که در حال حرکت به سمت این میدان است، آغاز می شود.

عملیات لوله گذاری در کوتاه ترین زمان ممکن در ۲۵ روز (در بازه زمانی ۱۲۴ ر دیبهبشت تا ۱۷ خردادماه) با رعایت تازه ترین استانداردها ومبانی مهندسی معتبر جهانی، دانش وفناوری کاملاً بومی- ایرانی از سوی مهندسان کشور با تلاش کارکنان مدیریت مهندسی وساختمان و منطقه عملیاتی خارک شرکت نفت فلات قاره و پیمانکاران طرح انجام شده است و پس از آغاز عملیات حفاری، تولید زود هنگام از چاه‌های A ۲۱ و A ۲۱ (در دوره ۶ ماه عملیات حفاری)، افزایش تولید از سکوهایی جدید در میدان را میسر می کند.

● پخش فرآورده های نفتی منطقه خوزستان

توزیع روزانه ۸۰۰ هزار لیتر بنزین یورو ۴ در اهواز

مدیرشرکت ملی پخش فرآورده های نفتی منطقه خوزستان همچنین از توزیع روزانه ۸۰۰ هزار لیتر بنزین با استاندارد یورو ۴ در کلاتشهر اهواز خبر داد. وی افزود: این فرآورده نفتی از پالایشگاه شازند اراک تامین و به وسیله نفکش های جاده پیماب اهواز حمل می شود. به گفته فرجی به جز کلاتشهر اهواز دربقیه نقاط استان خوزستان، بنزین معمولی توزیع می شود. توزیع بنزین و گازوئیل در محدوده شرکت ملی پخش فرآورده های نفتی منطقه خوزستان (اهواز) از طریق انبارنفت نظامیه اهواز در ۱۰ کیلومتری شمال این شهر انجام می شود.



میان مراکز انتقال امری ضروری واجتناب ناپذیر است، به همین دلیل مسئولیت طراحی و برقراری لینک مخابراتی مراکز انتقال نفت PST و PST۲ این پروژه بزرگ و راهبردی انتقال نفت گوره به جاسک به مخابرات منطقه فارس محول شد.

رئیس انتقال و دیتای شرکت خطوط لوله ومخابرات منطقه خلیج فارس تأکید کرد: با بازدید معاونت مخابرات مناطق فارس و خلیج فارس از محل و بررسی همه جوانب، طرح و انجام جلسات کارشناسی دوطرح موقت (با استفاده از لینک مخابراتی اختصاصی شرکت و استفاده از امکانات شرکت‌های مخابراتی ثالث) وطرح دائم (با استفاده از لینک مخابراتی اختصاصی شرکت) به ستاد پیشنهاد

صالحی تصریح کرد: با توجه به زمان بر بودن طرح دائم و زمان اندک باقیمانده تافتافتن پروژه، مقرر شد به موازات اجرای طرح موقت، مراحل اجرای طرح دائم نیز در دستور کار قرار گیرد.

● شرکت گاز استان مازندران

مازندران به زودی استان سبز گازرسانی می شود

مدیرگازرسانی شرکت ملی گاز ایران اعلام کرد که استان مازندران به زودی از ضریب نفوذ ۱۰۰ درصدی گاز طبیعی بهره‌مند می‌شود. غلامرضا مشایخی درآئین تودیع ومعارفه سرپرست شرکت گاز استان مازندران که با حضور معاون عمرانی استانداری واز طریق وینار برگزار شد، با اشاره به عملکرد مثبت شرکت گاز استان مازندران در اجرای پروژه‌های گازرسانی، تصریح کرد: درموضوع گازرسانی به مناطق کم‌برخوردار دراین استان اعتبارات خوبی تخصیص داده شده است وبه زودی شاهد ضریب نفوذ ۱۰۰ درصدی گاز در آن خواهیم بود. وی باهمم برشمردن نیروی انسانی درپیشبرد اهداف سازمانی نیز گفت: اولویت تصمیم‌های سازمانی باید بامانع انسانی باشد، زیرا اگر این عزیزان در شرایط ایده‌آل فکری قرار بگیرند، بازدهی بسیار بالایی خواهند داشت. دراین مراسم حمزه امیر تیموری، سرپرست پیشین شرکت گاز استان مازندران نیز با اشاره به کوهستانی بودن وپراکندگی زیاد روستاها، همچنین دشواری اجرای شبکه گاز دراین استان اظهار کرد: تاکنون به ۵۹ شهر ودو هزار و ۳۶۱ روستای استان مازندران گازرسانی شده است. وی تصریح کرد: ۷۸ روستای این استان در سال گذشته زیرپوشش گاز طبیعی قرار گرفته‌اند. مقدم بیگلریان، سرپرست جدید شرکت گاز استان مازندران نیز گفت: دستیابی به اهداف متعالی صنعت گاز در استان مازندران باوجود ظرفیت های قوی وسرشار از سرمایه‌های انسانی توانمند که درهمه بخش‌ها و حوزه‌های آن سرآمد هستند، کار دشواری نیست. وی با اشاره به استمرار گازرسانی به ۴۲۵ روستا و تکمیل پروژه در دوشهر باقیمانده مازندران ادامه داد: همراهی بیشترمدیران و مسئولان اجرایی وحمايت دستگاه های حاکمیتی استان، بی‌شک سبب خیر و برکت برای مردم می‌شود. سرپرست جدید شرکت گاز استان مازندران در ادامه بر لزوم پیگیری پایداری تأمین گاز استان در فصل سرما تأکید وتصریح کرد: با توجه به اینکه پدزودی گازرسانی در استان مازندران تکمیل وبه استان سبز تبدیل می‌شود، لازم است راهبردها در اعتمادسازی ذی‌نفعان، نگهداری و تعمیرات، بهینه‌سازی انرژی، نحوه بهره‌برداری، مدیریت دانش، توجه به محیط زیست، تغییر کند ومهندسی شود.

● پخش فرآورده های نفتی منطقه میاندوآب

افزایش ۲۳ درصدی مصرف سی ان جی

مدیرشرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی منطقه میاندوآب از افزایش ۲۳ درصدی مصرف سی‌ان‌جی در دوماه نخست سال جاری در این منطقه، نسبت به مدت مشابه سال قبل خبر داد. سیدجواد فیض حسینی با تأکید بر اینکه سی‌ان‌جی، سوخت مناسب و پاکي است که در بهبود هوا وسالم‌سازی محیط زیست نقش تأثیر بسزایی دارد، گفت: در دوماه نخست امسال وبعد از اجرای طرح مدیریت مصرف سوخت، همچنین تصمیمات شورای اقتصادمبنی بر دواگانه سوز کردن خودروهای عمومی واستقبال این طرح، مصرف سی‌ان‌جی در ۵۶ باب جایگاه هشت شهر جنوب استان آذربایجان غربی، در قیاس با مدت مشابه سال گذشته، ۲۳ درصد افزایش داشته است. وی با تأکید بر فعال بودن همه جایگاه های عرضه سی‌ان‌جی منطقه میاندوآب از احداث پنج جایگاه جدید در شهرستان های میاندوآب، نقده، بوکان خبر داد و افزود: این جایگاه‌ها با میانگین پیشرفت فیزیکی ۶۵ درصد به وسیله بخش خصوصی در دست ساخت است. فیض حسینی تصریح کرد: تبلهره برداری این پنج جایگاه و رسیدن شمار آنها به ۶۱ باب، فرایند سوخت گیری به حداقل زمان خود خواهد رسید. وی ایجاد زیرساخت های لازم برای دسترسی آسان شهروندان به این سوخت پاک، فرهنگ سازی در زمینه بهینه‌سازی مصرف فرآورده های نفتی، توسعه جایگاه‌های عرضه سی‌ان‌جی وبه تبع آن تأثیر در کاهش هزینه‌های خانوارها، راعل اصلی استفاده صاحبان خود روهایی سی‌ان‌جی سوز از سوخت پاک عنوان کرد. مدیرشرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی منطقه میاندوآب یادآور شد: هم اکنون ۲۸ باب جایگاه سی‌ان‌جی تک منظوره و ۲۸ جایگاه دو منظوره، توزیع سی‌ان‌جی را در جنوب آذربایجان غربی انجام می دهند.

● شرکت گاز استان گیلان

افزایش ۲۴ درصدی تحویل گاز به بخش نیروگاهی

مدیرعامل شرکت گاز استان گیلان گفت: تحویل گاز به بخش نیروگاهی استان گیلان در دوماه نخست امسال در مقایسه بامدت مشابه سال قبل، ۲۴ درصد افزایش داشته است. حسین اکبرافزود: در دوماه نخست امسال بارعایت مصرف بهینه وایمن گاز طبیعی توسط مشترکان خانگی امکان تحویل سوخت بیشتر به بخش نیروگاهی فراهم شد و با صرفه جویی و رعایت الگوی مصرف توسط بخش یاد شده، تحویل گاز در بخش نیروگاهی با افزایشی ۲۴ درصدی به ۶۱۷ میلیون مترمکعب رسید. حسین اکبر از مصرف یک میلیون و ۳۴۷ میلیون مترمکعب گاز توسط مشترکان گیلانی در دوماه نخست امسال خبر داد و اظهار کرد: این مقدار نسبت به مدت مشابه پارسال ۱۰ درصد افزایش داشته است. وی تصریح کرد: با فرهنگ سازی و اطلاع رسانی مناسب، در فروردین و اردیبهشت ماه امسال، بخش خانگی بیش از ۴۸۵ میلیون مترمکعب گاز مصرف کرد که نسبت به مدت مشابه پارسال هشت درصد کاهش یافته است. اکبر همچنین از مصرف ۱۴۵ میلیون مترمکعب گاز در بخش صنعتی و ۵۷ میلیون مترمکعب گاز در حوزه حمل و نقل و ۴۲ میلیون مترمکعب گاز در بخش تجاری خبر داد. وی افزود: مصرف گاز در این بخش هائیز متاثر از مدیریت مصرف گاز بخش خانگی، افزایش یافته به نحوی که مصرف گاز این بخش هادر مجموع در فروردین و اردیبهشت ماه امسال ۴۷ میلیون مترمکعب رشد داشته‌اند.

● شرکت ملی گاز ایران

اصلاح و تغییر در مهندسی ساختار همسو با چابک سازی سازمان

می شود، گفت:می دانیم که تغییر در ساختار شرکت های گاز استانی ضروری است و البته محدودیت هایی نیز وجود دارد. کشاورز تصریح کرد: هر شرکت با مجموعه ای برای انجام کار خود نیاز به راهبردار دارد و برای آن برنامه ریزی می کند؛ مهندسی ساختار نیز در راهبردار خود ابتدا از طریق کاربینی، سنجش زمان کار و مدت انجام کار یا سایت بینی (بازدید از مناطق عملیاتی)، به طراحی ساختار مناسب سازمانی برای رسیدن به آن هدف اقدام و براساس نظام طبقه بندی مشاغل، پایه های سازمانی را تعیین و در سیستم تغذیه می کند. وی موضوع برون سپاری و واگذاری اداره شهرها به بخش خصوصی و تمرکز بر ساختار نظارتی به جای تصدی گری را در تصمیمات مهندسی ساختار بسیار مهم دانست. کشاورز تصریح کرد: مهندسی ساختار شرکت ملی گاز ایران با همه توان مدیریتی و کارشناسی همسو با بهبود و به روز رسانی ساختار شرکت های گاز استانی تلاش می کند.

مدیر مهندسی ساختار شرکت ملی گاز ایران بر اصلاح و تغییر در مهندسی ساختار همسو با چابک سازی سازمان تأکید کرد. مجید کشاورز در بازدید دو روزه از شرکت گاز استان اصفهان و بررسی و بازدید میدانی از ساختار سازمانی این شرکت، اظهار کرد: یکی از اهداف دیدارهای مستقیم در بحث ساختار سازمانی، نزدیک کردن سطح توقع ها و مطالبات همکاران با سیاست های بالادستی وزارت نفت و برنامه ششم توسعه است. وی افزود: به منظور توسعه و صیانت از سرمایه های انسانی متعهد، دانش محور و خلاق، همچنین استفاده حداکثری از ظرفیت ها و توانمندی ها بررسی میدانی از ساختار سازمانی این شرکت با هدف تقویت انگیزه خدمت رسانی انجام می شود.

مدیر مهندسی ساختار شرکت ملی گاز ایران با بیان اینکه خدمات این شرکت به نقاط دور دست ایران اسلامی رسیده است و بخش عمده انرژی کشور توسط شرکت های گاز استانی توزیع



● شرکت ملی نفت

انتصاب رییس بازرسی

مدیرعامل شرکت ملی نفت ایران در حکمی، رضا مرادی حقیقت را به عنوان رئیس بازرسی این شرکت منصوب کرد. در متن حکم مسعود کرباسیان، معاون وزیر نفت خطاب به مرادی حقیقت آمده است: با عنایت به مراتب تخصص، تعهد و تجارب ارزشمند جنابعالی، به موجب این حکم به عنوان رئیس بازرسی شرکت ملی نفت ایران منصوب می گردید. توفیقات جنابعالی را در انجام وظایف محوله از خداوند منان خواستارم.

● پخش فرآورده های نفتی منطقه ایلام ۴۹ میلیون لیتر صرفه جویی مصرف بنزین در سال ۹۹

مدیر شرکت ملی پخش فرآورده های نفتی منطقه ایلام گفت: سال گذشته با جایگزینی گاز طبیعی فشرده (سی ان جی) در مصرف ۴۹ میلیون لیتر بنزین صرفه جویی شده است.

