دکل
۹۴۹
نشریه کارکنان صنعت نفت ایران ۴۸ صفحه، شنبه ۱۶ آذر ۱۳۹۸

پالایشگاه بید بلند ۲ درانتظار روزهای بهاری بهره‌برداری است

همنشینی گازهای مسافر با نرگس‌ها

بیشتر واحدها تکمیل و داربست‌ها باز و شکل و شمایل واحدهای مختلف تازه مشخص شده است. رنگ‌های نارنجی، زرد و قرمز به تاسیسات جلوه بیشتری می‌دهد و به خاطر پاکی هوای بهبهان و بارش بارانی که قبل از ما آمده، همه مناظر اطرافمان در پالایشگاه بید بلند ۲، یک لایه شفاف‌تر به چشم می‌آید. پالایشگاه بید بلند ۲ یکی از آن پروژه‌های در آستانه بهره‌برداری است که از چند ماه دیگر در لیست نوبت افتتاح مسؤولان صنعت نفت قرار می‌گیرد و داستانش به فصلی دیگر می‌رسد. این روزها هنوز جنب و جوش قابل توجهی در بید بلند ۲ به چشم می‌آید و برو و بیاهای زیادی در آن دیده می‌شود نشان از جریان زندگی و کار دارد. بخش‌هایی که عملیات نصبشان تمام شده، خلوت‌تر هستند؛ اما هنوز در چند بخش داربست‌ها برقرار است و کارگران و تکنسین‌ها مشغول کارند. ما هم برای آنکه تصاویری از این جنب و جوش ثبت کنیم، همین بخش‌ها را که اجازه همراهی با کارگران را می‌دهد، انتخاب می‌کنیم.

سالروز رحلت غریبانه سلاله پاکی و معصومیت، کریمه اهل بیت،
حضرت فاطمه معصومه(س) تسلیت باد

[السلام علیک یابنت ولی الله] [السلام علیک یا اخت ولی الله] [السلام علیک یاعمة ولی الله]

مشعل

شناسنامه

نشریه کارکنان صنعت نفت ایران

مدیر مسئول :
کسری نوری

سردبیر:
حمیدرضا شاکری راد

دبیر تحریریه: مهدی مهرابی

همکاران تحریریه: آرش جعفری، راحله خالقی، سمیه راهپیما، معصومه اصغری، مرجان طباطبایی، علی بهرامی سعید محمدبگی ، شبنم اعماری

آتلیه و فنی

صفحه آرا: حسین گلپایگانی،بهاره افتخاری

عکس: عبدالرضا محسنی، سید مصطفی حسینی، سید حسن حسینی، رضا رستمی، مجتبی محمدقلی، نرگس مختار

ویراستاری: زهرا شهبازی، مرضیه بیگی فرانی

حروفچین: رقیه مصطفوی

هماهنگی و ارتباطات: مریم دهلوی

نشریه مشعل را در WWW.MASHAL.IR دنبال کنید

۱۶

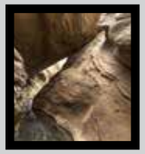
گزارش
مروری بر عملکرد ۶ساله وزارت نفت در میادین مشترک

۲۶

بین الملل
بقایای پلاستیک

۳۰

سلامت
آلودگی هوا تهدیدی جدی برای سلامت انسان

۳۲

گردشگری
دره راگه جاذبه‌ای ۲۰ هزار ساله و کم‌نظیر

۳۴

آشپزی
نان های نازک و مغز دار

نشانی: تهران، خیابان طالقانی، رو به روی ساختمان مرکزی وزارت نفت
ساختمان شماره۳۴ 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.

شنبه ۱۶ آبان ۱۳۹۸

عکس جلد:
رضا رستمی

چگونه به بزرگترین تولیدکننده بنزین اوپک تبدیل شدیم

۱۲

گزارش «مشعل» از تعمیر و راه‌اندازی توربین آمریکایی در سکوی مشترک نفتی سلمان

رهایی از وابستگی

۱۰

مروری بر عملکرد ۶ساله وزارت نفت در میادین مشترک

۱۶

صدرنشینی با شکست صدرنشین

۴۴

یکه تازی آسمان‌خراش های نفت در لیگ برتر

۴۲

حمایت تنها کمک مالی نیست

مشعل منصور رحیم‌زادگان، یکی از کارکنان ستاد شرکت ملی نفت است که در ساختمان مرکزی چهارم مشغول به فعالیت است. ۳۳ سال سابقه کار دارد و در این سال‌ها با وجود مشکلات بسیار سخت و خاص در خانه خود، بدون آنکه مشکلش را به دیگران بگوید، جریان زندگی را پیش برده و در کنار شرایط سخت نگهداری از دو فرزند معلولش، توانسته تا مدرک کارشناسی ارشد از دانشگاه امیرکبیر هم پیش برود. او سال‌هاست که با شرایطی سخت و تلخ رو به روست؛ اما کمتر همکاری است که شرایط او را بداند. او حالا به این نتیجه رسیده که لازم است درباره این شرایط سخت به خاطر دیگرانی که ممکن است شرایط مشابه داشته باشند، حرف بزند و از زندگی روزانه‌اش با دو فرزند معلول بگوید.

او می‌گوید: ازدواج فامیلی داشته، اما قبل از ازدواج و قبل از اولین بارداری همسرش بارها آزمایش‌های مختلف داده‌اند و پزشکان اعلام کرده بودند که مشکلی برای فرزندشان به وجود نمی‌آید، اما برخلاف این نظر، دخترشان با معلولیت ذهنی به دنیا آمد. او ۳۰ سال سن دارد و خانواده‌اش در این سال‌ها با وجود سختی بسیار از او نگهداری کرده‌اند؛ اما با تولد دوقلوها مشکلات چهره جدیدی را به زندگی آنها نشان داد.

رحیم‌زادگان ادامه می‌دهد، برای تولد این دو فرزندشان که دوقلو شده‌اند هم حداقل یک دهه بعد و با پیشرفت بیشتر علم ژنتیک از پزشکان مختلف کمک گرفته‌اند و آزمایش‌های کنترل

۴۶

قیمت اصلاح شد تا وارد کننده بنزین نشویم

۴

سفر گاز در امتداد البرز

۱۸

بایدها و نبایدهای دانشجویی

۴۴

رئیس جمهوری:

قیمت اصلاح شد تا وارد کننده بنزین نشویم

رئیس جمهوری با بیان اینکه درآمد ۳۱ هزار میلیارد تومانی طرح اصلاح قیمت بنزین در اختیار اقشار آسیب‌پذیر قرار می‌گیرد، گفت: علت اجرای طرح اصلاح قیمت بنزین این بود که با افزایش بی‌رویه مصرف، در شرایط تحریم نیازمند واردات بنزین نشویم.

به گزارش پایگاه اطلاع‌رسانی ریاست جمهوری، دکتر حسن روحانی، سه‌شنبه (۱۲ آذرماه) در دیدار با جمعی از افراد دارای معلولیت، نخبگان معلول و نمایندگان تشکل‌های فعال در حوزه معلولان، در تشریح مشکلات پیش روی دولت گفت: در دو سال اول دولت یازدهم در تحریم قرار داشتیم، بعد از آن با کاهش شدید قیمت نفت مواجه شدیم؛ به‌طوری که قیمت نفت به‌طور میانگین از ۱۱۲ دلار در هر بشکه به کمتر از ۳۰ دلار رسید و فشار اقتصادی زیادی به دولت وارد شد. وی افزود: البته اواخر سال ۹۴ و در سال ۹۵ با اجرایی شدن توافق برنامه جامع اقدام مشترک (برجام) توانستیم نفت بفروشیم و روابط بانکی و تجاری با کشورها داشته باشیم و سرمایه‌گذاران خارجی و داخلی موفق به سرمایه‌گذاری در کشور شدند و شرایط بهتر شد، اما دوباره با خروج غیرقانونی آمریکا از برجام با مشکل تحریم و فشار اقتصادی بی‌سابقه‌ای مواجه شدیم.

رئیس‌جمهوری به تحریم بی‌سابقه آمریکا علیه ملت ایران با خروج از برجام و اعمال فشار اقتصادی سنگین به ملت اشاره و تصریح کرد: این تحریم‌های بی‌سابقه که به گفته خودشان سخت‌ترین فشار اقتصادی بوده است با این هدف انجام شد که به خیال خودشان تا پایان سال ۹۸ ما را به زانو درآورند و نه‌تنها آمریکا که کشور جانی و تروریست است، سایر کشورها نیز فکر می‌کردند این اتفاق در مورد ایران خواهد افتاد.

روحانی ادامه داد: باوجود همه این فشارهای اقتصادی سنگین و تحریم‌های ناعادلانه، مردم ایران عزت خود را حفظ کردند و با مقاومت و تحمل سختی‌ها، از شرایط سخت ایجاد شده عبور کرده و پیروز شدند و نشان دادند که با ایستادگی و مقاومت خود اجازه نخواهند داد دشمن به اهدافش دست یابد.

وی با تاکید بر اینکه همه تلاش ما این است که فشار را بر قشر آسیب‌پذیر کاهش دهیم، گفت: علت اجرای طرح اصلاح قیمت بنزین این بود که با افزایش بی‌رویه مصرف، در شرایط تحریم نیازمند واردات بنزین نشویم.

رئیس‌جمهوری با بیان اینکه با ادامه روند افزایش مصرف بنزین، در سال ۱۴۰۰ دوباره به واردکننده بنزین تبدیل می‌شدیم، افزود: برای اینکه بتوانیم خودکفا باشیم و مصرف بنزین را کنترل کنیم، طرح سهمیه‌بندی و اصلاح قیمت بنزین اجرا شد و درآمد حاصل از این طرح که حدود ۳۱ هزار میلیارد تومان است نیز به‌طور کامل در اختیار اقشار آسیب‌پذیر جامعه قرار می‌گیرد.

روحانی عنوان کرد: این دولت در همین شرایط سخت گاز را به زاهدان رساند و در همین شرایط سخت بود که خط ترانزیت ریلی از جمهوری آذربایجان و روسیه تا رشت و بندرعباس امتداد یافت و در آینده تا چابهار ادامه می‌یابد.

نماینده رئیس جمهوری در نشست سران جی‌پی‌سی‌اف عنوان کرد:

ضرورت همکاری و هماهنگی بیشتر اعضای مجمع کشورهای صادرکننده گاز

نماینده رئیس جمهوری در پنجمین نشست سران مجمع کشورهای صادرکننده گاز (جی‌پی‌سی‌اف) بر ضرورت همکاری و هماهنگی بیشتر کشورهای عضو این مجمع تاکید کرد و گفت: سهم گاز طبیعی در سبد انرژی ایران به پشتوانه دانش و استفاده از توان داخلی و در شرایط تحریم به بیش از ۷۰ درصد رسیده است.

محمد نهاوندیان در پنجمین نشست سران مجمع کشورهای صادرکننده گاز که در مالابوی گینه استوایی برگزار شد، اظهار کرد: کشورهای صادرکننده گاز هم از منظر امنیت انرژی و هم از جنبه عرضه انرژی پاک، نقش اساسی در توسعه پایدار جهان ایفا می‌کنند و لازم است با همکاری و مشارکت از این ظرفیت برای رشد، پیشرفت و افزایش رفاه کشورهای عضو مجمع و سایر کشورها استفاده کنند و ی به تجربه موفق ایران در دسترسی ۹۵ درصد جمعیت ایران به گاز و همچنین جایگزینی گاز با سوخت‌های آلاینده در بخش‌های حمل‌ونقل و تولید برق اشاره کرد و با بیان اینکه سهم گاز طبیعی در سبد مصرف انرژی ایران به بیش از ۷۰ درصد رسیده است، افزود: این همه به پشتوانه دانش و استفاده از توان داخلی انجام شده، در حالی که ایران تحت فشارهای تروریسم اقتصادی آمریکا در قالب تحریم یکجانبه قرار گرفته است. نهاوندیان با بیان اینکه هم‌اکنون برخی کشورهای عضو مجمع کشورهای صادرکننده گاز تحت تحریم‌های آمریکا قرار دارند و آمریکا با اتکای تسلط بر سیستم مالی و بانکی و سوءاستفاده از موقعیت دلار در صحنه جهانی، فشار زیادی بر دیگر کشورها وارد می‌کند، تصریح کرد: پیشنهادم این است کشورهای عضو مجمع کشورهای صادرکننده گاز از ارزهای جایگزین در تبادلات و همچنین به‌صورت مدیریت‌شده از روش‌های ایمن تبادل در فناوری بلاکچین و ارزهای دیجیتال استفاده کنند. نماینده رئیس‌جمهوری در پنجمین نشست سران مجمع کشورهای صادرکننده گاز ادامه داد: موضوع تحریم در بیانیه مجمع به‌عنوان بندی مستقل مورد توجه قرار گرفت و کشورهای عضو مخالفت خود را با تحریم‌ها و قوانین فراملیتی به‌دلیل اختلال در امنیت انرژی اعلام کردند. نهاوندیان ضمن اشاره به طرح پویش صلح هرمز اعلامی از سوی رئیس‌جمهوری ایران، خواستار همکاری و تشریک مساعی دولت‌های منطقه در تحقق آن شد و گفت: از همه اعضای جی‌پی‌سی‌اف نیز تقاضا می‌شود با همدلی و همکاری هر چه بیشتر کشورهای جهان نقش خود را برای برخورداری از آینده‌ای بهتر، امن‌تر و پیشرفته‌تر به‌خوبی ایفا کنند.

رئیس دفتر رئیس‌جمهوری:

تعیین زمان اجرای اصلاح قیمت بنزین در اختیار شورای عالی امنیت ملی بود

رئیس دفتر رئیس‌جمهوری گفت: رئیس‌جمهوری با حساسیت و دغدغه بسیار زیادی مسائل رخ داده در کشور پس از اصلاح قیمت بنزین را دنبال می‌کرد و سخنان ایشان هم به معنای سلب مسئولیت از خود نبوده و نیست.

به گزارش پایگاه اطلاع‌رسانی دولت، محمود واعظی با نادرست خواندن برداشت‌های صورت گرفته درباره سخنان رئیس‌جمهوری در آذربایجان‌شرقی درباره اجرای طرح مدیریت مصرف سوخت گفت: منظور رئیس‌جمهوری به هیچ‌وجه سلب اختیار و مسئولیت از خود در قضیه اصلاح قیمت بنزین نبوده است، بلکه به تفویض اختیار به شورای عالی امنیت ملی کشور اشاره داشتند که در دولت‌های مختلف امری معمول بوده و از اساس محل اجرای طرحی در این ابعاد که نیازمند مشارکت همه ارکان نظام و دستگاه‌های غیردولتی و نظامی و انتظامی، شورای عالی امنیت ملی کشور است.

وی با اشاره به اینکه تصمیم‌گیری درباره اصلاح قیمت بنزین عملی بسیار ضروری و مورد تایید و تاکید همه ارکان نظام بوده و اجرای آن هم شجاعت بسیار زیادی می‌طلبید، افزود: رئیس‌جمهوری با علم به اینکه اجرای این تصمیم حیاتی و ضروری از حساسیت و اهمیت بالایی برخوردار است، شخصا در چند نشست مربوط به تصمیم‌گیری و چگونگی اجرای این طرح حضور داشت، اما سرانجام به‌منظور تسهیل در اجرای طرح و تصمیم‌گیری درباره زمان اجرای آن، اختیارات خود را به وزیر کشور و رئیس شورای عالی امنیت ملی کشور تفویض کرد. طبیعی است تفویض اختیار به شورای عالی امنیت ملی کشور با هدف کار جمعی، هماهنگی بیشتر با دستگاه‌های خارج از دولت و تصمیم‌های کارشناسانه بوده است.

رئیس دفتر رئیس‌جمهوری با بیان اینکه رئیس‌جمهوری افزون بر نشست‌های شورای عالی هماهنگی اقتصادی و نشست‌های هیئت دولت، جلسات اختصاصی دیگری برای طرح اصلاح قیمت بنزین و نحوه هزینه‌کرد درآمد حاصل از افزایش قیمت بنزین برای توزیع بسته‌های حمایت معیشتی تشکیل و تصمیم‌گیری کرده است، گفت: وقتی آخرین بررسی‌ها و هماهنگی‌ها در این باره انجام شد، دکتر روحانی به آقای رحمانی فضلی دستور داد که هر زمانی شورای عالی امنیت ملی کشور مناسب تشخیص دادند، رأسا اقدام کند.

رئیس مجلس شورای اسلامی:

تلاش آمریکا برای به صفر رساندن فروش نفت ایران بی‌ثمر بوده است

رئیس مجلس شورای اسلامی گفت: رفتار آمریکا عاری از منطق و تلاش آنها برای به صفر رساندن فروش نفت ایران بی‌ثمر بوده است. به گزارش خانه ملت، علی لاریجانی، روز دوشنبه (۱۱ آذرماه) در دیدار با یوسف بن علوی، وزیر امور خارجه عمان گفت: نقش عمان در ایجاد فضای صلح و آرامش در منطقه قابل توجه بوده و روابط بین دو کشور همواره خوب و در حال پیشرفت بوده است. وی با بیان اینکه برای مردم مسجل شده که ترامپ با ایران عناد دارد، افزود: رفتار آمریکا عاری از منطق و تلاش آنها برای به صفر رساندن فروش نفت ایران بی‌ثمر بوده است.

در ادامه یوسف بن علوی گفت: باید از فرصت به وجود آمده برای برطرف کردن بحران‌های منطقه استفاده کنیم، به‌ویژه که ایران پایگاه صلح در منطقه است.

وزیر امور خارجه عمان تصریح کرد: شکی نیست تحریم کشوری که پرچم صلح را در دست دارد، پسندیده نیست. در همین حال که هدف تحریم‌های آمریکا، تحقق نیافته است و این موضوع باید جدی گرفته شود.

بر اساس مصوبه شورای اقتصاد

خودروهای عمومی برای دوگانه‌سوز شدن کمک بلاعوض می‌گیرند

بر اساس مصوبه شورای اقتصاد، دولت از محل صرفه‌جویی در مصرف بنزین، به وانت بارها، تاکسی‌ها، ون‌ها و مسافربرهای شخصی برای گاز سوز کردن کمک بلاعوض ارائه می‌دهد. شورای اقتصاد در نشست فوق‌العاده روز دوشنبه (۱۱ آذرماه) بنا به پیشنهاد مشترک وزارت نفت و سازمان برنامه و بودجه با هدف حمایت و کاهش هزینه‌های حمل‌ونقل عمومی و بهبود هوای شهرها، به استناد ماده ۱۲ قانون رفع موانع تولید رقابت‌پذیر تصویب کرد که برای تبدیل خودروهای عمومی و مسافربر شخصی بنزین‌سوز به سی‌ان‌جی‌سوز (کارخانه‌ای و کارگاهی)، اصل و فرع تسهیلات مالی را که به مالکان خودروها یا کارخانه‌ها پرداخت می‌شود، تضمین و بازپرداخت کند. این مصوبه بیش از یک میلیون و ۴۰۰ هزار خودرو را در برمی‌گیرد و همه خودروهای تاکسی، وانت، ون و مسافربر شخصی کشور شامل این مصوبه می‌شوند.

سقف تعهد دولت در این مصوبه برای پرداخت کمک بلاعوض به مالکان خودروهای یاد شده، بیش از ۶ هزار و ۵۰۰ میلیارد تومان است که از محل صرفه‌جویی در مصرف بنزین سهمیه‌ای تامین و پرداخت خواهد شد.

تحولات صنعت نفت در هفته ای که گذشت

معاون مدیرعامل شرکت ملی پخش فراورده‌های نفتی ایران:

برنامه جدید برای کاهش ۲۰ میلیون لیتری مصرف روزانه بنزین

معاون مدیرعامل شرکت ملی پخش فراورده‌های نفتی در تشریح جزئیات مصوبه نشست فوق‌العاده شورای اقتصاد، گفت: مصوبه جدید شورای اقتصاد در واقع طرح ابتکاری و نوآورانه شخص وزیر نفت برای مدیریت مصرف بنزین در کشور بدون هرگونه افزایش قیمت یا اعمال طرح جدیدی برای سهمیه‌بندی بنزین است.

حمید قاسمی ده‌چشمه با اعلام اینکه هم‌اکنون با توسعه پارس جنوبی از یک سو با افزایش ظرفیت تولید گاز روبرو هستیم و از سوی دیگر معادل عرضه روزانه ۴۰ تا ۴۴ میلیون مترمکعب در روز ظرفیت برای عرضه سی‌ان‌جی در کشور زیرساخت ایجاد شده است، تصریح کرد: با ابتکار وزیر نفت مقرر شده است که به پشتوانه ماده ۱۲ قانون رفع موانع تولید رقابت‌پذیر، تسهیلات بدون بهره برای گازسوز کردن خودروهای عمومی شامل انواع وانت بار، تاکسی، ون‌های مسافربری و مسافربرهای شخصی پرداخت شود. وی با تاکید بر اینکه بر اساس مصوبه دیروز شورای اقتصاد، بیش از یک میلیون و ۴۰۰ هزار دستگاه انواع خودروهای عمومی مشمول اجرای این طرح می‌شوند، در تشریح ساز و کار اجرایی این طرح ملی توضیح داد: با اجرای این طرح به تمامی خودروهای عمومی بنزین‌سوز تسهیلات پرداخت می‌شود تا نسبت به دوگانه سوز کردن اقدام کنند، سپس پس از تبدیل خودروهای عمومی بنزین‌سوز، سهمیه بنزین این خودروها به دوگانه سوز کاهش می‌یابد. معاون مدیرعامل شرکت ملی پخش فراورده‌های نفتی با اشاره به اینکه با اجرای این طرح پیش‌بینی می‌شود تقاضا برای مصرف روزانه سی‌ان‌جی بین ۱۸ تا ۲۰ میلیون مترمکعب در روز افزایش یابد، گفت: به همین نسبت هم مصرف روزانه بنزین کشور کاهش می‌یابد و عملا با اجرای این طرح هم امکان بیشتر از ظرفیت افزایش تولید گاز و زیرساخت‌های صنعت سی‌ان‌جی فراهم می‌شود و هم مصرف بنزین کشور بدون کوچکترین تغییری در قیمت مدیریت می‌شود. قاسمی ده‌چشمه با اعلام اینکه برآورد تقریبی اجرای این طرح ملی حدود ۶۰۰ میلیون دلار برآورد می‌شود، بیان کرد: هزینه سرمایه‌گذاری این طرح از محل صرفه‌جویی در مصرف بنزین و صادرات این فرآورده نفتی جبران می‌شود که علاوه بر دستاوردهای زیست محیطی و کاهش مصرف سوخت مایع، منجر به ارزآوری قابل توجهی برای اقتصاد کشور در شرایط تحریم‌های غیرقانونی خواهد شد. وی با تاکید بر اینکه اجرای این طرح ابتکاری وزیر نفت، معادل تولید بنزین ۱.۵ فاز پالایشگاه ستاره خلیج فارس برای کشور سوخت آزاد می‌کند، گفت: به عبارت دیگر به جای صرف هزینه‌های چند میلیارد دلاری ساخت پالایشگاه با هدف تولید بنزین در کشور با یک طرح ۶۰۰ میلیون دلاری هم زمینه افزایش تقاضا برای سی‌ان‌جی فراهم می‌شود و هم مدیریت بیشتر مصرف بنزین امکان‌پذیر خواهد شد.

معاون مدیرعامل شرکت ملی پخش فراورده‌های نفتی تصریح کرد: همه وانت بارهای سبک و سنگین، تاکسی‌ها، ون‌ها، مسافربرهای شخصی مشمول اجرای این طرح ملی می‌شوند، ضمن آنکه افزایش تقاضای سی‌ان‌جی، انگیزه سرمایه‌گذاری بیشتر در این صنعت پاک و استراتژیک از سوی بخش خصوصی را هم افزایش خواهد داد.

تحقق ۱۰۰ درصدی برنامه تولید پتروشیمی نوری

مدیرعامل پتروشیمی نوری گفت: ۱۰۰ درصد برنامه تولید این شرکت با وجود یک ماه تعمیرات پیش‌بینی نشده محقق شد.

تقی صانعی از آغاز عملیات اجرایی حداقل یک پروژه جدید در این پتروشیمی برای تولید محصولی جدید خبر داد و اظهار کرد: افزون بر این، پروژه دیگری در پایان امسال و یا حداکثر در سه ماه نخست سال ۹۹ آغاز می‌شود، البته چند پروژه دیگر برای افزایش تولید و کیفیت محصولات با ارزش افزوده بیشتر در دستور کار داریم که در آینده جزئیات آنها را اعلام خواهیم کردوی درباره وضع تولید در پتروشیمی نوری گفت: براساس برنامه تعیین شده از سوی هلدینگ خلیج فارس، این مجتمع باید ۹۰ درصد ظرفیت تولید می‌کرد و باوجود اینکه ما یک ماه تعمیرات پیش‌بینی نشده در پتروشیمی نوری داشتیم، امروز به ۱۰۰ درصد برنامه و ۹۰ درصد ظرفیت رسیده‌ایم. مدیرعامل پتروشیمی نوری با اشاره به اینکه ۶۵ درصد محصولات پتروشیمی نوری صادراتی است، تصریح کرد: این روند تولید نشان می‌دهد که فروش صادراتی ما هم به خوبی در حال انجام است و حتی شرایط تحریم نتوانسته مشکلی در فروش صادراتی ما ایجاد کند، زیرا این تحریم‌ها برای ما تازگی ندارد و ما تجربه چند دوره تحریم را داریم.

عرضه متنوع فراورده‌های پالایشی و پتروشیمی در بورس انرژی

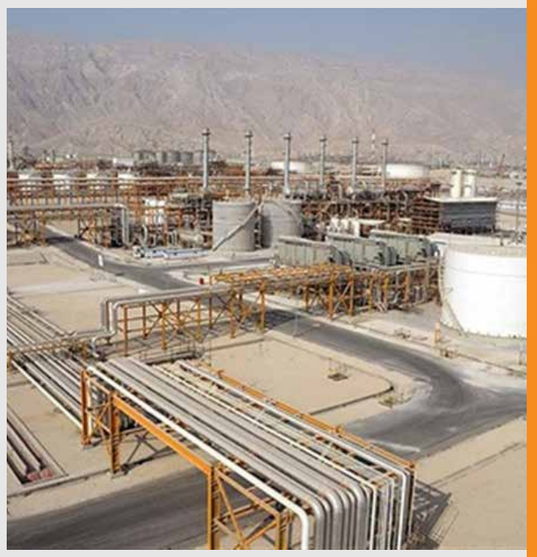
بورس انرژی ایران، میزبان عرضه انواع فراورده‌های پالایشی و پتروشیمی بود. به گزارش بورس انرژی، رینگ داخلی این بورس، روز چهارشنبه (۱۳ آذرماه) شاهد عرضه کالاهای آیزوریسایکل، آیزوفید، بلندینگ نفتا حلال ۴۱۰، حلال ۴۰۴ و نفتای سنگین تصفیه نشده پالایش نفت شیراز، پنتان پلاس پتروشیمی پارس و ریفورمیت و هیدروکربن سنگین پتروشیمی بوعلی سینا است و برش سنگین شرکت نفت ستاره خلیج‌فارس، بنزین اکتان ۸۷، بنزین اکتان ۹۱، بنزین اکتان ۹۵ و گازوئیل شرکت ملی پخش فراورده‌های نفتی ایران و نفتای سبک پالایش نفت آبادان در رینگ بین‌الملل عرضه می‌شود. روز سه‌شنبه (۱۲ آذرماه) کالاهای آیزوریسایکل پالایش نفت اصفهان، برش سنگین، سوخت کوره سبک و نیتروژن مایع پتروشیمی تبریز، برش سنگین پتروشیمی جم، برش سنگین شرکت پتروشیمی شازند، حلال ۴۰۲ پالایش نفت تبریز، متانول پتروشیمی زاگرس، متانول پتروشیمی شیراز و متانول شرکت متانول کلوه در رینگ داخلی و سوخت هوایی، نفت سفید و گازوئیل شرکت ملی پخش فراورده‌های نفتی ایران، گاز مایع مجتمع گاز پارس جنوبی (شرکت ملی گاز ایران) و نفتای سنگین پالایش نفت لاوان در رینگ بین‌الملل بازار فیزیکی بورس انرژی ایران معامله شد. در این روز ۵۹.۱۰۷ تن فرآورده هیدروکربوری به ارزش بیش از ۳.۱۲۹ میلیارد و ۷ میلیون ریال در بازار فیزیکی بورس انرژی ایران دادوستد شد.

برگزاری همایش بومی‌سازی کاتالیست‌های صنایع پتروشیمی و پالایش نفت

نخستین همایش بومی‌سازی کاتالیست در صنعت پتروشیمی و پالایش نفت دی ماه امسال برگزار می‌شود. نخستین همایش بومی‌سازی کاتالیست در صنعت پتروشیمی و پالایش نفت با رویکرد بررسی وضعیت بومی‌سازی کاتالیست در دو صنعت پتروشیمی و پالایش نفت از ۲۵ تا ۲۸ دی ماه امسال در جزیره کیش برگزار خواهد شد. محوریت همایش بومی‌سازی کاتالیست در صنعت پتروشیمی و پالایش بر مباحث خودکفایی در تولید کاتالیست‌های چرخه گاز سنتز، بومی‌سازی زنجیره تأمین، حمایت از دانش‌های نوین، توسعه کاتالیست در صنایع پایین‌دستی و توسعه دانش فرآیند در صنایع پتروشیمی و پالایش خواهد بود. این همایش با مشارکت و حضور حداکثری مدیران و کارشناسان متخصص معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، شرکت ملی صنایع پتروشیمی، شرکت ملی پالایش و پخش فراورده‌های نفتی ایران، هلدینگ‌های بزرگ و شرکت‌های پتروشیمی و پالایشی کشور برگزار خواهد شد. در این همایش که به میزبانی شرکت دانش بنیان نفت و گاز سرو برگزار می‌شود، سخنرانی‌هایی تخصصی در حوزه کاتالیست از سوی شرکت‌های پتروشیمی تولیدکننده اوره، آمونیاک و متانول کشور و نیز پالایشگاه‌های کشور انجام خواهد شد.

به‌منظور کسب اطلاعات بیشتر از نخستین همایش بومی‌سازی کاتالیست در صنعت پتروشیمی و پالایش نفت می‌توانید به آدرس اینترنتی events.sarvco.ir مراجعه کنید.

اتصال پالایشگاه‌های گازی پارس جنوبی



پروژه احداث خطوط لوله گاز ترش میان پالایشگاه‌های پارس جنوبی به‌منظور افزایش انعطاف‌پذیری عملیاتی و تولید پایدار گاز در محدوده مناطق پارس یک و دو اجرا می‌شود و فازهای پالایشگاهی پارس جنوبی به یکدیگر متصل می‌شوند. هدف از پیشبرد این پروژه، استفاده از ظرفیت‌های خالی همه طرح‌های گازی در بازه زمانی تعمیرات سالانه به شمار می‌رود و با بهره‌برداری از آن، منابع گازی بخش فراساحل پارس جنوبی در زمان تعمیرات واحدهای پالایشگاهی، در دیگر پالایشگاه‌ها قابلیت فرآورش و شیرین‌سازی خواهند داشت. سیدمحمد بیاتیان، سرپرست طرح‌های تکمیلی شرکت نفت و گاز پارس، نتایج حاصل از اجرای این پروژه را بسیار مهم ارزیابی کرد و گفت: این پروژه افزون بر جلوگیری از توقف تولید گاز در پارس جنوبی، صرفه اقتصادی بالا و بازگشت سرمایه در مدت یک سال، نقش مهمی در کاهش میزان آلودگی هوا خواهد داشت. به گفته وی، مرحله مهندسی پروژه احداث خطوط لوله گاز ترش میان پالایشگاه‌های پارس جنوبی انجام شده و این پروژه در قالب ساخت و تامین کالا (PC) از سوی پیمانکاران ایرانی اجرایی خواهد شد.

بیاتیان اظهار کرد: بر اساس برنامه طرح‌ریزی شده، پروژه اتصال پالایشگاه‌های پارس جنوبی با اجرای یک رشته خط لوله ۳۲ اینچ به طول ۲۸ کیلومتر باظرفیت انتقال روزانه ۲۵ میلیون مترمکعب گاز ترش معادل یک فاز به منظور اتصال فازهای پالایشگاهی پارس یک و یک خط لوله ۴۲ اینچ به طول ۱۲.۵ کیلومتر با ظرفیت انتقال روزانه ۵۰ میلیون مترمکعب گاز ترش معادل تولید دو فاز گازی، در محل پالایشگاه‌های واقع در پارس ۲ اجرا خواهد شد. سرپرست طرح‌های تکمیلی شرکت نفت و گاز پارس با اشاره به اینکه در این پروژه حدود ۴۵ کیلومتر خط لوله احداث می‌شود، ادامه داد: بخشی از خطوط لوله این پروژه شامل حدود ۲۵ کیلومتر خطوط لوله زیرزمینی و روزمینی به همراه لوله‌های ابزار دقیق است و کار اتصال پالایشگاه‌ها به خطوط اصلی ۳۲ و ۴۲ اینچ از طریق این لوله‌ها امکان‌پذیر می‌شود. وی با بیان اینکه مشابه این پروژه پیش از این در محدوده دو پالایشگاه پارس جنوبی اجرا شده، یادآور شد: پروژه اتصال خطوط لوله میان پالایشگاهی فازهای ۶ تا ۸ و ۴ و ۵ پارس جنوبی در ناحیه پارس یک به بهره‌برداری رسید.

بیاتیان گفت: با اجرایی شدن پروژه احداث خطوط لوله گاز ترش بین پالایشگاه‌های پارس جنوبی، افزون بر فعال شدن بخشی از پیمانکاران و سازندگان داخلی و استفاده حداکثری از توان ملی، فرصت‌ها و ظرفیت‌های جدیدی برای اشتغال فراهم می‌شود.

همزمان با هفته پژوهش برگزار می‌شود

پترولیوم تیکاف؛ نخستین رویداد نوآوری وزارت نفت

نخستین رویداد نوآوری وزارت نفت با عنوان «پترولیوم تیکاف» با محوریت به‌هم‌رسانی حوزه‌های فناوری در بخش عرضه و تقاضا و با حضور شرکت‌های فعال در حوزه‌های نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی، با اهدافی مشتمل بر توسعه، یادگیری، کارآمدسازی، انتخاب و فرصت‌سازی با همکاری پژوهشگاه صنعت نفت برگزار می‌شود. مهدی احمدخان‌بیگی، مدیر کل امور پژوهش وزارت نفت در گفت‌وگو با شانا، با اعلام این خبر افزود: با توجه به تأکید مقام عالی وزارت بر شناسایی و آشکارسازی چالش‌ها و نیازهای نوآورانه شرکت‌های تابع وزارت نفت، این رویداد به‌عنوان عامل انگیزشی جهت تشکیل تیم‌های جوان و استارت‌آپی و با هدف ایجاد فرصت مناسب برای ورود نخبگان کشور به عرصه‌های کسب و کار فناورانه در زیست بوم نوآوری تعریف شده است. وی گفت: این رویداد از چهار بخش اصلی و یک بخش جانبی مشتمل بر نمایشگاه عرضه فناوری (با حضور شرکت‌های دانش‌بنیان و استارت‌آپ)، نمایشگاه تقاضای فناوری (با حضور شرکت‌های تابع وزارت نفت)، رویداد «هر چالش- یک راهکار» (با حضور گروه‌های استارت‌آپی و نخبگان)، رویداد دانشجویی پتروتست و اجرای تور فناوری ویژه مدیران ارشد بخش عملیات صنعت نفت تشکیل شده است.

نصب سازه‌های جانبی دو سکوی فازهای ۲۲ تا ۲۴ پارس جنوبی

قائم مقام طرح توسعه فازهای ۲۲ تا ۲۴ پارس جنوبی از پایان عملیات نصب سازه‌های جانبی سکوهای ۲۳ و ۲۴B پارس جنوبی در بلوک گازی این طرح در پهنه آبی خلیج فارس خبر داد. علی‌اصغر صادقی گفت: عملیات نصب پل‌های ارتباطی به همراه مشعل سکوهای گازی ۲۳ و ۲۴B از دوشنبه (چهارم آذرماه) و پس از وقفه‌ای که به‌دلیل نامساعد بودن شرایط آب و هوایی رخ داد، ۱۱ آذرماه با موفقیت به پایان رسید. وی مجموع وزن سازه‌های مذکور را که در یارد شرکت صنعتی دریایی ایران (صدرا) در بوشهر ساخته شده‌اند، ۷۱۰ تن اعلام کرد و افزود: پل‌های ارتباطی و مشعل هر یک از این سکوها به ترتیب ۲۴۲ و ۱۱۳ تن وزن دارند که پیش از این جهت نصب در موقعیت مخزنی سکوهای ۲۳ و ۲۴B راهی آب‌های خلیج فارس شده بودند. قائم‌مقام طرح توسعه فازهای ۲۲ تا ۲۴ پارس جنوبی به عملیات نصب دو عرشه دریایی ۲۳ و ۲۴B در ۲۱ و ۲۴ آبان‌ماه امسال اشاره کرد و گفت: با اتمام عملیات نصب سازه‌های جانبی و شروع عملیات هوک‌آپ و راه‌اندازی این دو سکو، در مجموع ۲۸.۴ میلیون مترمکعب (معادل یک میلیارد فوت مکعب) در روز به تولید گازی میدان مشترک پارس جنوبی افزوده می‌شود.

سقف خرید محصولات پتروشیمی یک ماهه می‌شود

رئیس دفتر توسعه صنایع پایین دستی پتروشیمی گفت: سقف خرید محصولات پتروشیمی در بورس کالای ایران به بازه زمانی یک ماهه تغییر خواهد کرد. مرضیه طهماسبی با اشاره به تلاش برای بهبود و تسهیل روند معامله محصولات پتروشیمی در بورس کالا اظهار کرد: با توجه به روند افزایشی معاملات محصولات پلیمری و شیمیایی در بورس کالا، نسبت به افزایش عرضه محصولات پتروشیمی اقدام شده است. طهماسبی با بیان اینکه صادرات محصولات پتروشیمی فقط از سوی پتروشیمی‌های تولیدی و نمایندگان قانونی آنها مجاز است، تصریح کرد: توصیه می‌شود نهادهای نظارتی نسبت به افزایش معاملات در بورس کالا و احتمال خرید از سوی دلالان و فروش داخلی یا صادراتی آن هوشمندانه‌تر عمل کنند تا محصولات پتروشیمی به دست تولیدکنندگان واقعی آن برسد. رئیس دفتر توسعه صنایع پایین‌دستی پتروشیمی درباره افزایش عرضه پی‌وی‌سی افزود: با هدف تأمین نیاز بازار از هفته آینده حدود ۱۰ هزار تن عرضه پی‌وی‌سی از سوی مجتمع‌های پتروشیمی انجام خواهد شد.

