



اخبار



صادرات نفت ایران با وجود اعمال ۲۲۳ تحریم نفتی جدید ۴ برابر شد

بررسی گزارش‌های وزارت خزانه‌داری آمریکا نشان می‌دهد که با وجود افزایش ۲۲۳ تحریم نفتی علیه شبکه فروش ایران در بازه زمانی می ۲۰۲۲ تا می ۲۰۲۳، صادرات نفت کشور در بازه زمانی مذکور تقریباً ۴ برابر شد و امروز به ۱٫۶ میلیون بشکه در روز رسیده است.

با روی کار آمدن دولت سیزدهم، استراتژی صادرات نفت ایران از تعلق برای به نتیجه رسیدن مذاکرات به «بازسازی نفت» از مسیر سیاست‌های شرکت استراتژیک با چین و خرید تقاضا در پالایشگاه‌های فراسرزمینی از جمله در ونزوئلا تغییر کرد.

این موضوع موجب شد که طبق آخرین گزارش شرکت‌های ردیابی نفتکش‌ها، تانکر ترکرز رقم فروش نفت و مبيعات گازی ایران را ۲٫۲ میلیون بشکه در ماه جاری میلادی اعلام کند.

بررسی گزارش‌های وزارت خزانه‌داری آمریکا نشان می‌دهد که این کشور از ماه می سال ۲۰۲۲ تا ژوئن سال ۲۰۲۳ سلسله تحریم‌هایی را بر شبکه فروش نفت و محصولات پتروشیمی ایران اعمال کرده است تا مانع رشد صادرات ایران شود که البته این تحریم‌ها تأثیرگذار نبود.

در این بازه زمانی، وزارت خزانه‌داری آمریکا ۲۲۳ تحریم جدید را علیه شبکه فروش نفت ایران اعمال کرده است که به تفکیک شامل ۲۵ فرد، ۱۴۸ شرکت و ۵۰ نفتکش مرتبط با ایران است.

اما نکته جالب اینکه با وجود افزایش ۲۲۳ تحریم نفتی علیه شبکه فروش ایران، صادرات نفت کشور در بازه زمانی مذکور تقریباً ۴ برابر شده است.

طبق آمار مؤسسه کپلررقم صادرات نفت ایران از می ۲۰۲۲ تا می ۲۰۲۳ حدود ۴ برابر شده و از حدود ۴۰۰ هزار بشکه به ۱٫۶ میلیون بشکه در روز رسیده است.

میزان هدر رفت آب ۱۵٫۷ درصد

میزان آب بدون درآمد در کشور تا پایان تیرماه سال جاری به رقم ۲۷ درصد رسید. به گزارش چاپک آنلاین، از اختلاف بین حجم آب ورودی به سیستم و مصارف مجاز با درآمد، آب بدون درآمد به وجود می‌آید. مصارف مجاز با درآمد عبارت است از مقدار مصرفی که بابت آن صورت حساب صادر و هزینه آن دریافت شده یا خواهد شد.

آب بدون درآمد شامل ۳ بخش اصلی هدررفت واقعی (فیزیکی)، هدررفت ظاهری (غیر فیزیکی) و مصارف مجاز بدون درآمد است.

گفته می‌شود میزان آب بدون درآمد در بخش شبکه آب شهری یک میلیارد و ۶۰۰ میلیون مترمکعب بوده است که با اضافه کردن آب بدون درآمد بخش روستایی، مجموع آن حدود ۲ میلیارد مترمکعب در سال می‌شود.

هدررفت واقعی آب شامل بخشی از آب ورودی به شبکه توزیع بوده، بدون آنکه مصرف شود و به صورت نشت‌های مختلف از شبکه به هدر می‌رود.

این نوع هدررفت شامل نشت از خطوط انتقال، نشت از شبکه توزیع، نشت از انشعاب، نشت از مخازن شبکه و سرریز از مخازن شبکه می‌شود.

از قرار معلوم میزان هدررفت فیزیکی و واقعی آب از شبکه توزیع در محدوده ۱۵٫۷ درصد است.

متوسط هدررفت آب در کشورهای در حال توسعه ۲۰ درصد و در کشورهای توسعه‌یافته ۸ درصد است.