علی اصغر چاغروندی با بیان این که این میزان مصرف در مقایسه با سال قبل از آن حدود ۶ میلیون لیتر افزایش داشته است، رشد مصرف سی ان جی را در بازه زمانی یاد شده در قیاس با سال ۹۸ چهارده درصد اعلام کرد. وی گفت: در استان ایلام ۲۳ باب جایگاه سی ان جی با بهره گیری از ۱۱۶ نازل، به صورت شبانه روزی در حال خدمت رسانی هستند. چاغروندی با اشاره به این که ا ارتقای کمی و کیفی جایگاه های عرضه سوخت از جمله برنامه های این منطقه عملیاتی است، بر هماهنگی و تعامل با اداره استاندارد و مالکین جایگاه ها به منظور تحقق این مهم تأکید کرد.

مدیر شرکت ملی پخش فرآورده های نفتی منطقه ایلام همچنین از تأمین سوخت هوایی با مبدأ پرواز از ایلام به دیگر نقاط کشور برای ۱۳۷۸ سورتی پرواز در سال گذشته خبر داد. وی گفت: سال گذشته برای این تعداد پرواز دو میلیون و ۶۶۰ هزار و ۸۱۵ لیتر سوخت هوایی (ATK) تأمین شده است. به گفته چاغروندی از ابتدای امسال تاکنون نیز ۹۲ هزار و ۱۵۰ لیتر سوخت هوایی برای ۵۵ سورتی پرواز تأمین شده است.

● شرکت بهره برداری نفت و گاز مارون

طبقه بندی مشاغل نیروهای پیمانکار



شرکت بهره برداری نفت و گاز مارون از اجرایی شدن طرح طبقه بندی مشاغل نیروهای پیمانکار شاغل در واحدهای ستادی و عملیاتی خبر داد. حمید کاویان، مدیرعامل شرکت بهره برداری نفت و گاز مارون در تشریح الزام اجرای طرح طبقه بندی مشاغل گفت: با وجود محدودیت های ناشی از همه گیری ویروس کرونا و کاهش زمان اداری، این طرح انگیزشی اجرا و مزایای مرتبط با آن به ۱۶۷۸ نفر نیروی انسانی تابع قانون کار در شرکت بهره برداری نفت و گاز مارون محاسبه و بر اساس شاخص های طرح طبقه بندی مشاغل پرداخت شد.

وی افزود: این طرح با هدف ایجاد عدالت و در نظر گرفتن سنوات خدمت متناسب با مشاغل و شاخص های مرتبط از سال ۱۳۹۹ آغاز فعالیت های اجرایی مرتبط با پرداخت آن در شرکت بهره برداری نفت و گاز مارون پایان یافته است.

مدیرعامل شرکت بهره برداری نفت و گاز مارون ادامه داد: نیروی ارکان ثالث شرکت در قالب پیمان های

در عملیات آزمایش چاه های اکتشافی استفاده شد، با توجه به حساسیت بالای عملیات، منحصربه فرد است. در نشست ها و هم اندیشی های مختلف برای تأیید فنی این گیج ها، از آنجا که نهاد مرجع رسمی و غیر رسمی در داخل کشور برای کسب تأییدیه فنی وجود نداشت، استفاده هم زمان از سیاست های کاری این امور است و امیدواریم با بهره مندی از توانمندی آمریکایی، کانادایی و فرانسوی، ملاک ارزیابی قرار گرفت. ارزیابی های انجام شده در عملیات تست میدانی، نشان داد که نتایج داده های

آزمایش، با موفقیت انجام شد و حمل کننده های آن نیز عملکرد خوبی در مقابل فشارهای بالای بن چاهی داشتند. ساخت این گیج ها و طراحی و ساخت حمل کننده های آن به وسیله شرکت های ایرانی انجام شده است و با توجه به محدود بودن منابع، زمان بر بودن ثبت سفارش خرید از منابع خارج از کشور و وجود تحریم ها، در دستور کار پیمانکار اداره آزمایش چاه های مهندسی نفت قرار گرفت. این گیج ها که با پذیرفتن همه مسئولیت ها و ریسک های آن از سوی پیمانکار

● شرکت بهینه سازی مصرف سوخت

برگزاری دوره های آموزشی بهینه سازی مصرف انرژی

(سمن ها)، فعالان محیط زیست، دانشجویان و فارغ التحصیلان علاقه مند به موضوع انرژی در حال برگزاری است.

دوره های پیشرفته روش های صرفه جویی انرژی در ساختمان و مدیریت انرژی و معاینه فنی موتورخانه با تدریس ایمان طباطبایی و محمد میرزایی از کارشناسان بهینه سازی انرژی در بخش ساختمان شرکت بهینه سازی مصرف سوخت نیز به زودی برگزار خواهد شد.

سمن های فعال در حوزه زنان، محیط زیست و دانشجویان علاقه مند به این حوزه می توانند با مراجعه به نشانی: <https://qurani.jdereg.ir> در این دوره آموزشی ثبت نام و شرکت کنند.

ثبت نام کنندگان می توانند در سه بازه زمانی ساعت ۱۶، ۹ و ۲۱ در این کلاس ها به نشانی <http://lms.jde.ir> شرکت کنند.

دوره های آموزشی مقدماتی روش های صرفه جویی انرژی در ساختمان با همکاری شرکت بهینه سازی مصرف سوخت، معاونت زنان و خانواده ریاست جمهوری و سازمان راهبردار این شرکت حمایت از کالای ایرانی و ظرفیت سازی برای توانمندی شرکت های داخلی است، یادآوری کرد: شرکت لوله ساز طرف قرارداد تنها شرکت ایرانی تولید کننده این نوع لوله ها در کشور محسوب می شود که کیفیت محصولات آن مورد تأیید وزارت نفت است. مسعودی با تأکید بر اینکه بیش از ۸۵ درصد کالاها و خدمات مورد استفاده در میدان نفتی فروزان از داخل کشور تأمین می شود، ادامه داد: بدون تردید اعتماد به تعهدات و زمان بندی تولید و تحویل این محصول گفت: بر اساس قرارداد منعقد شده بایک شرکت لوله سازی داخلی در بهمن ماه پارسال، مرحله نخست این لوله ها آماده

● گروه پتروپارس

آغاز انتقال لوله های جداری میدان نفتی فروزان

شده موازات اجرای حفاری ها، باقی مانده لوله های ماه های آینده، مرحله به مرحله تولید و تحویل خواهند شد. مدیرعامل گروه پتروپارس با بیان اینکه سیاست گذاری و راهبردار این شرکت حمایت از کالای ایرانی و ظرفیت سازی برای توانمندی شرکت های داخلی است، یادآوری کرد: شرکت لوله ساز طرف قرارداد تنها شرکت ایرانی تولید کننده این نوع لوله ها در کشور محسوب می شود که کیفیت محصولات آن مورد تأیید وزارت نفت است. مسعودی با تأکید بر اینکه بیش از ۸۵ درصد کالاها و خدمات مورد استفاده در میدان نفتی فروزان از داخل کشور تأمین می شود، ادامه داد: بدون تردید اعتماد به تعهدات و زمان بندی تولید و تحویل این محصول گفت: بر اساس قرارداد منعقد شده بایک شرکت لوله سازی داخلی در بهمن ماه پارسال، مرحله نخست این لوله ها آماده

مدیرعامل گروه پتروپارس گفت: با حمل وبارگیری نخستین محموله از لوله های جداری مورد نیاز پروژه ازدیاد برداشت میدان نفتی فروزان، گام به گام بر سرعت روند اجرای این پروژه افزوده می شود. حمیدرضا مسعودی با اشاره به اینکه لوله های جداری که با قطرهای مختلف درون چاه قرار می گیرند، مهم ترین تجهیزات مورد نیاز در حفاری چاه های نفت به شمار می آیند، تصریح کرد: خرسندیم که نخستین محموله این تجهیزات از سوی یک شرکت ایرانی تولید شده، پس از انجام تست های فنی، برای نصب در میدان فروزان، راهی بوشهر شده است. وی در مورد چگونگی انجام تعهدات و زمان بندی تولید و تحویل این محصول گفت: بر اساس قرارداد منعقد شده بایک شرکت لوله سازی داخلی در بهمن ماه پارسال، مرحله نخست این لوله ها آماده

● مدیریت اکتشاف

شرکت ملی نفت

ایران

استفاده از

گیج های

درون چاهی

ساخت داخل

در چاه های

اکتشافی





فوائد و آثار وضو از منظر بهداشتی و معارف اسلامی (بخش نخست)

پاکی در جسم و جان

وضو به عنوان یک عبادت، در دستور کار مسلمانان قرار گرفته و عبارت است از شستن صورت و دست‌ها و مسح سر و پاها با شرایط خاص معنوی که باعث نورانیت فرد می‌شود. بی‌گمان، وضو دارای دو فایده روشن است، فایده بهداشتی و فایده اخلاقی و معنوی. از نظر بهداشتی، شستن صورت و دست‌ها، آن هم پنج بار و یا دست کم سه بار در شبانه‌روز اثری بسیار سازنده در پاک‌ی بدن دارد. مسح سر و روی پاها که شرط آن رسیدن آب به موها یا پوست است، سبب می‌شود که این اعضا را نیز پاکیزه بداریم. قرآن کریم در آیه ۶ سوره مائده درباره فلسفه وضو می‌فرماید: «مَا يُرِيدُ اللَّهُ لِيَجْعَلَ عَلَيْكُمْ مِنْ حَرَجٍ وَلَكِنْ يُرِيدُ لِيُطَهِّرَكُمْ؛ خداوند با برنامه وضو و غسل نمی‌خواهد سختی را برای شما پدید آورد، بلکه می‌خواهد شما را پاک سازد». امام رضا (ع) می‌فرماید: «خداوند واجب فرموده است بندگانش وضو گیرند و نماز را با آن آغاز کنند تا در پیشگاهش پاکیزه و فرمانبردار باشند و از آلودگی‌ها و نجاست پیراسته شوند. افزون بر این، وضو موجب از میان رفتن کسالت و افسردگی می‌شود و قلب آدمی را برای باز یافتن در حضور خدای جبار پاک می‌سازد».

اعجاز وضو در سلامت

در آیه ۶ سوره مائده آمده است: «يا ايها الذين آمنوا اذا قمتم الى الصلاة فاغسلوا وجوهكم وايديكم الى المرافق وامسحوا برؤسكم وارجلكم الى الكعبين؛ ای کسانی که ایمان آورده اید، چون به نماز برخیزید، صورت و دست‌هایتان را تا آرنج بشوید و سر و پاهای خودتان را تا برآمدگی پیشین (هر دو پا) مسح کنید». وضو به صورت یک عبادت در دستور کار مسلمانان قرار گرفته و عبارت است از شستن صورت و دو دست و مسح سر و دو پا با شرایط خاص که موجب نورانیت و معنویت خاص همراه با نظافت شخصی می‌شود؛ بنابراین وقتی که ما روزی چند بار برای نماز وضو می‌گیریم، گذشته از زدودن آلودگی، به اعصاب و کل عضلات بدن آرامش می‌دهیم و خستگی و کسالتی را که در اثر کار روزانه و سستی خواب به ما دست می‌دهد، از بین می‌بریم و به چهره خود نشاط و روشنائی و شادابی می‌بخشیم و خود را آماده زدودن آلودگی‌های جسمی می‌کنیم، کسانی که به راستی نماز را با توجه و حضور قلب می‌خوانند، دارای چهره‌ای پاک و نورانی و رفتاری آرام و باوقارند.

در میان آداب اسلامی، وضو گرفتن جایگاه بسیار بالایی دارد؛ در جاهایی واجب و در جاهایی مستحب است. وضو برای مسلمانان آثار و برکات معنوی و معرفتی بسیار زیادی دارد که ممکن است از برخی از آنها آگاه نباشیم. در مطلب پیش رو کوشیده‌ایم تا برخی فواید و آثار وضو گرفتن را از دو منظر بهداشتی و اسلامی برایتان بازگو کنیم. اینها تنها گوشه‌ای از برکات مادی و معنوی، وضو گرفتن است، در بخش نخست این مطلب با ما همراه باشید:

وضو گرفتن و بهداشت تن و روان

تجربه نشان داده و از نظر علمی نیز به اثبات رسیده که وضو باعث طهارت و نورانیت باطن انسان شده و حالتی معنوی در انسان ایجاد می‌کند که سبب نشاط و شادابی روح می‌شود و از نظر معنوی، چون با قصد قربت و برای خدا انجام می‌شود، اثر تربیتی دارد. مخصوصاً چون مفهوم کتابی آن این است که از فرق تأقدم در راه اطاعت تو گام برمی‌دارم، موید این است که این فلسفه اخلاقی و معنوی است. همچنین تماس آب با پوست بدن اثر خاصی در تعادل اعصاب سمپاتیک و پاراسمپاتیک دارد. شستن صورت و دست‌ها، آن هم پنج بار و یا لااقل سه بار در شبانه روز اثرات قابل ملاحظه‌ای در نظافت بدن دارد. همچنین، مسح کردن بر سر و پشت پاها که شرط آن رسیدن آب به موها یا پوست تن است، سبب پاکیزه‌نگه داشتن این اعضا می‌شود. همان‌طور که می‌دانیم، برخی بیماری‌ها تظاهرشان از پوست شروع می‌شود. مثلاً برخی بیماری‌های قارچی، پوست نواحی چین‌دار بدن مثل کشاله ران، زیر بغل، لا به لای انگشتان و... را درگیر می‌کنند که با مسح صحیح حد فاصل انگشتان می‌توان به نوعی از ایجاد بیماری پیشگیری کرد و به همین ترتیب مسح سر نیز می‌تواند توجه انسان را به ضایعات دیگر خصوصاً عفونت‌ها جلب کند و انسان را برای رفع آنها آگاه سازد.

