

یادداشت

مشوق‌های قیمتی، مهم‌ترین راهکار کنترل پیک مصرف برق



سیدمسعود احمدی کارشناس ارشد انرژی

در صورت اصلاح تعرفه برق مشترکین پرمصرف و ایجاد مشوق‌های قیمتی نه تنها این دسته از مشترکین انگیزه بالاتری برای تغییر الگوی خود خواهند داشت بلکه از محل صرفه‌جویی مصرف برق نیاز پیک برق در تابستان کاهش خواهد یافت. هر سال با نزدیک شدن فصل تابستان کشور شاهد افزایش مصرف برق است و با توجه به محقق نشدن برنامه‌های افزایش تولید برق در کشور، ایران نیازمند برنامه‌ریزی برای گذر از پیک مصرف برق است. براساس قانون برنامه پنجم توسعه باید هر سال ۵۰۰۰ مگاوات تولید برق به ظرفیت کشور اضافه می‌شد که محقق نشده است. در سال‌های گذشته برنامه‌های متعددی برای کنترل مصرف برق انجام شده است. درخواست از مردم برای صرفه‌جویی در مصرف برق، تلاش برای ورود ظرفیت‌های جدید نیروگاهی به مدار، مذاکره برای کاهش مصرف برق از سوی مصرف‌کنندگان بزرگ برق و خرید برق از بخش خصوصی به عنوان راهکاری برای گذر از دوران مصرف پیک معرفی شده است.

مهم‌ترین مسئله توسعه تولید برق و مدیریت پیک مصرف آن اصلاح تعرفه برق است. چراکه در حال حاضر برای تولید، انتقال و توزیع هر کیلووات ساعت برق بدون در نظر گرفتن هزینه سوخت حدود ۱۰۰ تومان هزینه می‌شود در حالی که میانگین هزینه پرداختی از سوی مشترکین حدود ۶۰ تومان برای هر کیلووات ساعت برق است. این اختلاف در قیمت تولید برق و هزینه دریافتی از مشترکین به صورت پارانه از طرف دولت پرداخت می‌شود.

به عبارت دیگر پرداخت نشدن هزینه تولید برق حتی با ناپدید گرفتن سوخت مورد نیاز برای تولید برق، انگیزه کمی را برای اصلاح الگوی مصرف برق به‌ویژه برای مشترکین پرمصرف باقی گذاشته است.

اگرچه تعرفه‌های فعلی برق به صورت پلکانی است اما به تمام پلکان‌ها یارانه پنهان تعلق می‌گیرد. با در نظر گرفتن فرصت صادرات برق (۳۵۰ تومان به ازای هر کیلووات ساعت) حداکثر تعرفه پلکان‌های فعلی برق ۲۹۳ تومان برای هر کیلو وات ساعت است و مصرف برق بیشتر با یارانه بیشتری همراه است. کارشناسان عقیده دارند در صورت اصلاح تعرفه برق و ایجاد مشوق‌های قیمتی به سادگی امکان مدیریت مصرف برق وجود دارد.

این برنامه سال‌هاست که در شورهای پیشرفته اجرا شده و نتایج مطلوبی را به همراه داشته است. نخستین قدم برای اصلاح تعرفه برق و حرکت به سمت ایجاد بنگاهی اقتصادی در این حوزه افزایش تعرفه برق مشترکین پرمصرف و اجرای نظام تعرفه‌گذاری پلکانی-افزایشی است. بر مبنای این روش میزان مشخصی از مصرف به عنوان الگو تعریف می‌شود و هزینه مصرف مازاد بر الگو افزایش چشمگیری پیدا می‌کند و مصرف کمتر از قانون افزایش قیمت خارج می‌شود.

در صورت اصلاح تعرفه برق مشترکین پرمصرف و ایجاد مشوق‌های قیمتی نه تنها این دسته از مشترکین انگیزه بالاتری برای تغییر الگوی خود خواهند داشت بلکه از محل صرفه‌جویی مصرف برق نیاز پیک برق در تابستان کاهش خواهد یافت. بنابر این در صورت تغییر تعرفه برق مشترکین پرمصرف با ایجاد مشوق‌های قیمتی می‌توان بدون دغدغه نسبت به تامین برق کشور میزان مصرف برق در تابستان را مدیریت کرد.

خبر

احداث ۲۷۴ کیلومتر شبکه کابل خودنگهدار در هرمزگان

مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق استان هرمزگان از احداث ۲۷۴ کیلومتر شبکه کابلی خودنگهدار در سال گذشته خبر داد.