پالایشگاه بید بلند ۲ درانتظار روزهای بهاری بهره‌برداری است

همنشینی گازهای مسافر با نرگس‌ها

معصومه اصغری | بیشتر واحدها تکمیل و داربست‌ها باز و شکل و شمایل واحدهای مختلف تازه مشخص شده است. رنگ‌های نارنجی، زرد و قرمز به تاسیسات جلوه بیشتری می‌دهد و به خاطر پاکی هوای بهبهان و بارش بارانی که قبل از ما آمده، همه مناظر اطرافمان در پالایشگاه بید بلند ۲، یک لایه شفاف‌تر به چشم می‌آید. پالایشگاه بید بلند ۲ یکی از آن پروژه‌های در آستانه بهره‌برداری است که از چند ماه دیگر در لیست نوبت افتتاح مسؤولان صنعت نفت قرار می‌گیرد و داستانش به فصلی دیگر می‌رسد. این روزها هنوز جنب و جوش قابل توجهی در بید بلند ۲ به چشم می‌آید و برو و بیاهای زیادی در آن دیده می‌شود که نشان از جریان زندگی و کار دارد. بخش‌هایی که عملیات نصبشان تمام شده، خلوت‌تر هستند؛ اما هنوز در چند بخش داربست‌ها برقرار است و کارگران و تکنیسین‌ها مشغول کارند. ما هم برای آنکه تصاویری از این جنب و جوش ثبت کنیم، همین بخش‌ها را که اجازه همراهی با کارگران را می‌دهد، انتخاب می‌کنیم.

بید بلند ۲ همان پالایشگاهی است که قرار است خانه آخر گازهای همراه با نفت باشد؛ گازهایی که سالیان سال عاقبتشان سوختن، درست پس از جدایی از زمین بوده، حالا قرار است در این مجتمع بزرگ و کم نظیر برای سفری دیگر آماده شوند. قرار است گازهای مشعل که در شرق کارون می‌سوزند، با خطوط لوله به بید بلند برسند و پس از پالایش به چند محصول دیگر تبدیل شوند. در همین روزهای پاییزی پیشرفتی ۹۸ درصدی دارد و در آستانه بهره برداری، حدود ۶ هزار نفر در مجموعه سایت خود است. بیشتر کارگران از شهر بهبهان (شهری که پالایشگاه در نزدیکی آن قرار گرفته) و شهرهای اطراف هستند و کمی گشت زدن و صحبت با آنها و شنیدن لهجه خاص بهبهانی‌ها این موضوع را تایید می‌کند.

پیمانکاری که بد نیست، اما خوب هم نیست

بیشتر این کارگران از نیمه‌های سال ۹۶ به پروژه اضافه شده‌اند؛ یعنی کمی بعد از اینکه پروژه متوقف مانده، بید بلند ۲ دوباره با اضافه شدن به هلدینگ خلیج فارس جان دوباره گرفته است. علی اکبر، یکی از محلی‌های این پروژه که از یک سال و ۱۰ ماه قبل به بید بلند آمده و قبل از آن هم تجربه حضور پروژه‌های مختلف در عسلویه را داشته، می‌گوید: «وضعمان اینجا بهتر بود؛ چون پیمانکار و کارفرما خصوصی بودند. پول کم می‌دهند، اما مهم این است که به موقع می‌دهند. لوازم کار و ایمنی کیفیت ندارد، مثلا همین کفش ایمنی را نگاه کن! خیلی سنگین است. غذا هم کیفیت ندارد و جایی برای خوردن غذا نداریم؛ اما همین که این شرایط هم وجود دارد، خوب است. بعد به همکارانش که مقوایی را روی زمین انداخته‌اند تا کمی دراز بکشند و غذا بخورند، اشاره می‌کند و می‌گوید: «کارگر جماعت همه جا حقش روی زمین است؛ می‌توانند جایی بگذارند برای ما؛ اماکسی به پیمانکار اجبار نمی‌کند، برای پیمانکار هم اهمیت ندارد که ما غذای‌مان را کجا می‌خوریم؟»

ساعت از ۱۱/۳۰ دقیقه گذشته و وقت ناهار و استراحت شده و کارگران از هر گوشه از تاسیسات بیرون می‌آیند؛ اما جای دوری نمی‌روند و در سایه ای خنک، چند نفری جمع می‌شوند و ظرف غذا و ماست و دوغ همراهش را روی زمین می‌گذارند و شروع به خوردن می‌کنند. پیمانکار برای سایتی به این بزرگی، یک کانکس را به عنوان ناهار خوری کارگران آماده کرده؛ اما آنها ترجیح می‌دهند به جای عبور از چند بخش در این گرما و از دست رفتن زمان ناهار و استراحتشان، در میان همین تاسیسات و سایه ای که خاکی است، غذایشان را بخورند تا در کنار ناهار خوردن، زمانی برای کمی دراز کشیدن و استراحتشان بماند.

یکی از کارگران که دوست ندارد از چهره خود و همکارانش عکس بگیریم، می‌گوید: «حالا که وضعمان خوب است، همه جا آسفالت و بتن شده و خاک کمتری را با غذا می‌خوریم. زمانی هنوز تاسیسات کامل نشده بود، اینجا پر از رفت و آمد و ماشین آلات و خاک و دود بود و در همان وضع غذا می‌خوردیم.»

انتظارات متقاضیان کار تحصیلکرده

شهر بهبهان، همانند بسیاری از شهرهای ایران، قدمت تاریخی و فرهنگی زیادی دارد و مردم آن هم به این پیشینه تاریخی می‌بالند و شاید به دلیل همین روحیه است که بخش زیادی از مردم آن در سطوح مختلف علمی و آموزشی هستند؛ اما از آنجایی که بهبهان هم دچار معضل بیکاری است، یکی از مهمترین مشکلات و چالش‌های این منطقه، بیکاران تحصیلکرده (لیسانس و فوق لیسانس) است. در عین حال این افراد تحصیلکرده نه تنها هر شغلی را قبول نمی‌کنند؛ بلکه در حوزه تحصیلی خود، مهارت‌های شغلی را یاد نگرفته اند و تنها با تحصیلات آکادمیک، انتظار شغل دارند و همین موضوع به عنوان یکی از چالش‌های مرتبط با بیکاری در بهبهان مطرح است که کارگران و نیروهای ماهر ممکن است شغلی را پیدا کنند؛ اما شغل مناسب برای افراد تحصیلکرده بسیار کم است. گفته شده که این شهر، حدود ۱۸ هزار بیکار دارد و همه هم انتظار دارند پالایشگاه بید بلند برایشان کاری کند، در حالی که این پالایشگاه به تعداد افراد محدودی نیاز دارد؛ اما باز هم این پالایشگاه نقطه امید مردم این شهر است. د رعین حال مسؤولان پالایشگاه بید بلند برای جلوگیری از اختلاف و اجرای درست قانون برای جذب نیروهای ثابت این مجموعه با هزینه و هماهنگی قابل توجه، اقدام به برگزاری آزمون کردند. در این آزمون که برای جذب حدود ۳۴۰ نفر برگزار شد، ۱۱ هزار نفر شرکت کردند و قاعدتا تعداد زیادی حذف شدند؛ هرچند که در تاکید و ابلاغیه‌های وزیر نفت، به همه بخش‌های پیمانکاری و کارفرمایی تاکید شده که در هر منطقه باید از نیروهای بومی تحصیلکرده آن منطقه بهره برداری شود، در اجرای همین قانون هم محدودیت تعداد وجود دارد.

وقت رفتن است...

در سایت پالایشگاه بید بلند هم مثل بسیاری از سایت‌های در حال ساخت یا بهره‌برداری، ردی از علاقه مندی‌های شخصی نیروی کار را می‌توان دید. نشانه‌هایی از اعلام موضع برای تیم فوتبال خود یا رقیبشان، نوشتن نام خود یا شهر روی لوازم کار و در و دیوار و تاسیسات محل کارشان یا حتی قرمز و آبی کردن یک گوشه‌ای از متعلقاتشان ستاره‌ای روی کلاه، طرحی از یک چهره یا یک بیت شعر کوتاه که شاید جهان‌بینی محدود از نگاه یک کارگر باشد یا نشانی از عشق به تیم‌های استقلال یا پرسپولیس، با حروف کوچک یا بزرگ گوشه‌ای از تاسیسات نوشته شده و به چشم می‌آید. اینها ممکن است یک نوشته یا حتی رفتار اشتباه در محیط صنعتی به نظر بیاید؛ اما می‌توان به آنها به عنوان نشانه‌ای از حضور یک ماهه یا یک ساله یا بیشتر کارگری نگاه کرد که روزهای زیادی را به امید حقوق آخر سال یا داشتن شغلی ثابت گذرانده است. شاید کارگری با همین نوشته‌ها و نشانه‌ها در حین کار شوخی و خنده‌ای داشته و کری و خط و نشانی برای تیم مقابلش کشیده و کمی از حال و هوای سخت و صنعتی کار بیرون آمده و به قولی زندگی کرده است! کارگرانی که از همین حالا به روزهای رفتنشان و شاید بیکاریشان و دوری بیشتر از خانواده و شهرشان فکر می‌کنند. کارگرانی که با حس تعلق به جایی که مدتی برای ساختنش، همراهش زندگی کرده اند، بارها از زبانشان شنیدم اینجا را ما می‌سازیم، اما اینجا برای ما نیست و ما می‌رویم.»

مسؤولیت‌های اجتماعی بیرون از محدوده

صدایمان می‌کنند که ساعت ... حتما در اتاق کنترل باشید و ما برای عکاسی و همراهی سر وقت می‌رویم. تعدادی از مهندسان و تکنیسین‌ها از بخش‌های مختلف به همراه رئیس مجتمع و مدیران دیگر آمده اند و گویا به مناسبت هفته وحدت قرار است در یک دورهمی چند دقیقه ای به دو نفر از کارکنان اهل سنت در مجموعه کارگران یک شاخه گل و یک جلد قرآن مجید هدیه دهند و زمانی کوتاه، کارکنان در اتاق کنترل دور هم جمع شوند.

پنجره اتاقی که برای چای خوردن و کمی استراحت در آن نشسته ایم باز است و همراه با نسیم خنکی که از سایه بیرون ساختمان می‌آید، صدای پرندگان هم اضافه شده. مدیر روابط عمومی را متوجه صدا می‌کنم و درباره پرنده‌ها می‌پرسم. می‌گوید گنجشک و کبوتر کوهی(کفتر کوهی) بیشترین تعداد را بین پرندگان متعدد این منطقه دارد. درعین حال بسیاری از پرندگان بومی این منطقه زمستان مهاجرت ندارند و همین جا می‌مانند و ما مشغول ساخت تعدادی لانه برای این پرنده ها هستیم تا روی درختان قرار دهیم. بعد هم درباره مهمان‌های جدیدشان یعنی پرنده‌های مهاجری که بعد از آبگیری حوضچه‌های تبخیری مجموعه آنجا را انتخاب کرده‌اند، می‌گوید و عکس‌هایی از این پرندگان روی حوضچه نشان می‌دهد که برای روزهای قبل است.

مدیر روابط عمومی پالایشگاه بید بلند ۲ می‌گوید این پالایشگاه چشم امید بسیاری از مردم و مسؤولان استانی است و به همین دلیل حساسیت و سختی کار ما بیشتر شده است. می‌گوید: بهبهان در ارزیابی‌های سازمان برنامه و بودجه یکی از قطب‌های کشاورزی معرفی شده اما اولین پالایشگاه خاورمیانه یعنی بید بلند یک هم در این شهر احداث شده و در این سال‌ها یک بلاتکلیفی در مورد وضعیت شهرمان که اقتصادش ماهیت صنعتی دارد یا کشاوزی است وجود دارد.

از زمانی که این پالایشگاه در منطقه دوباره شروع به کار کرده، پروژه‌های مهمی همچون احداث جاده‌های حومه شهر برای جوامع محلی، احداث سدی بالادست برای تامین آب، مشارکت با اداره آب و فاضلاب بهبهان برای نوسازی کل تاسیسات آب و فاضلاب شهر را در دستور کار دارد. به عبارتی صنعت تلاش دارد تا در کنار حضور خود مشکلات بزرگ و اساسی شهر را برطرف کند؛ اما در بیشتر موارد جوامع محلی در ارتباط با این پروژه‌های بزرگ، مطالبات اندک و مقطعی دارند که هدفمند و بلند مدت نیستند.

پالایشگاه در این روزهای پر کار که سرش خیلی شلوغ است و باید بیشتر حواسش به کارگران داخل مجموعه باشد، حواسش به مردم شهر بهبهان و ارتباطاتی که باید مشترک باشد و حفظ شود، است. به همین دلیل در این مدت برنامه‌های مختلف مشترکی را برای کارکنان و شهروندان برگزار کرده است. برنامه‌هایی مثل «حمایت برای برگزاری روز ملی حافظ»، «جشن بادبادک‌ها در روزهای پایانی سال»، «جنگ‌ها و جشن‌های دوره‌ای»، «دعای کمیل» و مهمتر از همه برنامه‌هایی مفصل برای شروع فصل نرگس که بهبهان و نرگس زارهایشان به آن معروف است. یعنی این مجموعه صنعتی تلاش کرده تا فاصله بین پالایشگاه و کارکنان را با مردم شهر بهبهان کم و از ظرفیت‌های بهبهان و پالایشگاه بید بلند به نفع همدیگر استفاده کرده و از نگاه خصوصی و درون فنسی دوری کند.

گزارش «مشعل»
از تعمیر و راه‌اندازی توربین
آمریکایی در سکوی مشترک نفتی سلمان

رهایی از وابستگی

مشعل | در نقطه صفر مرزی ایران، روی بزرگترین سازه دریایی خلیج فارس -سکوی نفتی سلمان- میدان مشترک نفت و گاز با اماراتی‌ها، صحبت از توربین سولار مارس آمریکایی است که بتازگی کارکنان سکوی نفتی سلمان موفق به تعمیر و راه اندازی مجدد و همچنین نصب یک ژنراتور جدید روی آن شده‌اند. ابراهیم پاکسیما، معاون سکوی نفتی سلمان می‌گوید: یک کوهنورد وقتی قله‌ای را فتح می کند، چه حسی دارد؟ همان حس و حال را همکاران ما بعد از این موفقیت داشتند. همین موضوع بهانه حضور در این سکو می‌شود. این بار با کشتی روانه مجتمع دریایی می‌شویم؛ خنکای بهاری جنوب در پاییز، جای گرمای داغ تابستان را گرفته است. زمان رسیدن به مقصد پس از توقف در سکویی دیگر همزمان با استراحت سکوداران می‌شود؛ تا رسیدن به ارتفاع ۶۰ متری از پله‌های زرد رنگ سکو که همنشینی آن با آبی دریا چشم نوازی می کند، هم آواز و پرواز مرغان دریایی همراهمان است و هم رقص پر تعداد ماهیان چنگو در دریا؛ با استقبال گرم کارکنان، روایت بومی سازی این توربوژنراتور را می خوانیم.

ماجرا از اواخر شهریور امسال با تعویض یک دستگاه توربین سولار مارس در سکوی سلمان که از مدتها قبل تعمیر آن به دلیل تحریم ممکن نبود، آغاز شد؛ توربینی با سابقه کار کرد ۳۴ هزار ساعت که با مشکل مواجه می شود و از ناحیه بیرینگ آسیب زیادی می‌بیند. با توجه به اینکه تامین برق سکوهای نفتی و گازی سلمان از طریق سه دستگاه توربوژنراتور مستقر روی سکوی نفتی صورت می گیرد، خارج از سرویس شدن این توربین مشکلات زیادی را برای هر دو سکوی نفتی و گازی ایجاد می کند که با هماهنگی مسؤولان، مجوز امکان سنجی تعمیر در محل به واحد تعمیرات توربین سکوی سلمان به عهده ابراهیم داردان سپرده می‌شود و با امکانات موجود تعمیرات در سکو و منطقه انجام می گیرد. ابراهیم داردان، کارشناس ارشد مهندسی مکانیک در تبدیل انرژی که سابقه فعالیت در شرکت مپنا را در کارنامه دارد، درباره روند به ثمر رسیدن این فعالیت توضیح می‌دهد: با توجه به شرایط محیطی سخت سکو و امکانات محدود آن و از آنجا که اساسا تعمیرات این دستگاه با امکانات خاص و به صورت عمودی در شرکت‌های پیمانکاری خارجی انجام می گیرد، این عملیات با همت کارکنان واحدهای تعمیرات توربین، کنترل ابزار دقیق و بهره‌برداری سکوی سلمان و تلاش شبانه روزی در سکو و منطقه و به صورت افقی در شرایط بسیار سخت صورت گرفت. پس از تعمیر و جایگذاری قطعات، در تست اولیه با ۳۰ درصد دور نامی که تقریبا نزدیک به ۳ هزار PRM است، بدون هیچگونه علائمی از وجود مشکل انجام شد. او با تشریح جزییات این فعالیت ادامه می‌دهد: پس از باز کردن بیرینگ سمت Gas Producer و خارج کردن یاتاقان ژورنال و تراست، مشاهده شد که ژورنال بیرینگ به طور کامل از بین رفته است. با توجه به شرایط حساس موجود، تعویض بیرینگ در محل نصب بدون باز کردن ماژول توربین و انتقال آن به خارج از سکو در دستور کار قرار گرفت. از آنجا که داخل کشور، بیرینگی وجود نداشت، یک عدد ژورنال بیرینگ از روی یک دستگاه توربین سولار مارس در منطقه لاوان که مدتی قبل پس از ۲۲ هزار ساعت کارکرد آسیب دیده و از کار افتاده بود، بعد از آماده‌سازی روی توربین دیگر نصب شد. اکنون این توربین ژنراتور در سیستم برق سکوی سلمان فعال است. افزون بر آن ژنراتور را با توربین همگام کردند. به گفته پاکسیما ژنراتورهای سکوی نفتی سلمان بیش از ۲۸ سال کار کرده و به دلیل حفظ تولید، تنها تعمیرات جزئی روی آنها انجام شده است؛ اما این اواخر یکی از آنها با مشکل زیادی مواجه شد که در نهایت آن را با یکی از ژنراتورهای یدکی در انبار جایگزین می‌کنند.

او می گوید: این ژنراتور بیش از ۱۰ سال قبل خریداری شده و مدارک فنی کافی درباره آن موجود نبود. از سویی همگام سازی آن با یک توربین قدیمی سخت بود. شرکت سازنده ژنراتور هم به دلیل تحریم‌ها پاسخگوی ایمیل‌های ما نبود. ماههای زیادی درباره نقاط ابهام بحث شد و به این نتیجه رسیدیم که امکان رفع آنها وجود دارد و در نهایت افزون بر تعمیر کامل توربین، کارکنان سکو موفق شدند برای نخستین بار یک سیستم ژنراتور جدید را با توربین‌های موجود هماهنگ کنند.

توربین مرده زنده شد

در طول این فعالیت چند ماهه هر بار سدی مقابل کارکنان قرار می‌گرفت؛ اما نا امید نمی‌شوند و تمام کار با موفقیت به ثمر می‌رسد. در مرحله اول توربین مرده زنده می شود که گام بزرگی است و در مرحله بعد توربین به ژنراتور جدید کوپل می‌شود. شهرام شریفی، رئیس بهره برداری و جانشین مسؤول سکوی نفتی سلمان اشاره می کند: واحد برق سکو با کمک کارشناسان سکو و منطقه توانستند ژنراتور را با شبکه همگام کنند که تا کنون انجام نشده بود. عملکرد سیستم‌های ایمنی در مرحله تست بررسی شد و مشکلی وجود نداشت. با همه خطرات موجود، استارت زده شد و خوشبختانه همه پیش بینی‌ها درست از آب درآمد. توربوژنراتور به برق شبکه وصل شد و اکنون در سرویس قرار دارد و تزریق آب به لایه‌های مختلف نفتی بالا رفته است. اگر این کار انجام نمی شد، امکان خاموشی سکو و توقف تولید نفت سکو قطعی بود. او می گوید: راه اندازی این ژنراتور از این نظر برای ما اهمیت داشت که در فیلد نفتی مشترک با امارات هستیم که اگر ما برداشت نمی کردیم، کشور همسایه منتفع می شد. به گفته بابرامی، مسؤول واحد کنترل ابزار دقیق سکو، به منظور همگام کردن ژنراتور جدید با ژنراتورهای موجود، زمان زیادی صرف شد تا سیگنال‌ها و سنسورهای جدید آن که متفاوت با سایر ژنراتورها بود، نصب و تعریف شود. نصب سنسور، کابل کشی، انتقال به پانل کنترلی، تعریف سیگنال، برنامه ریزی و مانیتورینگ از فعالیت‌هایی بود که واحد کنترل ابزار دقیق انجام داد. تست سیگنال و صحت عملکرد آنها بخش مهمی بود، چون هر اشتباهی ممکن بود خطای جبران ناپذیری به همراه داشته باشد. خوشبختانه این مراحل انجام شد و در نهایت با موفقیت توانستیم با همراهی سایر واحدهای تعمیراتی و بهره‌برداری، این ژنراتور را زیر بار ببریم.

خطرات توقف فعالیت توربوژنراتور

شاید این سوال پیش بیاید که اگر این تعمیرات انجام نمی گرفت، چه سرنوشتی در انتظار سکو بود؟ در یک جمله توقف تولید و فعالیت در سکوی نفتی و گازی سلمان. ایرانمهر، مسؤول تولید انرژی و توربین مجتمع دریایی سلمان می گوید: اگر تولید انرژی برق با مشکل مواجه شود، تولید سکو متوقف خواهد شد. به عبارتی اگر توربین‌ها نباشند، سکو جز چند آهن پاره چیز دیگری نیست. شریفی، در این زمینه توضیح می‌دهد: تمام دستگاه‌های سکو الکتروموتوری هستند و پاور اصلی آنها برق است. بدون برق در واقع سکویی وجود نخواهد داشت و تولیدی هم از چاه‌ها نخواهیم داشت. تامین برق و آب در سکوی سلمان با توجه به بعد مسافت ۱۴۴ کیلومتری آن با منطقه لاوان که امکان برق رسانی و کابل کشی وجود ندارد، از طریق توربوژنراتورها انجام می‌شود. در این فیلد نفتی مشترک باید به مخزن، آب تزریق شود که آب تولیدی هم به وسیله پمپ‌هایی است که به برق زیادی نیاز دارند، برای هر کدام از پمپ‌ها به دو و نیم مگاوات برق لازم است و در دوره از رده خارج شدن ژنراتور، مدتی عملکرد تزریق آب به مخزن کم شده بود. افزون بر آن، انتقال نفت به جزیره لاوان به وسیله پمپ‌هایی است که الکتروموتوری هستند و هر کدام به یک و نیم مگاوات برق نیاز دارند. ایرانمهر اشاره می کند: نصب ژنراتور و توربین دو کلمه است؛ اما عملا کار سنگین و پیچیده ای است و حجم زیادی نفر - ساعت و دقت می خواهد که حدود چند ماه زمان می‌برد. او با اشاره به لزوم انجام تعمیر توربین از ماه‌های گذشته توضیح می‌دهد: با توجه به‌هایتک بودن آن، تکنولوژی تعمیر آن در ایران وجود ندارد و در اختیار شرکت‌های خارجی است که به دلیل تحریم، امکان تعمیر از سوی آنها وجود نداشت. با از دست رفتن بیرینگ آن، دو راه بیشتر پیش رو نداشتیم: یا باید آن را از سرویس خارج می کردیم و یا خودمان دست به کار می‌شدیم که ما راه دوم را انتخاب کردیم. او با اشاره به سخت شدن فعالیت در دوره تحریم می گوید: سکوهای دریایی نزدیک ما که در فیلد مشترک نفتی با شرکت‌های اروپایی به صورت مشارکتی فعالیت می کنند، در مواجهه با چنین مشکلی، دستگاهی جدید جایگزین می کنند تا تولید با وقفه مواجه نشود؛ اما شرایط ما در ایران خاص است. از آنجا که تاکنون با چنین مشکلی مواجه نشده بودیم و ریسک کار بسیار بالا بود، در اقدامی جدید دست به کار شدیم تا خودمان این توربین را تعمیر کنیم، حتی ابزارهای آن هم برای تعمیر موجود نبود و این ابزارها از سوی نفرات واحد توربین ساخته شد.

به گفته او، اگر قرار بود این توربین باز و برای تعمیرات ارسال شود، به دو و نیم میلیون یورو هزینه و زمانی معادل هشت ماه تا یک سال نیاز بود. افزون بر آن در تولید وقفه ایجاد می‌شد که جا دارد از تمام کسانی که در این امر مهم، زحمت کشیدند و امکان نام بردن از تمام آنها میسر نیست، تشکر ویژه شود.

ریسک‌ها و خطرها

وقتی از او درباره ریسک‌ها و احتمال موفقیت در ابتدای فعالیت می پرسم، اشاره می کند: این گونه کارهای تعمیراتی، همواره با ریسک و احتمال عدم موفقیت همراه است. در ابتدای کار چندان مطمئن نبودیم. به مسؤولان هم اعلام کردیم که درصد موفقیت آن پایین است؛ اما هر چه جلوتر رفتیم، شانس موفقیت‌مان بیشتر و بیشتر شد.

اگر شرایط عادی بود، این ریسک را نمی پذیرفتیم. در شرایط خاص باید تصمیمات خاص گرفت. اعتقاد دارم که وقتی شرایط خاص است، با تمام توان و با چنگ و دندان باید صنعت را سر پا نگه داشت. کما اینکه در تمام بخش‌های صنعت نفت نیز همینگونه است. از این رو تصمیم گرفتیم تمام تلاشمان را برای راه‌اندازی این توربوژنراتور انجام دهیم. داردان هم می گوید: زمانی که کار شروع شد، منطقی به نظر می‌رسید که دست از آن برداریم و اعلام کنیم که توربین خارج از سرویس است؛ وقتی شرایط را دیدیم، شبانه روز فکر کردیم. ابتدا موفقیت ۱۰۰ در صد را پیش‌بینی نمی کردیم؛ اما وقتی کار پیش رفت و مشکلات را برطرف کردیم و این مهم حاصل شد. اطمینان یافتیم که این کار شدنی است. او اشاره می کند: خوشبختانه یک ریسک منطقی بود. پشتوانه آن دانش فنی، تجربه، اعتماد و حمایت مدیر منطقه لاوان و سکو بود. این فعالیت در فصل گرمای ۵۰ درجه و رطوبت ۱۰۰ درصدی به شکل شبانه روزی در کنار سایر فعالیت‌های تعمیراتی این سکو انجام شده است. شریفی می گوید: در طول سال، چند هزار مجوز کار گرم و سرد روی سکو صادر می‌شود و در کنار این فعالیت‌ها این کار بزرگ هم به ثمر نشست. او با اشاره به حساسیت کار در سکوی سلمان و با توجه به مشترک بودن مخزن با امارات، تولید کشور رقیب را در برداشت از مخزن مشترک با وجود در اختیار داشتن امکانات کامل، یک سوم تولید را تکیه بر دانش و نیروهای متخصص داخلی دانسته و می گوید: «در سکوی امارات حتی یک نیروی بومی وجود ندارد و تمام کارشناسان، خارجی هستند؛ اما ما بومی هستیم. مشابه یک تعداد چرخ دنده که هدفمان انجام موفقیت آمیز فعالیت‌هاست.»

به ثمر رسیدن فعالیت اخیر در تعمیر و راه‌اندازی توربین سولار باعث شده که جسارت جوانان، نقطه قوتی باشد که کارهای بزرگتر به آنها سپرده شود. داردان می گوید: ۹ توربین سولار مارس در سکوی سلمان وجود دارد که حالا به جرات می گوییم قابلیت انجام تمام تعمیرات جزئی و نیمه سنگین را داریم و اگر در تعمیرات اساسی ورود نمی کردیم، به دلیل تامین قطعات توربین بود. هوا رو به تاریکی است که سکو را به سمت جزیره با کشتی ترک می کنیم. فعالیت در این مجتمع دریایی هم تداوم دارد و کارکنان بخش تعمیرات با نهایی شدن این کار مهم، در حال اقدام عملیات تعمیراتی جدید هستند که با افزایش تولید همراه خواهد بود و اخبار آن را بزودی خواهیم شنید.

از طرح‌های توسعه‌ای تا هوای پاک

چگونه به بزرگترین تولیدکننده بنزین اوپک تبدیل شدیم

تکمیل و بهره‌برداری از پالایشگاه ستاره خلیج‌فارس، به‌عنوان بزرگترین پالایشگاه میعانات گازی دنیا، اجرا و تکمیل طرح‌های مهم توسعه پالایشگاهی در سال‌های اخیر و به دنبال آن، تولید و توزیع سراسری سوخت پاک در کشور از مهم‌ترین اقدام‌های دولت در سال‌های اخیر برای توسعه صنایع پالایشی بوده است که کشور را از یک واردکننده بنزین به بزرگترین تولیدکننده بنزین اوپک تبدیل کرد. به گزارش شانا، صنعت پالایش کشور در طول سال‌های گذشته، مسیر پرفراز و نشیبی را طی کرده است؛ اقدام‌های دولت برای افزایش کمّی و کیفی فراورده‌های تولیدی و به سرانجام رسیدن طرح‌های توسعه پالایشگاهی کشور، در حالی در دولت‌های یازدهم و دوازدهم اجرا شد که کشور با شدیدترین تحریم‌های اقتصادی روبه‌رو بود، اما با وجود همه فشارهای خارجی علیه کشور و کارشکنی‌های داخلی، صنعت پالایش کشور مسیر رو به رشد خود را بی‌هیاهو طی کرد تا جایی که علیرضا صادق‌آبادی، مدیرعامل شرکت ملی پالایش و پخش فراورده‌های نفتی ایران بتازگی اعلام کرد: کشور، بزرگترین تولیدکننده بنزین در منطقه، نخستین تولیدکننده بنزین و دومین تولیدکننده نفت گاز در اوپک است. هم‌اکنون امکان تولید روزانه ۱۱۲ میلیون لیتر بنزین در کشور وجود دارد و به‌طور میانگین روزانه ۱۰۷ میلیون لیتر بنزین در کشور تولید می‌شود. این رقم بالاترین رقم تولید فراورده بنزین در میان کشورهای عضو اوپک است، در حالی که بنا به آمار سال ۹۱، میزان تولید بنزین کشور به‌طور میانگین روزانه ۵۱ میلیون لیتر بوده و سوخت یورو در کشور تولید نمی‌شده و افزون بر آن، روزانه حدود ۱۰ میلیون لیتر بنزین به کشور وارد می‌شده است؛ اما امروز نه‌تنها در تولید و تامین بنزین کشور خودکفا شده‌ایم، بلکه امکان صادرات سوخت در رقمی به مراتب بیش از رقم واردات آن طی سال‌های گذشته در کشور وجود دارد.

تولید بنزین و گازوئیل یورو

تولید بنزین و نفت گاز یورو در کشور و افزایش کیفیت فراورده‌های تولیدی در پالایشگاه‌های کشور، برای نخستین بار در دولت‌های یازدهم و دوازدهم اتفاق افتاد؛ رویدادی که به جرأت می‌توان آن را یکی از مهم‌ترین دستاوردهای دولت در حوزه صنایع پالایشی کشور دانست. تولید و توزیع سراسری سوخت پاک، نه‌تنها به اذعان آمار سازمان حفاظت محیط‌زیست و اداره هواشناسی کل کشور منجر به افزایش تعداد روزهای هوای پاک در کشور شد، بلکه مسؤولان سازمان‌های حفاظت محیط‌زیست در اظهارنظرهایی متعدد از نقش وزارت نفت در افزایش کیفیت سوخت تشکر و تاکید کردند که وزارت نفت در این میان، رسالت و مسؤولیت خود را تمام و کمال به سرانجام رسانده و پس از این خودروسازان و دیگر نهادهای دست‌در کار باید وظایف خود را در این حیطه انجام دهند. توزیع گازوییل و بنزین پاک برای نخستین بار در سال‌های ۹۱ و ۹۲ در کشور روی داد؛ اما متوقف نماند و رفته رفته توزیع این فراورده‌ها با استاندارد یورو ۴ در کلانشهرها و شهرهای کشور پوششی سراسری به خود گرفت. افزایش کیفیت سوخت در کشور در شرایطی اتفاق افتاد که میزان گوگرد نفت‌گاز تولیدی در پالایشگاه‌های کشور تا پیش از آن حدود ۱۰ هزار پی‌پی‌ام بود و به کمترین حد ممکن رسید. نگاهی آماری به اعداد و ارقام تولید فراورده کشور در سال‌های اخیر نشان می‌دهد که در فاصله سال‌های ۹۲ تا ۶ ماه نخست سال ۹۷ تولید روزانه بنزین یورو در کشور با رشد ۷/۵ برابری از ۳/۳ میلیون لیتر به ۲۵ میلیون لیتر در روز رسیده است، همچنین در این مدت میزان تولید نفت‌گاز یورو در کشور از ۵ میلیون لیتر در روز در سال ۹۲ به ۲۵/۱ میلیون لیتر در روز در ۶ ماه ابتدایی سال ۹۷ رسیده است که نشان از رشد ۵ برابری تولید این فراورده باارزش در پالایشگاه‌های کشور دارد. تازه‌ترین اظهارنظرهای معاون وزیر نفت در امور پالایش و پخش فرآورده‌های نفتی ایران مبنی بر این است که با افزایش سطح تولید نفت‌گاز یورو در پالایشگاه ستاره خلیج‌فارس به روزانه ۱۵ میلیون لیتر (حدود ۴ پی‌پی‌ام) و در پالایشگاه اصفهان به روزانه ۲۰ میلیون لیتر، میزان نفت گاز تولیدی یورو کشور (گوگرد کمتر از ۱۰ پی‌پی‌ام) تا پایان سال ۹۸ به روزانه ۷۳ میلیون لیتر خواهد رسید. پالایشگاه امام خمینی (ره) شازند با روزانه ۱۱ میلیون لیتر، تهران با روزانه ۷ میلیون لیتر و لاوان با ۲.۵ میلیون لیتر نیز در تولید نفت‌گاز یورو کشور نقش مهمی دارند. صادق‌آبادی همچنین در مهر امسال، درباره میزان تولید بنزین در کشور گفته بود: در مجموع به‌طور میانگین روزانه ۹۱ میلیون لیتر بنزین با کیفیت استاندارد یورو در کشور تولید می‌شود که به لحاظ آلایندگی‌ها (الفین، آروماتیک، بنزن و گوگرد) در کیفیت کاملا استاندارد قرار دارد که از این میان روزانه ۴۵ میلیون لیتر سهم پالایشگاه ستاره خلیج‌فارس، ۱۷ میلیون لیتر سهم پالایشگاه امام خمینی (ره) شازند، ۱۲ میلیون لیتر سهم پالایشگاه اصفهان، ۱۲ میلیون لیتر سهم پالایشگاه بندرعباس، ۳ میلیون لیتر سهم پالایشگاه تبریز و نزدیک به ۳ میلیون لیتر سهم پالایشگاه لاوان است.

بهره‌برداری از طرح افزایش ظرفیت و بهبود کیفیت پالایشگاه بندرعباس

پالایشگاه بندرعباس با تولید روزانه ۱۵ میلیون لیتر نفت گاز و ۱۲ میلیون لیتر بنزین با کیفیت از دیگر پالایشگاه‌های تاثیر گذار در افزایش کمیت و کیفیت فراورده‌های تولیدی در کشور است که با تکمیل و نهایی شدن آن سرانجام واحد تصفیه گازوییل آن در زمستان ۹۷ با حضور رئیس جمهور به بهره‌برداری رسید. هدف اصلی پروژه بهینه‌سازی و بهبود کیفیت محصولات پالایشگاه بندرعباس، بهبود کیفیت محصولات همسو با اهداف زیست‌محیطی و کاهش میزان گوگرد در محصول گازوییل پالایشگاه مطابق با استاندارد یورو ۵ است که این مهم با نصب واحدهای ایزومریزاسیون و تصفیه دیزل محقق شده است. مدیریت انرژی، کاهش سوخت و ضایعات و همچنین در نظر گیری نفت خام سنگین این پالایشگاه (خوراک پالایشگاه) از نکات مهمی بوده که هنگام اجرای این پروژه لحاظ شده است. افزایش تولید بنزین حدود ۵ میلیون لیتر در روز علاوه بر ظرفیت موجود پالایشگاه و همچنین بهبود کیفیت نفت گاز مطابق با استاندارد یورو ۵ با احداث واحدهای جدید از جمله اهداف این طرح بوده که به‌طور کامل راه‌اندازی شده و به بهره‌برداری رسیده است.

تولید روزانه ۳ میلیون لیتر گازوییل با کیفیت یورو ۵ در اصفهان

طرح توسعه فرایند، افزایش کیفی محصولات و بهینه‌سازی پالایشگاه اصفهان با هدف افزایش تولید بنزین از ۴۱ هزار بشکه در روز به حدود ۱۲۰ هزار بشکه و ارتقای سطح کیفی محصولات تولیدی مطابق با استانداردهای اروپا به تصویب رسید و در همین راستا افزایش کمّی و کیفی بنزین به میزان ۳ میلیون لیتر مطابق با استاندارد یورو ۵، حذف مواد افزایش دهنده اکتان، امکان تولید بنزین سوپر و نیز تولید محصول دیزل با استاندارد یورو ۵ محقق شد، هم‌اکنون واحدهای بنزین‌سازی و واحدهای مرتبط با این طرح به اتمام رسیده و دیگر طرح‌ها نیز در حال تکمیل است. با راه‌اندازی پروژه تصفیه هیدروژنی گازوییل این پالایشگاه که هم‌اکنون بیش از ۹۰ درصد پیشرفت فیزیکی دارد، میزان روزانه تولید گازوییل یورو این پالایشگاه به ۲۰ میلیون لیتر می‌رسد. پالایشگاه اصفهان هم‌اکنون با تولید روزانه ۱۲ میلیون لیتر بنزین با کیفیت، نقش مهمی در تولید و تامین سوخت با کیفیت مورد نیاز کشور دارد.

