

آب و انرژی

انرژی

تولید روزانه گاز ۱۴۰ میلیون مترمکعب افزایش می یابد



شرکت نفت مناطق مرکزی ۱۱ بسته سرمایه گذاری به ارزش ۹ میلیارد دلار برای توسعه میدان‌های گازی آماده کرده که با عملیاتی شدن آنها ظرفیت تولید روزانه گاز ۱۴۰ میلیون مترمکعب افزایش می یابد. به گزارش اقتصادسراسرآمد، پیمان ایمانی با تأکید بر اهمیت برگزاری رویداد «تحول در سرمایه‌گذاری و توسعه در بالادست نفت و گاز ایران» اظهار کرد: شرکت نفت مناطق مرکزی ایران در این همایش حدود ۹ میلیارد دلار انواع پروژه‌های نفت و گاز را برای سرمایه‌گذاران تعریف کرده است که بخشی از آنها در حوزه توسعه میدان‌های نفتی در حال اجراست و حدود نیمی از این مبلغ نیز برای توسعه میدان‌های گازی تعریف شده است.

وی با اشاره به اهمیت سرمایه‌گذاری در حوزه تولید گاز بیان کرد: طبق پیش‌بینی‌های انجام‌شده، با عملیاتی شدن بسته‌های سرمایه‌گذاری تعریف‌شده از سوی شرکت نفت مناطق مرکزی در حوزه توسعه میدان‌های گازی، ظرفیت تولید روزانه گاز کشور حدود ۱۰۰ تا ۱۴۰ میلیون متر مکعب افزایش می‌یابد. مدیرعامل شرکت نفت مناطق مرکزی ایران ابراز امیدواری کرد سرمایه‌گذاران با همکاری شرکت ملی نفت ایران در تحقق شعار امسال نقش پررنگی داشته باشند.

رویداد تحول در سرمایه‌گذاری و توسعه در بالادست نفت و گاز ایران، سه‌شنبه دوم اردیبهشت امسال در سالن اجلاس سران با حضور مقام‌های سیاسی، اقتصادی و فعالان عرصه نفت و گاز برگزار می‌شود.

گام‌های بلند مجتمع گاز پارس جنوبی برای تولید پایدار

سرپرست معاونت سایت ۲ مجتمع گاز پارس جنوبی از اجرای برنامه‌های گسترده‌ای در زمینه افزایش تولید، ارتقای انعطاف‌پذیری عملیاتی، کاهش مشعل‌سوزی و بهبود زیرساخت‌های اقامتی کارکنان خبر داد و گفت: با اقدام‌های انجام‌شده، تولید ایمن و پایدار مجتمع در زمستان آینده تضمین می‌شود. به گزارش اقتصادسراسرآمد، حسن اسعدی با بیان اینکه امسال گام‌های بلندی برای توسعه، افزایش تولید و بهینه‌سازی عملیات در پالایشگاه‌های مجتمع برداشته شده استف اظهار کرد: با آغاز تعمیرات اساسی در فاز اول پالایشگاه نهم مطابق برنامه مصوب و در پی آسیب‌شناسی‌های انجام‌شده، کارگروه تخصصی تعمیرات اساسی برای مدیریت اثربخش فرایند تشکیل شده است. در این مسیر، تفویض اختیارات به پالایشگاه‌ها، افزایش نظارت بر اجرای تعمیرات پیشگیرانه و رعایت دقیق برنامه زمان‌بندی مورد تأکید است.

وی از ایجاد فضای همکاری، هیماری، همدلی و کار گروهی در پالایشگاه‌های مجتمع ابراز خرسندی کرد و گفت: نتایج این هم‌افزایی در زمستان پارسال ملموس بود و با همین رویکرد مسیر توسعه ادامه می‌یابد.

سرپرست معاونت سایت ۲ مجتمع گاز پارس جنوبی اظهار کرد: تمرکز بر اجرای کامل اقدام‌های اصلاحی حاصل از نشست‌های تحلیل ریشه‌ای توقف‌های اضطراری پالایشگاه‌ها، انجام تعمیرات دوره‌ای تجهیزات حیاتی ازجمله توربوکمپرسورها، توربوژنراتورها، توربوآکسپندرها، بویلرها و آب‌شیرین‌کن‌ها از دیگر برنامه‌های در دست اجراست.

