



صنعت نفت الفبای فردا را می نویسد

ای ایران بخوان



نشریه کارکنان صنعت نفت ایران

مدیر مسئول:

مجید بوجارزاده

سر دبیر:

مهدی مهرابی

دبیر تحریریه

سعید محمدبکی

دبیر سرویس اجتماعی

معصومه اصغری

همکاران تحریریه

مهناز محمد قلی، مرجان طباطبایی، نیوشا روزیان، فاطمه دهقان نیری، شبنم اعماری، لیلا مهداد، حمیدرضا زینلی

آتلیه و فنی

صفحه آرا: حسین گلبایگانی، بهاره افتخاری، محمود محرابی ویراستاری: زهرا شهبازی، مرضیه بیگی فرانی

حروفچین: رقیه مصطفوی

هماهنگی و ارتباطات: عباس لطفی

عکس: واحد عکس اداره کل روابط عمومی وزارت نفت

با تشکر از انفورماتیک اداره کل روابط عمومی وزارت نفت

چهارشنبه ۲۶ شهریور ۱۴۰۴

نشانی: تهران، خیابان طالقانی، رو به روی ساختمان مرکزی وزارت نفت
ساختمان شماره ۳۴ نفت-طبقه چهارم

تلفن: ۶۱۶۲۶۰۸۴

فکس: ۶۶۴۹۱۳۰۹

اداره کل روابط عمومی وزارت نفت

جمهوری اسلامی ایران

www.mashal.ir

▶ Email: mashal@mop.ir

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



۳۶



ورزش

۲۸



دانشگاه صنعت نفت

۲۶



خانواده

۲۴



پهداشت و درمان

سرمایه‌گذار انرژی

در دولت چهاردهم ثبت شد

رکوردشکنی تاریخی در صنعت گاز

۱۴

از اقتصاد تا محیط زیست همه از سی ان جی سود می‌برند

۱۶

سوخت پاک ایران سبز

تعمیرات اساسی در شرکت مجتمع گاز پارس جنوبی با ایده‌های نوین و جلوتر از
برنامه در حال پیشرفت است

۱۰

سرود باز آفرینی

صنعت نفت الفبای فردا را می‌نویسد

۱۵.۲
صنعت نفت

برای بهبود زندگی مردم

۸

اثر بخشی برنامه‌های پتروشیمی

۱۸

ای ایران بخوان

۶

بر «مدار»

افزایش تولید گاز

۲۰

نشریه مشعل رادر WWW.MASHAL.IR دنبال کنید



رئیس جمهوری:

مدیریت مصرف انرژی در دستگاه‌های پیگیری شود

مسعود پزشکیان، رئیس جمهوری کشورمان از تمام وزیران و مسئولان دستگاه‌های اجرایی خواست در حوزه مدیریت و کنترل منابع، مصارف، بویژه مصرف انرژی دستگاه تحت مدیریت، به صورت کامل مسئولیت خود را ایفا و گزارش اقدام‌های انجام‌شده را طی یک ماه آینده ارائه کنند. وی ضمن ابراز سپاس قلبی از الطاف و حمایت‌های رهبر معظم انقلاب اسلامی، نسبت به دولت اظهار کرد: این رهنمودها مسئولیت رئیس جمهوری و مجموعه دولت را بیش از پیش سنگین ساخته است.

رئیس جمهوری بر ضرورت توجه جدی‌تر به دغدغه‌های مردم و تلاش بی‌وقفه برای ارائه

خدمات بهتر، باکیفیت‌تر و ایجاد رضایتمندی افزون‌تر در جامعه تأکید کرد و افزود: امروز بیش از هر زمان دیگری نیازمند همدلی، همبستگی و وحدت داخلی هستیم. ناکامی دشمن در تحقق اهدافش ناشی از همین همدلی بی‌نظیر مردم بوده، از این رو مترصد آن است که با توطئه‌های گوناگون، این همدلی را مخدوش و مردم را نسبت به نظام و مسئولان بدبین سازند، تنها راه خنثی‌سازی این نقشه‌های شوم، تلاش مضاعف، خدمت‌رسانی بی‌وقفه و رسیدگی صادقانه به امور مردم است. پزشکیان به سیاست قطعی و جدی دولت در زمینه جابجایی دولت و کاهش هزینه‌ها، بویژه هزینه‌های زائد و

مدیر کل روابط عمومی وزارت نفت:

تاریخ ایران در اوپک، کتاب می‌شود

مجید بوجارزاده، مدیرکل روابط عمومی وزارت نفت، نقش ایران در تأسیس اوپک را تعیین‌کننده دانست و گفت: تاریخ و سابقه فعالیت‌های کشورمان در این سازمان، در قالب کتابی پژوهشی تألیف و منتشر می‌شود. وی با اشاره به شصت و پنجمین سال تأسیس سازمان کشورهای تولیدکننده نفت (اوپک) اظهار کرد: ایران به‌عنوان عضو مؤثر و ایده‌پرداز در این سازمان، همواره نقش مهم و تعیین‌کننده‌ای در راهبردها و تصمیم‌های آن ایفا کرده است. بوجارزاده با بیان اینکه کتاب «تاریخ ایران در اوپک» بازخوانی همزیستی ۶۵ ساله «هم‌اکنون در مرحله پژوهش و سندپایی قرار دارد، اظهار کرد: این کتاب بر پایه اسناد قدیمی، روایت‌ها و خاطرات مسئولان و اعضای تیم ایرانی اوپک در ۶ دهه گذشته و در قالب پژوهشی اسنادی و تاریخی تألیف می‌شود.

به گفته مدیرکل روابط عمومی وزارت نفت، مستندسازی تجربه‌های ایران در عرصه‌های بین‌المللی انرژی از جمله اوپک، ضرورتی است که انتشارات وزارت

عضو کمیسیون انرژی مجلس خبر داد:

بررسی تأمین سوخت زمستانی

افزود: در این نشست مقرر شد، کمیسیون انرژی برنامه‌ریزی، پیشنهادها و گزارش‌های وزارتخانه‌های مرتبط را اخذ کند و ضمن جمع‌بندی به رئیس مجلس شورای اسلامی ارائه دهد. سنگدوینی با تأکید بر اینکه نسبت به سال گذشته ذخایر خوبی برای تأمین انرژی ایجاد شده است، تصریح کرد: باید مدنظر داشته باشیم که شرایط و ذخایر خوبی نسبت به سال گذشته ایجاد شده و در بحث گازوئیل، نفت‌کوره و... نیز اقدام‌های خوبی هم از سوی شرکت ملی پخش فراورده‌های نفتی و هم وزارت نیرو انجام شده و امیدواریم بتوانیم اسسال کمترین مشکل را در زمینه تأمین انرژی داشته باشیم.

محمد رضا عارف، معاون اول رئیس جمهوری، آیین نامه اجرایی بند «الف» ماده ۱۴ قانون برنامه ۵ ساله هفتم پیشرفت با موضوع اختصاص ۳ درصد از درآمد حاصل از صادرات نفت خام، گاز طبیعی و میعانات گازی به مناطق نفت خیز، گازخیز و کمتری توسعه یافته کشور را به سازمان برنامه و بودجه، وزارت نفت، وزارت کشور و ستاد کل نیروهای مسلح ابلاغ کرد. بر اساس این آیین نامه، وزارت نفت مکلف است هر ساله پس از

محسن پاک‌نژاد، وزیر نفت با صدور پیامی درگذشت مراد کمالی، مدیرعامل پیشین شرکت نفت خزر و از مدیران با سابقه شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب را تسلیت گفت. متن پیام پاک‌نژاد به این شرح است:

پیام وزیر نفت برای درگذشت مدیر با سابقه نفت

مدیران با سابقه شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب را به جامعه صنعت نفت و خانواده آن فقید سعید تسلیت عرض می‌کنم و از خداوند منان برای آن مرحوم غفران الهی و برای بازماندگان صبر و سلامتی مسألت دارم.

بسم الله الرحمن الرحيم
انا لله وانا اليه راجعون

درگذشت یکی از پیشکسوتان صنعت نفت، زرمند و جانباز سرافراز دوران دفاع مقدس، مرحوم آقای مراد کمالی، مدیرعامل اسبق شرکت نفت خزر و از

معاون اول رئیس جمهوری اعلام کرد:

ابلاغ آیین نامه اختصاص ۳ درصد درآمدهای نفت و گاز به مناطق نفت خیز

استان‌های مشمول یک واحد درصد از منابع ۳ درصد درآمد حاصل از صادرات این محصول را محاسبه و تخصیص دهد. سازمان برنامه و بودجه همچنین مکلف است ۲ واحد درصد از منابع ۳ درصدی درآمد حاصل از صادرات نفت خام، گاز طبیعی و میعانات گازی را بر اساس شاخص‌های توسعه نیافتگی به استان‌های مشمول و کمتری توسعه یافته اختصاص دهد.



مدیرعامل شرکت ملی پالایش و پخش فرآورده‌های نفتی:

همکاری‌های انرژی ایران و ارمنستان گسترش می‌یابد

طبیعی، سرمایه‌گذاری‌های مشترک در حوزه انرژی و بهره‌برداری مؤثر از ظرفیت‌های حمل و نقل و لجستیکی منطقه‌ای اشاره کرد. در دیدار جداگانه‌ای، معاون وزیر نفت با آرمین سیمونیان، معاون وزیر اقتصاد ارمنستان در امور زیرساخت و منطقه‌ای درباره برنامه‌های مشترک در حوزه تولید و تجارت سوخت مذاکره و گفت‌وگو کرد.

همکاری‌های میان ۲ کشور در حوزه انرژی تأکید و بیان کرد: ارمنستان علاقه‌مند به دریافت گاز مایع از ایران است؛ گازی که می‌تواند مبنای همکاری بلندمدت و سودمند متقابل قرار گیرد و همزمان به تقویت امنیت انرژی آن کشور کمک کند. وی به فرصت‌های همکاری آتی شامل گسترش تجارت فراورده‌های نفتی، توسعه زیرساخت‌های تأمین گاز مایع و

محمدصادق عظیمی‌فر، مدیرعامل شرکت ملی پالایش و پخش فراورده‌های نفتی در سفر یک‌روزه به ارمنستان و دیدار با وزیر و معاون وزیر اقتصاد ارمنستان، درباره گسترش همکاری‌های انرژی و توسعه تجارت فراورده‌های نفتی میان ۲ کشور گفت‌وگو کرد. در این سفر، گئورگ پاپویان، وزیر اقتصاد ارمنستان با استقبال از عظیمی‌فر، بر اهمیت توسعه

نایب رئیس کمیسیون انرژی مجلس بیان کرد:

افزایش تولید نفت با تکیه بر نخبگان

منطقه‌ای و مبادلات پایاپای یا تهاتر انرژی می‌تواند انعطاف صادراتی ایران را افزایش دهد. این رویکرد در واقع مشابه تنوع‌بخشی در سبد سرمایه‌گذاری است که ریسک کلان را کاهش می‌دهد و پایداری جریان درآمدی را تضمین می‌کند. شهرکی اظهار کرد: افزایش تولید نفت با تکیه بر نخبگان و فناوری‌های نو و همزمان تحرک در صادرات تنوع‌بخشی و تعدد مشتریان ۲ ستون اصلی سیاست انرژی ایران در دهه آینده محسوب می‌شوند.

رود فناوری‌های نو مانند هوش مصنوعی برای تحلیل داده‌های لرزه‌نگاری، استفاده از نانوفناوری در بهسودراندمان حفاری، همچنین توسعه تجهیزات بومی حفاری و بهره‌برداری می‌تواند ضمن کاهش هزینه‌ها، برداشت نهایی از میدان‌ها را افزایش دهد. این رویکرد در چارچوب سیاست‌های کلان مقاومت‌سازی اقتصاد و کاهش وابستگی به فناوری خارجی نیز جای می‌گیرد. نایب رئیس کمیسیون انرژی مجلس تصریح کرد: تقویت همکاری‌های

فرهاد شهرکی، نایب رئیس کمیسیون انرژی مجلس شورای اسلامی با اشاره به اهمیت افزایش تولید نفت با کمک نخبگان و فناوری‌های نو که مدنظر مقام معظم رهبری است، اظهار کرد: یکی از راهبردهای بنیادین برای تقویت امنیت انرژی کشور، افزایش ظرفیت تولید نفت با تکیه بر دانش بومی و ظرفیت نخبگان است. وی با اشاره به اینکه کشور با برخورداری از منابع عظیم هیدروکربوری نیازمند تحول در شیوه‌های تولید نفت است، افزود:

افزایش قیمت نفت در پی حمله به تأسیسات انرژی روسیه

این کشور به‌شمار می‌آید. پایانه صادرات پرمورسک، ظرفیت بارگیری روزانه یک میلیون بشکه نفت خام را دارد و بزرگ‌ترین بندر صادراتی روسیه در غرب این کشور به‌شمار می‌رود. پالایشگاه «گریشی» نیز با ظرفیت فراوری سالانه ۱۷ میلیون ۷۰۰ هزار تن نفت خام (روزانه ۳۵۵ هزار بشکه)، حدود ۱۶٫۴ درصد از کل تولید نفت روسیه را پالایش می‌کند.

خام شاخص دالیپوتی آی آمریکا ۳۶ یا ۰٫۶۱ درصد افزایش، به ۶۳ دلار ۰٫۵۵ سنت برای هر بشکه دادوستد شد. هر دو شاخص در هفته گذشته نیز بیش از یک درصد افزایش یافته بودند؛ زیرا اوکراین حمله‌های پهنادی به زیرساخت‌های انرژی روسیه را تشدید کرده است، از جمله حمله به پایانه صادرات نفت پرمورسک و پالایشگاه «کیریشینفتوورگسینتز» که از بزرگ‌ترین تأسیسات پالایشی

ریل گذاری آموزشی در استان فارس و بوشهر با ۲۶ پروژه

کمک به احداث آموزشگاه ابتدایی ۱۲ کلاسه غفاری سرچپان، کمک به ساخت مدرسه جاماسب خفر، کمک به تکمیل آموزشگاه شهید محمد برفک زاده، کمک به تکمیل سالن اجتماعات سلطان شهر، تکمیل مدرسه سه کلاسه ارباب سفلی، کمک به تخریب و بازسازی مدرسه ۶ کلاسه روستای عموتی کارزون، ساخت مدرسه کنویه جویم، کمک به خرید تجهیزات و امکانات برای آموزش و پرورش گراش، کمک به احداث و تجهیز سالن امتحانات مدرسه لار و بسیاری موارد دیگر از پروژه های آموزشی تکمیل شده مدیریت نظارت بر طرح های عمرانی مناطق نفت خیز در استان فارس است. کمک به تکمیل هنرستان ۱۲ کلاسه فروغی بسطامی، کمک به تهیه تجهیزات و وسایل آموزشی کلاسی مدارس بوشهر، کمک به تکمیل مدرسه ۱۲ کلاسه شهیدای خاگ، کمک به تجهیزات آموزشی و کلاسی مدارس دیلم، کمک به تکمیل استخر دانش آموزی گناوه، کمک به تکمیل نمازخانه مدرسه علامه شهر خورج، کمک به احداث مدرسه ۶ کلاسه کامران، کمک به تکمیل مدرسه ۶ کلاسه پروین اعتصامی دوراهک، کمک به احداث کتابخانه عمومی روستایی سرمستان، کمک به احداث دبستان پسرانه ۱۲ کلاسه بیدخون، کمک به احداث مدرسه ۱۲ کلاسه شهید راشدی بنک کنگان و کمک به تکمیل مدرسه ۶ کلاسه آمنه کاظمی، هم نمونه هایی از کارهای عام المنفعه مدیریت نظارت بر طرح های عمرانی مناطق نفت خیز در استان بوشهر است.

وزارت نفت، افزون بر استان هایی که از آن هانام برده شد، در دیگر استان های کشور نیز طرح های عام المنفعه ای را در بخش های مختلف از جمله آموزش اجرا کرده و مردمان آن دیار را از آن ها بهره مند ساخته است. در این میان، در استان های اصفهان ۶ پروژه، ایلام ۵ پروژه، لرستان ۲ پروژه، کردستان ۴ پروژه، کرمانشاه ۶ پروژه، سیستان و بلوچستان ۲ پروژه، خراسان شمالی ۴۲ پروژه، خراسان جنوبی یک پروژه، خراسان رضوی ۴ پروژه، همچنین چهارمحال و بختیاری یک پروژه، قم ۲ پروژه، کرمان ۴ پروژه، آذربایجان شرقی ۹ پروژه، اصفهان ۶ پروژه و البرز یک پروژه اجرا شده است. افزون بر این، مدیریت نظارت بر طرح های عمرانی مناطق نفت خیز، از شروع فعالیت دولت چهاردهم، یعنی مردادماه ۱۴۰۳، در استان های تهران یک پروژه، سمنان یک پروژه، گلستان یک پروژه، گیلان ۲ پروژه، مازندران ۴ پروژه، مرکزی ۷ پروژه، هرمزگان ۲ پروژه، همدان ۶ پروژه و یزد ۶ پروژه آموزشی با هدف بهینه شدن سطح علم و دانش دانش آموزان، تکمیل و بهره برداری کرده است. تعریف و اجرای طرح های عام المنفعه از سوی وزارت نفت، به ویژه در مناطق کم برخوردار، از جمله اولویت هایی است که به عنوان یک تکلیف به آن عمل شده و حرکتی است که تداوم آن می تواند در همه بخش ها، از جمله آموزش، نمود داشته باشد.



مشعل سال تحصیلی جدید، همچون طلوع خورشید، پس از شب های آرام تابستان سرزده و با وزیدن نسیم مهر در کوچه پس کوچه ها، کلاس ها جان تازه گرفته اند. بار دیگر زنگ مدرسه در گوشه و کنار کشور نواخته شده و صدای دانش آموزان در حیاط مدرسه در هم آمیخته است. امسال همانند همیشه، صنعت نفت به تماشا ننشسته و در چارچوب مسئولیت اجتماعی، دوشادوش وزارت آموزش و پرورش، برای فصل تازه یادگیری و رشد سنگ تمام گذاشته؛ به طوری که از ابتدای سکنداری وزارت نفت دولت چهاردهم تاکنون، ۲۴۷ طرح آموزشی را به ثمر رسانده است تا قطار آینده سازی بر ریل پیشرفت حرکت کند.

صنعت نفت الفبای فردا را می نویسد

ای ایران بخوان



۸۵ پروژه سهم آموزش استان خوزستان

در تقسیم بندی سهم استان ها از پروژه های آموزشی، استان خوزستان در صدر جدول خودنمایی می کند که به همت مدیریت نظارت بر طرح های عمرانی مناطق نفت خیز، در سال جاری و تا پیش از بازگشایی مدارس استان خوزستان، ۸۵ پروژه تکمیل شد و به بهره برداری رسید. اعتبار اختصاص یافته به این طرح ها، ۲۵۰۰ میلیارد ریال برآورد شده است. کمک به احداث سالن چندمنظوره فرهنگی و پرورشی فاطمیه اندیمشک، کمک به تکمیل مجتمع آموزشی ۱۸ کلاسه میثاق کوی بهارستان، کمک به ساخت خوابگاه دانشجویی خواهران و برادران اندیمشک، کمک به احداث سالن ورزشی دانش آموزی شهر چم گلک، کمک به احداث و تجهیز مدرسه های ۶ کلاسه مهدیس اهواز، دبستان ۶ کلاسه ابوریحان بیرونی کارون، مدرسه ۹ کلاسه ایذه، مدرسه ۳ کلاسه دخترانه سراک ایذه، دبستان ۲ کلاسه روستای تازنگ، مدرسه سه کلاسه شهید محمدی روستای رکعت، مدرسه ۶ کلاسه سپهر آبادان، مدرسه شهید بلادی آغاچاری، تکمیل یک باب فضای آموزشی در محل مسکن ۲۰۰۰ واحدی اهواز، کمک به خرید ۵۰ عدد تجهیزات بروتنی برای مدارس بستان، کمک به احداث و تجهیز هنرستان فنی و حرفه ای دشت آزادگان، کمک به تعمیر کف پوش سالن چندمنظوره پوریای ولی رامهرمز و بسیاری موارد دیگر، بخشی از تلاش های وزارت نفت دولت چهاردهم برای نشان دادن لبخند بر لب دانش آموزان خوزستانی است.

آینده سازی نفت در کهگیلویه و بویراحمد با ۳۹ پروژه

مدیریت نظارت بر طرح های عمرانی مناطق نفت خیز، به نمایندگی از شرکت ملی نفت ایران، از زمان آغاز به کار وزارت نفت دولت چهاردهم تاکنون، موفق شده است ۳۹ پروژه آموزشی با اعتبار ۱۱۰۰ میلیارد ریال را در استان کهگیلویه و بویراحمد تعریف و تکمیل کند و به بهره برداری برساند. از جمله طرح های آموزشی تکمیل شده در این استان شامل کمک به تکمیل مدرسه استثنایی گچساران، کمک به تخریب و بازسازی مدارس ۹ کلاسه چهاربیشه گچساران، مدرسه ۴ کلاسه محمودآباد علیا، مدرسه ۳ کلاسه مشارکتی برکت شهید نوراله آباد لوداب، کمک به تکمیل سالن های ورزشی مدارس ده برافتاب یاسوج، منصورآباد دشت روم، کمک به جایگزینی مدارس سنگی مدرسه شهید هوشیاری باشت، احداث دو مرکز فرهنگی آموزشی در بافت فرسوده دوگنبدان است.



گام ۱۵۰۲

صنعت نفت برای بهبود زندگی مردم

مشعل صنعت نفت با باور به رسالت اجتماعی خود، بخشی از سرمایه‌گذاری هر پروژه را به طرح‌های عام‌المنفعه در مسیر کمک به توسعه عمران و آبادانی جوامع محلی، بویژه مناطق نفت خیز و گازخیز اختصاص داده و این باور در دولت چهاردهم رنگ تحقق بیشتری به خود گرفته است.



بهره‌برداری از طرح‌های عام‌المنفعه در ۳۰ استان



در دولت چهاردهم یک‌هزار و ۵۰۲ طرح با اعتباری بیش از ۳/۹ هزار میلیارد تومان در ۳۰ استان کشور شامل ۲۴۷ پروژه آموزشی، ۳۰۷ پروژه ورزشی، ۴۲ پروژه بهداشتی، ۱۲۹ پروژه راه، ۴۸ پروژه آبرسانی، ۲۳ پروژه برق‌رسانی، ۴۸۹ پروژه طرح‌های و ۲۰۷ پروژه خدماتی به بهره‌برداری رسیده است.

استان‌های خوزستان و فارس با ۲۳۴ طرح تکمیلی بوشهر با ۲۱۰ طرح، همدان با ۱۸۷ طرح و کهگیلویه و بویراحمد با ۱۵۹ پروژه، ایلام ۳۲ طرح، لرستان ۳ پروژه، کردستان ۴ طرح، کرمانشاه ۲۰ پروژه، سیستان و بلوچستان ۵ طرح، خراسان جنوبی ۵۹ پروژه، خراسان رضوی ۱۵ طرح، چهارمحال و بختیاری ۲۵ پروژه، کرمان ۱۵ طرح، آذربایجان شرقی ۲۶ پروژه، آذربایجان غربی ۲۷ طرح، اردبیل ۳ پروژه، اصفهان ۴۱ پروژه، البرز ۴۲ طرح، تهران ۱۵ پروژه، زنجان ۱۰ طرح، سمنان ۱۱ پروژه، قزوین ۳ طرح، گلستان ۶۶ پروژه، مازندران ۱۶ طرح، مرکزی ۱۸ پروژه ویزد ۲۱ پروژه (۷۱۲ طرح)

2

رده‌بندی استانی در انجام تکلیف به مسئولیت اجتماعی

3

**اعتبار تخصیص یافته
در حوزه مسئولیت اجتماعی**
تخصیص ۸/۴ هزار میلیارد تومان به اجرای طرح‌های آموزشی، بهداشتی، ورزشی، راه‌جاده و برق‌سانی



شرکت مجتمع گاز پارس جنوبی نه تنها یک پروژه عظیم صنعتی بلکه نمادی از خوداتکایی، عظمت و محور توسعه اقتصادی، اجتماعی و فناوری در منطقه به شمار می‌رود که ادامه حیات اقتصادی کشور به سلامت و توسعه روزافزون آن گره خورده است. ساختار این مجموعه در ۱۳ پالایشگاه که هر یک به مثابه یک غول صنعتی است، عملیات پیچیده استخراج، شیرین سازی و فراوری گاز را انجام می‌دهند.

از جمله اقدام‌هایی برای حفظ تولید مستمر و پایداری در این مجتمع صورت می‌گیرد، انجام تعمیرات اساسی است که ضرورتی اجتناب‌ناپذیر به شمار می‌آید. این عملیات سدی محکم در برابر حوادث غیرمترقبه، تضمین‌کننده تداوم تولید و عامل اصلی حفظ ایران به عنوان یک غول انرژی در جهان است و سرمایه‌گذاری و برنامه‌ریزی دقیق برای آن در واقع سرمایه‌گذاری برای امنیت انرژی و اقتصاد ملی محسوب می‌شود.

تضمین استمرار تولید و بهره‌وری

مدیرعامل شرکت مجتمع گاز پارس جنوبی درباره برنامه‌ها و اولویت‌های تعمیرات اساسی در این شرکت گفت: تعمیرات اساسی

پالایشگاه‌های پارس جنوبی نقش بسیار حیاتی در تضمین استمرار تولید، ایمنی و افزایش بهره‌وری دارد. این تعمیرات برنامه‌ریزی شده شامل بازدیدهای جامع، بازسازی و به‌روزرسانی تجهیزات کلیدی پالایشگاهی با هدف حفظ و افزایش ظرفیت تولید، تضمین ایمنی، افزایش بهره‌وری، کاهش ریسک‌ها و هزینه‌های می‌شود.

