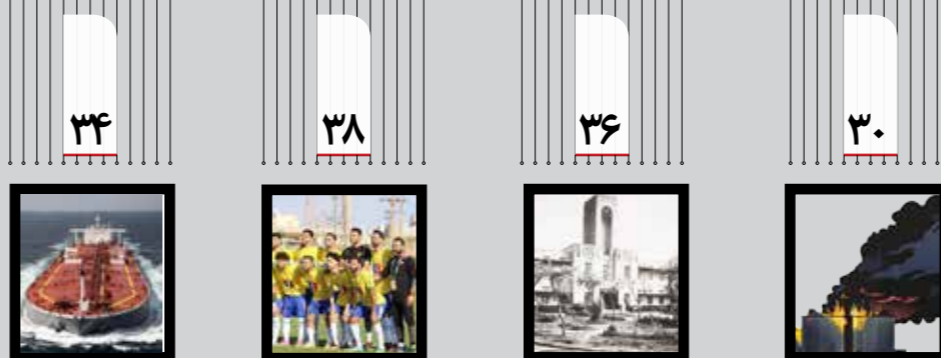


نجات گونه‌های جانوری و حفظ تنوع گیاهی  
در بزرگ‌ترین تالاب مرزی ایران و عراق

# همزیستی نفت و هور



باشگاه خیر



ورزش



تاریخ نفت



درس آموزی از حوادث

## مقام معظم رهبری: امیدواریم رئیس جمهوری شایسته کشور بتواند کارهای بزرگی برای ملت و کشور انجام دهد

۴



## با پای کار آمدن زحمتکشان زنجیره تامین و توزیع سوخت پخش هرمزگان رقم خورد

# ثبت رکورد ۵۱ ثانیه

طرح صادرات در بای گاز مایع که با هدف تقویت جایگاه هرمزگان به عنوان قطب تولید و صادرات انرژی راه اندازی شده است، باب گفت و گو درباره دیگر دستاوردهای شرکت ملی پخش فراورده های نفتی منطقه هرمزگان را ممکن می سازد. تاکید مدیر شرکت ملی پخش فراورده های نفتی منطقه هرمزگان بر تلاش زحمتکشان زنجیره تامین و توزیع سوخت کشور به ویژه استان هرمزگان، ستودنی است و نشان از دیدگاه و نگرش وی به اهمیت نقش و کارکرد سرمایه انسانی در صنعت نفت دارد که این مساله را بارها در گفت و گو با هفته نامه مشعل مطرح می کند. احمد سالاری فر، توانمندی ها و ظرفیت های ویژه نیروی انسانی و جایگاه آن در توسعه و حرکت چرخ های این صنعت به عنوان بزرگترین نهاد اقتصادی و تامین سرمایه را ویژه قلمداد می کند و معتقد است که با وجود سختی ها و ممرات های کار در تاسیسات نفت و گاز، جذب و نگهداشت نیروی انسانی نخبه از بدیهیات است و نباید از آن غافل بود.

۲۰



## گزارشی از روند شکل گیری کاتالیست های ایرانی در پالایشگاه های کشور

# رهایی از وابستگی

۱۶



## شعله های آبی به دور ترین نقاط مرزی رسید

# کردستان در ایستگاه پایانی گازرسانی

۱۴



## حضور فعال دانشگاه صنعت نفت در نمایشگاه های تخصصی سوریه

# اثرگذاری مثبت با جذب و آموزش دانشجویان

سیاست مهم وزارت نفت طی چند سال اخیر، دیپلماسی فعال با کشورهای مختلف و با توسعه و پیشبرد اهداف سیاسی و اقتصادی کشور بوده است. برنامه ریزی برای حضور فعال در کشورهای همسو و تاثیرگذار در منطقه خاورمیانه، در دستور کار قرار داشته که کشور سوریه، یکی از آنها بوده است. به همین منظور، دانشگاه صنعت نفت به عنوان یکی از نمایندگان مراکز دانشگاهی فعال صنعت نفت ایران در دو نمایشگاه مهم سوریه حضور فعال داشته است. نمایشگاه نفت سوریه (سیرپترو) و نمایشگاه اختصاصی آموزش عالی ایران در سوریه، دو رویدادی بودند که در خرداد و تیرماه امسال برگزار شدند ...

۲۸

## رئیس جمهوری:

# کسانی که در انتخابات شرکت کردند یا از سر نقد وارد عرصه انتخاب نشدند، انتظار تحول دارند



## پتروشیمی ها آرزوی دیرینه صنعت نفت را برآورده کردند

# برگزاری جشن خاموشی مشعل ها

۲۶





ن والقلم وما يسطرون



روز خبـرنـگار

بر متصدیان عرصه خبر  
ورسانه مبارک



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ  
مَا كُنَّا نَعْلَمُ أَنَّكَ تَأْتِينَا بِهَذَا الْبَحْرِ الْوَعْدِيِّ  
الْبَاطِنِ الْغَيْبِيِّ الْوَعْدِيِّ الْوَعْدِيِّ الْوَعْدِيِّ

الكمال كلُّ الكمال التَّفَقُّهُ فِي الدِّينِ وَالصَّبْرُ عَلَى النَّاتِبَةِ وَتَقْدِيرُ الْمَعِيشَةِ.

همه کمال در شناخت عمیق دین و شکیبایی در پیشامدهای ناگوار و اندازه نگاه داشتن در زندگی است.

(تحف العقول، ص. ۲۱۳)

ولادت باسعادت امام محمد باقر (علیه السلام)  
بر عموم مسلمانان مبارکباد.





### مقام معظم رهبری:

# امیدواریم رئیس‌جمهوری شایسته کشور بتواند کارهای بزرگی برای ملت و کشور انجام دهد

رهبر معظم انقلاب اسلامی بیان کردند: امیدواریم با عنایت پروردگار و کمک همه، رئیس‌جمهوری شایسته کشور و دولتی که تشکیل می‌شود، بتوانند کارهای بزرگی برای ملت و کشور انجام دهند.

حضرت آیت‌الله خامنه‌ای (یکشنبه، ۷ مرداد) پس از اعطای حکم تنفیذ رئیس‌جمهوری به مسعود پزشکیان، در سخنانی برگزاری انتخابات چهاردهم را موفقیت ملت در آزمون‌ی مهم خواندند و با ابراز امیدواری در باره اینکه نتیجه شیرین انتخابات در کام ملت احساس شود، توصیه‌های مهمی خطاب به رئیس‌جمهوری، دولت آینده، مردم و هواداران نامزدها بیان کردند.

رهبر معظم انقلاب اسلامی با سپاس از درگاه الهی، مراسم تنفیذ را آخرین برگ کتاب پرمضمونی خواندند که ملت ایران و دست‌اندرکاران انتخابات چهاردهم، در مجموعه افتخارهای ملت، ماندگار کردند.

ایشان با اشاره به فضای اندوه عمومی ناشی از فقدان رئیس‌جمهوری شهید گفتند: با وجود این، انتخابات با آرامش، سلامت، رقابت و برخورد تحسین‌برانگیز نامزدها با رئیس‌جمهوری منتخب انجام شد

دینی خواندند و افزودند: امیدواریم با عنایت پروردگار و کمک همه، رئیس‌جمهوری شایسته کشور و دولتی که تشکیل می‌شود، بتوانند کارهای بزرگی برای ملت و کشور انجام دهند.

رهبر معظم انقلاب اسلامی در ادامه، هفت توصیه مهم خطاب به رئیس‌جمهوری، دولت و مسئولان بخش‌های مختلف بیان کردند. ایشان در توصیه اول، با اشاره به ثروت‌ها و ظرفیت‌های پرشمار طبیعی و انسانی ایران بزرگ، دولت جدید را به بهره‌گیری از این ظرفیت‌ها فراخواندند و گفتند: در کشور، افراد صاحب‌فکر و ابتکار فراوانی وجود دارد که سخنان پیشنهادی یا اعتراضی آنها، خوب راهگشا و شگفت‌انگیز است و دولت و رئیس‌جمهوری باید با استفاده از راهکار «برای مردم، با مردم و در میان مردم»، از این ظرفیت عظیم برای رسیدن به اهداف استفاده کنند.

حضرت آیت‌الله خامنه‌ای در ادامه فرمودند: علاوه بر ظرفیت‌های انسانی، کشور از فرصت‌ها و ثروت‌های مادی و طبیعی فراوانی نیز برخوردار است که تاکنون از بسیاری از آنها استفاده نشده و می‌توان با اتکا به مجموعه این فرصت‌ها، کارهای بزرگی انجام داد که شرط آن داشتن همت بلند، دنبال کردن جدی کارها و انتخاب همکاران خوب است.

رهبر معظم انقلاب اسلامی، توصیه دوم را به اهمیت کار جهادی اختصاص دادند و با تأکید بر اینکه با روحیه جهادی می‌توان کوه‌های مشکلات را جابه‌جا کرد، افزودند: کار جهادی، یعنی «خستگی‌ناپذیر و بی‌مزد و منت کار کردن و با هدف انجام وظیفه انسانی و خدایی، پیش رفتن».

ایشان، رعایت چارچوب‌های قانونی و اداری را نافی کار جهادی ندانستند و گفتند: خیلی‌ها در ظاهر قانون را رعایت می‌کنند؛ اما نتیجه لازم محقق نمی‌شود؛ ولی کار جهادی معطوف به کیفیت است، همچنان‌که کارهای بزرگ همچون پیروزی در دفاع هشت ساله مقدس و مقابله با توطئه‌های پیچیده و رنگارنگ دشمنان، با کار جهادی ممکن شد.

حضرت آیت‌الله خامنه‌ای، شهید رئیسی را اهل کار جهادی خواندند و خاطر نشان کردند: او واقعاً برای کار و تلاش، شب و روز نمی‌شناخت و برای انبوه کارهای خود، دنبال احسن‌ت و آفرین دیگران هم نبود. ایشان، لازمه کار جهادی را حضور مسئولان در میدان و اجتناب از تلاش مفیدی داشت، گفتند؛ اینکه مدیری بخواهد از راه دور کارها را کنترل کند، ممکن نیست و باید به دل کارها برود.

رهبر معظم انقلاب اسلامی در توصیه بعدی، «تعامل ارکان کشور» را ضروری خواندند و گفتند: هم‌مجلس باید به دولت کمک کند و هم دولت باید به حساسیت‌های مجلس توجه کند. قوه قضاییه نیز در هر نقطه مورد نیاز حضور فعال داشته باشد.

ایشان، با اشاره به توصیه خود به رؤسای قوا مبنی بر تشکیل نشست‌های مشترک گفتند: نشست‌های رؤسای قوا و تبادل نظر در مسائل گوناگون، فرصت بسیار خوبی است که باید جدی گرفته شود. رعایت اولویت‌ها، توصیه چهارمی بود که حضرت آیت‌الله خامنه‌ای با تأکید بر آن گفتند: به‌مسائل فرهنگی و اجتماعی حساسیت زیادی دارم؛ اما امروز از لحاظ زمانی، اولویت با مسائل اقتصادی است و تحرک اقتصادی قوی، پیگیر و حساب‌شده‌ای مورد نیاز است؛ البته کارهای باارزشی در دولت قیل انجام گرفته که باید ادامه یابد و کارهای دیگری هم باید اضافه شود.

ایشان، اقدام‌های اقتصادی در مسائل کلان مانند ارزش پول ملی، تولید، سرمایه‌گذاری، بهبود محیط کسب و کار، همچنین اقدام‌های فوری و کوتاه‌مدت برای بهبود معیشت مردم را ضروری دانستند و گفتند: می‌توان کارهایی در این زمینه انجام داد.

رهبر معظم انقلاب اسلامی در توصیه‌ای دیگر که مخاطب آن، آحاد مردم و فعالان سیاسی و اجتماعی بودند، با اشاره به فضای انتخابات و احساسات عمومی ناشی از جالش‌ها و رقابت‌های انتخاباتی تأکید کردند: پس از انتخابات، نباید به وسوسه‌های دوقطبی‌سازی اعتنا کرد و ترتیب اثر داد؛ این توصیه مؤکد بنده است.

حضرت آیت‌الله خامنه‌ای با تأکید بر اینکه نباید احساساتی که در دوره انتخابات، افراد را وادار به مجادله با یکدیگر می‌کرد، ادامه یابد، افزودند: خاصیت انتخابات، رأی آوردن یکی و رأی نیاوردن دیگری است؛ اما این نباید موجب نفار، اختلاف، شکاف و جدایی شود.

ایشان رفت و آمد سلایق و گرایش‌های گوناگون در مدیریت کشور از ابتدای انقلاب تاکنون را نوعی امتحان خواندند و گفتند: در همه انتخاباتی که برگزار شده، همه کسانی که وارد میدان شده‌اند، چه نامزد آنها رأی آورده باشد و چه رأی نیاورده باشد، بیروز هستند؛ چون ملت ایران بیروز شده و ما در این انتخابات شکست‌خورده نداریم.

رهبر معظم انقلاب اسلامی، خطاب به همه فعالان سیاسی و اجتماعی و انتخاباتی افزودند: نه آن کسی که نامزدش رأی آورده، احساس اعتلا کند و نه آن کسی که نامزد مورد علاقه او رأی نیاورده، احساس شکست کند.

ایشان در توصیه بعدی، مسئولان و مجربان کشور را به قدرشناسی توان داخلی و تکیه به آن سفارش کردند و گفتند: به توان داخلی اهمیت بدهید تا «ما می‌توانیم» یک شعار همیشگی باقی بماند.

حضرت آیت‌الله خامنه‌ای، توصیه به اتکا به توان داخلی را به معنای استفاده نکردن از ظرفیت‌های خارجی ندانستند و افزودند: هیچ عاقلی نمی‌گوید از توان و امکانات خارجی استفاده نشود؛ بلکه باید از همه ظرفیت‌های داخلی و خارجی استفاده کرد، حتی گاهی دشمنان ما کاری می‌کنند که به نفع ماست و از آن هم باید استفاده کرد؛ اما توان داخلی را نباید نادیده گرفت و هیچ مسأله داخلی را نباید متوقف و آویزان یک موضوع خارجی کرد.

ایشان به مسئولان تأکید کردند: هر کار خوب و شرافتمندانه‌ای که در سطح دنیا می‌توانید، انجام دهید؛ اما از توان قدرت و ابتکارات داخلی غافل نشوید.

توصیه پایانی رهبر معظم انقلاب اسلامی مربوط به مسائل سیاست خارجی بود. ایشان در این زمینه گفتند: در مقابل امواج و حوادث جهانی، بخصوص منطقه‌ای و مسائل سیاسی و حتی علمی مانند هوش مصنوعی، فعال و اثرگذار برخورد کنید نه منفعل.

حضرت آیت‌الله خامنه‌ای با اشاره به اینکه غفلت و تغافل از اتفاق‌های دنیا و منطقه جایز نیست، افزودند: در قبال هر حادثه‌ای موضع کشور را صریح، روشن و با متانت ابراز کنید تا دنیا موضع ایران اسلامی را بشناسد.

ایشان، با گرامیداشت یاد شهید خدمت، امیرعبداللهیان که در کسوت یک دیپلمات و مذاکره‌کننده خوب، تحرک، فعالیت و تلاش مفیدی داشت، گفتند: این فعالیت‌ها و تلاش‌ها باید ادامه پیدا کنند.

رهبر معظم انقلاب اسلامی در بیان اولویت‌های سیاست خارجی کشور، با اشاره به امتیاز ایران در برخورداری از همسایگان متعدد، کار و تلاش جدی برای تقویت ارتباط با همسایگان را ضروری خواندند و گفتند: یکی دیگر از اولویت‌های سیاست خارجی، ارتباط با کشورهایمانند کشورهای آفریقایی و آسیایی است که می‌توانند میدان دیپلماسی ایران را گسترش دهند.

ایشان، اولویت دیگر سیاست خارجی را قدرشناسی و مستحکم کردن ارتباط با کشورهایی دانستند که در این سال‌ها در مقابل فشارها از ایران حمایت و در میدان دیپلماسی و اقتصادی کمک کردند.

حضرت آیت‌الله خامنه‌ای در این باره افزودند: اینکه در میان اولویت‌های سیاست خارجی، اسمی از کشورهای اروپایی نیاوردیم، به معنی مخالفت و دشمنی نیست؛ بلکه به این علت است که آنها با ایران رفتار و برخورد خوبی در قضاییایی همچون تحریم‌ها، نفت و موارد جعلی مانند حقوق بشر نداشته‌اند که اگر این رفتار بدر نداشته فوری و کوتاه‌مدت برای بهبود معیشت مردم را ضروری دانستند و گفتند: می‌توان کارهایی در این زمینه انجام داد.

رهبر معظم انقلاب اسلامی، در بخش پایانی سخنان خود مسأله غزه را موضوعی جهانی برشمردند و افزودند: فلسطین یک روز صرفاً مسأله کشورهای جهان اسلام بود؛ اما امروز یک موضوع عمومی و جهانی است و به داخل کنگره آمریکا، سازمان ملل، المپیک و همه عرصه‌ها کشیده شده است.

ایشان با استناد به اقدام‌های وحشیانه رژیم غاصب صهیونیستی، آن را یک باند جنایتکار، قاتل و تروریست خواندند و افزودند: این رژیم یک دولت نیست؛ بلکه زشت‌ترین چهره یک باند جنایتکار را به



با تنفیذ رهبر معظم انقلاب اسلامی

### مسعود پزشکیان، به عنوان رئیس‌جمهوری اسلامی ایران منصوب شد

رهبر معظم انقلاب اسلامی (یکشنبه، ۷ مرداد) در مراسمی و براساس بند ۹ اصل ۱۱۰ قانون اساسی، رأی ملت ایران به مسعود پزشکیان را تنفیذ و وی را به‌عنوان رئیس‌جمهوری اسلامی ایران منصوب کردند. متن حکم تنفیذ ریاست‌جمهوری مسعود پزشکیان از سوی آیت‌الله خامنه‌ای، رهبر معظم انقلاب اسلامی به این شرح است:

«بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

والْحَمْدُ لِلَّهِ رَبِّ الْعَالَمِينَ وَ صَلَی اللهُ عَلَی مُحَمَّدٍ وَ آلِهِ الطَّاهِرین سَیِّمًا بِقَدَرِ اللهِ فی الْعَالَمین

سیاس پروردگار دانا و توانا را که بار دیگر ایران اسلامی را سرفراز و چهره ملت عظیم‌الشان را در خشان ساخت. آزمون سرنوشت‌ساز انتخابات ریاست‌جمهوری به همت مردم و مسئولان، در شرایطی دشوار، با آرامش و متانت به سرانجام رسید و شخصیت برگزیده ملت برای ادای مسئولیتی بزرگ آماده گشت.

چهاردهمین انتخابات ریاست‌جمهوری، پس از دوره ناتمام‌مانده رئیس‌جمهور فقید شهید، یکی از اختخارات ملت ایران و نشانه‌استقرار نظام پایدار اسلامی و حاکی از عقلانیت و متانت فضای سیاسی کشور است. نگاه به برخی پدیده‌های ناپسند در برخی آزمون‌های مشابه در برخی مناطق جهان، نشان‌دهنده برجستگی ایران و ایرانی است. اکنون اینجانب با تشکر از همه کسانی که در خلق این افتخار نقش آفریده‌اند، به پیروی از ملت بزرگ، رأی آنان به شخصیت فرزانه، صادق، مردمی و دانشمند جناب آقای دکتر مسعود پزشکیان را تنفیذ و ایشان را به ریاست‌جمهوری اسلامی ایران منصوب می‌کنم و با دعا و آرزوی صمیمانه برای موفقیت ایشان، یادآوری می‌کنم که رأی ملت و تنفیذ اینجانب تا هر زمان که مشی همیشگی ایشان در بيمودن صراط مستقیم اسلام و انقلاب برقرار باشد، ادامه خواهد داشت.»

جهانبیان نشان داده و نصاب جدیدی در تاریخ جنایت‌های بشری به‌وجود آورده است.

حضرت آیت‌الله خامنه‌ای با اشاره به شهادت شمار زیادی از نوزادان، کودکان، بیماران در بیمارستان‌ها و زنان در غزه افزودند: بمب‌های سنگین صهیونیست‌ها بر سر کسانی ریخته می‌شود که حتی یک گلوله هم شلیک نکرده‌اند.

رهبر معظم انقلاب اسلامی، با اشاره به افزایش مستمر قدرت مقاومت افزودند: صهیونیست‌ها با همه کمک‌های آمریکا و بر برخی دولت‌های خائن نتوانسته‌اند نیروی مقاومت را زمین‌گیر کنند و هدف اعلام‌شده آنها برای ریشه‌کن کردن حماس ناکام مانده و حماس، جهاد و مقاومت با قدرت کامل ایستادگی کرده‌اند.

ایشان اقدام دوروز قبل کنگره آمریکا را در نشستن پای صحبت‌های یک جنایتکار صهیونیست، لکه‌نگی بزرگ خواندند و تأکید کردند: دنیا باید درباره حادثه غزه تصمیمی جدی بگیرد و دولت‌ها، ملت‌ها و شخصیت‌های سیاسی و فکری، در عرصه‌های مختلف کاری انجام دهند.

رهبر معظم انقلاب اسلامی در پایان سخنانشان در مراسم تنفیذ حکم رئیس‌جمهوری، بار دیگر از خداوند متعال مسألت کردند که به رئیس‌جمهوری و دولت جدید توفیق دهد تا بتوانند با انجام کارهای بزرگ، ملت و ایران عزیز را سرفراز کنند.





رئیس جمهوری:

## کسانی که در انتخابات شرکت کردند یا از سر نقد وارد عرصه انتخاب نشدند، انتظار تحول دارند

رئیس جمهوری یا بیان اینکه تنها با همگرایی و قانونگرایی در منظومه حکومت می‌توانیم از تنگنای‌های پیش‌رو عبور کنیم، گفت:همه کسانی که در انتخابات شرکت کردند، یا از سر نقد وارد عرصه انتخاب نشدند، انتظار تحول دارند.

مسعود پزشکیان (یکشنبه، ۷ مرداد) در آیین تنفیذ حکم ریاست‌جمهوری، با گرامیداشت یاد معمار فقید انقلاب اسلامی ایران، حضرت امام خمینی (ره) و شهیدان سرافراز ایران، بویژه سرباز وطن سیهیدقاسم سلیمانی، به‌روان پاک‌رؤسای دولت شهیدان رجایی،باجنز و با رأی خود، بار سنگینی را در شرایطی خطیر بر دوش این حقیر فرشید.

وی با سپاسگزاری از لطف و تدبیر رهبر معظم انقلاب اسلامی که عرصه‌را برای مشارکت مؤثر ملت و رقابت معنادار تفرکرات سیاست‌های متفاوت در چهاردهمین دوره ریاست جمهوری گشودند، افزود: همچنان خاک پای ملت شریف و بزرگوار ایران هستم که آگاهانه در این میدان پانهادند و با رأی خود، بار سنگینی را در شرایطی خطیر بر دوش این حقیر گذاشتند.

**زمان پاسخگویی به انتظار تحول از بنده و دولت آینده عملاً آغاز شد**

پزشکیان تصریح کرد: آنها که به‌من‌و نامزدهای رقیب‌رای دادند، یا حتی از سر دغدغه‌مندی و نقد و اعتراض وارد عرصه انتخاب نشدند، انتظار تحول را پیش‌روی نظام، من‌و دولت آینده‌نهادند که‌زمان پاسخگویی به آن، عملاً از امروز آغاز می‌شود.

وی با بیان اینکه اکنون مقام معظم رهبری، با تنفیذ رأی ملت و امضای حکم ریاست‌جمهوری، این بنده کوچک خدا را رسماً مکلف به انجام مسئولیتی بزرگ در قبال همه ملت ایران فرمودند، اظهار کرد:منتخب ملت به موجب اصل ۱۱۳ قانون اساسی از امروز رئیس‌جمهور می‌شود و مسئولیت اجرای قانون اساسی و ریاست قوه مجریه را جز اموری که مستقیماً به‌رهبری مربوط می‌شود، به‌عهده‌دار در رئیس‌جمهوری باشاره‌ها باشد.اینکه آنچه قانون اساسی به عهده ما گذاشته، در واقع براساس مسیر

**تنها با همکاری در منظومه حکومت می‌توانیم از تنگنای‌های پیش‌رو عبور کنیم**

وی با بیان اینکه چشم‌اندازی که نظام از دولت برای ما مسئولان ترسیم کرده، تشکیل حکومت و دولتی قدرتمند بر اساس اصول قانون و در چارچوب‌های قانونی است که رهبر معظم انقلاب ابلاغ فرموده‌اند و ما باید به این سمت حرکت کنیم، افزود: ما تنها با همگرایی و قانونگرایی در منظومه حکومت، می‌توانیم بحران‌ها و تنگنای‌های پیش‌روی کشور عبور کنیم و امیدها و انتظار‌های به‌حق مردم را پاسخ دهیم.رئیس‌جمهوری با تأکید بر اهمیت تعامل جامعه و حاکمیت در مسیر پیشرفت و توسعه کشور، جامعه همگرا و قانون‌مدار را سبب تقویت و قدرت‌یابی بیشتر حاکمیت دانست و تصریح کرد: موفقیت بنده و دولت آینده در رسالت و مسئولیت‌مان برای رسیدن به این هدف، منوط به پایبندی به چشم‌انداز و سیاست‌های کلی ابلاغی رهبر معظم انقلاب و عمل به‌قانون برنامه توسعه کشور است. همان‌گونه که در منازرات هم تأکید داشتیم، اگر ما سیاست‌های کلی مقام معظم‌رهبری را بپذیریم، و برای عمل به آن هم‌قسم شویم، کشور به جایگاه برترین، بهترین و بالاترین خواهد رسید.

**رضایت‌مندی مردم از دولت‌مردان، معیار سنجش موفقیت آنها در خدمتگزاری و حکمرانی**

پزشکیان با اشاره به تأکید آیات متعدد قرآن کریم در باب اهمیت وحدت و انسجام برای موفقیت در امور اظهار کرد: وحدت، انسجام و جنگ‌زدن به‌ریسمان الهی است که می‌تواند ما را به جایی که لیاقت و شایستگی‌اش را داریم، برساند و آنچه ما را از رفتن بازمی‌دارد و موجب اختلاف و تفرقه می‌شود، هوای نفس است که باید در این زمینه مراقبت لازم را داشته باشیم.

**تأکید دارم که در شغل، جایگاه و تقسیم منابع، با بیننده انصاف باشیم**
رئیس‌جمهوری تأکید کرد: ظلم این است که عده‌ای را برای خودمان و دوست‌ها و قوم و خویش خودمان و جناح خودمان داشته باشیم و مردم رانداشته باشیم. آنچه‌با هر بار بر آن تأکید داشته‌ام، آن است که در شغل و جایگاه و تقسیم منابع، به‌مراعات انصاف پایبند باشیم.