اسعدی به ارتقای انعطاف‌پذیری عملیاتی با استفاده از ظرفیت خطوط بین پالایشگاهی اشاره کرد و افزود: تکمیل خط ارتباطی پالایشگاه سبزه‌دهم، اجرای اصلاحات تکمیلی در خطوط بین‌فازی و تست عملیاتی خط جدید بین فازی پالایشگاه‌های سایت ۲ دستور کار دارد تا از تمام ظرفیت‌ها برای کاهش زمان تعمیرات اساسی استفاده شود.

وی با اشاره به پروژه کاهش مشعل‌سوزی در پالایشگاه‌های مجتمع گفت: این پروژه در سه حوزه خرید، اجرا و مایه‌با جدیت در سال جاری دنبال می‌شود. انجام فرآیند تحویل و تحول پالایشگاه سبزه‌دهم از برنامه‌های مهم پیش رو است و با رفع تنگناهای عملیاتی و اهتمام ویژه همه مدیریت‌ها، افزایش تولید مجتمع از ظرفیت این پالایشگاه در زمستان امسال محقق می‌شود.

سرپرست معاونت سایت دو مجتمع گاز پارس جنوبی یادآور شد: برنامه توسعه و بهبود زیرساخت‌ها از جمله فضای استقرار کارکنان عملیاتی، تهیه اقامتگاه‌های کارکنان اقمساری و تکمیل پروژه‌های شهرک مسکونی از اولویت‌های اصلی مجتمع در سال جاری است.



هم باید در کنار صنایع و کشاورزی مصرف آب را کم کند.

وضعیت بحرانی آب در استان تهران

شاید اگر در سال‌های نه‌چندان دور سخنی از خشکسالی و بحران آب به میان می‌آمد، مردم و مسئولان نگرانی چندانی نسبت به موضوع نداشتند، اما ۵۸سال خشکسالی را پشت‌سر می‌گذاریم و چالش آبی در تهران اکنون به مسئله مهم و بسیار قابل توجهی تبدیل شده است. وضعیت منابع آبی تهران در شرایط مطلوبی قرار ندارد، به‌طوری‌که با کاهش ۴۷درصدی بارش‌ها در استان تهران نسبت‌به متوسط بلندمدت، منابع تأمین آب‌شرب تهران در سدهای لار، لنیان، ماملو و به‌ویژه سد کرج که بخش زیادی از آب‌شرب را تأمین می‌کند، کاهش قابل‌ملاحظه‌ای دارد.

کاهش بارش‌ها در چندسال اخیر باعث شده که استان تهران با جمعیت بیش از ۱۴ میلیون نفری با چالش بزرگی به نام آب روبه‌رو شود؛ چالشی که خشکسالی در این کلانشهر را به‌دنبال داشته و امروز موضوع بحران آب به نوعی مطرح است که باید هم مردم در مصرف آن صرفه‌جویی کنند و هم تلاش شود که در بخش کشاورزی و صنعتی بیشترین میزان صرفه‌جویی صورت گیرد.

اکنون با توجه بهه تراکم جمعیتی، استان تهران به عنوان بزرگ‌ترین مصرف‌کننده آب در کشور به حساب می‌آید، به‌طوری‌که ۴۸درصد آب در استان صرف حوزه کشاورزی می‌شود. همچنین ۱۵درصد از ظرفیت سدهای پنج‌گانه تأمین آب تهران پُر بوده و ۸۵درصد خالی است که برای رفع این معضل راهکارهایی اتخاذ و پروژه‌های سه‌گانه با انتقال آب در نظر گرفته و تلاش شده از هدررفت آب در سد لار به‌عنوان منابع شرب تهران جلوگیری شود.