پیشگیری از ابتلا به بسیاری از بیماری‌های گوارشی که از این راه ایجاد می‌شوند، ضرورت دارد و دست و صورت انسان که غالباً در معرض آلودگی‌ها و میکروب‌های مختلف است، لازم است در روز به واسطه وضو چند مرتبه‌ای شسته شوند. امام علی (ع) فرمودند: «شستن دهان و بینی هنگام وضو و غسل، پاک‌کننده دهان و بینی است». رعایت بهداشت دهان و دندان و پیشگیری از بیماری‌های مختلف آن، از جمله پوسیدگی دندان‌ها و بیماری‌های مختلف آن و بیماری‌های لثه و بافت‌های اطراف آنها امری مسلم است که قرن‌ها قبل به شکلی بسیار جالب حضرت امام علی (ع) آن را بیان داشته و در احکام وضو نیز بدان تأکید شده است، چرا که شستن چند بار دهان و دندان‌ها در طول روز باعث طهارت آن نواحی می‌شود و اثر بسیاری در پیشگیری عفونت‌های مربوط به آن دارد. همچنین یکی از راه‌های عمده انتقال عفونت‌های تنفسی و با بسیاری از عفونت‌های دیگر، بینی است. یعنی استنشاق میکروب از راه بینی یک روش عمده انتقال بسیاری عفونت‌هاست، خصوصاً در فصل سرما به علت تجمع نزدیک به هم افراد در محیط‌های بسته که سبب شرایط مناسبی جهت انتقال عفونت‌ها از همین راه می‌شود، بیماری امکان شیوع بیشتری می‌یابد و به همین علت در فصل سرما

شایع‌ترین علل مراجعه بیماران به مراکز درمانی و کلینیک‌ها، سرما خوردگی است که عمده انتقال بیماری از راه بینی است. بسیاری از مسائلی که در باب احکام وضو آمده، چند مرتبه شستن آب و نیز استنشاق و حتی شستن قسمتی از درون بینی هنگام وضو، توصیه شده است. چرا که یکی از مهم‌ترین راه‌های جلوگیری از انتقال عفونت‌های تنفسی و یا به عبارت ساده‌تر، اولین سد دفاعی بدن در مقابل این عفونت‌ها، مژک‌هایی هستند که در مخاط بینی وجود دارند و با تماس هوای آزاد مرطوب می‌شوند و به عنوان مانعی در عبور میکروب‌ها و مواد زائد به دستگاه تنفسی عمل می‌کنند.

فواید دیگر وضو

از نظر صاحب نظران رشته روان‌شناسی، جهت بهداشت صحیح خواب و داشتن خوابی راحت، باید اصولی را رعایت کرد که از جمله آنها، دوش ملایم گرفتن قبل از رفتن به رختخواب است و جالب این که در ادامه تأکید می‌شود این روش هر شب تکرار شود؛ بنابراین، برای دست یابی به یک خواب راحت و آرامش بعد از آن، دوش گرفتن و استحمام قبل از خواب مفید است که وضو می‌تواند جای آن را بگیرد.

نواحی مرتبط با وضو، بیشترین وسعت را در قشر حرکتی مغز دارند و هر چه تحریک این قشر هم بیشتر باشد، خواب آلودگی و کسالت از انسان دور می‌شود.

تجربه نشان داده و از نظر علمی نیز به تأیید رسیده است که آب سرد نسبت به آب گرم قدرت تحریک حسی بیشتری دارد.

امام صادق (ع) می‌فرماید: «هر کس ذکر خدا را هنگام وضو بگیرد، مانند این است که غسل کرده باشد».

کسی که با وضو بخوابد، بستر او برایش مسجد می‌شود و خوابش ثواب کسی را دارد که به نماز مشغول است تا این که شب را به صبح رساند.

بعضی وقت‌ها با خود می‌گوییم کاش می‌شد نماز را بی وضو خواند مخصوصاً در فصل سرما که دشواری آن به نظرمان دو چندان می‌شود، اما اگر کمی در مورد وضو و تأثیرات مثبت آن بر روح و جسممان بیشتر بدانیم، شاید ترجیح بدهیم که همه با وضو باشیم.



حجت‌الاسلام علی علیمحمدی، رابط فرهنگی و امور روحانیون منطقه ۲ کشوری درباره نقش و جایگاه روحانیون، همچنین اهمیت کارگزاران در جامعه افزود: روحانیون در هر کجا هستند، جایگاه یک پدر را دارند که باید با ظرافت‌های خاص در تعامل با عموم مردم باشند. وی افزود: روحانیون باید دقت کنند خودشان را در گروه‌های سیاسی و جناحی قرار ندهند و بنابر تأکید مقام عظمای ولایت وارد قطب‌بندی‌های سیاسی نشوند. در ادامه این نشست فرهنگی، نظرات امامان جماعات در خصوص مسائل فرهنگی و شیوه‌های نقش‌آفرینی آنها مطرح و به برخی ائمه جماعات برتر، لوح تقدیر تقدیم شد.

رابط فرهنگی منطقه دو کشوری صنعت نفت، در هم‌اندیشی امامان جماعات صنعت نفت استان اصفهان از روحانیون و امامان جماعت برتر استان اصفهان تجلیل و تقدیر کرد. در نشست هم‌اندیشی امامان جماعات صنعت نفت استان هرمزگان که با حضور سید مصطفی علوی، مدیر عامل شرکت گاز استان اصفهان و حجت‌الاسلام علی محمدی، رابط فرهنگی منطقه دو کشوری صنعت نفت و کمیته فرهنگی شرکت گاز استان اصفهان برگزار شد، مدیرعامل شرکت گاز استان اصفهان سخنانی درباره اهمیت کار فرهنگی و مطالبی در ارتباط با مشکلات شرکت گاز در خدمت رسانی به مردم بیان کرد.

تقدیر از امامان جماعت برتر صنعت نفت استان اصفهان



جنگ خیابانی؛ گزارشی از قیام مردم عراق پس از جنگ نفت

شاید یکی از مهم‌ترین ژانرهای تاریخی که نزدیک به دودهمه است در ایران نیز بسیار مورد توجه قرار گرفته، تاریخ شفاهی باشد. این شیوه از تاریخ‌نگاری، مبتنی بر مصاحبه است و به روش مطبوعاتی و رسانه‌ای نزدیک می‌شود. عراق به عنوان یکی از مهم‌ترین و راهبردی‌ترین همسایه‌های کشورمان، یک کشور نفت‌خیز است که صنعت نفتش، تحولات سیاسی، اجتماعی و فرهنگی بسیار زیادی در آن به وجود آورده است. کتاب «جنگ خیابانی؛ گزارشی از قیام مردم عراق پس از جنگ نفت» نوشته نظام مولا هویرزه، تلاشی است برای رفتن به عمق جامعه عراق با مرکب نفت. پشت جلد این کتاب آمده است: «کتاب حاضر، تلاش محدودی است که در حد توان به شرح و بیان جوانب گوناگون یک حادثه پیچیده و ریشه‌دار پرداخته است. مجموعه مصاحبه‌هایی که با عده بسیاری از پناهندگان عراقی، درباره قیام مردم عراق پس از جنگ نفت انجام شده، کتاب جنگ خیابانی را تشکیل داده است». این کتاب حالتی داستان‌گونه دارد و علاوه بر اینکه تاریخ نفت در کشور عراق از سوی نویسنده روایت می‌شود، خواننده احساس می‌کند با تمامی عراق و همه ساحت‌های زندگی مردم آن آشنا شده است. قلم نویسنده، روایت‌های بدیع از درون عراق، شکافتن ابعاد و زوایای مردم شناسانه و اجتماعی—فرهنگی جنگ خلیج فارس از مهم‌ترین ویژگی‌های کتاب «جنگ خیابانی؛ گزارشی از قیام مردم عراق پس از جنگ نفت» است. اگر به تاریخ نفت هم علاقه‌مند نیستید، حتماً این کتاب را بخوانید؛ چون زوایایی از یک کشور همسایه را خواهید دید که در هیچ رسانه‌ای تا به حال ندیده، نخوانده و نشنیده‌اید.



جنگ مخفی برای نفت

از آنجا که نفت، یک کالای راهبردی است و صنعت نفت نه تنها اقتصاد، بلکه جامعه، سیاست و روابط بین‌الملل را نیز دگرگون کرده، رقابتی پنهان برای تصاحب منابع نفتی، دریافت سود بیشتر از نفت و ... در سطوح منطقه‌ای و بین‌المللی در جریان است. کارتل‌های عظیم نفتی، شرکت‌های چندملیتی و فراملی، همیشه کوشیده‌اند تا جریان نفت را در سطح بین‌الملل به نفع خود پیش ببرند. این وضعیت، تاریخی دارد که بسیار پیچیده و مخفی است. کتاب «جنگ مخفی برای نفت» نوشته آنتوان تسپیشکا با ترجمه داود داودی دقیقاً کوشیده است تا با رویکردی تاریخی، وضعیت تصاحب آمیز و فعالیت‌های پنهانی حوزه نفت را شرح و بررسی کند. نویسنده در این کتاب، درباره تاریخ سیاسی و طرز تشکیل سازمان‌های بزرگ نفتی جهان و رقابت‌های سلاطین نفت و دلالت‌های معاملات نفتی به تفصیل سخن می‌گوید. نکته بسیار مهم کتاب این است که فصل‌ها و مباحث اصلی «جنگ مخفی نفت» را تقریباً در کمتر کتابی می‌توان یافت. مباحثی چون: «سرگذشت سیدنی ریلی و دتر دینک و مارکوس ساموئل»، «کشمکش‌های چین و انازونی»، «بیم خشک شدن ذخایر نفتی»، «قضاای مکزیک»، «آمریکای جنوبی یا بالکان نفت»، «جنگ برای کانال پاناما»، «نفت خاور نزدیک»، «جنگ برای تصاحب موصل»، «فرانسه در زد و خوردهای شرق»، «کالوس سرکیس گلبنگیان»، «سربازان جنگ نفت»، «جنگ برای منافع نفتی روسیه»، «اتحاد آمریکا و مسکو»، «گفت و گو با جان راگفلر» و «عاقبت وخیم هاردینک و پریمود وریوار» موضوعات جدیدی هستند که قطعاً نظر خواننده و مخاطب را جلب خواهد کرد.



جنگ نفت روی‌شن‌های داغ؛ «یادداشت‌های دکتر

شمس‌الدین میرزاییان»

یادداشت نویسی و ثبت خاطرات شخصیت‌های مهم تاریخی، یکی از جذاب‌ترین منابع تاریخی برای خوانندگان و مخاطبان محسوب می‌شود. فضای بسیار ملموس و مشاهدات و ثبت وقایع به‌طور کامل مستقیم و بی‌واسطه، غنای خاصی به این گونه آثار تاریخی می‌بخشد. کتاب «جنگ نفت روی‌شن‌های داغ؛ «یادداشت‌های دکتر شمس‌الدین میرزاییان» که به کوشش خسرو معتضد منتشر شده، یکی از جذاب‌ترین کتاب‌های تاریخی درباره صنعت نفت است. این کتاب زوایایی از تاریخ نفت در ایران و خاورمیانه را بررسی کرده که شاید بتوان گفت، کمترین منابع تاریخی در این باره وجود دارد؛ اما میرزاییان یک شخصیت عجیب و پیچیده نیز دارد. او تنها ایرانی عضو اداره ضد جاسوسی حزب نازی آلمان بوده است. قضیه وقتی عجیب‌تر می‌شود که بدانیم او برای رسیدن نازی‌ها به نفت ایران و عراق تلاش‌های پیچیده و مبارزه‌های مخفیانه‌ای انجام داده و این کتاب شرح خودش از این مبارزه‌ها و تلاش‌هاست. عنوان برخی از مطالب کتاب عبارتند از: «آغاز الغات»، «خدا حافظ ایران»، «در آلمان نازی»، «دیدار با رئیس ضد اطلاعات»، «پیشنهاد عضویت در سازمان ضد جاسوسی ستاد کل ارتش آلمان»، «سازمان‌های اطلاعاتی و ضد جاسوسی و امنیتی آلمان ناسیونالیست سوسیالیست»، «سازمان جاسوسی شوروی در ایران»، «سازمان جاسوسی انگلستان در ایران»، «اتحادیه مسلمین قفقاز»، «به سوی بغداد» و «نفت آبادان و خون بریتانیا».

علی بهرامی! بیایید با خودمان روراست باشیم و چند دقیقه فکر کنیم که چقدر اهل مطالعه هستیم؟ چقدر برای کتاب خواندن وقت می‌گذاریم و هزینه می‌کنیم؟ راستی آخرین کتابی که خوانده‌ایم، چه بوده؟ اگر کتاب می‌خوانید که بسیار خوب، ما کتاب‌های تاریخی خیلی خوبی به شما معرفی کرده‌ایم و اگر اهل مطالعه نیستید، باز هم با خواندن این صفحه مطمئن باشید که به مطالعه کردن ترغیب خواهید شد. خلاصه اینکه اگر «مشعل» را دنبال کرده باشید، می‌دانید که یکی از اصلی‌ترین تلاش‌های ما در نشریه خودتان، معرفی کتاب‌های خوب و ارزنده برای خواندن بوده است. موضوع اصلی بخشی از این کتاب‌ها، تاریخ صنعت نفت در ایران معاصر است؛ موضوعی به غایت چند وجهی، اثرگذار و بسیار مهم که مطالعه درباره آن می‌تواند شما را علاوه بر شناخت عمیق با تاریخ صنعت نفت ایران، با ابعاد مهمی از تاریخ اجتماعی، فرهنگی و اقتصادی کشورمان نیز آشنا سازد. این بار هم با ما باشید تا در صفحه تاریخ، شما را با برخی کتاب‌های تاریخ نفت که بهترین نمونه‌های تاریخ‌نگاری درباره صنعت نفت ایران هستند، آشنا کنیم. بخش هشتم این مطلب را دنبال کنید.