غلامعباس حسینی با بیان اینکه بازسازی تجهیزات فرسوده، عملکرد واحدها را به سطح بهینه می‌رساند و از افت تولید جلوگیری می‌کند، افزود: بهبود کارایی واحدهای فرایندی و کاهش زمان‌های توقف ناخواسته، ظرفیت تولید را افزایش می‌دهد و استفاده از تجهیزات فناوری‌های نوین، سبب ارتقای کیفیت محصول و افزایش ظرفیت عملیاتی می‌شود.

به گفته وی، بازرسی‌های دقیق و انجام اقدام‌های پیشگیرانه، ایمنی کارکنان و محیط زیست را حفظ می‌کند و به‌روزرسانی تجهیزات مطابق استانداردهای

جدید، خطرهای ناشی از انفجار، آتش‌سوزی و آلودگی را به حداقل می‌رساند. همچنین برنامه‌ریزی منظم تعمیرات اساسی از توقف تولید ناگهانی واحدها جلوگیری می‌کند و زمان فعالیت پالایشگاه را به حداکثر می‌رساند. تعمیر به‌موقع و پیشگیرانه هزینه‌های کلی تعمیر و جایگزینی تجهیزات را کاهش می‌دهد و با برنامه‌ریزی دقیق، استفاده بهینه از نیروی انسانی و تجهیزات ممکن می‌شود.

تعمیراتی متفاوت در اجرا و زمان

مدیرعامل شرکت مجتمع گاز پارس جنوبی با تأکید بر اینکه تعمیرات اساسی پالایشگاه‌ها از مهم‌ترین فعالیت‌های نگهداری و بهبود تجهیزات است و بر عملکرد و بهره‌وری، تأثیر قابل توجهی دارد، اظهار کرد: تفاوت‌های اصلی تعمیرات اساسی امسال نسبت به پارسال در این شرکت مجتمع گازی قابل توجه است، زیرا برنامه تعمیرات اساسی امسال با جزئیات بیشتری تدوین و زودتر ابلغ شد تا اجرای سریع‌تر و بدون اتلاف زمان ممکن شود. وی تفاوت دیگر این عملیات را در به‌کارگیری فناوری‌های جدید، روش‌های سریع‌تر تعمیر و افزایش تعداد نیروی متخصص عنوان کرد و افزود: کاهش روزهای تعمیراتی سبب افزایش کارایی تیم‌های تعمیراتی و استفاده بهینه از نیروی انسانی و تجهیزات می‌شود. با کاهش زمان تعمیرات، توقف تولید نیز کمتر می‌شود افزون بر این، هزینه‌های ناشی از نبود تولید کاهش و درآمد پالایشگاه افزایش می‌یابد. به گفته مدیرعامل شرکت مجتمع گاز پارس جنوبی، عملیات تعمیرات اساسی در پالایشگاه‌های اول، سوم، پنجم، ششم، هفتم، نهم و دهم به‌طور کامل پایان یافته و تعمیرات اساسی در پالایشگاه یازدهم در حال انجام است. این تعمیرات با اجرای اقدام‌های کلیدی و ایده‌های نوین از سوی متخصصان و کارکنان، بدون تأخیر و حتی جلوتر از برنامه زمان‌بندی در حال پیشرفت است.

تعمیرات اساسی در شرکت مجتمع گاز پارس جنوبی با ایده‌های نوین و جلوتر از برنامه در حال پیشرفت است

سرود بازآفرینی

رکورددار تولید گاز شیرین

مدیرعامل شرکت مجتمع گاز پارس جنوبی گفت: در دل هر صنعت بزرگ، تلاشی بی‌وقفه برای حفظ کیفیت و بهره‌وری جریان دارد. بر این اساس تیم‌های متخصص و پرتلاش شرکت مجتمع گاز پارس جنوبی شبانه‌روز کنار هم، با همت و دقت بی‌نظیر، در مسیر تضمین امنیت، کارایی و پایداری صنعت، گام برمی‌دارند. این راه، مسیری است که به سوی آینده‌ای روشن‌تر و صنعتی پایدارتر می‌رود.

وی تصریح کرد: با همین رویکرد، در پنج ماه امسال بیش از ۶۵ میلیارد مترمکعب گاز شیرین و ۷۹ میلیون بشکه میعانات گازی در این مجتمع گازی تولید شده است.

به گفته حسینی، همچنین در این بازه زمانی، حدود ۷۶ میلیارد مترمکعب خوراک گاز از دریا دریافت شده که پس از فرآورش، بیش از ۶۵ میلیارد مترمکعب گاز شیرین به شبکه انتقال یافته و تولید میعانات گازی نیز در این مدت، بیش از ۷۹ میلیون بشکه بوده است.

به گفته وی، این ظرفیت تولید که به تأمین پایدار انرژی در فصل سرد کمک می‌کند، حاصل تخصص نیروهای داخلی و استفاده از فناوری‌های نوین در پالایشگاه‌های سبزه‌خانه پارس جنوبی است. مدیرعامل شرکت مجتمع گاز پارس جنوبی با اشاره به اینکه این مجتمع در یک سال گذشته از فعالیت دولت چهاردهم توانست حدود ۲۲۰ میلیارد مترمکعب خوراک از سکوها‌های دریایی دریافت کند و حدود ۱۹۹ میلیارد مترمکعب گاز شیرین تحویل دهد، گفت: در نخستین سال فعالیت دولت چهاردهم، پالایشگاه‌های شرکت مجتمع پارس جنوبی بیش از ۲۴۲ میلیون بشکه میعانات گازی تولید کردند.

بهره‌گیری از روش‌های نوین بازرسی فنی

از جمله اقدام‌های دیگر که در شرکت مجتمع گاز پارس جنوبی به‌منظور تولید پایدار گاز صورت گرفته، انجام عملیات بازرسی فنی است که زمینه‌ساز تولید ایمن و پایدار گاز در فصل زمستان به شمار می‌آید. این مهم نیز امسال با موفقیت و بدون حادثه انجام شد.

علیرضا بزرگر، رئیس امور بازرسی فنی، شرکت مجتمع گاز پارس جنوبی در این زمینه گفت: این عملیات با استفاده از رویکرد مدیریت بازرسی مبتنی بر ریسک (RBI) اجرا شد و به اهداف ایمنی، عملیاتی و بهره‌برداری به‌طور کامل دست یافت.

به گفته وی، کارشناسان بازرسی فنی با همکاری واحدهای مختلف پالایشگاهی و با وجود شرایط دشوار آب‌وهوایی و محدودیت زمانی، بازرسی کامل تجهیزات حساس، خطوط لوله و تجهیزات ثابت و دوار را در کوتاه‌ترین زمان ممکن انجام دادند.

بزرگر با اشاره به اهمیت رویکرد RBI تصریح کرد: در این روش، تجهیزات بر اساس میزان حساسیت و ریسک پایش می‌شوند که این کار موجب کاهش توقف‌های ناخواسته، پیشگیری از خرابی‌های ناگهانی و بهینه‌سازی هزینه‌های نگهداری می‌شود.

آموزش و تربیت نیروهای جوان بخش جدانشدنی از مأموریت این مجتمع گازی به شمار می‌آید. بنابر اعلام رئیس امور بازرسی فنی امسال تعامل مؤثر

میان نیروهای باتجربه و کارشناسان جوان باعث هم‌افزایی ارزشمندی شد که آینده روشنی را برای حوزه نگهداشت تجهیزات نوید می‌دهد.

پالایشگاه پنجم و اجرای پروژه‌های کلیدی

اجرای ۲۵ پروژه کلیدی در پالایشگاه پنجم شرکت مجتمع گاز پارس جنوبی، از دیگر اقدام‌های قابل



توجه در این مجتمع به شمار می‌آید که در جریان حفظ تولید پایدار در این مجتمع اهمیت ویژه دارد. پالایشگاه پنجم شرکت مجتمع گاز پارس جنوبی با اجرای این پروژه‌های کلیدی در سال جاری، از جمله راه‌اندازی تانک دوم ذخیره‌سازی بوتان و بومی‌سازی توربو اکسپندر واحد ۱۰۵، موفق به افزایش ظرفیت تولید، کاهش مشعل سوزی و بهبود شاخص‌های زیست محیطی شد.

کامیاب صفتی، مدیر پالایشگاه پنجم نیز در این زمینه گفت: این پروژه‌ها با هدف افزایش ضریب اطمینان تولید و کاهش وابستگی به تجهیزات وارداتی اجرا شد و نقش مهمی در ارتقای عملکرد پایدار پالایشگاه دارد. راه‌اندازی تانک دوم ذخیره‌سازی بوتان با ظرفیت ۲۵ هزار مترمکعب، نصب سه بلور در واحد ۱۰۸ برای کاهش مشعل سوزی و ساخت و نصب تیپ فلرهای جدید، از مهم‌ترین طرح‌های امسال است که علاوه بر ارتقای ایمنی، منجر به کاهش آلاینده‌های خروجی شده است.

تحقق ۹۶ درصدی برنامه‌های پالایشگاه هشتم

مدیر پالایشگاه هشتم شرکت مجتمع گاز پارس جنوبی نیز گفت: پالایشگاه هشتم با اجرای موفق



تعمیرات اساسی، پروژه‌های کلیدی و ارتقای بهره‌وری توانست در نیمه نخست سال ۱۴۰۴ بیش از ۹۶ درصد برنامه‌های عملیاتی خود را محقق کند. هادی چاپوک با اشاره به اینکه تعمیرات اساسی امسال با برنامه‌ریزی دقیق و آغاز زودهنگام اجرا شد، اظهار کرد: این اقدام دستاوردهای مهمی در حوزه تولید و پایداری عملیاتی به همراه داشت.

وی افزود: نصب هسته اصلی توربین صادرات گاز، تعویض بسترهای کاتالیستی در ردیف‌های تصفیه

گاز، بازسازی و بهینه‌سازی کوره‌ها، جایگزینی مبدل‌های حرارتی فرسوده با نمونه‌های ساخت داخل، تعمیرات تخصصی تجهیزات حیاتی از جمله شیرآلات کنترلی، پمپ‌ها و سامانه‌های برق فشار قوی، از مهم‌ترین اقدام‌های انجام شده در این مجموعه است.

مدیر پالایشگاه هشتم ادامه داد: در بخش برق‌رسانی نیز با تعویض کابل‌های معیوب و انجام تست‌های تخصصی بر روی ترانسفورماتورها در افزایش ایمنی شبکه برق افزایش قابل ملاحظه‌ای ایجاد شد.

چاپوک با اشاره به تقویت توان داخلی گفت: ساخت و تست تجهیزات مکانیکی با تکیه بر ظرفیت‌های داخلی انجام شد. همچنین پروژه اتصال بخش AGE به واحد باز یافت گوگرد با هدف کاهش مشعل سوزی و افزایش قابلیت دسترسی عملیاتی در دستور کار قرار گرفت.

وی اظهار کرد: اجرای ۱۲ پروژه اصلاحی در تعمیرات امسال، پیشرفت در طرح فروش گازهای فلر و کاهش وابستگی به تأمین خارجی، از دیگر دستاوردهای پالایشگاه هشتم در نیمه نخست ۱۴۰۴ بوده است.

تعمیرات واحد ۱۰۶ پالایشگاه دهم

مدیر پالایشگاه دهم پارس جنوبی نیز از امضای قرارداد تعمیرات اساسی و اضطراری توربو کمپرسورهای MGT30/DUT80 واحد ۱۰۶ این پالایشگاه با یک شرکت سازنده داخلی خبر داد و گفت: امضای این قرارداد نشان‌دهنده اعتماد پایدار کارفرما به توانمندی‌ها و تجربه ارزشمند شرکت‌های توانمند داخلی در حوزه تعمیرات تخصصی صنعت نفت و گاز است.

محمد نعمتی اظهار کرد: پالایشگاه دهم پارس جنوبی با توجه به رضایت کامل از عملکرد مطلوب یکی از شرکت‌های توانمند داخلی در اجرای تعمیرات و بهره‌برداری واحدهای ۱۰۶ پالایشگاه‌های یازدهم و دوازدهم، قرارداد سه ساله واحد ۱۰۶ پالایشگاه دهم را نیز به این شرکت واگذار کرد.

وی با بیان اینکه بر اساس این قرارداد، شرکت سازنده داخلی طرف قرارداد متعهد به انجام تعمیرات اساسی و دوره‌ای تجهیزات، به‌ویژه توربوکمپرسورهای MGT30/DUT80 و ارائه خدمات تخصصی در حوزه نگهداری و تعمیرات است، افزود: امضای این قرارداد نشان‌دهنده اعتماد پایدار کارفرما به توانمندی‌ها و تجربه ارزشمند شرکت‌های توانمند داخلی در حوزه تعمیرات تخصصی صنعت نفت و گاز است.

مدیر پالایشگاه دهم پارس جنوبی با یادآوری اینکه از جمله دستاوردهای قابل توجه قرارداد‌های قبلی، افزایش ۴ درصدی تزریق گاز به خطوط سراسری انتقال، یک سال پس از آغاز قرارداد‌های سه ساله پالایشگاه‌های یازدهم و دوازدهم بوده است، بیان کرد: این همکاری جدید با شرکت سازنده داخلی، افزون بر ارتقای ضریب اطمینان تجهیزات و کاهش ریسک‌های عملیاتی، نقش مهمی در افزایش پایداری تولید و تداوم روند توسعه‌ای مجتمع گازی پارس جنوبی خواهد داشت.

در دولت چهاردهم ثبت شد

رکوردشکنی تاریخی در صنعت گاز

عملکرد و تولید

حداکثری گاز

- تولید یک میلیارد و ۱۰۵ میلیون مترمکعب گاز خام در زمستان سال ۱۴۰۳
- افزایش روزانه ۳۴/۸ میلیون مترمکعب عملکرد روزانه تولید گاز خام و افزایش تولید حداکثری روزانه ۴۰ میلیون مترمکعب از ابتدای آذر تا پایان اسفند ۱۴۰۳ در مقایسه با مدت مشابه ۱۴۰۲

توسعه ظرفیت

ذخیره سازی گاز طبیعی

- ۵۶ درصد پیشرفت فاز دوم پروژه ذخیره سازی گاز میدان شوربیجه
- ۸۰ درصد پیشرفت در پایین دست و ۸۷ درصد پیشرفت در بخش بالادست فاز دوم میدان سراجیه
- پیگیری ذخیره سازی روزمینی گاز ۵ طرح تولید LNG با مشارکت صنایع بزرگ

رفع موانع

طرح های موجود

- تکمیل خطوط لوله انتقال گاز میناب - سیریک
- قطعه دوم خط انتقال گاز رشت - چلونند
- بهره برداری از ۳ واحد ایستگاه تقویت فشار گاز، ۶ واحد بهره برداری گاز استانی، گازرسانی به ۲ شهر، ۹۶۶ روستا، یک هزار و ۴۶۵ واحد صنعتی غیر عمده و یک هزار و ۱۰ واحد صنعتی عمده

اقدام های

صورت گرفته

در جنگ ۱۲ روزه

- آمادگی ۱۰۰ درصدی کارکنان اجرایی و عملیاتی شرکت ملی گاز ایران برای تامین گاز
- پیش بینی و اجرای برنامه های ایمن سازی اضطراری جایگزینی خدمت و محصول از دست رفته
- پیگیری ارتقای قابلیت برگشت پذیری و تعمیرات بعد از حادثه و ارتقای مصونیت و تاب آوری و آمادگی در برابر تهدیدها
- تلاش برای پیشگیری هرگونه حادثه با وجود حملات صورت گرفته به برخی تاسیسات پالایش و انتقال گاز از جمله پالایشگاه فجرجم، پالایشگاه فاز ۱۴ پارس جنوبی و خط لوله صادرات گاز

اقدام ها و

برنامه های حوزه

بهینه سازی و

مدیریت مصرف گاز

- صدور یک هزار و ۵۸۲ میلیون مترمکعب گواهی صرفه جویی گاز
- جایگزینی موتورخانه های فرسوده و بهسازی ۱۰۵ هزار موتورخانه دولتی و خانگی
- انعقاد قرارداد جایگزینی یک میلیون و ۷۲۰ هزار دستگاه بخاری با راندمان بالا با بخاری های مرسوم
- راه اندازی بازار بهینه سازی انرژی و محیط زیست در حوزه گاز طبیعی
- تدوین سند رگولاتوری و مقدمه سازی آغاز فعالیت شرکت های کارور در مدیریت مصرف و فروش گاز طبیعی با اخذ گواهی سپرده کالایی از طریق بازار بورس انرژی
- آغاز فرایند احداث نیروگاه تجمیعی خورشیدی ۱۲۰ مگاواتی به منظور اجرای تکالیف قانونی تمامی شرکت های زیرمجموعه شرکت ملی گاز ایران
- اجرای کلان پروژه های شرکت های پالایش گاز در حوزه بهینه سازی و اجرای کلان پروژه های شرکت انتقال گاز ایران در حوزه بهینه سازی
- اجرای کلان پروژه های شرکت های گاز استانی در حوزه بهینه سازی



از اقتصاد تا محیط زیست همه از
سی ان جی سود می برند

ایران سبز باسوخت پاک

حمیدرضا زینلی | گاز طبیعی فشرده (سی ان جی) با بیش از دو دهه توسعه و تجربه، نه تنها مسیر حمل و نقل ایران را متحول کرده، بلکه به نماد نوآوری، آینده نگری و توسعه پایدار در کشور شده است. سی ان جی، گازی پاک، ایمن و اقتصادی است و جایگزینی سبز برای بنزین و گازوئیل به شمار می رود. این سوخت با انتشار کمتر آلاینده ها و ذرات معلق، به کاهش آلودگی هوا کمک می کند و هزینه های سوخت را به شکل قابل توجه کاهش می دهد.

در ادامه بررسی می کنیم که چگونه سی ان جی با بهره گیری از زیرساخت های گسترده و توان تولید خودروهای دوگانه سوز، مسیر سبز حمل و نقل ایران را هموار کرده است و چه فرصت ها و چالش هایی فراروی این مسیر قرار دارد.



براساس سند تأمین انرژی بخش حمل و نقل تا افق ۱۴۲۰ مقرر شده است که ۳۰ درصد از خودروهای تولیدی کشور دوگانه سوز باشند. این سیاست غیرقیمتی، نشان دهنده اهمیت راهبردی سی ان جی در تأمین انرژی پایدار است. هم اکنون بیش از ۴ میلیون خودرو که غالب آنها دوگانه سوز هستند، از سی ان جی به عنوان سوخت کمکی و مکمل استفاده می کنند؛ این درحالی است که بیش از ۲ هزار و ۶۰۰ جایگاه عرضه سی ان جی در کشور فعال است.

سهم سی ان جی در سبد مصرف سوخت کشور، روزانه ۲۵ میلیون مترمکعب پیش بینی شده، اما این رقم به گفته کرامت ویس کرمی، مدیرعامل شرکت ملی پخش فراورده های نفتی ایران نزدیک به ۱۵ میلیون مترمکعب است. زیرساخت های ایجاد شده برای عرضه سی ان جی در کشور، بیانگر آن است که ظرفیت عرضه این سوخت پاک، بیش از دو برابر میزان کنونی است. اما به دلایلی همچون زمینه های فرهنگی و اختلاف قیمت، اشتیاق به استفاده از آن چندان زیاد نیست.

از سال ۱۴۰۰ تاکنون، بیش از ۴۰۰ هزار دستگاه خودرو در کارگاه های مجاز، دوگانه سوز شده اند و قرار است در قالب برنامه ای زمان بندی شده، این رقم به ۹۶۰ هزار دستگاه افزایش یابد.

روند تولید خودرو سی ان جی سوز، برنامه دیگری است که در بخش تولید کارخانه ای به آن توجه می شود و جمیع این موارد گامی در جهت توسعه صنعت سی ان جی است.

اهمیت سی ان جی

سی ان جی (گاز طبیعی فشرده) از متان تشکیل شده و نسبت به بنزین و گازوئیل آلاینده گی بسیار کمتری دارد. خودروهای سی ان جی سوز علاوه

بر کاهش انتشار دی اکسید کربن و ذرات معلق، هزینه سوخت را به طور چشمگیری کاهش می دهند. مقایسه عملکرد این سوخت با بنزین نشان می دهد که سی ان جی افزون بر مزایای زیست محیطی، از نظر اقتصادی نیز گزینه ای به صرفه تر از بنزین است و به عنوان سوختی ارزان تر، پاک تر می تواند جایگاهی ویژه در سبد انرژی کشور داشته باشد.

افزایش نگران کننده مصرف بنزین در سال های اخیر، ضرورت توجه به سوخت های پاک و اقتصادی همچون سی ان جی را بیش از پیش آشکار کرده است. زیرساخت های ایجاد شده در این حوزه نشان می دهد در جایگاه های سوخت، توان عرضه روزانه دو برابر میزان کنونی سی ان جی وجود دارد؛ ظرفیتی بالقوه که نقش بسزایی در توسعه حمل و نقل سبز دارد.

سی ان جی با ترکیب ویژگی های اقتصادی، زیست محیطی و ایمنی، فرصت منحصربه فردی برای توسعه حمل و نقل شهری و بین شهری فراهم می سازد و می تواند به عنوان ستون اصلی حمل و نقل سبز، مسیر حرکت به سوی آینده ای پایدار، کم هزینه و دوستدار محیط زیست را هموار سازد؛ به گونه ای که با برنامه ریزی هوشمند، تحولی واقعی در حوزه حمل و نقل رقم خورد.

ویژگی ها و مزیت ها

ایران با داشتن منابع عظیم گاز طبیعی، ظرفیت بالایی در استفاده از سی ان جی دارد. طی سال های اخیر شبکه جایگاه های عرضه سی ان جی در شهرها و جاده های کشور گسترش قابل توجهی داشته و در جهت دوگانه سوز سازی خودروها نیز تلاش های زیادی انجام شده است. در این میان دولت نیز با مشوق هایی



همچون سیاست های قیمتی تلاش کرده است تا استفاده از این سوخت پاک را رونق بیشتری دهد.

سی ان جی با گاز طبیعی فشرده، مزایای قابل توجهی برای حمل و نقل کشور دارد. این سوخت پاک، افزون بر کاهش انتشار دی اکسید کربن و ذرات معلق در مقایسه با بنزین و گازوئیل، کیفیت هوا را نیز بهبود می بخشد.

استفاده از سی ان جی همچنین افزون بر کاهش هزینه سوخت، وابستگی به بنزین و واردات آن را تا حد زیادی کاهش خواهد داد، ضمن این که صرفه جویی ارزی قابل توجهی نیز برای کشور ایجاد خواهد کرد.

خودروهای سی ان جی سوز عملکردی مطمئن و ایمنی بالایی دارند؛ این ویژگی نشان می دهد چگونه فناوری و برنامه ریزی هوشمند می تواند هم اقتصاد و هم محیط زیست را تقویت کند.

اختلاف قیمت سی ان جی با بنزین نیز ویژگی مهم دیگری است که نباید از آن غافل بود؛ عاملی مهم که می تواند به عنوان یک ابزار تشویقی به آن نگاه شود.

مزایا و ویژگی های این سوخت به قدری است که توسعه آن می تواند به عنوان اولویتی ملی، ضروری و اجتناب ناپذیر در نظر گرفته شود.

ضرورت تغییر در الگوی مصرف سوخت

رشد بی سابقه مصرف بنزین کشور در سال های اخیر به ویژه با رسیدن متوسط مصرف روزانه به بیش از ۱۳۷ میلیون لیتر در مرداد ماه ۱۴۰۴، از فشار فراینده منابع انرژی و ارزی کشور حکایت دارد. این میزان مصرف در مقایسه با مدت مشابه سال قبل حدود ۱۰ میلیون لیتر افزایش نشان می دهد که زنگ خطری جدی برای آینده تأمین سوخت است؛ به طوری که تداوم این

روند، نه تنها نیاز به واردات بنزین را افزایش می دهد، بلکه منابع ارزی کشور را با چالش های تازه مواجه خواهد کرد.

فعالیت بیش از ۲۶۰۰ جایگاه عرضه سی ان جی، فرصتی مناسب برای پاسخ گویی به ناوگان سی ان جی در کشور است، اما میانگین مصرف روزانه ۱۵ تا ۱۸ میلیون مترمکعب سی ان جی، نشان دهنده آن است که از این ظرفیت خالی مانده استفاده کامل نمی شود.

زیرساخت های کنونی، قابلیت عرضه روزانه ۳۵ تا ۴۰ میلیون مترمکعب سی ان جی را دارد؛ در حالی که بخشی از این ظرفیت خالی مانده است که باید به کار گرفته شود.

به گفته محمد صادق عظیمی فر، مدیرعامل شرکت ملی پخش فراورده های نفتی ایران، بازگرداندن مصرف سی ان جی به سطح مطلوب، یکی از اولویت های اساسی در سیاست های انرژی کشور است.

براین اساس، چندی قبل، قرارداد تولید ۲۵ هزار خودروی دوگانه سوز (بنزین و سی ان جی) میان شرکت ملی پخش فراورده های نفتی ایران و گروه صنعتی ایران خودرو امضا شد که این مهم گامی در جهت مدیریت مصرف سوخت و بهبود بخشی محیط زیست به شمار می آید.

با عملیاتی شدن این قرارداد که گامی مهم در بازگرداندن سی ان جی به جایگاه شایسته است، ۲۰ هزار دستگاه وانت سواری و ۵ هزار دستگاه تاکسی، سی ان جی سوز خواهند شد.

برآوردها نشان می دهد در صورت تولید این تعداد خودرو گازسوز، سالانه بیش از ۱۵ میلیون لیتر در مصرف بنزین صرفه جویی خواهد شد.

با توجه به اختلاف قیمت بنزین و سی ان جی، این میزان صرفه جویی، معادل ۴۸ میلیون دلار هزینه ارزی ناشی از جلوگیری واردات بنزین خواهد بود.