لیتر در ثانیه، آبرسانی به شهرهای رودسر، چابکسر، واجارگاه، رحیم‌آباد و املش با ظرفیت ۴۵۲ لیتر در ثانیه، آبرسانی به قم از سد «کوچری» با ظرفیت ۶۶۰ لیتر در ثانیه، آبرسانی به شهرهای یم و پروات با ظرفیت ۳۰۰ لیتر در ثانیه، آبرسانی به شهر شیراز با ظرفیت ۳۰۰۰ لیتر در ثانیه، آبرسانی از سد «تبارک‌آباد» به قوچان با ظرفیت ۲۳۸ لیتر در ثانیه، آبرسانی از سد «تالوار» به شهرهمدان با ظرفیت ۹۰۰ لیتر در ثانیه، آبرسانی به شهرهای ارستانجان با ظرفیت ۲۲۰ لیتر در ثانیه، آبرسانی به شهر اندیمشک با ظرفیت ۴۰۰ لیتر در ثانیه، آبرسانی به نویسرگان با ظرفیت ۳۸۰ لیتر در ثانیه، فاز اول آبرسانی به شهرهای غرب گیلان تالش، رضوانشهر، پرسر و ماسال با ظرفیت ۱۲۵ لیتر در ثانیه، فاز اول آبرسانی از سد مرانش به شهرهای ماهنشان، دندی و روستاهای مسیربا ظرفیت ۹۰ لیتر در ثانیه، آبرسانی از سد «ماشکد علیا» به شهر هیدوچ با ظرفیت ۳۰ لیتر در ثانیه، آبرسانی به شهر قیربا ظرفیت ۱۸۰ لیتر در ثانیه، آبرسانی به شهرها و روستاهای بن تا بروجن با ظرفیت ۱۷۳۵ لیتر در ثانیه و فاز ۲ کمربند جنوبی آبرسانی به شهراراک از سدکمال صالح با ظرفیت ۱۲۰۰ لیتر در ثانیه از جمله این طرح‌های آبرسانی بوده‌اند.

همچنین طی این مدت خط دوم آبرسانی به زاهدان و ایستگاه پمپاژ محمدشهر و تله‌متری آبرسانی به بیرجند احداث شده‌اند.

طرح احیا و تعادل بخشی منابع آب زیرزمینی

در اجرای طرح احیا و تعادل بخشی منابع آب زیرزمینی تعداد ۲۱۸۵۸ دستگاه اندازه‌گیری هوشمند (کنتور) روی چاه‌های مجاز نصب و تعداد ۱۹۵۰۲ حلقه چاه غیرمجاز مسدود شده که بیش از ۲۶۰ میلیون مترمکعب در برداشت از منابع آب زیرزمینی صرفه‌جویی شده است.

عنوان	استان	حجم مخزن (میلیون مترمکعب)
سد کهپر	سیستان و بلوچستان	۳۱۴/۰
سد گلمندر	خراسان شمالی	۲۸/۷
سد شهری کور (نهنگ)	سیستان و بلوچستان	۱۰۳/۴
سد گرمی جای	آذربایجان شرقی	۴۰
سد باغان	بوشهر	۳۲/۲
سد گردیان	ارس	۸/۸
سد عمارت	اردبیل	۱۸۳
جمع کل		۳۹۶

عنوان	استان	حجم مخزن (میلیون مترمکعب)
سد چمشیر	کهگیلویه و بویرحمند	۲۳۰۰
سد سیازاخ	کردستان	۲۳۰
سد عنبران	اردبیل	۱
سد تنظیمی قیزقلعه سی	آذربایجان شرقی	۶۲
سد زاوه	کردستان	۹۵
جمع		۲۶۸۸

«گردیان» در استان ارس با حجم مخزن ۹ میلیون متر مکعب و سد «عمارت» در استان اردبیل با حجم مخزن ۱۸۳ میلیون متر مکعب است.

نیروگاه‌های برق آبی

ظرفیت نیروگاه‌های برق آبی از ابتدای انقلاب اسلامی ۱۸۰۳ مگاوات بوده است. در ابتدای دولت سیزدهم به ۱۳۱۸۷ مگاوات و تا شهریور سال ۱۴۰۲ به ۱۲۲۴۲ مگاوات رسیده است.

همچنین حداکثر توان تولید شده نیروگاه‌های برق آبی در سال ۱۴۰۱ به ۸۶۶۱ مگاوات رسید که ۱۴/۵ درصد برق تولیدی در شبکه سراسری برق را شامل می‌شده است. در سال ۱۴۰۲ حداکثر توان تولید شده نیروگاه‌های برق آبی به ۹۵۶۴ رسید که ۱۵/۵ درصد برق تولیدی در شبکه سراسری برق را شامل شده است.

