



آینده صنعت نفت
در دستان سرمایه انسانی

جایگاه
کلیدی
نفت می‌پند



نشریه کارکنان صنعت نفت ایران

مدیر مسئول:

مجید بوجارزاده

سرمدیر:

مهدی مهرابی

دبیر تحریریه

سعید محمدبگی

دبیر سرویس اجتماعی

معصومه اصغری

همکاران تحریریه

مهناز محمد قلی، مرجان طباطبایی، نبوشا روزبان، فاطمه دهقان نیری، شبنم اعماری، لیلا مهداد، حمیدرضا زینلی

آتلیه و فنی

صفحه آرا: حسین گلپایگانی، 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

سه شنبه ۱۸ 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 مشعل شوید.

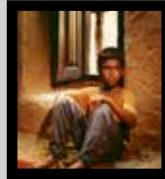


۴۶



آشپزی

۴۲



سینما

۶



رویداد

۴



خبرونظر

رهبر معظم انقلاب اسلامی در دیدار با رئیس جمهوری و هیئت وزیران تاکید کردند:

تحول در تولید و استخراج نفت با استفاده از دانش جوانان

۴

بابهره برداری از طرح KHT در پالایشگاه اصفهان محقق

تولید طلای سفید با عیار جهانی

۱۸

اچ اس ای در پالایشگاه سرخون و قشم به افزایش کیفی و کمی آموزش ها و بهبود فرهنگ ایمنی منجر شده است

چیدمان خردمندانه

با هدف تامین بخشی از نیازهای انرژی کشور در استان های هرمزگان و کرمان، همچنین تولید مطلوب گاز طبیعی، این سوخت پاک و ارزان برای مصارف صنعتی، تجاری و خانگی در جنوب و جنوب شرق کشور، شرکت پالایش گاز سرخون و قشم در سال ۱۳۵۷ تاسیس شد و فعالیت های خود را در بخش استحصال و پالایش گاز طبیعی و مایعات گازی همراه و گاز مایع حوزه گازی سرخون در منطقه بندرعباس و حوزه گازی گورزین در جزیره قشم آغاز کرد. این شرکت با توجه به نقش خود در تامین انرژی مورد نیاز مردم جنوب و جنوب شرق کشور، تاکنون توانسته است با کمترین حوادث به تولید پایدار گاز طبیعی دست یابد. گزارش پیش رو در گفت وگو با فواد حمزوی، مدیرعامل شرکت پالایش گاز سرخون و قشم و مسلم علی محمدی رئیس ایمنی، بهداشت و محیط زیست این شرکت، به اهمیت نقش اچ اس ای در این پالایشگاه پرداخته است که می خوانید.

۵۳

کیمیای در ساحل خلیج فارس ۲۰

امنیت انرژی و انتقال بهینه سوخت با اجرای خط لوله رفسنجان- یزد رقم می خورد

نبض سوخت در کویر مرکزی

احداث خط لوله رفسنجان- یزد، حلقه ای کلیدی در زنجیره انتقال سوخت کشور محسوب می شود که نقشی مهم در تقویت امنیت و پایداری تامین انرژی کشور ایفا خواهد کرد. این خط لوله با هدف بهبود فرایند انتقال فرآورده های نفتی از بندرعباس به یزد و تکمیل خط سراسری از بندرعباس- رفسنجان- یزد- نایین- کاشان تازی احداث می شود که پروژه رفسنجان- یزد با مسیری ۲۲۸ کیلومتری، اکنون به مرز ۷۰ درصد پیشرفت فیزیکی رسیده است. کاهش هزینه های حمل و نقل...

۱۶

چرخه تولید و بهره روری صنعت پتروشیمی قدرت واقعی خود را نشان می دهد

نبرد برای خوراک

۲۲

نفت دوستدار محیط زیست

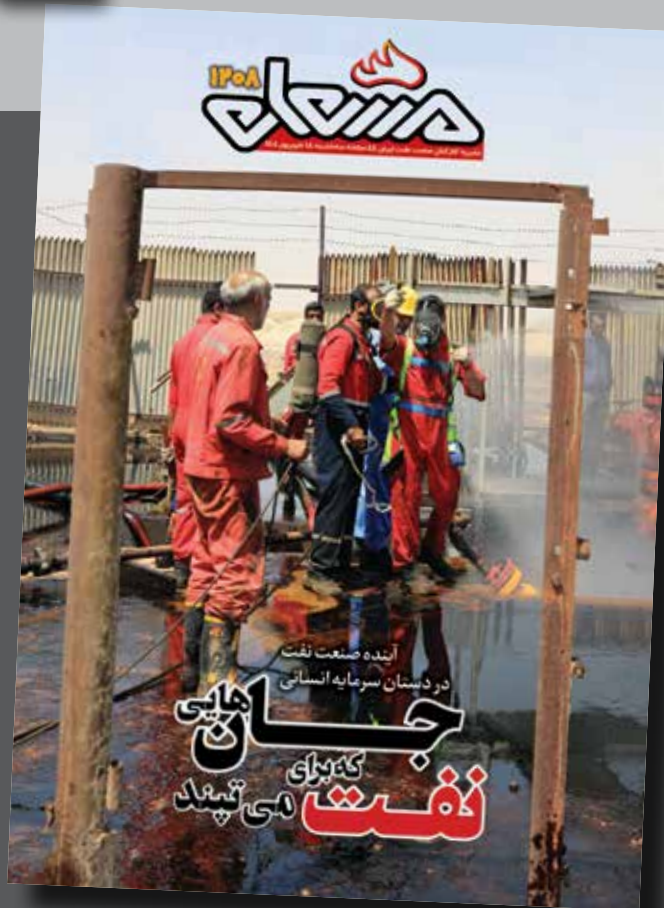
۳۰

سربلندی

نفت

۲۸

نشریه مشعل را در WWW.MASHAL.IR دنبال کنید



آینده صنعت نفت در دستان سرمایه انسانی

جانان نفت

تحول در تولید و استخراج نفت با استفاده از دانش جوانان

رهبر معظم انقلاب اسلامی در دیدار با رئیس جمهوری و هیأت وزیران تأکید کردند:



رهبر معظم انقلاب اسلامی، روش ها و تجهیزات قدیمی را از عوامل کاهش تولید نفت دانستند و تأکید کردند: از دانش تحصیلکردگان جوان برای حل مشکلات و تحول در تولید و استخراج نفت استفاده شود، همچنین در زمینه صادرات نفت، تحرک بیشتری لازم است و باید مشتریان نفت متنوع و متعدد شوند. به گزارش پایگاه اطلاع رسانی دفتر مقام معظم رهبری، حضرت آیت الله خامنه‌ای در دیدار با رئیس جمهوری و هیأت وزیران با اشاره به ضرورت تقویت مؤلفه‌های قدرت و عزت ملی، «معیشت مردم» را از مهم‌ترین مسائل کشور خواندند و با تأکید بر اقدام‌های جدی‌تر برای «انضباط بازار» و رفع دغدغه مردم درباره افزایش بی‌ضابطه قیمت کالاها، در زمینه ضرورت «غلبه فضای کار و تلاش و امید» بر «حالت نه جنگ نه صلح»، تقویت تولید، پیگیری تصمیمات تا حصول نتایج، استفاده از فرصت موجود اجماع‌سازی برای انجام کارهای مهم، حل مشکل مسکن، برهیز از اسراف بویژه در دستگاه‌های دولتی و توجه مسئولان و اصحاب قلم و بیان به تبیین نقاط قوت حقیقی و امیدآفرین کشور و جامعه، توصیه‌های مهمی بیان کردند. ایشان با اشاره به جنایات و فاجعه‌آفرینی حیرت‌انگیز رژیم صهیونیستی در غزه، راه مقابله با این وضع را قطع روابط تجاری و سیاسی کشورهای معترض، به‌خصوص کشورهای اسلامی با این رژیم دانستند.

پیگیری نتایج سفر رئیس جمهوری به چین

رهبر معظم انقلاب اسلامی با تشکر از رئیس جمهوری، مسئولان، مدیران و کارکنان فعال مجموعه دولت، بویژه دستگاه‌هایی که در آزمون ۱۴ روزه جنگ به معنای واقعی کلمه فداکاری کردند، «انگیزه»، «روحیه» و «برکاری» رئیس جمهوری را مورد تقدیر قرار دادند و افزودند: سفر بسیار خوب آقای پزشک‌پس به چین، زمینه‌های بالقوه اقتصادی - سیاسی به همراه آورد که این نتایج مفید باید پیگیری شود.

حضرت آیت الله خامنه‌ای، مسئولانی که با مردم حرف می‌زنند و اصحاب قلم و بیان را به «روایت قدرت، قوت و تشریح امکانات فراوان کشور» و «برهیز از روایت ضعف و ناتوانی» توصیه کردند و افزودند: افزون بر مسئولان و اصحاب قلم و بیان، مطبوعات و صداوسیما هم در این زمینه وظیفه دارند. ایشان سخنان رئیس جمهوری در این دیدار را نمونه‌ای از روایت «قدرت و امید و توانایی» دانستند و افزودند: انگیزه، همت و روحیه قوی، زمینه‌ساز تحقق خواسته‌ها و اهداف است.

ضرورت حل مشکلات در میان مدت

رهبر معظم انقلاب اسلامی با اشاره به لزوم بهره‌گیری از هر ساعت فرصت‌گذاری خدمت به مردم بیان کردند: اگر فرصت خدمت را قدر بدانیم، و با برهیز از کم‌کاری و موازی‌کاری، سرگرم مسائل متفرقه نشویم، مشکلات، نه در درازمدت، بلکه در میان مدت، حتماً

حل خواهد شد. حضرت آیت الله خامنه‌ای، اقدام‌های بسیار جدی‌تر در عرصه اقتصادی و معیشت مردم را ضروری برشمردند و تأکید کردند: در حل مشکلات نباید منتظر تحولات بیرونی بود؛ البته هرکس وظیفه‌ای در این زمینه دارد، انجام می‌دهد؛ اما باید با انگیزه، همت و امید و روحیه کار و تلاش، بر حالت «نه جنگ نه صلح» که دشمن در صدد تحمیل آن است، غلبه کرد؛ چرا که این حالت برای کشور ضرر و خطر دارد.

ایشان تقویت مؤلفه‌های قدرت ملی و عزت ملی را وظیفه دولت‌ها دانستند و افزودند: مهم‌ترین این مؤلفه‌ها، روحیه، انگیزه، یکپارچگی و امیدواری ملت است که باید در حرف و در عمل، این عوامل را ایجاد و تقویت کرد و مانع تضعیف آنها شد.

اولویت‌بندی صحیح و توجه به فوریت‌ها

توجه به اولویت‌بندی صحیح کارها، توصیه دیگر رهبر معظم انقلاب اسلامی به هیأت دولت بود. ایشان افزودند: تعیین اولویت‌ها از خطوط اصلی مدیریت است که در این مسأله باید به ۲ عامل «فوریت» و «زیرساخت بودن» مسائل توجه کرد.

حضرت آیت الله خامنه‌ای همچنین با تشکر از معاون اول رئیس جمهوری به دلیل تلاش و تشکیل نشست‌های پیگیری تصمیم‌های دولت افزودند: دولت‌ها، مسئول تأمین نیازهای عمومی و مشترک مردم هستند؛ مانند معیشت، امنیت، بهداشت، فرهنگ و سبک زندگی که باید در این عرصه‌ها، اولویت‌ها و سرفصل‌های اساسی را بدقت تعیین کرد.

ایشان تحقق اهداف، معارف و شرایع اسلامی را اساس تشکیل نظام خواندند و افزودند: امام از روز اول، همین مبانی را مطرح کرد و اگر کسی چیز دیگری بگوید، خلاف گفته است.

پیگیری تصمیم‌ها تا رسیدن به نتیجه

رهبر معظم انقلاب اسلامی، پیگیری تصمیم‌ها را تا رسیدن به نتیجه، از مهم‌ترین کارها دانستند و بیان کردند: آقای رئیس جمهوری با سفرهای استانی، رفتن به وزارتخانه‌ها و تماس نزدیک با مردم و مدیران، این پیگیری را انجام می‌دهد؛ اما لازم است این روحیه در بدنه و مدیران میانی هم ایجاد شود، نه اینکه تصمیم‌ها در سلسله‌مراتب مدیریتی، کم‌رنگ شود و وقتی به سرانگشتان اجرایی رسید، عملاً چیزی از تصمیم‌ها مانده باشد.

حضرت آیت الله خامنه‌ای با ابراز خشنودی از امکان اجماع‌سازی در کشور افزودند: همدلی، همراهی و همکاری رؤسای سه قوه تحسین‌برانگیز است؛ اما بخش‌های تصمیم‌ساز و تصمیم‌گیر هم باید در این روند فعال باشند. ایشان فرصت کنونی اجماع‌سازی در کشور را با وجود سلیقه‌های گوناگون، بیشتر از گذشته خواندند و افزودند: باید از این فرصت برای کارهای مهم از جمله سبک کردن بدنه دولت و کاهش تعداد دستگاه‌هایی که بود و نبودشان یکی است، استفاده کرد.

توجه به تولید و احیای واحدهای تولیدی

چند توصیه درباره مسأله مهم کشور یعنی «اقتصاد»،

برابر شود.

انضباط بازار و مدیریت ذخایر گاز

رهبر معظم انقلاب اسلامی، کالابریک را با اشاره به گفته برخی مطلعان از مسائل اقتصادی، از راه‌های دسترسی بدون دغدغه مردم به ۱۰ قلم کالای اساسی خواندند. «انضباط بازار» نکته دیگری بود که حضرت آیت الله خامنه‌ای با تأکید بر آن افزودند: به‌گونه‌ای بازار را مدیریت کنید که مردم احساس نکنند بازار رها شده و قیمت‌ها «امروز و فردا» و «اینجا و آنجا» متفاوت است؛ چرا که این احساس به روحیه مردم صدمه می‌زند. ایشان توجه به «ذخایر مورد نیاز گاز زمستان» و «برنامه‌ریزی برای تأمین کسری گاز از طریق واردات» را ضروری برشمردند و افزودند: توصیه دیگر، توجه به مسأله مسکن است که در این زمینه پیشنهادهایی برای حل نسبی مشکل وجود دارد که مسئولان باید آنها را تا حصول نتیجه دنبال کنند.

لزوم تحرک بیشتر در صادرات نفت

رهبر معظم انقلاب اسلامی با اشاره به عوامل منجر به کاهش تولید نفت همچون روش‌ها و تجهیزات قدیمی افزودند: از دانش تحصیلکردگان جوان برای حل مشکلات و تحول در تولید و استخراج نفت استفاده کنید. همچنین در زمینه صادرات نفت، تحرک بیشتری لازم است و باید مشتریان نفت را متنوع و متعدد کرد. حضرت آیت الله خامنه‌ای، «کنترل مصرف و پرهیز از اسراف» را ضروری خواندند و با اشاره به اسراف بخش زیادی از منابع کشور در بخش دولتی تصریح کردند: در زمینه آب، برق، گاز و ساختمان‌های دولتی اسراف وجود دارد، همچنین در زمینه سفرهای غیرلازم با همراهان بیش از حد نیاز یا اقامت در هتل‌های گران قیمت، اسراف‌هایی انجام می‌شود که باید از آنها جلوگیری کرد. ایشان در بخش پایانی سخنان‌شان با اشاره به انبوه جنایات و فاجعه‌آفرینی حیرت‌انگیز صهیون ملعون که با اعلام بدون شرم و حیا از طرف آنها در حال انجام است، تأکید کردند: اگرچه این جنایات به پشتیبانی قدرتی همچون آمریکا انجام می‌شود؛ اما راه برای مقابله با این وضعیت بسته نیست و کشورهای معترض، به‌خصوص کشورهای اسلامی باید روابط بازگانی و حتی روابط سیاسی خود را با رژیم صهیونیستی بکلی قطع و آن را منزوی کنند.

رهبر معظم انقلاب اسلامی، رژیم صهیونیستی را منزوی‌ترین و منفورترین رژیم جهان خواندند و افزودند: یکی از خطوط اصلی دیپلماسی ما نیز باید ترغیب دولت‌ها به قطع روابط بازگانی و سیاسی با این رژیم جنایتکار باشد.

انتقاد از انحصار واردات برخی کالاهای اساسی

رهبر معظم انقلاب اسلامی، با انتقاد از انحصار واردات برخی کالاهای اساسی، این کار را سبب بسته شدن دست مسئولان خواندند و افزودند: واردات کالاهای اساسی و مبادیان این کار را، رقابتی و کالاها را از مبادی متفاوت تهیه کنید؛ چرا که این مسأله به گفته برخی کارشناسان سبب کاهش قیمت ارزی خریدها و قیمت ریالی آنها در کشور می‌شود. ایشان بار دیگر به مسأله مهم معیشت مردم پرداختند و تأکید کردند: در باب معیشت مردم به‌گونه‌ای عمل کنید که مردم بتوانند حدود ۱۰ قلم کالای اساسی را بدون دغدغه افزایش قیمت تهیه کنند، نه اینکه قیمت‌ها امروز و فردا دو

رئیس جمهوری در دیدار رهبر معظم انقلاب اسلامی با اعضای هیأت دولت

مطرح کرد:

تلاش دولت چهارم برای حل چالش انرژی



در سال جدید تحصیلی گفت: نهضت عظیم مدرسه‌سازی را با الگوی محله‌محوری و استفاده از مشارکت مردمی دنبال می‌کنیم. پزشک‌پس، تخصیص کالابریک به ۷ دهک جامعه را از جمله اقدام‌های دولت برای «افزایش رفاه اجتماعی و کاهش هزینه‌های معیشت مردم» خواند و اظهار کرد: مصمم هستیم که هر ماه به مردم کالابریک داده شود. وی، پیگیری طرح «برشک خانواده و نظام ارجاع» را از اولویت‌های دولت در بخش سلامت دانست و با تجلیل از نقش آفرینی و خدمات تحسین‌برانگیز کادر بهداشت و درمان در جنگ تحمیلی اخیر، برنامه دولت در بخش دیپلماسی را توسعه روابط خارجی خواند و گفت: روابط کشور با همه همسایگان در زمینه‌های مختلف، بهتر از گذشته است و با تقویت این روابط و همکاری‌ها، تصور اروپا و آمریکا مبنی بر متوقف کردن مایات تحریم، راه به جایی نخواهد برد.

عملیاتی شدن توافق‌های بین‌المللی

رئیس جمهوری با اشاره به تفاهم‌ها و توافق‌های مهم جمهوری اسلامی با کشورهای همچون روسیه، چین، عراق، ترکیه و کشورهای اوراسیا افزود: طرفین مصمم هستند آنچه بر روی کاغذ نوشته شده، عملیاتی شود.

پزشک‌پس، توسعه زیرساخت‌های حیاتی با تکیه بر تکمیل کردید و راه‌های اساسی و تکمیل بنادر و راه‌آنها را مورد توجه دولت دانست و با تأکید بر تکمیل راه‌آهن زاهدان به جاپهار تا پایان سال بیان کرد: از نقاط درخشان جنگ اخیر، فعالیت پرچم کامیون داران در حمل و نقل کالا را یاد برد.

وی برنامه دولت در بخش نفت و گاز، افزایش ۲۵۰ هزار بشکه‌ای تولید روزانه نفت در سال جاری خواند و با اشاره به جمع‌آوری بیش از ۱۰ میلیون مترمکعب گازهای مشعل در سال جاری افزود: ارزش این میزان گاز معادل «۲۰ میلیون دلار است و برنامه دولت بازگرداندن کل گازهای مشعل به چرخه، در یک تا ۲ سال آینده است.

رئیس جمهوری گفت: دولت قول می‌دهد با همه وجود برای رفح نارسایی‌ها تلاش کند و معتقدیم همه مشکلات با تکیه بر خدا، هدایت‌های رهبر معظم انقلاب، مشارکت و همدلی مردم و انسجام و هماهنگی استثنایی که امروز بین قوای سه‌گانه، همچنین نیروهای مسلح وجود دارد، قابل حل است و بر همه آنها فائق خواهیم آمد.

مسعود پزشکیان، رئیس جمهوری در دیدار رهبر معظم انقلاب با هیأت وزیران در گزارشی از اهم برنامه‌ها و فعالیت‌های دولت در یک سال گذشته، مشکلاتی همچون ناترازی انرژی، خشکسالی و برخی مسائل خارجی را از چالش‌های سال اول دولت چهارم برشمرد و گفت: با توجه به تأثیر مستقیم انرژی بر مسأله تولید برای حل مشکل انرژی تلاش زیادی کردیم که منجر به بهبود وضعیت نسبت به سال گذشته شد؛ البته هنوز ناترازی جبران نشده و باید از مردم و تولیدکنندگان برای تأگیری برق و گاز عذرخواهی کنیم.

وی برنامه وزارت نیرو برای کاهش مصرف برق در سال جاری را مؤثر دانست و افزود: در زمینه آب با توجه به پیش‌بینی استمرار خشکسالی، تیم‌های کارشناسی از استادان برجسته برای حل مشکل شکل گرفته است.

افزایش ذخایر سوخت

رئیس جمهوری به برنامه دولت برای نصب ۷ هزار مگاوات برق خورشیدی تا پایان سال اشاره کرد و گفت: در زمینه ذخایر سوخت، امسال ذخایر نفت گاز نیروگاهی به بیش از ۳ میلیارد مترمکعب افزایش یافت تا در زمستان مشکل کمتری نسبت به پارسال داشته باشیم.

پزشک‌پس، ارتقای انسجام ملی را دستور کار مهم دولت خواند و افزود: اگر همه با هم متحد باشیم، هیچ قدرتی توان به زانو درآوردن ایرانیان را نخواهد داشت و همچنان که در جنگ تحمیلی اخیر، همدلی مردم سبب نالامیدی دشمن شد، با جلب مشارکت مردم می‌توان بر همه مشکلات غلبه کرد.

وی «رشد اقتصادی و مهار تورم» را اولویت دیگر دولت اعلام و بیان کرد: گسترش دولت و افزایش هزینه‌های آن از جمله عوامل اصلی تورم است که قصد داریم با همکاری مجلس و دستگاه‌های دیگر، ساختار اداری، اصلاح دولت و کوچک و جابک کنیم و با اصلاح ساختار بودجه، پرداخت بر اساس عملکرد را دنبال کنیم؛ البته یکی دیگر از عوامل تورم نیز مشکلات نظام بانکی است که در این زمینه بانک مرکزی وظیفه نظارت و کنترل دارد.

گسترش عدالت آموزشی

رئیس جمهوری «گسترش عدالت آموزشی» را دستور کار دیگر دولت خواند و با اشاره به بهره‌برداری از ۲ هزار و ۴۰۰ مدرسه جدید

وزیر نفت اعلام کرد:

افزایش ۶۳۰ هزار بشکه‌ای صادرات ماهانه نفت ایران

وی همچنین درباره احتمال قطع گاز صنایع در زمستان امسال توضیح داد: چگونگی تسهیم گازی که به بخش‌های مختلف (خانگی- تجاری، صنایع و نیروگاهی) تخصیص پیدا می‌کند، بستگی به مقدار مصرف بخش خانگی و تجاری دارد. هر چه مقدار مصرف در این بخش با کاهش دما افزایش پیدا کند، صنایع و نیروگاه‌ها باید به جای اتکا به گاز از دیگر مؤلفه‌های سوخت و سید سوختی که در اختیارشان قرار گرفته و شامل نفت‌گاز نیز می‌شود، استفاده کنند.

افزایش تدریجی مقدار تولید گاز خام در بالادست

وزیر نفت درباره مقدار تولید گاز در زمستان امسال گفت: با توجه به اقدام‌هایی که در یکی از فازهای پارس جنوبی انجام شده، مقدار تولید گاز خام در بالادست بتدریج در حال افزایش است.

پاک‌نژاد در خصوص پالایشگاه‌های کوچک به عنوان یکی از راهکارهای دور زدن تحریم‌ها اظهار کرد: ظرفیت‌های قانونی برای این موضوع تعریف شده و این پالایشگاه‌ها به دنبال تأمین خوراک هستند که فرایند تخصیص خوراک آنها در بخش ذی ربط در وزارت نفت تسهیل شده و می‌توانند مراجعه کرده و

دور قرار گرفته است. دوستان ما در وزارت امور خارجه این بحث را دنبال می‌کنند و بعد از نهایی شدن، وزارت نفت این آمادگی را دارد برای توسعه آن اقدام کند.

عرضه بنزین سوپر وارداتی در جایگاه‌ها؛ بزودی

وزیر نفت درباره آخرین وضع واردات بنزین سوپر نیز اظهار کرد: فرایند این اقدام در حال انجام است و بزودی شاهد حضور این بنزین با مختصاتی که پیش از این توضیح دادم، در جایگاه‌های سوخت خواهیم بود.

وی گفت: مجدداً تأکید می‌کنم عرضه بنزین سوپر بر سهمیه‌ها و قیمت بنزینی که تاکنون عرضه می‌شده، تأثیری ندارد و صرفاً یک خدمت جدید است که وزارت نفت ارائه می‌کند.

پاک‌نژاد افزود: البته در بحث قیمت‌گذاری بنزین سوپر، عرضه‌کنندگان بخش خصوصی دخیل هستند. مردم عزیز در صورت تمایل می‌توانند با توجه به قیمت تمام شده از این خدمت استفاده کنند و اگر تمایلی ندارند، می‌توانند از همان سهمیه‌هایی که تا الان برقرار بوده و کماکان نیز ادامه خواهد داشت، استفاده کنند.

وزیر نفت با تأکید بر اینکه اکنون هیچ مشکلی در خصوص فروش نفت نداریم، اعلام کرد: در چهار ماه ابتدایی امسال در مقایسه با مدت مشابه پارسال، به لحاظ کمی ماهانه حدود ۶۳۰ هزار بشکه نفت بیشتری فروختیم. محسن پاک‌نژاد در حاشیه نشست هیأت دولت با اشاره به اینکه در حال حاضر هیچ مشکلی در فروش نفت نداریم، اعلام کرد: برای اینکه مردم عزیزمان هم خوشحال باشند، بدانید در چهار ماه ابتدایی امسال در مقایسه با سال گذشته به لحاظ کمی ۲۱ هزار بشکه در روز و به عبارت دیگر حدود ۶۳۰ هزار بشکه در ماه فروش نفت بیشتری داشتیم. وی درباره ادعای اخیر مطرح شده در بیانیه اخیر شورای همکاری خلیج فارس که میدان آرش را متعلق به کویت و عربستان سعودی دانسته است، گفت: این یک ادعاست؛ آنها این ادعا را مطرح می‌کنند، در حالی که میدان گازی آرش تا جایی که به یاد دارم، در دهه ۴۰ کشف شده و نخستین چاه اکتشافی آن نیز ۲۵ سال بعد، اواخر دهه ۷۰ با عنوان «آرش یک» حفر شده است.

