

گروه جامعه

نگاهی گذرا به اخبار نشان می‌دهد که در شهرهای مختلف ایران، با توجه به شیوع ویروس کرونا و لزوم رعایت بهداشت بیش از مواقع معمولی، مصرف آب به طرز چشمگیری افزایش یافته است. این موضوع با توجه به این که کمبود آب از جدی‌ترین مشکلات کشور است، به نوعی زنگ هشدار را در برخی شهرها به صدا درآورده است. سیرجان نیز به سبب قرار گرفتن در جغرافیای خشک و کم‌آب از دیرباز با این مشکل روبرو بوده و هر چند هنوز ویروس کرونا موجب جهش مصرف آب به حد میزان هشدار نشده اما ممکن است چنین روندی در آینده اتفاق بیفتد. به همین دلیل به سرعت مهران میرشاهی، رییس آیفای شهرستان رقتیم تا ببینیم وضعیت آبی و مصرف آب در سیرجان در چه وضعیتی قرار دارد.

می‌خواستیم بحث را از وضعیت آبی سیرجان شروع کنیم. اوضاع چگونه است؟

اسملا با توجه به بارندگی‌های فصل پاییز و اوایل فصل زمستان الحمدلله شرایط آبی و ورودی به سد خوب است. علی‌رغم اینکه اسملا ۴ درصد نسبت به سال قبل با توجه به بحث ویروس کرونا افزایش مصرف داشته‌یم، تاکنون در خصوص کمبود آب در شبکه مشکلی ایجاد نشده است. در صدد هستیم با تلاش شبکه‌های همکاران ما و استفاده از سیستم تل‌متری و کنترل از راه دور تا سیستم توزیع آب در شبکه در روزهای پایانی سال نیز شهرستان با کم‌ترین مشکل روبرو شویم.

فرمودید اسملا ۱۴ درصد نسبت به مشابه سال قبل به دلیل بحث کرونا افزایش مصرف آب داشته‌اند اما اصولاً در حالت عادی در اسفند ماه به خاطر شست‌وشوهای ایام پیش از عید هم افزایش مصرف آب دارید.

علاوه بر حالت عادی شست‌وشو، در نطفه‌ی زمانی منتظر تا سال ۹۷ به واسطه تشدید شست‌وشو و بهداشت فردی و عمومی ۱۴ درصد مصرف افزایش پیدا کرده.

متوسط مصرف آب تا پیش از اسفند چه میزان بود؟

تقریباً روزانه بین ۵۰ تا ۵۵ هزار متر مکعب در اسفند ماه از ۵۰ هزار متر مکعب تا دیروز (جمعه ۱۶ اسفند) به ۶۶ هزار متر مکعب افزایش پیدا کرد. در سال ۹۷، روزی ۵۷ هزار متر مکعب مصرف داشتیم که در نتیجه تقریباً ۱۴ درصد افزایش نسبت به پارسل را تجربه می‌کنیم.

حجم این ۱۴ درصد افزایش چقدر است؟

۹ هزار متر مکعب در هر روز اضافی مصرف داریم. حالا اگر متوسط فرض کنیم ۲ هزار متر مکعب به خاطر افزایش نشیمنات باشد، ما در روزهای اخیر ۷ هزار متر مکعب نسبت به سال قبل افزایش مصرف داشتیم. **با این شرایط همچنان مشکلی نداریم؟**

الحمدلله ما در شرایط آبی مناسبی هستیم. میزان کم‌آب پر است. مردم هیچ دغدغه‌ای نداشته باشند. فقط خواهش می‌کنم در روزهای پایانی سال با توجه به افزایش میزان مصرف، به صرفه‌جویی در مصرف ما را یاری کنید.

