

# مشعل

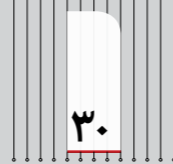
۱۱۸۰

نشریه کارکنان صنعت نفت ایران ۴۸ صفحه شنبه ۲۴ آذر ۱۴۰۳

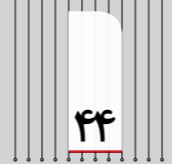


گزارش «مشعل» از سامانه ۱۹۴ شرکت گاز استان تهران

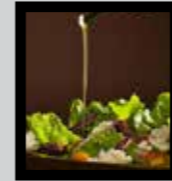
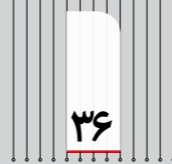
# امدادگران آبی پوش



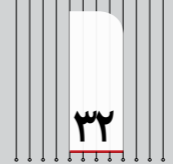
پتروشیمی



ورزش



سلامت



باشگاه خبر

## صرفه جویی ۲۰ درصدی مصرف گاز با تعویض بخاری‌های فرسوده

۶۶ درصد گاز تحویلی به شبکه، در بخش خانگی و صنایع خرد مصرف می‌شود

۲۸

گردهمایی غول‌های گازی جهان در نشست ۲۶ جی ای سی اف تهران

# افق‌های روشن همکاری



MINISTERIAL MEETING  
8 December 2024 - Tehran, Islamic Republic of Iran

مشعل میزبانی سه روزه ایران (۱۶ تا ۱۸ آذرماه) از بزرگ‌ترین صادرکنندگان گاز جهان که در مجموع ۷۰ درصد از ذخایر گاز، ۴۰ درصد از تولید، ۴۷ درصد از صادرات گاز به وسیله خط لوله و ۵۱ درصد از صادرات ال‌ان‌جی جهان را در اختیار دارند، از رویدادهای مهم طی چند ماهه عمر وزارت نفت چهاردهم بود. گردهمایی غول‌های گازی جهان در فضای سیاسی اقتصادی خاورمیانه و جهان آنگونه که محسن پاک‌نژاد، وزیر نفت کشورمان از آن تعبیر کرد، از پایداری، ثبات و امنیت بالای ایران حکایت دارد.



تیم واترپلو پالایش نفت آبادان ونیم‌فصلی که برای قهرمانی پیش‌رو دارد

## متعصب و منجسم اما شکستنده

۴۲



## مبارزه‌ای تمام عیار و بی‌امان

قاچاق سوخت؛ چالشی که حل آن نیازمند عزمی آهنین و مشارکت جمعی است

۲۰

اقدام‌های شرکت ملی پالایش و پخش فرآورده‌های نفتی برای ایجاد آرامش در محیط کار تشریح شد

۳۸

## همه کارکنان زیر چتر خدمات

گذراندن یک‌سوم عمر و جوانی در محیط کار شاید در قالب یک جمله بگنجد، اما به اندازه صفحات شاهنامه، پر از وقایعی است که بسته به نوع عملکرد مدیران مجموعه و برداشتن گام‌هایی برای درک هوش هیجانی و شناخت کارکنان و ایجاد محیط کار سالم با دلگرمی سپری می‌شود، زیرا انسان همواره برخورد منصفانه را دوست داشته است.



رئیس جمهوری تأکید کرد: مدیریت هوشمندانه تولید و مصرف

۴

با تصمیم نمایندگان مجلس وزارت نفت مکلف به عقد قراردادهای جداگانه با شرکت ملی نفت شد

۴

قدرت‌دانی وزیر نفت از همدردی دوستان، آشنایان و همکاران در سوگ برادر

۶



گزارش «مشعل» از سامانه ۱۹۴ شرکت گاز استان تهران  
آبی پوش  
امدادگران

بر اساس تازه‌ترین گزارش اوپک

## تولید نفت ایران در ماه نوامبر ۳۷ هزار بشکه افزایش یافت

بر اساس تازه‌ترین گزارش دبیرخانه سازمان کشورهای صادرکننده نفت (اوپک)، تولید نفت ایران در ماه نوامبر (آبان - آذر) روزانه ۳۷ هزار بشکه نسبت به ماه قبل از آن افزایش یافته است. به گزارش دبیرخانه سازمان کشورهای صادرکننده نفت (اوپک)، گزارش منابع ثانویه اوپک نشان می‌دهد عضو این سازمان در ماه نوامبر (آبان - آذر) ۲۶ میلیون و ۶۵۷ هزار بشکه نفت در روز تولید کردند که ۱۰۴ هزار بشکه بیشتر از ۲۶ میلیون و ۵۵۴ هزار بشکه ماه اکتبر است. بر اساس تازه‌ترین گزارش ماهانه اوپک، قیمت نفت خام سنگین ایران در ماه نوامبر نسبت به ماه اکتبر ۲۰۲۴، یک دلار و ۲۵ سنت معادل ۱.۷ درصد کاهش یافته است. قیمت نفت خام سنگین ایران در ماه نوامبر ۲۰۲۴، ۷۲ دلار و ۸۱ سنت ثبت شد، در حالی که این رقم در اکتبر ۲۰۲۴، ۷۴ دلار و ۶ سنت برای هر بشکه بود. میانگین قیمت نفت خام سنگین ایران در سال ۲۰۲۴، ۸۰ دلار و ۳۰ سنت بوده است. قیمت سبده نفتی اوپک هم در ماه نوامبر ۲۰۲۴ به ۷۲ دلار و ۹۸ سنت برای هر بشکه رسید که یک دلار و ۴۷ سنت (۲ درصد) بیشتر از ماه اکتبر ۲۰۲۴ است.

## دبیرکل اوپک با اجماع اعضا ابقا شد

اعضای سازمان کشورهای صادرکننده نفت (اوپک) در یکصد و هشتاد و نهمین نشست عادی این سازمان با اجماع، دبیر کلی هیثم الغیص را تمدید کردند. یکصد و هشتاد و نهمین نشست عادی وزیران نفت و انرژی اوپک سه شنبه ۲۰ آذر به صورت ویدیو کنفرانس به ریاست مارسل آبه، وزیر نفت گابن و رئیس دوره‌ای نشست اوپک در سال ۲۰۲۴ میلادی برگزار شد. اعضای اوپک در نشست امروز ضمن تصویب بودجه سال ۲۰۲۵ این سازمان، محسن پاک‌نژاد، وزیر نفت ایران را به‌عنوان رئیس دوره‌ای نشست‌های اوپک انتخاب کردند. مبنای انتخاب رؤسای دوره‌ای اوپک و هیات‌عامل حروف الفباست و ایران از یکم ژانویه سال ۲۰۲۵ میلادی (۱۱ دی ۱۴۰۳) ریاست دوره‌ای اوپک را به‌عهده می‌گیرد.



با تصمیم نمایندگان مجلس

## وزارت نفت مکلف به عقد قراردادهای جداگانه با شرکت ملی نفت شد



نمایندگان مجلس وزارت نفت را مکلف به عقد قراردادهای جداگانه با شرکت ملی نفت ایران در خصوص میدان‌های نفتی و گازی کشور از جمله اهواز، آغاچاری و مارون کردند. نمایندگان در نشست علنی نوبت اول پنج‌شنبه ۲۲ آذر، مجلس شورای اسلامی در ادامه بررسی جزییات لایحه بودجه ۱۴۰۴، جزء ۲-۳ بند الف تبصره ۳ را تصویب کردند. بر اساس این مصوبه، در اجرای بند (الف) ماده ۱۵ قانون برنامه هفتم پیشرفت، وزارت نفت مکلف است حداکثر ظرف مدت ۹ ماه پس از لازم‌الاجرا شدن این قانون نسبت به عقد قراردادهای جداگانه با شرکت ملی نفت ایران در خصوص میدان‌های نفتی و گازی کشور از جمله اهواز، آغاچاری و مارون اقدام کند. در صورت اجرایی نشدن حکم این جزء در خصوص این میدان‌ها سهم علی‌الحساب شرکت ملی نفتی ایران از منابع حاصل از صادرات نفت خام و میعانات گازی در سه ماه پایانی سال ۱۴۰۴، به میزان نیم واحد درصد کاهش می‌یابد.

با مصوبه نمایندگان مجلس

## برخی کارکنان دولت از تعیین سقف پرداختی مستثنی شدند



در جریان بررسی لایحه بودجه ۱۴۰۴ در مجلس شورای اسلامی، برخی مشاغل حساس یا دارای شرایط خاص از تعیین سقف پرداختی ماهانه مستثنی شدند. به گزارش خانه ملت، نمایندگان در نشست علنی پنج‌شنبه ۲۲ آذر، مجلس شورای اسلامی در جریان بررسی مواردی لایحه بودجه سال ۱۴۰۴ کل کشور با بند (ت) تبصره (۱۲) ماده واحده این لایحه موافقت کردند. در بند (ت) تبصره (۱۲) ماده واحده این لایحه آمده است: سقف خالص پرداختی: ۱- سقف خالص پرداختی متوسط ماهانه در سال از محل حقوق و مزایای مستمر و غیرمستمر و سایر پرداختی‌ها از هر محل و تحت هر عنوان در سال ۱۴۰۴ به گروه‌های مختلف حقوق‌بگیر موضوع بند «الف» این تبصره و بازنشستگان موضوع بندهای «الف» و «ب» این تبصره در تمام مناطق کشور به میزان هفت برابر حداقل حکم کارگزینی برای حقوق‌بگیران و حکم حقوقی برای

بازنشستگان و وظیفه‌بگیران تعیین می‌شود. پرداخت مزاد بر این مبلغ تحت هر عنوان و از هر محل به کارکنان کشوری و لشکری اعم از کارمندان و بازنشستگان در وزارتخانه‌ها و شرکت‌های دولتی، همچنین شرکت‌ها و مؤسساتی که مدیران آن به هر طریق توسط دولت یا نهادهای عمومی منصوب می‌شوند، ممنوع است. اعضای هیات علمی و قضات شاغل و بازنشسته از شمول سقف این جزء مستثنی هستند. ۲- کارانه گروه پزشکی، فوق‌العاده خاص پزشکان شاغل در سازمان پزشکی قانونی کشور، حق تحقیق، حق اشعه پر توکاران سازمان انرژی

رئیس جمهوری تأکید کرد:

## مدیریت هوشمندانه تولید و مصرف



بخش‌های مختلف را به رعایت حداکثری راهکارهای صرفه‌جویی، برای تأمین پایدار انرژی مورد نیاز دعوت کرد. پزشکیان توجه توأمان به بخش تولید و مصارف خانگی، لزوم صرفه‌جویی در مصرف و تأمین ذخایر به‌ویژه برای روزهای سرد را مورد تأکید قرار داد و مدیران دستگاه‌های ذی‌ربط را به مدیریت هوشمندانه تولید و مصرف توصیه کرد.

رئیس جمهوری ضمن مدیریت بهینه نাত্রازی‌ها و برنامه‌های مقابله با آلودگی هوا در کلان‌شهرها، بر توجه توأمان به بخش تولید و مصارف خانگی و ضرورت مدیریت هوشمندانه تولید و مصرف از سوی مدیران مربوطه تأکید کرد. به گزارش پایگاه اطلاع‌رسانی ریاست جمهوری، مسعود پزشکیان با حضور در وزارت کشور، در نشست با حضور وزیران کشور، نفت، نیرو و صنعت، معدن و تجارت، معاونان ذی‌ربط و استاندار تهران در جریان آخرین وضع تولید و تأمین انرژی، مدیریت بهینه نাত্রازی‌ها و برنامه‌های مقابله با آلودگی هوا در کلان‌شهرها قرار گرفت. وی در این نشست با اشاره به ریشه‌های به‌وجود آمدن نাত্রازی انرژی گفت: با آسیب‌شناسی انجام‌شده تولید انرژی پاک در دستور کار قرار گرفته و بنده شخصاً روند اجرای این برنامه را پیگیری خواهم کرد و از مسئولان اجرای طرح می‌خواهم هر جا مانع یا مشکلی پیش روی آن بود، موضوع را به شکل مستقیم با بنده مطرح کنند. رئیس جمهوری همه مصرف‌کنندگان در

## تعیین سهم شرکت ملی نفت ایران از صادرات نفت و گاز



نمایندگان مجلس شورای اسلامی در جریان بررسی لایحه بودجه سال آینده، ۳ هزار میلیارد تومان از محل فروش نفت، میعانات گازی و فراورده‌های آنها را به گازرسانی شهرها و روستاهای فاقد گاز اختصاص دادند. نمایندگان در نشست علنی چهارشنبه، ۲۱ آذرماه مجلس شورای اسلامی در جریان بررسی مواردی لایحه بودجه سال ۱۴۰۴ کل کشور با جزء (۲) بند (الف) تبصره (۳) ماده واحده این لایحه موافقت کردند. در جزء (۲) بند (الف) تبصره (۳) ماده واحده این لایحه آمده است: سهم شرکت ملی نفت ایران و نیز سهم شرکت دولتی ذی‌ربط وزارت نفت در امور گاز به شرح زیر است: سهم علی‌الحساب شرکت ملی نفت ایران از منابع حاصل از صادرات نفت خام و میعانات گازی (معاف از تقسیم سود سهام دولت و مالیات با نرخ صفر) ۱۴.۵ درصد تعیین می‌شود. معادل سهم این شرکت‌ها از نفت تحویلی به نیروهای مسلح و بابت طرح‌های خاص به‌عنوان مطالبات از دولت لحاظ می‌شود. مبلغ ۳۰ هزار میلیارد ریال از این محل صرف گازرسانی به شهرها و روستاهای فاقد گاز سراسری می‌شود. همچنین مبلغ ۴ هزار میلیارد ریال بابت گازکشی داخل منازل مددجویان تحت پوشش کمیته امداد امام خمینی (ره) و سازمان بهزیستی کشور و مبلغ ۳ هزار و ۵۰۰ میلیارد ریال بابت هزینه‌های نگهداری دانش‌آموزان تحت پوشش کمیته امداد امام خمینی (ره) در خوابگاه‌های دانش‌آموزی شبانه‌روزی اختصاص می‌یابد.

معاون وزیر نفت خبر داد:

## تأمین سالانه ۲ میلیارد دلار کالای پتروشیمی از سازندگان داخلی

مدیرعامل شرکت ملی صنایع پتروشیمی ایران با تأکید بر اینکه شرکت‌های توانمند ایرانی سهم بزرگی در تأمین نیازهای صنعت پتروشیمی دارند، گفت: سالانه حدود ۲ میلیارد دلار از سوی پتروشیمی‌ها به سازندگان داخلی تجهیزات، قطعه‌ها و کاتالیست‌ها سفارش خرید داده می‌شود و خوشبختانه شرکت‌های توانمند ایرانی سهم بزرگی در تأمین نیازهای صنعت دارند.

مدیرعامل شرکت ملی صنایع پتروشیمی ایران به تعریف ۴۰ بسته سرمایه‌گذاری اشاره کرد و افزود: این بسته‌ها با هدف بستن زنجیره ارزش تعریف شده‌اند و با در نظر گرفتن شرایط سرمایه‌گذاران ارائه می‌شوند و بخش خصوصی می‌تواند از این فرصت‌های سرمایه‌گذاری بهره‌مند شود.

عباس‌زاده ادامه داد: توسعه زنجیره متانول به دلیل افزایش ظرفیت تولید این محصول در دستور کار قرار گرفته است و طرح‌های (MTO) متانول به القین) می‌تواند زمینه‌ساز کاهش خام‌فروشی و تولید محصولات تکمیلی شود و شرکت ملی صنایع پتروشیمی به دنبال استفاده از تمام ظرفیت‌های موجود برای تکمیل زنجیره ارزش در صنعت پتروشیمی است.

وی به اهمیت توسعه دریامحور در صنعت پتروشیمی اشاره کرد و گفت: به دلیل تنش‌های آبی، امکان توسعه در مناطقی که با کمبود آب مواجه هستند، وجود ندارد و بر همین اساس باید توسعه در کرانه‌های خلیج فارس و دریای عمان تداوم یابد.



مدیرعامل شرکت ملی صنایع پتروشیمی ایران با تأکید بر اینکه شرکت‌های توانمند ایرانی سهم بزرگی در تأمین نیازهای صنعت پتروشیمی دارند، گفت: سالانه حدود ۲ میلیارد دلار از سوی پتروشیمی‌ها به سازندگان داخلی تجهیزات، قطعه‌ها و کاتالیست‌ها سفارش خرید داده می‌شود. حسن عباس‌زاده در جمع اعضای کمیسیون صنعت و معدن اتاق بازرگانی صنایع، معادن و کشاورزی تهران که با هدف بررسی مشکلات فعالان اقتصادی در حوزه صنایع پتروشیمی برگزار شد، افزود: برگزاری این‌گونه نشست‌های هم‌اندیشی سبب افزایش همکاری و تعامل با فعالان بخش خصوصی و انجمن‌ها و تشکل‌ها می‌شود. وی با بیان اینکه بخش خصوصی واقعی سهمی حدود ۱۵ درصدی در صنعت دارد، گفت: باید با استفاده از ظرفیت‌های موجود و مشوق‌های مختلف این سهم را به حدود ۳۰ درصد افزایش دهیم و به این منظور آماده حمایت از بخش خصوصی واقعی هستیم. معاون وزیر نفت با اشاره به اینکه با کمک دیگر متولیان به دنبال تسهیل حضور بخش خصوصی در صنعت پتروشیمی هستیم، افزود: بخش خصوصی با سرمایه‌گذاری‌های خود می‌تواند در مناطق مختلف کشور به ایجاد ارزش افزوده بیشتر و تکمیل زنجیره کمک کند.

عباس‌زاده به بحث ناترازی انرژی در کشور اشاره و بیان کرد: با توجه به برنامه‌ریزی‌های انجام‌شده باید به سمت متنوع‌سازی سبد سوخت در صنعت پتروشیمی حرکت کنیم و مشوق‌های مناسبی نیز برای محقق ساختن این برنامه‌ها و حضور

## آغاز بازپرداخت سرمایه‌گذاری طرح‌های بهینه‌سازی

مدیرعامل شرکت ملی گاز ایران از آغاز بازپرداخت سرمایه‌گذاری‌های انجام‌شده در طرح‌های بهینه‌سازی با گواهی صرفه‌جویی گاز طبیعی ذیل ماده ۱۲ قانون رفع موانع تولید رقابت‌پذیر خبر داد.

سعید توکلی در تشریح برخی اقدام‌های ۱۰۰ روزه دولت چهاردهم، به رونمایی از طرح‌های بهینه‌سازی جدید پرداخت و با تأکید بر همکاری معاونت برنامه‌ریزی وزارت نفت و بورس انرژی در تحقق این مهم اظهار کرد: این طرح‌ها با هدف افزایش بهره‌وری انرژی و بهینه‌سازی مصرف سوخت در کشور طراحی شده‌اند و امیدواریم این اقدام، گامی مؤثر برای کاهش مصرف انرژی و تسریع در اجرای طرح‌های بهینه‌سازی انرژی باشد. وی ادامه داد: از سه طرح مشمول دریافت گواهی صرفه‌جویی گاز، دو طرح متعلق به شرکت بهینه‌سازی مصرف سوخت و یک طرح مربوط به شرکت ملی پالایش و پخش فرآورده‌های نفتی ایران است.

معاون وزیر نفت در توضیح این طرح گفت: طرح توسعه حمل‌ونقل مسافر با قطار شهری در کلان‌شهرهای تهران، شیراز، مشهد، اصفهان و تبریز با سرمایه‌گذاری ۱۸ هزار میلیارد ریال، طرح توسعه حمل‌ونقل بار و مسافر با راه‌آهن با سرمایه‌گذاری ۶۰۶ هزار میلیارد ریال و طرح حمایت از تولید خودروهای دوگانه‌سوز با

سرمایه‌گذاری ۱۷۰۴ هزار میلیارد ریال، مشمول دریافت گواهی صرفه‌جویی گاز طبیعی در دوره‌های غیراوج شده‌اند. توکلی به مجموع سرمایه‌گذاری ۴۰۲ هزار میلیارد تومان برای ۲۶ شرکت سرمایه‌گذار اشاره و تأکید کرد: به منظور بازپرداخت این سرمایه‌گذاری، بیش از ۸۰۰ میلیون مترمکعب گواهی صرفه‌جویی گاز طبیعی در بورس انرژی به سرمایه‌گذاران فعال در زمینه صرفه‌جویی تخصیص خواهد یافت.



## دعوت وزیر نفت از مردم برای شرکت در پویش کاهش ۲ درجه‌ای

هموطنان عزیز بتوانند از برق و گاز استفاده کنند. وی با اشاره به نشستی که با حضور وزیران کشور و وزیر راه و شهرسازی برگزار شد، بیان کرد: در این نشست که با هدف اتخاذ تدابیر مناسب برای مدیریت بهینه سوخت کشور داشتیم، تصمیم‌های بسیار خوبی گرفته شده که حتماً در خصوص آن اطلاع‌رسانی لازم انجام می‌شود. وزیر نفت با تأکید بر لزوم همراهی و همکاری هموطنان برای عبور از این روزهای سرد، گفت: این همراهی با عنوان «پویش کاهش ۲ درجه دمای سامانه‌های گرمایشی» در منازل، ساختمان‌های تجاری، فروشگاه‌ها و آنچه به عنوان صنایع غیرعمده

شناخته می‌شود، پیگیری می‌شود. پاک‌نژاد با بیان اینکه همکاری مردم در این پویش بسیار مؤثر خواهد بود، اظهار کرد: اگر هم احتمال اندکی برای قطع گاز در برخی نقاط کشور وجود دارد با همکاری مردم این احتمال به حداقل می‌رسد. معتمد این روزهای سخت با همکاری مردم و بدون چالش نگران‌کننده سپری می‌شود. مسعود پزشکیان، رئیس جمهوری نیز با انتشار پیام تصویری خواستار مشارکت همه مردم در صرفه‌جویی گاز با کاهش ۲ درجه دمای منازل مسکونی شد تا روند سوخت‌رسانی به سراسر کشور مختل نشود.



## قدرتانی وزیر نفت از همدردی دوستان، آشنایان و همکاران در سوگ برادر



وزیر نفت در پیامی از ابراز همدردی دوستان، آشنایان و همکاران در سوگ برادر خود تشکر و قدردانی کرد.

در متن پیام محسن پاک‌نژاد آمده است: بسمه تعالی

من لم یبشکر المخلوق لم یبشکر الخالق غم فراق عزیزان بسی جانکاه و جانسوز است و چه زیباست که دوستان و یاران با مشارکت در این غم و اندوه و ابراز همدردی، داغ دیدگان را در تحمل آن باری و همراهی می‌کنند.

بر خود لازم می‌دانم از همه بزرگواران و عزیزانی که در مراسم تشییع، تدفین و یادبود برادر عزیزم، مرحوم حسن پاک‌نژاد حضور یافته یا با ارسال پیام، موجبات آرامش و تسلی خاطر خانواده داغداران را فراهم آوردند، صمیمانه تقدیر و تشکر کنم. از خداوند بزرگ برای همگان سلامتی، توفیق روزافزون و عزت و شادکامی مسالت دارم.

سکاسی اول



نام: صابر  
نام خانوادگی: سرلک  
واحد: منطقه ۴ گازرسانی  
۹ سالی می شود که نامش در فهرست کارکنان شرکت گاز استان تهران ثبت شده. ۶ سال اول میان کوچه پس کوچه های شهر می گشت و اعداد روی کنتور را می خواند، اما همچنان روی آچار به دستی برای شرکت گاز را در سر می پروراند. قبل از اینکه گذرش به شرکت گاز در قامت کارمند بیفتد، تصور از شرکت و کارهایش شل و سفت کردن پیچ ها و اتصالات بود، اما در ابتدای کار، قرعه قرانت کنتورها به نامش افتاد: کار سختی بود، اما چون فنی هم نبود، سختی اش بیشتر به چشم می آمد. امدادگری سخت است، اما فنی بودنش، جذابش کرده است.

۳ سال از تحقق رویایش می گذرد. «سرلک» حالا در واحد امداد منطقه ۴ گازرسانی شرکت گاز استان تهران خدمت می کند. منطقه ۴ گازرسانی، دو منطقه ۲ و ۵ شهرداری تهران را پوشش می دهد. طبق تقسیم بندی هاهر ناحیه گاز دو منطقه شهرداری را پوشش می دهد.

دو ماشین با چهار امدادگر و چهار موتور با چهار امدادگر تیم امداد منطقه ۴ گازرسانی شرکت گاز استان تهران را تشکیل می دهند. دو ماشین با چهار امدادگر در دو شیفت صبح و شب آماده خدمت هستند. از چهار موتور با چهار امدادگر، دو موتور شیفت صبح را پوشش می دهند و دو موتور هم شیفت شب را. سرلک در خانه و در میان دوستان، شهره به کار فنی است، اما از وقتی امدادگر شرکت گاز شده، پیشنهادهای عجیب و غریب کم نداشته است: می شود فشار گازمان را زیاد کنید؟! تصورشان از امدادگر گاز، تنظیم فشار گاز شهری است. سه سال امدادگری، خاطرات بسیاری از حوادث را در حافظه سرلک ثبت کرده، پس پای صحبت هر کسی می نشیند، توصیه هایی برای آدم ها دارد تا شاید زیر سایه این توصیه ها، جلوی حادثه ای را بگیرد: خدا را شکر آگاهی مردم نسبت به گاز بیشتر از گذشته شده و توصیه ها را جدی تر می گیرند.



گزارش «مشعل» از سامانه ۱۹۴ شرکت گاز استان تهران

# امدادگران آبی پوش

**لیلا مهداد** ترمز تمام زورش را می زند. لاستیک ها جیغ زنان خودشان را روی آسفالت می کشند. در چشم برهم زدن، مردان بالابند با لباس های بک شکل پیاده می شوند. کلامی میانشان ردوبدل نمی شود. نیم تگاهی به هم می اندازند و جلوی خانه ای می ایستند. باکس همراه مردها پر است از آچار و لوازم کار. یکی از مردها آچار به دست می شود برای سروکله زدن با علمک. دیگری کمی دورتر، پشت بی سیم، گزارش می دهد. این بار با قدم های آهسته برمی گردند. صدای استارت در کوچه خلوت می پیچد. رفته رفته صدای ماشین امداد در میان هیاهوی خیابان های شهر گم می شود. امدادگری کاری سخت و فنی، اما جذاب است.

موتورسوار آماده به خدمت

چند خیابان و محله آن سوتر، صدای قیژ لاستیک های موتور، خلوت خیابانی را به هم می زند. طبق گزارش ها، خانه ای بی گاز مانده و گلاب به شرکت گاز بُرده که وامصیبتا آذرمه است و خانه ام گاز ندارد. ماموریتی که رضا رنج پور برایش اعزام شده: موتورسوار منطقه ۴ گازرسانی شرکت گاز استان تهران. رنجبر یکی از امدادگران آبی پوش است: مردی چهار شانه و خوش پوش، دو سالی است در رکاب شرکت گاز خدمت می کند. همه آن چیزی که نیاز دارد، باکسی شده سوار بر ترک موتورش تا از آدرسی به آدرس دیگر برود و جلوی یک حادثه را بگیرد. منطقه ۴ گازرسانی، منطقه ای شلوغ با ترافیک بالاست با آدرس های زیاد، شاید برای همین است که باید هر موتورسوار طی ۷ تا ۱۲ دقیقه در محل حادثه حاضر شود.