است و جامعه باید از همین الان کاهش مصرف داشته باشد. در همین حال حامد یزدیان، عضو هیات‌رئیس کمیسیون کشاورزی مجلس شورای اسلامی در گفت‌وگویی با ایلنا، از جدی بودن بحران کمبود آب گفت و اظهار کرد: بحث کمبود آب همواره در جلسات کمیسیون کشاورزی مطرح است و این روزها موضوع تأمین آب کشاورزی به شرب مردم هم سرایت کرده و در این شرایط هیچ راهی وجود ندارد غیر از اینکه به سمت بهره‌وری حرکت کنیم تا مصرف آب کشاورزی را کاهش دهیم و امنیت غذایی را برای جامعه تأمین کنیم. وی افزود: در برنامه هفتم سالانه به‌طور این موضوع تأکید شده است، در حال حاضر سالانه به‌طور متوسط ۸۰میلیارد مکعب آب در بخش کشاورزی مصرف می‌شود در حالی که این رقم باید به ۶۵میلیارد مترمکعب کاهش پیدا کند.

از طرف دیگر گفته می‌شود بیشتر آب مصرفی کشور به کشاورزی اختصاص پیدا می‌کند، اما این موضوع در سال‌هایی می‌تواند درست باشد که بارندگی در سطح کشور عادی است ولی در سال‌هایی مانند امسال که بارش‌ها کم بوده است، حوزه‌های مصرفی در استان‌های گوناگون با یکدیگر فرق می‌کنند و در برخی استان‌ها بیشتر ذخایر آب به شرب و صنایع اختصاص پیدا می‌کنند. بنابراین بهره‌وری در مصرف آب تنها به کشاورزی محدود نمی‌شود و در شبکه آب‌شرب نیز نشست شبکه باید از بین برود و در مورد صنایع نیز تکلیف در برنامه هفتم بر این است که صنعت به جای آب تازه از پساب استفاده کند. به نظر می‌رسد در سال جاری با توجه به کاهش بارندگی‌ها بحران آب‌شرب در بسیاری از استان‌های کشور جدی است و جامعه باید از همین الان کاهش مصرف داشته باشد و بخش خانگی

«روزنامه سرآمد» از برنامه جدید مدیریت آب در کشور گزارش می‌دهد؛

کاهش سهم روزانه مصرف آب ایرانی‌ها

الگوی مصرف آب مشترکان در شبانه‌روز اصلاح شد

گروه انرژی – سهیل مر تضوی – همانطور که

از شواهد مشخص است، برنامه جدید دولت چهاردهم برای جلوگیری از بحران شسیدب خشکسالی با توجه به منابع آبی محدود موجود در کشور، مدیریت مصرف از طریق کاهش سهم روزنامه مصرف آب در کشور خواهد بود.
آنطور که مسئولان وزارت نیرو و شرکت آب‌وفاضلات کشور اعلام کردند، الگوی مصرف آب پیش‌بینی‌شده برای هر مشترک در طول شبانه‌روز به ۱۳۰لیتر کاهش پیدا کرده است.

به گزارش روزنامه دریایی اقتصاد سرآمد، کاهش بارش‌ها و شرایط نامناسب آبی سبب بازنگری در الگوی مصرف آب برای هر مشترک ایرانی‌شد و این الگو برای امسال با کاهش ۲۰لیتری، به ۱۳۰لیتر رسید. کاهش شدید بارش‌ها در سال آبی جاری و نیز احتمال بروز بحران‌های آبی سبب شد وزارت نیرو نسبت‌به اصلاح عدد الگوی مصرف آب به ازای هر مشترک در شبانه‌روز اقدام کند. این وضعیت نشان‌دهنده آن است که کشورمان وارد پنجمین سال خشک شده و بر این اساس نیاز است نسبت‌به مدیریت بهینه مصرف آب اقدام‌های اصولی انجام شود.