شبکه‌ی آب سیرجان تا چه حد در روز ظرفیت افزایش توزیع آب دارد؟

معمولاً شبکه‌ها را ۲۵ ساله طراحی می‌کنند. ما اخیراً بازسازی لوله‌های اصلی شبکه‌ی توزیع را در دستور کار قرار دادیم. از سال ۹۷ تاکنون بیش از ۱۱ هزار متر از شبکه‌های اصلی بازسازی شده که خودش در توزیع آب کمک می‌کند. همچنین فشار مناسب، ایزوله کردن شبکه در محدوده‌ی زمانی کم، کاهش هدر رفت آب و مدیریت مصرف نیز در این امر تاثیر بسزایی دارند. برنامه‌ریزی کردیم ظرف ۵ سال آینده عمده لوله‌های اصلی شبکه توزیع را بازسازی کنیم. از بهترین جنس لوله‌ی خطوط شبکه توزیع که چدن (دکتو) (چدن نشکن) با فشار کار ۲۵ اتمسفر است، استفاده می‌کنیم. قطعاً همزمان، حوضچه‌های شیرالات هم در طول مسیر بازسازی اصلاح

و احداث مجدد می‌شود. همچنین می‌خواهیم در خطوط فرعی نیز مدیریت توزیع در دستور کار قرار بگیرد که اگر در یک خط از شبکه توزیع با حادثه روبرو شدیم، بتوانیم فقط یک محدوده کوچک را از مدار خارج کنیم و در محدوده زمانی بسیار کوتاه با مهر آب، نسبت به رفع حادثه اقدام کنیم. در این شرایط بقیه مناطق از نعمت آب در آن لحظه برخوردار خواهند بود و فقط همان بخش آسیب‌دیده از مدار خارج می‌شود. برعکس قدیم که با یک ترکیدگی کوچک، می‌بایست محدوده وسیعی را از مدار خارج کنیم تا بتوانیم آب‌بندی شیرالات را انجام دهیم.

بودجه جایگزینی لوله‌ها را از کجا تأمین می‌کنید؟

اگر مجبور باشیم تمام برنامه‌های کاری‌مان را کنار بگذاریم، همان‌طور در خصوص بازسازی‌های اصلی شبکه توزیع را از دست نمی‌دهیم.

ادارات مشابه شما مثل اداره برق با مشکل مالی روبرو هستند. گویا شرایط شما متفاوت است.

آن‌ها زمانی دام‌ولی ما بر نامه‌ریزی می‌کنیم که لوله‌ها را راملاً حتماً به صورت یک‌ساله خریداری کنیم و پولش را به تدریج بدهیم. شرکت‌های تولیدکننده هم در واقع این مسئله را می‌پذیرند.

لوله‌های تعویضی چند درصد لوله‌های اصلی شهر را تشکیل می‌دهند؟

تقریباً چیزی در حدود ۷۰ کیلومتر از لوله‌های اصلی را باید تعویض کنیم. ما ۱۱ هزار و دویست متر تعویض را تاکنون انجام دادیم و باید سالی بین ۱۰ تا ۱۵ کیلومتر از این شبکه‌ها را بازسازی کنیم.

یعنی حدوداً ۵ سال طول خواهد کشید؟

بله، ۵ سال طول می‌کشد تا لوله‌های اصلی بازسازی شوند و اتماله تا سال ۱۴۰۴، دیگر لوله اصلی که نیاز به بازسازی داشته باشد، نخواهیم داشت. قطعاً با توجه به این که شهر به سمت ارتفاع می‌رود و مصرف آب بیشتر می‌شود، در صورتی که تعویض لوله‌های اصلی را با توجه به طراحی شبکه اصلاح نکنیم، قاعدتاً در چند سال آینده با مشکل توزیع آب روبرو می‌شویم. بنابراین اصلاح لوله‌ها جزو نیازهای ضروری سیرجان است. شبکه‌های فرعی را هم با توجه به طول متوسط، بین ۵۰ تا ۷۰ کیلومتر اصلاح کردیم. در کل شهرستان سیرجان ۱۱۵۰ کیلومتر شبکه داریم و سالانه حدود ۳ تا ۵ درصد به این شبکه به واسطه توسعه در مناطق مختلف اضافه می‌شود. هر سال نیز است که ما حداقل ۱۰ تا ۲۰ درصد شبکه را بازسازی کنیم. که تا ۱۰ سال آینده به نقطه تعادل در شبکه توزیع برسیم.