تداوم چنین اقدام هایی، افزون بر جلوگیری از خروج مقادیر بی شمار ارز از کشور به واسطه وارد نکردن بنزین، مسیری تازه در توسعه صنعت سی ان جی و محقق ساختن اهداف سند تأمین انرژی در افق ۱۴۲۰ گشوده خواهد شد.

آینده روشن

سی ان جی به عنوان سوختی پاک، فرصتی طلایی برای کاهش مصرف بنزین، بهبود کیفیت هوا و صرفه جویی ارزی در ایران است.

مواردی همچون قرارداد تولید ۲۵ هزار دستگاه خودروی دوگانه سوز، نه تنها یک پروژه صنعتی، بلکه بخشی از یک راهبرد ملی است؛ راهبردی برای کاهش مصرف بنزین، صرفه جویی ارزی، بهبود کیفیت هوا و توسعه پایدار انرژی است. ادامه این روند می تواند فرصتی برای دستیابی همزمان به اهداف اقتصادی، زیست محیطی و انرژی پایدار باشد و ظرفیتی تازه را برای صادرات بنزین ایجاد کند.

این تحول به معنای تضمین امنیت انرژی، کاهش هزینه ها و هدیه دادن هوایی پاک تر به نسل های آینده خواهد بود.

بخشی برنامه‌های پتروشیمی

افزایش ظرفیت تولید محصول به

۱۰۴

میلیون تن در سال

■ ظرفیت تولید محصولات پتروشیمی تا پایان تیرماه امسال به ۹۶/۶ میلیون تن در سال رسیده است و با بهره‌برداری ۱۶٪ طرح جدید با حدود ۸/۳ میلیارد دلار سرمایه‌گذاری، این میزان ظرفیت به ۱۰۴ میلیون تن در سال ۱۴۰۴ خواهد رسید.

صنعت پتروشیمی از ابتدای دولت چهاردهم با وجود چالش‌ها و محدودیت‌های اساسی از جمله شروع جنگ تحمیلی ۱۲ روزه، همه تلاش خود را برای اجرای برنامه‌ها و عمل به تعهدات به کار گرفته است.

۱۹

پروژه
در نوبت افتتاح

■ تا پایان امسال ۱۹ طرح پتروشیمی با ظرفیت‌ها و محصولات مختلف در نوبت افتتاح قرار گرفته‌اند و با افتتاح و بهره‌برداری از آنها ظرفیت تولید محصول نیز افزایش قابل توجه خواهد یافت.

■ پتروشیمی آبادانا خلیج فارس - ظرفیت/سالانه یک میلیون و ۶۵۰ هزار تن متانول/زمان افتتاح - شهریور ۱۴۰۴

■ پتروشیمی کیمیا صنایع پترو انتخاب اصفهان - ظرفیت/سالانه ۵۰ هزار تن پلی استایرن معمولی/شهریور ۱۴۰۴

■ پتروشیمی کیمیا صنایع دالاهو - تولید سالانه ۱۲۰ هزار تن پلی استایرن معمولی و مقاوم/شهریور ۱۴۰۴

■ پتروشیمی آرمان سپاهان - هدف تولید سالانه ۳۳ هزار تن ایزوپروپیل الکل به عنوان محصول تولید بار اول/آبان ۱۴۰۴

■ پتروپالایش دهلران - تولید سالانه یک هزار و ۵۰۰ تن درآبان ۱۴۰۴

■ پتروشیمی ارغوان گستر ایلام - تولید سالانه ۱۵۰ هزار تن پلی پروپیلن/مهر ۱۴۰۴

■ طرح هایکو پتروشیمی کارون - با هدف تحقق تولید پایدار و خودکفایی در تأمین خوراک/آبان ۱۴۰۴

■ واحد اوره پتروشیمی هنگام - تولید سالانه یک هزار و ۷۰۰ تن اوره گرانولی/دی ۱۴۰۴

■ واحد الفین پتروشیمی کنگان - با هدف تولید سالانه

یک میلیون تن اتیلن و ۸۹ هزار تن در سال برش C3 به عنوان محصول جانبی اتیلن/دی ۱۴۰۴

■ الفین پتروشیمی بوشهر - تولید یک هزار و ۹۰۰ تن در سال اتیلن/دی ۱۴۰۴

■ منو اتیلن گلاکول پتروشیمی بوشهر - تولید ۵۵۴ هزار تن در سال محصول MEG/دی ۱۴۰۴

■ پلی اتیلن سنگین کنگان - تولید ۳۰۰ هزار تن پلی اتیلن سنگین/دی ۱۴۰۴

■ فاز دوم پالایشگاه گاز هویزه خلیج فارس با تولید ۱۳۰ هزار تن در سال C2+ و افزایش خوراک شرکت پتروشیمی بندرامام/بهمن ۱۴۰۴

■ اتیلن اکساید خالص پتروشیمی مارون - تولید سالانه ۴۵ هزار تن اتیلن اکساید خالص/اسفند ۱۴۰۴

■ پتروشیمی صدف عسلویه - با تولید ۱۳۶ هزار تن در سال ESB/اسفند ۱۴۰۴

■ اتوکسیلات یارک شیمیایی پتروناد - تولید ۸۰ هزار تن در سال اتوکسیلات/اسفند ۱۴۰۴

■ طرح PDH سلمان فارسی - تولید ۴۵۰ هزار تن در سال پروپیل/اسفند ۱۴۰۴

اثرگذاری درخشان پتروشیمی‌ها در جمع مشعل‌ها

■ جمع‌آوری گازهای همراه مشعل شرق کارون در فاز نخست

■ جمع‌آوری حدود ۲۰۷ میلیون مترمکعب در روز گازهای مشعل با هدف افزایش خوراک پالایشگاه گاز بید بلند خلیج فارس.

■ کاهش آلودگی ناشی از خاموش شدن ۱۰ مشعل

■ جمع‌آوری گازهای مشعل مارون - برای افزایش خوراک بازیابی اتان پتروشیمی مارون

■ بهسوزی ۲۴ مشعل در اطراف شهر اهواز به منظور کاهش آلودگی و تولید سالانه ۵۳۵ هزار تن C2+

همراهی در یادداشت نفت با امضای

قرار داد

■ ۶ قرارداد توسعه میادین نفتی و گازی با مجموع ارزش حدود ۱۵۵ میلیارد دلار با همکاری شرکت‌ها و کنسرسیوم‌های نفتی و پتروشیمی در مرحله تنفیذ قرار دارند.

با اجرای این پروژه‌ها نگرانی بسیاری از پتروشیمی‌ها بابت تأمین خوراک پایدار نیز برطرف خواهد شد.

سرمایه‌گذاری جدید برای پرورش پوداشت از

میدان تازه نفی گلپد خور

بر «مدار» افزایش تولید گاز

قراردادهای دیگری هم در راه است

مشعل | قرارداد طرح توسعه و بهره‌برداری میدان گازی «مدار» در حالی امضا شد که طی آن گام‌های مهم چندجانبه‌ای برای کاهش ناترازی گاز، تامین گاز صنایع، جذب سرمایه در صنعت نفت و گاز و ایجاد اشتغال و رونق در مناطق محروم استان بوشهر برداشته شده است. گزارش زیر اشاره‌ای است به معرفی و اهمیت میدان گازی «مدار» و اجرایی شدن قرارداد توسعه و اهدافی که از این رهگذر محقق می‌شود. قرارداد طرح توسعه و بهره‌برداری میدان گازی «مدار» با مشارکت شرکت فولاد مبارکه اصفهان و شرکت مهندسی و ساختمان صنایع نفت (اویک) در حضور حمید پورد، مدیرعامل شرکت ملی نفت ایران با تخصیص اعتبار ۶۰۰ میلیون دلار امضا شد.



از میدان مدار چه می‌دانیم؟

میدان مدار در ۴۰ کیلومتری پالایشگاه فازهای ۱۵ و ۱۶ پارس جنوبی و در مجاورت میدادین عسلویه شرقی، تابناک و خیام غربی قرار دارد که در سال ۲۰۰۹ کشف شده است و ذخیره درجای آن ۸/۸ تریلیون فوت مکعب برآورد می‌شود. براساس برنامه‌ریزی انجام‌شده، اجرای این طرح به تولید تجمعی حدود ۶۵ میلیارد مترمکعب گاز و ۱۲۷ میلیون بشکه میعانات گازی در طول دوره ۲۰ ساله قرارداد منجر خواهد شد.

کاهش ناترازی گاز

وزارت نفت دولت چهاردهم که در زمان در اختیار گرفتن این حوزه در شرایط حساس زمانی به جهت ناترازی انرژی مواجه شد، رویکرد خود را بر مبنای تحول و حل مشکلات گذاشت و در همین زمینه در ادامه مجموعه اقدام‌ها و فعالیت‌های کوتاه مدت و بلند مدت، قرارداد میدان گازی مدار را با هدف‌گذاری کاهش ناترازی گاز با شرکت فولاد مبارکه اصفهان امضا کرد. براساس برآوردهای اولیه، این میدان در اوج توسعه قادر است روزانه حدود ۱۳ میلیون مترمکعب گاز و ۴۰ هزار بشکه میعانات گازی تولید کند. به‌گزاره‌آمار، عملکرد تولید گاز در فصل سرد سال ۱۴۰۳ (از ابتدای آذرماه تا پایان اسفندماه) در مقایسه با مقدار میانگین و حداکثری مدت مشابه سال ۱۴۰۲ به ترتیب حدود ۲۴/۸ و ۴۰ میلیون مترمکعب در روز افزایش یافته است و به گفته حمید پورد، مدیرعامل شرکت ملی نفت ایران، توسعه میدان گازی مدار می‌تواند عاملی مؤثرتر در کاهش ناترازی گاز کشور باشد.

رویکرد جدید در سرمایه‌گذاری

رویکرد مهم وزارت نفت دولت چهاردهم با اصلاح شیوه‌نامه‌ها، افزایش نرخ بازدهی، تنوع شیوه‌های تامین مالی و تغییر نوع تعامل با سرمایه‌گذاران، افقی تازه برای توسعه بالادست صنعت نفت و در سطح کلان آن نیز، فرصتی مغتنم را برای آغاز فصلی نو در اقتصاد ایران فراهم آورده است. مطابق برنامه هفتم پیشرفت، رشد ۸ درصدی در اقتصاد راه‌هدف‌گذاری شده و صنعت نفت از شاخص‌های اصلی این مسیر است و امضای قرارداد میدان گازی مدار را باید برداشتن گامی در این مسیر تلقی کرد.

کاهش دغدغه کمبود انرژی صنایع

میدان گازی مدار معادل ۶۵ میلیارد متر مکعب

گاز درجا دارد و مصرف فولاد مبارکه به‌عنوان بزرگ‌ترین مصرف‌کننده انرژی در کشور را به‌طور کامل پوشش می‌دهد و از این جهت در تامین گاز صنایع با مشارکت آنها شاهد تحولاتی مهم خواهیم بود. این پروژه افزون بر تامین نیاز داخلی، با بازگشت سرمایه‌ای نزدیک به ۲۱ درصد، سودآوری بالایی خواهد داشت. نزدیکی به شرکت مجتمع گاز پارس جنوبی نیز انتقال گاز را تسهیل می‌کند و بهره‌برداری سریع تر را ممکن می‌سازد.

قراردادهای دیگر در نوبت امضا

بنابر توضیح حمید پورد، مدیرعامل شرکت ملی نفت ایران در جلسه امضای قرارداد میدان گازی مدار، قراردادهای دیگری نیز در راه است و در آینده نزدیک چند قرارداد دیگر مشابه این قرارداد با شرکت‌های پتروشیمی به منظور توسعه میدان‌های گازی همچون خارتنگ امضا خواهد شد. براساس گزارش وزارت نفت، در بخش توسعه میدادین نفت و گاز، در حال حاضر ۹ طرح توسعه میدان در چارچوب قراردادهای جدید بالادستی IPC (فاز ۱) پارس جنوبی، میدادین آبان و پایدار غرب، سیهر و جفیر، یاران، سهراب، چشمه خوش، دالیری و پایدار شرق، همچنین لایه‌های نفتی پارس جنوبی، کوپال و شادگان (با پیمانکاران داخلی و خارجی در حال اجراست که با جدیت پیگیری می‌شوند و بخشی از افزایش تولید محقق شده در یک سال اخیر، از محل این طرح‌ها بوده است. همچنین از مجموع ۳۲ پروژه طرح نگهداشت و افزایش تولید نفت خام در قالب EPD/EPC تاکنون ۷ پروژه مربوط به میدادین نرگسی، کیود، لالی آسماری، دانان، سعادت آباد، نفت شهر، اسفند و سیوند به بهره‌برداری رسیده‌اند. ۱۵ پروژه در حال اجراست و ۱۰ پروژه باقیمانده طرح نیز پایان یافته یا مراحل پایانی راپشت سر می‌گذارد. افزون بر فعالیت‌های نگهداشت و افزایش تولید نفت و گاز در چارچوب توسعه فعالیت‌های اکتشافی منابع هیدروکربوری در آب‌های شمال کشور، عملیات حفاری اکتشافی در بلوک رودسر نیز پس از وقفه‌ای نزدیک به ۳۰ سال، امسال دوباره آغاز شده است. در حال حاضر ۶ قرارداد توسعه میدادین نفتی و گازی با مجموع ارزش حدود ۱۵ میلیارد دلار در مرحله تنفیذ قرار دارند که اقدام‌ها و پیگیری‌های لازم برای آغاز عملیات اجرایی آنها

در حال انجام است.

۱۶ میلیارد سرمایه‌گذاری برای افزایش تولید نفت

همچنین براساس برنامه‌ریزی‌ها، در آینده نزدیک قراردادهایی در حوزه بالادست صنعت نفت به ارزش حدود ۱۶ میلیارد دلار منعقد خواهند شد. توسعه این میدادین منجر به افزایش تولید نفت خام به میزان حدود ۱۱۵ هزار بشکه در روز و افزایش تولید گاز خام به میزان حدود ۸۷ میلیون مترمکعب در روز خواهد شد.

از جمله قراردادهای در دست انعقاد/تنفیذ در کوتاه مدت در چارچوب قراردادهای جدید بالادستی IPC می‌توان به توسعه فاز ۲ میدان نفتی آذر با سرمایه‌گذاری حدود ۱۰۰ میلیون دلار، میدان آزادگان با سرمایه‌گذاری حدود ۱۰۰۰ میلیون دلار، میدان مسجد سلیمان با سرمایه‌گذاری حدود ۲۶۰ میلیون دلار، میدادین سومار سامان و دلاوران با سرمایه‌گذاری حدود ۲۳۵ میلیون دلار، میدان نفتی بند کرخه با سرمایه‌گذاری حدود ۴۳۶ میلیون دلار، میدان نفتی چنگوله با سرمایه‌گذاری حدود ۱۲۵۱ میلیون دلار، میدان گازی گردان و یازن با سرمایه‌گذاری حدود ۹۵۰ میلیون دلار اشاره کرد. همچنین توسعه فاز سوم میدان دارخوین با سرمایه‌گذاری حدود یک هزار و ۵۰۰ میلیون دلار، میدان گازی مدار با سرمایه‌گذاری حدود ۷۴۰ میلیون دلار، میدادین گازی خارتنگ و زیره با سرمایه‌گذاری حدود ۵۰۰ میلیون دلار، میدان گازی ارم و شیرین‌سازی پارسین با سرمایه‌گذاری حدود یک هزار و ۳۰۰ میلیون دلار، میدادین نفتی دهلران و دانان با سرمایه‌گذاری حدود ۴۰۰ میلیون دلار، میدان گازی لاوان با سرمایه‌گذاری حدود یک هزار و ۱۰۰ میلیون دلار، فاز ۲ میدان نفتی یادآوران با سرمایه‌گذاری حدود ۴ هزار میلیون دلار، میدان گازی کیش با سرمایه‌گذاری حدود ۶ هزار میلیون دلار در فهرست قراردادهای در حال انعقاد در چارچوب قراردادهای جدید بالادستی IPC قرار دارند. در بخش قراردادهای توسعه و نگهداشت میدادین گازی در چارچوب بسته‌های EPCF نیز می‌توان به پروژه‌های تقویت فشار میدان شاول با سرمایه‌گذاری حدود ۱۶۵ میلیون دلار، تقویت فشار میدان سرخون با سرمایه‌گذاری حدود ۹۰ میلیون دلار، تقویت فشار میدان کنگان با سرمایه‌گذاری حدود ۳۰۰ میلیون دلار اشاره کرد.



فشیست ایران و روسیه در آینده نزدیک

علی ربانی، مدیرکل بهینه‌سازی مصرف انرژی شرکت ملی صنایع پتروشیمی ایران نیز گفت: صنعت پتروشیمی دارای ۲۲ مجتمع تولیدی و سه واحد پتوبتیلنی با مجموع ظرفیت اسمی ۹۶۶ میلیون تن است. مصرف بالای انرژی در بخش‌های خانگی و تجاری در فصل سرد سال، دلالان سبب محزونی در خوراک پتروشیمی می‌شود؛ این موضوع بر ایجاد ارزش افزوده تأثیرگذار است. ربانی تصریح کرد: اگرگروپوش کاهش ۱۰ درصدی برای پنج سال ادامه داشته باشد، به تغییر فرهنگ الگوی مصرف تبدیل می‌شود. با اجرای طرح‌های صرفه‌جویی در چهار سال گذشته، ۱۰۷ میلیارد مترمکعب گاز مصرف‌شده و امسال نیز با اجرای ۸۲ طرح، پیش‌بینی می‌شود ۲۶۰ میلیون مترمکعب کاهش مصرف محقق شود. پوشش ۱۰ درصدی کاهش مصرف انرژی فرصتی بود تا دستاوردهای ملی در زمینه مصرف بهینه انرژی مرور و اهمیت مشارکت همگانی، فرهنگ‌سازی و همبستگی ملی برای آینده‌ای پایدار به نمایش گذاشته شود. این پوشش نشان داد همکاری دولت، صنایع و مردم همواره با آموزش و فرهنگ‌سازی می‌تواند به نتایج ملموس و قابل توجه در مسیر توسعه پایدار منجر شود.



نهاده‌ینه کردن فرهنگ مصرف

علی ربانی، مدیرکل بهینه‌سازی مصرف انرژی شرکت ملی صنایع پتروشیمی ایران نیز گفت: صنعت پتروشیمی دارای ۷۲ مجتمع تولیدی و سه واحد یوتیلیتی با مجموع ظرفیت اسمی ۹۶۰۶ میلیون تن است. مصرف بالای انرژی در بخش‌های خانگی و تجاری در فصل سرد سال سبب محدودیت در خوراک پتروشیمی می‌شود و این موضوع بر ایجاد ارزش افزوده تأثیرگذار است. ربانی تصریح کرد: اگر پوشش کاهش ۱۰ درصدی برای پنج سال ادامه داشته باشد، به تغییر فرهنگ الگوی مصرف تبدیل می‌شود. با اجرای طرح‌های بهینه‌سازی در چهار سال گذشته، ۱۰۷ میلیارد مترمکعب گاز صرفه‌جویی شده و امسال نیز با اجرای ۸۴ طرح، پیش‌بینی می‌شود ۲۶۰ میلیون مترمکعب کاهش مصرف محقق شود. پوشش ۱۰ درصدی کاهش مصرف انرژی فرصتی بود تا دستاوردهای ملی در زمینه مصرف بهینه انرژی مورد اهمیت مشارکت همگانی، فرهنگ‌سازی و همبستگی ملی برای آینده‌ای پایدار به نمایش گذاشته شود. این پوشش نشان داد همکاری دولت، صنایع و مردم همراه با آموزش و فرهنگ‌سازی می‌تواند به نتایج ملموس و قابل توجه در مسیر توسعه پایدار منجر شود.

مشارکت مردم در مدیریت انرژی

سعید توکلی، مدیرعامل شرکت ملی گاز ایران هم در آیین اختتامیه پویش کاهش ۱۰ درصدی مصرف انرژی گفت: افزایش راندمان نیروگاه‌ها، استفاده از تجهیزات با راندمان بالا و تنوع سوخت در صنایع بزرگ می‌تواند به کاهش ناترازی انرژی کمک کند. وی افزود، سال گذشته با مدیریت محسن کاویانزاد، وزیر پتروشیمی، نشست‌های متعددی درباره مدیریت سوخت برگزار شد؛ از جمله آنکه نگرانی‌ها درباره زمستان ۱۴۰۲ سبب شد پویش ۱۰ درصدی کاهش مصرف انرژی مطرح شود و به نتایج مناسب برسد. توکلی درباره سهم گاز در سبد مصرف کشور گفت: سهم گاز در سبد مصرف انرژی کشور ۷۳ درصد است و ۱۱ درصد نیروگاه‌ها از این حامل انرژی استفاده می‌کنند؛ در حالی که استانداردهای جهانی مصرف گاز در نیروگاه‌ها ۲۰ تا ۲۳ درصد است و این موضوع نشان دهنده وجود ناترازی انرژی است. وی تصریح کرد: مردم محور اصلی این پویش به شمار می‌آیند و از زمان آغاز این پویش تاکنون ۴۱ میلیون مترمکعب گاز صرفه جویی شده است که می‌باید در صنایعی با ارزش افزوده مانند پتروشیمی و فولاد مصرف شود تا نتایج اقتصادی ملموس به همراه داشته باشد.

نقش بخش خصوصی در ظرفیت‌سازی پتروشیمی

حسن عباس زاده، مدیرعامل شرکت ملی صنایع پتروشیمی ایران نیز با بیان این که هم اکنون حدود ۱۵ درصد صنعت پتروشیمی در اختیار بخش خصوصی واقعی است و امیدواریم این سهم تا پایان برنامه هفتم توسعه افزایش یابد، تصریح کرد: پویش ماهش ۱۰ درصدی مصرف انرژی یکی از ۱۲ طرح شرکت ملی صنایع پتروشیمی ایران برای بهینه سازی مصرف انرژی بوده است و دوسوم به‌گذار اصلی، پتروشیمی زاگرس با به‌پردیس، با اعتماد به شرکت ملی گاز ایران در آن مشارکت کردند. عباس زاده درباره ظرفیت تولید در صنعت پتروشیمی گفت: در آغاز برنامه هفتم توسعه حدود ۵۰ میلیون متر مکعب در روز ظرفیت دریافت گاز برای خوراک و ۶۰ میلیون مترمکعب ظرفیت برای سوخت صنایع پتروشیمی وجود داشت؛ این ظرفیت در پایان برنامه ۸۰ میلیون مترمکعب برای هر بخش افزایش می‌یابد و برای دستیابی به این مهم، ۱۶ میلیون مترمکعب گاز نیاز است. وی درباره جمع‌آوری مشعل‌های گاز توضیح داد: اکنون ۱۰ مشعل در ریدیلند آلکس فارس خاموش شده است و چندمشعل دیگر نیز با برنامه‌اندازی آن‌جی ال ۳۱۰۰ جمع‌آوری شده‌اند و تا پایان امسال ۱۲۱ مشعل در صنایع پتروشیمی گاز از این طریق به چرخه تولید با خواهد داشت. عباس زاده درباره انرژی‌های تجدیدپذیر گفت: برنامه‌هایی در حوزه نیروگاه‌های بادی و خورشیدی آغاز شده است. امسال ۱۰۰ مگاوات برق از نیروگاه‌های تجدیدپذیر در پتروشیمی‌ها تولید شد و نصب توربین‌های بادی در سیستان و بلوچستان در دست اجراست که می‌تواند انرژی پایدار فراهم کند. معاون وزیر نفت درباره اجرای طرح‌های مربوط به حوزه مسئولیت اجتماعی در صنعت پتروشیمی نیز گفت: رئیس جمهوری تکلیف کرد که همه فعالیت‌های این حوزه مسئولیت بیشتر به مدارس محوعلوف شود؛ از این رو، تمرکز اصلی بر اتصال مدارس به شبکه‌های آموزش و ارتباطی خواهد بود.

ما سرمایه‌گذار انرژی

مشعل آیین اختتامیه پویش کاهش ۱۰ درصدی مصرف انرژی در مرکز همایش‌های بین‌المللی کوشک با حضور مشاوران رئیس جمهوری، مدیران ارشد شرکت ملی صنایع پتروشیمی ایران، شرکت ملی گاز ایران و کارشناسان انرژی برگزار شد



هفته‌ای که گذشت، آیین اختتامیه یوبیش کاهش ۱۰ درصدی مصرف انرژی با هدف کاهش مصرف گاز و برق، ارتقای بهره‌وری و نهادینه کردن فرهنگ صرفه‌جویی در سراسر کشور برگزار و در آن بر لزوم هم افزایی دولت، صنایع و مردم تأکید شد. در این آیین، نتایج ملموس تلاش‌های ملی در مصرف بهینه انرژی به نمایش در آمد، همچنین برنامه‌های روشن از ضرورت مشارکت همگانی، آموزش و فرهنگ‌سازی برای آینده‌ای پایدار به مخاطبان منتقل شد. معصومه آقاپور، مشاور رئیس جمهوری در امور همکاری‌های اقتصادی و از سخنرانان اصلی این نشست، بهینه‌سازی درکل زنجیره تولید و فرهنگ‌سازی در مصرف انرژی را محور اصلی این یوبیش خواند. وی بیان این که یوبیش کاهش ۱۰ درصدی مصرف انرژی، یه‌خونه‌ای موفق از همکاری دولت، صنایع و مردم است، تصریح کرد:

کمزوم شفافیت در رفع ناترازی

ریجعی، مشاور رئیس جمهوری در امور اجتماعی نیز در این حل مساله ناترازی انرژی نیازمند شفافیت، تفتوی صریح با مردم و فرهنگ سازی است و بدون اصلاحات معنای واردات و سرمایه گذاری نتیجه بخش نخواهد بود. وی پیش کاهش مصرف انرژی را یک پروژه اجتماعی موفق دانده افزود؛ در نگاه به ناترازی و همبستگی این موضوع در میانه بار دارد.

