

یادداشت

اینترنت رایگان برای
تأمین برق پایدار

دکتر مسعود آلویی

مدیر برق شهرستان ورامین

در دنیای امروز با توجه به فناوری‌های جدید راه یافته به جوامع، اهمیت انرژی بیش از پیش مورد توجه قرار گرفته است به طوری که انرژی در تمام زوایای زندگی بشر امروزی نقشی بی بدیل ایفا می‌کند. از طرفی محدود بودن این منابع حیاتی موجب شده تا جوامع در الگوهای مصرف و رفتارهای خود در استفاده از انرژی برنامه‌های مدونی را به کار گیرند.

در این بین، دولت‌ها با توجه به هزینه بالای انرژی در پی یافتن راه‌هایی برای کاهش هزینه‌ها و صرفه جویی در این منابع هستند. این مهم، در کشور ما نیز طی سالیان اخیر بیش از پیش در دستور کار دولت قرار گرفته تا حداقل بخشی از هزینه‌های تولید انرژی و منابع کاسته شود.

برق به عنوان یک ضرورت در تمام امور روزمره نقش اساسی داشته و برای تولید برق همانند سایر کشورها هزینه‌های زیادی را در بر دارد.

بنابراین کاهش مصرف و صرفه جویی در این بخش، کمک قابل توجهی به دولت در زمینه توزیع مناسب آن برای عموم جامعه خواهد داشت.

در سال‌های اخیر، دولت برای کاهش مصرف برق مشوق‌هایی را در نظر گرفته تا مشترکین به ویژه مشترکین پرمصرف با رعایت نکاتی مصرف خود را مدیریت کنند و با تجدید نظر در نحوه مصرف انرژی، گردانندگان صنعت برق را در کاهش هزینه‌های سرسام آور تولید، انتقال و توزیع نیروی ارزشمند برق یاری دهند.

هم اکنون مشوق‌هایی نظیر رایگان کردن قبوض برق برای برخی از مشترکین کم مصرف در نظر گرفته شده که هر چند راهکار خوبی است اما به نظر می‌رسد این راهکار کاملاً مشکل‌گشا نبوده لذا شایسته است دولت خدمتگزار راهکارهای جدیدتری برای تشویق مشترکین به مصرف بهینه در نظر بگیرد، از جمله این راهکارها می‌توان به آموزش شیوه‌های درست مصرف کردن به کودکان از دروس تحصیلی مقطع ابتدایی اشاره کرد و در کنار آن تشویق‌هایی برای دانش‌آموزان به عنوان مروجان مصرف بهینه برق در خانه و خانواده در نظر گرفت.

یکی دیگر از بسته‌های تشویقی دولت برای مشترکان، می‌تواند اختصاص اینترنت رایگان، به صورت پلکانی و متناسب با کاهش مصرف انرژی برای خانوارها باشد.

این پیشنهاد شاید در نگاه اول کمی عجیب به نظر برسد اما با توجه به استفاده روزافزون قشر عظیمی از مردم از اینترنت این گزینه می‌تواند تأثیر بسزایی در تشویق و ترغیب مشترکین در راستای کاهش مصرف انرژی ایفا کند.

از این رو، دولت با ارائه مشوق‌های متناسب با سطح زندگی جامعه می‌تواند تا حدودی در دستیابی به اهداف خود که اصلاح الگوی مصرف انرژی است دست یابد.

در این مسیر، ضمن تأمین برق پایدار در فصل تابستان از سرمایه گذاری گسترده در این بخش نیز جلوگیری کرده و آن را در راه تولید، پیشرفت و آبادانی کشور به کار گیرد.



عکس: شانا

تأمین ۲۵ درصد گاز کشور با
ذخیره‌سازی تا سال ۱۴۰۵

دولت اکنون با اجرای ۷ طرح مغفول مانده ذخیره‌سازی گاز طبیعی عزم خود را جزم کرده تا سال ۱۴۰۵ عقب‌ماندگی‌های توسعه‌ای را جبران کند

گزارش

دولت با اجرای ۷ طرح مغفول ذخیره‌سازی گاز طبیعی، هدفگذاری کرده تا سال ۱۴۰۵ با هدف ایجاد ظرفیت برداشت ۱۱۴ میلیون مترمکعب در روز، عقب‌ماندگی‌های توسعه‌ای را جبران کند و با این کار تا آن سال حدود ۲۵ درصد گاز کشور از محل ذخیره‌سازی تأمین می‌شود.

یکی از مهم‌ترین دغدغه‌های اقتصادی دولت‌ها در ایران در سال‌های گذشته به صادرات نفت کشور مرتبط بوده است، با افزایش تحریم‌های غرب علیه ملت ایران، صادرات نفت کشور با چالش جدی مواجه شد. صادرات نفت با وجود تحریم‌ها در ماه می (اردیبهشت ماه) به ۱،۹ میلیون بشکه در روز رسید.