شبکه آبیاری و زهکشی

در این مدت شبکه‌های آبیاری و زهکشی با مساحت اراضی تحت پوشش ۹۱۰۰ هکتار احداث شده‌اند که عبارتند از: آبیاری و زهکشی «مروک» شرکت آب منطقه‌ای لرستان با مساحت اراضی تحت پوشش ۱۳۰۰ هکتار، آبیاری و زهکشی «کمندان» شرکت آب منطقه‌ای لرستان با مساحت اراضی تحت پوشش ۶۵۰ هکتار، آبیاری و زهکشی «سهند»، شرکت آب منطقه‌ای آذربایجان شرقی با مساحت اراضی تحت پوشش ۲۹۵۰ هکتار، آبیاری و زهکشی «آیدوغموش» شرکت آب منطقه‌ای آذربایجان شرقی با مساحت اراضی تحت پوشش ۱۵۰۰ هکتار، آبیاری و زهکشی «شهرچای» شرکت آب منطقه‌ای آذربایجان غربی با مساحت اراضی تحت پوشش ۲۷۰۰ هکتار.

طرح‌های آبرسانی

دولت سیزدهم در مناطق مختلف مجموعاً ۱۶۵۳۰ لیتر آب در ثانیه طرح آبرسانی اجرا کرده است.

آبرسانی به شهرمیانه با ظرفیت ۴۵۰ لیتر در ثانیه، آبرسانی به ایوان با ظرفیت ۲۲۰



عکس: ایرنا

سیراب شدن کام تشنه مناطق بی آب در دولت سیزدهم

دولت سیزدهم در مناطق مختلف مجموعاً ۱۶۵۳۰ لیتر آب در ثانیه طرح آبرسانی اجرا کرده است

بالی آب شرب شهرها، به مسأله اصلی تصمیم‌گیران بخش آب تبدیل شده است. این دولت توجه خاص خود را در مناطقی معطوف کرد که با بیشترین چالش‌های کم یا بی آبی مواجه است. از جمله می‌توان به استان سیستان و بلوچستان اشاره کرد.

عدم دریافت حقایق رودخانه هیرمند بر موقعیت خشک جغرافیایی آن افزوده اما وزارت نیرو با همت شبانه‌روزی و با تدوین و طراحی برنامه‌های مدون، نه تنها آب شرب این استان را تأمین کند بلکه درصد تأمین آب کشاورزی و صنعت آن نیز برآمده است.

سد‌های به بهره‌برداری رسیده

در یک سال گذشته مجموع حجم مخازن سد‌های به بهره‌برداری رسیده به ۲۶۸۸ میلیون مترمکعب رسیده است. سد «چمشیر» در استان کهگیلویه و بویراحمد با حجم مخزن ۲۳۰۰ میلیون مترمکعب، سد «سیازاخ» با حجم مخزن ۲۳۰ میلیون مترمکعب، سد «زاوه» با

همین مسأله بخش آب کشور را هم با موضوع کاهش بارش و کمبود شدید آب و هم با سیل و خسارات ناشی از آن روبه‌رو کرده است. رشد روزافزون جمعیت شهرها، افزایش سطح بهداشت عمومی، نیاز گسترده به محصولات غذایی، محدودیت منابع آب شهرها، آلودگی منابع آب، تثبیت قیمت‌ها، فرسودگی شبکه‌های تأمین و توزیع و سایر مواردی که بهره‌برداری از همین منابع اندک آب را نیز دچار چالش کرده و بر پیچیدگی مدیریت منابع آب در کشور افزوده است. مدیریت منابع آب ایران به عنوان متولی بخش آب کشور و از زیر مجموعه‌های وزارت نیرو تلاش کرده برنامه‌های دولت سیزدهم در حوزه آب را به طور دقیق دنبال کرده و نتایج مطلوب آن، کام مردم را شیرین کند. در این میان تأمین آب شرب جوامع شهری و روستایی یکی از مأموریت‌های اصلی بخش آب است که در سالیان اخیر به دلیل خشکسالی‌های متوالی و مصرف

گزارش

ایران با بارشی معادل یک سوم متوسط بارش دنیا و یک دوم متوسط بارش آسیا و قرار گرفتن در منطقه‌ای خشک و کم آب، با چالش مدیریت آب روبه‌رو است. به طوری که مسأله آب و منابع آبی در کشور به یک مسأله مهم و استراتژیک تبدیل شده است. کشور ما دو دهه درگیر خشکسالی‌های پی‌درپی بوده و این امر سبب شده در کنار مصرف بی‌رویه آب و افزایش جمعیت، سرانه منابع آب تجدیدپذیر کشور کاهش یافته و به حدود ۱۳۰۰ مترمکعب به ازای هر نفر در سال برسد که بر اساس شاخص‌های بین‌المللی در شرایط تنش آبی قرار دارد. در یک دهه اخیر میزان بارش، نوسانات زیادی داشته به طوری که کمترین میزان بارش و یکی از پربارش‌ترین سال‌ها در این دوره تجربه شده است.