داروسازان صنعت نفت کیفیت درمان را ارتقا داده‌اند

نوشتارویی برای درمان



فاطمه دهقان نیری | درحالی‌که کارکنان صنعت نفت در شرایط سخت، پرریسک و گاه دورافتاده به فعالیت مشغول هستند، سازمان بهداشت و درمان، موضوع سلامت آنان را به‌ویژه برای دسترسی به دارو پیگیری می‌کند. به گفته فاطمه علیپور، رئیس امور دارویی سازمان بهداشت و درمان صنعت نفت، برای تحقق این موضوع مهم، تیمی مجرب متشکل از ۹۳ داروساز عمومی و متخصص و ۳۶۲ تکنیسین

دارویی در بیش از ۱۳۷ مرکز درمانی مناطق هدف‌گانه فعالیت می‌کنند. زیرا معتقدیم نوشتارو باید به‌موقع باشد و بر همین مبنا، سال گذشته بیش از ۵ میلیون و ۵۰۰ هزار نسخه به بیماران ارائه شد. البته مسیر بیش‌رو نیازمند توجه جدی و ساختار سازمانی قدرت‌مندتر است. فاطمه علیپور در مقام رئیس امور دارویی سازمان بهداشت و درمان صنعت نفت در گفت‌وگو با خبرنگار «مشعل» به شرح جزئیات بیشتری در این حوزه پرداخته است.

شبکه بهداشت و درمان صنعت نفت یکی از گسترده‌ترین ساختارهای سلامت شغلی کشور است که خدمات خود را در سه سطح به کارکنان، بازنشستگان و خانواده‌های آنان ارائه می‌دهد.

رئیس امور دارویی سازمان بهداشت و درمان صنعت نفت با اشاره به تخصیص ۱۳ هزار، ۵۰۰ میلیارد ریال بودجه برای پاسخ به نیازهای دارویی گفت: سازمان بهداشت و درمان صنعت نفت در سال ۱۴۰۴ به‌منظور ارائه خدمات دارویی برای جامعه هدف که ۲۹۸ هزار نفر کارمند رسمی و ۲۱۲ هزار نفر کارمند بازنشسته و افراد تحت تکفل (در مجموع حدود ۵۱۰ هزار نفر) را دربر می‌گیرد، بودجه ۱۳ هزار و ۵۰۰ میلیارد ریالی در نظر گرفت و حقوق کارکنان بعد از بودجه، بالاترین رتبه را به خود اختصاص داده؛ این در حالی است که فقط ۵.۳ درصد جمعیت شاغل در سازمان بهداشت و درمان صنعت نفت در واحدهای دارویی مشغول به فعالیت هستند.

فعالیت ۴۵۵ داروساز مجرب

رئیس امور دارویی سازمان بهداشت و درمان صنعت نفت که از سال ۱۳۸۹ به شبکه بهداشت و درمان صنعت نفت پیوسته و داروسازی عمومی را در دانشگاه تهران و اقتصاد و مدیریت دارو را هم در دانشگاه شهید بهشتی گذرانده است، گفت: واحد امور دارویی، زیرمجموعه مدیریت سلامت سازمان بهداشت و درمان صنعت نفت است و به‌عنوان یکی از ارکان اساسی سازمان با تیمی مجرب متشکل از ۹۳ داروساز عمومی و متخصص و ۳۶۲ تکنیسین دارویی در بیش از ۱۳۷ مرکز درمانی در ۱۷ منطقه کشوری، در کنار دیگر واحدهای درمانی فعالیت می‌کند.

علیپور گفت: داروسازی، شاخه‌های مختلفی دارد و تخصص‌هایی همچون گیاهان دارویی (فارماکوتوزی)، فارماکولوژی، داروسازی بالینی که مانند یک پزشک عمومی مشاوره‌های دارویی را ارائه می‌دهد، همچنین بیوتکنولوژی دارویی، سم‌شناسی و فارماسوتیکس را شامل می‌شود.

تحویل دوماهه دارو

وی تصریح کرد: از سال ۱۳۹۵، در زمینه مدیریت راهبردی واحدهای دارویی فعالیت‌های خاصی انجام و موجب شد باب مهمی برای ورود داروساز بالینی که نقش مهمی در زنجیره درمان دارد، به سیستم بهداشت و درمان صنعت نفت باز شود و به واسطه آن، مشاوره دارویی در بخش‌های درمانی

و بررسی تداخلات دارویی بیماران مخصوصاً در بخش‌های ویژه (ICU) مورد بررسی گرفت و تاکنون ادامه دارد. در همان سال‌ها از طریق تجویز منطقی داروها و نظارت داروساز بالینی نزدیک به ۲ میلیارد تومان صرفه‌جویی هزینه دارویی صورت پذیرفت.

به گفته وی، در حال حاضر داروساز بالینی و داروسازان بیمارستانی به بیمارانی که بیشتر از ۵ دارو در بخش‌های درمانی دریافت می‌کنند جهت بررسی تداخلات دارویی خدمات تلفیق دارویی ارائه می‌کنند که این امر باعث افزایش کیفیت خدمات درمانی می‌شود. این خدمت در بیشتر بیمارستان‌های صنعت نفت در زمان ترخیص بیماران صورت می‌گیرد و هم‌اکنون افزون بر بیمارستان فوق تخصصی صنعت نفت تهران، در بیمارستان نفت اهواز هم داروساز بالینی حضور دارد که همراه با پزشکان درمانی به بیماران مصرف‌کننده بیش از ۵ دارو، مشاوره دارویی می‌دهند؛ این مشاوره که تلفیقی از سه مرحله ورود بیمار به بیمارستان، انتقال وی از یک بخش به بخش دیگر و زمان ترخیص بیمار از بیمارستان است، موجب می‌شود کیفیت خدمات درمانی افزایش یابد.

علیپور با تأکید بر اینکه داروسازان صنعت نفت، نه تنها در تأمین و توزیع داروهای مورد نیاز بلکه در مدیریت داروخانه‌ها و انبارهای دارویی، مشاوره‌های تخصصی، کنترل کیفیت داروها و مشارکت در سیاست‌گذاری‌های درمانی حضور مؤثر و دلسوزانه دارند، خاطرنشان کرد: در سال گذشته بالغ بر ۵ میلیون و ۵۰۰ هزار نسخه به بیماران ارائه شده است. باید در نظر گرفت که تجویز و تحویل دارو برای مراجعه‌کنندگان به پزشکان متخصص و عمومی، برای دوماه و برای پزشکان فوق تخصصی، سه‌ماهه ارائه می‌شود.

روزمده‌سازی سامانه دارویی

رئیس امور دارویی سازمان بهداشت و درمان صنعت نفت گفت: به واسطه نیازهایی که این سال‌ها تجربه کرده و درصد دفع آنها برآمده‌ایم، در سال‌های اخیر، با همکاری واحد انفورماتیک سازمان، بر سیستم نرم‌افزاری دارویی تمرکز و با فهرست دارویی در صنعت نفت (فارماکوپه) بانک قواعد به معنای مشخص کردن سقف برای هر دارو راه‌اندازی شده است. وی تصریح کرد: این بانک قواعد می‌تواند در کنار کاهش هزینه‌ها، به میزان وابستگی دارویی سازمان کمک کند، ضمن اینکه ورود دارو به بیمه درمانی صنعت نفت در شورای عالی فارماکوپه دارویی، متشکل از پزشکان و داروسازان متخصص و مجرب سازمان، دوتویب در سال تأیید می‌شود. این شورایادر نظر گرفتن داروهای جدید در بازار دارویی کشور، افزایش کیفیت داروها و تأثیرگذاری آنها بر کیفیت درمان و صرفه و صلاح سازمان تصمیم‌گیری می‌کند. علیپور یادآور شد: تهیه فهرست دارویی مطابق با استانداردهای کشور، به همکاری مستمر با مراکز درمانی غیرملکی کمک کرده است، همچنین پس از ۷۰ سال، با بهره‌گیری از نرم‌افزار سلامت نگار، همه نسخه‌ها الکترونیک شده‌اند و پزشکان می‌توانند به‌صورت سامانه‌ای در هر منطقه بهداشت و درمان صنعت نفت، از اطلاعات دارویی بیمار آگاه شوند؛ به‌طوری‌که با مراجعه بیمار می‌توانند فرایند درمان و تجویز دارو را به آسانی انجام دهند.

وی با تأکید بر اینکه خوشبختانه بیمارستان‌های صنعت نفت در اغلب مناطق، به دلیل کیفیت بالای خدمات درمانی، حرف نخست را می‌زنند، گفت: به همین دلیل رتبه اعتبارسنجی بیمارستان‌های صنعت نفت در تهران درجه یک و بیمارستان اهواز درجه یک پرترا از طرف وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی شناخته شده‌اند. باتوجه به بودجه سالانه دارویی، مبنای برای ذخیره دارویی در انبارها ۶ ماه است؛ اما باید نظر گرفتن وضعیت کتونی کشور و کمبودهای دارویی، حداقل برای سه ماه دپوی دارویی داریم.

علیپور افزود: اگرچه کام‌هایی در جهت بهبود وضعیت دارویی صنعت نفت برداشته شده است، اما مسیر بیش‌رو همچنان نیازمند توجه جدی، بودجه پایدار و نگاهی تخصصی به نیازهای سلامت شغلی کارکنان نفت است.

وی تأکید کرد: امیدوارم با حمایت‌های بیشتر، فرصت‌های بیشتری برای رشد علمی و حرفه‌ای داروسازان صنعت نفت فراهم و جایگاه واقعی این حرفه در ساختار درمانی صنعت نفت بیش‌از پیش تقویت شود.



خودش به بازی با اعداد و ترسیم آینده ای روشن هم در گوشش نجوای می کرد. «از همان روز اول، چشم اندازم روشن بود؛ دانشگاه های تراز اول به ویژه صنعتی شریف، آن قله آرزوها؛ ابتدا تصورم این بود مهندسی برق مسیر من است، اما زندگی سه سال پیش، یک پیچ جادویی برآیم داشت. ناگهان، دنیای پر از رمز و راز رایانه مرا به اعماق خود کشید. در این اقیانوس بیکران، دو جزیره خاص مرا مجذوب خود کرد: الگوریتم و محاسبات، با آن چالش های منطقی و زیبایی استدلالش و هوش مصنوعی، آن رویای دیرینه بشر برای آفرینش ذهن.»

کیفیت مطالعه مهم تر از کمیت است

در تابستان کلاس دهم، در یک آزمون آزمایشی شرکت و در زمینه ذهنی به رتبه پنجم دست پیدا کرد. بعد از آن حتی در برخی آزمون هاتر از رتبه ۲ و هم پیش رفت. حضور در جامعه های بزرگ تر و رقابت با رتبه های برتر، همیشه برایش انگیزه بخش بود: «متأسفانه در برخی آزمون ها دچار خطای می شدم. شب های بیدار می ماندم و روزها هم مطالعه می کردم، اما به تدریج متوجه شدم که کیفیت مطالعه از کمیت آن مهم تر است. در طول دوران تحصیل و در سال دوازدهم از مشاور با تجربه ای مشورت گرفتم، آنجا یاد گرفتم چگونه برنامه ریزی و زمانم را بهینه مدیریت کنم.» در پایه های دهم و یازدهم، روزانه بین ۷ تا ۸ ساعت مطالعه می کرد و در سال دوازدهم این زمان به ۹ تا ۷ ساعت رسید. البته همیشه سعی می کرد تعادل را حفظ کند. زمانی که خسته می شد محیطش را تغییر می داد. گاهی فیلم و سریال می دید تا ذهنش آرام شود: «قبلا به طور حرفه ای تکنو دو و بسکتبال کار می کردم، اما در سال برگزاری کنکور مجبور شدم این فعالیت ها را کاهش دهم.»

زمان هایی برای استراحت

فضای اتاقش همیشه کمی شلوغ و به هم ریخته است اما میز مطالعه اش مرتب. دو برادر کوچک تر دارد که سروصدایشان گاهی اوقات فراغتی بوده برایش: «به مرور یاد گرفتم حتی در چنین شرایطی هم تمرکز کنم.» می دانست که باید این مسیر سخت را طی کند تا به هدفش برسد. دو هم کلاسی دیگرش هم جزو رتبه های خوب کنکورند و اگر شرایط خوب پیش برود هر سه قرار است جزو دانشجویان دانشگاه صنعتی شریف باشند: «دو نفرمان قطعاً کامپیوتر خواهیم خواند. همین مساله باعث دلگرمی ام است.» او توصیه ای هم برای کنکوری های سال های آینده دارد: «به کیفیت مطالعه بیشتر از کمیت آن توجه کنید. خودتان را خسته نکنید و حتماً زمان هایی برای استراحت در نظر بگیرید. سه سال کنکور خواندن سخت است، اما هیچ کس نمی تواند ۱۰۰ درصد باشد. پذیرفتن این واقعیت که گاهی اوقات فقط ۶۰ تا ۴۰ درصد بازدهی دارید، بخشی از فرایند یادگیری است. هر فرصتی را غنیمت بشمارید و از مسیر لذت ببرید.» مهاجرت و دل کردن از شهر و خانواده برایش سخت است، اما ناگهان رویه جلو و به آینده است: «مسیری است که باید بروم و به عنوان یک فرصت به آن نگاه کنم.»

دانیال به قله رسیده بود، اما می دانست که این پایان راه نیست، بلکه آغاز مسیری جدید است. مسیری که او با همان عزم و اراده ای که همیشه داشت، به پیش خواهد رفت.

آماده شدن برای فصل جدیدی از زندگی

پدر، موفقیت پسرش را به درختچه ای تشبیه می کند که در هوای گرم اهواز با صبر و ایاری های پیوسته، سرانجام به بار نشست. درختی که ریشه در اراده ای آهین دارد که از اشتیاق سیراب شده. اکنون دانیال با چشمانی که به آینده ای درخشان در دانشگاه صنعتی شریف دوخته شده، آماده می شود تا فصل جدیدی از زندگی را آغاز کند. داستان او، قصه ای است درباره عشق، ایثار و باوری راسخ که ثابت می کند حتی در سخت ترین شرایط، اگر بذری با عشق کاشته شود، قطعاً با بردباری به ثمر خواهد نشست. این داستان، تنها متعلق به یک خانواده نیست؛ بلکه سرودی است برای همه آنانی که به قدرت رویاها و شکوه تلاش بی وقفه باور دارند.

دنیای پر رمز و راز رایانه و دو جزیره خاص

از همان روزهای نخست، در خانه ای بزرگ شده که بوی تجربه و آزمون از هر گوشه اش به مشام می رسید. پدر و مادر، زندگی را آزمایشگاهی می دیدند پر از فرضیه و خطا و کشف: «برای انتخاب رشته وقتی مشورت خواستم اول از علاقه ام پرسیدند با وجود اینکه تب رشته تجربی همیشه بالاست، گفتم ریاضیات را دوست دارم و آنها هم مخالفتی نداشتند. برای همین وارد رشته ریاضی فیزیک شدم.» این تنها یک انتخاب نبود؛ پلی بود به سوی موفقیتی که تصورش لیخنه بر لبان پدر و مادرش می نشاند و سکوی پرتابی بود برای آنکه افتخاری برایشان باشد، البته، زمره های علاقه

رتبه تک رقمی؛ تنها یک عدد نبود

در گرمای طاقت سوز اهواز، جایی که خورشید بر فراز نخلستان ها شعله می کشد، خانه کوچک خانواده جیشی، جزیره ای از آرامش بود. آرامشی نه از جنس سکون، بلکه سرچشمه گرفته از نوعی انتظار شیرین و پرامید؛ انتظار به ثمر نشستن بذری که سال ها پیش با عشق و امید کاشته شده بود. دانیال، پسر ارشد خانواده با چهره ای مصمم و چشمانی پر از اشتیاق از همان نوجوانی، سکوت شب های اهواز را با زمزمه فرمول های ریاضی و نوری که از اتاقش تا پاسی از شب به دیوار کوجه می تابید، می شکست. هدفش را به وضوح یک کوه بلند می دید که قله اش در مه بود اما او تصمیم گرفته بود با گام هایی استوار و بی وقفه تا قله بالا برود. رتبه تک رقمی؛ تنها یک عدد نبود، برای او یک آرزو، یک رویا و یک مسیر بود. اتاقش بیش از آنکه شبیه اتاق یک نوجوان باشد به یک پایگاه عملیاتی شباهت داشت. دیوارها مملو از جدول برنامه ریزی، فرمول های هندسی و نمودارهای درسی بود. جهاننش در کتاب های درسی محدود شده بود. بسیاری از شادی های معمول دوران نوجوانی، قربانی هدف والایش شده بود. حتی مهمانی های ساده خانوادگی نیز اغلب در نیمه راه و با عذرخواهی مودبانه اش برای بازگشت به اتاق و مطالعه به پایان می رسید. اما این قربانی هایی ثمر نبود. هر شب، زیر نور چراغ مطالعه، دانیال با خودش عهد می بست که به قله برسد. او می دانست که موفقیت، نه تنها به تلاش، بلکه به صبر و استقامت نیاز دارد و او هر دو را داشت. روزها می گذشتند و او همچنان پایبند به برنامه ریزی های دقیق و سخت گیرانه اش مسیر را پیش می رفت؛ هر تست، هر تمرین، هر سوالی که حل می کرد، گامی بود به سوی هدفش.

والدین باید باغبان باشند، نه مجسمه ساز

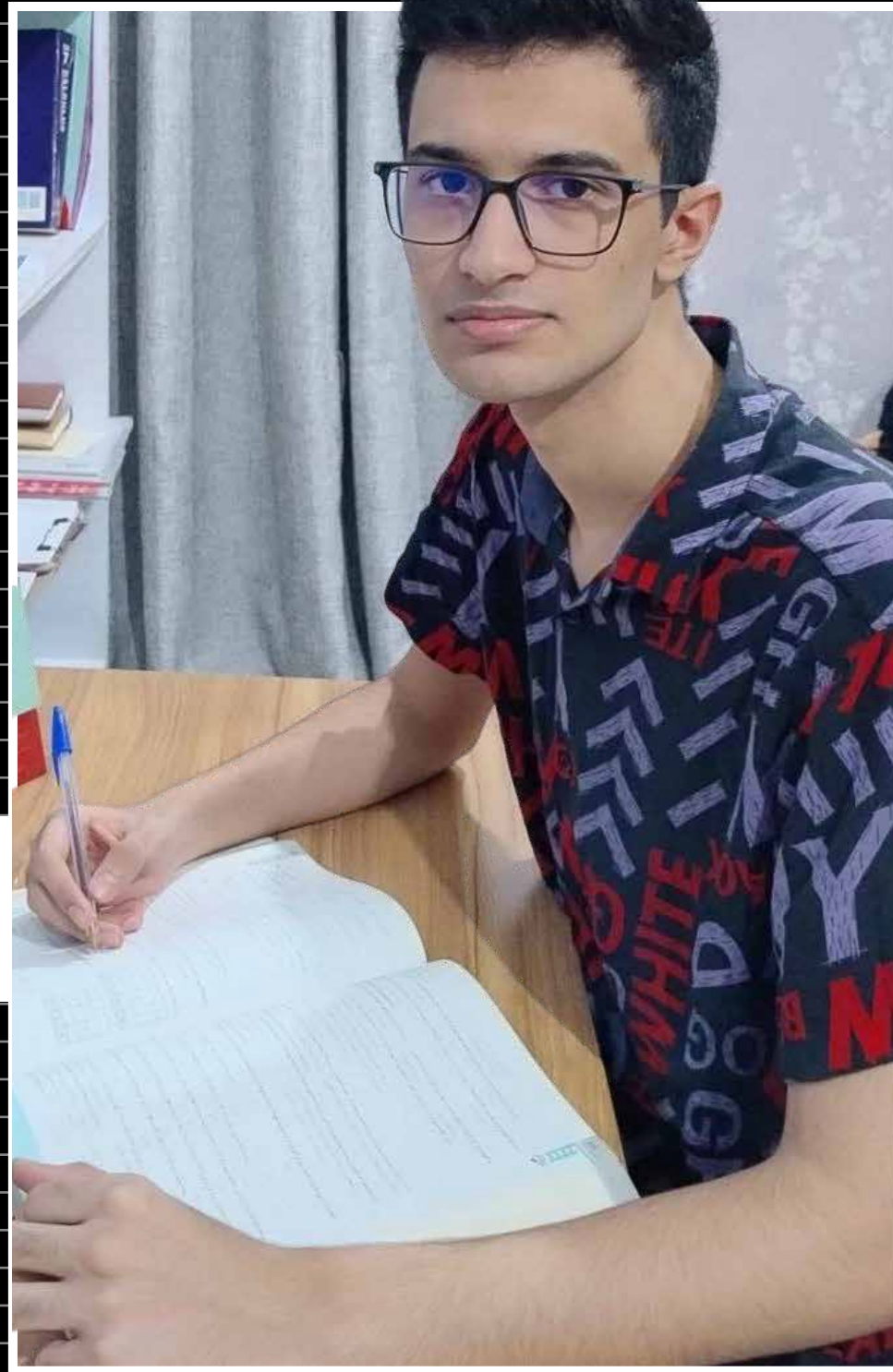
پدرش روح الله جیشی که مهندس میادین نفتی جنوب است و در شرکت نفت و گاز مارون فعالیت می کند همیشه در کنارش بوده، اما مانند یک ناظر خردمند و نه یک فرمانده. او که خود از دانش آموختگان دانشگاه صنعت نفت است و همسرش از فرهیختگان دانشگاه تهران، هرگز وسوسه نشدند مسیر زندگی را برای پسرشان ترسیم کنند. آنها بر این باورند والدین باید باغبان باشند، نه مجسمه ساز: «باغبان فقط شرایط رشد را فراهم می کند، نه اینکه شکل گل را تعیین کند.» این اعتماد، بالی شد برای پرواز دانیال و سپس روز موعود فرا رسید. روزی که نفسی هادر سینه حبس شده بود و زمان به آرامی و با طمأنینه قدم برمی داشت. خانواده دور هم نشسته بودند و صفحه تلویزیون مرکز توجه همه بود: «رتبه ۵؛ دانیال جیشی از اهواز.» اشک شوق مادر، مانند قطره های باران بر زمین خشک اهواز، تقدیری بود از سال ها صبر و انتظار. پدر، آرام اما مغرور، چشمانش را بست و لیخنه ای عمیق بر لب نشانند. این ثمره پنج سال تلاش بی وقفه بود. پنج سالی که دانیال هر روز سحرخیزتر از خورشید اهواز بود و تا دیگهان با فرمول ها روز را به شب وصل می کرد.

رتبه ۵ ریاضی فیزیک کنکور از مسیری که برای

موفقیت پیموده است، می گوید؛

جادوی تلاش و پشتکار

لیلا مهداد | در سکوت سپیده دم اهواز، وقتی بسیاری از هم سن و سالانش در خواب بودند، او با کتاب هایش راز می گفت. امروز، آن سحرخیزی ها و از خودگذشتگی ها به بار نشسته؛ رتبه ۵ کنکور ریاضی از آن جوان اهوازی شده که چهار سال متوالی، سحرخیزی و مطالعه مستمر را چراغ راه خود کرده بود. «دانیال جیشی» با کسب این رتبه ثابت کرد موفقیت، رویدادی تصادفی نیست، بلکه ثمره اراده ای آهین است.





ساعت دانشگاه نفت - آبادان

منحصربه‌فرد را در دنیای ساعت‌سازی پیموده. او تحصیلات رانیمه راه‌ها کرد و هیچ‌گاه به دانشگاه نرفت. زیرا یک هدف داشت: شهره شدن به ماهرترین ساعت‌ساز ایران. ساعتچی پس از طی یک دوره تخصصی در سوئیس با نمرات عالی و پس از آن با تجربه‌ای بی‌نظیر از روش‌های سنتی تعمیر ساعت در ایران به ترکیبی فوق‌العاده دست یافت. نقل می‌شود در سال ۱۳۷۰ شرکت رادو برای راه‌اندازی نمایندگی‌اش در ایران به دنبال استخدام ساعت‌ساز سوئیسی بوده. ساعتچی برای قبول نمایندگی شرطی می‌گذازد: مبنی بر سفر به سوئیس و گذراندن دوره: «متخصصان ساعت‌سازی می‌گفتند برای دریافت دیپلم باید یک تا دو سال آموزش ببینم، اما بعد از ۷ روز آموزش، دیپلم را گرفتم.» اگرچه او تا چهار ماه بعد در سوئیس ماند و ساعت‌های بزرگی از ایران و کشورهای دیگر را تعمیر کرد. ساعتچی بعد از بازگشت به ایران، مدیریت نمایندگی‌های مطرحی چون رادو، تیسوت و سواج را به مدت ۱۳ سال به عهده گرفت و به نامی معتبر در صنعت ساعت‌سازی ایران و جهان تبدیل شد.

میراث‌داران زنده هنر و تخصص ساعتچی

میراث محمد ساعتچی چیزی فراتر از مهارت‌های برجسته‌اش در تعمیر و ساخت ساعت است: مردی که شاگردانی تربیت کرده که عنوان ساعت‌سازهای ماهر و موفق در ایران را یدک می‌کشند؛ شاگردانی که میراثی زنده از هنر و تخصص محمد ساعتچی اند. مردی که امروز به یکی از متخصصان برجسته در تعمیر و راه‌اندازی ساعت‌های بزرگ و غول‌پیکر تبدیل شده: ساعت‌هایی که گاهی سال‌ها بی‌حرکت و خاموش در گوشه‌ای افتاده‌اند، به دست او دوباره جان می‌گیرند. ساعت‌هایی که نه تنها اشیا بی‌گرنه‌ها هستند، بلکه تاریخ و داستان‌های کهن را در دل خود دارند؛ برای محمد ساعتچی تعمیر این ساعت‌ها نه تنها یک چالش جدید، بلکه نقطه شروع دیگری در دنیای ساعت‌سازی است.

