



مدیرکل دفتر اطلاعات و داده‌های آب کشور گفت: هم اکنون ۱۲ استان کشور در شرایط زیرنرمال قرار دارند و همچنان تأمین آب شرب ۳۴ میلیون نفر در ۵۸ شهر کشور با چالش جدی مواجه است. به گزارش اقتصادسراسر، فیروز قاسم‌زاده، مدیرکل دفتر اطلاعات و داده‌های آب کشور با بیان اینکه بررسی آمار شبکه ایستگاه‌های مبنای وزارت نیرو نشان‌دهنده وضعیت نرمال بارش در مقیاس کشوری است، گفت: این شاخص نباید موجب خوش‌بینی کاذب شود، چرا که توزیع بارش‌ها در سطح کشور به‌هیچ‌وجه یکنواخت نبوده است.

وی افزود: هم اکنون ۱۲ استان کشور در شرایط زیرنرمال قرار دارند و مدیریت تنش شرب برای جمعیتی بالغ بر ۳۴ میلیون نفر در ۵۸ شهر کشور، از اولویت‌های اصلی وزارت نیرو محسوب می‌شود. مدیرکل دفتر اطلاعات و داده‌های آب کشور با تأکید بر شرایط نامطلوب حوضه آبریز دریاچه نمک تصریح کرد: کاهش بارش به‌طور ویژه در استان‌های این حوضه مشهود است؛ به‌طوری‌که استان‌های تهران و قم دارای بدترین شرایط در کشور بوده و با کاهش ۳۵ درصدی نسبت به میانگین بلندمدت روبرو هستند.

قاسم‌زاده افزود: از ابتدای سال آبی تاکنون، حوضه آبریز سدهای پنج‌گانه تهران با کاهش بارندگی مواجه بوده‌اند؛ به گونه‌ای که رتبه بارش استان تهران به جایگاه سوم خشک‌ترین سسال در ۵۸ سال اخیر رسیده و حجم موجودی مخازن تهران نسبت به متوسط ۱۰ سال اخیر، ۳۲ درصد کاهش یافته است. وی با هشدار نسبت به اینکه افزایش بارش‌ها نسبت به سال گذشته نباید به معنای پایان خشکسالی تلقی شود، تصریح کرد: بر اساس آمار شبکه ایستگاه‌های مبنای وزارت نیرو، بارش در سال آبی جاری نسبت به سال گذشته ۶۱ درصد افزایش داشته، اما بررسی شاخص خشکسالی SPI در مقیاس کشوری بیانگر تداوم ۶ سال متوالی خشکسالی است. مدیرکل دفتر اطلاعات و داده‌های آب کشور گفت: به دلیل انباشت کسری مخزن به‌ویژه در آب‌های زیرزمینی، بارش‌های امسال نیز جبران‌کننده کم‌آبی‌های انباشته نیست و نگرانی درباره وضعیت مخازن همچنان جدی است.

قاسم‌زاده تأکید کرد: تداوم شرایط کم‌بارشی در استان‌های زیرنرمال می‌تواند منجر به کاهش جدی تولید آب در ماه‌های آتی و کاهش حجم رواناب‌های سطحی، افت ورودی سدها و افزایش فشار بر منابع آب زیرزمینی در این مناطق شده و تأمین آب در بخش‌های مختلف مصرف را تحت‌الشعاع قرار دهد.

سرانه مصرف آب شهروندان تهرانی کم شد



سختگوی شرکت آب و فاضلاب استان تهران گفت: مصرف آب در پایتخت نسبت به مدت مشابه پارسال ۵۰۰ میلیون لیتر کاهش یافته و سرانه مصرف آب هر شهروند تهرانی نیز ۴۵ لیتر کمتر شده است. به گزارش اقتصادسراسر، بهنام بخشی ضمن قدردانی از همراهی شهروندان تهرانی اظهار کرد: مصرف آب پایتخت در تیر امسال نسبت به روز مشابه تیر سال گذشته، روزانه ۵۰۰ میلیون لیتر کاهش یافته است. وی افزود: سرانه مصرف آب هر شهروند تهرانی از بیش از ۲۴۰ لیتر در سال ۱۴۰۳، به ۱۹۵ لیتر رسیده که نشان‌دهنده تأثیر همراهی مردم و اصلاح الگوی مصرف است. با این حال، با توجه به تداوم خشکسالی و تغییرات اقلیمی، مدیریت مصرف همچنان ضرورتی جدی است. بخشی که در یک گفت‌وگوی تلویزیونی سخنان می‌گفت، با اشاره به رفتارهای ساده‌آما مؤثر در خانه تأکید کرد: تغییر عادت‌های روزمره، مانند استفاده به‌اندازه از آب، می‌تواند نقش مهمی در حفظ این سرمایه ارزشمند برای همه شهروندان داشته باشد.