به میزان مصرف آب در یک واحد زمانی مشخص مانند شبانه‌روز توسط یک مصرف‌کننده خاص، سرانه مصرف آب گفته می‌شود. برای مصارف آب خانگی و آب شهری سرانه مصرف آب عبارت است از میانگین مجموع کل مصارف مختلف هر نفر از جمعیت یک شهر یا منطقه در شبانه‌روز به مدت یک‌سال. این سرانه دارای انواع مصارف است همچون سرانه مصرف آب خانگی، سرانه مصرف آب فضای سبز، آب کشاورزی، آب آتش‌نشانی، آب صنعتی و آب دام و طیور. از طرف دیگر، برداشت بی‌رویه از سفره آب زیرزمینی دشت، پیامدهایی همچون تغییر کیفیت آب زیرزمینی، افزایش مصرف انرژی استحصالی آب زیرزمینی، افزایش آسیب‌پذیری دشت نسبت‌به خشکسالی، نشست زمین، از بین رفتن اکوسیستم منطقه و... را نیز به‌دنبال داشته است. از سویی برداشت بی‌رویه از منابع آب زیرزمینی طی سال‌های اخیر موجب کسر آب در آبخوان‌ها شده که بسیار نگران‌کننده است و با افت شدید تراز آب زیرزمینی، بسیاری از دشت‌های کشور ممنوعه تلقی می‌شوند.

خبر

یک مقام مسئول:

آمادگی نیروگاه‌های برق آبی کشور برای گذراز پیک سال ۱۴۰۴

مدیرکل دفتر توسعه نظام‌های فنی، بهره‌برداری و دیسپاچینگ برق آبی شرکت مدیریت منابع آب ایران گفت: با توجه به تشدید نشانه‌های تغییرات اقلیمی و کاهش بارش‌ها در سال آبی ۱۴۰۳-۱۴۰۴، سال پیش رو یکی از خشک‌ترین سال‌ها است و با کاهش ورودی سدهای دارای نیروگاه برق آبی، انتظار می‌رفت شاهد کاهش شدید تولید برق توسط نیروگاه‌های برق آبی باشیم.

به گزارش اقتصادسراسرآمد، تقی عبادی درباره استفاده از نیروگاه‌های برق آبی در تابستان سال جاری به ایلنا اظهار داشت: بر اساس برنامه‌های تنظیم شده در ابتدای سال آبی (ابتدای پاییز)، نیروگاه‌های برق آبی کشور در دوره پاییز و زمستان تعمیرات و آماده‌سازی سالانه خود را پشت‌سر می‌گذارند تا از ابتدای شروع پیک مصرف برق، آمادگی لازم برای ورود به شبکه برق کشور را داشته باشند. وی افزود: تعمیرات واحدهای برق آبی کشور مطابق برنامه‌ریزی صورت گرفته از مهرماه ۱۴۰۳ شروع شده است و تعمیرات سالیان‌ه اکثر واحدها تاکنون به انجام رسیده است، تعمیرات بقیه واحدها نیز تا شروع زمان پیک انجام و آماده بهره‌برداری خواهند شد. خوشبختانه تاکنون مطابق برنامه زمان‌بندی پیشرفت لازم صورت گرفته است.

مدیرکل دفتر توسعه نظام‌های فنی، بهره‌برداری و دیسپاچینگ برق آبی شرکت مدیریت منابع آب ایران گفت: با توجه به تشدید نشانه‌های تغییرات اقلیمی و

معاون مدیر سرمایه‌گذاری شرکت ملی نفت ایران:

صنعت نفت به‌دنبال باز آفرینی با جذب سرمایه‌وفناوری



در نشست توجیهی بیست و نهمین نمایشگاه بین‌المللی نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی با حضور سفیران، نمایندگان و رازین‌های اقتصادی با بیان اینکه، ایران باردارا بودن چهارمین ذخایر نفت و دومین ذخایر گاز طبیعی جهان، همواره یکی از ارکان امنیت انرژی جهانی بوده است، گفت: ارزش واقعی این منابع تنها در عمق زمین نیست، بلکه در شرکت‌ها و همکاری‌هایی است که در سطح بین‌المللی شکل می‌گیرد.