نشستی گاز، مشکل علمک، قطع گاز یا هر مشکلی که پیش بیاید، سوار بر موتور، خودش را می رساند به آدرس. در میانه راه، حق عصیان شدن از ترافیک یا بوق های ممتد خودرویی را که عجله دارد، ندارد. حتی حق فکر کردن به بالا و پایین های زندگی خصوصی اش را هم ندارد. همه هم و غمش رسیدن به محلی است که باید مشکلش را حل کند. در میان گزارش های مختلف، نشستی گاز، آمار بیشترین گزارش ها را به خود اختصاص داده است. در چنین عملیاتی امدادگر حق ورود به ملک را ندارد: مطابق گزارش، گاز را از بیرون قطع می کنند و مساله را رجوع می دهند به نظام مهندسی. البته قبل از آچار به دست شدن، دوره های لازم را دیده اند تا مثلاً به وقت آتش سوزی چه کنند و هر حادثه ای را چطور با کمترین مخاطره از سر بگذرانند، اما کارشان همواره با تهدید و خطر گره خورده: خطراتی از جنس آتش که او درباره اش می گوید: در چنین ماموریت هایی هماهنگی های لازم را با آتش نشانی داریم؛ البته به کمک مسئول شیفت خط اصلی را پیدا می کنیم و بعد مهار را انجام می دهیم. استرس بخشی از کارشان است برای همین در همه این سال ها یاد گرفته اند چطور با آن دوستی کنند. به قول آقای «رنجبر» با هم کنار آمده اند.



سکانس آخر

**پایداری گاز به شرط ایمنی**

اتفاق کنترل عملیات ها، آدم را می برد به میان فیلم های اکشن پلیسی. اما اینجا خبری از گریز و تعقیب نیست. اینجا مغز متفکر عملیات هایی است که با جان آدم ها سروکار دارد و درکنار سرعت، دقت اهمیت بالایی پیدا می کند. مدیریت این بخش حساس به عهده سوپروایزر سامانه ۱۹۴ است؛ مسئولیتی که به عهده عباس رزاقی، نوبت کار ارشد مرکز پیام گذاشته شده است. مردی که در اتاقک فرمانش چشم به مانیتورهایی دوخته که دورتادور او را احاطه کرده اند. بی سیم ها هم کنار هم در یک ردیف جا گرفته اند و مانیتور بزرگی هم روی دیوار نصب شده تا مبادا کوچک ترین مساله ای از قلم بیفتد؛ عملیات ها از زمانی که اعلام می شوند تا زمانی که نتیجه به ما اعلام شود، از همین مرکز پیگیری می شود حتی اگر نیاز به واکنشی باشد، ورود می کنیم تا در نهایت به نتیجه مطلوب برسیم.

شعار مردان اینجا: پایداری گاز به شرط ایمنی است. شاید برای همین است که دلخوری ها، عصبانیت ها، برخورد تند برخی از مشتریان را به جان می خردند تا خدای ناکرده سلامت و ایمنی کسی به خطر نیفتد؛ ما همیشه پای کاریم و سعی می کنیم رضایت مشتریان مان را جلب کنیم، اما اولویت اول و آخرمان، ایمنی همان مشتریان است.

**۷۰ درصد تماس ها مربوط به قبوض است**

اتاقک های تک نفره در دو سمت، پشت سر هم قطار شده اند تا برسند به اتاقک شیشه ای سوپروایزر. اتاقک های چوبی که کفشان با موکتی تیره فرش شده اند. اثاثیه اتاقک ها خلاصه شده اند در یک میز، مانیتور، تلفن و یک ایراتور. اتاقک اول از آن «سجاد خادمی» است. «سجاد» دوسال پیش قبل از اینکه در این اتاقک مستقر شود، کنتورخوان بوده، اما دست سرنوشت او را به این اتاقک رسانده است: یکی از باهامم آسیب دید و کنترل خوانی برایم سخت شد. درخواست انتقالی دادم و آمدم اینجا. ایراتورهای مستقر در هر اتاق، متوسط روزانه به ۱۰۰ تماس پاسخ می دهند: روزهای شلوغ تعداد تماس ها از مرز ۱۰۰ تماس می گذرد. تلفن اتاقک سجاد زنگ می خورد.

- الو ۱۹۴

\*بله بفرمایید، مشکلاتان چیست؟  
-قبض گاز برایم پیامک نشده است.  
\*یادداشت کنید. اچ بزرگ را به شماره ۴۰۴۰۱۲۰۰۳۳ پیامک کنید. پاسخ برایتان می آید و متوجه می شوید چطور راه اندازی کنید.  
گویا بیشترین تماس های روز مربوط می شوند به پیامک قبوض که برای مشترک ارسال نمی شوند؛ تقریباً ۷۰ درصد تماس ها مربوط به قبوض است. قبوض، پیامکی شده اما گاهی اوقات سامانه دچار مشکل می شود یا مشترک اجاره نشین است و با هر جابه جایی پرسش هایی برایش پیش می آید، البته پرتکرارترین ها در فصول سرد سال به قطع گاز هم اختصاص پیدا می کند.

**همیشه حق با مشترک است؛ آنها حق دارند عصبانی شوند**

پنج سال از آمدن پریسا صیفی به سامانه ۱۹۴ می گذرد. روزها و ماه هایی که با تمام چالش ها و خوب و بد هایش برای پریسا خوب گذشته اند: هر کاری چالش های خودش را دارد، اما داشتن همکار خوب یک نعمت است و از سختی کاری می کاهد. صیفی در همه این سال ها روزهایی را پشت سر گذاشته که در ادبیات خودش آن روزها می گویند؛ بحرانی. همان زمان هایی که فرصت زمین گذاشتن تلفن را ندارند و بی وقفه باید جوابگوی مشتریان باشند؛ بسیاری از مواقع سوال یا مشکل مشترک ارتباطی به واحد ما ندارد، اما به ما زنگ می زنند، ما هم برحسب وظیفه راهنمایی می کنیم. در بچوبه سرد شدن هوا و شروع بارندگی ها، مشتریان عصبانی و گلایه مند مخاطب سامانه ۱۹۴ می شوند؛ ما آنها را درک می کنیم و خودمان را می گذاریم جای آنها. فکر کنید هوا سرد است و شما نمی توانید خانه تان را گرم کنید. حق دارند، عصبانی شوند. ما آنها را آرام می کنیم و در کمترین فرصت ممکن، مشکل شان را برطرف می کنیم. این وظیفه ماست.  
حفظ آرامش را همیشه تمرین می کنند تا مبادا مشتری آزرده خاطر شود؛ لحن ما همیشه باید آرام باشد و عصبانیت و دلخوری مان نباید روی لحن مان تاثیر بگذارد. هر بار که عصبانی می شوم، چند نفس عمیق می کشم و جملات تاکیدی مثبت می گویم تا با آرامش به کارم ادامه بدهم.



سکانس دوم

**لطفا با ۱۹۴ تماس بگیرید**

استان تهران با ۱۳ هزار و ۸۴۱ کیلومترمربع مساحت؛ ۱۶ شهرستان، ۳۵ بخش، ۴۹ شهر، ۷۳ دهستان و ۱۰۵۰ آبادی را در خود جای داده است. سرشماری های سال ۹۵ هم می گویند حدود ۱۶٫۶ درصد جمعیت کشور، خودشان را به تهران رسانده اند برای زندگی و این یعنی چیزی حدود ۱۳٫۳ میلیون نفر. از این جمعیت میلیونی ۹۳٫۹ درصد شهری اند و ۶٫۱ درصد روستایی. داستان گازرسانی به پایتخت از سال ۱۳۵۴ شروع شد. آن هم با احداث یک خط انتقال فشار قوی به طول ۱۱۱ کیلومتر و قطر ۳۰ اینچ، منشعب از خط انتقال سراسری اول در ناحیه کوه نمک شهرستان قم. اما حالا به سال ۱۴۰۳، ضریب پوشش گازرسانی شهری ۱۰۰ درصد شده است و در مناطق روستایی، حدود ۹۹٫۶ درصد. چند صباچی هم می شود که سامانه ۱۹۴ یا همان مرکز پیام امداد، پای کار آمده تا خدمات رسانی شرکت گاز بهتر از قبل شود. مرکزی ۲۴ ساعته که شعباتی در ورامین، شرق و غرب و نقاط دیگر شهر دارد برای پوشش همگانی. هر چند در هر نقطه از کشور که باشید ۱۹۴ حامی شماست؛ پس لطفا با ۱۹۴ تماس بگیرید.

**روزانه هزار و ۲۰۰ تماس**

سال که به نیمه دوم می رسد، بارندگی ها و سرما از راه می رسد تا شرکت گاز پرتلاش تر از نیمه اول سال خدمت کند. نیمه دوم سال یعنی تماس های بیشتر برای گلایه از قطعی ها و نشستی ها. یعنی آماری که در نیمه اول را حدود ۷۵۰ مورد اعلام می کند، آماري که در نیمه دوم سال به هزار و ۲۰۰ تماس در روز هم می رسد.  
یعنی از آموزش هایی می گوید که ایراتورها حین کار و بدو جذب پشت سر می گذارند. آموزش هایی درخصوص نحوه برخورد و صحبت کردن با مشتری، اطلاعات تخصصی مورد نیاز، چگونگی ثبت آدرس و ثبت گزارش ها براساس اولویت ها؛ در سامانه ۱۹۴ تمامی مکالمات ثبت می شود. هر چند در انتهای هر پیامی، مشترک می تواند به نحوه بر خورد ایراتور امتیاز بدهد. همه موارد بررسی می شود. علاوه بر این، رندوم برخی از تماس ها بررسی می شود تا مبادا قصوری صورت گرفته باشد.

**اینجا همه چیز زیر نظر است**

سامانه ۱۹۴ هستیم؛ مرکز پیام امداد گاز. محمد یمنی، مسئول مرکز پیام امداد بهره برداری از سه شیفت کاری صبح، عصر و شب این مرکز می گوید: شیفت صبح و عصر ۹ نفر هستند و شیفت شب ۵ ایراتور دارد. زمان کاری هم به گونه ای در نظر گرفته شده است که استرس کمتری متوجه ایراتورها شود. شیفت صبح ۷ ساعته است. شیفت عصر ۶ ساعته و شیفت شب چون تعداد تماس ها کمتر است، ۱۲ ساعته است. هر تماسی که برقرار شود، درخواست بررسی، رسیدگی و بعد ارجاع داده می شود به مناطق گازرسانی. بررسی ها اگر بر لزوم حضور امدادگر باشد، خودرو یا موتور امداد راهی آدرس مورد نظر می شود. پشت همه اینها مردی سوپروایزر تمام قد ایستاده تا نتیجه کار مطلوب





و سنگال نیز اعضای ناظر این مجمع را تشکیل می دهند که به صورت مرتب در اجلاس هاشرت کرده اند.

ایده اولیه تشکیل مجمع کشورهای صادرکننده گاز از سوی ایران و در اواخر دهه ۷۰ شمسی مطرح و نخستین نشست وزیران کشورهای عضو در سال ۱۳۸۰ در تهران برگزار شد و سال ۱۳۸۹ این مجمع فعالیت های رسمی خود را آغاز کرد. دبیرخانه مجمع کشورهای صادرکننده گاز نیز بر اساس تصمیم اعضا در قطر قرار دارد.

تاکنون هفت اجلاس در سطح سران، ۲۵ اجلاس وزارتی، ۴۹ اجلاس در سطح هیئت اجرایی و ۵۵ اجلاس شورای فنی اقتصادی مجمع کشورهای صادرکننده گاز برگزار و همچنین تعداد زیادی از نشست های تخصصی و کارشناسی در پایتخت کشورهای عضو برگزار شده است.

مجمع کشورهای صادرکننده گاز با تقویت روابط بین المللی میان تولیدکنندگان و مصرف کنندگان، زمینه ساز همکاری های سازنده، همچنین افزایش نقش گاز طبیعی در بازار جهانی انرژی است.

در این چارچوب، ایران به عنوان یکی از بزرگ ترین دارندگان ذخایر گاز طبیعی جهان، ظرفیت بسیار بالایی برای تولید، انتقال و صادرات گاز طبیعی و مشارکت بیشتر در تأمین امنیت عرضه انرژی جهانی دارد. جمهوری اسلامی ایران با وجود تحریم های ظالمانه، یکجانبه و غیرقانونی آمریکا توانسته است با اتکا به توانمندی های نیروهای متخصص و متعهد و با بهره گیری از شرکت های داخلی و دانش فنی بومی، تولید گاز طبیعی را افزایش دهد و پروژه های بزرگ و ارزشمندی را در بخش های بالادستی و پایین دستی نفت و گاز اجرا کند. افزون بر آن ایران با در اختیار داشتن دومین ذخایر بزرگ گاز طبیعی جهان و موقعیت جغرافیایی راهبردی، نقش حیاتی در مجمع کشورهای صادرکننده گاز و بازار جهانی گاز ایفا می کند و آنگونه که وزیر نفت ایران با اشاره به اهمیت مساله گفته، کشور ما توانسته است با توسعه پروژه هایی مانند میدان گازی پارس جنوبی به یکی از تولیدکنندگان اصلی گاز طبیعی در جهان تبدیل شود. افزون بر این، ایران از طریق توسعه زیرساخت های انتقال و صادرات گاز، نقشی کلیدی در امنیت انرژی جهانی دارد.

با وجود تحریم های ظالمانه، ایران توانسته است با استفاده از ظرفیت های داخلی، منابع گازی خود را توسعه دهد، همچنین در تلاش است با تقویت دیپلماسی انرژی و گسترش سوآپ های گازی، همکاری های بین المللی خود را گسترش دهد.

**آنچه در اجلاس ۲۶ گذشت**

وزیران کشورهای عضو جی ای سی اف به منظور همبستگی و همکاری به دعوت محسن پاک نژاد، وزیر نفت ایران و رئیس بیست و ششمین نشست وزارتی مجمع کشورهای صادرکننده گاز در سال ۲۰۲۴ در تهران گرد هم آمدند. این نشست با حضور وزیران انرژی و مقام های عالی رتبه کشورهای عضو شامل الجزایر، بولیوی، مصر، گینه استوایی، ایران، لیبی، نیجریه، قطر، روسیه، ترینیداد و توباگو، امارات متحده عربی و ونزوئلا و کشورهای ناظر شامل آذربایجان، عراق، موریتانی، موزامبیک و سنگال برگزار شد. افزون بر این، نماینده عالی رتبه عمان هم به عنوان مهمان ویژه در این نشست حضور داشت.

اعضای این مجمع بار دیگر ضمن تاکید و پایبندی بر اهداف یادشده در اساسنامه و اهمیت همکاری چندجانبه برای مقابله با چالش های مربوط به امنیت، ثبات و پایداری انرژی، اهمیت وحدت و همبستگی میان کشورهای عضو همسو با اهداف مطرح شده در بیانیه هفتمین نشست سران در الجزیره را مورد اشاره قرار دادند. کشورهای عضو این مجمع همچنین بر نقش محوری گاز طبیعی در پیشبرد اهداف توسعه پایدار سازمان ملل متحد، به ویژه برای پایان دادن به گرسنگی و اطمینان از دسترسی جهانی به انرژی و هدایت منظم، عادلانه، فراگیر، مقرون به صرفه و کشورمحور طرح گذار انرژی که همه از آن برخوردار باشند، تاکید کردند.

اجلاس در سال ۱۳۹۲ و هفدهمین نشست وزارتی در سال ۱۳۹۴ بوده است.

**شکل گیری جی ای سی اف**

اجلاس وزارتی که بیست و ششمین دوره آن ۱۸ آذر در تهران برگزار شد، مهم ترین رکن حاکمیتی و سیاست گذاری این مجمع است که مهم ترین دستورکار نشست های وزارتی تصویب برنامه و بودجه، انتخاب دبیرکل، انتخاب رئیس و نایب رئیس اجلاس وزارتی و بررسی حق عضویت ها و انتخاب رؤسای بعدی در اجلاس وزارتی بررسی می شود.

نشست فوق العاده هیئت اجرایی مجمع کشورهای صادرکننده گاز نیز روز جمعه (۱۶ آذر) با حضور دبیرکل جی ای سی اف و نمایندگان کشورهای عضو در هیئت اجرایی به ریاست شیخ مشعل بن جبر ال ثانی در تهران برگزار شد.

اعضای اصلی مجمع شامل ایران، روسیه، قطر، الجزایر، بولیوی، مصر، گینه استوایی، لیبی، نیجریه، ترینیداد و توباگو، امارات متحده عربی و ونزوئلاست و کشورهای آنگولا، جمهوری آذربایجان، عراق، مالزی، موریتانی، موزامبیک، پرو

مشعل| میزبانی سه روزه ایران (۱۶ تا ۱۸ آذرماه) از بزرگ ترین صادرکنندگان گاز جهان که در مجموع ۷۰ درصد از ذخایر گاز، ۴۰ درصد از تولید، ۴۷ درصد از صادرات گاز به وسیله خط لوله و ۵۱ درصد از صادرات ال ان جی جهان را در اختیار دارند، از رویدادهای مهم طی چند ماهه عمر وزارت نفت دولت چهاردهم بود. گردهمایی غول های گازی جهان در فضای سیاسی اقتصادی خاورمیانه و جهان آنگونه که محسن پاک نژاد، وزیر نفت کشورمان از آن تعبیر کرد، از پایداری، ثبات و امنیت بالای ایران حکایت دارد.

**گردهمایی غول های گازی جهان در نشست ۲۶ جی ای سی اف تهران**

# افق های روشن همکاری

## در حاشیه اجلاس ۲۶

دبیرخانه مجمع کشورهای صادرکننده گاز (جی ای سی اف) در حاشیه بیست و ششمین نشست وزارتی این مجمع در تهران سه کارگاه تخصصی برگزار کرد.

کارشناسان دبیرخانه مجمع کشورهای صادرکننده گاز بعدازظهر روز شنبه، ۱۷ آذر پس از نشست کارشناسی بیست و ششمین نشست وزارتی جی ای سی اف در تهران با سخنرانی سید علی محمد موسوی، معاون امور بین الملل و بازرگانی وزیر نفت و محمد حامل، دبیرکل جی ای سی اف در حضور نمایندگان این نهاد، سه کارگاه با عناوین «گزارش بازار گاز در کوتاه مدت»، «چشم انداز جهانی گاز در سال ۲۰۵۰» و «سازوکار تبادل داده های جی ای سی اف» برگزار کردند.

طی نخستین کارگاه، گزارش هایی درباره حفظ شتاب رشد ثابت اقتصاد جهانی، رشد مصرف جهانی گاز در آسیا، به ویژه چین و هند و تولید برق به عنوان محرک اصلی رشد تقاضای جهانی گاز مطرح و در عین حال تأکید شد که بخش حمل و نقل به عنوان محرک مهم تقاضای گاز در حال ظهور است.

افزایش تولید جهانی گاز برای پاسخگویی به تقاضای فزاینده گاز همراه با رشد تجارت جهانی گاز ناشی از گسترش واردات چین، از دیگر مسائل مطرح در کارگاه نخست با عنوان «گزارش بازار گاز در کوتاه مدت» بود. در ادامه این کارگاه نیز اشاره شد که صادرات جهانی گاز طبیعی مایع شده (ال ان جی) طی یک دهه گذشته ۷۰ درصد افزایش یافته است، ایجاد ظرفیت تازه تبدیل دوباره ال ان جی به گاز برای تقویت واردات ال ان جی آسیا و قیمت های شاخص نفت با تخفیف جزئی برای قیمت معامله های تک محموله، در این نشست به بحث گذاشته شد.

بررسی مسائل کلیدی الگوی جهانی گاز به عنوان الگوی سیستمی انرژی بسیار ریزبینانه، فرضیه های مربوط به اقتصاد و قیمت جهانی و چشم انداز تقاضای انرژی و گاز طبیعی از محورهای مطرح شده در دومین کارگاه با عنوان «چشم انداز جهانی گاز در سال ۲۰۵۰» بود.

سومین کارگاه روز شنبه با عنوان «سازوکار تبادل داده های جی ای سی اف»، به مباحثی از جمله مدیریت کیفیت داده، همکاری دبیرخانه مجمع کشورهای صادرکننده گاز با سازمان مشترک ابتکار داده ها موسوم به جودی (JODI) مستقر در ریاض و بررسی اجمالی تحویل های آماری پرداخت.

ارائه بولتن آماری سالانه ۲۰۲۴ جی ای سی اف، گزارش کوتاه مدت بازارهای گاز جهان و دستاوردهای سیستم مرکز تبادل داده این مجمع به اعضا و اصحاب رسانه پایان بخش نشست کارشناسی بیست و ششمین نشست وزارتی جی ای سی اف در تهران بود. نمایندگان کشورهای عضو این مجمع با حضور در پژوهشگاه صنعت نفت از نزدیک با تازه ترین دستاوردهای پژوهشی ایران در صنایع، نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی ایران آشنا شدند.

### بازدید از پژوهشگاه صنعت نفت

نمایندگان هیئت های اجلاس وزیران مجمع کشورهای صادرکننده گاز (جی ای سی اف) از مراکز علمی و آزمایشگاه های پژوهشگاه صنعت نفت بازدید کردند. عظیم کلاتری اصل، رئیس پژوهشگاه صنعت نفت در حاشیه بازدید نمایندگان هیئت های اجلاس وزیران جی ای سی اف از این مرکز علمی، ضمن معرفی آخرین دستاوردهای این مرکز گفت: پژوهشگاه صنعت نفت آماده همکاری با کشورهای جی ای سی اف در زمینه های بالادست و پایین دست صنعت نفت است. وی «حوزه مخازن گاز متعارف و غیرمتعارف (اکتشاف، تولید)»، «فناوری های ذخیره سازی گاز (ANG، زیرزمینی و...)»، «افزایش بازیافت نفت/گاز»، «جذب و استفاده از CO2»، «جداسازی و مدیریت مواد شیمیایی پیشرفته (پلیمرها، کاتالیزورها، نانو ذرات و...)»، «طراحی و مهندسی پتروپالایشگاه»، «بازیابی گاز مشعل (EGR)»، «تولید هلیوم، هیدروژن آبی، فناوری های LNG (مینی ال ان جی)»، «پهنه سازی انرژی» و «برگزاری دوره های آموزشی» را از جمله زمینه های موجود برای همکاری میان صنعت نفت ایران و کشورهای عضو جی ای سی اف دانست.



### آنچه وزیر نفت ایران

در افتتاحیه بیست و ششمین اجلاس وزارتی جی ای سی اف گفت

# خطر تهدیدهای سرزمینی برای امنیت انرژی

را افزایش می دهد، پیشرو باشد و در عین حال تأثیرات منفی زیست محیطی را به حداقل برساند.

او در سخنان خود برخطر تنش های سرزمینی بر زنجیره های تأمین انرژی جهان تأکید و با اشاره به اینکه بیش از یک سال است منطقه و جهان شاهد جنایات افسارگسیخته، بی سابقه و وحشیانه رژیم صهیونیستی علیه مردم غزه و در ادامه علیه مردم لبنان بوده است، گفت: در چند روز اخیر نیز همزمان با اعلام آتش بس در لبنان، شاهد تحرک گسترده گروه های مسلح مخالف در سوریه بوده ایم که نیازمند هوشیاری و هماهنگی کشورهای منطقه و واکنش فوری و مؤثر جامعه جهانی است.

وی ادامه داد: این تنش ها و تهدیدهای سرزمینی، نه تنها ثبات منطقه را تحت تأثیر قرار می دهد، بلکه خطرهای قابل توجهی برای امنیت انرژی جهانی به همراه دارد. زیرا زنجیره های تأمین را مختل می کند و قابلیت اطمینان و دسترسی به منابع حیاتی انرژی را برای جامعه بین المللی به خطر می اندازد.

### پرهیز از اقدام غیرواقعی بینانه

وزیر نفت با اعتقاد به اینکه اتخاذ رویکردهای تک بعدی و گذار سریع از سوخت های فسیلی به غیرفسیلی، جهان را با مخاطرات پیچیده تری مواجه کرده است، تصریح کرد: این رویکردها به تعمیق ناپایداری، بی عدالتی و فقر انرژی در جهان منجر می شود. حتی خوش بینانه ترین چشم اندازهای انرژی، حاکی از آن است که تا سال ۲۰۵۰ همچنان حداقل نیمی از نیاز انرژی جهان با استفاده از منابع نفت و گاز تأمین خواهد شد. بنابراین تلاش برای حذف یا جایگزینی سوخت های فسیلی، اقدامی غیرواقعی بینانه و تهدیدآمیز برای امنیت انرژی جهان خواهد بود.

او در بخشی از سخنان خود با اشاره به اینکه گاز طبیعی که با برخورداری از مزایای اقتصادی، زیست محیطی، و فور

منابع و زیرساخت های در حال گسترش، نقش حیاتی خود را در تأمین نیاز رو به رشد جهان به انرژی به اثبات رسانده است، افزود: بر اساس جدیدترین پیش بینی دبیرخانه مجمع کشورهای صادرکننده گاز، سهم گاز طبیعی در ترکیب انرژی جهان تا سال ۲۰۵۰ به ۲۶ درصد خواهد رسید. دستیابی به چنین جایگاهی بدون سیاست گذاری مناسب انرژی، سرمایه گذاری های کلان در زنجیره عرضه گاز طبیعی و حمایت همه جانبه از کاربرد گاز طبیعی در عرصه بین المللی انرژی امکان پذیر نیست.

پاک نژاد با اشاره به اینکه سیاست های انرژی و وضعیت فعلی سرمایه گذاری ها، نگرانی هایی را درباره آینده صنعت جهانی گاز و انرژی نمایان کرده است، ادامه داد: با توجه به افزایش تقاضا در دوران پساکرونا، تحولات ژئوپلیتیک و اعمال تحریم های فرامرزی بر جریان صادرات نفت و گاز علیه برخی کشورهای عضو مجمع در سال های اخیر، سبب شد شکندگی اقتصاد جهانی با به مخاطره افتادن امنیت انرژی آشکار شود.

وی با بیان اینکه نیاز جهان به امنیت عرضه و تقاضای انرژی کاملاً ضروری است، گفت: معتقدیم آزادی دادوستدهای اقتصادی میان کشورها تحقق منافع جمعی را تضمین می کند و نباید با مداخله و تحریم های یک جانبه فرامرزی، شرایط اقتصادی مخدوش شود. وزیر نفت افزود: توسعه همکاری میان تولیدکنندگان و مصرف کنندگان انرژی، نقش حیاتی برای تأمین ثبات و امنیت انرژی جهان و هموار کردن مسیر سرمایه گذاری در بخش گاز طبیعی ایفا می کند.

### تهدید امنیت انرژی در سایه کاهش سرمایه گذاری

وزیر نفت ادامه داد: درحالی که انتظار می رود سرمایه گذاری ها در صنعت گاز در میان مدت و بلندمدت افزایش یابد، اما احتمالاً حجم آن به سطوح بالایی گذشته نزدیک نخواهد شد و این موضوع تهدیدی بالقوه در تأمین

محسن پاک نژاد، وزیر نفت و رئیس بیست و ششمین اجلاس وزارتی مجمع کشورهای صادرکننده گاز (جی ای سی اف) روز یکشنبه، ۱۸ آذر در آئین افتتاحیه بیست و ششمین نشست وزارتی مجمع کشورهای صادرکننده گاز از موضوع های مهمی همچون پتانسیل گازی ایران، نقشه راه ایران برای تولید منابع گازی بیشتر، اهمیت مجمع کشورهای صادرکننده گاز و افاق های همکاری اعضا در آینده سخن گفت.

او در سخنان خود به توانایی ایران در افزایش تولید گاز طبیعی کشور تا سطح ۲۷۵ میلیارد مترمکعب با وجود تحریم های ظالمانه و یک جانبه دولت آمریکا در چند سال گذشته اشاره کرد تا ضمن آن این موضوع را یادآوری کند که تنش ها و تهدیدهای سرزمینی، نه تنها ثبات منطقه را تحت تأثیر قرار می دهد، بلکه خطرهای قابل توجهی برای امنیت انرژی جهانی به همراه دارد.