تولید روزانه ۱۲ میلیون لیتر گازوییل با کیفیت در پالایشگاه تهران

آغاز رسمی تولید بنزین و گازوییل با کیفیت بالا در پالایشگاه تهران در مرداد سال ۹۱ آغاز شد و طرح‌های بنزین سازی و بهینه‌سازی این پالایشگاه به بهره‌برداری رسید. هم‌اکنون این پالایشگاه روزانه ۷ میلیون لیتر بنزین و ۱۲ میلیون لیتر گازوییل یورو در پایتخت کشور تولید می کند. هدف اصلی از اجرای پروژه بهینه‌سازی و بهبود کیفیت محصولات پالایشگاه تهران، بهبود کیفیت محصولات همسو با اهداف زیست‌محیطی و کاهش میزان گوگرد در محصول گازوییل و نفت سفید پالایشگاه مطابق با استاندارد یورو ۵ است. بهبود کیفیت بنزین تولیدی به‌واسطه افزایش عدد اکتان برش نفتای سبک برای اختلاط در بنزین پالایشگاه و حرکت برای دستیابی به استاندارد یورو ۵ برای فراورده بنزین و نیز تولید دیزل و نفت سفید مطابق با استاندارد یورو ۵ از دیگر اهداف طرح توسعه پالایشگاه تهران است؛ این طرح نیز هم‌اکنون به اتمام رسیده و راه‌اندازی شده است.

تولید روزانه ۳ میلیون لیتر بنزین یورو ۵ در جزیره لاوان

نخستین محموله بنزین یورو ۵ پالایشگاه لاوان نیز مهر امسال با حجم ۸ هزار لیتر بارگیری و به‌منظور استفاده در داخل کشور به بندرعباس ارسال شد تا این پالایشگاه نیز نقش خود را در افزایش تولید فراورده‌های با کیفیت در کشور ایفا کرده باشد. فاز نخست طرح بهبود فرایند و بهینه‌سازی این پالایشگاه با هدف افزایش ظرفیت از روزانه ۳۰ هزار بشکه به ۵۵ هزار بشکه در اردیبهشت سال ۹۰ و واحد تصفیه هیدروژنی و ایزومریزاسیون نفتای سبک این پالایشگاه نیز در تیر سال ۹۲ به بهره‌برداری رسید. واحد پالایش هیدروژنی فراورده‌های میان تقطیر نفت سفید و نفت گاز این پالایشگاه فروردین سال ۹۴ و در سال ۹۶ نیز واحد تولید گوگرد و واحد گوگردزدایی از نفت گاز و نفت سفید، به‌منظور تولید فراورده‌های مطابق با استاندارد یورو ۴ و یورو ۵ به بهره‌برداری رسید. طرح افزایش ظرفیت و بهبود فرایند پالایشگاه لاوان به‌منظور توسعه و افزایش ظرفیت، کاهش آلاینده‌ها، ارتقای کیفیت محصولات مطابق با مشخصات استاندارد یورو ۵، افزایش تولید فراورده‌های سبک و باارزش (عمدتا بنزین)، کاهش تولید فراورده‌های نامرغوب و سنگین (نفت کوره) و کاهش مصرف انرژی در این پالایشگاه اجرایی شد. هدف از اجرای این طرح افزایش ظرفیت پالایشی تا ۵۰ هزار بشکه در روز، افزایش تولید بنزین مطابق با استاندارد یورو، گوگردزدایی از محصولات و تولید فراورده بر اساس استاندارد یورو ۵ بود.

تولید سوخت با کیفیت در شمال غرب کشور

مردادماه ۹۸ نوبت به بهره‌برداری از طرح توسعه پالایشگاه تبریز رسید؛ با بهره‌برداری از واحد بنزین‌سازی پالایشگاه تبریز با حضور رئیس جمهور در سال جاری، روزانه ۳ میلیون لیتر بنزین با کیفیت در پالایشگاه تبریز تولید و در مناطق شمالی و شمال غرب کشور توزیع می‌شود. واحد گوگردزدایی نفت گاز شرکت پالایش نفت تبریز نیز به‌صورت آزمایشی در شهریور ۹۷ به بهره‌برداری رسید. با تکمیل فرایند بهره‌برداری از این طرح ۶ میلیون لیتر به ظرفیت تولید روزانه گازوییل یورو ۵ در کشور افزوده می‌شود. طرح پروژه بهینه‌سازی و افزایش کیفی محصولات پالایشگاه تبریز شامل طراحی و نصب واحد نفتا ریفورمینگ از نوع سی‌سی‌آر و نصب واحد تصفیه گازوییل به‌منظور کاهش گوگرد محصول گازوییل تولیدی پالایشگاه مطابق با استاندارد یورو ۵ است؛ افزایش کمّی و کیفی تولید بنزین موتور و امکان تولید بنزین موتور با اکتان بالا (سوپر) مطابق با استاندارد یورو ۵ و حذف mtbe از بنزین تولیدی و تامین روزانه ۷۵۰ بشکه بنزین مورد نیاز پتروشیمی تبریز و نیز تولید دیزل با استاندارد یورو ۵ از جمله اهداف این طرح است.

طرح توسعه پالایشگاه آبادان

هدف اصلی از اجرای این طرح، احداث مجتمع جدید کت کراکر، حداکثرسازی بنزین تولیدی با مشخصات یورو ۵ با توجه به امکان تامین خوراک این واحد در داخل پالایشگاه، کاهش نفت کوره تولیدی و همچنین ایجاد ارزش افزوده در پالایشگاه بود. هم‌اکنون واحدهای بنزین‌سازی و واحدهای مرتبط این پالایشگاه به اتمام رسیده و پیش‌بینی‌ها حاکی از دستیابی فاز دوم این طرح به پیشرفت ۶۵ درصدی تا پایان سال است. با نهایی شدن طرح توسعه پالایشگاه آبادان، یک پالایشگاه جدید از دل قدیمی‌ترین پالایشگاه کشور سر برمی‌آورد و روزانه ۱۵ میلیون لیتر بنزین با کیفیت در این پالایشگاه تولید خواهد شد.

نقش پالایشگاه ستاره خلیج فارس در افزایش تولید فراورده‌های با کیفیت

پالایشگاه میعانات گازی ستاره خلیج‌فارس، به‌عنوان بزرگترین پالایشگاه میعانات گازی دنیا که می‌توان آن را به لحاظ استفاده از توانمندی متخصصان داخلی در اجرا و استفاده از تجهیزات تولید داخل، ایرانی‌ترین پالایشگاه کشور دانست، روزانه با پالایش ۴۵۰ هزار بشکه میعانات گازی با ارزش میدان مشترک پارس جنوبی و تبدیل آن به فراورده‌های سبک و با کیفیت، کشور را در مسیر خودکفایی در تامین بنزین قرار داده است.

ساخت پالایشگاه ستاره خلیج‌فارس با ظرفیت دریافت روزانه ۳۶۰ هزار بشکه خوراک از میدان مشترک پارس جنوبی در قالب ۳ فاز ۱۲۰ هزار بشکه‌ای از سال ۱۳۸۵، با هدف حفظ و استمرار عملیات برداشت گاز از میدان مشترک پارس جنوبی، کاهش آلایندگی‌های محیط‌زیستی و کمک به خودکفایی کشور در تامین فراورده‌های راهبردی انرژی آغاز شد. فاز سوم این پالایشگاه در دی‌ماه سال ۹۷ به بهره‌برداری رسید و با تولید روزانه ۴۵ میلیون لیتر بنزین و ۱۵ میلیون لیتر گازوییل با کیفیت در این پالایشگاه، سقف تولید بنزین کشور به روزانه ۱۰۵ میلیون لیتر رسید و کشور در شرایط باثباتی به لحاظ تولید فراورده‌های با کیفیت قرار گرفت و از واردات بنزین بی‌نیاز شد. هم‌اکنون به‌طور میانگین روزانه ۴۷ میلیون لیتر بنزین با کیفیت یورو ۵ در این پالایشگاه عظیم ملی تولید می‌شود.

تولید روزانه ۱۴ میلیون لیتر بنزین با کیفیت در پالایشگاه امام خمینی (ره) شازند

پس از پالایشگاه ستاره خلیج‌فارس، پالایشگاه امام خمینی (ره) شازند با تولید روزانه ۱۷ میلیون لیتر بنزین و روزانه ۱۱ میلیون لیتر گازوییل با کیفیت، بیشترین فراورده با کیفیت کشور را تولید می کند. افزایش ظرفیت اسمی از حدود ۱۶۹ به ۲۵۰ هزار بشکه در روز، افزایش ظرفیت تولید بنزین از ۴۶ به ۱۷ میلیون لیتر در روز، کاهش تولید نفت کوره، گوگردزدایی از محصولات و تولید فراورده بر اساس استاندارد یورو ۵ از جمله اهداف طرح توسعه پالایشگاه امام خمینی (ره) شازند اراک بوده که راه‌اندازی شده و تثبیت کامل آن در انتهای سال ۹۲ انجام شد.

هم‌اکنون امکان تولید روزانه ۱۱۲ میلیون لیتر بنزین در کشور وجود دارد

توزیع گازوییل و بنزین پاک برای نخستین بار در سال‌های ۹۱ و ۹۲ در کشور روی داد

افزایش تولید بنزین حدود ۵ میلیون لیتر در روز علاوه بر ظرفیت موجود پالایشگاه

مروری بر عملکرد ۶ساله وزارت نفت در میادین مشترک

۹۲

- تولید گاز در پارس جنوبی: ۲۸۰ میلیون متر مکعب در روز
- تولید نفت میادین مشترک غرب کارون: ۸۰ هزار بشکه در روز

۹۳

- اختصاص بیش از ۵۰ درصد سرمایه‌گذاری‌های نفت به میادین مشترک
- خلع ید پیمانکار چینی آزادگان جنوبی و توسعه این میدان با اتکا به ظرفیت‌های داخلی
- بهره‌برداری از فاز ۱۲ پارس جنوبی
- امضای قراردادهای توسعه فناورانه مخازن نفتی با دانشگاه‌ها

۹۴

- راه‌اندازی سکوی ۱۷□ و آغاز برداشت گاز از فازهای ۱۸ و ۱۹
- افتتاح فازهای ۱۵ و ۱۶ پارس جنوبی
- افزایش تولید میدان مشترک آبان
- فعالیت همزمان سه دکل حفاری در میدان نفتی سلمان و افزایش تولید این میدان مشترک
- تحقق صد در صدی تولید در میدان مشترک گنبدلی
- پیشرفت قابل‌توجه ساخت سکوهای میدان مشترک نفتی فروزان
- آغاز تولید آزمایشی فاز نخست طرح توسعه میادین مشترک یادآوران و آزادگان شمالی

۹۵

- شکل‌گیری شرکت‌های ایرانی اکتشاف و تولید
- امضای تفاهمنامه با شرکت‌های داخلی و خارجی برای مطالعه میادین مشترک (آزادگان، یادآوران، دهلران، آبان، پایدارغرب، نفتشهر، یاران و ...)
- انجام عملیات شکافت اسیدی در میدان مشترک آذر برای نخستین بار در کشور
- افزایش تولید نفت میدان مشترک پایدارغرب
- آغاز مرحله نخست تولید زودهنگام میدان مشترک آذر
- رفع توقیف بسیاری از تجهیزات میدان مشترک پارس جنوبی به سبب برجام
- به مدار آمدن سکوی ۱۹C
- بهره‌برداری از سکوهای ۱۷B و ۱۸B
- آغاز برداشت گاز از فازهای ۲۰ و ۲۱ پارس جنوبی
- ورود نخستین کشتی فراورشی خاورمیانه به آبهای سرزمینی ایران
- آغاز تولید آزمایشی نفت در لایه نفتی مشترک پارس جنوبی
- افتتاح فاز نخست طرح توسعه میدان مشترک نفتی یادآوران
- افتتاح فاز نخست طرح توسعه میدان مشترک آزادگان شمالی
- افتتاح طرح توسعه میدان مشترک یاران شمالی

۹۶

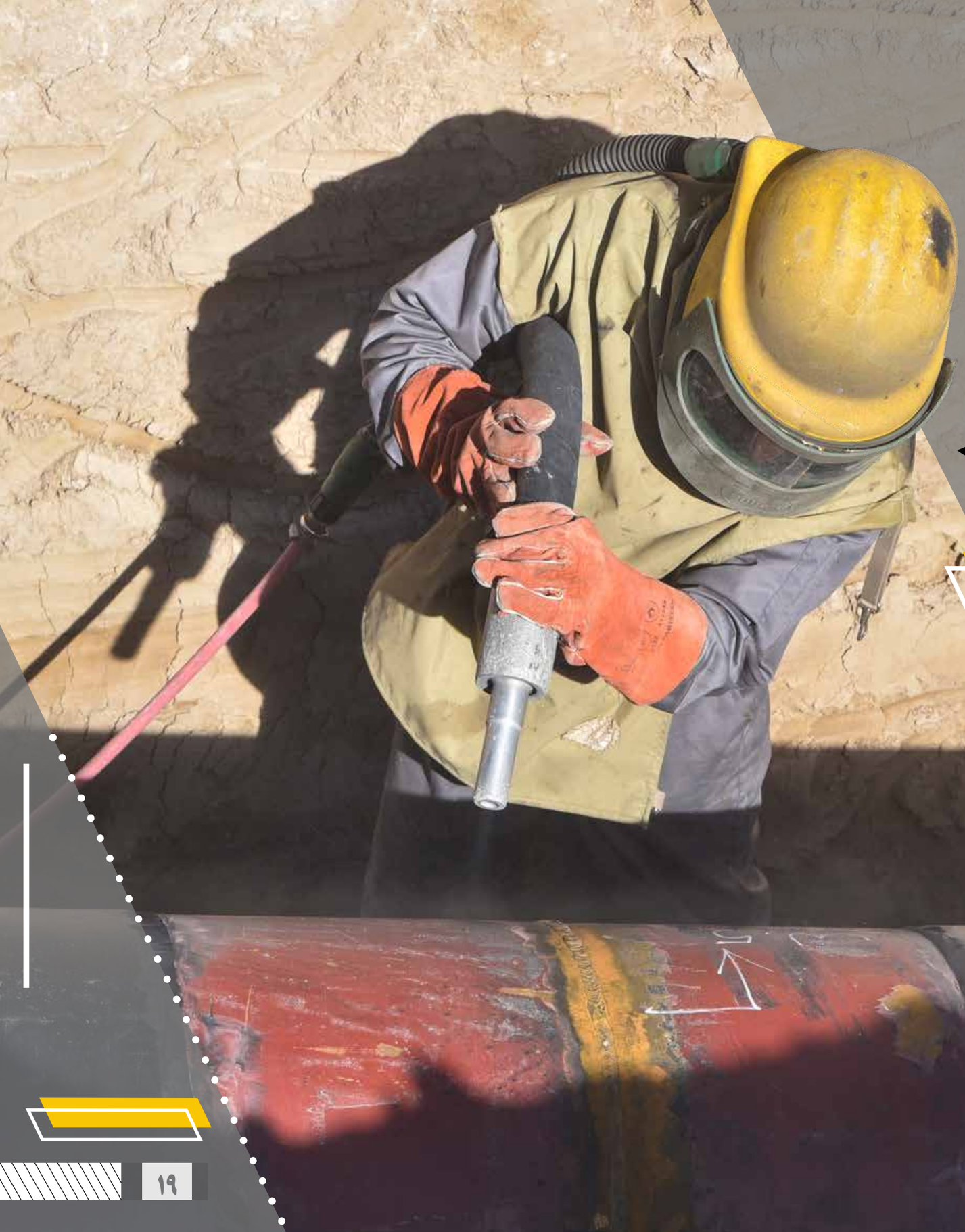
- بهره‌برداری از فازهای ۱۷، ۱۸، ۱۹، ۲۰ و ۲۱ میدان مشترک پارس جنوبی
- برابری ایران با قطر در برداشت روزانه گاز از بزرگترین میدان مشترک گازی جهان
- بهره‌برداری از طرح توسعه لایه نفتی پارس جنوبی
- افزایش تولید نفت میدان مشترک آزادگان جنوبی
- افزایش تولید نفت در میدان مشترک آذر
- آغاز تولید نفت در میدان مشترک یاران جنوبی
- نصب جکت سکوی F18 میدان مشترک فروزان
- طراحی، نصب و راه‌اندازی سامانه کنترل سکوی نفتی میدان مشترک فروزان
- بهره‌برداری از مجتمع فرآورش گاز هنگام
- امضای قرارداد طرح توسعه فاز ۱۱ پارس جنوبی میان شرکت ملی نفت ایران و کنسرسیوم توتال فرانسه، شرکت ملی نفت چین و پتروپارس
- امضای قرارداد توسعه میدان‌های مشترک آبان و پایدارغرب بین شرکت ملی نفت ایران و کنسرسیوم زاروبژنفت روسیه و دانا انرژی

۹۷

- توافق ایران و آذربایجان برای فعالیت‌های مشترک در بلوک‌های اکتشافی خزر
- امضای قرارداد نگهداشت و افزایش توان تولید میدان مشترک نفتشهر
- آغاز برداشت گاز از دو سکوی گازی فاز ۱۴ پارس جنوبی
- راه‌اندازی نخستین سکوی طرح توسعه فازهای ۲۲ تا ۲۴ پارس جنوبی
- افتتاح پالایشگاه‌های فازهای ۱۳ و ۲۲ تا ۲۴ پارس جنوبی

۹۸

- نصب سومین سکوی فاز ۱۴ و ۲ سکوی باقیمانده فازهای ۲۲ تا ۲۴
- افزایش ضریب بازیافت گاز در سکوی فاز ۴ پارس جنوبی
- استقرار تفکیک‌گر سیار در میدان مشترک یاران جنوبی
- حفر نخستین چاه جهت‌دار در میدان مشترک آزادگان جنوبی
- افزایش ضریب اطمینان تولید با فعالیت واحد فراورش سیار در میدان مشترک آزادگان جنوبی
- افزایش تولید نفت میدان مشترک یاران شمالی با نصب پمپ درون‌چاهی
- امضای قرارداد توسعه میدان مشترک گازی بلال



گفت و گو با مدیرعامل شرکت گاز استان البرز

سفر گاز در امتداد البرز

گازرسانی به نقاط مختلف کشور و زیرپوشش قرارگرفتن بسیاری از شهرها، روستاها، صنایع ونیروگاه‌ها، همچنین بهره گیری از آن درناوگان حمل و نقل، سیاست کلانی است که در وزارت نفت پیگیری می‌شود و شرکت ملی گاز ایران به عنوان متولی اصلی، اجرای آن را به عهده دارد. تاکنون، یک هزار و ۱۵۲شهر، نزدیک به۳۰هزارروستا، ۸۵واحد نیروگاهی و حدود ۹۸هزارواحد صنعتی وتولیدی، زیرپوشش گازطبیعی قرارگرفته‌اند وهمه اینها به مدد تلاش زنجیره بالادست وپایین دست شرکت ملی گاز ایران متشکل ازبخش‌های پالایشگاهی، مناطق عملیات انتقال گاز و شرکت‌های گازاستانی تحقق یافته است. جنس کار وخدمت رسانی هریک ازحلقه‌های این زنجیره، متفاوت از یکدیگراست؛ به طوری که درشرکت‌های گازاستانی از آنجا که درروبارویی مستقیم تری با مردم قراردارند، نمود بیشتری دارد. این تفاوت در خدمات رسانی دستمایه‌ای شد برای تهیه گزارش ازفعالیت‌های شرکت گاز استان البرزدرگفت وگو باحسین تقی نژاد، مدیرعامل این شرکت. شرکتی تازه تاسیس درهمسایگی استان تهران، مجاورباستان مازندران وفعال در امتداد رشته کوه‌های سربه فلک کشیده البرز زیبا.

گاز

درحوزه گازرسانی روستایی گازرسانی به ۳۹۰ روستا هدف گذاری شده که ازاین تعداد تاکنون ۱۴۵ روستا به شبکه گازمتصل و از آن بهره مند شده اند. به این ترتیب با گازرسانی به این تعداد روستا هم اکنون ۸۴ درصد جمعیت روستایی زیر پوشش گازطبیعی قرار دارند. تاپایان امسال هم ۲۰ روستا درشهرهای نظرآباد(۴ روستا) اشتهارد(۴ روستا) وساوجبلاغ (۱۲ روستا) به شبکه سراسری گازمتصل خواهند شد

اتوبان تهران-کرج، شلوغی همیشگی خودرادارد. همین‌طورغبارغلیظش را که برخاسته از اگزوزخودروهای عبوری ودودکش کارخانه‌هایی است که در مسیرش قرار گرفته اند؛ وهمه اینها چتری شده است بر پهنه آسمان.
کرج که فاصله چندانی هم با تهران ندارد، تاهمین چند سال پیش، از شهرستان‌های استان تهران محسوب می‌شد. شاید به همین خاطراست که با پیمایش مسیری نزدیک به ۲۰ کیلومتر، حس خاصی ازاین که وارد استان دیگری می‌شوی، ایجاد نمی‌شود. کرج هم همه ویژگی‌هایی راکه یک کلانشهربایدداشته باشد، دارد. ازدحام جمعیت درایستگاه‌های مترو واتوبوس، خیابان‌های پرترافیک، مغازه‌های متعدد ومتنوع، سینما، مراکزخرید والبته درکنارهمه اینها فعالیت‌های زیر بنایی مثل گازرسانی... ظاهراهمه مراکزاداری استان البرزدریک جا مستقرهستند. درمیدان آیت الله طالقانی، خیابان فرهنگ و شرکت گازاستان البرز نیز درهمین خیابان است. شرکتی تازه تاسیس درسه طبقه با مدیریت عاملی حسین تقی‌نژاد. تقی‌نژاد را ازسال‌های دورمی شناسم، ازآن زمان که درخراسان شمالی خدمت می‌کرد. لهجه خراسانی شیرینی دارد مثل دیگرلهجه‌ها وگویش‌ها، درجای جای کشورمان. دفترکارش نسبتا بزرگ است، میزجلسه مستطیل شکل، میزکار، صندلی‌های چرمی، همه به اقتضای تازه تاسیس بودن شرکت، «نو» هستند. ساعت از ۱۰ و ۳۰ دقیقه گذشته و تقی‌نژاد مشتاق شروع گفت وگو وارائه گزارش از فعالیت‌های همکارانش در گازرسانی به استان البرزدرمدت چهارسال حضورش دراین نقطه ازکشوراست.

با معرفی اجمالی خود، بفرمایید که از چه زمانی وارد صنعت نفت و شرکت ملی گاز ایران شدید؟

ورود من به صنعت نفت و آغازفعالیتم درشرکت ملی گازایران، با فعالیت در حوزه ابزاردقیق شهرهای نواحی شرکت گازاستان خراسان رضوی، به سال ۱۳۶۶ برمی گردد. پس از آن نیزبه مدت۱۱سال اداره شرکت گازاستان خراسان شمالی را به عهده داشته ام وچهارسالی هم می‌شود که درشرکت گاز استان البرز افتخارخدمت دارم.

به نظر می‌آید پس از ۳۲ سال خدمت درصنعت گاز، باید به بازنشستگی و دوران پس از آن فکر کنید؟

درست است. ۱۵ماه دیگربازنشسته می‌شوم و باتوجه به روحیه‌ای که در خود سراغ دارم، علاقه‌مندم پس ازبازنشستگی به فعالیت‌هایی که به بهتر شدن زندگی افراد درجامعه کمک می‌کند، بپردازم. مثل ورود به حوزه‌های خیریه وسازمان‌های مردم نهاد.

۴ سال حضور دراستان البرز، چه شناختی درباره این استان به شما داده است؟

استان البرز(سی و یکمین استان کشور) و خاصه کرج را رنگین کمانی از فرهنگ‌ها می‌دانم. این استان به خاطرمجاورت با استان‌های شمالی کشور، محل گذربسیاری از اقوام ها با فرهنگ‌های متنوع ازشهرهای مختلف کشور است وازآنجا که فرهنگ‌ها وخرده فرهنگ‌ها، عاملی مهم در توسعه به شمارمی آیند، این مهم ویژگی منحصربه فردی رابرای استان البرز ایجاد کرده است که با ایمان درخدمت رسانی به مردم باید ازآن به عنوان یک فرصت استفاده شود.

گاز استان البرز از چه زمانی فعالیت رسمی خود را درقالب «شرکت» آغاز کرده است؟

این شرکت، شهریور۱۳۹۴فعالیت رسمی خود رابه عنوان سی و یکمین شرکت گاز استانی شروع کرده است، اما فعالیت‌های گازرسانی دراین استان بااحداث خطوط وشبکه به ۲۷سال قبل ازاین تاریخ برمی گردد؛ بنابراین، باید این نکته رایادآورشوم که استان البرز درعرصه گازرسانی، ۳۱ سال قدمت دارد. شرکت گازاستان البرز از زمان شروع فعالیت رسمی خود برای داشتن زیرساختی مطمئن وپویا درخدمات رسانی، نقشه راهی را با این دورنما که در افق ۱۴۰۰باید دربین ۱۰شرکت برترگازهای استانی قرارگیرد، تدوین کرد. این نقشه، مسیر روشنی برای دست یابی به اهداف، پیش روی شرکت گازاستان البرز قرارداده وبرنامه‌هانیزبرپایه آن پیش رفته است. برای مثال، سال گذشته موفق به کسب گواهینامه تعالی سازمانی با دوستاره شدیم و امسال نیزبرای دریافت این گواهینامه، البته با سه ستاره، برنامه ریزی کرده‌ایم. همچنین امسال درمیان چهارشرکت برترگازاستانی، موفق به دریافت گواهینامه رضایت‌مندی و رعایت حقوق شهروندی شده‌ایم. این موارد بر اساس همان نقشه راه محقق شده است.

بخشی از توضیحات شما به تکریم ارباب رجوع اشاره دارد؟

بله. تربیت انسان‌های شایسته در این شرکت به عنوان یک هدف مهم تعریف شده است. انسان خوب، شایسته تعاریف زیادی دارد اما در این شرکت یک تعریف ساده از آن شده و آن این که «انسان خوب کسی است که حال دیگران را خوب کند.» این نکته بسیار مهمی است چون به طور مستقیم باارباب رجوع و تکریم آن ارتباط دارد. به این معنا که وقتی کارکنان درهرمسؤولیت، وظیفه خود را درقبال سازمان به درستی انجام دهند، در مقابل ارباب رجوع نیز بنابر مسؤولیت انجام وظیفه خواهند کرد تا آنجا که وقتی مشترکی وارد سازمان می‌شود، با رضایت مندی از آن خارج شود. سازمانی که حقوق خود و مخاطبانش را به درستی درک کرده باشد و با خدمت رسانی شایسته بتواند نظر مساعد ارباب رجوع راجلب کند، سازمانی اثر بخش و موفق خواهد بود و در شرکت گاز استان البرز تلاش شده است در این مسیر گام برداشته شود. کارآمدی و اثر بخشی که به بهره وری سازمان می‌انجامد، مواردی هستند که به آنها توجه ویژه می‌شود. اثر بخشی همان ایجاد حال خوب و رضایت‌مندی مشترکان است.

همجواری استان البرز باستان های تهران و مازندران، چه ویژگی‌هایی دارد؟

تونل کندوان که حدفاصل استان البرز و مازندران قرارگرفته است، فاصله این دواستان را زیاد کرده است؛ بنابراین از آنجا که فعالیت‌های گازرسانی دراستان مازندران فاصله زیادی ازاستان البرزدارد، ازلحاظ فعالیت‌های گازرسانی، نقطه مشترکی میان این دو استان وجود ندارد؛ امابه دلیل نزدیکی بااستان تهران، مشترکاتی باهم داریم مثل مشترک بودن در ایستگاه‌های تقلیل فشار گاز.

از اوضاع کنونی گازرسانی به استان البرز بگویید؟

استان البرز ۱۷شهردارد که همگی آنها به جزآسارا زیرپوشش گاز طبیعی قراردارند و ۹۹/۹ درصد جمعیت شهری این استان از گازبه عنوان سوخت پاک بهره مند هستند.
درحوزه گازرسانی روستایی نیز گازرسانی به ۲۹۰ روستا هدف گذاری شده که ازاین تعداد تاکنون ۱۴۵روستا به شبکه گازمتصل و از آن بهره مند شده اند. به این ترتیب باگازرسانی به این تعداد روستاهم اکنون ۸۴ درصد جمعیت روستایی زیرپوشش گازطبیعی قرار دارند. تاپایان امسال هم ۲۰روستادرشهرهای نظرآباد(۴روستا) اشتهارد(۴ روستا) و ساوجبلاغ (۱۲روستا) به شبکه سراسری گازمتصل خواهند شد.

درباره گازرسانی به طالقان و آسارا چه توضیحی دارید؟

شهرطالقان بارفع مشکلاتی که درخط انتقال گازبه این شهر وجودداشت، درسال ۹۴ گازرسانی شد وهم اکنون مردم این شهرازاین سوخت پاک استفاده می‌کنند. نکته مهم در گازرسانی به این شهرانجام سریع آن درمدت زمان ۱۲۰ روز بود. گازرسانی به روستاهای طالقان نیزبنابر برنامه‌ریزی در دست اجراست؛ به گونه ای که تاکنون ۱۴روستای آن زیرپوشش گازقرار گرفته‌اند و عملیات گازرسانی به ۳۸روستای دیگرآن نیزدرحال اجراست که به تدریج وارد مدار خواهند شد. گازرسانی به ۲۵روستای باقی مانده شهرطالقان نیزدرمرحله انتخاب پیمانکار است وعملیات اجرایی گازرسانی به آنها، سال آینده آغاز خواهد شد. با این توضیحات، بنابرقول داده شده به مردم طالقان، انتظارمی رود تا اوایل سال ۱۴۰۰، بیش از ۹۵ درصدجمعیت روستایی این شهر زیرپوشش گاز طبیعی قرارگیرند.

گازرسانی به آسارا چطور؟

چالوس، جاده‌ای بین‌المللی و نیازمند کارخاص است. این جاده شامل ۵۴ روستا در دو بخش بالا وپایین سد کرج است وآسارا در بالای آن قرار دارد.
باوجودعرض کم این جاده و سختی کاردراین مسیر، بنابر برنامه‌ریزی، ۳۹ روستای بالای سد که آسارا نیزدردل آنها قرارگرفته است، تا سه سال آینده زیرپوشش گاز طبیعی قرارخواهند گرفت.

البرز، استانی است که صنایع متعددی درآن فعال است. ازگازرسانی به این بخش بگویید؟

گازرسانی به صنایع نیزبه عنوان یکی دیگراز فعالیت‌های شرکت گاز استان البرز تعریف شده است. دراین استان یک هزار واحد صنعتی و تولیدی متصل به شبکه گازوبهره مند ازاین سوخت پاک فعال است که نیمی ازمصرف سالانه گاز را به خود اختصاص داده اند.
بنابر راهبرد بلندمدت شرکت ملی گاز ایران مبنی برتامین ایمن، مطمئن و مطلوب گاز، این شرکت نیزبا توجه به این شاخص‌ها، تلاش کرده است از ویژگی‌هایی همچون رقابت‌پذیری بااستان تهران به دلیل نزدیک بودن به پایتخت در جذب سرمایه در این استان استفاده کند.

فاصله کوتاه استان البرزبایتخت، فضای اشباع استان تهران، رشد سه در صدی جمعیت مهاجربه استان البرزوجذب اجتناب ناپذیر ۴۰هزار مشترک جدید درسال، ایجاب می‌کند درکنار موضوع نگهداشت تاسیسات کنونی، به توسعه توجه شود. ویژگی‌های اخیراین فرصت راایجاد کرده است تااستان البرزبه عنوان گزینه ای برای سرمایه‌گذاران علاقه‌مند به سرمایه‌گذاری مورد توجه قرارگیرد و از آنجا که نیازاولیه هرسرمایه گذاری، تامین انرژی است، احداث انشعابی ازخط انتقال گازبوئین زهرابااموافقت ستاد شرکت ملی گاز ایران در دستور کار قرارگرفت وعملیاتی شد.

احداث این خط لوله انشعابی از خط انتقال گاز بوئین زهرا، هم اکنون در چه مرحله ای است؟

این خط لوله ۶۵ کیلومتر مسیر راتا غرب شهر کرج طی می‌کند و در مسیر خود با احداث یک ایستگاه سی جی اس، خطوط تغذیه را تقویت خواهد کرد. این طرح بااعتبار افزون بر ۳۰۰ میلیارد تومان اجرا می‌شودوهم اکنون برخی مراحل آن ازجمله احداث ۴۰کیلومتر جاده، خرید لوله برای کل مسیر، فعال کردن دو پیمانکار و مراحل جذب پیمانکارساخت ایستگاه سی جی اس، انجام شده است. انتظارمی رود طرح انشعاب گیری ازخط لوله انتقال گاز بوئین زهرا اواخرسال آینده یااوایل سال ۱۴۰۰به بهره برداری برسد وانرژی مورد نیازسرمایه گذاران برای سرمایه گذاری دربخش‌های صنعتی، کشاورزی وخدماتی، بانگاهی ۵۰ساله ومنطبق براستراتژی شرکت ملی گاز، با تکیه بر سه اصل ایمن، مطمئن و مطلوب تامین شود. ۲۷۰واحدتولیدی- صنعتی دراستان البرزفعال است که در دو سال گذشته ۷۴ واحد از این تعداد گازرسانی شده است. امسال نیز برای گازرسانی به ۱۶۴واحد برنامه‌ریزی شده است که ۳۰ واحدآن زیرپوشش قرارگرفته‌اند و تلاش می‌شود تاپایان امسال بقیه آنها نیز گازرسانی شوند.

به طور میانگین مصرف سالانه گاز دراستان البرزچقدر است؟

دراین استان به طورمیانگین سالانه دربخش‌های مختلف خانگی، صنعتی و نیروگاهی حدود۶میلیارد مترمکعب گازمصرف می‌شود که ۵۰ درصد آن به بخش خانگی و ۵۰درصد دیگرنیزبه بخش‌های صنعتی و نیروگاهی (نیروگاه منتظرقائم) مربوط می‌شود.

نصب انشعاب و اجرای شبکه چه وضعی دارند؟

دراین حوزه‌ها نیزاقدام‌های خوبی بااحتساب فعالیت‌های گذشته انجام شده است؛ به طوری که بااجرای بیش از۶هزارکیلومترشبکه توزیع و تغذیه ونصب ۲۷۰هزارانشعاب گاز، هم اکنون بیش از ۸۵۰هزارمشترک از خدمات شرکت گازاستان البرز بهره مند شده اند. کرج به عنوان مرکزاستان البرز، همانندیگرکلانشهرها، درچندسال گذشته به ویژه درارتفاع، رشد قابل ملاحظه ای داشته است، به طوری که غالب بناهای ویلایی، به مجتمع‌های آپارتمانی، بدل شده اند؛ بنابراین باانجام فعالیت‌هایی مانندمقاوم سازی شبکه، تغییرآرایش خطوط وافزایش ظرفیت ایستگاه‌های تقلیل فشار، تلاش شده است ظرفیت‌های جدیدی برای پاسخ گویی به تغییرات ایجاد شده وخدمت رسانی به مشترکان جدید انجام شود. برپایه این فعالیت‌ها هم اکنون نصب انشعاب ظرف یک تا دوهفته و نصب کنتور نیز به روز انجام می‌شود.

فعالیت‌های گازرسانی، چقدرتوانسته است استفاده ازسوخت‌های میان تقطیر را کاهش دهد؟

روزانه ۶۰میلیون لیترفرآورده نفتی دربخش‌های تولیدی وصنعتی مصرف می‌شد که با توسعه گازرسانی وهدف گذاری درکاهش مصرف سوخت مایع، هم اکنون ۲۰میلیون لیترازچرخه مصرف حذف شده است و امسال این عدد به ۳۰ میلیون لیتر خواهد رسید. باتلاش مستمری که درحوزه گازرسانی به صنایع و واحدهای تولیدی انجام می‌شود، انتظار می‌رود سال آینده، به عدد نهایی صرفه‌جویی در مصرف ۶۰ میلیون لیترفرآورده نفتی دست یابیم واین مهم از چند منظرقابل ملاحظه خواهدبود؛ از نظر کاهش آلاینده‌های زیست محیطی، کمک به اقتصاد کشورو برگشت سود به واحدهای صنعتی وتولیدی در قالب تسهیلات تشویقی که به واسطه گازرسانی دریافت می‌کنند.

سی ان جی یا همان گاز طبیعی فشرده چقدر توانسته از حجم سوخت مایع در استان البرز بکاهد؟

دراستان البرز ۵۴جایگاه سی ان جی فعال است که به طورمیانگین روزانه ۶۰۰هزارمترمکعب گازعرضه می‌کنند که البته انتظار می‌رود با سهمیه بندی سوخت، مصرف این سوخت پاک نیز افزایش یابد.

معمولا باچه چالش‌هایی دراجرای طرح‌های گازرسانی روبه رو هستید؟

عمده مشکلات مربوط به موانع قانونگذاری ازجمله درحوزه حریم است. قانونگذاربه منظورانجام فعالیت‌های خدماتی سازمان‌های خدمات رسانی مانند آب، برق، راه و... یک حریم قائل شده است. این تعدد حریم ها، منجر شده است که کاربرای انجام فعالیت‌های شرکت‌های خدمات رسانی مانند گاز با دشواری انجام شود. بدون تردید بابازنگری دربرخی قوانین واصلاح آنها، خدمت رسانی به مردم نیزدرمسیر بهتری قرارمی گیردوهریک ازبخش‌های خدمت رسان بهترمی توانند به وظایف و مسؤولیت خود عمل کنند.

درحوزه وصول مطالبات چطور، مشکلی در این بخش وجود ندارد؟

درابتدای تشکیل شرکت گازاستان البرز، مشکلات زیادی درزمینه وصول مطالبات وجودداشت ومشترکان زیادی به این شرکت بدهی داشتند. با بهره‌گیری ازقوانین علمی وتلاشی که همکاران دراین زمینه داشتند، مشخص شدکه بیش از ۸۰درصد بدهی‌های گازبها مربوط به ۲۰ درصد مشترکان است؛ ازاین روباتمرکزی که دراین حوزه صورت گرفت، رقم بدهی مشترکان نیزسال به سال کاهش یافت؛ به طوری که هم اکنون مشکل خاصی وجود ندارد.

بیشترین بدهی‌ها مربوط به کدام بخش‌هاست؟

بیشترین بدهی گازبها، به بخش نیروگاهی و نیروهای مسلح مربوط می‌شود و تلاش شده است بدهی آنها به صورت تهاتر تسویه شود. مدارس بخش دیگری هستند که بنابرالگوی تعیین شده مشمول معافیت از پرداخت گازبهاهستند؛ امابرخی ازآنها مصرفی خارج ازالگو دارند که این مهم بدهی را برای آنها رقم می‌زند.