جایگاه نفت در تحولات سیاست خارجی ایران و خاورمیانه

مطالعه، تحقیق و دانستن درباره ایران و منطقه خاورمیانه، شاید برای همه ما جذاب و دلپذیر باشد. همه ما دوست داریم درباره کشورمان مطالبی بدانیم و البته که منطقه‌ای که کشورمان در آن قرار دارد را بهتر شناسایی کنیم؛ اما این شناخت بدون نفت، امکانپذیر نیست. صنعت نفت یک شاخصه بسیار مهم و اساسی در این آشنایی است. کتاب «جایگاه نفت در تحولات سیاست خارجی ایران و خاورمیانه» نوشته محمدعلی عبدالشبیخی دقیقاً متوجه این موضوع است و می‌کوشد تا ایران و خاورمیانه را با رویکردی تاریخی و از دریچه صنعت نفت به مخاطب خود معرفی کند. کتاب، بسیار راهبردی است و نویسنده با قلمی روان تلاش دارد تا نگاه اشرار مختلف را به متن و محتوای خود جلب کند. رویکرد تاریخی این کتاب به علاوه ارائه آمار دقیق اقتصادی و بین‌المللی به همراه تحلیل رخدادهای اثرگذار و ویژه نفت در ایران و خاورمیانه و تأثیر هر کدام از آنها بر یکدیگر، مهم‌ترین ویژگی‌های کتاب است. اگر می‌خواهید خیلی سریع و شفاف، مهم‌ترین تحولات تاریخ نفت را در ایران و خاورمیانه بشناسید، پیشنهاد می‌کنیم حتماً سری به این کتاب بزنید.

نگاهی به چند کتاب کاربردی برای شناخت تاریخ نفت در ایران و جهان (بخش هشتم)

روایت از سرگذشت نفت می‌گویند

گل گشتی در انواع موسیقی نواحی مختلف ایران (بخش اول)

ایران را بشنویم



ایران سرزمینی کهن است که آوازه هنر و فرهنگ آن تمامی دنیا را درنوردیده. در هیچ جشنواره معتبر بین المللی امکان ندارد نامی از موسیقی ایران نباشد. موسیقی نواحی مختلف ایران بسیار غنی و باستانی هستند و هر کدام ظرفیت های بسیار بالایی دارند. نقطه به نقطه این سرزمین شنیدنی است. از خراسان تا لرستان و از آذربایجان تا کرانه های خلیج فارس با ما باشید تا شما را با دنیایی از موسیقی متنوع ایرانی آشنا کنیم. بخش نخست را می خوانید:

خراسانی

وقتی می گوئیم موسیقی خراسان، باید از دو دنیای مختلف و متنوع موسیقی سخن بگوئیم. موسیقی جنوب و شرق خراسان با موسیقی شمال و غرب آن تفاوت های بسیار زیادی دارد. از موسیقی جنوب و شرق خراسان می گوئیم که مهد آن تربت جام، خواف و تایباد است. ساز اصلی این نوع از موسیقی خراسان که به موسیقی تربت جام نیز مشهور است، دوتار است. سازی دو سیم که صدای زنگ دارش حیرت انگیز است و انگار که از عمق تاریخ ایران سخن می گوید. از نوازندگان و خوانندگان برجسته این موسیقی می توان به عبدالله سروراحمدی، غلامعلی پورعطایی، حسین سمندری، ابراهیم شریف زاده، ذوالفقار عسکرپور و ... اشاره کرد. این موسیقی سحرانگیز آلبوم های زیبایی برای شنیدن دارد که اگر همین نام ها را دنبال کنید، به جاهای خوبی خواهید رسید.

لری

موسیقی لری یک ساز اصلی دارد و آن کمانچه است. این نوع از کمانچه با کمانچه های دیگر اندکی متفاوت بوده و معروف به کمانچه پشت باز است. صدای شفاف تر و بلندتری دارد. موسیقی لری در مناطق مختلفی از استان لرستان به مرکزیت شهر خرم آباد، کرمانشاه، همدان و مرکزی و خوزستان نواخته و به طور حرفه ای دنبال می شود. البته سازهایی چون دهل و سرنا نیز از سازهای بسیار مهم موسیقی لری است. موسیقی لری عموماً در دستگاه های ماهور و راست پنجگاه نواخته می شود. اگر بخواهد شاد باشد، شاید بتوان گفت شادترین موسیقی نواحی ایران است و اگر بخواهد غمگین نواخته شود، کمتر موسیقی به پای غم و سوز آن می رسد. از خوانندگان و نوازندگان برجسته موسیقی لری می توان از فرج علی پور، رضا سفایی، شاه میرزا مرادی، ایرج رحمانپور، حشمت رجب زاده، برادران ملکی و ... اشاره کرد. اگر هر یک از این نام ها را دنبال کنید، به آلبوم ها و آثار بسیار متنوع و زیبایی از موسیقی لری خواهید رسید.

بوشهری

شاید در یک دهه گذشته هیچ چیز و هیچ کس به اندازه پرنامه خندوانه و شخصیت عروسی جناب خان نتوانست موسیقی بوشهری را یک بار دیگر در کانون توجه مخاطبان ایرانی و علاقه مندان به موسیقی قرار دهد. موسیقی بوشهری به عنوان یکی از غنی ترین موسیقی های کناره های خلیج فارس، تنوع های بسیار زیادی دارد. غم و شادی توامان در این موسیقی بسیار حیرت انگیز است. علاوه بر بوشهر، شهرهای چون دیلم، دستان، اهرم در استان بوشهر و بخش هایی از استان فارس و هرمزگان نیز از موسیقی بوشهری متأثر هستند و این موسیقی زیبا و دلنشین در آنها نواخته و دنبال می شود. موسیقی بوشهری در آیین های مذهبی در قالب نوحه های خاص و دمام زنی های ویژه اش، جلوه گر است. خیام خوانی، آوازهای دشتی و دشتستانی و ... از جنبه های دیگر این موسیقی پر محتوا و غنی است. سازهای بی آبران و دمام، دوساز اصلی موسیقی بوشهری اند و نوازندگان و خوانندگانی چون، محسن شریفیان، مرحوم بخشواراگر دنبال کنید، به آثار بسیار زیبا و دلنشینی از موسیقی بوشهری خواهید رسید.



طراحی

باز هم یک مداد و مقداری زغال و چند کاغذ می تواند شما را به دنیایی از حجم و شکل و اندازه ببرد. حتما انواع طراحی های سیاه قلم را دیده اید. باور کنید کشیدن آن همه زیبایی روی کاغذ را شما هم می توانید انجام دهید. باید با تکنیک های طراحی آشنا شوید. دنیای طراحی دنیای شگفت انگیزی است. نیاز نیست پیکاسو یا استاد کاتوزیان شوید. سعی کنید از طراحی هایتان لذت ببرید و شیوه های صحیح را بیاموزید. اینجا هم مثل خوشنویسی ده ها و صدها اپلیکیشن، فیلم آموزشی و ... وجود دارد که می تواند با اندکی کاستن از گشت و گذار در فضای مجازی و دیدن سریال های متنوع چندین قسمتی که در نهایت معلوم نخواهد شد با دیدن آنها به کجا خواهید رسید، طراحی را دنبال کنید. تقویت فعالیت ذهنی و ایجاد روحیه ای دقیق و منضبط و منسجم از مهمترین دستاوردهای کار طراحی برای شماست. دست بچینانید، هیچ وقت دیر نیست. سری هم به محل سکونت تان بزنید، هر جایی که فکرش را بکنید، آموزش طراحی هست.



آواز ایرانی

نگران نشوید یا به ما طعنه و کنایه نزنید که «ای بابا آواز کار هر کسی نیست» یا «من صدای خوبی ندارم». مهم نیست. البته بدانید که قرار نیست شجریان یا ناظری شوید. تحریر بزنید و دستگاه های موسیقی ایرانی را با جزئیات بشناسید و بخوانید. نه اصلاً منظورمان این نیست. ببینید شما با هر صدایی که دارید، می توانید تصنیف های ایرانی را خیلی خوب اجرا کنید. لازم نیست صدایتان شش دانگ باشد و سه گام روی پیانو را بخوانید. اصلاً چنین چیزی مد نظرمان نیست. شما می توانید در ابتدا شنونده خیلی خوبی برای تصنیف ها و ترانه های موسیقی سنتی و اصیل ایرانی باشید. هر آهنگی را که پسندیدید، این مراحل را دنبال کنید: اول آن را خیلی خوب و چندین باره گوش کنید. بعد دقتی بیاورید و شعر آن را بر پایه ای که خودتان بهتر می دانید و از روی آن می توانید بخوانید، بنویسید. موقع نوشتن شعر خیلی خیلی آهسته و آرام و بند به بند کار را دنبال کنید. بعد آن شعر را جلوی تان بگذارید و با خواننده اصلی کار را بخوانید. این مرحله را باید بسیار تکرار کنید تا اینکه شعر و آهنگ و روابط موسیقایی آن کاملاً برایتان جا بیفتد. وقتی مسلط شدید، سعی کنید بدون صدای خواننده اصلی و با صدای خودتان شروع به خواندن کنید. هر جایی را که احساس کردید غلط است، گوش کنید و برطرف کنید. در پایان یک تصنیف یا ترانه اصیل ایرانی را یاد گرفته اید. اگر این روش را دنبال کنید و دفتر شعرتان را کامل کنید، تا پایان سال می توانید کارهای بسیاری را که علاقه دارید، یاد بگیرید و بخوانید. حس خوبی است تجربه کنید.

خوشنویسی



هنر خوشنویسی یکی از ارزان ترین هنرهای است که می توانید خیلی سریع آن را دنبال کنید. چند قلم، دوات و مقداری کاغذ می خواهد و البته یک اراده و پشتکار بسیار قوی. پرداختن به هنر خوشنویسی چنان آرامشی به شما می دهد که محال است آن را با چیز دیگری عوض کنید. انواع برنامه ها و فیلم های آموزشی و اپلیکیشن ها و ... وجود دارد که تقریباً رایگان این هنر را به شما آموزش می دهند. لازم نیست در حد استاد امیرخانی یا میرعماد کاتب شوید، همین که خودتان از خط تان لذت ببرید و اطرافیان تان را تحسین تان کنند و زیبایی خط تان را ببینید، کافی است. البته بد نیست سری هم به انجمن خوشنویسان منطقه و محل زندگی یا کارتان بزنید. حرفه ای ترین اساتید خوشنویسی شما را به کمترین هزینه ای که فکرش را می کنید، آموزش خواهند داد. شروع کنید هیچ وقت برای خوشنویسی دیر نیست.



هنرهایی که راحت و کم هزینه می توانید بیاموزید

علی بهرامی هنرآموزی برای خیلی ها دغدغه مالی دارد. خیلی ها هستند که می خواهند دنبال یادگیری یک هنر بروند، اما نگرانند که هزینه های آن بالا باشد و اینکه وقت کافی برای آموختنش وجود نداشته باشد. همین جا بگوئیم که به همه شما حق می دهیم. با ما باشید تا کمی شما را راهنمایی کنیم تا هم بسیار کم هزینه و هم در اوقاتی که به بطالت سپری می شوند، هنری بیاموزید. هنرآموزی روحتان را آرامش می دهد و قطعاً سرمایه ای فرهنگی برای خودتان و خانواده هایتان خواهد بود. اگر کمی جدی باشید، به زودی در یک هنر دست توانایی پیدا خواهید کرد.



غذایی سنتی با طعمی ملایم و دلپذیر

خورش آلو هویج

کیک شکلاتی

○ سمانه کوشه

مواد لازم

آرد: یک و یک سوم پیمانه

شیر: یک پیمانه

شکر: دوم سوم پیمانه

تخم مرغ: ۲ عدد

روغن: نصف پیمانه

بیکنینگ پودر: یک قاشق

غذاخوری

پودر کاکائو خارجی: ۲ قاشق

غذاخوری

وانیل: یک قاشق چایخوری

طرز تهیه

ابتدا شکر و تخم مرغ را با هم می زنیم. سپس روغن و شیر را اضافه می کنیم و پس از آن تمام مواد خشک را که سه بار الک کرده ایم به دیگر موادمان می افزاییم و با همزن خوب می زنیم و داخل کیسول مافین می ریزیم و آن را داخل فر از قبل گرم شده با دمای ۱۸۰ درجه سانتیگراد و به ۱۵ دقیقه قرار می دهیم تا پخته شود.

مواد لازم برای کرم چیز

ماسکارپونه: یک بسته

خامه پاکتی صورتی: یک بسته

پودر قند: ۳ قاشق غذاخوری

پودر کاکائو: ۲ قاشق غذاخوری

طرز تهیه

تمام مواد را با هم مخلوط

می کنیم و با همزن

می زنیم و بعد آن را

تقسیم می کنیم .

برای شکلاتی کردن

هم از ۲ قاشق

غذاخوری پودر کاکائو

استفاده می کنیم. این

کیک یک کیک

شکلاتی دولا به است که

وسط آن با موز، آناناس،

نوتلا و کرم چیز پر شده

است. برای تزیین کیک هم از

کرم چیز ساده و شکلاتی می توان

کمک گرفت و با استفاده از ماسوره

و درست کردن ستاره های باز

خامه ای آن را تزیین کرد.

