

آب و انرژی

انرژی

ورود ۱۲ حلقه چاه گازی جدید به مدار تولید



مدیرعامل شرکت ملی حفاری ایران از حفاری، تکمیل و بهره‌برداری ۱۲ حلقه از مجموع ۳۲ حلقه چاه گازی در قالب قرارداد با شرکت نفت مناطق مرکزی ایران خبر داد. به گزارش اقتصادسراسرآمد، مرتضی فولادی با اشاره به امضای قرارداد حفاری ۳۲ حلقه چاه گازی در سال ۱۴۰۱ با شرکت نفت مناطق مرکزی ایران اظهار کرد: این قرارداد که از سال ۱۴۰۲ وارد مرحله اجرا شده است، تاکنون منجر به حفاری، تکمیل و بهره‌برداری از ۱۲ حلقه چاه شده که نقش مؤثری در تأمین گاز مورد نیاز کشور، به‌ویژه در روزهای سرد سال داشته است.

وی با بیان اینکه در چارچوب این قرارداد که شامل حفاری، تعمیر و تکمیل چاه‌های گازی در حوزه عملیاتی شرکت نفت مناطق مرکزی ایران است، هشت دستگاه حفاری در هفت میدان گازی در شمال شرق، جنوب غرب و جنوب کشور استقرار یافت، افزود: هم‌اکنون عملیات حفاری هشت حلقه چاه در دست اجراست که حداقل دو حلقه آن تا پایان سال تکمیل می‌شود.

مدیرعامل شرکت ملی حفاری ایران درباره حفاری در میدان‌های توس و خانگیران در استان خراسان رضوی اظهار کرد: در توس حفر چهار حلقه چاه با کاربست دکل‌های ۶۸ و ۹۱ فتح در دستور کار بود که دو حلقه چاه به‌کارگیری دکل ۶۸ تکمیل و این دکل به موقعیت میدان نفتی دانان در استان ایلام انتقال یافت و دکل حفاری ۹۱ نیز پس از تکمیل یک حلقه چاه در حال حفاری چاه چهارم در این منطقه است که قبل از پایان امسال به پایان می‌رسد.

فولادی بیان کرد: در میدان بابا قیر در استان کرمانشاه نیز با کاربست دکل حفاری ۵۴ فتح یک حلقه چاه حفر و تکمیل شد و این دکل برای حفر یک حلقه چاه در میدان مختار در استان کهگیلویه و بویر احمد به این موقعیت انتقال یافت و اکنون در حال حفاری است.

۴۵ درصد برنامه تعمیرات نیروگاه‌های حرارتی پایان یافت



سرپرست معاونت راهبری تولید شرکت برق حرارتی گفت: میزان تولید برق نیروگاه‌های حرارتی از ابتدای سال جاری تاکنون به ۳۳۰ میلیارد کیلووات ساعت رسیده است.

به گزارش اقتصادسراسرآمد، مسعود مرادی در جریان بازدید از نیروگاه‌های استان سیستان‌و‌بلوچستان با تأکید بر اینکه بیش از ۹۰ درصد تولید برق کشور بر عهده نیروگاه‌های حرارتی است، ادامه داد: مجموع ظرفیت این نیروگاه‌ها با افتتاح واحدهای جدید نیروگاهی در دولت چهاردهم از مرز ۷۸ هزار مگاوات عبور کرده است.

مرادی با اشاره به برنامه ۱۰۵ هزار مگاواتی تعمیرات و بهینه‌سازی نیروگاه‌های حرارتی برای تولید برق پایدار در تابستان سال آینده، گفت: از اواخر شهریورماه تاکنون حدود ۵۷ هزار مگاوات از این فعالیت‌ها آغاز شده است و ۴۸ هزار مگاوات تعمیرات نیروگاهی به پایان رسیده است.

وی اضافه کرد: با توجه به ظرفیت نامی ۷۸ هزار مگاواتی نیروگاه‌های حرارتی، برخی از نیروگاه‌ها واحدهای تولید برق آن‌ها در مدت زمان اجرای فصل تعمیرات نیروگاه‌ها بیش از یک نوبت مورد تعمیر و بازدید قرار می‌گیرند.