وزیر نفت تصریح کرد: آن‌طور که اثبات شده در آن ناحیه ذخایر هیدروکربوری داریم و حدود ۷۵۰ متر از این چاه که حفاری شده تا مرز ترسیمی سال‌های

مدیرعامل شرکت ملی نفت ایران اعلام کرد:

برنامه ریزی برای تولید حداکثری گاز در زمستان



مدیرعامل شرکت ملی نفت ایران بر ضرورت بازنگری برنامه‌های بازسازی و تمرکز بر تولید پایدار و حداکثری گاز در فصل زمستان تأکید کرد. حمید بود در سفر به عسلویه گفت: این سفرها به صورت منظم انجام می‌شود و امروز فرصتی فراهم شد تا از تلاش‌ها و ایستادگی کارکنان صنعت نفت، بویژه در دوران جنگ ۱۲ روزه قدردانی شود. وی افزود: در این سفر افزون بر بازنگری و تصحیح برنامه‌های بازسازی پیش‌رو، برنامه‌ریزی برای تولید حداکثری گاز در زمستان، همچنین اجرای پروژه‌های عمومی این منطقه

در دستور کار قرار گرفت. مدیرعامل شرکت ملی نفت ایران تصریح کرد: در جریان بازدید از فاز ۱۴ و نشست‌های برگزار شده، گزارش‌های ارائه‌شده رضایت‌بخش بود و مقرر شد جزئیات درخواست‌ها بررسی و پیگیری شود. بود اظهار کرد: هماهنگی میان شرکت نفت و گاز پارس، منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس، شرکت ملی صنایع پتروشیمی و شرکت ملی گاز ایران در منطقه عسلویه وجود دارد. یکی از اهداف برگزاری نشست‌ها در این سفر، تقویت این هم‌افزایی و ارتقای سطح همکاری‌ها بود.

انتصاب مشاور وزیر نفت در امور تجارت گاز



وزیر نفت در حکمی هوتن سالاری را به عنوان مشاور وزیر در امور تجارت گاز منصوب کرد. در حکم محسن پاک‌نژاد به هوتن سالاری آمده است:

«با عنایت به تخصص، تعهد، تجارب ارزشمند و سوابق درخشان جنابعالی در صنعت نفت و گاز کشور، بخصوص در حوزه بین‌الملل و تجارت و با توجه به اهمیت استراتژیک توسعه روابط تجاری و دیپلماسی انرژی در بخش گاز، به این وسیله به سمت «مشاور وزیر در امور تجارت گاز» منصوب می‌شوید. امید است با بهره‌گیری از دانش عمیق، توانمندی‌های برجسته و دیدگاه‌های کارشناسی خود، وزارت نفت را در پیشبرد اهداف و برنامه‌های توسعه، تنوع‌بخشی و افزایش سهم جمهوری اسلامی ایران در بازارهای جهانی گاز باری رسانده و با ارائه مشاوره‌های سازنده و اثربخش، نقش مؤثری در تحقق برنامه‌ها و سیاست‌های کلان کشور در این حوزه ایفا کنید. بدیهی است، شرکت ملی گاز موظف است نهایت همکاری را در امور بین‌الملل و تجارت، با جنابعالی به عمل آورد. توفیق روزافزون شما را در انجام وظایف از درگاه خداوند متعال آرزو مندم.»

اعطای تسهیلات به شرکت‌های فناور، نوآور و دانش‌بنیان

فراخوان اعطای تسهیلات دستورعمل تبصره ۲ قانون بودجه سال ۱۴۰۳ کل کشور با رویکرد توسعه کسب و کار دانش‌بنیان صنعت نفت منتشر شد. به منظور تحقق منویات مقام معظم رهبری در زمینه ایجاد اشتغال پایدار و توسعه فناوری و در چارچوب اجرایی‌سازی سیاست‌های کلان اقتصاد مبتنی بر فناوری منتج از قوانین بالادستی، بویژه قانون برنامه پنج‌ساله هفتم پیشرفت جمهوری اسلامی ایران و عملیاتی‌سازی برنامه‌های مصوب حمایتی و تسهیل‌گرانه در حوزه کارآفرینی با رویکرد توسعه کسب و کار دانش‌بنیان صنعت نفت، اعطای تسهیلات از محل منابع «تبصره (۲) قانون بودجه سال ۱۴۰۳ کل کشور» در دستور کار وزارت نفت قرار گرفته است. در همین خصوص و با توجه به مفاد دستورعمل تسهیلات پیش‌گفته و شیوه‌نامه اجرایی ابلاغی از سوی وزیر نفت به این وسیله از همه متقاضیان استفاده از تسهیلات مذکور شامل شرکت‌های فناور، نوآور، خلاق و دانش‌بنیان فعال در حوزه صنعت نفت دعوت می‌شود، مطابق ضوابط مندرج در این شیوه‌نامه اجرایی و با توجه به رسته‌های اولویت‌دار فناورانه وزارت نفت از تاریخ انتشار

این فراخوان تا زمان اتمام منابع در دسترس با تکمیل و ارائه فرم‌ها و مستندات مربوطه، درخواست خود را در سامانه ساخت وزارت نفت به آدرس sakht.ioiv.ir ثبت کنند. بر اساس برنامه مصوب توسعه اشتغال وزارت نفت، رسته‌های اولویت‌دار که متقاضیان باید با توجه به موضوع درخواست تسهیلات به ثبت نام در این سامانه اقدام کنند، به شرح زیر است:

- بهینه‌سازی مصرف انرژی
- تحول دیجیتال در صنعت نفت
- بهبود تولید چاه‌های نفت از طریق احیای چاه‌های کم‌بازده یا غیرفعال
- تکمیل زنجیره ارزش صنایع پایین‌دستی
- تولید محصولات فناورانه و دانش‌بنیان مورد نیاز در صنعت نفت
- افزایش تولید و تنوع بخشی به سبد انرژی در کشور

دستورعمل و شیوه‌نامه اجرایی مربوط به اعطای تسهیلات گفته شده و فرایند بررسی درخواست‌ها، در سامانه ساخت و در بخش فراخوان در سامانه معاونت مهندسی، پژوهش و فناوری وزارت نفت به آدرس doert.mop.ir قابل مشاهده و بهره‌برداری است.

آمادگی پالایشگاه‌های پارس جنوبی برای تأمین گاز زمستان



مدیر هماهنگی و نظارت بر تولید شرکت ملی گاز ایران با تأکید بر اجرای برنامه ریزی فنی و منسجم در پالایشگاه‌های مجتمع گاز پارس جنوبی، از انجام تعمیرات اساسی، ارتقای تجهیزات و آموزش نیروی انسانی برای حفظ پایداری تولید در فصل سرد سال خبر داد. محمدرضا جولایی در نشست پروژه‌های راهبردی مجتمع گاز پارس جنوبی با تأکید بر اهمیت تولید پایدار گاز در فصل سرد سال، اقدام‌های اصلی پالایشگاه‌های پارس جنوبی را شامل بررسی‌های دقیق فنی، بهینه‌سازی عملکرد واحدها، ارتقای تجهیزات و آموزش نیروی انسانی دانست و اظهار کرد: این تدابیر سبب حفظ پایداری و کارایی فرایندهای تولید در شرایط سخت زمستان است که با جدیت دنبال می‌شود.

آینده صنعت نفت در دستان سرمایه انسانی

حاشای نفت که برای آینده

مشعل | اولویت بخشی به بهبود و رشد تولید نفت خام در وزارت نفت دولت چهاردهم سبب صعودی شدن آمار تولید نفت خام ایران در یک سال اخیر شد. از سوی دیگر با وجود چالش‌ها و محدودیت‌های اساسی در آغاز به کار این دولت تلاش می‌شد تا خللی درانجام وظایف و مأموریت‌های این وزارتخانه ایجاد نشود و با تلاش‌های صورت گرفته، اقدام‌های ارزنده‌ای برای بهبود تولید نفت خام انجام شد. این اقدام‌ها در بخش‌های مختلف توسعه، نگهداشت، تعمیرات و به تبع آن افزایش تولید ناشی از آنها، باعث شد با وجود محدودیت‌های فراورشی عملیاتی و غیرمترقبه در بخش‌های مختلف روزمینی، میانگین عملکرد تولید نفت خام روند صعودی طی کند. بنابر اعلام محسن پاک‌نژاد، وزیر نفت، ظرفیت تولید نفت خام کشور به‌طور متوسط، در یک سال گذشته ۱۲۷ هزار بشکه در روز افزایش یافته است که این میزان براساس اهداف کمی که در برنامه هفتم توسعه تعریف و تبیین شده، باید به حدود ۴ میلیون و ۵۸۰ هزار بشکه در روز که معادل ۴ میلیون و ۸۰۰ هزار بشکه در روز ظرفیت تولید است، برسد؛ از این رو برنامه‌ریزی‌ها و سرمایه‌گذاری‌هایی که انجام می‌شود، همه در مسیر دست‌یابی به این هدف قرار دارند.

در این میان شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب با ۴ میدان و ۶۵ مخزن هیدروکربوری بزرگ و کوچک در گستره‌ای افزون بر ۷۰ هزار کیلومتر مربع از استان بوشهر تا شمال خوزستان، حدود ۸۰ درصد نفت خام و حدود ۱۶ درصد گاز کشور را تولید می‌کند. در قلمرو وسیع نفتی این شرکت، میدان‌های بزرگی همچون اهواز، گچساران، مارون، آغاچاری، رگ سفید، کرنج، پارس، کوپال، شادگان و بی‌بی حکیمه قرار دارند و در هدف‌گذاری افزایش تولید نفت خام ایران، مأموریت مهمی را عهده‌دار است.

فرخ ناصری کریموند، مدیر امور فنی شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب در گفت‌وگو با خبرنگار هفته‌نامه «مشعل» به بیان فعالیت‌های این شرکت و مأموریت‌های تعریف شده به منظور افزایش تولید نفت خام ایران پرداخته است. وی در این گفت‌وگو همچنین چگونگی دست‌یابی به افزایش تولید طی یک سال اخیر را شرح داده است و از برنامه‌ریزی برای توسعه و پیاده‌سازی فناوری هوش مصنوعی در حوزه‌های مختلف این شرکت خبر می‌دهد.

ناصری کریموند، اهل جنوب و بزرگ‌ترین دغدغه‌اش پویایی و بالندگی صنعت نفت است. وی با این نگاه می‌گوید: وقتی حال نفت خوب باشد، حال ما هم خوب است.

وی مهمترین شرط اساسی برای تحقق افزایش تولید را توجه به تیروی انسانی دانسته و آن را پشتوانه اصلی در این راه بیان می‌کند. متن کامل این گفت‌وگو در ادامه می‌آید.



از آخرین برنامه های شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب برای افزایش تولید نفت ایران تا پایان امسال بگویید.

پیش از پاسخ به این پرسش لازم می دانم یادآوری کنم که واژه درست درباره نفت «استخراج» است که متأسفانه «تولید» مصطلح شده است. در حالیکه «تولید» به معنای «خلق کردن» است، اما نفت از میلیون ها سال پیش تولید شده است و اکنون در حال استخراج آن هستیم. اما در پاسخ به پرسش شما باید بگویم که از زمان شروع به کار دولت چهاردهم و استقرار تیم جدید در شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب و با توجه به ماموریت تعریف شده، توانسته ایم در کمترین زمان ممکن (پایان سال گذشته) به استخراج نفت بسیار مناسبی دست یابیم. این اقدام با شناخت از ظرفیت های موجود مناطق نفتخیز جنوب و همت تمام ارکان وابسته به آن محقق شده که در نتیجه آن استخراج مناسبی حاصل شده است.

توضیح می دهید این افزایش استخراج نفت چگونه حاصل شده و ناشی از چه بوده است؟

افزایش استخراج نفت به طور عمده ناشی از حفاری های بیشتر با فعالیت های توسعه ای نبود، چون به دلیل طرح موسوم به ۲۸ مخزن، چندان نتوانستیم کار توسعه ای در میدان تعریف شده در طرح یاد شده را انجام دهیم و چاه توسعه ای حفر

افزایش استخراج نفت مورد نظر را هر چند با مشقت زیاد، اما با تلاش همکاران سختکوش مناطق محقق خواهیم کرد. همانطور که پارسال به عدد دلخواه و فراتر از برنامه دست یافتیم، امسال هم می توانیم به این مهم برسیم



کنیم؛ از این رودر مسیر این ماموریت، بیشتر افزایش استخراج نفت با اصلاح فرایندها و احداث، اصلاح خطوط لوله و دیگر ظرفیت ها به خصوص عملیات ترمیمی بدون دکل روی چاه ها انجام شده است.

اجاره بفرمایید گفت وگور با هوش مصنوعی که موضوع روزآمد جهان و ایران است، ادامه دهیم، گویا بنا دارید بخشی از مخازن را به هوش مصنوعی بسپارید. در این باره توضیح می دهید؟

به صورت ویژه به دنبال بهره گیری بیشتر از هوش مصنوعی در بهینه سازی فرایندها و افزایش برداشت از مخازن هستیم و به همین منظور «کارگروه میادین نفتی دیجیتال در امور فنی و کمیته راهبردی هوش مصنوعی» در مناطق نفتخیز جنوب تشکیل و برنامه ریزی لازم برای توسعه و پیاده سازی این فناوری در حوزه های مختلف نیز انجام شده است.

چه تعداد میدان نفتی با بهره گیری از فناوری هوش مصنوعی در دستور کار است؟

فعالیت در این حوزه با سه میدان آغاز شده است. همچنین

برسیم. این چرخه با توجه به امکانات موجود کشور و صنعت نفت، زمان بر است.

این مهم با چه اقدام هایی قابل دستیابی است؟

برای تحقق افزایش استخراج نفت چندین اقدام به طور همزمان در دستور کار و شامل برنامه های کوتاه مدت، میان مدت و بلندمدت است تا ضمن آنکه در مقطعی کوتاه به افزایش تولید مورد نظر دست یابیم و حداکثر استخراج را داشته باشیم، از اقدام های بلندمدت نیز غافل نباشیم. در این زمینه چند اقدام مشتمل بر اقدام های توسعه ای، ترمیمی، تعمیری در دستور کار قرار گرفته است؛ در بخش اقدام های توسعه ای، تحقق آن نیازمند تامین دکل های توسعه ای است. در بخش اقدام های ترمیمی نیز با کمک دستگاه های لوله مغزی سیار (کوئل) نواقص را ترمیم و به تولید برمی گردانیم و بیشترین سهم از نگهداشت تولید، ناشی از همین اقدام های ترمیمی است. البته ناگفته نماند در این بخش با محدودیت خدمات دستگاه لوله مغزی سیار مواجه

هستیم. به همین دلیل شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب طی یک فراخوان عمومی اعلام کرده است هر شرکتی که می تواند این بخش از خدمات را ارائه کند، افزون بر شرکت هایی که این خدمات را در اختیار دارند، اعلام آمادگی کنند تا از خدمات آنها استفاده شود. بخش دیگر برنامه ریزی برای افزایش استخراج نفت خام هم از طریق چاه های تعمیری است که با دستگاه لوله مغزی سیار امکان بازگرداندن آنها به مدار تولید میسر نیست. در این زمینه هم در تلاش هستیم ناوگان دکل های شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب را ارتقا دهیم.

فکر می کنید با شرایط موجود این بخش از کمبود قابل جبران است؟

در صورتی که شرایط مناسب برای سرمایه گذاران ایجاد شود، پاسخ به سوال شما مثبت است. شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب برنامه ای برای خرید دکل و لوله مغزی سیار ندارد، بلکه راهبرد سازمان در خرید خدمات

در حال حاضر چه تعداد دکل در اختیار دارید؟

شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب اکنون بیش از ۶۰ دکل در اختیار دارد و در تلاش هستیم این تعداد طی دو سال آینده به ۱۰۰ دکل افزایش یابد.

با توجه به برخی محدودیت ها که به آن اشاره شد، این افزایش استخراج نفت را برای امسال قابل دسترسی می دانید؟

با مجموعه اقدام هایی که به آنها اشاره شد، افزایش استخراج نفت مورد نظر را هر چند با مشقت زیاد، اما با تلاش همکاران سختکوش مناطق محقق خواهیم کرد. همانطور که پارسال به عدد دلخواه و فراتر از برنامه دست یافتیم، امسال هم می توانیم به این مهم برسیم، ضمن آنکه در صورت تامین دکل و کوئل ها، امسال وضعیت بهتری خواهیم داشت. افزون بر آن در چشم انداز میان مدت و بلندمدت، اقدام های توسعه ای در دستور کار قرار گرفته است و به امید خدا از

دو سال دیگر وضعیت بسیار مناسب تری خواهیم داشت.

به جز موارد مطرح شده، چه موانع و چالش هایی برای افزایش استخراج نفت وجود دارد؟

بی تردید رکن اصلی در افزایش استخراج نفت، سرمایه انسانی آن است. بهره گیری از دانش، تخصص و خلاقیت همکاران نقش اساسی در بهره وری و بهبود عملکرد این صنعت دارد. بدون شک نگهداشت و افزایش تولید نیاز به توجه بیشتر به نیروی انسانی و خواسته ها و مطالبات به حق آنها دارد. در حال حاضر منابع انسانی شرکت با سختی و مشکلات متعددی دست و پنجه نرم می کند و موانعی همچون کف و سقف حقوق موجود، منجر به کاهش انگیزه کارکنان نفت شده است. در سال های اخیر، جذب نفرات به گونه ای بوده است که نیازهای بخش فنی و عملیاتی صنعت نفت را چندان تامین نکرده است. در حال حاضر تمایل افراد به فعالیت در مناطق نفتخیز جنوب کمتر شده است و حتی در صورت جذب نیز معضل اصلی، نگهداشت آنها خواهد بود. بیشتر

مهندسان با تجربه شرکت می توانند با دانش و تخصص خود در بخش خصوصی و در سایر شرکت های نفتی شرایط بهتری داشته باشند؛ در نتیجه باید به منابع انسانی نگاه و توجه بهتری داشت.

فکر می کنید با برگزاری یا تغییر در شیوه آزمون استخدامی، این وضع قابل جبران است؟

با یکی دو آزمون قابل حل نیست. زمانی سالانه حدود ۵۰ نفر در مدیریت امور فنی به عنوان اصلی ترین مدیریت مناطق نفتخیز جنوب جذب می شدند و تناسب لازم بین جذب و خروج نیرو از سازمان وجود داشت. افراد بر اساس ماهیت شغلی و سلسله مراتب سازمانی و مبتنی بر اصل شایسته سالاری توسعه و رشد پیدا می کردند، اما در حال حاضر متناسب با نرخ دانشمندی و خروج نیرو از سازمان جذب به موقع انجام نمی شود و بیشتر بخش های عملیاتی و فنی با کمبود نیروی متخصص و ماهر مواجه است.

اچ اس ای در پالایشگاه سرخون و قشم به افزایش کیفی و کمی آموزش ها و بهبود فرهنگ ایمنی منجر شده است

چیدمان خردمندانه

این شرکت با توجه به نقش خود در تامین انرژی مورد نیاز مردم جنوب و جنوب شرق کشور، تاکنون توانسته است با کمترین حوادث به تولید پایدار گاز طبیعی دست یابد. گزارش پیش رو در گفت و گو با فواد حمزوی، مدیرعامل شرکت پالایش گاز سرخون و قشم و مسلم علی محمدی رئیس ایمنی، بهداشت و محیط زیست این شرکت، به اهمیت نقش اچ اس ای در این پالایشگاه پرداخته است که می خوانید.

ساعت آموزش ایمنی، بهداشت و محیط زیست ویژه کارکنان شاغل در پالایشگاه گاز سرخون و قشم برگزار شد. به گفته حمزوی، بیش از ۸ هزار نفر - ساعت آموزش برای کارکنان شاغل در واحدهای عملیاتی و ستادی و همچنین کارگران شاغل در طول تعمیرات اساسی امسال برگزار شده تا با مقررات و دستورعمل های ایمنی و آتش نشانی حین کار در سایت های عملیاتی آشنا شوند. مدیرعامل شرکت پالایش گاز سرخون و قشم در ادامه گفت: آموزش های لازم به بیش از ۶۰۰ نفر از کارکنان رسمی، قرارداد مدت موقت و پیمانکاری و همچنین نیروهای روزمزد شاغل در طول انجام ایمن عملیات تعمیرات اساسی پالایشگاه گاز سرخون و قشم طی ۶ ماه نخست امسال ارائه شده است.

حمزوی تصریح کرد: یکی از استراتژی های این واحد، برای ایفای مأموریت خود و کاهش حوادث ناشی از کار، توسعه دانش تخصصی کارکنان در این حوزه است که برای این منظور، علاوه بر برگزاری ۸ هزار و ۳۰۰ نفر - ساعت آموزش عمومی، دوره های تخصصی دیگری نیز با همکاری واحد آموزش پالایشگاه برای کارکنان تعمیرات اساسی برنامه ریزی و برگزار شده است.

بنابر بررسی های صورت گرفته و تحلیل آمارها، در پنج سال اخیر، میزان حوادث در این شرکت، کاهش مستمر ۶۰ درصدی داشته است که افزایش کیفی و کمی آموزش ها و بهبود فرهنگ ایمنی کارگران در کنار دیگر رویکردهای پیشگیرانه واحد ایمنی، بهداشت و محیط زیست پالایشگاه، از دلایل اصلی تحقق این دستاورد محسوب می شود.

حفاظت از محیط زیست و هوای پاک

حفظ و صیانت از محیط زیست در پالایشگاه گاز سرخون و قشم، به عنوان یک اصل مهم در صنعت نفت و گاز اجرا می شود، از این رو شرکت پالایش گاز سرخون و قشم

به کارگیری نیروی کار سالم در یک فضای سالم، با تجهیزات و دستگاه های ایمن و در نتیجه تولید محصولی با کیفیت بیشتر از ویژگی های این نظام است، ضمن اینکه این سه مقوله اثرات هم افزایی بر یکدیگر دارند که تاثیر آنها در بهره وری کار به مراتب بیشتر و گسترده تر است. اهمیت ایمنی، بهداشت و محیط زیست در پالایشگاه گاز سرخون و قشم به دلیل ماهیت عملیات پالایشگاهی و تأثیرات بالقوه آن بر ایمنی کارکنان، سلامت عمومی و محیط زیست، بسیار زیاد است.

ترویج فرهنگ اچ اس ای

یکی از اهداف استراتژیک شرکت پالایش گاز سرخون و قشم، افزایش سطح مولفه های اچ اس ای است. بر این اساس، ترویج این فرهنگ به عنوان یکی از ارزش های سازمانی، توسعه و بهبود مدیریت اچ اس ای با تاکید بر ارتقای فرهنگ آن، مدیریت بحران،



پدافند غیرعامل و توسعه فعالیت های زیست محیطی از استراتژی های محوری این شرکت به شمار می آید. در سال گذشته با هدف ارتقای فرهنگ ایمنی در شرکت پالایش گاز سرخون و قشم، بیش از ۸ هزار نفر - ساعت آموزش اچ اس ای در این پالایشگاه محقق شد. بنا بر اعلام فواد حمزوی، مدیرعامل این شرکت، به منظور توانمندسازی و افزایش سطح دانش، مهارت و صلاحیت نیروی انسانی و با توجه به اهداف آموزش در نظام مدیریت ایمنی، بهداشت و محیط زیست و نقش آن در کاهش حوادث، بیماری های شغلی و آسیب های زیست محیطی در ۶ ماه نخست امسال بیش از ۴ هزار نفر -

تجارب جهانی نشان داده که با پیشرفت فناوری در جوامع، سلامت، ایمنی و محیط زیست انسان، امروز در معرض خطرات فراوانی قرار گرفته و لازم است برای ادامه حیات بشر، حفظ این سه مقوله بیش از پیش مورد توجه قرار گیرد. رعایت و حفظ اچ اس ای یکی از اصول توسعه پایدار کشورهاست. باید توجه داشت که هدف نهایی هر یک از این سه موضوع، حفظ سلامت و زندگی انسان است و در نظر گرفتن آنها منجر به بهره وری بیشتر می شود. اچ اس ای به عنوان یک سیستم، زمانی می تواند موفق عمل کند که درباره حوادث و بیماری های شغلی و خسارت های زیست محیطی، رویکردی پیشگیرانه داشته باشد.

ترکیبی یکپارچه، همگون و اثربخش

ترکیب یکپارچه بهداشت، ایمنی و محیط زیست، از عوامل ساختاری همگون و اثربخش به شمار رفته و انسان را در ارتباط سنجیده با دیگران و محیط پیرامونی قرار می دهد. چیدمان خردمندانه این سه موضوع، بازتاب فرهنگی و روان شناختی سازنده ای نیز در میان افراد جامعه داشته و انگیزه بسیار مناسبی را برای ایجاد رفتار متناسب و درخور حیات فراهم کرده و تعاملات اجتماعی را در سطح بالایی ارتقای بخشد.

سه موضوع بهداشت، ایمنی و محیط زیست از یک مقوله اند که اثرات متقابل برهم دارند. هدف غایی هر یک از این سه موضوع، حفظ سلامت و زندگی انسان است. از آنجا که انسان هم جزئی از محیط زیست است، هر عاملی که سلامت او را تهدید کند، در نهایت تهدیدی برای محیط زیست خواهد بود. یکی از ضرورت های ترکیب این سه موضوع، جلوگیری از فعالیت های موازی و کاهش هزینه های مربوط است؛ زیرا نظام مدیریت فراگیر اچ اس ای، رویکردی منظم را در کاهش مخاطرات و به حداکثر رساندن فرصت ها ارائه می دهد. سه مولفه





در حذف یا کاهش عوامل زیان آور شغلی، بهبود شاخص های مرتبط با فضای سبز صنعتی و مسکونی، ارزیابی ریسک های بهداشتی در صنعت گاز از سوی پژوهشگاه، مهم ترین محورهای این تفاهم است. ارتباط صنعت و پژوهشگاه، یکی دیگر از اهداف این تفاهمنامه به شمار می آید، از این رو طراحی و ساخت سنسورهای پرتابل و آنالیزهای اندازه گیری آلاینده های زیست محیطی و همچنین انجام مطالعات ارزیابی اثرات زیست محیطی (EIA) و تدوین برنامه مدیریت زیست محیطی (EMP) با هدف شناسایی و حل چالش های زیست محیطی، از بندهای این تفاهمنامه است.