نان صبحانه

○ فاطمه وفادار

مواد لازم

ماسه: ۱۰۰ گرم

تخم مرغ: یک عدد

نمک: یک قاشق چایخوری

شکر: ۲ قاشق غذاخوری

بیکنینگ پودر: یک قاشق

مریخوری

آرد: ۲ لیوان

خامه یا شکلات

صبحانه، عسل یا

مریا: به دلخواه و

به میزان لازم

طرز تهیه

ماسه، تخم مرغ،

نمک، شکر و

بیکنینگ پودر را با هم

مخلوط کرده و ۲ لیوان

آرد را اضافه می کنیم و خمیر

به دست آمده را خوب ورز می دهیم. به اندازه ای آرد

اضافه می کنیم که خمیر به دست نجسید. بعد از

آماده شدن آن را به مدت ۱۵ دقیقه استراحت

می دهیم. سپس سطح کار را آردپاشی می کنیم

و با وردنه خمیر را به قطر یک سانت باز کرده و

قالب می زنیم و داخل روغن داغ سرخ

می کنیم. به همین راحتی این نان صبحانه

آماده می شود. نانی که مطمئنا باب میل

تمام اعضای خانواده و البته کودکان

خواهد بود. این نان صبحانه را می توان

با خامه یا شکلات صبحانه یا عسل و

مریا میل کرد.

نکته: اگر دوست داشتید نان

صبحانه تان شیرین تر باشد،

می توانید مقدار شکر را بیشتر

کنید.

نهایال توفیقی

خورش های زیادی می توان با

هویج تهیه کرد، اما یکی از معروف ترین

و خوشمزه ترین آنها خورش آلو هویج

تبریزی است. خورشی خوش آب و رنگ که

از جمله غذاهای سنتی و مجلسی

تبریزی هاست که طعم ملایم و دلپذیری

دارد و همین مساله باعث شده

طرفداران زیادی داشته باشد.

مواد لازم

گوشت (گوسفند یا گوساله): ۲۵۰

گرم

آلو خورشتی: یک لیوان

هویج: ۴ عدد متوسط

پیاز: ۲ عدد

آبغوره: ۲ قاشق غذاخوری

رب گوجه فرنگی: یک قاشق غذاخوری

نمک، فلفل، زردچوبه، گل محمدی، زیره و

زعفران دم کرده: به میزان لازم

آب: ۵ لیوان

طرز تهیه

ابتدا یکی از پیازها را ریز خرد می کنیم و کمی

در روغن تفت می دهیم. گوشت خرد شده را اضافه

کرده و باز هم کمی تفت می دهیم تا رنگش عوض شود.

فلفل، زردچوبه و حدود ۴ لیوان آب را اضافه کرده و صبر

می کنیم گوشت کاملاً بپزد.

پیاز دوم را ریز خرد کرده و تفت می دهیم. هویج را خالص کرده و به

پیاز اضافه می کنیم و تفت می دهیم به اندازه ای که هویج نرم شود.

سپس گوشت های پخته شده را می افزاییم. حالا نوبت اضافه کردن

آلوهاست. آنها را هم در ظرف ریخته و پس از آن رب گوجه فرنگی

را همراه با ادویه ها و زعفران تفت می دهیم و یک لیوان آب اضافه

می کنیم و سس آماده شده را هم به بقیه مواد می افزاییم و

اجازه می دهیم که همه مواد خوب پخته شوند و خورش

غلظت شود. در پایان هم آبغوره را اضافه کرده و بعد

از گذشت ۱۵ دقیقه، می توان این غذا را سرو

کرد.

گفت و گو با همکار نفتی و پیشکسوت فوتبال

هیچوقت کارت قرمز نگرفته ام



مشعل فوتبال را از دوران کودکی و نوجوانی در کوچه پس کوچه ها شروع کرد. به خاطر استعدادی که داشت، خیلی سریع قدم به دنیای حرفه ای گذاشت و نخستین بازی های خود را در آموزشگاه های کشور انجام داد. به خاطر برآمدنش پست دروازه بان را انتخاب کرد و حالا بعد از سال ها در کسوت مربیگری به آموزش دروازه بان ها می پردازد. حسین آقا سفیدی همکار شرکت خطوط لوله و مخابرات نفت منطقه مرکزی، دروازه بان و مربی فوتبال و فوتسال است که به «حسن خلیق» معروف است. با حسین آقا سفیدی در گفت و گویی خواندنی به نحوه علاقه مندیش اش به دروازه بانی پرداخت و از خاطرات خوب فوتبالی اش یاد کرد و داشتن اخلاق جوانمردانه و خوب را از اولویت های مهم برای ورزشکاران دانست. باهم این گفت و گو را می خوانیم.



شدن برادر در جنگ و به خاطر وابستگی شدید من به ایشان، فوتبال را از سال ۶۱ تا اواسط ۶۴ کنار گذاشتم و بالاخره در سال ۶۴ با دعوت دوستان و هم‌بازی‌های قدیمی مجدداً به فوتبال برگشتم و در نهایت دروازه‌بان ماندم.

در چه تیم هایی فوتبال بازی کرده اید؟
در سال ۶۴ در لیگ تیم های پرتو استاد ها، به عنوان دروازه بان برای منتخب استانی انتخاب شد و تا سال ۶۷ دروازه بان منتخب استان بودم. بعد از سال ۶۷ دیگر فوتبال به صورت لیگی نبود و باشگاهی شد و من در کمپاین سازی اراک و در جام حذفی سال ۶۸ کشور در ورزشگاه آزادی بازی نمی کردم. سال های ۶۹ تا ۷۲ در تیم آلومینیوم اراک، بازی می کردم و در سال ۶۹ با استفاده از تیم پرتوشیمی اراک، فوتبال و فوئسال را به کمک برخی دوستان در این شرکت بنیان گذاری کردم و نیز مدرسه فوتبال پرتوشیمی را تأسیس کردیم. در سال های ۷۲ تا ۸۸ در کسوت مربیگری تیم پرتوشیمی انجام وظیفه کردم و از سال ۸۹ هم در خدمت خطوط اول و معاونت نفت منطقه مازندران به عنوان مربی و دروازه بان هستم و در مسابقات انالیتیکس و یخش و وزارت نفت چندین بار قهرمانی را از آن خود کرده ام.

چند روز در میان این همه رسته فوتبال را انتخاب کردید؟
فوتبال یکی بازی گروهی است و بازی با تیم های مختلف در
مقطع های متفاوت، دوستان زیادی را برای انسان به یادگار
می گذارد و گروه زمانی موقی می شود که مصمیمت بین همه
اعضای گروه آهسته، عیاس دربرند و با اوفالض قدیمیان از
هافبک های خوب فوتبال و از دوستان خوب من هستند و
توب ما را به هم نزدیک کرد. یکی از جذابیت های توب کرد
فوتبال این است که افراد را به هم نزدیک می کند، فرقی
نمی کند در تیم مقابل بازی کنید یا هم نزدیک برای همین

فوتبال را انتخاب کردم.

﴿ اخلاق در ورزش و فوتبال چقدر مهم است؟ ﴾
در ورزش و فوتبال اخلاق حرف اول را می زند و کسی که ورزش می کند، باید روحیه ورزشی داشته باشد. برای مثال دینودانه‌هایی که از روی فروراد حریف می برد تا از آسیب دیدن بدنه درصورتی که نشدن نیز برایش مهم است، جوانمردی می کند. حرفه‌ای‌های فوتبال معمولاً اخلاق را رعایت می کنند و راز موفقیت ورزشکار این است که اخلاق را راس کارهایش بگذارد. تکنیک‌های فوتبالی فردی و گروهی را با کار مداوم و مربی خوب می توان آموخت، اما داشتن اخلاق جوانمردانه و خوب باید در راس آن قرار گیرد.

تا کنون کارت قرمز گرفته اید؟
به هیچ عنوان. در تمام سال هایی که بازی کردم، شاید فقط ۴ یا ۵ کارت زرد گرفته باشم. آن هم به خاطر اتلاف وقت بوده و نه خطا کردن.

فرق فوتبال گذشته با الان در چیست؟
در فوتبال قدیم نقش پول کم رنگ تر بود و تعداد بیشتری به فوتبال علاقه و عرق پیراهن فوتبال بازی می کردند، اما امروزه فوتبال با شکل فعلی مسجوب می شود و به خاطر عدم مدیریت صحیح، فوتبال امروز دیگر شفاف نیست و مسائلی در آن شکل می گیرد که دوست داران گذشته فوتبال را مجبور به حاشیه نشینی کرده است. بنده نیز به خاطر این گونه مسائل و فوتبال و تنهایی در به صورت حرفه ای ادامه ندم.

بازی کردن بهتر بود یا مربیگری؟
هرکدامشان حس ها و تجربیات خاص خودش را داشت و دارد. تمام بازی هایی که به عنوان بازیکن بازی کردم،

دریادم مانده است و نیز تمام گل هایی که زده ام و خورده ام و هر کدام لذت خود را داشت.

در کسوت مربیگری آزدگی بیشتر است و به قول معروف عشق به فوتبال است که مربی را کنار زمین نگه می‌دارد. بهترین خاطرات مربیگری من از دورانی است که مربی بچه‌های پاک و بی‌حاشیه بودم.

﴿﴾ طرفدار آبی هستید یا قرمز؟
هرکس فوتبال را خوب بازی کند و تماشاچی لذت ببرد،
مستحق تشویق است.

❧ قشنگ ترین خاطره ورزشی که وقتی به آن فکر می کنید مزه می دهد، چیست؟

پنالتی آخر در بازی با پتروشیمی شیراز بود. با اینکه دروازه بان پتروشیمی اراک بودم، پنالتی آخر را من زدم و گل شد و به فینال مسابقات صنایع پتروشیمی راه پیدا کردیم.

روز بسیار خوبی بود، فکر می‌کنم لایق این لقب نبودم، اما خوشحالی هواداران برایم خوشحال‌کننده بود.

از نظر شما بهترین بازیکن فوتبال تاریخ کیست؟
 مارادونا بهترین و کامل ترین فوتبالیستی بود که وجود داشت.

«بهترین دروازه‌بان و مربی از نظر شما کیست؟
داسایف روسی بهترین دروازه‌بانی بودم که دیدم. به نوعی
گویی خود من هم بود.
مربی خوب زیاد داریم. نمی‌شود گفت کدام بهترین است.
همه مربی‌ها خوب هستند.»

پیمایش خط الرأس قله سبزه قبا تا قله سردره بادو چرخه

برای نخستین بار خط الراس قله سبزه قبا تا قله سردره در روستای مانیان در اقدامی ورزشی ارزشی زیر پای دوچرخه سوار منطقه مرکزی قرار گرفت. ارسلان اکبریان، رئیس واحد حقوقی منطقه و دوچرخه سوار پیشکسوت و خوش نام، با همت و تلاش خستگی ناپذیر خود توانست برای نخستین بار خط الراس قله سبزه قبا تا قله سردره در روستای مانیان را به مسافت ۲۰ کیلومتر طی کند و بر زین دیگری را در کارنامه درخشان ورزشی خود به ثبت برساند. این خط الراس از روستای گلپر آباد شهرستان ملایر شروع می شود و بعد از رسیدن به قله زبای سبزه قبا در ادامه مسیر با گذشتن از روستاهای بابلغانی و مانیان به قله سردره ختم می شود که از چشم انداز بسیار زیبایی برخوردار است و چشمه در و شرکار و کوهنوردی را به خود جذب می کند. اکبریان از مربیان حاذق و شایسته فدراسیون دوچرخه سوار، رئیس هیئت دوچرخه سوار و از کوهنوردان شهرستان ملایر است که توانسته است با برگزاری برنامه ها و همایش های متنوع فرهنگی ورزشی به مناسبت های مختلف با همکاری ریاست اداره ورزش و جوانان در رشته ورزشی دوچرخه سوار و در بخش قایمان و بانوان در رده های پایه تا جوانان و بزرگسالان فعالیت و تلاش مطلوبی داشته باشد.



بدهی سرمربی تیم ملی به باشگاه نفت آبادان پرداخت شد



از حضور این مربی کروات در تیم ملی ایران، پیگیری باشگاه نفت آبادان برای دریافت مبلغ توافقی شده از اسکوچیچ به نتیجه نه رسید و این باشگاه سرانجام تصمیم گرفت به فیفا شکایت کند، اما فدراسیون فوتبال این مشکل را با پرداخت ۷۰ هزار دلار به باشگاه صنعت نفت آبادان حل کرد.