مرادی آمادگی کامل نیروگاه‌ها برای تولید برق پایدار را هدف اصلی این شرکت برشمرد و افزود: برنامه تعمیرات نیروگاه‌ها هر ساله از اواخر شهریورماه آغاز و باید تا قبل از خردادماه سال بعد به پایان برسد. چرا که از خردادماه با افزایش مصرف برق کشور باید بتوانیم همه واحدهای تولید برق حرارتی کشور را با آمادگی حداکثری در مدار تولید داشته باشیم.



انرژی را در قیاس با دیگر کشورها مطرح می‌کنند از دو موضوع سخنی نمی‌گویند به نسبت درآمد ورفاه و حقوق و دستمزد پایین اکثریت جامعه ایرانی، قیمت سوخت و انرژی پایین نیست و زمانی می‌توان به اصلاح قیمت ها فکر کرد که درآمدها و دستمزد متناسب افزایش یافته و تورم و گرانی صفر شده باشند و اوضاع معیشتی اقتصادی در حال حاضر در جهان از هر ۵ خودرو کسه در جهان اجتماعی ملت به حد ایده آل رسیده باشد که بعید است در این دهه اتفاق بیافتد. آن زمان هم این کار باید با شیب بسیار ملایم و تاریخی واز راه وروش‌هایی کارشناسی بدون وارد کردن شوک به اقتصاد و ملت صورت پذیرد. دوم این‌که در هر حال ملتی که صاحب این ثروت عظیم خدادادی هست حق استفاده را از آن باید داشته باشد هرچند کنترل شده و نه بی رویه. فلذا به عنوان یک نصیحت کارشناسی دلسوزانه تقاضا دارم در اندیشه افزایش قیمت های حامل های انرژی به عنوان دم دست‌ترین و آسان‌ترین راهکار، اصلا نباشند و فعلا فقط به راه حل های دیگر و مفیدتر و معقولتر بپردازند. زیرا افزایش نابجا بی موقع قیمت به تنهایی هرگز رافع ناترازی انرژی نخواهد بود.

به جای آن می‌توانیم با دادن کمک و تجهیزات پشتت بام های منازل مردم را به نیروگاه های کوچک تبدیل و ضمن کاهش مصرف برق و گاز آنها، در کاهش هزینه های پرداختی نیز به آنها کمک می‌شود نهایتا مصرف انرژی های فسیلی و برق کاهش وبه رفع ناترازی انرژی کمک شایانی خواهد شد. ودر یک برنامه دو تا سه ساله صنایع را به سمت استفاده از انرژی های تجدیدپذیر برای مصرف مجموعه خود سوق دهیم و شرکتهای بزرگتر مزارع تولید انسرژی تجدیدپذیر در حجم‌های ۱۰۰۰ مگاوات ایجاد و کمک حال خوبی باشند تا هم از وابستگی انرژی گاز و برق در معرض قطعی و کمبود رها شده وهم با استمرار تولید خود متحمل خسارت‌های تولید بواسطه قطع یا کاهش گاز برق نشوند.

در این راستا با ارائه اهرم های تشویقی چون واردات تجهیزات تولید انرژی تجدیدپذیر بسا حذف هزینه های مگرکی، مالیاتی و... و دادن تسهیلات کمکی به انجام این مهم کمک نماییم. همه باید بدانیم و آگاه باشیم که مدت‌هاست زنگ خطر ناترازی انرژی به صدا درآمده است و اگر بصورت جهادی و عملی و فوری دست به‌کار کارهای اثربخش و کارشناسی نشویم بحران انسرژی به‌زودی کشور وملت را با خسران های عظیمی روبرو خواهد کرد.

یک دهه می‌توانیم از ظرفیت ۳۰۰ مگاوات فعلی به ۵۰ گیگاوات تولید انرژی تجدید پذیر برسیم، وابستگی خود به سوخت‌های فسیلی را کم کنیم و مصرف گاز و برق و سوخت خود را به شدت کاهش وبه نگهداشت محیط زیست کمک و آلودگی هوا را از بین ببریم.