بنابر اعلام مسئولان شرکت پالایش گاز سرخون وقشم، این تفاهمنامه گامی مؤثر در مسیر ارتقای تعاملات پژوهشی و صنعتی برای دستیابی به توسعه پایدار و حفاظت از محیط زیست در صنعت گاز خواهد بود.

موارد پیش از گذشته از تمامی کارکنان انتظار می رود. به گفته رئیس ایمنی، بهداشت و محیط زیست شرکت پالایش گاز سرخون وقشم، کارکنان بخش های مختلف این شرکت همواره به منظور رعایت اصول ایمنی، تعاملات مطلوبی با واحدهای ایمنی، بهداشت و محیط زیست داشته و به دنبال آن توجه مناسبی به این موارد مهم دارند.

مدیریت ایمنی فرایند در صنایع گاز

نظر به اهمیت مقوله های ای اس ای و به منظور توسعه و بهینه سازی همکاری های علمی، آموزشی و پژوهشی در این حوزه، چندی پیش شرکت پالایش گاز سرخون وقشم و پژوهشگاه صنعت نفت، تفاهمنامه ای را با هدف انجام مطالعات و ارائه خدمات تخصصی ایمنی، بهداشت و محیط زیست (HSE) به امضا رساندند. همکاری در مدیریت ایمنی فرایند در صنایع گاز، طراحی و اجرای فرایندهای تصفیه آب و پساب، اقدامات مهندسی

ممکن کاهش یابد و کارکنان بتوانند با قابلیت اطمینان بالا به انجام وظایف و مسئولیت های محوله بپردازند. عملکرد صحیح پروانه کار ارتباط مستقیمی با مشارکت کارکنان و رعایت دستورالعمل های ایمنی داشته و این سیستم زمانی موثر خواهد بود که نفرت مرتبط با کار اعم از مجوزدهندگان، سرپرستان و مجریان کار، شرایط و اقدامات احتیاطی و ضوابط هر یک از مجوزها و چک لیست ها یا فهرست ایمنی قید شده در آن را رعایت کنند.

وی با اشاره به اهداف اصلی سیستم صدور پروانه های کار که در این شرکت نیز مورد توجه قرار می گیرد، اضافه کرد: اتخاذ تدابیر و روش های ایمنی به منظور پیشگیری از بروز حوادث احتمالی ناشی از شرایط خطرناک، اطمینان از عملکرد مناسب پروانه کار و روند صحیح اجرای آن و همچنین مطلع کردن کارکنان، روسا و سرپرستان مربوطه از اقدامات پیشگیرانه و روند پیشرفت انجام کارها از مهم ترین اهداف این سیستم است که جدیت توجه به این

شرکت پالایش گاز سرخون و قشم نیز با اعلام این مطلب افزود: با تلاش نیروهای واحد ایمنی، بهداشت و محیط زیست و همکاری مناسب کارکنان بخش های مختلف سازمان، بستر لازم برای اجرای مقررات (برگزاری دوره های آموزشی، جلسات توجیهی، استقرار نرم افزار، چاپ برگه های جدید پرمیت و ...) ایجاد شده است.

علی محمدی با اشاره به اهمیت صدور پروانه های کار در پالایشگاه گاز سرخون وقشم گفت: پروانه های کار به عنوان یک عامل کلیدی برای اطمینان یافتن از آن است که شرایط و اعمال نایمن در مراکز عملیاتی تأسیسات به حداقل



توجه و رعایت مسائل زیست محیطی فعال بوده و همواره افتخارات متعددی را در این حوزه کسب کرده است. حمزوی اظهار امیدواری کرد که شرکت پالایش گاز سرخون و قشم در سال ۱۴۰۴، با رعایت قوانین و الزام های زیست محیطی، ترویج، توسعه و فرهنگ محیط زیست، با همت کارشناسان باتجربه و توانمند، بتواند به عنوان یکی از ارزش های سازمان در سطح جامعه گام های موثرتری بردارد.

صدور بیش از ۲۸۰۰ پروانه کار

با اجرای مطلوب دستورعمل ها و خط مشی های ایمنی، بهداشت و محیط زیست و به کارگیری مناسب اصول ایمنی در شرکت پالایش گاز سرخون وقشم، طی سال ۱۴۰۳ تعداد بیکهزار و ۳۰۲ مورد پروانه کار گرم و بیکهزار و ۵۵۲ مورد پروانه کار سرد صادر شده است. در ادامه گفت و گو، رئیس ایمنی، بهداشت و محیط زیست

گواهینامه عدم آلاینده را از اداره کل حفاظت محیط زیست استان هرمزگان دریافت کرده که نشان از تعهد این شرکت به رعایت استاندارد های زیست محیطی در زمینه کنترل آلاینده های خروجی، مدیریت پسماندهای صنعتی و توسعه فضای سبز و فعالیت های پایدار دارد. حمزوی با بیان اینکه حفاظت از محیط زیست و هوای پاک، وظیفه ای همگانی است، گفت: با توجه به اقدام های زیست محیطی انجام شده و بررسی های صورت گرفته، انجام پایش های فصلی مطابق طرح خوداظهاری، بازرسی ها و نظارت های صورت گرفته از سوی سازمان حفاظت محیط زیست و همت والای متخصصان و کارشناسان توانمند، این شرکت گواهینامه عدم آلاینده سال ۱۴۰۳ را دریافت کرد.

وی در ادامه با اشاره به اینکه دریافت عدم آلاینده یک گام مهم در مسیر بهبود کیفیت هوا و محیط زیست منطقه است، تصریح کرد: شرکت پالایش گاز سرخون وقشم از ابتدای تأسیس تاکنون، به عنوان سازمان پیشرو در زمینه

امنیت انرژی و انتقال بهینه سوخت با اجرای

خط لوله رفسنجان- یزد رقم می خورد

نبض سوخت در کویر مرکزی

مشعل | احداث خط لوله رفسنجان- یزد، حلقه‌ای کلیدی در زنجیره انتقال سوخت کشور محسوب می شود که نقشی مهم در تقویت امنیت و پایداری تامین انرژی کشور ایفا خواهد کرد.

این خط لوله با هدف بهبود فرایند انتقال فراورده‌های نفتی از بندرعباس به یزد و تکمیل خط سراسری از بندرعباس- رفسنجان- یزد- نایین- کاشان تارای احداث می شود که پروژه رفسنجان- یزد با مسیری ۲۲۸ کیلومتری، اکنون به مرز ۷۰ درصد پیشرفت فیزیکی رسیده است. کاهش هزینه‌های حمل و نقل، جلوگیری از هدررفت سوخت در جاده‌های کشور و بهبود بخشی به محیط زیست از ویژگی‌های مهم اقتصادی این خط لوله به شمار می رود؛ مواردی که حمیدرضا یداللهی، مجری طرح احداث خط لوله رفسنجان- یزد در گفت وگو با خبرنگار «مشعل» به جزئیات بیشتری از آن پرداخته است.

در اوج گرمای طاقت فرسای تابستان و با وجود آفتاب سوزان مردادماه، کارگران و جوشکاران طرح احداث خط لوله ۱۶ اینچ انتقال فراورده‌های نفتی رفسنجان- یزد با اراده‌ای مثال زدنی، تلاش می‌کنند این طرح ملی در زمان موعود، تکمیل و بهره‌برداری از آن آغاز شود. گرمای هوا، آنقدر بالااست که کار کردن را سخت و دشوار می‌سازد و جوشکاری، از آن دست مشاغلی است که تولید گرما در ذات آن است؛ اما به لحاظ اهمیت طرح، در گرمای طاقت فرسا انجام

می شود، به لحاظ فنی و عملیاتی و همچنین جلوگیری از اتلاف وقت، عملیات عایق کاری نیز از خنکای شب تا سپیده دم صورت می‌گیرد.

۷۰ درصد پیشرفت در احداث خط لوله

حمیدرضا یداللهی، مجری پروژه خط لوله ۱۶ اینچ انتقال فراورده‌های نفتی رفسنجان- یزد، با اشاره به اهمیت اجرای این طرح گفت: این پروژه به عنوان بخشی از خط بندرعباس - رفسنجان - ری و با هدف تسهیل در انتقال فراورده‌های نفتی پالایشگاه‌های بندرعباس و ستاره خلیج فارس طراحی شده است.

وی ادامه داد: در این مسیر ۲۲۸ کیلومتری، احداث ۲ تلمبه‌خانه موجود در رفسنجان و یزد پیش بینی شده که با توجه به پیشرفت ۷۰ درصدی آن، این پروژه تا پایان اسفند سال جاری تکمیل می‌شود و بهره‌برداری از آن نیز تا خرداد ۱۴۰۵ برنامه‌ریزی شده است. یداللهی اظهار کرد: تاکنون ۱۶۰ کیلومتر عملیات جوشکاری این خط لوله ۲۲۸ کیلومتری انجام شده و بقیه این عملیات نیز تا ۲ ماه آینده پایان می‌یابد. وی با بیان اینکه با اتمام عملیات جوشکاری، پروژه وارد مراحل عایق کاری، تست و تاییدهای تکمیلی می‌شود، تصریح کرد: طبق برنامه زمان بندی، عملیات اجرایی احداث خط لوله رفسنجان - یزد، پایان اسفندماه

کامل می‌شود و فعالیت اجرایی روی تکمیل تلمبه‌خانه‌ها نیز تا اواخر خرداد سال آینده انجام خواهد شد. مجری طرح احداث خط لوله رفسنجان - یزد، برآورده اولیه اجرای این طرح را یک هزار و ۶۵۰ میلیارد تومان اعلام و اظهار کرد: با توجه به نوسانات اقتصادی، این میزان به ۵ هزار و ۵۰۰ میلیارد تومان افزایش یافته و برای ۷۰ درصد پیشرفت فیزیکی پروژه حدود ۲ هزار و ۳۰۰ میلیارد تومان هزینه شده است.

به گفته وی، بخش عمده تامین مالی این پروژه به صورت ریالی انجام شده که با اعمال تعدیل‌های لازم، بیش نیمی می‌شود با همین میزان اعتبار پایان یابد.

بومی سازی؛ قلب تپنده پروژه

یداللهی، نقش سازندگان و تولیدکنندگان داخلی در اجرای این طرح را مهم خواند و افزود: بخش عمده تجهیزات و قطعات مورد استفاده در طرح احداث خط لوله رفسنجان- یزد، از سوی شرکت‌های داخلی تامین شده است. رویکرد اصلی در اجرای این طرح، بومی سازی و حمایت از تولید داخلی است. وی گفت: با توجه به سختگیری‌های صنعت نفت مبنی بر رعایت تمامی استانداردهای فنی و زیست محیطی، همه استانداردهای معتبر این صنعت از جمله API و IPS با دقت رعایت و اقدام‌های پداوند غیرعامل نیز به منظور تضمین پایداری و امنیت سوخت رسانی لحاظ شده است. مجری طرح احداث خط لوله رفسنجان - یزد، جلوگیری از تردد ۶۱۰ نفتکش جاده‌پیما در جاده‌های کشور را از ویژگی‌های مهم این طرح برشمرد و افزود: با اجرای این طرح، روزانه از حمل ۱۱۵ هزار بشکه فراورده نفتی در جاده‌های کشور جلوگیری می‌شود، ضمن اینکه افزون بر بهبود بخشی به محیط زیست، از خطرات جاده‌ای به میزان چشمگیری کاسته خواهد شد. وی، صرفه جویی اقتصادی سالانه، برگشت سرمایه بعد از ۳ سال توقف نفتکش‌های جاده‌پیما و کاهش هزینه حمل و نقل به میزان سالانه ۸۲۷ میلیارد تومان را از دیگر ویژگی‌های این طرح برشمرد.

یداللهی با اشاره به ایجاد خسارت ناشی از تأخیر فراورده در حین جابه جایی با نفتکش‌های جاده‌پیما تصریح کرد: با احداث این خط لوله، سالانه ۷۲۳ میلیارد تومان در میزان خسارت ناشی از تأخیر فراورده‌های نفتی صرفه جویی خواهد شد.

هر بشکه فراورده، یک مأموریت راهبردی

مجری پروژه خط لوله ۱۶ اینچ انتقال فراورده‌های نفتی رفسنجان- یزد، ظرفیت انتقال فراورده‌های نفتی در این خط لوله ۱۱۵ هزار بشکه در روز اعلام و اظهار کرد: روزانه نزدیک به ۳۰۰ هزار بشکه فراورده نفتی از

بندرعباس به شمال و مرکز کشور انتقال می‌یابد که با برداشت بخشی از آن در طول مسیر، ۱۱۵ هزار بشکه از این مقدار به سمت یزد ارسال و ۲۸ هزار بشکه آن در یزد برداشت خواهد شد. بقیه نیز برای تامین پایدار سوخت به نایین، کاشان، اصفهان و تهران منتقل می‌شود.

وی همچنین به برخی چالش‌های اجرای این طرح نیز اشاره‌ای داشت و گفت: بجز عبور خط لوله از محدوده شهری، مشکل جدی دیگری وجود نداشت که این موضوع هم با انتخاب مسیر کمربندی و همکاری برخی دستگاه‌های ذی ربط و نهادهای محلی رفع شد.

یداللهی اشاره‌ای هم به عملکرد اچ‌اس‌ای در اجرای طرح احداث خط لوله رفسنجان - یزد کرد و گفت: همه الزام‌های مربوط به این حوزه، ام از رعایت استانداردهای زیست محیطی، کنترل‌های کیفی و نظارت‌های فنی در اجرای این طرح رعایت شده و هیچ مشکلی گزارش نشده است.

وی تأکید کرد: اچ‌اس‌ای، نقش مهمی در اجرای طرح‌ها دارد و هزینه‌کرد در این بخش، نوعی سرمایه‌گذاری بلندمدت است. در اجرای طرح احداث خط لوله رفسنجان- یزد نیز به این مهم توجه شده، به‌طوری‌که سهم اعتبار تخصیصی به اچ‌اس‌ای ۵۰ درصد است. مجری طرح احداث خط لوله رفسنجان- یزد درباره میزان اشتغالزایی پروژه نیز گفت: در اجرای این طرح، هم اکنون حدود ۳۰۰ نفر به صورت مستقیم و تعدادی هم به‌طور غیرمستقیم مشغول به فعالیت هستند که با بهره‌برداری کامل از آن، خط لوله احداث شده به شرکت خطوط لوله و مخابرات نفت ایران به عنوان بهره‌بردار تحویل خواهد شد.

به گفته یداللهی، بهره‌برداری از خط لوله رفسنجان- یزد تا پایان اسفند امسال امکان پذیر خواهد بود، به‌گونه‌ای که حتی بدون بهره‌برداری از ۲ تلمبه‌خانه در دست احداث، با فشار ورودی از تلمبه‌خانه مهرآران، روزانه حدود ۷۵ هزار بشکه فراورده نفتی منتقل خواهد شد.

پروژه انتقال نفت خام و فرآورده‌ها به ارزش بیش از ۷۲ میلیون دلار با فرمان رئیس جمهوری به بهره‌برداری رسید که بخشی از مجموعه طرح‌های گسترده در این حوزه است. وی با بیان اینکه ذخایر نفت‌گاز نیروگاهی و بنزین هم‌اکنون در وضع مطلوبی قرار دارند، تصریح کرد: این موفقیت‌ها نشان می‌دهد صنعت پالایش کشور با وجود تمامی محدودیت‌ها توانسته است سوخت‌رسانی مطمئن و پایدار را در این مدت تضمین کند.

ارتقای نفت سفید به یورو ۵

غلامرضا باقری دیزج، مدیرعامل شرکت پالایش نفت اصفهان نیز در این مراسم با اعلام اینکه پروژه ارتقای کیفی نفت سفید، این فرآورده را از سطح یورو ۲ به یورو ۵ ارتقا می‌دهد، گفت: ظرفیت فعلی این واحد روزانه ۱۹ هزار بشکه است که قابلیت افزایش ظرفیت دارد.

وی افزود: در یک سال آینده، هر سه ماه یک بار، یک تا دو پروژه همسو با اهداف زیست‌محیطی، کاهش مصرف منابع و تداوم تولید به بهره‌برداری می‌رسد.

باقری دیزج با اشاره به اینکه پروژه ارتقای کیفی نفت سفید یکی از پروژه‌های بسیار مهم پالایشگاه اصفهان است، اظهار کرد: فرآورده نفت سفید یکی از محصولات با ارزش این پالایشگاه است که کاربردهای متنوعی از جمله مصرف به عنوان خوراک پایین دستی و تولید مواد اولیه شوبنده دارد، همچنین با گوگردزایی از این محصول می‌توان حلال‌هایی با قابلیت صادرات تولید کرد.

مدیرعامل شرکت پالایش نفت اصفهان با بیان اینکه پروژه ارتقای کیفی نفت سفید کاربردهای بسیار متنوعی در صنعت دارد و این واحد با تغییر کاربری و کاهش گوگرد می‌تواند سبب ارتقای محصول از سطح یورو ۲ به یورو ۵ شود، گفت: ظرفیت فعلی این واحد روزانه ۱۹ هزار بشکه است.

باقری دیزج گفت: این واحد قابلیت افزایش ظرفیت دارد و با استفاده از آن می‌توان محصول غیرقابل صادراتی مانند حلال ۴۰۲ را با فرایند گوگردزایی به محصولی صادراتی تبدیل کرد، همچنین این پروژه دارای یک فاز تکمیلی است که در آینده اجرا می‌شود.

وی همچنین در خصوص طرح انتقال آب دریای عمان به پالایشگاه اصفهان گفت: در این زمینه ۶ مخزن ساخته شده است که توان ذخیره‌سازی ۵۰ هزار مترمکعب آب را دارد. به گفته وی، در فاز اول اجرای این طرح ۵۳۰ کیلومتر لوله‌کشی انجام شده و به بهره‌برداری رسیده است.

به گفته وی، با اجرای این طرح این پالایشگاه از منابع آب موجود در اصفهان به‌ویژه زاینده‌رود بی‌نیاز شد.

به گفته عظیمی‌فر، نوسازی و توسعه زیرساخت‌های ذخیره‌سازی، اندازه‌گیری و انتقال، اصلاح حکمرانی و روابط مالی، توسعه دانش بنیان، مدیریت کارآمد و سرمایه‌انسانی چهار رکن اصلی به عنوان نظام مسائل شرکت ملی پالایش و پخش فراورده‌های نفتی ایران به شمار می‌آید که در کنار نگهداشت و افزایش تولید و مدیریت مصرف و بهینه‌سازی حائز اهمیت است.

معاون وزیر نفت تأکید کرد: تنها زمانی می‌توان بر ناترازی‌های موجود در حوزه فراورده‌های نفتی فائق آمد که این دو موضوع به‌طور هم‌زمان فعال شوند.

افزایش تولید گازوئیل و بنزین

معاون وزیر نفت همچنین به اقدام‌های در دست‌اجرا در پالایشگاه‌های نفت کشور در زمینه تولید کمی و کیفی اشاره و تصریح کرد: با اجرای طرح‌های DHT پالایشگاه شیراز، RHU پالایشگاه اصفهان، پالایشگاه آدیش جنوبی، پالایشگاه مهر خلیج فارس، پالایشگاه مکران باختر و پالایشگاه سیراف، تولید گازوئیل یورو ۲ در کشور ۱۷ میلیون لیتر افزایش می‌یابد.

در بخش تولید بنزین نیز با اجرای طرح پالایشگاه مهر خلیج فارس، واحد بنزین‌سازی پالایشگاه تهران، پالایشگاه مکران باختر و بخش ۲-۲ پالایشگاه آبادان ۲۶ میلیون لیتر به تولید بنزین کشور با استاندارد یورو افزوده می‌شود.

وی یادآور شد: با اجرای طرح RHU پالایشگاه اصفهان و پالایشگاه لاوان به میزان ۱۳ میلیون لیتر نفت کوره تولیدی کشور کاهش می‌یابد که این موضوع گامی اساسی در مسیر تولید فراورده‌های با ارزش افزوده بالاتر است.

وضعیت مطلوب ذخایر نفت‌گاز نیروگاهی
عظیمی‌فر به افتتاح و بهره‌برداری از چند طرح مهم در پالایشگاه‌های کشور در ماه‌های گذشته اشاره کرد و افزود: همسو با سیاست‌های دولت برای ارتقای کیفیت سوخت و افزایش ظرفیت تولید، واحد ایزومریزاسیون پالایشگاه شیراز و طرح تولید نفت‌گاز با استاندارد یورو در پالایشگاه آبادان (واحد هیدروکراک) به بهره‌برداری رسیدند.

وی از پیشرفت طرح‌های مهم در پالایشگاه مهر خلیج فارس و پالایشگاه اصفهان خبر داد و گفت: پروژه‌های زیست‌محیطی و اقتصادی در این واحدها با جدیت دنبال و به‌زودی وارد مرحله بهره‌برداری می‌شوند تا نقش مؤثری در بهبود عملکرد و توسعه پایدار ایفا کنند.

معاون وزیر نفت با اشاره به توسعه زیرساخت‌های انتقال و ذخیره‌سازی فراورده‌های نفتی گفت: اوایل شهریورماه،



بهره‌برداری از طرح‌های جدید پالایشی

محمدصادق عظیمی‌فر، مدیرعامل شرکت ملی پالایش و پخش فراورده‌های نفتی ایران در حاشیه آیین بهره‌برداری از طرح ارتقای کیفی نفت سفید (KHT)، پالایشگاه اصفهان گفت: برای فائق آمدن بر مشکل ناترازی، دو مسیر موازی، یعنی افزایش تولید کیفی و مدیریت مصرف در دستور کار قرار گرفته است؛ از این‌رو در یک سال گذشته، با افزایش خوراک پالایشگاه‌های موجود و راه‌اندازی برخی واحدهای جدید، روزانه نزدیک به ۵ میلیون لیتر به ظرفیت تولید بنزین کشور اضافه شده است.

وی با بیان اینکه در کنار این افزایش تولید، مجموعه‌ای از طرح‌های جدید پالایشی نیز در دست اجراست که بخشی از آنها در ماه‌های آینده به بهره‌برداری می‌رسد، افزود: راه‌اندازی پالایشگاه ۶۰ هزار بشکه‌ای آدیش جنوبی و پالایشگاه ۱۲۰ هزار بشکه‌ای مهر خلیج فارس در بندرعباس، طرح‌های کیفی‌سازی فراورده‌های نفتی در پالایشگاه‌هایی مانند طرح DHT پالایشگاه شیراز و کیفی‌سازی بنزین پالایشگاه تهران، از جمله طرح‌هایی است که در ماه‌های آینده به بهره‌برداری می‌رسند.

کاهش مصرف نفت گاز

مدیرعامل شرکت ملی پالایش و پخش فراورده‌های نفتی ایران درباره اقدام‌های مدیریت مصرف نیز گفت: اگرچه متولی اصلی مصرف، دستگاه‌های دیگر هستند، اما همکاران ما در بخش‌های مختلف صنعت پالایش نیز در این حوزه فعال بوده‌اند. طرح‌های نوسازی ناوگان حمل‌ونقل که چند سال متوقف بود، دوباره با استفاده از اوراق صرفه‌جویی احیا شد.

پرداخت ۴۰ میلیون دلار از معوقات

عظیمی‌فر افزود: همچنین طرح‌های متنوع‌سازی مصرف، به‌ویژه توسعه سی‌ان‌جی که در دو سال گذشته به دلیل مشکلات مالی متوقف شده بود، دوباره فعال و با انتشار اوراق صرفه‌جویی گاز، حدود ۴۰ میلیون دلار از مطالبات معوق پرداخت شد. آغاز طرح تبدیل رایگان خودروهای شخصی به دوگانه‌سوز نیز از دیگر طرح‌هایی است که اطلاع‌رسانی آن نیز انجام شده است. وی قاجاق سوخت رایجی از معضلات جدی و پرچالش به دلیل اختلاف قیمت داخلی و خارجی خواند و تصریح کرد: در این خصوص با بهره‌گیری از روش‌های نوین داده‌کاوی و هوشمندسازی، بخشی از کارت‌های سوخت غیرواقعی شناسایی و ابطال و با دفاتر صدور متخلف نیز برخورد شده است؛ در نتیجه این اقدام‌ها برای نخستین بار امسال روند مصرف نفت‌گاز معکوس و به‌طور میانگین ۴ تا ۵ درصد کاهش ثبت شده است.

وی همچنین درباره آخرین وضع واردات بنزین سوپر گفت: برای واردات بنزین سوپر از طریق درگاه ملی مجوزها، مجوز صادر شده و چند شرکت خصوصی ثبت سفارش انجام داده‌اند که فرایند آن در حال پیگیری است.



با بهره‌برداری از طرح KHT در پالایشگاه اصفهان محقق شد

تولید طلای سفید

با عیار جهانی

مشعل | بهینه‌سازی و ارتقای بخشی محصول، از اولویت‌های مهمی است که در پالایشگاه‌های نفت از جمله پالایشگاه نفت اصفهان پیگیری می‌شود. یکی از طرح‌های مهمی که در این پالایشگاه به ثمر رسیده، ارتقای کیفیت نفت سفید (KHT) است. این طرح مهم اقتصادی و زیست‌محیطی همزمان با طرح مهم دیگر انتقال آب از دریای عمان به پالایشگاه نفت اصفهان، در آیینی با حضور محمدصادق عظیمی‌فر، مدیرعامل شرکت ملی پالایش و پخش فراورده‌های نفتی ایران، مهدی جمالی‌نژاد، استاندار اصفهان و جمعی از مسئولان این استان در پالایشگاه نفت اصفهان به بهره‌برداری رسید. خبرنگار «مشعل» از بهره‌برداری این دو طرح مهم اقتصادی و زیست‌محیطی گزارشی تهیه کرده است که می‌خوانید.