در آغاز کار دولت سیزدهم ارقام صادرات نفت بسیار پایین بود، اما با شروع به کار این دولت و اقدامات و ریزنی‌هایی که صورت گرفت، ظرفیت و بازارهای خوبی برای فروش نفت کشور شناسایی شد و

توانستیم در ماه‌های ابتدایی شروع به کار دولت آمار صادرات نفت را صعودی کنیم.

این دولت با استفاده از ابزار دیپلماسی انرژی و تقویت روابط با کشورهای امریکای لاتین، آسیایی و آفریقایی بازارهای جدیدی را برای فروش نفت خود ایجاد کرده است. با وجود تحریم‌ها، فروش نفت نه تنها کاهش نیافت بلکه حتی تشدید هم شده است، تحریم‌های ظالمانه به نسبت روزهای اول سخت‌تر هم شده است اما با تلاش دولت، ظرفیت تولید نفت و صادرات در کشور افزایش یافته و بازارهای جدید را بدست آوردیم و در ماه‌های آینده خبرهای خوبی در این حوزه خواهید شنید.

افزایش یک میلیون بشکه‌ای تولید نفت در ۶ ماه

با خروج امریکا از برجام در دولت گذشته بیش از یک میلیون بشکه ظرفیت تولید نفت کشور به دلیل تحریم‌ها و نبود تعمیرات بموقع شرکت مهندسی و ساخت تأسیسات نفتی کاهش یافت اما در آغاز به کار دولت سیزدهم با هزینه

۵۰۰ میلیون دلاری و در مدت ۶ ماه توانستیم این ظرفیت از دست رفته را برگردانیم. ۲۰ ماه پیش صادرات نفت به روزانه کمتر از ۳۰۰ هزار بشکه هم رسیده بود و وجود حدود ۸۰ میلیون بشکه میعانات گازی روی آب در خلیج فارس در حال تبدیل شدن به پاشنه آشیل صنعت نفت بود. راهکار دولت قبل برای حل این موضوع افزایش تعداد نفتکش‌های اجاره‌ای و هزینه ۴۵۰ میلیون دلاری سالانه در این زمینه بود و بیش از ۳ سال میعانات گازی تولید کشور را روی آب ذخیره کرده بودند، اما در دولت سیزدهم صادرات نفت کشور در سخت‌ترین شرایط ممکن نسبت به سال ۱۴۰۱ دو برابر شد زیرا در ابتدای آغاز به کار دولت سیزدهم بیش از ۴۸۰ هزار میلیارد تومان کسری بودجه وجود داشت که با افزایش فروش نفت و وصول مطالبات نفتی این کسری جبران شد.

درآمد نفتی کشور در سال ۱۴۰۱ نسبت به ۱۴۰۰ بیش از ۷۹ درصد افزایش داشته است که این موضوع اقتدار صنعت نفت را می‌رساند.

تازه‌ترین گزارش بررسی آماری انرژی

جهان از افزایش نزدیک به ۱۷۰ هزار بشکه‌ای تولید نفت ایران در سال ۲۰۲۲ میلادی نسبت به سال پیش از آن (۲۰۲۱) حکایت دارد. تولید نفت ایران، نفت خام میعانات گازی و مایعات گازی در سال ۲۰۲۲ میلادی به ۳ میلیون و ۸۲۲ هزار بشکه در روز رسید. هر چند که این رقم در سال پیش از آن (۲۰۲۱) ۳ میلیون و ۶۵۳ هزار بشکه در روز ثبت شده بود. مقایسه این آمار نشان از افزایش روزانه ۱۶۹ هزار بشکه‌ای با رشد ۶،۴ درصدی تولید نفت خام ایران در بازه زمانی یادشده دارد. آژانس بین‌المللی انرژی نیز با اذعان به رنگ باختن تحریم‌های نفتی امریکا علیه ایران نوشت: «با وجود تحریم‌های سخت مالی، تولید روزانه نفت ایران در سال ۲۰۲۲ حدود ۱۳۰ هزار بشکه و از ابتدای سال جاری میلادی ۳۵۰ هزار بشکه افزایش داشته است».

اجاره ۴۸۰ میلیون دلاری شناور میعانات گازی در دولت سیزدهم حذف شد

روزانه ۸۰۰ هزار بشکه میعانات گازی

در کشور تولید می‌شود. با تلاش دولت، نه تنها میعانات تولید شده، فروخته شده، بلکه میعانات گازی از پیش ذخیره شده هم با وجود تحریم‌ها فروخته شده و میعانات روی آب به صفر رسیده است؛ ۴۸۰ میلیون دلار هزینه اجاره ۸۷ میلیون بشکه میعانات گازی شناور روی آب می‌شد که این هزینه در دولت سیزدهم برطرف شده و کشتی‌ها آزاد و به ناوگان حمل نفت اضافه شده‌اند.

در شهریور ۱۴۰۰ میزان ۸۷ میلیون بشکه میعانات گازی شناور روی آب از چالش‌های مهم و مشکل اساسی و پاشنه آشیل دولت بود و مشتری‌یابی برای این میعانات گازی که حتی دو فاز شده بودند و تغییر رنگ هم داده بودند؛ کاری بسیار سخت بود و همه مخازن در خشکی و دریا پر شده بود. با قراردادهایی که توسط وزارت نفت منعقد شده، تراز آن به سمت منفی شدن پیش می‌رود و درخواست برای میعانات گازی بیش از تولید میعانات گازی است.