پزشکیان افزود: اینجا و در خدمت رهبری معظم انقلاب، به مردم قول می‌دهیم که در قبال آنها جز مسیر انصاف و عدالت راه دیگر را نپوییم، قول و وعده می‌دهیم که با نام و وجودمان به این مردم خدمت کنیم و قول می‌دهیم که راه شهیدانمان و کسانی که در راه این مردم و کشور از جان خود گذشتند، تا پای جان باستیم و دست در دست یکدیگر تلاش کنیم، تا عزت و افتخار را به کشورمان بازگردانیم و بتوانیم پاسخگوی مشکلات، نیازها و دغدغه‌های مردم عزیز کشورمان باشیم و این مهم، جز با اتحاد، قانون‌گرایی و وحدت امکان‌پذیر نیست.

**همچنان خواهان اجماع در حکمرانی برای پاسخگویی به خواسته‌های به‌حق جامعه هستم**

وی بیان کرد: در آخر مجدداً از محضر مقام معظم رهبری تشکر و قدردانی می‌کنم و همچنان خواهانم برای پیشبرد سیاست همگرایی و اجماع در حکمرانی در مسیر پاسخگویی به خواسته‌های به‌حق جامعه متکثر، همچنان حمایت خودشان را از مادر یغ نفرمایند.

رئیس‌جمهوری با بیان اینکه موفقیت دولت در پاسخ‌مناسب به‌انتظار‌های مردم و ایجاد تحول و اصلاح امور کشور، نشانه توفیق نظام و دوران‌بشی و اقتدار رهبری معظم انقلاب است، گفت: از نظام حکمرانی کشور، نخبگان، نهاد‌های مدنی، جریان‌های سیاسی و از یک‌کای ملت شریف و بزرگوار ایران می‌خواهم که دست‌به‌دست هم‌دهیم تا فضای نشاط، امید و اعتماد احیا شود و برای آینده، ایرانی پایدار و ماندگار بماند.

**دولت چهاردهم پیشرفت، توسعه و افزایش توان اقتصادی کشور را پیگیری می‌کند**

همچنین مسعود پزشکیان، رئیس‌جمهوری (سه‌شنبه، ۹ مرداد) در آیین تحلیف چهاردهمین دوره ریاست‌جمهوری که در صحن مجلس شورای اسلامی برگزار شد، بیان کرد: حضور در خانه ملت و ادای سوگند برای به عهده‌گردفتن بار امانت ریاست‌جمهوری اسلامی ایران، چنانکه اصل ۱۲۱ قانون اساسی مقرر داشته، لحظه‌ای تاریخی و مسئولیت‌آفرین است. وی افزود: با لطف پروردگار متعال، تدبیر رهبری معظ انقلاب و رأی هوشمندانه مردم، انتخابات دوره چهاردهم ریاست‌جمهوری فرصتی نو برای ایران و جهان گشود؛ فرصت وقوف به شرایط خطیر کشور و دشواری‌های زندگی مردم، شنیدن صدای مردم و احاد ملت و خواست

آنها برای تحول و تغییر، اصلاح رویکردها و رویه‌های ناکارآمد در حکمرانی، خلق امید و رفاه برای عبور از تحریم‌ها و بحران‌های پیچیده پیش‌رو و فرصت اصلاح بر خوردهای ناپسند قدرتمندان جهان با مردم دلاور ایران. فرصت برآمده از انتخابات، میدان جدید همراهی و همکاری ملی در میان حکومت و جامعه است. دولتی که با رأی اعتماد نمایندگان مجلس عهده‌دار مسئولیت اجرایی خواهد بود، دولت رفاه ملی است. وی افزود: دولتی که موظف به تأمین حقوق شهروندی ایرانیان و ملتزم به اولویت منافع ملی بر هر امر دیگر است، محور همگرایی، التزام به قانون اساسی، سند چشم‌انداز و سیاست‌های کلی مصوب مقام معظم رهبری خواهد بود. قانون اساسی، میثاق ملی ماست و سند چشم‌انداز آینده مشترک ما را تنظیم و سیاست‌های کلی روش مورد توافق ما برای رسیدن به چشم‌انداز را مشخص می‌کند.

رئیس‌جمهوری تصریح کرد: آنچه امروز نیاز داریم، بازخوانی چشم‌انداز و طراحی راهکارها بر اساس سیاست‌های کلی برای دستیابی به ویژگی‌هایی است که سند چشم‌انداز برای جامعه ایران ترسیم کرده و در این چشم‌انداز، ایران کشوری است توسعه‌یافته با جایگاه نخست اقتصادی، علمی و فناوری در سطح منطقه با هویت اسلامی و انقلابی، الهام‌بخش در جهان اسلام، با همکاری سازنده و مؤثر در روابط بین‌المللی و با تأکید بر مردم‌سالاری دینی، عدالت اجتماعی، آزادی‌های مشروع، حفظ کرامت و حقوق انسان‌ها و بهره‌مند از امنیت اجتماعی و قضایی، برخوردار از دانش پیشرفته، توانا در تولید علم و فناوری، متکی بر سهم برتر منابع انسانی و سرمایه اجتماعی و تولید ملی، امن، مقتدر و مستقل، برخوردار از سلامت، رفاه، امنیت غذایی، تأمین اجتماعی، فرصت‌های برابر، توزیع مناسب درآمد، نهاد مستحکم خانواده، به‌دور از فقر، فساد و تبعیض، بهره‌مند از محیط زیست مطلوب، فعال، مسئولیت‌پذیر، ایثارگر، رضایت‌مند، بر خوردار از وجدان کاری، انضباط و سازگاری اجتماعی، متعهد به انقلاب و نظام اسلامی و شکوفایی ایران و مفتخریم به ایرانی بودن.

پزشکیان ادامه داد: دولت چهاردهم، پیشرفت و توسعه عادلانه و پایدار و همه‌جانبه ایران و افزایش توان اقتصادی کشور و بهبود زندگی مردم را پیگیری خواهد کرد.

وی تأکید کرد: رفع تبعیض، بسط عدالت سیاسی، اجتماعی، اقتصادی، جنسیتی، آموزشی و بین‌نسلی لازمه تحقق این هدف است. مردم صرف‌نظر از سلیقه، قومیت، فرهنگ و جنسیت، محور توسعه کشور هستند و خردمندی و دوران‌بشی در حکمرانی، پایه‌های پیشرفت و اعتدالی این کشور و مردم است. رئیس‌جمهوری تصریح کرد: باید به عزت، کرامت و حرمت انسان، بویژه نسل جوان، زنان و دختران که از نادیده گرفته شدن و تحقیر و تحمیل آزرده هستند، یاد کرد. مردم ما در این مسیر نیازمند پشتیبانی و یاری تمامی ارکان و نهاد‌های حاکمیت، بویژه قوای مقننه و قضاییه هستیم. فرصت پیش‌روی ما، فرصت تغییر، اصلاح و پاسخ به ضرورت‌های تازه است.

حرکت در مسیر خواست ملت، انجام اصلاحات رویکردی، ساختاری و رفتاری در آن مسیر به سود همه است. در این مسیر به‌واقع همه برنده هستند و هیچ بازنده‌ای وجود ندارد. پزشکیان با ذکر این نکته که به آینده امیدوار است، ادامه داد: این در حالی است که گزارش‌های کارشناسی، وضع امروز کشور را ایچیده و دشوار نشان می‌دهد و همه ما شاهدیم که زندگی و معیشت مردم با سختی‌های فراوانی مواجه است؛ اما بی‌گمان توکل به قدرت لیزال الهی و توانمندی‌های ایران، بخصوص ظرفیت نیروی انسانی مردم فهیم این مرز و بوم، عبور از هر چالشی را امکان‌پذیر می‌سازد. فهم مشترک، عزم ملی و اقدام هماهنگ، راه را برای گشودن افق هموار می‌کند.رئیس‌جمهوری افزود: تأمین منافع ملی، پاسداری از امنیت مردم، توسعه اقتصادی کشور و بهبود کیفیت زندگی مردم در چارچوب سه اصل عزت، حکمت و مصلحت، مهم‌ترین اهداف سیاست خارجی دولت من خواهد بود و برای رسیدن به این اهداف، تعامل سازنده و متوازن با جهان و احقاق حقوق، سرلوحه کار دولت من قرار خواهد گرفت. پزشکیان یادآور شد: اولویت سیاست خارجی دولت من، بهبود و تحکیم روابط با کشورهای همسایه است. کشورهای همسایه نباید منابع ارزشمند خود را در تنش‌ها و رقابت‌های فرسایشی دهنر دهند. دولت من خواهان یک منطقه قوی خواهد بود؛ منطقه‌ای که در آن، همه کشورها بتوانند با هم‌افزایی برای توسعه اقتصادی، پیشرفت و بهبود زندگی مردم، شنیدن صدای مشترک بردارند.

**در صحن علنی مجلس شورای اسلامی مسعود پزشکیان، سوگند ریاست‌جمهوری خود را قرائت کرد.**

مسعود پزشکیان (سه‌شنبه، ۹ مرداد) به‌عنوان نهمین رئیس‌جمهوری ایران با حضور در صحن مجلس شورای اسلامی با استناد به اصل ۱۲۱ قانون اساسی، سوگند ریاست‌جمهوری خود را قرائت کرد.

متن سوگند رئیس‌جمهوری به شرح زیر است:

«بسم‌الله الرحمن الرحیم

من به‌عنوان رئیس‌جمهور در پیشگاه قرآن کریم و در برابر ملت ایران به خداوند قادر متعال سوگند یاد می‌کنم که پاسدار مذهب رسمی و نظام جمهوری اسلامی و قانون اساسی کشور باشم و همه استعداد و صلاحیت خویش را در راه ایفای مسئولیت‌هایی که به عهده گرفته‌ام، به کار گیرم و خود را وقف خدمت به مردم و اعتدالی کشور، ترویج دین و اخلاق، پشتیبانی از حق و گسترش عدالت سازم و از هر گونه خودکامگی بپرهیزم و آزادی و حرمت اشخاص و حقوقی که قانون اساسی برای ملت شناخته است، حمایت کنم. در حراست از مرزها و استقلال سیاسی، اقتصادی و فرهنگی کشور از هیچ اقدامی دریغ نوزرم و با استعانت از خداوند و پیروی از پیامبر اسلام (ص) و ائمه اطهار علیهم‌السلام، قدرتی را که ملت به عنوان امانتی مقدس به من سپرده است، همچون امینی بارسا و فداکار نگاه‌دار باشم و آن را به منتخب ملت پس از خود بسپارم.»

رئیس مجلس شورای اسلامی:

**موفقیت دولت چهاردهم را موفقیت خود و نظام می‌دانیم**

رئیس مجلس شورای اسلامی گفت: مطابق رهنمود صریح رهبر معظم انقلاب، موفقیت دولت جدید را موفقیت خود و نظام می‌دانیم.

محمدباقر قالیباف (سه‌شنبه، ۹ مرداد) در آیین تحلیف چهاردهمین دوره ریاست‌جمهوری که در مجلس شورای اسلامی و با حضور مسئولان کشوری و لشکری، ۱۱۰ هیأت‌خارجی، نمایندگان ۱۰ سازمان بین‌المللی و رسانه‌های داخلی و خارجی برگزار شد، این روز را روزی تاریخی دانست و بیان کرد: امروز، روزی است که نه‌تنها جناب آقای پزشکیان به‌عنوان رئیس‌جمهوری ایران برای خدمت به مردم قسم یاد می‌کند؛ بلکه ما نیز متعهد می‌شویم در راه پیشرفت و اعتدالی کشور، تأمین رفاه مردم و تحقق آرمان‌های انقلاب اسلامی، قوفه‌مجریه را ایاری کنیم.

وی افزود: مجلس شورای اسلامی از همه ابزارهای تقنینی، نظارتی و مشورتی خود استفاده می‌کند تا از دولت در مسیر دشوار پیش‌رو برای خدمت صادقانه به ملت ایران حمایت کند. ما مطابق رهنمود صریح رهبر فرزانه انقلاب، موفقیت دولت جدید را موفقیت خود و نظام می‌دانیم و در این باره تصریحات مکرر رئیس‌جمهوری مبنی بر ضرورت اجماع و انسجام داخلی، رعایت سیاست‌های رهبر معظم انقلاب و اجرای برنامه‌هفتم پیشرفت کشور بهترین مبنای کشور برای تفاهم و همکاری است.

رئیس مجلس شورای اسلامی تصریح کرد: مجلس، خود را در این چارچوب کنار دولت تعریف می‌کند و اطمینان داریم در صورت رعایت این اصول از سوی دولت، مجلس و دیگر قوا و نهاد‌های کشور، شاهد صدای واحد ایران خواهیم بود که می‌تواند آینده‌ای روشن را برای مردم رقم بزند.

قالیباف با بیان اینکه ما معتقدیم چراغ راه حرکت کشور، عقلانیت انقلابی است که مخرج مشترک انقلابی‌گری، مردمی‌بودن و کارآمدی است که می‌تواند رفاه مردم و پیشرفت کشور را در فضایی عادلانه با تکیه بر مردم و باور و بسنت‌های الهی رقم بزند، گفت: در این مسیر توجه به تحولات جهانی و داخلی از جمله تغییرات فناوری و نوآوری و تغییر آرایش منطقه‌ای و جهانی، امری ضروری است که باید با چشم‌اندازی روشن و اراده‌ای استوار، جایگاه خود را در نظم نوین

رئیس قوه قضاییه:

**قوه قضاییه در رفع مسائل اقتصادی در کنار دولت خواهد بود**

رئیس قوه قضاییه گفت: این قوه در هر نقطه که لازم باشد، در کمک به دولت حضور فعال خواهد داشت و در مسائل اولویت‌دار کشور از جمله مسائل اقتصادی در کنار دولت خواهد بود.

غلامحسین محسنی اژه‌ای (سه‌شنبه، ۹ مرداد) در آیین تحلیف چهاردهمین دوره ریاست‌جمهوری که در صحن مجلس شورای اسلامی برگزار شد، بیان کرد: خدا را سپاسگزاریم بر شرایطی که مردم ایران اسلامی در غم و اندوه از دست دادن رئیس‌جمهوری محبوب خود بودند و بدخواهان و معاندین به فتنه‌گری خود می‌افزودند، انتخابات چهاردهمین دوره ریاست‌جمهوری در کمال آرامش و امنیت، رقابت و سلامت برگزار شد و مردم در ۱۵ تیر، مسعود پزشکیان را به‌عنوان رئیس‌جمهوری برگزیدند و این انتخاب در روز شنبه، ۷ مرداد در مراسم رسمی از سوی مقام معظم رهبری تنفیذ و رئیس‌جمهوری به‌عنوان عالی‌ترین مقام رسمی کشور پس از مقام رهبری، مسئولیت اجرای قانون اساسی و ریاست قوه مجریه، بجز اموری را که به‌طور مستقیم مربوط به رهبر معظم انقلاب است، عهده‌دار شد.

وی ادامه داد: رئیس‌جمهوری طبق اصل ۱۲۱ قانون اساسی در مجلس شورای اسلامی با حضور رئیس قوه قضاییه و اعضای شورای نگهبان در پیشگاه قرآن کریم و در برابر نمایندگان ملت ایران به خداوند قادر و متعال سوگند یاد می‌کند که پاسدار مذهب رسمی و نظام جمهوری اسلامی ایران و قانون اساسی کشور باشد و همه استعداد و صلاحیت‌های خود را در انجام مسئولیت‌هایی که به عهده گرفته، به کار گیرد و خود را وقف خدمت به مردم و اعتدالی کشور، ترویج دین و اخلاق، پشتیبانی از حق و گسترش عدالت کرده و از هر گونه خودکامگی بپرهیز کند و از آزادی و حرمت اشخاص و حقوق که قانون اساسی به رسمیت شناخته است، حمایت کند و در حراست از مرزها، استقلال سیاسی، اقتصادی و فرهنگی کشور از هیچ اقدامی دریغ نوزد و با استعانت از خداوند متعال و پیروی از پیامبر عظیم‌الشأن اسلام و ائمه اطهار (ع) از قدرتی که مردم به عنوان امانتی مقدس به رئیس‌جمهوری سپرده‌اند، همچون امینی پاسدار و فداکار نگاه‌داری کند و به منتخب بعد از خود بسپارد.

محسنی اژه‌ای تصریح کرد: رئیس‌جمهوری از ایام انتخابات تا به امروز، بارها و بارها تکرار کرده که به‌تأسی از فرمایشات امیرالمومنین علی (ع) این قدرت را امانت می‌داند و نه نطعمه و همه هم خود را در تحقق عدالت، پیشرفت و تعالی کشور به کار خواهد برد.

باحکم پزشکیان

**محمدرضا عارف، معاون اول رئیس‌جمهوری شد**

محمدرضا عارف با حکم مسعود پزشکیان به‌عنوان معاون اول رئیس‌جمهوری منصوب شد.

به گزارش شانا و به‌نقل از خبرگزاری ایرنا، محمدرضا عارف به‌عنوان معاون اول مسعود پزشکیان، رئیس دولت چهاردهم منصوب شد.

متن حکم رئیس‌جمهوری به شرح زیر است:

**جناب آقای محمدرضا عارف، با استناد به اصل یکصد و بیست و چهارم قانون اساسی و با توجه به مراتب شایستگی، تجارب ارزنده مدیریتی و اجرایی، به موجب این حکم جنابعالی را به سمت معاون اول رئیس‌جمهوری منصوب می‌کنم.**

**میثاق مشترک ما، سند چشم‌انداز، سیاست‌های کلی و برنامه‌هفتم است که باید با تمام توان و جلب مشارکت، همکاری همگان و استفاده از همه ظرفیت‌ها در دستور کار قرار گیرد.**

**اداره نشست هیأت وزیران، ایجاد هماهنگی بین وزیران و مقام‌های اجرایی، ابلاغ مصوبات هیأت دولت و پیگیری تحقیق نتایج در امور محوله بر پایه میثاق مشترک و منشور اخلاقی کارگزاران دولت چهاردهم مورد انتظار است.**

**توفیق‌های جنابعالی را از درگاه خداوند متعال خواستارم.»**



آموزش و مشارکت‌های مردمی سازمان حفاظت محیط‌زیست و شرکت مهندسی و توسعه نفت برای حفاظت از گونه در معرض خطر انقراض لاک پشت فراتی در تالاب هورالعظیم به امضای رسید که جزئیات این تفاهم‌نامه شامل کارگاه‌های آموزشی برای جوامع ذی‌نفعان از قبیل مردم منطقه، صیادان، محیط‌بانان و کارکنان شرکت‌های نفتی شاغل در منطقه است.

صارمپور در ادامه صحبت‌ها پیشنهاد داد که به‌جای شماره ۱ سهراب هم‌سر بز نیم‌که با استقبال همه همراهان مواجه شد و مینی‌بوس‌بادور زدن به سمت دیگر جاده به سمت چاه حرکت کرد.

آفتاب به نیمه آسمان رسیده بود که به‌جای سهراب رسیدیم؛ چاهی که به گفته مهندس ناظر آن، روزانه نزدیک به سه هزار بشکه نفت تولید می‌کند و تجهیزات و لوله‌های به‌کاررفته در آن، مختص محیط‌های سخت‌گذر و سازگار با محیط‌زیست تالاب است.

با گرفتن عکس یادگاری دسته‌جمعی در کنار چاه سهراب، پرونده این بازدید یک‌روزه به نوعی علمی بسته شد و راهی کمپ آزادگان جنوبی شدیم. تا در کنار صرف ناهار، با ابوذکر شریفی، مدیرعامل شرکت مهندسی و توسعه نفت (متن) درباره میزان توجه و جدیت این شرکت به هورالعظیم و حفظ گونه‌های جانوری و گیاهی و به‌طور کلی محیط‌زیست آن گفت‌وگو کنیم. در طول مسیر، به این فکر می‌کردم که بدون شک مسأله محیط‌زیستی این خطه از خاک‌کشورمان، مسأله‌ای ملی است و تنها به منطقه خوزستان، محدود نمی‌شود. پس حل آن، عزمی ملی می‌طلبد و باید همه دستگاه‌های دولتی و غیردولتی، به این عزم ملی وارد شوند و از شکار و صید غیرقانونی قاجاقچیان، عدم پرداخت حقایق و در نتیجه کاهش سطح آب‌غافل‌نمانند، اذعان‌ظهر بود که تالاب را با همه شگفتی‌ها و زیبایی‌های بکر و دست‌نخورده‌اش ترک کردیم و به سمت کمپ آزادگان جنوبی رفتیم تا در کنار صرف ناهار، با ابوذکر شریفی، مدیرعامل شرکت مهندسی و توسعه نفت (متن) درباره میزان توجه و جدیت این شرکت به هورالعظیم و حفظ گونه‌های جانوری و گیاهی و به‌طور کلی محیط‌زیست آن گفت‌وگو کنیم.



مطالعاتی را آغاز کرده که هدف آن آموزش جوامع محلی به‌منظور آشنایی با این گونه در حال انقراض است.

وی در ادامه از برگزاری طرح درس حفاظت از لاک‌پشت فراتی برای بیش از ۲ هزار دانش‌آموز شهرستان‌های سوسنگرد، رفیع و هویزه خبر داد و گفت: با توجه به شرایط این گونه، تفاهم‌نامه همکاری بین معاونت

محیط‌زیستی به‌خصوص در بخش‌های اکتشاف، حفاری و تولید نفت هم‌هست. رئیس حفاظت محیط‌زیست شرکت‌متن ادامه داد: شرکت مهندسی و توسعه نفت با هدف حفظ و حمایت از محیط‌زیست از حدود یک سال گذشته به‌منظور حفاظت از گونه‌های جانوری در حال انقراض تالاب هورالعظیم به‌خصوص لاک‌پشت‌های فراتی، طرحی پژوهشی و

این حیوانات که اغلب بر سر در آن، اسکلت جمجمه با شاخ‌گاو‌میش نصب شده بود، به ایستگاه مرزبانی و محیط‌بانی تالاب رسیدیم.

در مورد چرایی نصب جمجمه بر سر در طولی‌ها، از صارمپور پرسیدیم که توضیح داد مردم منطقه اعتقاد دارند این کار باعث دور شدن بلا و جن و مصیبت می‌شود.

بامجوز مرزبانی وارد هور شدیم و با عبور از کنار نیزارهای سر به فلک کشیده، روی پل توقف کردیم تا ردی از لاک‌پشت‌ها پیدا کنیم. گرما بیداد می‌کرد و همین موضوع احتمال دیدن لاک‌پشت‌های هور را کم می‌کرد، زیرا به گفته رئیس حفاظت محیط‌زیست شرکت مهندسی و توسعه نفت، این گونه از لاک‌پشت‌ها به دلیل داشتن لاک نرم، نسبت به گرما حساس‌تر هستند و ترجیح می‌دهند خود را در سایه یا در آب رها کنند. گروه تقسیم شدند و هر یک از سمتی از پل به جستجو ادامه داد تا بلکه در یافتن لاک‌پشت، گوی سبقت را از دیگری بریابند. ناامیدانه به سمتی از پل که آب رو به مرز عراق بود، رفتیم که ناگهان در آب، جسم بزرگ و کشیده لاک‌پشت فراتی نظرم را جلب کرد.

آرام و فارغ‌از گرمای ۵۰ درجه محیط، خود را در دل آب رها کرده بود و با حرکت سه‌انگشتی دستانتش به مسیر ادامه می‌داد. با فریاد من، بقیه همراهان به سمتم آمدند تا شاهد این صحنه باشند. همه شروع به عکاسی و فیلم‌برداری کردند و در طول مسیر، لاک‌پشت را همراهی کردند. در این میان صدای صارمپور هم می‌آمد که «مواظب باشید از صدا و انسان می‌ترسد و ممکن است زیر آب یا لای نیزارها برود. این لاک‌پشت فراتی تنها گونه لاک‌پشت مختص خوزستان است و برای همین باعث شده تأشرکت مهندسی و توسعه نفت در کنار همه کارهای حفظ محیط‌زیست هورالعظیم، به نگهداری و حفظ آن اهتمام بورزد.»

لاک‌پشت فراتی در میان همراهی و استقبال خبرنگاران و عکاسان به زیر پل رفت و از نظر هانا پدید شد. همین‌جا بود که تازه متوجه عمق گرما شدیم و به مینی‌بوس باز گشتیم، اما صارمپور همچنان در حال توضیح بود می‌گفت: ماهیت شرکت‌متن در این منطقه علاوه بر توسعه میادین نفتی به ویژه میادین مشترک با کشور عراق، در نظر گرفتن ملاحظات

**دهقان** | بازدید گروه‌های خبری از لاک‌پشت فراتی در تالاب هورالعظیم موضوع برگ‌مأموریتی بود که شاید در نگاه نخست تعجب‌برانگیز و خنده‌دار به نظر می‌رسید؛ اما با کمی بررسی در مورد زیست‌این نوع لاک‌پشت‌ها در خاک‌کشورمان و مختص بودنشان به خوزستان، ذوق رفتن به بزرگ‌ترین تالاب مرزی ایران و عراق را دوچندان کرد.

مقصدی که این موقع از سال یعنی مردادماه، هوای شرجی و گرمای ۵۰ تا ۶۰ درجه شاخصه اصلی آن بود، اما هدف، وسیله را توجیه کرد و به راه‌افتادیم تا در مورد حمایت‌های صنعت نفت در پیشگیری از منقرض شدن این گونه جانوران که نامشان به خوزستان گره خورده است، قلم بزنیم و تصویرسازی کنیم!

هواپیمایه‌زمین‌نشست و با بدرقه مهمانداران پایه‌خوزستان گذاشتیم که ناگهان با سیلی گرما به صورتان، حساب کار دستمان آمد که چه روز نفسگیری در انتظارمان خواهد بود، اما یادآوری هدف، مشوق خوبی بود تا رستم وار، خوان‌هارا پشت سر بگذاریم.