گریگور یازاریان، نقطه عطف زندگی‌اش بود. آن روزها، وقتی که خورابه عنوان یک ساعت‌ساز با تجربه می‌دید و در لاله زار، یکی از معروف‌ترین خیابان‌های تهران، مشغول به کار شده بود، هنوز از اتفاقات بزرگی که در پیش داشت، بی‌خبر بود. روزهایی که در مغازه‌های لاله زار گذر می‌کرد، از هر گوشه و کنار این خیابان، صدای تیک‌تاک ساعت‌ها به گوش می‌رسید. در دل این هیاهو، شنید که موسیو یازاریان، ساعت‌ساز بزرگ روسی، به ایران آمده: مردی که گفته می‌شد، رئیس یکی از کارخانه‌های بزرگ ساعت‌سازی شوروی سابق بوده. شهرت موسیو یازاریان تنها در حرفه‌ای بودنش خلاصه نمی‌شد، بلکه سختگیری‌هایش در کار، اوزان بازنده خاص و عام‌گردد بود. طبق روایت‌های کسی که بیش از یک سال نمی‌توانست در کار کنار او دوام بیاورد، زیرا استانداردهای کاری‌اش چنان بالا بود که کسی جز بهترین‌ها از عهده آن بر نمی‌آمدند. اما محمد ساعتچی تصمیمش را گرفته بود: یادگیری که چالشی بزرگ برایش بود اما در نهایت انگیزه‌اش حریف این چالش شد و با هر سختی و مشقتی که بود، او روش‌های دقیق و منظم موسیو یازاریان را آموخت. اگرچه دو سال پس از آن روزهای سخت، راهش را باز کرد و به یکی از معتبرترین شرکت‌های ساعت‌سازی سوئیس، اونیورسال، معرفی شد: «آن دوره اونیورسال در تهران نمایندگی داشت و من به عنوان ساعت‌ساز حرفه‌ای در این شرکت استخدام شدم.» از آن لحظه به بعد، او دیگر تنها یک ساعت‌ساز نبود بلکه به یک استاد واقعی تبدیل شده بود. کسی که دنیای ساعت‌ها را به خوبی می‌شناخت و قادر بود هر چرخ‌دنده و هر ساز و کار پیچیده‌ای را با دقت و مهارت تعمیر کند.

دیپلم بعد از ۱۵ روز آموزش

ساعتچی در قامت قدیمی‌ترین ساعت‌ساز تهران مسیری



پدرم مردی خودش ساخته بود

ساعتچی پشتکار را از پدر به ارث برده: مردی که در دوره خودش یکی از بنام‌ها بوده؛ غلام حسین قاسم‌زاده ساعتچی. عشق به ساعت را در وجودش می‌یابید و به استادکاران زمانه خودش سر می‌زند برای شاگردی: البته گویا راه‌هایش به بن‌بست می‌رسند، اما ناامید نمی‌شود: «پدرم مرد خودش ساخته‌ای بود.» ۱۰ سال بیشتر نداشت که می‌فهمد سر نوشتش با ساعت گره خورده: «در آن دوره که خیابان و بازاری نبود. کاروانسراها محل تجارت بودند.» دایی، قهوه‌چی یکی از کاروانسراها بوده و غلام حسین قاسم‌زاده ساعتچی، تصمیم می‌گیرد، شاگردی دایی را کند: «در همان رفت‌وآمد به مغازه ساعت‌سازها با چم‌وخم کار آشنا می‌شود.» آموزش غیرمستقیمی که ۱۰-۱۲ سال زمان می‌برد و بالاخره او کار و کاسبی خودش را راه می‌اندازد و در میان هم‌دوره‌هایش شهرتی برای خودش دست‌وپا می‌کند: «من ۶ سال و خرده‌ای داشتم که از نعمت داشتن پدر محروم شدم.» پدر که به رحمت خدا می‌رود، برادر بزرگ‌تر، کارش را زنده نگه می‌دارد، اما محمد ساعتچی که از کودکی جست‌وجوگر بوده است، خیلی زود به این نتیجه می‌رسد به آموخته‌های بیش از آنچه از برادر و پدر یاد گرفته است، نیاز دارد: بنابراین کوله‌بار سفر به تهران رامی‌بندد؛ جایی که می‌توانست مهارت‌هایش را به‌اوج برساند.

ورود به دنیای حرفه‌ای‌ها با پشتکار

تهران آن سال‌ها، شهری بود پر از جنب‌وجوش و پر از پرسش‌هایی که پاسخی برایشان پیدا نمی‌شد: «ساعت‌سازها آن زمان، سخت‌گیر بودند و به راحتی دانش خود را به کسی نمی‌آموختند.» اما او کسی نبود که از این دیوارهای بی‌رحم بترسد. او یقین داشت تنها راه یادگیری، گذشتن از دیوارهاست. شب‌هایش در مغازه‌های مختلف می‌گذشت. روزها هم ساعت‌های معیوب را برای واریسی دقیق‌تر دست می‌گرفت. ساعت‌های اکرافاده برایش معماهایی بودند که باید حل می‌کرد، پس ساعت‌های عمرش را صرف درک ساختار پیچیده و ظریف آنها می‌کرد. هیچ چیز از چشمش دور نمی‌ماند و همین تمرکز و پشتکار او را به دنیای حرفه‌ای‌ها برد. زندگی‌اش روئینی بی‌وقفه بود: از ساعت ۷ صبح تا ۹ شب، سکوت شب برایش وقت بررسی و تعمیر ساعت‌های شکسته و فرسوده بود. این سخت‌کوشی به سرانجام رسید تا جایی که در سال ۱۳۳۲ او دیگر تنها یک جوان مشتاق نبود و سایرین او را در قامت یک استاد حرفه‌ای می‌شناختند. در واقع عشق به این هنر و صبری پیاپی‌اش او را به جایگاهی رسانده که امروز از محمد ساعتچی به عنوان یکی از پیشگامان ساعت‌سازی ایران یاد می‌شود: فردی که از دل ساعت‌های اوراقی، دنیای جدیدی از مهارت و خلاقیت ساخته است.

استخدام در اونیورسال

آشنایی با ساعت‌ساز معروف روسی،



تیک‌تاک دوباره در برج دانشگاه صنعت نفت آبادان طنین‌انداز شد

هنر‌نمایی در دل زمان

و راز آلود ساعت‌ها را حل کند. از همان روز که دل به ساعت‌های اوراقی مغازه پدر بست، ساعت برایش ابزاری ساده برای سنجش زمان نیست بلکه هر ساعت، قطعه‌ای است از یک معمای بزرگ که سال‌ها منتظر مانده تا حل شود. از همان پنج‌مین بهار زندگی‌اش، ساعت‌هایی که به نظر دیگران تکه‌های بی‌نظم و فایده می‌آمدند، برای او دروازه‌ای بودند به دنیای پیچیده و جادویی زمان.

لیلا مهداد | محمد ساعتچی، متولد سال ۱۳۱۳ در همدان، عاشق صنعت ساعت و بازمانده نسل اول ساعت‌سازان کشور است.

مردی که ۹۰ سال و ۵ ماه و ۲۵ روز از زندگی را پشت سر گذاشته و نامی آشنا و پرآوازه برای عاشقان صنعت ساعت‌سازی ایران است: زندگی‌اش پر بوده از شوق و جست‌وجو برای آموختن. پنج سال بیشتر نداشت که مغازه پدر، مأثنی شد برای او تا معماهای پیچیده

ساعت ساز ماهرى كه قصه ها را دوباره زنده مى كند

در دفتر خاطرات محمد ساعتچی، تعمیر ساعت مدرسه عالی شهید مطهری به چشم می خورد؛ ساعتی فرانسوی که پیش از ۵۰ سال خاموش بود و در دلش قصه هایی از گذشته داشت. ساعتچی تنها ساعت ساز ماهرى بود که می توانست آن قصه ها را دوباره زنده کند: «وقتی درب ساعت را باز کردم، متوجه شدم بسیاری از قطعاتش شکسته یا فرسوده شده اند.» او با دقت و مهارت خاص، قطعات آسیب دیده را بازسازی کرد و پس از ماه ها تلاش، عقربه های ساعت پس از نیم قرن دوباره به حرکت درآمدند. واقعیت این است که این نوع تعمیرات که همزمان با حفظ اصالت و ارزش تاریخی ساعت ها انجام می شود، از ساعتچی یک شخصیت برجسته و ماندگار در این صنعت ساخته است.

چیزی را که می خواستم ساختن

ساعتچی بدون تحصیلات آکادمیک، در دنیای ساعت سازی به نخبه واقعی تبدیل شده است. او نه تنها به دست مهارت و غریزه بی مانندش، بلکه با شجاعتی که در انجام کارهای چالش برانگیز دارد، توانسته است ساعت های تاریخی و کهن را که حتی کارگشته ترین متخصصان خارجی قادر به تعمیر آنها نیستند، دوباره به حرکت درآورد. بسیاری از کارشناسان او را تنها فرد ایرانی می دانند که می تواند عقربه های قدیمی ترین

ساعت های دنیا را به حرکت وادارد و جان تازه ای به آنها ببخشد. یکی از پروژه های برجسته و ماندگار او، تعمیر ساعت تاریخی شمس العماره بود؛ پروژه ای که برای ساعتچی نه تنها یک چالش، بلکه یک تجربه بسیار خاص بود؛ بعد از تعمیر ساعت مدرسه عالی شهید مطهری، پیشنهاد تعمیر ساعت شمس العماره را داشتیم. وقتی ساعت را باز کردم، دیدم به شدت آسیب دیده و تقریباً چیزی از آن باقی نمانده. چرخ دنده ها از بین رفته بود و به شکل سنتی قابل تعمیر نبود. «برای تعمیر و طراحی موتور جدید کارگاهی در اختیار او قرار گرفت: «ساعت هیچی نداشت از ۵۰-۶۰ چرخ و دنده تنها دو تا باقی مانده بود با یک قاب آهنی و شاسی.» ۱۵۰ میلیون تومان برای تعمیر ساعت به او پیشنهاد شده بود؛ «حدود ۱۸ ماه گیربکس و چرخ دنده ساختیم و به ساعت نصب کردم. اما نشد. تا اینکه بالاخره آن را تعمیر کردم و هنوز مثل ساعت های درجه یک جهان کار می کند.» در آن پرهز از تاریخ، ساعتچی برای تعمیر این ساعت ۳۰ میلیون هزینه کرد تا آنچه در سر داشت را محقق کند: «بالاخره سال ۹۱ ساعت را کار انداختیم.» ساعتچی شنیده بود که انگلیسی ها به دنبال بردن این ساعت برای موزه بودند چون گفته می شد این ساعت، هدیه ای از ملکه ویکتوریا به ناصرالدین شاه بوده و حالا پس از ۱۵۰ سال، قرار بود همچون یک اثر تاریخی کهنه و فرسوده به نمایش گذاشته شود.



ساعت شمس العماره - کاخ گلستان تهران



ساخت بزرگ ترین موتور ساعت ایران باه سال تلاش

ساعتچی مردی که در ۹۰ سالگی همچنان در دل تهران کلید راه اندازی ساعت های تاریخی را در دست دارد، مانند یک پزشک حاذق با دقت و مهارت، ساعت های کهنه و فرسوده را درمان می کند. او که سال ها است به عنوان تنها متخصص مرمت و راه اندازی ساعت های تاریخی تهران شناخته می شود، به راحتی عقربه ها را دوباره به حرکت درمی آورد، درست مانند پزشک حاذقی که جانی تازه به بیمارانش می بخشد. نکته قابل تأمل اینکه در عصری که ساعت های دیجیتال و مدرن همه جا را فرا گرفته اند و ساعت های چرخ دنده ای به گمان بسیاری به پایان راه خود رسیده اند، ساعتچی همچنان در پی تحقق رویای دیرینه اش است؛ ساخت ساعت بزرگ و تمام ایرانی، پروژه ای که سال ها پیش در ذهنش شکل گرفت. به یاد دارد به وقت کودکی در میدان اصلی همدان می نشست و در دل آرزو می کرد روزی ساعت های دست سازش در خیابان های بوعلی، تختی و باباطاهر همدان نصب شود. پس از ۵۰ سال تلاش بی وقفه، ساعتچی موتور بزرگ ترین ساعت ایران را ساخت. ساعتی با ابعاد ۴ متر در ۴ متر و صفحه ای به قطر ۳ متر که عنوان یکی از بزرگ ترین ساعت های جهان را از آن خود کرد؛ در ساخت این ساعت هیچ قطعه خارجی

از دوران جندی شاپور تا عصر طلایی تمدن ایرانی

ساعتچی می گوید: شاید کمتر کسی بداند نخستین ساعت جهان را یک ایرانی به نام رستم، ساخت. ساعتی که در کاخ خلیفه نصب شد، اما نیمه شب به صدا درآمد و همان شد آغاز پایانش؛ فردای آن روز شکستندش و رستم را کشتند. «با همین روایت تاریخی است که ساعتچی باور دارد پیشینه ساعت سازی در ایران ریشه ای ژرف دارد. از دوران جندی شاپور گرفته تا عصر طلایی تمدن ایرانی، زمانی که ساعت های آبی و آفتابی ساخته می شدند و زمان را اندازه می گرفتند.

به کار نرفته و تمام قطعات ایرانی اند: «این ساعت تنها ساعت دنیا در این ابعاد است که کمترین تعداد چرخ دنده را دارد و به همین دلیل استهلاک آن بسیار پایین است. این ساعت بیش از ۱۰۰ سال عمر می کند.» ساعتچی بیش از یک میلیارد تومان برای ساخت این ساعت صرف کرده و آن را دومین ساعت بزرگ جهان بعد از بیک بن لندن می داند؛ با این تفاوت که ساعت او یک عقربه ثانیه شمار هم دارد. در دنیای ساعت های دیجیتال، شاید خیلی ها فکر کنند ساخت ساعت های بزرگ چرخ دنده ای دیگر معنای چندانی ندارد. اما ساعتچی ثابت کرده هنوز هم در دل زمان، جا برای هنر، اصالت و مهارت های سنتی وجود دارد.

گردش چرخ دنده ها به دست استاد

در ایران و حتی در سرزمین ساعت سازان جهان، سوئیس نام «ساعتچی» چون تیک تاکی بر طنین در گوش زمان پیچیده است. او نه تنها معروف ترین ساعت ساز ایران بلکه یکی از معدود افرادی در دنیاست که به تنهایی توانسته است ساعت های بزرگ چرخ دنده ای را بسازد، تعمیر کند و جان دوباره ببخشد؛ کاری که در اروپا به طور معمول به دست تیم های حرفه ای و چند نفره سپرده

وفاداری به میراث فنی ایران

در گوشه ای از جنوب گرم و پرغبار ایران، جایی که تاریخ و صنعت دست در دست هم داده اند، ساعتی بزرگ و خاموش سال ها است بر فراز بنای اصلی دانشگاه صنعت نفت آبادان جا خوش کرده. ساعتی که زمانی نماد نظم، دقت و شکوه این دانشگاه به شمار می رود. اما با گذشت سال ها و فراموشی، عقربه هایش ایستاده بودند؛ انگار که زمان هم دلخور از بی توجهی، تصمیم به توقف گرفته باشد. تا اینکه پای محمد ساعتچی به ماجرا باز شد. مردی که نامش برای دوستداران هنر و مهارت ساعت سازی آشناست؛ کسی که نه تنها به عنوان یکی از معدود سازندگان ساعت های بزرگ چرخ دنده ای شناخته می شود، بلکه جان دوباره به ساعت هایی می دهد که دیگران آنها را از کار افتاده می دانند. ساعتچی به آبادان رفت. بالای آن برج قدیمی ایستاد و ساعت را با نگاهی از سرمهر و احترام واری کرد. چرخ دنده ها پیوسیده،

از یزد و آبادان تا زاهدان

بسازم یا بفروشم، پولی جمع کرده بودم برای خرید خانه که در آن دوران خرج کردم. از آن زمان به بعد گذرم افتاد به شهرستان ها؛ یزد، آبادان، خرمشهر و بعد ترا هم رفتم زاهدان. در آن دوران دو دختر داشتیم. دو سالی زاهدان بودم، بعد رفتم سمت بندرعباس. آنجا ۲۰ سال زندگی کردم. بالاخره کاری که بلد بودم، راه خودش را پیدا کرد. مشتری های خوب و درآمد مناسب. کم کم گروه های مالی ام باز شد. تا آنکه انقلاب شد و من به تهران بازگشتم، داستان زندگی اش مثل ساعت هایی که می سازد بر از چرخ دنده هایی است که با هر چرخش، روزگارش را شکل داده اند و او همچنان ایستاده؛ با دست هایی خسته، اما دل سپرده به زمان.

سال ها پیش، وقتی حادثه ای در «اونیورسال» برایش پیش آمد، ناچار شد آنجا را ترک کند: «فضای پشت پرده ای حاکم بود؛ پای گروه هایی مثل یهودی ها و بهائی ها در میان بود؛ انگار نقشه هایی داشتند؛ می خواستند من را هم همفکر خودشان کنند. پیشنهادهای و سوسه انگیزی می دادند؛ دختر، سرمایه، حمایت، اما من پای باورهایم ایستادم. مذهبی بودم. اعتقاد داشتم و انتخابم هم همین را نشان می داد: با دختر پسر خاله ام ازدواج کردم، دختری محجبه از خانواده ای معتقد. وقتی دیدند مسیرم جداست و با آنها نیستم، از من بریدند. یک جور تحریم خاموش شروع شد. جوری مرا کنار گذاشتند که نتوانم حتی کار کنم. نزدیک به دو سال و نیم با همه مهارت و سابقه ام، نتوانستم جایی ساعت

● شرکت ملی حفاری ایران ساخت دومین دستگاه فراورش سیار نفت

داخلی روی سه دستگاه تریلر مستقر و دستگاه نخست ساخت شرکت روی ۲دستگاه تریلر متمرکز شده است، افزود: دومین دستگاه فراورش سیار نفت شرکت ملی حفاری روی یک دستگاه تریلر جاسازی و مونتاژ شده و از این لحاظ جایه جایی، استقرار و زمان نصب و راه اندازی و عملیاتی شدن آن بسیار کوتاه و از سرعت عمل و قابلیت اطمینان کارکرد بالاتری نسبت به سایر دستگاه‌های موجود برخوردار است.

صیانت از محیط زیست و افزایش بهره‌وری تولید

مدیرعامل شرکت ملی حفاری ایران با اشاره به اینکه متخصصان و کارکنان متعهد و تلاشگر مدیریت خدمات فنی

مدیرعامل شرکت ملی حفاری ایران از ساخت دومین دستگاه فراورش سیار نفت (MOT) با استفاده از توانمندی‌های فکری و تخصصی و تجهیزات و ابزار موجود در این شرکت خبر داد. مهران مکوندی با اشاره به خلاقیت‌ها، ابداعات و ابتکارات متخصصان و مهندسان این شرکت در زمینه برنامه‌ریزی برای ساخت، نگهداری، تعمیرات و جلوگیری از وقفه در عملیات حفاری، انجام خدمات فنی یکپارچه جانبی و تولید نرم‌افزارهای کاربردی در صنعت حفاری اظهار کرد: دستگاه فراورش نفت جدید از نظر کارایی و سرعت عمل با دستگاه‌های موجود ساخت داخل در کشور و نخستین دستگاه ساخته‌شده در شرکت وجه تمایز قابل توجهی دارد.

وی با بیان اینکه تجهیزات نسل اول دستگاه‌های فراورش

حفاری پس از ارائه مجموعه سیار فراورش نفت شماره یک با توجه به امکان‌سنجی مناسب بازار کار و بررسی ظرفیت مناسب درخواست‌های کارفرمایان، برای چند سال آینده اقدام به طراحی، ساخت و راه‌اندازی مجموعه دوم در کمتر از یک سال کرده‌اند، گفت: با جمع‌آوری تجهیزات و ابزارآلات موجود و به‌روزرسانی و ارتقای کیفی این مجموعه آماده و در نخستین گام با هماهنگی شرکت ملی مناطق نفت‌خیز جنوب روی ۲حلقه چاه ۳۷ و ۳۸ میدان نفتی لالی در گستره فعالیت شرکت بهره‌برداری نفت و گاز مسجدسلیمان برای آزمایش میدانی در مدار عملیات قرار دادند که فعالیت کمی و کیفی آن از سوی کارفرما تأیید شد.

مکوندی افزود: دستگاه فراورش سیار نفت برای فراوری

نفت خام در محل چاه‌های نفت به کار می‌رود و حذف ناخالصی‌ها مانند آب، نمک، رسوبات و گازهای همراه از نفت با آن انجام و به خط لوله انتقال یا واحدهای پالایش پالایشگاه‌ها ارسال می‌شود.

وی با اشاره به اینکه این دستگاه پس از انجام موفق آزمایش‌های میدانی هم‌اکنون در تعمیر چاه‌های نفتی مناطق نفت‌خیز جنوب در اهواز به کارگیری شده است، اظهار کرد: دستگاه فراورش سیار نفت به‌طور خاص برای فراوری نفت خام در محل چاه‌های نفت، بویژه در مراحل اولیه تولید یا در چاه‌هایی که نیاز به تعمیر و نگهداری دارند، طراحی شده و با انتقال نفت خام تصفیه شده به واحدهای بهره‌برداری تولید نفت افزایش می‌یابد و از هدر رفتن آن جلوگیری شده و با

کاهش سوزاندن نفت خام در محل چاه، از آلودگی‌های زیست‌محیطی، بویژه در آب‌های سطحی و هوا پیشگیری می‌شود.

مدیرعامل شرکت ملی حفاری ایران با بیان اینکه با توجه به سیاستگذاری‌های وزارت نفت در ممنوعیت سوزاندن نفت در گودال‌های سوخت با هدف رعایت استانداردهای زیست‌محیطی به کارگیری دستگاه فراورش سیار نفت در اولویت درخواست‌های کارفرمایان قرار گرفت، گفت: این دستگاه قابلیت تولید دبی حداکثر ۵ هزار بشکه در روز با ۸۰۰پام فشار پمپاژ را دارد و عملکرد آن از نظر حفاظت از محیط‌زیست، حفظ دارایی‌های شرکت و جنبه‌های اقتصادی بسیار با اهمیت است.

● شرکت ملی گاز ایران

افزایش ۲ میلیارد مترمکعبی تحویل گاز به نیروگاه‌ها

که در زمستان عمده گاز مصرفی به بخش خانگی و تجاری اختصاص می‌یابد، در نیمه نخست سال، بویژه فصل گرما، این نیروگاه‌ها هستند که بیشترین سهم گاز را دریافت می‌کنند. رشد ثبت‌شده در سال جاری بیانگر آن است که صنعت گاز توانسته نیاز فزاینده نیروگاه‌ها را به‌موقع پاسخ دهد.

سعید توکلی، مدیرعامل شرکت ملی گاز ایران ۱۸ مرداد درباره گاز تحویلی به نیروگاه‌ها اعلام کرده بود:

«نیروگاه‌ها با ظرفیت کامل گاز را تحویل می‌گیرند و هیچ نیروگاهی که متکی به گاز باشد، با کمبود مواجه نشده است.»

رکورد مصرف روزانه گاز نیروگاه‌ها در نیمه مرداد امسال شکسته شد و دوشنبه (۱۳ مرداد) با ثبت ۳۱۲ میلیون مترمکعب، بیشترین مقدار مصرف به ثبت رسید.



تحویل گاز به نیروگاه‌های کشور از ابتدای امسال تا ۲۱ شهریور با افزایش حدود ۲ میلیارد مترمکعبی نسبت به مدت مشابه پارسال به ۴۷.۴ میلیارد مترمکعب رسید. براساس آمار شرکت ملی گاز ایران، از ابتدای سال ۱۴۰۴ تا ۲۱ شهریور، حجم گاز تحویلی به نیروگاه‌های کشور به ۴۷.۴ میلیارد مترمکعب رسیده است. این مقدار در مدت مشابه پارسال ۴۵.۴ میلیارد مترمکعب بود که نشان‌دهنده رشد

۲ میلیارد مترمکعبی است. این افزایش در شرایطی ثبت شده که تأمین برق پایدار در روزهای اوج مصرف تابستان، از مهم‌ترین اولویت‌های کشور به‌شمار می‌آید.

نیروگاه‌ها به دلیل افزایش مصرف برق در فصل گرم سال، بزرگ‌ترین مصرف‌کنندگان گاز طبیعی محسوب می‌شوند، در حالی

نشت با تقدیر از مدیرعامل شرکت بهینه‌سازی مصرف سوخت به سبب انتصاب بانوان متخصص در سطوح مدیریتی این شرکت، به نقش مهم خانواده در اصلاح الگوی مصرف و بهینه‌سازی انرژی اشاره و اظهار کرد: با هماهنگی و تأکید وزیر نفت تفاهنامه‌ای از سوی امور بانوان وزارت نفت و شرکت بهینه‌سازی مصرف سوخت امضا شود تا بتوانیم با کمک توانمندی این شرکت اقدام‌های لازم

در خصوص کاهش مصرف انرژی را انجام دهیم و در راه رفع ناترازی‌ها، پیشبرد اهداف ملی و اعتلای کشور گام برداریم. وی افزود: یک برنامه جامع یک ساله از سوی امور بانوان وزارت نفت تهیه شده که در فصل زمستان و پاییز بر بهینه‌سازی مصرف گاز و در فصل بهار و تابستان بر کاهش مصرف بنزین تأکید دارد که امیدواریم با همکاری شرکت بهینه‌سازی مصرف سوخت و تمام بخش‌های صنعت نفت بتوانیم به مرحله اجرا برسانیم.

نقش شرکت بهینه‌سازی مصرف سوخت در اجرای پروژه‌ها و طرح‌های بهینه‌سازی اشاره کرد و افزود: با اجرای طرح‌های بهینه‌سازی حتی اگر نصف هزینه‌های واردات بنزین و گازوئیل و سود جمع‌آوری گازهای مشعل به چرخه اقتصاد کشور برگردد بسیاری از چالش‌های بزرگ اقتصادی رفع و سبب رفاه و بهبود معیشت مردم می‌شود.