فروخته می‌شود یک خودرو برقی است و پیش بینی می‌شود تا ۶ سال آینده از هر ۵ خودرو ۳ خودرو برقی باشد. قاره اروپا تا سال ۲۰۳۰ نود درصد از مصرف برق خود را از انرژی های پاک خواهد گرفت.

–ایجاد بستر و حمایت لازم جهت ورود و سرمایه گذاری بخش خصوصی در تولید انرژی:

با توجه به این‌که دولت منابع کافی مالی جهت سرمایه گذاری در بخش انرژی ندارد جذب و تشویق سرمایه گذاران داخلی و خارجی و انتقال تکنولوژی های مدرن مولد انرژی به داخل کشور و صنعت انرژی آمری ضروری و انتخاب ناپذیر است که باید مورد توجه جدی قرار گیرد.

–ارتقای فرهنگ جامعه در درست مصرف کردن:

در هر حال باید با کارهای فرهنگی و آگاهی دادن به مردم بهینه سازی و درست مصرف کردن را آموزش داده و نهادینه کرد. هرچند نباید تقصیر را به گردن مردم انداخت زیرا بد مصرف کردن مردم نتیجه سیاست‌ها و برنامه ریزی‌های غلط و غیربهینه دولت و تصمیم گیرندگان مرتبط بوده است. لذا باید صادقانه به مردم بگویم که که در ناترازی انرژی مشکل داریم واز آنها در رفع مشکل کمک وهمراهی بخواهیم.

– قیمت حامل های انرژی:

برخی کارشناسان و البته اکثر مسئولان امر، اصرار به افزایش قیمت انرژی در شرایط فعلی را دارند که اصلا به مصلحت نمی‌باشد با توجه به این‌که شرایط، اقتصادی اجتماعی معیشتی جامعه تحت فشار گرانی، تورم و سسختی ها قراردادی و این شرایط در کشور ما همیشه با هرگونه افزایش قیمت انرژی به شدت متلاطم و بدتر خواهد شد و ضمن بحران اقتصادی و تورم و گرانی تصاعدی موجب نارضایتی شدید جامعه خواهد شد. واز طرفی گران کردن قیمت انرژی در چندین بار در دهه گذشته تاثیر بلندمدت چندانی در کنترل مصرف‌ها نداشته است و باید به دنبال روش ها و راهکارهای بهتر برویم .این‌که بعضا قیمت کم حامل‌های

«سراسرآمد» گزارش می‌دهد؛

واکاوی چالش‌های پیش‌روی انرژی ایران

گروه انرژی – ناخدا نظام نجفی بیرگانی – مشکلات انرژی کشور شامل موارد و مباحث مختلف و متنوع می‌شود از نقص در زیرساخت‌های تولید و توزیع، نبود الکوی مصرف بهینه در کشور و بدمصرف بودن جامعه تا عدم توسعه پالایشگاهها و پتروپالایشگاه ها و سایر ساختارهای تولید و مستهلک بودن یا قدیمی بودن ساختار آن‌ها و عدم بروزرسانی واستفاده نکردن از تکنولوژی و فناوری های نوین و مدرن در ساختار تولید و توزیع، از عدم بهره‌وری بهینه از منابع تجدیدپذیر مثل خورشید، باد، کشتند دریا و... تا استفاده از خودروها و وسایل پر مصرف وغیراستاندارد در کشور. از عدم اجرای مقررات بهینه سازی مصرف در ساختمان‌ها و نظارت ناکافی در اجرای آن، کاهش تولید در برخی مخازن نفت و گاز به دلیل عمر بالا یا مشکلات دیگر، کاهش قابل توجه سرمایه‌گذاری در صنعت نفت و گاز و...به دلیل تحریم ها ومحدودیت های بین المللی سرمایه گذاری تا مشکلات زیست محیطی مانند آلودگی آب و هوا به‌علت استفاده نامناسب از فناوری های پالایش و...، ضعیف بودن صنعت حمل ونقل عمومی و عدم استفاده از خودروهای پاک هیبریدی و...، از تلفات بالای انرژی در زنجیره تولید، تبدیل، انتقال، توزیع تا مصرف... در ذیل به برخی موارد به مختصر اشاره می‌شود:

پرمصرف بودن و بدمصرفی انرژی در کشور

تنها در سال گذشته حدود ۳۰۰ میلیارد متر مکعب گاز به ارزش ۹۶ میلیارد دلار و ۳۳۰ میلیارد کیلووات ساعت برق به ارزش ۳۳ میلیارد دلار و دهها میلیارد دلار نفت گاز و بترین و...، مصرف کرده‌ایم که در مجموع ۱۸۰ میلیارد دلار ارزش انرژی هست که رقمی نجومی محسوب و اهمیت پرداختن به بحث انرژی را دو چندان می‌کند.

به ازای این مقدار نجومی انرژی مصرف شده تنها ۴۰ درصد GDP کشور ما، انرژی مصرفی ما هست و در عمل ناترازی مصرف انرژی در ازای رشد تولید ناخالص داخلی را نشان می‌دهد یعنی خیلی کمتر از افزایش مصرف انرژی ،نرخ افزایش تولید را داشته‌ایم.

ایران چهارمین مصرف کننده گاز جهان و دوازدهمین مصرف کننده نفت و گاز جهان (هیدروکربن ها) هست که باید ششمین GDP جهان را داشته باشیم در حالی‌که اقتصاد بیست و پنجم جهان هستیم . تقاضای افزایش مصرف انرژی در کشور ساله ۱۲ درصد هست در حالی‌که افزایش تولید ناخالص داخلی ما میانگین دو درصد بوده است.

معادل دو ونیم برابر جمعیت ۲۲۰ میلیونی پاکستان برق و بیشتر از مجموع ۲۸ کشور اتحادیه اروپا مصرف سرانه گاز داریم و در اوج مصرف سال ۱۴۰۲ ناترازی گاز را به حدود ۳۰۰ میلیون متر مکعب در روز رسانده‌ایم. اگر همین طور پیش برویم تا سال ۱۴۱۰ میزان ناترازی گاز ما به ۵۵۰ میلیون متر مکعب در روز خواهد رسید و تا سال ۱۴۲۰ تولید گاز تنها یک سوم مصرف ما خواهد بود. بر مبنای آمار شرکت گاز، با وجود افزایش سالانه تولید گاز، ناترازی در این حوزه سالانه حداقل ۱۰ میلیارد دلار به کشور خسارت وارد می‌کند.

در سال ۱۴۰۲ حدود پنج و نیم میلیارد لیتر بنزین وارد کشور

رئیس مرکز دیسپچینگ شرکت ملی گاز ایران:

نیمی از گاز کشور در ۵ استان مصرف می‌شود



رئیس مرکز دیسپچینگ شرکت ملی گاز ایران گفت: استان‌های تهران، خراسان رضوی، اصفهان، آذربایجان شرقی و مازندران در مجموع نزدیک به ۵۰ درصد از کل مصرف گاز کشور را به خود اختصاص داده‌اند.

