

همکاری مسئولان و مردم در مدیریت مصرف بهینه برق و آب

مشاور وزیر نیرو:

«داوود طارمی» فرمانده مرکز بسیج وزارت نیرو در این زمینه افزود: با وجود مشکلات فراوان در صنعت برق کشور، چهار هزار مگاوات به ظرفیت تولید ۵۲ هزار مگاواتی کشور افزوده شد، با این وجود با تلاش انجام شده به ویژه برنامه خاموشی در ادارات و تغییر ساعت کاری دو هزار مگاوات به چرخه تولید کمک شد اما هنوز سه هزار مگاوات کمبود برق وجود دارد.



وی بیان کرد: مسئولان و مردم باید در مدیریت مصرف بهینه با هم همکاری لازم را داشته باشند تا از مشکلات کنونی در این صنعت و خاموشی های بی در پی عبور کنیم، دولت نیز با اجرای برنامه های مختلف به دنبال ترویج فرهنگ درست مصرف بهینه برق و آب در کشور است.

وی گفت: طرح «جهاد روشناسی» با هدف توسعه منابع انرژی خورشیدی در مناطق کم برخوردار کشور به عنوان یکی از طرح های اصلی سازمان بسیج مستضعفان اجرا می شود، با اجرای این طرح و نصب پنل های خورشیدی خانگی در کشور به ویژه مناطق محروم استان علاوه بر تامین برق مورد نیاز، موضوع پدافند غیرعامل به طور خاص در نظر است.

وی اظهار کرد: تفاهم نامه مشارکت بسیج در مدیریت مصرف بهینه آب و برق با حضور بیش از ۶۰۰ هزار بسیجی استان با هدف توسعه همه جانبه ترویج و اشاعه فرهنگ مصرف آب و برق امضا شد، بر اساس برنامه های وزارت نیرو در زمینه تولید انرژی، چهار هزار مگاوات از طریق انرژی های نو تولید و به شبکه برق کشور اضافه می شود، با تفاهم نامه ای که با سپاه پاسداران داریم بیش از هزار مگاوات برق تولید شده از طریق نصب پنل های خورشیدی خلگی به این شبکه اضافه می شود.

وی با بیان این که سپاه سلمان استان نخستین سپاه کشور است که در این باره تفاهم نامه امضا کرده است ادامه داد: با عنایت به اینکه اندازه سه برابر مصرف برق دنیا در کشور برق مصرف می شود، باید به سمت مدیریت مصرف بهینه برق حرکت کنیم تا از صرف منابع بیشتر در این حوزه جلوگیری شود. در کشوری زندگی می کنیم که به لحاظ نعمت های فراوان نسبت به دیگر کشورها از شرایط خوبی برخوردار است اما از لحاظ مصرف و سوء مدیریت با مشکل روبه رو هستیم.

۱۱ درصد مساحت کشور

نماینده ولی فقیه در استان هم گفت: موضوع آب جزو ضروری ترین و حیاتی ترین سرمایه زندگی بشر است. این استان ۱۱ درصد مساحت و سه درصد جمعیت کشور را در



خود جای داده است، چنان چه تناسب آب و خاک با جمعیت در نظر گرفته شود، به عنوان ثروتمند ترین استان کشور شناخته خواهیم شد، در حالی که برخی عادت دارند سیستان و بلوچستان را فقیرترین استان نشان دهند.

آیت الله «عباسعلی سلیمانی» افزود: وظیفه مسئولان استان است که از هدر رفت آب و سرازیر شدن آن به کشور همسایه با اقدام های موثری جلوگیری کنند. باید مصرف آب و برق در استان مدیریت و بهینه شود تا دیگر شاهد قطع آب و کمبود آن در برخی نقاط نباشیم، این موضوع یکی از ضرورت های شرکت آب و فاضلاب شهری و روستایی و شرکت های برق است که باید مسئولان برای آن تدبیری بیندیشند.

وی با بیان این که طراحی و استفاده از دیگر انرژی ها از جمله انرژی های نو باید در دستور کار مسئولان استان قرار گیرد اظهار کرد: درست مصرف نکردن آب و برق و پای کار نبودن مدیران، دو مشکل اساسی استان است که باید برطرف شود.

بهینه سازی مصرف

معاون هماهنگی سپاه سلمان استان نیز گفت: برای بهینه سازی باید سه موضوع شناخت موضوع و متغیرها، انتخاب یک معیار و فرمول تاثیرگذار در متغیرها باید در نظر شود.