گروه بازده نفره ما متشکل از خبرنگاران و عکاسان، علی‌بهشتی‌مدیر روابط عمومی و محمدسعید صارمپور، رئیس حفاظت محیط‌زیست شرکت مهندسی و توسعه نفت به محل اسکان رسید و با جابه‌جایی وسایل در اتاق‌ها و صرف صبحانه، راهی هورالعظیم شدیم. مسیر حرکت از اهواز به سوسنگرد – بستان – چزابه و در نهایت آغاز تالاب هورالعظیم بود؛ تالابی مرزی، میان ایران و عراق که مساحت آن در ایران حدود ۱۱۰ هزار هکتار است؛ در حالی که مساحت آن در عراق، دوبرابر این وسعت است، ضمن اینکه در ایران، ۱۳ انشعاب از رودخانه‌های کرخه و کرخه نور به این تالاب می‌ریزد و در ناحیه عراق، چند انشعاب از رود دجله به آن وارد می‌شود. در طول مسیر، از کنار بیمارستان شهدای نفت عبور کردیم که رئیس حفاظت محیط‌زیست شرکت مهندسی و توسعه نفت و به‌عنوان راهنما مطالب ضروری را گوشزد می‌کرد، درباره آن توضیح داد که این بیمارستان ۵۰۰ تختخوابی به‌همت وزارت نفت برای مردمان این خطه بنا تجهیز شده است. بعد از دو ساعت و نیم طی مسیر و دیدن گاو‌میش‌های غول‌پیکر غوطه‌ور در آب و طولی‌های بزرگ نگهداری



**حفاری های آسیب ناپذیر**

ابودر شریفی، مدیر عامل شرکت مهندسی و توسعه نفت در این گفت‌وگو با یادآوری این موضوع که طبق مصوبه شورای اقتصاد، یک درصد از هزینه سرمایه‌ای میدان نفتی سهراب به ایفای مسئولیت اجتماعی اختصاص می‌یابد و این در صد متناسب با پیشرفت پروژه پرداخت می‌شود، تأکید کرد: با توجه به موقعیت خاص این میدان در تالاب هورالعظیم، حفاری چاه‌های این میدان طوری طراحی شده است که کمترین آسیب به محیط زیست وارد شود و مادر عمل وارد حوضچه یک تالاب نخواهیم شد.

وی در ادامه این گفت و گو به روند تولید نفت در غرب کارون و مقایسه این روند در سه سال اخیر با سال‌های پیش از آن پرداخت و گفت: در آبان‌ماه ۱۴۰۰ که این سمت را تحویل گرفتیم، واحد فرآورش مرکزی میدان آزادگان جنوبی (CTEP)، یک زمین مسطح و بایر بود که با تلاش و همت همکاران، پیشرفت فیزیکی این مجموعه به حدود ۷۰ درصد رسید و امیدواریم تا شهریور سال آینده به ظرفیت بهره‌برداری کامل فرآورش نفت خام برسد، اما ساخت و نصب کمپرسور واحد گازی این طرح که به شرکت توربو کمپرسور نفت (اوتی‌سی) واگذار شده است تا پایان ۱۴۰۴ تکمیل خواهد شد.

مدیرعامل شرکت مهندسی و توسعه نفت با یادآوری اینکه در سال ۹۲ قرارداد توسعه میدان آزادگان با شرکت چینی سی ان پی سی بسته شده بود، درباره چرایی تأخیر در روند اجرا و بهره‌برداری از واحد فرآورش مرکزی آزادگان جنوبی هم اظهار کرد: تغییرات دولت‌ها و مدیران پروژه و نوسان قیمت‌ها، اجرا و بهره‌برداری از واحد فرآورش مرکزی آزادگان جنوبی را با تأخیر روبه‌رو کرد، اما با همت کارکنان شرکت متن و انجام اقدام‌های جایگزین بخصوص پرداخت علی‌الحساب‌ها، اجازه ندادیم تولید نفت متوقف شود و کار به اینجا رسیده که می‌توان تاریخ نهایی بهره‌برداری را هم اعلام کرد.

شریفی تصریح کرد: در سال‌های پیش، حدود ۱۵ قرارداد بلامتکلیف داشتیم که پس از برگزاری نشست‌های مشترک با پتروپارس به این نتیجه رسیدیم که با اتکا به توان مدیریتی شرکت متن کار را جلو ببریم و در بازه‌ای کوتاه مشکلات فنی، قراردادی، مالی و مالیاتی این قرارداد‌های سنواتی را حل و فصل کردیم.

**افزایش تولید ۷۰ هزار بشکه ای در آزادگان جنوبی**

مدیرعامل شرکت مهندسی و توسعه نفت در ادامه این گفت‌وگو، از ورود ۶۷ حلقه چاه در میدان مشترک آزادگان جنوبی به مدار تولید



در این سه سال خبر داد و گفت: پیش از این تولید نفت این میدان ۸۰ هزار بشکه بود که با عملیاتی شدن این تعداد چاه، ظرفیت تولید روزانه به ۷۰ هزار بشکه افزایش یافت و در مجموع به ۱۴۰ هزار بشکه در روز رسیده است.

به گفته شریفی، در این بازه زمانی، ۴۸ کیلومتر خط نفت صادراتی واحد فرآورش مرکزی میدان آزادگان جنوبی به تلمبه‌خانه خریداری و ۱۳ کیلومتر خط لوله انتقال گاز ۲۴ اینچ از این واحد فرآورش به کارخانه ان‌جی‌ال نیز اجرایی شد.

**راهاندازی ۱۲ دکل حفاری**

وی یاد آور شد: پیش از این از ۱۰ شبکه جمع‌آوری نفت (منیفولد) تنها دو منیفولد تکمیل شده بود که در این مدت هفت شبکه جدید در میدان آزادگان جنوبی تکمیل شده است.

شریفی درباره تعداد دکل‌های حفاری موجود در این میدان هم توضیح داد: در سال ۱۴۰۰ پنج دکل حفاری در این میدان وجود داشت که تنها دو تا از آنها فعال و آماده‌به‌کار بود، اما در حال حاضر به ۱۲ دکل فعال رسیده است. ضمن اینکه در سال ۱۴۰۱، ۲۸ حلقه چاه جدید به‌عنوان یک رکورد در این میدان حفاری شد. هم‌اکنون نیز از ۲۰۶ حلقه چاه این میدان، ۲۰۲ حلقه حفر شده، یک حلقه چاه حفاری نشده، سه حلقه چاه در حال حفاری است که با تکمیل این فعالیت‌ها، پرونده حفاری چاه‌های این میدان بسته می‌شود.

مدیرعامل شرکت مهندسی و توسعه نفت افزود: بهره‌برداری از دو

واحد تفکیک‌گر شمالی و جنوبی میدان (GOSP) هریک به ظرفیت ۱۶۰ هزار بشکه هم در این مدت انجام شد که با انجام آنها و با توجه به تولید تجمعی این میدان مشترک، تاکنون حدود ۲۳ میلیارد و ۵۰۰ میلیون دلار در آمد از محل فروش نفت این میدان برای کشور ایجاد شده است. راه‌اندازی تأسیسات و تعیین تکلیف پمپ‌های درون‌چاهی به برق‌رسانی به چاه‌ها در گستره میدان هم از دیگر اقدام‌هایی است که شریفی به آن اشاره و تصریح کرد: همچنین ساخت ۵۰ پمپ درون‌چاهی به سازندگان داخلی سپرده شده است. وی بیان کرد: در میدان آزادگان جنوبی با توجه به ماهیت سنگ و سیال مخزن، کاهش طبیعی تولید داریم و برای نگهداشت تولید، نیازمند استفاده از روش‌های فراز‌آوری مصنوعی هستیم. برای نمونه، در میدان آزادگان شمالی برای تولید نفت از مخزن سروک، شرکت‌های چینی از روش فراز‌آوری مصنوعی (Gas lift) استفاده کردند و برای چاه‌های میدان آزادگان جنوبی، رانند پمپ‌های درون‌چاهی در دستور کار قرار دارد.

**فناوری موجود برای توسعه اولیه این میدان مناسب است**

مدیرعامل شرکت متن در خصوص برنامه آتی توسعه میدان‌های

آزادگان شمالی و جنوبی گفت: قرارداد طرح توسعه یکپارچه میدان مشترک آزادگان با کنسرسیومی متشکل از دو شرکت اکتشاف و تولید، شش بانک و صندوق توسعه ملی به‌عنوان سرمایه‌گذار امضا شده و هم‌اکنون برای تصویب و اخذ مجوز شورای اقتصاد به سازمان برنامه‌بودجه ارسال شده است. شریفی با اشاره به فعالیت‌های انجام‌شده در میدان مشترک آزادگان افزود: فناوری موجود در کشور برای توسعه اولیه این میدان مناسب است و امیدواریم به‌مرور زمان در فازهای آتی دسترسی به فناوری‌هایی نظیر شکافت هیدرولیک، تزریق آب و... نیز مهیا شود.

مدیرعامل شرکت متن خاطر نشان کرد: با وجود استقبال از جذب سرمایه و فناوری شرکت‌های خارجی، برای توسعه این میدان مشترک منتظر ورود شرکت‌های خارجی نیستیم و با توانمندی شرکت‌های داخلی و سرمایه‌بانک‌ها و صندوق توسعه ملی می‌توانیم توسعه میدان را ادامه دهیم.

وی یادآور شد: مقدار جذب سرمایه مستقیم (هزینه‌کرد واقعی) از سوی شرکت متن در طرح‌های توسعه‌ای حدود یک میلیارد دلار و ۱۱ هزار میلیارد تومان و در قالب الگوی تازه قرارداد‌های نفت ایران حدود ۵۰۰ میلیون دلار بوده است.







**خاموشی گازهای مشعل در یادآوران**

وی با اشاره به توسعه موفق در میدان مشترک یادآوران در سال ۱۴۰۲ و استقرار سه دستگاه حفاری در این میدان، گفت: برای توسعه فاز دوم این میدان منتظر خارجی‌ها نم‌اندیم و عملیات اجرایی بخشی از فاز دوم شامل مین‌روبی، ساخت جاده‌های دسترسی و موقعیت حفاری ۲۴ حلقه چاه (۱۲ حلقه چاه سروکی و ۱۲ حلقه چاه عمیق تر فلهلیاتی) انجام شد. مدیرعامل شرکت متن افزود: تولید فاز یک از میدان یادآوران روزانه ۸۵ هزار بشکه پیش‌بینی شده بود که با توجه به ظرفیت مطلوب میدان، تولید به ۱۱۰ هزار بشکه در روز رسید. بهره‌برداری از این میدان همچنان از سوی شرکت چینی انجام می‌شود و با این کار و نهایی‌سازی اسناد، علاقه‌مندی خود را برای حضور سرمایه‌گذار خارجی در توسعه فاز دوم و رساندن تولید به ۲۱۰ هزار بشکه در روز در این میدان مشترک نشان دادیم، اما واگذاری کار تاکنون به سرانجام نرسیده است. شریفی با بیان اینکه در توسعه میدان مشترک یادآوران سه مسیر سرمایه‌گذار داخلی، طرف چینی و توسعه از سوی شرکت متن پیگیری می‌شود، گفت: با اینکه سرعت توسعه این میدان از نظر مأمولوب نیست، اما هرگز متوقف نمانده و کار توسعه کلید خورده است. هم‌اکنون سیاست خاموشی گازهای مشعل در این میدان به‌طور کامل اجرا و همه گاز همراه موجود در این میدان جمع‌آوری شده است و با ظرفیت حدود ۱۱۵ میلیون فوت‌مکعب در روز به کارخانه پالایش گاز هویزه خلیج فارس (ان‌جی‌ال ۳۲۰۰) منتقل می‌شود و فعالیت آن‌جی‌ال ۳۲۰۰ به این میدان وابسته است.

**حفظ محیط زیست در حفاری‌ها**

وی درباره توسعه میدان یاران شمالی و جنوبی هم یادآور شد: هم‌اکنون ۲۲ حلقه چاه در یاران شمالی و ۱۸ حلقه در یاران جنوبی وجود دارد که توسعه یکپارچه و بهره‌برداری این میدان (یاران شمالی و جنوبی) به شرکت نفت و گاز پرشیا در قالب الگوی تازه قرار دادهای نفتی سپرده شده است. مدیرعامل شرکت مهندسی و توسعه نفت افزود: یک دستگاه حفاری در این میدان مستقر و هشت پمپ درون‌چاهی نیز تاکنون نصب شده است. با انجام این فعالیت‌ها، تولید اولیه این میدان (حدود ۴۸۰۰ بشکه نفت در روز اضافی) محقق شده است. مراحل ساخت دیگر پمپ‌های درون‌چاهی در حال انجام است و هر شرکت اکتشاف و تولید ایرانی که توانایی ساخت پمپ در زیرمجموعه را داشته باشد، مورد حمایت ما برای واگذاری ساخت پمپ‌ها قرار می‌گیرد.

شریفی درباره میدان‌های سپهر و جفیر هم با بیان اینکه در ابتدای آغاز به کار دولت سیزدهم تنها دو دکل حفاری در این میدان‌ها وجود داشت، گفت: با پیگیری‌هایی که انجام دادیم، تعداد دکل‌های فعال به هفت دستگاه رسید و تولید این میدان‌ها هم‌اکنون به ۴۱ هزار بشکه در روز رسیده و برنامه‌ریزی شده است تا پایان سال به ۶۰ هزار بشکه در روز برسد.

به گفته وی، هم‌اکنون در میدان سهراب هم دو چاه وجود دارد که یک چاه تولیدی است و چاه دوم هفته آینده وارد مدار تولید می‌شود، ضمن اینکه ۲۰ حلقه چاه دیگر نیز باید در این میدان حفاری شود تا تولید این میدان از روزانه دو هزار و ۵۰۰ بشکه به روزانه ۲۰ هزار بشکه افزایش یابد. اما هیچکدام از این کارها، لطمه‌ای به محیط زیست منطقه وارد نمی‌کند.

شریفی با بیان اینکه توسعه همه میدان‌هایی که به عهده این شرکت بوده تعیین تکلیف شده است، افزود: در دو سال اخیر برای توسعه بندر که با شرکت‌های داخلی وارد مذاکره شدیم و سرانجام قرارداد توسعه با شرکت مینا امضا شد، همچنین قرارداد فاز دوم توسعه میدان مسجدسلیمان نیز که مذاکرات آن طی دو سال اخیر با انرژی گستر سینا در جریان بود، امضا شده است که روزانه حدود ۱۰ هزار بشکه به تولید این میدان

اضافه می‌شود.

مدیرعامل شرکت متن تصریح کرد: مذاکره توسعه فاز سوم میدان دارخوین نیز در حال اقدام بوده که هنوز به مرحله امضای قرارداد نرسیده است. توسعه تلمبه‌خانه‌های غرب کارون و امید به واحداث ۴۰۰ کیلومتر خط لوله ۴۲ اینچی از غرب کارون تا جزیره خارک، آغاز به کار طرح ملی میترینگ، آغاز توسعه میدان چنگوله و توسعه فاز دوم میدان آذر از دیگر اقدام‌های شرکت مهندسی و توسعه نفت طی این سه سال است. وی گفت: با تأمین مالی و انجام فازهای آتی توسعه میدان‌های غرب کارون، در روندی تدریجی به افاق تولید روزانه یک میلیون بشکه در این منطقه دست خواهیم یافت.

**تکمیل مخازن مدفون در گناوه پس از ۲۲ سال**

شریفی تکمیل مخازن بتنی مدفون در منطقه گناوه پس از ۲۲ سال اشاره کرد و توضیح داد: ساخت این مخازن بتنی از سال ۱۳۸۱ آغاز شده بود که پس از فراز و فرودهای زیاد، عملیات اجرایی آن از سال ۱۳۹۶ تا سال گذشته متوقف بود که با همکاری شرکت ملی نفت این مخازن بعد از ۲۲ سال تکمیل و با ظرفیت چهار میلیون بشکه نفت راه‌اندازی شد. همچنین مخازن ذخیره‌سازی پایانه جاسک نیز با ظرفیت چهار میلیون بشکه نفت به بهره‌برداری رسیده است که تا یک سال آینده ظرفیت آن به ۱۰ میلیون بشکه می‌رسد. وی افزود: پنج تلمبه‌خانه هم از منطقه گوره تا پایانه جاسک تکمیل شده و تعداد پمپ‌ها از سه عدد در سال ۱۴۰۰ به ۵۰ پمپ رسیده است، همچنین در این دوره، با بهره‌برداری ۱۴ پست برق واحداث ۳۰۰ کیلومتر خط برق و اجرای خط فیبر نوری هزار کیلومتری از گوره تا جاسک، عملیات نفت‌گیری انجام و بخش خشکی طرح گوره-جاسک تکمیل شده است.

**سرمايه‌گذاري يك ميليارد دلاري در فاز دوم ميدان آذر**

مدیرعامل شرکت متن با بیان اینکه توسعه میدان آذر در فاز نخست با تأمین مالی صندوق بازنشستگی، صندوق توسعه ملی و شرکت سروک آذر بود، گفت: قرارداد فاز دوم توسعه این میدان نیز با شرکت سروک آذر نهایی و امضا شده است و با سرمایه‌گذاری حدود یک میلیارد دلاری، این میدان توسعه می‌یابد. همچنین به دلیل اینکه در گذشته سرما به‌گذاری برای توسعه میدان چنگوله وجود نداشت، با اخذ مجوز شرکت ملی نفت قرار شد تولید زودهنگام در این میدان با تولیدی شدن دو حلقه چاه اکتشافی موجود آغاز و توسعه آتی میدان در قالب الگوی تازه قرار دادهای نفتی به صندوق بازنشستگی صنعت نفت واگذار شود.

شریفی یادآور شد: تولید در میدان چشمه‌خوش از سال گذشته تاکنون با افزایش ۲۰ هزار بشکه‌ای به بیش از ۷۰ هزار بشکه در روز رسیده است. هم‌اکنون احداث یک خط انتقال برق دومداره از نیروگاه غرب کارون به منطقه چشمه‌خوش برای تأمین برق پایدار میدان نیز در حال اجراست.

وی درباره وضعیت میدان آبان و میدان پایدار غرب گفت: حدود ۱۰ درصد از میدان آبان و ۲۰ درصد از میدان پایدار غرب در ایران وجود دارد. تاکنون ۱۲ حلقه چاه در میدان آبان و ۲۲ حلقه چاه در میدان پایدار غرب حفاری شده است که همه این چاه‌ها به پمپ‌های درون‌چاهی (ESP) مجهز شده‌اند. همچنین در سال ۱۴۰۱ حدود ۹ دکل حفاری در میدان‌های آبان و پایدار غرب برای نصب پمپ‌ها و حفاری چندشاخه‌ای فعال بودند که در اقدامی منحصر به فرد، تولید در این دو میدان با برش آب حدود ۷۰ درصد انجام می‌شود.

به گفته شریفی، اگر امروز روزانه ۲۸ هزار بشکه نفت از این دو میدان نفت تولید می‌شود، عملاً تولید سیال ما روزانه حدود ۱۰۰ هزار بشکه است، همچنین در آینده نزدیک واحد فرآورش سیار ۱۰ هزار بشکه‌ای در میدان پایدار غرب بهره‌برداری می‌شود.





شعله‌های آبی به دورترین نقاط مرزی رسید

# کردستان در ایستگاه پایانی گازرسانی



گازرسانی در کردستان طی سال گذشته همچون سنوات قبل، توسعه چشمگیری داشت تا آنجا که خدمات گازرسانی به اقصی نقاط استان، بویژه نقاط مرزی و روستاهای دور دست توسعه یافت و با گازرسانی به ۳۳ شهر، یکهزار و ۶۵۲ روستا و همین‌طور دوهزار و ۷۵۱ واحد صنعتی و تولیدی، پوشش ۱۰۰ درصدی ایجاد و جشن پایان گازرسانی با حضور مسئولان استانی برگزار شد.

موضوعی که احمد فعله‌گری، مدیرعامل شرکت گاز استان کردستان در گفت‌وگو با خبرنگار «مشعل» به آن اشاره کرد و گفت: تحقق موارد یادشده قولی بود که در آخرین سفر رئیس‌جمهور شهید به استان کردستان داده شد، مبنی بر اینکه این استان به نقطه‌ای خواهد رسید که از نظر گازرسانی کاملاً سبز تلقی خواهد شد و این وعده با همت و تلاش مسئولان و کارکنان و گازرسانی به یک شهر، ۲۵۰ روستا و ۶۰۷ واحد صنعتی در دولت سیزدهم، محقق شد.



استان کردستان با هدف استفاده از انرژی‌های تجدیدپذیر خورشیدی، اقدام به استقرار سامانه فتوولتائیک یا انرژی خورشیدی در همه ساختمان‌های ستادی و نواحی کرده که این سامانه‌ها از پنج تا ۳۰ کیلووات تأمین برق می‌کنند که علاوه بر تأمین انرژی موردنیاز ساختمان مربوطه، مازاد انرژی را هم به شبکه سراسری برق تزریق می‌کنند.

فعله گری ادامه داد: در یک سال گذشته یک مگاوات میزان انرژی تولید شده شرکت گاز استان بوده که در هماهنگی با اداره برق تهاتر انجام می‌شود. همچنین شرکت گاز به منظور کاهش مصرف گاز در واحدهای خانگی و اداری از سال قبل اقدام به تهیه بخاری‌های با راندمان بالا کرده که ۵۶۱ مورد از این بخاری‌ها را در اماکن عمومی از جمله مساجد و همین‌طور اماکن نظامی که فعالیت ۲۴ ساعته دارند، نصب کرده است.

وی افزود: لوله‌کشی داخلی منازل مددجویان تحت پوشش کمیته امداد و بهزیستی، یکی دیگر از مصوبات دور اول سفر رئیس‌جمهور شهید بود که این کار با مبلغ ۵۰ میلیارد ریال و همکاری سازمان‌های متولی از جمله کمیته امداد امام و بهزیستی برای بیش از ۸۹۰ خانوار در نقاط محروم استان انجام شد.

خط تغذیه گازرسانی، خط تغذیه ۵۰ کیلومتری با لوله‌گذاری انجام شد.

وی افزود: مراحل نهایی ساخت ایستگاه‌های سی‌جی‌اس، تی‌بی‌اس، لانچر و رسیور هم در حال انجام است؛ مسیر سازی انجام شده تا بتوانیم حداکثر پایان شهر بورماه این ایستگاه‌ها را در استان هرمزگان مستقر و عملیات اجرایی خط انتقال ۵۳ کیلومتری را به سرانجام برسانیم. در مجموع تعهد ما در استان هرمزگان، گازرسانی به دو شهر، ۶۵ واحد صنعتی و حدود ۱۰۰ روستاست که همه مطالعات، طراحی و تهیه مقادیر آن انجام شده و متناسب با اعتباراتی که شرکت ملی گاز ایران در نظر می‌گیرد، باقی پروژه‌ها هم آماده برون‌سپاری است که به‌محض ارائه مجوز، عملیات اجرایی آن را آغاز می‌کنیم.

**خودکفایی برقی با استفاده از انرژی‌های تجدیدپذیر**

مدیرعامل شرکت گاز استان کردستان، یکی از فعالیت‌های مهم این شرکت در سال‌های اخیر را نصب سامانه بهره‌گیری از انرژی خورشیدی اعلام و تصریح کرد: با توجه به اینکه کمبود برق، یکی از چالش‌های کشور، بخصوص در فصل تابستان است که با افزایش گرما و استفاده از دستگاه‌های سرمایشی روبه‌رو می‌شویم، شرکت گاز

نقشه‌های اجرایی و عملیاتی، بخصوص تهیه نقشه‌های پارسل در دستور کار شرکت‌های گاز استانی قرار گرفت.

به گفته وی، بسیاری از استان‌ها می‌توانستند نقشه‌های اولیه و خام را از سازمان‌های متولی مانند برنامه‌بودجه دریافت کنند؛ اما متأسفانه در کردستان به دلیل اینکه برنامه‌بودجه هم این نقشه‌ها را نداشت، از این نقشه‌ها بی‌بهره بودیم. پس باید کارهای سنگین‌تری را انجام می‌دادیم تا خود را به برنامه‌هایی که شرکت ملی گاز ایران برای جی‌آی‌اس هدف‌گذاری کرده بود، برسانیم. به همین دلیل، با انتخاب مشاوران متخصص و به‌کارگیری پیمانکارانی، تهیه نقشه‌های پارسل از سال گذشته آغاز شد که به دنبال آن، بسیاری از اقدامات در خطوط تغذیه ایستگاه‌ها، شیرها و بخشی از انشعابات انجام شد. در حال حاضر پیشرفت جی‌آی‌اس در حد ۹۰ درصد است که با برنامه‌ریزی صورت گرفته تا مهرماه سال جاری زمینه استفاده ۱۰۰ درصدی از سامانه جی‌آی‌اس در استان کردستان فراهم خواهد شد.

**امدادرسانی گازی در کمتر از ۱۰ دقیقه**

مدیرعامل شرکت گاز استان کردستان همچنین با اشاره به اینکه همه امداد شهرهای استان به سامانه امداد متمرکز ۱۹۴ متصل شده‌اند، تصریح کرد: با این اقدام، همه مشترکان گازی اعم از روستایی و شهری می‌توانند با مرکز پیام ۱۹۴ ارتباط لازم را برقرار کنند و به‌صورت برخط و آنلاین، همه این اطلاعات به گروه‌های امدادی شهری و روستایی انتقال داده می‌شود تا کمتر از ۱۰ دقیقه خدمات به مشترکان و متقاضیان برسد.

**تسویه حساب ۷۵ پروژه تکمیل شده**

فعله گری در بخشی دیگر از این گفت‌وگو یادآور شد: بحث تسویه حساب پیمان‌های باقی‌مانده از سال قبل از دیگر موضوعات مهمی است که در اولویت قرار دادیم و به دنبال آن، در سال ۱۴۰۳ با بیش از ۷۵ پروژه تکمیل شده، تسویه حساب نهایی کردیم و در حال حاضر پروژه تسویه نشده سنواتی در سطح استان نداریم. وی ادامه داد: همزمان با این تسویه حساب‌ها، بیش از ۶۰۰ میلیارد تومان انتقال به دارایی‌ها انجام شد که رکورد بسیار خوبی در سطح استان به ثبت رساند.

**موفقیت در کسب رتبه نخست اچ‌اس‌ای**

مدیرعامل شرکت گاز استان کردستان در ادامه تشریح فعالیت‌های اجرایی صورت‌گرفته این شرکت، به کسب رتبه‌های برتر در سطح کشور هم اشاره کرد و گفت: در کنار همه اقداماتی که در حوزه گازرسانی در سطح استان در حال انجام بود، از کسب رتبه‌های برتر هم غافل نبودیم، از جمله در حوزه‌های فرهنگی، قرآنی و همین‌طور رتبه اول اچ‌اس‌ای در بین شرکت‌های گاز استانی که با موفقیت آنها را کسب کردیم.

وی افزود: تلاش داریم امسال هم با رعایت دقیق‌تر شاخص‌های مرتبط با ایمنی، سلامت و بهداشت، این رتبه را در سطح کشور تکرار کنیم. در سطح استانی هم با ارزیابی‌هایی که از سوی دستگاه‌های متولی انجام شد، سال گذشته موفق به کسب رتبه برتر در شورای اقامه نماز، عفاف و حجاب، امر به معروف و نهی از منکر، پاسخگویی به مشترکان و روابط عمومی برتر در بین دستگاه‌های استانی شدیم.