ارتقای کیفی نفت سفید، از جمله طرح‌های مهم پالایشگاه نفت اصفهان به شمار می‌رود که با هدف کاهش گوگرد در نفت سفید و توسعه زنجیره ارزش نفت سفید و به‌منظور تولید پایه مواد اولیه شوبنده‌ها، الکل چرب و تولید حلال‌های با ارزش افزوده اقتصادی با مقدار گوگرد کمتر از 10 ppm به بهره‌برداری رسیده است.

انتقال آب دریای عمان به پالایشگاه اصفهان

مدیرعامل شرکت ملی پالایش و پخش فراورده‌های نفتی ایران همچنین درباره طرح انتقال آب دریای عمان به پالایشگاه نفت اصفهان که همزمان با طرح ارتقای کیفی نفت سفید تولیدی پالایشگاه اصفهان به بهره‌برداری رسید، گفت: مزیت مهم اجرای این طرح، کاهش وابستگی پالایشگاه به منابع آبی از جمله زاینده‌رود و به صفر رساندن آن است. به گفته وی، در سال‌های اخیر پالایشگاه نفت اصفهان با کاهش جریان آب روبه‌رو بوده و این موضوع ضرورت اجرای طرح‌های انتقال و تأمین پایدار آب را آشکارتر از گذشته کرده است.

عظیمی‌فر یکی از موارد مربوط به این طرح را شکل اجرای آن دانست و افزود: این طرح نمادی از کار جمعی و وفاق ملی است که توانست در مدتی کوتاه به پیشرفتی چشمگیر برسد و نمونه‌ای ارزشمند از همدلی

مدیرعامل شرکت ملی پالایش و پخش فراورده‌های نفتی ایران همچنین درباره طرح انتقال آب دریای عمان به پالایشگاه نفت اصفهان که همزمان با طرح ارتقای کیفی نفت سفید تولیدی پالایشگاه اصفهان به بهره‌برداری رسید، گفت: مزیت مهم اجرای این طرح، کاهش وابستگی پالایشگاه به منابع آبی از جمله زاینده‌رود و به صفر رساندن آن است. به گفته وی، در سال‌های اخیر پالایشگاه نفت اصفهان با کاهش جریان آب روبه‌رو بوده و این موضوع ضرورت اجرای طرح‌های انتقال و تأمین پایدار آب را آشکارتر از گذشته کرده است.

استاندارد یورو ۵ مهم‌ترین مولفه نفت سفید

محمدصادق عظیمی‌فر، معاون وزیر نفت در امور پالایش و پخش فراورده‌های نفتی ایران در آیین بهره‌برداری از طرح ارتقای کیفی نفت سفید (KHT) پالایشگاه نفت اصفهان گفت: مهم‌ترین مولفه این طرح بحث زیست‌محیطی است که گوگرد موجود در نفت سفید پالایشگاه کم می‌شود و به استاندارد یورو ۵ می‌رسد.

وی یادآور شد: بیش از ۸۰ درصد تجهیزات مورد نیاز این طرح بومی‌سازی شده و اجرای موفق این طرح‌ها نه تنها کیفیت محصولات نفتی را ارتقا می‌دهد، بلکه گامی مهم همسو با حفاظت از محیط‌زیست است.

وی افزود: کیفی‌سازی نفت سفید این پالایشگاه یک طرح زیست‌محیطی

۱۸ درصد از فرایند پالایش نفت خام و به تبع آن تامین محصولات مورد نیاز کشور در پالایشگاه نفت بندرعباس انجام می‌شود. این شرکت یکی از ۱۰ شرکت پالایشی است که در کرانه شمالی آب‌های خلیج همیشه فارس احداث شده و خوراک آن مخلوطی از نفت خام سنگین، نفت خام سبک و میعانات گازی است.

ظرفیت ۳۵۰ هزار بشکه‌ای پالایشگاه

پالایشگاه نفت بندرعباس به منظور تأمین بخشی از فراورده‌های نفتی مورد نیاز کشور و امکان صدور فراورده‌های مازاد، با ظرفیت پالایش ۲۳۲ هزار بشکه در روز در سال ۱۳۷۶ راه اندازی شد و با تلاش نیروهای متعهد و متخصص داخلی، ظرفیت اسمی تولید را در سال ۱۳۸۷ به ۳۲۰ هزار بشکه افزایش داد (۲۹۴ هزار بشکه نفت خام سنگین و ۲۶ هزار بشکه میعانات گازی).

همچنین سال‌های ۱۳۹۱ و ۱۳۹۹ با بهره‌گیری از دانش، تجربه و خلاقیت کارشناسان شرکت و با اجرای طرح‌های مبتکرانه و بدون صرف هزینه و سرمایه‌گذاری، ظرفیت اسمی پالایشگاه به میزان ۳۰ هزار بشکه در روز افزایش یافت و به ۳۵۰ هزار بشکه در روز رسید؛ این پالایشگاه هم اکنون نیز با همین ظرفیت تولید، در حال فعالیت است.

نفت خام مورد استفاده پالایشگاه، نفت سنگین ذخیره شده در مخازن جزیره خارگ است که بیش‌تر از سوی ۳ فروند کشتی نفکتنش ۹۰ هزار تنی (۶۵۰ هزار بشکه‌ای) به طور مداوم تأمین می‌شد و هم اکنون نیز این مهم به وسیله خط لوله گوره - جاسک انجام می‌شود.

گاز طبیعی مورد نیاز پالایشگاه نفت بندرعباس از خط لوله سراسری هفتم و بخشی نیز از منابع گازی سرخون در حوالی شهر بندرعباس و جاده‌های گورزین در جزیره قشم، با میانگین حدود ۹۰ هزار متر مکعب در ساعت تأمین می‌شود. آب مصرفی و مورد نیاز این پالایشگاه به میزان ۲۰ هزار متر مکعب در ساعت از دریا و به وسیله سه رشته خط لوله ۵۶ اینچ درفاصله حدود ۶ کیلومتر تأمین می‌شود.

تولید بنزین و نفت گاز با استانداردهای جهانی

با هدف توسعه پالایشگاه نفت بندرعباس و به منظور افزایش تولید و بهبود کیفیت محصول در آن بر اساس استانداردهای روزآمد دنیا و با هدف خودکفایی در تولید فراورده‌های بنزین و نفت گاز، طرح ملی افزایش ظرفیت تولید و بهبود کیفیت بنزین و نفت گاز این پالایشگاه، مطابق با فناوری‌های روزآمد جهانی، در سال ۱۳۹۷ به بهره‌برداری رسید؛ به طوری که با دستیابی به استانداردهای نوین زیست محیطی، کیفیت بنزین تولیدی به استاندارد یورو ۵ و کیفیت نفت گاز تولیدی به استاندارد یورو ۴ ارتقا یافت.

پالایشگاه نفت بندرعباس، پیشرفته‌ترین و تنها پالایشگاهی است که توانایی تصفیه نفت خام سنگین و فوق سنگین در ایران و خاورمیانه را دارد و ساخت و نصب آن را پیمانکاران ایرانی انجام داده‌اند. این پالایشگاه با دارا بودن قابلیت صادرات و واردات فراورده‌های نفتی، نسبت به دیگر پالایشگاه‌های کشور از موقعیت و امتیازهایی ویژه برخوردار است.



تولید پالایشگاه نفت بندرعباس با سرمایه‌گذاری ۱/۷ میلیارد یورویی تا ۴ برابر افزایش می‌یابد

کیمیاگری در ساحل خلیج فارس

مهناز محمدی | شرکت پالایش نفت بندرعباس با ارتقای ضریب پیچیدگی، تولید محصولات با ارزش افزوده بالاتر از جمله پروپیلن و اتیلن را در دستور کار قرارداده است. بر اساس اعلام احمد هاشمی، مدیرعامل پالایشگاه نفت بندرعباس، با اجرای طرح‌های ارتقای کیفی در دو فاز و سرمایه‌گذاری ۱/۷ میلیارد یورویی، تولید فراورده‌های اصلی این پالایشگاه، سه تا چهار برابر افزایش می‌یابد و به تنها تولیدکننده پروپیلن در کشور تبدیل می‌شود. درگزارش پیش رو، با نگاهی جزئی‌تر به فعالیت‌های این پالایشگاه پرداخته شده است.

می‌رفت، پالایشگاه نفت بندرعباس بود. احمد هاشمی، مدیرعامل شرکت پالایش نفت بندرعباس با تشریح روند سوخت‌رسانی در شرایط بحرانی جنگ گفت: در روزهای جنگ ۱۲ روزه که انتظار می‌رفت برخی واحدهای تولیدی برای حفظ ایمنی از مدار خارج شوند، کارکنان پالایشگاه‌ها نه تنها تولید را متوقف نکردند، بلکه با اِشَار و مدیریت جهادی، اجازه ندادند حتی یک ثانیه در روند تأمین سوخت مردم خلل ایجاد شود؛ به‌گونه‌ای که با همیاری زنجیره پالایش، انتقال و بخش و با توجه به رکود مصرف بیش از ۲۰۰ میلیون لیتری در برخی روزها، توزیع سوخت بدون هیچ‌گونه خللی ادامه یافت و تولید بنزین پالایشگاه نفت بندرعباس از روزانه ۱۱ میلیون لیتر به ۱۳ میلیون لیتر در روز رسید.

تغییر رویکرد در فرایند پالایش

مدیرعامل شرکت پالایش نفت بندرعباس با اشاره به برنامه راهبردی این پالایشگاه برای تغییر رویکرد الگوی پالایشی گفت: حدود

۹۲ درصد تقاضای برای چهار فراورده اصلی (بنزین، نفت‌گاز، نفت سفید و سوخت هواپیما) متمرکز است؛ بنابراین باید از تولید فراورده‌های سنگین فاصله بگیریم و با ارتقای ضریب پیچیدگی، سهم محصولات با ارزش افزوده بالاتر را افزایش دهیم؛ به همین منظور، ارتقای کیفی در واحدهایی از جمله RDCC و RFCC در دستور کار قرار گرفته است تا برش‌های سنگین به فراورده‌های سبک‌تر و با ارزش‌تری تبدیل شوند.

در مسیر تبدیل شدن به پتروپالایشگاه

مدیرعامل شرکت پالایش نفت بندرعباس با تأکید بر اینکه طرح‌های ارتقای کیفی این پالایشگاه با سرمایه‌گذاری ۱/۷ میلیارد یورو در ۲ فاز طراحی شده است و با اجرای کامل آن تولید فراورده‌های اصلی پالایشگاه سه تا چهار برابر افزایش می‌یابد، افزود: واحد RDCC به زودی و برای نخستین بار در کشور و در پالایشگاه نفت بندرعباس راه‌اندازی و با بهره‌برداری کامل این واحد، سالانه ۴۰۰ هزار تن پروپیلن و ۹۰ هزار تن اتیلن تولید می‌شود و مسیر فعالیت پالایشگاه را به سمت پتروپالایشی شدن سوق خواهد داد.

هاشمی با بیان اینکه سیاست پالایشگاه نفت بندرعباس این است که آینده پالایشگاه به تولید محصولی با ریسک محیط زیست و بازار بالا، گره زده

نشود و تمرکز بر تولید فراورده‌های پاک‌تر و با ارزش افزوده پایدار باشد، تصریح کرد: کک‌سوزنی یکی از محصولات جانبی برخی واحدهاست، اما آینده آن به دلیل الزام‌های زیست محیطی روشن نیست، زیرا تولید هر تن آلومینیوم با انکابه کک، حدود ۱۵ تن گاز گلخانه‌ای تولید می‌کند؛ از این رو، بسیاری از کشورها و صنایع به سمت جایگزینی با فراورده‌های پاک رفته‌اند.

وی افزود: ۲۲ درصد فراورده تولیدی در پالایشگاه نفت کوره و ۱۲ درصد وکیوم باتوم است که با راه‌اندازی واحد RDCC کک سوزنی از چرخه تولید پالایشگاه خارج و فراورده‌های با ارزش افزوده بالاتر در این واحد تولید می‌شود.

مدیرعامل شرکت پالایش نفت بندرعباس تصریح کرد: با راه‌اندازی این واحد، گوگرد موجود در نفت کوره تولیدی این پالایشگاه به زیر ۵ هزار PPM می‌رسد و در فاز اول آن نفت کوره به نفت کوره شیرین تبدیل می‌شود. این خوراک در پالایشگاه موجود است و می‌توانیم آن را به کشتی‌ها بفروشیم یا آنکه به فراورده با ارزش افزوده بالاتر تبدیل کنیم.

تولید روغن‌های گروه ۲ و ۳

هاشمی تولید روغن‌های گروه ۲ و ۳ را یکی از پروژه‌های بسیار مهم و راهبردی در دست اجرای

پالایشگاه بندرعباس اعلام و اظهار کرد: این طرح برای نخستین بار در داخل کشور اجرا می‌شود و مطالعات مفهومی و طراحی اولیه آن با استفاده از دانش داخلی انجام شده است تا از ظرفیت‌های موجود پالایشگاه استفاده حداکثری شود و هزینه سرمایه‌گذاری را تقریباً به نصف روش‌های مرسوم کاهش دهد. پیش‌بینی می‌شود عملیات اجرایی این طرح ۳۶ ماه به طول انجامد.

صرفه‌جویی ۸۰ میلیون دلاری

مدیرعامل شرکت پالایش نفت بندرعباس با اشاره به اینکه اتصال این پالایشگاه به خط لوله گوره - جاسک از مهم‌ترین اقدام‌های راهبردی همسو با تأمین پایدار سوخت پالایشگاه بود، اظهار کرد: متوسط نفت خام دریافتی پالایشگاه نفت بندرعباس روزانه ۳۲۰ هزار بشکه است که با وصل شدن به خط لوله گوره - جاسک به ۳۴۰ هزار بشکه افزایش یافت، همچنین راه‌اندازی این خط، عملیات سوخت‌رسانی به پالایشگاه که پیش از آن از طریق دریا و با استفاده از کشتی انجام می‌شد، هم اکنون به صورت پایدار، با استفاده از این خط انجام می‌شود که سالانه ۸۰ میلیون دلار صرفه‌جویی به دنبال دارد.

سود ۲۱ همتی در سال گذشته

هاشمی با بیان اینکه سال ۱۴۰۳ سود خالص

پالایشگاه نفت بندرعباس ۲۱ هزار میلیارد تومان بوده است، گفت: تنها در سه ماه نخست ۱۴۰۴ سود خالص این پالایشگاه به حدود ۱۷ همت رسید که نسبت به مدت مشابه سال قبل، ۵۱۲ درصد افزایش داشته است.

وی از جمله عوامل این سوددهی بالا را تغییر رویکرد پالایشگاه نفت بندرعباس به سمت تولید سوخت پاک‌تر و با کیفیت بالاتر اعلام کرد و افزود: پیش‌بینی می‌شود این روند سوددهی با شبی ملایم به سمت بالا ادامه داشته باشد.

در جمع عرضه‌کنندگان برتر بورس انرژی

مدیرعامل شرکت پالایش نفت بندرعباس با بیان اینکه این مجموعه در جمع عرضه‌کنندگان برتر بورس انرژی ایران در سال ۱۴۰۳ قرار گرفت، اظهار کرد: شرکت پالایش نفت بندرعباس در سال ۱۴۰۳ موفق شد در میان برترین عرضه‌کنندگان بازار فیزیکی بورس انرژی کشور قرار گیرد. این موفقیت حاصل تلاش بی‌وقفه همکاران پرتلاش این مجموعه در مسیر تولید پایدار، عرضه منظم و ارتقای زنجیره ارزش محصولات پالایشی است.

وی با تأکید بر آمار عملکرد این شرکت در سال گذشته افزود: در سال ۱۴۰۳ بیش از ۴۲۶ هزار تن انواع فراورده‌های نفتی در رینگ داخلی و بین‌المللی بورس انرژی از سوی این شرکت عرضه شد که بیش از ۶۵ درصد آن به فروش رسید و در این میان، بیشترین حجم معاملات در رینگ بین‌المللی مربوط به فراورده گازمایع و در رینگ داخلی مربوط به محصولات بلندینگ نفتا، ایزوویسایکل و حلال ۴۰۲ بوده است. مدیرعامل شرکت پالایش نفت بندرعباس در ادامه بیان کرد: پالایشگاه نفت بندرعباس، سال گذشته موفق به تولید بیش از ۱۸

میلیون و ۵۱۰ هزار لیتر انواع فراورده‌های اصلی و ویژه شده است و تأمین منظم ۶ فراورده اصلی شامل گاز مایع، سوخت جت، بنزین، نفت سفید، نفت گاز و نفت کوره با هماهنگی شرکت ملی پالایش و پخش فراورده‌های نفتی ایران، از دستاوردهای این مجموعه بوده است. هاشمی همچنین به برنامه‌های توسعه شرکت پرداخت و گفت: همسو با شعار سال «سرمایه‌گذاری در تولید»، شرکت پالایش نفت بندرعباس در مسیر ارتقای کیفیت محصولات و توسعه زنجیره ارزش کام برداشته است و تلاش می‌کند با گسترش عرضه محصولات ویژه نظیر پروپان، بوتان، سلاپس، وکیوم باتوم، لوبکات، گوگرد، همچنین حرکت به سمت تنوع بخشی به سبد محصولات و تولید محصولات با ارزش افزوده بیشتر، جایگاه خود را به عنوان یک شرکت پیشرو در حرکت به سمت تبدیل شدن به یک پتروپالایشگاه تثبیت کند.

اختصاص ۳۰۰ میلیارد تومان به طرح‌های مسئولیت اجتماعی

مدیرعامل شرکت پالایش نفت بندرعباس همچنین به اختصاص ۳۰۰ میلیارد تومان طرح‌های مسئولیت اجتماعی در سال گذشته اشاره و تصریح کرد: این اعتبار در بخش‌های درمان، آموزش، طرح‌های عمرانی و زیرساختی و ورزش هزینه شده است.

چرخه تولید و بهره‌وری صنعت پتروشیمی قدرت واقعی خود را نشان می‌دهد

نبرد برای خوراک

مشعل | صنعت پتروشیمی ایران، یکی از ستون‌های اصلی اقتصاد کشور به شمار می‌آید و به عنوان یکی از موتورهای پیشران در توسعه اقتصادی با ظرفیت بالای تولید انواع محصول، نقشی مؤثر در صادرات غیرنفتی دارد. این صنعت با تولید انواع محصول، هم نیازهای داخلی را تأمین می‌کند و هم سهم مهمی در صادرات غیرنفتی دارد. با این حال با چالشی به نام خوراک روبه‌روست و تأمین پایدار این منابع، برای افزایش بهره‌وری و استفاده کامل از ظرفیت‌های آن، کلیدی مهم برای توسعه این صنعت به شمار می‌آید. گزارش پیش رو با نگاهی نو و متفاوت، به این موضوع پرداخته است.

می‌روند، استفاده می‌شوند. گاز طبیعی افزون بر تولید محصولات شیمیایی، به طور مثال، اختلال در شیمیایی، متانول و سوخت‌های صنعتی کاربرد دارد و میعانات گازی نیز برای تولید پلیمرها و محصولات با ارزش افزوده بالا به کار می‌رود.

تأمین پایدار خوراک با اقدام‌های متعدد

کمبود خوراک در صنعت پتروشیمی، نتیجه مجموعه‌ای از عوامل است. به طور مثال، اختلال در واردات گاز یا استفاده نامنسجم از منابع داخلی که فشار زیادی را به شبکه تأمین خوراک وارد می‌کند، همچنین نبود هماهنگی میان تولید و مصرف گاز و زیرساخت‌های انتقال و ذخیره‌سازی، می‌تواند باعث ایجاد محدودیت‌هایی در تأمین خوراک و در نتیجه کاهش بهره‌وری، افت صادرات و هدررفت ظرفیت بالقوه در این صنعت شود.

ظرفیت اسمی تولید پتروشیمی ایران حدود ۱۰۰ میلیون تن در سال است؛ اما نزدیک به ۲۲ درصد از این ظرفیت به دلیل کمبود خوراک بلااستفاده باقی مانده است.

تأمین پایدار خوراک، به عنوان ستون اصلی صنعت پتروشیمی، نقشی مهم در توسعه آن دارد. این صنعت با اجرای برنامه‌های توسعه‌ای و اصلاح سیاست‌ها، می‌تواند ظرفیت بالقوه خود را محقق کرده و تولید را افزایش دهد، به طوری که نقش تعیین‌کننده‌ای در اقتصاد کشور ایفا کند. همکاری میان بخش‌های دولتی و خصوصی، توسعه منابع داخلی و توجه به بازارهای خارجی نیز می‌تواند کلید موفقیت در مدیریت تأمین خوراک و استمرار تولید پایدار باشد.

شرکت ملی صنایع پتروشیمی ایران برای مقابله با کمبود خوراک و افزایش بهره‌وری، اقدام‌های متعددی انجام داده است. یکی از مؤثرترین راهکارها، جمع‌آوری و تبدیل گازهای مشعل به

صنعت پتروشیمی ایران، فعالیت خود را از دهه ۱۳۴۰ آغاز کرد و با احداث مجتمع‌های بزرگ در نقاط مختلف کشور، ظرفیت تولید خود را به مرور افزایش داد. در سال‌های اولیه تأسیس، تأمین خوراک این صنعت، عمدتاً از منابع گازی داخلی صورت می‌گرفت؛ اما با افزایش تقاضا و توسعه ظرفیت‌ها، کمبود خوراک به یکی از چالش‌های اصلی تبدیل شد.

خوراک پتروشیمی، نقشی حیاتی در تولید محصولات پایه، واسطه‌ای و نهایی پتروشیمی دارد؛ زیرا بدون دسترسی پایدار به این منابع، تولید متوقف می‌شود و ظرفیت بالقوه واحدها نیز بدون استفاده می‌ماند. کمبود خوراک علاوه بر تأثیر بر تولید، بهره‌وری و صادرات، توان رقابتی صنعت پتروشیمی را هم در بازارهای جهانی از خود متاثر می‌سازد.

خوراک، ماده حیاتی تولید

خوراک پتروشیمی به موادی اطلاق می‌شود که واحدهای پتروشیمی، برای تولید محصولات شیمیایی و پلیمری به آن نیاز دارند. این خوراک شامل گاز طبیعی، میعانات گازی، اتان، پروپان و بوتان می‌شود. این مواد، پایه‌ای برای تولید انواع محصول هستند و بدون آنها چرخه تولید متوقف می‌شود و ظرفیت بالقوه صنعت محقق نخواهد شد. خوراک پتروشیمی عمدتاً از منابع گازی کشور تأمین می‌شود. گاز طبیعی پس از استخراج در پالایشگاه‌ها فراوری شده و ترکیبات مورد نیاز واحدهای پتروشیمی جدا می‌شوند. اتان، پروپان و بوتان تولید شده به مجتمع‌های پتروشیمی منتقل و گازهای مشعل به عنوان ضایعات تولید، پس از تصفیه به چرخه خوراک اضافه می‌شوند.

خوراک پتروشیمی در تولید محصولات متنوعی به کار می‌رود. اتان و پروپان برای تولید اتیلن و پروپیلن که پایه بسیاری از پلیمرها و پلاستیک‌ها به شمار



ظرفیت، بهره‌وری و تأمین خوراک داشته‌اند. یکی از این طرح‌ها، فاز نخست جمع‌آوری گازهای مشعل شرق کارون است که روزانه حدود ۲۰۷ میلیون مترمکعب گاز مشعل را جمع‌آوری و به چرخه خوراک پتروشیمی اضافه می‌کند. طرح‌های دیگری مانند آبادانا خلیج فارس، پتروانتخاب، دالاهو و پتروشیمی ارغوان گستر ایلام نیز با سرمایه‌گذاری نزدیک به ۶ میلیارد دلار اجرا شده‌اند و در مجموع ۹۰۸ میلیون تن ظرفیت جدید به صنعت افزوده‌اند. افزون بر این، فاز دوم آن‌جی‌ال ۳۲۰۰ شرکت پالایش گاز هویزه خلیج فارس، بهسازی و احداث تأسیسات جمع‌آوری گازهای مشعل مارون و پروژه آن‌جی‌ال ۳۱۰۰ پتروپالایش دهلران از دیگر طرح‌های مهم امسال هستند که با هدف تقویت زنجیره تأمین خوراک به بهره‌برداری رسیده‌اند.

این اقدام‌ها، افزون بر کاهش ضایعات و جلوگیری از سوزاندن گازهای مشعل، به تقویت زنجیره ارزش و تأمین پایدار خوراک برای مجتمع‌های پتروشیمی منجر شده است؛ مسیری که در نهایت به افزایش تولید، توسعه صادرات و ارتقای جایگاه ایران در بازارهای جهانی کمک خواهد کرد. با اجرای برنامه‌های توسعه‌ای و تأمین پایدار خوراک، انتظار می‌رود ظرفیت تولید صنعت پتروشیمی ایران تا پایان برنامه هفتم پیشرفت، به حدود ۲۰۰ میلیون تن در سال افزایش یابد. تمرکز بر منابع داخلی و خارجی، توسعه زیرساخت‌ها، سرمایه‌گذاری در صنایع بالادستی و اصلاح فرایندهای مدیریتی، مسیر روشنی برای آینده این صنعت ترسیم می‌کند.

خوراک است که به تأمین پایدار منابع کمک می‌کند. توسعه میادین گازی و سرمایه‌گذاری در صنایع بالادستی نیز منابع تأمین خوراک را در صنعت افزایش داده است. در این زمینه، پتروشیمی باختر و هلدینگ پتروفهرنگ با ظرفیت ۲۵ میلیون متر مکعب گاز، در توسعه میادین بالادستی حضور یافته‌اند. مراحل مهندسی این طرح تقریباً آغاز شده و به عنوان یک پروژه پیشرو شناخته می‌شود. همچنین پتروشیمی متانول کاوه و گروه انرژی پاسارگاد نیز در حال بررسی برای مشارکت در این طرح هستند. از سوی دیگر، احداث خطوط لوله و تأسیسات ذخیره‌سازی موجب بهبود توزیع و پایداری تأمین خوراک برای واحدهای پتروشیمی شده است.

در بخش اجرایی، کاهش زمان صدور مجوزها از سه تا چهار سال به حدود ۶ ماه، سرعت اجرای پروژه‌ها را به طور قابل توجهی افزایش داده است. افزون بر این، حذف موافقت اصولی طرح‌های غیرفعال موجب آزادسازی حدود ۱۴ میلیون مترمکعب گاز برای زنجیره ارزش شده است. مجموعه این اقدام‌ها، نه تنها مشکلات کوتاه‌مدت صنعت پتروشیمی را کاهش داده‌اند؛ بلکه مسیر توسعه پایدار و بلندمدت پتروشیمی را هموار کرده‌اند.