مدیرعامل شرکت بهینه سازی مصرف سوخت بر نقش مؤثر بهینه‌سازی در رفع ناترازی انرژی تأکید و تصریح کرد: بهینه‌سازی می‌تواند در پویا کردن صنایع، بالا رفتن تولید ناخالص ملی و شکوفایی اقتصاد نقش مهمی داشته باشد.

نقش خانواده در اصلاح الگوی مصرف انرژی

زهره یوسفیان ملا، مشاور وزیر نفت در امور بانوان نیز در این

● شرکت نفت و گاز پارس

بهره‌برداری از یک سامانه جدید در فاز یک پارس جنوبی



کارکنان اهمیت بسیاری دارد و عملکرد صحیح و به‌موقع این سامانه و پوشش کامل همه نقاط سکو به وسیله این سیستم بسیار ضروری است.

رئیس فناوری اطلاعات و ارتباطات شرکت

حجم فعالیت‌های عملیاتی در سکوهای فاز یک پارس جنوبی، روزانه موارد متعدد فراخوانی و اعلان انجام می‌شود، افزود: با توجه به موقعیت جغرافیایی و شرایط خاص سکوهای دریایی، ایمنی و سلامت

رئیس فناوری اطلاعات و ارتباطات شرکت نفت و گاز پارس گفت: پروژه جایگزینی سامانه اعلان و هشدار عمومی سکوهای فاز یک پارس جنوبی با هدف ارتقای سطح ایمنی و افزایش بهره‌وری عملیاتی به بهره‌برداری رسید.

حمزه فتحی‌نیا با بیان اینکه سکوهای دریایی به‌طور طبیعی در معرض بروز شرایط اضطراری هستند، اظهار کرد: با توجه به ضرورت ارتقای کیفیت و تعویض تجهیزات فرسوده در پی کارکرد طولانی‌مدت، پروژه جایگزینی سامانه اعلان عمومی و هشدار خطر (PAGA) سکوهای فاز یک پارس جنوبی در دستور کار قرار گرفت و با صرف زمان بیش از ۱۰۴ هزار نفر-ساعت و ۱۲ هزار نفر-روز به بهره‌برداری رسید.

وی با اشاره به اینکه به دلیل گستردگی، تنوع و

● شرکت بهینه‌سازی

مصرف سوخت

زنان و خانواده‌ها نقش کلیدی در رفع ناترازی انرژی دارند



مدیرعامل شرکت بهینه‌سازی مصرف سوخت با تأکید بر نقش زنان و خانواده در اصلاح الگوی مصرف انرژی گفت: حضور بانوان در سطوح مدیریتی و مشارکت آنان در ارتقای آگاهی خانواده‌ها می‌تواند به کاهش مصرف، رفع ناترازی انرژی و بهبود معیشت مردم منجر شود.

محسن محمدپور در نشست بررسی نقش زنان و خانواده در اصلاح الگوی مصرف و بهینه‌سازی مصرف انرژی، از ناترازی انرژی به‌عنوان مساله جدی کشور یاد کرد و گفت: با توجه به شتاب بالایی که در حوزه مصرف انرژی کشور وجود دارد، راهکار رفع ناترازی انرژی، افزایش تولید نیست، باید به سمت کاهش مصرف انرژی و بهینه‌سازی برویم و می‌توانیم در این زمینه از کشورهای پیشرفته صنعتی و صاحب فناوری الگوبرداری کنیم.

وی به زبان‌های ناشی از ناترازی انرژی در کشور و اهمیت

● شرکت انتقال گاز ایران

کاهش ۶۴ درصدی گاز تخلیه‌شده در منطقه ۹



مدیر منطقه ۹ عملیات انتقال گاز از کاهش ۶۴درصدی گاز تخلیه‌شده در این منطقه، همسو با بهینه‌سازی مصرف انرژی و حفاظت از محیط‌زیست خبر داد.

محی‌الدین مفخمی با اعلام اینکه با تلاش کارکنان منطقه ۹ و به منظور بهینه‌سازی مصرف انرژی و کاهش انتشار کربن، مقدار گاز تخلیه‌شده از یک میلیون مترمکعب در سال ۱۴۰۲ با کاهش ۶۴درصدی به ۳۶۸ هزار مترمکعب در سال ۱۴۰۳ رسیده است، اظهار کرد: بخش عمده این کاهش، نتیجه تلاش همکاران خطوط لوله و مدیریت مصرف کارکنان امور هماهنگی و نظارت بر انتقال گاز است. وی افزود: تخلیه کنترل‌شده گاز طبیعی، اعمال مصرف بهینه در محدوده تعمیرات، مدیریت تخلیه گاز با حداقل فشار، رفع نشتی و لوله‌های بلودان و کنترل عملیات بازرسی فنی و توقف و راه‌اندازی تأسیسات تقویت فشار، از عوامل کلیدی دستیابی به این موفقیت بوده است. مدیر منطقه ۹ عملیات انتقال گاز با قدردانی از تلاش همکاران منطقه تأکید کرد: کاهش عمده گاز تخلیه‌شده در منطقه ۹، بخشی از مسئولیت اجتماعی ما در حفاظت از محیط‌زیست و تحقق مأموریت انتقال پاک و به‌رهور گاز طبیعی است.

● شرکت پتروشیمی پارس

آغاز تعمیرات اساسی در

واحدهای تولیدی

تعمیرات اساسی واحدهای اتیل بنزن و استاین‌مونومر و تعمیرات اضطراری واحد استحصال اتان شرکت پتروشیمی پارس آغاز شد.

آغاز عملیات تعمیرات اساسی شرکت پتروشیمی پارس در نیمه مهر ۱۴۰۴ برنامه‌ریزی شده بود که با توجه به تعمیرات اضطراری پیش‌آمده در خط آب خنک‌کننده شرکت مبین انرژی خلیج فارس و برنامه‌ریزی ۲ هفته‌ای برای تعمیر این خط و توقف فعالیت واحدهای تولیدی پتروشیمی پارس، عملیات تعمیرات اساسی در واحدهای اتیل بنزن و استاین‌مونومر، همچنین تعمیرات اضطراری واحد استحصال اتان شرکت پتروشیمی پارس از ۲۲ شهریور تا ۱۵ مهر برنامه‌ریزی شده است. واحد اتان شرکت پتروشیمی پارس با پایان تعمیرات خط آب‌خنک‌کننده مبین انرژی خلیج‌فارس، وارد مدار تولید می‌شود.



شرکت نفت ستاره خلیج فارس با سرمایه‌گذاری بیش از ۱۶۰ میلیارد ریال، پروژه‌های اجتماعی، درمانی و ورزشی در هرمزگان از جمله گلزار شهید گمنام بندرعباس و سالن انتظار بیمارستان شهید محمدی را به بهره‌برداری رساند.

پروژه‌های خدمت‌رسانی شرکت نفت ستاره خلیج فارس به مردم استان هرمزگان همسو با ایفای مسئولیت‌های اجتماعی با اعتباری بیش از ۱۶۰ میلیارد ریال به بهره‌برداری رسید، از شاخص‌ترین این پروژه‌ها همسو با راج‌گذاری مقام شامخ‌شهاد، احداث و تجهیز گلزار شهید گمنام در

● شرکت نفت ستاره خلیج فارس

بهره‌برداری از پروژه‌های خدمت‌رسانی صنعت نفت

فرودگاه بندرعباس به همت شرکت نفت ستاره خلیج فارس است. احداث و تجهیز سالن انتظار همراه بیمار در بیمارستان شهید محمدی بندرعباس و اجرایی کردن برج‌روشنایی ورزشگاه روستای چاهوهمسو با گسترش فعالیت‌های ورزشی در استان از دیگر پروژه‌هایی است که با همکاری شرکت پالایش نفت ستاره خلیج فارس اجرایی شده است. این پروژه‌ها با اعتباری بیش از ۱۶۰ میلیارد ریال در بخش‌های اجتماعی، درمانی و ورزشی به دريادلان هرمزگان هدیه شد.

احداث یک مدرسه در روستای مغ احمد از

● شرکت گاز استان تهران

اجرای طرح «همیار گاز» در مدارس تهران

سخنگوی شرکت گاز استان تهران اعلام کرد: این شرکت در سال تحصیلی جدید طرح «همیار گاز» را با هدف ترویج فرهنگ ایمنی و مصرف بهینه گاز طبیعی در مدارس استان اجرا می‌کند.

علی‌اصغر نوایی با بیان اینکه شرکت گاز استان تهران از سال‌های گذشته به اهمیت آموزش و فرهنگ‌سازی در حوزه مصرف گاز طبیعی پی برده و توجه ویژه‌ای به آموزش دانش‌آموزان دارد، گفت: دانش‌آموزان با توجه به نقش کلیدی خود در خانواده‌ها، انتقال‌دهنده فرهنگ صحیح مصرف و ایمنی گاز به‌شمار می‌روند؛ چراکه آنها پس از دریافت آموزش‌های لازم، این آموزه‌ها را به خانواده‌ها منتقل می‌کنند و به این ترتیب تأثیر آموزش‌ها از مدارس به درون خانواده‌ها و جامعه تسری می‌یابد.

وی ادامه داد: شرکت گاز استان تهران با جدیت

سال‌هاست در مدارس مختلف استان حضور فعال دارد و آموزش‌های کاربردی درباره نکات ایمنی، مصرف بهینه و خطرات احتمالی گاز طبیعی را به دانش‌آموزان ارائه می‌دهد. این آموزش‌ها در قالب کلاس‌های تئوری و عملی در مدارس ارائه می‌شود.

سخنگوی شرکت گاز استان تهران با اشاره به آموزش بیش از ۱۲ هزار دانش‌آموز در سال تحصیلی گذشته گفت: کالاهای فرهنگی متنوع بین دانش‌آموزان توزیع شد. این کالاهای به‌گونه‌ای طراحی شدند که علاوه بر آموزش نکات ایمنی، دانش‌آموزان را به مصرف بهینه و مسئولانه گاز تشویق می‌کرد.

نوایی یکی از نقاط قوت طرح همیار گاز در مدارس را حضور شخصیت محبوب «آقای ایمنی» دانست و افزود: اجرای برنامه‌های تعاملی و جذاب برای دانش‌آموزان، مفاهیم ایمنی را ساده و قابل فهم

می‌کند. این شخصیت، ارتباط مؤثر و دوستانه‌ای با نسل جوان برقرار کرده و توانایی افزایش انگیزه آنان برای رعایت نکات ایمنی و آموزش به خانواده را دارد.

وی اظهار کرد: زمانی که کارشناسان شرکت گاز استان تهران به مدارس مراجعه می‌کنند، پس از ارائه آموزش‌های لازم در زمینه مصرف ایمن و بهینه گاز طبیعی، بخش پرسش و پاسخ برگزار می‌شود تا دانش‌آموزان بتوانند آموخته‌های خود را مرور کنند و در فضای تعاملی به پرسش‌ها پاسخ دهند.

نوایی گفت: در پایان این فرایند، دانش‌آموزانی که بیشترین مشارکت، دقت و آمادگی را از خود نشان دهند، به عنوان «همیار گاز» مدرسه معرفی می‌شوند تا نقش مؤثری در ترویج فرهنگ ایمنی و مصرف بهینه گاز بین همسالان و خانواده‌های خود ایفا کنند.

پرویش خلاقیت و فرهنگ مصرف مسئولانه

رئیس روابط عمومی شرکت گاز استان تهران با اشاره به اینکه دانش‌آموزان در ادامه روند آموزشی طرح «همیار گاز»، اقدام به خلق آثار هنری همچون نقاشی، کاردستی، شعر و سایر فعالیت‌های خلاقانه می‌کنند، افزود: این کارها بازتاب‌دهنده درک آنها از مفاهیم آموزشی است. شرکت گاز استان تهران هم به منظور تشویق این مشارکت ارزشمند، با اهدای جوایز و هدایای فرهنگی از دانش‌آموزان برتر تقدیر کرده و زمینه‌ای برای پرورش خلاقیت، مسئولیت‌پذیری و فرهنگ‌سازی پایدار در نسل آینده فراهم می‌سازد

نوایی به موفقیت سال‌های گذشته اشاره کرد و گفت: شرکت گاز استان تهران امسال نیز با برنامه‌ریزی دقیق‌تر و استفاده از فناوری‌های نوین آموزشی قصد دارد طرح «همیار گاز» را با قدرت و

گسترده‌گی بیشتر در سال تحصیلی جدید اجرا کند. این برنامه با همکاری مدارس، معلمان، والدین و ناظران اچ‌اس‌ای تلاش می‌کند فرهنگ مصرف ایمن و بهینه گاز را در بین نسل آینده نهادینه سازد و از بروز حوادث احتمالی جلوگیری کند.

وی ادامه داد: سرمایه‌گذاری برای آموزش دانش‌آموزان نه تنها سبب ارتقای ایمنی خانواده‌ها می‌شود؛ بلکه در حوزه انرژی و حفاظت از منابع طبیعی کشور در بلندمدت اهمیت بسیاری دارد. مدیران شرکت گاز استان تهران بر این باورند که آموزش نسل جوان، کلید دستیابی به مصرف مسئولانه و پایدار انرژی در ایران است. سخنگوی شرکت گاز استان تهران اظهار کرد: این طرح که با همکاری آموزش و پرورش و مدیران مدارس اجرا می‌شود، یکی از نمونه‌های موفق فرهنگ‌سازی برای مدیریت مصرف انرژی کشور به‌شمار می‌رود.



● شرکت انتقال گاز ایران

افزایش پایداری انتقال گاز در خط لوله ششم سراسری

مدیر منطقه ۱۰ عملیات انتقال گاز از انجام گستره دوم عملیات پیگرانی هوشمند خط لوله ششم سراسری خبر داد و گفت: این عملیات با همکاری منطقه یک و ۱۰ در پنج مرحله ارسال پیگ‌های هوشمند انجام شد تا ایمنی، پایداری و بهره‌وری جریان گاز کشور بیش‌ازپیش تضمین شود.

رامین نیک‌خلق اعلام کرد: پس از انجام موفق مرحله نخست پیگرانی هوشمند خط لوله ششم سراسری در گستره‌ای به طول ۱۹۵ کیلومتر از سوی منطقه ۱۰، گستره دوم این عملیات نیز از کیلومتر ۳۸۹ خط لوله مذکور در محدوده مشترک بین مناطق ۱۰ و یک در دستور کار قرار

گرفت و با همکاری منطقه یک انجام شد. وی با اشاره به شرایط سخت جوی و گرمای طاقت‌فرسای روزهای اخیر افزود: کارکنان تلاشگر منطقه ۱۰ با وجود گرمای شدید، عملیات حساس پیگرانی هوشمند را با موفقیت به انجام رساندند و عزم و همت آنان سبب شد این مأموریت ملی تحقق یابد.

مدیر منطقه ۱۰ عملیات انتقال گاز تأکید کرد: این تلاش‌ها در روزهای گرم تابستان، پشتوانه‌ای مطمئن برای تأمین آرامش و رفاه مردم در روزهای سرد سال است؛ زیرا نتیجه این عملیات، استمرار انتقال ایمن و پایدار گاز به سراسر کشور خواهد بود.

● شرکت ملی صنایع پتروشیمی ایران

صرفه‌جویی ۱۰۷ میلیارد متر مکعب گاز در پتروشیمی

مدیر بهینه‌سازی مصرف انرژی شرکت ملی صنایع پتروشیمی از صرفه‌جویی ۱۰۷ میلیارد مترمکعب گاز با اجرای طرح‌های بهینه‌سازی در چهار سال اخیر خبر داد.

علی ربانی در آیین اختتامیه پویش کاهش ۱۰ درصدی مصرف انرژی با بیان اینکه صنعت پتروشیمی دارای ۷۳ مجتمع تولیدی و سه واحد یوتیلیتی با مجموع ظرفیت اسمی ۹۶۶ میلیون تن است، اظهار کرد: مصرف بالای انرژی در حوزه خانگی و تجاری در فصل سرد سال سبب محدودیت در خوراک صنعت پتروشیمی می‌شود و این موضوع

بر ایجاد ارزش افزوده در صنعت پتروشیمی تأثیر گذار است. وی بر لزوم همکاری همه دستگاه‌های نظارتی و بخش‌های مختلف برای کمک به رفع ناترازی تأکید و بیان کرد: اگر پویش کاهش ۱۰ درصدی برای پنج سال ادامه داشته باشد، به یک تغییر فرهنگ الگوی مصرف تبدیل می‌شود.

مدیر بهینه‌سازی مصرف انرژی شرکت ملی صنایع پتروشیمی با اشاره به اینکه اجرای این طرح سبب کاهش ۴۱ میلیون مترمکعبی مصرف گاز نسبت به سال ۱۴۰۱ شده است، ادامه داد: میانگین کاهش

مصرف در ۳۶ شهر از ۲۸ شهر مشارکت‌کننده در این پویش حدود ۲۴درصد بوده، در حالی که هدف از اجرای طرح کاهش ۱۰ درصدی بوده است.

ربانی با بیان اینکه با اجرای طرح‌های بهینه‌سازی مصرف انرژی در شرکت ملی صنایع پتروشیمی در چهار سال اخیر ۱۰۷ میلیارد مترمکعب گاز صرفه‌جویی شده است، گفت: امسال نیز با اجرای ۸۴ طرح بهینه‌سازی برآورد می‌شود که ۲۶۰ میلیون مترمکعب کاهش مصرف محقق شود.

باشگاه خبر

● شرکت نفت و گاز اروندان

ناگامی قاچاقچیان نفت خام در غرب کارون



رئیس حراست شرکت نفت و گاز اروندان از کشف تانکر ۳۰ هزار لیتری حامل نفت خام قاچاق از سوی نیروهای حراست این شرکت خبر داد و گفت: با رصد دقیق خطوط لوله انتقال طی یک ماه، ۲ انشعاب غیرمجاز کشف شد و بعد از ایمن‌سازی مسدود شدند. مصطفی سواری با اشاره به اینکه نیروهای حراست شرکت نفت و گاز اروندان روز پنج‌شنبه (۲۰ شهریور) حین اجرای مأموریت کمین در حوالی سه‌راهی یادمان شهدای هویزه، به خروج یک تانکر با مخزن ۳۰ هزار لیتری از جاده‌ای انحرافی که به خطوط لوله نفتی منتهی می‌شد، مشکوک شدند، اظهار کرد: همکاران بنده در حراست منطقه غرب کارون با هوشیاری و پس از شناسایی تانکر، متوجه حضور یک دستگاه خودروی اسکورت نیز می‌شوند.

وی با بیان اینکه پس از تماس نیروها با رئیس حراست منطقه غرب کارون و صدور دستورات لازم، تعقیب این تانکر تا جاده اهواز انجام شد و عوامل انتظامی در جریان این موضوع قرار گرفتند، افزود: با مداخله نیروی انتظامی در حین تعقیب، راننده تانکر پس از اعلام ایست از سوی مأموران از خودرو پیاده و به سمت مزارع کشاورزی متواری شد.

رئیس حراست شرکت نفت و گاز اروندان با اعلام اینکه پس از بررسی عوامل انتظامی و نیروهای حراست، تانکر حامل ۳۰ هزار لیتر سوخت قاچاق و خارج از شبکه توزیع فراورده‌های نفتی تشخیص داده شد، گفت: نیروهای انتظامی تانکر مذکور را به یکی از کلانتری‌های سوسنگرد منتقل کردند و تحقیقات در این زمینه همچنان ادامه دارد.

سواری اظهار کرد: با تلاش نیروهای حراست در یک ماه اخیر و رصد دقیق خطوط لوله زیرزمینی نفت در منطقه غرب کارون، چندی پیش نیز ۲ عدد انشعاب غیرمجاز روی خطوط انتقال نفت خام کشف شد و بعد از انجام امور قضایی و ضبط تجهیزات کشف‌شده، خطوط مذکور ایمن‌سازی و مسدود شدند.

مجید نعمت چگانی، رئیس حفاظت فیزیکی شرکت نفت و گاز اروندان نیز با اشاره به تلاش شبانه‌روزی نیروهای حراست برای حفاظت از خطوط لوله و تأسیسات نفتی گفت: نیروهای حراست با تلاش جهادی و شبانه‌روزی، نقش بسیار مهمی در پایداری تولید دارند و همواره برای مقابله با انواع و اقسام چالش‌ها آماده‌اند.

می‌کنم چیزهایی را که یاد گرفته‌ام، به کار بیندم ۱۰۰ درصد توانم را بگذارم تا مربی خوبی باشم.

سر مربی تیم فوتبال ساحلی پارس جنوبی، درباره بازیکنان جذب شده این تیم در فصل جدید نیز گفت: ۵۸۰ درصد بازیکنانی که می‌خواستیم، جذب شدند و باشگاه در این زمینه نهایت همکاری را داشت. از جذب بازیکنان راضی هستیم، شاکله و استخوان بندی تیم را حفظ کرده ایم و بازیکنان خوبی مثل میرشکاری که هم بومی منطقه است و هم ملی پوش و بازیکنان جوان و آینده‌دار دیگری نیز به جمع ما اضافه شده‌اند.

وی درباره اینکه برای نخستین قهرمانی اش در کسوت مربیگری در فصل جدید چقدر امیدوار است، توضیح داد: بازی‌ها از سطح کیفی بالایی برخوردار است و همه تیم‌ها بسیار قوی و آماده‌اند، به عبارت دیگر بازی راحتی نداریم؛ اما با توجه به بازی‌هایی که در نیم فصل اول انجام دادیم، بخصوص در چند بازی سخت که بیرون از خانه بود، پیروز شدیم، مثل بازی‌هایی که در بندرعباس یا فولاد هرمزگان داشتیم، با توجه به فاصله امتیازی که ایجاد کردیم، اگر اتفاق خاصی رخ ندهد و مانند نیم فصل اول بازی کنیم، قهرمانی دور از دسترس نیست و می‌توانیم دوباره یادآور روزهای اوج و طلایی پارس جنوبی باشیم. این را هم اضافه کنم که سه تیم چادرملو، گلشاپوش یزد و فولاد هرمزگان، سه رقیب اصلی پارس جنوبی برای قهرمانی هستند.

مسیگر در پاسخ به این پرسش که آیا نمی‌توانست امسال به عنوان مربی - بازیکن در کنار پارس جنوبی باشد، گفت: خیلی دوست دارم که دوباره بازی کنم؛ چرا که با تمرین کنار بچه‌ها، آمادگی بدنی لازم را دارم؛ اما از بازی خدا حافظی کرده‌ام و از الان به بعد، تمرکز روی مربیگری است.



سر مربی تیم فوتبال ساحلی پارس جنوبی:

هدفم بازگشت به روزهای طلایی است

قهرمان نیم فصل شدیم؛ اما مهم قهرمانی در پایان فصل است

مشعل فوتبال ساحلی ایران با نام تیم فوتبال ساحلی پارس جنوبی گره خورده است؛ تیمی که با ۷ قهرمانی، سابقه بیشترین قهرمانی در ایران را دارد و بازیکنان زیادی را به فوتبال ساحلی ایران معرفی کرده است. ساحلی بازان پارس جنوبی، نه تنها در ایران درخشیده‌اند؛ بلکه آوازه آنها در آسیا و قهرمانی باشگاه‌های جهان هم پیچیده است؛ تیمی که با قهرمانی در آسیا به جام باشگاه‌های جهان رفت. تیم فوتبال ساحلی پارس جنوبی که چند سال از روی سکوی قهرمانی فاصله گرفته بود، امسال و در فصل جدید، با هدایت کاپیتان ملی پوش سابق خود که بنا برگی کشش‌ها را از ویخته و به جرگه مربیان پیوسته، درصدد است این غول خفته را دوباره بیدار کند که موفق هم بوده است. مسلم مسیگر، بازیکن سابق تیم ملی ایران و پارس جنوبی که جزو با افتخار ترین ساحلی بازان ایران است و در نیم فصل اول و در نخستین تجربه سرمربیگری خود، توانسته قهرمان نیم فصل شود، عزم خود را جزم کرده تا در پایان فصل هم، تیمش را قهرمان کند. با این سرمربی موفق تیم فوتبال ساحلی پارس جنوبی گفت وگویی داشتیم که با هم می‌خوانیم.

فصل هم، قهرمان می‌شویم.

سر مربی تیم فوتبال ساحلی پارس جنوبی درباره این تیم گفت: همانطور که می‌دانید، نام پارس جنوبی با رقابت‌های فوتبال ساحلی گره خورده و ما پرافتخارترین باشگاه ایرانی هستیم که با قهرمانی در آسیا، راهی مسابقات جام باشگاه‌های جهان شدیم.

وی تصریح کرد: این تیم رکورد دار قهرمانی در لیگ برتر فوتبال ساحلی است؛ چرا که از سال ۹۳ تا ۹۷ قدرت بلامنازع رقابت‌های فوتبال ساحلی ایران بودیم و قهرمانی‌های بی درپی کسب کردیم و با ۷ عنوان قهرمانی و ۶ نایب قهرمانی، پرافتخارترین تیم فوتبال ساحلی ایران هستیم. بوشهر، معدن استعداد فوتبال ساحلی است و بازیکنان جوان مستعدی دارد. در این سال‌ها، پارس جنوبی نه تنها قهرمان بوده؛ بلکه بازیکنان زیادی را هم به تیم ملی ایران معرفی کرده است؛ البته این را هم اضافه کنم که بوشهر و یزد، رقابت تنگاتنگی با هم دارند و بیش از ۸۰ درصد بازیکنان تیم ملی، از بازیکنان این دو شهر هستند که این به سود تیم ملی است.

سر مربی تیم فوتبال ساحلی پارس جنوبی، درباره وضعیت تیمش و جذب بازیکنان گفت: خدا را شکر شرایط خوبی داریم. تمرین‌ها را زود شروع کردیم و توانستیم بازیکنان

خوبی جذب کنیم، ضمن اینکه در تیم جو مثبتی حکمفرماست. بچه‌ها همان اول کار، هم قسم شدند تا بهترین بازی خود را به نمایش بگذارند که به قول شان هم عمل کردند؛ البته هنوز نصف راه را رفته‌ایم و قول می‌دهیم تا رسیدن به قهرمانی، همین روند ادامه پیدا کند.