**فعالیت‌های فرااستانی گاز کردستان**

فعله گری با بیان اینکه طرح‌های نیابتی شرکت گاز استان کردستان در سایر استان‌ها هم چشمگیر بوده است، اعلام کرد: مطابق مصوبه مجمع شرکت گاز استان کردستان، مکلف شدیم در استان هرمزگان به‌عنوان طرح‌های نیابتی اقدام به اجرای کار، طراحی و گازرسانی در بخشی از شهرستان حاجی‌آباد کنیم که در این خصوص، فعالیت‌ها و پیگیری‌های لازم صورت گرفت و خوشبختانه در بخش

استان کردستان به بیش از ۱۳ هزار کیلومتر رسیده است و بیش از ۳۰۰ هزار نصب علمک و ۶۳۰ هزار مشترک به شبکه گازرسانی متصل شده‌اند، اظهار کرد: ارتقای ظرفیت ایستگاه‌های تقلیل فشار در مبادی ورودی شهرها، یکی از اهداف و برنامه‌های شرکت گاز استان در سال جاری است.

وی درباره این برنامه‌ها توضیح داد: با توجه به اینکه حداکثر ظرفیت تعدادی از این ایستگاه‌های تقلیل فشار، در سال قبل استفاده شده است، با پیگیری‌ها و مکاتبات عدیده‌ای با مدیریت برنامه‌ریزی تلفیقی همچنین مدیریت گازرسانی استان، مجوز احداث ایستگاه‌های جدید و ارتقای ظرفیت تعدادی از ایستگاه‌های موجود را گرفتیم که از ابتدای سال در برنامه‌ریزی‌های سالانه، احداث ایستگاه سوم با ظرفیت ۱۰۰هزار مترمکعب در سقز، ارتقای ظرفیت ایستگاه‌ها از ۵۰ هزار مترمکعب به ۱۰۰ هزار مترمکعب در بانه و میروان، در شهرستان بانه هم ارتقای ظرفیت ایستگاه از ۲۰ هزار به ۳۰ هزار مترمکعب مدنظر قرار گرفت.

مدیرعامل شرکت گاز استان کردستان یادآور شد: بنا داریم با تقویت زیرساخت‌ها و خطوط تغذیه کم‌بندی شهرها، در پایداری جریان گاز در زمستان پیش‌رو دچار مشکل نشویم. همچنین موارد چالشی شناسایی و نقاط بحرانی کاملاً مشخص شده و همکاران در حوزه مهندسی و بهره‌برداری تلاش می‌کنند با وجود شرایط انقباضی بودجه، از ظرفیت اعتباری سال جاری کمک بگیرند و قبل از آغاز فصل سرما، زمینه را برای کار فراهم کنند.

فعله گری با اشاره به نقاط مرزی استان کردستان و تعداد زیاد پاسگاه‌ها و برجک‌های نگهداری در نقاط صعب‌العبور که گاه در فصل زمستان دسترسی به آن‌ها دو تا سه ماه مسدود می‌شود، درباره گازرسانی به این نقاط گفت: برای تسهیل در امر گازرسانی به این نقاط، ۱۱ پروژه گازی تعریف شده و در دست انجام است که با این اقدام بیش از ۱۸۰ پاسگاه و برجک مرزی گازرسانی خواهد شد. همچنین اقدام‌هایی برای بازارچه‌های مرزی و منطقه ویژه اقتصادی میروان و بانه هم در دست انجام است تا قبل از فصل سرما به سرانجام برسد.

**پیشرفت ۹۰ درصدی جی‌آی‌اس**

مدیرعامل شرکت گاز استان کردستان در ادامه این گفت‌وگو، درباره استقرار سامانه جی‌آی‌اس در این استان توضیح داد: یکی از مهم‌ترین موضوعات در حوزه بهره‌برداری و برنامه‌ریزی‌های کلان شرکت ملی گاز ایران، استقرار سامانه جی‌آی‌اس در سطح شرکت‌های گازی کشور است که از سنوات قبل، بحث یکپارچه‌سازی

مدیرعامل شرکت گاز استان کردستان با یادآوری اینکه از ظرفیت مصوبه شورای اقتصاد در بحث گازرسانی به واحدهای صنعتی، بیش از ۵۰ میلیون لیتر سوخت مایع از سبد مصرف خارج و یک‌هزار و ۲۰۰ واحد صنعتی و تولیدی در قالب این مصوبه از نعمت گاز بهره‌مند شدند، اعلام کرد: اینک می‌توان ادعا کرد که در هر نقطه از استان شرایط و بسترهای گازرسانی محیا شده است، به‌گونه‌ای که هر متقاضی می‌تواند از گاز طبیعی که سازگار با محیط‌زیست است، با کمترین قیمت ممکن سرانه انشعاب برخوردار شود.

**نقش فرهنگ‌سازی و سیاست‌های تشویقی در کاهش ناترازی**

فعله گری در بخشی از این گفت‌وگو، با یادآوری اینکه با وجود زمستان سرد و طولانی سال گذشته، میزان مصرف گاز در بخش خانگی کاهش چشمگیری داشت، تشریح کرد: در زمستان گذشته، با وجود ناترازی که در بحث تولید و تأمین گاز در سطح کشور و محدودیت‌هایی که برای صنایع اعمال شده بود، در مجموع ۱۰۶ درصد افزایش مصرف را در استان شاهد بودیم که بیشتر به واحدهای نیروگاهی و سی‌اچ‌پی مربوط می‌شد. خوشبختانه در بخش خانگی با وجود افت دمای بیشتر نسبت به سال‌های گذشته همچنین اضافه‌شدن ۲۲ هزار مشترک جدید به بخش‌های خانگی و تجاری، در مجموع حدود ۱۰۵ درصد کاهش مصرف در بخش خانگی داشتیم.

وی با بیان اینکه در واقع سرانه مصرف گاز در استان کردستان، از دو هزار و ۸۴۳ مترمکعب به ۲ هزار و ۷۰۰ مترمکعب کاهش داشته است، این کاهش مصرف در بخش خانگی را ناشی از اطلاع‌رسانی به‌موقع در سطح استان، فرهنگ‌سازی و پاداش‌هایی که شرکت ملی گاز ایران اعمال کرده بود، دانست و افزود: با توجه به اجرای طرح اصلاح و بهینه‌سازی موتورخانه‌ها که طبق این طرح، بیش از ۶۵۰ واحد موتورخانه اصلاح شد، شاهد کاهش ۴۵ درصدی مصرف گاز در این موتورخانه‌ها شده بودیم تا آنجا که مصرف ۶۰۵ میلیون مترمکعبی گاز در موتورخانه‌ها، به حدود ۳۰۵ میلیون مترمکعب رسید.

مدیرعامل شرکت گاز استان کردستان تأکید کرد: با توجه به هزینه‌هایی که برای اصلاح موتورخانه‌ها انجام شد و کاهش مصرفی که صورت گرفت، نرخ بازگشت سرمایه به کمتر از هفت ماه رسید که نشان‌دهنده موفقیت‌آمیز بودن این طرح و نقش پررنگ آن در کاهش مصرف، جلوگیری از هدررفت و کاهش ناترازی گاز در کل کشور دارد.

**گسترش شبکه توزیع گاز در استان**

فعله‌گری با بیان اینکه گسترش شبکه‌های گازرسانی در سطح







« طرح صادرات دریایی گاز مایع (ال بی جی) از دستاوردهای چشمگیر شرکت ملی پخش فرآورده های نفتی منطقه هرمزگان است که در شهریور ۱۴۰۱ کلید خورد، زیرساخت های اجرایی این طرح چگونه شکل گرفت که در فاصله زمانی حدود دو ماه به مرحله اجرا رسید؟

قبل از ورود به موضوع چگونگی اجرایی شدن صادرات گاز مایع، باید عنوان کنم شرکت ملی پخش فرآورده های نفتی منطقه هرمزگان از نظر نیروی انسانی متخصص و در عین حال متعهد غنی است و این مولفه تاکنون منتج به پیشرفت ها و موفقیت هایی پر شمار شده است. بی اغراق نیست اگر بگوییم، هیچ کار غیر ممکن در بندرعباس وجود ندارد که انجام نشده باشد، با همه محدودیت ها توانسته ایم فعالیت ها را به سرانجام مطلوب و ممکن برسانیم. نتوانستن برای ما معنا ندارد، چون معتقدیم قدرت اراده از پایه های اصلی هر موفقیتی است؛ بنابراین هر زمان اراده کردیم از بن بست ها عبور کرده و تغییرات شگرفی را رقم زدیم. به همین دلیل طرح صادرات دریایی گاز مایع (ال بی جی) نیز بر اساس همین نگرش و دیدگاه در دستور کار قرار گرفت. درست در بیست و هفتم خرداد ۱۴۰۱ در نشست مشترک با مسئولان و مدیران رده بالای مجموعه پالایشی کشور و همین طور مدیران عامل شرکت های پالایش نفت بندرعباس و ستاره خلیج فارس و دست در کاران شرکت خطوط لوله و مخابرات نفت ایران این طرح برای اجرا به شرکت ملی پخش فرآورده های نفتی منطقه هرمزگان ابلاغ شد. با وجود برخی چالش ها و موانع، سرانجام تاسیسات متروک بندرعباس در کمتر از ۶۰ روز با ۲۳ هزار و ۲۹۰ نفر ساعت کار جهادی و شبانه روزی و همچنین بدون کمترین بودجه، از یک مرکز ذخیره سازی، به مبدا صادرات دریایی گاز مایع (ال بی جی) تبدیل شد. مهم ترین مزیت بهره برداری از این طرح این است که از هدررفت روزانه دوهزار تن گاز مایع که تاکنون سوزانده می شد، جلوگیری و سالانه تا ۳۶۰ میلیون دلار درآمد نصیب کشور کرد. جدای از این مسائل، ما تکلیفی را احساس می کردیم و آن هم اجرای فرامین و دستورات مقام معظم رهبری درباره موضوع صادرات دریا محور بود که با وجود داشتن هزار و ۲۰۰ کیلومتر نوار ساحلی، از آن استفاده چندانی نشده بود که خوشبختانه این مساله به خوبی اجرایی شد. نخستین کشتی حامل فرآورده گاز مایع دوم شهریورماه همان سال (۱۴۰۱) از اسکله بندر شهید باهنر به مقاصد صادراتی که آن هم عموماً کشورهای منطقه بود، ارسال شد. مراداتی که در حوزه اقتصاد دریایی انجام می شود نه تنها یک امنیت اقتصادی ایجاد کرده، به نوعی در پیشگیری و بی اثر کردن تحریم ها نقش تاثیر گذاری داشته است و این اقدام همچنان ادامه دارد. تقریباً ۹۰ درصد صادرات فرآورده های نفتی کشور از طریق منطقه هرمزگان و با همکاری و هماهنگی امور بین الملل شرکت ملی نفت ایران انجام می شود، سفارش های لازم از سوی این واحد تعیین و عملیات بارگیری و تحویل فرآورده نیز در بندرعباس و از سوی شرکت ملی پخش فرآورده های نفتی منطقه هرمزگان صورت می گیرد. همچنین خدمات سوخت رسانی به کشتی ها (بانکرینگ) از سوی منطقه هرمزگان و با راهبری امور بین الملل مجموعه نفت انجام می شود.



مشعل طرح صادرات دریایی گاز مایع که با هدف تقویت جایگاه هرمزگان به عنوان قطب تولید و صادرات انرژی راه اندازی شده است، باب گفت و گو درباره دیگر دستاوردهای شرکت ملی پخش فرآورده های نفتی منطقه هرمزگان را ممکن می سازد. تاکید مدیر شرکت ملی پخش فرآورده های نفتی منطقه هرمزگان بر تلاش زحمتکشان زنجیره تامین و توزیع سوخت کشور به ویژه استان هرمزگان، ستودنی است و نشان از دیدگاه و نگرش وی به اهمیت نقش و کارکرد سرمایه انسانی در صنعت نفت دارد که این مساله را بارها در گفت و گو با هفته نامه مشعل مطرح می کند. احمد سالاری فر، توانمندی ها و ظرفیت های ویژه نیروی انسانی و جایگاه آن در توسعه و حرکت چرخ های این صنعت به عنوان بزرگ ترین نهاد اقتصادی و تامین سرمایه را ویژه قلمداد می کند و معتقد است که با وجود سختی ها و مرارت های کار در تاسیسات نفت و گاز، جذب و نگهداشت نیروی انسانی نخبه از بدیهیات است و نباید از آن غافل بود. در ادامه، گفت و گو با احمد سالاری فر، مدیر شرکت ملی پخش فرآورده های نفتی منطقه هرمزگان را می خوانید.

با پای کار آمدن زحمتکشان زنجیره تامین و توزیع سوخت پخش هرمزگان رقم خورد

# ثبت رکورد ۵۱ ثانیه



«به هزار و ۲۰۰ کیلومتر نوار ساحلی اشاره کردید که با وجود مزیت‌های بی‌شمار از نظر اقتصادی فضای مستعدی برای قاچاق انواع فراورده نیز به شمار می‌آید، برای مقابله با این چالش چه تدابیری در نظر گرفته‌اید؟ بله درست است؛ قبل از اینکه وارد این بحث شوم، لازم است عنوان کنم مساله قاچاق به‌خصوص فراورده از آن دست پدیده‌های شومی است که سالیان متمادی کشور با آن دست‌وپنجه نرم می‌کند و مادامی که این اختلاف قیمت بالای مواد سوختی با کشورهای همسایه برقرار باشد، راه خلاصی از آن تقریباً ناممکن است، اما شرکت ملی پالایش و پخش فراورده‌های نفتی در سال‌های گذشته توانسته است با اتخاذ تدابیر هوشمندانه به طرز قابل توجهی این معضل را مدیریت کند و ما هم در شرکت پخش فراورده‌های نفتی منطقه

درصد بالایی از باربرگ‌ها صوری بود، همه ناوگان درون‌شهری طی یک فرآیند زمانی مشخص، ملزم به نصب سامانه سیپاد شدند. یک برنامه زمانبندی مشخص برای همه جایگاه‌ها تعیین و تعریف و سکویهای اختصاصی به‌منظور تحویل سوخت به خودروهای متقاضی در نظر گرفته شد. سهمیه بر اساس ثبت اطلاعات پیمایش از سوی دستگاه سیپاد بود؛ در غیر این صورت مالکان ناوگان دیزلی با کاهش سهمیه سوخت مواجه می‌شدند. طرح ملی سیپاد عامل رعایت عدالت اجتماعی در حوزه تخصیص سوخت به ناوگان حمل‌ونقل درون‌شهری و در نتیجه جلوگیری از هدررفت و عرضه خارج از شبکه خواهد شد.

البته به غیر از سامانه سیپاد، طرح دیگری با نام بلوک‌بندی نیز در برخی استان‌ها از جمله هرمزگان برای

نیروگاه‌ها چه کردید؟

سال ۱۴۰۱ که با زمستان سختی همراه شد، همه شبکه‌های خارجی، ۲۱ دی‌ماه را زمان فروپاشی شبکه برق کشور تخمین زده بودند و انتظارشان این بود که شرکت ملی پخش فراورده‌های نفتی قادر به تامین سوخت مورد نیاز نیروگاه‌ها نخواهد بود و عملاً کشور با چالش بسیار عمده‌ای در زمینه تامین برق مواجه خواهد شد، که خوب پیش‌بینی‌های آنها درست از آب در نیامد و ما توانستیم با ذخیره‌سازی مناسب و تامین به موقع فراورده، سوخت مورد نیاز نیروگاه‌ها را تامین کنیم. در این ایام، هزار و ۷۰۰ نفتکش تنها از سوی شرکت پخش فراورده‌های نفتی منطقه هرمزگان، یعنی درست دو برابر ظرفیت شرایط عادی، سوخت مایع به نیروگاه‌های تحت پوشش تحویل داده شد. در آن ایام بیش از یک میلیارد و ۷۰۰ میلیون لیتر

هرمزگان با همکاری دیگر ذی‌نفعان این مساله در استان، راهکارهایی را در دستور کار قرار داده و عملیاتی کرده‌ایم. از جمله مصوبات سامانه سیپاد که اجرای آن در استان هرمزگان تکلیف شد. در حقیقت سامانه سیپاد، از جمله طرح‌های ملی است که هدف آن تخصیص سوخت به ناوگان دیزل درون‌شهری بر مبنای پیمایش است که با استفاده از تجهیزاتی که روی خودروها نصب می‌شود، امکان راهبری و هوشمندسازی خودرو و نظارت هوشمند بر فعالیت‌های ناوگان حمل‌ونقل را فراهم می‌سازد.

یکی از عمده‌ترین چالش‌های ما در مورد مساله قاچاق، وجود خودروهای مهاجر بود که اجرای طرحی با عنوان سامانه سیپاد را در دستور کار قرار دادیم. خودروهایی که با داشتن پروانه کسب در دیگر شهرها وارد بندرعباس شده و با باربرهای صوری، فراورده سوخت یارانه‌ای دریافت می‌کردند. با توجه به اینکه

مقابله با مساله قاچاق فراورده نفتی اجرایی شد. طرح بلوک‌بندی از سوی وزارت کشور مطرح شد که چارچوب‌ها و برنامه‌های لحاظ شده در این طرح به‌گونه‌ای بود که عملاً اجرا کردن آن مشکلاتی را به همراه داشت که بعدها مسئولان وزارت کشور نیز اذعان کردند که این طرح فعلاً عملیاتی نمی‌شود. بر اساس آمار و اطلاعات به دست آمده بیش از ۱۹ هزار خودرو در سطح استان هرمزگان تردد داشتند که از این تعداد به‌طور تقریبی ۱۱ هزار خودرو غیربومی بودند. یعنی پروانه فعالیتشان مربوط به شهرداری‌های خارج از استان هرمزگان بود که در طرح بلوک‌بندی که از سوی وزارت کشور مطرح شد، عملاً امکان سوخت‌گیری در استان هرمزگان برای این تعداد خودروها مقدور نبود. قاعدتاً ما نمی‌توانیم مردم تکلیف کنیم که به فرض مثال برای رفتن به استان هرمزگان باید سوخت مورد نیاز خود را صرفاً از مجاری عرضه تعریف شده تامین کنند. «در سال‌های اخیر برای تخصیص سوخت مایع به

سوخت مایع در اختیار نیروگاه‌ها قرار داده شد. زمستان سال گذشته به جز در روزهایی که با انفجار تروریستی خطوط لوله گاز در دو استان فارس و چهارمحال و بختیاری روبه رو بودیم، با انجام ذخیره‌سازی‌های مناسب و به موقع، سختی‌ها و مشکلات در زمینه سوخت‌رسانی به نیروگاه‌ها کمتر بود. علاوه بر تامین فراورده مورد نیاز نیروگاه‌های بندرعباس، دیگر نیروگاه‌های فعال در استان‌های یزد، فارس، اصفهان و نیروگاه منتظر قائم تهران نیز از سوی شرکت ملی پخش فراورده‌های نفتی منطقه هرمزگان تامین می‌شود. سوخت نیروگاه‌های سیکل ترکیبی سمنگان و گهران در سیرجان و نیروگاه سیکل ترکیبی شوباد کهنوج نیز از سوی شرکت ملی پخش منطقه هرمزگان تامین می‌شود. اغلب نیروگاه‌های شهر بندرعباس به شبکه خطوط لوله و انتقال فراورده‌های نفتی متصل هستند و نیروگاه سیکل ترکیبی هنگام (بندرعباس) و نیروگاه گازی ایسین (هرمزگان) امسال به

شبکه خطوط لوله متصل خواهد شد.

«آماری از میزان توزیع انواع فراورده‌های نفتی در سطح استان هرمزگان بفرمایید؟»

سه مورد از پالایشگاه‌های مهم و راهبردی کشور در استان هرمزگان فعالیت دارند و همین مساله، رسالت شرکت پخش فراورده‌های نفتی منطقه هرمزگان را دوچندان کرده است. رسید، انبارش و توزیع بیش از ۱۱۰ میلیون لیتر انواع فراورده از جمله بنزین، نفت‌گاز، نفت سفید و نفت کوره به صورت روزانه با تلاش کارکنان پخش منطقه مدیریت می‌شود که از این میزان فراورده، تنها ۳،۸ میلیون لیتر در خود استان توزیع شده و بقیه به وسیله خط لوله، مخزن دار ریلی، نفتکش جاده پیمان و کشتی‌های بین‌بنادر به نقاط دورافتاده کشور ارسال می‌شود که نشان از حجم سنگین فعالیت‌ها دارد. همچنین روزانه نزدیک به ۲۰۰ تن ال‌پی‌جی نیز برای سرپرستان خانوار از طریق سامانه

آینده‌ای نزدیک می‌توان شاهد انتقال آسان فراورده از جنوب به مرکز کشور بود.

سال گذشته با تلاش‌های شبانه‌روزی کارکنان تاسیسات و عملیات در شرکت ملی پخش منطقه هرمزگان، ۳۰ میلیارد لیتر انواع فراورده نفتی از مبدا انبار نفت شهید رجایی بندرعباس به ۱۷ استان از جمله یزد، خراسان رضوی، خراسان شمالی و جنوبی، گلستان، مازندران، سمنان، کرمان، سیستان و بلوچستان، بوشهر، فارس و... در قالب ۶۹ مقصد تدارکاتی ارسال شده است که می‌توان تخمین زد افزون بر ۷۰ درصد سبب سوخت کشور از طریق فراورده‌های انتقالی این انبار نفت تامین شده است. افزون بر این میزان، بیش از ۱۳ میلیارد لیتر فراورده‌های نفتی مانند بنزین، نفت‌گاز و نفت سفید نیز به وسیله خط لوله ۲۶ اینچ از هرمزگان به مرکز کشور منتقل شده است. روزانه یکپهزار و ۷۰۰ نفتکش از سوی کارکنان عملیات انبار نفت شهید رجایی بندرعباس منتقل می‌شود که میزان زمان

سدف توزیع می‌شود. در این میان مولفه مدیریت بحران، از جمله اولویت‌های کاری است که بر مبنای آن فعالیت‌ها در سطح منطقه هرمزگان برای انتقال فراورده‌های نفتی از طریق پالایشگاه‌های همجوار روزانه رصد و پایش می‌شود.

در این بین نیز ایجاد زیرساخت‌های انتقال و ظرفیت‌های ذخیره‌سازی به‌منظور توزیع پایدار و بی‌وقفه سوخت از دیگر اولویت‌های کاری مجموعه پالایشی کشور در سال‌های اخیر مورد توجه جدی قرار گرفته است. در حوزه ایجاد زیرساخت، احداث خط لوله ۲۶ اینچ بندرعباس-رفسنجان که به همت و تلاش شرکت ملی مهندسی و ساختمان نفت اجرایی شد، گام مهمی در مسیر تسهیل انتقال فراورده‌های نفتی به وسیله خطوط لوله بوده است، همچنین احداث چهار دستگاه مخزن ۴۰ میلیون لیتری برای ذخیره‌سازی حجم بالای تولیدات پالایشگاه‌ها از دیگر اقدام‌های بااهمیتی است که اجرایی شدن آن شرایط لازم را برای ذخیره‌سازی انواع فراورده‌ها فراهم کرده است که با در سرویس قرار گرفتن این مجموعه اقدام‌ها، در

بارگیری نفتکش‌های جاده پیمان در این انبار به زمان باورنکردنی کمتر از یک دقیقه رسیده است که این در نوع خود مثال زدنی و یک رکورد محسوب می‌شود. همچنین نزدیک به ۲۱۲ هزار تن گاز مایع در سال ۱۴۰۲ از هرمزگان به مقاصد تدارکاتی از طریق شرکت پخش فراورده‌های نفتی کشور انتقال یافته است. افزون بر موارد عنوان شده، انتقال فراورده به بنادر چابهار، بوشهر، ماهشهر و جزایر خلیج فارس نیز به‌وسیله کشتی از طریق اسکله‌های نفتی صورت گرفته است.

«به تامین سوخت جزایر خلیج فارس اشاره داشتید. با توجه به اینکه این جزایر از حساسیت‌های ویژه‌ای برخوردارند، توزیع سوخت به چه نحوی انجام می‌شود؟»  
تامین سوخت جزایر خلیج فارس از آن دست مأموریت‌های فوق راهبردی و مهم شرکت ملی پخش فراورده‌های نفتی منطقه هرمزگان به شمار می‌آید. برای تامین فراورده‌های این جزایر، حساسیت ویژه‌ای داریم





که ۹۰ درصد توزیع بنزین را از طریق کارت سوخت شخصی انجام دهد که این الزام امسال به حداقل ۹۵ درصد رسیده است. شرکت ملی پخش فراورده های نفتی منطقه هرمزگان نیز در این زمینه تمام تلاش خود را به کار بسته است تا بتواند اهداف مورد نظر در اجرای این طرح را محقق کند.

ما نیز در شرکت ملی پخش فراورده های نفتی منطقه هرمزگان جلسات و بررسی های فنی بسیاری در خصوص اجرای طرح شخصی سازی کارت های سوخت و صرفه جویی و مدیریت در مصرف جایگاه ها داشتیم که مقرر شد، گام های اجرای این طرح، افزایش یابد و اولویت نخست این باشد که مردم بدون مشکل بتوانند سوخت گیری کنند.

البته در مواقع ضروری محدودیت ها را تا حدودی متعادل می کنیم که نمونه بارز آن اواخر خردادماه امسال برای تسهیل روند سوخت گیری شهروندانی بود که سهمیه بارانه ای کارت سوخت خودرو آنان به پایان رسیده بود. بر این اساس تعداد کارت آزاد اضطراری سوخت در جایگاه های بندرعباس را افزایش دادیم، با رصد مراجعه به جایگاه های عرضه سوخت و تشکیل صف در برخی از آنها مشخص شد به دلیل فرارسیدن روزهای پایانی ماه و پایان سهمیه بارانه ای ماهانه، برخی شهروندان، متقاضی کارت سوخت آزاد در جایگاه های عرضه سوخت هستند.

به منظور جلوگیری از معطلی شهروندان هنگام مراجعه به جایگاه های شهر بندرعباس، با هماهنگی و موافقت رییس کمیسیون مبارزه با قاچاق کالا و ارز استان جایگاه عرضه سوخت بلال به فهرست خدمات دهندگان کارت آزاد سوخت در شهر بندرعباس اضافه شد تا در روزهای پایانی ماه هیچ نگرانی و تاخیری از باب دریافت سوخت وجود نداشته باشد.