زمستان و گذر از آن برای شرکت‌های گاز استانی، موضوع مهمی است و برای آن تمهیدات و راهکارهایی را پیش از شروع دوره سرما در نظر می‌گیرند. شما برای عبور سلامت از زمستان چه کرده اید؟

خوشبختانه باتوجه به توسعه فازهای مختلف پارس جنوبی وافزایش ظرفیت تولید گاز، همچنین فعالیت‌های زیربنایی انجام شده درشبکه انتقال گاز، مشکلاتی نظیرافت فشارگاز که پیش ترها گریبان گیر برخی شرکت‌های گازاستانی به ویژه درنقاط انتهایی بود، به طورکامل رفع شده است. اما با همه این اوصاف، برپایه تجربیات سال‌های گذشته برای گذر از دوره سرما، همه ساله تمهیداتی در نظرگرفته می‌شود و امسال نیز چنین است. تغییرظرفیت ایستگاه‌های تقلیل فشار، انجام به موقع تعمیرات، افزایش ساز لوله‌ها، تغییرآرایش خطوط، برگزاری مانورهای قطع گاز وکسب آمادگی‌های لازم، ازجمله تمهیداتی هستند که درصورت لزوم و باتوجه به رشد مشترکان پیش از ورود به فصل سرما انجام می‌شوند تا مشکلی به ویژه در زمستان ایجاد نشود. درچهارسال گذشته مشکلی ازاین بابت نداشته‌ایم وامیدواریم امسال نیز زمستانی بدون دغدغه را سپری کنیم.

شعار «رونق تولید وحمایت از تولید داخلی» در سازمان شما چگونه ساری وجاری شده است؟

درشرکت گازاستان البرز، شتاب درگازرسانی به مشترکان بخش صنعتی که ارتباط تنگاتنگ باتولید دارند، گامی درهمسویی باتحقق این شعاراست و احداث خط انتقال گاز ازبوئین زهرابه کرج باهدف تامین انرژی صنایع واقع درمسیراین خط لوله با همین رویکرد انجام می‌شود. درحوزه ساخت داخل هم باتوجه به فعالیت‌های بخش پژوهش شرکت گازاستان البرزگام‌های خوبی برداشته شده است؛ به طوری که بخش عمده اقلام مورد نیاز، برپایه تحقیقات وپژوهش‌های این بخش، با تکیه بر توان سازندگان داخلی تامین می‌شود.

ازپژوهش وفعالیت‌های این بخش صحبت شد. برایمان توضیح می‌دهید؟

پژوهش از جمله فعالیت‌های سخت و پر و پیچ خمی است که می‌تواند نقشه راهی برای تولید ضروریات در داخل باشد. در واحد پژوهش شرکت گازاستان البرز نیز، افراد علاقه‌مند ومستعدی فعالیت می‌کنند که گام‌های خوبی در زمینه خود اتکایی برداشته‌اند. این واحد در زمینه ساخت شیرهای اتوماتیک گاز، مهارحوادث ناشی از گازدرخطوط لوله، ساخت قطعات یدکی وموارد ازاین دست، فعالیت‌های قابل ملاحظه ای انجام داده است. برپایه فعالیت‌های انجام شده در بخش پژوهش، این واحد موفق به کسب رتبه‌ها و گواهینامه‌های متعددی درحوزه‌های مختلف شده که کسب رتبه نخست علمی دراستان البرز ونخستین کنفرانس بین‌المللی فرصت‌ها وچالش‌های مهندسی باارائه ۱۰مقاله و کسب مقام اول مقالات برتر با سه مقاله دراین کنفرانس، از جمله آنهاست. همچنین تعریف ۱۶پروپوزال وعقد قرارداد دوپیشنهاد پروژه پژوهشی با عناوین سیاست‌گذاری جهت توسعه گازرسانی درشرکت گازاستان البرز بارویکردافزایش بهره‌وری درجهت تحقق نقشه استراتژیک شرکت با دانشگاه خوارزمی وارائه مدل نقشه خوردگی شبکه توزیع گازرسانی استان البرز(مطالعه موردی تحلیل خطوط توزیع و تغذیه منطقه عظیمیه کرج) با دانشگاه آزاد اسلامی کرج بخش دیگری ازفعالیت‌های پژوهشی شرکت گاز استان البرز است.

برای اجرای پروژه‌های پژوهشی مشکلی ندارید؟

اجرای طرح‌های پژوهشی، مستلزم تاییدیه شرکت ملی گازایران و تکراری نبودن آن است(دردیگرشرکت‌ها به آن نپرداخته باشند).ازسوی دیگر، سازمان‌های نظارتی انتظار دارند که یک درصداعتبارات در بخش پژوهش هزینه شود. طرح‌های پژوهشی متعددی به ستاد ارسال شده که هنوز برنگشته واین موضوع به چالشی تبدیل شده است. البته از سوی ستاد شرکت ملی گازایران قول مساعدی مبنی بر اختیارات بیشتر در حوزه پژوهش داده شده است. ازطرفی مجلس شورای اسلامی مصوبه ای دارد که براساس آن چنانچه یک درصد اعتبارات پژوهشی هزینه نشود، باید به خزانه برگردد تا در اختیار دانشگاه‌هاقرارگیرد. در نظر بگیرید بودجه پژوهشی گازاستان البرز۸۵۰میلیون تومان است که بایدصرف پژوهش شود. از سویی قانون گذارهم تکلیف کرده است که این میزان باید صرف پژوهش واجرای طرح‌های پژوهشی شود. به نظرمی آید باید دراین مورد که شرکت‌ها موظف شده‌اند یک درصد اعتبارات خودراصرف پروژه‌های پژوهشی کنند، تجدیدنظرشود وبه جای موظف کردن به آنهااجازه داده شود یک درصداعتبارات خودرا در حوزه‌های پژوهشی هزینه کنند. این مهم موجب خواهدشد تادرمسیر اجرای طرح‌های پژوهشی، ایده‌های نو وخلاق تری قرار گیرند و یافته‌های پژوهشی قفسه ای وغیرکاربردی نباشند.

طرح رتبه بندی مشاغل، یکی از بحث انگیزترین موضوع‌هایی است که ارتباط مستقیمی باکارکنان دارد. بفرمایید دراین حوزه چه اقدام‌هایی انجام شده است؟

بابلاغ ستاد شرکت ملی گازایران، این طرح، سال گذشته درشرکت گاز استان البرزاجرا شد و این شرکت جزء نخستین‌ها دراجرای آن بود. اجرای طبقه بندی مشاغل از آنجا که در آن شاخص‌های متعددی ازجمله پایه تحصیلی، رشته تحصیلی، ارتباط رشته تحصیلی بامسؤولیت محوله، سابقه کارو... دیده شده است، شاید نیروهایی ازجمله قراردادمستقیم راخوشحال نکرده باشد وحتی به تفاوت‌هایی در دریافتی‌هایشان انجامیده است. شاید آنهابه این فکر می‌کردند که بااجرای طرح طبقه بندی مشاغل، تبدیل وضعیتی برایشان رقم خواهدخورد و دستمزدهایشان نیز ترمیم خواهد شد.

گازرسانی، فعالیتی است که می‌توان آن را به نوعی مسؤولیت اجتماعی تلقی کرد. اماخارج ازوظیفه سازمانی، چه اقدام‌هایی دراین حوزه انجام شده است؟

مسؤولیت اجتماعی، حوزه بسیارگسترده‌ای است وابعادوجنبه‌های مختلفی داردکه کمک‌های انسان دوستانه ازجمله آنهاست. دراین حوزه فعالیت‌های متنوع ومختلفی انجام شده است. فعالیت‌هایی مانند فرهنگ سازی درخصوص مصرفه بهینه و مطلوب گاز که استمرار دارند. برگزاری کارگاه‌های آموزشی باهدف آگاه‌سازی مردم ازخطرهای استفاده غلط ازگازطبیعی باهمکاری بخش‌هایی مثل آموزش و پرورش. همچنین همکاری باسازمان نظام مهندسی درحوزه ساختمان، بخش دیگری از فعالیت‌های شرکت گازاستان البرز در وزه مسؤولیت اجتماعی است. علاوه بر موارد یادشده، فعالیت‌های دیگری نیزدرهمسویی بامراکزخیریه درقالب حمایت‌های مادی ومعنوی، به عنوان مسؤولیت اجتماعی انجام می‌شود. حرکت خوب دیگری در زمینه مسؤولیت اجتماعی درشرکت گازاستان البرزانجام شده وآن آموزش نیروهای پیمانکاراست. این پیمانکاران با معرفی به سازمان فنی- حرفه‌ای، آموزش‌های تخصصی مرتبط با گاز را فرا می‌گیرند.

نکته پایانی هست که بخواهیدبگویید؟

درشرکت گازاستان البرز۱۴۲نفرنیروی رسمی و۹۰۰ نفرنیروی پیما نکار، درکمال سلامت اداری وهمدل بایکدیگر تلاش می‌کنند تاجریان گاز هیچ مشترکی درهیچ خانه یاواحد صنعتی قطع نشودوگازرسانی با روندی مطلوب انجام شود. این جای تشکر دارد.

● شرکت ملی مناطق نفت‌خیز جنوب

طرح افزایش و نگهداشت تولید نفت در آغاجاری کلید خورد

مدیرعامل شرکت ملی مناطق نفت‌خیز جنوب گفت: با آغاز حفاری دو حلقه چاه تعمیری و۹ حلقه چاه توسعه‌ای درمخازن آسماری وبنگستان رامشیر، طرح افزایش ونگهداشت توان تولید نفت درحوزه عملیاتی شرکت بهره‌برداری نفت و گاز آغاجاری وارد فازاجرایی شد. احمد محمدی گفت: توسعه مخازن آسماری وبنگستان رامشیر درقالب یک بسته قراردادی ازطرح توسعه۲۸مخزن پیگیری می‌شود وحفاری چاه‌های آن آغاز شده است. وی افزود: باانجام فعالیت‌های ترمیمی درمخازن آسماری وبنگستان رامشیر، مجموع افزایش تولید وجبران کاهش تولید آنها ۱۹ هزار بشکه در روز خواهد بود. محمدی گفت: همچنین بسته قراردادی توسعه مخزن آسماری پازنان نیز نهایی‌شده و بزودی اجرای آن به پیمانکار واجدشرایط واگذار خواهد شد. مدیرعامل شرکت ملی مناطق نفت‌خیز جنوب تصریح کرد: ازمجموع ۲۸بسته قراردادی برای توسعه مخازن شرکت ملی مناطق نفت‌خیز جنوب، دو بسته قراردادی شامل آسماری و بنگستان رامشیر و آسماری پازنان در حوزه عملیاتی شرکت بهره‌برداری نفت و گاز آغاجاری قرار دارد.

اهتمام به اجرای پروژه‌های آبرسانی

شرکت ملی مناطق نفت‌خیز جنوب، همسوباتعهدهای خود در زمینه

مسؤولیت اجتماعی، اقدام‌های ارزشمندی انجام می‌دهد که تامین آب مورد نیاز بخش غیرانیه اهواز از جمله آنها به‌شمار می‌آید. محمد خاتچی، مشاور مدیرعامل شرکت ملی مناطق نفت‌خیز جنوب در امور اجرایی وپیگیری، درنشست هماهنگی پروژه آبرسانی به بخش غیرانیه گفت: این شرکت ۱۲۰ میلیارد ریال ازمنابع مالی مورد نیازاین پروژه را تامین می‌کندوتاکنون ۵۲میلیارد ریال آن به شرکت آب وفاضلاب روستایی استان خوزستان پرداخت شده است. وی افزود: توجه به روستاها و محیط پیرامون تاسیسات نفتی به‌لحاظ عمل به‌مسؤولیت‌های اجتماعی، همواره از اولویت‌های شرکت ملی مناطق نفت‌خیز جنوب است و این شرکت خودرابه همکاری دراجرای این پروژه‌ها متعهد می‌داند. خاتچی تصریح کرد: شرکت ملی مناطق نفت‌خیز جنوب برای تسهیل شرایط اجرای پروژه آبرسانی به بخش غیرانیه، همه تلاش خود را به‌کار گرفته است وبا مجری پروژه مطابق با دستورعمل‌های موجود نهایت همکاری را دارد. رسول ساکی، بخشدار غیرانیه نیز در این نشست با قدردانی از همکاری شرکت ملی مناطق نفت‌خیز جنوب در اجرای پروژه آبرسانی بخش غیرانیه افزود: این پروژه یکی از انتظارهای به حق مردم منطقه است و انتظار می‌رود کارهای باقی مانده آن نیز با شتاب بیشتری انجام شود. وی افزود: مجموعه نفت تاکنون برای رفع محرومیت‌های منطقه، همکاری فراوانی داشته است؛ اما مردم منطقه انتظار بیشتری از آن دارند. ساکی بااشاره به تخصیص ۶ دستگاه تانکر آبرسان ازسوی شرکت ملی مناطق نفت‌خیز جنوب تصریح کرد: انتظار می‌رود این تانکرها تازمان بهره‌برداری از پروژه آبرسانی در منطقه حضور داشته باشند. مساعدت‌های مالی درباره احداث مرکز بهداشت بخش غیرانیه بااعتبار یک میلیارد و ۵۰۰میلیون تومان، کمک به اجرای طرح‌هادی روستایی از طریق بنیاد مسکن به مبلغ ۵۰۰ میلیون تومان وچند پروژه رامسازی و احداث مدارس ازدیگر اقدام‌هایی است که شرکت ملی مناطق نفت‌خیز جنوب با همکاری اداره کل راه و شهرسازی واداره کل نوسازی مدارس انجام داده است.

● شرکت نفت مناطق مرکزی ایران

۲۰۰ هزار نفر–ساعت تعمیرات بدون حادثه

مدیرعامل شرکت نفت مناطق مرکزی ایران با اشاره به ثبت حدود ۲۰۰ هزارنفر-ساعت تعمیرات اساسی بدون حادثه در شرکت بهره‌برداری نفت و گاز زاگرس جنوبی گفت: این مقدار تعمیرات تخصصی،اطمینان‌دهنده‌تولیدحداکثری درفصل زمستان است. رامین حاتمی دربازدید رئیس حراست شرکت ملی نفت ایران ازتاسیسات شرکت بهره‌برداری نفت وگاززاگرس جنوبی به پراکندگی مناطق عملیاتی این شرکت اشاره وتصریح کرد: تولیددرمناطق پراکنده ومحروم همواره مشکلاتی دارد؛ اماباتوجه به توانمندی شرکت بهره‌برداری نفت وگاززاگرس جنوبی، در تلاش هستیم تنگناها رابرطرف کنیم.

وی بااشاره به جنگ اقتصادی دشمن علیه کشورمان گفت: صنعت نفت همواره درنوک پیکان تحریم‌ها وجنگ اقتصادی دشمن قراردارد؛ اما باید تلاش کنیم منابع انسانی به عنوان سرمایه‌های سازمانی در شرایطی آرام و به دور از تنش، وظایف تخصصی خود را انجام دهند. مدیرعامل شرکت بهره‌برداری نفت و گاز زاگرس جنوبی نیز با اشاره به گستره عملیاتی این شرکت درسه استان فارس، بوشهر و هرمزگان گفت: زاگرس جنوبی، تامین گاز و نفت مورد نیاز تعدادی از پالایشگاه‌های مهم کشور را به عهده دارد. حمید ایزدی افزود: تعویض هشت هزارمترخط لوله (هشت تا۴۸ اینچ) در کنار تعمیرات تجهیزات فرایندی، مراکزجمع‌آوری و پالایشگاه گاز فراشبند، این شرکت را برای تامین گازمصرفی فصل زمستان درآمادگی کامل قرار داده است. مدیرعامل شرکت بهره‌برداری نفت و گاز زاگرس جنوبی تصریح کرد: امسال به‌دلیل استفاده ازفناوری‌های هوشمند و روزآمد درحوزه بازرسی، متراژ خطوط لوله تعمیری این شرکت کاهش چشمگیری داشته است. به گفته وی با حذف پیمان‌های سرمایه‌ای واستفاده از توان مناطق عملیاتی برای انجام تعمیرات اساسی سالانه، سود وصرفه اقتصادی زیادی ایجاد است.

● شرکت بهره‌برداری نفت و گاز کارون

راه‌اندازی پروژه جمع آوری پساب کارخانه ان‌جی‌ال ۶۰۰

رئیس گاز وگازمایع شرکت بهره‌برداری نفت و گاز کارون گفت: بااتصال مسیر بخارات واحداحیای گلایکل به حوضچه جمع‌آوری پساب، پروژه زیست محیطی جمع‌آوری پساب کارخانه گازوگازمایع (NGL) ۶۰۰ تکمیل و راه‌اندازی شد. سیدقدرت‌الله موسوی افزود: این پروژه شامل احداث حوضچه تبخیر، حوضچه روغن‌گیری، کانال‌های جمع‌آوری پساب، لوله‌های زیرزمینی پلی اتیلن، حوضچه‌های بازدید و حوضچه ضد اسید است. رئیس گاز و گازمایع شرکت بهره‌برداری نفت و گاز کارون با بیان اینکه

بااجرای این پروژه از تخلیه پساب به محیط جلوگیری و همه پساب صنعتی کارخانه جمع‌آوری و مدیریت می‌شود، گفت: هم‌اکنون ۳۰ پروژه زیست‌محیطی باعتبار هشت هزارمیلیارد ریال درحوزه عملیاتی این شرکت در دست اجراست. شرکت بهره‌برداری نفت و گازکارون باتوان تولید ۲۵درصد نفت خام کل کشور، مسؤولیت‌راهبری وتولیدصیانتی نفت، گازومایعات گازی را از میدان‌های تحت سرپرستی با رعایت الزام‌های زیست‌محیطی و صیانت از سرمایه‌های طبیعی به‌عهده دارد.

● شرکت بهره‌برداری نفت و گاز شرق

اتصال به شبکه ملی اطلاعات

رئیس فناوری اطلاعات شرکت بهره‌برداری نفت وگازشرق ازاتصال این شرکت به شبکه ملی اطلاعات خبر داد.

محمد رفیق گفت: شرکت بهره‌برداری نفت و گاز شرق بابهره‌مندی از امضای الکترونیک، حذف چک‌های کاغذی، سرعت بخشیدن به تعاملات بانکی و بهره‌برداری ازسامانه حواله الکترونیک به این شبکه ملی متصل شده است. وی همچنین از راه‌اندازی چهارسامانه نرم‌افزاری درشرکت بهره‌برداری نفت و گاز شرق در ۶ ماه اخیر خبر داد و گفت: بهبود کیفیت کار و مکانیزاسیون اداری، حذف فرم‌های کاغذی و بهبود سرعت کار، از جمله مزایای استفاده از این نرم‌افزارهاست. وی بااشاره به

توانمندی متخصصان این شرکت دربهبود پورتال سازمان تصریح کرد: باتوجه به اهمیت موضوع اطلاعات وپورتال سازمانی به‌عنوان پیش نیازان، شرکت بهره‌برداری نفت وگازشرق با تکیه برتوان داخلی ومتخصصان توانمند در سطح منطقه عملیاتی خانگیران و ستاد، این مهم را بهبود بخشیده است. رئیس فناوری اطلاعات شرکت بهره‌برداری نفت وگازشرق گفت: باوجود حجم زیاددرخواست کاردرواحد فناوری اطلاعات واجرای موفق سامانه الکترونیک درشرکت نفت مناطق مرکزی ایران، این سامانه برای اصلاح و بهبود فرایندهای اداری وحذف کاغذ برمبنای استاندارد ITIL راه‌اندازی خواهد شد.

● شرکت بهره‌برداری نفت وگاز زاگرس جنوبی

راه‌اندازی مرکز پشتیبانی تجهیزات مدیریت بحران

رئیس اداره ایمنی، بهداشت، محیط‌زیست‌وپدافندغیرعامل شرکت بهره‌برداری نفت وگاز زاگرس جنوبی از راه اندازی مرکز پشتیبانی تجهیزات مدیریت بحران درشرایط اضطراری با هدف استانداردسازی مدیریت در شرایط اضطراری، براساس الزام‌های اچ‌اس‌ای دراین شرکت خبرداد. علیرضا امینی با تاکید بر اینکه یکی از نیازهای کلیدی درمدیریت بحران، بهره‌مندی از سیستم لجستیک و پشتیبانی برای سازماندهی است، افزود: شرکت بهره‌برداری نفت وگاز زاگرس

جنوبی نیز با توجه به این رویکرد و با هدف استاندارد سازی اقلام و تجهیزات مورد نیاز، همچنین دسترسی سریع و آسان در زمان بحران، اقدام به راه‌اندازی این مرکز کرده است. وی مهم‌ترین اقلام موجوددرمرکزپشتیبانی تجهیزات مدیریت بحران در شرایط اضطراری را تجهیزات کار در شب، سیل و آواربرداری مانند پمپ‌های لجن‌کش و کف‌کش، چادراسکان، موتوربرق سیار، انواع ماسک، پروژکتور، همچنین دوربین شکاری، وسایل گرمایشی، کابل‌های سیاربرق، تجهیزات حفاظت فردی و آذوقه عنوان کرد.

● شرکت بهره‌برداری نفت و گاز کارون

ارائه خدمات درمانی به بیش از ۲۱۷ هزار نفر

رئیس بهداشت ودرمان شرکت بهره‌برداری نفت وگاز گچساران در تشریح عملکرد ۶ ماهه منتهی به شهریور امسال این شرکت گفت: درباره زمانی یاد شده، مجموعه بهداشت ودرمان این شرکت به ۲۱۷ هزار و۶۷۷ نفر مراجعه کننده به مراکز درمانی، خدمات رسانی کرده است.

محمدمحمدی افزود: این بیماران برای انجام مراحل درمانی خود به بیمارستان ۶۴ تختخوابی بعثت صنعت نفت، درمانگاه‌های عملیاتی، درمانگاه‌های شهری، کلینیک تخصصی، کلینیک دندانپزشکی، داروخانه‌ها، مرکزطب کار وسلامت وکلینیک مشاوره روانپزشکی مراجعه کرده اند. به گفته وی، بیشترین حجم مراجعه مربوط به بیمارستان ۶۴ تختخوابی بعثت صنعت نفت گچساران بوده است.

رئیس بهداشت ودرمان صنعت نفت گچساران گفت: هم‌اکنون ۶۱ پزشک شامل ۲۶ پزشک عمومی، ۲۳ متخصص، ۱۱ دندانپزشک و یک متخصص و جراح فک و صورت مشغول ارائه خدمات درمانی هستند. محمدی اظهار کرد: این پزشکان در ۱۷ مرکز درمانی و یک بیمارستان ۶۴ تختخوابی درنوبت‌های صبح وعصر، کار ارائه خدمات بهداشتی و درمانی به کارکنان و خانواده‌های شرکت نفت و گاز گچساران را به عهده دارند.

افزایش ۳ درصدی مراجعه به داروخانه‌ها

عبدالرسول صالح‌زاده، رئیس خدمات دارویی بهداشت و درمان صنعت نفت گچساران نیزاز افزایش مراجعه به داروخانه‌های مراکز درمانی خبر داد و گفت: آمار مراجعان به داروخانه‌های بهداشت و درمان صنعت نفت گچساران در ۶ ماه نخست امسال ۷۰ هزار و ۲۴۷ نفر بوده که در مقایسه با مدت مشابه سال گذشته، افزایش سه درصدی را نشان می‌دهد.

مراجعه ۲۰ هزار نفر به کلینیک‌های تخصصی

صغری صادقی، مسؤول کلینیک‌های تخصصی بهداشت و درمان صنعت نفت گچساران اعلام کرد: ازابتدای امسال تاپایان شهریور ۲۰ هزار و ۹۶۲ نفر به کلینیک تخصصی بیمارستان بعثت مراجعه کرده‌اند. صادقی اظهار کرد: کلینیک تخصصی بیمارستان بعثت صنعت نفت دارای ۲۳ تخصص داخلی، اطفال، جراحی زنان و زایمان، جراحی عمومی، ارتوپدی، داخلی، ارولوژی، نورولوژی، همچنین چشم، اعصاب و روان، پوست، گوش و حلق و بینی، بیهوشی، قلب و جراحی مغز و اعصاب است.

فعالیت ۱۰ یونیت دندانپزشکی

عبدالصاحب بلوی، رئیس کلینیک دندانپزشکی بهداشت و درمان صنعت نفت گچساران از فعالیت متخصص و جراح فک و صورت برای نخستین بار در کلینیک دندانپزشکی بهداشت و درمان صنعت نفت گچساران خبر داد. وی افزود: به‌طور میانگین روزانه ۸۹ بیمار در نوبت‌های صبح و عصر برای دریافت خدمات به کلینیک ویژه دندانپزشکی بهداشت و درمان صنعت نفت گچساران مراجعه وخدماتی از جمله کشیدن دندان، ترمیم، جراحی بافت سخت ونرم، درمان ریشه، رادیوگرافی PA/BW، جرم‌گیری، پروفیلاکسی، حذف پوسیدگی و پانسمان، پالپوتومی و پالپکتومی دریافت می‌کنند. بلوی اظهار کرد: هم‌اکنون ۱۰ یونیت دندانپزشکی در این کلینیک فعال است که درنوبت کاری صبح هشت دندانپزشک عمومی ودرنوبت عصر نیزدودندانپزشک عمومی به کارکنان وخانواده‌های صنعت نفت گچساران خدمات ارائه می‌کنند.

خدمات درمانی شبانه‌روزی اورژانس

تابان حکمتی، مسؤول واحد اورژانس بیمارستان بعثت صنعت نفت گچساران با اشاره به فعالیت شبانه روزی این بخش گفت: در نیمه نخست امسال، هشت هزار و ۲۷۰ بیمار در بخش اورژانس بیمارستان بعثت صنعت نفت گچساران درمان شدند. وی با اشاره به اینکه درهر نوبت کاری با یک پزشک عمومی و یک پزشک اورژانس ارائه خدمات می‌شود، افزود: در این مدت ۹۳۰ بیمار در بخش اورژانس بیمارستان بعثت صنعت نفت گچساران بستری شدند. حکمتی تصریح کرد: درباره زمانی یادشده ۴۰ ماموریت ازسوی آمبولانس‌های واحد اورژانس صورت گرفت. وی افزود: بخش اورژانس بیمارستان بعثت صنعت نفت گچساران دارای یک پزشک متخصص طب اورژانس، ۵ پزشک عمومی، ۱۰ پرستار و ۴ نیروی خدماتی است.

● شرکت بهره‌برداری نفت و گاز مارون

خدمات پزشکی بسیج به روستاهای همجوار تاسیسات

پایگاه مقاومت بسیج شرکت بهره‌برداری نفت و گاز مارون به مناسبت گرامیداشت هفته بسیج و به‌منظور محرومیت‌زدایی، اقدام به اعزام گروه پزشکی به‌روستای دهلایه (حمیدان) بخش غیرانیه کرد.

سلمان شفیعی، فرمانده پایگاه مقاومت بسیج شرکت بهره‌برداری نفت و گاز مارون گفت: با حضور یک روزه گروه پزشکی بهداشت و درمان صنعت نفت اهواز در روستای دهلایه، بیش از ۵۰ نفرازساکنان این روستا به‌صورت رایگان ویزیت شدند.

وی افزود: براساس هماهنگی‌های انجام شده با بهداشت ودرمان صنعت نفت اهواز و بخشداری غیرانیه، همچنین به منظورمحرومیت‌زدایی، انجام مسؤولیت‌های اجتماعی و تداوم همکاری بامردم منطقه، گروه‌های پزشکی هر ماه یک‌بار به روستاهای اطراف تاسیسات اعزام می‌شوند.

● شرکت نفت خزر

امضای تفاهمنامه همکاری با دانشگاه

شرکت نفت خزر ودانشگاه علم وفناوری مازندران به‌منظور همکاری‌های فناورانه، تفاهمنامه همکاری امضا کردند. مدیرعامل شرکت نفت خزر درآیین امضای تفاهمنامه بادانشگاه علم و فناوری مازندران اظهار کرد: این شرکت قصد دارد افزون برفعالیت‌های عملیاتی، فنی و مهندسی، برای کاهش ریسک‌های عملیاتی وبالابردن وغنی‌سازی فعالیت‌های ملی وپژوهشی، همچنین کاهش هزینه‌های جانبی، فعالیت‌های خود را علمانه‌تر و آگاهانه‌تر انجام دهد. وی پیگیری و پیشبرد این تفاهمنامه را به منظور انتقال فعالیت‌های میدانی صنعت نفت در دریای خزر، انتقال تجربه‌های علمی وتئوریک دانشگاه علم وفناوری مازندران، همچنین همکاری به منظور بهره‌وری بیشتر در جهت فعالیت‌های عملیاتی صنعت نفت را موثر خواند. حمید محمدزاده، رئیس دانشگاه علم وفناوری مازندران نیز گفت: امیدوارم این تفاهمنامه به فعالیت‌های اجرایی منجر شود و شرکت نفت خزر که نیازمند مباحث مختلف علمی و تخصصی برای اکتشاف، استخراج و فعالیت نفتی در دریای خزر است، بتواند از آن استفاده کند. تفاهمنامه همکاری میان شرکت نفت خزر و دانشگاه علم وفناوری مازندران را علی اصولی و حمید محمدزاده امضا کردند.

برگزاری سومین همایش ملی هیدرات گازی ایران

سومین همایش ملی هیدرات گازی ایران با رویکرد نگاه به این منبع عظیم انرژی ازدید صنایع بالادستی حوزه نفت و گاز در آب‌های دریای خزر و عمان و بابررسی چالش‌ها، اکتشاف، حفاری مخازن هیدرات گازی ، تولید گاز طبیعی، همچنین معضلات صنایع میان‌دستی مانندانتقال، ذخیره‌سازی و تضمین جریان برگزارشد. دراین همایش، چالش‌های صنایع پایین‌دستی ازجمله ممانعت کننده‌ها، بهبوددهنده‌ها و الگوسازی هیدرات گازی نیز بررسی و افزون برنگاه به هیدرات گازی به عنوان مشکل ومعضل درصنایع، به کاربردهای مختلف هیدرات گازی از طریق فناوری‌های نوین هم پرداخته شد.

● پخش فراورده‌های نفتی منطقه میاندوآب

افزایش ۱۷ درصدی مصرف سی‌ان‌جی

مدیرشرکت ملی پخش فراورده‌های نفتی منطقه میاندوآب از افزایش ۱۷ درصدی مصرف سی‌ان‌جی این منطقه خبر داد.

داود فعال‌پور باتاکید بر اینکه سی‌ان‌جی، سوخت مناسب و پاکی است که دربهبود هوا و سالم‌سازی محیط زیست نقش تاثیرگذاری دارد، گفت: با اجرای طرح مدیریت مصرف سوخت درکشور واستقبال رانندگان از سی‌ان‌جی، مصرف این سوخت پاک در ۴۸ جایگاه هشت شهرجنوب استان آذربایجان غربی ۱۷ درصدافزایش داشته است. وی افزود: درهشت ماه امسال ۱۰۷ میلیون مترمکعب سی‌ان‌جی درجایگاه‌های این منطقه سوخت‌گیری و به همین میزان درمصرف بنزین صرفه‌جویی شده است. مدیرشرکت ملی پخش فراورده‌های نفتی منطقه میاندوآب باشاره به اینکه روزانه حدود ۴۶۶ هزارمترمکعب سی ان جی درمنطقه میاندوآب مصرف می‌شود، افزود: با برنامه‌ریزی‌های لازم ازسوی کارشناسان واحد سی‌ان‌جی، همه جایگاه‌های عرضه این فراورده، به‌صورت شبانه‌روزی فعال و آماده ارائه خدمات به شهروندان هستند. وی ازاحداث ۱۰ جایگاه عرضه سی‌ان‌جی با پیشرفت بیش از ۸۵ درصد با مشارکت بخش خصوصی درشهرستان‌های بوکان، میاندوآب، مهاباد، نقده و پیرانشهر خبرداد و گفت: بابهره‌برداری از این جایگاه‌ها درجنوب استان آذربایجان غربی، شمارجایگاه‌های عرضه سی ان جی دراین منطقه به ۵۸ باب افزایش خواهد یافت ومدت زمان سوخت‌گیری نیزبه حداقل خواهد رسید. هم‌اکنون تعداد ۲۱ جایگاه سی‌ان‌جی (تک‌منظوره) و ۲۷ جایگاه دومنظوره در جنوب استان آذربایجان غربی به‌صورت شبانه‌روزی در زمینه توزیع سوخت پاک فعالیت دارند.

● شرکت بهینه سازی مصرف سوخت

همکاری ۳ جانبه با امضای یک تفاهمنامه

شرکت بهینه‌سازی مصرف سوخت، شهرداری تهران وسازمان نظام مهندسی ساختمان باهدف بهینه‌سازی مصرف انرژی درساختمان‌ها تفاهمنامه همکاری امضا کردند.این تفاهمنامه به‌منظور همکاری در بهینه‌سازی مصرف انرژی همسو با اجرای هرچه بهتر مبحث ۱۹مقررات ملی ساختمان، استفاده از ظرفیت‌ها ی ماده (۱۲)قانون رفع موانع تولید رقابت‌پذیر و ارتقای نظام مالی کشور، به امضای کوروش هاشمی، مدیربخش ساختمان شرکت بهینه‌سازی مصرف سوخت؛ عبدالرضا گلپایگانی، معاون شهرسازی ومعماری شهر تهران و فرج‌الله رجبی، رئیس سازمان نظام‌مهندسی‌ساختمان‌رسید.براساس‌این‌تفاهمنامه، سازمان‌های مزبور، طبق مصوبات شورای اقتصاد، درزمینه اجرای طرح‌های بهینه‌سازی مصرف انرژی، بهره‌گیری‌ازانرژی‌های تجدیدپذیر، کاهش اوج مصرف انرژی درمقاطع بحرانی، چگونگی کنترل واجرای ضوابط‌وقوانین‌ومقررات‌مربوط‌به‌اصلاح‌الگوی‌مصرف انرژی درساختمان وتاسیسات موتورخانه‌ها برای رسیدن به‌اهداف و برنامه‌های یاد شده با هم همکاری می‌کنند. کاهش حداقل سالانه ۵ درصد از تلفات انرژی بخش ساختمان در طول قانون برنامه ششم توسعه کشور، تامین حداقل ۲۰درصد از برق مصرفی وزارتخانه‌ها، مؤسسات، شرکت‌های دولتی و نهادهای عمومی غیردولتی ازطریق استفاده از انرژی‌های تجدیدپذیر و ترویج استفاده ازآن در دیگرساختمان‌ها، همچنین اجرای صحیح و کامل الزام‌های مقررات ملی ساختمان بخصوص مباحث ۱۹و۲۲ بادرج الزام رعایت مقررات‌ملی‌ساختمان‌در پروانه‌های‌ساختمانی‌مطابق بند (الف) ماده (۶۰) قانون برنامه ششم توسعه کشور ازجمله مفاد این تفاهمنامه سه جانبه است. اجرای آیین‌نامه ماده (۱۸)قانون اصلاح الگوی مصرف انرژی و دیگر آیین نامه‌های مرتبط آتی، اجرا، اندازه‌گیری وصحه‌گذاری طرح‌های تشویقی مبتنی بر ماده (۱۲) قانون «رفع موانع تولید رقابت‌پذیر و ارتقای نظام مالی کشور» به منظور اصلاح الگوی مصرف انرژی در ساختمان وتاسیسات موتورخانه‌ها براساس مباحث ۱۹و ۲۲ مقررات ملی ساختمان ازدیگر مفاد واهداف تفاهمنامه همکاری در بهینه‌سازی مصرف‌انرژی است. دراین تفاهمنامه، اجرای برنامه مدیریت سبزباتأکید بربهینه‌سازی مصرف انرژی مطابق بند «ز» ماده(۳۸) قانون برنامه ششم توسعه کشوردرهمه دستگاه‌های اجرایی‌ومؤسسات‌ونهادهای‌عمومی‌غیردولتی، تدوین وایجاد رویه صلاحیت ممیزی انرژی وارائه گواهینامه انرژی ساختمان، کاهش آلودگی‌های زیست‌محیطی، همکاری درزمینه تبلیغ، ترویج وفرهنگ‌سازی، همچنین برگزاری دوره‌های آموزشی، کنفرانس‌ها، سمینارهای تخصصی و نمایشگاه‌های مرتبط، دیگراهدافی هستند که برآنها تاکید شده است.

● پخش فراورده‌های نفتی منطقه ارومیه

رمزگشایی بیش از ۱۰ هزار کارت سوخت

مدیرشرکت‌ملی‌پخش‌فراورده‌های نفتی منطقه ارومیه از رمزگشایی بیش‌از ۱۰ هزارقطعه کارت سوخت در این منطقه عملیاتی خبرداد. احمد مجرد افزود: باشروع طرح مدیریت مصرف سوخت (۲۴ آبان ماه) تاسوم آذرماه امسال، بیش از ۱۰ هزارقطعه کارسوخت آن دسته افرادی که رمز کارت خود را فراموش کرده بودند، رمزگشایی شده است. مجرد با بیان اینکه تا ۳۰ آذر امسال، چهار رقم آخر سمت راست کد ملی شخصی که نام او در پشت کارت سوخت درج شده، به عنوان رمز کارت سوخت معتبر خواهد بود، اظهار کرد: افرادی که به هر دلیل امکان بازیابی رمزکارت سوخت برایشان میسرنیست می‌توانند از طریق مراجعه حضوری به ستاد و نواحی تابعه شهرستانی درمرکز و شهرهای شمال استان آذربایجان غربی، به بازیابی رمز کارت سوخت خود اقدام کنند. وی گفت: این افرادمی‌توانند بارائه مدارک ازجمله سند سبزخودرو، کارت ملی، کارت سوخت، کارت خودرو ودرصورت داشتن سندبنچاق با مراجعه حضوری به نواحی زیرپوشش، رمزجدید کارت سوخت خود را بازیابی و دریافت کنند. مجردتاکید کرد: دارندگان کارت سوخت خودرو درشهر ارومیه نیز می‌توانند بامراجعه به ستاد منطقه (خیابان کاشانی) و یا ناحیه مرکزی (خیابان امینی) مراجعه کنند و درخواست بازیابی رمز کارت سوخت خودرو خود را ارائه دهند. مدیر منطقه ارومیه گفت: درخواست کارت سوخت المثنی در حال حاضر فقط بامراجعه حضوری مالک خودرو به همراه مدارک شناسایی خودرو به دفاتر پلیس+۱۰ امکانپذیراست وثبت نام کنندگان می‌توانند روند صدور کارت خود را از سایت www.epolice.ir پیگیری کنند. در مرکز وشهرهای شمال استان آذربایجان غربی ۱۲۶ جایگاه عرضه فراورده‌های نفتی فعال متصل به سامانه هوشمند سوخت وجود دارد که به صورت آنلاین، امکان ارتباط با جایگاه‌های تحت پوشش را فراهم می‌کند

● پالایشگاه نفت تهران

مهر تایید بر پایان تعمیرات اساسی

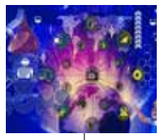
مدیرعملیات شرکت پالایش نفت تهران، ازپایان موفقیت‌آمیز تعمیرات اساسی در این شرکت خبر داد. محمدعلی‌هاشمی گفت: پس از ۳۰ روزکار مداوم و شبانه‌روزی کارکنان پالایشگاه‌نفت تهران، تعمیرات‌اساسی واحدهای تقطیرشمالی، تهیه روغن و گازمایع شمالی این پالایشگاه با موفقیت و بدون حادثه پایان یافت. وی افزود: دراین دوره از تعمیرات اساسی با توجه به ضرورت تعویض ظرف فلر پالایشگاه شمالی وبرخی اصلاحات ضروری در واحدهای عملیاتی آیزوماکس شمالی، آمین، سولفورزدایی از نفت گاز، سولفورزدایی از نفت سفید، ایزومریزاسیون، نیروگاه شماره ۳ (توربین گازی GTG) وآب وبرق وبخارشمالی، واحدهای یادشده با رعایت استانداردهای عملیاتی، مهندسی وایمنی طبق برنامه ازسرویس خارج و پس از اجرای موفق دستورکارهای اضطراری، در مدار تولید قرار گرفتند. هاشمی تصریح کرد: این عملیات باهماهنگی واحدهایی ازجمله تعمیرات، بهره‌برداری، مهندسی، اچ اس ای، بازرگانی و اداری انجام واهداف کلیدی برنامه ریزی‌شده نیز محقق شد.