به گزارش گسترش صنعت، محمد ذاکری در این باره افزود: کابل خودنگهدار به عنوان نسل جدید خطوط هوایی توزیع برق دارای مزایای بسیاری از جمله کاهش چشمگیر سرتقت شبکه، کاهش برخورد اشجار و اجسام خارجی و درنهایت کاهش تلفات کاهش تلفات و افزایش قابلیت اطمینان شبکه‌های توزیع برق است.

وی ادامه داد: با این رویکرد، شرکت توزیع نیروی برق به توفیق بزرگی دست یافت و توانست با جایگزینی ۲۷۴ کیلومتر شبکه کابل خودنگهدار با شبکه سیمی گام موثری در صرفه‌جویی انرژی بردارد.

ذاکری با بیان اینکه استان هرمزگان به دلیل شرایط خاص اقلیمی و رطوبت بسیار زیاد دچار فرسودگی سریع شبکه و تاسیسات می‌شود افزود: به همین منظور بهینه‌سازی شبکه‌های توزیع برق استان در دستور کار قرار گرفته که استفاده از کابل‌های خود نگهدار نقش موثری در افزایش طول عمر تاسیسات و پایداری شبکه برق دارد. وی اظهار کرد: با اجرای این طرح علاوه بر افزایش ضریب پایداری خطوط برق‌رسانی و کاهش تلفات انرژی، رضایت مشترکین به میزان بسیار زیادی افزایش یافته است.

با اینکه از تصویب اصل ۴۴ قانون اساسی که معروف به اصل ۱۰ سال می‌گذرد و اقتصاد مقاومتی نیز بر موضوع خصوصی‌سازی تاکید دارد به نظر می‌رسد تنها کارنامه دولت یازدهم در بخش زیرساخت‌های آب و فاضلاب درخشان است

در کشور نباید به هیچ بهانه‌ای تعطیل شود، خاطر نشان کرد: فعالیت انتخاباتی به معنای تعطیل کردن کار و تلاش نیست. رشیدیان افزود: انتخابات فعالیت مقدسی برای نظام مردم‌سالاری دینی است و مشارکت حداکثری و رعایت قانون از الزامات انتخابات است و در این فعالیت‌ها خدمات دولت فعلی را نباید زیر سوال برد و از خط اعتدال و عدالت خارج شد. استاندار خراسان‌رضوی خاطر نشان کرد: قدم‌هایی که نظام برداشته به هیچ عنوان و بهانه‌ای نباید نادیده گرفته شود.

**هزینه ۷۵ میلیارد تومانی برای طرح‌ها** ۹ طرح آب و فاضلاب در مراسمی با حضور قائم‌مقام وزیر نیرو و استاندار خراسان‌رضوی در مشهد به بهره‌برداری رسید یا عملیات اجرایی آن آغاز شد.

مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب مشهد در این مراسم درباره افتتاح، بهره‌برداری طرح و آغاز عملیات اجرایی ۴ طرح بزرگ آب و فاضلاب در مشهد اظهار کرد: این طرح‌ها با هزینه ۷۵

میلیارد تومان روز پنجشنبه ۲۱ اردیبهشت با حضور قائم‌مقام وزیر نیرو و استاندار خراسان‌رضوی و نماینده مردم مشهد به بهره‌برداری رسید و همچنین ۹/۶ میلیارد تومان برای شروع پروژه‌های آب و فاضلاب هزینه شده است. وی اظهار کرد:

در سال اقتصاد مقاومتی؛ تولید، اشتغال و همزمان با ولادت باسعادت حضرت ولی‌عصر (عج) در بخش فاضلاب ۲ طرح افتتاح و عملیات اجرایی ۳ طرح آغاز خواهد شد.

وی افزود: پروژه اجرا، تکمیل و راه‌اندازی مقسم تصفیه‌خانه فاضلاب پرکن‌آباد و بهره‌برداری از شبکه جمع‌آوری و نصب انشعابات فاضلاب حاشیه شهر مشهد از پروژه‌هایی است که امروز عملیات بهره‌برداری آن آغاز خواهد شد.



قائم‌مقام وزیر نیرو از وضعیت جذب سرمایه در بخش آب و فاضلاب در دولت یازدهم خبر داد

مشارکت ۵۰ هزار میلیارد ریالی بخش خصوصی

در سال‌های گذشته سرمایه زیادی از کشور را ناپود کرده است. وی اضافه کرد: در دولت یازدهم در ۳ سال اخیر سالانه بین ۳۰۰ تا ۴۰۰ هزار مترمکعب فاضلاب تصفیه شده است.