قادر است در هر نقطه از انبار نفت از محل سامانه تحت فشار تغذیه و حریق را اطفاکند. با توجه به اینکه مساله ایمنی و پیشگیری از حوادث احتمالی برای ما بسیار مهم و در اولویت است؛ از این رو همه واحدهای فنی و مهندسی منطقه هرمزگان برای ارتقای سطح ایمنی و امنیت فراورده های ذخیره شده در انبار نفت شهید رجایی، اهتمامی ویژه را به کار می گیرند.

« برای عبور از بحران ناترازی بنزین و همین طور قاچاق سوخت، سیاست های غیرقیمتی در پیش گرفته شد که یکی از مهم ترین این ابزارها استفاده از کارت سوخت شخصی بود که از پارسال در قانون بودجه تکلیف شد، در حال حاضر این مساله در منطقه هرمزگان چه سیری را طی می کند؟

الزام مالکان وسایل نقلیه برای سوخت گیری به وسیله کارت سوخت شخصی، تدبیری هوشمندانه بود که در سال گذشته از سوی دولت و نمایندگان مجلس به وزارت نفت تکلیف شد. طرح ساماندهی کارت سوخت جایگاه داران هرچند در ابتدا با شائبه های فراوانی مانند افزایش قیمت و کاهش سهمیه بنزین همراه شد، اما به مرور زمان و محقق شدن اهداف این طرح مبنی بر ساماندهی نظام توزیع بنزین و کاهش قاچاق سوخت، روند پذیرش سوخت گیری با استفاده از کارت شخصی را به مراتب تسهیل کرد. طبق آمارهای موجود میزان استفاده از کارت سوخت شخصی در همه شهرها و مراکز استان ها، روند رو به رشدی را در پیش دارد و خوشبختانه این طرح در نهایت همکاری با مجموعه مدیران شرکت ملی پخش فراورده های نفتی ایران در حال اجراست.

در قانون بودجه سال گذشته شرکت ملی پخش فراورده های نفتی ملزم شده بود

افزون بر ۴۰ میلیون لیتر بنزین، میزان قابل توجهی به ضرب ایمنیان انتقال فراورده های نفتی در این انبار نیز اضافه خواهد شد. از محل تعمیرات و لایروبی مخازن غیرفعال نزدیک به ۲۱۰ میلیون لیتر انواع فراورده مانند بنزین و نفت گاز و سوخت هواپیما به ظرفیت ذخیره سازی در انبار نفت شهید رجایی بندرعباس اضافه شده و بدیهی است که انجام پروژه های متعدد تعمیر و نگهداشت مخازن با تلاش جهادی و شبانه روزی کارکنان سختکوش منطقه هرمزگان و در شرایط سخت آب و هوایی بندرعباس به ثمر نشسته است.

ابتکار دیگری در سطح منطقه انجام شده است و آن هم تغییر طراحی و مهندسی خودرو مستهلک سوخت رسان در ناحیه گنبد کاووس بود که این مساله با هدف استفاده بهینه از منابع و افزایش تجهیزات اطفای حریق انبار نفت شهید رجایی بندرعباس صورت گرفت. با توجه به وسعت این انبار نفت برای تهیه خودروهای اطفای حریق، پیگیری های متعددی صورت گرفت تا اینکه به پیشنهاد همکاران واحد ایمنی و آتش نشانی هرمزگان و موافقت مدیران ستادی، کامیون ۱۰ تن که سال های متمادی در پارکینگ ناحیه گنبد کاووس پارک شده و بلااستفاده بود، برای این تغییر کاربری انتخاب شد. این خودرو بر اساس یک طراحی مهندسی شده به صورت خودرو اطفای حریق آتش نشان به بهره برداری رسید. مبلغ اولیه انجام این تبدیل حدود ۹۸۰ میلیون تومان بر آورد شده بود، اما مقرر شد با استفاده از ظرفیت و توان مهندسی و نیروهای جهادی متخصص این تبدیل در منطقه هرمزگان انجام شود. خوشبختانه این اعتماد به نحو شایسته ای به نتیجه رسید و خودروی موصوف با هزینه تقریبی ۷۵ میلیون تومان در چرخه سرویس دهی قرار گرفت.

نحوه کار نیز به این شکل بود که با تعبیه یک دستگاه مانیتور فوم و آب، این خودرو

تیم جوان، همراه، خوش فکر و پر قدرت و باغیرت پای کار بوده است.

ما ید واحدی هستیم و هیچ زمانی خود را جدا از دیگر مجموعه های بالابینی احساس نمی کنیم. هر یک از بالابیشگاه ها اگر با مشکل و مانعی مواجه شوند، در کنار این عزیزان همه سعی و تلاشمان را برای رفع آن به کار خواهیم گرفت. همین طور در مورد شرکت های خطوط لوله و مخابرات نفت ایران و شرکت ملی مهندسی و ساختمان نفت ایران ما تمام برنامه های تعریف شده در دو سال اخیر را به طور کامل عملیاتی کردیم. با اینکه مصرف کشور در حوزه فراورده بنزین گاهی بیش از ۱۴۴ میلیون لیتر را رقم می زد و با وجود برخی ناترازی ها، در هیچ یک از نقاط کشور تاکنون با کمبود فراورده بنزین روبه رو نبوده ایم.

« اخیرا در شرکت ملی پخش فراورده های نفتی منطقه هرمزگان به منظور بهره مندی بهینه از تجهیزات مستهلک شده، مخازن غیرفعال تعمیر و راه اندازی شده اند. در این زمینه توضیح می فرمایید؟

بالابیشگاه های فعال در بندرعباس و میعانات گازی ستاره خلیج فارس از اهمیت بالایی برخوردارند؛ از این رو برنامه ای به منظور افزایش ظرفیت ذخیره سازی مخازن در دستور کار قرار گرفت. از تیر ماه ۱۴۰۲ لایروبی و تعمیرات مخازن انبار نفت شهید رجایی بندرعباس، با مخزن شماره ۱۱۵۱ از سوی تیم متخصص و جهادی واحد خدمات مهندسی و عملیات انبار نفت آغاز شد. تیرماه امسال و پس از یک سال کار بی وقفه تعمیراتی و فنی، تعمیرات هشتمین مخزن ذخیره سازی به پایان رسید و آماده برای ذخیره سازی فراورده بنزین قرار گرفت. همچنین با پایان کار تعمیرات مخزن شماره ۱۹۴ با ظرفیتی

و تامین فراورده مورد نیاز را به صورت کامل انجام می دهیم. خوشبختانه بدون کمترین دغدغه ای سوخت مورد نیاز شهروندان و خانوارهای مقیم این منطقه تامین شده است. همچنین به دلیل موقعیت راهبردی این مناطق، تامین و عرضه سوخت را به نحوی انجام می دهیم که در هر شرایطی ذخیره سازی مناسب هم وجود داشته باشد. تامین سوخت فرودگاه کیش هم در حیطه وظایف شرکت ملی پخش فراورده های منطقه هرمزگان تعریف شده است. فرودگاه کیش بعد از فرودگاه امام خمینی (ره) و مهرآباد، پرتراфик ترین فرودگاه کشور محسوب می شود که روزانه ۷۰۰ هزار لیتر سوخت جت در اختیار این ناوگان حمل و نقل هوایی قرار می گیرد. برای انتقال فراورده به کیش از نفتکش، خط لوله و شناور استفاده و سوخت مورد نیاز از انبار نفت شهید باهنر به انبار کیش منتقل می شود.

« در بخشی از صحبت های بنان اشاره داشتید به این موضوع که نتوانستن برای شما و گروه همراهمان در شرکت ملی پخش منطقه هرمزگان معنا ندارد، این نشان از آن دارد که نیروی انسانی در مجموعه شما حرف اول را می زند؟

بدون شک همین طور است؛ رشد و بقای هر سازمانی مرهون وجود نیروی انسانی زنده و ماهر است و هیچ موفقیتی حاصل نخواهد شد، مگر اینکه سرمایه انسانی در آن حرف اول را بزند. بنده اعتقاد داشته و دارم که باید با یک نگرش و دیدگاه عمیق و در عین حال هوشمندانه به مساله نیروی انسانی نگاه کرد. شما ببینید که رکورد بارگیری نفتکش در حوزه آسیا و خاورمیانه متعلق به بندرعباس است و در هیچ کجای دیگر چنین رکوردی به ثبت نرسیده است. ما موفق شدیم در کمتر از ۵۱ ثانیه، مخازن نفتکش بارگیری و از انبار نفت خارج شود. آیا دستیابی به چنین موفقیتی جز این است که یک



**مشعل | امروزه استفاده از کاتالیست در واحدهای پالایشگاهی، یکی از مهم ترین دستاوردهای مهم کشور به شمار می‌رود؛ چرا که با همکاری متخصصان داخلی و شرکت‌های دانش بنیان توانسته‌ایم با دستیابی به دانش تولید این محصول ارزشمند، از تحریم‌های ظالمانه علیه کشورمان عبور کنیم و به خودکفایی برسیم و در کنار کشورهای مطرح در تولید کاتالیست قرار بگیریم. در گزارش پیش رو به فرایند تولید کاتالیست و استفاده از آن در صنایع پالایشی کشور پرداخته‌ایم که در ادامه آن را می‌خوانید.**

کاتالیست ایرانی پالایشگاه امام خمینی (ره) سازند از سوی یک شرکت دانش بنیان ایرانی و در فرایندی ۱۰ ساله تولید شده است. کیفیت کاتالیست ایرانی بومی‌سازی شده این واحد، با کاتالیست‌های اروپایی برابری می‌کند و ریسک استفاده نخستین بار از این کاتالیست در واحدهای تولیدی پالایشگاه امام خمینی (ره) سازند نتایج خوبی به همراه داشته است.

در سال گذشته با تولید بومی کاتالیست **RFCC** رتبه ششم جهان را کسب کرده و به دانش و فناوری آن دست یافته‌ایم. شرکت‌های دانش بنیان فعال در تولید این کاتالیست ارزشمند، پس از تولید موفق بنزین ایرانی با استاندارد یورو ۴ با استفاده از کاتالیست ایرانی، اعلام آمادگی کردند تا در دیگر پالایشگاه‌های کشور نیز از کاتالیست بومی‌سازی شده استفاده شود.

به گفته مدیرعامل پالایشگاه امام خمینی (ره) سازند، واحد **RFCC** با ظرفیت ۹۴ هزار و ۳۷۰ بشکه در روز به منظور تولید بنزین، گاز مایع و دیزل سبک طراحی و ساخته شده است. در این واحد، از فرایند شکست کاتالیستی بسترسیال استفاده شده و در حال حاضر این پالایشگاه بزرگ‌ترین واحد شکست کاتالیست بستر سیال در کشور را در اختیار دارد.

در خصوص میزان صرفه‌جویی ارزی با تولید داخلی این کاتالیست باید گفت که تنها در سال گذشته، از خروج افزون بر ۲۷میلیون یورو ارز از کشور جلوگیری شده و نزدیک به هفت میلیون یورو نیز صرفه‌جویی اقتصادی تولید داخلی این کاتالیست بوده است.

**دستیابی به فناوری کاتالیست ایزومر یزاسیون**

با توجه به گسترش فرایندهای پالایشی و بنزین سازی در پالایشگاه‌های ایران و ملزم شدن پالایشگاه‌ها به تولید سوخت پاک که از لحاظ زیست‌محیطی استانداردهای مورد نظر را داشته باشد، بررسی انواع کاتالیست‌های واحد ایزومر یزاسیون نفتای سبک کمک شایانی به ارتقای تولید سوخت پاک در کشور و اقتصادی کردن تولید این فرایند می‌کند. ایزومر یزاسیون نفتای سبک که عمدتاً تبدیل ترکیبات نرمال پنتان و نرمال هگزان به ترکیبات شاخه‌دار خود و مشتقات آن است، با کاتالیست‌های کلره آمونیا یا زئولیت در یک یا چند راکتور بستر ثابت انجام می‌شود.

باید گفت؛ استفاده از کاتالیست برای مدیران



**گزارشی از روند شکل‌گیری کاتالیست‌های ایرانی در پالایشگاه‌های کشور**

# رهایی از وابستگی

اجرای، ریسک بزرگی است و اکنون در کشور ۹۲ کاتالیست مورد نیاز صنعت نفت بومی‌سازی شده که شرکت پالایش نفت شیراز از این امر مستثنا نیست.

حمیدرضا دهقان، مدیرعامل شرکت پالایش نفت شیراز در این باره می‌گوید: کاتالیست ایزومر یزاسیون، برای نخستین بار است که در پالایشگاه شیراز تست صنعتی می‌شود و امیدواریم با استفاده از این کاتالیست، به تولید بنزین یورو ۵ دست یابیم.

**بهره‌مند از کاتالیست ریفرمینگ اولیه**

همچنین شرکت پالایش نفت بندرعباس نیز توانسته است به‌عنوان سومین پالایشگاه بزرگ

ایران که ۲۰ درصد از انرژی کشور را تامین می‌کند، در عملیات تعمیرات اساسی واحد هیدروژن سازی خود، برای نخستین بار از کاتالیست ایرانی استفاده کند.

کاتالیست ریفرمینگ اولیه، به‌عنوان نخستین کاتالیست بومی شده در صنایع پالایش و پتروشیمی شناخته می‌شود که از سوی یکی از شرکت‌های دانش بنیان بومی‌سازی شده است.

**استفاده از کاتالیست در فاز ۲ پالایشگاه آبادان**

شرکت پالایش نفت آبادان، پروژه‌های نوسازی و بازسازی متعددی را در دستور کار خود قرار داده که یکی از آنها به طرح «توسعه و تثبیت ظرفیت پالایشگاه آبادان» فاز ۲ اختصاص دارد. این طرح

شود. **CO2** و افزایش خلوص هیدروژن مورد استفاده قرار گرفت.

براین اساس تشریفات مناقصه انجام و یکی از شرکت‌های دانش بنیان به عنوان برنده مناقصه انتخاب شد. بهره‌گیری از کاتالیست داخلی در این پروژه، نه تنها موجب حمایت و تقویت تولید ملی و برخورداری از خدمات و پشتیبانی فنی از سوی تولیدکننده شد؛ بلکه صرفه‌جویی ارزی قابل ملاحظه‌ای را نیز برای صنعت نفت کشور به همراه داشت.

**سابقه تاریخی استفاده از کاتالیست**

اکنون بیشتر کاتالیست‌های پالایشگاه اصفهان و بسیاری از مواد شیمیایی مورد نیاز آن از طریق شرکت‌های دانش بنیان تامین می‌شود. کاتالیست واحد تبدیل کاتالیستی **CRU** پالایشگاه اصفهان از سوی شرکت‌های دانش بنیان طی دو سال گذشته تعویض و راه‌اندازی شده که کاتالیست آن کیفیت بسیار بالایی دارد.

باید گفت که استفاده از کاتالیست‌های ایرانی پالایشگاه اصفهان، سابقه‌ای طولانی دارد و در سال ۱۳۹۹ کاتالیست **HTSC** در واحدهای تولید هیدروژن صنایع پالایشگاهی برای تبدیل **CO** به

**صدور کاتالیست به پالایشگاه‌های فراسرزمینی**

استفاده از کاتالیست‌های ایرانی به دلیل کیفیت بالایی که دارند، در پالایشگاه‌های فراسرزمینی نیز مورد استفاده قرار می‌گیرند. شرکت ملی پالایش و پخش فراورده‌های نفتی ایران، نخستین مجموعه از چهار شرکت اصلی وزارت نفت است که توانسته به پالایشگاه‌های فراسرزمینی و صدور خدمات فنی و مهندسی ورود کند و اکنون ۱,۶ میلیون قطعه کالای ایرانی را به یکی از پالایشگاه‌های ونزولا صادر کرده است.

جلیل سالاری، مدیرعامل شرکت ملی پالایش و پخش فراورده‌های نفتی ایران با بیان اینکه نخستین کاتالیست تولیدی کشور در حوزه بهینه‌سازی رابه ونزولا صادر کرده‌ایم و این نشان از توانمندی و دانش فنی مهندسان داخل کشور است، گفت: در نتیجه همکاری پژوهشگاه صنعت نفت و یک شرکت دانش بنیان ایرانی، نخستین کاتالیست تولید بنزین به عنوان نمونه به این

کشور صادر شده و در آینده نزدیک نیز ۲۱ تن کاتالیست صادر خواهد شد.

**تداوم مسیر پرافتخار خودکفایی**

با توجه به طرح‌های توسعه‌ای پالایشگاهی کشور و راه‌اندازی واحدهای جدید پالایشی نظیر واحدهای گوگردزدایی گازوییل و نفت سفید برای پالایشگاه‌هایی مانند تهران و تبریز، واحدهای **RFCC** برای پالایشگاه‌هایی از جمله سازند، آبادان و اصفهان و واحدهای جدید ایزومر یزاسیون برای پالایشگاه‌هایی مانند تهران، سازند، بندرعباس و اصفهان، مصرف کاتالیست‌ها در سال‌های پیش‌رو افزایش خواهد یافت. حمایت صنعت پالایش نفت در زمینه کسب فناوری تولید کاتالیست‌های نفتی، سبب دستیابی شرکت‌های سازنده داخلی به دستاوردهای قابل توجهی شده که می‌توان به کسب دانش فنی کاتالیست‌های واحدهای سولفورزدایی از گازوییل، تبدیل کاتالیستی، ایزومر یزاسیون و... اشاره کرد. در حالت کلی، فرایندهای مورد استفاده در صنایع پالایشگاهی به چهار دسته عمومی فرایندهای جداسازی، فرایندهای تبدیلی- شکست مولکولی، فرایندهای کاهش گوگرد و فرایندهای ارتقای کیفیت و خواص محصولات تقسیم می‌شوند. در این فرایندها، پالایشگاه‌های کشور گام‌های قابل توجهی برداشته‌اند. فرایند جداسازی آب و نمک و همه فرایندهای تقطیر اتمسفریک و تقطیر در خلأ از فرایندهای جداسازی به شمار می‌روند. فرایندهای تبدیلی به منظور تبدیل هیدروکربن‌های سنگین به سبک‌تر مورد استفاده قرار می‌گیرند. در این حالت، هرچه خوراک ورودی به مجتمع پالایشگاهی سنگین‌تر باشد، نیاز به فرایندهای تبدیلی بیشتر خواهد شد. از فرایندهای تبدیلی می‌توان به واحدهای کراکینگ (بستر سیال، حرارتی و ایزوماکس) اشاره کرد که برش‌های سنگین تولیدی در برج تقطیر در اتمسفریک و خلأ را به محصولات سبک و میان تقطیر تبدیل می‌کند. از مهم‌ترین واحدهای تبدیلی و به نوعی پیوند دهنده صنعت پالایش و پتروشیمی، می‌توان به واحدهای کراکینگ بستر سیال **FGC** اشاره کرد. این واحدها با تولید الفین‌های سبک (پروپیلن و بوتیلن) و همچنین بنزین، از مهم‌ترین واحدهای پالایشگاهی جدید به شمار می‌روند. از دیگر موارد مصرف کاتالیست می‌توان به واحدهای کاهش میزان گوگرد اشاره کرد. این واحدها برای حذف گوگرد و فلزات سنگین و سایر ترکیبات آلاینده از برش‌های مختلف تولیدی، به کار می‌روند. فرایندهای تصفیه هیدروژنی برش‌های نفتا، نفت سفید و نفت‌گاز، از مهم‌ترین واحدهای حذف گوگرد است.

فرایندهای ارتقای کیفیت نیز شامل واحدهای تبدیل کاتالیستی، ایزومر یزاسیون و آلکیلاسیون می‌شود. به اعتقاد کارشناسان، بخش عمده‌ای از ارزش افزوده ایجاد شده در مجتمع‌های پالایشی، ناشی از فرایندهای تحت کاتالیستی است. به همین منظور، انتخاب و استفاده کاتالیست مناسب از مهم‌ترین عوامل ایجاد ارزش افزوده پایدار در این صنعت به شمار می‌رود. کاتالیست‌های فرایندی در مجتمع‌های پالایشگاهی، نقشی بسیار کلیدی دارند؛ زیرا در صورت تامین نشدن کمی و کیفی آنها، این مجتمع‌ها از مدار تولید خارج می‌شوند.



پتروشیمی‌ها آرزوی دیرینه صنعت نفت را برآورده کردند

# برگزاری جشن خاموشی مشعل‌ها

مشعل یکی از بزرگ‌ترین آرزوهای صنعت نفت، خاموشی مشعل‌های همیشه روشن و جلوگیری از سوختن ثروت این مرزوبوم بوده است؛ آرزویی که در چند دهه گذشته اقدام‌هایی برای تحقق آن انجام و برنامه‌ریزی شد، اما به نتیجه نرسید و کماکان این مشعل‌های روشن و سوختن ثروت ملی ادامه داشت. در چند سال گذشته موضوع خاموشی مشعل‌ها به عنوان یکی از محورهای اصلی با همکاری پتروشیمی‌ها در دستور کار قرار گرفت.



اقدام و تدبیر مهم وزارت نفت این بود که خاموشی مشعل‌ها و خام‌سوزی آنها، استفاده از گازهای همراه نفت و کمبود خوراک پتروشیمی‌ها را به هم گره زد تا پتروشیمی‌ها به عنوان سرمایه‌گذار و بهره‌بردار در این روند پای کار بیایند و منفعتی برد. برد برای آنها و صنعت نفت کشور رقم بخورد و اکنون پس از حدود سه سال پیگیری و اقدام‌های اجرایی به ثمر نشست، مشعل‌های زیادی خاموش شده‌اند و پتروشیمی‌های زیادی توانسته‌اند به خوراک پایدار دسترسی داشته باشند. حالا پتروشیمی‌ها اعلام کرده‌اند که در آینده نزدیک جشن خاموشی مشعل‌ها را می‌توان بر گزار کرد و این یک رویداد با منفعت ملی و در بلندمدت حاصل شده است.

## ارزش افزوده چندجانبه

مرتضی شاهمیرزایی، مدیرعامل شرکت ملی صنایع پتروشیمی ایران با اشاره به سرمایه‌گذاری‌های صنعت پتروشیمی در جمع‌آوری گازهای مشعل در کشور گفت: انتظار می‌رود با همکاری تنگاتنگ شرکت ملی نفت ایران با پتروشیمی‌ها، شاهد خاموشی همه مشعل‌های شرق و غرب کارون تا سال آینده باشیم و از سوزاندن ثروت ملی جلوگیری کنیم و جشن خاموشی مشعل‌ها را بگیریم. وی با اعلام این خبر که براساس برنامه‌ریزی و همکاری هلدینگ‌های پتروشیمی، همه گازهای همراه شرق و غرب کارون تا پایان سال آینده جمع‌آوری می‌شود، گفت: گام بلند برای تحقق این هدف، بهره‌برداری از پالایشگاه گاز هویزه خلیج فارس بود که با ورود صنعت پتروشیمی شاهد راه‌اندازی آن در سال گذشته بودیم که پس از فراورش گازهای همراه در این مجتمع و استفاده از محصول به‌عنوان خوراک پتروشیمی‌ها، ارزش افزوده برای کشور ایجاد می‌شود. مدیرعامل شرکت ملی صنایع پتروشیمی ادامه داد: ان جی ال ۳۱۰۰ نیز پس از سال‌ها با برنامه‌ریزی فشرده شرکت ملی صنایع پتروشیمی و با تلاش شرکت سرمایه‌گذاری اهداف به بهره‌برداری رسید که روزانه گازهای همراه چند میدان را جمع‌آوری می‌کند. مظاهر انصاری، مدیرکل اج‌اس‌ای وزارت نفت هم با تأکید بر اینکه راهبرد حذف مشعل‌های گازی با جدیت از سوی شرکت ملی صنایع پتروشیمی در حال پیگیری است و امیدواریم در آینده نزدیک جشن خاموشی مشعل‌های گازی را بر گزار کنیم، گفت: همه طرح‌های پتروشیمی با پیوست‌های زیست‌محیطی اجرا می‌شوند و این شرکت‌ها همواره در زمینه فعالیت‌های زیست‌محیطی پیشرو بوده‌اند و امسال در برنامه‌ای زمان‌بندی شده به‌سوی محیط‌زیستی سالم گام برداشته و جشن خاموشی مشعل‌ها را در این صنعت بر گزار خواهیم کرد.