چشم‌انداز آینده، سیر توسعه و رشد

در سال‌های اخیر، پروژه‌های مهمی در صنعت پتروشیمی اجرا شده‌اند که نقش کلیدی در افزایش

ظرفیت اسمی تولید

پتروشیمی ایران حدود

۱۰۰ میلیون تن در سال

است؛ اما نزدیک به ۲۲

درصد از این ظرفیت به

دلیل کمبود خوراک

بلااستفاده باقی مانده

است

جمع‌آوری گاز مشعل، گامی به سوی توسعه پایدار

گاز مشعل یا همان گاز فلر سال‌ها به عنوان گازی بی‌مصرف و خطرناک شناخته می‌شد؛ گازی که در جریان استخراج نفت و گاز یا فعالیت پالایشگاه‌ها و پتروشیمی‌ها به عنوان محصول جانبی و مازاد پدید می‌آمد و به دلیل نبود زیرساخت‌های جمع‌آوری یا نداشتن صرفه اقتصادی، تنها راه‌راهایی از آن، سوزاندن در مشعل‌ها بود. این شعله‌های سرکش تا حدودی ایمنی تأسیسات را حفظ می‌کردند؛ اما در واقع به معنای اتلاف حجم عظیمی از منابع ارزشمند انرژی و تشدید آلودگی‌های زیست‌محیطی بودند.

گازهای مشعل ترکیبی از متان، اتان، پروپان، بوتان و هیدروکربن‌های سنگین‌تر هستند؛ عناصری که هر یک می‌تواند به عنوان خوراک ارزشمند در زنجیره تولید پتروشیمی نقش آفرینی کند. این ترکیبات اگر به جای سوختن، به چرخه فراوری وارد شوند، می‌توانند به محصولاتی راهبردی بدل شوند که نه تنها ارزش اقتصادی بالایی دارند؛ بلکه پایه بسیاری از صنایع پایین‌دستی نیز هستند.

برای بهره‌برداری از گاز مشعل، جمع‌آوری آن درست از لحظه تولید گاز در مشعل‌ها آغاز می‌شود، در غیر این صورت هدر می‌رود. با نصب تأسیسات فشرده‌سازی و خطوط انتقال، این گازها از اطراف مشعل‌ها به واحدهای فرایندی هدایت می‌شوند. در آنجا، ترکیبات مختلف از یکدیگر جدا شده و هر کدام مسیر ویژه‌ای را طی می‌کنند. متان به متانول و سپس به الفین‌ها تبدیل می‌شود که پایه بسیاری از مواد شیمیایی و پلاستیکی هستند. اتان و پروپان در واحدهای کراک بخار، به اتیلن و پروپیلن بدل می‌شوند؛ ۲ محصول کلیدی که ستون فقرات صنعت پتروشیمی به شمار می‌روند.

بوتان و هیدروکربن‌های سنگین‌تر نیز در تولید بنزین، پیرولیز، بوتادین و آروماتیک‌ها به کار گرفته می‌شوند. این مسیر نشان می‌دهد گازی که تا دیروز بی‌مصرف تلقی می‌شد و در هوا می‌سوخت، امروز می‌تواند به ماده‌ای حیاتی برای تولید ثروت و پیشرفت صنعتی بدل شود.

جمع‌آوری و استفاده از گازهای مشعل، تنها به معنای جلوگیری از هدررفت منابع نیست. این اقدام، گامی بزرگ در کاهش آلاینده‌های زیست‌محیطی و کنترل انتشار گازهای گلخانه‌ای است. از سوی دیگر، ارزش افزوده‌ای که از فراوری این گازها به دست می‌آید، امکان توسعه صنایع پایین‌دستی، ایجاد اشتغال و افزایش صادرات را فراهم می‌کند. به بیان دیگر، شعله‌هایی که روزگاری نشانه هدررفت انرژی بودند، امروز می‌توانند نمادی از بهره‌وری، اقتصاد مقاومتی و توسعه پایدار باشند.

بزودی تنفیذ و اجرایی خواهد شد.

عرضه اعتباری ۲۲۰ همت محصول در بورس

معاون وزیر نفت به ظرفیت بالای صنایع پایین دستی اشاره کرد و گفت: اکنون بیش از ۱۵ هزار بنگاه کوچک و متوسط در این بخش فعالند و برای یک میلیون و ۵۰۰ هزار نفر اشتغال ایجاد کرده‌اند.

وی افزود: تنها در سال گذشته بیش از ۷ میلیون تن محصول به ارزش ۳۲۰ همت در بورس کالا و انرژی عرضه شد که حدود ۱۲۲ همت به صورت اعتباری بوده است.

عباس زاده تاکید کرد: این سیاست فروش اعتباری، کمک مهمی برای بنگاه‌های کوچک به شمار می‌رود که در شرایط دشوار اقتصادی، با مشکل نقدینگی مواجهند.

معاون وزیر نفت از واردات ۲ میلیارد دلار محصولات پتروشیمی که امکان تولید آنها در کشور وجود دارد، خبر داد و افزود: این اقدام در قالب ۲۱ بسته سرمایه‌گذاری تعریف شده‌اند تا با اجرای طرح‌های جدید، کشور از واردات بی‌نیاز شود و ارزش افزوده در داخل بماند.

وی به اهمیت زنجیره پتروپیلن پرداخت و گفت: زنجیره پتروپیلن بسیار گسترده است و ظرفیت‌های متنوعی برای توسعه دارد. لزومی ندارد تمام پتروپیلن تولیدی، صرف‌بلی پتروپیلن شود؛ زیرا این امر می‌تواند بازار داخلی را اشباع کند. باید بخشی از این ظرفیت به سمت تولید محصولات با ارزش افزوده بالاتر مانند پلی‌ال‌ها و ایزوسیانات‌ها هدایت شود.

مدیرعامل شرکت ملی صنایع پتروشیمی ایران بایان اهمیت صادرات و بازارهای بین‌المللی تصریح کرد: صادرات محصولات پتروشیمی در پنج ماه ابتدایی امسال، حدود ۵.۵ میلیارد دلار بوده است.

وی گفت: تأمین نیاز صنایع داخلی، هدف اصلی صنعت پتروشیمی است؛ اما مازاد تولید به بازارهای خارجی صادر می‌شود. شرکت‌های بخش خصوصی با تجربه چند ساله در شرایط تحریم، تاکتیک‌های متفاوتی برای حضور در بازارهای جهانی یافته‌اند و با وجود محدودیت‌ها توانسته‌اند صادرات را ادامه دهند.

انرژی پاک به جای انرژی فسیلی

عباس زاده درباره استفاده از منابع موجود و انرژی‌های پاک گفت: امسال حدود ۲۱ میلیون مترمکعب گاز در روز از محل گازهای مشعل برای پتروشیمی‌ها تأمین شده است. همچنین پتروشیمی‌های فجر و دماوند، مازاد برق خود را به شبکه تزریق می‌کنند و برخی واحدها در زمینه انرژی خورشیدی و بادی سرمایه‌گذاری کرده‌اند. این اقدام‌ها کمک می‌کند افزون بر تأمین نیاز داخلی، در مسیر توسعه پایدار و کاهش مصرف انرژی‌های فسیلی حرکت کنیم.

ضرورت توسعه زیرساخت‌های بازیافت

عباس زاده بایان اهمیت موضوع محیط زیست افزود: موضوع آلودگی پلاستیکی و کاهش ردپای کربن در بازارهای جهانی اهمیت ویژه‌ای دارد.



مدیرعامل شرکت ملی صنایع پتروشیمی ایران در آیین افتتاح نوزدهمین نمایشگاه بین‌المللی ایران پلاست تاکید کرد:

ارزش افزوده بالا با تولید پلیمرهای مهندسی

۱۶ میلیون تن خواهد رسید.

حسن عباس زاده افزود: امروزه اهمیت پلیمرها در زندگی روزمره کاملاً مشهود است؛ بسیاری از محصولات پلیمری، جای فولاد در صنعت خودروسازی و چوب در صنعت ساختمان و مصارف خانگی را گرفته‌اند. این محصولات افزون بر ارزش افزوده بالا، روز به روز بهینه‌تر و پیشرفته‌تر می‌شوند. وی با اشاره به میانگین قیمت محصولات شیمیایی گفت: محصولات پتروشیمی ایران در سبد تولیدی بین ۳۰۰ تا ۶۰۰ دلار در هر تن ارزش دارند؛ اما پلیمرها از هزار دلار به بالا ارزش‌گذاری می‌شوند. این نشان می‌دهد حرکت در زنجیره پلیمرها موجب ایجاد ارزش افزوده قابل توجه برای کشور می‌شود.

حرکت به سوی پلیمرهای مهندسی

عباس زاده با اشاره به ظرفیت تولید محصول در صنعت پتروشیمی کشور تصریح کرد: هم اکنون ظرفیت تولید حدود ۱۰ میلیون تن در سال است که ۹ میلیون تن آن پلیمر و بقیه را انواع کود و مواد شیمیایی تشکیل می‌دهد. وی با بیان اینکه امسال یک میلیون تن به ظرفیت تولید پلیمرها اضافه خواهد شد، هدف برنامه هفتم توسعه حرکت به سمت تولید پلیمرهای مهندسی را با ارزش افزوده بالا دانست.

عباس زاده درباره تغییرات فناوری در صنعت پتروشیمی گفت: با بهره‌گیری از کاتالیست‌های نوین و فناوری‌های پیشرفته، می‌توان پلیمرهای جدید و با کیفیت تولید کرد. این محصولات پیچیده‌تر هرچند به فناوری و دانش فنی بالاتری نیاز دارند؛ اما ارزش اقتصادی بسیار بالاتری ایجاد کرده و مسیر تولید محصولات مهندسی با ارزش افزوده بالا را هموار می‌کنند. وی همچنین به آمارهای جهانی تولید پلیمر در صنعت

نوزدهمین نمایشگاه بین‌المللی ایران پلاست بود.

نوزدهمین نمایشگاه بین‌المللی ایران پلاست که با تمرکز بر چهارگروه اصلی مواد اولیه، ماشین‌آلات و تجهیزات، محصولات ساخته و نیمه‌ساخته و خدمات فنی و مهندسی، شهرپور امسال در محل دائمی نمایشگاه‌های بین‌المللی ایران برگزار شد، نقش مهمی در تقویت صنایع پایین دستی و زنجیره ارزش محصولات پتروشیمی دارد؛ موضوعی که حسن عباس زاده، سکندار صنعت پتروشیمی ایران نیز بر آن تاکید کرد.

۱۶ میلیون تن افزایش ظرفیت تولید تا پایان برنامه هفتم

معاون وزیر نفت و مدیرعامل شرکت ملی صنایع پتروشیمی ایران با تأکید بر اهمیت صنعت پلیمر گفت: ظرفیت تولید محصولات پلیمری کشور تا پایان برنامه هفتم توسعه به

حمیدرضا زینلی | آیین افتتاحیه نوزدهمین نمایشگاه بین‌المللی ایران پلاست، با حضور حسن عباس زاده، مدیرعامل شرکت ملی صنایع پتروشیمی ایران، جمعی از مدیران ارشد وزارت نفت، همچنین فعالان داخلی و خارجی صنعت پتروشیمی برگزار شد. در این نمایشگاه که فرصتی مهم برای توسعه صنعت پلیمر و کسب و کارهای وابسته و فضایی مناسب برای معرفی محصولات، فناوری‌ها، تبادل تجربه و ایجاد همکاری‌های بین‌المللی به شمار می‌آید، بیش از ۷۰۵ شرکت داخلی و ۶۷ شرکت خارجی از کشورهایی همچون کره جنوبی، تایوان، آلمان، اتریش، ایتالیا و ترکیه حضور یافتند.

حضور ۳۰۰ نفر در قالب هیأت‌های تجاری از کشورهای روسیه، چین، عراق، افغانستان، ترکیه، قطر، امارات و نشست با تجار ایرانی فعال در عرصه پتروشیمی، از جمله ویژگی‌های



کشور حدود ۱۰۰ میلیون تن است؛ اگرچه هنوز حدود ۳۰ میلیون تن از این ظرفیت، نیازمند تأمین خوراک است که با اجرای پروژه‌های جدید و استفاده از منابع مختلف، در آینده نزدیک تکمیل خواهد شد.

تنفیذ نخستین قرارداد توسعه میدان‌های گازی

وی همچنین به پروژه‌های توسعه‌ای اشاره و تصریح کرد: صنعت پتروشیمی به توسعه میادین بالادستی ورود کرده و نخستین قرارداد مربوط به آن با بخش خصوصی و به منظور توسعه میدان‌های گازی، از جمله باختر و پتروفهنگ

پتروشیمی اشاره کرد و افزود: در سال ۲۰۲۲ تولید محصولات پلیمری جهان بیش از ۴۰ میلیون تن بوده و پیش‌بینی می‌شود این رقم در سال ۲۰۵۰ به یک میلیارد تن برسد.

مدیرعامل شرکت ملی صنایع پتروشیمی ایران گفت: بیشترین مصرف پلیمر دنیا با ۳۶ درصد سهم، مربوط به بسته‌بندی است و پس از آن صنعت نساجی ۱۹ درصد و صنعت ساختمان ۱۵ درصد در رتبه‌های بعدی قرار دارند. به عبارتی، نزدیک به ۷۰ درصد مصرف جهانی پلیمرها در این سه حوزه متمرکز است. مدیرعامل شرکت ملی صنایع پتروشیمی ایران درباره نقش ایران در این صنعت گفت: ظرفیت صنعت پتروشیمی



معاون وزیر نفت در امور پتروشیمی:

زمان تامین خوراک به ۶ ماه کاهش یافته است

مدیرعامل شرکت ملی صنایع پتروشیمی ایران، درحاشیه نوزدهمین نمایشگاه بین‌المللی ایران پلاست در جمع خبرنگاران گفت: مسیرتأمین خوراک که پیش‌ترچند سال طول می‌کشید، اکنون با تلاش‌های وزارت نفت به حدود ۶ ماه کاهش یافته است.

حسن عباس زاده همچنین با اشاره به حضور فعالان داخلی و خارجی و جذابیتی که برای صنایع پایین‌دستی ایجاد شده است، گفت: نمایشگاه ایران پلاست، فرصتی مناسب برای تبادل تجربه و توسعه همکاری‌هاست و ویتیرینی از توانمندی‌ها و نوآوری‌های صنعت پتروشیمی و پلیمر کشور محسوب می‌شود.

وی درباره استفاده از گازهای مشعل افزود: امسال حدود ۲۱ میلیون مترمکعب گاز در روز از محل گازهای مشعل برای صنایع پتروشیمی تأمین شده است. این دستاورد با سرمایه‌گذاری هلدینگ‌های بزرگ پتروشیمی محقق شده و عمدتاً شامل مشعل‌های همراه نفت می‌شود.

مدیرعامل شرکت ملی صنایع پتروشیمی ایران تصریح کرد: در فازهای پارس جنوبی، مشعل‌هایی وجود دارد که برای جمع‌آوری گاز آن، در حال رایزنی با بخش خصوصی هستیم.

عباس زاده گفت: پروژه‌ان جی‌ال ۳۱۰۰ راه‌اندازی شده و بخشی از جمع‌آوری گازهای بیدبلند خلیج فارس نیز با خاموش شدن ۱۴ مشعل به بهره‌برداری رسیده است.

وی درباره نقش صنایع پتروشیمی در تأمین برق و انرژی پایدار کشور گفت: پتروشیمی‌های فجر و دماوند در شرایط ناترازی برق، مازاد تولید خود را به شبکه تزریق می‌کنند. همچنین پتروشیمی کاوه ۲ سایت جدید انرژی خورشیدی و بادی راه‌اندازی کرده و حدود ۶۰۰ مگاوات برق از انرژی‌های بادی در منطقه سیستان و بلوچستان تولید می‌شود.

مدیرعامل شرکت ملی صنایع پتروشیمی ایران، به فاز دوم منطقه ویژه اقتصادی پتروشیمی در ماهشهر اشاره کرد و گفت: در این منطقه، طرح‌هایی براساس خوراک نفت خام، ۲ پالایشگاه و پتروپالایشگاه بزرگ و تولید محصول از طریق محصولات میانی اجرا خواهد شد که سال آینده یک بازار بزرگ کار ایجاد می‌کند.

به گفته عباس زاده، مجوزهای لازم برای اجرای این طرح‌ها در فاز دوم منطقه ویژه اقتصادی پتروشیمی در ماهشهر از محیط زیست گرفته شده و عملیات اجرایی آن بزودی آغاز می‌شود.

سرمایه‌گذاری برای تکمیل ظرفیت تولید

وی درباره تأثیر تحریم‌ها و مکانیسم ماشه بیان کرد: سال گذشته حدود ۳۰ میلیون تن محصول به ارزش ۱۳ میلیارد دلار صادر شد. شرکت‌های پتروشیمی عمدتاً در بخش خصوصی فعالیت دارند و با وجود تحریم، راهکارهای متنوعی برای صادرات یافته‌اند. فعال شدن اسنپ‌بک تأثیر زیادی بر این صنعت نداشته است.

عباس زاده درباره ظرفیت خالی صنایع پتروشیمی و برنامه‌های توسعه‌ای نیز با بیان اینکه هم‌اکنون حدود ۲۲ درصد از ظرفیت صنایع، خالی است که از آن استفاده نشده است، افزود: سرمایه‌گذاری ۱۸ میلیارد دلاری برای این ظرفیت انجام و کارگروهی نیز برای تأمین خوراک ایجاد شده است.

مدیرعامل شرکت ملی صنایع پتروشیمی ایران تصریح کرد: این برنامه که شامل استفاده از گازهای مشعل، توسعه میادین و واردات خوراک از خارج کشور است، در پایان برنامه هفتم، خلأ بین ظرفیت و تولید را کاهش خواهد داد و ارزش افزوده بیشتری برای کشور ایجاد خواهد کرد.



وی افزود: کشورهایی که از انرژی‌های تجدیدپذیر استفاده می‌کنند، محصولاتشان نیز قیمت بالاتری دارد و ایران نباید از این روند جهانی غافل شود. توسعه زیرساخت‌های بازیافت و بازگرداندن پلاستیک‌های مصرف‌شده به چرخه تولید از اولویت‌های مهم ماست.

جایگاه برجسته پتروشیمی در اقتصاد کشور

احمد مهدوی ابهری، دبیرکل انجمن صنفی کارفرمایی صنعت پتروشیمی نیز در آیین افتتاحیه نوزدهمین نمایشگاه بین‌المللی ایران پلاست گفت: با وجود جنگ تحمیلی ۱۲ روزه رژیم صهیونی، خوشبختانه امسال این نمایشگاه باشکوه‌تر از پارسال برگزار شد. این نمایشگاه می‌تواند خروجی مثبتی برای تولید و کمک به اقتصاد کشور داشته باشد.

وی با بیان اینکه صنعت پتروشیمی در اقتصاد جهانی از جایگاه برجسته‌ای برخوردار است، تصریح کرد: در کشور ما منابع خوبی برای تولید محصول با ارزش افزوده بالا وجود دارد و با تبدیل شدن به کالای نهایی، مورد استفاده قرار می‌گیرد.

ابهری با تأکید بر اینکه صنعت پتروشیمی ایران بزرگ‌ترین صادرکننده غیرنفتی است و بیشترین سهم را در بازار سرمایه دارد، تصریح کرد: سالانه بین ۷ تا ۸ میلیارد دلار خوراک در اختیار صنایع پایین‌دستی قرار می‌گیرد و اوره مورد نیاز بخش کشاورزی نیز تأمین می‌شود.

ایران پلاست، ویتیرین توانمندی ملی ایران

محمد شریعتمداری، مدیرعامل شرکت صنایع پتروشیمی ایران نیز جایگاه صنعت پتروشیمی را در اقتصاد کشور ممتاز دانست و گفت: این هلدینگ با اجرای طرح‌های توسعه‌ای بزرگ و حرکت در مسیر تکمیل زنجیره ارزش، گام‌های بلندی در مسیر کاهش خام‌فروشی و تولید محصولات متنوع برداشته است.

ایران پلاست، ویتیرینی از توانمندی‌های ملی، فرصت‌های همکاری و آینده روشن این صنعت در ایران و منطقه محسوب می‌شود.

وی افزود: صنعت پتروشیمی ایران با تکیه بر ذ‌خایر عظیم کشور، موقعیت ممتاز ژئوپلیتیک و دانش فنی توانسته جایگاه برجسته‌ای در اقتصاد پیدا کند و



هلدینگ خلیج فارس با اجرای طرح‌های توسعه‌ای، به سمت تکمیل زنجیره ارزش و حرکت از خام‌فروشی به تولید محصولات متنوع پیش می‌رود. نمایشگاه ایران پلاست، فرصتی برای تبادل تجربه و عرضه ظرفیت‌های نوآورانه است و ما مسئولیت داریم در این عرصه پیشگام باشیم.

در دولت چهاردهم ثبت شد

سربلندی نفت

وزارت نفت دولت چهاردهم در یک سال فعالیت خود، به رکوردهای قابل توجهی در حوزه تولید نفت و گاز دست یافته است.

رکورد افزایش ۱۸۰

هزار بشکه‌ای

تولید نفت خام

- افزایش تولید در میادین نفتی چشمه خوش، دالپری و پایدار شرق، دارخوین و آزادگان، تکمیل فاز ۲ واحد نمک زدایی اهواز متمرکز
- افزایش تولید طرح‌های نگهداشت
- افزایش تولید میادین سیاه‌مکان، بی‌بی حکیمه، مارون ۱۴، مارون ۲۵ و فروزان

ثبت رکوردهای

تولید گاز

- افزایش تولید از میدان پارس جنوبی
- بهره‌برداری از چاه‌های جدید طرح Infill و فاز 11B
- بازیابی چاه‌های فاز 13A، اسیدکاری و تکمیل چاه‌های میدان در فازهای مختلف و...
- افزایش تولید گاز از میادین شرکت نفت مناطق مرکزی



نفت دوستدار محیط زیست

وزارت نفت دولت چهاردهم با اجرای طرح‌های مختلف در حوزه جمع‌آوری گازهای همراه، تلاش کرده است در مسیر بهبود بخشی محیط زیست گام بردارد

برگزاری مزایده واگذاری
روزانه حدود
۱ میلیارد
فوت مکعب گاز مشعل
در ۴۵ نقطه

در حال انعقاد قرارداد
۴ پروژه با ظرفیت
۲۰ میلیون
فوت مکعب
در روز

در حال اجرا بودن ۹ پروژه
با ظرفیت جمع‌آوری
۱۱۸ میلیون
فوت مکعب
در روز

بهره‌برداری طرح
۳۱۰۰ NGL با ظرفیت
۶/۸ میلیون
مترمکعب
در روز

کاهش گازهای مشعل
پالایشگاه‌های
۱۲ گانه
شرکت مجتمع گاز
پارس جنوبی

راه‌اندازی
فاز نخست طرح
جمع‌آوری
گازهای مشعل
رگ سفید

افزایش
روزانه
۳/۸ میلیون
مترمکعبی
جمع‌آوری گازهای مشعل



مجری طرح توسعه میدان‌های سپهر و جفیر گفت: چهارمین دکل حفاری در طرح توسعه میدان‌های نفتی سپهر و جفیر با عنوان «مینا نور- ۲» عملیات خود را آغاز کرد تا روند اجرایی این پروژه ملی شتاب بیشتری بگیرد.

عباس گودرزی ارجمند در حاشیه آیین آغاز به کار چهارمین دکل حفاری در این میدان‌ها با تأکید بر اهمیت تسریع در فرایند حفاری برای رسیدن به اهداف تولید اظهار کرد: برای دستیابی به سقف تولید ۱۱۰ هزار بشکه در روز در پایان فاز دوم توسعه، حداقل به فعالیت ۶ دکل حفاری به‌صورت سالانه نیاز داریم. از این‌رو ورود دومین

دکل حفاری شرکت مینا در سال ۱۴۰۴ گامی ضروری و حیاتی است.

وی افزود: استقرار پیمانکاران جدید، نه تنها به شتاب‌بخشی عملیات حفاری و تکمیل چاه‌ها کمک می‌کند؛ بلکه رقابت سازنده‌ای میان پیمانکاران فعال در منطقه غرب کارون ایجاد می‌کند که نتیجه آن، ارتقای کیفی و کفی فعالیت‌ها خواهد بود.

بر اساس این گزارش، با نصب و راه‌اندازی نخستین دکل حفاری شرکت مینا با عنوان دکل «مینا نور - ۲»، تعداد دکل‌های فعال در میدان‌های سپهر و جفیر به چهار دستگاه رسید.

• شرکت مهندسی و توسعه نفت

آغاز به کار چهارمین دکل حفاری در سپهر و جفیر

بر اساس برنامه‌ریزی‌های انجام‌شده، نخستین مأموریت این دکل، حفاری چاهی در مخزن فلهلیان با عمق حدود ۴ هزار و ۵۰۰ متر است که پیش‌بینی می‌شود با بهره‌برداری از آن، روزانه بیش از ۴ هزار بشکه نفت تولید شود.

آغاز پاکسازی آلودگی در میدان‌های آبان و پایدار غرب

عملیات پاکسازی بیش از ۲ هزار مترمکعب خاک آلوده بر جای‌مانده از بهره‌برداری‌های گذشته، در میدان‌های نفتی آبان و پایدار غرب آغاز شد.

به‌منظور عمل به تعهدات زیست‌محیطی و تحقق توسعه پایدار در میدان‌های نفتی آبان و پایدار غرب و بر اساس الزام‌های قرارداد IPC، پیمانکار اصلی طرح (ZN Vostok) عملیات پاکسازی خاک‌های آلوده بر جای مانده از بهره‌برداری‌های گذشته (آلودگی‌های تاریخی) را آغاز کرده است.

بر همین اساس، قرار است پیمانکار فرعی منتخب با نظارت اداره کل محیط‌زیست استان ایلام، حدود ۲ هزار و ۳۰۰ مترمکعب از خاک‌های آلوده میدان نفتی پایدار غرب را طی مدت ۶ ماه و با استفاده از روش لندفارمینگ تصفیه و

زیست‌پالایی کند.