**فعالیت انتخاباتی به معنای تعطیل کردن کار و تلاش نیست** استاندار خراسان‌رضوی در مراسم بهره‌برداری از پروژه‌های آب و فاضلاب مشهد گفت: در حوزه تامین آب و اجرای شبکه جمع‌آوری فاضلاب در حاشیه شهر مشهد اقدامات خوبی در سال‌های اخیر شده است.

علیرضا رشیدیان با یادآوری ساماندهی کشف رود با همکاری دستگاه‌های مختلف و افزایش ۲/۵ برابری تصفیه‌خانه‌های فاضلاب در ۳ سال اخیر در مشهد بیان کرد: دستگاه‌های مختلف برای ارائه خدمت در حاشیه شهر تلاش کردند اما هنوز تا رسیدن به ایده‌آل راه باقی است.

وی ادامه داد: بیش از یک میلیون و ۲۰۰ هزار حاشیه‌نشین در شهر مشهد وجود دارد و از ۳ سال گذشته بسته توسعه‌ای تهیه و نزدیک خدمات ارائه شده در حاشیه شهر به مناطق مرکزی از اهداف مورد پیگیری بوده و خواهد بود.

استاندار خراسان‌رضوی افزود: تمامی دستگاه‌ها برای خدمت در این مناطق رقابت داشتند و همه تلاش کردند تا مشکلات کاهش یابد ولی تا رسیدن به نقطه ایده‌آل فاصله وجود دارد. رشیدیان خاطر نشان کرد: البته ارائه خدمت از سوی یک دستگاه به معنای نفی خدمات سایر دستگاه‌ها نیست و نباید خدمات یکدیگر را نفی کنیم.

وی تاکید کرد: در شهر بهشت چیزی به نام حاشیه و مرکز نباید وجود داشته باشد و حریم شهر بهشت باید پر از پاکي، بهداشت و خدمات مناسب باشد. استاندار خراسان‌رضوی با بیان اینکه طبق منویات رهبر معظم انقلاب کار

معطل تامین سرمایه برای تکمیل چرخه کار شویم نوعی توقف ایجاد می‌شود. وی با تاکید بر جذب سرمایه بخش خصوصی برای اجرای پروژه‌ها افزود: در ۱۲ سال اخیر ۸۰ هزار میلیارد ریال سرمایه بخش خصوصی در بخش آب و فاضلاب جذب شده که ۵۰ هزار و ۸۰۰ میلیارد ریال از این مبلغ مربوط به دولت یازدهم است.

وی با بیان اینکه رویکرد دولت یازدهم از ابتدای فعالیت رسیدگی به مناطق محروم و حفظ پایگاه‌های توسعه و امنیت در روستاها بوده، گفت: خوشبختانه در حوزه نیرو این کار به درستی انجام شد و اکنون رکوردهایی در کشور ثبت شده که نشان از بهبود وضعیت زندگی مردم در مناطق محروم دارد.

محمودی ادامه داد: در مبحث خدمت‌رسانی چرخه‌های خدمت را باید جامع دید تا بهره‌وری کامل ایجاد شود که البته در کشور و در دولت یازدهم طراحی‌ها به این شکل انجام شده و از طراحی تا بازار به صورت زنجیره‌ای بوده است.

قائم‌مقام وزیر نیرو با اشاره به اینکه ایران علاوه بر تامین نیاز نیروگاه در داخل کشور اکنون به ساخت نیروگاه برای کشورهای دیگر نیز می‌پردازد، گفت: ایران از لحاظ منابع انسانی در سطح منطقه بسیار بالنده است و نیروهای انسانی و متخصصان ایرانی در کشورهای مختلف سد، نیروگاه و تصفیه‌خانه می‌سازند.

قائم‌مقام وزیر نیرو با بیان اینکه بخش خصوصی به دولت اعتماد دارد، افزود: یک هزار و ۶۰۰ میلیارد ریال طرح نیمه‌تمام در وزارت نیرو وجود دارد که برخی از این طرح‌ها مربوط به ۲۰ سال قبل است.

خوشبختانه این پروژه‌ها در حال واگذاری به بخش خصوصی است و دولت می‌تواند آنها را به کمک بخش خصوصی در کشور به سرعت راه‌اندازی کند. البته باید در نظر داشته باشیم که پروژه‌های نیمه‌تمام

امیر مهرزاد s.industrial@sanatnewspaper.com

۸۰ هزار میلیارد ریال حجم سرمایه‌گذاری بخش آب و فاضلاب در ۱۲ سال گذشته است. این آمار در حالی است که ۵۰ هزار و ۸۰۰ میلیارد ریال از این حجم در ۳ سال گذشته و در زمان دولت یازدهم جذب شده است.