مدیرعملیات شرکت پالایش نفت تهران همچنین باشاره به برنامه‌های بهبود مهم در این تعمیرات اساسی تصریح کرد: اقدام‌هایی که از سال‌ها پیش شناسایی، ارزیابی و برنامه‌ریزی‌شده بودند، باتمهیدات درنظر گرفته‌شده و ایجاد آمادگی‌های لازم انجام شد. وی با اشاره به حجم گسترده تعمیرات اساسی انجام شده در پالایشگاه نفت تهران تصریح کرد: از آنجا که این عملیات باحضور یک هزار و ۱۰۰ نیروی کار در شرایط سخت محیطی انجام شده، می‌توان آن را فرایندی پرریسک عنوان کرد.

هاشمی با تاکید براینکه درانجام هر تعمیرات اساسی، نواقص و کمبودها شناسایی می‌شوند، تصریح کرد: این نواقص، پس از بررسی و تحلیل از سوی مدیران، مسؤولان وکارشناسان، رفع وازآنها برای بهبود فعالیت‌های آتی و انتقال دانش و تجربه بهره گرفته می‌شود.

● شرکت گاز استان خراسان شمالی

دوره‌های آموزشی مصرف ایمن گاز برای مربیان آموزش و پرورش



شرکت گازاستان خراسان شمالی با هدف ترویج فرهنگ مصرف صحیح، ایمن و بهینه گاز طبیعی اقدام به برگزاری دوره آموزشی برای مربیان آموزش و پرورش در این استان کرد. حسن‌رضا میربلوکی، مدیرعامل شرکت گاز استان خراسان شمالی با بیان اینکه این دوره آموزشی باهمکاری اداره کل آموزش وپرورش استان خراسان شمالی برگزارشده است، تصریح کرد: طی این دوره، مطالب مهمی پیرامون شناخت مشخصات ومخاطرات گازطبیعی، نشت گاز، عوامل مهم نشتی گاز، روش‌های نشت‌یابی درسیستم‌های داخلی مشترکان، همچنین دستگاه‌های گازسوزوایمنی سیستم‌های داخلی مشترکان، دودکش، تست و نصب صحیح آنها، همچنین چگونگی مصرف بهینه انرژی از سوی کارشناسان شرکت ارائه شد. وی با تاکید بر ضرورت توجه به آموزش و پرورش به عنوان اصلی‌ترین بخش تربیت نیروی انسانی جامعه اظهارکرد: معلمان به عنوان همیار، منادی وسفیران گاز، نقش مهمی درفرهنگسازی استفاده ایمن ازگاز دارند و می‌توانند آموخته‌های خود را با استفاده از شیوه‌های مختلف آموزشی به دانش‌آموزان منتقل کنند. مدیرعامل شرکت گازاستان خراسان شمالی ادامه داد: برگزاری دوره‌های آموزشی مدیریت مصرف به عنوان یکی از فرایندهای فرهنگسازی در دوره‌های گذشته نیز برای تعدادی از دستگاه‌های این استان برگزار شده بود که باثربخشی بسیارخوب، منجر به کاهش حوادث ناشی از استفاده غلط وسایل گازسوز و صرفه‌جویی در مصرف گاز مشترکان شده است. وی تصریح کرد: دراین دوره آموزشی نیز ازدبیران آموزش و پرورش خواسته شده که رعایت نکات ایمنی، چگونگی استفاده از وسایل گرمایشی استاندارد و روش مصرف صحیح گاز را به دانش‌آموزان انتقال دهند.

● منطقه ۲ عملیات انتقال گاز

ایمن‌سازی ۶ نقطه از خط لوله گاز اول سراسری

مدیرمنطقه ۲ عملیات انتقال گاز گفت: عملیات ایمن سازی ۶ منطقه از خط لوله اول سراسری، باتلاش کارکنان معاونت عملیات خطوط لوله، براسلس نتایج گزارش‌های پیگ هوشمند ومشخص شدن پدیده خوردگی دربرخی نقاط این خط لوله انتقال گاز انجام شده است.

مجتبی گلستانه، تعویض ۷۵ متر لوله ۴۲ اینچ، رادیوگرافی ۱۵ سرجوش، یک هزارو۱۵۰ مترعملیات خاکی، همچنین جابه‌جایی وارسال دستگاه‌ها و تجهیزات ماشین‌آلات سنگین به محل اجرای عملیات را از جمله فعالیت‌های مربوط به ایمن سازی خط لوله سراسری اول عنوان کرد.

وی یادآورشد: به دلیل پراکندگی نقاط گزارش شده به‌وسیله پیگ هوشمند، اجرای این عملیات بامشکلات فراوانی مانند اجرای عملیات در زیر بارش باران، برودت و شدت وزش باد در محل اجرای پروژه همراه‌بود. گلستانه بابیان اینکه عملیات ایمن سازی خط لوله اول سراسری در ۶ نقطه شناسایی شده روی آن باوجود نامساعد بودن شرایط جوی و محیطی، نسبت به‌طرح‌های مشابه در زمان کمتری انجام شده است، تاکید کرد: این مهم نشان از توان بالای کارکنان شرکت انتقال گازایران در پایداری انتقال گاز با شرایط ایمن، درفصل سرما دارد.

● شرکت ملی حفاری ایران

تکمیل ۲۳ حلقه چاه نفتی با دکل ۲۴ فتح

دستگاه حفاری ۲۴ فتح ناوگان شرکت ملی حفاری ایران، موفق به تعمیر و تکمیل ۲۳ حلقه چاه نفتی در گستره عملیاتی مناطق نفت‌خیز جنوب شده است. رئیس دستگاه حفاری ۲۴ فتح شرکت ملی حفاری ایران اظهارکرد: دستگاه ۲۴ فتح در تعمیر چاه میدان‌های نفتی اهواز، منصوری، آبتیمور، شادگان، رامشیر، پارسی، لالی، رگ سفید و گچساران نقش موثری داشته است. مسلم اسکندری، متراژحفاری چاه‌های گستره عملیاتی مناطق نفت‌خیز جنوب به‌وسیله دستگاه حفاری ۲۴ فتح راهفت هزار و ۷۷۶ متراعلام واظهارکرد: تعمیرچاه‌های درحال بهره‌برداری، نقش اساسی درتحقق برنامه‌های تولید دارد.

رئیس دستگاه حفاری ۲۴ فتح شرکت ملی حفاری ایران گفت: این دستگاه هم‌اکنون در حال تعمیر یک حلقه چاه در میدان نفتی اهواز است.

ثبت ۴۳۰۰ آزمایش سیمان اسید و سیال

به‌منظور بررسی کیفیت و تطبیق بااستانداردهای تعریف شده درصنعت نفت ۴۳۰۰ مورد آزمایش سیمان، اسیدوسیال، ازسوی آزمایشگاه شیمی شرکت ملی حفاری ایران انجام شده است. رئیس آزمایشگاه شیمی شرکت ملی حفاری ایران گفت: از مجموع خدمات ارائه‌شده از سوی این آزمایشگاه ۲ هزار و ۴۵۶ مورد به سیمان، ۲۴۲ مورد به اسید و یک هزار و ۶۱۸ مورد به آزمایش سیال اختصاص دارد. مجید نعیماوی افزود: افزایه‌هایی که درسیال، اسید وسیمان به مواد تزریقی اضافه می‌شود، قبل از خرید دراین بخش بررسی ومجوزهای لازم برای تهیه آنها صادر می‌شود. رئیس آزمایشگاه شیمی شرکت ملی حفاری ایران، فعالیت‌های انجام‌شده درآزمایشگاه سیمان شامل طراحی نوع سیمان، میکس دوغاب، وزن‌گیری، گرانروی و آزمایش زمان‌بندی است. نعیماوی تعداد افزودنی‌های سیال حفاری رابیش از ۶۰ افزایه عنوان و اظهارکرد: درآزمایشگاه سیال، خدمات ساخت وکنترل محلول‌های شیمیایی متعددی که در تزریق سیال حفاری کاربرد دارد، انجام ودرآزمایشگاه اسید نیز تست خوردگی، تجانس و سازگاری ارائه می‌شود. وی گفت: آزمایشگاه شیمی ملی حفاری باتکیه بردانش متخصصان، امکان ارزیابی وکنترل کیفی همه افزایه‌های شیمیایی استفاده‌شده در صنعت حفاری و شرکت‌های تولیدی رابا هزینه‌های پایین برای ارتقای کیفی تولیدات داخلی دارد. رئیس آزمایشگاه شیمی شرکت ملی حفاری ایران بابیان اینکه دراین آزمایشگاه ۱۷ نفر به کاراشتغال دارند، افزود: مدارج علمی وسوابق کاری کارکنان این واحد سبب شده است که پژوهشگران دانشگاه‌های معتبر کشور ومحققان صنعت حفاری برای انجام آزمایش‌ها ومشاوره علمی به این واحد مراجعه کنند.

● پالایشگاه گاز پارسیان

نقطه توازن تولید گاز در کشور

مدیرعامل پالایشگاه گاز پارسیان ازتداوم فعالیت این پالایشگاه گازی به عنوان نقطه توازن تولید گازطبیعی درکشور خبرداد وگفت: باتولید و تزریق مستمر گازطبیعی به شبکه انتقال گاز، پارسیان درکنارمجتمع گاز پارس جنوبی، وظیفه حفظ توازن تولید گاز طبیعی را به‌عهده دارد.

فرشید ابدالی‌دهدزی افزود: پالایشگاه گاز پارسیان بنابربرتدابیر از پیش تعیین شده وهماهنگی بامدیریت‌های هماهنگی و نظارت برتولید و دیسپچینگ شرکت ملی گازایران وشرکت بهره‌برداری نفت وگاز زاگرس جنوبی، باآمادگی کامل درحال تولیدگازطبیعی وتزریق گاز شیرین به شبکه انتقال گاز کشور است. وی همچنین با تاکید برضرورت توجه به مسائل ایمنی و راهبردهای اچ‌اس ای تصریح کرد: همه کارکنان وکارگران پالایشگاه گازپارسیان باید به مسائل ایمنی توجه کافی داشته باشند وکیفیت رافدای کمیت نکنند تا در زمستان پیش‌رو، باطمینان خاطر و اثربخشی حداکثری در زمینه تولید گاز طبیعی به کار خود ادامه دهیم.

ابدالی دهدزی گفت: پارسیان، بزرگ‌ترین پالایشگاه گاز شیرین کشور است که با ظرفیت اسمی تولید ۸۲ میلیون مترمکعب گازطبیعی در روز، پس ازمجتمع گازپارس جنوبی، دومین تامین‌کننده گازطبیعی و متوازن‌کننده تولید گاز کشور به شمار می‌آید.

۲۷میلیون نفر - ساعت کارکرد بدون حادثه

مدیرعامل پالایشگاه گاز پارسیان گفت: ازسال ۸۳ تاکنون ۲۷ میلیون نفر- ساعت کار بدون حادثه در کارنامه این پالایشگاه ثبت شده است.

وی بابیان اینکه افزون بر رعایت اصول ایمنی، ایمن‌سازی دستگاه‌ها و تجهیزات نیز در اولویت قراردارد، تصریح کرد: با تاسیس اتاق بحران، نصب تابلوهای Master Point، افزودن دو دستگاه کامیون امداد و نجات، همچنین استقرار دو دستگاه وانت دیزل در واحد ایمنی و آموزش مستمرکارکنان، برآن هستیم تا ازسویی، ایمنی را درپالایشگاه حفظ کنیم و از سوی دیگر درمسیراجرای مسؤولیت‌های اجتماعی، به تعهدهای خود عمل کنیم.

وی با اشاره به برگزاری ۱۴هزار و ۴۵۴ نفر-ساعت آموزش تخصصی برای کارکنان (ازابتدای امسال تاکنون) افزود: در این بازه زمانی واحد ایمنی پالایشگاه نیز اقدام به برگزاری ۲۸ هزار و ۴۸۸ نفر – ساعت آموزش در این حوزه کرده است.

واحد آموزش پالایشگاه گاز پارسیان از ابتدای سال ۹۸ تاکنون، ۱۴ هزار و۴۵۴ نفر-ساعت آموزش برای کارکنان در بدو ورود به پالایشگاه برگزار کرده است که ازحساس بودن کار درمحیط‌های صنعتی بویژه پالایشگاه حکایت دارد.

۳۵۹ میلیون تن پلاستیک در نقاط مختلف جهان تولید شد

بقای پلاستیک

صنعت

نفت به‌اندازه کافی با انتقادهای مستمر و خشم عمومی روبه‌روست و بیش از میزان تقصیر خود درباره تغییر آب و هوا و آلودگی زمین، ملامت می‌شود. در واقع، حتی تلاش‌های صادقانه صنعت نفت برای بهبود آب و هوا و تولید پایدار، معمولا به عنوان یک تلاش غیرقابل قبول و مذبوحانه برای تظاهر به پاک بودن، مردود دانسته می‌شوند. این مساله در صنعت پلاستیک، بیش از زمینه‌های دیگر مشهود است و سوخت‌های فسیلی به طور مستمر به دلیل بدتر کردن بحران جاری زیست‌محیطی، مورد ملامت قرار می‌گیرند. دهها دولت، ممنوعیت‌هایی برای استفاده از پلاستیک‌های یکبار مصرف وضع کرده‌اند و بسیاری از گروه‌ها و فعالان طرفدار محیط زیست نیز برای ممنوعیت کامل پلاستیک، تلاش می‌کنند. اما بیایید اکنون نقش وکیل مدافع را بازی کنیم و کلاه مخالف خوانی را بر سر بگذاریم؛ انداختن همه تقصیرها به گردن صنعت نفت، در واقع درگیر شدن در نوعی از فرافکنی پس از حادثه است. کسی در اینجا تلاش نمی‌کند طرفدار توجیه‌گر سوخت‌های فسیلی باشد؛ چراکه حقایق به خودی خود روشن است. پلاستیک و نفت خام به شکلی ذاتی به هم مرتبط هستند و ۹۹ درصد از پلاستیک‌ها از مواد شیمیایی ساخته می‌شوند که از سوخت‌های فسیلی به دست آمده‌اند.

پلاستیک‌ها

در بهترین حالت، تنها تا حدی قابل تجزیه در طبیعت هستند و تجزیه کامل آنها بین ۱۰ تا هزار سال طول می‌کشد. پلاستیک‌ها در حال اشباع آب و خاک زمین هستند و با زنجیره غذایی ما تداخل پیدا کرده‌اند. زباله‌دان بزرگ اقیانوس آرام با یک تریلیون و ۸۰۰ میلیارد قطعه پلاستیک، با مجموع وزن کمرشکن ۸۰ هزار تن، پر شده است. هیچ کس نمی‌تواند انکار کند که آلودگی پلاستیک، مشکلی جدی با پیامدهایی هشداردهنده است. با این همه، واقعیت‌ها معمولا با حقایق ناقص آمیخته می‌شوند.

در تولید پلاستیک دقیقا چقدر نفت به کار می‌رود؟

مؤسسه اورکتیو گزارش داده است که در سال ۲۰۱۸ میلادی ۳۵۹ میلیون تن پلاستیک در نقاط مختلف جهان تولید شده و ۳۰ تا ۳۵ درصد این مصرف به بسته‌بندی با پلاستیک مربوط بوده است. در پاسخ به این پرسش که چه مقدار نفت در این زمینه مصرف شده، باید گفت که هیچ یا دست‌کم به طور مستقیم، از نفت استفاده‌ای نشده است؛ زیرا پلاستیک‌ها به طور مستقیم از نفت تولید نمی‌شوند؛ بلکه از فراورده‌های نفتی از جمله ال پی جی، ان جی ای و گاز طبیعی تولید می‌شوند. اینها، هم به عنوان خوراک و هم به عنوان سوخت لازم در فرایند تولید، به کار گرفته می‌شوند. ال پی جی، فراورده جانبی در فرایند پالایش نفت و گاز طبیعی تولید می‌شود و ان جی ال پیش از تزریق گاز به خطوط لوله انتقال، به دست می‌آید. سوال دیگری که مطرح است، اینکه در سال ۲۰۱۸ میلادی چقدر از این خوراک در تولید پلاستیک استفاده شد؟ که باید گفت اداره اطلاعات انرژی آمریکا که نهادی معتبر است، در اقدامی جالب(!) تصمیم گرفته این پرسش را نادیده بگیرد و در آخرین گزارش خود با اکراه این گونه اذعان کرده، «برای اداره اطلاعات انرژی ممکن نیست حجم واقعی و منشأ مواد مورد استفاده به عنوان خوراک صنعت برای تولید پلاستیک را مشخص کند» و عجیب اینکه به نظر می‌رسد این نهاد تا همین چندی پیش، این قدرت را در اختیار داشت.

در سال ۲۰۲۰ میلادی، اداره اطلاعات انرژی آمریکا تخمین زده بود در آمریکا، حدود ۱۹۱ میلیون بشکه ال پی جی و ان جی ال و همچنین ۴۱۲ میلیارد فوت‌مکعب گاز برای تولید پلاستیک مورد استفاده قرار گرفته بود. این مایعات در مجموع ۲/۷ درصد از مجموع مصرف نفت در آمریکا را به خود اختصاص داده و مصرف گاز در تولید پلاستیک، معادل ۱/۷ درصد از مجموع مصرف گاز آمریکا بود. برای سوخت‌های مایع، ۱۹۰ میلیون بشکه به عنوان خوراک استفاده شده و تنها یک میلیون بشکه به عنوان سوخت برای فرایند تولید، مصرف شده بود؛ اما این میزان در گاز طبیعی تفاوت داشت و تنها ۱۳ میلیارد فوت‌مکعب گاز به عنوان خوراک و ۳۹۹ میلیارد فوت‌مکعب گاز به عنوان سوخت مورد استفاده قرار گرفته بود. این نسبت‌ها در سطح جهانی متفاوت بودند و در تولید پلاستیک از ۴ درصد نفت تولیدی در جهان استفاده شده بود. با استفاده از میانگین و در نظر گرفتن تولید کنونی ۸۱ میلیون و ۴۰۰ هزار بشکه نفت در جهان، صنعت پلاستیک اکنون روزانه ۳ میلیون و ۲۰۰ هزار بشکه نفت مصرف می‌کند که این رقم در واقع کمتر از میزان نفتی است که برای تولید برق جهان در سال گذشته میلادی مصرف شد (در حالی که نفت تنها برای تولید ۳ درصد از برق جهان مصرف می‌شود). این رقم همچنین به شکلی قابل توجه، کمتر از ارقامی است که برخی از فعالان زیست‌محیطی نه‌چندان صادق، منتشر می‌کنند.

آینده صنعت پلاستیک

این مساله به آن معنا نیست که صنعت پلاستیک دوست خیلی خوب محیط زیست است. نکته مهم آن است که اگر می‌خواهیم در جنگ پیروز شویم، باید دشمن اصلی خود را بشناسیم.

در واقع، آژانس بین‌المللی انرژی در سال گذشته میلادی، گزارشی ویژه منتشر کرد که هشدار می‌داد، افزایش تقاضا برای مواد پتروشیمی تا سال ۲۰۴۰ میلادی ۵ میلیون بشکه از رشد تقاضای روزانه نفت را به خود اختصاص می‌دهد، در حالی که رشد مصرف نفت در خودروها هم‌اکنون در حال متوقف شدن است.

با این همه بسیار روشن است که مزیت‌های پلاستیک نسبت به جایگزین‌های آن از نظر هزینه، انعطاف‌پذیری و دوام، همچنان موجب افزایش تقاضای آن در آینده خواهد بود و تا زمانی که جهان بتواند جایگزینی مطمئن و کم‌هزینه برای پلاستیک بیابد (که از هم‌اکنون مشخص است احتمال بسیار کمی دارد)، پلاستیک به بقای خود ادامه خواهد داد.

شرح احادیث اخلاقی درس خارج فقه مقام معظم رهبری

نزدیک‌ترین افراد به پیامبر (ص) در روز قیامت

پیامبر اکرم(ص) فرمودند: اَقْرَبُکُم غَداً مِنّی فِی المَوقِفِ اَصْدَقُکُم لِلحَدیثِ وَ اَداکُم لِلاَمانَةِ وَ اَوفاکُم بِالعَهدِ وَ اَحسَنُکُم خُلقاً وَ اَقْرَبُکُم مِنَ النّاسِ.
نزدیک ترین شما به من در قیامت، راستگوترین، امانت دارترین، وفادارترین به عهد، خوش اخلاق ترین و نزدیک ترین شما به مردم است.

در موقف قیامت همه سختی‌ها و وحشت‌ها و ترس‌ها و اهوال گوناگون برای انسان وجود دارد و فرقی هم نیست بین مؤمن و غیر مؤمن: یَومَ یَفِرُّ المَرءُ مِن اَخیهِ * وَاُمِّهِ وَاَبیهِ * وَصاحِبَتِهِ وَبَنیهِ * لِکُلِّ امرِئٍ مِنهُم یَومَئِذٍ شَأنٌ یُغنیهِ؛ یک چنین روزی است روز قیامت که در آیات کریمه قرآن، بخصوص در سوره‌های اواخر قرآن خیلی زیاد به احوال و اهوال در قیامت پرداخته شده. خب در یک چنین معرکه سختی که اهمیت و سختی آن موقف اصلاً برای ما قابل تصور نیست، انسان دنبال یک مرجع امنی می‌گردد؛ یک جایی که به آن پناه ببرد، به آن تکیه کند، در زیر سایه آن باشد. آن کسی و آن جایگاهی که از همه اشخاص و جایگاه‌ها در قیامت امنیت بیشتری به انسان می‌دهد، جایگاه پیغمبر اکرم(ص) است. اگر کسی بتواند خودش را نزدیک آن بزرگوار برساند، اطمینان خاطر پیدا می‌کند، احساس یک امنیتی می‌کند؛ مثل دنیای دیگر؛ وضع دنیا را ملاحظه کنید: اگر چنانچه در جایی که سختی هست، مشکل هست، تهاجم هست، دزدی هست، رذالت هست، یک نفر انسانی که آنجا در معرض همه اینها قرار گرفته، بخواهد خودش را امنیت بدهد، یک کسی را پیدا می‌کند، یک شخصیتی را پیدا می‌کند که قوی باشد، مستحکم باشد و فوراً می‌رود نزدیک او می‌ایستد. در قیامت هر کسی بتواند نزدیک نبی مکرم اسلام قرار بگیرد، دیگر آنجا یک احساس امنیتی دارد. خب، چه کسی می‌تواند برود آن نزدیک؟ خلایق جن و اِنس از اوّلین و آخرین که در آنجا جمعند، همه مایلند که خودشان را برسانند به این بزرگوار؛ می‌بینند مقام و مرتبه او را، می‌بینند مقامی دارد که «یَغبِطُهُ بِهِ الاَوَّلونَ وَالآخِرون»، آن را می‌بینند و می‌خواهند، [اما] می‌توانند؟ نه، همه نمی‌توانند. این روایت می‌گوید وسیله‌ای که شما بتوانید با آن، خودتان را نزدیک پیغمبر بکنید، چیست؛ آن را دارند به ما یاد می‌دهند. اینجا دار عمل است، آنجا دار نتیجه است. اینجا یک کارهایی را به ما یاد داده‌اند، گفته‌اند این کارها را انجام بدهید که اگر این کارها را اینجا در این دوره کوتاه -کوتاه است دیگر، این دنیا یک لحظه از عمر ابدی است، یک لحظه است؛ نود سال، صد سال اگر کسی عمر کند، یک لحظه است در مقابل آن عمر ابدی عالم آخرت- انجام دادیم، اگر در این یک لحظه انسان این چیزها را رعایت بکند، در آن موقف دشوار به دردش می‌خورد. حالا اینها چیست؟ چند مورد را ذکر کرده‌اند. خود حضرت فرمودند: اَقْرَبُکُم غَداً مِنّی، [نزدیک‌ترین شما به من]، فِی المَوقِف -یعنی در قیامت- اوّل این [فرد] است: اَصدَقُکُم لِلحَدیثِ؛ آن کسی که راستگوتر است، در حرف زدن راستگو است، آنچه می‌گوید از روی صدق بیان می‌کند؛ دروغ و تهمت و شایعه و حرف ضعیف و قول بغیر علم و مانند اینها در آن نیست. «صدق» یعنی انطباق با واقع، آنچه را واقع است -که او می‌داند واقع است- بیان می‌کند: اَصدَقُکُم لِلحَدیث.

آرامش از دیدگاه آموزه‌های دینی (بخش ششم)

مسیری از زمین به بهشت

آرامش، گم شده انسان امروز است؛ انسانی که در میان همهمه‌ها و دغدغه‌های روزمره‌اش گاهی به جایی می‌رسد که دنیا را تیره و تار می‌بیند. دین اسلام برای آرامش انسان‌ها نسخه‌هایی دارد؛ نسخه‌هایی که عمل به آنها می‌تواند این گوهر گرانبهای دنیای امروز را برای انسان به ارمغان بیاورد. در پنج بخش گذشته به آرامش از دیدگاه آموزه‌های دینی پرداختیم، اکنون و در بخش ششم به نماز به عنوان نسخه‌ای آرامش بخش اشاره می‌کنیم.

نماز، مهمترین عبادت و راه ارتباط و سخن گفتن با خداست. این عبادت می‌تواند سلامت روانی انسان را کاملاً تأمین کند و به روح بشر آرامشی عمیق ببخشد. اگر در نماز به مضامین و ارکان آن توجه شود و مراقبت و حضور کامل در آن جریان یابد، آثار شوم گناهان را شست‌وشو داده، دلهره و تشویش خاطر را از آدمی می‌زداید و اضطراب را به آرامش تبدیل می‌کند.

بزرگترین فریضه

در میان عبادات، نماز از بزرگترین فرایض اسلامی است و عالی‌ترین وسیله تقرب به حریم قدس الهی محسوب می‌شود. تشریع این عبادت بزرگ برای برقراری ارتباط انسان با منبع عالم است. قرآن که مهمترین مرجع مسلمین است، درباره جایگاه نماز، آیات متعددی دارد. در کتاب آسمانی کمتر عبادتی همچون نماز مورد توجه است. در قرآن تقریباً یکصد و چهل مورد کلمه «صلوة» ذکر شده، پانزده مورد به آن امر شده است و در چند مورد وجود مقدس پیامبر اکرم(ص) مخاطب امر به نماز است. در قرآن برای نماز آثار متعددی بیان شده است که مهمترین آنها یاد خداست، چنانکه نماز موجب فلاح و رستگاری انسان می‌شود و در سوره «مومنون» آمده است: قَدْ أَفْلَحَ الْمُؤْمِنُونَ الَّذِينَ هُمْ فِي صَلَاتِهِمْ خَاشِعُونَ؛ به راستی که مؤمنان رستگار شدند؛ همانان که در نمازشان فروتن هستند.

در احادیث دربارهٔ شأن و جایگاه نماز مطالب فراوانی آمده است؛ از جمله اینکه در حدیثی از امام صادق(ع) سؤال می‌شود که برترین چیزی که انسان را به خدا نزدیک می‌کند و محبوب‌ترین کارها نزد خدا چیست؟ امام در پاسخ می‌فرماید: بعد از معرفت به خدا با فضیلت‌ترین و محبوب‌ترین، نماز است و چیزی غیر از نماز از نظر فضل و محبوبیت سراغ نداریم. نراقی معانی باطنی هفت‌گانه نماز را چنین برشمرده است؛ اخلاص که خالی بودن درون از آلودگی‌های باطنی نظیر ریا و عجب است، حضور قلب و فارغ ساختن دل از غیر نماز، فهم معانی و مضامین موجود در نماز، تعظیم و بزرگ شمردن معبود، هیبت و هراسی که از عظمت الهی درون قلب حاصل می‌آید، امیدواری به احسان خدا و در نهایت حیا از خطایا و اشتباهات خویش. در ارتباط با نسبت میان نماز و آرامش فرمول زیبایی در قرآن به چشم می‌آید:

مقدمهٔ اول: نماز راهی است برای یاد خدا: در آیه ۱۴ سوره طه آمده است: إِنَّنِي أَنَا اللَّهُ لَا إِلَهَ إِلَّا أَنَا فَاعْبُدْنِي وَأَقِمِ الصَّلَاةَ لِذِكْرِي؛ منم، من خدایی که جز من خدایی نیست، پس مرا پرستش کن و به یاد من نماز برپا دار.

در این آیه شریفه، از یک‌سو خداوند پنج بار فرموده است: «من» تا رابطه‌ای بسیار صمیمی و همراه با انس و محبت میان خود و بنده‌هایش برقرار کند. از سوی دیگر، دعوت به بندگی «من» کرده و غایت اقامه نماز را «یاد من» بیان فرموده است. نماز آثار متعددی دارد از جمله اینکه نماز بگزارید تا یاد او در قلبتان جاری شود، حضور او را درون خویش احساس و به ساحت قدس ربوبی توجه کنید. به بیان دیگر، گاهی در قرآن نام خدا را می‌بینیم، گاهی اسم او را از این و آن می‌شنویم و زمانی ممکن است بر زبان خود نام او را جاری کنیم، اما در معرفت به خدا به این اندازه نباید اکتفا کرد بلکه می‌توان مسیر دیگری رفت. «راه دیگر اینکه یاد او و حضور او را خودمان احساس کنیم». تأکید این است که برای دستیابی به آثار نماز باید تمرین کرد تا نماز به صحنه حضور خدا تبدیل شود.

مقدمهٔ دوم: یاد خدا راهی است برای رسیدن به آرامش: در آیه ۲۸ سوره رعد آمده است:
أَلَا بِذِكْرِ اللَّهِ تَطْمَئِنُّ الْقُلُوبُ؛ آگاه باش که با یاد خدا دلها آرامش می‌یابد.
نتیجه‌ای که از این دو مقدمه حاصل می‌آید این است که اقامه نماز یعنی سخن گفتن با خدا همراه با احساس حضور او، راهی است برای دستیابی به امنیت و آرامش درونی.

مقدمه سوم: آرام یافتن راهی است برای دستیابی به بهشت خدا: در آیه ۲۷ تا ۲۹ سوره فجر آمده است: يَا أَيَّتُهَا النَّفْسُ الْمُطْمَئِنَّةُ ارْجِعِي إِلَى رَبِّكِ رَاضِيَةً مَرْضِيَّةً فَادْخُلِي فِي عِبَادِي وَادْخُلِي جَنَّتِي؛ ای نفس مطمئنه! خشنود و خداپسند به سوی پروردگارت بازگرد و در میان بندگان من درآی و در بهشت من داخل شو.

نماز واقعی

نماز واقعی راهی است برای یاد خدا و یاد خدا، وسیله‌ای است برای دستیابی به آرامش و آرامش، آدمی را تا آسمان بالا برده او را به «بهشت خدا» می‌رساند.

پس اقامه نماز راهی است به عالی‌ترین مرتبه بهشت و مسیری است که زمین را به آسمان متصل می‌کند. گفت‌وگو با خدا هرچند کوچک به نظر آید، اما ارزشی والا و تأثیری عمیق دارد؛ به گونه‌ای که می‌تواند آسمان‌ها را شکافته تا اوج قرب، انسان را عروج دهد و «نماز راهی است به رهایی».

همراه با معصومین (علیهم السلام)

نقش بسیج در تقویت ساخت درونی نظام

مقام معظم رهبری در مجموعه بیانات اخیر شان، از مقوله تقویت ساخت درونی نظام به عنوان «راه حل مشکلات کشور»، «لازمه موفقیت دیپلماسی»، «عامل افزایش اقتدار بین‌المللی نظام» و ... یاد کردند؛ بنابراین از دیدگاه ایشان پایه اصلی حرکت کشور به سوی وضع مطلوب و توفیق در حل مشکلات بر انسجام و استحکام درونی و تمرکز انرژی در داخل کشور بنا نهاده شده است. از این رو ما در زیر به مهم ترین اقدام‌هایی که این نهاد ارزشمند می‌تواند در زمینه تقویت ساخت درونی نظام اسلامی انجام دهد، می‌پردازیم.

گفتمان سازی: به این معنا که با ترویج وتبیین ضرورت این موضوع در این برهه از زمان برای کشور و طرح آن در فضای عمومی جامعه، گفتمان تقویت ساخت درونی نظام شکل بگیرد. اهمیت این بحث از آنجاست که افزایش آگاهی عمومی در هموار کردن مسیر حرکت به سمت وضع مطلوب بسیار اثرگذار است و پس از این مرحله، تقویت ساخت درونی به مطالبه عمومی تبدیل می‌شود و وضعیت به گونه‌ای می‌شود که کلیت جامعه خواهان اقدام در این راستا می‌شود و فراتر از این، به چارچوبی تبدیل می‌شود که مسؤولان اقدام‌های خود را در قالب آن تعریف می‌کنند.

ترویج سبک زندگی اسلامی - ایرانی: با توجه به این نکته بسیار مهم که نوع نگرش و شیوه زندگی مردم هر کشوری در سرنوشت آن کشور اثرگذار و همین امر است که افق حرکت آن جامعه به سوی وضع مطلوب را روشن می‌کند، اقدام برای بومی‌سازی سبک زندگی می‌تواند در تقویت ساخت درونی کشور بسیار تعیین کننده باشد. در این راستا بسیج به عنوان نهادی که از خیل عظیم اعضا برخوردار است، اعضایی که در زمینه‌های مختلف دارای مهارت هستند و همچنین به شبکه‌ای به نام هادیان سیاسی که از نیروهای نخبه و متخصصان در امور سیاسی و اجتماعی تشکیل شده است، مجهز است و می‌تواند به تئوری پردازی سبک اسلامی ایرانی زندگی بپردازد و آن را تبلیغ کند و فراتر از این با پیاده کردن این سبک، الگویی به جامعه عرضه بدارد. اقدام برای اصلاح الگوی مصرف از جمله اقدام‌هایی است که در این زمینه می‌باید مورد توجه قرار گیرد. الگوی مصرف هم یعنی پاسخ به سه سؤال اساسی: ۱- چه مصرف کنیم؟ ۲- چه مقدار مصرف کنیم؟ ۳- چه زمانی مصرف کنیم؟

فعال کردن منابع غیر فعال: با توجه به اینکه بخشی از مشکلات کشور به ویژه در حوزه اقتصادی به دلیل بهره‌برداری نکردن و در صورت بهره‌برداری به عدم بهره‌برداری بهینه از ظرفیت‌های داخلی مربوط می‌شود، توانمندی‌ها و تجربیات بسیج بویژه توانمندی‌های آن در عرصه سازندگی می‌تواند در استفاده بهینه از این ظرفیت مورد استفاده بیشتر قرار بگیرند.

تقویت و توسعه هر چه بیشتر اردوهای جهادی: بسیج سازندگی با حضور در نقاط سخت‌گذر، محروم و کم‌برخوردار در راستای تکمیل اهداف ارگان‌های دیگر فعالیت می‌کند. پروژه‌های مدرسه‌سازی، احداث پل روستایی، آب‌بند، طرح‌های آبخیزداری و بهسازی آب روستایی، احداث مسکن روستایی برای مددجویان بهزیستی، ایجاد میدان‌های ورزشی و طرح‌های هادی روستایی از جمله اقدام‌های بسیج سازندگی است که بخشی از آنها در قالب اردوهای جهادی و توسط طلاب و دانشجویان انجام می‌شوند. این عزیزان که مقام معظم رهبری آنها را سفیران کار و تلاش نامیده‌اند، با حضور در روستاها و مناطق محروم، ضمن ترویج معارف اهل بیت (علیهم‌السلام) و اقدام در راستای رفع برخی نارسایی‌های فرهنگی، به ترویج فرهنگ کار و تلاش، کسب تجربه و مهارت‌های شغلی و توانمندی افراد و گروه‌های مختلف در اجرای طرح‌ها، کمک در کاهش هزینه‌های دولت، تسریع در انجام پروژه‌های کوچک و... می‌پردازند و از این رهگذر در رفع محرومیت بسیاری از نقاط محروم و دور افتاده کشور کمک کرده‌اند.