به گزارش اقتصادسراسرآمد، غلامرضا کوشکی درباره استان‌های پر مصرف گاز با اعلام اینکه تهران به‌دلیل تراکم جمعیت بالاترین مقدار مصرف را در روز رکورد زده است، بیان کرد: استان‌های خراسان رضوی، اصفهان، آذربایجان شرقی و مازندران در رتبه‌های بعدی قرار دارند که این پنج استان در مجموع نزدیک به ۵۰ درصد از کل مصرف کشور را به خود اختصاص داده‌اند. وی با بیان اینکه متوسط مصرف بخش خانگی در سه روز نخست بهمن پارسال ۶۴۵ میلیون متر مکعب بود، اما این رقم در سه روز نخست بهمن امسال به ۷۲۶ میلیون متر مکعب رسیده است، اظهار کرد: امسال روزانه تقریباً ۸۱ میلیون مترمکعب گاز بیشتری نسبت به مدت مشابه پارسال مصرف شده که دلیل اصلی آن کاهش شدید دما در اکثر استان‌هاست، به‌طوری‌که ۲۸ مرکز استان در این چند روز دمای زیر صفر داشتند و این سرمای گسترده، مصرف را به‌شدت افزایش داده است. رئیس مرکز دیسپچینگ شرکت ملی گاز ایران با تأکید بر اینکه تاکنون سابقه چنین مصرفی در کشور ثبت نشده و یک رکورد به‌شمار می‌آید، گفت: برای کاهش مصرف دو روش وجود دارد؛ روش اول، استانداردسازی تجهیزات گرمایشی که خارج از اختیار مستقیم مردم قرار دارد و روش دوم، مدیریت مصرف در منزل و راهکارهای ساده‌ای نظیر پوشیدن لباس گرم، روشن نکردن سیستم گرمایشی در اتاق‌های بدون استفاده، خاموش کردن وسایل گرمایشی هنگام خروج از منزل، شناسایی و مسدود کردن درزهای ورود سرما برای بالا بردن راندمان حرارتی و استفاده نکردن از شویمنه به دلیل نایبم بودن و راندمان پایین است. کوشکی با تأکید بر لزوم رعایت صرفه‌جویی در امکان اداری و تجاری اظهار کرد: نباید از گرماتاب‌ها در فضای باز استفاده شود. اداره‌ها باید سیستم گرمایشی را یک ساعت قبل از شروع کار روشن و یک ساعت پیش از پایان کار خاموش کنند و در روزهای تعطیل نیز سیستم‌های گرمایشی را کامل خاموش نگه دارند.

جدول ۴۵۹

الفقی:

۱- جابه‌جاکننده -نیرویی که سبب کندشدن حرکت می‌شود - حشره‌ای با چشم مرکب
۲- از نقوش زیبادر هنر نگارگری -ز وسایل کار خیاط
۳- سراینده مجموعه شعر
دشنه در دیس - سندروم نقص ایمنی اکسابی - چوب مصنوعی لارک
۴- نژاد، تبار -تحیف -لشمنزدینی
۵- پهلوان اسطوره‌ای یونان -نقاش نامدار اسپانیایی -برادر پسر
۶- نت پنجم -مهم‌ترین ابزار مورد نیاز عکاسی - لاف پهلوانی‌زدن
۷- انگل -جاودان -مرگ
۸- پوشش -خدای هندو -از سبزی‌های خوراکی
۹- سازمان تجارت جهانی -نوعی نان تنسوری -جاپور کیمسار درختی استرالیا
۱۰- صداهای موزون و خوشایند -سرسپردگی -چوب خوشبو
۱۱- گلابی -گرفتن -از ماه‌های رومی
۱۲- از نیروهای سه‌گانه ارتش

-طالع -مرتبه اجتماعی
۱۳- ورم -پارازیت -همگرایی
۱۴- بررسی دوباره چیزی - خوردن غذای اندک برای رفع گرسنگی
۱۵- دستی -کلیسای تاریخی پاریس -ایریش مصنوعی
عمودی:
۱- غریبه -افسار -آینده
۲- پایه و بنیاد -از نوازندگان برجسته و فقیه تار در موسیقی ایرانی
۳- برجسته وبرآمده -پیروز -فضای ذهنی
۴- نودودومین سوره قرآن -اساس موسیقی ایرانی را تشکیل می‌دهد - محکم و بنیادی
۵- کوچک‌ترین واحد شیمیایی سازنده مواد -ریشه درآب و رسوم قدیم دارد- رود آرام
۶- حرف ندام -ورم غده‌های بزاقی بانگوش -دینداری اکثر -واحدی نظامی -نگاه برنده -لانتیک خودرو در جاده‌های برقی -فوت‌وفن
۹- فاقد برزندگی -خرامنده -خون‌ریز
۱۰- نوعی التهاب پوستی -

محل فیلمبرداری -زمینه
۱۱- قابلیت ارتجاعی دارد -دژخیم -رهائنده از تعلقات دنیوی
۱۲- جست‌وجو -خوشحالی -گور
۱۳- باعث و موجب -ثروتمندشدن -آدرس
۱۴- از جاذبه‌های گردشگری همدان بازمانده از عصر سلجوقی -زبان مردم پاکستان
۱۵- شربزندداری -درای طول زمئی -تحت تأثیر حرف‌های دیگران است