به عبارتی نزدیک به ۷۵ درصد کل سرمایه‌گذاری بخش خصوصی در ۱۲ سال گذشته به ۳ سال پایانی دولت دوازدهم اختصاص دارد.

با اینکه از تصویب اصل ۴۴ قانون اساسی که معروف به اصل خصوصی‌سازی است ۱۰ سال می‌گذرد و اقتصاد مقاومتی نیز بر موضوع خصوصی‌سازی تاکید دارد به نظر می‌رسد تنها کارنامه دولت یازدهم در بخش زیرساخت‌های آب و فاضلاب درخشان است و دولت توانسته پای بخش خصوصی را به این عرصه باز کند.

قائم‌مقام وزیر نیرو درباره وضعیت خصوصی‌سازی پروژه‌های آب و فاضلاب در کشور توضیح داد: در دولت یازدهم و در ۳ سال گذشته ۵۰ هزار میلیارد ریال سرمایه بخش خصوصی در بخش آب و فاضلاب جذب شده است.

این آمار نشان از ظرفیت‌های بالای بخش خصوصی در کشور دارد که باید از تمام آن در راستای تولید و پروژه‌های زیرساختی و عمرانی استفاده شود.

ستار محمودی با بیان اینکه بخش خصوصی در ایران توانمند است اما به سختی وارد پروژه‌های عمرانی و تولیدی می‌شود، گفت: در قسمت سرمایه و منابع مالی با محدودیت روبه‌رو هستیم ولی با همین میزان سرمایه موجود باید کار را آغاز کرد و گر نه اگر بخواهیم



ستار محمودی

در دولت یازدهم و در ۳ سال گذشته ۵۰ هزار میلیارد ریال سرمایه بخش خصوصی در بخش آب و فاضلاب جذب شده است. این آمار نشان از ظرفیت‌های بالای بخش خصوصی در کشور دارد

افزایش ۶ برابری سرعت بازیابی شبکه با اتوماسیون پست‌های برق

در شرکت برق منطقه‌ای خراسان اشاره کرد و افزود: با توجه به اینکه بیش از ۹۰ درصد تجهیزات صنعت برق کشور ساخت داخل است متأسفانه با وجود تهدیدات دشمن در بخش تولید نرم‌افزارهای بومی اقدامی نشده بود که در این زمینه شرکت برق منطقه‌ای خراسان با همکاری دانشگاه‌ها و شرکت‌های دانش‌بنیان چند نرم‌افزار مهم در این صنعت طراحی و تولید کرده و مورد استفاده قرار داده است.

وی همچنین به طراحی و تولید نرم‌افزار اسکادای ملی (سام) اشاره کرد و گفت: این نرم‌افزار در حال حاضر در دیسپاچینگ خراسان شمالی، خراسان جنوبی و دیسپاچینگ RDC

صنعت برق خراسان در ارزیابی‌های مختلف عملکرد خوبی داشته است. متولی‌زاده با اشاره به اینکه امروزه صنعت برق با محدودیت‌های مالی روبه‌رو است، تصریح کرد: باید در این شرایط، استفاده بیشتر از سرمایه‌گذاری‌ها مدنظر قرار گیرد و در این زمینه استان خراسان پیش‌قدم بوده است.

وی در ادامه به اتوماسیون پست‌های برق اشاره کرد و گفت: در حال حاضر در استان‌های خراسان ۵۱ پست فشار قوی از راه دور کنترل می‌شود که این امر علاوه بر کاهش هزینه‌ها تا ۶۰ درصد توانسته سرعت بازیابی شبکه را تا ۶ برابر افزایش دهد. مدیرعامل شرکت برق منطقه‌ای خراسان به طراحی نرم‌افزارهای بومی مختلف

اتوماسیون پست‌های فوق توزیع علاوه بر کاهش هزینه‌ها تا ۶۰ درصد باعث افزایش سرعت بازیابی شبکه تا ۶ برابر می‌شود.

به گزارش گسترش صنعت، مدیرعامل برق منطقه‌ای خراسان اظهار کرد: اگر بخش بهره‌برداری همسو با فناوری‌های روز دنیا حرکت کند، بهره‌وری نیز افزایش خواهد یافت. متولی‌زاده بیان کرد: فعالیت اصلی شرکت‌های برق در بخش بهره‌برداری اهمیت بیشتری دارد و مردم از اقدام‌های این بخش بیشتر منتفع می‌شوند.

وی با اشاره به اهمیت بخش بهره‌برداری در زمان افزایش مصرف برق افزود: با اقدامات مناسبی که معاونت بهره‌برداری این شرکت در استان‌های خراسان انجام داده است، خوشبختانه



متولی‌زاده