خبر

بازدید مشاور فرهنگی وزیر نفت از انبار نفت بندرعباس

مشاور فرهنگی وزیر نفت در سفر به استان هرمزگان از انبار نفت شهید رجایی بندرعباس دیدن کرد. احمد مجیدی با حضور در انبار نفت شهید رجایی بندرعباس، ضمن بازدید از روند عملیات با کارکنان سکوهای بارگیری و تخلیه فراورده‌های نفتی و کارکنان اداری دیدار و گفت‌وگو کرد و از نزدیک در جریان نحوه خدمات‌رسانی و مشکلات قرار گرفت. مجیدی ضمن دیدار با رانندگان، در جریان مشکلات و دغدغه‌های آنها قرار گرفت و از نحوه ارائه خدمات به رانندگان نفتکش‌های جاده پیما که برای تحویل بار یا بارگیری انواع فراورده به بندرعباس مراجعه کرده بودند دیدن کرد. در خلال این بازدید، عبدالله احمدی کمرپشتی، مدیر شرکت پخش فراورده‌های نفتی منطقه هرمزگان با ارائه توضیحاتی، اهم اقدام‌های انجام شده در زمینه کاهش زمان بارگیری و خدمات به رانندگان نفتکش جاده پیما را تشریح کرد. در این بازدید، رئیس ستاد اقامه نماز پالایشگاه نفت ستاره خلیج فارس و چند تن از مسؤولان واحدهای مختلف اداری و عملیاتی شرکت پخش فراورده‌های نفتی منطقه هرمزگان نیز حضور داشتند. همچنین مرتضی عابدینی، معاون فنی و عملیاتی شرکت پخش فراورده‌های نفتی منطقه هرمزگان، چشم‌انداز آتی بارگیری در این انبار استراتژیک را تشریح کرد.

شهید حمید چرخکان

شهید حمید چرخکان در تاریخ ۱۰ خرداد ۱۳۲۸ در شهر شوشتر در استان خوزستان متولد شد. او که متاهل بود و دو فرزند داشت، در سال ۱۳۵۳ وارد شرکت ملی نفت شد و در تاریخ ۱۶ اردیبهشت ۱۳۶۳ بر اثر اصابت ترکش خمپاره به فیض عظیم شهادت نائل آمد. وی پس از پیروزی انقلاب اسلامی و در زمان بروز جنگ تحمیلی به عضویت ستاد بازسازی نیروی انسانی درآمد و در امور ترخیص مجروحان جنگی و ستاد جنگ فعالیت کرد.

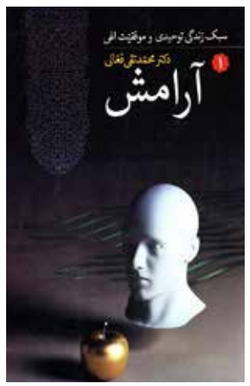
در بخشی از وصیت نامه این شهید آمده است: «با سلام به روحانیت مبارز و با سلام به امت شهید پرور. امید است که برادران و خواهران در راه پیشبرد و اهداف انقلاب اسلامی تا ظهور امام زمان (عج) استوار باشند و... با سلام به مادرم که همواره افتخار شاگردی‌اش را داشتم.»

معرفی کتاب

سبک زندگی توحیدی و موفقیت الهی

کتاب سبک زندگی توحیدی و موفقیت الهی (جلد نخست؛ آرامش)، کتابی است که آن را محمدتقی فعالی گردآوری کرده است و توسط نشر تیملس در سال ۱۳۹۶ و در ۳۰۶ صفحه منتشر شده است. این اثر سعی دارد تا در حد امکان، تمام نکات قرآنی در باب آرامش پیش نگاه خوانندگان قرار گیرد و برای رسیدن به این هدف از مثال‌ها، جمله‌های کوتاه، ترسیم جداول و کلمات قصار استفاده شده است.

سازمان‌دهی این کتاب در دو فصل انجام شده است؛ فصل اول به معناشناسی، تعریف، رویکردها، رهیافت‌ها و انواع نظر دارد و در فصل دوم، اصول، آثار، نشانه‌ها، روش‌ها و عوامل برجسته شده‌اند تا از این طریق بتوان نگاهی نسبتاً جامع به مقوله آرامش داشت. جلد نخست با نام آرامش بخشی از یک مجموعه به «سبک زندگی توحیدی و موفقیت الهی» و هر کدام از جلدهای دیگر این مجموعه، موضوع خاصی دارند. موضوع‌های این مجموعه عبارتند از: آرامش، اعتمادبه‌نفس، شادی، بخشش و گذشت، مهار خشم، مهار ترس و خوش‌بینی.



آلودگی هوا تهدیدی جدی برای سلامت انسان

هوا یکی از پنج عنصر ضروری (هوا، آب، غذا، گرما و نور) برای ادامه حیات است. انسان روزانه نزدیک به ۲۲ هزار باز تنفس می‌کند و تقریبا به ۱۵ کیلوگرم هوا در روز نیاز دارد. این در حالی است که امروزه با پیشرفت صنعت، فناوری و گسترش زندگی شهرنشینی، مشکل بزرگی به نام آلودگی هوا جوامع مختلف را دربر گرفته، مسأله‌ای که تهدیدی جدی برای سلامت انسان محسوب می‌شود. بدون آب و غذا می‌توان زنده ماند، اما انسان بدون هوا ۵ دقیقه هم دوام نمی‌آورد؛ با این حال آلودگی هوا این روزها به یکی از معضلات اصلی جوامع مختلف تبدیل شده و ایران هم از این قاعده مستثنا نیست. عوامل مختلفی در ایجاد آلودگی هوا نقش دارند، عواملی که سبب می‌شوند گازهای مضر، گرد و غبار، دود و... وارد جو شوند و شرایط خطرناکی را به وجود آورند. شرایطی که زندگی گیاهان، حیوانات و انسان‌ها را به مخاطره می‌اندازد و با مشکلات زیادی مواجه می‌کند. در ایران هم هر از گاهی آلودگی هوا مهمان کلانشهرهایمان از جمله تهران، تبریز، مشهد و... است و به مشکلی تبدیل شده که نه تنها باعث مختل شدن برخی فعالیت‌ها می‌شود، بلکه به وضعیت اقتصادی کشورها نیز لطمه وارد می‌کند و مهم‌تر از همه تهدیدی جدی برای سلامت محسوب می‌شود.

آلودگی هوا و عوارض مخرب آن

متخصصان علوم مختلف پزشکی معتقدند آلودگی هوا آثار زیانباری بر جسم و روح افراد بجا می‌گذارد، به طوری که تا سال‌ها می‌توان عوارض آن را مشاهده کرد. آلودگی هوا روی دستگاه‌های داخلی بدن مثل دستگاه قلبی و عروقی، تنفسی و البته اندام‌های خارجی مانند چشم و پوست که به طور مستقیم در معرض آلودگی قرار دارند، تاثیرگذار است. آسم و آلرژی‌های پوستی و برخی بیماری‌های صعب‌العلاج مانند سرطان از جمله تاثیرات مخرب و غیرقابل جبران آلودگی هوا هستند. علاوه بر بیماری‌های جسمی، ناسالم بودن هوایی که آن را تنفس می‌کنیم بر روح و روان انسان هم تاثیرگذار می‌گذارد: افسردگی، پرخاشگری، خواب آلودگی، بیش‌فعالی و.... از دیگر عوارض آلودگی هوا هستند که نمی‌توان آنها را نادیده گرفت.

اگرچه گفته می‌شود روش‌های تاثیرگذار و مطمئنی برای مقابله با آلودگی هوای زمستانی وجود ندارد، اما با رعایت برخی نکات می‌توان تاثیرات نامطلوب هوای ناسالم را کاهش داد.

داخل منزل

هنگام آلودگی هوا، محیط خانه را نباید فراموش کرد. در این فضا هم مانند بیرون ذرات آلاینده وجود دارد که اگر به این مسأله بی‌توجه باشید، ۲۴ ساعت شبانه‌روز را هوای آلوده تنفس خواهید کرد.

کلیه و ریه‌ها

مشکلات ریوی و گلودرد به‌دلیل تاثیر ترکیبات شیمیایی موجود در هوا ایجاد می‌شود. دستگاه تنفسی از جمله ارگان‌های مختلف بدن است که با ذرات معلق در هوا ارتباط مستقیم دارد و آلودگی هوا می‌تواند باعث تشدید بیماری‌های تنفسی در افراد مبتلا و ایجاد برخی بیماری‌های تنفسی در افراد سالم شود.

مراقبت از پوست

ذرات ریز معلق در هوا می‌توانند به راحتی در سلول‌هایمان نفوذ کنند و از آنجا که پوست به طور مستقیم در معرض آلودگی قرار می‌گیرد، باید از آن مراقبت ویژه‌ای کرد.

مراقبت از نوزادان، کودکان و سالمندان

نوزادان، کودکان و سالمندان، بدن‌های حساس و ضعیف‌تری نسبت به دیگر افراد دارند و از آلودگی هوا بیشترین آسیب را می‌بینند که متاسفانه گاهی رعایت‌نکردن برخی نکات باعث از دست دادن جان این افراد می‌شود.

چشم‌ها

از جمله اندام‌های خارجی بدن چشم‌ها هستند که در زمان آلودگی دچار مشکلات زیادی می‌شوند. با وجود اینکه آلودگی هوا بر قسمت‌های داخلی چشم تاثیری ندارد، اما سطح چشم (قرنیه و پلک‌ها) را ملتهب می‌کند و باعث سوزش، آبریزش و قرمزی آنها می‌شود.

تغذیه مناسب و مقابله با آلودگی هوا

استفاده از تغذیه مناسب روش مناسبی برای مقابله با مشکلات و بیماری‌های ناشی از آلودگی هواست. آنتی‌اکسیدان‌های موجود در مواد غذایی می‌توانند از بدن در برابر اثرات مضر ناشی از آلاینده‌های هوا محافظت کنند.

*میوه‌ها، سبزیجات و حبوبات حاوی ترکیبات مفیدی هستند که می‌توانند اثرات زیانبار آلودگی هوا را از بین ببرند. استفاده از میوه‌ها و سبزیجاتی مانند لیمو ترش، آلو خشک، مارچوبه، کلم قرمز، فلفل دلمه‌ای زرد، لوبیا، سیب‌زمینی و... را فراموش نکنید.

کلم سفید و بروکلی سرشار از سولفورافان هستند که این ماده می‌تواند با آلودگی هوا مقابله کند و به سم‌زدایی ریه‌ها بپردازند.

*شیر و مایعات سالم بنوشید: مصرف روزانه حداقل دو لیوان شیر یا چربی زیر ۱/۵ درصد خنثی کننده سموم سربی است که از سوختن بنزین و گازوئیل در هوا منتشر می‌شود و از جذب ریزمغذی‌هایی چون آهن، کلسیم و روی در بدن جلوگیری می‌کند. مایعات سالم هم مثل آب انار، چای سبز، چای سفید و قهوه به دلیل داشتن ترکیبات فلاونوئیدی به دفاع بدن در برابر عوامل اکسیدکننده که از طریق آلودگی هوا وارد بدن می‌شوند، کمک می‌کند.

*ویتامین‌ها را هم فراموش نکنید: استفاده از ویتامین C به دلیل دارا بودن آنتی‌اکسیدان‌های فراوان سلامت ریه‌ها را به دنبال دارد. مصرف ویتامین E هم از آسیب رسیدن به بافت‌های بدن جلوگیری می‌کند.

نکته: هنگام آلودگی هوا بسته به نوع آلاینده و غلظت آن، اقدام‌های پیشگیرانه مختلفی توصیه می‌شود که یکی از آنها استفاده از ماسک‌های تنفسی است. البته این ماسک‌ها نمی‌توانند به طور کامل از ضرر و زیان آلاینده‌ها بکاهند؛ بنابراین افراد آسیب‌پذیر تا حد امکان از خانه خارج نشوند. اگر هم چاره‌ای جز خروج نداشتند، بهتر است از ماسک‌های فیلتردار استفاده کنند.

آشنایی با مواد غذایی ضدبیماری

تقویت سیستم ایمنی بدن نقش زیادی در حفظ سلامت دارد. در شرایط مختلف از جمله آلودگی یا کاهش دمای هوا مقاومت بدن کم می‌شود، اما با مصرف برخی مواد غذایی ضدبیماری می‌توان مقاومت بدن را بالا برد و به حفظ سلامتی کمک کرد.

مصرف مواد غذایی پرخاصیت در جلوگیری از ابتلا به بیماری معجزه می‌کند، موادی که برخی از آنها را در ادامه برایتان آورده‌ایم.

- مغز بادام: سرشار از منیزیم، آهن، کلیسم و فیبر است که بیشترین خاصیت را برای قلب دارد و از ابتلا به برخی سرطان‌ها و کم‌خونی جلوگیری می‌کند. مغز بادام به دلیل دارا بودن ریبوفلاوین‌ها نقش زیادی در بازسازی بافت بدن دارد، ضمن اینکه میزان کلسترول خون را کاهش می‌دهد.
- سیب: منبع غنی پکتین است. این ماده تولیدکننده ذرات مولکولی است که تا حد زیادی به از بین رفتن سلول‌های سرطانی در سطح پروستات، روده و ریه کمک و از پیشرفت سرطان در بدن جلوگیری می‌کند. سیب سرشار از فیبر است و به میزان قابل توجهی کلسترول و گلوکز خون را کاهش می‌دهد. این میوه خوش‌آب و رنگ با داشتن ویتامین C و آنتی‌اکسیدان از سلول‌ها محافظت می‌کند و سیب همچنین از سیاهرگ‌ها محافظت می‌کند.
- بروکلی: دارای آنتی‌اکسیدان و سرشار از ویتامین است. کلم بروکلی کلسیم، پتاسیم، فیبر و مقدار زیادی مواد فیتوشیمیک دارد که از ابتلا به بیماری‌های قلبی، دیابت و برخی سرطان‌ها جلوگیری می‌کند. همچنین دارای ویتامین‌های A و C است. این نوع کلم حاوی برخی آنتی‌اکسیدان‌هاست که می‌توانند از سلول‌ها محافظت کنند.
- هویج: حاوی مقدار زیادی بتاکاروتن و ویتامین A است. مصرف روزانه هویج به حفظ سلامت کمک می‌کند. پکتین موجود در هویج سم‌زداست و مصرف مواد غذایی حاوی این ماده در زمان اوج آلودگی هوا بسیار موثر است و اثرات منفی تنفس مواد شیمیایی و سمی از بدن را خنثی و تعادل بدن را در برابر آلاینده‌ها حفظ می‌کند.
- اسفناج: مصرف این گیاه غذایی هم ایمنی بدن را بالا می‌برد و نقش زیادی در زیبایی پوست و مو دارد. اسفناج دارای ویتامین‌های A، C و ویتامین B۲ است که این ویتامین در بازسازی بافت‌های بدن، نقش تاثیرگذاری ایفا می‌کند. این گیاه پرخاصیت همچنین مقادیر زیادی کلیسم، منیزیم، آهن و ویتامین B۶ دارد.
- سیب‌زمینی: ضدسرطان و ضدپیری است. وجود رنگ زرد در سیب‌زمینی، نشان‌دهنده بتاکاروتن در آن است. این ماده منبعی غنی از ویتامین A است که از پیری زودرس جلوگیری می‌کند.
- عصاره سبزیجات: در جلوگیری از بروز عارضه قلبی بسیار موثر است، چراکه عصاره این گیاهان سرشار از انواع ویتامین‌ها و مواد معدنی هستند.
- علاوه بر مواردی که به آنها اشاره کردیم، مواد غذایی مغذی دیگری هم وجود دارد که می‌توان با استفاده از آنها مقاومت بدن را بالا برد و سیستم ایمنی بدن را تقویت کرد. با گنجاندن مواد پرخاصیت ضدبیماری در برنامه غذایی‌تان همیشه سلامت بمانید.

دره راگه جاذبه‌ای ۲۰ هزار ساله و کم‌نظیر

شبنم اعماری | به نیمه‌های پاییز رسیده‌ایم؛ فصل دل‌انگیزی که پر از زیبایی است، فصل باد و باران و بوی خاک، فصل عاشقی و دلبری رنگ‌ها. پاییز هزاررنگ کم‌کم جای خود را به زمستان می‌دهد، فصلی که کمتر کسی دل به جاده می‌سپارد و راهی سفر می‌شود. با این حال در کشورمان نقاط زیادی وجود دارد که در فصل سرما تماشایی و برای سفرهای زمستانی مناسبند. استان کرمان یکی از مناطقی است که زمستانی دلپذیر دارد و سفر به این منطقه می‌تواند بسیار خاطره‌انگیز باشد. از جاذبه‌های دیدنی این استان هم که برای سفرهای پاییزی و زمستانی بسیار مناسب است از دره راگه می‌توان نام برد، جایی که در گذشته‌های نه‌چندان دور به دلیل آنکه خرده‌سنگ‌هایی از بالای دره به پایین سقوط می‌کردند، به دره مرگ معروف بود. این جاذبه زیبا در نزدیکی رفسنجان جا خوش کرده است.

نادرترین پدیده زمین‌شناسی

دره راگه یکی از زیباترین مکان‌های دیدنی استان کرمان به شمار می‌رود که قدمتی ۲۰ هزار ساله دارد و از نادرترین پدیده‌های زمین‌شناسی محسوب می‌شود که بر اثر فرسایش آبرفتی در کویرهای حاشیه رفسنجان شکل گرفته است. این دره چیزی حدود ۲۰ کیلومتر طول و عمقی ۷۰ متری دارد. صخره‌های نوک‌تیز و معمولی با تیغه‌های بلند ۱۰۰ متری از راگه فضایی شگفت‌انگیز ساخته‌اند که هر بازدیدکننده‌ای را به وجد می‌آورد؛ اما آنچه بر چشم‌نوازی دره افزوده، رودی به نام «گیودری» است که زیبایی‌های راگه را دوچندان کرده است.

تفریحات دره

راگه به دلیل دارا بودن آب‌وهوایی مناسب و آسمان زیبا و پرستاره، توجه گردشگران زیادی را به خود جلب کرده است، از آن جهت که مکان خوبی برای دیدن ستاره‌هاست. با حضور در دره راگه نمی‌توان از رصد ستارگان در شب به راحتی گذشت. علاوه بر این، صخره‌نوردی و کوهنوردی هم گردشگران زیادی را به این منطقه می‌کشاند. دره راگه روزگاری ناشناخته بود، اما افزایش ظرفیت گردشگری در این منطقه باعث شده تفریحات جذاب و منحصر به فردی در حال ایجاد و گسترش باشند که از جمله آنها می‌توان به دوچرخه‌سواری، شترسواری، اسب سواری، موتورهای چهارچرخ، راپل، طی کردن عرض دره از طریق پل معلق، رالی کویر، زیپ‌لاین، گردشگری نجوم و... اشاره کرد.

حیات وحش راگه

این جاذبه دیدنی به دلیل شرایط خاصی که دارد از حیات وحش منحصر به فردی نیز برخوردار است. ژئوپارک راگه با طبیعت بکر و حیات وحش کم‌نظیرش در حال حاضر محبوبیت زیادی در بین طبیعت‌گردان پیدا کرده است.

دانستنی‌های سفر

با توجه به آنچه برایتان آوردیم، اگر قصد سفر به این دره را داشتید، به نکاتی که در ادامه می‌گوییم، دقت کنید تا سفری ایمن و لذت‌بخش داشته باشید.

امروزه که در عصر تکنولوژی بسر می‌بریم؛ برای گشت و گذار در اقصی نقاط کشور می‌توانیم به راحتی از گوشی‌های هوشمندمان استفاده کنیم، اما گاهی اوقات پیش می‌آید که کمک گرفتن از راهنمایان محلی امری ضروری به نظر می‌رسد. برای دره‌گردی در راگه به راهنما و فردی آشنا به این منطقه نیاز است، کسی که محیط را به خوبی بشناسد و آگاهی کاملی از این منطقه داشته باشد. نکته بعدی که باید به آن اشاره کنیم، اینکه بخشی از مسیر راگه را باید در آب طی کنید. بنابراین لباس، کفش و تجهیزات مورد نیاز برای راه رفتن در آب بادتان نرود.

چه زمانی برویم

استان کرمان و شهرهای دیدنی آن، به دلیل شرایط اقلیمی و موقعیت جغرافیایی‌شان، جزو مناطق گرمسیری ایران هستند که تابستان‌هایی داغ و سوزان دارند. به همین دلیل بهترین زمان سفر به استان کرمان، فصول سرد سال است و مناسب‌ترین راه برای رسیدن به دره زیبای راگه که هم راحت باشد و هم به‌صرفه، سفر با قطار و رفتن به رفسنجان است، چراکه از این شهر تا دره ۲۰ کیلومتر راه در پیش دارید.

مسیر دسترسی

برای رسیدن به این دره شگفت‌انگیز کویری از سمت رفسنجان به سمت کرمان حرکت کنید، سپس با عبور از روستای ناصریه، یک خروجی در سمت راست می‌بینید، این جاده را تا زمانی ادامه دهید که به یک علامت با لاستیک خودرو برسید. با رسیدن به این علامت، مسیری در سمت چپ دیده می‌شود که باید آن را مستقیم ادامه دهید تا در نهایت به دره برسید و خود را مهیای گشت و گذاری خاطره‌انگیز کنید.

استفاده از کمپ

اگر تمایل داشتید از تمام دیدنی‌های دره و اطراف آن دیدن کنید، یک روز کافی نیست و باید مدت زمان بیشتری را به این کار اختصاص دهید. بنابراین در صورت تمایل می‌توانید شب را در اقامتگاهی که در نزدیکی راگه وجود دارد، بگذرانید، کمپی که با عبور از قسمتی از دره، آن را می‌بینید.

ثبت عکس‌های دیواره‌ها و رود جاری این دره می‌تواند شگفت‌انگیز بودن آن را به خوبی برایتان به تصویر بکشد تا با هر بار دیدن این تصاویر به وجد بیایید و خاطرات حضور در دره را مرور کنید.

هتل‌های سنتی ایران

هتل سرابی شوشتر

این خانه که کهن‌ترین هتل سنتی جنوب محسوب می‌شود با قدمتی ۲۱۰ ساله در دل شهر جا خوش کرده و جزو بناهای تاریخی و زیبای شوشتر به حساب می‌آید که پس از مرمت به عنوان اولین هتل سنتی استان خوزستان شناخته می‌شود. هتل سنتی سراب شوشتر، هنر بی‌بدیل ایران زمین را به حدی زیبا به تصویر کشیده که نمی‌توان از اقامت در آن به راحتی گذشت و تلفیق هنر ایرانی اسلامی در معماری آن را نادیده گرفت. از مزایای اقامت در هتل خانه سرابی نزدیکی آن به سازه‌های تاریخی و بازار سنتی است. با این حال توجه داشته باشید که این هتل در ورودی، لابی و اتاق‌های خود دارای پله است که شاید برای افراد سالمند و کودکان خردسال مشکلاتی در رفت و آمد ایجاد کند.

هتل سنتی طبیب

بنای این هتل سنتی، یک اثر تاریخی زیبا و منحصر به فرد است که در بافت قدیم شوشتر خودنمایی می‌کند. اثری که به ثبت ملی رسیده است. هتل خانه سنتی طبیب، با قدمت بیش از ۲۰۰ سال متعلق به دوران قاجار است و در آن زمان به عنوان تجارت‌خانه از آن استفاده می‌کردند. از ویژگی‌های این هتل منحصر به فرد که باعث تمایز آن شده، می‌توان به انواع مختلف و متعدد تزیینات از جمله گچبری و آجرکاری اشاره کرد. دیوارها و پنجره‌های مشبک آجری که در بخش‌های مختلف این بنا به چشم می‌خورد هم بر زیبایی‌های این هتل خانه سنتی افزوده است. درهای چوبی با سردرهای زیبای آن فضایی چشم‌نواز خلق کرده‌اند که شما را به عمق تاریخ خواهد برد.

هتل عمارت افضل

یکی دیگر از بناهای تاریخی بجا مانده از دوره قاجار در شوشتر که به ثبت ملی رسیده عمارت خانه افضل است، جایی که در معماری آن تلفیق هنر ایرانی اسلامی به خوبی دیده می‌شود. آجرکاری این بنا بسیار خاص است و مشتمل بر آجرکاری خفته، راسته و خون چینی در جبهه‌های مختلف بناست.

صنایع دستی

نگارگری

یکی از مشهورترین و ارزنده‌ترین هنرهای ایران که نمونه‌های هنر تصویری در نسخه‌های خطی است، نگارگری می‌گویند. در این هنر کهن؛ نقش‌ها، هیچ شباهتی با عالم واقعی ندارند. منظره‌های نزدیک، در قسمت پایین نقاشی و مناظر دور در قسمت بالای آن کشیده می‌شوند و هیچ کدام از چهره‌ها تمام رخ نیستند.

نگارگری ایرانی، به عنوان هنری برگرفته از مفاهیمی چون تعالی روح و رسیدن به عالم معنا و جاودانگی با نگرش حقیقت‌گرا و هنر قدسی در سراسر دنیا شناخته شده است.

در حقیقت نگارگری مفهوم عام دارد و روش‌ها و سبک‌های گوناگون نقاشی ایرانی را شامل می‌شود؛ چه آنها که در کتاب و نسخه‌های خطی (تذهیب، تشعیر، حاشیه‌سازی، جدول کشی، گل و مرغ) صورت گرفته و چه آنها که بر دیواربناها و بوم‌های دیگر انجام شده است.

* نگارگری یا نقاشی ایرانی دارای ویژگی‌ها، اصول و ضوابطی مخصوص به خود است که آن را از نقاشی اروپایی و حتی مینیاتور (که با نگارگری اشتباه گرفته می‌شود) متمایز می‌کند.

در مجموع ویژگی‌های نگارگری باعث شده نگارگران ایرانی از این هنر برای ترسیم تصاویر زیبا و پرمعنا و مفهوم استفاده کنند. این هنر از دیرباز در کتاب‌آرایی و دیوارنگاری به کار می‌رفته و امروزه نیز بیشتر در تابلوها و پرده‌ها تجلی پیدا می‌کند.

اصلی‌ترین ماده هنر نگارگری، سطحی است که این هنر روی آن اجرا می‌شود، مثل قلمدان‌ها، جاکتابی، جلد کتاب، آلبوم، قاب آینه و ... .

نگارگران در تکنیک نگارگری از انواع رنگ‌های محلول در آب مانند گواش، آبرنگ، آکرولیک یا مرکب استفاده می‌کنند. روغن نیز برای محافظت از آثار مورد استفاده قرار می‌گیرد. قلم‌مو هم ابزار دیگری است که در نگارگری از آن بهره می‌برند.

سوغات ایران

مهاباد

شهری سرسبز و زیبا در شمال‌غرب ایران و استان آذربایجان غربی است که از مهم‌ترین شهرهای کردنشین کشور به حساب می‌آید.

صنایع‌دستی: این هنر که پیشینه‌ای دیرینه در مهاباد دارد، از سوغات شناخته شده این شهر است. فرش، قالی، جاجیم، گلیم، صنایع چرمی، رودوزی، پارچه مخصوص لباس کردی، خراطی و... از عمده صنایع‌دستی این منطقه هستند.

کلاش

کلاش: نوعی کفش خاص مناطق کردنشین کشور است که به رنگ سفید و با ظرافت کامل دوخته می‌شود. کلاش یا گیوه از بوی بد پا جلوگیری می‌کند و در فصول گرم سال پا را خنک نگه می‌دارد. این پاپوش سنتی در سال ۲۰۱۲ از سوی یونسکو موفق به کسب نشان بین‌المللی شد.

عسل

عسل: یکی دیگر از سوغات این شهرستان عسل است که مرغوبیت و کیفیت بالایی دارد.

گیاهان خوراکی

گیاهان خوراکی: به دلیل رویش طبیعی این گیاهان در مناطق کوهستانی به خصوص در فصل بهار و عدم استفاده از مواد و کودهای شیمیایی، مردم تمایل زیادی به استفاده از آنها دارند. از جمله این گیاهان می‌توان به کنگر، بیزا، مندوک، ریواس، کوزه له، نعناع و سیرکوهی اشاره کرد.

نان‌های نازک مقوی و مغزدار

شهلا خاتون آباد

کرپ یا کریپ، نان نازک و ظریفی است که شباهت زیادی به پنکیک دارد. کلمه کرپ به فرانسوی (برخی هم معتقدند یونانی) از ریشه لاتین crispa به معنای «پیچاندن» گرفته شده است. این نان ظریف که طرز تهیه بسیار ساده‌ای دارد، پس از طبخ با مواد مختلفی از جمله مرغ، گوشت، پنیر و... پر و به غذایی خوشمزه تبدیل می‌شود. پس اگر به دنبال تنوع غذایی هستید، تهیه کرپ‌ها را که سبک، مقوی و بدون برنج هستند، امتحان کنید. در این شماره برای شما خوانندگان همیشه همراه، طرز تهیه یک کرپ سالم و خوشمزه را آموزش می‌دهیم که می‌تواند گزینه خوبی برای وعده‌های غذایی‌تان باشد.

کرپ مرغ و سبزیجات

مواد لازم
سینه مرغ: یک عدد
قارچ: ۲ پیمانه
پنیر پیتزای رنده شده: یک پیمانه
رب گوجه‌فرنگی: ۲ قاشق غذاخوری
فلفل دلمه‌ای رنگی خرده شده (نگینی): نصف پیمانه
ذرت پخته شده: نصف پیمانه
پیاز: ۲ عدد
سبزی (ریحان و جعفری ساتوری شده): ۳ قاشق سوپخوری
کره: ۵۰۰ گرم
برگ بو: ۵ عدد
پودر سیر، نمک و فلفل: به میزان لازم
روغن زیتون: به میزان لازم

مواد خمیر

تخم‌مرغ: ۳ عدد
آرد: یک پیمانه
شیر: یک و نیم پیمانه
زعفران: به میزان لازم (اختیاری)

طرز تهیه خمیر کرپ

ابتدا فر را روشن کنید تا کمی گرم شود، سپس آرد را با مقدار کمی نمک مخلوط و سه مرتبه الک کنید تا کاملا هوا بخورد و سبک شود. در ظرفی تخم‌مرغ‌ها را بشکنید و خوب هم بزنید. در صورت تمایل می‌توانید کمی زعفران به آن اضافه کنید. در این مرحله شیر را بیفزایید و پس از مخلوط کردن بتدریج آرد را اضافه کنید تا مایه‌ای صاف و رقیق به دست آید. اگر مایه شما غلیظ بود، می‌توانید از آب مرغی که کنار گذاشته‌اید، به آن بیفزایید. داخل تابه کره بریزید و اجازه دهید گرم شود، سپس مقداری از خمیر را داخل آن بریزید به طوری که سطح تابه را بپوشاند و بعد از پخت یک لایه نازک خمیر داشته باشید، نه بیشتر! درون هر نان کرپ، مقداری از مایه آماده شده مرغ و پنیر قرار دهید و آن را به هر شکلی که دوست دارید تا بزنید یا بپیچید. پس از آماده شدن تمام نان کرپ‌ها، مواد را درون سینی فری که چرب کرده‌اید، بچینید و داخل فر قرار دهید تا پنیر آب شود. کرپ‌های آماده‌تان را درون ظرف مورد نظر بگذارید و روی آنها را با جعفری خرد شده تزیین کنید. این غذا باید داغ سرو شود. نکته: در صورت نداشتن فر می‌توانید پس از ریختن پنیر، مواد را روی حرارت قرار دهید تا پنیرها آب شوند، سپس درون نان‌ها گذاشته و سرو کنید. همچنین به جای مرغ می‌توانید از سویا، گوشت چرخ کرده یا ژامبون استفاده کنید. به جای ذرت هم می‌توان از نخود فرنگی استفاده کرد.

طرز تهیه مواد میانی

ابتدا در تابه مقداری کره ریخته و مرغ را در آن تفت دهید. سپس برگ بو و یک عدد پیاز را به آن اضافه کنید. کمی پودر سیر بزنید و بگذارید با مقداری آب بپزد، به طوری که یک پیمانه از آب آن باقی بماند. وقتی مرغ خوب پخت، آن را ریش‌ریش کنید. آب مرغ را از صافی رد کنید و بگذارید تا کمی خنک شود. ذرتی را که با مقداری آب و نمک پخته‌اید، آبکش کنید. پیاز دوم را ریز کرده و در روغن تفت دهید تا کمی سرخ شود. حالا فلفل دلمه‌ای خرد شده را به آن اضافه کنید و اجازه دهید کمی تفت بخورد. در این مرحله مرغ را اضافه کرده و کمی نمک، فلفل و زعفران به موادتان بیفزایید و دوباره تفت دهید. قارچ‌ها را ورقه‌ورقه کرده و به مواد بالا اضافه کنید. حالا نوبت اضافه کردن ذرت، رب گوجه‌فرنگی و سبزی‌هاست، همه مواد را خوب تفت دهید تا آبشان کاملا کشیده شود. زیر حرارت را خاموش کنید و پنیر پیتزای رنده شده را درون مواد بریزید و خوب مخلوط کنید.

دسر آناناس

آتینا عالی

مواد لازم
شیر: ۴ لیوان
خامه: یک لیوان
شکر: یک لیوان
آب آناناس: یک چهارم لیوان
آناناس نگینی: یک لیوان
پودر ژلاتین: ۳ قاشق غذاخوری
وانیل: به میزان لازم

طرز تهیه

ابتدا شیر، شکر و کمی وانیل را روی حرارت قرار دهید تا شکر حل شود، سپس صبر کنید تا شیر از حرارت بیفتد. خامه را خوب هم بزنید و طی چند مرحله به شیری که ولرم شده، اضافه کنید و خوب هم بزنید تا خامه حل و یک مایع یکدست به دست آید. در این مرحله پودر ژلاتین بن‌ماری شده را اضافه کرده و خوب هم بزنید. حالا نوبت اضافه کردن آب آناناس و بعد از آن آناناس‌هاست، مواد را با هم خوب مخلوط کرده، قالب مورد نظر را کاملا چرب کنید و مواد آماده را داخل قالب بریزید و داخل یخچال قرار دهید تا خوب ببندد.

نکته: بهتر است آب آناناس را بگیرید، چراکه در این صورت، داخل دسر آب نمی‌اندازد.

شیرینی خشک

مریم روزبهانی

مواد لازم
کره: ۱۳۰ گرم
آرد: ۲۰۰ گرم
پودر شکر: ۷۰ گرم
تخم‌مرغ: یک عدد
وانیل: یک چهارم قاشق چایخوری
شکلات تخته‌ای: مقداری برای تزیین

طرز تهیه

آرد و پودر شکر را مخلوط کرده و کره سرد را اضافه و با دست مواد را مخلوط کنید و کمی ورز دهید تا جایی که مثل خرده‌نان شود. حالا تخم‌مرغ را اضافه کرده و کاملا مخلوط کنید تا خمیر نرم و لطیفی به دست آید و به دست نچسبد. اگر خمیر شل بود و حالت چسبندگی داشت، می‌توانید کمی آرد اضافه کنید. در این مرحله خمیر را داخل کیسه فریزر گذاشته و به مدت یک ساعت در یخچال قرار دهید تا استراحت کند. در این بین فر را روشن کنید تا گرم شود.

بعد از سپری شدن زمان استراحت، خمیر را درون نایلون با وردنه به قطر ۳ تا ۴ میل باز کنید و قالب بزنید (قالب کوچک) و روی سینی فری که کاغذ روغنی گذاشته‌اید و از قبل گرم شده، بگذارید. مواد باید با دمای ۱۸۰ درجه و به مدت ۲۰ دقیقه درون فر بماند. بعد از بیرون آوردن شیرینی خشک از فر، آن را با شکلات تخته‌ای آب شده تزیین کنید.

گفت‌وگوی «مشعل» با مدیر موزه‌های نفت آبادان

ملاقات با نفت در میدان فرهنگ

علی بهرامی- همه شواهد نشان می‌دهد که استقبال از موزه‌های نفت آبادان، جدی است. جدی تر از آنچه فکرش را می‌کردم. در بازدید از موزه کارآموزان آبادان با دنیای جدیدی آشنا شدم که کاملا نفتی است. این بار صنعت نفت از زاویه‌ای دیگر دیده می‌شود. زاویه‌ای مردم شناسانه، تاریخی، اجتماعی و فرهنگی و در نهایت لذت‌بخش که تا از آن جهت، به صنعت نفت نگاه نکنیم و برای بازدید از موزه کارآموزان آبادان وارد آن نشویم، تقریبا غیر ممکن است که درکش کنیم. برای تبیین و توصیف وضعیت و شرایط موزه‌های نفت آبادان، بخصوص موزه کارآموزان با لادن علیپور، مدیر موزهای نفت آبادان در محل موزه کارآموزان به گفت‌وگو نشسته‌ایم؛ گفت‌وگویی که با استقبال مدیر موزه‌های نفت آبادان و در دو نوبت چند ساعته انجام شد. آنچه می‌خوانید تنها خلاصه‌ای است از این گفت‌وگو و دنیای موزه‌های نفت آبادان، بخصوص موزه کارآموزان.

مراسم گرگعیان و سنعت قهوه خوری در موزه ها بنزین خانه آبادان

فعالیت موزه‌های نفت آبادان از چه زمانی آغاز شد؟

مجموعه موزه‌های نفت آبادان، تا کنون دو موزه افتتاح شده و دائر دارد؛ موزه بنزین خانه که از دی سال ۹۵ شروع به کار کرد و موزه کارآموزان، یعنی جایی که با هم گفت‌وگو می‌کنیم، از بهمن سال ۹۷. این دو مجموعه، مشترک هستند و تلاش داریم تا برنامه‌های مشترکی با یکدیگر بگذاریم.

با توجه به جایگاه نفت در آبادان، فکر می‌کنید که این دو مجموعه موزه‌ای، چه تصویر و تصور اجتماعی برای آبادانی‌ها ایجاد کرده‌اند؟

مجموعه موزه‌های نفت آبادان نه تنها از میان مردم آبادان و خوزستان، بلکه از سوی کل مردم ایران بازدید کننده دارند و حتی گردشگران خارجی زیادی به این دو موزه می‌آیند. موزه‌های نفت آبادان تصور و تصویر اجتماعی بسیار موثری در شهر داشته و همین حالا، قدیمی‌هایی در آبادان هستند که نفت و تاریخ آن را در این شهر دیده اند و به یاد دارند؛ اما باید توجه کرد که نسل جدید آبادانی‌ها خیلی با آن گذشته فرهنگی - اجتماعی آشنایی ندارند و چه بسا همین وضعیت در شهرهای دیگر و نسل‌های جدید آنها بارزتر باشد.

وقتی بازدید کننده‌ها از خارج و داخل استان به موزه‌ها وارد می‌شوند و فضای این موزه‌ها را می‌بینند، تازه متوجه می‌شوند که نفت در آبادان چه تاثیری دارد؛ تاثیرات اجتماعی و فرهنگی که ماندگاری بسیار زیادی دارد.

برای نمونه با کشف نفت و ایجاد پالایشگاه در آبادان، رونق صنعت نفت باعث شده که نوع تخصص‌ها از کشاورزی به تخصص‌های فناورانه در حوز نفت تغییر کند.