پاک نژاد در ابتدای این آیین با خوشامدگویی به وزرا، رؤسا و اعضای هیئت های نمایندگی کشورهای عضو، ناظر و میهمان این مجمع از میزبانی تهران به مناسبت برگزاری بیست و ششمین اجلاس وزارتی مجمع ابراز خرسندی کرد. وزیر نفت ایران که اجلاس وزارتی مجمع کشورهای صادرکننده گاز را یکی از مهم ترین رویدادهای بین المللی در صنعت گاز جهان خواند، این اجلاس را فرصت مناسبی برای تبادل نظر و همفکری میان کشورهای عضو و ناظر مجمع، صاحب نظران و کارشناسان صنعت گاز اعلام کرد.

### اهداف کلیدی صنعت گاز ایران

وزیر نفت با اعلام اینکه اکنون سهم گاز طبیعی در سبد مصرف انرژی در ایران به بیش از ۷۰ درصد افزایش یافته است، بهره گیری از ظرفیت های داخلی و بین المللی برای اجرای برنامه های افزایش تولید گاز طبیعی، پهنه سازی مصرف و افزایش کارایی انرژی را از جمله اهداف کلیدی صنعت گاز جمهوری اسلامی ایران برشمرد. پاک نژاد تأکید کرد: ایران افزون بر اینکه به بهره برداری از ظرفیت گاز طبیعی خود توجه دارد، همچنین به تعهد خود نسبت به روش های دوستدار و حافظ محیط زیست نیز وفادار است. از سوی دیگر، ایران مصمم است در توسعه فناوری ها و روش هایی که کارایی استخراج و استفاده از گاز





**دبیرکل مجمع کشورهای صادرکننده گاز اعلام کرد**

# افزایش ۷۰ درصدی تقاضای جهانی گاز

محمد حامل، دبیرکل مجمع کشورهای صادرکننده گاز (جی ای سی اف) از دیگر سخنرانان در آیین افتتاح بیست و ششمین نشست وزارتی مجمع کشورهای صادرکننده گاز در تهران با اعلام اینکه از زمان تشکیل این مجمع شاهد افزایش ۷۰ درصدی تقاضای گاز طبیعی بوده ایم، گفت: مجمع کشورهای صادرکننده گاز دنبال تضمین آینده پررونق برای گاز طبیعی است.

او با خوش آمدگویی به حاضران در این مراسم گفت: ابتدا مایلیم مراتب تسلیت عمیق خود را به وزیر نفت ایران در پی درگذشت برادرشان ابراز و در این ایام غم و اندوه با ایشان و خانواده شان ابراز همدردی کنم. ضمن آن مراتب قدردانی صمیمانه خود را به آقای محسن پاک نژاد و تیم متعهدشان به خاطر مهمان نوازی بی نظیر و برنامه ریزی قابل توجهشان ابراز می دارم.

دبیرکل مجمع کشورهای صادرکننده گاز همچنین مراتب تسلیت عمیق خود را به مردم ایران و دولت جمهوری اسلامی ایران در پی درگذشت سید ابراهیم رئیسی، رئیس جمهوری فقید ایران ابراز کرد و گفت: از رهبری و تعهد ایشان برای کشورش همواره با احترام و قدردانی عمیق یاد خواهد شد.

حامل با بیان اینکه امروز مادر شهر تاریخی تهران گرد هم آمده ایم که زادگاه مجمع کشورهای صادرکننده گاز است، اظهار کرد: این مجمع سال ۲۰۰۱ در شهر تهران به عنوان بستر جهانی برای همکاری در حوزه گاز طبیعی تشکیل شد و اکنون شاهد روح همکاری و همبستگی بین اعضای مجمع هستیم.

وی با بیان اینکه مجمع کشورهای صادرکننده گاز به دنبال تضمین یک آینده پررونق برای گاز طبیعی است، در عین حالی که خود را با چشم انداز متغیر جهانی متناسب سازی می کند، گفت: از زمان

شکل گیری مجمع، شاهد افزایش چشمگیر ۷۰ درصدی تقاضای گاز طبیعی بوده ایم؛ این درحالی است که با وجود همه گیری ویروس کرونا، در مقابل تحولات اقتصادی و بحران های ژئوپلیتیک از خود تاب آوری نشان داده است.

**افزایش ۲۴ درصدی مصرف گاز تا سال ۲۰۵۰**

دبیرکل مجمع کشورهای صادرکننده گاز با اشاره به اینکه مصرف گاز طبیعی در سال ۲۰۲۳ به مقدار بی سابقه ای افزایش یافته است، تصریح کرد: مجمع کشورهای صادرکننده گاز پیش بینی می کند مصرف گاز طبیعی تا سال ۲۰۵۰ افزایش ۳۴ درصدی داشته باشد.

حامل با بیان اینکه اهمیت گاز طبیعی به عنوان یک منبع انرژی پاک، در دسترس، قابل اعتماد و انعطاف پذیر هرگز تا این اندازه عیان نبوده است، افزود: مجمع همسو با مأموریت خود برای معرفی گاز طبیعی به عنوان پیشران انرژی و امنیت غذایی و بخشی از راهکار تحقق اهداف توسعه پایدار راسخ باقی مانده است.

وی ادامه داد: مجمع کشورهای صادرکننده گاز همسو با بیانیه دوحه، همچنین بیانیه الجزایر، طی ششمین و هفتمین نشست سران، تعاملات خود را افزایش داده، اعضای جدید جذب کرده و مشارکت هایی در زمینه گفت و گو با کشورهای مصرف کننده و سازمان های بین المللی ایجاد کرده است.

دبیرکل مجمع کشورهای صادرکننده گاز با اشاره به فعالیت هایی که مجمع کشورهای صادرکننده گاز در این مدت انجام داده است، گفت: جی ای سی اف در این مدت چشم انداز و کیفیت تحلیل و نشریات خود را ارتقا داده، فعالانه از کشورهای عضو در جریان مذاکرات به رهبری سازمان ملل حمایت کرده و عملیاتی سازی مؤسسه تحقیقات گاز را

پیش برده است.

حامل در پایان قدردانی خود را از اعضای هیئت های عامل و نظرات تخصصی آنها به سبب راهنمایی های بی بدیل و حمایت های بی شائبه شان ابراز کرد.

**افزایش سهم جی ای سی اف در سید انرژی جهان**

اقشین جوان، نماینده ایران در هیئت عامل اوپک سهم مجمع کشورهای صادرکننده گاز (جی ای سی اف) در حاشیه بیست و ششمین نشست وزارتی مجمع کشورهای صادرکننده گاز آینده گاز طبیعی را درخشان پیش بینی کرده و با اشاره به همکاری اعضای مجمع کشورهای صادرکننده گاز با یکدیگر افزود: ایران و روسیه در این چارچوب همکاری هایی در زمینه های تحقیقاتی و پروژه ای دارند که در حال پیشرفت است.

نماینده ایران در اوپک با یادآوری اینکه جی ای سی اف از سال ۲۰۰۹ تا هم اکنون در حال پیشرفت است، افزود: سهم جی ای سی اف در سید انرژی به ویژه در بخش سوخت های فسیلی رو به افزایش است و آینده بسیار درخشانی برای گاز طبیعی پیش بینی می شود.



جوان به حضور هیئت های عالی رتبه برای شرکت در نشست تهران اشاره کرد و با بیان اینکه این حضور در سطح وزیران و معاونان پیام مهمی دارد، افزود: نشست های جی ای سی اف هر سال بلوغ بیشتری می یابد و همکاری بین کشورها این مجمع مستحکم تر می شود.

وی ابراز امیدواری کرد با پیوستن اعضای جدید به مجمع کشورهای صادرکننده گاز این مجمع محکم تر به راه خود ادامه دهد.

نماینده ایران در هیئت عامل اوپک با بیان اینکه انرژی های جدید تکمیل کننده گاز یا نفت هستند و سوخت های فسیلی به راحتی از سید سوخت دنیا خارج نمی شوند و همچنان وابستگی به این سوخت ها وجود دارد، گفت: به نظر حداقل تا سال های ۲۰۶۰ تا ۲۰۷۰ گاز و نفت به مسیر خود ادامه می دهند.

**نتایج اجلاس ۲۶ از زبان معاون امور بین الملل و بازرگانی وزارت نفت**

سید علی محمد موسوی، معاون امور بین الملل و بازرگانی وزیر نفت در پایان بیست و ششمین نشست وزارتی مجمع کشورهای صادرکننده گاز با جمع بندی از نتایج این دوره از اجلاس از تصویب سه قطعنامه و یک بیانیه در بیست و ششمین نشست مجمع کشورهای صادرکننده گاز (جی ای سی اف) خبر داد و گفت: قطعنامه ها عمدتاً در ارتباط با مسائل فنی، برنامه و بودجه، کارکنان و همچنین انتخاب اعضای هیئت مدیره بود.

معاون امور بین الملل و بازرگانی وزیر نفت گفت: اعضای مجمع در پایان نشست از مهمان نوازی مردم ایران، رئیس جمهوری اسلامی ایران و وزیر نفت تشکر کردند. معاون امور بین الملل و بازرگانی وزیر نفت با اشاره به اینکه چشم انداز انرژی جهان دستخوش دگرگونی اساسی است، گفت: گاز طبیعی در قلب این گذار قرار دارد. گاز به عنوان یک منبع انرژی پاک تر، قابل اعتماد و چندمنظوره، نقش مهمی در پرداختن به چالش دوگانه تأمین تقاضای رو به رشد انرژی و در عین حال کاهش انتشار گازهای گلخانه ای ایفا می کند.

سید علی محمد موسوی همچنین روز شنبه، ۱۷ آذر در نشست

درخصوص تصویب برنامه و بودجه و تعیین اعضای هیئت اجرایی و بودجه مجمع تصمیم گیری شد. به گفته او، از نکات برجسته بیانیه پایانی که طیف وسیعی از مباحث را پوشش می دهد، می توان به محکومیت تجاوز رژیم صهیونیستی علیه ایران از سوی اعضای جی ای سی اف اشاره کرد که اعضای مجمع کشورهای صادرکننده گاز در این بیانیه تأکید کردند تحرکات علیه ایران می تواند تأمین عرضه انرژی را به مخاطره بیندازد. معاون امور بین الملل و بازرگانی وزیر نفت افزود: در این بیانیه همچنین به مصوبه دیوان لاهه که حملات به مردم فلسطین را محکوم می کرد، اشاره شده است.

موسوی تصریح کرد: مجمع کشورهای صادرکننده گاز مجمعی است که بیشتر با محوریت گفت و گو، همکاری، تبادل اطلاعات و همکاری های فنی فعالیت می کند و تعداد زیادی کارهای پژوهشی در ارتباط با آینده بازار گاز انجام می دهد که سه مورد در نشست روز گذشته عرضه شد و امروز مصوبات آن در اجلاس به تصویب رسید.

وی تأکید کرد: در این دوره از نشست، سه قطعنامه و یک بیانیه وزرا داشتیم که قطعنامه ها عمدتاً در ارتباط با مسائل فنی، برنامه و بودجه، کارکنان، همچنین انتخاب اعضای هیئت مدیره بود.

معاون امور بین الملل و بازرگانی وزیر نفت گفت: اعضای مجمع در پایان نشست از مهمان نوازی مردم ایران، رئیس جمهوری اسلامی ایران و وزیر نفت تشکر کردند. معاون امور بین الملل و بازرگانی وزیر نفت با اشاره به اینکه چشم انداز انرژی جهان دستخوش دگرگونی اساسی است، گفت: گاز طبیعی در قلب این گذار قرار دارد. گاز به عنوان یک منبع انرژی پاک تر، قابل اعتماد و چندمنظوره، نقش مهمی در پرداختن به چالش دوگانه تأمین تقاضای رو به رشد انرژی و در عین حال کاهش انتشار گازهای گلخانه ای ایفا می کند.

سید علی محمد موسوی همچنین روز شنبه، ۱۷ آذر در نشست

کارشناسی بیست و ششمین اجلاس وزیران مجمع کشورهای صادرکننده گاز (جی ای سی اف) با بیان اینکه باعث افتخار است که در چنین گردهمایی پرچسته ای از کارشناسان، سیاست گذاران و متخصصان به منظور پیشبرد نقش گاز طبیعی در چشم انداز انرژی جهانی سخنرانی می کنم، افزود: قدردانی خود را از محمد حامل، دبیرکل جی ای سی اف و همکاران توانمندشان به جهت تعهد استثنایی تقدیم می کنم. وی تصریح کرد: تعهد به انجام تحقیقات باکیفیت، تهیه گزارش های روشنگرانه و داده های مهم برای کشورهای عضو مانند کشور ما بسیار سودمند است. اقدام های شما زمینه را برای تصمیم گیری آگاهانه فراهم و همکاری بین کشورهای عضو را تقویت می کند.

معاون امور بین الملل و بازرگانی وزیر نفت با تأکید بر اینکه برای بسیاری از کشورهای عضو این مجمع، گاز تنها یک منبع نیست، بلکه محرکی برای رشد اقتصادی، مسیری به سوی امنیت انرژی و سنگ بنای توسعه پایدار است، افزود: این نشست فرصتی را برای تعمیق درک ما از روند،

چالش ها و فرصت ها در بازار گاز طبیعی فراهم می کند و بستری برای تلاقی دانش و تخصص جمعی کشورهای عضو جی ای سی اف است که در آن می توان به شکل دهی سیاست هایی کمک کرد که به نفع همه ذی نفعان باشد. موسوی با بیان اینکه امیدوارم گفت و گوهای امروز روشنگر و غنی باشد، ادامه داد: گفت و گو نه تنها درک ما را از بازار گاز طبیعی بالا می برد، بلکه پیوندهای همکاری و حمایت متقابل اعضای جی ای سی اف را تقویت می کند.

وی تصریح کرد: از تعهد شرکت کنندگان برای پیشبرد اهداف مشترک این مجمع تشکر می کنم. از این فرصت برای تبادل نظر و تقویت مشارکت استفاده کرده و بر تعهد خود در قبال آینده ای که در آن گاز طبیعی همچنان نقشی حیاتی در تضمین عرضه انرژی ثابت و پایدار برای نسل های آینده ایفا می کند، تأکید می کنم.



وزیر نفت تاکید کرد:

# تسلیم محدودیت‌ها نشدیم

وزیر نفت با اشاره به اینکه بالا رفتن ظرفیت تولید نفت یک اولویت در وزارت نفت دولت چهاردهم است، گفت: با توجه به اینکه ایران با چالش‌هایی مانند تحریم روبه‌روست، راهکارهای لازم برای عبور از این تحریم‌ها در سال‌های اخیر اندیشیده شده و این‌گونه نبوده است که تسلیم این محدودیت‌ها شویم. به‌طور طبیعی هرچقدر این محدودیت‌ها پیچیده‌تر باشد، راهکارهای لازم نیز متناسب با آن تبیین می‌شود.

محسن پاک‌نژاد در حاشیه برگزاری بیست‌وششمین نشست وزارتی مجمع کشورهای صادرکننده گاز (جی‌ای‌سی‌اف) به جمع خبرنگاران آمد و ضمن ارزیابی و اعلام نتایج این دوره از اجلاس به میزبانی ایران، به پرسش‌های اصحاب رسانه پاسخ گفت.

پاک‌نژاد با اشاره به اینکه اعضای این مجمع از روز جمعه در تهران حضور یافتند و نشست‌های کارشناسی در سطح هیئت‌های اجرایی برگزار شد، افزود: روز شنبه هم هیئت‌های حاضر برای شرکت در این نشست از پژوهشگاه صنعت نفت بازدید کردند و از نزدیک با توانایی‌ها و قابلیت‌های صنعت نفت و گاز ایران آشنا شدند.

وی با تأکید بر اینکه توانایی ایران در صنعت نفت راهی برای رفتن به سمت صادرات فنی و مهندسی است، گفت: در نشست امروز در خصوص مصوبات هیئت‌های اجرای در نشست روزهای گذشته که تا دیروقت ادامه داشت، تصمیم‌گیری و جمع‌بندی می‌شود. وزیر نفت با بیان اینکه اعضای مجمع کشورهای صادرکننده

دوره دوساله در این جایگاه حضور داشته باشد، اما در اجلاس قبل که در مصر برگزار شد، پیشنهاد دو دوره سه‌ساله برای دبیرکل مطرح شد که باید درباره آن تصمیم بگیریم، البته این موضوع در ادامه نشست چالشی و جدی خواهد بود. وی ادامه داد: بقیه موارد که در ادامه نشست مطرح خواهد شد، به موضوع‌های داخلی، دبیرخانه جی‌ای‌سی‌اف، بودجه‌ای که مدنظر است و سهمی که کشورهای عضو برای اداره این دبیرخانه باید پرداخت کنند، مربوط می‌شود.

وزیر نفت در پاسخ به این پرسش که جی‌ای‌سی‌اف چه کمکی برای رسیدن ایران به هدف خود به عنوان قطب انرژی در منطقه می‌تواند داشته باشد، گفت: با توجه به اینکه ایران با چالش‌هایی مانند تحریم روبه‌رو است، راهکارهای لازم برای عبور از این تحریم‌ها طی سال‌های اخیر اندیشیده شده و این‌گونه نبوده است که تسلیم این محدودیت‌ها شویم، به‌طور طبیعی هرچقدر این محدودیت‌ها پیچیده‌تر باشد، راهکارهای لازم نیز متناسب با آن تبیین می‌شود. پاک‌نژاد تأکید کرد: حضور ایران به عنوان دومین دارنده منابع گازی در این دنیا، در مجامعی مانند جی‌ای‌سی‌اف به نوعی ثابت می‌کند ایران در بازار جهانی انرژی نقش‌آفرین است و هنوز می‌توانیم نقش مؤثری در تصمیم‌های بین‌المللی در حوزه انرژی داشته باشیم. از این رو برگزاری این اجلاس به اهدافی که مادر کشورمان دنبال می‌کنیم، یعنی تبدیل شدن ایران به قطب انرژی کمک می‌کند.

وی برگزاری این اجلاس را همسوا با تحول دیپلماسی انرژی وزارت نفت دولت چهاردهم دانست و گفت: قطعاً ما پیگیر تبدیل شدن ایران به قطب انرژی با وجود تحریم‌های بین‌المللی علیه کشورمان هستیم و برگزاری اجلاس جی‌ای‌سی‌اف فرصت مناسبی را برای نقش‌آفرینی ایران در بازارهای بین‌المللی انرژی فراهم می‌کند.

بیست‌وششمین نشست وزارتی مجمع کشورهای صادرکننده گاز (جی‌ای‌سی‌اف) با انتشار بیانیه‌ای در تهران به کار خود پایان داد. در این بیانیه محورهای زیر مورد اشاره قرار گرفته است:

۱. بر اهداف مجمع برای حمایت از حاکمیت دائمی کشورهای عضو بر منابع طبیعی خود و توسعه کارآمد و آگاه به اهمیت حفظ محیط زیست و استفاده و حفاظت از گاز طبیعی به نفع مردم خود تأکید کردند.

۲. نسبت به تشدید تنش‌های ژئوپلیتیک در خاورمیانه و حمله‌های تعدمی علیه جمهوری اسلامی ایران عمیقاً ابراز نگرانی کردند. این تنش‌ها نه تنها ثبات منطقه و صلح را تهدید و در عین حال امنیت انرژی جهان را با مخاطرات جدی روبه‌رو می‌کند که چنین اختلال‌هایی زنجیره‌های حیاتی عرضه را تحت تأثیر قرار می‌دهد، فقر انرژی و نوسان‌های بازار را تشدید می‌کند که به‌طور نامتناسبی بر اقتصادهای در حال توسعه و جمعیت‌های آسیب‌پذیر تأثیر می‌گذارد.

۳. اعضای همبستگی با مردم خاورمیانه هم‌زمان با دیگری‌های کنونی تأکید کردند و به قربانیان خشونت در این منطقه تسلیت گفتند. همچنین نظر مشورتی دیوان بین‌المللی دادگستری در ۱۹ ژوئیه ۲۰۲۴ (جمعه، ۲۹ تیر) را یادآور شدند که اقدام‌های انجام‌شده در سرزمین اشغالی فلسطین را از نظر اصول عدم تجاوز و ممنوعیت الحاق با زور، نقض قوانین بین‌المللی دانسته است و خواستار ارائه راه‌حلی عادلانه و بادوام رسانه و هم‌مردم ایران اعلام می‌کنم به‌زودی یا شاید پیش از اتمام سال جاری، بخشی از قراردادهای نفتی و گازی با ارزش بالا را که چگونگی تأمین مالی آنها کاملاً مشخص است، به‌ویژه در حوزه گاز امضا خواهیم کرد. وی با بیان اینکه بخشی از این قراردادهای حوزه قراردادهای فشارافزایی در پارس جنوبی با شرکت‌های داخلی خواهد بود، گفت: با اجرایی شدن این قراردادها، تولید گاز ایران در یک زمان بندی مشخص، در چارچوب قراردادهایی که منعقد می‌شود، افزایش خواهد یافت، البته برای ورود فناوری و چگونگی استفاده از آن شاید به‌طور طبیعی از قابلیت سایر کشورها هم استفاده کنیم.

### تدارک راهکارهایی برای رفع محدودیت‌های احتمالی

وزیر نفت در پاسخ به این پرسش که آیا با روی کار آمدن دولت جدید در ایالات متحده آمریکا، ایران به دلیل شدت گرفتن تحریم‌ها مجبور خواهد شد تولید نفت خود را کاهش دهد، تصریح کرد: افزایش ظرفیت تولید نفت ایران هیچ ربطی به ایجاد محدودیت‌ها یا افزایش آن ندارد، بالا رفتن ظرفیت تولید نفت به عنوان یک اصل در دستور کار وزارت نفت دولت چهاردهم خواهد بود.

پاک‌نژاد تأکید کرد: هرچقدر محدودیت‌های بیشتری اعمال شود، فرزندان ملت ایران در مجموعه صنعت نفت، از همین حالا، راهکارهایی را برای رفع این محدودیت‌های احتمالی تدارک دیده‌اند، بنابراین مردم ایران نگران این موضوع نباشند.

## ۲۰ بند بیانیه پایانی

می‌دهد و پیشروی برای دستیابی به اهداف کاهش انتشار گازهای گلخانه‌ای در جهان را مختل می‌کند.

۱۳. بر نقش حیاتی نوآوری و فناوری در بهینه‌سازی کارایی فعالیت‌ها در حوزه گاز طبیعی، تقویت کاهش انتشار گازهای گلخانه‌ای و حمایت از تاب‌آوری انرژی جهان تأکید کردند.

۱۴. بر اهمیت حیاتی حفاظت از زیرساخت‌های گاز در سطح ملی و بین‌المللی به‌منظور اطمینان از انتقال ایمن و بی‌وقفه گاز طبیعی تأکید کردند. ۱۵. از تلاش‌های دبیرخانه برای افزایش تعداد اعضا، ترویج گفت‌وگوی سازنده با ذی‌نفعان مهم، انجام مطالعات و انتشار نشریات با کیفیت، ارتقای حضور مجمع در جهان، ترویج کشورهای به استفاده از گاز طبیعی در همایش تغییرات اقلیمی سازمان ملل متحد (کاپ ۲۹) و راه‌اندازی مؤسسه تحقیقات گاز قدرتی کردند.

۱۶. از پیشنهاد روسیه برای میزبانی هشتمین نشست سران مجمع کشورهای صادرکننده گاز در سال ۲۰۲۶ استقبال کردند.

۱۷. خلیفه عبدالصادق، کفیل وزارت نفت و گاز لیبی را به عنوان رئیس نشست وزارتی سال ۲۰۲۵ و جناب آقای مهندس پاک‌نژاد، وزیر نفت ایران را به عنوان نایب رئیس تعیین کردند.

۱۸. نیکلاس آگبوالا، نماینده نیجریه در هیئت اجرایی را به عنوان رئیس هیئت اجرایی و افسشین جوان، نماینده ایران در هیئت اجرایی را به عنوان نایب رئیس نشست بیست‌وهفتم منصوب کردند.

۱۹. از دکتر مسعود بزشکیان، رئیس جمهوری اسلامی ایران و مهندس محسن پاک‌نژاد، وزیر نفت ایران، برای رهبری و میزبانی بی‌نظیر بیست‌وششمین نشست وزارتی قدرتی و از مردم مهربان ایران برای مهمان‌نوازی گرم و حمایت بی‌دریغشان تشکر کردند.

۲۰. تصمیم گرفتند که دو هفته قطر در سه ماه پایانی سال ۲۰۲۵ میزبان بیست‌وهفتمین نشست وزارتی مجمع کشورهای صادرکننده گاز باشد.

خواستار تقویت گفت‌وگو میان ذینفعان مهم به‌منظور اطمینان از امنیت عرضه و تقاضا شدند. ۶. به‌منظور مقابله با چالش‌های مربوط به امنیت و مقرون‌به‌صرفه بودن انرژی و پایداری محیط زیست، خواستار همکاری چندجانبه قوی‌تری برای تضمین رویکردی متوازن و همه‌جانبه به حکمرانی انرژی جهان شدند. ۷. ضمن تصدیق ارتباط بین امنیت انرژی و امنیت غذایی، بر نقش گاز طبیعی در حمایت از تولیدات کشاورزی و ارتقای سیستم‌های غذایی جهان، به‌ویژه برای مقابله با چالش‌های مربوط به گرسنگی و فقر تأکید کردند.

۸. بر تعهد مستمر مجمع کشورهای صادرکننده گاز برای همکاری با دیگر ذی‌نفعان جهان از جمله سازمان‌های بین‌المللی و نهاد‌های سازمان ملل متحد و افزایش نقش این مجمع در مجامع بین‌المللی تأکید کردند.

۹. بر نقش محوری گاز طبیعی در پیشبرد توسعه اقتصادی، پیشرفت اجتماعی، حفاظت محیط زیست و تضمین امنیت، مقرون‌به‌صرفه بودن و پایداری انرژی تأکید کردند.

۱۰. از مصرف‌کنندگان سابقه‌گاز طبیعی در سال ۲۰۲۳ و پیش‌بینی رشد بالای تقاضای گاز برای سال‌های ۲۰۲۴ و ۲۰۲۵ استقبال و بر نقش حیاتی اعضای مجمع کشورهای صادرکننده گاز و کشورهای عضو مطمئن‌گاز طبیعی و تأمین تقاضای فزاینده گاز طبیعی تأکید کردند.

۱۱. گزارش دبیرخانه مجمع را درباره چشم‌انداز جهانی گاز تا سال ۲۰۵۰ بررسی کردند. بر اساس این گزارش، پیش‌بینی می‌شود مصرف گاز طبیعی تا سال ۲۰۵۰ میلادی رشد ۳۴ درصدی خواهد داشت و سهم گاز در سبد انرژی جهان از ۲۳ درصد به ۲۶ درصد می‌رسد.

۱۲. بر اهمیت سرمایه‌گذاری به‌موقع در زنجیره ارزش گاز طبیعی تأکید و تصریح کردند که درخواست برای توقف سرمایه‌گذاری در زمینه سوخت‌های فسیلی همراه‌کننده است و امنیت انرژی را تضعیف می‌کند، نوسان بازار را افزایش





قاچاق سوخت؛ چالشی  
که حل آن نیازمند عزمی آهنین  
و مشارکت جمعی است

# مبارزه‌ای تمام عیار و بی امان

**مشعل** | مجلس شورای اسلامی، زنگ هشدار روزانه ۲۵ میلیون لیتر قاچاق فراورده‌های نفتی را به صدا درآورد؛ اگرچه تا دیروز حساسیت دوچندانی به اعلام آمار و ارقام مربوط به میزان قاچاق سوخت وجود داشت؛ اما امروز چالش ناترازی، چنان بحرانی را ایجاد کرده که دیگر نمی‌توان وجود بسیاری از واقعیات تلخ پیرامون شبکه‌های قاچاق سوخت در کشور را نادیده گرفت. بایک حساب سرانگشتی می‌توان پی برد که این میزان سوءاستفاده از منابع محدود انرژی، معادل ۲۰ درصد کل تولید روزانه فراورده‌های نفتی است. مساله ناترازی به جای خود، حتی اگر کشور با تنگنای مصرف فراورده‌های نفتی نیز مواجه نبود، باید فکری عاجل به حال و روز زنجیره توزیع غیررسمی و پیشگیری از استمرار این میزان انحراف انرژی در کشور شود. گزارش حال حاضر نگاهی دارد به منشأ قاچاق فراورده‌های نفتی از مبادی تولید تا بازارهای مصرف که برای پرهیز از عرضه سوخت خارج از شبکه، پایش مستمر دستگاه‌های متولی راکارساز قلمداد می‌کند و در ادامه نیز به اجرای اهم دستاوردهای وزارت نفت، برای مقابله با این پدیده شوم اقتصادی می‌پردازد.