سرهنگ پاسدار «عوضعلی فقیری» افزود: بیش از ۶۰۰ هزار بسیجی استان در سه هزار رده آماده کمک و همکاری با شورای انسجام بخشی مدیران شرکت های تابعه وزارت نیرو در استان به منظور ترویج فرهنگ درست مصرف کردن صنعت آب و برق هستند.

مدیر عامل شرکت آب و فاضلاب روستایی گفت: درباره صنعت آب و برق طی هفته های اخیر دو همایش برگزار شد، یک همایش در مشهد با موضوع چالش های آب شرق کشور سه استان سیستان و بلوچستان، خراسان جنوبی و خراسان رضوی و حضور وزیر نیرو، استانداران، مسئولان مراکز دانشگاهی و شرکت های وزارت نیرو در حوزه آب و فاضلاب شهری و روستایی و آب منطقه ای انجام شد، محور اصلی در این همایش چالش های محور شرق کشور در این دو قسمت بود: مهندس «عبدالاحد ریگی» افزود: عمده چالش های ما به آب های مرزی ختم می شود، در همایش مشهد موضوع های تخصصی مطرح و راهکارها بررسی شد، یکی



از مهمترین راهکارها این بود که از سیاست های کلان آب های مرزی که مقام معظم رهبری ابلاغ کرده بودند استفاده شود، منابع تامین مالی نیز صندوق توسعه بود و مهار آب های مرزی در اولویت کار جمهوری اسلامی قرار بگیرد، در حوزه آب های مرزی که وارد کشور جمهوری اسلامی می شود از طریق دیپلماسی سیاسی ورود پیدا کنند تا بتوانند حق آبه و سهم جمهوری اسلامی ایران را از این حوزه دریافت کنند.

وی ادامه داد: همایش دیگر مربوط به صنعت برق و آب بود که در زاهدان برگزار شد، سعی داریم از ظرفیت های بسیج برای مصرف بهینه بهره ببریم، چالش اصلی این بود که در خاورها به مصرفی رایج شده است تا بتوانیم



راه ها و ابزارهای متفاوتی را شناسایی کنیم، بازچرخانی آب یکی از مهمترین موضوع هایی است که مطرح شد، و در شهرها می شود بیشتر از آن بهره برد، در روستاها این موضوع به دلیل نوع الگوی مسکن و نوع ساخت باید بیشتر کار شود.

به گفته وی، سال گذشته هم مصوبه ای به هیئت دولت آمد که فرآیند بازچرخانی را با مشارکت سازمان نظام مهندسی و بنیاد مسکن از این ظرفیت استفاده کنیم و الگوهای جدید طراحی تلسیسات را در ساختمان ها پیاده کنیم و بتوانیم از مقوله بازچرخانی آب از ظرفیت کامل آن استفاده کنیم و این رویکرد کلی مصرف بهینه بود. می طلبد مردم مصرف آب را تا ۲۰ درصد کاهش دهند که اگر مصرف آب را کاهش ندهند مازاد آنرا شرکت آب و فاضلاب مجاب هستند تا دو برابر برای صدور صورت حساب

برای مردم اقدام کنند و در این باره اولین قدم این است که اطلاع رسانی کنیم و فرهنگ سازی انجام شود و مردم باید از این ظرفیت ها استفاده کنند و کسانی که تمکین به تکالیف قانونی نمی کنند باید بهای آن را پرداخت کنند.

کاهش ۷۳ درصدی بارندگی

مدیر عامل شرکت آب و منطقه ای نیز گفت: متأسفانه اسناد بارندگی ها به میزان ۷۳ درصد کاهش یافته و این موضوع مشکلات بسیاری را در تامین آب برای استان پدید آورده است، در چهار دهه اخیر وزارت نیرو با احداث سد ها و پروژه های زیادی در مقوله مدیریت منابع آب اقدام های فراوانی انجام داده است .



«تابک جعفری» افزود: شرکت آب منطقه ای استان با در نظر گرفتن اولویت تامین آب شرب و توجه به همکاری بخش خصوصی و استفاده از قابلیت شبکه های آب بر با همکاری دستگاه های مربوطه با پشتیبانی و همکاری مردم استان در حال مدیریت منابع آب استان است و مردم با در نظر گرفتن اصل صرفه جویی و مصرف بهینه به خدمتگزاران خود در این حوزه اعتماد داشته باشند.