همین موزه کارآموزان، یکی از مصادیق بارز این تغییرات فرهنگی و اجتماعی است؛ مکانی که با محوریت آموزش پیش از استخدام تاسیس شد و بنا بر این بود که نیروهایی بومی از سن کم آموزش ببینند و با کسب مهارت‌های مختلف، جذب پالایشگاه آبادان شوند.

این بچه‌های بومی الان کجا هستند؟ خبر دارند که آموزشگاه شان هنوز وجود دارد و با تبدیل شدن به موزه، برای همیشه ماندگار شده است؟

با کمک شبکه‌های اجتماعی و شیوه‌های مختلف ارتباطی جدید، فراخوان زدیم که کارآموزان قدیم را که حالا متخصص‌ها و پیشکسوتان صنعت نفت هستند، پیدا کنیم. کسانی که سال‌هایی در این مکان زحمت کشیدند و به قول خودشان پنج سال در اینجا «زندگی» کردند. سالی یک بار دورهمی برای کارآموزان قدیم این موزه داریم. کارآموزانی که حالا برای بازیابی خاطرات گذشته این موزه، از خارج کشور و شهرهای ایران مانند کرج، شاهین شهر، شیراز و... با هم دیدار دارند. ۳ مهر امسال بود که این برنامه را برگزار کردیم و چون تعدادی از کارآموزان نتوانستند بیایند، بنا شد تا در ایام نوروز هم دوباره دورهمی داشته باشیم تا کسانی که از خارج کشور می‌آیند، بتوانند در این دورهمی حضور داشته باشند.

در آموزشگاه حرفه‌ای، کارآموزان چه کارهایی را می‌آموختند و چه وظایفی به آنها محول می‌شده است؟

طبق گفته این کارآموزان، علاوه بر مسائل تخصصی و فنی در حوزه‌های برق، مکانیک و... ما تربیت هم می شدیم، مقررات را می‌آموختیم، نحوه سخن گفتن را یاد می‌گرفتیم، نوع کار کردن را می‌آموختیم و طوری با ما کار می‌کردند و آموزش می‌دادند تا علاوه بر کسب مهارت‌ها و تخصص‌های کاری، به عنوان یک انسان بالغ، با رفتاری پخته وارد جامعه شویم.

نسل جدید و بازدید کنندگان، چه نگاهی به موزه‌های نفت آبادان دارند؟

نسل گذشته این ارتباط را با تاریخ و فرهنگ صنعت نفت دارد؛ اما نسل جدید اینطور نیست. وقتی می‌آیند و بازدید می‌کنند و متوجه می‌شوند که گذشته نفت و آبادان چه بوده و با مسائل مختلف آشنا می‌شوند و بخصوص وسایل قدیمی نفتی را از نزدیک می‌بینند، وسایلی که حالا هیچ کدامشان دیگر موردی برای استفاده ندارند، خیلی لذت می‌برند. نسل جدید با ورود به دنیای دیجیتال و فناورانه امروز آن زمان‌ها را تجربه نکرده است و قطعا با این تاریخ آشنایی ندارد، به طبع موزه کارآموزان با تاریخچه‌ای که دارد و با محوریت آموزش برای این نسل خیلی جالب است. مردم آبادان به موزه کارآموزان و بنزین خانه، به چشم سرمایه فرهنگی آبادان نگاه می‌کنند و بابت این کار از وزارت نفت سپاسگزارند. مردم می‌دانند که وجود این موزه‌ها و فعالیت متنوع در آنها به نوعی موجب جذب گردشگر به آبادان می‌شود. مسؤولان شهر آبادان و مناطق آزاد بارها و بارها از فعالیت‌های موزه‌های نفت تقدیر کرده اند. چون در شهر آبادان مکان گردشگری و فضای آموزشی کمی وجود دارد، مردم از این موزه‌ها و کارهای فرهنگی استقبال بسیار زیادی می‌کنند. مدیر مدرسه ای که دیروز برای بازدید به کارآموزان آمده بود، می‌گفت که تا به الان بچه‌ها را برای اردو به پارک می‌بردیم و حالا دلمان می‌خواهد و دوست داریم هر ساله دانش‌آموزان سال‌های مختلف را به موزه‌های نفت آبادان بیاوریم؛ فضایی که هم تفریحی است و هم آموزشی و در کنار آن اطلاعات بسیار زیادی به دانش‌آموزان داده می‌شود؛ البته در آبادان موزه‌های قدیمی داریم؛ اما واقعیت این است که در این شهر، فرهنگ موزه رفتن و بازدید از میراث فرهنگی کم کم رو به فراموشی می‌رفت تا اینکه با فعالیت و حضور موثر موزه‌های نفت، رونقی دوباره گرفت. حالا شرایط طوری شده که وقتی بچه‌های مدرسه‌ای با مربیان خود به اینجا می‌آیند، روزهای بعد می‌بینیم با والدین شان باز می‌گردند. یعنی کودکان عامل و مشوقی برای بازدید خانواده خود از موزه‌های نفت شده‌اند. با این شیوه و شیوه‌های دیگر، موزه‌های صنعت نفت کم کم در آبادان جا افتادند.

برنامه‌های ویژه‌ای داشتید و آیا آماری از بازدیدکننده‌ها در اختیار دارید؟

ما آمار بازدیدهای ماهانه، فصل به فصل و سالانه‌مان را داریم. اینها در قالب گزارش‌هایی آماده شده و به تهران ارسال می‌شوند. موزه کارآموزان از زمان افتتاح در بهمن ۹۷ تا کنون ده‌هزار و ۴۶۶ بازدید کننده داشته و در ماه مهر نیز هزار و ۱۸۰ نفر. موزه بنزین خانه نیز از زمان افتتاح در دی سال ۹۵ حدود ۱۸ هزا و ۳۶۷بازدید کننده داشته و در مهر امسال ۳۵۳ نفر. این آمار در حالی است که هنوز هم خیلی‌ها می‌گویند از افتتاح موزه‌های نفت اطلاعی نداشتیم. بخصوص درباره موزه کارآموزان که کمتر از یک سال از افتتاح آن می‌گذرد.

برنامه‌های هر دو موزه بسیار متنوع است که از جمله آنها می‌توانم به برگزاری روزانه تورهای گردشگری اشاره کنم. ویژه برنامه‌هایی هم داشته‌ایم و در آینده نیز خواهیم داشت که هر کدام با اهداف فرهنگی و اجتماعی خاصی تدارک دیده شده‌اند. همین برنامه‌ها به دیده شدن هر چه بیشتر موزه‌های نفت آبادان کمک کرد. برای نمونه ۵ مهرماه در موزه کارآموزان، ویژه برنامه روز جهانی گردشگری داشتیم. در ۳ مهر، دورهمی پیشکسوتانی را که پیش از این درباره‌اش صحبت کردیم، برگزار کردیم و در روز ۱۶ مهر نیز برنامه بسیار مفصلی به مناسبت روز جهانی کودک برگزار شد.

در موزه بنزین خانه نیز در ایام دهه فجر سال گذشته، همایش خودروهای کلاسیک برگزار شد و از آنجا که موزه بنزین خانه، نخستین جایگاه سوخت کشور بوده، با برگزاری این همایش باعث شد مردم به دیدن موزه بیایند و از نزدیک با آن آشنا شوند. از این رو با همکاری ارگان‌های مختلف توانستیم این همایش را برگزار کنیم و صاحبان خودروها از آبادان و شهرهای مختلف خوزستان آمدند و خودروی کلاسیک خود را در آن به نمایش گذاشتند. مردم استقبال بسیار زیادی داشتند و با نورافشانی و... جذابیت این همایش دو چندان شد.

از آنجا که امسال شعار روز جهانی موزه‌ها «فراموشی سنت‌ها» بود، در همان موزه بنزین خانه در نیمه ماه رمضان، مراسم گرگعیان را که یکی از مراسم تاریخی و سنتی اعراب خوزستان محسوب می‌شود، برگزار کردیم؛ مراسمی که به مناسب شب ولادت امام حسن مجتبی(ع) و با حضور کودکان برگزار می‌شود، ضمن اینکه با احیا و توجه به این آداب و رسوم قدیمی، به رونق موزه‌های نفت نیز کمک کردیم. یک نشست تخصصی درباره حفاظت از آثار میراث فرهنگی صنعتی به همراه کارگاه و سخنرانی هم داشتیم و البته در کنار همین دو برنامه، مراسم «آداب قهوه خوری» نیز به عنوان یک سنتی قدیمی در موزه بنزین خانه برگزار شد. همه این مراسم ویژه و بزرگ فرهنگی - اجتماعی به زمینه‌هایی جذاب برای معرفی هر چه بیشتر مجموعه موزه‌های نفت آبادان تبدیل شدند.

وسایل و اشیای تاریخی موزه را چگونه جمع آوری کردید؟

در همین موزه کارآموزان، یکسری اسناد و وسایل زیر خروارها خاک و مواد شیمیایی وجود داشته و برخی اشیای دیگر نیز از بخش‌هایی از پالایشگاه آبادان به اینجا آورده شده که همگی مرمت شده‌اند. به عبارتی باید گفت که عمده وسایل موزه کارآموزان در همین جا وجود داشته است و در مورد موزه بنزین خانه نیز فقط ساختمان اصلی آن باقی مانده بود که بر اساس عکس‌های به جا مانده از گذشته آن، مرمت‌ها انجام و عمده وسایل آن از شهرهای مختلف منتقل شده‌اند. با اعتماد و احساس امنیتی که برای مردم در موزه بنزین خانه به وجود آمد، وسایلی اهدا شد که بخشی به همین عنوان در این موزه وجود دارد؛ البته در موزه کارآموزان هم پیشکسوتان که همان کارآموزان سال‌های دور هستند نیز مدارک و برخی اشیا را برای بازدید به موزه کارآموزان تحویل دادند.

از همه شیوه‌های ارتباطی برای معرفی موزه‌های نفت آبادان بهره برده‌ایم. بخشی از تبلیغات‌مان نیز میدانی بوده است. علاوه بر همه اینها با اداره آموزش و پرورش نیز نامه‌نگاری می‌کنیم. استقبال اداره آموزش و پرورش به حدی است که برای بازدیدهای دانش‌آموزان، جا رزرو می‌کند؛ چون گاهی پیش می‌آید که در یک روز دو یا سه مدرسه برای بازدید درخواست دارند و برای اینکه برای بازدیدها تداخلی پیش نیاید، برنامه‌ریزی می‌کنیم. با ید بگو یم که هدف گذاری‌های ما در معرفی موزه‌های نفت، نه تنها آبادان بلکه اروندکنار، جزیره مینو و خرمشهر هم است و در نهایت هدف راهبردی و فرهنگی ما کل استان و همه ایران را شامل می‌شود.

روایتی یک روزه از بازدید موزه کارآموزان

نفت در اینجا روح دارد

علی بهرامی: انگار نوجوانان کارآموز هنوز دارند کار می‌کنند. کار چه عرض کنم، زندگی می‌کنند. صدای پایشان را در هر گوشه ای از موزه می‌توان شنید. تلاش شان در کارگاه‌ها گویی که هنوز در فضا آکنده است و غم‌ها و شادی‌هایشان را می‌توان احساس کرد. آنها سال‌های زیادی از عالم نوجوانی‌شان را در اینجا، یعنی موزه کارآموزان گذرانده‌اند. آمده بودند تا برای استخدام در صنعت بزرگ نفت ایران در پالایشگاه نفت آبادان آماده شوند. پنج سال کوشش شبانه‌روزی نوجوانان این آموزشگاه را که حالا به موزه‌ای تاریخی و دیدنی تبدیل شده، در یک گردش چند دقیقه‌ای می‌توان درک کرد. موزه کارآموزان با همه بزرگی و دلبازی‌اش فقط یک موزه نیست. یک فرهنگ است و یک مدل تربیتی. سخت است بتوان همه نکته‌های دیدنی این موزه را نوشت. به نظرم باید فقط آن را دید. باید دید که نوجوانان ایرانی با هزار امید و آرزو و با هزاران غم و شادی، چگونه با جدیت می‌کوشند تا آینده ای بهتر و روشن تر برای خودشان، شهرشان و کشورشان رقم بزنند. وقتی حضور این بچه‌ها را بیشتر احساس کردم که با راهنمایی خانم اسماء حدیده، کارشناس بخش تاریخ و اشیای موزه کارآموزان در یکی از اتاق‌های تاریخ، در قالبی زیبا و نوآورانه، عکس‌هایشان را دیدم. در چهره تک‌تک‌شان تا جایی که وقت اجازه می‌داد، خوب نگاه کردم. هر کدام یک دنیا حرف داشتند و یک دنیا آرزو در سرهایشان می‌پروراندند. یک دنیا بیم و یک دنیا... در چهره تک تک آنها هزاران حرف نهفته بود. دوست داشتم به همه آنها زنگ می‌زدم و از کارآموزان سال‌های دور می‌پرسیدم که «راستی آن زمان‌ها در چه حال و هوایی بودید»، «آن روزها در چه دنیایی سیر می‌کردید و از زندگی تان چه می‌خواستید»، «چه نگاهی به آموزشگاه حرفه‌ای داشتید»، «شما از خدا چه می‌خواستید»، «شهر و کشورتان را چگونه می‌دیدید»، «چه تصوری از صنعت نفت ایران داشتید و فکر می‌کردید چه آینده‌ای در آن داشته باشید» و ده‌ها سوال دیگر. در اتاق‌های تاریخ به گونه‌ای شکیل و خیلی منظم و منضبط با همه چیز آشنا می‌شوید و زمان را مثل برگه‌های دفترچه شخصی‌تان ورق می‌زنید. با خودم فکر می‌کردم، مگر در دفتر تاریخ معاصرمان، برگی وجود دارد که نفت در آن غایب باشد؟ تا این اتاق‌ها را ندیده بودم، هیچ وقت به این قاطعیت نمی‌توانستم بگویم: «نه». واقعا همه جای تاریخ معاصر ما نفتی شده؛ فرهنگ، جامعه، اقتصاد و سیاست ما آغشته به نفت است و در خوزستان و آبادان، این آغشتگی بیشتر از هر جای دیگری خودش را نشان می‌دهد. از اتاق‌های تاریخ، وارد محوطه این موزه بزرگ که وسیع‌ترین موزه صنعتی کشور است، می‌شوم. تصور همهمه بچه‌ها برایم بسیار جذاب است. اشیای صنعتی اینجا اصلا سرد و بی روح نیستند. راستش هیچ شیء و هیچ اثری در این موزه بی روح نیست. وارد سالن‌ها و کارگاه‌ها که می‌شوم، از این همه دقت در کار و حساسیت روی فعالیت صنعتی حیرت می‌کنم. همه چیز دقیق است، هیچ کوتاهی و هیچ خطایی از کارآموزان پذیرفتی نیست و کارآموزان وقتی فارغ‌التحصیل می‌شدند، یک متخصص تمام عیار بودند. با راهنمایی خانم سعیده یاری، کارشناس موزه در امور پیشکسوتان و بازنشستگان و بخش عملی کارگاه‌های موزه کارآموزان، با تمام جزییات کارگاه‌ها آشنا می‌شوم.

عکس‌هایی قدیمی که کارآموزان این کارگاه‌ها را نشان می‌دهند، در ذهنم مرور می‌کنم و مدام چهره‌های جدی نوجوانانی را می‌بینم که در حال کار با دستگاه‌های مختلف، برق کاری، فلزکاری، تراشکاری و... هستند.

در این کارگاه‌ها همه چیز زنده است و با تو حرف می‌زند. وارد محوطه پشتی می‌شوم و دوباره سردر قدیمی موزه کارآموزان را می‌بینم. راستی که معماری فقط آجر و سیمان نیست و موزه داری از شریف ترین شغل‌هایی است که در موزه کارآموزان، نه تنها به صنعت نفت خدمت می‌کند، بلکه هوای فرهنگ، جامعه، تاریخ و میراث فرهنگی‌مان را نیز دارد.

موزه کارآموزان آبادان در چند نما

موزه کارآموزان آبادان، دومین موزه از طرح موزه‌های صنعت نفت، در محل آموزشگاه حرفه‌ای آبادان، گشایش یافته است. آموزشگاه حرفه‌ای آبادان در سال ۱۳۱۲ خورشیدی (۱۹۳۳ میلادی) تاسیس شده و ساختمان این آموزشگاه پس از مرمت و بازسازی و بازیابی اسناد مربوط به آن، در معرض بازدید عموم قرار گرفته است

تاریخچه کارآموزان

با فشار ایجاد شده در اعتصابات کارگری در سال ۱۳۰۸ و سپس لغو قرارداد دارسی از سوی پهلوی اول، بندی در قرارداد ۱۹۳۳ گنجانده شد که طبق مفاد آن، شرکت نفت انگلیس و ایران به آموزش ماقبل استخدام و تربیت نیروی ماهر کارگری، مهندسی و کارمندی ایرانی موظف شد. در دوره‌های بعدی با توجه به نیاز پالایشگاه و توسعه آن، چهار رشته اصلی برق، مکانیک، ابزار دقیق و فرایند پالایش به رشته‌های اصلی آموزشی تبدیل شدند. دوره کارآموزی در ابتدا پنج ساله و سپس با تغییر سیستم آموزشی چهار ساله شد. از این سال‌ها به ترتیب در دوره اول، سه سال و در دوره دوم، دو سال در آموزشگاه و باقی دوره در پالایشگاه و بعدها در عملیات غیرصنعتی گذرانده می‌شد.

از ابتدای دهه ۴۰ شمسی، کارگاه‌ها به عنوان فضای کارگاهی هنرستان فنی نیز مورد استفاده قرار می‌گرفتند و کلاس‌های دبیرستان بازرگانی نیز در محل کلاس‌های مجتمع آموزشی معروف به «هاستل» برگزار می‌شد.

ساختمان کارگاه کارآموزان با مجموعه کلاس‌های آموزشی آن، سال‌ها فضای اصلی آموزشی صنعت نفت در آبادان بود. در سال ۱۳۵۶ باتوجه به هزینه بالای اداره کارآموزان، فرسودگی ساختمان‌ها و دستگاه، پیشرفت تکنولوژی صنعت نفت و همچنین افزایش قشر تحصیلکرده و جویای کار، به دستور مسؤولان وقت شرکت ملی نفت، ادامه فعالیت آموزشی در کارآموزان به صلاح نبود و جذب کارآموز ممنوع شد.

با پیروزی انقلاب اسلامی، مقرر شد جذب کارآموزان به همان روال گذشته از مهر سال ۱۳۵۹ آغاز شود؛ اما با شروع جنگ این طرح نیز به حالت تعلیق در آمد. پس از پایان جنگ و شروع بازسازی شهر، آموزشگاه به عنوان یکی از نمادهای شهر آبادان مورد توجه قرار گرفت و دوباره کار خود را آغاز کرد؛ اما پس از قطع زنجیره آموزش مبتنی بر آموزش قبل از استخدام، کمتر از ۱۰ دوره، کارآموز جذب کرد و در نهایت در سال ۱۳۹۲ به عنوان بخشی از طرح موزه‌های صنعت نفت در دستور کار قرار گرفت. اتاق‌های پنجگانه، محوطه و کارگاه‌ها، بخش‌های تشکیل دهنده این موزه هستند.

اتاق‌های پنجگانه

این بخش از موزه، شامل پنج اتاق است که در گذشته به واحد اداری آموزشگاه حرفه ای اختصاص داشت و در حال حاضر مجموعه ای را تشکیل می‌دهد که داستان موزه را روایت می‌کند. اتاق‌های شماره یک و دو «گاه نگار» نامیده شده‌اند. در این دو اتاق، تاریخ ایران و جهان از دیدگاه صنعت نفت، در شش خط زمانی مورد بررسی قرار گرفته و به تاریخ آبادان، آموزش و آموزشگاه نیز پرداخته شده است. در اتاق شماره سه، آثاری به نمایش در آمده که اهمیت و تنوع آموزش را در صنعت نفت به تصویر می‌کشد.

فضای اتاق شماره چهار، تنها به کارآموزان تعلق دارد. یک ویترین بزرگ برای نمایش ۱۲۰۰ عکس از کارآموزان دوره‌های مختلف در کنار سایر اسناد، جلوه‌ای ویژه به این فضا بخشیده است. اتاق شماره پنج که در زمان فعالیت آموزشگاه، به مدیر آن اختصاص داشت، با حفظ همان حال و هوا، به نمایش مجموعه‌ای از اسناد و اشیای مرتبط با اداره آموزشگاه اختصاص یافته است.

محوطه آموزشگاه

محوطه آموزشگاه که زمانی محل هیاهو و جنب و جوش صدها کارآموز بود، حالا کارکردی متفاوت پیدا کرده است. در محوطه موزه، عناصر نمایشی و خدماتی متنوعی قرار دارد؛ مثل دیگ بخار، بقایای ماکت پالایشگاه، مجموعه شیرهای صنعتی، استند دوچرخه‌های قدیمی، استند بشکه‌ها، اتوبوس نقاشی و زمین بازی کودکان.

کارگاه‌های آموزشی

سالن کارگاه‌های آموزشگاه حرفه ای با مساحت ۴ هزار و ۲۷۶ متر مربع از بخش‌های متعددی تشکیل شده که در سال‌های متمادی، همگام با توسعه آموزشگاه و افزایش تخصص‌های مورد نیاز پالایشگاه و نیاز به آموزش دروس عملی، با تغییراتی رو به رو بوده است.

بخش قدیمی و آجری بنا در سال ۱۳۱۲ شمسی مقارن با ۱۹۲۷ میلادی ساخته شد که سردر ورودی آن در ضلع شرقی ساختمان قابل مشاهده است. ساختار سقف این ساختمان به صورت سوله و با پلیت ساخته شده بود. سپس در سال ۱۳۵۵ شمسی، این سقف با ورقه‌های ایرانیت تعویض شد. نوع آجر استفاده شده در بنا از آجری موسوم به آجر بغدادی است که در دیگر ساختمان‌های ساخته شده از سوی انگلیسی‌ها، نمونه‌های فراوانی از آنها مشاهده می‌شود.

کارگاه موتورهای درون سوز

کارآموزان طی دو دوره مقدماتی و پیشرفته با نحوه عملکرد موتورهای بنزینی و گازوییلی، چگونگی برطرف کردن اشکالات موتور و نحوه تعمیر و تعویض قطعات آشنا می‌شدند.

کارگاه لوله و مبدل (Piping)

کارگاه لوله یا پایپینگ از زیر شاخه‌های رشته مکانیک عمومی بود و کارآموزان در یک دوره سه ماهه با تعریف لوله و تیوب، با انواع لوله‌ها از نظر جنس، ضخامت، اندازه، کاربرد، اتصالات و مصارف مختلف لوله و نحوه لوله‌کشی خانگی و لوله کشی صنعتی آشنا می‌شدند.

کارگاه مقدماتی یا پایه (Basic)

دوره مقدماتی یا پایه در آموزشگاه از دو بخش سوهان کاری و نجاری تشکیل شده بود. کارآموزان هنگام ورود به آموزشگاه به مدت هفت ماه و نیم این دوره را طی می‌کردند. دوره سوهان کاری نیز شامل دو بخش نظری و عملی بود که در هفته، دو ساعت به بخش نظری و ۱۵ ساعت به کارگاه عملی اختصاص داشت.

کارگاه نجاری

از آنجا که پالایشگاه آبادان برای تداوم کار، به سازه‌های چوبی گوناگون همچون در، پنجره، کمد، میز اداری، رخت آویز، زیر پایی‌های عایق و عناصر مشابه دیگر و همچنین تعمیر آنها نیاز داشت، کارگاه نجاری کارآموزان تشکیل شد.

کارگاه ابزار دقیق

کارآموزان در این کارگاه با انواع فشار سنج، جریان سنج و ارتفاع سنج، چگونگی اندازه‌گیری با آنها، چگونگی نصب و مراقبت از فشار سنج‌ها، نکات ایمنی در مورد کاربرد آنها و سیالات تحت فشار آشنا می‌شوند. این دوره در سال‌های دهه ۴۰ شمسی از دروس اصلی آموزش بود؛ اما در دهه ۵۰ از دروس آموزشگاه حذف شد و تمامی ابزار آموزشی آن به مدرسه کارآموزی آغاجاری انتقال یافت.

کارگاه تراشکاری

تراشکاری از زیر شاخه‌های رشته مکانیک است. کارآموزان در این کارگاه با تراش قطعات فلزی، نقشه خوانی و ترسیم نقشه‌های ساخت و تولید، انجام کارهای مقدماتی فلز کاری، فرزکاری سطوح تخت، سطوح پله ای و شیارها، تراش قطعات فلزی با صفحه تراش و قطعات فلزی نامنظم به صورت عملی آشنا می‌شدند.

کارگاه فلزکاری

کارگاه آهنگری به کوره، برای گرم کردن فلزات، انواع و اقسام انبرها برای گرفتن فلزات گرم و انواع چکش‌های فرم دهنده برای فرم دهی فلزات مجهز بود (همه مراحل فرم دهی فلزات روی سندان انجام می‌شد). برای ریخته گری نیز از قالب‌های چوبی و فلزی مخصوص استفاده می‌شد. برای اتصال ورق‌های فلزی در صنعت، ابتدا پرچ به کار می‌بردند که بعدها جای خود را به جوش و الکترود داد.

عکس نوشت

موزه صنعت نفت غرب کشور

(کارخانه حلب سازی و حلب پرکنی کرمانشاه)

قدمت: سال ۱۳۲۰ شمسی

مکان: شهر کرمانشاه، پالایشگاه نفت کرمانشاه

www.mashal.ir

عکس: محمد امین انصاری

اسکوچیچ: بردن صدرنشین لذت بخش است

دراگان اسکوچیچ، پس از پیروزی یک بر صفر مقابل شهرخودرو گفت: خیلی خوب بازی کردیم. نیمه اول بهتر بودیم و سه چهار شانس گلزنی داشتیم. در نیمه دوم، حریف ما از نظر من بهترین تیم نیم فصل اول نشان داد که چه تیم با کیفیتی است. در نیمه دوم اذیت شدیم. با توجه به اینکه مشکلات زیادی داریم، باید به بازیکنانم تبریک بگویم.

سرمربی نفت آبادان در مورد اینکه تیم او به طور کامل دفاع کرد، گفت: می‌دانم که سخت است وقتی تیم آدم یک بر صفر بازنده می‌شود. ما ۴ فرصت مسلم در نیمه اول داشتیم، خیلی خوب بازی کردیم و موقعیت‌های زیادی داشتیم. در نیمه دوم هم تیم خوبی بودیم. شما باید به همه احترام بگذارید و این چیزی است که باید متوجه باشید. این فوتبال است. این تاکتیک من نیست که بخواهم دفاعی کار کنم و هیچ وقت هم نخواستم تیمم دفاعی باشد. ما قدرت حریف را به خوبی می‌شناختیم و خوب بازی کردیم. بردن صدرنشین در خانه‌اش لذت بخش است.

اسکوچیچ در مورد نتایج نفت آبادان در بازی‌های گذشته خاطر نشان کرد: ما در بعضی بازی‌های نیم‌فصل اول بد باختیم، مانند بازی مقابل استقلال، وقتی یک تیم بد می‌بازد، فقط خط دفاعی نیست که بد بازی می‌کند و کل مجموعه تیم عملکرد بدی داشته است.

نفت آبادان صدرنشین را شکست داد

چشم‌نوازی نفتی‌ها در لیگ برتر فوتبال ایران

اگر از حال‌وروز بد این روزهای پارس جنوبی بگذریم، باید بگوییم که با گذشت ۱۲ هفته از لیگ برتر فوتبال باشگاه‌های ایران نفتی‌های حاضر در این رقابت‌ها، نسبت به فصول گذشته عملکرد به‌مراتب بهتری داشتند، بخصوص دو تیم صنعت نفت آبادان و نفت مسجدسلیمان که در زمره تیم‌های بالای جدول هستند و بویژه نفت مسجدسلیمان که با گذشت این ۱۲ هفته، هنوز به هیچ تیمی نباخته و این یک رکورد در تاریخ خود باشگاه و میان تیم‌های نفتی در ادوار گذشته لیگ برتر فوتبال ایران به‌حساب می‌آید. نفتی‌های حاضر در لیگ برتر فوتبال ایران در هفته‌ای که گذشت، با دست‌پر میدان را ترک کردند تا به اوضاع خود در جدول سروسامان داده باشند.

شکست دادن صدرنشین

بهترین نتیجه هفته را صنعت نفت آبادان در مشهد کسب کرد. شاگردان اسکوچیچ در مشهد به مصاف صدرنشین رفتند و در دیداری بسیار زیبا و جذاب دست‌به‌کار بزرگی زدند و حریف خود را با یک گل شکست دادند تا حتی تیم برتر هفته هم شناخته شوند. صنعت نفت آبادان، مقابل شهر خودرو که به دنبال حفظ صدرنشینی بود، یک فوتبال منطقی را به نمایش گذاشت و با تک‌گل عیسی آل کثیر که در همان نیمه نخست به ثمر رسید، ۳ امتیاز کامل این دیدار را کسب کرد تا با ۱۹ امتیاز و تفاضل گل کمتر در رتبه ششم قرار بگیرد. شکست صدرنشین در مشهد، کار هر تیمی نیست که صنعت نفت آبادان موفق شد آن را انجام دهد.

رکورددارانِ

نفت مسجدسلیمان بعد از بازی درخشان در هفته یازدهم مقابل پرسپولیس در تهران، در ادامه شکست‌ناپذیری خود در خانه، میزبان تیم ذوب‌آهن اصفهان بود که به نتیجه تساوی بدون گل دست پیدا کرد. شاگردان مهدی تارتار، این شانس را داشتند که ۳ امتیاز کامل این دیدار خانگی را کسب کنند؛ اما حسین ابراهیمی با از دست دادن پنالتی، فرصت پیروزی را از تیمش گرفت. نفت مسجدسلیمان با این تساوی ۱۸ امتیازی شد تا بدون شکست در رتبه هفتم جدول قرار بگیرد.

تساوی در دربی

پارس جنوبی جم که به بوشهر رفته بود، در دیداری حساس که به دربی بوشهری‌ها هم معروف است، موفق شد تیم شاهین بوشهر را متوقف کند. شاگردان فراز کمالوند، ابتدا از حریف خود عقب افتادند؛ اما با گلزنی محمد نوری، کاپیتان باتجربه خود، کار را به‌تساوی کشاندند تا یک امتیاز مهم در خانه حریف کسب کرده باشند و با دست‌پر به جم برگردند. پارس جنوبی با ۹ امتیاز و یک بازی کمتر، در رتبه چهاردهم جدول قراردارند.

کمالوند: می‌توانستیم برنده از زمین بیرون بیاییم

فراز کمالوند، پس از تساوی یک‌بر یک مقابل شاهین در دربی بوشهری‌ها گفت: بازی خوبی بود. دو تیم به دنبال این بودند که بتوانند برنده از زمین بیرون بیایند و همین باعث شد که حملات زیادی را روی دو دروازه شاهد باشیم؛ البته اگر از فرصت‌ها بهتر استفاده می‌کردیم، می‌توانستیم حتی برنده از زمین بیرون بیاییم. متأسفانه بچه‌ها در زدن ضربات آخر کم‌دقت هستند. سرمربی تیم فوتبال پارس جنوبی در خصوص شناخت از شاهین گفت: سرمربی این تیم، تازه به بوشهر آمده و این دومین بازی بود که روی نیمکت حضور داشت، بنابراین شناخت تفکرات او راحت نبود؛ البته فیلم بازی‌های قبلی شاهین هم به دست ما نرسیده بود که بتوانیم بخوبی این تیم را آنالیز کنیم؛ اما درمجموع فکر می‌کنم با شرایطی که داریم، در بوشهر کسب یک امتیاز هم خوب بود. سرمربی پارس جنوبی درباره گل نزدن و در کل نتایج این تیم گفت: ما ۴ با خت مقا بل پر سپو لیس ، استقلال، تراکتور و پدیده داشتیم؛ اما پتا نسیل تیم ما بیشتر از این است. باید خط حمله را تقویت کنیم. توپ را تا پشت محوطه جریمه می‌بریم؛ اما مهاجمان نمی‌توانند استفاده کنند. این ضعف است و قبول دارم و باید جبران کنیم. مطمئنا در ادامه لیگ بهتر خواهیم شد؛ البته باید بگویم که ما نیازمند حمایت بیشتر هستیم.

تارتار: پنالتی گل شده بود بازی را می‌بردیم

مهدی تارتار، سرمربی نفت مسجد سلیمان بعد از تساوی مقابل ذوب آهن گفت: در نیمه اول مالکیت توپ در اختیار ما بود؛ اما خلق موقعیت نداشتیم. متاسفانه در نیمه اول ما بهترین فرصت گلزنی را از روی نقطه پنالتی هم داشتیم که تبدیل به گل نشد. برای همین باید بگویم که ذوب‌آهن در این بازی به خواسته‌اش رسید و حسرت این بازی برای ما باقی ماند. او درباره از دست رفتن پنالتی از سوی حسین ابراهیمی گفت: ابراهیمی، پنالتی‌زن اول ماست و در تمام تمرین‌ها پنالتی‌هایش را گل کرده بود. تمامی بازیکنان دنیا ممکن است پنالتی‌هایشان گل نشود. به هر حال شما امکانات دو باشگاه را کنار هم بگذارید و بعد قضاوت کنید. سرمربی نفت در ادامه تاکید کرد: باید بپذیریم که ما امکانات در حد لیگ برتر نداریم. من از مسؤولان می‌خواهم که یک فکر اساسی کنند. ما باید مرتب به این شهر و آن شهر برویم تا تمرین کنیم. بعد از بازی با نساجی، زمین تمرین ما زیر کشت رفته و حتی یک جلسه هم در مسجدسلیمان تمرین نکردیم. بعد شما چطور انتظار دارید که ما با ذوب آهن دیدار عادلانه داشته باشیم؟ حتما انتظار دارید تیمی که یک پنالتی‌اش خراب می‌شود، با این شرایط ۳ گل هم به ذوب‌آهن بزند.

نایب قهرمانی فوتبال نونهالان نفت و گاز گچساران

تیم فوتبال نونهالان نفت و گاز گچساران، نایب قهرمان لیگ فوتبال نونهالان استان کهگیلویه و بویراحمد شد.

تیم فوتبال نونهالان نفت و گاز گچساران در آخرین دیدار خود در سال ۹۸ از سری رقابت‌های قهرمانی نونهالان استان کهگیلویه و بویراحمد به مصاف تیم مهر گچساران رفت وموفق شد حریف خود را با گل‌های اوستا خوش نمک و احمد رضا اسدزاده شکست دهد و به نایب قهرمانی بسنده کند.

نفتی‌ها امسال با کسب مقام نایب قهرمانی استان و سومی شهرستان گچساران، پرونده خود را بستند.

اسامی بازیکنان و کادر فنی تیم فوتبال نونهالان نفت و گاز گچساران که نایب قهرمان شدند، به این شرح است:

مهدی موسوی، علیرضا فتحی، اوستا خوش نمک، حسن نجاتی، دانیال نعمتی، امین محمد وفایی، شادمهر حسن زاده، بنیامین کاظمی، محمد جواد امینی مهر، علی بهمنی، ارشیا دانشمند، میثم شحمانزاده، احمد رضا اسدزاده، همایون اصغرزاده، ابوالفضل طاهری، رضا علیپور، مهدی مقیمی، یاسین خنجری، احمد رضا ضرابیان، علیرضا عزتی، ماهان بزرگی، بردیا خلیلی و ابوالفضل کوثری.

مشاور کادرفنی: بابک لیرابی پور

سرمربی: داوود عنبریان

سرپرست: دلاور دلنوازی نیا

مهدی موسوی از نفت با ۱۵ گل زده آقای گل، حسن نجاتی با ۹ کلین شیت بهترین دروازه‌بان استان ودانیال نعمتی با ۳ کلین شیت در رده دوم قرار گرفتند.

پیشتازی و صدرنشینی نفتی‌ها در لیگ برتر واترپلو

مرحله دوم بیست و نهمین دوره لیگ برتر واترپلو با تداوم صدر نشینی تیم واترپلو نفت و گاز گچساران در گروه B به پایان رسید.

مرحله دوم بیست و نهمین دوره رقابت‌های لیگ برتر واترپلو باشگاه‌های کشور، هفته گذشته پیگیری شد و به پایان رسید. مرحله دوم این رقابت‌ها به میزبانی دو تیم دانشگاه آزاد اسلامی واحد خراسان رضوی و پیشگامان کویر یزد برگزار شد. در پایان این مرحله، تیم نفت و گاز گچساران همچون مرحله نخست این مسابقات در گروه B با ۱۰ امتیاز صدر نشین شد.

تیم واترپلو نفت و گاز گچساران که در گروه B این رقابت‌ها در کنار تیم‌های رعد پدافند، پیشگامان کویر یزد و نفت امیدیه قراردارد، ابتدا در نخستین بازی مرحله دوم به مصاف تیم رعد پدافند رفت که موفق شد در دیداری پرگل، با نتیجه ۱۵ بر ۴ حریف خود را شکست دهد.

تیم واترپلو نفت و گاز گچساران در دیدار دوم خود به مصاف تیم نفت امیدیه رفت. شاگردان علی بهمنی که در مرحله نخست موفق شده بودند، دربی نفتی‌ها را به نفع خود رقم بزنند، در این مرحله با نتیجه نزدیک ۱۴ بر ۱۳ بازی را وگذار کردند؛ اما این شکست باعث نشد که صدرنشینی را از دست بدهند.

نفتی‌های گچساران در بازی آخر خود در مرحله دوم به مصاف تیم پیشگامان کویر یزد رفتند و موفق شدند این تیم را با نتیجه ۱۰ بر ۹ شکست دهند.

نفت و گاز گچساران با دو پیروزی و یک شکست در پایان مرحله دوم با ۱۰ امتیاز صدرنشین گروه B است و تیم نفت امیدیه هم با ۸ امتیاز در رتبه دوم قرار دارد.

در پایان مرحله گروهی ۲ تیم از هر گروه صعود می‌کنند، بنابراین هردوتیم نفتی شانس نخست صعود از گروه خود برای مرحله نهایی هستند.

مرحله سوم این رقابت‌ها، ۵ و ۶ دی امسال به میزبانی نفت امیدیه برگزار خواهد شد.

