

یادداشت



برق رایگان برای مشترکان تعرفه کشاورزی در تابستان

محمد تاتا

کارشناس ارشد مدیریت مصرف در شرکت توزیع نیروی برق استان تهران

در سال‌های اخیر بیشترین پریشی که از همکاران شاغل در صنعت برق می‌شود، این است که با توجه به خاموشی‌های اعمال شده در سال‌های اخیر، چرا دولت درصدد افزایش نیروگاه‌های تولید برق نیست؟ برای جواب این پرسش باید به آمارها توجه کنیم؛ به عنوان مثال میزان مصرف برق در تابستان امسال حدود ۷۲۰۰۰ مگاوات در بازه زمانی ۳۰۰ ساعت اوج مصرف در تیر و مردادماه است.

حال چه تعداد نیروگاه باید احداث شود تا برای جبران کمبود برق ۳۰۰ ساعت (۱۲/۵ روز) مورد استفاده قرار گیرد و الباقی سال این نیروگاه‌ها خاموش شود؟

برای جبران این میزان ناترازی در تمام کشورها اقدام به ترویج فعالیت‌هایی تحت عنوان مدیریت مصرف می‌کنند و کشور ما نیز از این قاعده مستثنی نیست.

علاوه بر این با توجه به برنامه‌های تدوین شده برای مشترکان تعرفه‌های مختلف، به میزان و نوع همکاری هر یک از آنها پاداش مشارکت در طرح‌ها تلقی می‌گردد.

به طور مثال تمامی صنایع دارای تعطیلات تابستانی یا تعمیرات سالیانه بوده که می‌توانند با انتخاب این ایام در روزهای گرم سال هم به شبکه برق کمک کنند و هم از پاداش‌های روز نظر گرفته شده، بهره‌مند شوند.

در این میان یکی از طرح‌های مهم، طرح همکاری مشترکان پمپاژ آب کشاورزی است.

در این طرح مشترکانی که چاه آب خود را در ساعات اوج بار، ۵ ساعت در بازه زمانی ۱۵ خردادماه لغایت ۱۵ شهریور ماه خاموش کنند، برق مصرفی آنها در ۱۹ ساعت دیگر به صورت رایگان محاسبه می‌شود، یعنی ۵ ساعت همکاری مصادف با بخشودگی قبض ماهانه می‌شود. همچنین کشاورزان شایسته است با انتخاب پمپ‌ها و موتورهای با راندمان بالا، سرویس و تعمیر مرتب تجهیزات جهت افزایش بازدهی، استفاده از استخر و مخازن آب جهت ذخیره آب برای بهره‌برداری در زمان پیک مصرف برق علاوه بر بهبود شرایط فعالیت خود، صنعت برق کشور را نیز برای گذر از دوره اوج مصرف برق تابستان یاری کنند.

هم‌اکنون کشاورزان در شهرستان‌های استان تهران با دارا بودن ۲۴۵۰ حلقه چاه آب، ۱۳ درصد مصرف برق شرکت توزیع نیروی برق استان تهران را به خود اختصاص می‌دهند که از این میان در سال گذشته تعداد ۱۲۶۰ اشتراک کشاورزی در طرح مدیریت مصرف مشارکت کردند و نزدیک به ۱۴ میلیارد ریال پاداش مدیریت مصرف دریافت کردند.



جبران عقب‌ماندگی در تأمین آب روستاهای کشور در دولت سیزدهم

تلاش برای رساندن آب سالم و پایدار به مردم روستاهای کشور یکی از اهداف وزارت نیرو در دولت سیزدهم است که برای تحقق آن جهاد آبرسانی تشکیل شد

گزارش

آب به روستاهایی است که یا فاقد آب سالم بهداشتی و یا نیازمند بازنگری در تأسیسات آبرسانی هستند، طرحی که به وسعت روستاهای ایران برای رفع تشنگی روستاها تدوین و اجرا شده است.

بر این اساس همان روزهای نخست آغاز به‌کار دولت سیزدهم و در نخستین جلسه رسمی وزارت نیرو (سال ۱۴۰۰) ایجاد مرکزی برای سرعت دادن به امر آبرسانی روستایی در دستور کار قرار گرفت و به‌این‌ترتیب مرکز جهاد آبرسانی روستایی در ستاد وزارت نیرو شکل پیدا کرد.

مرکزی که با توجه به اهمیت آن تبدیل به شورای جهاد آبرسانی روستایی شده است. ویژگی خاص این شورا آن است

که علاوه بر دست‌اندرکاران بخش دولت، از توان نیروهای جهادی و ایران هم برای ایجاد تحول در امر آبرسانی به روستاها و مناطق محروم هم بهره‌برده شود.