مسیگر درباره تیم‌های حاضر در مسابقات و سطح کیفی بازی‌های لیگ نیز گفت: امسال لیگ برتر فوتبال ساحلی با حضور ۸ تیم برگزار می‌شود. تیم‌ها همه قوی هستند و تیم ضعیفی نداریم. سطح کیفی همه تیم‌ها بالاست، به عنوان مثال در بندرعباس در یک بازی سخت و نفسگیر، توانستیم تیم فولاد هرمزگان را که از مدعیان است، با نتیجه ۲ بریک شکست دهیم و ۳ امتیاز حساس و مهم را بگیریم. امسال باید خیلی دقت کنیم و وقت بگذاریم و در عین حال تلاش زیادی داشته باشیم تا بتوانیم قهرمان شویم.

به عبارت دیگر، باید تمرکز ۱۰۰ درصدی داشته باشیم؛ چون یک غفلت، کار دشمنان می‌دهد. وی با اشاره به اولین تجربه مربیگری خود پس از سال‌ها فعالیت به عنوان بازیکن توضیح داد: به نظر من دنیای بازیکن با مربی خیلی متفاوت است و امسال این را به وضوح حس می‌کنم. زمانی که در زمین بازی می‌کنید، فقط مسئول بازی خود هستید و باید برای تیم، بهترین بازی را

انجام دهید؛ اما وقتی مربی می‌شوید، مسئولیت یک تیم و تمام مسائل آن اعم از برد و باخت، بازی خوب و بد و همه مشکلات و سختی‌های تیم و بازیکنان با مربی است. در برابر تیم و حتی باشگاه مسئول هستید تا بهترین نتیجه را به دست بیاورید. به بیان دیگر در مربیگری فشار زیادی روی مربی است؛ چرا که از سه ماه قبل و پیش از شروع مسابقات، باید یک تیم خوب ببندید؛ چون همه انتظار قهرمانی دارند و باید سخت کار کنید و با همه بازیکنان ارتباط خوبی بگیرید. مربی نه تنها باید تیم را به لحاظ فنی هدایت کند؛ بلکه باید آن را مدیریت کرده و مانند یک پدر مراقب تیمش باشد، بنابراین بازیکن بودن خیلی راحت است؛ زیرا شما فقط دغدغه خودتان را دارید.

مسیگر در پاسخ به این پرسش که آیا می‌تواند مثل زمانی که بازیکن بسیار موفقی بود، در کسوت مربیگری هم موفق باشد بیان کرد: پاسخ دادن به این سوال سخت است. این که چون بازیکن خوبی بودی، باید مربی خوبی هم باشی، منطقی نیست؛ زیرا خیلی‌ها بازیکن خوبی بودند؛ اما مربی خوبی نشدند.

من ۱۸ سال زیر نظر مربیان بزرگی مثل اوکتاویو برزیلی، علی نادری، فرشاد فلاحت زاده و... کار کردم و از هر مربی یک نکته مثبت و خوب یاد گرفتم. هم اکنون هم سعی



کسب ۲ مدال طلای رقابت‌های پرورش اندام جهان

مسابقات پرورش اندام جهان در دوردۀ سنی جوانان و بزرگسالان در تفلیس گرجستان برگزار شد که علی احمدی تنها طلایی خوزستانی تیم ایران در این رقابت‌ها بود. علی احمدی که فرزند یکی از کارکنان مناطق نفت خیز جنوب است، در پایان این رقابت‌ها موفق شد در رده سنی جوانان و رشته بادی بیلدینگ و نیز در رده سنی بزرگسالان و در بخش فیزیک کلاسیک دسته قدی ۱۷۵ سانتی متر، به دو نشان طلا دست پیدا کند. تیم ایران در پایان این دوره از مسابقات به مقام قهرمانی رسید. هشت ورزشکار در قالب تیم ایران در این رویداد جهانی حضور داشتند.



موفقیت یسرا معانی در کسب مقام دوم کاراته کشوری

یسرا معانی موفق به کسب مقام دوم مسابقات کاراته کشوری در رده خردسالان شد. یسرا معانی، فرزند حسین معانی شاغل در مدیریت منابع انسانی شرکت پالایش نفت لاوان، در مسابقات کاراته کشوری سبک شوتوکان در رده خردسالان شرکت و موفق به کسب مقام دومی این دوره از مسابقات شد.



قهرمانی پارس جنوبی بوشهر در نیم فصل لیگ برتر فوتبال ساحلی



تیم پارس جنوبی بوشهر با غلبه بر گلساپوش یزد در ضربات پنالتی، عنوان قهرمانی نیم فصل لیگ برتر فوتبال ساحلی کشور را از آن خود کرد. در هفته هفتم رقابت‌های لیگ برتر فوتبال ساحلی کشور که در ورزشگاه دهکده گردشگری بوشهر برگزار شد، پارس جنوبی و گلساپوش یزد در وقت‌های قانونی به نتیجه یک بر یک و در وقت اضافه به تساوی ۲ بر ۲ رسیدند. در ادامه، شاگردان پارس جنوبی موفق شدند در ضربات پنالتی با نتیجه ۷ بر ۵ (در مجموع) حریف خود را شکست دهند. گل‌های تیم پارس جنوبی بوشهر را سبحان فواله و علی میرشکاری و گل‌های تیم گلساپوش یزد را فرزاد تقییان و محمد طاهر میرشمس به ثمر رساندند. با این نتیجه پارس جنوبی بوشهر با ۱۶ امتیاز قهرمان نیم فصل شد و تیم گلساپوش یزد نیز با ۱۲ امتیاز در جایگاه دوم جدول ایستاد.

صعود موفق به قله سماموس



تیم کوهنوردی سازمان منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس موفق شد به قله ۳۷۲۰ متری سماموس، بلندترین قله استان گیلان و یکی از قله‌های مهم رشته‌کوه البرز صعود کند. این صعود که در مرز استان‌های گیلان و مازندران انجام شد، نمادی از توجه و حمایت سازمان منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس به توسعه ورزش‌های همگانی و فعالیت‌های طبیعت‌گردی در میان کارکنان این سازمان است که با هدف ارتقای سلامت جسمی، روحیه جمعی و نشاط اجتماعی انجام می‌شود. پیش از عزیمت کوهنوردان سازمان منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس، سخاوت اسدی، مدیرعامل این سازمان در فرودگاه خلیج فارس عسلویه طی سخنانی، از حمایت سازمان منطقه ویژه از ورزش‌های مختلف به خصوص ورزش همگانی در جهت ارتقای سلامت جسم و روان کارکنان آن خبر داد. همچنین اعضای تیم کوهنوردی سازمان منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس نیز در این دیدار کوتاه و صمیمانه از مدیرعامل این سازمان به دلیل حمایت از ورزش، به ویژه ورزش زیبا و مفرح کوهنوردی قدردانی کردند.

اولین پیروزی بانوان پالایش گاز ایلام در لیگ برتر فوتبال



تیم فوتبال بانوان پالایش گاز ایلام در آغاز فصل جدید لیگ برتر فوتبال بانوان ایران با پیروزی خارج از خانه مقابل «فرا ایساتیس کران فارس» سه امتیاز کامل هفته نخست را به دست آورد تا گام نخست را محکم بردارد. در چارچوب دیدارهای هفته نخست لیگ برتر فوتبال بانوان کشور، تیم پالایش گاز ایلام مهمان فرا ایساتیس کران فارس بود و توانست با تک گل سمیه فیضی، این تیم را در ورزشگاه شهید دستغیب شیراز شکست دهد. این بازی حساس که با حضور پرشور تماشاگران شیرازی برگزار شد با برتری یک بر صفر مهمان به پایان رسید تا بانوان تیم پالایش گاز ایلام، فصل را با بردی ارزشمند و روحیه بخش آغاز کنند. رقابت‌های لیگ برتر فوتبال بانوان ایران از سال ۱۳۸۶ با حضور تیم‌های

برد نفت مسجد سلیمان در بازی دوستانه



شاگردان مهدی پاشازاده در یک بازی دوستانه به برتری رسیدند. تیم فوتبال نفت مسجد سلیمان اخیر با ترکیبی از بازیکنان بومی و ملی پوش موفق شده است نتایج قابل توجهی رقم بزند. لیگ برتر فصل ۱۴۰۴-۱۴۰۵ با حضور ۱۰ تیم به صورت برگشت برگزار می‌شود و جایگاه تیم‌ها در پایان ۱۸ هفته، بر اساس امتیازهای کسب شده تعیین خواهد شد. برد هفته نخست پالایش گاز ایلام، امیدواری این تیم را برای تکرار نتایج درخشان فصل گذشته افزایش داده است.

قرعه‌کشی لیگ برتر هندبال برگزار شد



مراسم قرعه‌کشی سی و هشتمین دوره مسابقات لیگ برتر هندبال مردان با حضور مسئولان فدراسیون و نمایندگان تیم‌های لیگ برتری برگزار شد. در این مراسم مسئولان فدراسیون، نماینده باشگاه‌ها، پیشکسوتان، روسای هیات‌های استانی و ملی پوشان حضور داشتند. استقلال کارزون، پرواز هوانیروز، سایپا، سنگ آهن بافق، صنعت مس کرمان، فرازبام خابیز دهدشت، فولاد مبارکه سپاهان، نفت و گاز گچساران، نیروی زمینی و هپکو ۱۰ تیم حاضر در این دوره از مسابقات لیگ برتر است. لیگ برتر هندبال از ۸ مهر آغاز می‌شود. براساس قرعه‌کشی صورت گرفته؛ تیم هندبال نفت و گاز گچساران تنها نماینده صنعت نفت ایران در لیگ برتر هندبال مردان در اولین روبرویی خود مقابل تیم فولاد مبارکه سپاهان به میدان می‌رود. این بازی قرار است هشتم مهرماه ساعت ۱۶ برگزار شود.

فرزند همکار نفتی در ترکیب نهایی تیم ملی بسکتبال زیر ۱۶ سال دختران



مبینا بریهی، فرزند همکار نفتی به عضویت تیم ملی بسکتبال دختران زیر ۱۶ سال درآمد. مبینا بریهی با نظر مربیان در ترکیب اصلی تیم ملی بسکتبال زیر ۱۶ سال دختران کشورمان برای حضور در رقابت‌های معتبر دیوژن B آسیا قرار گرفت. راهیابی مبینا بریهی به تیم ملی زیر ۱۶ سال، یک موفقیت تاریخی برای رده‌های پایه بسکتبال خوزستان است و نشان دهنده ظرفیت‌های بالای بسکتبال بانوان استان به شمار می‌رود. حضور این بازیکن، نویدبخش آینده‌ای روشن برای بسکتبال دختران استان و انگیزه‌ای تازه برای سایر بازیکنان نوجوان خوزستانی است تا با تلاش و پشتکار، مسیر ستاره شدن در میادین ملی و بین‌المللی را طی کنند.

شکایت رسمی صنعت نفت آبادان از محسن فروزان



همچنین امید سینگ وینگر، مهاجم سرعتی، تکنیکی و باتجربه فوتبال ایران پس از توافق با مدیران موسسه فرهنگی ورزشی صنعت نفت آبادان پیراهن زرد طلایی را بر تن کرد. آلومینیوم اراک، نفت مسجد سلیمان، نساجی مازندران، پارس جنوبی، هوادار، پیکان و استقلال خوزستان تیم‌هایی هستند که امید سینگ در آنها سابقه بازی دارد.

موسسه منعقد کرده بود و حدود ۲۰ روز در اردوی تیم که در تهران برگزار شد نیز حضور داشت. این بازیکن اگر قراردادی با تیم نداشت، در تمرینات حضور پیدا نمی‌کرد. برخلاف صحبت‌های سرمربی تیم مس رفسنجان ما روال قانونی شکایت خود را از محسن فروزان دنبال کردیم و کمیته تعیین وضعیت به زودی به این شکایت رسیدگی و رای خود را اعلام خواهد کرد.

مدیرعامل موسسه فرهنگی ورزشی صنعت نفت آبادان از شکایت رسمی این باشگاه از محسن فروزان در کمیته تعیین وضعیت فدراسیون فوتبال خبر داد. ناصر گودرزی، مدیرعامل موسسه فرهنگی ورزشی صنعت نفت آبادان با اعلام شکایت رسمی موسسه فرهنگی ورزشی صنعت نفت آبادان از محسن فروزان گفت: محسن فروزان قرارداد داخلی با این

جهان ورزش



www.mashal.ir

طلسمی که بعد از ۱۲ سال شکست

تیم ملی کشتی آزاد در فاصله یک روز مانده به پایان رقابت‌های قهرمانی جهان و بعد از ۱۲ سال، عنوان قهرمانی را به خود اختصاص داد؛ این در حالی است که تیم ملی با زهم شانس کسب مدال طلا را دارد. تیم ملی کشتی آزاد ایران در رقابت‌های ۸ وزن قهرمانی جهان ۲۴۵ در زنگرب کرواسی، صاحب یک مدال طلا، یک نقره و ۳ برنز شد و بالاتر از آمریکا، به عنوان قهرمانی زودهنگام جهان دست یافت. تاکنون امیرحسین زارع در وزن ۱۲۵ کیلوگرم به مدال طلا رسیده، احمد محمدنژاد و کامران فاسمپور به مدال نقره و محمد نخودی، امیرحسین فیروزپور به مدال برنز رسیدند. کشتی آزاد ایران پیش از این ۵ بار موفق به کسب عنوان قهرمانی جهان شده بود که آخرین بار آن ۱۲ سال پیش و در جریان رقابت‌های جهانی ۲۰۱۳ مجارستان بود و حالا بعد از ۱۲ سال این قهرمانی دوباره تکرار شد.

حریفان آسیایی تیم ملی واترپلو مشخص شدند

کویت، چین، ازبکستان و هنگ‌کنگ به عنوان حریفان تیم ملی واترپلو در مسابقات قهرمانی ورزش‌های آسیا معرفی شدند. براساس قرعه‌کشی انجام شده، تیم ملی واترپلو ایران در گروه ۸ این رقابت‌ها قرار گرفته است.

گروه بندی مسابقات به شرح زیر است:

گروه A: ژاپن، کویت، چین، ازبکستان، ایران، هنگ‌کنگ

گروه B: ژاپن، سنگاپور، قزاقستان، هند، تایلند

تیم ملی ایران برنامه مسابقات خود را به این ترتیب پیگیری خواهد کرد:

جمعه ۱۲ مهرماه: ایران - چین؛ ساعت ۱۰:۳۰

شنبه ۱۳ مهرماه: ایران - هنگ‌کنگ؛ ساعت ۱۲

یکشنبه ۱۴ مهرماه: ایران - ازبکستان؛ ساعت ۱۰:۳۰

دوشنبه ۱۵ مهرماه: ایران - کویت؛ ساعت ۱۱:۲۵

پس از پایان مرحله گروهی، تیم‌های برتر هر گروه راهی مرحله نیمه‌نهایی خواهند شد تا برای کسب عناوین برتر آسیا به مصاف یکدیگر بروند. در مراحل حذفی ابتدای تیم‌های اول با چهارم و دوم با سوم بازی خواهند داشت. تیم ملی واترپلو ایران با پشتوانه جوانان با انگیزه و بازیکنان باتجربه خود، به حضور موفق و ارائه بازی‌های درخشان و کسب نتایج ارزشمند امیدوار است. هشت تیم برتر جواز حضور در مسابقات واترپلو بازی‌های آسیایی ناگوآ را به دست خواهند آورد.



دختران هندبال‌بست ایران در اردوی آمادگی



سر مربی پرتغالی ۲۶ هندبال‌بست را به مرحله جدید اردوی تیم ملی هندبال زنان دعوت کرد.

سومین مرحله اردوی تیم ملی هندبال زنان در تهران برگزار شد.

کادرفنی ۲۶ بازیکن را به این مرحله از اردو دعوت کرده و آن‌اگر استیانا سیانورا سرمربی جدید پرتغالی تیم ملی هندبال زنان نیز در این اردو به تیم ملی اضافه شد. فاطمه خلیلی، الناز یارمحمدی، آرزو محمدی، ملیکا محمدی، ساناز رجبی، حانیه کریمی، زهرا فتوتی، هدیه حافظ، ستاره رحمانیان، نگار زنده‌بودی، مرگان قهرمانی، مینا وطن‌پرست، رویا نوروزی، شهرزاد نصوحی، فاطمه مریخ، آرزو کیانی آرا، سمانه دولتی، بهار ایردگشپ، فاطمه روزور، لیلیا حسینی، محدثه شبانی، نسترن گودریز، فراهانی، مائده عشاقی، حدیثه نوروزی، اسرا زندی و عطیه شمسواری اسامی بازیکنان دعوت شده به این اردو هستند.

آن‌اگر استیانا سیانورا (سرمربی)، نشمین شافعیان و مریم فخری (مربی)، اکرم حبیب‌لو (فیزیوتراپ) و نیلوفر رسولیان (روانشناس) نیز اعضای کادر تیم ملی را تشکیل می‌دهند.

بیست و هفتمین دوره مسابقات هندبال قهرمانی بانوان جهان ۶ تا ۲۳ آذرماه امسال به میزبانی مشترک ۲ کشور آلمان و هلند برگزار می‌شود. تیم ملی هندبال زنان ایران در گروه B با تیم‌های مجارستان، سوئیس و سنگال هم‌گروه است.

تیم کانوپولو جوانان ایران نایب قهرمان آسیا شد

تیم کانوپولو جوانان ایران، فینال رقابت‌های قهرمانی آسیا را به چین تاییه واگذار کرد و به عنوان نایب قهرمانی این مسابقات دست یافت. در دیدار فینال مسابقات کانوپولو قهرمانی آسیا که



تیراندازان ایران در جام جهانی چین بدون مدال ماندند

امیرمحمد نکونام در روز پایانی مسابقات تیراندازی جام جهانی چین در تفنگ سه وضعیت در جایگاه هفتم ایستاد.

در آخرین روز جام جهانی تیراندازی در نینگبوسب چین و در

پایان دور مقدماتی تفنگ ۵۰ متر سه وضعیت،

امیرمحمد نکونام با نیت امتیاز ۵۹۰ به عنوان نفر پنجم

راهی فینال شد و در فینال با رکورد ۴۰۷ در رده هفتم

ایستاد. همچنین شرمینه چهل امیرانی در تفنگ بادی

این مسابقات در بین ۲۵ تیرانداز به رقابت پرداخت و با

رکورد ۶۲۹.۷ در رده بیست و سوم قرار گرفت. جام جهانی

تیراندازی از ۱۸ تا ۲۳ شهریور در نینگبو چین برگزار شد.

ایران با ۱۶ تیرانداز در این رقابت‌ها حضور داشت. شرمینه

چهل امیرانی و امیرمحمد نکونام با هدایت حسین باقری در

رشته تفنگ و هانیه رستمیان، جواد فروغی، امیر جوهری خو و

وحید گل خندان با هدایت مریم سلطانی در رشته تپانجه در این

مسابقات حضور داشتند.

حریفان تیم ملی فوتسال بانوان در جام جهانی



برزیل، ایتالیا و پاناما به عنوان حریفان تیم ملی فوتسال زنان ایران در جام جهانی معرفی شدند.

مراسم قرعه‌کشی رقابت‌های جام جهانی فوتسال بانوان در شهر مانیل با حضور شهرزاد مظفر، سرمربی تیم ملی فوتسال بانوان و نمایندگان کشورهای شرکت‌کننده برگزار شد. تیم ملی فوتسال بانوان ایران در گروه D این دوره از مسابقات با تیم‌های برزیل، ایتالیا و پاناما باید به رقابت بپردازند. رقابت‌های جام جهانی فوتسال بانوان ۲۰۲۵ فیلیپین از ۳۰ آبان ماه برگزار می‌شود. این رقابت‌ها با حضور ۱۶ تیم برگزار می‌شود و از هر گروه، ۲ تیم برتر به مرحله یک چهارم نهایی می‌رسند.

گروه A: فیلیپین - لهستان - مراکش - آرژانتین

گروه B: اسپانیا - کلمبیا - تایلند - کانادا

گروه C: پرتغال - تانزانیا - ژاپن - نیوزیلند

گروه D: برزیل - ایران - ایتالیا - پاناما

زلزله در والیبال قهرمانی جهان با حذف ژاپن



تیم والیبال ژاپن با شکست پیاپی، از رسیدن به دور حذفی رقابت‌های قهرمانی جهان بازماند.

در ادامه مسابقات جهانی والیبال ۲۰۲۵ که به میزبانی فیلیپین در حال برگزاری است، تیم ژاپن در طول این دیدارها به مصاف کانادا رفت و با شکست مقابل حریف خود از صعود به دور حذفی بازماند. ژاپنی‌ها در این دیدار با نتیجه ۳ بر صفر مغلوب کانادا شدند و با توجه به ۲ شکست پیاپی، از صعود به مرحله یک هشتم نهایی بازماند. ژاپن در اولین مسابقه خود هم مقابل ترکیه شکست خورد.

حذف نمایندگان ایران از رقابت‌های آزاد اسنوکر انگلیس

رقابت‌های معتبر آزاد اسنوکر انگلیس، با حضور برترین بازیکنان جهان در حال برگزاری است و ۲۵ نماینده کشورمان با شکست در این مسابقات به کار خود پایان دادند.

رقابت‌های معتبر آزاد اسنوکر در انگلیس در حال برگزاری

است و امیر سرخوش و حسین وفایی، نمایندگان ایران

در این مسابقات بودند. امیر سرخوش، ملی پوش

کشورمان که در ۲ دیدار ابتدایی خود برابر

«سهیل نبیر» از کانادا و «لانگ ژهاونگ» از چین با

نتایج مشابه ۴ بر ۲ به برتری رسیده بود، در مرحله

بعدی برابر مارک ویلیامز، قهرمان پرافتخار ولزی با

نتیجه ۴ بر صفر شکست خورد و از ادامه رقابت‌ها

بازماند. همچنین حسین وفایی، دیگر نماینده ایران که از دور سوم

وارد مسابقات شد، در یک جدال حساس و نفس‌گیر برابر لوکا

برسل، قهرمان جهان ۲۰۲۳ از بلژیک به میدان رفت. وفایی در این

دیدار، با نتیجه ۴ بر ۳ مغلوب حریف بلژیکی و از دور رقابت‌ها حذف

شد.



«ماه کوچولوی من» بهترین فیلم تگزاس

فیلم سینمایی «ماه کوچولوی من» ساخته علی عطشانی موفق به کسب جایزه بهترین فیلم از یازدهمین جشنواره بین‌المللی تگزاس شد. فیلم سینمایی «ماه کوچولوی من» ساخته علی عطشانی که سال گذشته در شهر لس‌آنجلس ساخته شد، جایزه بهترین فیلم از یازدهمین دوره جشنواره بین‌المللی تگزاس را از آن خود کرد.

در مراسم اختتامیه این جشنواره که در شهر ادینبورگ ایالت تگزاس برگزار شد، علی عطشانی جایزه بهترین فیلم را از هیأت داوران دریافت کرد. جشنواره بین‌المللی فیلم جنوب تگزاس از سال ۲۰۱۴ فعالیت خود را آغاز کرده و در یک دهه اخیر به یکی از رویدادهای مهم سینمایی ایالات متحده آمریکاتبدیل شده است. «ماه کوچولوی من» در رقابت با ۱۱۲ فیلم دیگر از کشورهای مختلف موفق به کسب این جایزه شد. این اثر، بیش‌ترین موفق به دریافت جوایز مهمی از جشنواره‌های مختلف همچون جشنواره کانادا، جشنواره کانزاس سیتی، جشنواره فیلم سانتافه، جشنواره ریورساید کالیفرنیا و بسیاری دیگر شده است. ناتالیا پولو، نیکول آمانو، برنت کوبلیک، متیو فیومن و الناز باقری، بازیگران این فیلم هستند. عوامل اصلی فیلم «ماه کوچولوی من» عبارتند از: کارگردان و نویسنده: علی عطشانی، مدیر فیلمبرداری: کوهیار کلاری، طراح چهره‌پردازی: فرزانه زردشت، مدیر تولید: سیاوش طرازنده‌پور، عکاس: هادی آخوندی و طراح صحنه و لباس: مجید میرفرخایی.