بانوان ملی حفاری
با قدرت شروع کردند

صدرنشینی با شکست صدرنشین

دختران فوتسالیست ملی حفاری اهواز، دور برگشت لیگ برتر فوتسال بانوان ایران را با یک پیروزی بزرگ شروع کردند تا با یک تیر، دو نشان زده باشند.
تیم فوتسال بانوان ملی حفاری اهواز در نخستین بازی دور برگشت لیگ برتر فوتسال بانوان باشگاه‌های ایران در خانه، میزبان تیم صدرنشین و قهرمان نیم فصل یعنی سایپا بود. این دیدار به لحاظ حساسیت یک فینال زودرس در لیگ برتر به حساب می آمد. شاگردان مینا بارانی در اهواز با ارائه یک بازی برتر و پر گل توانستند حریف سرشناس و قدرتمند خود را با نتیجه ۴ بر ۲ شکست دهند تا هم از سد صدرنشین گذشته باشند و هم اینکه با این پیروزی، خودشان صدرنشین جدید لیگ برتر فوتسال ایران شوند. حفاری که از ابتدای فصل در کورس قهرمانی قرار دارد، برای نخستین بار در فصل جدید موفق شد با ۳۲ امتیاز صدرنشین شود. تیم فوتسال پالایش نفت آبادان، دیگر تیم نفتی حاضر در این رقابت‌ها هم در نخستین بازی از دور برگشت در ساری موفق شد، شهروند این شهر را در دیداری پر گل با نتیجه ۴ بر ۱ شکست دهد تا با رسیدن به امتیاز ۱۸ و میانه جدول، به اوضاع خود سروسامان داده باشد. راحله رفیعی در این بازی برای پالایش دبل کرد و لیلا اقبالی نیز دیگر گلزن پالایش نفت آبادان بود.

برای موفقیت

حفاری می جنگیم

سرمربی تیم فوتسال بانوان شرکت ملی حفاری عقیده دارد، فلسفه برگزاری پلی آف کمکی به فوتسال نمی کند و فدراسیون باید در این خصوص توضیح دهد. مینا بارانی، بعد از برتری تیمش مقابل سایپا در هفته چهاردهم لیگ برتر فوتسال بانوان گفت: بازی خوبی بود و یکی از زیباترین بازی های فصل را شاهد بودیم. هر دو تیم برای برد به زمین آمده بودند. ما می دانستیم سایپا چطور تیمی است و بازیکنانش را تحلیل کرده بودیم؛ چون میزبان بودیم، برای برد به زمین رفتیم و با توکل به خدا و تلاش بازیکنان سه امتیاز را گرفتیم. بارانی در ادامه در مورد شناخت از سایپا و ادامه لیگ گفت: سایپا هم تیم خوبی است. هم ما و هم حریف موقعیت‌های زیادی را از دست دادیم؛ اما در نهایت توانستیم برنده از زمین خارج شویم. در اینجا باید از باشگاه، کادر و بازیکنان که تلاش کردند قدم اول را در نیم‌فصل دوم خوب برداریم و دست بر به پلی آف برویم، تشکر می کنم.
سرمربی تیم فوتسال بانوان شرکت ملی حفاری درباره اینکه شما بعد از چند هفته به صدر جدول صعود کردید، گفت: مهم نیست الان صدر جدول باشیم یا هفته آخر، مهم پلی آف است؛ البته من نمی دانم با این اسپانسر کم و عدم پخش بازی‌ها، فلسفه پلی آف چیست؟ ممکن است تیمی مدت‌ها بالای جدول باشد؛ اما در پلی آف به عنوان سوم یا چهارمی برسد که این خوب نیست. اگر فدراسیون می خواهد پلی آف را برگزار کند، حداقل بگوید فلسفه آن چیست و چه کمکی به بازیکنان می کند؟
بارانی در پاسخ به این سؤال که حفاری ابتدای لیگ شروع خوبی نداشت؛ اما بعد از چند هفته توانست خودش را به صدر برساند، تصریح کرد: همیشه تغییر در کادر روی سبک بازی تأثیر می گذارد. هر مربی هم سبک خاص خودش را دارد. من بعد از سه چهار سال برگشتم، بنابراین تا بخواهم نوع بازی‌ام را القا کنم، زمان می برد. هفته‌های اول امتیازات زیادی از دست دادیم؛ اما رفته‌رفته بچه‌ها بهتر شدند. مدیریت باشگاه نسبت به ورزش بانوان بویژه فوتسال نگرش مثبت دارد و امکانات خوبی فراهم کرده تا با کمک مربی بدنساز و دروازه‌بانان بتوانیم به هدفمان که قهرمانی است، نزدیک شویم. حفاری تیم شهر ماست، بنابراین برایش می جنگیم.

برگزاری مسابقات کارکنان دولت در مناطق نفت‌خیز جنوب

یک دوره مسابقات با عنوان کارکنان دولت در مناطق نفت‌خیز جنوب-اهواز در دو رشته فوتسال و والیبال برگزار شد که در رشته فوتسال تیم‌های برتر مشخص شدند. رقابت‌های فوتسال کارکنان دولت شرکت ملی مناطق نفت‌خیز جنوب - اهواز که از حدود یک ماه پیش شروع شده بود، سرانجام با قهرمانی تیم مدیریت فنی(۱) به پایان رسید. رقابت‌های فوتسال کارکنان دولت مناطق نفت‌خیز جنوب-اهواز که در سالن مسابقات مجموعه ورزشی امام رضا(ع) شهرک نفت اهواز، از حدود یک ماه پیش با حضور ۲۱ تیم به‌صورت دوره‌ای آغازشده بود در پایان با برتری تیم مدیریت فنی(۱) به پایان رسید. پس از قهرمانی تیم مدیریت فنی (۱)، تیم‌های کارون (۱) و مارون (۱) عناوین دوم و سوم را کسب کردند. علی کدیور از مدیریت فنی(۱) با ۷ گل زده، آقای گل این رقابت‌ها شد و اما در رشته والیبال که ان هم در سالن مسابقات مجموعه ورزشی امام رضا(ع) شهرک نفت اهواز برگزار شد، با برتری تیم ستاد(۲) به پایان رسید. رقابت های والیبال هم که مانند فوتسال از حدود یک ماه پیش با حضور ۷ تیم به صورت دوره‌ای آغازشده بود با معرفی تیم های برتر به پایان رسید. در پایان مسابقات والیبال پس از قهرمانی ستاد(۲)، تیم‌های ستاد(۱) و مهندسی و ساختمان، عناوین دوم و سوم را کسب کردند.

یکه تازی آسمان‌خراش های نفت در لیگ برتر

تیم‌های نفتی حاضر در لیگ برتر بسکتبال باشگاه‌های ایران به یکه تازی خود در این رقابت‌ها ادامه می دهند. تیم‌های بسکتبال پتروشیمی بندر امام و پالایش نفت آبادان همچنان بدون رقیب در لیگ، مدعی نخست قهرمانی هستند و صدر جدول را به خود اختصاص داده‌اند.
تیم بسکتبال پالایش نفت آبادان در چارچوب دیدارهای هفته نهم لیگ برتر بسکتبال کشور در سالن شهید پورشریفی تبریز در حضور بیش از هزار تماشاگر به مصاف تیم توفارقان آذرشهر رفت. شاگردان حماد سامری که در این هفته مهمان بودند، موفق شدند با ارائه یک بازی برتر، حریف تبریزی خود را با نتیجه ۸۱ بر ۶۱ شکست دهند.
در کوارتر نخست، دو تیم به دنبال بررسی شرایط حریف بوده و در دقایق ابتدایی، بازی متعادل دنبال شد؛ اما رفته‌رفته تیم مهمان نبض بازی را در دست گرفت و بازی را با برتری ۱۵ بر ۶ پشت سر گذاشت. در کوارتر دوم هم پالایش نفت آبادان با نتیجه ۱۹ بر ۱۷ پیروز شد تا نیمه نخست بازی با برتری ۳۴ بر ۲۳ تیم مهمان به پایان برسد.
در کوارتر سوم، تیم میزبان عملکرد بهتری نسبت به پالایش نفت آبادان داشت و علاوه بر کاهش اختلاف امتیازی به ۸، توانست با نتیجه ۲۰ بر ۱۷ مقابل حریف خود به پیروزی برسد. در مجموع کوارتر سوم بازی با نتیجه ۵۱ بر ۴۳ به نفع تیم مهمان به پایان رسید. با توجه به کاهش اختلاف امتیاز دو تیم، بازی در کوارتر چهارم با حساسیت بیشتری دنبال شد؛ اما این تیم مهمان بود که با حفظ برتری و افزایش اختلاف امتیاز توانست با نتیجه ۸۱ بر ۶۱ بازی را به پایان برساند. پالایش نفت آبادان با این پیروزی ۱۶ امتیازی شد و با یک بازی کمتر در رتبه دوم ایستاد.
اما تیم بسکتبال پتروشیمی بندرامام، صدرنشین مسابقات، که به کرمان رفته بود، موفق شد، میزبان خود را شکست داده تا به صدرنشینی خود ادامه دهد. شاگردان فرزاد کوهیان در یک بازی برتر در کرمان موفق شدند با نتیجه ۸۳ بر ۷۶ مس این شهر را شکست دهند تا ۱۷ امتیازی شوند و به تنهایی در صدر قرار بگیرند.

درخشش فرزندان دختر نفتی

در طرح استعدادیابی مناطق نفت‌خیز جنوب

همسو با توسعه ورزش همگانی و نیز استعدادیابی ورزشکاران فرزند نفتی برای استفاده در تیم‌های قهرمانی، امور ورزش و تربیت‌بدنی شرکت ملی مناطق نفت‌خیزجنوب، مرحله اول طرح استعدادیابی فرزندان دختر زیر ۱۵ سال شرکت ملی مناطق نفت‌خیزجنوب را برگزار کرد.
مرحله اول طرح استعدادیابی فرزندان دختر زیر ۱۵ سال شرکت ملی مناطق نفت‌خیزجنوب، با حضور بیش از ۱۰۰ ورزشکار در ۳ رشته دارت، کاراته و شنا از شرکت‌های بهره‌برداری نفت و گاز گچساران، نفت و گاز آغاجاری، نفت و گاز مسجدسلیمان و شرکت ملی مناطق نفت‌خیزجنوب - اهواز به مدت ۲ روزبه میزبانی نفت و گاز آغاجاری برگزار شد که شرکت‌کنندگان باهم به رقابت پرداختند.

دارت

در رشته دارت که به میزبانی نفت و گاز آغاجاری در سالن ورزشی چندمنظوره ولایت آغاجاری برگزار شد، بعد از مسابقات دوره‌ای تیم نفت امیدیه قهرمان شد و تیم‌های مناطق نفت‌خیز جنوب –اهواز و نفت و گاز گچساران به ترتیب دوم و سوم شدند.

کاراته

در رشته کاراته که در دو بخش کاتا و کمیته مسابقات برگزار شد، درمجموع دو بخش تیم مناطق نفت‌خیز جنوب –اهواز موفق شد که قهرمان شود و تیم‌های نفت امیدیه و نفت مسجدسلیمان به مقام دوم و سوم رسیدند.

شنا

در مسابقات شنا که ابتدا در دو ماده کرال سینه و کرال پشت برگزار شد، تیم مناطق نفت‌خیز جنوب –اهواز توانست قهرمان شود. تیم‌های نفت و گاز آغاجاری و نفت و گاز گچساران هم دوم و سوم شدند. در دو ماده دیگر یعنی شنا پروانه و قورباغه نیز تیم‌های نفت و گاز گچساران، نفت و گاز آغاجاری و مناطق نفت‌خیز جنوب –اهواز

شعر

من اگر دست زنانم نه من از دست زنانم
نه از اینم نه از آنم من از آن شهر کلانم
نه پی زمر و قمارم نه پی خمر و عقارم
نه خمیرم نه خمارم نه چنینم نه چنانم
من اگر مست و خرابم نه چو تو مست شرابم
نه ز خاکم نه ز آبم نه از این اهل زمانم
خرد پوره آدم چه خبر دارد از این دم
که من از جمله عالم به دو صد پرده نهانم
مشنو این سخن از من و نه زین خاطر روشن
که از این ظاهر و باطن نه پذیرم نه ستانم...

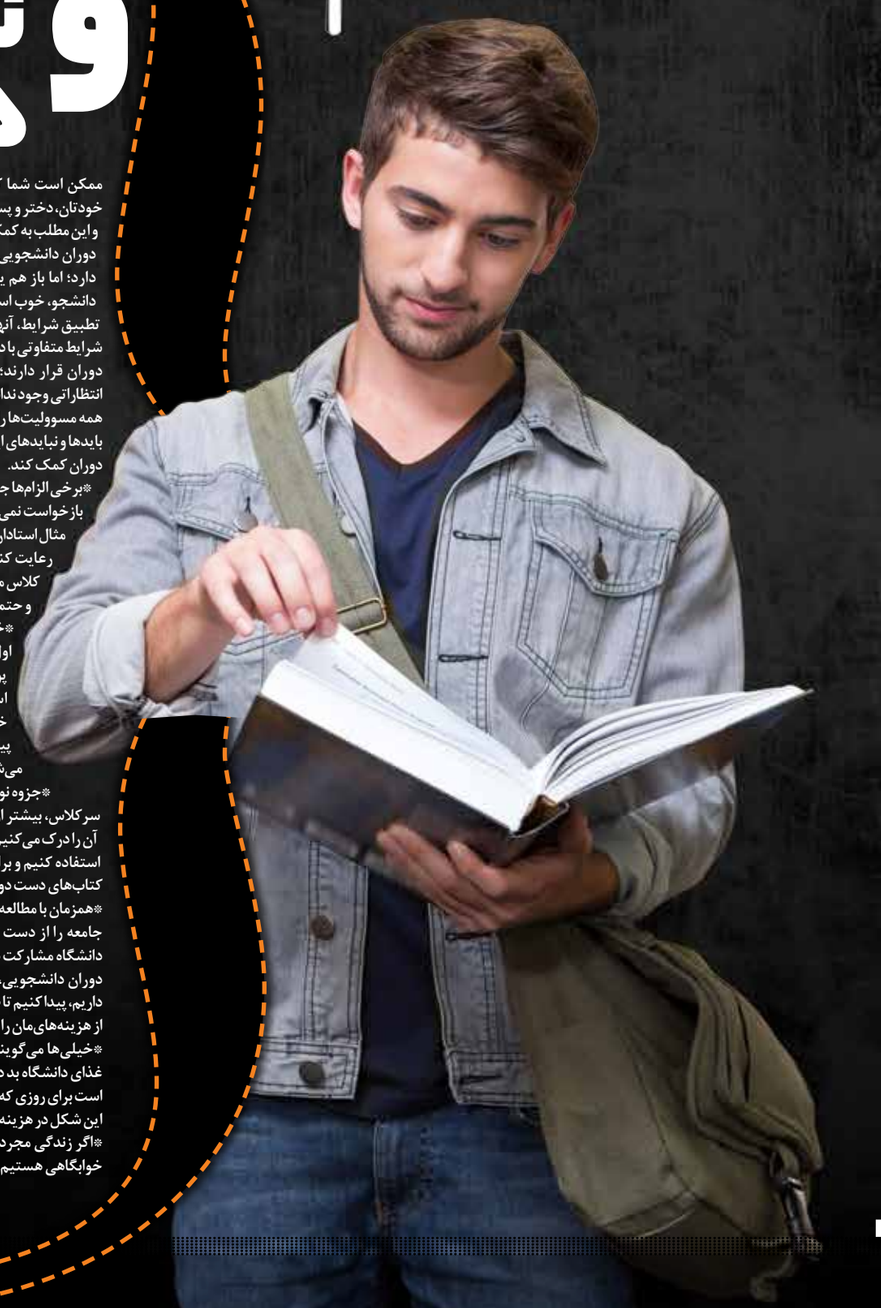
مولانا

چه بشنویم؟

کجا باید برم؟

روزبه بمانی، شاعر، ترانه‌سرا و خواننده ایرانی است. او پس از خواندن قطعه «کجا باید برم» به عنوان تیتراژ و موسیقی متن لاتاری (فیلم ۱۳۹۶) محبوبیت بسیاری کسب کرد و بسیاری بمانی را با این آهنگ می‌شناسند؛ هرچند که شهرت بیشتر او برای ترانه‌هایش است که خوانندگان معروفی آنها را خوانده‌اند. «اسمت که میاد»، «اتفاق»، «یعنی تموم»، «کجا باید برم»، «خرقه»، «خودم خواستم» و «چالوس» از جمله تک آهنگ‌های معروف روزبه بمانی هستند.

بایدها و نبایدهای دانشجویی



ممکن است شما که این مطلب را می‌خوانید، خودتان، دختر و پسرتان یا برادر و خواهرتان در حال حاضر دانشجو باشد و این مطلب به کمکش بیاید. درست است که شرایط دانشجویان امروز با دوران دانشجویی یک یا دو نسل قبل یا با پدرها و مادرها فرق زیادی دارد؛ اما باز هم یکسری از بایدها و نبایدها وجود دارد که، به عنوان دانشجو، خوب است از آنها خبر داشته باشید و در صورت صلاحدید و تطبیق شرایط، آنها را به کار بگیرید. دانشجویان در دوره‌ای هستند که شرایط متفاوتی با دوران نوجوانی و بزرگسالی دارند و به نوعی در میانه این دوران قرار دارند؛ یعنی دیگر نه آنقدر سن‌شان کم است که از آنها انتظاراتی وجود نداشته باشد و نه آنقدر بزرگ و با تجربه شده‌اند که بتوان همه مسوولیت‌ها را به آنها محول کرد. به همین دلیل لازم است، برخی از بایدها و نبایدهای این دوران را مرور کنیم، شاید به بهتر گذر کردن از این دوران کمک کند.

*برخی الزام‌ها جایی نوشته نشده‌اند و دیگر مثل دوران دبیرستان از ما باز خواست نمی‌شود؛ اما خوب است که آنها را رعایت کنیم. به عنوان مثال استادان را با همان لفظ «استاد» خطاب و احترام را در کلاممان رعایت کنیم. در زمان بیرون رفتن از کلاس یا وقتی دیر به سر کلاس می‌رسیم، بدون اجازه وارد کلاس یا از آن خارج نشویم و حتما از استاد اجازه بگیریم.

*خاموش کردن تلفن همراه یا بی‌صدا کردن آن، در وهله اول به نفع خودمان است؛ زیرا حتی اگر برای کلاس‌ها پولی هم نمی‌دهیم، وقتمان ارزشمند است. پس بهتر است از آن درست استفاده کنیم. ضمن اینکه زنگ خوردن تلفن سر کلاس یا جواب دادن به تماس‌ها و پیامک‌ها، نوعی توهین و بی‌توجهی به استاد تلقی می‌شود.

*جزوه نوشتن و نکته‌برداری، گوش کردن به مطالب گفته شده سر کلاس، بیشتر از هر زمانی، شب امتحان به کمکمان می‌آید و اهمیت آن را درک می‌کنیم. برای کپی گرفتن از جزوه‌ها نیز از انتشارات دانشگاه استفاده کنیم و برای تهیه خیلی از کتب درسی بهتر است به فروشگاه کتاب‌های دست دوم سر بزنیم.

*همزمان با مطالعه کتب تخصصی، مطالعه آزاد و اطلاع از موضوعات روز جامعه را از دست ندهیم، بخصوص در برنامه‌های آزاد و دسته‌جمعی دانشگاه مشارکت داشته باشیم. علاوه بر اینها خوب است که همزمان با دوران دانشجویی، یک کار دانشجویی متناسب با وقت و شرایطی که داریم، پیدا کنیم تا ضمن کسب تجربه، بتوانیم با درآمد محدود آن، اندکی از هزینه‌های‌مان را جبران کنیم.

*خیلی‌ها می‌گویند غذای دانشگاه خوب نیست و یک‌جورهایی، اسم غذای دانشگاه بد در رفته؛ اما همیشه هم اینطور نیست. با این حال بهتر است برای روزی که دانشگاه هستیم، با خودمان غذایی سبک ببریم تا به این شکل در هزینه‌ها صرفه‌جویی کنیم.

*اگر زندگی مجردی داریم، تک‌والدی هستیم، والدین شاغل داریم یا خوابگاهی هستیم، خوب است که چند غذای ساده مثل تهیه ماکارونی، انواع کوکو و سالاد را یاد بگیریم. درست به همین دلایلی که گفتیم، باور کنیم که اگر مراقب برنامه غذایی خود نباشیم، خیلی زود خوردن فست‌فودها، غذاهای آماده و سوسیس و کالباس و نوشابه‌ها ما را یا چاق یا بیمار و وابسته می‌کند!

*ممکن است والدینی داشته باشیم که از ما کاملا حمایت مالی کنند یا به عکس، دانشجویی کاملا مستقل و تنها باشیم؛ اما چه برای کسب تجربه و چه در شرایط اجبار، لازم است که آمار هزینه‌های ماهانه را داشته باشیم. بسیاری از تئاترها، موزه‌ها و برنامه‌های فرهنگی، تخفیف‌های دانشجویی دارند که خوب است آنها را پیدا کنیم. تماس‌های تلفنی را محدود کرده و از هر فضایی که وای‌فای رایگان دارند، برای دادن پیام‌ها استفاده کنیم. دورهمی‌های دوستانه خوب و لازمند؛ اما بهتر است در حد و اندازه باشند و برای پاسخ منفی به برخی از آنها رودربایستی را کنار بگذاریم.

*در همه جای دنیا برای دانشجویان امکانات رایگان یا تخفیف دارقرار می‌دهند که یکی از مهمترین آنها دادن کارت‌های تخفیف دار یا رایگان برای استفاده از امکانات عمومی شهر و حمل و نقل عمومی است. بنابراین بهتر است از کارت‌های دانشجویی استفاده کنیم. در تهران و شهرهای بزرگ برای مترو، اتوبوس و دوچرخه تخفیف دانشجویی گذاشته‌اند و اگر فاصله دانشگاه تا خانه اجازه می‌دهد، حتما از همین وسایل حمل و نقل عمومی استفاده کنیم.

*گروه‌های همسن و سال و دانشجویان معمولا بیشتر از سایر گروه‌ها در معرض خطرات انحرافی، مواد روانگردان و انواع مخدر قرار دارند. یکی از دلایل این گرایش، رسیدن به آرامش یا شادی و سرخوشی و یا بی خوابی در شب‌های امتحان است. بهتر است با آشنایی کافی از خطرات استفاده از این مواد از چنین گروه‌ها و دوستانی پرهیز کنیم. اگر تا امروز «نه» گفتن را خوب یاد نگرفته‌ایم، دیگر وقت آن است که به چنین درخواست‌هایی جواب «منفی» بدهیم.

*دوستی‌های دوران دانشگاه با دوستی‌های دوران مدرسه فرق زیادی دارد و لازم است در انتخاب همکلاسی‌ها دقت بیشتری کنیم. اگر افرادی برای جزوه گرفتن یا امکاناتی که در اختیارمان است با ما دوستی دارند، باید در این دوستی تجدیدنظر کنیم. بسیاری از دوستی‌ها فقط وقت و هزینه ما را می‌گیرند و کاربردشان بیشتر از این نیست؛ خوب است در مورد دوستی‌ها یک ارزیابی کیفی داشته باشیم. توصیه می‌شود بخصوص در محیط‌های خوابگاهی، مهارت‌های ارتباطی را یاد بگیریم و رعایت کنیم.

*بسیاری از دانشجویان، لوازم روزانه زیاد و سنگینی دارند. خوب است کیفی که برای دانشگاه انتخاب می‌کنیم؛ ساده، سبک، با چند زیپ مختلف و نه خیلی کوچک و نه خیلی بزرگ باشد تا با توجه به وسایلمان و تردد در فضای عمومی مثل مترو و اتوبوس، بتوانیم آنها را از هم تفکیک کنیم.

چه بخوانیم؟

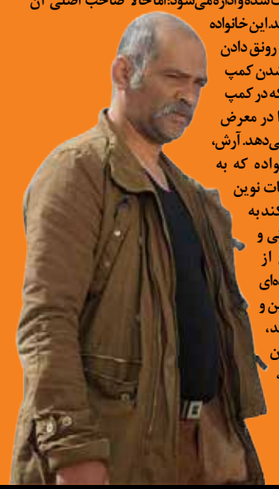
تسلی بخشی‌های فلسفه

این کتاب، یکی از پرفروش‌ترین کتاب‌های آلن دو باتن است که در آن می‌کوشد با استفاده از عقاید شش فیلسوف مشهور، راه‌حلی برای مشکلات آدم‌های امروز پیدا کند. سنکا برای غلبه بر ناامیدی، اپیکور برای بی‌پولی، مونتنی برای ناکارآمدی‌هایمان، شوپنهاور برای عشق‌های شکست‌خورده و نیچه برای کنار آمدن با سختی‌های زندگی. این کتاب را عرفان ثابتی ترجمه کرده است. آلن دو باتن، فیلسوف معاصر سوییسی، در کتاب‌های منتشر شده خود تلاش داشته تا فلسفه را از بام انتزاعیات صرف به روی زمین آورده تا با زندگی مردم در ارتباط بیشتری باشد. او سعی کرده است که از آموزه‌های فیلسوفان بزرگ، در مسیر کاربرد آن در زندگی روزمره انسان‌ها استفاده کند تا از رنج آنان کم کرده و بر غنای آن بیفزاید. این کتاب، از جمله کتاب‌هایی است که می‌توان آن را در زمره کتاب‌های «فلسفه برای زندگی» نام برد. بخش‌هایی از کتاب: «... سقراط ما را ترغیب می‌کند که از اطمینان مردم نترسیم، مردمی که نمی‌توانند به پیچیدگی‌های زندگی خود، احترام بگذارند و دیدگاه‌های خود را بدون دقتی حداقل به‌اندازه دقت یک کوزه‌گر (در حرفه خود)، صورت‌بندی می‌کنند. آنچه بدیهی و «طبیعی» خوانده می‌شود، بندرت چنین است. تشخیص این امر باید به ما بیاموزد که دریابیم جهان، انعطاف‌پذیرتر از چیزی است که به نظر می‌رسد؛ زیرا دیدگاه‌های تثبیت شده، اغلب نه از طریق فرایند استدلال بی‌عیب و نقص؛ بلکه از طریق قرن‌ها آشفتگی فکری ظاهر شده‌اند. ممکن است دلایل خوبی برای شکل و وضعیت فعلی امور وجود نداشته باشد...»

یک چه ببینیم

کامیون غروب

یک کامیون غروب، فیلمی به نویسندگی و کارگردانی ابوالفضل صفاری، تهیه‌کنندگی رحمت‌الله اسدی، حسین حبیبی خلیفه‌لو و ابوالفضل صفاری محصول سال ۱۳۹۵ است. این فیلم از ۱۹ آبان ۱۳۹۸ در سینماها و گروه هنر و تجربه اکران شد. داستان فیلم، درباره کمپی دورافتاده است که از سوی یک خانواده چهار نفری درست شده و اداره می‌شود؛ اما حالا صاحب اصلی آن می‌خواهد کمپ را بفروشد. این خانواده تمام تلاش خود را صرف رونق دادن و جلوگیری از فروخته شدن کمپ می‌کنند؛ اما مشکلاتی که در کمپ به وجود می‌آید، آنها را در معرض مشکلات جدیدی قرار می‌دهد. آرش، عضو کوچک این خانواده که به اینترنت و شیوه تبلیغات نوین آشنایی دارد، تلاش می‌کند به وسیله تبلیغات اینترنتی و همچنین بهره گرفتن از شهرت و تبلیغات خواننده‌ای که با گروهش برای تمرین و تفریح به آنجا می‌آیند، مشتری جذب کند. پژمان بازغی، نادر فلاح، روشنک گرامی و ستایش محمودی بازیگران این فیلم هستند



پای صحبت یکی از اعضای خانواده نفت درباره سختی‌های نگهداری از دو فرزند معلول

حمایت تنها کمک مالی نیست

مشعل|منصور رحیم‌زادگان، یکی از کارکنان ستاد شرکت ملی نفت است که در ساختمان مرکزی چهارم مشغول به فعالیت است. ۳۳ سال سابقه کار دارد و در این سال‌ها با وجود مشکلات بسیار سخت و خاص در خانه خود، بدون آنکه مشکلش را به دیگران بگوید، جریان زندگی را پیش برده و در کنار شرایط سخت نگهداری از دو فرزند معلولش، توانسته تا مدرک کارشناسی ارشد IT از دانشگاه امیرکبیر هم پیش برود. او سال‌هاست که با شرایطی سخت و تلخ رو به روست؛ اما کمتر همکاری است که شرایط او را بداند. او حالا به این نتیجه رسیده که لازم است درباره این شرایط سخت به خاطر دیگرانی که ممکن است شرایط مشابه داشته باشند، حرف بزند و از زندگی روزانه‌اش با دو فرزند معلول بگوید.

او می‌گوید: ازدواج فامیلی داشته، اما قبل از ازدواج و قبل از اولین بارداری همسرش بارها آزمایش‌های مختلف داده‌اند و پزشکان اعلام کرده بودند که مشکلی برای فرزندشان به وجود نمی‌آید، اما برخلاف این نظر، دخترشان با معلولیت ذهنی به دنیا آمد. او ۳۰ سال سن دارد و خانواده‌اش در این سال‌ها با وجود سختی بسیار از او نگهداری کرده‌اند؛ اما با تولد دوقلوها مشکلات چهره جدیدی را به زندگی آنها نشان داد.

رحیم‌زادگان ادامه می‌دهد، برای تولد این دو فرزندشان که دوقلو شده اند هم حداقل یک دهه بعد و با پیشرفت بیشتر علم ژنتیک از پزشکان مختلف کمک گرفته‌اند و آزمایش‌های کنترل شده زیادی که هزینه‌های بالایی هم داشته، انجام داده‌اند؛ باز هم یکی از دوقلوها همان بیماری را دارد و یکی دیگرشان سالم است. دوقلوها حالا ۱۴ سالشان است و دختر دومشان در نهایت سلامت به مدرسه می‌رود؛ اما پسرشان معلول است. از وقتی دوقلوها آمدند، مادر دیگر توان مراقبت از خواهر معلول بزرگتر را ندارد و مجبور شده‌اند دختر اولشان را در یکی از مراکز مراقبتی نگهداری و ماهانه هزینه‌های نگهداری را پرداخت کنند.

او می‌گوید، دختر و پسر معلولشان می‌توانند دست و پایشان را حرکت دهند؛ اما توان راه رفتن ندارند و مهمتر اینکه با توجه به نوع بیماری نابینا هم هستند.

رحیم‌زادگان می‌افزاید: با توجه به شرایطشان در مواقع زیادی از روز یا شب دچار آشفتگی و بی خوابی می‌شوند. به همین دلیل شب‌های بسیاری مجبوریم تا صبح آنها را آرام کنیم. رحیم‌زادگان ادامه می‌دهد: بسیاری از صبح‌ها در زمان شروع کار، تاخیر دارد و یکی از دلایل این شرایط، بی خوابی شب‌ها و رسیدگی به امور بچه‌ها قبل از بیرون آمدن از خانه است.

این کارمند ستاد نفت می‌گوید: در تمام این سال‌ها همسرش بار نگهداری این دو فرزند معلول و مدیریت دختر دیگرشان را که سالم است، به تنهایی به دوش کشیده و حالا سال‌هاست که مشکلات جدی آرتروز گردن و کمر گرفته است. او می‌افزاید: اگرچه نگهداری دختر معلول بزرگشان در مرکز نگهداری طرف قرارداد با نفت از مشکلاتشان کاسته، با این وجود برخی هزینه‌های نگهداری که شامل تهیه پوشک، لباس و برخی داروها در هر ماه می‌شود، رقم کمی نیست و هر ماه حداقل حدود دو میلیون تومان تنها برای تهیه پوشک هزینه می‌کنند.

رحیم‌زادگان برای درک متقابل خانواده‌هایی که شرایطی شبیه به او دارند، می‌گوید: معلولانی شبیه فرزندان من در روز یا شب بی تابی دارند و ممکن است اصلا نخوابند و این بی خوابی همراه با سروصدا و فریادهایی باشد که همسایه‌ها را ناراحت کند. ما هم تلاش می‌کنیم این شرایط کمتر پیش بیاید و شب بیداری‌های ما برای همین است؛ اما در بیشتر موارد همسایه‌ها تحمل نمی‌کنند. یکبار هم با توجه به اجاره‌نشین بودنمان مجبور شدیم محل خانه را به خاطر شکایت همسایه‌ها تغییر دهیم.

او با بیان اینکه برخی داروهای دو فرزند معلولش کمیاب است یا مورد حمایت سازمان بهداشت و درمان نفت نیست و مجبور می‌شود آنها را در بازار آزاد پیدا و خریداری کند، می‌گوید: این داروها برای تمرکز و آرامش این بچه‌هاست تا بی تابی و بی‌خوابی کمتری داشته باشند و اگر به موقع داده نشود، حالشان بدتر می‌شود. رحیم‌زادگان می‌افزاید در این سال‌ها علاوه بر کار دوم برای تامین هزینه‌های فرزندان، توانستم در رشته IT مدرک کارشناسی ارشد بگیرم؛ اما در این سال‌ها به دلیل شرایط اداری این تغییر سطح تحصیلی در پایه اداری لحاظ نشده تا هم شرایط مالی‌ام تغییر کند و هم روحیه‌ام.

او تاکید دارد که درک متقابل و اطلاع از شرایط چنین خانواده‌هایی، بهترین کمک و همکاری است و نباید تنها نگاه مادی داشت و تصور کرد چنین خانواده‌هایی تنها به کمک مالی نیاز دارند. رحیم‌زادگان می‌گوید، دلیل گفت‌وگویش با «مشعل» این است که شاید خانواده‌های دیگری هم در خانواده نفت شرایط مشابه او داشته باشند و با دیدن و خواندن این گزارش، شرایطشان را بگویند و زمینه کمک به آنها فراهم شود.

او ضمن تشکر از واحد مددکاری شرکت ملی نفت به خاطر پیگیری مستقیم شرایط خانه و فرزندان معلولش می‌افزاید: «بسیاری از همکارانم در محیط کار در این سال‌ها از شرایط من بی‌خبر بودند، به عبارتی بدون آنکه به کسی بگوییم، در این شرایط دوام آوردیم و مبارزه کردیم، اما حالا لازم است درباره این شرایط حرف بزنیم تا شاید اوضاع برای کسانی که شرایط مشابه دارند، تغییر کند و درک بیشتری از این نوع موقعیت زندگی به وجود بیاید؛ چرا که تنها موضوعات مالی مطرح نیست و درک معنوی اهمیت بیشتری دارد.

داستان عکس

ثبت‌نام از داوطلبان یازدهمین دوره مجلس شورای اسلامی با صدور دستور شروع انتخابات از سوی وزیر کشور از صبح یکشنبه ۱۰ آذرماه در محل وزارت کشور آغاز شد.
محمدرضا عباسی-مهر

1 اپلیکیشن های کاربردی

Perfect365

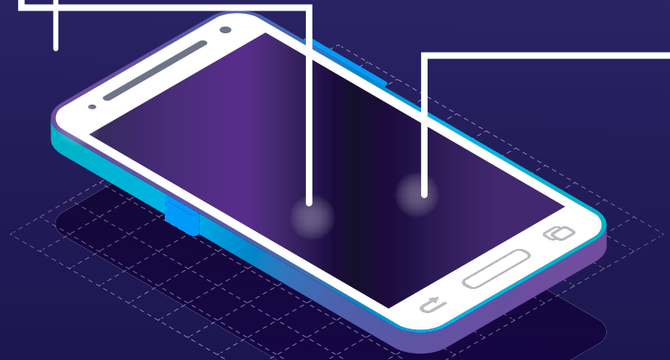
یک نرم افزار عالی و پرطرفدار با بیش از ۵۰ میلیون دریافت از گوگل پلی در زمینه روتوش و ترمیم عکس‌ها مخصوص سیستم عامل اندروید است که از سوی گروه برنامه نویسی ArcSoft توسعه و طراحی شده است. با استفاده از این نرم‌افزار قادر خواهید بود در محیطی ساده و کلاسیک در سریع ترین زمان ممکن و به صورت حرفه‌ای لک‌های موجود در چهره را حذف کنید و با ابزارهایی کاربردی که در اختیار دارید، تنها با چند لمس ساده، چهره خودتان را زیباتر کنید. اگر به دنبال برنامه‌ای هستید که با آن بتوانید عکس‌های خودتان را بهبود ببخشید، پیشنهاد ما به شما اپلیکیشن فوق‌العاده Perfect365 است. شما قادر هستید که بر اساس سلیقه، مد روز یا قالب‌های آماده عکس‌هایتان را ویرایش و آرایش کنید و در نهایت عکس ویرایش شده را با یک کلیک در گالری خودتان ذخیره کرده و آن را به اشتراک بگذارید.

2

PicsArt – Photo Studio

کامل ترین، بهترین، قدرتمندترین و پرطرفدارترین اپلیکیشن ویرایش تصویر (Photo Editor) برای اندروید است که با دانلود بیش از ۷۰ میلیون بار و با دارا بودن امتیاز ۴.۴ از ۵.۰ در پلی استور محبوب ترین فوتو ادیتور به شمار می‌رود که با نصب آن روی اسمارت فون، می توانید یک استودیوی عکس فوق العاده را در اندرویدفون خود به ارمغان بیاورید و با استفاده از ابزارهای بی نظیری که در اختیار شما قرار می‌دهد، تجربه کار با بهترین و کامل ترین برنامه فوتو ادیتور را داشته باشید. شما این امکان را دارید تا از میان ده‌ها افکت فوق‌العاده در دسته‌بندی‌های منحصر به فرد، یکی را به صورت دلخواه روی عکس‌هایتان اعمال کنید و رنگ و رویی تازه به عکس‌هایتان ببخشید.

3

Pho.to Lab PRO

اگر بخواهیم یکی از قدرتمندترین، پرطرفدارترین و بهترین برنامه ویرایش افکت گذاری عکس را برای سیستم عامل اندروید معرفی کنیم که با دارا بودن امکانات بی نظیر شما را متعجب می‌سازد، بدون شک اپلیکیشن PhotoLabPRO این شایستگی را دارد که از آن به عنوان قدرتمندترین برنامه ویرایش تصویر یاد شود. این نرم‌افزار با در اختیار قرار دادن یک آزمایشگاه عکس شگفت انگیز، شما را قادر می‌سازد که عکس‌هایی خلاق ایجاد کنید و از میان صدها افکت، فریم و استایل، یکی را به دلخواه روی عکس‌هایتان اعمال کنید. اگر می خواهید عکس‌های خود یا دوستانتان را به کاریکاتور تبدیل کنید یا کارت پستال‌های کم نظیر و فوق‌العاده زیبا و حرفه‌ای را بدون هیچ دانش خاصی طراحی کنید، این اپلیکیشن به کمک شما می‌آید.