## ادامه روند خاموشی مشعل‌ها

بر اساس این گزارش، شرکت ملی صنایع پتروشیمی متعهد شده است امسال بخشی از مشعل‌های گازی در واحدهای پتروشیمی را جمع‌آوری کند و در کنار آن بخش دیگری از مشعل‌های گازی که خوراک واحدهای پتروشیمی را تأمین می‌کنند، تا سه سال آینده مهار خواهند شد. بر اساس اعلام این مجموعه تاکنون در مجموع برای خاموشی یک میلیارد و ۴۰۰ میلیون فوت‌مکعب از گازهای همراه در شرق و غرب کارون، سرمایه‌گذاری صورت گرفته که به مرور تا سه سال آینده به نتیجه خواهد رسید. از آنجا که یکی از مشکلات اساسی صنعت پتروشیمی در سال ۱۴۰۲ و سال‌های پیش‌رو تأمین خوراک پایدار است، لازم است که همه بخش‌های اجرایی این صنعت برای تحقق این راهبرد مهم اقدام و سرمایه‌گذاری کنند؛ البته این برنامه‌ریزی و سرمایه‌گذاری شرکت ملی صنایع پتروشیمی، هلدینگ‌های بزرگ پتروشیمی و شرکت‌های پتروشیمی خصوصی دیگر در این حوزه به شکل مستقل و مجزا نبوده و شرکت‌های ملی نفت، گاز، پالایش و بخش فرآورده‌های نفتی هم در این مسیر همراهی و مساعدت خوبی داشته‌اند تا پروژه‌ها به نتیجه مورد نظر در زمانبندی برسند. به عبارتی وزارت نفت برای تحقق برنامه کلان خود در خاموشی مشعل‌ها و جلوگیری از خام‌سوزی سرمایه کشور، اجازه ورود شرکت‌های پتروشیمی به بخش بالادست صنعت نفت را داده است. اقدامی که یکی از دلایل اصلی آن شرایط اقتصادی و تحریمی کشور و از سوی دیگر ارزش آوری و اقدامات سازنده صنعت پتروشیمی بوده که توانسته است اعتماد و توجه صنعت نفت را به خود جلب کند. هم‌اکنون طرح‌های جمع‌آوری گازهای همراه نفت با چهار طرح جمع‌آوری گازهای غرب و شرق کارون از سوی شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس،

شرکت هویزه خلیج فارس، ان جی ال ۳۱۰۰ و شرکت پتروشیمی مارون در حال اجراست و تاکنون بخشی از این مشعل‌ها خاموش شده‌اند و مابقی در روند برنامه‌ریزی شده در ماه‌های آینده خاموش و گازهای در حال سوختن آنها به پتروشیمی‌های مختلف سرازیر می‌شود. طبق برنامه‌ریزی وزارت نفت، در سال ۱۴۰۱ مقدار جمع‌آوری روزانه گازهای همراه نفت هشت میلیون مترمکعب بوده که این عدد در ۱۴۰۲ به ۱۲ میلیون مترمکعب رسیده و در ۱۴۰۳ قرار است به ۱۵ میلیون مترمکعب در روز برسد و این روند ادامه خواهد داشت. شاید بتوان گفت یک تجربه و پروژه موفق در حوزه جمع‌آوری گازهای مشعل، که در ادامه این روند با توان و قدرت بیشتر تأثیر زیادی داشته آغاز پروژه جمع‌آوری گازهای همراه در شرق و غرب کارون از سوی پتروپالایشگاه بیدبلند خلیج فارس بوده است. در حال حاضر با به ثمر نشستن این پروژه پس از چند سال تعداد زیادی از مشعل‌ها خاموش شده‌اند و هفت مورد از پروژه‌های «بهبودی واحدها و تأسیسات جمع‌آوری گازهای مشعل» به ارزش ۴۰۰ میلیون دلار در نیمه نخست ۱۴۰۳ به بهره‌برداری می‌رسند و به این ترتیب ۱۶ مشعل در شرق کارون خاموش و ۲۵۰ میلیون فوت‌مکعب گاز مشعل به ارزش افزوده تبدیل می‌شود. در واقع پالایشگاه بیدبلند خلیج فارس از همان سال ۱۳۹۸ و آغاز به کار رسمی خود به دنبال اجرای این پروژه و تکمیل ظرفیت خود بود و در نتیجه این پروژه چندوجهی که شامل پنج پروژه در زمینه پیش‌تراکم، تزریق گاز، ۱۰ پروژه جمع‌آوری گازهای مشعل و ۱۲ پروژه بهسازی تأسیسات را در پهنه چند استان آغاز کرد. در نتیجه این پروژه در بلندمدت روزانه ۶۰۰ میلیون فوت‌مکعب گاز جمع‌آوری می‌شود که ۲۹۰ میلیون فوت‌مکعب آن مستقیم به پالایشگاه بیدبلند خلیج فارس می‌رود و خوراک گاز این پالایشگاه را به روزانه دو میلیارد فوت‌مکعب می‌رساند و مازاد آن از طریق پروژه‌های بهسازی، از سوی مناطق نفت‌خیز جنوب در اختیار ذی‌نفعان دیگر قرار می‌گیرد. محمود امین‌نژاد، مدیرعامل شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس اعلام کرد که در مجموع با تکمیل هفت پروژه از طرح «بهبودی واحدها و تأسیسات جمع‌آوری گازهای مشعل» در نیمه نخست امسال و سه پروژه دیگر تا پایان ۱۴۰۳، حدود ۲۲ مشعل در شرق کارون خاموش و روزانه ۲۵۰ تا ۳۰۰ میلیون فوت‌مکعب گاز همراه جمع‌آوری می‌شود. امین‌نژاد با اعلام اینکه طرح «بهبودی واحدها و تأسیسات جمع‌آوری گازهای مشعل» در شرق کارون هم‌اکنون در مجموع به ۶۵ درصد پیشرفت فیزیکی رسیده است، گفت: پیشرفت این طرح تا پایان سال به ۸۰ درصد خواهد رسید و تا پایان سال ۱۴۰۴ این طرح تکمیل و روزانه ۶۰۰ میلیون فوت‌مکعب گازهای مشعل جمع‌آوری می‌شوند و وعده صادق دولت سیزدهم محقق می‌شود.

## تحقق یک وعده صادق

چندی قبل علی سلاجقه، رئیس سازمان حفاظت محیط‌زیست به هزینه و سرمایه‌گذاری پنج میلیارد دلاری که وزارت نفت تاکنون برای خاموش کردن مشعل‌های روشن کرده است، اشاره کرد و گفت: امیدواریم که این رویکرد ادامه‌دار باشد. رئیس سازمان حفاظت محیط‌زیست اعلام کرد: سوختن گازهای مشعل در جنوب کشور به نوعی هم هدررفت سرمایه است، از سویی سبب آلودگی هوای آن منطقه می‌شود؛ از این رو خاموش کردن آنها یکی از برنامه‌های اصلی دولت به شمار می‌آید و تاکنون هم تا حدودی موفق بوده است. تاکنون حداقل ۵۴ مشعل گازی خاموش و از سیستم خارج شده است و این برنامه ادامه دارد و ما نیز به‌عنوان سازمان حفاظت محیط‌زیست به‌طور کامل به این تصمیم اهتمام داریم و عملکرد وزارت نفت را دنبال می‌کنیم. بر اساس این گزارش، وعده صادق وزارت نفت در دولت سیزدهم یعنی تحقق هدف جمع‌آوری گازهای مشعل حالا اتفاق افتاده و در همین دوره سه ساله شاهد رشد ۱۰ برابری در جمع‌آوری گازهای مشعل در کل کشور بودیم. با تحقق این هدف علاوه بر جلوگیری از سوختن سرمایه‌های ملی، اهداف دیگری هم محقق شده است که از جمله آن می‌توان به تکمیل زنجیره ارزش پایین دست با تأمین خوراک در بالادست، تکمیل برنامه داخلی پتروشیمی‌ها در بلندمدت با خوراک پایدار، افزایش درآمد ارزی و صادرات محصولات پایین دستی و از همه مهم‌تر کاهش آلاینده‌گی در مناطق عملیاتی اشاره کرد. بخش مهم اقدام وزارت نفت در خاموشی مشعل‌ها حذف یکی از نمادهای اشتباه در این صنعت بوده است. سال‌های سال بود که مشعل‌های روشن تبدیل به یکی از اصلی‌ترین بخش‌های صنعت نفت شده بود، اما حالا دیگر مشعل خاموش تبدیل به یک ارزش شده است و پتروشیمی‌ها و شرکت‌های نفت و گاز و پالایشی به دنبال خاموشی مشعل‌های خود هستند.



حضور فعال دانشگاه صنعت نفت در نمایشگاه‌های تخصصی سوریه

# اثرگذاری مثبت با جذب و آموزش دانشجویان



**مشعل** | سیاست مهم وزارت نفت طی چند سال اخیر، دیپلماسی فعال با کشورهای مختلف و با توسعه و پیشبرد اهداف سیاسی و اقتصادی کشور بوده است. برنامه ریزی برای حضور فعال در کشورهای همسایه و تأثیرگذار در منطقه خاورمیانه، در دستور کار قرار داشته که کشور سوریه، یکی از آنها بوده است. به همین منظور، دانشگاه صنعت نفت به عنوان یکی از نمایندگان مراکز دانشگاهی فعال صنعت نفت ایران در دو نمایشگاه مهم سوریه حضور فعال داشته است. نمایشگاه نفت سوریه (سیرپترو) و نمایشگاه اختصاصی آموزش عالی ایران در سوریه، دو رویدادی بودند که در خرداد و تیرماه امسال برگزار شدند و دانشگاه صنعت نفت در آن حضور فعال داشت. دانشگاه صنعت نفت با همراهی ۱۲ دانشگاه بزرگ و مهم کشور و با حضور حسین اکبری، سفیر ایران در سوریه؛ بسام بشیر ابراهیم، وزیر علوم کشور سوریه و تعدادی از مقام‌های این کشور در نمایشگاه اختصاصی آموزش عالی ایران در سوریه شرکت داشته است.

دانشگاه صنعت نفت بر اساس سند راهبردی خود، با فعال‌سازی دیپلماسی بین‌المللی، زمینه همکاری‌های علمی - آموزشی را با کشورهای همسایه و سایر کشورهای دنیا در برنامه میان مدت خود قرار داده است. دو محور اصلی، یعنی جذب دانشجویان و ارتباط با صنایع نفت و گاز و پالایش کشور سوریه در این میان دنبال شده که نتایج خوبی را هم در بر داشته است.

## تبادل دانشجویان ایران و سوریه

سید محمد حسین موسوی، مدیر امور بین الملل دانشگاه صنعت نفت در گفت و گو با خبرنگار «مشعل»، درباره برنامه‌های جذب دانشجویان در ایران گفت: یکی از محورهای اصلی برنامه دانشگاه صنعت نفت در نمایشگاه سوریه، جذب دانشجویان و ارتباط با مراکز دانشگاهی و نفتی کشور سوریه بود. در این نمایشگاه، با انتخاب و هماهنگی وزارت علوم، ۱۴ دانشگاه اصلی و برتر کشور شدند و با دانشگاه دمشق مذاکرات و همکاری خوبی انجام و تفاهنامه و قراردادی برای تبادل دانشجویان و استاد امضا شد.

وی افزود: بر اساس این تفاهنامه، قرار شد دوره‌های آموزشی برای دانشجویان و تعدادی از کارکنان و کنفرانس‌های مشترک تخصصی در ایران برگزار شود. همچنین درباره انتشار مقالات علمی و تخصصی در مجلات تخصصی ایران هم توافق شده است.

موسوی با اعلام اینکه علاوه بر دانشگاه صنعت نفت، دانشگاه‌های فردوسی مشهد، علامه طباطبایی، چمران اهواز، اصفهان، زنجان و نیشابور هم در این رویداد حضور داشتند، گفت: برای نخستین بار است که کشور سوریه اجازه می‌دهد دانشگاه‌های خارجی با دانشگاه‌های داخلی و صنایع خود ارتباط داشته باشند که این موضوع، در پی شرایط مثبت دیپلماتیک و سیاسی بین دو کشور ایران و سوریه حاصل شده است.

وی با بیان اینکه بخش زیادی از صنعت نفت کشور سوریه در اختیار آمریکایی‌هاست و آنها اجازه ورود متخصصان سوریه به صنایع خودشان را نمی‌دهند، افزود: کشور سوریه برای مبارزه با آمریکایی‌ها و مقاومت در مقابل جریان نفوذ، به دنبال توسعه صنایع و آموزش متخصصان خود است. کشف منابع نفت و گاز در سواحل مدیترانه،

فرصت‌های جدید سرمایه‌گذاری را فراهم کرده که کشور سوریه نمی‌خواهد این فرصت را از دست بدهد.

## برنامه ریزی برای توسعه همکاری‌های آموزشی

مدیر امور بین‌الملل دانشگاه صنعت نفت افزود: از سوی دیگر بسیاری از متخصصان و دانشجویان این کشور پس از حضور در مراکز آکادمیک و تخصصی کشورهای اروپایی، دیگر به این کشور بر نمی‌گردند؛ اما شرایط ایران فرق دارد و جوی که در ایران و مراکز دانشگاهی آن وجود دارد، به نحوی این جریان مبارزه را حفظ می‌کند و دانشجویان حتماً به کشورشان برمی‌گردند. به عبارتی هم از نظر تخصصی در سطحی بالا، آموزش می‌بینند و هم ذهنیتشان درباره کشورشان تغییر نمی‌کند.

وی ادامه داد: خوشبختانه پیشرفت‌های ایران در صنعت نفت و دستیابی به دانش فنی و فناوری‌های مختلف در میان کشورهای محور مقاومت، بخوبی شناخته شده و این کشورها از اینکه می‌توانند در صنعت نفت و حوزه‌های تخصصی آن، به کشوری که قدرت خوبی در این عرصه دارد، تکیه کنند، خوشحال هستند.

مدیر امور بین‌الملل دانشگاه صنعت نفت با اعلام اینکه تلاش شده تا نخستین دانشجویان از مهرماه امسال پذیرش شوند، گفت: تعدادی از دانشجویان نخبه، بورسیه می‌شوند و مابقی با پرداخت شهریه تحصیل خواهند کرد. با این حال، قصد ما آغاز این روند و ایجاد ارتباط متقابل است.

## پالایشگاه آبادان؛ پیشگام جذب و بورسیه دانشجویان سوریه

رضا پیغامی، مدیر روابط عمومی دانشگاه صنعت نفت نیز به عنوان یکی از حاضران در نمایشگاه نفت سوریه (سیرپترو) در گفت و گو با «مشعل» گفت: در این نمایشگاه که شرکت‌های مختلف بین‌المللی هم حضور داشتند، جمهوری اسلامی ایران غرفه داشت که شرکت‌های

زیرمجموعه وزارت نفت در آن میز جداگانه داشتند و دانشگاه صنعت نفت هم در آن فعال بود.

## رأی توانمندی پالایشگاه‌های ایران

وی گفت: در این پالایشگاه، شرکت‌های پالایشی از جمله پالایشگاه آبادان حضور فعال داشتند و توانستند توانمندی ایران را در حوزه پالایش بخوبی معرفی و هم‌زمان نسبت به جذب دانشجویان سوریه هم اقدام کنند.

پیغامی با اعلام اینکه در ایام برگزاری نمایشگاه، بازدید از پالایش حمص دمشق هم انجام شد، افزود: مذاکراتی صورت گرفت که در نتیجه آن، توافقنامه‌ای به امضا رسید تا پالایشگاه آبادان، برنامه بازسازی پالایشگاه حمص دمشق را انجام دهد. همچنین طبق این توافقنامه قرار شد دوره‌های آموزشی حین خدمت تعدادی از کارکنان این شرکت را پالایشگاه آبادان انجام دهد؛ چرا که بسیاری از سیستم‌های این مجموعه قدیمی هستند و سال‌هاست که به روزرسانی نشده و نیاز است کارکنان آن هم آموزش‌های جدید را دریافت کنند. مدیر روابط عمومی دانشگاه صنعت نفت با اشاره به دیداری که با وزیر نفت سوریه در حاشیه این نمایشگاه انجام شده است، گفت: یکی دیگر از توافقات صورت گرفته این بود که تعدادی از دانشجویان سوریه به همکاری پالایشگاه آبادان در دانشگاه صنعت نفت آبادان یا اهواز تحصیل کنند و ۱۰ نفر از این دانشجویان، بورسیه پالایشگاه نفت آبادان شوند. پیغامی با اشاره به جذابیتی که دانشگاه‌ها و صنعت نفت ایران برای دانشجویان سوریه دارد، افزود: متأسفانه صنعت نفت سوریه، به دلایل مختلفی از جمله دخالت کشورهای غربی دچار عقب‌ماندگی شده و هنوز در حوزه‌های زیرساختی و بنیادی مشکلات زیادی دارند که ابتدا باید این موارد برطرف شود. به همین دلیل، مسئولان صنعت نفت این کشور و مسئولان دانشگاه دمشق، بیشتر از هر چیز مشتاق همکاری دانشگاه‌ها برای آموزش دانشجویان و کارکنان و انتقال تجربیات ایران هستند.







# نکته‌هایی درباره انفجار و آتش‌سوزی مخازن

## مقدمه

صنعت نفت از صنایع پیچیده و با ریسک بالاست که بروز حوادث در آن می‌تواند خسارت‌های جانی و مالی جبران‌ناپذیری به همراه داشته باشد. در طول تاریخ، حوادثی در این صنعت رخ داده که پیامدهای فراوانی دربر داشته است؛ از این رو اهمیت درس آموزشی از حوادث و سوانح در این صنعت، برای شناسایی مناطق پرریسک چند برابر می‌شود. همانطور که می‌دانید، دانش به دست آمده در مورد علل حادثه، می‌تواند اجازه استقرار اقدام‌های پیشگیرانه و کاهش دهنده حوادث در محل را صادر کند، ضمن آنکه بازخورد ناشی از آن نیز باعث بهبود رفتار ایمنی در افراد مستقر در فضای صنعت نفت خواهد شد. با بهره‌مندی از نکات «درس آموزشی از حوادث»، می‌توان از نوع وقایع ناخواسته تشدیدکننده و بازدارنده آن، عواقب احتمالی وقایع ناخواسته و... به اقدام‌های کنترلی که می‌تواند عواقب ناشی از حوادث را محدود کند، دست یافت. به دلیل اهمیت این موضوع، هفته‌نامه «مشعل» قصد دارد با چاپ برخی «درس آموزشی از حوادث صنعت نفت ایران و جهان»، گامی در مسیر اطلاع رسانی، فرهنگ سازی، آموزش و در ادامه کاهش حوادث بردارد. در ادامه، درس آموزشی از حادثه «انفجار و آتش‌سوزی مخزن سقف شناور در فضای داخلی» در یکی از مناطق عملیاتی را می‌خوانید.

## شرح حادثه

در مخزن سقف شناور داخلی، محتویات مخزن (مایع برش سبک) تخلیه و سقف شناور داخلی روی پایه‌ها در ارتفاع ۱٫۸ متر از کف مخزن، قرار می‌گیرد. تخلیه محتویات در فضای زیر سقف شناور ادامه می‌یابد و مابین سطح مایع و سقف شناور، فضای خالی به وجود می‌آید که با تبخیر محتویات، بخار برش سبک در این فضا متراکم می‌شود. بر اساس دستورالعمل تخلیه و آماده‌سازی مخزن، در طول عملیات تخلیه باید فشار نیتروژن سیستم گاز پتویی Blanket Gas-N2 مخزن در محدوده ۵ تا ۱۰ میلی بار کنترل شود، در حالی که در این مخزن تزریق نیتروژن انجام نمی‌شده است.

در روز حادثه، سقف ثابت مخزن با وزن حدود ۴۰ تن، همراه با یک انفجار مهیب پرتاب شده و پس از برخورد به مخزن مجاور که آن هم حاوی مایع برش سبک بوده در محوطه دیواره‌های اطراف مخازن (دایک وال) در فاصله دورتری از مخزن سقوط می‌کند و محتویات مخزن دچار آتش‌سوزی می‌شود. در بررسی حادثه مشخص شد که شروع آتش‌سوزی به احتمال زیاد ناشی از خود احتراقی سولفید آهن تشکیل شده در فضای داخلی مخزن بوده است. همچنین در بازرسی صورت گرفته قبل از حادثه به مشاهده فاصله دوسانته متری بین ناحیه نشست‌بند و دیواره مخزن در طول چهار متر و نشست بخار از این ناحیه و رسوب آنها در بالای سقف شناور اشاره شده بود.

## شما چه کاری می‌توانید انجام دهید؟

- در مخزن سقف ثابت، سیستم گاز خنثی پتویی Blanket Gas-N2 یکی از مهم‌ترین لایه‌های پیشگیری از انفجار و حریق داخلی مخزن بوده و باید از ابتدای راه‌اندازی تا تخلیه کامل و پاکسازی مخزن، در سرویس باشد.
- نشست‌بند سقف شناوری داخلی باید به صورت ادواری بررسی شده و نسبت به تعمیرات لازم یا تعویض آن اقدام شود، به نحوی که از نشست بخار به بالای سقف شناور جلوگیری شود یا به حداقل برسد.
- قبل از باز کردن تجهیزات، ظروف و مخازن، احتمال وجود سولفید آهن آتش‌زا درون آنها بررسی و راهکارهای حذف و خنثی‌سازی آن مدنظر قرار گیرد.

## آیا می‌دانستید؟

در خطوط لوله، ظروف و مخازن فرایندی که ترکیبات گوگردی وجود دارد، سولفید آهن آتش‌زا می‌تواند به دنبال واکنش زنگ آهن با ترکیبات گوگرددار تشکیل شود. سولفید آهن دارای خاصیت احتراق خودبه‌خودی بر اثر مجاورت با اکسیژن است و موثرترین روش خنثی‌سازی سولفید آهن، شست‌وشو و خیس کردن آن قبل از مواجهه با هواست.





مدیرعامل شرکت بهره‌برداری نفت و گاز گچساران گفت: این شرکت موفق شده است به‌وسیله دستگاه‌های تفکیک‌گر و فرآورش سیار MOS و MOT از هدررفت یک‌میلیون و ۸۰۰ هزار بشکه نفت جلوگیری کند و با برداشت این مقدار نفت از آلودگی‌های محیط‌زیستی جلوگیری کرده و زمینه برگشت سرمایه ملی را فراهم کند.

غلامرضا کمالی با بیان اینکه عملیات برداشت نفت از طریق دستگاه‌های تفکیک‌گر و فرآورش سیار، نقش بسیار مهمی در کاهش سوزاندن حجم قابل توجهی از نفت دارد، اعلام کرد: جلوگیری از آلودگی محیط‌زیست و هدررفتن سرمایه ملی، افزایش تولید و اعمال دقت بیشتر در گرفتن تصمیم برای توسعه میدان‌ها، شرایط انجام عملیات بهره‌برداری به موقع از چاه و

### ● شرکت بهره‌برداری نفت و گاز گچساران

## جلوگیری از هدررفت ۱,۸ میلیون بشکه نفت

طراحی تسهیلات فرآورش مناسب در میدان‌های نفتی را فراهم می‌کند.

وی افزود: سال ۱۴۰۰ تولید نفت با استفاده از دستگاه‌های تفکیک‌گر و فرآورش سیار ۲۵۸ هزار بشکه بود؛ اما از ابتدای امسال تا پایان تیر ۲۵۷ هزار بشکه نفت بازیافت شده است.

مدیرعامل شرکت بهره‌برداری نفت و گاز گچساران گفت: کارشناسان این شرکت توانستند تعمیر اساسی ۲۱۸ مخزن تحت فشار درون واحدهای عملیاتی و تفکیک‌گرهای سرچاهی را با موفقیت انجام دهند.

کمالی ادامه داد: ۲ هزار و ۲۰۸ مورد تعمیر، تعویض، تنظیم و نصب شیرآلات فرایندی در کنار نصب و تعویض ۶۹۴ مورد صفحه کاهنده خطوط لوله نفت و گاز چاه‌ها، از اقدام‌های دیگر این

شرکت به شمار می‌رود. وی تصریح کرد: در این مدت ۵۲۲ مورد رفع نشت از خطوط لوله نفت، آب و پساب و ۱۲۶ مورد تعویض کوپن‌های ضدخوردگی به‌منظور کیفیت تولید انجام شده است.

مدیرعامل شرکت بهره‌برداری نفت و گاز گچساران به تعمیر کلی ۳۷۰ مورد دستگاه تجهیزات فرایندی شامل دستگاه ذخیره خشک‌کننده و مولد هوا، الکتروموتور، ترانسفورماتور و رله‌های حفاظتی، تلمبه‌های نفت، آب صنعتی، آب زائد تزریقی و تزریق مواد شیمیایی، دیزل آتش‌نشانی و دستگاه توربین گازی اشاره و تصریح کرد: ۵۷۲ مورد تعمیر کلی، ایمن‌سازی و توپکرانی خطوط لوله نفت و گاز چاه‌ها و تفکیک‌گرها از ابتدای سال ۱۴۰۰ تاکنون با موفقیت انجام شده است.

## صادرات ۳,۳ میلیارد دلار محصول پتروشیمی

صادرات محصولات پتروشیمی در سال ۱۴۰۳ بالاتر از پارسال خواهد شد.

دبیرکل انجمن صنفی کارفرمایی صنعت پتروشیمی با اشاره به اینکه تلاش می‌شود طرح‌های پتروشیمی که پیشرفت فیزیکی بالای ۸۰ درصد دارند، امسال راه‌اندازی شوند، افزود: در این زمینه قرار است بانک مرکزی به طرح‌هایی که به کمتر از ۵۰ میلیون دلار منابع نیاز دارند، کمک کند، از این رو ۱۱ طرح در بانک مرکزی در حال بررسی است تا با تأمین منابع موردنیاز جهش تولید در صنعت پتروشیمی محقق شود.

### سرمایه‌گذاری ۸ میلیارد دلاری پتروشیمی‌ها در توسعه میدان‌ها

مهدوی‌ابهری با بیان اینکه انجمن صنفی کارفرمایی صنعت پتروشیمی از آبان سال ۱۳۹۸ به دنبال منطقی‌تر کردن قیمت فروش اوره به

دبیرکل انجمن صنفی کارفرمایی صنعت پتروشیمی از تولید ۲۰ میلیون و ۴۱۰ هزار تن محصول پتروشیمی در سه ماه نخست سال ۱۴۰۳ خبر داد و گفت: حدود سه میلیون تن از این مقدار در داخل به فروش رفته و سه میلیارد و ۳۹۰ میلیون دلار نیز در این مدت صادر شده است.

احمد مهدوی‌ابهری روز دوشنبه، ۸ مرداد در نشست خبری با بیان اینکه اقتصاد کشور به تحول نیاز دارد، بیان کرد: هر فرد در جایگاه و مسئولیت خود باید برای تحقق این تحول تلاش کند.

وی از تولید ۲۰ میلیون و ۴۱۰ هزار تن محصول پتروشیمی در سه ماه نخست سال ۱۴۰۳ خبر داد و گفت: حدود ۳ میلیون تن از این مقدار در داخل به فروش رفته و ۳ میلیارد و ۳۹۰ میلیون دلار نیز در این مدت صادر شده که اگر با همین روند پیش برود، به‌طور قطع ارزش



نوع و شیوه سرمایه‌گذاری پتروشیمی‌های کشور در پروژه‌های توسعه‌ای و کلان صنعت گاز در نشست با حضور جمعی از مدیران ارشد صنعت گاز و پتروشیمی بررسی شد.

شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران به‌عنوان مجری پروژه‌های راهبردی صنعت گاز کشور برای اجرای برخی طرح‌ها مانند ذخیره‌سازی و هوشمندسازی گاز طبیعی، ناگزیر از جذب سرمایه از منابع غیردولتی است از این رو مدیران این شرکت در ادامه تلاش‌ها به منظور جلب مشارکت سرمایه‌گذاران بخش خصوصی به سراغ صنعت ارزآور و درآمدزای کشور یعنی پتروشیمی رفتند تا در نشست‌های کارشناسی، الگوهای کارآمد برای تزریق مالی به ابرپروژه‌های

صنعت است که سبب جان گرفتن بخش خصوصی می‌شود.

مهدوی‌ابهری با اشاره به ناترازی انرژی و اینکه صنایع پتروشیمی خود مصرف‌کننده گاز هستند، بیان کرد: انجمن صنفی کارفرمایی صنعت پتروشیمی از ابتدای دولت سیزدهم، موضوع سرمایه‌گذاری صنعت پتروشیمی را در توسعه میدان‌های نفتی و گازی برای تأمین خوراک آغاز کرد که به این‌منظور امسال ۱۰ تفاهمنامه بین وزارت نفت و پتروشیمی‌ها امضا شد.

وی با بیان اینکه بعضی مشکلات در میدان‌های مشخص شده وجود داشت که در حال تغییر آنها هستیم، ادامه داد: در این زمینه نشست برگزار شد تا سرمایه‌گذاری هشت میلیارد دلاری پتروشیمی‌ها در میدان‌های نفت و گاز جذاب شود. این سرمایه‌گذاری ۲۰۰ میلیون مترمکعب به تولید گاز کشور می‌افزاید.