به گفته وی، از ابتدای سال ۹۳، ۲۴۶ حلقه چاه پر و مسلوب المنفعه شده است در سال ۹۶ از محل منابع داخلی قرارداد انسداد و پر و مسلوب المنفعه کردن چاه های غیر مجاز برای سه ماه موقت با همکاری بخش خصوصی از تاریخ ۱۵ مهرماه تا ۱۵ دی ماه ۹۶ به منظور انسداد چاه های غیر مجاز منعقد شد و ۷۲ حلقه چاه غیر مجاز پرو مسلوب المنفعه شد. اسال هم ۴۴ حلقه چاه توسط امور منابع آب شهرستان پر و مسلوب المنفعه شده است.

وی تصریح کرد: سال گذشته عملیات انسداد و پر کردن چاه ها با مبلغ ۱۱ میلیارد ریال

نیز توجه دولت پشت این موضوع بسیار ویژه بوده است.

«محسن میرادی» افزود: این استان با فقر منابع آبی بالایی مواجه است، دو برابر متوسط کشوری، آب را از دور دست وارد شهرهای این استان می کنیم. بنابر این هزینه های بالای انتقال آب و پمپاژ در این استان بالاترین قیمت تملک شده را در کشور ایجاد کرده است. تنوع بخشی در نوع تامین آب و استفاده از ظرفیت های آب دریا برای شیرین سازی آب های لب شور در زاهدان، سبب بالا رفتن قیمت تمام شده می شود که در نتیجه در این استان نگاه و توجه به هدر رفت بسیار حائز اهمیت است.

وی ادامه داد: همچنین بازچرخانی آب با توجه به کمبود منابع آبی هم بسیار مهم است. طی دولت یازدهم و دوازدهم بالغ بر ۵۵۰ کیلومتر شبکه آبی استان اصلاح و نوسازی شده و توسعه پیدا کرده است، در پنج شهر استان هم طرح های فاضلاب را در دست اجرا داریم، طرح های فاضلاب در پنج شهر از شمال استان در شهرهای زابل و زهک در زاهدان و چابهار و کنارک در جنوب استان که گران ترین آب های استان در همین پنج شهر توزیع می شود و خطوط انتقال بسیار گسترده ای است در زاهدان بالغ بر هزار و ۵۵۰ متر ارتفاع پمپاژ است که از چاه نیمه های سیستان وارد این شهر می شود در زاهدان آب های لب شور را شیرین سازی می کنیم و به مصرف شرب شهروندان می رسانیم که قسمت اعظم این کارها در دولت یازدهم به تحقق رسیده و عملیاتی شده است.

به گفته وی، اتفاق بزرگی که برای اولین بار در کشور روی داد، نظام بهره برداری در انتقال آب از چاه نیمه به زاهدان به روش آروا تی توسط سرمایه گذار بخش خصوصی بوده که در حال انجام است و از مهرماه اسال پیمانکار سرمایه گذار مستقر شده و به مدت ۱۵ سال این امر را انجام می دهد، نظام های خرید تضمینی در کشور برای موضوع های توسعه بود و این اولین بار بود که در نظام بهره برداری این مقوله شکل گرفت که عنایت ویژه مجموعه وزارت نیرو و دولت در این زمینه بود که با توجه به سختی کار برای انتقال آب از چاه نیمه به زاهدان سبب محقق شدن آن شدند این پروژه از مهم ترین پروژه هایی بود که برای ایجاد و تقویت زیرساخت ها انجام شد.

وی گفت: در سال گذشته توانستیم آبگير مجموعه شهرهای سیستان را وارد مدار کنیم. در طی دولت یازدهم شهرهای محمد آباد ادیب، زهک، علی اکبر وارد مدار و بهره مند شدند، همچنین طرح بزرگ آبرسانی به شهرهای زابل و مشکلات عدیده ای که در سنوات گذشته داشتند کامل مرتفع شده و اقق ۱۴۱۰ این طرح، تامین آب پایدار را برای این شهرها میسر کرده است.

میرادی بیان کرد: شهروندان در مجموعه سیستان دغدغه های بسیار بزرگی درباره ریزگردها و گرمای شدید هوا دارند و به طور قطع مشکل تامین آب مشکلات آن ها را بیشتر کند، به همین دلیل تلاش این شرکت بر این بود که حداقل آن چه که از مجموعه آب و فاضلاب برای تامین آب سالم و پایدار برمی آید، برخوردار باشند تا مشکلات کمتری داشته باشند.

به گفته وی، در جنوب استان هم توانستیم با اجرای خط دو آبرسانی به چابهار به طول ۱۸ کیلومتر ظرفیت انتقال به شهر چابهار حدود پنج هزار متر مکعب در شبانه روز افزایش دهیم. چابهار مرکزیت توسعه صنایع در جنوب استان و جاذب سرمایه گذاری های است که باید زیرساخت های آن به تناسب توسعه پیدا کند تا سرمایه گذاری که در چابهار تمایل به سرمایه گذاری دارند جذب

شوند و سرعت سرمایه گذاری در آن حوزه توسعه پیدا کند.