اغلب کشورهای دنیا به دنبال کاهش سهم سوخت‌های فسیلی از سبد سوخت انرژی هستند و همه ساله مبالغ هنگفتی نیز برای بهره‌مندی از انرژی‌های نو و تجدیدپذیر سرمایه‌گذاری می‌کنند. دور از ذهن نیست اگر بگوییم، رقم ۲۵ میلیون لیتر قاچاق روزانه فراورده‌های نفتی در ایران، معادل کل مصرف این کشورهاست. به واقع سلطه سوخت‌های فسیلی بر صنعت انرژی کشور، قطعاً دیر یا زود عواقب جبران‌ناپذیری را به همراه خواهد داشت.

در این باره نعمت‌الله نجفی، مدیر عملیات شرکت ملی پخش فراورده‌های نفتی ایران، مصرف‌کننده‌های عمده فراورده‌های نفتی را بخش‌های کشاورزی، حمل و نقل، نیروگاه‌ها، شناورهای دریایی، صنایع و معادن و دیگر وزارتخانه‌ها عنوان کرده و اصلی‌ترین منشأ قاچاق سوخت را بخش حمل و نقل دانسته و می‌گوید: «۵۰ درصد کل سوختی که قاچاق می‌شود، به فراورده نفت‌گاز (گازوئیل) تعلق دارد.

**سهمیه سوخت دولتی‌ها نیازمند بازنگری است**  
تولیدکننده عمده فراورده‌های نفتی، دولت است و جالب اینکه، سهم بالایی از میزان مصرف نیز به سازمان‌های دولتی و شبه‌دولتی اختصاص دارد. از این رو سهمیه سوختی که به بخش‌های مختلف تخصیص داده می‌شود، نیازمند بازنگری و نظارت جدی است.



لیتر فراورده نفت‌گاز نیروگاهی قاجاق می‌شود که باید برای مقابله با آن فکری کرد.

مهاجرت کارت‌های سوخت از دیگر شهرها به سمت شهرهای مرزی دارای ظرفیت قاجاق سوخت که حاصل ارزانی قیمت فراورده‌های سوختی نسبت به کشورهای همسایه است،

بحرانی است که بر پدیده قاجاق فراورده‌های نفتی است. شرکت ملی پخش فراورده‌های نفتی ایران با طرح‌های مختلف در تلاش است تا حجم وسیعی از میزان برداشت غیرطبیعی انرژی را رصد و از وقوع آن جلوگیری کند؛ البته سهم قاجاق سوخت از طریق کارت‌های سوخت چندان روشن نیست و شرکت ملی پخش فراورده‌های نفتی ایران باید میزان مصرف بنزین و نفت‌گاز استان‌های مرزی در بازه زمانی چندساله اخیر را به‌روزرسانی کند تا روشن شود که قاجاق سوخت از کانال کارت‌های مهاجر سوختی صورت گرفته یا مسیر اصلی قاجاق را باید در مبادی دیگری غیر از جایگاه‌ها جست‌وجو کرد.

#### ای‌آی‌اس در تقابل با سدف

مدیر عملیات شرکت ملی پخش فراورده‌های نفتی ایران به سامانه «ای‌آی‌اس» اشاره می‌کند و نسبت به اتصال آن به سامانه درخواست فراورده‌های نفتی (سدف) تاکید و اظهار می‌کند: تمامی شناورهایی که به کشورهای دیگر تردد دارند، اگر در حوزه ۲۰ کیلومتری ساحل کشورهای دیگر متصل به سامانه ای‌آی‌اس نباشند، اجازه ورود نخواهند داشت. نکته اینجاست که

سامانه شناورها (ای‌آی‌اس) به سامانه درخواست فراورده‌های نفتی (سدف) متصل نمی‌شود تا پیمایش شناورها مشخص و مقدار سوخت مطابق با کارکرد به آنها تخصیص داده شود. بیش از یک سال است که به دنبال حل این مساله هستیم؛ اما هنوز موفق نشدیم تا مدیران و مسئولان سازمان بنادر و دریانوردی را متقاعد کنیم که این ارتباط شکل بگیرد. اتصال سامانه ای‌آی‌اس به سدف یک الزام است؛ اما دست‌درکاران سازمان دریانوردی حاضر نیستند اطلاعات را حتی به صورت دستی در سامانه سدف تزریق کنند. نجفی با بیان اینکه درباره تخصیص سوخت باید از بخشی‌نگری پرهیز کرد، ادامه می‌دهد: وزارت نفت به دنبال ضابطه‌مند کردن تامین سوخت بخش‌های مختلف است؛ اما با مقاومت‌های زیادی روبه‌روست. صنعت شیلات براساس مولفه «تلاش صید» برای صیادان درخواست سوخت می‌دهد. درحالی‌که این مساله مورد قبول نیست و باید به سامانه متصل باشند و بر اساس نیاز واقعی سوخت دریافت کنند.

به گفته وی، مادامی‌که دست نیروی انسانی از این مساله کوتاه نشود و همه اقدامات به وسیله

بر اساس آخرین آمار و ارقام اعلامی از سوی شرکت ملی پخش فراورده‌های نفتی ایران، میانگین مصرف فراورده گازوئیل، رقمی معادل ۱۲۰ الی ۱۲۵ میلیون لیتر در روز است که از این مقدار ۲۰ درصد آن یعنی ۲۵ میلیون لیتر، وارد شبکه توزیع غیررسمی می‌شود.

همانطور که اشاره شد، اصلی‌ترین منشأ قاجاق، پخش حمل و نقل است. مدیر عملیات شرکت ملی پخش فراورده‌های نفتی ایران با استناد به آمار و ارقام دستگاه‌های متولی و اینکه چگونه پدیده قاجاق که بخش عمده آن نیز گازوئیل است، در این مسیر اتفاق می‌افتد، می‌گوید: وجود بازنامه‌ها و باربرگ‌های صوری که در سیستم تغذیه می‌شود، این میزان قاجاق را رقم زده است.

در سال ۱۳۹۹ کل میزان جابه‌جایی حمل بار رقمی معادل ۵۰۰ میلیون تن بوده که میزان سوخت تخصیصی برای این حجم از جابه‌جایی، تقریباً ۵ میلیون لیتر در روز ثبت شده، در حالی‌که در سال ۱۴۰۱، میزان نقل و انتقال به ۵۰۵ میلیون تن افزایش یافته است. یعنی به طور تقریبی ۲ درصد افزایش حجم انتقال انجام شده و برای این میزان ناچیز حمل بار، رقمی بالغ بر ۵۷ میلیون لیتر در روز سوخت اختصاص داده شده است. ضمن آنکه امسال این رقم به ۶۴ میلیون لیتر در روز رسیده است. نبود تناسب منطقی میان بازنامه و میزان پیمایش، شرکت ملی پخش فراورده‌های نفتی ایران را بر آن داشت تا طرحی را به منظور رصد تخصیص فراورده نفت‌گاز ناوگان حمل و نقل دیزلی پیاده‌سازی کند تا بر اساس آن، تخصیص سهمیه سوخت، با استناد به ۲ مولفه پیمایش و اسناد حمل انجام شود.

این طرح که از آن با عنوان «سوخت‌گیری در مسیر بر اساس اسناد حمل برخط» یاد می‌شود، سازوکار تخصیص سهمیه نفت‌گاز در چرخه سوخت کشور را به گردش درمی‌آورد. جلوگیری از صدور اسناد حمل غیرواقعی، قطع زنجیره توزیع غیررسمی، پیشگیری از استمرار انحراف و برقراری موازنه و بهبود مصرف فراورده نفت‌گاز، قرار است با تاسی از این ابتکار عمل شرکت ملی پخش فراورده‌های نفتی ایران حاصل شود و فضای جدیدی را پیش روی چرخه سوخت کشور باز کند. نجفی درباره طرح تخصیص نفت‌گاز در مسیر می‌افزاید: این طرح باید هرچه سریع‌تر با جدیت و اهتمام کافی انجام شود. بنا بر ملاحظات که وجود دارد، ما چندان نمی‌توانیم از ابزارهای قیمتی در مورد کنترل مصرف قاجاق فراورده‌های نفتی استفاده کنیم و تنها می‌توانیم با برخی اصلاحات و فراهم کردن زیرساخت‌های لازم، شرایط را منعطف‌تر کرده و جلوی هدر رفت بیشتر انرژی را بگیریم.

#### جهاد کشاورزی، «تراکتور محور» است

مدیر عملیات شرکت ملی پخش فراورده‌های نفتی ایران بیان می‌کند: وزارت جهاد کشاورزی در سه بخش کاشت و برداشت محصولات کشاورزی، مرغداری‌ها و گلخانه‌ها و در نهایت بخش صیادی و شیلات، سوخت مورد نیاز خود را از وزارت نفت دریافت می‌کند.

به گفته نجفی، در سال ۱۳۹۱ میزان سطح زیر کشت بخش کشاورزی طبق آمار و ارقام ثبت شده از سوی وزارت جهاد کشاورزی، حدود ۱۲ میلیون هکتار بوده و سوختی که بابت این میزان سطح زیر کشت دریافت کرده، معادل ۲ میلیارد لیتر است. حال آنکه در سال ۱۴۰۲ میزان سطح زیر کشت رقمی معادل ۱۲ میلیون و ۱۷۰ هزار هکتار (۳ درصد افزایش سطح زیر کشت) ثبت شده و میزان سوخت دریافتی معادل ۳ میلیارد لیتر یعنی ۵۳ درصد بیشتر از سال ۱۳۹۱ سوخت دریافت کرده است. چالشی که در این زمینه وجود دارد، آن است که به اصطلاح عامیانه، وزارت جهاد کشاورزی، «تراکتور محور» است. به این معنا که میزان سوخت مورد نیاز خود را بر اساس تعداد ماشین‌آلات خود دریافت می‌کند. حال آنکه این دستگاه کشاورزی در چرخه تولید باشد یا نباشد، چندان موضوعیت ندارد؛ بلکه مهم میزان سوخت دریافتی است که باید به تعداد تراکتورهای موجود تخصیص داده شود. از طرفی سالانه ۵ درصد نیز به تعداد این وسیله کشاورزی اضافه می‌شود و به تناسب مقاومت بالایی هم برای دریافت سوخت از سمت وزارت جهاد کشاورزی وجود دارد. این وزارتخانه برای جلوگیری از قاجاق سوخت باید سامانه «پهنه‌بندی» خود را به سامانه درخواست فراورده‌های نفتی (سدف) متصل کند تا راه نفوذ قاجاق در این حوزه بسته شود. بر اساس این گزارش، معادن، صنایع و صنایع از دیگر بخش‌هایی است که مطابق با آمار و ارقام ثبت شده از سوی دستگاه‌های متولی، هیچ‌گونه تناسبی میان رشد تولید این بخش و میزان سوخت دریافتی وجود ندارد. از سال ۱۳۹۹ تا سال ۱۴۰۲ میزان رشد تولید معادن ۸٫۵ درصد بوده، حال آنکه میزان سوخت دریافتی از حدود ۲ میلیارد لیتر به ۳ میلیارد و ۷۰۰ میلیون لیتر افزایش یافته است.

مساله اصلی شرکت ملی پخش فراورده‌های نفتی ایران، تامین سوخت حوزه نیروگاهی است. بر اساس مواد ۵ و ۶ قانون مبارزه با قاجاق کالاوارز، سوختی که در اختیار نیروگاه‌ها قرار داده می‌شود، باید مطابق با یک الگوی مصرفی مشخص باشد که متناسفانه این‌گونه نیست.

مدیر عملیات شرکت ملی پخش فراورده‌های نفتی ایران در این باره می‌گوید: نیروگاه‌ها، نفت‌گاز را بایلتی ۷۵ تومان دریافت می‌کنند و برای استفاده از آن هیچ الگوی مصرفی ندارند که این موضوع سبب می‌شود چالش‌های فراوانی را به همراه داشته باشد. سالانه حدود یک میلیارد

سیستم و سامانه انجام نشود. این وضعیت ادامه خواهد داشت. اساس قاجاق سوخت، اختلاف قیمت حامل‌های انرژی است، از این رو طرح‌های هوشمندسازی باید بسرعت عملیاتی شود؛ چرا که اگر نتوانیم این میزان قابل توجه از هدررفت انرژی را از طریق سامانه‌های هوشمند کنترل و مدیریت کنیم، نمی‌توانیم انرژی را در جلوگیری از قاجاق سوخت داشته باشیم، بنابراین تسریع در روند هوشمندسازی سامانه‌های مرتبط با سوخت بسیار ضروری و جدی است که این مهم با هماهنگی میان دستگاه‌های اجرایی تحقق می‌یابد.

مدیر عملیات شرکت ملی پخش فراورده‌های نفتی ایران به ارائه راهکارهایی برای برون‌رفت از چالش قاجاق سوخت پرداخته و توضیح می‌دهد: در اصل یارانه مربوط به حامل‌های انرژی را حذف و یارانه به صورت هدفمند از سوی دولت به مصرف‌کننده نهایی پرداخت شود. ماده «قانون» مانع‌زدایی از توسعه صنعت برق، نیز مصداق بارز این مساله است. این ماده قانونی متذکر شده که انرژی برق به قیمت واقعی از طرف نیروگاه‌ها به وزارت نیرو فروخته شود؛ زیرا این مساله سبب خواهد شد تا انگیزه برای قاجاق سوخت در نیروگاه‌ها از بین برود.

نجفی با بیان اینکه کلیدواژه «منطقی کردن سهمیه‌ها» باید جایگزین «کم کردن» شود و نباید با این الفاظ در بین عموم جامعه القا کرد که سهمیه کسی قطع خواهد شد، ابراز امیدواری می‌کند که شرایطی فراهم شود تا موضوع قاجاق اولویت و دغدغه همگان شود و تمامی دستگاه‌ها و ذی‌نفعان برای غلبه بر قاجاق فراورده‌های نفتی، پای کار بیایند.

#### میزان قاجاق سازماندهی شده است

اسماعیل علی‌دادی، معاون حقوقی ستاد مبارزه با قاجاق کالاوارز نیز می‌گوید: اقتصاد مرزی باید قانونمند و شفاف باشد و تحقق این مهم، جزء با ایجاد سامانه‌های به‌روز و هوشمند در عین حال شفاف امکان‌پذیر نخواهد بود. وجود بازنامه‌های صوری، یکی از اصلی‌ترین چالش‌هاست که باید موانع آن هرچه سریع‌تر رفع شود. اطلاعات دقیق و برخط در سامانه هوشمند خدمات روزانه (داب) ثبت شده و سوخت مورد نیاز به صورت شفاف تخصیص داده شود. بای حق الناس در میان است، بنابراین نباید پراحتی از کنار این معضل عبور کرد.

وی ادامه می‌دهد: آمارهای قاجاق، کاملاً برآوردی است و نمی‌توان عدد دقیق و مشخصی را که مبنای علمی داشته باشد، اعلام کرد؛ اما تنها راه پیشگیری و مقابله با قاجاق فراورده‌های

نفتی، اصلاح روند‌هاست. در حال حاضر بسیاری از انحرافات سوختی که صورت می‌گیرد، به دلیل آسیب و نقصی است که در روند‌ها وجود دارد. اصل مشکل اینجاست که تخصیص سوخت، کماکان با روش‌های سنتی انجام می‌شود. زیرساخت‌ها فراهم است و دستگاه‌های ذی‌نفع پای کار هستند؛ اما باید به اجرای طرح‌ها سرعت بخشید. پای قاجاق ۳۰ میلیون لیتر فراورده نفتی در میان است. هر یک روزی که مساله هوشمندسازی سامانه‌ها با تاخیر همراه باشد، لطمات جبران‌ناپذیری را شاهد خواهیم بود. منابعی که به عموم مردم تعلق دارد؛ اما منافع حاصل از آن به جیب عده‌ای از فرصت‌طلبان روانه شده است.

معاون حقوقی ستاد مبارزه با قاجاق کالاوارز با اشاره به ماده ۴۴ قانون مبارزه با قاجاق کالاوارز، عنوان می‌کند: این ماده قانونی وزارت نفت را ملکف کرده تا برنامه‌ای را تدوین کند که بر اساس آن الگوی مصرف سوخت تمامی دستگاه‌ها مشخص باشد. نکته حائز اهمیت این است، افزون بر تعیین میزان مصرف سوخت، باید بر نحوه مصرف نیز از سوی دستگاه متولی چه در بخش کشاورزی و صنایع و معادن و چه در بخش نیروگاهی نظارت و دقت کافی وجود داشته باشد تا از منابع تخصیصی بدرستی استفاده شود.

در واقع اختلاف قیمت انواع سوخت‌های مایع در داخل و خارج از کشور سبب شده تا میزان انحراف فراورده‌ها افزایش یابد؛ هرچند آمارهای اعلامی از میزان کشفیات انواع فراورده‌های نفتی در مقایسه با سال‌های گذشته افزایش را نشان می‌دهد؛ اما هنوز قوانین بازدارنده برای مقابله با پدیده شوم قاجاق کافی نیست و نیازمند بازنگری است.

از طرفی آمار میزان مصرف سوخت در دستگاه‌ها و حوزه‌های مختلف با توجه به ماهیت فعالیت‌شان تناسب و تناسبی ندارد. میزان هدررفت انرژی بسیار بالاست و می‌تواند تا دستگاه‌های نظارتی به این امر ورود پیدا کنند. اگر آمار میزان دریافت سوخت حوزه‌های مختلف را بررسی کنیم، می‌بینیم که گاهی حتی تا ۱۵ درصد افزایش درخواست سوخت داشتند با اینکه مسئولیت آنها به لحاظ کاری چندان افزایشی نداشته است. بنابراین، این منافع باید شناسایی و راه‌ورود به آنها بسته شود. فرهنگ‌سازی در زمینه پهنه‌سازی مصرف انرژی، نکته مغفول مانده‌ای است که باید به جد به آن پرداخته شود؛ مساله‌ای که حتی از افزایش قیمت حامل‌های انرژی با افزایش تولید با اهمیت‌تر است و نیازمند همکاری و تعامل تمامی دستگاه‌ها و سازمان‌های ذی‌نفع است.





دستاوردهای شرکت ملی پخش فراورده های نفتی برای مقابله با شبکه های قاچاق سوخت

# گریزی برای انحراف مسیر فراورده ها

**مشعل** | شرکت ملی پخش فراورده های نفتی ایران به عنوان متولی صیانت از فراورده و توزیع مناسب آن در کشور، اقدام هایی چشمگیر برای جلوگیری از عرضه خارج از شبکه سوخت انجام داده است. راه اندازی سامانه های الکترونیک فرایند عرضه و تامین سوخت مشتریان عمده و جزء، تخصیص سهمیه به ناوگان حمل و نقل سنگین (دیزل) مبتنی بر پیمایش، پایش سیستمی سوخت مایع ارسالی و مصرفی نیروگاه ها، استقرار سامانه فروش سوخت مرزی و... از جمله فعالیت هایی است که امکان هرگونه سوءاستفاده و انحراف مسیر فراورده های نفتی را تا حد زیادی کاهش داده است. این شرکت همچنین با افزایش پایش های مستمر، ساماندهی و روزآمد کردن شیوه های نظارتی از مبادی تولید تا بازارهای مصرف، سبب شده است تا انسداد مسیرهای قاچاق سوخت تسریع و راه ورود فراورده های یارانه ای به این بازار شوم تا حد زیادی فروکش کند.



با آنکه قاچاق سوخت، تجارتي ناخوشایند است؛ اما به دلیل سودآوری، هرگونه ریسک و پیامدهای ناشی از آن برای فعالان این عرصه به جان خریدنی است. نکته حائز اهمیت این است که مبارزه با حجم سنگین قاچاق انواع سوخت، بویژه بنزین و گازوئیل که کشور بشدت برای تامین و عرضه آن در تنگنا قرار دارد، باید با قاطعیت صورت بگیرد و فراورده های یارانه ای به سمت بازارهای داخلی سوق داده شود. شرکت ملی پخش فراورده های نفتی ایران، به عنوان یکی از دستگاه های ذی نفع در مبارزه با قاچاق سوخت، راهکارهای متنوعی را به منظور کنترل مصارف سوخت در دستور کار دارد که عملیاتی شدن هریک از آنان تاکنون با نتایج مثبت همراه بوده است.

### طرح کدینگ

این طرح یکی از موفق ترین طرح های مقابله با قاچاق سوخت است که از سال های گذشته در استان سیستان و بلوچستان اجرایی شده و تاکنون نتایج مثبتی نیز به همراه داشته است. استان

سیستان و بلوچستان با حجمی انبوه از کارت های مهاجر مواجه بود که گاه از طریق استان های همجوار تجمیع و به طور سازمان یافته به سمت مجاری عرضه استان گسیل می شد. از این رو با اجرای طرح کدینگ، بخش اعظمی از قاچاق بنزین پیشگیری و روند برداشت بنزین به شکلی معقول و ثابت باقی ماند. با توجه به اثربخشی اجرای طرح کدینگ در استان سیستان و بلوچستان، این طرح به جزیره قشم و شهرهای جاسک استان هرمزگان و استان کرمان نیز تسری یافت. اجرای طرح کدینگ با بهره گیری هوشمندانه از قابلیت های سیستمی سامانه هوشمند سوخت، سد عظیمی در برابر سیل کارت های هوشمند سوخت مهاجر به نواحی جنوبی کشور ایجاد کرد. این طرح همواره در معرض پایش و داده کاوی قرار دارد و به محض مشاهده رفتار غیرعادی که منتج به سوءاستفاده و قاچاق فراورده های نفتی شود، مالک وسیله نقلیه، شناسایی و کارت هوشمند سوخت از طرح کدینگ خارج و به مراجع رسیدگی معرفی خواهد شد.



شیوه های قاچاق سوخت، تنها به نواحی مرزی و زمینی محدود نبوده و در بستر دریا نیز انجام می شود. یکی دیگر از شگردهای پدیده شوم قاچاق، سوء استفاده از نفتکش های حمل فراورده است که از طریق آنها سوخت با ارائه اسناد غیرمعتبر یا صوری قاچاق می شود. به این منظور شرکت ملی پخش فراورده های نفتی ایران طرح سامانه رصد نفتکش ها را در پاسگاه های انتظامی مستقر در گلوگاه های ورودی استان ها عملیاتی کرده است. بر اساس این طرح، گلوگاه های برخی استان ها، بویژه مسیرهای منتهی به جنوب، جنوب شرقی و شمال غربی که مترصد قاچاق سوخت هستند، شناسایی می شوند و سامانه رصد نفتکش ها در اختیار آنها قرار می گیرد. نیروهای انتظامی با استفاده از این سامانه، براحتی می توانند به صحت سنجی بارنامه های رانندگان نفتکش ها اقدام کنند. اطلاعات مختلف از جمله مقصد، مبدأ و طول مسیر نفتکش در بارنامه مشخص است و در صورتی که اطلاعات ارائه شده مغایرت داشته باشد، نفتکش توقیف و برای رسیدگی بعدی اقدام خواهد شد.

طرح کدینگ، صرفاً اجازه سوختگیری به کارت های هوشمند سوخت بومی استان مربوطه و سایر کارت های هوشمند سوخت مجاز را که بنا بر اسناد ابرازی، بومی آن منطقه یا استان محسوب می شوند، می دهد. از این رو برای خودروهای عبوری جایگاه های مشخصی در نظر گرفته شده تا گردشگران و مسافران عبوری که گاه به این شهرها مسافرت می کنند، برای تأمین سوخت خودروی خود با مشکل مواجه نباشند، بنابراین در طرح کدینگ تنها افرادی می توانند اقدام به سوختگیری کنند که پلاک خودروهای آنان مربوط به محدوده استان محل سکونتشان باشد.

**طرح بلوک بندی**

طرح بلوک بندی برخلاف طرح کدینگ محدود به یک استان یا منطقه جغرافیایی تعریف شده نیست و می تواند مبتنی بر مجاری عرضه سوخت چند استان باشد. در این میان، طرح بلوک بندی از جمله طرح های موفق است که هر چند پایه گذاری آن به سال ۹۴ بازمی گردد؛ اما اجرای آن برای مدتی مسکوت باقی ماند و در حال حاضر این طرح در برخی استان های کشور در حال اجراست که نتایج مثبتی را هم رقم زده است.

طرح بلوک بندی بر اساس آسیب های احصا شده از سوختگیری برخی خودروهای ناوگان عمومی با استفاده از کارت هوشمند سوخت جایگاهدار یا استفاده از کارت هوشمند سوخت وسایل دیگر و ارسال کارت هوشمند سوخت به استان های مرزی برای سوء استفاده و قاچاق طراحی شد. ساز و کار طرح بلوک بندی این گونه است که کارت هوشمند سوخت ناوگان صرفاً در مجاری عرضه تعریف شده، امکان سوختگیری خواهد داشت.

**طرح پیمایش**

طرح پیمایش از دیگر طرح های موفق در زمینه مدیریت مصرف انرژی در کشور است که اجرای آن، کاهش قابل توجهی از میزان مصرف نفت گاز را به همراه دارد. در این طرح، میزان تخصیص سوخت به ناوگان حمل و نقل نفت گاز سوز بر اساس مقدار پیمایش تعیین می شود که معادل سازی آن بر مبنای میزان پیمایش و عملکرد خودرو و کیلومتر طی شده انجام می شود.

افزون بر تخصیص فراورده، مقادیر برداشت دقیق روزانه نفت گاز در کشور به ازای هر خودرو، قابل رصد و ارزیابی است. اجرای طرح پیمایش به عنوان مهم ترین طرح حوزه مدیریت تقاضای نفت گاز بخش حمل و نقل سبب شد تا برداشت نفت گاز نسبت به سال های گذشته به میزان قابل ملاحظه ای کاهش یابد و به اعداد منطقی نزدیک شود.

**طرح مدیریت برداشت**

طرح مدیریت برداشت نفت گاز مکمل طرح پیمایش برای مدیریت تأمین سوخت و افزایش پایداری جایگاه ها در طول شبانه روز اجرایی شده است. در این طرح، میزان برداشت روزانه و در بازه زمانی مشخص با توجه به توان تأمین و ریسک قاچاق به ازای هر جایگاه، حسب جدول مورد توافق مسئولان استانی پیاده سازی شده است.

با توجه به دستاوردهای طرح مدیریت برداشت، در حال حاضر این طرح به بنزین نیز تسری یافته است. هم اکنون یکی از برنامه های اداره پیشگیری و مقابله با قاچاق سوخت شرکت ملی پخش فراورده های نفتی ایران، بازنگری جداول طرح مدیریت برداشت (منطقه ای) در سطح کشور است که اقدام های کارشناسی در دستور کار قرار دارد.

**طرح رصد نفتکش ها**

شیوه های قاچاق سوخت، تنها به نواحی مرزی و زمینی محدود نبوده و در بستر دریا نیز انجام می شود. یکی دیگر از شگردهای پدیده شوم قاچاق، سوء استفاده از نفتکش های حمل فراورده است که از طریق آنها سوخت با ارائه اسناد غیرمعتبر یا صوری قاچاق می شود. به این منظور شرکت ملی پخش فراورده های نفتی ایران طرح سامانه رصد نفتکش ها را در پاسگاه های انتظامی مستقر در گلوگاه های ورودی استان ها عملیاتی کرده است.