روش لندفارمینگ، شیوه‌ای زیستی برای تصفیه خاک‌های آلوده است. در این روش، خاک آلوده در لایه‌ای نازک (به‌طور معمول بین ۱۵ تا ۳۵ سانتی‌متر) بر سطح زمین گسترده می‌شود و با اقدام‌هایی مانند آبیاری و هوادهی، شرایطی فراهم می‌شود تا میکروارگانیسم‌های طبیعی خاک، آلاینده‌ها را تجزیه کنند.

گفتنی است، در کنار تحقق اهداف تولیدی میدان‌های آبان و پایدار غرب، رعایت الزام‌های زیست‌محیطی و کاهش اثرات منفی بر اکوسیستم منطقه به‌طور ویژه در دستور کار قرار دارد.

• شرکت مجتمع گاز پارس جنوبی

تعمیرات واحد ۱۰۶ پالایشگاه دهم با توان داخلی‌ها



مدیر پالایشگاه دهم پارس جنوبی از امضای قرارداد تعمیرات اساسی و اضطراری توربوکمپرسورهای 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 DUT80/MGT30 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 ازجمله دستاوردهای قابل‌توجه قراردادهای قبلی، افزایش ۴درصدی تزریق گاز به خطوط سراسری انتقال، در 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.

• شرکت نفت ستاره خلیج فارس

افزایش ۲ میلیون بشکه‌ای

ظرفیت ذخیره‌سازی خوراک



مدیرعامل شرکت نفت ستاره خلیج‌فارس از احداث ۲ مخزن ذخیره‌سازی یک میلیون بشکه‌ای خبر داد و گفت: با ساخت این مخازن، ظرفیت ذخیره‌سازی خوراک بزرگ‌ترین پالایشگاه میعانات گازی جهان ۲ میلیون بشکه ارتقا یافت.

وحید قانع‌ی‌فرد با اشاره به اینکه همسو با افزایش ظرفیت ذخیره‌سازی خوراک پالایشگاه ستاره خلیج‌فارس، ساخت ۲ مخزن یک میلیون بشکه‌ای در دستور کار قرار گرفته بود، اظهار کرد: این مخزن‌ها، بزرگ‌ترین مخازن ذخیره‌سازی در خاورمیانه هستند که سبب افزایش دوبرابری ذخایر راهبردی خوراک این شرکت می‌شوند.

وی با بیان اینکه این پروژه با ۳ میلیون و ۸۰۰ هزار نفر- ساعت نیروی انسانی، ۵۲۰ هزار متر پاس عملیات جوشکاری با بیش از یک‌هزار و ۱۲۰ تن میلگرد اجرا شده است، گفت: با بهره‌برداری از این پروژه، ظرفیت ذخیره‌سازی خوراک بزرگ‌ترین پالایشگاه میعانات گازی جهان ۲ میلیون بشکه ارتقا یافت.

• شرکت نفت و گاز پارس

نصب آب‌شیرین‌کن‌های ضد انفجار در سکوهای گازی پارس جنوبی

و این دستگاه‌ها در سکوهای تعیین شده پارس جنوبی نصب شده یا در حال نصب هستند، اظهار کرد: دستگاه‌های آب‌شیرین‌کن ضد انفجار بومی‌سازی شده، با بهره‌گیری از تجربیات و مدیریت دانش متخصصان عملیات تولید و بهره‌برداری نفت و گاز پارس، همچنین الزام‌های ایمنی مرتبط با خطرهای احتمالی کار در سکوها و مطابق با استانداردهای داخلی و بین‌المللی طراحی و ساخته شده‌اند.

رئیس مهندسی مدیریت تولید و عملیات شرکت نفت و گاز پارس تصریح کرد: در طراحی و ساخت این دستگاه، چالش‌هایی همچون تأمین آب از طریق شناور، درگیری ناوگان شناوری مورد نیاز در بخش عملیات تولید و تعمیرات برای انتقال آب، کاهش سطح کیفی آب مصرفی و تأخیر در تأمین آب به دلیل شرایط ناپایدار دریا رفع شد. وی افزود: توانمندی ساخت این

رئیس مهندسی مدیریت تولید و عملیات شرکت نفت و گاز پارس از نصب دستگاه‌های آب‌شیرین‌کن ضد انفجار ساخت داخل در سکوهای گازی پارس جنوبی خبر داد.

نبی‌الله علی‌پور با تأکید بر ضرورت تأمین آب مصرفی سالم و با کیفیت در سکوهای گازی پارس جنوبی گفت: با همکاری شرکت‌های دانش‌بنیان داخلی، پروژه بومی‌سازی و ساخت ۱۲ دستگاه آب‌شیرین‌کن ضد انفجار از سال ۱۳۹۸ در دستور کار قرار گرفت و با توجه به اهمیت تأمین این تجهیزات در سکوهای گازی مطابق رویه‌های سازمان ملی استاندارد و دستورعمل‌های عملیاتی شرکت نفت و گاز پارس، این تجهیزات حیاتی برای نخستین بار در کشور بومی‌سازی شد. وی با اشاره به اینکه پروژه ساخت کامل دستگاه‌های آب‌شیرین‌کن ضد انفجار پایان یافته



• شرکت ملی پالایش و پخش

فراورده‌های نفتی ایران

اطلاعیه انبار نفت شهران



شرکت ملی پخش فراورده‌های نفتی ایران در پاسخ به ادعاهای مطرح‌شده از سوی برخی مسئولان و کارشناسان در فضای مجازی، پیرامون انبار نفت شهران برای تنویر افکار عمومی اطلاعیه‌ای صادر و اعلام کرد: انبار نفت شهران، صرفاً یک انبار سرویس‌دهنده (دریافت و ارسال روزانه) سوخت است و ذخیره‌سازی سوخت با حجم بالا در این انبار انجام نمی‌شود.

متن اطلاعیه شرکت ملی پخش فراورده‌های نفتی ایران به شرح زیر است:

«۱- انبار نفت شهران در سال ۱۳۵۳ در موقعیت فعلی و به دور از ساختمان‌ها و اماکن شهری و با دارا بودن جاده اختصاصی موسوم به «خیابان نفت» و به

منظور تأمین و توزیع سوخت مورد نیاز شمال غرب، غرب، شمال و مرکز کلان‌شهر تهران احداث شده است.

۲- انبار نفت شهران در ارتباط تنگاتنگ با انبار نفت ری در جنوب تهران (جنب پالایشگاه تهران) و به همراه انبار نفت شمال‌شرق (قوچک)، رئوس مثلث حیاتی سوخت‌رسانی تهران را تشکیل می‌دهد. فعالیت بی‌وقفه و شبانه‌روزی این مجموعه در ارتباط تنگاتنگ با یکدیگر سبب می‌شود سوخت‌رسانی در مناطق ۲۲گانه کلانشهر و دیگر شهرستان‌های استان تهران به شکل پایدار و ایمن انجام شود.

۳- انبار نفت شهران صرفاً به عنوان یک انبار

سرویس‌دهنده (دریافت و ارسال روزانه) و نه ذخیره‌سازی سوخت در حجم بالا استفاده می‌شود. به این صورت که بنزین و نفت‌گاز مورد نیاز جایگاه‌های عرضه سوخت و دیگر مصرف‌کنندگان واقع در شمال‌غرب، غرب، شمال و مرکز تهران، در حجم کم و به اندازه ۲ روز مصرف، به‌صورت مستمر و دائمی در این انبار دریافت و بلافاصله توزیع می‌شود.

در زمان احداث انبار نفت و تا سالیان بعد از بهره‌برداری اولیه، در محیط پیرامونی انبار نفت و حتی جاده اختصاصی مربوط به آن، هیچ ساخت‌وسازی صورت نمی‌گرفت؛ اما متأسفانه در سال‌های اخیر، مسئولان شهری بدون رعایت ضوابط

ایمنی و امنیتی مورد نیاز این انبار نفت و بدون کسب اجازه از این شرکت، با صدور مجوزهای بدون ضابطه، به این صورت که بنزین و نفت‌گاز مورد نیاز جایگاه‌های عرضه سوخت و دیگر مصرف‌کنندگان واقع در شمال‌غرب، غرب، شمال و مرکز تهران، در حجم کم و به اندازه ۲ روز مصرف، به‌صورت مستمر و دائمی در این انبار دریافت و بلافاصله توزیع می‌شود.

۵- رعایت استانداردهای ایمنی، امنیتی و بهره‌برداری ایمن از این انبار نفت، همواره مورد توجه بوده و زیرساخت‌های تأسیسات آن، بویژه در حوزه ایمنی، بروزرسانی شده و ارتقا یافته‌اند. در جریان جنگ ۱۲ روزه تحمیلی رژیم غاصب صهیونیستی، با وجود حمله مستقیم به تعدادی از مخازن ذخیره سوخت، به دلیل زیرساخت‌های مستحکم و ایمن، خطری متوجه ساختمان‌های غیرمجاز احداث‌شده

اطراف آن نشد و حریق در ساعات اولیه اطفاء و بلافاصله بعد از چهار ساعت از بروز حادثه، انبار نفت به چرخه سوخت‌رسانی بازگشت.

۶- مطابق مصوبات نشست کمیته ایمنی شهر تهران در یک‌صدمین نشست کمیته مزبور در دی ماه سال گذشته، انبار نفت شهران از فهرست املاک بحرانی و پرخطر تهران حذف شد.

۷- مطابق توافق‌ها و هماهنگی‌های به‌عمل آمده با شهرداری تهران، مقرر شد با انجام تغییرات اساسی در داخل تأسیسات و محیط پیرامونی انبار نفت در ضلع شرقی، مسیر تردد نفتکش‌های سوخت‌رسانی از وضع فعلی در غرب انبار و بلوار شهران به بزرگراه شهید باکری تغییر یابد.»



مدیرعامل شرکت گاز استان تهران بر تکمیل تعمیرات اساسی، ارائه خدمات بهتر به مشترکان و فرهنگ‌سازی گسترده در زمینه مصرف بهینه و ایمن گاز طبیعی به منظور حفظ پایداری شبکه در فصل سرد سال تأکید کرد.

علیرضا اعوانی بر اهمیت اولویت‌بندی اقدام‌ها برای مدیریت مصرف گاز و حفظ پایداری شبکه در آستانه فصل سرد سال و پیگیری مستمر وصول مطالبات شرکت تأکید و اظهار کرد: روند صعودی دریافت مطالبات، عامل مهمی برای حفظ توازن مالی و تأمین منابع لازم به منظور تعمیرات، نگهداری و توسعه شبکه گازرسانی است و باید با جدیت بیشتری دنبال شود.

وی با اشاره به اهمیت تسریع در اتمام تعمیرات اساسی تأسیسات گازرسانی افزود: تمام عملیات تعمیراتی باید پیش از آغاز فصل سرد سال به اتمام برسد تا شبکه گازرسانی استان بدون هیچ‌گونه وقفه و مشکلی آماده گازرسانی پایدار به مشترکان باشد؛ چراکه این موضوع سبب کاهش ریسک بروز خرابی و قطعی‌های ناخواسته در فصل زمستان می‌شود.

مدیرعامل شرکت گاز استان تهران بر ضرورت تسریع در ارائه خدمات به مشترکان، بویژه در زمینه نصب انشعاب‌های جدید اشاره کرد و گفت: با افزایش تقاضا، ارائه سریع و دقیق خدمات نصب انشعاب اهمیت ویژه‌ای دارد تا نیازهای مشترکان به‌موقع برطرف شود و مشکلی در تأمین گاز مصرفی

• شرکت گاز استان تهران تسریع در تعمیرات اساسی

آنها به‌وجود نیاید، همچنین یکی از اقدام‌های مهم شرکت، تعویض کنتورهای خراب و معیوب است؛ زیرا تعویض کنتورهای خراب، نه تنها دقت اندازه‌گیری مصرف را افزایش می‌دهد؛ بلکه از هدررفت بی‌مورد گاز جلوگیری و به کاهش هزینه‌ها و مدیریت بهتر مصرف کمک می‌کند.

فرهنگ‌سازی مصرف بهینه گاز

اعوانی با بیان اینکه برگزاری دوره‌های آموزشی تخصصی و تمرین آمادگی برای مواجهه با شرایط بحرانی احتمالی، بخش مهمی از برنامه‌های شرکت است تا گروه‌های عملیاتی بتوانند در کوتاه‌ترین زمان ممکن به مشکلات پاسخ دهند،

ادامه داد: گروه‌های ویژه پایش و گشت مدیریت مصرف، باید به صورت مستمر و با آمادگی کامل فعالیت کنند تا کنترل مصرف و جلوگیری از هدررفت گاز به بهترین شکل انجام شود؛ چراکه این گروه‌ها نقش مهمی در مدیریت تقاضا و پایداری شبکه دارند.

وی با اشاره به اینکه بحث فرهنگ‌سازی در مصرف بهینه و ایمن گاز طبیعی به اطلاع‌رسانی گسترده و هدفمند نیاز دارد، بیان کرد: فرهنگ‌سازی مصرف بهینه گاز، یکی از ضروری‌ترین اقدام‌هاست که می‌تواند با همکاری رسانه‌ها، تبلیغات محیطی، شبکه‌های اجتماعی و سایر ابزارهای نوین اطلاع‌رسانی به صورت مؤثر

• شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران

۳شهر سیستان و بلوچستان گازدار شدند



مدیرعامل شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران از پایان موفق احداث خط لوله انتقال گاز پالیزان-پسکوه-سوران -زابلی به طول ۱۵۴ کیلومتر خبر داد و گفت: این پروژه باهدف توسعه جنوب شرق کشور به‌ویژه استان سیستان و بلوچستان انجام و عملیات تزریق گاز در مسیر آن آغاز شد.

بهنام میرزایی با اشاره به اهمیت این پروژه اظهار کرد: با تزریق گاز در این سه قطعه، مردم منطقه به سوختی پایدار، پاک و ایمن دست یافته‌اند؛ اقدامی که افزون بر حفاظت از محیط‌زیست، کاهش قاچاق سوخت را به همراه دارد و زمینه‌ساز رونق اقتصادی منطقه می‌شود.

وی با بیان اینکه با اجرای این پروژه، شهرهای سراوان، هیدوج و جالق از نعمت گاز طبیعی برخوردار شدند، افزود: احداث این خط لوله، شریان حیاتی توسعه پایدار در شرق کشور که نشانه‌ای روشن از عزم ملی برای عدالت در توزیع

جلوگیری کرد. وی با بیان اینکه ارائه خدمات اورژانس رایگان است؛ اما این سازمان آمادگی دارد با حمایت و همکاری شرکت ملی نفت ایران، خدمت‌رسانی لازم را به نیروهای شاغل در پروژه‌های اکتشافی ارائه دهد، بیان کرد: هم‌اکنون اورژانس، دارای ۵۲ پایگاه امداد هوایی در سطح کشور است و تعامل با مدیریت اکتشاف شرکت ملی نفت ایران برای ایجاد مرکز عملیات اضطراری (EOC) می‌تواند زمینه تسهیل عملیات بحران و پوشش مخاطرات صنعت نفت را فراهم کند.

معاون فنی و عملیاتی سازمان اورژانس کشور همچنین از آمادگی ایجاد پایگاه امداد



مدیرعامل شرکت پالایش گاز بیدبلند با اعلام اینکه حجم گاز طبیعی فراورش‌شده در این پالایشگاه به رقم بی‌سابقه یک میلیارد و ۸۰۰ میلیون مترمکعب رسیده است، گفت: این مقدار تولید در مقایسه با مدت مشابه پارسال، ۳۵۰ میلیون مترمکعب افزایش داشته که رشدی معادل ۲۴ درصد را نشان می‌دهد.

علی محمد پورضادپاره مهم‌ترین عوامل تحقق این موفقیت بیان کرد: اجرای به‌موقع و دقیق برنامه‌های تعمیرات اساسی، نوسازی و تعویض بهینه قطعات حیاتی و ارتقای سطح کیفی تعمیرات تجهیزات پیچیده واحدهای پالایشی، پایه‌های فنی این دستاورد بودند؛ البته ایثار و تلاش شبانه‌روزی همکاران را که با انگیزه‌ای بالا همراه بود، نباید فراموش کرد.

وی با تأکید بر اینکه این موفقیت حاصل برنامه‌ریزی دقیق و سرمایه‌گذاری در نگهداری پیشگیرانه کارکنان است، تصریح کرد: این افزایش تولید، گامی بلند در تحقق اهداف کلان اقتصاد مقاومتی و تضمین تأمین پایدار سوخت کشور، بویژه در فصل زمستان است.

شرکت بهره‌برداری نفت و گاز آغاچاری

اجرای ۸۰۰ عملیات فنی روی چاه‌های ۸ میدان نفتی

مدیرعامل شرکت بهره‌برداری نفت و گاز آغاچاری از اجرای ۸۰۰ عملیات فنی و مهندسی از سوی مجموعه مدیریت امور فنی و مدیریت عملیات این شرکت روی چاه‌های نفت در میدان‌های هشگانه آن خبر داد.

سید محسن دهیان‌پور با تشریح اقدام‌های فنی و مهندسی روی چاه‌ها در هشت میدان نفتی این شرکت گفت: از نیمه دوم سال گذشته، با توجه به سیاست‌های شرکت ملی نفت ایران و برنامه‌های شرکت ملی مناطق نفت‌خیز جنوب، با هدف افزایش تولید، بیش از ۱۰۰ عملیات فنی و مهندسی درون‌چاهی شامل اسیدکاری گسترده، مشبک‌کاری، استفاده از کپیج نیتروژن و عملیات لوله مغزی سیار انجام شد.

وی با اشاره به اهمیت اجرای این اقدام‌ها بر روند افزایش تولید شرکت آغاچاری افزود: مطابق برنامه‌ریزی‌ها، بیش از ۷۰۰ عملیات برای تحقق برنامه‌ها و استمرار تولید، حفظ و نگهداری ادوات و تجهیزات سرچاهی انجام شد.

مدیرعامل شرکت نفت و گاز آغاچاری، جمع‌آوری و نصب ادوات، تعویض کاهنده‌ها و شیرالات سرچاهی، نصب دستگاه‌های فراورش سیار و گریس‌کاری و روان‌کاری ادوات را بخشی از این اقدام‌ها برشمرد.



رئیس برنامه‌ریزی و هماهنگی عملیات بندری، دریایی و حمل‌ونقل شرکت نفت فلات قاره ایران گفت: با انجام عملیات کابل‌گذاری دریایی به طول ۲۴ کیلومتر بین میدان نوروز و سکوه‌های سرچاهی و تأمین برق مورد نیاز این سکوها، تولید نفت میدان نوروز یک‌هزار و ۵۰۰ بشکه در روز افزایش یافت.

امیر بغلانی با اشاره به حساسیت عملیات کابل‌گذاری دریایی بیان کرد: در این عملیات، با هدف استقرار کشتی در مسیر درست، باید از شناورهای مجهز به سیستم موقعیت‌یاب پویا (Dynamic Positioning)، که به وسیله ارتباط مستقیم با ماهواره اقدام به اصلاح مسیر کشتی می‌کنند، استفاده شود؛ اما به دلیل تحریم‌ها برقراری این ارتباط با ماهواره مقدور نیست.

وی افزود: برای حل این مشکل، دستگاه سیگنال‌یاب قابل حمل از سوی شرکت‌های دانش‌بنیان داخلی برای دریافت سیگنال‌های DGPS از ماهواره، طراحی و ارتباط

• شرکت نفت فلات قاره ایران

افزایش تولید نفت میدان نوروز با کابل‌گذاری دریایی

سیگنالی با کنسول DP شناور برقرار و با این اقدام، عملیات کابل‌گذاری بدون انحراف و در مسیر تعیین‌شده امکان‌پذیر شد.

رئیس برنامه‌ریزی و هماهنگی عملیات با بیان اینکه عملیات مذکور برای تأمین برق مورد نیاز راه‌اندازی پمپ‌های درون‌چاهی چند حلقه‌چاه و افزایش تولید در میدان نوروز انجام شده است، گفت: کابل‌گذاری در دریا بسیار پرچالش است و به شناور مخصوص کابل‌گذاری نیاز دارد. افزون بر اینکه تعداد این شناورها در ایران بسیار کم و نرخ و هزینه به‌کارگیری آنها نیز بالاست. از سوی دیگر شناور کابل‌گذار هم باید به سامانه DP مجهز باشد. با توجه به در دسترس نبودن کشتی کابل‌گذار، تغییرات لازم با نصب قرقره کابل و استفاده از تجهیزات پرتابل سیگنال‌یاب برای اتصال به سیستم DP روی یک فروند شناور معمولی انجام و پس از دریافت تأییدیه‌های فنی، این عملیات آغاز شد.

حفاری اکتشافی در محیط‌های بسیار سخت از جمله مناطق کوهستانی با توپوگرافی خشن و گاه در محیط‌های باتلاقی غیرمتعارف انجام می‌شود که ذاتاً با مخاطرات همراه است.

وی با بیان اینکه تلاش ما همواره بر این بوده با نظارت مستمر بر فعالیت پیمانکاران، سطح خطر‌ها به حداقل برسد و در این مسیر از هرگونه همکاری دریغ نمی‌کنیم، افزود: برگزاری این نشست نیز با هدف استفاده از ظرفیت‌های سازمان اورژانس کشور برای امداد‌رسانی در مواقع بحرانی به نیروهای انسانی شاغل در پروژه‌های اکتشافی صورت گرفته است.

هم‌افزایی نفت و اورژانس برای مقابله با بحران‌ها

محمد سرور، معاون فنی و عملیاتی سازمان اورژانس کشور نیز در این نشست با تأکید بر لزوم تشکیل کارگروه مشترک بین وزارت نفت و وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی گفت: با توجه به نقش محوری وزارت نفت در توسعه کشور و ماهیت پرخطر فعالیت‌های صنعتی آن، تشکیل کارگروه‌های مشترک و ایجاد فرایندهای کاری سیستماتیک ضرورتی اجتناب‌ناپذیر است. از طریق چنین سازوکاری می‌توان با مدیریت بحران متمرکز و منسجم از بروز حوادث برای کارکنان پروژه‌های صنعتی

• مدیریت اکتشاف شرکت ملی نفت ایران

مدیریت ریسک‌های پروژه‌های اکتشافی با همکاری اورژانس کشور



مدیر اکتشاف شرکت ملی نفت ایران اعلام کرد: گستره فعالیت‌های عملیاتی این مدیریت، سراسر کشور بجز حوزه دریای خزر را دربر می‌گیرد و با توجه به شرایط دشوار اجرای پروژه‌های لرزه‌نگاری و حفاری در مناطق کوهستانی و باتلاقی، به‌کارگیری ظرفیت‌های سازمان اورژانس کشور به کاهش سطح خطرات ذاتی این فعالیت‌ها در مواقع بحرانی برای پیمانکاران کمک می‌کند.

سیدمحمدالدین جعفری در نشست بررسی همکاری‌های مشترک این مدیریت و سازمان اورژانس کشور با اشاره به گستره عملیاتی این مدیریت اظهار کرد: پروژه‌های لرزه‌نگاری و



همکار شرکت ملی پخش منطقه فارس
که کوهنوردی را حرفه ای دنبال می کند

در آرزوی سپهر

مشعل | امجد رضا یوسفی نژاد، از همکاران شرکت پخش فراورده های نفتی منطقه فارس ۲۲ سال است که در صنعت نفت فعالیت می کند. او که در شهر شعر و ادب، شیراز به دنیا آمده، در کنار فعالیت و مسئولیت کاری اش، چند سالی است که به صورت حرفه ای رشته کوهنوردی را دنبال می کند. وی که چند قله از قله های «طرح سیمرغ» را فتح کرده و بنازگی نیز توانسته به بلندترین قله ایران، یعنی دماوند صعود کند، در گفت و گو با خبرنگار «مشعل» از تجربه های خود درباره این رشته ورزشی گفت. یکی از مهم ترین نکاتی که یوسفی نژاد به آن اشاره داشت، این بود که در فتح تمامی این قله ها، همسرش او را همراهی کرده و کنارش بوده و از این همراهی و موفقیتی که با هم به دست آورده اند، بسیار خوشحال است.

چه چیز سبب شد از میان ورزش های مختلف، کوهنوردی را به عنوان رشته اصلی خود انتخاب کنید؟

همه افراد از دوران کودکی به ورزش علاقه مند هستند. پسران معمولاً ورزش را با بازی فوتبال در زمین خاکی و کوجه آغاز می کنند تا در نهایت ورزش مورد علاقه خود را انتخاب کرده و به دنبال آن بروند. کودکی من نیز همین طور آغاز شد؛ اما بعد از مدتی متوجه شدم که به دوچرخه سواری و کوهنوردی بسیار علاقه دارم، از این رو تصمیم گرفتم روی این رشته های ورزشی تمرکز کنم؛ البته این راهم بگویم بیشتر اطرافیانم، دوچرخه سوار یا کوهنورد بودند. به همین دلیل بیشتر ترغیب شدم که یکی از رشته های ورزشی را انتخاب کنم که در نهایت کوهنوردی به یکی از اهداف بزرگ زندگی ام تبدیل شد.

از چه زمانی کوهنوردی را به صورت حرفه ای آغاز کردید؟

از سال ۱۴۰۰ با عضویت در باشگاه کوهنوردی طبیعت دوست شیراز، فعالیت حرفه ای ام را در این رشته ورزشی آغاز کردم. با حضور در این باشگاه، از آموزش های حرفه ای کوهنوردی بهره بردم. از سال ۱۴۰۰ تا کنون نیز به ۱۴ قله سیمرغ صعود کرده ام که امیدوارم بتوانم به همه ۳۱ قله آن صعود کنم و طرح صعود به سیمرغ را به پایان برسانم.

از میان قله های طرح سیمرغ، به چه قله هایی از آن صعود کردید؟

دماوند، بل، کوبری، یخچال، تشگر، بیمری، تفتان، کلونچین، علم کوه و... که دماوند، باتوجه به اینکه بلندترین قله ایران است، یکی از جذاب ترین تجربه های من در این رشته ورزشی محسوب می شود.