مدیر عامل شرکت آب و فاضلاب اظهار کرد: این شرکت هم به عنوان قسمتی از این مهم در این زمینه گام هایی برداشته است. قرارداد حدود ۲۴۶ میلیارد تومانی همین اسال منعقد کردیم که ظرفیت ۸/۱۸ میلیون مترمکعب در سال را می تواند به مجموعه چهارم اضافه کند که برای صنعت و توسعه مجموعه چابهار بسیار حیاتی خواهد بود.

وی بیان کرد: طرح بزرگ آبرسانی به شهرهای سیستان در حال اجراست، حدود ۹۰ درصد پیشرفت فیزیکی دارد و بسیار امیدواریم که با تخصیص اعتبارات در سال ۹۶ و سال ۹۷ این پروژه را به بهره برداری برسانیم. همه پیمان های آن منعقد شده است و در صورت تامین اعتبار مورد نیاز ۱۰۰ درصد این پروژه در سال ۹۷ قبل بهره برداری است. طرح خط دو انتقال از چاه نیمه به زاهدان که با توجه به این که دستگاه اجرایی آن شرکت آب نیرو شده، کلیت آن ۳۲ درصد پیشرفت فیزیکی دارد و عمده اجرای آن در دولت یازدهم عملیاتی شده است. با توجه به این که مجموعه وزارت نیرو با توجه به اهمیت این امر تمایل به استفاده از ظرفیت های ملی محکم تری را داشت، شرکت آب نیرو متولی این حوزه شده که بتواند با سرعت مضاعف این کار را به سرانجام برساند.

به گفته وی، پروژه دیگر طرح آبرسانی به شهرهای چابهار و کنارک است که ردیف قرارداد آن منعقد شده و از ۲۴۶ میلیارد تومان قریب هفت میلیارد تومان طی پنج ماه گذشته عملیات اجرایی را پیمانکار محقق کرده و با سرعت بسیار خوبی انجام می شود و تمامی تامین اعتبار این طرح از محل اوراق مشارکت بوده در حال کارسازی هستیم که با عنایت دولت بتوانیم مشکل دیرینه آب شرب شهروندان شهر چابهار را طی سه سال آتی مرتفع کنیم.

میرادی بیان کرد: در استان در مجموع چهار تصفیه خانه که شامل دو تصفیه خانه در دست اجرا و دو تصفیه خانه در حال بهره برداری داریم تصفیه خانه مجموعه شهرهای سیستان و تصفیه خانه زاهدان که از بالاترین استانداردهای کیفی و تکنولوژیکی دنیا برخوردار است، تکنولوژی بسیار به روزی دارند، برای مثال تصفیه خانه آب زاهدان هیچ گونه هدر رفتی ندارد. در تصفیه خانه نقاط دیگر کشور پساب حاصل از تصفیه خانه را داریم ولی در زاهدان با توجه به اهمیت آب که باید از ففهره قطره آب استفاده شود هیچ گونه هدر رفتی در تصفیه خانه آب در سیستان و در زاهدان نداریم. دو تصفیه خانه هم در دست اجرا داریم که شامل تصفیه خانه چابهار است که ۶۰ درصد پیشرفت فیزیکی داشته و تصفیه خانه خاں را هم تازه شروع کردیم که هفت درصد پیشرفت فیزیکی دارد که امیدواریم با تنوع بخشی به جذب اعتباراتی که در این حوزه می تواند رخ دهد چه از نگاه سرمایه گذاری و چه اعتبارات پیوست قانون و بودجه، اعتبارات این حوزه تامین شود.

وی گفت: در بسیاری از شهرهای استان در زمان بیک مصرف دچار بحران می شویم. در زمان اوج مصرف در زاهدان دارای کمبود هستیم که اگر همراهی و همسویی شهروندان نبود، چالش بسیار بزرگی داشتیم. شهروندان

سیستان و بلوچستان عجبین شده با مقوله کم آبی هستند و قدر آب را بسیار خوب می دانند و این همراهی را همیشه با مجموعه شرکت آب و فاضلاب دارند. شهروندان استان را به صرفه جویی در مصرف و بهینه سازی مصرف دعوت می کنیم تا بتوانیم در سال آبی پیش رو که متأسفانه با خشکسالی که در پاییز آغاز کردیم با همراهی و همدلی و مشارکت بیشتر مردم بتوانیم سربلند بیرون بیایم.