«خرگوش سیاه خرگوش سفید» راهی شیکاگو شد

«خرگوش سیاه خرگوش سفید» فیلم جدید شهرام مکرری در بخش اصلی شصت و یکمین جشنواره فیلم شیکاگو به رقابت می‌پردازد. این فیلم سینمایی به نویسندگی نسیم احمدپور و شهرام مکرری، تهیه‌کنندگی نگار اسکندرفر و بازی بابک کریمی و هستی محمادی، در بخش مسابقه اصلی شصت و یکمین جشنواره بین‌المللی فیلم شیکاگو پذیرفته شد. این جشنواره ۲۳ مهر تا ۴ آبان ۱۴۰۴ برابر با ۱۵ تا ۲۶ اکتبر ۲۰۲۵ برگزار می‌شود. «خرگوش سیاه خرگوش

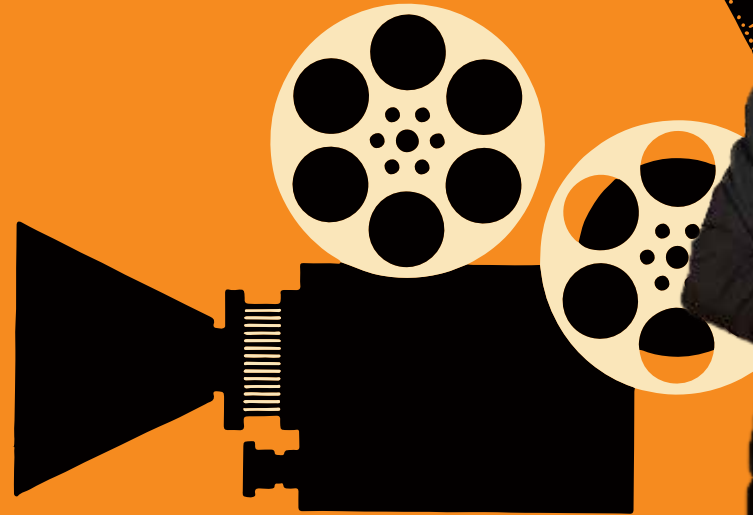


رهبر معظم انقلاب: فیلم موسی(ع) را دیدم، عالی بود

رهبر معظم انقلاب اسلامی در دیدار با عوامل فیلم سینمایی «موسی علیه‌السلام» ضمن تحسین این اثر سینمایی، ساخت ادامه این پروژه را سفارش کردند. رسانه KHAMENEI.IR لحظاتی از دیدار دست‌درکاران فیلم سینمایی موسی(ع) با رهبر معظم انقلاب و روایت ابراهیم حاتمی‌کیا، کارگردان این فیلم سینمایی از ماجرای آغاز تولید فیلم زندگی حضرت موسی(ع) را برای نخستین بار در نماهنگ «داستان یک طلوع» منتشر می‌کند. حضرت آیت‌الله خامنه‌ای در دیدار اخیر تهیه‌کننده، کارگردان و جمعی از دست‌درکاران فیلم سینمایی موسی کلیم‌الله(ع) گفتند: «فیلم موسی(ع) را دیدم، عالی بود. ان‌شاء‌الله دنباله آن را هم همین‌طور بتوانید بیاورید. خیلی برجسته بود الحمدلله، من، هم لذت بردم از دیدن فیلم و هم خوشحال شدم از اینکه یک چنین اثری تولید شد.» ابراهیم حاتمی‌کیا، کارگردان فیلم سینمایی موسی کلیم‌الله(ع) نیز درباره این دیدار گفت: من هیچ وقت کلمات و جزئیات یادم نمی‌ماند؛ اما این را به یاد دارم که سه بار گفتند «عالی بود» و نفس من باز شد. وی افزود: ببینید! وقتی می‌گفتند آقای میرباقری دارد فیلم مختار رامی‌سازد و هفت سال برای ساختن آن وقت گذاشته، من می‌گفتم گلی به جالش، باید این آدم را طلا گرفت که هفت سال سر یک فیلم ایستاده است. حاتمی‌کیا تصریح کرد: من که همیشه تولید یک فیلم را یک‌ساله تمام می‌کردم، الان پنج سال است که روی این فیلم کار می‌کنم و هنوز پروژه اصلی که سریال است، کلید نخورده؛ یعنی در این پنج سال فقط داشتیم آزمایش‌های اولیه را انجام می‌دادیم، بعضی‌ها گفتند بهتر بود از اوّل همان سریال را می‌ساختید.



سینما در یک نگاه



علت مرگ نامعلوم نماینده ایران در اسکار شد

اسامی پنج فیلم سینمای ایران برای معرفی به آکادمی اسکار اعلام شد و در نهایت فیلم سینمایی علت مرگ نامعلوم به کارگردانی علی زرنگار به عنوان نماینده سینمای ایران در اسکار انتخاب شد. پس از برگزاری اولین جلسه کمیته انتخاب نماینده ایران برای معرفی به آکادمی اسکار در ۱۵ شهریورماه، برخی آثار از میان ۸۴ اثر واجد شرایط، برای بازبینی مجدد انتخاب و در نهایت ۵ فیلم به عنوان فهرست کوتاه برای بررسی و انتخاب گزینه نهایی نماینده ایران، نامزد شد. این آثار به ترتیب حروف الفبا عبارتند از: «پیر پسر» به کارگردانی اکتای براهنی، «رها» به کارگردانی حسام فرهنگد، «زن و بچه» به کارگردانی سعید روستایی، «زیبا صدایم کن» به کارگردانی رسول صدرعاملی و «علت مرگ نامعلوم» به کارگردانی علی زرنگار که در نهایت «علت مرگ نامعلوم» به عنوان نماینده ایران در اسکار انتخاب شد.



همکاری پانته‌آپناهی‌ها با سروش صحت

پانته‌آپناهی‌ها به فیلم «استخر» سومین اثر بلند سینمایی سروش صحت پیوست. در ادامه معرفی بازیگران فیلم سینمایی «استخر»، جدیدترین ساخته سروش صحت و به تهیه‌کنندگی محمدشایسته، پانته‌آپناهی‌ها نیز به عنوان پنجمین بازیگران اثر معرفی شد. پیش از این نام امین حیایی، سحر دولت‌شاهی، مهران مدیری و کانظم سیاحی به عنوان بازیگران فیلم رسانه‌ای شده بود. «استخر» اولین همکاری پانته‌آپناهی‌ها با سروش صحت در مقام کارگردان محسوب می‌شود. فیلمبرداری این فیلم سینمایی هم‌اکنون در شمال ایران ادامه دارد. «استخر» سومین اثر بلند سینمایی سروش صحت پس از «جهان بامن برقصد» و «صبحانه با زرافه‌ها» می‌شود و جهانی مشابه با ۲ اثر قبلی این کارگردان دارد.



خبر ویژه از سینما و نفت

کیانوش عیاری در تدارک شروع فیلمبرداری «خرلنگ»



کیانوش عیاری در تلاش است با شروع پیش تولید جدیدترین فیلمش از مهرماه، «خرلنگ» ربه چهل و چهارمین جشنواره فیلم فجر برساند. عیاری در یکی دو سال گذشته همزمان با ساخت «ویلای ساحلی» با چالش‌های متعددی از جمله بیماری و چند بار بستری شدن در بیمارستان روبه‌رو شد؛ اما با بهبود حالش، هم به تماشای تئاترهای مختلف تنشت و هم تگارش یک فیلمنامه جدید را شروع کرد. او این روزها در حال آماده‌سازی ساخت فیلمی است که به مهم‌ترین ثروت ملی مملکت اشاره دارد؛ فیلمی درباره اولین چاه نفت ایران در مسجد سلیمان باروانی از حضور انگلیسی‌ها در کشور. عیاری فیلمنامه «خرلنگ» را با تحقیق و پژوهش مفصل و گفت‌وگو با کارشناسان نفت و گاز در مدت زمان حدود پنج ماه و پس از سفر به شهرهای مسجد سلیمان، اهواز، آبادان و خرمشهر نوشته است. تهیه‌کنندگی این فیلم به عهده مهرداد غفارزاده است و عیاری علاوه بر کارگردانی و نویسندگی، تهیه‌کننده مشترک فیلم نیز خواهد بود. غفارزاده درباره آخرین وضعیت این پروژه گفته است: فیلمنامه «خرلنگ» دارای ویژگی‌های مشخص از سبک و سیاق فیلمسازی عیاری است که واقع‌گرایی ایرانی در آن کاملاً مشهود بوده و داستانی تازه و جذاب را روایت می‌کند.

وی با بیان اینکه جدیدترین فیلم کیانوش عیاری، یک اثر سینمایی -تاریخی است و می‌تواند از آثار فاخر و ملی سینمای ایران باشد، درباره زمان تولید فیلم گفت: فیلمنامه برای گرفتن پروانه ساخت و مشارکت مالی، به بنیاد سینمایی فارابی ارائه شده و قرار است در صورت فراهم شدن شرایط، با مشارکت بنیاد فارابی و وزارت نفت ساخته شود. به گفته غفارزاده، با نپایی شدن مشارکت، پیش تولید «خرلنگ» از نیمه‌های مهرماه شروع و فیلمبرداری آن در جنوب کشور انجام خواهد شد. احتمالاً کورهایی هم در اطراف تهران زده می‌شود. عوامل این فیلم در تلاش هستند که «خرلنگ» به جشنواره فیلم فجر امسال برسد.

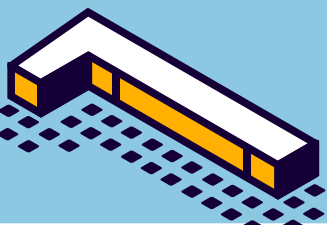
چاه شماره یک، نام نخستین چاه نفت خاورمیانه است که در شهر مسجد سلیمان استان خوزستان قرار دارد. این چاه در منطقه‌ای به نام دره خرسون (امیدان نفتون) مستقر است و عملیات حفاری آن در سال ۱۲۸۶ ه.ش از سوی کنسرسیوم دارسی آغاز شد و ۵ خرداد ۱۲۸۷ ه.ش به مخزن نفتی رسید.

از این چاه با حدود ۲۶۰ متر عمق، روزانه ۳۶ هزار لیتر (معادل ۲۲۸ بشکه در روز) نفت خام سبک تولید و نیروی محرکه ماشین‌آلات مربوط به دکل حفاری چاه شماره یک مسجد سلیمان از توربین بخار تأمین می‌شد. این چاه هم‌اکنون در مرکز شهر مسجد سلیمان و در مجاورت منطقه نمره یک، به صورت موزه تحت نظارت شرکت ملی نفت ایران واقع شده است.

تحول

استخراج منابع هیدروکربنی

فناوری های نوین، حفاری افقی
و شکست هیدرولیکی را امکان پذیر
ساخته است



مشعل | با افزایش تقاضای جهانی برای انرژی و کاهش منابع نفت و گاز متعارف، صنعت نفت و گاز به سمت فناوری های نوین برای استخراج از منابع غیرمتعارف حرکت کرده است. ۲۰ فناوری کلیدی در این مسیر، حفاری افقی (Horizontal Drilling) و شکست هیدرولیکی (Hydraulic Fracturing) هستند. در واقع باید گفت حفاری افقی، یکی از تحول آفرین ترین فناوری ها در صنعت نفت و گاز است که در استخراج از منابع غیرمتعارف مانند شیل ها، ماسه های نفتی و مخازن کم نفوذ کاربرد دارد. این روش با تغییر مسیر حفاری از حالت عمودی به افقی، سطح تماس چاه با مخزن را به طور چشمگیری افزایش می دهد و مزایای متعددی به همراه دارد.



مراحل اصلی حفاری افقی

- این مرحله نقشی حیاتی در موفقیت حفاری دارد و هرگونه خطای می تواند منجر به شکست عملیات شود. از این رو باید از مراحل اصلی حفاری افقی آگاهی کاملی داشت. برخی از این مراحل عبارتند از:
- حفاری عمودی تا رسیدن به عمق هدف
 - تغییر زاویه حفاری با استفاده از موتورهای جهت دار
 - تحلیل داده های زمین شناسی و لرزه نگاری
 - تعیین عمق هدف و زاویه انحراف
 - انتخاب تجهیزات مناسب برای حفاری



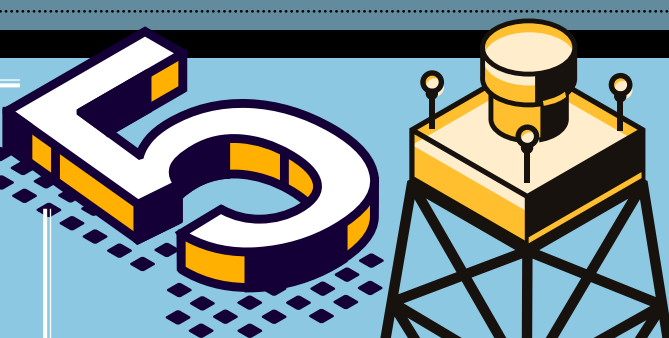
تعریف و اصول حفاری افقی

حفاری افقی، نوعی حفاری جهت دار است که پس از رسیدن به عمق مورد نظر، مسیر حفاری از حالت عمودی به افقی تغییر می کند. این روش، امکان دسترسی به مخازن گسترده ای را فراهم می کند که با حفاری عمودی قابل بهره برداری نیستند.



ویژگی ها

- هر روش جدیدی که برای حفاری کشف می شود، مزایا و معایبی دارد که حفاری افقی هم از این قاعده مستثنا نیست؛ اما مزایای این نوع حفاری بیش از معایب آن است که در ادامه به برخی مزایای آن اشاره می شود:
- کاهش تعداد چاه ها
 - دسترسی به مخازن پیچیده یا دور از دسترس
 - کاهش اثرات زیست محیطی
 - افزایش عمر اقتصادی چاه
 - امکان اجرای عملیات چند مرحله ای



کاربردها

- حفاری افقی علاوه بر مزایایی که عنوان شد، کاربردهای زیادی هم دارد که از جمله آنها می توان به کاهش هزینه ها و افزایش بهره وری اشاره کرد. از جمله کاربردهای موثر در این روش عبارتند از:
- **استخراج از مخازن کم نفوذ (مانند شیل ها):** در سنگ هایی با نفوذپذیری پایین، حفاری افقی همراه با شکست هیدرولیکی باعث افزایش سطح تماس با مخزن و افزایش تولید می شود.
 - **دسترسی به مخازن زیر مناطق حساس:** حفاری افقی، امکان استخراج از زیر مناطق شهری، رودخانه ها، دریاچه ها یا مناطق زیست محیطی را بدون آسیب به سطح زمین فراهم می کند. همچنین در پروژه های زیربنایی مانند عبور خطوط لوله از زیر جاده ها یا ساختمان ها نیز کاربرد دارد.

چالش ها و محدودیت ها

- هر فناوری با وجود داشتن مزایا و کاربردهای موثر، چالش ها و محدودیت هایی هم دارد که نمی توان آنها را نادیده گرفت. حفاری افقی با وجود مزایای فراوان، نیازمند مدیریت دقیق، طراحی علمی و سرمایه گذاری بالاست. موفقیت در این روش وابسته به شناخت دقیق زمین، استفاده از فناوری های پیشرفته و آموزش نیروی انسانی متخصص است. چالش ها و محدودیت های حفاری افقی نیز عبارتند از:
- **هزینه های بالا و پیچیدگی فنی:** حفاری افقی نیازمند تجهیزات پیشرفته، نرم افزارهای هدایت گر و نیروی انسانی متخصص است. همچنین هزینه های طراحی، اجرا و نگهداری چاه های افقی معمولاً بیشتر از چاه های عمودی است. ضمن اینکه در صورت بروز خطا در طراحی یا اجرا، اصلاح مسیر چاه بسیار دشوار و پرهزینه خواهد بود.
 - **کنترل مسیر حفاری و هدایت دقیق:** حفظ دقت در مسیر حفاری افقی، بویژه در طول های زیاد، بسیار چالش برانگیز است و کوچک ترین انحراف می تواند باعث خروج از لایه تولیدی و کاهش بازدهی شود.
 - **ریسک های زمین شناسی و ساختاری:** عبور از لایه های ناپایدار، گسل ها یا سنگ های سخت می تواند توقف عملیات یا آسیب به تجهیزات را به دنبال داشته باشد. در برخی مناطق، ساختار زمین، اجازه حفاری افقی را نمی دهد یا نیازمند طراحی های پیچیده تر است.
 - **محدودیت در طول حفاری افقی:** حفاری افقی به مدت طولانی، ممکن است باعث افت فشار گل حفاری، کاهش توان حمل براده ها و افزایش احتمال گیر کردن مته شود. محدودیت های مکانیکی و هیدرولیکی باعث می شود طول حفاری افقی در عمل محدود باشد.
 - **مشکلات سیمان کاری و تثبیت چاه:** سیمان کاری در بخش افقی چاه دشوارتر از بخش عمودی آن است و ممکن است بخوبی دیواره چاه را نپوشاند. این موضوع می تواند باعث نشست سیالات، کاهش ایمنی و افت تولید شود.
 - **نیاز به نیروی انسانی متخصص:** اجرای موفق حفاری افقی، نیازمند مهندسان باتجربه در حفاری جهت دار، زمین شناسی و کنترل فشار است. کمبود نیروی متخصص می تواند مانع توسعه این فناوری شود.
 - **محدودیت های زیست محیطی و قانونی:** در برخی مناطق، قوانین زیست محیطی اجازه حفاری افقی را نمی دهند یا نیازمند مجوزهای خاص هستند. همچنین نگرانی هایی درباره تأثیر حفاری افقی بر سفره های آب زیرزمینی و ساختارهای طبیعی وجود دارد.

حفاری افقی و شکست هیدرولیکی

- ترکیب حفاری افقی و شکست هیدرولیکی، یکی از مؤثرترین روش ها برای استخراج نفت و گاز از منابع غیرمتعارف مانند سنگ های شیل است. در این روش، ابتدا چاه به صورت افقی، درون لایه تولیدی حفاری می شود تا سطح تماس با مخزن افزایش یابد. سپس در بخش های مختلف این چاه، عملیات شکست هیدرولیکی انجام می گیرد، یعنی با تزریق سیال تحت فشار، ترک هایی در سنگ ایجاد می شود تا مسیر جریان نفت و گاز باز شود.
- نتیجه این ترکیب، افزایش چشمگیر نرخ تولید، بهره برداری اقتصادی از مخازن کم نفوذ و کاهش تعداد چاه ها و هزینه های سطحی است.
- این فناوری نقشی کلیدی در انقلاب انرژی شیل دارد و همچنان در توسعه منابع جدید از آن استفاده می شود.
- حفاری افقی و شکست هیدرولیکی، دو فناوری کلیدی هستند که صنعت نفت و گاز را وارد عصر جدیدی کرده اند. با وجود چالش های زیست محیطی و فنی، این روش ها امکان استخراج از منابع عظیم غیرمتعارف را فراهم آورده و نقشی مهم در امنیت انرژی جهانی ایفا می کنند.
- آینده این فناوری ها، به توسعه روش های پایدارتر، کاهش اثرات زیست محیطی و استفاده از داده های هوشمند برای بهینه سازی عملیات وابسته است. شرکت هایی که بتوانند این فناوری ها را با مسئولیت پذیری و نوآوری به کار گیرند، در بازار جهانی انرژی پیشواز خواهند بود.

قلیه میگو بوشهری

غذای خاص

با طعمی دلپذیر

مشعل | جنوب ایران، نه تنها با مردمان خونگرمش شناخته می‌شود؛

بلکه غذاهای متنوعی هم دارد که هر یک با طعم خاص و دلپذیرشان، میان سفره مردم شهرهای دیگر هم جایی برای خود باز کرده است. یکی از این غذاهای محلی پرطرفدار که طعمی ملس و خوشمزه دارد، قلیه میگو است. غذایی که شباهت زیادی به قلیه ماهی دارد و در دسته‌بندی غذاهای دریایی قرار می‌گیرد. قلیه میگوی بوشهری، ترکیبی از میگوی تازه، تمر هندی و سبزی‌های معطر است که طعم بی‌نظیر ترش و تند آن، باعث شده طرفداران زیادی داشته باشد. این غذای خوش آب و رنگ برای جنوبی‌ها فقط یک غذا نیست، بلکه بخشی از فرهنگ و سفره سنتی‌شان است.

مواد لازم

میگو: ۵۰۰ گرم
سبزی قلیه (گشنیز و شنبلیله): ۴۵۰ گرم پاک شده
تمر هندی: ۲ پیمانه
سیب‌زمینی: یک عدد بزرگ
پیاز: ۲ عدد متوسط
سیر: یک بوته
آرد: ۱/۵ قاشق غذاخوری
رب گوجه‌فرنگی: یک قاشق غذاخوری
نمک، فلفل سیاه، فلفل قرمز و زردچوبه: به میزان لازم
آب: به مقدار لازم

قارچ کره‌ای با سس سیر

مواد لازم

قارچ دکمه‌ای: ۲۰۰ گرم
کره: ۴۰ گرم
روغن زیتون: ۲ قاشق غذاخوری
پیاز خرد شده: یک عدد
سیر رنده شده: ۴ حبه
سس سویا (اختیاری): یک قاشق غذاخوری
سرکه بالزامیک: ۲ قاشق غذاخوری
جعفری خرد شده تازه: ۲ قاشق غذاخوری
آویشن: یک قاشق چایخوری
نمک و فلفل: به میزان لازم

طرز تهیه

ابتدا کره و روغن زیتون را در تابه‌ای بزرگ ریخته و روی حرارت قرار می‌دهیم تا کره آب شود. سپس پیاز را اضافه کرده و تفت می‌دهیم. بعد قارچ‌ها را به آن افزوده و کمی صبر می‌کنیم تا آب آنها کشیده و کمی طلایی‌رنگ شوند. سس سویا، سرکه بالزامیک، سبزیجات و سیر را اضافه کرده و تفت می‌دهیم تا حسابی خوش‌رنگ شوند. در آخر هم به آن نمک و فلفل می‌زنیم. این قارچ را می‌توان در کنار استیک و غذاهای سوخاری و گریل شده میل کرد.

طرز تهیه

ابتدا مقداری روغن را در ظرفی می‌ریزیم و پیاز خرد شده را در آن تفت می‌دهیم. کمی که سبک شد، میگوهای پاک شده را اضافه می‌کنیم. وقتی آب میگوها گرفته شد، قیل از سرخ شدن کامل، سیر له شده و ادویه‌ها را اضافه کرده و کاملاً سرخ می‌کنیم. سپس سبزی‌های خرد و سرخ شده، مقدار خیلی کمی آب و سیب‌زمینی‌هایی را که درشت خرد شده‌اند، اضافه می‌کنیم و در قابلمه را می‌گذاریم. بعد از پخته شدن سیب‌زمینی، در یک کاسه آرد را با مقداری از تمر هندی حل می‌کنیم و به همراه تمر به خورش می‌افزاییم. رب گوجه‌فرنگی را هم به آن اضافه کرده و اجازه می‌دهیم با حرارت ملایم به مدت ۳ ساعت بپزد تا کاملاً جا بیفتد.

نکته:

✱ میزان فلفل قرمز در این غذا زیاد است، به‌طوری‌که باید طعم تندى و ترشى در آن کاملاً حس شود.

✱ در استفاده از شنبلیله دقت کنید، چون براحتى می‌تواند باعث تلخى خورش شود.

✱ برای گرفتن عصاره تمر هندی، آن را در یک ظرف نسبتاً بزرگ ریخته و روی آن آب جوش می‌ریزیم و اجازه می‌دهیم خیس بخورد. سپس آن را از صافی رد می‌کنیم. (نسبت میزان تمر به آب یک به دو است)



سوپاپیاس

مواد لازم

آرد: یک لیوان
روغن: یک قاشق غذاخوری
نمک: یک‌دوم قاشق چایخوری
بیکیینگ پودر: یک قاشق چایخوری
آب: به میزان لازم

طرز تهیه

تمامی مواد را با هم مخلوط کرده و آب را قاشق‌قاشق به آن اضافه می‌کنیم تا خمیر شکل بگیرد. ۲۰ دقیقه به خمیر استراحت می‌دهیم. سپس خمیر را با استفاده از وردنه ۳ تا ۵ میلی‌متر پهن می‌کنیم و به ابعاد دلخواه برش می‌زنیم. برش‌ها را در روغن داغ غوطه‌ور کرده و سرخ می‌کنیم. با یک قاشق، روغن را روی خمیر می‌ریزیم تا پف کند. سوپاپیاس‌های آماده را هنگام سرو می‌توان با شکلات آب شده، عسل یا مربا تزئین کرد.

✱ برای درست کردن سوپاپیاس‌های رنگی هم می‌توان از یک قاشق پودر کاکائو یا پوره اسفناج پخته شده و آب لب‌وا استفاده کرد.



طرز تهیه

کره، آب، شکر و نمک را داخل قابلمه می‌ریزیم و روی گاز قرار می‌دهیم. بعد از اینکه اطراف مایع شروع به جوشیدن کرد، آرد و بیکیینگ پودر را اضافه می‌کنیم و مرتب هم می‌زنیم تا خمیر یکدستی به دست آید. سپس با همزن برقی ۲ تا ۳ دقیقه می‌زنیم و تخم‌مرغ‌ها را همراه باوانیل به آن اضافه می‌کنیم. به کمک یک ماسوره به خمیر شکل می‌دهیم و داخل سینی فر چرب شده یا آرد پاشیده شده می‌چینیم. سینی را داخل فری که از قبل گرم کرده‌ایم، قرار داده و اجازه می‌دهیم به مدت یک ساعت پادمای ۱۶۰ درجه بپزد. بعد از پخت، زیر نان‌های خامه‌ای یک سوراخ ایجاد کرده و با خامه قنادی داخل آنها را پر می‌کنیم.



نان خامه‌ای

مواد لازم

کره: ۵۰ گرم
آب: یک لیوان
شکر: یک قاشق غذاخوری
نمک: به میزان لازم
آرد: یک لیوان
بیکیینگ پودر: یک قاشق چایخوری
تخم‌مرغ: ۴ عدد
وانیل: مقدار خیلی کم

آشنایی با نان های محلی

در فرهنگ ما ایرانی ها، نان از جایگاه ویژه‌ای برخوردار است، به همین دلیل در مناطق مختلف کشور نان های سنتی زیادی را می توان یافت که هر کدام طعم و مزه خاصی دارند. از این رو آشنایی با انواع نان سنتی که در ایران وجود دارد، خالی از لطف نخواهد بود.

سوروک

یکی از نان های سنتی و معروف یزد و اصفهان است که شباهت زیادی به نان اردک همدان و زنجان دارد. در واقع سوروک یزدی، نوعی نان روغنی خوشمزه است که با آرد نان سنگک، آب، شکر، نمک، تخم گشنیز، گل‌رنگ و مایه خمیر درست شده و در روغن آرد سرخ می‌شود. سوروک را می‌توان با شکر یا بدون شکر و با پنیر میل کرد.



شاهی پنیر

نوعی غذای خوشمزه هندی است که از تکه‌های پنیر آغشته شده در سس غلیظ گوجه‌فرنگی، پیاز، سیر، ادویه و خامه تهیه می‌شود. شاهی پنیر در سراسر جهان طرفداران زیادی دارد و به عنوان یک غذای گیاهی نیز شناخته می‌شود، از این‌رو محبوب گیاهخواران است.