بر اساس این طرح، گلوگاه های برخی استان ها، بویژه مسیرهای منتهی به جنوب، جنوب شرقی و شمال غربی که مترصد قاچاق سوخت هستند، شناسایی می شوند و سامانه رصد نفتکش ها در اختیار آنها قرار می گیرد.



که این طرح اجرا شده، به جلوگیری از تضییع حقوق قانونی دولت منجر شده است. پرواضح است، پدیده مذموم قاچاق فراورده های نفتی، آسیب های اقتصادی گسترده ای به همراه دارد. این تجارت شوم و به ظاهر سودآور، تهدیدی جدی برای اقتصاد ملی است که به عزم جدی همه دستگاه ها و سازمان ها برای مقابله با آن نیاز دارد. پایش عملکرد جایگاه های سوخت، اجرای طرح تخصیص سوخت بر اساس پیمایش، راه اندازی جایگاه های سوخت مرزی و اجرای فروش نفت گاز به روش «باک پر» از تدبیرهای ارزشمند شرکت ملی پخش فراورده های نفتی است که در دستور کار قرار گرفت؛ اما این شرکت به این راهکارها نیز اکتفا نکرد و در اقدامی همه جانبه، شهروندان را به استفاده از کارت سوخت شخصی در جایگاه های عرضه سوخت ملزم ساخت که البته این راهکار با نتایج چشمگیر همراه شد.

را تخلیه می کند و به صورت امانی به دلال تحویل می دهد و با میزان حداقلی از سوخت به ایستگاه های کنترلی مستقر در پایانه های مرزی وارد می شود و نسبت به پرداخت بهای ناچیز مابه التفاوت اقدام می کند. پس از دریافت مجوز سوخت و خروج از ایستگاه های کنترلی شرکت ملی پخش، دوباره سوخت را از دست دلال تحویل می گیرد و مبلغی را به عنوان کارمزد به دلال یا همان به اصطلاح گالن به دست ها پرداخت می کند.

در حال حاضر با اجرای طرح باک پر، به میزان حداکثر حجم باک و وسیله نقلیه عبوری از نقطه مرزی، مابه التفاوت محاسبه و دریافت می شود. در نتیجه کارکرد گالن به دست هایی اثر شده و خودرو با جذب باک اضافه و جاساز، با میزان منطقی نسبت به پرداخت مابه التفاوت اقدام و از مرز عبور می کند. این مهم در مرزهایی

مسئولان استان های مرزی، تسری این طرح به تمام مرزهای زمینی کشور انجام شد.

پیش بینی می شود در صورت تعمیم این طرح به تمام مرزهای کشور، شاهد درآمد اقتصادی چشمگیر در این زمینه باشیم که این میزان عایدی دولت، قبل از اجرای طرح به صورت قاچاق و بدون پرداخت حقوق قانونی دولت از کشور خارج می شد. بر اساس تکالیف قانونی محوله به شرکت ملی پخش فراورده های نفتی، سوخت داخل باک ناوگان خروجی از کشور مستلزم اندازه گیری و دریافت مابه التفاوت بهای فراورده تا نرخ ۹۰ درصد نرخ کشور همسایه است. عملیات کنترل سوخت داخل باک و دریافت مابه التفاوت، چالش ها و آسیب هایی را به همراه دارد؛ برای مثال خودرو قبل از رسیدن به ایستگاه های کنترلی این شرکت، سوخت داخل باک

**طرح باک پر**

طرحی با عنوان «محاسبه سوخت داخل باک و وسایل نقلیه خروجی از مرز بر مبنای باک پر» در شرکت ملی پخش فراورده های نفتی منطقه ارومیه اجرایی شد که توانست به میزان قابل توجهی از قاچاق سوخت در مبادی مرزهای زمینی کشور جلوگیری کند. حسب موافقت ستاد مرکزی مبارزه با قاچاق کالا و ارز و همراهی



۶۶ درصد گاز تحویلی به شبکه، در بخش خانگی و صنایع جزء مصرف می شود

## صرفه جویی ۲۰ درصدی با تعویض بخاری های فرسوده

شرکت بازرگانی گاز ایران: فراخوان  
جذب سرمایه گذار منتشر کردیم

**مشعل** بیش از ۷۰ درصد سبد انرژی کشور را گاز تشکیل می دهد. از این رو می توان گفت که این حامل انرژی نقش تعیین کننده ای در سبد سوختی مصرف کنندگان کشور دارد. روند فزاینده مصرف گاز در کشور از سال ها قبل زنگ خطر ناترازی در این سوخت پاک را به صدا درآورده، آنگونه که در فصول سرد سال، تامین گاز مورد نیاز بخش های مختلف را به موضوعی حائز اهمیت در میان مسئولان بدل کرده است.

در سال های اخیر، توجه به مصرف بهینه و مدیریت مصرف برای جبران ناترازی موجود در این بخش بسیار مورد تاکید قرار گرفته که طرح تعویض بخاری های فرسوده و راندمان پایین با بخاری های با راندمان بالا از سوی شرکت ملی گاز ایران، یکی از اقدام های قابل ذکر است. هدف از اجرای این طرح، بهینه سازی مصرف گاز است که می تواند نتایج اثربخشی برای جبران ناترازی سوخت به دنبال داشته باشد.

یکی از بخش های پرمصرف در کشور، بخش خانگی، تجاری و صنایع جزء است که با آغاز فصل سرما در کشور به یک باره مصرف گاز در این بخش رشدی فزاینده می یابد. بر اساس تازه ترین آمار ارائه شده از سوی شرکت ملی گاز ایران، ۱۶ آذر امسال ۶۶ درصد گاز طبیعی تحویلی به شبکه سراسری در این بخش مصرف شد که در مقایسه با روز مشابه سال گذشته، ۲۰ درصد افزایش داشته است. بر این اساس، از ۸۵۷ میلیون مترمکعب گاز تزریقی به شبکه سراسری که ۱۶ آذر انجام شد، ۵۶۶ میلیون مترمکعب آن در بخش خانگی، تجاری و صنایع جزء به مصرف رسید. مقدار گاز مصرف شده در این بخش، ۶۶ درصد از کل گاز تحویلی به شبکه کشور بوده که در مقایسه با روز مشابه پارسال ۲۰ درصد افزایش داشته است. در حالی که با بهینه سازی مصرف، می توان امیدوار بود که تا حدی جلوی استفاده افسارگسیخته گاز در این بخش گرفته شود. یکی از راهکارهایی که می تواند بهترین و کم هزینه ترین راه حل برای مدیریت و بهینه سازی مصرف در این بخش باشد، بهره گیری از وسایل گازسوز با راندمان بالای انرژی است.

### وجود ۲۱ میلیون بخاری فرسوده در کشور

بنا بر اعلام آرش نجفی، رئیس کمیسیون انرژی اتاق بازرگانی ایران، هم اکنون ۲۱ میلیون بخاری فرسوده در کشور وجود دارد که این میزان نیاز کشور را شامل می شود؛ بررسی ها نشان می دهد مصرف بهینه گاز در این تعداد بخاری، می تواند مقدار قابل توجهی از مصرف گاز را کاهش دهد. با درک اهمیت این موضوع، طرح تعویض بخاری های فرسوده، با بخاری های با بازده بالا به منظور بهینه سازی مصرف سوخت در برنامه هفتم توسعه برنامه ریزی و شرکت ملی گاز ایران ملزم به تعویض این بخاری ها در کشور شد. با تعویض بخاری های کم بازده و فرسوده با بخاری های گرید A، مصرف گاز در کشور ۱۲ میلیون مترمکعب در روز کاهش می یابد.

### فراخوان شناسایی و ارزیابی سرمایه گذاران

با توجه به مصوبه شورای اقتصاد، چندی پیش شرکت بازرگانی گاز ایران با توجه به موضوع مدیریت بهینه مصرف در کشور و با هدف مدیریت مصرف انرژی و کاهش هدررفت گاز، اقدام به ارائه «فراخوان شناسایی و ارزیابی سرمایه گذاران برای اجرای طرح جایگزینی بخاری های گازسوز بازده بالا به جای بخاری های گازسوز بازده پایین» کرد. بر این اساس، شرکت بازرگانی گاز ایران در نظر دارد با هدف کاهش ناترازی گاز طبیعی از طریق مدیریت مصرف، کاهش هدررفت گاز طبیعی در ساختمان ها، حمایت از تولید تجهیزات کم مصرف گرمایشی و در اجرای طرح ملی جایگزینی بخاری های مرسوم گازسوز راندمان پایین با بخاری های گازسوز راندمان بالا، اقدام به شناسایی و ارزیابی سرمایه گذاران عامل صرفه جویی در سامانه ملی طرح کاهش ناترازی گاز طبیعی از طریق مدیریت مصرف شرکت ملی گاز ایران کرده و معادل سرمایه گذاری سرمایه گذار عامل صرفه جویی، به ارائه گواهی گاز طبیعی صرفه جویی شده براساس شرایط اعلامی در مستندات و اسناد سرمایه گذاری به سرمایه گذار مبادرت کند.

طبق گفته مسئولان شرکت بازرگانی گاز ایران، این میزان سرمایه گذاری برای تعداد ۴٫۱ میلیون بخاری گازسوز است. سرمایه گذاران بنا بر آنچه مناقصه که در پایگاه اطلاع رسانی شرکت ملی گاز ایران منتشر شده، می توانند تا موعد مقرر ضمن اطلاع از

شرایط و ضوابط مشارکت در طرح، مستندات لازم را تهیه و درخواست کتبی خود را برای شرکت در این مناقصه به اداره تدارکات کالای شرکت بازرگانی شرکت ملی گاز ایران تحویل دهند. این شرکت نیز بر اساس معیارهایی که در سامانه تدارکات الکترونیکی دولت بارگذاری شده، ارزیابی سرمایه گذاران و تهیه فهرست کوتاه را در دستور کار قرار خواهد داد.

چشم انداز طرح مذکور این است که طی بازه زمانی پنج ساله، ۴ میلیون و ۱۰۰ هزار دستگاه بخاری با بازده A و B جایگزین بخاری های فرسوده شود. براساس برآوردها، هر یک از این بخاری ها سالانه به ترتیب ۴۶۶ و ۳۷۸ مترمکعب گاز صرفه جویی خواهند داشت. با توجه به ظرفیت و توان تولیدکنندگان، این ملاحظه در نظر گرفته شده که تا ۲ سال نخست بتوان از ظرفیت بخاری با بازده B هم استفاده کرد؛ اما سرانجام اولویت این طرح، جایگزینی حداکثری بخاری های با بازده سطح A به جای بخاری های فرسوده و اولویت اجرای تعویض بخاری نیز با خانواده های تحت پوشش کمیته امداد امام خمینی (ره) و سازمان بهزیستی کشور، مدارس، دانشگاه ها، مساجد، دستگاه های اجرایی دولتی و ارگان های نظامی و انتظامی کشور با نظر شرکت ملی گاز ایران است.

در اجرای این طرح، سرمایه گذار باید بتواند حداقل ۱۵ هزار بخاری راندمان پایین را در ماه تعویض و بخاری راندمان بالا را نصب و راه اندازی کند. به طور مثال هر سرمایه گذاری که توان خود در تعویض ۱۰۰ هزار بخاری را اعلام کند، در ابتدا باید توان مالی تعویض ۲۵ هزار بخاری را داشته باشد. همچنین در منطقه محل فعالیت خود، دفتر خدمات پس از فروش داشته باشد. بخاری ها نیز باید مهر و گواهی استاندارد را دارا بوده تا قابلیت نصب و راه اندازی داشته باشند.

### صرفه جویی معادل گاز مصرفی صنایع

بخاری های فرسوده تقریباً ۲۰ تا ۳۰ درصد گاز را به گرما تبدیل کرده و مابقی را بدون اینکه بسوزانند، دود می کنند. به همین دلیل حجم گاز صرفه جویی شده ناشی از اجرای این طرح بالا بوده و توجه اقتصادی خوبی هم دارد. طبق گفته مسئولان، طرح تعویض بخاری های فرسوده با بخاری های با راندمان بالا به کاهش ۵۰ درصدی مصرف گاز در این بخاری ها می انجامد که با این صرفه جویی، کل هزینه سرمایه گذاری دولت طی ۲ سال بازخواهد گشت. به عقیده کارشناسان، با اجرای طرح تعویض بخاری های فرسوده مصرف هر بخاری ۴۶۶ مترمکعب کاهش می یابد و در کل با تعویض ۵ میلیون بخاری فرسوده غیراستاندارد، بیش از ۲ میلیارد و ۲۷۵ میلیون مترمکعب کاهش مصرف گاز در بخش خانگی (در اوج ناترازی) خواهیم داشت. اجرای کامل طرح جایگزینی و نوسازی بخاری های فرسوده با بخاری های نسل جدید در پایان مدت پنج ساله برنامه هفتم توسعه، ظرفیت صرفه جویی ۲۰ درصدی در کل مصرف گاز کشور طی روزهای اوج مصرف را دارد. افزون بر این، هدف، کاهش سالانه ۱۰ میلیارد مترمکعبی مصرف گاز در اوج تقاضای گاز است که به طور کامل ناترازی گاز زمستانی صنایع را برطرف خواهد کرد. آنچه مسلم به نظر می رسد، این است که با اجرای طرح جامع تعویض و نوسازی بخاری های خانگی، می توان گاز صرفه جویی شده را با سرمایه گذاری های متقابل، به صنایع تخصیص داد که این موضوع، مزایای متعددی را برای کشور دربردارد.



**پتروشیمی‌ها پیشرو در توسعه و اجرای الزام‌های زیست‌محیطی**

# پروژه‌های اصلاحی برای آب و پساب

**مشعل** | با اطمینان و مستند به گزارش‌های رسمی، می‌توان گفت که مجتمع‌های پتروشیمی از معدود صنایعی هستند که بیشترین اقدام‌ها را در حوزه محیط‌زیست و کاهش آلاینده‌های محیطی انجام داده‌اند. تعداد زیادی از شرکت‌های پتروشیمی به دلیل انجام این اقدام‌ها، هر ساله در فهرست صنایع سبز مورد تقدیر قرار می‌گیرند. ضمن آنکه در شورای راهبردی صنعت پتروشیمی در منطقه عسلویه و ماهشهر اقدام‌ها و اعتبارات زیادی را در مسیر سبز ماندن این صنعت تصویب و اجرا می‌کنند.

اقدام‌های مجموعه‌های پتروشیمی در مناطق عملیاتی، ابعاد و سطوح مختلفی دارد که به دو شکل داوطلبانه و اجباری انجام می‌شود؛ از درختکاری در محدوده‌های عملیاتی و شهری و کاشت درختچه‌های حرا تا استفاده از آخرین فناوری‌های تصفیه پساب‌ها، خاموشی فلرها و حمایت از گونه‌های گیاهی و جانوری که هر یک در جای خود ارزشمند هستند. پتروشیمی‌ها حتی در موضوع‌های زیست‌محیطی بین‌المللی، همچون موضوع کاهش اثرات کرین هم اقدام‌هایی اثرگذار را شروع کرده‌اند. جدا از خود صنایع پتروشیمی که در حوزه محیط‌زیست جزو صنایع پیشرو هستند، قوانین و حساسیت‌های محیط‌زیستی زیادی هم عملکرد این شرکت‌ها را بدون توقف، پایش می‌کنند.

**تصفیه و بازچرخانی آب سنتزیت در پتروشیمی اروند**

این عملکرد بدون وقفه از سوی شرکت‌های پتروشیمی ادامه دارد و هر روز اقدامی جدید در صدر اخبار قرار می‌گیرد. در این میان، برخی شرکت‌های پتروشیمی در مسیر اجرای مسئولیت‌های اجتماعی خود در حوزه محیط‌زیست، فعال و پیشناز هستند که از آن جمله می‌توان به پروژه نوآورانه تصفیه و بازچرخانی آب سنتزیت در پتروشیمی اروند اشاره کرد. کلنگ شروع به کار این پروژه با هدف کاهش آلاینده‌های زیست‌محیطی، بهره‌وری تولید و بهبود پایدار مدیریت پساب و پسماند صنعتی، چندی قبل به زمین زده شد. این پروژه، آغازگر مسیری برای رسیدن به دورانی جدید از مدیریت زیست‌محیطی در مجتمع اروند است که با اجرای آن، پتروشیمی اروند به یکی از پیشگامان صنعت سبز کشور تبدیل خواهد شد. تا سال ۱۴۰۴، بیشتر پروژه‌های طراحی شده به بهره‌برداری خواهند رسید. در واقع پتروشیمی اروند، با ارتقای سیستم‌های محیط‌زیستی و مدیریت پساب و پسماند، به حذف کامل آلاینده‌ها متعهد است و بیش از ۲۰ پروژه جدید برای بهبود وضعیت محیط‌زیستی طراحی کرده که عمده آنها تا پایان سال ۱۴۰۴ به بهره‌برداری خواهند رسید. پروژه تصفیه و بازچرخانی آب که با ظرفیت ۸۰ مترمکعب در ساعت قادر به تصفیه پساب خواهد بود، ارزش محیط‌زیستی بالایی دارد و همه مراحل آن، با تلاش مدیریت و کارشناسان پتروشیمی اروند محقق شده است.

**کاهش چشمگیر مصرف آب شیرین از رودخانه کارون**

از آنجا که بسیاری از پتروشیمی‌ها، به منابع آبی در کنار خود نیاز دارند، موضوع تصفیه پساب مجتمع‌ها و بازگردانی آب به چرخه مصرف، همواره یکی از اولویت‌ها بوده است. پتروشیمی بندر امام

که از ۵۰ سال قبل در کنار رود کارون قرار گرفته، همواره تلاش کرده تا کیفیت پساب‌های خروجی را بیشتر کند و در این مسیر گام‌های سبزی هم برداشته است. پتروشیمی بندر امام، به عنوان بزرگ‌ترین مجتمع پتروشیمی منطقه ویژه اقتصادی ماهشهر طی ۲ سال اخیر با اجرای طرح توسعه‌ای نوین، اقدام‌های محیط‌زیستی مهمی را با هدف ارتقای پایداری و حفاظت از محیط‌زیست انجام داده که احداث بزرگ‌ترین تصفیه‌خانه صنعتی کشور از جمله آن‌هاست. با بازچرخانی و استفاده مجدد از فاضلاب‌های تصفیه شده، میزان مصرف آب شیرین از رودخانه کارون به میزان قابل توجهی کاهش می‌یابد. این اقدام، یکی از گام‌های مؤثر در حفظ منابع آبی کشور و کاهش فشار روی رودخانه‌های منطقه به شمار می‌آید. همچنین اجرای سند نظام نوین مدیریت محیط‌زیستی بر مبنای معیارهای پایداری (ESG) و پیاده‌سازی الگوهای اقتصاد چرخشی از سوی پتروشیمی بندر امام، منجر به کاهش پسماند، کاهش مصرف انرژی و صرفه‌جویی در مواد اولیه و تولید محصولات سبز شده است. این مجتمع با استفاده از این الگوها تلاش کرده تا نقش خود را در توسعه پایدار و به حداقل رساندن اثرات محیط‌زیستی ایفا کند. پتروشیمی بندر امام با راه‌اندازی ناحیه آمین، غلظت گازهای CO2 و H2S در تولید اتان را کاهش داده که این اقدام محیط‌زیستی، نشان‌دهنده تلاش مستمر این مجتمع برای کاهش آلاینده‌های زیان‌آور هوا و بهبود کیفیت محیط‌زیست منطقه است.

شاخص کیفیت پساب‌های خروجی (EQI) در این مجتمع، بهبود چشمگیری یافته و به عدد ۲,۷ رسیده است. قطع خروجی پساب‌های صنعتی به دریا و انتقال آنها به تصفیه‌خانه مرکزی، نشان‌دهنده تعهد این مجتمع به حفاظت از منابع آبی و کاهش آلودگی‌های محیط‌زیستی است. مسدود کردن مسیرهای ارسال مواد هیدروکربنی ضایعاتی به چاله‌های سوخت و کاشت بیش از ۸ میلیون اصله نهال حرادر خورهای منطقه، بخشی از برنامه‌های جامع محیط‌زیستی این مجتمع بوده است.

**ثبت لحظه‌ای داده‌های آلاینده‌گی در مبین**

پتروشیمی مبین، یکی از واحدهای متمرکز بوتیلیتی در عسلویه است که طی این سال‌ها با توسعه شرکت‌های پتروشیمی همراه بوده و با توجه به نوع فعالیت این مجموعه، بیش از سایر

شرکت‌های پتروشیمی لازم است که الزام‌های زیست‌محیطی را رعایت کند. نصب فلومتر راداری در خروجی تصفیه‌خانه مبین انرژی برای اولین بار در منطقه، آخرین اقدام این شرکت در حوزه محیط‌زیست است. این پروژه که برای اولین بار در منطقه اجرا شده، به منظور بهینه‌سازی کنترل آلاینده‌ها و ارتقای استانداردهای زیست‌محیطی با استفاده از فناوری روز دنیا پیاده‌سازی شده است. این اقدام در واقع بخشی از راهبردهای جامع مبین انرژی خلیج فارس برای بهبود و تقویت زیرساخت‌های نظارتی و مدیریتی در حوزه پایش محیط‌زیست است. فلومتر راداری نصب شده در خروجی تصفیه‌خانه این شرکت، یکی از پیشرفته‌ترین تجهیزات کنترلی است که امکان اندازه‌گیری و نظارت دقیق بر جریان پساب صنعتی خروجی را فراهم می‌سازد. این تجهیزات با قابلیت ثبت داده‌های لحظه‌ای و ارسال آنها به سامانه‌های مدیریتی سازمان محیط‌زیست به تحلیل و مدیریت بهتر پساب‌های صنعتی کمک می‌کند. این سیستم به مدیران و مسئولان فنی شرکت، این امکان را می‌دهد تا همواره اطلاعات دقیق و به‌روزی از کیفیت و حجم جریان پساب خروجی داشته باشند و در صورت لزوم، اقدام‌های لازم را برای کاهش انتشار آلاینده‌ها به محیط‌زیست انجام دهند.

نصب این تجهیز، از آن نظر اهمیت دارد که مبین انرژی خلیج فارس تنها دریافت‌کننده پساب‌های صنعتی شرکت‌های تولیدی منطقه پتروشیمی است و فلومتر راداری نصب شده می‌تواند به طور مداوم و دقیق، داده‌هایی از حجم سرعت و کیفیت جریان پساب‌ها ارائه دهد که این اطلاعات برای اطمینان از رعایت الزامات زیست‌محیطی حیاتی هستند.

**پروژه‌ای برای صرفه‌جویی و تصفیه ۱/۵ میلیارد لیتر آب**

یکی دیگر از آخرین پروژه‌های محیط‌زیستی اجرا شده در شرکت‌های پتروشیمی، پروژه زیست‌محیطی «بهینه‌سازی بازیافت آب‌های با املاح بالای پالایشگاه امام خمینی (ره) شازند» به روش اسمز معکوس، است که شهریور امسال به بهره‌برداری رسید. با توجه به شرایط بحران آب حاکم بر جهان و الزام استفاده از روش‌های نوین بازیابی و تصفیه جریان‌های پساب پالایشگاه، پروژه تصفیه پساب‌های موجود در پالایشگاه امام خمینی (ره) شازند به منظور صرفه‌جویی در مصرف آب، تأمین نیازهای پالایشگاه و کمک به حفظ محیط‌زیست، اجرایی شده است.

ظرفیت این واحد ۳۴۰ مترمکعب بر ساعت است که به تولید ۳۱۰ مترمکعب بر ساعت آب با کیفیت بالا منجر می‌شود. صرفه‌جویی و تصفیه حدود یک میلیارد و ۵۰۰ میلیون لیتر آب در سال و بازگشت آن به چرخه مصرف، کاهش حجم پساب ورودی به حوضچه‌های تبخیر و در نهایت قطع سرریز آن‌ها به اراضی کشاورزی منطقه، استفاده مجدد از پساب و کاهش برداشت آب خام از منابع زیرزمینی و سد کمال صالح، تولید آب بدون املاح و کاهش بار وارده به سیستم فعلی (رزین‌ها) آب که گاه در شرایط اضطراری قرار می‌گیرند، از مهم‌ترین اهداف این پروژه است.

**تأسیس آب شیرین‌کن با ظرفیت روزانه ۵۰۰ هزار مترمکعب**

فجر انرژی، یکی دیگر از بوتیلیتی‌های اثرگذار در منطقه عملیاتی ماهشهر است که همواره تلاش کرده روش‌ها و فناوری‌های نوین را در تصفیه آب و پساب اجرا کند. یکی از آخرین تلاش‌های این مجموعه همکاری برای تأسیس واحد عظیم آب شیرین‌کن با ظرفیت روزانه ۵۰۰ هزار مترمکعب است. این اقدام با هدف سیاست‌های کلان حاکمیتی در زمینه مصرف آب صنایع، تغییرات حاصل شده در حجم بارش جوی و افزایش گرمای هوا، بویژه در جنوب کشور و حفظ و حراست از منابع آبی در دستور کار قرار گرفت. هم‌اکنون، بیشتر آب مورد نیاز صنایع مستقر در منطقه ویژه اقتصادی پتروشیمی ماهشهر از شرکت فجر انرژی خلیج فارس تأمین می‌شود و فجر انرژی خلیج فارس با هدف جلوگیری از مواجهه با تهدیدات قطعی و کمبود آب در آینده، کمک به شرایط زیست‌محیطی جنوب استان خوزستان، کاهش مقدار برداشت آب از رودخانه کارون و لحاظ کردن پدافند غیرعامل، به دنبال تأسیس راه‌اندازی کارخانه آب شیرین‌کن با ظرفیت تولید نهایی روزانه نیم میلیون مترمکعب آب برای تأمین آب مورد نیاز منطقه ویژه است. البته نمی‌توان همه اقدام‌های زیست‌محیطی شرکت‌های پتروشیمی را در یک قاب قرار داد. تنها یک عملکرد آنها یعنی تلاش برای خاموشی مشعل‌ها و استفاده از آن به عنوان خوراک واحدهای بالایشی و پتروشیمیایی قابل تقدیر است. می‌توان گفت که مسأله پایداری در شرکت‌های پتروشیمی، بخصوص در حوزه محیط‌زیست، به عنوان یکی از اولویت‌های اصلی پذیرفته شده و این شرکت‌ها جدا از الزام‌ها و قوانین سخت‌گیرانه دولتی، بر تعهدات خود پایبند هستند و آنها را اجرا می‌کنند.





مدیر خدمات ویژه حفاری شرکت ملی حفاری ایران از انجام ۹۸۱ عملیات تخصصی ویژه حفاری در ۸ ماه امسال خبر داد. رضا کبیری با قدردانی از مجموعه متخصصان این مدیریت در شتاب بخشی و ارائه به موقع خدمات به شرکت های متقاضی گفت: عملکرد امسال در مقایسه با پارسال ۱۹.۴ و نسبت به سال قبل از آن ۶۳.۲ درصد افزایش یافته است. وی افزود: خدمات ویژه حفاری که در قالب خدمات یکپارچه به موازات عملیات حفاری و تکمیل چاه های اکتشافی، توسعه ای، توصیفی و چاه های تعمیر و در حال بهره برداری ارائه می شود، شامل حفاری جهت دار، نمودارگیری، نمودارگیری سطحی، چاه پیمایی، عبور از جداره و مغزه گیری است. مدیر خدمات ویژه حفاری شرکت ملی حفاری ایران شمار خدمات ویژه از ابتدای فروردین ماه

### • شرکت ملی حفاری ایران

## انجام ۹۸۱ عملیات ویژه تخصصی حفاری در ۸ ماه امسال

تا پایان آبان امسال را به تفکیک ۳۱۴ عملیات نمودارگیری، ۳۵۴ عملیات نمودارگیری سطحی، ۲۶۷ عملیات چاه پیمایی، ۱۰ عملیات مغزه گیری به متر اژ ۹۵۲ متر و حفاری جهت دار و افقی روی ۳۷ حلقه چاه به متر اژ ۱۵ هزار و ۴۴۵ متر عنوان کرد. کبیری اظهار کرد: تقویت گروه های تخصصی، تأمین و روزآمد کردن تجهیزات با استفاده از ظرفیت های دانشگاه ها، مراکز علمی و پژوهشی، پارک های علم و فناوری و شرکت های دانش بنیان به منظور پاسخگویی به موقع به درخواست شرکت های زیرمجموعه شرکت ملی نفت ایران و سایر شرکت های بخش خصوصی فعال در عرصه صنعت حفاری در دستور کار این مدیریت قرار دارد و با جدیت دنبال می شود.