وی با اشاره به طرح «تحول راهبردی» در بخش بالادستی نفت و گاز ایران افزود: ما به‌دنبال باز آفرینی عملیات‌های بالادستی از طریق فناوری‌های پیشرفته، رویکردهای پایدار و جذب سرمایه‌گذاری مستقیم خارجی هستیم، حضور شما در این نشست، نشانه‌ای از تعهد مشترک ما برای تبدیل منابع زیرزمینی به رفاه اقتصادی است. معاون مدیر سرمایه‌گذاری شرکت ملی نفت ایران با تأکید بر اینکه رویداد «تحول در سرمایه‌گذاری و توسعه در بالادست نفت و گاز ایران» در دوم اردیبهشت فرصتی طلایی برای ارائه جزئیات نقشه راه بالادستی صنعت نفت ایران خواهد بود، بیان کرد: در این رویداد، اولویت توسعه میدان‌های نفت و گاز، مشوق‌های مالی جدید با شرایط جذاب‌تر و معافیت‌های مالیاتی معرفی می‌شوند، همچنین امکان تعامل با متخصصان فنی و بررسی داده‌های میدان‌های جدید فراهم است.

جدول ۳۰۴	افقی:
۱- فرمان دوچرخه- جنبش مقاومت اسلامی فلسطین- ۴- رساله‌ای منظوم در حکمت و اخلاق از ناصر خسرو- سوار کاری	۱۴- دارای پای معیوب- آهنگساز آلمانی که محبوب حزب‌نازی بود
۲- میدانی در تهرآن- از نوش‌افزار- سرزمین هزار لیخد	۱۵- راهنمایی کردن- قرض- آخرین حرف آلفیای یونانی
۳- مادر لـــر- روزآمد- نزدیک کردن	عمودی:
۵- رنگارنگ- نوعی شیرینی شکلاتی- رنگی برای قالی	۱- سلام- صحیح- خمیرمایه
۶- پرتابه ورزشی- نوعی شنا- فروتن	۲- زلزله دریایی- بخیل- مهم‌ترین رود پاکستان
۷- کـــوه آتشفشانی ایتالیا- عهدو پیمان- صدای کلفت	۳- زیرانداز خواب- زبان عربی- لیگ فوتبال اسپانیا
۸- نام اختصاری سازمان‌های مردم‌نهاد- پهلوان افسانه‌ای آذری- حیرت	۴- نفس خسته- نوعی کفیوش- از نزولات الهی
۹- زمینه- خطوط میله‌ای اطلاعات کالا- برتر از دیگران	۵- مقابل رفتن- پیوند زنانشویی- عمل فرو بردن چیزی از حلق
۱۰- جنگ‌افزار- ارت‌بردن‌گان- کارگزار	۶- از القاب حضرت علی(ع)- روکش- واحدی برای اندازه‌گیری حجم
۱۱- صید- تخت پادشاهی- فراوان- بسیار	۷- کوتاه‌تر از مسیر اصلی- شکستش افتخار است- زمان فعالیت‌عرب
۱۲- بی‌پندوبار- گمگشته- کنعان- درهم‌پیچیدن	۸- طولانی‌ترین رشته‌کوه جهان- زن بابا- خوک وحشی
۱۳- از توانای ملتلتانی- پوشاننده- خرقه	۹- نیم‌ساعت!- پروپاگاندا- کشور آفریقایی در همسایگی دریای سرخ
	۱۰- محکم و استوار- سه‌گانه- بیابان
	۱۱- به پارچه می‌زنند تا بارق

جدول ۳۰۵	عمودی:
۱- سرپرست معاونت سایت ۲ مجتمع گاز پارس جنوبی	۱۲- منطقه خوش آب و هوای تابستانی- بی‌حال و کم‌بینه- یک ویک
۲- سرپرست معاونت سایت دو مجتمع گاز پارس جنوبی یادآور شد: برنامه توسعه و بهبود زیرساخت‌ها از جمله فضای استقرار کارکنان عملیاتی، تهیه اقامتگاه‌های کارکنان اقمساری و تکمیل پروژه‌های شهرک مسکونی از اولویت‌های اصلی مجتمع در سال جاری است.	۱۳- شاه اسماعیل صفوی به کمک این طایفه به قدرت رسید- سنبله ذرت- متعصب غیرمنطقی
	۱۴- ضمیر اشاره- خانه خدا- قطعه‌ای در موتور خودرو
	۱۵- قهوه‌ای مایل به زرشکی- پیوسته- مستمندان