با پرداخت پول از سوی فدراسیون فوتبال؛ مشکل اسکوپج و صنعت نفت حل شد. فدراسیون فوتبال اعلام کرد که مشکل مالی با وجود آمده میان دران اسکوپج و باشگاه صنعت نفت آبادان با پرداخت پول از سوی این فدراسیون حل شد. با توجه به جدایی دران اسکوپج از باشگاه صنعت نفت آبادان و اختلاف هایی که بین این مربی و مدیران این باشگاه ایجاد شد، در نهایت با رازینی توافق و شهابالدین عزیزی خادم، رئیس فدراسیون فوتبال و طرف در موضوع مطالبات باشگاه به توافق رسیدند. به این ترتیب مشکل باشگاه آبادانی و سرمربی سابق این تیم با پرداخت این مطالبات توسط فدراسیون حل شد. دران اسکوپج در میانه فصل گذشته لیگ برتر در حالی از تیم صنعت نفت آبادان جداشد که طبق قراردادش در صورت پیوستن به تیم دیگری با بند مبلغ ۱۴۰ هزار دلار غرامت به باشگاه صنعت نفت پرداخت می کرد. پس

رئیس هیات مدیره نفت آبادان:

تیم و سرمربی را حمایت می کنیم

قضاوت می‌شود، اما من در کار فنی دخالت نمی‌کنم. خیلی خوشحالم تیم ما به مرحله بعدی جام جهانی صعود کرد، برای اولین بار پیرین را در منامه شکست داد و پس از چندین سال عراق را در یک بازی رسمی شکست داد. خوشحالم تیم ملی کشورمان رو به پیش‌رفت است. رئیس هیات مدیره باشگاه صنعت نفت درباره آخرین وضعیت این تیم در آستانه شروع مجدد رقابت‌های لیگ برتر گفت: تیم ما شرایط خوبی دارد. یک اردوی خوب در تهران داشت که به روند بهتر شدن تیم خیلی کمک کرد. اکنون هم بازیکنان و مربیان صنعت نفت زحمت می‌کشند و برای دیدارهای بعدی آماده می‌شوند. نصر صفهانی درباره مباحث مطرح شده درباره احتمال تغییر در کادر فنی صنعت نفت در صورت تداوم نتایج ضعیف این تیم تصریح کرد: از رسانه‌ها می‌خواهم برای تیم ما حاشیه درست نکنند. نصر صفهانی درباره اینکه آیا مسعود شجاعی برای فصل آینده گزینه سرمربیگری نفت آبادان است، توضیح داد: افتخار می‌کنیم که شجاعی به عنوان بچه آبادان و بازیکن سابق ما به چنین جایگاهی در فوتبال کشورمان رسید. بچه خیلی خوب و توانمندی است که در اروپا و آسیا بازی کرده است اما برای اولین بار است که چنین خبری می‌شنوم. ما هم از این موضوع استقبال می‌کنیم، اما بگذارد فصل تمام شود و بعد در این مورد صحبت کنیم. الان وقت حمایت از تیم و سرمربی تیم است تا در ادامه لیگ نتایج مطلوب بگیرد.



باهمکاری فدراسیون فوتبال بالاخره بدهی سرمربی تیم ملی به باشگاه صنعت نفت آبادان پرداخت شد.

حسن نصر اصفهانی، رئیس هیات مدیره باشگاه صنعت نفت آبادان با تایید این خبر گفت: طبق حکم فیفا ما باید ۷۰ هزار دلار از اسکوچیچ می گرفتیم که فدراسیون این مبلغ را تقبل کرد و فکر می کنم به صورت رئالی پرداخت شد. دنبال پول مان بودیم و برای باشگاه صنعت نفت تفاوتی نداشت چه کسی این پول را بپردازد. ما این مبلغ می توان بخشی از مشکلات باشگاه را حل کرد.

رئیس هیات مدیره باشگاه صنعت نفت آبادان درباره صعود تیم ملی فوتبال کشورمان با هدایت سرمربی سابق نفت آبادان به مرحله نهایی مقدماتی جام جهانی ۲۰۲۲ گفت: از ابتدا هم گفتیم اسکوچیچ مربی توانمندی است. اکنون او به عنوان مربی تیم ملی

تیم بسکتبال بانوان بالایش نفت آبادان و تیم بسکتبال بانوان گاز تهران در لیگ برتر بسکتبال بانوان باشگاه های ایران حضور داشتند. تیم فوتسال بانوان بالایش نفت آبادان و تیم فوتسال بانوان ملی حفاری اهواز در لیگ برتر فوتسال بانوان باشگاه های ایران حضور داشتند. تیم هندبال بانوان تأسیسات دریایی در لیگ برتر باشگاه های ایران حضور داشت. تیم هندبال بانوان نفت و گاز گچساران در لیگ دسته یک حضور داشت و تیم فوتبال بانوان بالایش گاز ایلام در لیگ برتر فوتبال بانوان باشگاه های ایران حضور داشت. تیم های بانوان نفتی در رقابت‌های مختلف ورزشی در سالی که گذشت، بیشتر از بازیکنان بومی، جوان و بعضا شرکتی استفاده کردند که باید گفت این یک حرکت رو به جلو در ورزش نفت به شمار می رود. باید گفت اگر از نتایج تیم بسکتبال بانوان گاز تهران بگذریم، ۶ تیم دیگر موفق شدند مانند سال های گذشته

نتایج قابل قبولی بگیرند. مسابقات لیگ برتر فوتسال بانوان باشگاه های ایران، آخرین مسابقات بانوان بود که در کشور برگزار شد و تیم فوتسال بانوان بالایش نفت آبادان موفق شد برای دومین مرتبه در طول دوران حضور خود در این مسابقات مقتدرانه به قهرمانی برسد. بانوان فوتسالیست بالایش نفت آبادان تنها ورزشکاران نفتی بودند که در ورزش بانوان کشور بر سکوی قهرمانی تکیه زدند. تیم فوتسال بانوان ملی حفاری اهواز دیگر نماینده نفتی ها در این مسابقات که رقابت شانه به شانه‌ای با بالایش نفت آبادان داشت ، با اول شدن در گروه خود قدم به مرحله نهایی گذاشت اما در نهایت به مقام چهارمی بسنده کرد.

لازم به ذکر است تیم ملی حفاری اهواز با اینکه به مقام چهارم رسید اما در راه قهرمانی بالایش نفت آبادان نقش اساسی داشت و به قول معروف پایه گذار قهرمانی این تیم بودند. در لیگ برتر بسکتبال بانوان هم نفتی ها دو نماینده داشتند. تیم بسکتبال بانوان بالایش نفت آبادان و تیم بانوان گاز تهران. آبادانی ها که از سرمربی سابق تیم ملی بهره می‌بردند، مسابقات را مقتدرانه شروع کردند و با اقتدار در مرحله مقدماتی اول شدند و با عبور از مرحله پلی آف به نیمه نهایی رسیدن ولی در این مرحله نتوانستند نمایش خوبی ارائه کنند و با دوشکست در مرحله نیمه نهایی و نیز بازی رده بندی در نهایت به مقام چهارم بسنده کردند. تیم گاز تهران که سابقه قهرمانی در لیگ را با خود به یدک می کشید، در فصلی که گذشت بسیار ضعف ظاهر شد و در نهایت در پلی آف هم موفق عمل نکرد تا به لیگ دسته یک سقوط کند. حالا



این تیم باید فصل آینده برای برگشت به لیگ برتر در لیگ یک، راه سختی را طی کند. در رشته هندبال بانوان هم دو تیم نفتی داشتیم یکی در لیگ برتر و یکی در لیگ دسته یک که به مصاف حرفان خود رفتند. تیم هندبال بانوان تأسیسات دریایی که از قهرمانان نفتی این رشته به شمار می رود و همواره در سال های گذشته بین ۴ تیم اول لیگ برتر باشگاه های ایران حضور داشته در فصلی که گذشت به مقام چهارم بسنده کرد. تیم هندبال بانوان تأسیسات دریایی در گروه خود در مرحله مقدماتی دوم شد و به مرحله نهایی صعود کرد ولی در این مرحله با دوشکست در مرحله نیمه نهایی و رده بندی به مقام چهارم رسید. اما تیم



هندبال بانوان نفت و گاز گچساران که در لیگ دسته یک ایران حضور داشت به مقامی بهتر از چهارمی دست پیدا نکرد. تیم هندبال بانوان نفت و گاز گچساران با تیمی بومی و جوان و نیز شرکتی برای برگشت به لیگ برتر سخت تلاش کرد. این تیم در مرحله گروهی با کسب مقام دوم در گروه خود به مرحله نیمه نهایی صعود کرد اما در این مرحله با دوشکست در نیمه نهایی و بازی رده بندی در نهایت به مقام چهارم رسید.

تیم فوتبال بانوان بالایش گاز هفتمین تیم نفتی بود که در مسابقات قهرمانی کشور حضور داشت. تیم بانوان بالایش گاز ایلام هم با ترکیبی بومی و جوان قدم به مسابقات گذاشته بود. این تیم که در گروه بسیار سختی همراه با قهرمان و نایب قهرمان دوره قبل حضور داشت که در نهایت با ارائه بازی های در خورشان توانست در گروه خود با کسب ۱۸ امتیاز به مقام سوم برسد ولی این امتیاز و کسب مقام سوم برای حضور در مرحله نیمه

نفتی‌ها با دو تساوی در اردوی تهران به آبادان برگشتند



اردوی تدارکاتی تیم فوتبال صنعت نفت آبادان بعد از ۱۵ روزه به پایان رسید. تیم فوتبال صنعت نفت آبادان از تاریخ ۹ خردادماه اردوی آماده‌سازی و تدارکاتی خود را در تهران برپا کرد و طی این مدت ضمن برگزاری تمرینات اقدام به انجام دو بازی دوستانه کرد. شاگردان سیروس پور موسوی در اردوی تهران ابتدا به مصاف تیم فوتبال سپاهان رفتند که با این تیم به تساوی یک‌بریک رسیدند. ابتدا طالب ریکانی با یک ضربه کاشته از پشت محوطه جریمه دروازه سپاهانی‌ها را باز کرد. در ادامه داور یک خطا و ضربه پنالتی برای سپاهان اعلام کرد که منجر به اخراج محمد مطلق زاده هافبک نفتی‌ها شد. سجاد شهباز زاده از روی نقطه پنالتی توپ را وارد دروازه حامد فلاح زاده کرد و بازی به تساوی کشیده شد. آبادانی‌ها در ادامه برگزاری اردوی خود در تهران در دومین بازی تدارکاتی

مدیرعامل باشگاه حفاری:

سرمربی تیم فوتسال این هفته مشخص می‌شود

است. البته در پست‌هایی که بازیکن بومی مناسب پیدا نکنیم، اقدام به جذب بازیکن غیربومی خواهیم داشت. مدیرعامل باشگاه ملی حفاری اهواز در پاسخ به این سؤال که گفته می‌شود داوودی نزدیک‌ترین گزینه برای نشستن روی نیمکت تیم فوتسال حفاری است، گفت: ما از این مربی و مربیان خوزستانی دیگر و حتی کباوش علاسوند سرمربی فصل قبل تیم، برنامه خواستیم و کمیته فنی باشگاه در حال بررسی این برنامه‌ها است. هر آنچه بوده در حد رایزنی و صحبت بوده و هنوز با هیچ مربی مذاکره نهایی یا عقد قرارداد صورت نگرفته است. محمد نیا در پایان عنوان کرد: در نهایت نیز هر مربی که برنامه‌هایش به اهداف و برنامه باشگاه، نزدیک و عملی‌تر باشد، به‌عنوان سرمربی تیم فوتسال حفاری انتخاب می‌شود.



خوزستانی گفت: جوانان و بازیکنان خوزستانی خوبی داریم و می‌خواهیم با همین جوانان از اعتبار فوتسال حفاری دفاع کنیم. در هر صورت امسال نیز هدف ما سرمایه‌گذاری روی جوانان و کادر فنی بومی

بازیکنان بومی برای تیم فوتسال باشگاه و رسیدن به عنوان قهرمانی است. البته بودجه ما واقعاً با دیگر تیم‌های فوتسال قابل قیاس نیست اما تمام تلاشمان را برای کسب موفقیت می‌کنیم.

سید سالار محمدنیا در ادامه با اشاره به جوانان و بازیکنان خوزستانی گفت: جوانان و بازیکنان خوزستانی خوبی داریم و می‌خواهیم با همین جوانان از اعتبار فوتسال حفاری دفاع کنیم. در هر صورت امسال نیز هدف ما سرمایه‌گذاری روی جوانان و کادر فنی بومی

مدیرعامل باشگاه ملی حفاری اهواز از انتخاب سرمربی بومی تیم فوتسال آقایان این باشگاه در هفته آینده خبر داد. سید سالار محمدنیا، مدیرعامل باشگاه ملی حفاری اهواز درباره تکلیف سرمربی جدید تیم فوتسال ملی حفاری اهواز گفت: هنوز سرمربی تیم فوتسال حفاری برای فصل جدید لیگ برتر مشخص نشده است، البته در حال بررسی چند گزینه بومی برای این سمت هستیم و هفته آینده سرمربی تیم معرفی خواهد شد. مدیرعامل باشگاه ملی حفاری اهواز بابیان این‌که منتظر اتمام مسابقات فوتبال امید ملی حفاری و سپس طبق روال گرفتن اخذ مجوز برای فعالیت تیم‌هایمان در بخش قهرمانی هستیم، افزود: تیم فوتسال ملی حفاری را در حد وسع و توان مالی‌مان می‌بندیم و هدف استفاده از کادر بومی و

صعود مشترک کارکنان نفت و گاز به ارتفاعات کانی شیخان

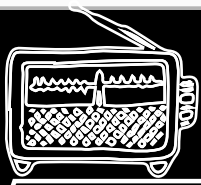


شرکت داشتند عبارت‌نداز:

عبدالوهاب مریمی (رئیس اداره گاز مهاباد)، کیوان رسول‌زاده (مسئول اداری مالی و کالای گاز مهاباد)، ابوبکر اصلی‌راد (مسئول اتشاعیات و نصب تجهیزات گاز مهاباد)، سید مصطفی احمدی نسب، عبدالله امامی، محسن صداقت، مسعود اصغری، عبدالرسول درویشی، حسن نعیمی پور، حسن حکیمی، منصور رحیم زادگان و حسین باقر زاده (سرپرست گروه).