باتوجه به اینکه فعالیت حرفه ای در این رشته ورزشی را اواخر دهه ۳۰ سالگی خود آغاز کردید، تا چه اندازه چنین انتخابی برای شما یک ریسک به شمار می رفت؟

در گذشته کوهنوردی را به شکل تفریحی انجام می دادم؛ اما هرچه گذشت، به آن علاقه مند تر شدم تا اینکه تصمیم گرفتم این رشته را به صورت حرفه ای دنبال کنم. به نظر من، یکی از مهم ترین جذابیت های ورزش کوهنوردی این است که باتوجه به نوع فضای حاکم بر آن، رشته ای نیست که همه از آن استقبال کنند. در این رشته، ورزشکار با شرایط آب و هوایی متفاوتی روبه رو و سختی زیادی را متحمل می شود؛ اما با این همه کوهنوردی جذابیت ها و آرامش خاص خود را دارد و هر

فردی که یک بار صعود به قله را تجربه کرده باشد، در درون خود رابطه زیبایی با خالق برقرار می کند.

در رشته ورزشی با چه چالش هایی همراه بودید؟

کوهنوردی، صبر و استقامت را در انسان افزایش می دهد و چون ورزشی نیست که کسب مقام در آن جایگاهی داشته باشد، نگاه رقابتی کمتری در این رشته ورزشی وجود دارد، ضمن اینکه یک ورزش گروهی است که همه افراد به هم متکی هستند. در فرایند صعود، همه با حمایت از یکدیگر به بالای کوه می روند و با هم بازمی گردند و یکدیگر را همراهی می کنند و در این همراهی از تجربه هم استفاده می کنند. چنین انتخابی برای من، هم چالش روحی ایجاد می کند هم چالش فیزیکی.

تمرین های خود را برای صعود به قله ها چگونه دنبال می کنید؟

هفته ای ۲ جلسه تمرین داریم، مخصوص وقتی نزدیک صعود به یک قله جدید هستیم، تمرین ها جدی تر و فشرده تر می شود. فشار تمرین برای قله های مرتفعی مانند دماوند زیاد است؛ زیرا از ارتفاع ۴ هزار به بالا، احتمال ارتفاع زدگی برای کوهنورد وجود دارد. از این رو تمرین ها، فشرده تر و جدی تر می شود تا کوهنورد به ارتفاع زدگی دچار مشکل نشود.

اولین قله ای که فتح کردید، کدام بود و چه حسی را در این صعود تجربه کردید؟

اولین قله ای که به آن صعود کردم، قله بل در استان فارس بود. باتوجه به اینکه صعود به این قله اولین تجربه ام بود، می ترسیدم که دچار ارتفاع زدگی شوم و در پی آن، تیم کوهنوردی با مشکل مواجه شود که خوشبختانه اتفاقی نیفتاد و صعودی جذاب برایم رقم خورد. زمانی که به قله رسیدم، زیباترین و عجیب ترین لحظات زندگی ام را پشت سر گذاشتم؛ البته هر قله و هر صعود، می تواند برای یک کوهنورد، متفاوت ترین و زیباترین تجربه باشد.

به عنوان یک کوهنورد دوست دارید تجربه صعود به کدام قله را داشته باشید؟

آرزوی هر کوهنوردی این است که به بلندترین قله های جهان صعود کند؛ اما صعود به چنین قله هایی و رسیدن به آن، توان جسمی بسیار بالایی می خواهد. این راهم یادآور شوم که صعودهای تابستانه با صعودهای زمستانه بسیار متفاوت است. به این معنی که در کنار بحث آب و هوا، صعودهای زمستانی نیازمند تجهیزات بیشتری است که تهیه آن تجهیزات، به سرمایه زیادی نیاز دارد. من تجربه صعودهای زمستانی ندارم؛ هر چند همانند دیگر کوهنوردان، رؤیای چنین صعودهایی را در ذهن دارم.

در پایان بگویید که تا چه اندازه موفق شدید اطرافیان خود را به این رشته ورزشی علاقه مند کنید؟

بهترین همراه من در طول صعود، همسر است. او نیز پایه پای من به بسیاری از قله های سیمرغ صعود کرده؛ البته اواز ابتدا به کوهنوردی علاقه داشت و با هم در باشگاه کوهنوردی ثبت نام کردیم. اما اطرافیانم و کسانی را که نیازمند انتقال تجربه هستند، تشویق می کنم که به سمت این رشته ورزشی بیایند؛ البته تلاش می کنم موضوع طبیعت و حفاظت از آن را هم یادآور شوم.



آرزوی هر کوهنورد
این است که به
بلندترین قله های
جهان صعود
کند؛ اما صعود
چنین قله هایی و
رسیدن به آن توان
جسمی بسیار بالایی
می خواهد

برگزاری اختتامیه جشنواره مدارس ورزشی

آیین اختتامیه جشنواره مدارس ورزشی تابستانه مناطق نفتخیز جنوب برگزار شد.

آیین اختتامیه جشنواره مدارس ورزشی تابستانه مناطق نفتخیز جنوب در مجموعه فرهنگی ورزشی امام رضا(ع) شهرک نفت اهواز با حضور ورزشکاران و خانواده‌های آنان و مدیران و مسئولان این شرکت برگزار شد. برگزاری نمایشگاه نقاشی ورزشکاران، رژه تیم‌های ورزشی، حرکات نمایشی رزمی و اسکیب، استند آپ‌کمدی، اجرای دلنشین ترانه‌های کودکانه و نمایش زیبای عروسکی از برنامه‌های اجرا شده در این مراسم بود. همچنین افشین بختیاری‌زاده، مدیرعامل باشگاه فرهنگی ورزشی مناطق نفتخیز جنوب، عظیم آل‌گرگر، دبیر ستاد امریه معروف و نهی از منکر و حمید علمداری، مدیر منابع انسانی شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب به عنوان سخنران در مراسم حضور داشتند. در پایان در فضایی شاد و آکنده از معنویت به قید قرعه جوایزی به ورزشکاران و روسای هیات‌های ورزشی اهدا شد.



فوتبال پارس جنوبی جم و شروعی ضعیف در لیگ آزادگان



تیم فوتبال پارس جنوبی یک فصل جدید لیگ دسته یک باشگاه‌های ایران را بسیار ضعیف و دور از انتظار شروع کرده است.

پارس جنوبی جم فصل گذشته هم با مهدی رجب‌زاده نتوانست به لیگ برتر صعود کند، اما با وجود نتایج معمولی باز هم به او اطمینان کردند تا او در فصل جدید بتواند پارس‌های جم را به لیگ برتر برساند. اردوهای تدارکاتی مناسب و بازی‌های دوستانه خوب در کنار جذب بازیکنان با کیفیت و حمایت مدیران باشگاه، نوید این را می‌داد که

پارس جنوبی به عنوان مدعی، فصل جدید را شروع کند اما دو شکست پی‌درپی باعث نگرانی‌های زیادی بین هواداران و حتی مدیران شده است. شاگردان رجب‌زاده ابتدا در هفته نخست در شهرپایک با نتیجه ۲ بر یک به تیم مس این شهر، سپس در هفته دوم و در خانه با نتیجه ۲ بر صفر به نساجی قائمشهر باختند تا در انتهای جدول قرار بگیرند. ۳ تیم نفتی دیگر حاضر در این رقابت‌ها نتایج بهتری گرفتند. پالایش نفت بندرعباس با یک برد و یک مساوی ۴ امتیاز گرفته و دو تیم نفت آبادان و نفت و گاز گچساران با ۲ مساوی و کسب ۲ امتیاز در میانه جدول هستند. هدایت تیم پالایش نفت بندرعباس را ابراهیم صادقی به عهده دارد و مسعود شجاعی و محمود فکری هم به ترتیب سرمربیان نفت آبادان و نفت و گاز گچساران هستند. هر ۳ تیم از مدعیان صعود به شمار می‌روند و رقابت سختی با حریفان دارند، پارس جنوبی جم هم برای برگشت به جدول رقابت‌ها و جدا شدن از انتهای جدول و منطقه سقوط کار سختی پیش‌رو دارد.

ساحلی بازان پارس جنوبی در یک قدمی قهرمانی نیم فصل



تیم فوتبال ساحلی پارس جنوبی که رکورددار قهرمانی در لیگ برتر فوتبال ساحلی ایران است با کسب نتایج درخشان در فصل جدید در یک قدمی قهرمانی نیم فصل لیگ برتر فوتبال ساحلی قرار دارد.

شاگردان مسلم مسیگر، هفته ششم این رقابت‌ها در دیداری پرگل موفق شدند در شهر رودسر تیم شاهین خزر رودسر را در دیداری پرگل با نتیجه ۶ بر ۴ شکست دهند و با کسب ۳ امتیاز این دیدار به تنهایی در صدر

عضویت همکار نفتی در هیات دوومیدانی خرم‌آباد



علیرضا صارمی یکی از کارکنان شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی منطقه لرستان، به عنوان رئیس هیات دوومیدانی خرم‌آباد منصوب شد. سیاحش سپهوند، رئیس هیات دوومیدانی لرستان، علیرضا صارمی را به عنوان رئیس هیات دوومیدانی شهرستان خرم‌آباد منصوب کرد. در حکم رئیس هیات دوومیدانی لرستان خطاب به علیرضا صارمی آمده است:

با استناد به تبصره ماده ۲۷ آیین‌نامه هیات‌های ورزشی و جهت توسعه

و گسترش این ورزش پایه، به موجب این ابلاغ به عنوان رئیس هیات دوومیدانی شهرستان خرم‌آباد منصوب می‌شوید. امید است در سایه توجهات حضرت ولی‌عصر(عج) در انجام امور محوله موفق و پیروز باشید.

علیرضا صارمی که به عنوان کارشناس سی‌ان‌جی شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی منطقه لرستان فعالیت می‌کند، در زمره ورزشکاران و مقام‌آوران دوومیدانی استان قرار دارد.

آرزو محمدی خواه سما موس را فتح کرد



آرزو محمدی خواه، کارمند شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب، «سما موس»، بلندترین قله گیلان را فتح کرد.

آرزو محمدی خواه، کارمند امور ورزش و بانوی پرافتخار کوهنوردی ایران، توانست قله سرسبز و زیبای «سما موس» را فتح کند. محمدی خواه که پیش از این نیز نام خود را به عنوان فاتح قله دماوند و همچنین قله آرات در کشور ترکیه و بسیاری از قله مرتفع ایران ثبت کرده است؛ بار دیگر با اراده‌ای پولادین و عزمی راسخ موفق به فتح «سما موس» شد. قله «سما موس» با ارتفاع ۳۷۰۳ متر، مرتفع‌ترین قله مشرف به دریای خزر و بلندترین قله استان گیلان است که در شهرستان رودسر قرار دارد.

پروژه تیم فوتبال زنان نفت آبادان برای لیگ ۲ کلید خورد



درکی عمیق از پتانسیل‌های بی‌نظیر زنان در ورزش و با نگاهی به آینده، سرمایه‌گذاری روی فوتبال زنان را نه یک هزینه، بلکه یک وظیفه و یک افتخار می‌دانند. طبق راهبرد باشگاه نیز هدف، تنها صعود به لیگ بالاتر نیست بلکه ساختن یک پایگاه قدرتمند برای فوتبال زنان، پرورش استعداد‌های ملی و الهام بخشیدن به نسل‌های آینده است. باشگاه صنعت نفت آبادان با انتخاب مجید جلالی به عنوان مدیر آکادمی خود مسیر جدیدی را شروع کرده، به صورتی که حالا چشم‌ها به آبادان دوخته شده است. شهری که با نام «نفت» گره خورده، آماده است تا این بار در قامت دختران با غیرتش، حرف‌های زیادی برای گفتن داشته باشد.

حضور رسمی آبادانی‌ها در لیگ دو با قدرت آغاز به کار کرد، اما نفت امسال قرار نیست فقط یک نام در جدول لیگ دو باشد، زیرا با مدیریت جدید و تلاش موجود مسیر خوبی پیشروی فوتبال زنان آبادان قرار خواهد داشت. تشکیل کمیته‌ای متشکل از متخصصان فوتبال، مربیان کارکشته و مدیران دلسوز و استعدادیابی گسترده، نشان از اهمیت فوتبال زنان در باشگاه صنعت نفت آبادان دارد؛ آغاز تست‌گیری این باشگاه حاکی از این است که از همین حالا، چشم‌ها تیزبین شده‌اند بهترین و مستعدترین بازیکنان منطقه و استان را شناسایی کنند تا این استعدادیابی فرصتی بی‌نظیر برای کشف الماس‌های پنهان فوتبال زنان در خوزستان باشد. مدیران باشگاه نفت آبادان، با

باشگاه صنعت نفت آبادان فعالیت خود را برای حضور در لیگ دو فوتبال زنان ایران به‌طور رسمی آغاز کرد.

باشگاه صنعت نفت که با بازگشت ناصر گودرزی به راس مدیریت این باشگاه، اهداف هدفمندی را دنبال می‌کند، با گامی استوار و برنامه‌ای مشخص، وارد کارزار لیگ دو فوتبال زنان کشور شده است. بر همین اساس آبادانی‌ها دوباره به خدیجه پورپیهانی اعتماد کردند و این ماموریت سنگین، یعنی رساندن تیم به لیگ یک را به این سرمربی سپردند. باشگاه صنعت نفت آبادان همچنین رز جدیدی زاده، سرمربی فصل گذشته تیم فوتبال زنان فولاد در لیگ یک را به عنوان مدیرفنی انتخاب کرده است. موتور فوتبال زنان از فصل گذشته با اولین

جهان ورزش

www.mashal.ir



رونمایی از مدال‌های بازی‌های آسیایی جوانان ۲۰۲۵

بحرین از مدال‌های رسمی سومین دوره بازی‌های آسیایی جوانان رونمایی کرد. بازی‌های آسیایی جوانان از ۳۰ مهر تا ۹ آبان امسال (۲۲ تا ۳۱ اکتبر ۲۰۲۵) در کشور میزبان برگزار خواهد شد. مدال‌ها در سه رده کلاسیک طلا، نقره و برنز طراحی شده‌اند و نماد رسمی بازی‌ها در مرکز آن جای گرفته است. همچنین اطراف آن با عناصر هنری الهام گرفته از واژه «بحرین» تزئین شده که نمادی از فرهنگ و هویت این کشور میزبان است. در مجموع یک هزار و ۶۷۷ مدال توزیع خواهد شد که شامل ۵۰۵ مدال طلا، ۵۰۳ نقره و ۶۶۹ برنز است. شرکت‌کنندگان در این دوره از بازی‌ها در ۲۴ رشته ورزشی

از جمله شنا، دوومیدانی، بدمینتون، شترسواری، ورزش‌های الکترونیکی (ای‌اسپورت)، وزنه‌برداری ساحلی، هنرهای رزمی سنتی مانند جودو، جوجیتسو، کبُدی، موی‌تای و تکواندو، همچنین ورزش‌های تیمی محبوبی مانند بسکتبال، فوتسال، والیبال و هندبال به رقابت خواهند پرداخت. انتظار می‌رود بیش از ه هزار ورزشکار جوان از کشورهای مختلف آسیایی در این رویداد حضور داشته باشند که این

موضوع، نشان از اهمیت و وسعت این جشنواره ورزشی در سطح قاره دارد. بازی‌های آسیایی جوانان همچنین به عنوان مرحله‌ای مهم برای آمادگی و انتخاب ورزشکاران برای بازی‌های المپیک جوانان داکار ۲۰۲۶ به شمار می‌رود. با رونمایی از مدال‌ها، علاقه‌مندان و ورزشکاران سراسر آسیا به استقبال این رویداد مهیج می‌روند و شور و شوق برای حضور در بحرین به‌طور ملموسی افزایش یافته است.

پاداش ویژه برای قهرمانان کشتی جهان

مدت یک سال؛ رقمی که در مجموع به ۴ میلیارد و ۲۰۰ میلیون تومان می‌رسد. مدال نقره جهان؛ دریافت ۷۰۰ میلیون تومان پاداش نقدی به همراه ۳۰ میلیون تومان حقوق ماهیانه مدال برنز جهان؛ دریافت ۵۰۰ میلیون تومان پاداش نقدی به همراه ۲۰ میلیون تومان حقوق ماهیانه این پاداش، مجازاً پاداش مصوب وزارت ورزش و جوانان است و در ادامه سیاست‌های حمایتی فدراسیون کشتی برای قدردانی از قهرمانان ملی، ایجاد انگیزه در نسل‌های آینده و تثبیت جایگاه کشتی ایران به عنوان قدرت اول جهان صورت می‌گیرد.



دعوت تیم تنیس دختران ایران به مسابقات بین‌قاره‌ای

رقابت‌های تنیس کمتر از ۱۲ سال بین‌قاره‌ای در شرایطی برگزار خواهد شد که تیم دختران ایران نیز برای نخستین بار در این رویداد حضور دارد. رقابت‌های تنیس بین‌قاره‌ای در رده سنی کمتر از ۱۲ سال از ۵ تا ۱۳ مهرماه در شیمکنت زیر نظر فدراسیون تنیس آسیا و به میزبانی فدراسیون تنیس قزاقستان برگزار می‌شود. در این رویداد در بخش دختران ۱۲ تیم ایران، استرالیا، نماینده آفریقا، چین، چین تایپه، نماینده آمریکا جنوبی، هنگ‌کنگ، قزاقستان، کره جنوبی، نیوزیلند، جزایر پاسیفیک و تایلند حضور دارند. در بخش پسران نیز تیم‌های استرالیا، نماینده آفریقا، چین، چین تایپه، نماینده آمریکا جنوبی، هنگ‌کنگ، قزاقستان، کره جنوبی، نیوزیلند، پاکستان، جزایر پاسیفیک و تایلند به میدان می‌روند. تیم ملی تنیس دختران کمتر از ۱۲ سال ایران به دلیل کسب عنوان ششم در رقابت‌های قهرمانی آسیا به این رویداد دعوت شده است. این مسابقات روی زمین خاکی به صورت ۲ دیدار انفرادی و یک بازی دوفقره پیگیری می‌شود.



آماده‌سازی تیراندازان ناشنوا برای المپیک

اعضای تیم ملی تیراندازی مردان و زنان در دو بخش تپانچه و تفنگ تمرینات خود را برای حضور در بازی‌های المپیک در قالب ششمین اردو پیگیری می‌کنند. تیراندازان ناشنوا وارد محل اردوی خود در کمپ تیم‌های ملی فدراسیون شدند تا تمریناتشان را زیر نظر زهراسمعی مجدآبادی و مصطفی احمدی مربیان مردان و زنان در هر دو بخش تفنگ و تپانچه آغاز کنند. اردو نشینان تیم ملی تیراندازی ناشنوا این به این شرح هستند:

تپانچه
مبینا عاملی‌نژاد
مهلا سمعی
بیژن غفاری
تفنگ
مینارستاقی

محمد مهدی اشتیری
بهزاد عزیزی
این تیراندازان تا ۲۳ شهریور پیگیر تمرینات آماده‌سازی خود در این اردو هستند. بیست و پنجمین دوره بازی‌های المپیک

ناشنوا این ۲۴ آبان تا ۶ آذر سال جاری به میزبانی ژاپن برگزار خواهد شد. کاروان ورزش ناشنوا این ایران با نام «عاشقان ایران» و شعار «تا آخرین نفس برای وطن» در بازی‌های المپیک ۲۰۲۵ ژاپن شرکت خواهد کرد.

مهدی کرمی (دسته ۱۰ کیلوگرم)
ابوالفضل زارع (دسته ۱۰ کیلوگرم)
علی داودی (دسته ۱۰ کیلوگرم)
آیت شریفی (دسته ۱۰ کیلوگرم)



مهدی طارمی بایونانی‌ها قرارداد امضا کرد

رفت و گلزنی کرد. نشان داد که هنوز توانایی‌های بالای خود را فراموش نکرده و بازیکنی سطح بالاست. این بازیکن مدت کوتاهی در آتن حضور داشت. در این مدت کوتاه، طارمی با خوزه لوئیس مندیلیبار (سرمربی المپیا کوس) نیز گفت‌وگو کرد و این مربی نقش مهمی در تصمیم‌گیری‌های طارمی برای قبول پیشنهاد المپیا کوس داشت و زمانی که طارمی در یونان بود با او تماس گرفت.

مهاجم ایرانی و جدید تیم فوتبال المپیا کوس به سرمربی این تیم اعلام کرده که آماده بازی کردن است و هیچ مشکلی ندارد. مهدی طارمی برای تکمیل انتقال خود به تیم فوتبال المپیا کوس یک سفر کوتاه به یونان انجام داد. این بازیکن ایرانی از تاجیکستان، جایی که با تیم ملی کشورش حضور داشت، راهی یونان شد. قرارداد خود را امضا کرد و پس از انجام تست‌های پزشکی، دوباره به تاجیکستان بازگشت. طارمی که در دیدار ایران مقابل هند به میدان

معافیت والیبالیست‌های قهرمان جهان از خدمت سربازی

رئیس سازمان وظیفه عمومی فرا اعلام کرد: والیبالیست‌های جوان کشور که در مسابقات جهانی موفق به کسب مقام قهرمانی شده‌اند، می‌توانند از معافیت سربازی بهره‌مند شوند. سردار رحمان علی‌دوست، رئیس سازمان وظیفه عمومی فرا گفت: کسب مقام قهرمانی والیبالیست‌های جوان کشور در مسابقات قهرمانی جهان مایه غرور ملت شریف ایران است. این مدال آوران سرفراز در صورتی که در سن مشمولیت باشند، طبق ضوابط و مقررات مربوط به سرباز قهرمان می‌توانند از معافیت سربازی بهره‌مند شوند. قهرمانان بازی‌های المپیک شامل نفرات اول تا سوم و قهرمانان اول تا سوم مسابقات قهرمانی جهان و نفرات اول تا سوم بازی‌های آسیایی در رشته‌های تحت پوشش کمیته بین‌المللی المپیک و مقام‌های اول تا سوم مسابقات جهانی فوتبال، بسکتبال و والیبال با معرفی وزارت ورزش و جوانان با موافقت ستاد کل نیروهای مسلح پس از طی دوره آموزش نظامی در نیروهای مسلح از انجام خدمت دوره ضرورت معاف هستند.



اعلام اسامی وزنه‌برداران اعزامی به مسابقات جهانی

کادر فنی تیم ملی وزنه‌برداری ایران اسامی ملی پوشان اعزامی به رقابت‌های قهرمانی جهانی به میزبانی نروژ را اعلام کرد. بهداد سلیمی سرمربی و کادر فنی تیم ملی بزرگسالان ایران لیست مردان وزنه‌بردار اعزامی به رقابت‌های جهانی ۲۰۲۵ فورده نروژ را اعلام کرد. عبدالله بیرانوند (دسته ۷۹ کیلوگرم)
امیرمحمدرحمتی (دسته ۸۸ کیلوگرم)
ایلیا صالحی پور (دسته ۸۸ کیلوگرم)
علی عالی پور (دسته ۹۴ کیلوگرم)
علیرضا معینی (دسته ۹۴ کیلوگرم)
علیرضا نصیری (دسته ۱۰۱ کیلوگرم)
مهدی کرمی (دسته ۱۰ کیلوگرم)
ابوالفضل زارع (دسته ۱۰ کیلوگرم)
علی داودی (دسته ۱۰ کیلوگرم)
آیت شریفی (دسته ۱۰ کیلوگرم)
رقابت‌های جهانی ۲۰۲۵ از ۱۰ مهر به میزبانی فورده نروژ آغاز می‌شود.



آغاز اکران جهانی «مست عشق» با شهاب حسینی

اکران جهانی فیلم «مست عشق» به کارگردانی حسن فتحی از پاییز امسال آغاز می‌شود. فیلم سینمایی «مست عشق» به کارگردانی حسن فتحی که سال گذشته پرفروش‌ترین فیلم غیرکمدی سینماهای کشور و از مدت‌ها قبل در انتظار اکران خارجی بود، پس از گذشت یک سال به زمان اکران در ترکیه و ۱۰ کشور اروپایی نزدیک شده است. اکران این فیلم قرار است از ۲۵ مهرماه (۱۷ اکتبر) در سینماهای ترکیه و همزمان در ۱۰ کشور اروپایی آغاز شود. «مست عشق» به تهیه‌کنندگی مه‌ران برومند و حسن عزیزاده سال گذشته در ایران اکران شد و با جذب بیش از ۲ میلیون مخاطب و فروش ۱۲۰ میلیارد تومان، گفته می‌شود در رقابت با فیلم‌های کمدی موفق عمل کرده است. دست‌درکاران این فیلم پیش‌بینی می‌کنند اکران «مست عشق» در سینماهای ترکیه با توجه به اشتراکات فرهنگی ایران و ترکیه در

خصوص شخصیت مولانا و علاقه مردم این دو کشور به این شخصیت بزرگ ادبی و عرفانی، فروش خوب اکران داخلی را تکرار کند. اکران «مست عشق» در ۲۵ سالن سینما در ترکیه آغاز می‌شود که بتدریج بر تعداد سینماهای نمایش دهنده فیلم افزوده خواهد شد. همچنین طبق اعلام روابط عمومی این فیلم، قرارداد اکران «مست عشق» در کشورهای عربی حوزه خلیج فارس شامل عربستان، بحرین، قطر، امارات، اردن و کشورهای آسیای شرقی از جمله مالزی، اندونزی و هند به علاوه روسیه و کشورهای آمریکا، کانادا نیز منعقد شده که بزودی زمان دقیق آغاز اکران در این کشورها نیز اعلام خواهد شد. در «مست عشق» جمعی از بازیگران مطرح سینمای ایران و ترکیه شامل پارسا پیروفر، ابراهیم چلیک‌کول، هانده ارچل، بنسو سوزال، بوران کوزوم، سلما ارچچ، بوراک طوزکوپاران، هالیت ارگنچ و شهاب حسینی نقش آفرینی می‌کنند.