هدف ایجاد این شورا تحولی نو در امر آبرسانی به روستاها با هم‌افزایی است. انعقاد تفاهنامه با قرارگاه امام حسن طی سال‌های سال در کشور به‌عنوان روستای دارای تنش آبی و میدانه قرارداد عملیات اجرایی برای آبرسانی به ۷ هزار و ۱۳۸ روستا در فاز اول از جمله اقدام‌های این شورا است که آبرسانی به ۱۰ هزار روستا از مهم‌ترین گام‌های این شورا است.

روستاها و مناطق مختلف با توجه به گستردگی جغرافیایی کشور و پراکندگی

به‌منظور آبرسانی، اولویت‌بندی و روستاها بر اساس مشکل تأمین آب شرب، مشکل کیفی آب شرب و نیز محدودیت در شبکه توزیع طبقه‌بندی شدند.

پس از این ظرفیت‌های اجرای این طرح در روستاها شناسایی شده با توجه به اینکه موضوع خیرین مدرسه‌ساز طی سال‌های سال در کشور به‌عنوان یک ظرفیت بالقوه وجود داشته و با الگوگیری از این امر مجمع خیرین آبرسان کشور نیز شکل گرفت.

وی ادامه داد: با توجه به اینکه آب در ایران علاوه بر اینکه امری حیاتی است، مقدس و ارزشمند نیز شمرده می‌شود، بر همین اساس خیرین در این زمینه ورود چشمگیری یافتند و با مشارکت



بیش از ۲ هزار روستا

تاکنون از محل قرارداد

محرومیت‌زدایی، خیران

آبرسان و طرح‌های ملی

آبرسانی شده‌اند. پیشرفت

کار در برخی روستاها به

بالای ۷۰ درصد رسیده و

بزودی مرحله دوم کار در

این روستاها انجام می‌شود

آنان پروژه‌ها و طرح‌های خوبی به‌منظور آبرسانی به مناطق مختلف کشور رقم خورد.

اکنون سرعت اجرای کار در استان‌های سیستان و بلوچستان، کرمان، گلستان و گیلان بسیار بالاست و در برخی استان‌ها مانند زنجان مرحله نخست کار روبه‌اتمام است.

طرح جهاد آبرسانی در ابتدا مقرر بود برای ۱۰ هزار روستا عملیاتی شود که قرارداد اجرایی آن با قرارگاه امام حسن مجتبی‌(ع) برای هفت هزار روستا عملیاتی شد.

اکنون این ۱۰ هزار روستا به ۱۶ هزار روستا هدف‌گذاری شده تا بخش بیشتری از مردم روستایی و مناطق محروم از آب سالم و پایدار برخوردار شوند.

بیش از ۲ هزار روستا تا کنون از محل قرارداد محرومیت‌زدایی، خیران آبرسان و طرح‌های ملی آبرسانی شده‌اند. پیشرفت کار در برخی روستاها به بالای ۷۰ درصد رسیده و بزودی مرحله دوم کار در این روستاها انجام می‌شود.

گرچه طرح جهاد آبرسانی به‌سرعت در حال اجراست؛ اما تنش آبی همچنان وجود دارد و باید طرح به ۹۰ درصد روستاها دست‌یابد.

رئیس مرکز جهاد آبرسانی وزارت نیرو با بیان اینکه از جبهه‌های مختلف توسط قرارگاه امام حسن مجتبی‌(ع)، قرارگاه خاتم الانبیا و خیران آبرسان کار در حال انجام است، خاطرنشان کرد: سرعت اجرا در این مرحله خوب ارزیابی می‌شود.

میثم جعفرزاده گفت: اکنون یک منظومه جهادی برای آبرسانی روستایی ایجاد شده که گستره آن کل کشور را در برمی‌گیرد.

وی ادامه داد: بر این اساس اکنون هیچ استانی نیست که کار جهاد آبرسانی در آن فعال نباشد.

بنا بر جدیدترین گزارش بانک جهانی که بر اساس شاخص‌های توسعه جهانی تعریف شده است، ایران در حوزه دسترسی به آب شرب در بخش شهری و روستایی در جهان و میان کشورهای منطقه در صدر جدول قرارداد؛ به‌طوری‌که درصد دسترسی به آب شرب شهری و روستایی در ایران به ترتیب برابر با ۹۹٫۸۳ و ۸۲ درصد است. این در حالی است که این شاخص‌ها به همین ترتیب در جهان اعداد ۸۵٫۷ و ۵۹٫۶ درصد و در میان کشورهای خاورمیانه ۸۳٫۲ و ۶۹٫۵ درصد را به خود اختصاص داده است.

۴۵ میلیون مترمکعب گاز ایران به سه کشور همسایه صادر می‌شود

مدیرعامل شرکت انتقال گاز ایران اعلام کرد: هم‌اکنون روزانه ۴۵ میلیون مترمکعب گاز به کشورهای همسایه صادر می‌شود که با تکمیل دو خط ۶ و ۹ سراسری صادرات ۱۰۰ میلیون مترمکعب افزایش خواهد یافت.