به سمت ارتفاعات ۲۷۰۰متری کانی شیخان حرکت کردند و بعد از ۵ساعت کوه‌پیمایی به قله رسیدند. در دهکده سه کانیان بیش از ۲۵ کمپ کوهنوردی مجهز به وسایل گرمایشی وجود دارد که کوهنوردان هنگام صعود به ارتفاعات این منطقه از آن‌ها برای استراحت و برگزاری کلاس‌های آموزشی کوهنوردی استفاده می‌شود. این روستا و ارتفاعات مشرف به سد مهاباد قرار دارد. همکاری که در این صعود

گروهی از همکاران شرکت ملی نفت ایران و گاز مهاباد در یک برنامه کوهنوردی مشترک ضمن رعایت پروتکل‌های بهداشتی به ارتفاعات سه کانیان در شهرستان مهاباد در استان آذربایجان غربی و از رشته‌کوه زاگرس صعود کردند. ۹ نفر از همکاران شرکت ملی نفت ایران و ستاد وزارت نفت به همراه ۳ نفر از همکاران و کوهنوردان شرکت گاز شهرستان مهاباد با حضور در دهکده سه کانیان



شعر

اشکم ولی به پای عزیزان چکیده‌ام
خارم ولی به سایه گل آرمیده‌ام
با یاد رنگ و بوی تو ای نو بهار عشق
همچون بنفشه سر به گریبان کشیده‌ام
چون خاک در هوای تو از پا افتاده‌ام
چون اشک در قفای تو با سر دویده‌ام
من جلوه شباب ندیدم به عمر خویش
از دیگران حدیث جوانی شنیده‌ام
از جام عاقبت می نابی نخورده‌ام
وز شاخ آرزو گل عیشی نچیده‌ام
موی سپید را فلکم را بگمان نداد
این رشته را به نقد جوانی خریدم
ای سرو پای بسته به آزادگی مناز
آزاده من که از همه عالم بریده‌ام
گر می گریزم از نظر مردمان رهی
عیبم مکن که آهوی مردم ندیده‌ام

*رهی معیری



چه بشنویم؟

گل من

علیرضا افتخاری آهنگساز و خواننده طرفدار ایرانی است. او بیش از هفتاد آلبوم موسیقی منتشر کرده است که برخی از آنها همچون «نیلوفرانه»، «صیاد»، «یاد استاد» و... بسیار پرتعداد و ماندگار هستند. افتخاری در دهه ۷۰ و ۸۰ بسیار پرکار بود و بیشتر آلبوم‌ها در این دوره منتشر شدند. مادر دهه ۹۰ تاکنون کم‌کار بوده است. ترانه «گل من» یکی از ترانه‌های معروف افتخاری از آلبوم «امان از جدائی» است که محمد جلیل عندلیبی آهنگساز آن بوده است.



منابع جدید انرژی های تجدیدپذیر در دنیای امروز

از عروس دریایی تا عابران پیاده

تجدیدپذیرهای شناخته شده

نکته قابل توجه درباره انرژی های تجدیدپذیر از ابتدا تا امروز این است که استفاده از آنها و فراگیری آن از سوی مردم و دولت‌ها ارتباط بسیاری با توسعه اقتصادی، اجتماعی و زیست محیطی یک کشور دارد و می تواند از وابستگی به منابع فسیلی گران و دور از دسترس بکاهد. در عین حال بسیاری از شهروندان و دولت‌ها هزینه های غیرمعمول و سنگین ابتدایی برای شروع مصرف و تغییر رویه خانه، کارخانه یا مجموعه خود را بهانه ای برای به کارگیری انرژی های تجدیدپذیر اعلام می کنند؛ در صورتی که این تجهیزات پس از هزینه های اولیه، تا سالها بسیار اقتصادی هستند. در عین حال نباید ویژگی هایی را که منجر به ممانعت از تولید آلاینده ها، افزایش امنیت عرضه انرژی و افزایش دسترسی به منابع انرژی پایدار می شود، فراموش کرد و کنار گذاشت. در میان انرژی های تجدیدپذیر از گذشته تا امروز، انرژی خورشیدی یکی از اصلی ترین و بیشترین کاربردها را دارد و به اندازه کافی توجیه اقتصادی در مصرف را پیدا کرده است. انرژی تجدیدپذیر بر مصرف دیگر انرژی یاد است که به واسطه شرایط جغرافیایی در برخی از مناطق کشور ما هم مورد استفاده است. مزرعه های بادی در کشورهای مختلف سهم قابل توجهی در تولید برق دارند و به شکل همزمان از تولید گازهای گلخانه ای هم جلوگیری می کنند. گفته می شود که در میان انواع انرژی های تجدیدپذیر، انرژی باد هزینه سرمایه گذاری اولیه کمتری دارد و با بهبود فناوری، افزایش توربین ها و رفع محدودیت ها، کاهش چشمگیری در این هزینه متصور است.

مشعل | انرژی های تجدیدپذیر یکی از چند دهه گذشته تا امروز جای خود را در کنار سوخت های فسیلی باز کرده اند و هر روز دامنه و گستردگی و تنوع و کاربردشان بیشتر می شود. نور خورشید، باد، باران، جزر و مد، امواج، زمین گرمایی (ژئوترمال) و ... نمونه هایی از انرژی های تجدیدپذیر هستند که می توان از آنها انرژی برق، گرمایش و سرمایش هوا و آب گرفت و در زمینه هایی مثل حمل و نقل هم به کار برد. در بسیاری از کشورها استفاده از انرژی های تجدیدپذیر از یک انتخاب تبدیل به قانون و الزام شده و حمایت های مالیاتی و مالی و زیرساختی زیادی از مصرف کنندگان صورت می گیرد. اما در سالهای اخیر با پیشرفتهای علمی و تکنولوژیک که در حوزه انرژی های تجدیدپذیر رخ داده است، شاهد اضافه شدن منابع جدیدی از انرژی های تجدیدپذیر و محل های به کارگیری متفاوتی هستیم. این تغییرات یعنی بخش بیشتری از مردم روی کره زمین به این موضوع اهمیت می دهند و نگران آینده زمین و جایی هستند که در آن زندگی می کنند.

نسل نو تجدیدپذیرها

انرژی "زیست توده" از جمله مدلهای جدید انرژی های تجدیدپذیر است که مطالعات زیادی برای کاربردهای آن صورت می گیرد. گونه های مختلفی از انرژی، سوخت های منابع جامد و گازی، حرارت، مواد شیمیایی و دیگر مواد را می توان به وسیله فناوری های بیو انرژی، از منابع گیاهی جانوری تجدیدپذیر به دست آورد. کاربرد اقتصادی بسیار رایج انرژی زیست توده، استفاده از مواردی نظیر پس مانده های حاصل از کشاورزی، غذا و ضایعات شهری است. "هیدروژن" و "پیل سوختی" از دیگر نمونه های انرژی های تجدیدپذیر هستند. هیدروژن عمده ترین گزینه مطرح به عنوان حامل جدید انرژی است. فراوانی، سهولت تولید از آب، مصرف تقریباً منحصربه فرد و سودمندی زیست محیطی ذاتی هیدروژن، از جمله ویژگی هایی است که آن را از دیگر گزینه های مطرح، متمایز می کند. استفاده از پیل های سوختی (Fuel Cell)، جهت تأمین هم زمان الکتریسیته و حرارت به روش الکتروشیمیایی هم مطرح است.

تجدیدپذیرهای عجیب

امادر میان منابع انرژی های تجدیدپذیر موارد جدید و عجیبی هم وجود دارند که در سالهای اخیر شناسایی شده اند و هنوز محققان تحقیقات روی آنها را تمام نکرده اند. منابعی که درباره آنها صحبت می کنیم به شکل معمول تصویری از ایجاد انرژی درباره آنها وجود ندارد. به عنوان نمونه شاید نتوانید تصور کنید که یک عروس دریایی می تواند برق تولید کند. به همین دلیل خوب است تحقیقات دانشمندان روی چند مورد از این منابع انرژی تجدیدپذیر را مرور کنیم.

در آیسلند آتش فشانهای زیادی فعال هستند و محققان این کشور مشغول بررسی راه های دسترسی به مواد مذاب زیرزمینی با حرارت بیش از هزار درجه سلیوس برای تبدیل به الکتریسیته هستند. آنان معتقدند قابلیت مواد مذاب زیر زمینی برای تولید الکتریسیته ۱۰ برابر بیش از منابع معمول تولید انرژی زمین گرمایی است. قبلاً درباره استفاده از باد به عنوان

یکی از انرژی های تجدیدپذیر صحبت کردیم، اما دانشمندان متوجه شده اند بادی که در میان شاخه های درختان می وزد، انرژی متفاوتی دارد. آنها دریافته اند که اگر تعاشات به وجود آمده از حرکت شاخه های درختان را می توان به انرژی قابل مصرف تبدیل کرد. یکی از موضوعات قابل توجه درباره انرژی های تجدیدپذیر، تطبیق و هماهنگی آن انرژی با منطقه جغرافیایی آن است. مثل این مورد که دانشمندان از خاک برای تولید برق در زمینهای کم باران و محروم آفریقا استفاده کنند. دانشمندان دانشگاه هاروارد یک باتری ساخته اند که به وسیله خاک شاور می شود. باتری های خاکی برخلاف باتری های موبایل و دستگاه های معمولی درون یک سطل پنج لیتری آب شور ساخته می شوند که یک پارچه گرافیتی آندی، یک تور فلزی کاتدی، گل و لایه ای از شن در آن قرار داده شده تا به عنوان یون در محلول الکترولیت نمکی عمل کند. طلای کثیفی که بارها درباره اهمیت استفاده از آن صحبت شده است، یکی از منابع مهم برای تولید برق هم شناخته شده است و دانشمندان تلاش کرده اند تا از این چالش مهم برای بشر در همه کشورها به نفع خودشان بهره ببرد. در بسیاری از کشورها زباله های جمع آوری و یا دفن شده محلی برای تولید برق شده اند.

یکی دیگر از منابع عجیب انرژی تجدیدپذیر ما انسانها در جایگاه عابران پیاده هستیم. دانشمندان به این نتیجه رسیده اند که با قدم زدن روی پیاده روها به شکل معمول می توان انرژی الکتریسیته تولید کرد. در این طرح های انرژی پاک، با استفاده از سنسورهای خاص، انرژی جنبشی موجود در پیاده روها را جمع آوری و برای برق در چراغ های روشنایی خیابان از آنها استفاده شود.

اما شاید جالبترین مورد در موارد عجیب انرژی های تجدیدپذیر، معجون عروس دریایی و تولید برق از آن باشد. این موجود دریایی حاوی نوعی پروتئین فلورسنت سبز رنگ است که برای خلق سلول های سوختی بسیار کوچک استفاده می شود. محققان سوئدی مدتی است که از نوعی خاصی از عروس دریایی به نام «اکوارا» ویکتوریا» که از خود نور ساطع می کنند، برای تولید برق استفاده می کنند.

چه بخوانیم؟



ناتمامی

زهره عبدی لیسانس ادبیات فارسی و نیز لیسانس ادیان و عرفان از دانشگاه تهران دارد. رمان «ناتمامی» این نویسنده در سال ۱۳۹۵ چاپ شد که تاکنون با استقبال خوبی مواجه شده است. همچنین این کتاب برنده تندیس بهترین رمان سال ۱۳۹۵ از جایزه ادبی هفت اقلیم شده و استقبال خوبی هم از طرف خوانندگان داشته است. کتاب به طور کلی در مورد دو دختر دانشجو در تهران است که یکی از آن ها مفقود می شود و هم اتاقی او به دنبال پیدا کردن و یافتن او با شخصیت ها و موقعیت هایی برخورد می کند که شاکله اصلی داستان اند. این کتاب ۲۳ فصل دارد و دو روای که تقریباً هر فصل را یک روای روایت می کند. لیان دختر جنوبی قوی و خود ساخته ای است که یک روز بدون اینکه وسیله ای با خود بردارد، مفقود می شود اما برای اولین بار با نوع جدید و خلاقانه ای از پرداختن به این فقدان رو به رو می شویم. دوست و هم خوابگاهی لیان (سولماز) که دختری است تماماً متفاوت با لیان با خواندن یادداشت های لیان سعی در پیدا کردنش دارد.

چه ببینیم؟



همسر

همسر فیلمی در ژانر کمدی - خانوادگی ساخته مهدی فخیم زاده است که در دهه ۷۰ تولید شده است. مهدی هاشمی، فاطمه معتمد آریا، نسرین مقانلو و... بازیگران این فیلم هستند. زن و شوهری در شرکتی کار می کنند که رئیس شرکت به جرم اختلاس دستگیر می شود. مرد هم که معاونت شرکت را به عهده دارد، مطمئن است وی را به ریاست شرکت انتخاب خواهند کرد ولی هیئت امنای همسر او را برمی گیرند. مرد که تحمل ریاست همسرش را ندارد مشکلاتی در محل کار و در نتیجه خانواده به وجود می آورد. نکته مهم این است که موضوع محل کار و در نتیجه خانواده به وجود می آید. نکته مهم این است که موضوع این فیلم برای آن سال ها بسیار نوگرایانه و بدیع بوده است و پرداختن به حضور زنان در مراتب بالای اجتماعی و حضور یک کارآگاه زن در آن زمان، نشان می دهد که موضوع فیلم «همسر» بسیار جلوتر از تاریخ و قوع خودش بوده است.

جلوتر از تاریخ

و قوع خودش بوده است.