توسعه طرح‌های ذخیره‌سازی گاز در دولت سیزدهم

دولت اکنون با اجرای هفت طرح مغفول مانده ذخیره‌سازی گاز طبیعی عزم خود را جزم کرده است تا در یک برنامه ۵ ساله منتهی به سال ۱۴۰۵ با هدف ایجاد ظرفیت برداشت ۱۱۴ میلیون مترمکعب در روز عقب‌ماندگی‌های توسعه‌ای را جبران کند.

وزارت نفت و شرکت ملی گاز ایران برای تحقق این هدف، توسعه فاز ۲ ذخیره‌سازی گاز طبیعی در مخزن شورپیچ به منظور افزایش ظرفیت سالانه ذخیره‌سازی ۴،۵ میلیارد مترمکعب در سال با حفاری ۲۸ حلقه چاه جدید، توسعه ذخیره‌سازی گاز طبیعی در سراج به هدف افزایش ظرفیت ذخیره‌سازی سالانه ۴،۵ میلیارد مترمکعب، طرح ایمن‌سازی چهار حلقه چاه ذخیره‌سازی گاز طبیعی در آبخوان پورنشا، طرح امکان‌سنجی ذخیره‌سازی گاز در ساختار قزل تپه با هدف افزایش حجم ظرفیت ذخیره‌سازی روزانه گاز کشور در فصل‌های سرد سال به ۲۸ میلیون مترمکعب و طرح امکان‌سنجی ذخیره‌سازی گاز طبیعی بانکول با هدف افزایش ظرفیت ذخیره‌سازی روزانه گاز کشور تا ۱۱ میلیون مترمکعب را در دستور کار قرار داده است. پیش‌بینی می‌شود با این کار تا سال ۱۴۰۵ حدود ۲۵ درصد گاز کشور از محل ذخیره‌سازی تأمین شود.



وزارت نفت و شرکت

ملی گاز ایران

برای تحقق این

هدف، توسعه فاز ۲

ذخیره‌سازی گاز طبیعی

در مخزن شورپیچ به

منظور افزایش ظرفیت

سالانه ذخیره‌سازی

۴،۵ میلیارد مترمکعب

در سال با حفاری ۲۸

حلقه چاه جدید،

توسعه ذخیره‌سازی گاز

طبیعی در سراج به

هدف افزایش ظرفیت

ذخیره‌سازی سالانه

کشور به ۱،۵ میلیارد متر

مکعب را دستور کار دارد

برداشت روزانه ۵۰۰ میلیون فوت مکعب گاز
از میدان مشترک بلال

مدیرعامل پتروپارس تأکید کرد: برای این سکو هشت حلقه چاه قرار است حفاری شود، هم‌اکنون چاه توصیفی حفاری و برای مطالعات ارسال شده است تا بر اساس آن طراحی چاه‌های دیگر مشخص شود.

علی‌خانی با اشاره به اینکه در این فاصله مناقصه جکت و سکو را نهایی کردیم، افزود: ساخت جکت تا پایان سال انجام و پس از آن عملیات حفاری آغاز می‌شود. حوزة در کشور و نژولاست و هشت مورد

دریابی ساخته خواهد شد، افزود: جکت (پایه) این میدان مشترک را هم شرکت صنعتی دریایی ایران (صدرا) می‌سازد و برای ساخت خط لوله نیز مذاکراتی با شرکت مهندسی و ساخت تأسیسات دریایی نهایی شده است.

وی با تأکید بر توان شرکت‌های ایرانی برای فعالیت‌های نفتی در دریا ادامه داد: در کشور چهار یارد خوب با دانش لازم در بخش ساخت تأسیسات دریا داریم که انجام مناقصه و رقابت را آسان می‌کند.

مدیرعامل پتروپارس با اشاره به اینکه تا دو سال آینده مراحل ساخت و نصب سکوی میدان گازی مشترک بلال به پایان می‌رسد، گفت: هم‌زمان هشت حلقه چاه تولیدی نیز حفاری و با نصب سکو، برداشت گاز از این میدان مشترک آغاز می‌شود و سرانجام به ۵۰۰ میلیون فوت مکعب در روز می‌رسد.

فرخ علی‌خانی، با بیان اینکه این سکو برای میدان گازی مشترک بلال و از سوی شرکت مهندسی و ساخت تأسیسات

دیگر در داخل کشور در حال انجام است. به گفته مدیرعامل پتروپارس، از هشت پروژه داخلی، ۶ مورد مربوط به توسعه میدان‌های مشترک نفت و گاز است که نشان می‌دهد همه توان خود را برای برداشت حداکثری از این میدان‌ها به کار

گرفته‌ایم. میدان مشترک بلال در فاصله ۱۰۰ کیلومتری جنوب غربی لاون در همسایگی مرز آبی با کشور قطر و در گوشواره شرق میدان گازی پارس جنوبی واقع شده است.