### • شرکت مجتمع گاز پارس جنوبی

## جلوگیری از هدررفت سالانه ۳/۱ میلیارد متر مکعب گاز

انتشار گازهای مشعل تا پایان امسال به روزانه ۵/۲۹ میلیون مترمکعب کاهش می یابد. حسینی با اشاره به اینکه با تحقق این مهم، روزانه مقدار انتشار گازهای مشعل حدود ۲/۶ میلیون مترمکعب کاهش می یابد که سالانه بیش از ۱/۳ میلیارد مترمکعب از هدررفت گاز جلوگیری می شود، گفت: مقدار انتشار گازهای مشعل تا مهرماه سال آینده به ۳ میلیون مترمکعب در روز کاهش می یابد که سالانه ۲ میلیارد مترمکعب از هدررفت گاز جلوگیری می کند.

**ارمغانی از امنیت و آرامش**

آیت الله سیدهاشم حسینی بوشهری، نایب رئیس مجلس خبرگان رهبری و نماینده مردم استان بوشهر در مجلس خبرگان گفت: کارکنان شرکت مجتمع گاز پارس جنوبی توانسته اند با تولید بیش از ۷۵ درصد گاز کشور عزت، امنیت و آرامش را برای کشور به ارمغان آورند. وی افزود: استان بوشهر ظرفیت های بسیار بالایی برای توسعه

و پیشرفت در عرصه های مختلف دارد و باید در سایه همدلی و خرد جمعی مدیران و مسئولان استان بوشهر بهترین عملکرد به ثبت برسد. نماینده مردم استان بوشهر در مجلس خبرگان رهبری با اشاره به اقدام های شایسته شرکت مجتمع گاز پارس جنوبی برای شکوفایی اقتصادی کشور تصریح کرد: مدیران و کارکنان مجتمع گاز پارس جنوبی با استفاده از فناوری های نو، استفاده از توان دانش بنیان ها و بهره مندی از استعداد نیروهای جوان توانسته اند گاز مورد نیاز کشور را در روزهای سرد سال تأمین کنند و آرامش را برای هموطنان به از معان آورند. آیت الله حسینی بوشهری با تقدیر از تلاش های مسئولان استان بوشهر بر لزوم پیگیری جدی برای رفع مشکلات مردم و توسعه زیرساخت های منطقه تأکید کرد: باید با استفاده از ظرفیت توانمند نیروی انسانی بومی در حوزه های مختلف شاهد پیشرفت گسترده در استان بوشهر باشیم.

**تلاش برای تولید پایدار گاز**

مدیرعامل شرکت مجتمع گاز پارس جنوبی با اشاره به اینکه کارکنان مجتمع با تمام توان برای تولید پایدار گاز در فصل زمستان گام برمی دارند، گفت: انجام باکیفیت تعمیرات اساسی، تولید پایدار گاز، همکاری با دانش بنیان ها و پروژه کاهش انتشار گاز مشعل ها در پالایشگاه های سیزده گانه، از شاخص ترین اقدام های این مجموعه از ابتدای امسال تاکنون بوده است. غلامعباس حسینی در دیدار با مهدی مهرانگیز، رئیس کل دادگستری استان افزود: پروژه کاهش سوختن گازهای مشعل از مهم ترین پروژه های اجرایی ۱۴۰۳ در بزرگ ترین شرکت مجتمع تولید گاز کشور است و امیدواریم با حمایت همه دستگاه ها این پروژه مهم و حیاتی به سرانجام مطلوب برسد. مدیرعامل شرکت مجتمع گاز پارس جنوبی با تأکید بر همکاری مطلوب بین دانش بنیان ها و بزرگ ترین مرکز تولید گاز کشور گفت: حمایت از تولید بار اول، سازندگان داخلی و شرکت های

دانش بنیان از شعارهای شاخص شرکت مجتمع گاز پارس جنوبی در سال های اخیر بوده است. حسینی ادامه داد: تاکنون قراردادهای مطلوبی با شرکت های دانش بنیان امضا شده و مجتمع اکنون با بیش از ۱۳۰ شرکت دانش بنیان فعال و باکیفیت تعامل و همکاری گسترده دارد و در ماه های پیش رو نیز گام های مناسبی در این حوزه برداشته خواهد شد. مهدی مهرانگیز، رئیس کل دادگستری استان بوشهر نیز در این نشست بیان کرد: حمایت از تولید، اشتغال جوانان و رفع مسائل نیروی انسانی، اولویت نخست دستگاه قضایی استان بوشهر است. وی تصریح کرد: اکنون تعامل و همکاری بسیار سازنده ای با مدیران مجتمع پارس جنوبی برقرار است و امید داریم این روند تعاملات به منظور پیشرفت مسائل مهم راهگشا باشد. رئیس کل دادگستری استان بوشهر گفت: ظرفیت های بسیار ارزشمندی در بزرگ ترین پایتخت تولید گاز کشور وجود دارد و باید از تمام توانمندی ها برای پیشرفت استان بوشهر استفاده شود.

مدیرعامل شرکت مجتمع گازی پارس جنوبی گفت: با اجرای طرح کاهش انتشار گازهای مشعل تا پایان امسال، از هدررفت سالانه ۱/۳ میلیارد مترمکعب گاز در پارس جنوبی جلوگیری می شود. غلامعباس حسینی در نشست با آیت الله سیدهاشم حسینی بوشهری، نایب رئیس مجلس خبرگان اظهار کرد: تأمین پایدار گاز مردم در فصل زمستان به ویژه در مناطق سردسیر از اولویت های شرکت مجتمع گاز پارس جنوبی است و تمهیدات ارزنده ای در این مسیر اندیشیده شده است.

وی یادآور شد: کاهش گازهای مشعل در پالایشگاه های سیزده گانه پارس جنوبی با دقت و حساسیت در حال انجام است و به نتایج مطلوبی نیز رسیده ایم. مدیرعامل شرکت مجتمع گازی پارس جنوبی با بیان اینکه ابتدای امسال انتشار گازهای مشعل در پارس جنوبی روزانه بالغ بر ۸/۷ میلیون مترمکعب بود که اکنون به روزانه ۷ میلیون مترمکعب کاهش یافته است، تصریح کرد: با تدابیر اندیشیده شده، مقدار هدررفت گاز ناشی از



### • شرکت ملی پالایش و پخش فرآورده های نفتی ایران

## افزایش ۴ میلیارد لیتری تحویل سوخت مایع به نیروگاه ها

مدیرعامل شرکت ملی پخش فرآورده های نفتی ایران تصریح کرد: افزایش تحویل نفت گاز به نیروگاه ها به پشتوانه افزایش تولید نفت گاز در پالایشگاه های کشور به حدود ۱۲۴ میلیون لیتر در روز و اضافه شدن نزدیک به ۲۴۰۰ نفتکش به ناوگان حمل فرآورده های نفتی در دولت چهاردهم حاصل شده است. ویس کرمی با اشاره به برودت دما در روزهای پیش رو اظهار کرد: از هموطنان عزیز تقاضا داریم در مصرف گاز و برق صرفه جویی کنند تا تأمین انرژی مورد نیاز کشور به صورت پایدار انجام شود.



مدیرعامل شرکت ملی پخش فرآورده های نفتی ایران از افزایش ۴۳ درصدی تحویل سوخت مایع به نیروگاه ها نسبت به پارسال ۴ میلیارد لیتر کرامت ویس کرمی در خصوص تحویل سوخت مایع به نیروگاه ها گفت: امسال نسبت به پارسال ۴ میلیارد لیتر نفت گاز و نفت کوره بیشتری تحویل نیروگاه ها شده است و در مجموع ۴۲ درصد رشد داشتیم. وی افزود: در ۲۲ روز ابتدایی آذر ۱۴۰۳ به طور میانگین روزانه ۴۵ میلیون لیتر نفت گاز به نیروگاه های کشور تحویل شده که این عدد نسبت به مدت مشابه سال های ۱۴۰۲ و ۱۴۰۱ به ترتیب ۸ و ۱۴ میلیون لیتر افزایش داشته است.

### باشگاه خبر

### • شرکت ملی گاز ایران

## ضرورت نگاه ملی به مدیریت مصرف گاز

مدیرعامل شرکت ملی گاز ایران گفت: نگاه ملی به موضوع مدیریت مصرف گاز در کشور و در نظر گرفتن اولویت ها، یک ضرورت است.

سعید توکلی در سیزدهمین نشست هماهنگی سوخت زمستانی با حضور مدیران ستادی و مدیران عامل شرکت های گاز استانی در قالب ویدیو کنفرانس با اشاره به وضعیت تولید و مصرف گاز در کشور اظهار کرد: در مقطع کنونی، نگاه ملی به موضوع مدیریت مصرف گاز در کشور بادر نظر گرفتن اولویت ها، ضرورتی انکارناپذیر است. وی افزود: حفظ جریان پایدار گاز برای بخش خانگی، اولویت و خط قرمز شرکت ملی گاز ایران در دوره سرد سال است. توکلی با مقایسه مقدار مصرف گاز نسبت به مدت مشابه پارسال گفت: با توجه به کاهش مامدر هفته های گذشته، روند مصرف گاز بخش های خانگی، تجاری و صنایع جزء به طور چشمگیر افزایش یافته؛ به نحوی که مصرف گاز بخش های خانگی - تجاری در ۱۸ آذرماه امسال ۱۳۰ میلیون مترمکعب بیشتر از مدت مشابه پارسال بوده است. این ارقام حاکی از این است که مصرف کنونی آذر برابر با حدنصاب مصرف گاز در بهمن پارسال است.

توکلی درباره گازسانی به نیروگاه ها گفت: پس از بخش خانگی، اولویت دوم شرکت ملی گاز ایران، تأمین حداکثری گاز بخش نیروگاهی است و از آنجا که هم اکنون ۷۰ درصد گاز کشور در بخش خانگی، تجاری و صنایع جزء مصرف می شود، این شرکت با حداکثر توان، گاز نیروگاه ها را تأمین کرده است. وی گفت: امسال، سال منحصربه فردی است و نباید باسال گذشته مقایسه شود؛ از این رو نیاز است که مدیران و مسئولان استان ها و هموطنان در سراسر کشور به مدیریت بهینه مصرف گاز در کشور حساس باشند و همکاری حداکثری را با همکاران ما در موضوع پایش دمای ادارها و مراکز عمومی داشته باشند.

## برگزاری رویداد حکمرانی در حوزه افزایش برداشت از منابع هیدر و کربوری

رویداد حکمرانی مطلوب در حوزه افزایش برداشت از منابع هیدر و کربوری به منظور حمایت از توسعه فناوری، ایده های نوآورانه و کار جهادی در صنعت نفت برگزار می شود.

رویداد حکمرانی مطلوب در حوزه افزایش برداشت از منابع هیدر و کربوری با هدف حمایت از توسعه فناوری، ایده های نوآورانه و کار جهادی در صنعت نفت برای هم افزایی ذی نفعان کلیدی در سطوح مختلف سیاست گذاری، اجرا و نظارت و تحکیم روابط صنعت با دانشگاه، مراکز تحقیقاتی و شرکت های دانش بنیان با حضور مدیران ارشد وزارت نفت و شرکت ملی نفت ایران و مسئولان دانشگاه های برتر کشور ۱۸ دی ماه در مرکز همایش های کوکب برگزار می شود.

پتروشیمی بندر امام با دریافت روزانه بیش از ۸۲ هزار بشکه خوراک ان جی ال به رکوردی بی سابقه در دریافت خوراک در فصل سرما طی هشت سال گذشته دست یافت.

این مجتمع عظیم صنعتی در روزهای سرد آذر ۱۴۰۳ و محدودیت دریافت خوراک پتروشیمی ها توانست بیش از ۸۲ هزار بشکه در روز خوراک ان جی ال دریافت و رکوردی تاریخی در فعالیت های شرکت ثبت کند. افزون بر این، در روزهای ابتدایی مهر ۱۴۰۳ پتروشیمی بندر امام موفق به دریافت بیش از ۱۰۰ هزار بشکه خوراک ان جی ال در روز شده بود که این موضوع رکوردی کم سابقه در تاریخ این مجموعه و تحقق اهداف ترسیم شده



### • پتروشیمی بندر امام

## رکورد ۸ ساله دریافت خوراک شکست



رئیس اداره مخابرات شرکت پالایش نفت آبادان اظهار کرد: نخستین نسخه آزمایشگاهی سیستم پیچینگ صنعتی ایرانی امن و غیرقابل ردیابی برای استفاده در صنایع با همت متخصصان مخابرات شرکت پالایش نفت آبادان ساخته شد. سید مسعود پرس گفت: نسخه‌ای ایرانی از سیستم پیچینگ صنعتی وجود ندارد و تاکنون برای استفاده در صنایع از نمونه خارجی آن استفاده می‌شد که محدودیت‌هایی همچون نگرانی از ردیابی و هزینه‌های بالا داشت، چراکه افزون بر هزینه بالای خریداری، هر چند سال یک بار هزینه‌هایی جانبی همچون به‌روزرسانی و گرفتن مجوزهای لازم از شرکت‌های خارجی برای ادامه استفاده

را به سیستم‌ها تحویل می‌کرد. وی افزود: امکان باز کردن و انجام مهندسی معکوس در نمونه خارجی وجود ندارد، بر همین اساس با تکیه بر توان متخصصان پالایشگاه آبادان تصمیم به بومی‌سازی این سیستم برای استفاده در صنایع کل کشور گرفته شد. رئیس اداره مخابرات شرکت پالایش نفت آبادان تصریح کرد: پارسال اتاق فکری با حضور کارشناسان واحد مخابرات پالایشگاه آبادان تشکیل شد و ظرف ماه طرح مطالعاتی و ساخت نمونه آزمایشگاهی به انجام رسید که هم‌اکنون مراحل تست در سطح محدود را با موفقیت پشت سر گذاشته و وارد مرحله صنعتی‌سازی شده است. پرس با بیان اینکه ساخت این نسخه نیاز به فناوری برنامه‌نویسی

## • شرکت پالایش نفت آبادان ساخت نخستین سیستم پیچینگ

داشت و بخشی از کار اقدام‌های سخت‌افزاری بود، به دیگر مزایای این سیستم پیچینگ جدید ایرانی اشاره کرد و گفت: نسخه تولیدشده ابتدایی هشت کاناله و قابل‌افزایش ظرفیت است، اما به‌طور کلی این تجهیز از قابلیت‌های مثبت بسیاری همچون غیرقابل ردیابی، قابل توسعه و امکان استفاده هم‌زمان عمومی و خصوصی در تمامی واحدهای صنایع مختلف برخوردار است و می‌تواند بر بستر شبکه‌های ارتباطی داخلی زمینه ارتباط اتاق‌های کنترل با بخش‌های مختلف، همچنین بخش‌ها به یکدیگر را فراهم سازد.

وی تأکید کرد: هزینه تمام‌شده ساخت نمونه ایرانی یک‌دهم نمونه خارجی است، هزینه‌های جانبی

## • شرکت ملی گاز ایران قطع گاز باغ‌ویلاهای خالی از سکنه

رئیس مرکز کنترل شبکه راهبری گاز کشور گفت: شرکت ملی گاز ایران با تکیه بر مصوبه نهادهای نظارتی و بالادستی از امروز اقدام به قطع گاز ویلاها و باغ‌ویلاهای خالی از سکنه در مناطق سردسیر و شمالی کشور می‌کند. غلامرضا کوشکی گفت:

مقدار مصرف گاز در بخش خانگی، تجاری و صنایع جزء در ابتدای هفته دوم آذرماه با عدد ۵۶۶ میلیون مترمکعب آغاز و طی دو روز، به ۶۰۰ میلیون مترمکعب رسید که نشان‌دهنده تقریباً ۶ درصد افزایش مصرف گاز در این بخش طی این دو روز است.

وی ادامه داد: با توجه به پیش‌بینی‌ها و برودت هوا در روزهای آتی، برآورد می‌شود مقدار مصرف گاز طی



روزهای آتی، از ۶۲۰ میلیون مترمکعب نیز عبور کند. رئیس مرکز کنترل شبکه راهبری گاز کشور افزود: با توجه به تولید گاز در کشور که هم‌اکنون در سطح حداکثری است، این امکان وجود دارد که با افزایش مصرف گاز، شاهد افت فشار

گاز در برخی استان‌های سردسیر کشور باشیم. کوشکی یادآور شد: از همکاران خود در شرکت‌های گاز استانی درخواست دارم برای حفظ یابرداری شبکه گاز، ضمن ابلاغ اخطار قطع به مشترکان بر مصرف و بسیار بر مصرف، نسبت به قطع گاز باغ‌ویلاهای خالی از سکنه در مناطق سردسیر شمالی کشور اقدام کنند تا بتوانیم یابرداری شبکه گاز را در روزهای سرد پیش رو حفظ کنیم.

## • شرکت بهره‌برداری نفت و گاز گچساران مهار نشت خط لوله نفت



مدیرعامل شرکت بهره‌برداری نفت و گاز گچساران گفت: عملیات رفع نشتی از خط لوله ۲۶ اینچ انتقال نفت گچساران به گوره با تلاش کارکنان این شرکت در کمترین زمان ممکن پایان یافت. علی‌اکبر حافظی‌نیا اظهار کرد: عملیات سخت و حساس رفع نشتی از خط لوله ۲۶ اینچ انتقال نفت با بهره‌گیری از توانمندی و ظرفیت انسانی و تجهیزات این شرکت با تلاش متخصصان انجام شد. وی تصریح کرد: پس از اطلاع از سوراخ شدن خط لوله و نشت نفت، با برنامه‌ریزی دقیق و هماهنگی‌های لازم و به‌دلیل حساسیت موضوع و جلوگیری از آلودگی زیست‌محیطی و انتشار نفت و گاز به محیط، نیروهای عملیاتی شرکت نفت و گاز گچساران در کوتاه‌ترین زمان ممکن با رعایت مقررات ایمنی نشتی از خط لوله را کنترل و مهار کردند. مدیرعامل شرکت نفت و گاز گچساران گفت: عملیات کنترل، مهار و رفع نشت نفت از این خط لوله با درایت همکاران و با تلاش واحدهای مختلف عملیاتی از جمله خدمات عملیات، خط لوله، بهره‌برداری و پشتیبانی و همراهی ایمنی، فنی، ترابری، حراست و خدمات، بدون هیچ حادثه‌ای با نصب گیره با موفقیت انجام شد.

## • شرکت خطوط لوله و مخابرات نفت منطقه شمال شرق

### انتقال ۲۱۵ میلیون لیتر نفت گاز به ۳ نیروگاه

معاون عملیات شرکت خطوط لوله و مخابرات نفت منطقه شمال شرق از انتقال حدود ۲۱۵ میلیون لیتر نفت‌گاز به مخازن ذخیره‌سه نیروگاه برق شاهرود، سمنان و سبکال ترکیبی نیشابور از ابتدای امسال تا پایان آبان داد. حسین ابراهیمی با بیان اینکه از ابتدای امسال تا پایان آبان حدود ۲۱۵ میلیون لیتر نفت‌گاز به سه نیروگاه برق شاهرود، سمنان و سبکال ترکیبی نیشابور انتقال یافته است، گفت: از این مقدار حدود ۱۲۱ میلیون لیتر به نیروگاه خیام نیشابور، ۵۹ میلیون لیتر به نیروگاه شهید باقری سمنان و ۲۵ میلیون لیتر به نیروگاه شهیدبسطمی شاهرود انتقال یافته است. وی با اشاره به اینکه بیشترین مقدار رسید نفت‌گاز در این بازه زمانی در مخازن نیروگاه نیشابور بوده است، ادامه داد: بیشترین آمار رسید نفت‌گاز ثبت‌شده در مخازن نیروگاه خیام مربوط به مهر با حدود ۳۴ میلیون لیتر، اردیبهشت با حدود ۲۹ میلیون لیتر و شهریور با حدود ۲۰ میلیون لیتر است. معاون عملیات شرکت خطوط لوله و مخابرات نفت منطقه شمال شرق گفت: نیروهای عملیاتی و فنی این منطقه برای انتقال سوخت به این نیروگاه‌ها با هدف ذخیره‌سازی زمستانه آمادگی کامل دارند.

چالش تأمین منابع مالی طرح توسعه پلیمر کنگان، با اخذ موافقت بانک عامل از طریق صندوق توسعه‌ملی‌رفع شد. اجرای این طرح پس از سال‌ها تعلیق به‌دلیل چالش تأمین منابع مالی، سرانجام با موافقت بانک عامل از طریق



صندوق توسعه ملی نهایی شد. با بهره‌برداری از این طرح، انتظار می‌رود شرکت توسعه پلیمر کنگان به یکی از پیشگامان صنعت پلیمر در کشور تبدیل شود و نقش مؤثری در تأمین نیازهای داخلی و صادرات محصولات خود ایفا کند. این موفقیت، گامی دیگر همسو با تحقق اهداف کلان اقتصادی و منویات مقام معظم رهبری و عملیاتی شدن شعار سال «جهش تولید با مشارکت مردم» به‌شمار می‌رود که با

طراحی‌های مهندسی کل طرح، تهیه تمامی اسناد تشریفات و مناقصات کل طرح، آغاز عملیات اجرایی پیمان‌ها، استقرار پیمانکاران و تأمین مالی طرح، گامی بسیار مهم در جهش پیشرفت این طرح راهبردی خواهد بود که در کارنامه شرکت توسعه پلیمر کنگان ثبت شد. این مهم افزون بر حفظ سهام بازنشستگان، سبب توسعه اشتغال و رونق اقتصادی و معرفی این الگو برای سایر پروژه‌های ملی نیز شد.

## • شرکت انتقال گاز ایران

### آمادگی کامل ناوگان انتقال گاز



لازم را برای انتقال پایدار گاز به‌ویژه در غرب کشور فراهم کنیم. خضرابی بر آموزش کارکنان و نقش و اهمیت آموزش در بهره‌وری سازمان تأکید کرد: آموزش برای همه کارکنان است و هیچ منعی برای حضور نیروهای غیررسمی در دوره‌های آموزشی وجود ندارد. جلیل بصری پارسا، مدیر منطقه ۷ عملیات انتقال

گاز نیز در این بازدید ضمن ارائه گزارش عملکرد منطقه بر اهمیت هم‌افزایی و کار گروهی تأکید کرد و گفت: محیط آرام و هم‌دل در این منطقه، پیشران انجام بهتر امور است و با هم‌دلی توانسته‌ایم در انتقال پایدار گاز به غرب کشور موفق عمل کنیم. وی با اشاره به اینکه این منطقه در حال توسعه است، یادآور شد: منطقه ۷ عملیات، مأموریت انتقال پایدار گاز در استان‌های همدان، کرمانشاه، لرستان، کردستان، ایلام، مرکزی و قسمتی از استان‌های زنجان و قزوین را به عهده دارد.

مدیرعامل شرکت انتقال گاز ایران گفت: با توجه به بروز سرمای زودهنگام در نیمه دوم امسال و افزایش مصرف گاز طبیعی، خوشبختانه ناوگان انتقال گاز در آمادگی کامل به سر می‌برد و انتظار می‌رود همچنان با همان روحیه ایثار و فداکاری، در روزهای سرد سال گاز را به‌صورت پاک، ایمن، پایدار و بهره‌ور انتقال دهیم. وی با بیان اینکه آثار کار تیمی به‌خوبی در این منطقه نمایان است، تصریح کرد: با اینکه منطقه ۷ عملیات انتقال گاز در حال توسعه است، اما با برنامه‌ریزی دقیق و همکاری کارکنان توانسته‌ایم زیرساخت‌های

رئیس اداره نگهداری و تعمیرات شرکت پالایش نفت تهران از آغاز فرایند تعمیرات اساسی در این شرکت از ۱۷ آذر به مدت ۴۰ روز کاری خبر داد. محمدعلی هاشمی گفت: فرایند تعمیرات اساسی واحد ایزومریزاسیون و تصفیه نفتای سبک، براساس هماهنگی‌های انجام‌شده با شرکت ملی پالایش و پخش فراورده‌های نفتی از روز شنبه (۱۷ آذر) آغاز و برای ۴۰ روز کاری برنامه‌ریزی شده است.

وی با اشاره به مهم‌ترین اقدام‌های انجام‌شده برای برنامه‌ریزی مؤثر تعمیرات اساسی گفت: در ماه‌های گذشته نشست‌های متعددی برای بهبود هماهنگی اداره‌های مرتبط، پیگیری دستور کارهای عملیاتی و تدارک لوازم و تجهیزات مورد نیاز تعمیرات اساسی برگزار شده که داربست‌بندی و آماده‌سازی اولیه واحد برای فعالیت‌های بازرسی، پیش‌ساخت بخش‌هایی از لوله‌کشی‌های مرتبط، هماهنگی با پیمانکار و شارژ و تخلیه کاتالیست راکتور 1851A-R تحت فشار ازت، از جمله

تعمیرات اساسی در این شرکت از ۱۷ آذر به مدت ۴۰ روز کاری خبر داد. محمدعلی هاشمی گفت: فرایند تعمیرات اساسی واحد ایزومریزاسیون و تصفیه نفتای سبک، براساس هماهنگی‌های انجام‌شده با شرکت ملی پالایش و پخش فراورده‌های نفتی از روز شنبه (۱۷ آذر) آغاز و برای ۴۰ روز کاری برنامه‌ریزی شده است.



## • پالایشگاه نفت تهران

### ۴۰ روز در تعمیرات اساسی

## توصیه های بهداشت و درمان صنعت نفت همگام باپویش ملی اطلاع‌رسانی تغذیه سالم

# اصلاح باورهای نادرست درباره چربی ها



**مشعل** | پانزدهمین پویش ملی اطلاع‌رسانی تغذیه سالم با شعار «روغن مناسب، غذای سالم، خانواده سالم» و با هدف ارتقای سواد تغذیه‌ای جامعه و کاهش بیماری‌های غیرواگیر همچون چاقی، بیماری‌های قلبی عروقی، سرطان و اصلاح باورهای نادرست درباره روغن‌ها و چربی‌ها، از ۱۷ آذرماه آغاز شده است و تا پایان آذر در سراسر کشور ادامه دارد. این پویش هرساله ازسوی وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی با محوریت آموزش همگانی در حوزه تغذیه سالم و مشارکت دیگر سازمان‌ها و نهاد‌های دولتی انجام و امسال نیز با برنامه‌هایی شامل فرهنگ‌سازی درباره نقش روغن‌ها در برنامه غذایی سالم، اصلاح باورهای نادرست درباره چربی‌ها، ترغیب به مصرف روغن کتانولا، آشنایی جامعه با خطر اسید چرب ترانس و انتخاب مواد غذایی بدون ترانس دنیال می‌شود. پویش ملی اطلاع‌رسانی تغذیه سالم بر استفاده از ظرفیت‌های رسانه‌ای برای فرهنگ‌سازی صحیح و مقابله با پیام‌های نادرست درباره روغن‌ها و چربی‌ها تأکید ویژه دارد و این اقدام با همکاری گروه‌های بهبود تغذیه در معاونت‌های بهداشت سراسر کشور و مشارکت فعال سازمان‌ها و نهاد‌های مرتبط اجرائی خواهد شد. سازمان بهداشت و درمان صنعت نفت نیز که همواره در جهت بهبود سلامت کارکنان نفت، گام‌های مؤثری برداشته است، همگام با این پویش به باورهای نادرست در خصوص چربی‌ها و روغن‌ها، پاسخ علمی داده است که شرح آن‌را می‌خوانید.