خیز بلند صنعت برق برای کاهش ناترازی انرژی در دولت سیزدهم

با توجه به همین برنامه‌ریزی از ابتدای شروع به کار دولت سیزدهم تاکنون در راستای کمک به کاهش ناترازی، اشتغالزایی و ایجاد برق پایدار در شبکه سراسری، افزون بر هفت هزار و ۳۹۸ مگاوات به ظرفیت نیروگاه‌های حرارتی کشور افزوده شد که این اقدام از طریق سنکرون ۳۹ واحد جدید نیروگاهی به ظرفیت پنج هزار و ۳۹۸ مگاوات و همچنین رفع محدودیت نیروگاه‌های بخاری و افزایش توان عملی نیروگاه‌های گازی موجود به ظرفیت دوهزار مگاوات محقق شده است.

واحدهای سنکرون شده جدید، شامل بخش گاز نیروگاه‌های سیکل ترکیبی هنگام، ایران ال ان جی (سه واحد)، قشم پاسارگاد، آریان زنجان (دو واحد)، مهتاب کویر (دو واحد)، شهید باکری (دو واحد)، تربت‌حیدریه، فولاد بوتیا، دوکوهه و واحدهای گاز کوچک میانرود،

برای کاهش ناترازی یاد شده و بروز قطعی برق در دستور کار قرار داد. براساس برنامه پیش‌بینی شده این وزارتخانه، مقرر شد تا در مدت زمان چهار سال فعالیت دولت سیزدهم حدود ۳۵ هزار مگاوات به ظرفیت نیروگاه‌های کشور افزوده شود که این رقم از طریق ساخت ۱۵ هزار مگاوات نیروگاه حرارتی توسط بخش دولتی و خصوصی، ۱۰ هزار مگاوات نیروگاه تجدیدپذیر و ساخت ۱۰ هزار مگاوات نیروگاه توسط صنایع بزرگ محقق خواهد شد.

با توجه به اینکه در حال حاضر حدود ۹۴ درصد انرژی تولیدی کشور توسط نیروگاه‌های حرارتی تأمین می‌شود، از این رو، برنامه ۱۵ هزار مگاواتی در نظر گرفته شده برای بخش دولتی و خصوصی از اهمیت دوچندانی برخوردار است.

از ابتدای شروع به کار دولت سیزدهم تاکنون در راستای کمک به کاهش ناترازی، اشتغالزایی و ایجاد برق پایدار در شبکه سراسری، حدود هفت هزار و ۴۰۰ مگاوات به ظرفیت نیروگاه‌های حرارتی کشور افزوده شده است. دولت سیزدهم در حالی فعالیت رسمی خود را از اواخر تابستان سال ۱۴۰۰ آغاز کرد که کشورمان در روزهای اوج مصرف پیک تابستان آن سال به دلیل ناترازی ۱۵ هزار مگاواتی میان تولید و مصرف برق با بروز قطعی و خاموشی در نقاط مختلف روبه‌رو شد.

همین امر مشکلات اقتصادی و اجتماعی فراوانی را ایجاد کرده بود. بدین منظور و با توجه به حساسیت این موضوع وزارت نیروی دولت سیزدهم از همان روزهای ابتدایی شروع به کار خود، برنامه مدون و منسجمی را به منظور افزایش ظرفیت تولید برق کشور



درصد به ۴۸ درصد افزایش می‌یابد که این امر به معنای افزایش نسبی راندمان نیروگاه‌گازی به میزان ۵۰ درصد است. به طور کلی با افتتاح پروژه‌های جدید در دولت سیزدهم ظرفیت نیروگاه‌های حرارتی کشور به ۷۴ هزار و ۳۹۸ مگاوات رسیده و این واحدها حدود ۸۴ درصد ظرفیت نیروگاهی و ۹۴ درصد تولید برق کشور را به خود اختصاص داده‌اند. در حال حاضر ۶۲۱ واحد تولید برق حرارتی در ۱۳۴ نیروگاه کشور وظیفه تولید برق در کنار طرح‌های تشویقی در حوزه مدیریت مصرف برق پایدار و مطمئن را در اختیار مشترکان سراسر کشور قرار دهد تا تجربه تلخ قطعی‌های برق پیش از دولت سیزدهم مجدداً تکرار نشود.