نیست، بلکه بخشی از سیاست افزایش امنیت انرژی، تأمین خوراک صنایع و جلوگیری از هدررفت ثروت ملی است. گازهای همراه، اگر جمع‌آوری و فرآورش شوند، می‌توانند خوراک پتروشیمی‌ها، سوخت نیز و گاه‌ها و حتی پشتوانه‌ای برای مدیریت ناترازی در دوره‌های اوج مصرف باشند.

در همین حال، پراکندگی بیش از ۹۰ نقطه مشعل‌سوزی در هفت استان، ترش بودن بخشی از گازها و نیاز به تجهیزات شیرین‌سازی، فشارافزایی و شبکه‌های انتقال، از مهم‌ترین چالش‌های فنی این طرح‌هاست. با این وجود، شرکت ملی نفت ایران تأکید دارد که با وجود جنگ تحمیلی سوم، محدودیت‌های زنجیره تأمین و اولویت‌یافتن برخی مأموریت‌های راهبردی کشور، تولید پایدار نفت و گاز حفظ شده و طرح‌های توسعه‌ای نیز متوقف نشده است.

این شرکت همچنین می‌گوید مطالبه شفافیت و گزارش‌دهی درباره پروژه‌های ملی، مطالبه‌ای درست و قابل احترام است و به همین دلیل روند پیشرفت طرح‌ها در مراجع تخصصی، نظارتی و اجرایی کشور به‌صورت مستمر ارزیابی

«روزانه حدود ۸۰ میلیون مترمکعب گاز همراه نفت در کشور تولید می‌شود و با وجود فرآورش بخشی از آن، همچنان روزانه ۴۰ تا ۵۰ میلیون مترمکعب گاز در مشعل‌ها می‌سوزد. این شکاف بزرگ نشان می‌دهد که هنوز ظرفیت قابل توجهی برای بازیافت، کاهش آلاینده‌گی و افزایش بهره‌وری منابع هیدروکربوری وجود دارد

می‌شود. با این حال، تفسیر این مسئله پیچیده با مفاهیمی مانند «بی‌ارادگی مدیریتی» یا «ترک فعل» تصویر دقیقی از واقعیت‌های میدانی صنعت نفت ارائه نمی‌کند و تلاش هزاران متخصص، کارگر، پیمانکار و مدیر این صنعت را نادیده می‌گیرد.

به اعتقاد مسئولان شرکت ملی نفت، موفقیت نهایی این برنامه‌ها به حمایت از سرمایه‌گذاران، تسهیل فرایندهای اجرایی، تأمین مالی و نظارت مستمر وابسته است. در صورتی که این الزامات فراهم شود، جمع‌آوری گازهای همراه می‌تواند از یک پروژه صرفاً فنی فراتر برسد و به یکی از ارکان اصلی صیانت از منابع ملی، کاهش آلودگی و تقویت تراز انرژی کشور تبدیل شود.

همراه نفت و ۲ میلیون مترمکعب گازهای مشعل بوده است. این میزان جمع‌آوری در دولت چهاردهم نسبت به قبل از شروع به کار دولت در مرداد ۱۴۰۳ که سرجمع ۷ میلیون مترمکعب بوده، حدود ۱۳۰ درصد افزایش نشان می‌دهد. به این ترتیب، جمع‌آوری گازهای همراه نه‌تنها از دستور کار خارج نشده، بلکه به‌صورت مستمر در بالاترین سطوح اجرایی کشور مورد پایش قرار می‌گیرد. در نشست ۲۰ خرداد امسال رئیس‌جمهوری با مدیران نهاد ریاست‌جمهوری و معاونت اجرایی نیز طرح‌های جمع‌آوری گازهای مشعل، افزایش تولید نفت و سایر پروژه‌های راهبردی صنعت انرژی به‌صورت برخط و لحظه‌ای بررسی و ارزیابی شد؛ موضوعی که نشان می‌دهد نظارت عالیه بر این پروژه‌ها همچنان با جدیت ادامه دارد.

پنج پروژه بزرگ و سرمایه‌گذاری ۶میلیارد دلاری

در حال حاضر پنج پروژه بزرگ ملی در این حوزه در حال اجراست؛ از جمله «پروژه NGL ۳۲۰۰»، «پروژه NGL ۳۱۰۰ دهلران»، «احداث کارخانه گاز و گاز مایع خارک»، «پروژه جمع‌آوری گازهای مشعل در پالایشگاه گاز بیدبلند خلیج فارس» و «طرح جمع‌آوری گازهای مشعل از سوی پتروشیمی مارون». افزون بر این، طبق برآوردها برای اجرای کامل برنامه حدود ۶ میلیارد دلار سرمایه‌گذاری نیاز است که ۴ میلیارد و ۵۰۰ میلیون دلار آن از سوی بخش خصوصی تأمین شده است. همچنین حدود ۳۰ نقطه از بیش از ۹۰ نقطه مشعل‌سوزی به بخش خصوصی واگذار شده و قیمت پایه فروش گاز متناسب با کیفیت و شرایط میدان تعیین می‌شود؛ در برخی مناطق پرهزینه نیز با مجوز قانونی، قیمت پایه مزایده به صفر کاهش یافته است.