جلوتر از تاریخ

نمونه شعر امیر کافوری:

ای آدم‌ها

خارک، کتیبه حماسه‌ها
 این دریا، همان دریاست
 که شاهد بود و گریان
 کاتب بود و نالان
 نوشت و نوشت، رشادت‌ها را
 اسوه‌های دیار تاریخ
 شعله‌های مقاوم
 آله‌های گمنام را
 این دریا همان سرود باران
 همان آوای حماسه‌ها
 بر مناره‌نیلگون عشق
 دریا، کتیبه ایمان است
 حکاک مردانی از جنس بهشت‌اند
 بر خلیج همیشه نجیب فارس
 خارک، تندیس افتخار و ماندگار

فوتبال اولویت نخست فرزند نفتی

بدنی در اوج شرحی بودن هوای خارک، بازی‌های دوستانه‌ای انجام دادیم، سختی‌های شغل پدرم را ندیدم و گرمای طاق‌ت فرسا و رطوبت شدید هوا را از نزدیک لمس کردم. مسؤولیت پدرم بسیار سنگین و حساس است و به تمرکز بسیار بالایی نیاز دارد و کوچکترین اشتباه در کار آنها، ممکن است خطرات زیادی را ایجاد کند

وضعیت درسی‌ات چطور است؟ غیر از کتاب‌های درسی و فوتبال به چه حوزه دیگری علاقه‌مندی و در آن مطالعه‌می‌کنی؟ چه آینده‌شغلی‌رامی‌خواهی دنبال کنی؟

الان که کلاس یازدهم هستم و در آستانه برگزاری امتحانات پایان‌سال به‌صورت مجازی، درس‌م خوب‌است و خودم و خانواده‌ام راضی هستیم و من بیشتر از هر چیز به درس تاریخ علاقه دارم. تاریخ و تمدن ایران را بسیار دوست دارم و همیشه بهترین نمره‌ها را از درس تاریخ گرفتم‌ام و در این حوزه مطالعه می‌کنم. بعد از اینکه دیپلم بگیرم، قطعا روی فوتبال متمرکز می‌شوم و بیش از هر چیز این رشته را دنبال خواهم کرد.اگر در این رشته ورزشی متوقف شدم، دوست دارم در رشته حقوق و برای وکالت درس بخوانم؛ اما اولویت من پیش از درس و دانشگاه، فوتبال است.

اوقات فراغت چگونه می‌گذرد و فکر می‌کنی خانواده چه تأثیری بر موفقیت‌های فوتبالی تو داشتند؟

اوقات فراغت من هم با فوتبال می‌گذرد و این رشته را بر هر چیز دیگری ترجیح می‌دهم. در دنیای مجازی هم اخبار فوتبال را دنبال می‌کنم و البته گاهی با دوستانم به گردش می‌روم؛ اما می‌دانم که دوستی بهتر از خانواده نیست. هر اتفاقی برایم پیش بیاید، با خانواده در میان می‌گذارم. در مدتی که فوتبال بازی می‌کنم، پدر و مادرم زحمات زیادی برای من کشیده‌اند. پدرم مانند کوه پشت من بوده است. او هم در جوانی فوتبال بازی می‌کرد و همیشه نکات اخلاقی و فرهنگی زیادی به من آموخته است. راه و چاه زندگی را از خانواده‌ام آموختم‌ام و سعی می‌کنم با کسب موفقیت، زحماتشان را تا حدی جبران کنم

آرمان جان، متولد چه سالی هستی و از چه زمانی وارد فوتبال شدی؟

فروردین سال ۱۳۸۳ به دنیا آمدم. از ۵ سالگی به مدرسه فوتبال رفتم و از ۷ سالگی به طور حرفه‌ای این رشته ورزشی را دنبال می‌کنم. فوتبال را از آکادمی فوتبال «پیمان» شروع کردم و تا ۱۲ سالگی آنجا بودم و در بازی‌های درون شهری، استانی با تیم نونهالان زیر ۱۳ سال ملی پوشان بهبهان همراه بودم و تا ۱۵ سالگی در این تیم بازی می‌کردم. در یکی از بازی‌هایی که با یک تیم رامهرمزی داشتیم، آقای سعید شاهوردی، پیشکسوت فوتبال آبادان و تیم صنعت نفت، بین نیمه آمد و مرا به تیم صنعت نفت آبادان دعوت کرد. آن روز، روز تولدم بود و انگار با پا گذاشتن در دنیای حرفه‌ای فوتبال، دوباره متولد شدم.

در چه تیم‌های دیگری بازی کردی و چه تجربه‌هایی داری؟

تا ابتدای سال ۱۴۰۰ با نوجوانان صنعت نفت قرارداد داشتم تا اینکه به مشکلاتی برای رفت و آمد و نداشتن مکان بر خوردم. مدتی را با تیم امید صنعت نفت آبادان بازی کردم. همچنین ۴-۳ ماه در تیم نوجوانان نفت و گاز گچساران مشغول به بازی بودم و در تمرین‌های تیم امید استقلال خوزستان هم شرکت کردم. پیشنهادهای زیادی برای تیم‌های مختلف دارم و فعلا مشغول تمرین هستم تا با ارزیابی و مشورت بیشتر، تیم جدیدی را انتخاب کنم.

در چه پستی بازی می‌کنی؟ بازیکن و شماره مورد علاقه‌ات چیست؟

من هافبک چپ (وینگر چپ) هستم؛ البته با هر دو پا هم می‌توانم بازی کنم. شماره مورد علاقه من ۱۳ است؛ چون جاسم کرار، بازیکن سابق صنعت نفت آبادان و مورد علاقه من این شماره را می‌پوشید.

از شغل پدرت چیزی میدانی؟ تا به حال محل کار ایشان را دیده‌ای؟

سال ۱۳۹۸ از طرف محل کار پدرم دعوت شدم و به جزیره خارک رفتم. با هماهنگی و همکاری اداره تربیت

من معتقدم که شعر، یک الهام درونی است و شعر آمدنی است نه ساختنی و هیچ ربطی به نوع کار و شرایط شغلی شاعر ندارد. شعر و واژه‌ها ممکن است در هر لحظه و هر جایی در یافت‌های حسی شما را درگیر کند. بنابراین اگر شاعر، واقعا شاعر باشد، در هر مکان و در هر شرایطی، شعر به او می‌رسد، حتی در زمان خواب.

جلساتی هم برای شعر خوانی و ادبیات دارید؟ بله اتفاقا در فضای مجازی، جلسات و محافل شعر برگزار می‌کنیم. پس از کار روزانه، گاهی از طرف همکاران و دوستان درباره برگزاری یک محفل شعر مجازی اطلاع رسانی می‌شود و این جلسات را دنبال می‌کنیم. هر کس شعری می‌خواند و گاهی نظرها و نقدهایی نیز مطرح می‌شود.

برای شاعری به چه چیزهایی احتیاج داریم؟ محیط کار تان کسی هم اهل شاعری است؟

سرودن شعر، هیچ‌ا ر تباطلی به مدرک تحصیلی ندارد؛ بلکه شعر باید در نهاد انسان باشد. ضمن احترام، کسانی‌رامی‌شناسم که دکترای ادبیات فارسی دارند؛ اما شعر نمی‌گویند و به عکس کسانی هم هستند که مدرک صنعتی دارند و با فلز و سیمان درآر تباطند، اما اهل شعر هستند. هنر و شعر، یک مسأله ذوقی و درونی است. باید مانند یک تابلو به دل بنشینند. ممکن است کسی هم از آن تابلو خوشش نیاید. نگرش‌ها و دیدگاه‌ها بسیار متفاوت است، به عنوان مثال، در میان همکاران، کسانی را داریم که با ذوق و سلیقه شخصی، شعر را دنبال می‌کنند، می‌آیند و می‌پرسند و همکارانی را هم داریم که اصلا اهل این فضا نیستند.

۱۴ روزی که خانه هستید، چه می‌کنید؟ اوقات فراغت‌ان چطور می‌گذرد؟

۹-۸ روز از این دوران استراحت را در حوزه شعر هستم و کارهایم را بنادال می‌کنم. همچنین همانند بسیاری از خانواده‌های ایرانی ممکن است به مسافرت برویم. در کنار خانواده، سریال تلویزیونی ببینیم، مهمانی برویم و یا به کارهای خانه رسیدگی کنیم.

به چه شاعرانی علاقه دارید و فکر می‌کنید کارکنان صنعت نفت و خانواده‌ها ایشان چگونه می‌توانند اهل شعر شوند؟

از بین شاعران کلاسیک به اشعار فردوسی، مولانا و سعدی خیلی علاقه‌مند هستم و در میان شاعران نیمایی و سپید هم به اشعار شاعرانی چون سهراب سپهری، مهدی اخوان ثالث و شاملو توجه دارم؛ البته به همه پیشنهاد ویژه می‌دهم حتما اشعار سهراب سپهری را در قالب کتاب هشت بهشت دنبال کنند. واقعیت این است که نمی‌توان به کسی اصرار کرد که اهل شعر باشد، این مسأله نیاز به پشتوانه فرهنگی دارد. باید کسی اهل فرهنگ و هنر باشد تا اهل شعر هم بشود و سطح برداشت‌ها از اشعار مختلف، بسیار متفاوت است. خیلی کم پیش می‌آید که دیدگاه‌ها درباره یک شعر یکسان باشد.

آقای کافوری، اگر صحبتی مانه، بفرماید؟ مجموعه شعرهایم به نام «برای کسی مثل خودم» بزودی به بازار نشر می‌آید. در اینجای می‌خواهم بگویم که ذات هنر، مقدس است. در دنیایی از فشارها و سختی‌ها و فلز و آهن می‌توانیم با یک شعر، حال خودمان را خوب تر کنیم.

از چه زمانی به صنعت نفت آمدید و چطور در پایانه‌های نفتی خارک مشغول به کار شدید؟

امیر کافوری هشتم. از سال ۱۳۷۸ به واسطه یکی از دوستان پدرم وارد صنعت نفت ایران در جزیره خارک شدم؛ البته پدرم در واحد ترابری خارک کار می‌کردند و هشت سال جنگ را در اینجا مشغول بودند تا اینکه بازنشسته شدند. مرداد سال ۱۳۷۸ به مدت یک سال و نیم در بخش حراست مشغول به کار بودم و پس از آن به اداره صادرات پایانه‌های خارک رفتم. از سال ۱۳۸۱ نیز به صورت قرار داد مدت موقت در پایانه‌های خارک کار می‌کنم و از کارکنان اقماری محسوب می‌شوم و چنانچه می‌دانید، ۱۴روز کار و ۱۴روز در خانه هستیم.

اهل کجا هستید و خانواده تان کجا زندگی می‌کنند. آنها مشغول به چه کارهایی هستند؟ سال ۱۳۵۰ در آبادان متولد شدم؛ اما پدرم اصلاتا بوشهری بود. از سال ۱۳۲۰ به آبادان مهاجرت کرد، یعنی همان سال‌هایی که شهر آبادان تازه داشت به عنوان یک شهر نفتی یامی‌گرفت. خانواده‌ام در شهر بهبهان هستند و من ۱۴روز را کنار خانواده سپری می‌کنم. همسر نقاشی واقعگرا را دنبال می‌کند و اوقات فراغت‌ش با این هنر می‌گذرد. دو پسر به نام‌های آرمان و آرمین دارم که هر دو به‌طور تخصصی و حرفه ای اهل فوتبال هستند. آرمان ۱۷ساله است و دوسال در صنعت نفت آبادان و همچنین نفت و گاز گچساران بازی می‌کرد. آرمین هم ۱۲ساله است و حسابی پیگیر فوتبال. هر دو در هر باشگاهی که بازی کردند، بسیار مورد توجه سرمربی و کادر فنی بوده‌اند.

در پایانه‌های نفتی خارک دقیقا چه کاری انجام می‌دهید و وظیفه تان چیست؟

در اداره کل صادرات، اپراتور تاسیسات یا همان استادکار تاسیسات هستم. ما نفت خام را صادر می‌کنیم؛ اداره ما یک اداره کاملا عملیاتی است. این عملیات، مجموعه‌ای از بارگیری است و ما روی اسکله صادرات نفت مشغولیم. در واقع هر لحظه‌ای که کشتی پهلو بگیرد، کار ما آغاز می‌شود، تا زمانی که بارگیری به اتمام برسد و نفتکش یا کشتی به سوی مقصدش حرکت کند. مدرک من دیپلم است و کار صنعتی و استادکاری تاسیسات را به صورت تجربی و در کنار پیشکسوتان آموختم‌ام.

چگونه وارد عرصه شعر و شاعری شدید؟ شعر گفتن من اگر چه در خارک ادامه دارد؛ اما از خارک شروع نشد. سال‌ها پیش، هم‌زمان که دیپلم گرفتم، به طور خیلی ابتدایی شعر می‌سرودم و کم کم از سال ۱۳۷۴ به بعد، به شعر سپید علاقه‌مند شدم و سعی کردم در این قالب بیشتر شعر بگویم و مسیر شعرم را تغییر دادم.

چه تناسبی میان کار شما با شعر و شاعری وجود دارد؟ در محل کار با شعر چه می‌کنید؟

اتفاقا خیلی‌ها از من می‌پرسند که در شرایط سخت کاری چطور به شعر می‌پردازي؟ یا وقتی در حین کار روی اسکله هستی، با شعر چه می‌کنی؟ واقعیت آن است که در چنین وضعیتی، اگر شرایطش را داشته باشم، سعی می‌کنم آنچه به ذهنم رسیده را کاغذ یادداشت کنم و اگر نه، تلاش می‌کنم در ذهن و خاطرم نگه دارم تا شرایط نوشتن واژه‌ها پیش بیاید.



گپی با یکی از مردان شاعر نفتی خارک و پسر فوتبالیستش

پروپسر از شعر تا فوتبال

علی بهرامی | زیر تیغ آفتاب و در حساس‌ترین مشاغل در مناطق عملیاتی خارک، یک دنیا نظم و واژه در ذهنش می‌چرخد. هیچ لحظه‌ای را نمی‌تواند بدون شعر سپیری کند و آنچنان که می‌گوید حتی پس از کار سخت در خارک، اگر کار دیگری نداشته باشد، در محافل و شب شعرهای مجازی هم شرکت می‌کند. امیر کافوری از کارکنان شرکت پایانه‌های نفتی خارک، با «مشعل» از دنیای ادب و هنر گفته و البته پسرش، آرمان هم که غرق در دنیای فوتبال حرفه‌ای است، با ما هم کلام شده است. گپ و گفت ما را با این همکار نفتی و پسرش می‌خوانید.