صنعت گاز را طراحی کنند؛ بویژه آنکه این گروه از سرمایه‌گذاران، خود تولیدکنندگان بزرگ اوره، آمونیاک و متانول در کشور هستند و از جمله مصرف‌کنندگان بزرگ گاز طبیعی به‌شمار می‌آیند، بنابراین هرگونه قطعی گاز بویژه در فصل زمستان، اقتصاد آنها را بشدت متأثر می‌کند، از این رو سرمایه‌گذاری اهالی پتروشیمی در طرح‌های زیرساختی صنعت گاز می‌تواند آثار و برکات زیادی برای هر دو قطب مهم اقتصادی کشور به ارمغان بیاورد.

بر این اساس، نوع و شیوه سرمایه‌گذاری در پروژه‌های مدنظر بازوی فنی اجرایی صنعت گاز، در نشست مدیران شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران، مدیران دیسپچینگ و سرمایه‌گذاری ملی گاز ایران و

مدیر کنترل تولید شرکت ملی صنایع پتروشیمی، به مدیران عامل مجتمع‌های پتروشیمی حاضر در نشست ارائه شد تا ضمن بحث و تبادل نظر درباره ظرفیت‌های سرمایه‌گذاری، راهکارهای عملیاتی به‌منظور کاهش معضل ناترازی انرژی و ممانعت از عدم‌النتفع شرکت‌های پتروشیمی به‌دلیل قطع گاز در فصل زمستان بیان شود.

براساس این گزارش، طرح‌های ذخیره‌سازی گاز، هوشمندسازی گاز طبیعی و بازیافت انرژی از اگزوز توربین‌های گازی از پروژه‌های مهمی بودند که در این نشست، به سرمایه‌گذاران صنعت پتروشیمی معرفی و قرار شد الگوهای سرمایه‌گذاری در نشست‌های آینده با جزئیات کارشناسی بررسی شوند.

### ● شرکت ملی مناطق نفت‌خیز جنوب

## تعمیر اساسی یکی از بزرگ‌ترین مخازن فرآورشی



تعمیرات اساسی یکی از بزرگ‌ترین مخازن فرآورشی برای نمک‌زدایی در مناطق نفت‌خیز (مخزن ائتلاف‌کننده نفت نمکی مارون ۳) در مدیریت تعمیرات شرکت ملی مناطق نفت‌خیز جنوب انجام شد.

ماشاءالله فتاحی‌نیا، مدیر تعمیرات تجهیزات صنعتی و ماشین‌آلات فرایندی شرکت ملی مناطق نفت‌خیز جنوب گفت: مخزن ائتلاف‌کننده، یکی از بزرگ‌ترین مخازن فرآورشی برای نمک‌زدایی در مناطق نفت‌خیز بود که پس از ۱۳ سال مجوز ترخیص و تعمیر اساسی آن صادر و عملیات تعمیرات اساسی این تأسیسات به‌صورت شبانه‌روزی انجام شد.

وی ادامه داد: این مخزن در زمینه کاهش نمک مضر مخلوط در نفت بسیار مؤثر است. کارکنان تعمیرات اساسی در گرمای طاقت‌فرسای جنوب به‌صورت ۲۴ ساعته و با ایثار، کار تعمیر را انجام دادند.

مدیر تعمیرات تجهیزات صنعتی و ماشین‌آلات فرایندی شرکت ملی مناطق نفت‌خیز جنوب اعلام کرد: تعمیرات اساسی این مخزن طی ۱۰ ماه با استفاده از خدمات پیمانکاری و طبق دستورعمل‌های صادره از طرف بازرسی فنی شرکت بهره‌برداری مارون انجام شد.

### ● منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس

## مهار نشت گاز آمونیاک در عملیات بارگیری کستی

سختگوی فرماندهی ارشد پدافند غیرعامل و مدیریت بحران منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس، از مهار نشت آمونیاک متعلق به شرکت پتروشیمی هنگام در زمان بارگیری در کشتی خبر داد.

سید محمدباقر یوسف‌زاده گفت: این اتفاق ساعت ۸ و ۴۵ دقیقه روز (سه‌شنبه، ۹ مرداد) در اسکله شرکت پایانه مخازن پتروشیمی روی داد.

وی با بیان اینکه بلافاصله پس از نشت آمونیاک، گروه‌های عملیاتی منطقه کنترل را در دست گرفتند، افزود: پس از استقرار نیروهای عملیاتی، اقدام‌های لازم انجام شد و هم‌اکنون اوضاع کاملاً در کنترل است و جای هیچ‌گونه نگرانی نیست.

سختگوی فرماندهی ارشد پدافند غیرعامل و مدیریت بحران سازمان منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس دلیل این حادثه را از سرویس خارج شدن یکی از کمپرسورهای دریافت‌کننده گاز در کشتی اعلام کرد و گفت: هم‌اکنون کمپرسور راه‌اندازی شده و وضعیت تحت کنترل است.



● گمرک جمهوری اسلامی ایران  
**رشد ۸ درصدی صادرات کشور تا پایان تیر ماه**



رئیس کل گمرک جمهوری اسلامی ایران با اشاره به رشد ۸ درصدی صادرات کشور در چهارماه نخست امسال گفت: با لحاظ کردن ۱۵.۷ میلیارد دلار صادرات نفت، مجموع تجارت خارجی کشور ۵۱ میلیارد دلار است. محمد رضوانی فر در این باره توضیح داد: از ابتدای امسال تا پایان تیر، ۱۸ میلیارد و ۵۰۰ میلیون دلار کالا وارد کشور شده که نسبت به مدت مشابه پارسال، شش درصد کاهش داشته است. بر این اساس، تراز تجاری کشور بدون نفت یک میلیارد دلار منفی است. وی تصریح کرد: البته باید توجه داشت که تا تیر امسال ۸۰۰ میلیون دلار شمش طلا وارد شده که با لحاظ ۱۵ میلیارد و ۷۰۰ میلیون دلار صادرات نفت، مجموع تجارت خارجی کشور ۵۱ میلیارد دلار است. بر این اساس، تراز تجاری با احتساب نفت، ۱۴ میلیارد و ۸۰۰ میلیون دلار مثبت است. معاون وزارت امور اقتصاد و دارایی ادامه داد: در این مدت ۷ میلیارد و ۷۰۰ میلیون دلار محصولات پتروشیمی نیز صادر شده است. رضوانی فر با اشاره به کشورهای هدف واردات گفت: در چهار ماه نخست امسال کشورهای امارات، چین، ترکیه، آلمان و هند بزرگترین مبادی واردات کشور بودند که تاکنون ۷۱ هزار میلیارد تومان درآمد در گمرک وصول شده است. وی اضافه کرد: در همین مدت ترانزیت نیز ۵۹ درصد رشد داشته است.

● شرکت ملی پخش فراورده‌های نفتی منطقه آذربایجان شرقی  
**تخصیص ۲۰۰ هزار میلیارد ریال یارانه سوخت**

مدیر شرکت ملی پخش فراورده‌های نفتی منطقه آذربایجان شرقی از تخصیص بیش از ۲۰۰ هزار میلیارد ریال یارانه سوخت با توزیع فراورده‌های نفتی و گاز مایع در سه ماه نخست امسال در سطح استان خبر داد. ناصر راشدی با اشاره به پرداخت یارانه سوخت به بخش‌های مختلف مصرف و سهم آن در سبد خانوار استان گفت: بیشترین مبلغ یارانه سوخت در سه ماهه نخست امسال با ۹۱ هزار میلیارد ریال به بنزین اختصاص یافته است. وی افزود: به دلیل گستردگی مصرف نفت گاز در بخش‌های حمل‌ونقل، صنعت،

مدیر مرکز راهبری شبکه گاز کشور تأکید کرد: ادارها و مراکز دولتی در برخی شهرهای کشور در این روزها تعطیل بودند یا ساعت کاری آنها کاهش یافته بود؛ اما این موضوع شامل حال کارکنان عملیاتی صنعت نفت نمی‌شود و مجموع همکاران ما در شرکت ملی نفت، پالایشگاه‌های گاز، شرکت انتقال گاز و مجموعه شرکت پالایش و پخش فراورده‌های نفتی افزون بر انجام تعمیرات اساسی به‌منظور آمادگی برای روزهای سرد سال، برای تأمین پایدار سوخت نیروگاه‌ها تلاش می‌کنند. عقلی تصریح کرد: همه این کارکنان تمام‌قد پای کار هستند، هیچ تعطیلی ندارند و بدون کاهش زمان کاری در همه نقاط کشور فعالیت می‌کنند تا گازرسانی به نیروگاه‌ها دچار مشکل نشود و مجموع این عملیات به‌صورت جهادی در حال انجام است. به گفته وی، همه تلاش کارکنان صنعت نفت، گاز و پالایش و پخش بر این است که هیچ وقفه‌ای در توزیع انتقال سوخت به وجود نیاید.

● شرکت ملی گاز ایران  
**فعالیت تمام‌قد و جهادی کارکنان صنعت نفت**

مدیر مرکز راهبری شبکه گاز کشور تأکید کرد: ادارها و مراکز دولتی در برخی شهرهای کشور در این روزها تعطیل بودند یا ساعت کاری آنها کاهش یافته بود؛ اما این موضوع شامل حال کارکنان عملیاتی صنعت نفت نمی‌شود و مجموع همکاران ما در شرکت ملی نفت، پالایشگاه‌های گاز، شرکت انتقال گاز و مجموعه شرکت پالایش و پخش فراورده‌های نفتی افزون بر انجام تعمیرات اساسی به‌منظور آمادگی برای روزهای سرد سال، برای تأمین پایدار سوخت نیروگاه‌ها تلاش می‌کنند. عقلی تصریح کرد: همه این کارکنان تمام‌قد پای کار هستند، هیچ تعطیلی ندارند و بدون کاهش زمان کاری در همه نقاط کشور فعالیت می‌کنند تا گازرسانی به نیروگاه‌ها دچار مشکل نشود و مجموع این عملیات به‌صورت جهادی در حال انجام است. به گفته وی، همه تلاش کارکنان صنعت نفت، گاز و پالایش و پخش بر این است که هیچ وقفه‌ای در توزیع انتقال سوخت به وجود نیاید.

مدیر مرکز راهبری شبکه گاز کشور از فعالیت تمام‌قد و جهادی کارکنان صنعت نفت برای سوخت‌رسانی بی‌وقفه به نیروگاه‌ها به‌منظور جلوگیری از خاموشی در کشور خبر داد. سعید عقلی با اشاره به تأمین پایدار سوخت نیروگاه‌های کشور در روزهای گرم تابستان با هدف جلوگیری از خاموشی و بی‌برقی هموطنان گفت: امسال با توجه به وضع خاص آب‌وهوایی، وجود ۱۰۰ درصد رطوبت و دمای بالا بویژه در مناطق جنوبی کشور، بیش از ۹۳ درصد سوخت نیروگاه‌ها و مولدهای برق کشور از گاز طبیعی تأمین می‌شود. وی با بیان اینکه طی ۲۴ ساعت گذشته (یکشنبه، ۷ مرداد) ۳۰۶ میلیون و ۵۰۰ هزار مترمکعب گاز به نیروگاه‌ها تحویل شده است، افزود: اکنون به‌طور میانگین نسبت به پارسال هفت میلیون و ۵۰۰ هزار مترمکعب/لیتر سوخت بیشتر (شامل گاز طبیعی و سوخت مایع) تخصیص داده می‌شود.



● شرکت ملی پخش فراورده‌های نفتی ایران

**افزایش ۳۰ درصدی تحویل سوخت مایع به نیروگاه‌ها**

مدیر تأمین و توزیع شرکت ملی پخش فراورده‌های نفتی ایران با اشاره به عملیات فشرده کارکنان این شرکت برای تأمین سوخت کشور در همه بخش‌ها تأکید کرد: تأمین سوخت نفت‌گاز و نفت‌کوره طبق برنامه ابلاغی در حال انجام است.

عابدینی تصریح کرد: در ۱۳۱ روز ابتدایی امسال (اول فروردین تا ۷ مرداد)، در مجموع ۵ میلیارد و ۹۵۳ میلیون لیتر سوخت مایع تحویل نیروگاه‌ها شده که این عدد شامل سه میلیارد و ۲۲۳ میلیون لیتر نفت‌گاز و دو میلیارد و ۷۰۰ میلیون لیتر نفت‌کوره است.

وی بیان کرد: حجم تحویل دو فراورده نفت‌گاز و نفت‌کوره به نیروگاه‌های کشور به‌صورت میانگین در مقایسه با مدت مشابه سال ۱۴۰۲ (اول فروردین تا ۷ مرداد) در مجموع ۳۰ درصد رشد نشان می‌دهد که این موضوع، نیازمند مدیریت مصرف صحیح با توجه به گرمای بی‌سابقه هوا و لزوم ذخیره‌سازی سوخت مایع در نیروگاه‌هاست.

مدیر تأمین و توزیع شرکت ملی پخش فراورده‌های نفتی ایران با اشاره به نقش محوری این شرکت و وزارت نفت برای تأمین سوخت نیروگاهی در تابستان گرم و پرمصرف امسال گفت: تحویل سوخت نیروگاهی از ابتدای امسال تاکنون بیش از ۳۰ درصد افزایش یافته است. مرتضی عابدینی در این باره توضیح داد: از ابتدای فروردین ماه تاکنون (پایان روز یکشنبه، ۷ مرداد) در مجموع بیش از ۳۰ درصد از فراورده نفتی مایع، تحویل نیروگاه‌های کشور شده است. وی با اشاره به برگزاری نشست‌های متعدد هماهنگی و برنامه‌ریزی برای تأمین سوخت نیروگاهی با شرکت ملی گاز ایران و وزارت نیرو افزود: با توجه به شرایط کنونی و افزایش مصرف برق، با تعامل مثبت با همکاران شرکت ملی گاز ایران، تلاش مجموعه وزارت نفت بر این است که حداکثر مصرف سوخت نیروگاهی از گاز طبیعی تأمین شود تا بتوانیم حجم ذخیره‌سازی سوخت مایع را در نیروگاه‌ها افزایش دهیم.

● شرکت ملی پخش فراورده‌های نفتی منطقه اصفهان  
**افزایش زیرساخت‌های سوخت‌رسانی**



غیرعامل دانست. وی گفت: این پروژه ابتدا پس از اخذ مجوزهای لازم از مدیریت مهندسی و طرح‌های شرکت ملی پخش فراورده‌های نفتی ایران، با نظارت واحد خدمات فنی مهندسی تأسیسات از اوایل اردیبهشت ۱۴۰۳ آغاز شده است. معاون فنی عملیاتی شرکت ملی پخش فراورده‌های نفتی منطقه اصفهان با اشاره به اینکه عملیات دیوارچینی ساختمان صدور بارنامه شرقی، خاکبرداری و پی‌کنی ساختمان صدور بارنامه غربی و باسکول شماره ۲ در این انبار تکمیل شده است، تصریح کرد: طبق برنامه زمان‌بندی‌شده، این پروژه تا پیش از پایان سال ۱۴۰۳ به بهره‌برداری می‌رسد. طراحی این ساختمان به‌گونه‌ای است که رانندگان بدون ترک نفتکش، امکان دریافت بارنامه را خواهند داشت.

معاون فنی عملیاتی شرکت ملی پخش فراورده‌های نفتی منطقه اصفهان از اجرای عملیات احداث ساختمان‌های جدید صدور بارنامه و باسکول شماره ۲ در تأسیسات انبار نفت شهید محمد منتظری خبر داد. علیرضا سلیمی، هدف از اجرای این پروژه را سرعت‌بخشی به فرایند صدور بارنامه، کاهش بار ترافیکی، افزایش ضریب ایمنی و ملاحظات پدافند

از ظرفیت کارشناسان داخلی منطقه، ساخت و تهیه این تجهیزات در دستور کار کارشناسان واحد حمل‌ونقل قرار گرفت. مدیر منطقه دو عملیات انتقال گاز ایران اعلام کرد: کارکرد نامناسب ROLLER اعلام کرد: کارکرد نامناسب ROLLER سبب درهم‌پيچیدگی یا لهیدگی و آسیب جدی به وایر روپ می‌شد که این موضوع، از سوی کارشناسان در کوتاه‌ترین زمان و صرفه‌جویی ریالی قابل توجه، آماده‌کار و در مرکز بهره‌برداری خطوط لوله نایین استفاده شد. مهری، دربارہ ساخت و راه‌اندازی

کارشناسان واحد حمل‌ونقل منطقه دو عملیات انتقال گاز ایران، قطعه ROLLER FAIRLEAD جرثقیل زنبو گن و باکت بیل مکانیکی دماغ H۳۵ را ساختند. اسدالله مهری، مدیر منطقه دو عملیات انتقال گاز ایران گفت: تأمین قطعات یدکی اصلی تجهیزات و ماشین‌آلات مربوط به واحد حمل‌ونقل، به‌دلیل تحریم و ارزبری قابل توجه، همیشه چالش‌برانگیز بوده و موضوع آماده‌سازی تجهیزات را با مشکل مواجه کرده است. وی افزود: با توجه به استفاده حداکثری



● شرکت انتقال گاز ایران  
**ساخت تجهیزات پر کاربرد**

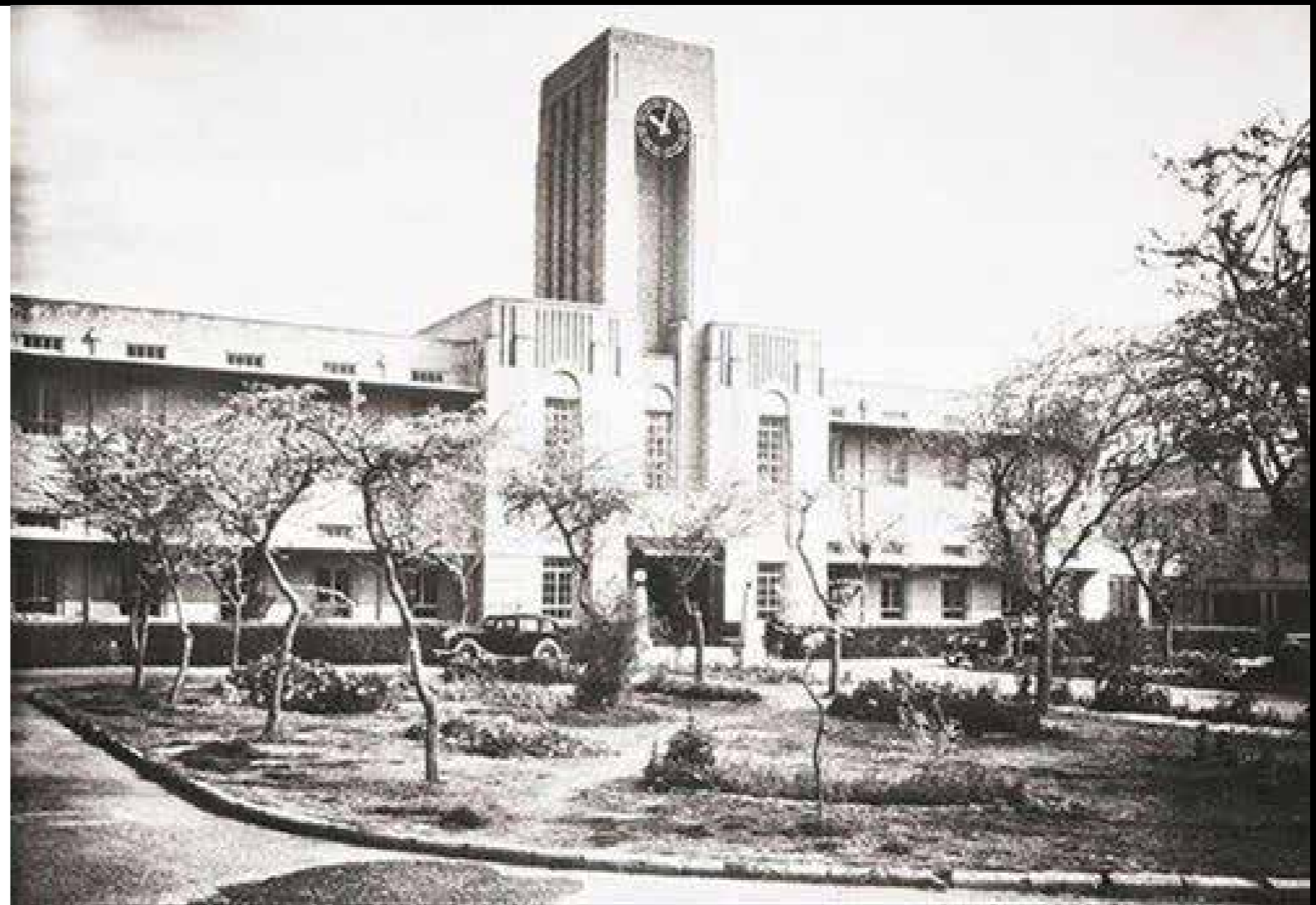


# ملی شدن نفت و محصلانی که استاد شدند

نگاهی به تاریخچه پرفراز و نشیب

آغاز آموزش در صنعت نفت و شکل گیری

«دانشکده نفت آبادان»



**مشعل** | سابقه شکل گیری و ساخت مرکز آموزش عالی «آموزشگاه فنی آبادان» یا همان «دانشکده نفت آبادان» به یک قرارداد و تعهد نفتی انگلیسی هادر همان سال‌های ابتدایی کشف نفت در ایران برمی گردد. در بند ۱۶ قرارداد ۱۹۳۳ (۱۳۱۲) شرکت نفت ایران و انگلیس تعهد شده بود که این شرکت برای آموزش ایرانیان و تربیت نیروی متخصص اقدام کند و در نتیجه مقدمات ساخت و راه اندازی این آموزشگاه از سال ۱۳۱۵ آغاز شد و تا سال ۱۳۱۸ هم به طول انجامید.

نخستین رئیس مؤسسه فنی آبادان، رضا فلاح بود. این آموزشگاه مهر ماه ۱۳۱۸ با چند دانشجو آغاز به کار کرد. دانشجویان و محصلان آموزشگاه، که از بدو ورود به استخدام شرکت نفت ایران و انگلیس درمی آمدند، دوینجم وقت خود را در آموزشگاه و سه پنجم آن را در پالایشگاه شرکت نفت ایران و انگلیس می گذرانند. در آن ایام، سرجان کدمن، رئیس هیاتمدیره شرکت نفت و ادوارد الکینگتون نماینده شرکت نفت ایران و انگلیس در جنوب و سی ال. هاوکر، رئیس آموزش شرکت نفت ایران بودند و بر امور آموزشگاه نظارت می کردند.

برنامه‌های آموزشی آموزشگاه فنی آبادان توأم با کار بود. محصلان پس از یک سال آموزش مقدماتی تمام وقت و چهار سال آموزش توأم با کار، با درجه کارشناس فنی در رشته‌های شیمی نفت، مهندسی پالایش، مهندسی مکانیک و مهندسی برق از این آموزشگاه فارغ التحصیل و عهده‌دار مسئولیت‌های مختلف، بخصوص در پالایشگاه آبادان می شدند. این دوره‌ها در زمان فعالیت آموزشگاه به صورت سالانه و بر اساس نیاز پالایشگاه تعریف و اقدام به پذیرش دانشجو در رشته‌های مختلف می شد.

در سال ۱۳۳۵ با تغییر سیستم آموزشی در صنعت نفت کشور متأثر از قرارداد جدید نفتی موسوم به کنسرسیونم، نام آموزشگاه روی «دانشکده فنی آبادان» (AIT) تغییر یافت و برنامه آموزشی به رشته مهندسی عمومی متمرکز شد و دانشجویان از سال سوم دبیرستان و از طریق امتحان ورودی و مصاحبه، پذیرفته می شدند.

## تغییر محل دانشکده در دوران جنگ تحمیلی

بالاخره در سال ۱۳۴۱ با تغییر برنامه‌های آموزشی و با تغییر نام دانشکده فنی نفت به دانشکده نفت آبادان، مرکز عالی جدید آغاز به کار کرد. برنامه جدید تحصیلی در رشته مهندسی نفت در گرایش‌های پالایش، اکتشاف و معدن و همچنین رشته بازرگانی و علوم اداری در گرایش‌های مدیریت و حسابداری تدوین شد. در این دوره نیز برنامه‌های آموزشی، شامل تحصیل توأم با کار آموزشی بود که به صورت گوارتری انجام می شد و دانشجویان باید نیم سال دوم سال سوم و نیم سال اول سال چهارم تحصیلی خود را در میادین نفتی می گذرانند. دانشجویان در پایان تحصیل با درجه کارشناسی، فارغ التحصیل و عموماً در صنعت نفت استخدام می شدند.

از سال ۱۳۴۵ تا ۱۳۵۹ بنا به نیاز صنعت نفت، برخی رشته‌ها شروع به تدریس بازرگانی و برنامه‌های آموزشی این دانشکده خارج شد. با آغاز جنگ تحمیلی، به دلیل اینکه امکان استقرار دانشکده در آبادان غیرممکن بود، ابتدا در سال ۱۳۶۰ دانشکده به گچساران منتقل و سپس به دنبال بازگشایی دانشگاه‌ها در آذرماه ۱۳۶۱ فعالیت‌های آموزشی دانشکده پس از یک سال فعالیت در گچساران، به مکان فعلی دانشکده نفت اهواز در منطقه «کوت عبدالله» انتقال داده شد.

در سال ۱۳۶۸، پس از پایان شرایط جنگی در کشور و با صدور مجوز تأسیس دانشگاه صنعت نفت از سوی وزارت فرهنگ و آموزش عالی، همه مؤسسات آموزشی موجود در وزارت نفت، تحت پوشش دانشگاه قرار گرفتند.

## محصلان ایرانی جای استاد‌های انگلیسی را گرفتند

برای وزارت نفت نیز این فرصت فراهم شد تا به منظور تحقق اهداف مورد نظر صنعت نفت و بر اساس مقررات شورای عالی انقلاب فرهنگی و مجوز شورای گسترش وزارت فرهنگ و آموزش عالی، ضمن پوشش دادن واحدهای آموزشی موجود در صنعت نفت، اقدام به تأسیس دیگر مراکز علمی، آموزشی و پژوهشی در سطوح

مختلف کنند که از آن جمله می توان به تأسیس دانشکده مهندسی شیمی و پتروشیمی شهید تندگویان آبادان در بهمن سال ۱۳۷۰ در محل قبلی دانشکده نفت آبادان و مرکز تحقیقات دانشگاه صنعت نفت در سال ۱۳۷۱ در محل دانشکده نفت اهواز اشاره کرد. در ادامه، برخی تحولات آموزشی در صنعت نفت و تحولات این مرکز آموزشی را از ابتدا تا امروز مرور می کنیم:

● در سال ۱۳۰۳ هـ ش براساس شورش کارگران هندی در عبادان (آبادان) و مسجد سلیمان و با هدف جایگزین کردن کارگران ایرانی به جای آنها، نخستین مدارس فنی در شهرهای اهواز، عبادان، محمره (خرمشهر)، مسجد سلیمان، شوشتر و بندر معشور (ماهشهر) تأسیس شد. همچنین در شهر اصفهان، کالج استوارت مموریال برای تربیت دانشجویان مقطع کاردانی و کارشناسی مهندسی نفت تأسیس شد.