**آیا روغن‌هایی که روی آنها عبارت بدون کلسترول نوشته شده، واقعاً بدون کلسترول است؟**

اگر روغن‌های گیاهی باشند، بدون کلسترول است، زیرا کلسترول فقط در منایع حیوانی وجود دارد.

**چه نوع روغن مایعی برای پخت غذا مناسب است؟**

انواع روغن‌های مایع خوراکی خالص و مخلوط برای پخت وپز مناسب هستند، اما روغن‌هایی که دارای مقادیر و نسبت مناسب(امگا ۶ به امگا ۳، کمتر از ۳ به یک) از اسیدهای چرب ضروری هستند، از جنبه تغذیه‌ای ارجحیت دارد؛ مانند روغن کتانولا و روغن مایع مخلوط مناسب.

**چرا رنگ روغن‌ها با هم فرق می‌کند؟**

دارا بودن رنگ‌دانه‌های متفاوت در روغن‌های خام، موجب تفاوت در رنگ محصول می‌شودضمن اینکه میزان رنگ روغن در مرحله رنگ‌بری، بسته به تقاضا و مشتریان قابل تغییر است. از طرفی در ساخت روغن‌ها گاهی از رنگ دهنده‌های مجاز خوراکی مانند بتاکاروتن به مقادیر متفاوت استفاده می‌شود.

تفاوت رنگ به میزان رنگ‌بری و مواد افزودنی هنگام بسته‌بندی بستگی دارد. به روغن‌های پالایش شده که روغن رنگ‌بری می‌شود، قبل از بسته‌بندی بتاکاروتن(یک ترکیب پروویتامین A است که در بدن به رتینول یا ویتامین A تبدیل می‌شود و به رنگ قرمز – نارنجی است) اضافه می‌شود. گاه ویتامین E نیز اضافه می‌کند که نارنجی – زرد است.

و با در بسته قرار گیرد و تحت هیچ شرایطی نباید روغن مصرف شده به ظرف برگردانده شود.

**چرا بعضی از روغن‌های مایع نه‌نشین می‌شوند؟**

نه‌نشین روغن ناشی از وجود اسیدهای چرب اشباع است که این اتفاق در روغن‌های سرخ‌کردنی حاوی پالم اولئین می‌افتد و ایراد محصول به حساب می‌آید. اما باید در نظر داشت که قبل از استفاده کاملاًبطری راتکان دهید تا همگن شود.

**چرا طعم روغن مایع یا ذائقه افراد خانواده، به ویژه سالمندان سازگاری ندارد و مورد پذیرش قرار نمی‌گیرد؟**

ممکن است ذائقه آنها به بوی روغن حیوانی و ظاهر آن یا به روغن‌های جامد هییدروژنه قدیمی که حاوی ترانس بالا و اسیدهای چرب اشباع بالا بودند، عادت کرده باشد. این نوع روغن‌های جامد امروزه تولید نمی‌شود و جای خود را به روغن نیمه جامد(مایع خوراکی مصرفی خانوار) داده‌است که دانه‌بندی مشابه روغن حیوانی دارد و میزان اسید چرب اشباع در حد استاندارد ملی و اسید چرب ترانس پایین دارد.

**بعضی وقت‌ها از روغن گیاهی استفاده نشده بوی بدی می‌آید. علت آن چیست؟** معمولاً وجود این بوناشی از کاهش کیفیت روغن(فساد اکسایشی) است که علت آن می‌تواند عدم رعایت شرایط مناسب نگهداری و یا اتمام تاریخ انقضا باشد.

**آیا روغنی که تاریخ مصرف آن گذشته باشد غیرقابل مصرف است؟**

بله، غیرقابل مصرف است، زیرا پس از تاریخ انقضا مصرف، پارامترهای فساد در روغن از حد مجاز تعیین شده در استاندارد بالاتر رفته و نباید مصرف شود.

**تعیین درصد مقاومت هر روغن در برابر حرارت (نقطه دود) چگونه انجام می‌شود و به چه منظوری است؟**

نقطه دود طبق تعریف، دمایی است که دماسنج هنگام خارج شدن یک دود مایل به آبی مداوم نشان می‌دهد. یکی از فاکتورهای تعیین کیفیت روغن است که برای آن استاندارد تعریف شده ملی وجود دارد و درجه فساد روغن را مشخص می‌کند. این آزمون به منظور تعیین مقاومت حرارتی انواع روغن‌های سرخ‌کردنی و مایع، جهت کنترل و تطبیق با استاندارد مربوط جهت بررسی کاربرد مجاز آن به کار می‌رود.

**علامت فساد روغن چیست؟**

اولین نشانه، بو و طعم نامطبوع است و سایر ویژگی‌های نشان دهنده فساد فقط با آزمایش مشخص می‌شود و هنگام مصرف، علاوه بر تغییر در بو و طعم، از دیگر نشانه‌های فساد، تغییرات محسوس در رنگ، پلمیره شدن روغن، کف کردن و دود کردن است.

**آیا روغن مایع کالری کمتر دارد، چاق نمی‌کند و باعث افزایش چربی خون نمی‌شود؟**

خیر. کالری تمامی روغن‌های خوراکی مایع و مصرفی خانوار (نیمه جامد) یکسان است و هر کدام ۹ کیلوکالری انرژی دارند. اما کره چه حیوانی و چه گیاهی به دلیل ۱۸ درصد رطوبت دارای کالری کمتری است و به همین دلیل برای سرخ‌کردن مناسب نیست.

**مزه روغن‌ها و**

**چربی‌ها تحت تأثیر**

**چه عواملی است؟**

هر یک از روغن‌های

خام(تصفیه نشده) دارای بو

و طعم خاص خود هستند که

مربوط به ماهیت و ترکیبات معطر

مو جود در آنهاست، ولی روغن‌های

گیاهی تصفیه و بی‌بو شده باید فاقد هرگونه

بو یا طعم نامطبوع باشد.

**بهترین روش نگهداری روغن باز شده چیست؟**

بهتر است در ظروف تیره به دور از نور و در محل خشک و خنک

حیوانی و جامد، نقطه ذوب پایین‌تری دارند؛ از این رو در دمای محیط به‌صورت مایع هستند.

**هنگام طبخ غذا روغن مایع به دلیل روان بودن بیشتر مصرف می‌شود. چه راه‌حلی پیشنهاد می‌شود؟**

استفاده از ظروفی که خروجی باریکی برای روغن دارند. برخی کارخانه‌های تولیدی از درب‌های مخصوصی که جریان مایع را به هنگام ریختن کنترل کند، استفاده می‌کنند. اگر این نوع بسته‌بندی در دسترس نباشد، می‌توان با استفاده از قاشق مقدار مشخصی ریخت.

**آیا روغن‌هایی که روی آنها نوشته شده(ترانس پایین) خطرناک هستند؟**

خیر، بلکه کم‌ترانس بودن از ویژگی‌های مثبت کیفی در روغن محسوب می‌شود. در حال حاضر تمام روغن‌های مایع تولید شده و موجود در کشور، بدون ترانس هستند و برای سلامتی روغن‌های بدون ترانس بهترین گزینه است.

**علت چسبندگی زیاد روغن مایع بر سطح اجاق‌گاز و ظروف چیست؟**

روغن‌های مایع به دلیل وجود اسیدهای چرب غیراشباع در ترکیب‌شان در مقابل حرارت بالا و اکسیژن هوا ایجاد ترکیبات پلیمری می‌کنند که این ترکیبات چسبنده بوده و به سطوح می‌چسبد. با توجه به اینکه دمای بدن ۳۷ درجه سانتیگراد است؛ در این دما هیچ مشکلی نداشته و برای بدن مفید هستند.

**در حال حاضر روغن‌های کنجد به دو صورت در بازار هستند؛ یکسری روغن‌های کنجد که روی آنها نوشته شده روغن کنجد با پرس سرد و یکسری روغن کنجد تصفیه شده، کدام نوع از این روغن‌ها را برای مصرف انتخاب کنیم؟**

روغن کنجد پرس سرد به دلیل استخراج مکانیکی دارای آنتی‌اکسیدان طبیعی بیشتری است، اما نسبت به روغن کنجد تصفیه شده تحمل حرارتی پایین‌تری دارد، برای مصارف پخت‌وپز و سرخ‌کردن سطحی، روغن کنجد تصفیه شده مناسب‌تر است.

**در برخی مغازه‌های یکسری روغن‌ها به خصوص روغن کندبادستگاه در حضور مشتری از دانه‌ها استخراج می‌شوند و به فروش می‌رسند. آیا این روغن‌ها برای مصرف مناسب هستند؟**

تولیدکنجد در حضور مشتری به روش سنتی نیز شناخته می‌شود این روش تولید روغن کنجد چند ایراد و مشکل دارد. هیچ‌گونه نظارتی بر انتخاب دانه‌های کنجد وجود ندارد. این دانه‌ها می‌توانند حاوی مقادیر بالایی از آفت‌کش، سموم سرطان‌زای ناشی از رطوبت و کپک مانند آفلاتوکسین باشند، ضمن اینکه معمولاً از کیسه حاوی کنجد، دانه‌های کنجد بودن پاک کردن یا پوجاری و شست و شو به دستگاه روغن‌کشی منتقل می‌شوند دمای روغن‌کشی در دستگاه پرس کنترل نمی‌شود؛ از این رو آلودگی‌های فارچی یا میکروبی دانه‌ها مستقیماً وارد روغن شده و بیماری‌زا هستند. همچنین بسته‌بندی مناسب نگهداری طولانی مدت ندارند و زودتر از روغن کنجد تصفیه شده کارخانه‌ای یا صنعتی فاسد می‌شود.

**روغن مخصوص سرخ‌کردن چه فرقی با روغن مایع پخت‌وپز دارد و از چه روغن‌هایی تشکیل شده و آیا دارای مقادیری از روغن جامد یا اسید چرب یا ترانس پایین است؟** روغن سرخ‌کردنی، روغنی است متشکل از یک، دو یا چند روغن مجاز خوراکی که از نظر ویژگی‌ها برای سرخ کردن سطحی و عمیق مناسب است و به دو دسته روغن سرخ‌کردنی خانوار و روغن سرخ‌کردنی صنایع غذایی و اصناف تقسیم می‌شود. ویژگی‌های محصول نهایی باید مطابق استاندارد ملی روغن‌های سرخ‌کردنی باشد. در صورتی که از مشتقات روغن پالم در تهیه فرمولاسیون آنها استفاده شود، درجه اشباع و مقاومت این روغن برای سرخ‌کردن بالاست.

**در صورت در دسترس نبودن روغن مخصوص سرخ‌کردنی، برای سرخ‌کردن روغن مایع بهتر است یا نیمه جامد؟**

استفاده از سایر روغن‌ها برای سرخ‌کردن عمیق مانند چپیس صنعتی توصیه نمی‌شود. با این حال استفاده از روغن‌های مایع دارای مقاومت حرارتی بالا مانند روغن کتانولا، ذرت و کنجد تصفیه شده و یا روغن نیمه جامد برای سرخ‌کردن سطحی و یک‌بار استفاده، بلا مانع است.

اقدام های شرکت ملی پالایش و پخش فراورده های نفتی برای  
ایجاد آرامش در محیط کار تشریح شد

# همه کارکنان زیر چتر خدمات

## کوچه بن بست نداریم

ناصر احمدی یکی با بیان این که برای هماهنگی بیشتر در این حوزه، کمیته ای متشکل از رؤسای روابط کار و مددکاری اجتماعی چهارشرکت اصلی صنعت نفت زیرمجموعه وزارت نفت (شرکت ملی نفت ایران، شرکت ملی پالایش و پخش فراورده های نفتی ایران، شرکت ملی گاز ایران و شرکت ملی صنایع پتروشیمی ایران) و صندوق بازنشستگی تشکیل شده و رئیس این کمیته نیز معاون وزیر در توسعه مدیریت و سرمایه انسانی است. افزود: در شرکت ملی پالایش و پخش فراورده های نفتی ایران و خدماتی که از سوی این بخش به کارکنان و خانواده های آنها ارائه می شود، در وهله نخست باید بگوییم که شعار ما در حوزه مددکاری اجتماعی، همواره این است که «کوچه بن بست نداریم» به این معنا که کنار کارکنان ایستاده ایم و هر چه در توان داریم، انجام می دهیم. بر همین اساس، فعالیت ها در این حوزه را در سه فردی، گروهی و جامعه ای پیگیری می کنیم. خلاقیت های خوبی هم در ارائه خدمات به همکاران داشته ایم و کمیته هایی هم برای تخصصی تر شدن فعالیت ها در این حوزه تشکیل داده ایم.

## شناسایی ۲۰۰ خانواده توان خواه

رئیس روابط کار و مددکاری اجتماعی شرکت ملی پالایش و پخش فراورده های نفتی ایران افزود: برگزاری اردوهای زیارتی-سیاحتی برای خانواده های معلولین به طور جد پیگیری می شود می شود و در همین راستا، با همکاری شورای فرهنگی سه سال پیاپی اردوی زیارتی-سیاحتی در مشهد و محمودآباد برگزار کرده ایم. پیگیری بیماری هایی که برخی کارکنان دچار آن می شوند، رسیدگی به مشکل همکاران در محیط کار، رسیدگی و پیگیری مشکلات ناشی از حوادث غیرمترقبه مثل زلزله و پیامدهای آن برای برخی همکاران، از دیگر مواردی هستند که در واحد روابط کار و مددکاری مورد توجه است و تا حد ممکن برای حل و رفع آنها تلاش می شود. احمدی یکی گفت: بنا به دلایل مختلف، برخی خانواده ها مشکلات روحی یا بیماری های خاص خود را کتمان می کنند که رسیدگی، پیگیری و حل مشکل این افراد از جمله وظایف و مسئولیت های واحد روابط کار و مددکاری اجتماعی است؛ قریب به هزار نفر با بیماری های خاص و افراد تحت تکفل توانخواه در بانک اطلاعات مربوطه ذخیره گردیده است. که تلاش می شود تا حمایت های مالی - معنوی برای ایشان انجام گردد. روحیه آرام و کم دغدغه در افراد می تواند تأثیر بسزایی در محیط کار، برخورد با همکاران و در نهایت بازده کاری که وی عهده دار آن است، بگذارد؛ از این رو اصل بر این است که با انجام فعالیت هایی در این زمینه، بتوان این هدف را محقق کرد.

## فاطمه دهقان نیری | گذراندن

یک سوم عمر و جوانی در محیط کار شاید در قالب یک جمله بگنجد، اما به اندازه صفحات شاهنامه، پر از وقایعی است که بسته به نوع عملکرد مدیران مجموعه و برداشتن گام هایی برای درک هوش هیجانی و شناخت کارکنان و ایجاد محیط کار سالم با دلگرمی سپری می شود، زیرا انسان همواره برخورد منصفانه را دوست داشته است. موضوعی که صنعت نفت به عنوان بزرگ ترین هلدینگ اقتصادی کشور، بیش از پیش به آن توجه دارد و برای سازماندهی بهینه محیط کار، ایجاد محیط آرام و بهره ورکه به فعال شدن بیشتر نیروی انسانی، شادابی کارکنان، حذف خطرات احتمالی، افزایش کیفیت کار، کاهش افسردگی، رشد خدمات مثبت و در نهایت دستیابی به بهره وری مورد نظر بینجامد. اقدام به تشکیل واحد روابط کار و مددکاری اجتماعی به عنوان بازوی توانمند مدیریت منابع انسانی در چهار معاونت خود کرده است. فعالیت این واحد در شرکت ملی پالایش و پخش فراورده های نفتی ایران چشمگیرتر است که به فتنه ناصر احمدی یکی، رئیس روابط کار و مددکاری اجتماعی این شرکت، افزون بر اقدام به حمایت های مادی و معنوی کارکنان و خانواده های آنان، پیگیری و اقدام جدی در خصوص شناسایی مرکز مشاوره برای حل و فصل مسائل و مشکلات کارکنان در صدر دستورکارهای این واحد قرار گرفته است. احمدی یکی در گفت و گو با خبرنگار «مشعل» تأکید کرد: صنعت نفت، قدیمی ترین سازمان در ایجاد واحد روابط کار و مددکاری اجتماعی بوده است و به جرات می توان گفت که وزارت نفت در روابط کار و مددکاری اجتماعی الگوی دیگر وزارتخانه ها بوده و در این حوزه از آن الگو گرفته شده است.

## شناسایی و پیگیری چالش های سازمانی

رئیس روابط کار و مددکاری اجتماعی شرکت ملی پالایش و پخش فراورده های نفتی ایران درباره نگاه یکسان به کارکنان در خصوص ارائه خدمات به آنها نیز تأکید کرد: تلاش بر این است که خدمات رسانی به همکاران، اعم از رسمی، پیمانی و قراردادی، عادلانه و یکسان باشد و حتی در مورد هدایای مالی نیز افراد یکسان دیده شوند؛ برای مثال، برای روز معلول و توان خواه، هدایایی به ارزش مالی برابر برای آنها در نظر گرفته شده است. وی گفت: در حوزه پیشگیری از آسیب های اجتماعی هم ۷ همایش در آبادان و اصفهان و تهران برگزار کرده ایم، همچنین افزون بر سمینار و همایش، کارگاه های آموزشی با محورهای مختلف از جمله پیشگیری از اعتیاد برپا شده است تا از این طریق آگاهی بخشی لازم برای خانواده ها صورت پذیرد. رئیس روابط کار و مددکاری اجتماعی شرکت ملی پالایش و پخش فراورده های نفتی ایران با اشاره به تهیه، تدوین و توزیع دو جلد کتابچه در حوزه پیشگیری از آسیب های اجتماعی با هدف اطلاع رسانی کارکنان و خانواده های آنها گفت: کتابچه «پیامدهای مصرف مواد مخدر» جهت افزایش آگاهی خانواده ها از وضعیت فرزندان خود و کتابچه «با بال های شکسته پرکشیدن هنراست» برای توانمندسازی خانواده های توان خواه به چاپ رسیده و در اختیار همکاران قرار گرفته است.

## برگزاری نشست های هم اندیشی

احمدی یکی با تأکید بر اینکه ایجاد ارتباط مؤثر بین همکاران، مدیران و مدیریت به جدیت پیگیری می شود، گفت: هر آنچه موجب دل بستگی و آرامش برای همکاران می شود در اولویت قرار داده ایم؛ بر همین اساس، چالش سازمانی در حوزه منابع انسانی شناسایی و برای رفع آنها تقسیم بندی لازم انجام شده است. وی رفع چالش های مدیریتی را مهم برشمرد و تصریح کرد: کاهش چالش های این حوزه می تواند به کمتر شدن هرچه بیشتر چالش های منابع انسانی بینجامد؛ از ابتدای سال جاری تاکنون ۵۰ نشست هم اندیشی با هدف همفکری و ایجاد وحدت رویه با حضور رؤسا و کارشناسان حوزه روابط کار و مددکاری اجتماعی برگزار شده است. احمدی یکی همچنین با اشاره به اینکه پیش از این، مراجعه به روان پزشک و روان شناس متداول نبود و این مهم در سال های اخیر خوشبختانه معمول و رويه عادی شده است.

## به کارگیری بانوان رئیس روابط کار

رئیس روابط کار و مددکاری اجتماعی شرکت ملی پالایش و پخش و مددکاری اجتماعی شرکت ملی پالایش و پخش با بیان این که یکی از دغدغه های مهم، چالش های پیش روی بانوان سرپرست خانوار است و اظهار کرد: باتدوین مقررات در حوزه بانوان سرپرست خانوار، کارهای خوبی انجام شده و لازم است با رویکردهای حمایتی و استعدادیابی، بانوان مستعد شناسایی و در سمت های مناسب به کار گرفته شوند؛ پیرو این مسئولیت، هم اکنون در شرکت ملی پالایش و پخش فراورده های نفتی ایران، بالای ۶۰ درصد از سمت های با ماهیت سرپرستی را بانوان عهده دار می باشند. رئیس روابط کار و مددکاری اجتماعی یادآور شد: درباره مهدکودک ها که یکی از دغدغه های اصلی مادران دارای فرزند زیر ۶ سال است، با وجود چالش ها و قوانین، ورود کرده ایم و در آبادان مهدکودکی به صورت مجزا در اختیار کارکنان قرار گرفته است. در تهران نیز در حال رایزنی برای در اختیار گرفتن فضایی برای مهدکودک هستیم که تحت نظارت شرکت ملی پالایش و پخش فراورده های نفتی ایران اداره شود. احمدی یکی درباره پرداخت کمک هزینه ازدواج نیز گفت: در این خصوص، افزون بر آنچه دولت مشخص کرده است، سهمیه سفر زیارتی-سیاحتی هم به صورت رایگان، برای افرادی که ازدواج می کنند در نظر گرفته شده است.

## چالش های سازمانی

## در حوزه منابع انسانی

## شناسایی و برای رفع

## آنها تقسیم بندی لازم

## انجام شده است

## قهرمانی ناشنوایان فرنگی کار در آسیا



سرمری تیم ملی کشتی فرنگی ناشنوایان ایران گفت: کشتی گیران با اتحاد و همدلی توانستند به اهداف شان نزدیک و قهرمان آسیا شوند. علی اشکانی، رئیس امور ورزش شرکت نفت مناطق مرکزی ایران و سرمری تیم ملی کشتی فرنگی ناشنوایان ایران، پس از پایان کار این تیم در دهمین دوره بازی های آسیایی گفت: این بازی ها از اهمیت بالایی برخوردار است و کسب مدال طلا تأثیر زیادی در جایگاه کاروان ورزشی کشور دارد. تمام تیم هاینز برای افزایش تعداد مدال های خود هزینه های زیادی صرف می کنند. طبق برنامه ریزی هایی که از سال گذشته انجام داده بودیم، تیم را آماده کردیم و حدود ۵۰ درصد ترکیب تیم مانسبت به گذشته تغییر کرده بود؛ از وزن ۵۵ کیلوگرم تا ۱۲ کیلوگرم دچار تغییرات شدیم. به همین دلیل نیاز داشتیم نقرات جدید را زیر نظر بگیریم و ارزیابی کنیم. از آنجا که در طول سال هیچ تورنمنتی برگزار نشد، ما با تشکیل گروهی در فضای مجازی تمرین ورزشکاران را دنبال کردیم.

وی ادامه داد: طی سه مرحله اردویی که برگزار شد، توانستیم پنج جلسه تمرینی برای اعضای تیم ترتیب بدهیم. این اردوها در اسلامشهر و لاهیجان برگزار شد و کمک زیادی به ما کرد تا به اهدافمان نزدیک تر شویم.

اشکانی در ارزیابی عملکرد کشتی گیران تأکید کرد: مهدی بخشی، کاپیتان تیم و صادق ابوالوفایی در تألیف های پایانی مسابقات، عملکرد خوبی داشتند؛ اما دوم شدند که این موضوع از نظر روحی فشار زیادی بر تیم وارد کرد؛ ولی تلاش و زحمت این دو کشتی گیر کاملاً برای ما مشهود بود. با اتحاد و همدلی تیم و اعتماد به اعضای آن توانستیم به اهدا قفمان نزدیک شویم و مدال های ارزشمندی کسب کنیم.

تیم ملی کشتی فرنگی ناشنوایان ایران با هدایت علی اشکانی، رئیس امور ورزش شرکت نفت مناطق مرکزی با کسب ۵ مدال طلا، ۲ نقره و ۲ برنز در مالزی قهرمان آسیا شد.

## دختران پالایش نفت آبادان در صدر لیگ برتر فوتسال

پالایش نفت آبادان در دربی فوتسال بانوان خوزستان به برتری رسید. پالایش نفت آبادان، مدعی عنوان قهرمانی و قهرمان نیم فصل نخست، در دربی فوتسال خوزستان در هفته دهم لیگ برتر فوتسال بانوان با حساب ۴ بر ۲ مقابل نفت امیدیه به برتری رسید و با ۲۰ امتیاز و تفاضل گل بهتر نسبت به سایپا، صدرنشین جدول باقی ماند. همچنین تیم ملی حفاری در خانه با حساب یک بر صفر مقابل فولاد هرمزگان شکست خورد.



## جشنواره گل نفتی ها در لیگ آزادگان

هفته چهاردهم لیگ دسته اول فوتبال ایران با تساوی فخرسیاسی برابر مس شهر بابک و پیروزی ۴ گله پارس جنوبی جم برابر شهرداری آستارا همراه بود. هفته چهاردهم لیگ دسته اول فوتبال ایران با ۶ دیدار آغاز شد که تیم های شهرداری نوشهر، پیکان، نفت و گاز گچساران و پارس جنوبی برابر حریفان خود پیروز شدند. فخرسیاسی باتساوی که در پایان بازی ها کسب کرد ۳۰ امتیاز شد و همچنان در صدر جدول قرار دارد. تیم سایپا نیز با ۲۷ امتیاز دوم است و پیکان هم با ۲۶ امتیاز در رده سوم جدول رقابت های لیگ آزادگان ایستاده است؛ اما در این هفته تیم نفت و گاز گچساران توانست با نتیجه ۲ بر صفر تیم صنعت نفت آبادان را شکست دهد. همچنین تیم پارس جنوبی جم، شهرداری آستارا را با نتیجه ۴ بر صفر متوقف کرد. تیم فوتبال نفت مسجد سلیمان و پالایش نفت بندرعباس نیز به تساوی یک - یک دست پیدا کردند. از دیگر نتایج به دست آمده در این هفته از لیگ دسته یک کشور می توان به پیروزی ۲ بر صفر شهرداری نوشهر برابر تیم بعثت کرمانشاه، پیروزی ۲ بر صفر پیکان برابر شهر راز شیراز و نتیجه صفر بر صفر ۲ تیم مس شهر بابک و فخرسیاسی اشاره کرد.



## آخرین وضعیت تیم های بسکتبال مردان و زنان در نیم فصل لیگ برتر



تیم بسکتبال مردان پالایش نفت آبادان در هفته یازدهم لیگ برتر بسکتبال مردان ایران مقابل تیم آینده سازان تهران به پیروزی رسید و در رده دوم جدول قرار گرفت.

هفته یازدهم (پایانی) نیم فصل اول لیگ برتر بسکتبال مردان ایران، با برگزاری پنج دیدار پیگیری شد که در پایان تیم های پایش پارت شاهرود، نفت آبادان، مهگل البرز، شهرداری گرگان و فولاد هرمزگان، برابر حریفان خود به پیروزی دست یافتند. در نخستین بازی این هفته، تیم پایش پارت شاهرود، میزبان پترونوین ماهشهر بود که در پایان یک دیدار نفس گیر، با نتیجه ۹۷ - ۹۶ مقابل مهمان خود به پیروزی دست یافت. پایش پارت با این برد ۱۶ امتیازی شد. در دومین بازی از هفته یازدهم، تیم فولاد هرمزگان با نتیجه ۷۳ - ۹۳ مقابل آسمان ولایت مشهد به پیروزی رسید تا ۱۴ امتیازی شود و به رتبه هشتم جدول رده بندی صعود کند.