فیلمبرداری «نیم شب» مهدویان به پایان رسید



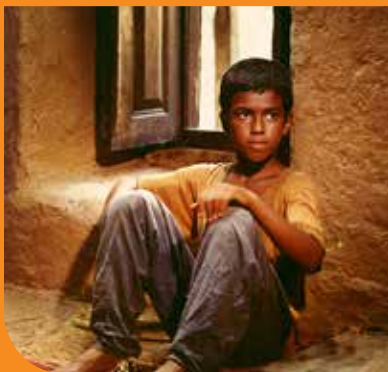
فیلمبرداری تازه‌ترین فیلم محمد حسین مهدویان در تهران به پایان رسید. «نیم شب» عنوان تازه‌ترین فیلم سینمایی محمد حسین مهدویان بعد از چهار سال دوری از سینماست که فیلمبرداری آن بتازگی در تهران به پایان رسیده است. این فیلم سینمایی با فیلمنامه‌ای به قلم مهدی یزدانی خرم و اعظم پهلروز ساخته شده و حبیب والی‌نژاد، تهیه‌کنندگی آن را به عهده دارد. بعد از فیلم سینمایی «ایستاده در غبار» این دومین همکاری سینمایی مهدویان و والی‌نژاد به شمار می‌رود. «نیم شب» بر اساس یک ماجرای واقعی و با حمایت موسسه تصویر شهر تولید شده است. آنچه اهمیت این پروژه را دوچندان می‌کند، جایگاه تاریخی آن در سینمای ایران است؛ پس از فیلم «مرز» ساخته جمشید

۲ انیمیشن کوتاه در راه آلمان و برزیل



انیمیشن‌های کوتاه «گل‌های کاغذی» و «کربت» در ۲ جشنواره بین‌المللی روی پرده می‌روند. انیمیشن کوتاه «گل‌های کاغذی» ساخته رامک امین کاظمی در بخش مسابقه داستانی پنجمین جشنواره T-Short آلمان نمایش داده می‌شود. «گل‌های کاغذی» که حضورهای بین‌المللی متعددی داشته، داستان نویسنده‌ای است که حس می‌کند به پایان راه رسیده است. «گل‌های کاغذی» همچنین در ادامه حضور جشنواره‌ای به بخش مسابقه دومین دوره جشنواره انیمیشن ایتالوپولیسیس برزیل راه یافته است. این جشنواره از سوم تا ششم مهر برگزار می‌شود. انیمیشن کوتاه «کربت» ساخته نیلوفر نادری‌تهرانی، دیگر فیلمی است که در این جشنواره نمایش داده می‌شود.

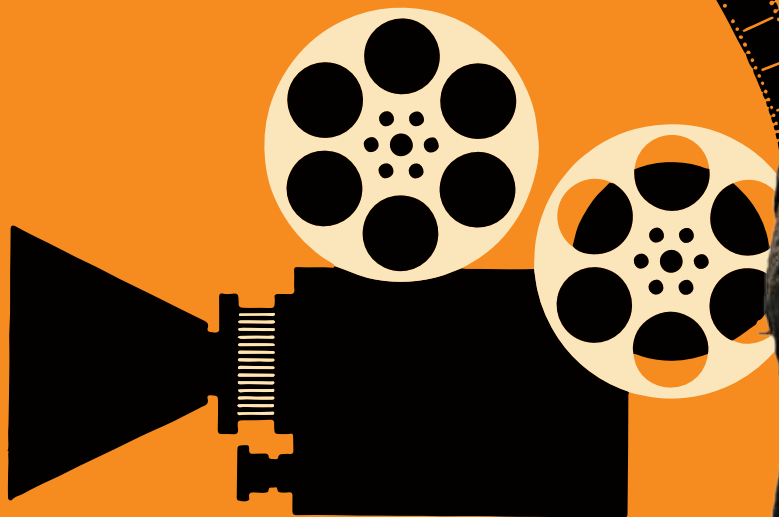
«باشو غریبه کوچک» بهترین فیلم بخش کلاسیک ونیز



نسخه مرمت شده فیلم «باشو غریبه کوچک» ساخته بهرام بیضایی، جایزه بهترین فیلم بخش کلاسیک هشتاد و دومین جشنواره فیلم ونیز را به خود اختصاص داد. نسخه مرمت شده فیلم «باشو غریبه کوچک» ساخته بهرام بیضایی امسال در بخش کلاسیک جشنواره ونیز به نمایش گذاشته شد و در نهایت، جایزه بهترین فیلم این بخش را کسب کرد. بخش کلاسیک جشنواره ونیز امسال به نمایش جهانی نسخه‌های مرمت شده ۱۸ شاهکار سینمایی از کشورهای مختلف می‌پردازد که طی یک سال گذشته از سوی آرشیوها، نهاد‌های فرهنگی و شرکت‌های تولید فیلم بازسازی شده‌اند. فیلم «باشو غریبه کوچک» ساخته بهرام بیضایی محصول ۱۹۸۶ که توسط استودیو روشنا و با حمایت کانون پرورش فکری کودکان و نوجوانان مرمت شده و از سوی کمپانی فرانسوی Films mk۲ در جشنواره ونیز ارائه شد.

فیلم «باشو، غریبه کوچک» یکی از آثار ماندگار و مهم سینمای ایران است که به کارگردانی بهرام بیضایی ساخته شد. ماجرا درباره پسرچاهی جنوبی به نام باشو است که در جریان جنگ ایران و عراق خانواده‌اش را از دست می‌دهد. او بر اثر بمباران و ناامنی، سوار یک کامیون می‌شود و سر از شمال ایران درمی‌آورد. در روستایی سرسبز، زنی کشاورز به نام نایی او را می‌یابد و به خانه‌اش می‌برد.

سینما در پرچم نگاه



تدارک اکران پاییزی برای «آنتیک»

فیلم «آنتیک» به کارگردانی هادی نائیچی، آماده اکران پاییزی می‌شود. برنامه‌ریزی‌ها برای اکران فیلم «آنتیک» در نیمه دوم مهرماه، در حال انجام است تا این فیلم که در جشنواره فجر سال گذشته رونمایی شد، روی پرده سینماها رود. «آنتیک» به کارگردانی هادی نائیچی و تهیه‌کنندگی محمود بابایی از دیپهشت امسال پروانه نمایش گرفت که پس از نمایش در جشنواره و بازخورد مخاطبان دوباره تدوین شد. پژمان جمشیدی، بیژن نبفشه‌خواه، ستاره پسیانی، آناهیتا افشار، امیر نوروزی، غلامرضا نیکخواه، فرزین محدث و علی باقری از بازیگران «آنتیک» هستند. همچنین قرار است پخش فیلم «کوسه» به کارگردانی علی عطشانی در آخرین هفته‌های شهریورماه به اکران درآید. فیلمبرداری «کوسه» در ایران و ترکیه انجام شده و مهدی هاشمی، مه‌ران احمدی، سیما تیرانداز، بهناز جعفری، محمد جواد جعفرپور، مه‌ران رجبی، بهرام خرازی، مه‌سا کامیابی، مجید مهین‌دوست، احمد رضا موسوی، آن ماری سلامه از لبنان و آسیا تاشکین از ترکیه با حضور پژمان جمشیدی از بازیگران این فیلم کمدی هستند.



پیشنهاد هفته

«لاک‌پشت و حلزون» یک تجربه متفاوت برای مخاطب سینما

این روزها گیشه سینمای ایران، میزبان اکران فیلم‌های سینمایی در گونه‌های مختلف است. از اکران سینمای کمدی گرفته تا سینمای جنگ و در نهایت فیلم‌هایی با موضوع اجتماعی که بی‌شک مخاطبان خاص خود را دارد؛ فیلم‌هایی که می‌توانند هر سلیقه‌ای را برای کسانی که به سینما، تنها به عنوان تفریح می‌نگرند، تأمین کند؛ اما گروه سینمایی «هنر و تجربه»، فصلی دیگر در سینمای ایران است؛ درواغ این گروه، محلی است برای کسانی که سینما را تنها تفریح نمی‌دانند؛ بلکه سینما از نظر آنها دریچه‌ای به سوی تجربه‌ورسک‌های جدید در این دنیای متفاوت است. «لاک‌پشت و حلزون» به کارگردانی رضا حسامی نیز از آن دست فیلم‌های متفاوت و تجربی است که در این گروه سینمایی روی پرده سینما رفته است؛ فیلمی که کارگردان آن، پیش از این بارها تجربه تهیه، تولید، تدوین و فیلمبرداری آثار مختلف کوتاه و تلویزیونی را داشته و بعد از سال‌ها تصمیم گرفته اولین تجربه سینمایی خود را با چنین اثری روی پرده سینما ببرد. فیلمی دغدغه‌مند که چالش‌های پیش روی یک پسر نوجوان را در برابر زندگی که قرار است با آن مواجه شود، به تصویر می‌کشد. فیلم «لاک‌پشت و حلزون» حول داستان پسر ۱۰ ساله به نام پدرام بابایی البرز کروی به می‌چرخد که با مادرش، افسانه بابایی لیلا زارع، زندگی می‌کند. پدرام، مشکلات زیادی با مادرش دارد. بویژه پس از آنکه افسانه قصد ازدواج مجدد پیدا می‌کند. این مشکلات بیشتر می‌شود. پدرام بشدت با ازدواج مادرش مخالف است و افسانه نیز دلیل مشکلات پسرش را همین مخالفت می‌داند. در اوج این کشمکش‌ها و فضای پرتنش خانوادگی، پدرام با یک جوان عجیب و غریب آشنا می‌شود. این آشنایی به شکل‌گیری یک رابطه دوستی پنهانی و رازآلود میان آنها منجر می‌شود که می‌تواند آینده پدرام را یکی تغییر دهد. لیلا زارع، علی مصفا، البرز کروی، سام نوری، پانته‌امهدی نیا، زهره حجازی، علی‌رستگاری، محمدنیرمانی و حمید خردمندی از بازیگران اصلی این فیلم هستند. در یکی از نقدهایی که درباره این فیلم نوشته شده، آمده است: «ما در این فیلم با یک پسر بچه معترض، آسیب‌پذیر و منزوی مواجهیم که نقش قهرمان و شخصیت اصلی داستان را ایفا می‌کند؛ کودکی که قرار

است با جهان واقعی از سوی فردی که نمی‌توان گفت از دنیای فانتزی آمده؛ بلکه یک آدم حقیقی است از یک دنیای غیرحقیقی روبه‌رو شود. ما به‌وضوح می‌بینیم که این شخصیت بزرگسال، عملاً یک نئودالیست است؛ فردی که برخلاف جریان تکنولوژی حرکت می‌کند، بنابراین گوشی ندارد، صفحه گرامش را به اصطلاح تعمیر می‌کند، سوار خودروهای قدیمی می‌شود و نسبت به جهان زیست و آدم‌های نرمالی که در آن فضا زندگی می‌کنند، رویکردی متفاوت دارد. این فیلم از منظر روانشناسی و با رویکردی تحلیلی، به ارتباطات انسانی و نوع تکرش افراد به جهان می‌پردازد و در سطحی کلان‌تر و فلسفی نیز قابل بررسی است.»



چالش‌ها و محدودیت‌ها

ربات‌های صنعتی خودآموز با وجود مزایا، با این چالش‌ها روبه‌رو هستند:

- **هزینه اولیه بالا:** خرید، نصب و آموزش این ربات‌ها نیازمند سرمایه‌گذاری قابل توجه است.
- **پیچیدگی فنی:** طراحی الگوریتم‌های یادگیری و یکپارچه‌سازی با سیستم‌های موجود دشوار است.
- **امنیت داده‌ها:** ربات‌ها برای یادگیری به دسترسی به داده‌های حساس نیاز دارند که ممکن است خطرهایی ایجاد کند.
- **نیاز به نیروی انسانی متخصص:** برای نگهداری، آموزش و به‌روزرسانی ربات‌ها، مهندسان ماهر مورد نیاز است.
- **مقاومت فرهنگی در محیط‌های سنتی:** برخی صنایع هنوز آمادگی پذیرش ماشین‌های تصمیم‌گیرنده را ندارند.

نسل تازه ربات‌ها که آینده صنعت را رقم می‌زنند

انقلاب هوشمند در قلب تولید

مشعل در عصر تحول دیجیتال، صنعت دیگر به ماشین‌های مکانیکی بسنده نمی‌کند. امروز، ربات‌هایی در خطوط تولید مشغولند که نه تنها کار می‌کنند، بلکه یاد هم می‌گیرند. ربات‌های صنعتی خودآموز، نسل جدیدی از ماشین‌های هوشمند هستند که با بهره‌گیری از الگوریتم‌های یادگیری ماشین، هوش مصنوعی و داده‌کاوی، توانایی تطبیق با محیط، بهینه‌سازی عملکرد و حتی تصمیم‌گیری مستقل را دارند. این ربات‌ها نقطه تلاقی مهندسی مکانیک، الکترونیک، علوم داده و روان‌شناسی شناختی هستند؛ ماشین‌هایی که نه تنها ابزار تولید، بلکه شریک فکری مهندسان شده‌اند. در این نوشتار به بررسی ابعاد مختلف این فناوری نوظهور از تعریف و ساختار تا کاربردها، مزایا، چالش‌ها و چشم‌انداز آن پرداخته شده است.

تعریف و ساختار

ربات صنعتی خودآموز به دستگاهی گفته می‌شود که ضمن انجام وظایف فیزیکی در محیط‌های صنعتی، قادر است از داده‌های محیطی، تجربیات گذشته و تعامل با انسان یا ماشین‌های دیگر یاد بگیرد و عملکرد خود را بهبود بخشد. این ربات‌ها معمولاً از اجزای زیرتتشکیل شده‌اند:

- **حسگرها و دوربین‌ها:** برای دریافت اطلاعات محیطی مانند موقعیت، دما، فشار، حرکت و اشیا
 - **پردازنده مرکزی با واحد هوش مصنوعی:** برای تحلیل داده‌ها، یادگیری الگوها و تصمیم‌گیری
 - **موتورها و عملگرها:** برای انجام حرکات دقیق و هماهنگ در خطوط تولید
 - **واسط‌های ارتباطی:** برای تعامل با سایر ماشین‌ها، سیستم‌های کنترل و اپراتورها
- برخلاف ربات‌های سنتی که بر اساس برنامه‌ریزی ثابت عمل می‌کنند، ربات‌های خودآموز می‌توانند رفتار خود را بر اساس شرایط جدید تغییر دهند. آنها از الگوریتم‌های یادگیری تقویتی، شبکه‌های عصبی مصنوعی و مدل‌های پیش‌بینی استفاده می‌کنند تا بهینه‌ترین مسیر را برای انجام وظایف بیابند.

کاربردها

ربات‌های خودآموز در صنایع مختلف به‌کار گرفته می‌شوند و نقش مهمی در افزایش بهره‌وری، کاهش خطا و بهبود کیفیت ایفا می‌کنند. برخی کاربردهای شاخص آن در ادامه می‌آید:

- **جوشکاری هوشمند:** ربات‌هایی که با یادگیری از کیفیت جوش‌های قبلی، تنظیمات خود را بهینه می‌کنند.
- **مونتاژ قطعات پیچیده:** تشخیص خودکار موقعیت قطعات و یادگیری از خطاهای گذشته
- **کنترل کیفیت تصویری:** استفاده از بینایی ماشین و یادگیری الگوهای نقص
- **بسته‌بندی و چیدمان:** تطبیق با ابعاد و وزن محصولات متنوع
- **مدیریت انبار و لجستیک:** یادگیری مسیرهای بهینه و پیش‌بینی تقاضا در صنایع خودروسازی، الکترونیک، داروسازی و حتی صنایع غذایی، این ربات‌ها نیروی کار هوشمند شناخته می‌شوند که نه تنها کار که فکر هم می‌کنند.

مزایا

استفاده از ربات‌های خودآموز در صنعت، مزایای متعددی دارد که آنها را به گزینه‌ای جذاب برای سرمایه‌گذاری تبدیل کرده است. این مزایا عبارتند از:

- **افزایش بهره‌وری:** با یادگیری از داده‌های گذشته، ربات‌ها می‌توانند زمان انجام وظایف را کاهش دهند.
- **کاهش خطاهای انسانی:** با تصمیم‌گیری مبتنی بر داده، احتمال اشتباه کمتر می‌شود.
- **انعطاف‌پذیری بالا:** ربات‌ها می‌توانند با تغییر شرایط تولید، خود را تطبیق دهند.
- **صرفه‌جویی در هزینه‌ها:** با کاهش نیاز به برنامه‌نویسی مجدد و تعمیرات پیاپی
- **افزایش ایمنی:** با تشخیص خطر و واکنش سریع به شرایط بحرانی

این مزایا باعث شده است شرکت‌های بزرگ صنعتی از جمله خودروسازان جهانی، تولیدکنندگان تجهیزات پزشکی و شرکت‌های فناوری، به‌طور گسترده به سمت استفاده از ربات‌های خودآموز حرکت کنند.

آینده ربات‌های صنعتی خودآموز

آینده ربات‌های خودآموز، روشن و پرشتاب است. با پیشرفت در حوزه‌های هوش مصنوعی، اینترنت اشیا، پردازش ابری و رایانش لبه‌ای، این ربات‌ها روزبه‌روز هوشمندتر، سریع‌تر و مقرون‌به‌صرفه‌تر می‌شوند.

در آینده ربات‌هایی خواهیم داشت که به صورت مستقل با یکدیگر همکاری می‌کنند (ربات‌های مشارکتی)، از تجربه ربات‌های دیگر یاد می‌گیرند (یادگیری انتقالی)، با انسان‌ها تعامل طبیعی‌تری دارند (رابط‌های صوتی و تصویری) و در محیط‌های غیرقابل پیش‌بینی مانند معادن، فضا یا زیر آب فعالیت می‌کنند.

آموزش ربات‌های صنعتی خودآموز به عنوان یک مهارت کلیدی در دانشگاه‌ها و مراکز فنی در حال گسترش است، دوره‌هایی مانند آموزش ربات‌های یاسکاوا و موتوسیم به مهندسان کمک می‌کند با این فناوری آشنا شوند و در طراحی، برنامه‌نویسی و نگهداری آنها تخصص پیدا کنند.

ربات‌های صنعتی خودآموز، نماد تحول در تولید صنعتی هستند؛ ماشین‌هایی که نه تنها کار می‌کنند، بلکه می‌آموزند، تصمیم می‌گیرند و خود را بهبود می‌بخشند. این ربات‌ها، آینده صنعت را شکل می‌دهند؛ آینده‌ای که در آن، هوش مصنوعی و انسان در کنار هم تولید هوشمند، ایمن و پایدار را رقم می‌زنند؛ بنابراین برای رسیدن به این آینده باید چالش‌ها را بشناسیم، زیرساخت‌ها را فراهم و فرهنگ صنعتی را به‌روز کنیم.

لیموزین پلو

غذایی که اشتهايتان را برمی‌انگیزد

مشعل | افرادی که به سلامتی‌شان اهمیت می‌دهند، همیشه به دنبال خوراکی‌های مقوی و سالم هستند. پلوهای خوش‌عطر و طعمی که از مخلوط مواد مغذی تهیه می‌شوند هم می‌توانند یکی از این غذاهای سالم باشند. لیموزین پلو یکی از این غذاهاست؛ پلویی فرانسوی که مواد موجود در آن خواص زیادی دارند؛ نخود فرنگی و هویج استفاده شده در این پلو، جدای از بحث طعم و ارزش غذایی بالا، ترکیب رنگ جالبی به آن می‌دهد و اشتهای هر کسی را برمی‌انگیزد. توجه به مواد غذایی استفاده شده در وعده‌های روزانه می‌تواند سلامتی را در پی داشته باشد و روزی پرانرژی را برایتان رقم بزند.

مواد لازم

مرغ: یک کیلو گرم
برنج: ۵ پیمانه
هویج خرد شده: ۳ عدد
نخود فرنگی پخته شده: یک پیمانه
کشمش پخته: یک پیمانه
پیاز: ۲ عدد
هل آسیاب شده: یک قاشق چایخوری
رب گوجه‌فرنگی: ۲ قاشق سوپخوری
روغن: به میزان لازم
کره: ۱۰۰ گرم
نمک و فلفل: به مقدار لازم

طرز تهیه

ابتدا مرغ را شسته و در ابعاد مناسب و به سلیقه دلخواه خرد می‌کنیم. سپس تکه‌های مرغ را در قابلمه‌ای می‌ریزیم و با کره خوب تفت می‌دهیم. بعد از گذشت ۱۰ دقیقه، زمانی که مرغ‌ها خوب تفت خورند، یک یا دو پیمانه آب به آن اضافه می‌کنیم و می‌گذاریم روی حرارت ملایم تا پخته شوند. تا پختن مرغ‌ها در یک تابه، پیازها را سرخ می‌کنیم، وقتی طلایی شدند؛ نمک، فلفل و رب را به آن اضافه کرده، سپس نخود فرنگی پخته شده، هل و هویج را هم به دیگر موادمان می‌افزاییم و خوب هم می‌زنیم و اجازه می‌دهیم که با هم خوب تفت بخورند. در این مرحله باید کشمش‌ها را تفت دهیم (کشمش را اگر با کمی کره تفت دهید، خوب پف می‌کند و خوش‌طعم‌تر می‌شود). بعد از تفت آنها را هم به دیگر موادمان اضافه می‌کنیم. حالا نوبت برنج است؛ بعد از آبکش کردن، یک لایه برنج در قابلمه می‌ریزیم و لایه دوم را با موادی که آماده کرده‌ایم، می‌پوشانیم. لایه سوم هم با مرغ پوشیده می‌شود. این کار را تا پایان مواد و برنج ادامه می‌دهیم. حالا پلوی آماده را می‌گذاریم تا دم بکشد. بعد از ۴۰ تا ۴۵ دقیقه لیموزین پلوی ما آماده است. لیموزین پلو را می‌توانید با انواع خورش میل کنید و لذتش را ببرید.



سالاد انگور

مواد لازم

پنیر خامه‌ای: ۱۵۰ گرم
خامه ترش: یک‌دوم فنجان
شکر سرخ: ۶ قاشق غذاخوری
عصاره وانیل: یک‌سوم قاشق غذاخوری
انگور سبز و قرمز: ۵۰۰ گرم
گردوی خرد شده: یک‌دوم فنجان

طرز تهیه

در یک ظرف پنیر خامه‌ای، خامه ترش، شکر سرخ و عصاره وانیل خالص را با هم کاملاً مخلوط کنید. سپس انگورها را دانه کرده و به سالاد بیفزایید. در ظرفی دیگر، گردوی خرد شده را با ۳ قاشق چایخوری شکر سرخ مخلوط و این مواد را به مخلوط انگور اضافه کنید. سالاد آماده را به مدت ۳۰ دقیقه داخل یخچال قرار دهید.



شریت پنیرک

مواد لازم

گل پنیرک: یک قاشق غذاخوری
آب سرد: یک لیوان
شکر: یک لیوان
آب: یک‌دوم لیوان
گلاب: به میزان لازم و به دلخواه

طرز تهیه

گل پنیرک را با یک لیوان آب سرد خیس کنید تا رنگ پس بدهد. سپس شکر را در یک‌دوم لیوان آب حل کرده و روی حرارت ملایم قرار دهید تا شکر در آب خوب حل شود. بعد از حل شدن شکر، آن را از روی حرارت بردارید و کمی گلاب اضافه کنید. وقتی خنک‌شده یک لیوان آب سردی که گل پنیرک را در آن خیس کرده بودید، صاف کنید و به شربت بیفزایید. شربت پنیرک آماده است. می‌توانید آن را با یخ میل کنید. **نکته:** به این شربت آب‌لیمو اضافه نکنید، چون رنگ آن عوض می‌شود. اگر خواستید رنگ شربتی که درست کرده‌اید، صورتی‌رنگ باشد، وقتی خوب رنگ گل در آمد، یک قطره آب‌لیمو اضافه کنید. اگر بیشتر بریزید هم رنگ شربتتان کم‌رنگ‌تر می‌شود. در این شربت از تخم‌شربتی هم می‌توان استفاده کرد.



اسلایس خرما و گردو

مواد لازم

آرد سفید: یک‌دوم پیمانه
آرد نخودچی: یک پیمانه
گردوی پودر شده: یک‌دوم پیمانه
روغن جامد: ۲ پیمانه سرخالی
پودر شکر: یک‌دوم پیمانه

مواد میانی

خرمای بدون هسته: ۷۰۰ گرم
گردوی پودر شده: یک‌دوم پیمانه
پودر دارچین: یک‌دوم قاشق چایخوری

طرز تهیه

آرد سفید را همراه با آرد نخودچی داخل ظرف مناسب می‌ریزیم و روغن جامد را به آنها اضافه می‌کنیم و روی شعله ملایم قرار می‌دهیم و مدام هم می‌زنیم تا آرد تفت بخورد، به حدی که خامی آن گرفته شود. وقتی آرد به میزان لازم تفت داده شد، شعله را خاموش می‌کنیم و اجازه می‌دهیم که از حرارت بیفتد. سپس پودر شکر و گردو را اضافه می‌کنیم و هم می‌زنیم تا موادمان یکدست شود. کف قالب (چهار گوش ۲۰×۲۰)، فویل آلومینیوم پهن می‌کنیم و نصفی از مواد آردی را که آماده کرده‌ایم، کف قالب می‌ریزیم و به وسیله پشت یک قاشق آن را صاف می‌کنیم. در این مرحله خرماهایی که هسته آنها را جدا کرده‌ایم روی مواد آردی کف قالب می‌چینیم. یک ردیف خرما کافی است. در صورت دلخواه می‌توان مخلوط گردوی پودر شده و دارچین را هم روی خرماهای چیده شده ریخت. در انتها نیز باقی‌مانده مواد آردی را روی خرماهای می‌ریزیم و با پشت قاشق آن را صاف و یکدست پهن می‌کنیم. روی کار را با خلال بادام یا خلال پسته می‌پوشانیم و برای سه تا چهار ساعت داخل یخچال قرار می‌دهیم. بعد از سبزی شدن این مدت، اسلایس‌ها را از یخچال بیرون بیاورید و به اندازه داخل برش بزنید.



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.

نان گولاچ

یکی از نان‌های سنتی و خوش‌عطر ایرانی است که اصالت آن به استان سمنان، به‌ویژه شهرهای سمنان، مهدیشهر، شهمیرزاد و دامغان برمی‌گردد. در واقع باید گفت گولاچ که در فهرست میراث فرهنگی ناملموس ایران هم به ثبت رسیده، نوعی شیرمال سنتی است که گاهی به شکل کلوچه یا شیرینی هم پخته می‌شود.



پائیا

یکی از غذاهای سنتی و ملی اسپانیایی است که اصالت آن به منطقه والنسیا برمی‌گردد. پایه اصلی این غذا، برنج است و بسته به نوع آن با مرغ، میگو، ماهی، صدف و سبزیجات یا ترکیبی از همه اینها تهیه می‌شود.

پائیا را معمولاً در فضای باز و در یک تابه بزرگ و کم‌عمق روی آتش و هیزم می‌پزند. رنگ طلایی این غذا، به دلیل استفاده از زعفران و طعمش ترکیبی از ادویه‌های مدیترانه‌ای، روغن زیتون و مواد تازه است، به همین دلیل طرفداران زیادی در سراسر دنیا دارد.