غلامعباس حسینی با اشاره به صادرات گاز ایران به کشورهای همسایه گفت: روزانه ۴۵ میلیون مترمکعب گاز به کشورهای عراق، ترکیه و آذربایجان صادر می‌شود.

وی با اشاره به سوآپ گاز تصریح کرد: سال گذشته ۴۵ میلیون مترمکعب گاز در روز گاز از ترکمنستان دریافت کردیم که البته طی ۱۵ روز به دلیل شدت سرما گاز ارسالی به ایران قطع شد.

حسینی اضافه کرد: اکنون پیمانکاران روی دو خط ۶ و ۹ سراسری در حال کار هستند که با تکمیل این خطوط ظرفیت ۱۰۰ میلیون مترمکعبی گاز برای صادرات ایجاد خواهد شد. وی گفت: اکنون ظرفیت واردات گاز ۲۰ میلیون مترمکعب است که امکان افزایش سوآپ گاز از ترکمنستان تا ۱۰

میلیون مترمکعب را نیز دارا هستیم. مدیرعامل شرکت انتقال گاز ایران با بیان ظرفیت این شرکت برای انتقال روزانه یک میلیارد مترمکعب گاز به مناطق مختلف کشور، بر ضرورت گسترش فرهنگ استفاده بهینه از گاز تأکید کرد.

وی افزود: شرکت انتقال گاز ایران در میانه زنجیره تأمین گاز طبیعی قرار دارد و از ۲۰ پالایشگاه (شامل پالایشگاه پارس جنوبی و پالایشگاه‌های فجر جم، پارسین ۱ و ۲، بیدلند، ایلام، شهید هاشمی‌نژاد، سرخون و قشم) و دو پایانه واردات گاز از ترکمنستان و ۱۶ پایانه جنوب کشور و هشت این‌جی‌ال، گاز را دریافت می‌کند.

مدیرعامل شرکت انتقال گاز ایران اظهار داشت: این شرکت ۳۸ هزار کیلومتر خط انتقال گاز، ۳۳۳ توربوکمپرسور، ۹۱ ایستگاه تقویت فشار و ۶۱ مرکز بهره‌برداری و تعمیرات در اختیار دارد و گاز را پس از فشارافزایی به مبادی مدنظر برای مصارف صنعتی، خانگی و پتروشیمی تحویل می‌دهد.

دانش‌بنیان تولید شده و در حال استفاده از آنها هستیم. ۴۵۰ قطعه هم در حال تولید است؛ ضمن اینکه در ساخت قطعات توربین‌ها هم به موفقیت رسیده‌ایم و در حال استفاده از دو توربین ساخت داخل هستیم. وی خاطرنشان کرد: همه فیلترهای هوا و فیلترهای گاز و روغن‌های مصرفی توربوکمپرسورها در داخل ساخته می‌شوند.

حسینی ضمن بیان اینکه روزانه ۸ تا ۹ میلیون مترمکعب تزریق گاز به چاه‌های نفت و آن هم فقط در تابستان‌ها انجام می‌شود، گفت: در سراسر کشور ۳۸ هزار کیلومتر خط لوله گاز از بیابان‌ها و

مناطق صعب‌العبور عبور می‌کند و نمی‌توانیم در تابستان زمان را از دست بدهیم. باید به نیروگاه‌ها گازرسانی کنیم در صورتی که وقت محدودی برای تعمیرات در اختیار داریم.

وی با اشاره به زحمات همکاران شرکت انتقال گاز ایران، تصریح کرد: همکارانم تعطیلی ندارند و به صورت شبانه‌روزی تعمیرات خطوط گازی را انجام می‌دهند. در یک ماه ۸۰۰ مورد تعمیرات روی خطوط گازی انجام داده‌ایم. همکارانم در سرما از ایستگاه‌ها نگهداری می‌کنند و در زمستان سال گذشته که گاز وارداتی از ترکمنستان قطع شد، گاز را از غرب



عکس: شاننا

کشور تقویت کردیم و به شرق کشور رساندیم. مدیرعامل شرکت انتقال گاز ایران درباره ضرورت استفاده بهینه از گاز گفت: مصرف گاز در کشور ما ۳٫۵ برابر کشورهای دیگر است که بخشی از آن به بحث ساختمان و فرهنگ استفاده از گاز برمی‌گردد.

وی تأکید کرد: باید فرهنگ استفاده از گاز را گسترش دهیم. باید دمای رفاه را رعایت کنیم، به طوری که هریک درجه کاهش کاهش استفاده از وسایل گازی، صرفه‌جویی ۲۰ میلیون مترمکعبی گاز را به همراه خواهد داشت که معادل یک فاز پارس جنوبی است.