● از سال ۱۳۰۶ هـ ش، شرکت نفت انگلیس و پرشیا با هدف تسریع در فرایند جایگزینی کارگران و مهندسان ایرانی به جای هندی‌ها و دیگر متخصصان خارجی، اعزام جوانان ایرانی به دانشگاه بیرمنگام در رشته مهندسی نفت را آغاز کرد.

● بهمن سال ۱۳۱۳ هـ ش دانشگاه تهران افتتاح و در دانشکده فنی آن رشته مهندسی معدن و مهندسی شیمی با هدف کمک به تأسیسات نفتی جنوب و طرح ایرانی سازی صنعت نفت راه اندازی شد.

● اجرای بند ۱۵ و ۱۶ قرارداد ۱۹۳۳؛ تابستان ۱۳۱۵ هـ ش توافق شد فرایند اعزام دانشجویان ایرانی به بیرمنگام توسعه یابد. همچنین یک آموزشگاه فنی در شهر آبادان با هدف آموزش بیشتر جوانان ایرانی تأسیس شد.

● تمهید مقدمات راه اندازی آموزشگاه فنی آبادان؛ در فاصله سال‌های ۱۳۱۵ تا ۱۳۱۸ هـ ش. امور مربوط به تأسیس ساختمان‌های آموزشگاه، خرید تجهیزات آزمایشگاهی و ابزارهای مهندسی، استخدام معلمان و تدوین فرایندهای آموزشی آموزشگاه فنی آبادان به اجرا درآمد.

● آموزشگاه فنی بعد از تغییر قرارداد نفت در سال ۱۹۳۳ و با هدف تربیت و واگذاری امور به کارشناسان ایرانی در مهر سال ۱۳۱۸ و با ریاست رضا فلاح، نخستین دکتر مهندسی نفت از دانشگاه بیرمنگام، کار خود را آغاز کرد.

● تابستان سال ۱۳۱۸ طی چند فراخوان سراسری در روزنامه اطلاعات، دیپلمه‌های دبیرستان‌های سراسر کشور از طریق دفاتر نمایندگان شرکت نفت ایران و انگلیس در شهرهای بزرگ، در تهران و شیراز گرد هم آمدند تا در آزمون ورودی آموزشگاه شرکت و در صورت پذیرفته شدن، از مهر ماه تحصیل خود را در آبادان آغاز کنند

● فارغ التحصیلان مهندسی آموزشگاه از لحظه فارغ التحصیلی به مقام کارمند ارشد ارتقا می یافتند.

● شهریور سال ۱۳۳۰، پس از یک دوره مذاکره و عدم توافق فی مابین نفت ایران از سوی انگلیس تحریم شد و ارتباطات علمی و تحصیلی با دانشگاه بیرمنگام قطع شد. متعاقب آن مصدق با تمديد نکردن جواز حضور نیروهای انگلیسی، خواهان خروج

انگلیسی‌ها از ایران شد. به این ترتیب، استادان انگلیسی آموزشگاه نیز از ایران خارج شدند. با این همه، براساس نیاز شرکت نفت ایران، فارغ التحصیلان آموزشگاه فنی آبادان، دانشگاه بیرمنگام و دانشگاه تهران، به کمک دولت شتافتند و صنعت نفت را مدیریت کردند. بسیاری از آنها ذیل مشوق‌های جدید دولت، به استخدام شرکت ملی نفت ایران درآمدند.

● متعاقب خروج استادان انگلیسی آموزشگاه، شرکت ملی نفت از فارغ التحصیلان بیرمنگامی شاغل در صنعت نفت برای تدریس در آموزشگاه دعوت به همکاری کرد. با تعطیلی پالایشگاه، این استادان در همکاری با دیگر استاد کاران ایرانی و دانشجویان آموزشگاه، بخش روغن پالایشگاه آبادان را به منظور اثبات توانایی دولت ایران در گرداندن امور صنعت نفت همزمان با سفر مصدق به شورای امنیت در نیویورک راه اندازی کردند.

● یک سال و دو ماه پس از کودتای مرداد سال ۱۳۳۲، بین دولت ایران و کنسرسیونمی از شرکت‌های نفتی بین‌المللی (هشت شرکت) قرارداد تسهیم ۵۰ به ۵۰ برای بهره‌برداری از منابع نفتی ایران بسته و مقرر شد آموزشگاه فنی آبادان نیز ذیل ماده ۱۷ قرارداد کنسرسیونم به شرکت ملی نفت ایران بخش عملیات غیرصنعتی سپرده و نیروهای تربیت شده آن آموزشگاه در اختیار کنسرسیونم قرار داده شود.

● از سال ۱۳۴۱ حسب انتقال اداره عملیات غیرصنعتی از کنسرسیونم به شرکت ملی نفت ایران در اواخر دهه ۳۰ و برنامه ایرانی‌ها برای مدیریت دانشکده از سوی این اداره از مجموعه شرکت ملی نفت ایران و ۹ کنسرسیونم و همچنین بروز اختلافاتی متعدد با نمایندگان کالج لایپتیه در دانشکده، تغییراتی در برنامه دانشکده اعمال که از سال ۱۳۴۱ اجرائی شد. با تصویب این تغییرات در شورای عالی آموزش و فرهنگ، دانشکده فنی نفت و دانشکده فنی آبادان به دانشکده نفت آبادان تغییر نام داد؛ اما عبارت اختصاری AIT همچنان برای این دانشکده باقی ماند. به این ترتیب دانشکده جدید با برنامه‌های متفاوت، کار خود را از تابستان سال ۱۳۴۱ رسماً آغاز کرد. این آغاز، در واقع پایانی بر دوره انتقالی بود.

● دانشجویان دهه ۴۰ باید سالانه ۱۹۵۰ تومان به عنوان شهریه تحصیلی پرداخت می کردند. بخشی از این مبلغ با انجام کار دانشجویی به ارزش ماهی ۲۰۰ تومان قابل پرداخت بود. همچنین دانشجویان ممتاز می توانستند از ۱۰۰ درصد بخشش شهریه برخوردار شوند. دانشجویان منتخب با وضعیت خوب نیز از بخشش ۵۰ درصدی و دانشجویان مقبول از بخششی معادل یک چهارم شهریه برخوردار می شدند.

● با تشدید فعالیت‌های انقلابی در گروه‌های مخالف استبدادی از جمله اسلام گرایان و چپ‌ها، تحرکات ضدحکومتی از سوی دانشجویان دانشکده، بخصوص اعضای انجمن اسلامی دانشجویان با محوریت شهید محمد جواد تندگویان و دوستان وی شدت گرفت. در اعتراض سراسری تابستان ۱۳۵۷ نیز دانشجویان دانشکده نفت آبادان همراهِ با دیگر کارکنان صنعت نفت به پیام امام خمینی (ره) بر اعصاب سراسری پاسخ گفتند.

● پس از پیروزی انقلاب بهمن سال ۱۳۵۷ و تشدید مبارزات مسلحانه در دانشگاه‌ها، در بهار ۱۳۵۹ با هدف پیراستن مراکز آموزش عالی از فعالیت‌های سیاسی، بخصوص فعالیت گروه‌های چپ با فرمان امام خمینی (ره)، دانشگاه‌ها تعطیل و برنامه انقلاب فرهنگی آغاز شد.

● ۳۱ شهریور سال ۱۳۵۹ عراق به مرزهای غربی ایران حمله کرد و شهرهای آبادان و خرمشهر مورد سنگین ترین حملات هوایی و زمینی قرار گرفت.



# درخواست باشگاه فوتبال نفت آبادان برای حل مشکلات

و همواره با مشکلات عدیده مالی در چند سال گذشته روبه‌رو بودند و سرانجام همین دغدغه‌های مالی باعث شد تنها دلخوشی مردم این شهر از بین برود. با سقوط صنعت نفت به لیگ دسته اول، وزارت نفت از این پس برای کمک و حمایت مالی از تیم فوتبال صنعت نفت منع قانونی ندارد و می‌تواند از محل مسئولیت‌های اجتماعی به

کادرفنی و بازیکنان تیم فوتبال صنعت نفت آبادان خواستار حل مشکلات مالی این باشگاه شدند. تیم فوتبال صنعت نفت آبادان در پایان لیگ بیست و سوم پس از هشت فصل حضور در لیگ برتر، به دسته اول فوتبال کشور سقوط کرد. نفتی‌ها در سال‌های گذشته بر اساس قانون نمی‌توانستند از کمک‌های وزارت نفت بهره‌مند شوند

این تیم کمک‌کننده‌ها مشکل اینجاست که پنجره نقل و انتقالات این باشگاه بسته است. آنها از سوی فیفا هم با این موضوع مواجه‌اند و این در شرایطی است که با حدود ۲۰۰ میلیارد ریال پنجره باز می‌شود؛ البته اگر موانع قانونی برطرف شود و عزمی برای این کار وجود داشته باشد. در واقع این اتفاقات سبب شده نقل و انتقالات در صنعت نفت عملاً صورت نگیرد و کار قفل شود. به همین دلیل کادرفنی و بازیکنان صنعت نفت از مسئولان مربوطه خواسته‌اند تا با رفع موانع قانونی و حل مشکلات موجود، اعم از پنجره بسته نقل و انتقالات، شرایط ثبت قرارداد بازیکنان جدید فراهم شود. همچنین فراز کمالوند، سرمربی تیم فوتبال صنعت نفت آبادان در گفت و گویی اعلام کرد: برای باز شدن پنجره نقل و انتقالات باشگاه نیاز به ۲۰۰ میلیارد ریال اعتبار است و با توجه به منابع محدود مالی تأمین این هزینه برای ما امکان پذیر نیست. از مسئولان وزارت نفت، سازمان منطقه آزاد اروند، سه نماینده مردم آبادان در مجلس، فرماندار و استاندار خوزستان

تقاضا داریم تا دیر نشده به داد تیم صنعت نفت برسند. وی ادامه داد: اگر نتوانیم با پرداخت بدهی‌ها پنجره نقل و انتقالات را باز کنیم، با قوانین فیفا صنعت نفت در آستانه انحلال قرار خواهد گرفت. فیفا با هیچ تیمی شوخی ندارد و این مساله را بارش سفیدی نمی‌توان برطرف کرد و باید در کمترین زمان ممکن ۲۰۰ میلیارد ریال را تأمین و به حساب طلبکاران واریز کنیم. تیم فوتبال صنعت نفت آبادان همه چیز مردم این شهر است و مردم با این تیم نفس می‌کشند و زندگی می‌کنند و باید مسئولان راهی برای نجات این تیم پیدا کنند. اگر به داد این تیم نرسند، سرنوشته‌ای که تیم نفت تهران به آن دچار شد، برای تیم صنعت نفت آبادان تکرار خواهد شد. تیم فوتبال صنعت نفت آبادان که به لیگ برتر سقوط کرد، این فصل را باید در مسابقات لیگ دسته اول کشور حضور یابد.



## سرمربی تیم ملی شنا هدایت نفت تهران را به عهده گرفت



گامر دیلاتچیان، سرمربی تیم ملی هدایت تیم شنا نفت تهران را به عهده گرفت. به منظور ارتقا و توسعه کیفی ورزش شنا در سطح شرکت ملی نفت ایران پس از برگزاری چندین جلسه با سرمربی تیم ملی شنا، گامر دیلاتچیان هدایت تیم شنا نفت تهران را به عهده گرفت. طبق توافقاتی که میان سرمربی تیم ملی شنا و امور ورزش و تربیت بدنی شرکت ملی نفت تهران به عمل آمد، مقرر شد که دیلاتچیان به غیر از هدایت تیم نفت تهران در حوزه‌های دیگر هم تجربه و دانش خود را در اختیار ورزش نفت قرار دهد. بر همین اساس و استماع بر نامه‌های او، قرارداد همکاری امور ورزش شرکت ملی نفت ایران با این سرمربی منعقد شد.

اهم برنامه‌های دیلاتچیان در ورزش شرکت ملی نفت بدین شرح است:

- برگزاری دوره‌های دانش افزایی مربیان فعال در سطح شرکت ملی نفت
- حضور در المپیاد فرزندان و انتخاب افراد مستعد جهت پرورش و توسعه ورزش شنا
- راه‌اندازی پایگاه‌های قهرمانی برای فرزندان صنعت نفت در شهرهای اهواز، تهران، شیراز، مشهد و اصفهان
- برگزاری اردوهای تمرینی متمرکز نفرات برتر پایگاه‌های قهرمانی به منظور بررسی روند پیشرفت و ارائه برنامه‌های تمرینی متناسب با روند پیشرفت افراد
- راهبری فنی تیم شنا باشگاه نفت تهران

## قهرمانی تیم پالایش نفت آبادان در لیگ برتر اسکواش

تیم پالایش نفت آبادان قهرمان لیگ برتر اسکواش کشور شد. دور سوم و پایانی مسابقات لیگ برتر اسکواش آقایان باشگاه‌های کشور در تهران بیگیری شد که تیم پالایش نفت آبادان در آخرین بازی خود با نتیجه ۲ بر یک تیم ملوان تهران را شکست داد. شاگردان داریوش شیرانی با کسب این پیروزی با ۲۷ امتیاز عنوان قهرمانی مسابقات لیگ برتر اسکواش باشگاه‌های کشور نیز قهرمان شده‌بود.



## اعزام تیم پتروشیمی امیرکبیر ماهشهر به مسابقات دارت کارگران کشور

تیم دارت پتروشیمی امیرکبیر ماهشهر به مسابقات لیگ دارت کارگران کشور اعزام شد. سومین دوره مسابقات لیگ دارت کارگران کشور گرامیداشت شهدای خدمت در شهرستان تبریز استان آذربایجان شرقی برگزار می‌شود که تیم پتروشیمی امیرکبیر به عنوان نماینده استان خوزستان در این دوره حضور خواهد داشت. برای دومین دوره است که تیم امیرکبیر در این مسابقات حضور خواهد داشت. این تیم متشکل از بازیکنانی به نام‌های میثم هاشمی، ولی‌الله صیدالی، انور سالی، عباس نبی‌زاده و حسام‌سالمی به‌همراهی اسماعیل خاکسار و سرپرستی احسان قنواتی با به رقابت‌های لیگ دارت می‌گنجد.



## برگزاری مسابقات فرهنگی-ورزشی دختران زیر ۱۷ سال صنعت پتروشیمی

مسابقات انتخابی سراسری فرهنگی-ورزشی دختران ۱۷ سال و پایین‌تر صنعت پتروشیمی کشور به میزبانی شرکت پتروشیمی سازند در شهر مهاجران در چهار رشته ورزشی بدمیتون، والیبال، شطرنج و تنیس روی میز برگزار شد. در این دوره از مسابقات ۱۵۰ ورزشکار از هفت شرکت پتروشیمی فن آوران، جم، تبریز، امیرکبیر، رازی، سازند و منطقه ویژه اقتصادی پتروشیمی ماهشهر حضور داشتند. با توجه به اینکه در رشته‌های بسکتبال و ژیمناستیک تنها متقاضیان این رشته ورزشی به ترتیب پتروشیمی سازند و سازمان منطقه ویژه اقتصادی پتروشیمی ماهشهر بودند، این دو شرکت به عنوان نمایندگان صنعت پتروشیمی به المپیاد وزارت نفت معرفی خواهند شد.

### بدمیتون

مقام اول: پتروشیمی فن آوران  
مقام دوم: پتروشیمی جم  
مقام سوم: پتروشیمی تبریز

### والیبال

مقام اول: شرکت پتروشیمی تبریز  
مقام دوم: شرکت پتروشیمی امیرکبیر  
مقام سوم: شرکت پتروشیمی جم

### شطرنج

مقام اول: پتروشیمی رازی  
مقام دوم: پتروشیمی سازند  
مقام سوم: پتروشیمی امیرکبیر

### تنیس روی میز

مقام اول: پتروشیمی رازی  
مقام دوم: پتروشیمی منطقه ویژه سازمان منطقه ویژه اقتصادی پتروشیمی ماهشهر  
مقام سوم: پتروشیمی فن آوران



## راهیابی کارمند شرکت گاز به اردوی تیم ملی کشتی پیشکسوتان



جواد فرامرزی از کارکنان شرکت گاز استان کرمانشاه به اردوی تیم ملی کشتی پیشکسوتان راه یافت. کرواسی توانست به مقام دوم دست امید سماقی، مسئول امور ورزش شرکت گاز استان کرمانشاه اعلام کرد: جواد فرامرزی، رئیس اداره گاز منطقه سه شهرستان کرمانشاه به اردوی تیم ملی پیشکسوتان راه





سرپرست تیم بدمینتون بانوان از حضور در لیگ دسته ۲ می گوید:

# بانوان نفت در انتظار صعود

مشعل | تیم بدمینتون بانوان شرکت ملی نفت ایران که موفق شده بود مقتدرانه از لیگ استان تهران به لیگ دسته دوم باشگاه‌های ایران صعود کند به بهترین شکل خود را برای حضور در مسابقات قهرمانی کشور آماده کرده است. تیم بدمینتون بانوان شرکت ملی نفت ایران از فروردین ۱۴۰۲ با برگزاری چندین اردوی تدارکاتی طی چهار ماه گذشته، خود را برای حضوری مقتدرانه در لیگ دسته دو کشور آماده کرده است. سیمین مهدوی، سرمربی؛ سمانه نادری، مربی و زهرا قوبدل، سرپرست و دبیر هیات و پریراد زرین کیا به عنوان تدارکات و پشتیبانی، تیم بدمینتون شرکت ملی نفت ایران را همراهی می کنند.

خوشبختانه تیم بدمینتون بانوان شرکت ملی نفت ایران تا امروز در مسابقات لیگ دسته دوم باشگاه‌های ایران، بر قدرت ظاهر شده و توانسته است از میان ۹ تیم گروه الف به همراه نمایندگان گروه ب به مرحله بعد صعود کند که به زودی این چهار تیم با یکدیگر مسابقه می دهند تا قهرمان این دوره از لیگ دسته دو بدمینتون کشوری به لیگ دسته یک راه پیدا کند.

بازها قوبدل، سرپرست و دبیر هیات بدمینتون شرکت ملی نفت ایران درباره موفقیت این تیم برای ورود به لیگ دسته دو بدمینتون بانوان کشور گفت و گو کردیم که مشروح آن را می خوانید.

« با توجه به اینکه این نخستین تجربه شکل گیری تیم بدمینتون بانوان شرکت ملی نفت به شمار می آید، درباره ورود به این ورزش به عنوان ایجاد یک تیم حرفه‌ای بگوئید.

یکی از مهم ترین دلایلی که تصمیم گرفته شد تا تیم بدمینتون بانوان شرکت ملی نفت ایران تشکیل شود، اهمیت توسعه ورزش بانوان است که این شرکت در سال‌های جاری توجهی ویژه به آن داشته است. از سال ۱۴۰۱ هیات بدمینتون شرکت ملی نفت ایران اقدام به استعدادیابی در زمینه رشته بدمینتون بانوان کرد که این مساله رده‌های سنی مختلفی را تحت پوشش قرار می‌داد؛ به همین منظور شرکت ملی نفت ایران مسابقات داخلی بدمینتون را برگزار کرده تا از طریق آن بتواند شرایط را برای استعدادیابی میان همکاران و فرزندان آنان فراهم کند. در طول این مسابقات نزدیک به پنج بازیکن مستعد در رشته بدمینتون شناسایی شده و در نهایت با شکل گیری تیم بدمینتون بانوان، شرکت ملی نفت ایران در مسابقات استانی تهران حضور پیدا کرد.

« این تیم در مسابقات استانی بدمینتون بانوان تهران چگونه حضور پیدا کرد؟

تیم بدمینتون بانوان شرکت ملی نفت ایران با وجود اینکه نخستین تجربه خود را در مسابقات استانی تهران پشت سر می‌گذاشت، اما توانست از میان ۲۶ تیم حاضر در این مسابقات جزو چهار تیم برتر شود و به لیگ دسته دو کشوری بدمینتون راه یابد که این خود نتیجه و تجربه بسیار قابل توجهی برای ما به شمار می‌رفت.

« تیم بدمینتون شرکت ملی نفت مسابقات لیگ دسته دو را پشت سر می‌گذارد، از نظر شما چه اندازه امکان صعود تیم به لیگ دسته یک وجود دارد؟

در حال حاضر مسابقات لیگ دسته دو بدمینتون کشور در شهرستان محلات آغاز شده و در نهایت در صورت موفقیت، تیم بدمینتون شرکت ملی نفت ایران می‌تواند به لیگ دسته یک راه پیدا کند و امیدوارم این اتفاق رخ دهد تا تیم ما بتواند در لیگ دسته یک حضور پیدا کند که البته تا اینجای کار توانسته ایم با تلاش بازیکنان خود به مرحله نهایی صعود کنیم.

« تیم بدمینتون بانوان در حال حاضر چه رده سنی را پوشش می‌دهد؟

در واقع هنگام استعدادیابی برای تشکیل تیم بدمینتون بانوان شرکت ملی نفت ایران رده‌های مختلف سنی شامل ۱۸ تا ۱۸ سال، ۱۸ تا ۲۵ سال و ۲۶ سال بالاتر را مد نظر قرار دادیم؛ به همین دلیل در حال حاضر در این تیم هم فرزندان شرکتی و هم کارکنان شرکت در رده‌های مختلف سنی حضور دارند؛ به گونه‌ای که ما همکار ۳۹ ساله و فرزند ۱۷ ساله نیز در این تیم داریم و با حضور آنها در این مسابقات شرکت کرده‌ایم. اعضای تیم در حال حاضر هفت نفر هستند که در رده‌های سنی مختلف شامل رده‌های سنی نونهالان و نوجوانان و بزرگسالان مسابقه می‌دهند که از جمله آنها می‌توان به سمیرا بداتی، مهدیسا تمیمی، حنان کبیری، هاجر کبیری، گلناز کلهری، سارینا رحیمی و دینا رضایت اشاره کرد.

« امور ورزش شرکت ملی نفت ایران برای تقویت تیم بدمینتون بانوان خود چه حمایت‌هایی انجام داده است؟

نباید فراموش کرد که این نخستین بار است که شرکت ملی نفت ایران تیم بدمینتون بانوان را تشکیل می‌دهد؛ به همین دلیل تلاش کرده است تا بهترین شرایط و امکانات را برای تمرین این تیم فراهم کند. دو مربی برای تیم و شکل گیری آن در نظر گرفته شد؛ به گونه‌ای که مربی اول در جهت استعدادیابی عمل کرده و تمرینات عمومی را در سطح پایه انجام می‌دهد و در صورتی که استعداد مناسبی را پیدا کند، آن را به مربی دوم که مربی تمرینی تیم یعنی خانم نادری از مربیان برتر فدراسیون بدمینتون است معرفی کرده تا تحت آموزش و تمرین گیرند؛ در حال حاضر نیز این تیم در سالن فدراسیون بدمینتون تمرین می‌کند. خوشبختانه این تیم تمرینات لازم را دارد و با تمام قوا در مسابقات لیگ دسته دو شرکت و حتماً به

مرحله بعدی این لیگ راه پیدا می‌کند.

« امور ورزش شرکت ملی نفت ایران برای توسعه ورزش بدمینتون بانوان برنامه‌ای دارد؟

حتماً همینطور است؛ به زودی اطلاعیه‌ای برای جذب استعدادهاى تازه در رشته بدمینتون منتشر خواهیم کرد. همچنین مسابقات انتخابی در ماه جاری در سالن شهید زرگر برگزار می‌شود تا از این طریق نیز بتوانیم استعدادهاى جدید را جذب کنیم.

« چند درصد از اعضای تیم شرکتی هستند؟

برای شکل گیری تیم بدمینتون در صد شرکتی را لحاظ کرده‌ایم که این به آن معناست که ۲۵ درصد از اعضای تیم شرکتی هستند؛ البته از بازیکنان غیرنفتی نیز برای شکل گیری این تیم استفاده کرده‌ایم. ما در تلاش هستیم تا تیم بدمینتون بانوان در شرایطی قرار بگیرد که بتواند در لیگ‌های مختلف حضور پیدا کند و موفقیت‌های قابل توجهی را در این زمینه به دست آورد، ضمن آنکه به احتمال زیاد برای قدرت بیشتر تیم از بازیکنان حرفه‌ای تر نیز استفاده می‌کنیم. نباید فراموش کرد که بدمینتون ورزشی است که در محیط‌های مختلف از جمله پارک، خیابان و هر جای دیگری قابل اجراست و به راحتی می‌توان این ورزش را ادامه داد، به خصوص اینکه با درگیر کردن تمام بدن هنگام بازی می‌تواند به سلامت جسمی فرد کمک کند. این ورزش را حتی می‌توان در کنار خانواده به راحتی انجام داد. در واقع برنامه توسعه ورزش بدمینتون میان کارکنان، بازیکنان و خانواده‌های آنان همچنان دنبال می‌شود و مریبان ما در باشگاه شماره ۲ و شهید زرگر در خدمت کارکنان و خانواده‌های آنان هستند و تلاش می‌کنند تا این ورزش را به خوبی آموزش دهند.

« وضعیت زمین‌های بدمینتون در باشگاه‌های نفت چگونه است؟

خوشبختانه باشگاه شماره ۲ و باشگاه شهید زرگر زمین مناسبی برای تمرین بدمینتون دارد و تلاش خواهیم کرد تا سانس‌های بیشتری را در این باشگاه‌ها در اختیار همکاران قرار دهیم. البته این را هم یادآور شوم که سه روز در هفته در باشگاه شمار ۲ و سه روز در هفته نیز باشگاه شهید زرگر سانس‌های مناسبی برای علاقه‌مندان به این ورزش در نظر گرفته شده که می‌توانند با ثبت نام در این رشته از این خدمات به خوبی استفاده کنند.

در پایان از هادی افشار، رئیس امور ورزش شرکت ملی نفت ایران که فرصت شکل گیری و توسعه این ورزش را در میان بانوان فراهم کرد، تشکر می‌کنم؛ با همکاری‌های او توانستیم یک تیم قدرتمند را به مسابقات حرفه‌ای کشور معرفی کنیم.