پیش از این، پترونوین ماهشهر در رتبه هشتم قرار داشت. سومین بازی هفته پایانی نیم فصل اول لیگ برتر مردان نیز میان تیم های نفت آبادان و آینده سازان تهران برگزار شد که در پایان، آبادانی ها با نتیجه قاطع ۷۱ - ۴۸ مقابل مهمان خود به پیروزی دست یافتند. در چهارمین و حساس ترین بازی این هفته، تیم شهرداری گرگان با نتیجه ۸۸ - ۸۲ کاله مازندران را شکست داد تا ۱۹ امتیازی شده و بالاتر از کاله در رتبه سوم جدول قرار بگیرد. کاله با ۱۹ امتیاز و به دلیل باخت در بازی رودرو، پایین تر از شهرداری در رتبه چهارم جدول قرار گرفت. آخرین دیدار هفته یازدهم لیگ برتر مردان ایران، شاگردان فرزاد کوهیان در تیم ذوب آهن میزبان مهگل البرز بودند که با نتیجه ۸۳ - ۸۸ نتیجه را به مهمان خود واگذار کردند. مهگل با این برد ۱۷ امتیازی شده

و موقتا به رده پنجم جدول رسید. دیدار تیم های طبیعت اسلامشهر و گلنور اصفهان هم قرار بود به میزبانی سالن بسکتبال آزادی تهران (سالن زنده یاد محمود مشحون) برگزار شود که به دلیل شدت آلودگی هوای تهران از سوی سازمان لیگ لغو و به زمان دیگری موکول شد.

**پیروزی بسکتبال زنان پالایش نفت آبادان**

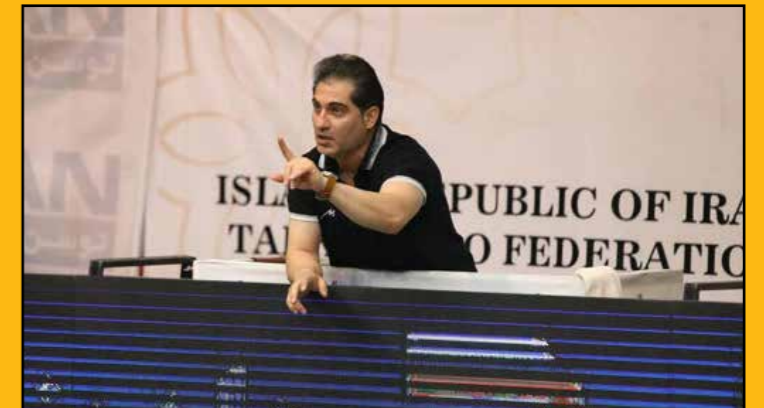
دور رفت لیگ برتر بسکتبال زنان با پیروزی دختران پالایش نفت آبادان به پایان رسید.

هفته هفتم لیگ برتر بسکتبال زنان با برگزاری چهار دیدار پیگیری شد و تیم های آکادمی سحر، پالایش نفت آبادان، گروه بهمن و فولاد هرمزگان مقابل رقبای خود به برتری رسیدند. این هفته که آخرین هفته نیم فصل اول بود، با صدرنشینی آکادمی سحر به پایان رسید. تیم های گروه بهمن تهران و پالایش نفت آبادان هم به ترتیب، در رتبه های دوم و سوم قرار گرفتند. در این هفته بازی ها آکادمی سحر به مصاف پاس تهران رفت و در دیداری نه چندان سخت، حریف خود را با نتیجه ۷۳ بر ۳۵ شکست داد. آکادمی سحر با این پیروزی ۱۳ امتیازی شد و با توجه به پیروزی رودرو مقابل گروه بهمن تهران، در صدر جدول ایستاد. گروه بهمن تهران هم که مدافع عنوان قهرمانی است، برابر گاز تهران به میدان رفت و با حساب ۹۸ بر ۳۸ به پیروزی رسید. این تیم هم ۱۳ امتیاز دارد.

نتایج هفته هفتم لیگ برتر بسکتبال زنان به شرح زیر است:

آکادمی سحر ۷۳ - ۳۵ پاس تهران  
گروه بهمن تهران ۹۸ - ۳۸ گاز تهران  
داتیس یزد ۳۶ - ۹۷ پالایش گاز ایلام  
فولاد هرمزگان ۶۳ - ۵۷ فراور شریف

## پالایش نفت آبادان به دنبال جایگاه برتر در لیگ برتر تکواندو



سرمری تیم تکواندو پالایش نفت آبادان گفت: با وجود محدودیت های بودجه ای، تیم خوبی روانه لیگ برتر کردیم. روح الله گودرزی درباره آخرین وضعیت تیم تکواندو پالایش نفت آبادان در لیگ برتر کشور گفت: امسال با وجود محدودیت هایی که در بحث بودجه برای تیم پیش آمد، تیم نسبتاً خوبی بسیم؛ البته پیش از اعزام، تیم برای بازی در هفته اول با شرایط کمی سخت مواجه شد؛ اما توانستیم تیم خوبی جمع کنیم. در هفته اول از نظر امتیازی عقب افتادیم؛ اما در هفته دوم بازیکنانم جبران کردند و کمی جایگاهمان را در جدول بهتر کردیم و اکنون در رده سوم قرار داریم. امیدوارم در سه هفته باقی مانده با تلاش بازیکنانم جایگاهمان بهتر شود. سرمری تیم تکواندو پالایش نفت آبادان افزود:

امیدوارم مسئولان باشگاه، حمایت های لازم را انجام دهند تا تیم قبل از هر بازی، اردو داشته باشد؛ چون برگزاری اردو تأثیر خود را بر مسابقات و نتایجی که به دست می آوریم، نشان می دهد.

وی تصریح کرد: این فصل را بدون بازیکن ملی پوش شروع کردیم؛ اما در هفته دوم که بازیکنانم خود را نشان دادند و عملکرد بهتری داشتند، سه بازیکن تیم به اردوی تیم ملی دعوت شدند.

گودرزی گفت: امیدواریم در ادامه فصل نیز شاهد حضور بازیکنان بیشتری از تیم تکواندو پالایش نفت آبادان به اردوی تیم ملی باشیم. از مسئولان باشگاه نیز تشکر می کنم و امیدوارم در پایان این فصل، نتایج خوبی کسب کنیم.



## تیم واترپلو پالایش نفت آبادان و نیم فصلی که برای قهرمانی پیش رو دارد

# متعصب و منجسم اما شکننده

**مشعل | تیم واترپلو پالایش نفت آبادان سال ۱۴۰۲ موفق شد در لیگ برتر واترپلو کشور حضور یابد و با هدایت فرزاد کنعانی، سرمربی این تیم به مقام سوم جدول دست پیدا کند. این تیم در لیگ ۱۴۰۳ در نیم فصل اول توانست در رده دوم جدول قرار گیرد و حالا برای حضور در نیم فصل دوم خود را آماده می کند تا بتواند با تمام چالش هایی که پیش رو دارد، عنوان قهرمانی را برای ورزش نفت به دست آورد. با فرزاد کنعانی، سرمربی تیم واترپلو پالایش نفت آبادان درباره این تیم گفت وگویی داشتیم که در ادامه می خوانید.**

● از چه زمانی تیم واترپلو پالایش نفت آبادان موفق به حضور در لیگ برتر شد؟

تیم واترپلو پالایش نفت آبادان، سال هاست که شکل گرفته و در مسابقات مختلف استانی و در نهایت در لیگ دسته یک حضور داشته است؛ اما تا سال ۱۴۰۱ در لیست انتظار ورود به لیگ برتر بود؛ البته تا امروز چند عنوان قهرمانی و نایب قهرمانی به دست آورده؛ اما به دلیل محدودیت های موجود مبنی بر اینکه همزمان سه تیم نفتی نمی توانند در لیگ برتر واترپلو کشور حضور داشته باشند، نمی توانستیم به لیگ برتر صعود کنیم. خوشبختانه با حضور منصور قنبرزاده، مدیرکل سلامت و تربیت بدنی وزارت نفت، بخشی از محدودیت های ورزشی در صنعت نفت برداشته شد، به طوری که سال گذشته، تیم واترپلو پالایش نفت آبادان موفق شد در لیگ برتر حضور داشته باشد. این تیم در سال ۱۴۰۲ با اولین حضور خود در لیگ برتر موفق شد مقام سومی لیگ را به دست آورد و امسال نیز با پایان نیم فصل توانست در رده دوم جدول قرار گیرد.

● مهم ترین چالشی که با حضور در لیگ برتر با آن مواجه شدید، چه بود؟

با شروع فصل، باشگاه پالایش نفت آبادان بودجه ای را برای تیم واترپلو پیشنهاد داد تا بتوانیم براساس آن، با ورزشکاران خود قرارداد همکاری ببندیم. با توجه به بودجه پیشنهادی و البته قوانین همکاری با ورزشکاران شرکتی و بومی، اعضای تیم خود را انتخاب کردیم تا بتوانیم هر چه زودتر برای حضور در لیگ آماده شویم؛ اما متأسفانه بعد از گذشت مدتی، اعلام شد که ۶۵ درصد بودجه ای که برای تیم در نظر گرفته شده بود، کم شده است و این مساله سبب شد تا در بسیاری از اهداف خود، بخصوص در توسعه ورزش واترپلو در آبادان و خرمشهر، با مشکل روبه رو شویم. مساله ای که وجود دارد، این است که در آبادان و خرمشهر استقبال کمی از رشته واترپلومی شود. به همین دلیل در تلاش بودیم که این رشته ورزشی را برای مردم این شهرها جذاب کنیم تا تعداد بیشتری، به این ورزش روی آورند؛ اما با کاهش بودجه، ۴۰ درصد ورزشکاران تیم واترپلو پالایش نفت آبادان را از دست دادیم؛ چون موفق نشدیم مبلغ مورد نظر آنها را پرداخت کنیم؛ البته اعضای همین تیمی هم که هم اکنون در لیگ برتر حضور دارند، نتوانستند مبلغی را که در قرارداد برای آنها در نظر گرفته شده بود، دریافت کنند. با این وجود در تیم باقی ماندند و شاکله اصلی تیم حفظ شد. در کل می توانم بگویم که اعضای کادر فنی تیم واترپلو پالایش نفت آبادان با حس تعصب از خود گذشتگی و رفاقتی که داشتند، در کنار هم باقی ماندند تا بتوانند در نیم فصل، رتبه دوم لیگ برتر را به دست آورند؛ هر چند در این مسیر با ناملایمات بسیاری مواجه شدیم.

● در دسترس نبودن بازیکن حرفه ای در لیگ برتر تا چه اندازه می تواند در نیم فصل دوم تیم و نتایج آن مؤثر باشد؟

ما می توانستیم در نیم فصل اول با همین بازیکنان هم در صدر جدول قرار بگیریم؛ اما در بازی آخر به دلیل آنکه بازیکن ذخیره نداشتیم، نتوانستیم این بازی را با موفقیت به پایان برسانیم. تیم واترپلو پالایش نفت آبادان هم اکنون با هفت بازیکن خوب در مسابقات حضور دارد. این در حالی است که بازیکنان ذخیره ما نمی توانند از توان صد درصد خود در آب استفاده کنند؛ اما با تمام این شرایط، باز هم توانستیم در لیگ موفق عمل کنیم. باید بگویم که از عملکرد تیم خود بسیار راضی هستیم؛ چون تیم روند خوب و رو به جلویی دارد. به همین دلیل امیدوارم شرایطی فراهم شود تا بتوانیم نیازهای تیم را برآورده کنیم.

● در حال حاضر وضعیت ورزشکاران تیم را چگونه ارزیابی می کنید؟

۵۰ درصد اعضای کنونی تیم پالایش نفت آبادان، ورزشکاران بومی و شرکتی هستند که این موضوع نشان می دهد به درصد مورد نظر ورزش نفت در انتخاب ورزشکاران توجه شده است؛ اما اگر بخواهم درباره وضعیت کلی تیم بگویم، باید یادآور شوم که در نیم فصل دوم، با چالش های بسیاری مواجه خواهیم شد. با توجه به اینکه در نیم فصل اول میزبان بودیم، بخوبی توانستیم امتیاز کسب کنیم؛ اما در دور برگشت، برخی ضعف های تیم ممکن است بیشتر نمود پیدا کند و تیم دچار مشکل شود. به عنوان مثال، یکی از ضعف های تیم، نبود یار ثابت ذخیره است که می تواند مشکلاتی را به همراه داشته باشد.

نگاه ما در این فصل، رسیدن به قهرمانی است و البته برای رسیدن به چنین هدفی، باید شرایط مناسب آن فراهم شود؛ اما واقعیت این است با شرایطی که تیم در آن قرار دارد، با استانداردهای دیگر تیم های حاضر در لیگ برتر، فاصله زیادی داریم.

● با آنالیز تیم ها در نیم فصل اول، مهم ترین رقیب تیم پالایش نفت آبادان در مسابقات پیش رو، چه تیمی است؟

درست است که در نیم فصل اول در رده دوم جدول قرار گرفتیم؛ اما باید به خاطر داشته باشیم که تیم پالایش نفت آبادان، تیم نفت امیدیه، تیم رعد و پدافند زنجان، تیم های نزدیک به هم هستند و هر اتفاق کوچکی برای تیم ما، می تواند نتیجه را تغییر دهد. به عنوان مثال، تنها یک دروازه بان ثابت اصلی داریم و اگر اتفاقی برای او رخ دهد، دیگر جایگزینی برای او در طول مسابقه نخواهیم داشت. به همین دلیل می گویم که نیم فصل دوم، برای تیم از اهمیت بسیاری برخوردار است. تا کیدمی کنم که تیم واترپلو پالایش نفت آبادان، یک تیم کاملاً منجسم است؛ اما شرایط فعلی، بسیار شکننده است.

● تیم نفت امیدیه نیز با مشکل بودجه مواجه است؟

بله، متأسفانه در حال حاضر تیم نفت امیدیه نیز با مشکلاتی مانند مشکلات تیم پالایش نفت آبادان مواجه است؛ اما هر کدام از این تیم ها ممکن است ساختار متفاوتی از دیگری داشته باشند و همین تفاوت ساختار، آزادی عمل بیشتری را در اختیار تیم های گذارد. شاید مهم ترین دلیلی که برای بروز چنین مشکلاتی می توان به آن اشاره کرد، این است که می گویند بودجه ای که به عنوان مثال به باشگاه نفت امیدیه اختصاص داده می شود، باید برابر بود چه نفت تهران باشد. چنین تخصیص بودجه ای غلط است؛ زیرا شهرهایی مانند آبادان و امیدیه، شهرهای محرومی هستند.

تصور کنید تیم نفت تهران با همه امکاناتی که در شهر تهران وجود دارد، می تواند از ورزشکار بومی استفاده کند و تیم های جنوبی هم با تمام کمبودهایی که از نظر زیرساخت دارند، باید بومی باشند. این مساله سبب می شود تیم های جنوبی، ضعیف تر عمل کنند؛ به همین دلیل معتقدم باید بودجه مناسب تری برای این تیم ها در نظر گرفته شود تا مشکلات مورد نظر برطرف شود. اگر تیم های جنوبی نتوانند از بازیکن های حرفه ای و نامدار استفاده کنند، آن وقت است که دیگر بازیکنان بومی یا شرکتی نیز با حضور آن بازیکن، ایده لازم را به دست آورده و می توانند از بازیکن حرفه ای الگو برداری کنند؛ اما استفاده از بازیکن حرفه ای بودجه می خواهد؛ چون تیم هایی که در جنوب هستند، باید بتوانند دستمزد قابل قبولی به ورزشکار حرفه ای پرداخت کنند که او هم راضی شود به جنوب سفر کند.

● امکانات لازم برای تیم واترپلو پالایش نفت آبادان در چه شرایطی قرار دارد؟

با کمبودهایی در زمینه استخرهای ویژه پالایش نفت آبادان مواجه هستیم؛ البته قول هایی برای تامین زیرساخت هاداده شده است، اما در حال حاضر، این کمبود با استفاده از استخرهای بخش خصوصی برطرف شده و ورزشکاران ما از امکانات استخرهای قهرمانی برای تمرین استفاده می کنند. به همین دلیل در این زمینه مشکلی برای تیم وجود ندارد.

● در چنین شرایطی نیم فصل دوم لیگ برتر واترپلو را چگونه ارزیابی می کنید؟

ما، هم امید و هم حس خوبی نسبت به نیم فصل پیش رو داریم و این حس خوب و امید می تواند برای ادامه راه به ما کمک کند. به هر حال موفقیت تیم واترپلو پالایش نفت آبادان در لیگ برتر سبب می شود تا این ورزش بخوبی دیده شود و زمانی که یک رشته ورزشی یا تیم، در لیگ برتر بخوبی دیده شود، هم استقبال از آن زیاد می شود و بیشتر مورد حمایت قرار می گیرد.



● درباره توسعه تیم های پایه در رشته واترپلو و برنامه هایی که در این زمینه دنبال می کنید هم توضیح بدهید.

متأسفانه به دلیل شیوع ویروس کرونا و سیاستی که مدیران در آن دوران برای توسعه ورزش داشتند، تقریباً تیم های پایه خود را از دست دادیم. با این حال، نزدیک به ۲ سال است که با حضور منصور قنبرزاده، مدیرکل سلامت و تربیت بدنی وزارت نفت، توجه به ورزش پایه از سر گرفته شده است؛ البته درباره ورزش واترپلو باید بگویم که حداقل بین ۲ تا ۶ سال زمان نیاز است تا بتوان یک تیم جوان را شکل داد؛ زیرا در ابتدا باید به متقاضیان شنا آموزش داد، سپس با انتخاب شناگر و آموزش فنون واترپلو، تجربه و مهارت لازم را در این ورزش کسب کرد. هم اکنون، در حوزه آموزش تیم های پایه، بخوبی فعال و به دنبال راه های مناسب برای توسعه و دیده شدن این ورزش هستیم.

# جهان ورزش



www.mashal.ir

## پیام رئیس جمهور به قهرمانان ورزش ناشنوایان کشور



رئیس جمهور ضمن تبریک قهرمانی ورزشکاران کشورمان در دهمین دوره مسابقات آسیایی ناشنوایان در مالزی، از تمامی دست درکاران و مربیان کاروان ورزش ناشنوایان ایران تقدیر و تشکر کرد.

مسعود پزشکیان در پیامی با تبریک قهرمانی ورزشکاران کشورمان در دهمین دوره مسابقات آسیایی ناشنوایان در مالزی تصریح کرد: شما عزیزان با معجزه اراده قوی و خودباوری قابل تحسین، افتخارآفرین ملتی شدید که نامش با قهرمانی، پهلوانی، صلح دوستی و وطن دوستی سرشته شده و همواره قدردان فداکاری ورزشکاران خود است.

در متن پیام رئیس جمهور آمده است:

بسم الله الرحمن الرحيم

ورزشکاران و قهرمانان سربلند کاروان ورزش ناشنوایان کشور

قهرمانی شما در دهمین دوره مسابقات آسیایی ناشنوایان در مالزی را صمیمانه تبریک می گویم. شما عزیزان با معجزه اراده قوی و خودباوری قابل تحسین، افتخارآفرین ملتی شدید که نامش با قهرمانی، پهلوانی، صلح دوستی و

وطن دوستی سرشته شده و همواره قدردان فداکاری ورزشکاران خود است. اینجانب از تمامی دست درکاران و مربیان کاروان ورزش ناشنوایان ایران تقدیر و تشکر می کنم. امیدوارم با همت و عزم استوار همه جوانان با استعداد میهن اسلامی، همچنان شاهد استمرار موفقیت های ورزشکاران کشورمان در دیگر عرصه ها و میادین ورزشی باشیم.

مسعود پزشکیان  
رئیس جمهوری اسلامی ایران

## کسب نقره شطرنج باز ایران در بخش سریع مدارس آسیا

رامتین کاکاوند در پایان بخش سریع مسابقات شطرنج مدارس آسیا در تایلند به مدال نقره رسید. رامتین کاکاوند، نماینده شطرنج ایران در ده کمتر از ۱۱ سال مسابقات مدارس آسیا که در بانکوک تایلند برگزار شد، ضمن ارائه عملکردی عالی در رتبه دوم آسیا قرار گرفت و در بخش سریع صاحب مدال نقره شد. این چهارمین مدال ایران در این رقابت ها بود که با هدایت مربی ارشد فیده مهرداد اردشی به دست آمد. شطرنج بازان ایران در بخش استاندارد نیز صاحب ۳ مدال شدند. استاد فیده رامتین کاکاوند با ۷ امتیاز در ده کمتر از ۱۱ سال به مدال نقره دست یافت. روشا اکبری با کسب ۶ امتیاز در ده کمتر از ۱۳ سال صاحب مدال برنز شد. نیوشا محمدی نیز در ده کمتر از ۱۵ سال با کسب ۵.۵ امتیاز مدال برنز رقابت ها را از آن خود کرد. همچنین آیتنا پیرویزی در ده سنی ۱۷ سال با ۵.۵ امتیاز یازدهم شد. بهنود دلآوری در ده سنی زیر ۱۲ سال با ۶ امتیاز هفتم و اردمان رضایور در ده سنی زیر ۹ سال با ۵.۶ امتیاز در ده ششم ایستاد.

## خوشحالی ستاره لیورپول از مقایسه اش با تونی کروس



ستاره هلندی لیورپول با ستایش از تونی کروس از اینکه با این ستاره سابق رئال مادرید مقایسه می شود، ابراز خوشحالی کرد. رایان گراونبرخ، یکی از بازیکنان تاثیرگذار و کلیدی لیورپول در فصل جاری است. این بازیکن هلندی، بازی های درخشانی را برای لیورپول به نمایش گذاشته و به بازیکنی تاثیرگذار در میانه میدان تبدیل شده است، به طوری که لقب تونی کروس جدید فوتبال اروپا به او داده اند. گراونبرخ از لقمی که به او داده اند، خوشحال است و در این باره گفته است: اینکه با تونی کروس مقایسه می شوم، بسیار زیباست و باعث خوشحالی ام می شود؛ چرا که کروس یک اسطوره است و دست به کارهای بزرگ در دوران فوتبالی خود زد. با آنکه از مقایسه شدن با تونی کروس خوشحالم؛ اما صادقانه بگویم که دوست دارم، خودم باشم. می خواهم بهترین بازی هایم را برای لیورپول به نمایش بگذارم. شکست دادن رئال مادرید و لوکوزن اتفاق بسیار خوبی برای ما بود؛ چرا که هر دو تیم از بهترین ها هستند. ما می خواهیم به روند پیروزی هایمان ادامه دهیم. لیورپول در رقابت های لیگ برتر انگلیس با اقتدار در صدر جدول رده بندی ایستاده است و در لیگ قهرمانان اروپا هم این شانس را دارد که راهی دور بعد شود.

## بسته شدن پنجره نقل و انتقالاتی استقلال منتفی شد

باشگاه استقلال تهران پس از توافق با مهاجم سابق خود، از خطر بسته شدن پنجره نقل و انتقال دور شد. پس از اعلام حکم کمیته وضعیت فدراسیون فوتبال مبنی بر فسخ غیرموجه قرارداد ارسالن معهری از سوی باشگاه استقلال، جلسه ای در ساختمان باشگاه با حضور این بازیکن، وکیل قانونی وی و فرشید سمیعی، مدیر عامل باشگاه استقلال برگزار شد. در این جلسه پس از امضای تفاهتنامه مالی، مبلغ مورد توافق به صورت کامل پرداخت شد تا به این ترتیب، پرونده شکایت ارسالن معهری از باشگاه استقلال منتهی شود. اگر مدیران باشگاه استقلال با مهاجم سابق خود به توافق نمی رسیدند، باتوجه به شکایتی که معهری از این باشگاه کرده بود، پنجره نقل و انتقال این تیم بسته می شد.

## کاپیتان تیم ملی هندبال زنان ایران برترین بازیکن در دیدار با کره جنوبی

کاپیتان تیم ملی هندبال زنان ایران در دیدار برابر کره جنوبی از مسابقات قهرمانی آسیا برترین بازیکن زمین شد. مینا وطن پرست، کاپیتان تیم ملی هندبال زنان ایران در دیدار نیمه نهایی قهرمانی آسیا برابر کره جنوبی به عنوان بهترین بازیکن زمین معرفی شد. پیش از این نسترن فراهانی و فاطمه خلیلی نیز موفق شده بودند، این عنوان را در این دوره از رقابت ها کسب کنند. تیم ملی هندبال زنان ایران که موفق شد با ایستادن در ده دوم گروه B رقابت های آسیا علاوه بر کسب سهمیه مسابقات قهرمانی جهان برای سومین بار متوالی به نیمه نهایی این دوره نیز راه یابد، مقابل کره جنوبی با نتیجه ۳۲ بر ۲۰ شکست خورد تا راهی دیدار رده بندی شود.



## دعوت ۱۶ فرنگی کار به اردوی تیم ملی

اردوی تیم ملی کشتی فرنگی با حضور ۱۶ ورزشکار برگزار می شود. اردوی تیم ملی کشتی فرنگی بزرگسالان ۲۴ آذر تا چهارم دی در خانه کشتی شهیدمصطفی صدرزاده، کمپ تیم های ملی کشتی شهید حاج قاسم سلیمانی برگزار می شود.

اسامی نفرات دعوت شده به این شرح است:

۵۵ کیلوگرم: پویا دادمرز (خوزستان) و آرمین شمس پور (خوزستان)

۶۰ کیلوگرم: علی احمدی و قار خوزستان

۶۳ کیلوگرم: عرفان جرکنی (خوزستان)

۶۷ کیلوگرم: سعید اسماعیلی (خوزستان) و احمد رضا محسن نژاد (خوزستان)

۷۲ کیلوگرم: دانیال سهرابی (خوزستان)

۷۷ کیلوگرم: علی اسکو (مازندران) و علیرضا عبدولی (خوزستان)

۸۲ کیلوگرم: محمد علی گرابی (فارس) و محمد ناقوسی (خوزستان)

۸۷ کیلوگرم: علیرضا مهدی (خوزستان)

۹۷ کیلوگرم: محمد هادی ساروی (مازندران) و شایان حبیب زار ع (خوزستان)

۱۱۰ کیلوگرم: امین میرزاده (خوزستان) و فردین هدایتی (مازندران)



## حضور تیم ملی فوتبال ایران در مسابقات کافا

با اعلام فدراسیون فوتبال، تیم ملی کشورمان در شهریور ۱۴۰۴ در مسابقات کافا شرکت می کند. تیم ملی فوتبال کشورمان پس از صعود به جام جهانی ۲۰۲۶ در سپتامبر ۲۰۲۵ (شهریور ۱۴۰۴) در مسابقات کافا شرکت می کند و در ماه اکتبر (مهر ۱۴۰۴) در یک دیدار دوستانه به مصاف تیم روسیه می رود. تیم ملی فوتبال ایران، قهرمان نخستین دوره تورنمنت کافا ۲۰۲۳ بود. تیم ملی فوتبال کشورمان در حال حاضر ۱۶ امتیاز صدرنشین گروه A مرحله سوم انتخابی جام جهانی ۲۰۲۶ است.



## برگزاری اردوی نیم فصل پرسپولیس در قطر

کاروان تیم فوتبال پرسپولیس پس از پایان نیم فصل رقابت های لیگ برتر راهی کشور قطر خواهد شد. مسابقات نیم فصل لیگ برتر فوتبال ایران ۱۳ دی به پایان خواهد رسید و براساس توافقاتی که بین باشگاه پرسپولیس و الوکزه قطر بابت فروش عبدالکریم حسن پیش از آغاز مسابقات فصل بیست و چهارم لیگ برتر صورت گرفته بود، قرار شد سرخ پوشان یک اردوی یک هفته تا ۱۰ روزه ای را در نیم فصل و در کشور قطر برگزار کنند. این موضوع با توافق سرمربی تیم همراه شد و پس از آخرین بازی پرسپولیس در لیگ برتر در نیم فصل، اعضای این تیم راهی قطر می شوند تا این اردوی تدارکاتی را برگزار کنند و امکان برگزاری چند دیدار هم برای سرخ پوشان در این اردو وجود دارد.