به گفته مسئولان این حوزه، روزانه حدود ۸۰ میلیون مترمکعب گاز همراه نفت در کشور تولید می‌شود و با وجود فرآورش بخشی از آن، همچنان روزانه ۴۰ تا ۵۰ میلیون مترمکعب گاز در مشعل‌ها می‌سوزد. این شکاف بزرگ نشان می‌دهد که هنوز ظرفیت قابل توجهی برای بازیافت، کاهش آلاینده‌گی و افزایش بهره‌وری منابع هیدروکربوری وجود دارد.

از سوی دیگر، اجرای هم‌زمان پروژه‌های کوتاه‌مدت ۱۸ تا ۳۰ ماهه و طرح‌های زیرساختی بلندمدت، شامل احداث واحدهای فراوری و کارخانه‌های NGL با زمان اجرای ۷ تا ۱۰ سال، بخشی از راهبرد صنعت نفت برای عبور از وضعیت موجود است. پروژه‌های مارون ۵، ایستگاه تقویت فشار گاز دهلران و اصلاح ایستگاه تزریق گاز هفتکل نیز از طرح‌هایی هستند که به بهره‌برداری رسیده و مجموعاً حدود ۹ میلیون مترمکعب در روز به ظرفیت جمع‌آوری گازهای مشعل افزوده‌اند.

فلر سوزی؛ مسئله‌ای فراتر از محیط‌زیست

لازم به توضیح است که کاهش فلر سوزی صرفاً یک اقدام محیط‌زیستی

هدررفت گاز فلر در مسیر کاهش

بازگشت ۹ میلیون مترمکعب گاز به چرخه

گروه نفت و انرژی – محمدحسین سیف‌اللهی مقدم – جمع‌آوری گازهای همراه نفت و کاهش فلر سوزی یکی از طرح‌های راهبردی صنعت نفت است و شرکت ملی نفت ایران با وجود محدودیت‌های گسترده ناشی از تحریم‌ها، دشواری‌های تأمین مالی، محدودیت‌های فنی و اجرایی و شرایط خاص جنگی کشور در یک سال اخیر، اجرای آن را با قوت و سرعت در دستور کار قرار داده است. این طرح در دولت چهاردهم به ۹ میلیون مترمکعب رسیده و با وجود تحریم، جنگ و محدودیت مالی، روند کاهش فلر سوزی متوقف نشده است.

بر اساس آخرین اطلاعات موجود، روند جمع‌آوری گازهای همراه در سال‌های اخیر شتاب قابل توجهی گرفته و بخش مهمی از گازهایی که پیش‌تر در مشعل‌ها

«در حال حاضر پنج پروژه بزرگ ملی در این حوزه در حال اجراست؛ از جمله «پروژه NGL ۳۲۰۰»، «پروژه NGL ۳۱۰۰ دهلران»، «احداث کارخانه گاز و گاز مایع خارک»، «پروژه جمع‌آوری گازهای مشعل در پالایشگاه گاز بیدبلند خلیج فارس» و «طرح جمع‌آوری گازهای مشعل از سوی پتروشیمی مارون»

می‌سوخت، امروز به چرخه تولید، خوراک صنایع، تأمین انرژی و خلق ارزش افزوده برای کشور بازگشته است. اجرای طرح‌های بزرگ در مناطق عملیاتی مختلف، بهره‌برداری از پروژه‌های جدید و افزایش مستمر ظرفیت بازیافت گازهای مشعل، از مهم‌ترین دستاوردهایی است که به کاهش محسوس فلر سوزی نسبت به سال‌های گذشته منجر شده است.

در همین چارچوب، پارسال چند طرح مهم با حضور رئیس‌جمهوری به بهره‌برداری رسید؛ طرح‌هایی که بخشی از مطالبات دولت در زمینه جمع‌آوری گازهای همراه را محقق کرد. با این حال، به‌دلیل شرایط خاص کشور و الزام‌های ناشی از وضعیت جنگی، امکان انعکاس رسانه‌ای بسیاری از این دستاوردها متناسب با حجم فعالیت‌های انجام‌شده فراهم نبود و همین موضوع سبب شده بخشی از افکار عمومی از ابعاد اقدام‌های انجام‌شده اطلاع کافی نداشته باشند.

۹ میلیون مترمکعب گاز فلر؛ بازگشت ۷ میلیون مترمکعب گاز همراه بر اساس داده‌های اعلام‌شده، در دولت چهاردهم حدود ۹ میلیون مترمکعب گازهای فلر جمع‌آوری شده است که از این میزان ۷ میلیون مترمکعب گازهای

رئیس کمیسیون علم و فناوری شورای راهبردی روابط خارجی:

تصدی‌گری دولت در حوزه انرژی کاهش یابد؛

ضرورت واگذاری تأمین انرژی به بخش خصوصی



تأمین انرژی به بخش خصوصی، مهم‌ترین تحول سال‌های اخیر در این حوزه است و می‌تواند زمینه‌ساز افزایش نوآوری، بهره‌وری و توسعه فناوری‌های دانش‌بنیان شود.

به گزارش اقتصادسراسر، سورنا ستاری در دیوست‌چهلمین نشست علمی – تخصصی مرکز پژوهش‌های توسعه و آینده‌نگری با عنوان «هوشمندسازی انرژی در ایران: چالش‌ها و افق‌های آینده» اظهار داشت: تجربه من نشان می‌دهد هر جا دولت بازیگر اصلی بوده، شرکت‌های دانش‌بنیان رشد نکرده‌اند. برای نمونه، در بخش کشاورزی به دلیل پرداخت یارانه‌های دولتی، نوآوری و بهره‌وری چندان شکل نگرفته و حوزه انرژی نیز تا سال‌های اخیر با همین وضعیت مواجه بوده است. وی با اشاره به شکل‌گیری رشته مهندسی انرژی در کشور افزود: از سال ۱۳۸۰ رشته مهندسی انرژی راه‌اندازی و در سال ۱۳۸۷ نیز دانشکده مهندسی انرژی در دانشگاه صنعتی شریف تأسیس شد. فارغ‌التحصیلان دوره‌های نخست این رشته با مشکل اشتغال مواجه بودند، زیرا جایگاه مهندسی انرژی در کشور تعریف نشده بود، اما امروز این شرایط تغییر کرده و فارغ‌التحصیلان این حوزه بازار کار مناسبی دارند. ستاری دلیل این تغییر را کاهش تصدی‌گری دولت در بخش انرژی دانست و گفت: بزرگ‌ترین اتفاقی که در سال‌های اخیر شاهد آن هستیم، کنار رفتن تدریجی دولت از اجراء است. همواره به دانشجویان می‌گویم این همان آرزویی بود که سال‌ها دنبال می‌کردیم؛ اینکه دولت مسئول اجرای مستقیم نباشد و نقش سیاستگذار را ایفا کند. رئیس کمیسیون علم و فناوری شورای راهبردی روابط خارجی ادامه داد: وقتی وزیر نیرو اعلام می‌کند مسئول تأمین برق نیست و دولت تنها وظیفه سیاستگذاری را بر عهده دارد، به این معناست که مسیر واگذاری امور به بخش خصوصی آغاز شده است. در همه کشورهای دنیا نیروگاه‌ها عمدتاً در اختیار بخش خصوصی هستند و دولت نقش تنظیم‌گر و سیاستگذار را بر عهده دارد.

فقی:

۱۴-زمینه میل به غنا-فراری

۱۵-نشان‌کرده -بیشترین حد-پرستار کودک

۲-نوعی دستگاه مخابراتی-گیاهی از خانواده ربواس-پارده

۳-غیر قابل تغییر -نگاه -بزرگ‌تر

۴-جاشنی غذایی -بامداد-جعبه نگهداری اموال

۵-از انقلاب اشرفی زنان-روبا-سکه طلای عهد

۶-قاجار-نصب و بهره-عقیده-خطاب مردان ترکیه

۷-صدای خنده بلند-خوش طعم -زیاده‌خواهی

۸-افزون‌شونده -گره‌فرش-نام قدیم مدینه

۹-سنگ آسیاب -درونمایه-گندمگون

۱۰-انصری عرفانی از فخرالدین عراقی -سراپنده

۱۱-کامل و تمام -رساله‌ای در نجوم تالیف بظلمیوس

۱۲-سپاره علت به کار می‌رود-بزار -دست شکستا!

۱۳-داخل -پیدا کردن-نهی‌کننده

۱۴-افزون -پسر گودرز در شاهنامه -فرمان توقف

۱۵-زهی خجسته زمانی که...بازآید -مهماندار -صدر

۱۶-جشنواره سینمایی

۱۲-دوستی -فهمیده -گروبی

۱۳-بالش زینتی روی کاناپه -ستاره پروین -زمان بی‌آغاز

۱۴-دارای پرونده کیفری به‌خاطر کارهای خلاف قانون -دلخواه و مطلوب

۱۵-زهی خجسته زمانی که...بازآید -مهماندار -صدر

۱۶-جشنواره سینمایی