در هر ثانیه چه میزان حجم آب وارد شبکه می‌شود؟

متفاوت است. تقریباً می‌توانم بگویم سالی بین ۱۵ تا ۱۶ میلیون متر مکعب، نیاز آبی شهرهای سیرجان و نجف‌شهر است.

ظرفیت نهایی ورود آب به شبکه چه میزان است؟

در طراحی‌های شبکه این موارد ضرابی دارد. قطعاً باید به گونه‌ای باشد که بتوانیم در پیک مصرف پاسخ شهروندان را بدهیم. ظرفیت به گونه‌ای است که تا چند سال آینده می‌توانیم ظرفیت مورد نیاز را تأمین کنیم. اما با بازسازی‌هایی که انجام می‌دهیم، می‌توانیم بگویم تا ۲۵ سال آینده مشکلی برای توزیع ایجاد نخواهد شد.

اما ما در تابستان با افت شدید مواجه هستیم

در تابستان‌ها مصرف آب زیاد است و به خاطر دمای هوا و خشکی منطقه، کوپلر آبی هم در سیرجان زیاد است. برخی کوپلرهای آبی روزی تا ۲۵ لیتر آب مصرف می‌کنند. همچنین سیرجان از نظر توپوگرافی، شهر هموری است و ما هم شبکه هموری داریم. در سیستم، می‌بایست در هر نقطه از سطح، سطح مخازن، بالا است و سطح شبکه‌ها، مشکلات وجود دارد. ما شبکه را با توجه به این موارد طراحی کردیم که فشار ثابت در شبکه وجود داشته باشد. همچنین با بازسازی لوله‌های اصلی و پیش‌بینی قطر لوله بر اساس



رییس اداره آب و فاضلاب شهری سیرجان؛

کرونا مصرف آب را افزایش داد

مهران میرشاهی؛ رییس آیفای شهرستان سیرجان / عکس: امین ارجمند | پاسارگاد

نیاز منطقه و طرح تفصیلی، قطعاً تأمین شهر تا ۲۵ سال آینده را تضمین می‌کند. البته افرادی که بلندمدت به‌سازی می‌کنند حتماً باید تا سیستم انتقال آب به طبقات بالاتر را پیش‌بینی کنند. یعنی حتماً یک مخزن بعد از کنتور بگذارند و بعد از مخزن، بمب گذاشته شود.

میانگین حجم ورودی آب در ثانیه از سد چقدر است؟

در طراحی‌های شبکه این موارد ضرابی دارد. قطعاً باید به گونه‌ای باشد که بتوانیم در پیک مصرف پاسخ شهروندان را بدهیم. ظرفیت به گونه‌ای است که تا چند سال آینده می‌توانیم ظرفیت مورد نیاز را تأمین کنیم. اما با بازسازی‌هایی که انجام می‌دهیم، می‌توانیم بگویم تا ۲۵ سال آینده مشکلی برای توزیع ایجاد نخواهد شد.

اما ما در تابستان با افت شدید مواجه هستیم

در تابستان‌ها مصرف آب زیاد است و به خاطر دمای هوا و خشکی منطقه، کوپلر آبی هم در سیرجان زیاد است. برخی کوپلرهای آبی روزی تا ۲۵ لیتر آب مصرف می‌کنند. همچنین سیرجان از نظر توپوگرافی، شهر هموری است و ما هم شبکه هموری داریم. در سیستم، می‌بایست در هر نقطه از سطح، سطح مخازن، بالا است و سطح شبکه‌ها، مشکلات وجود دارد. ما شبکه را با توجه به این موارد طراحی کردیم که فشار ثابت در شبکه وجود داشته باشد. همچنین با بازسازی لوله‌های اصلی و پیش‌بینی قطر لوله بر اساس

هرچه کمتر باشد، بهتر است. ولی برتی آب ما از متوسط استان هم کمتر است. معمولاً می‌گویند اگر زیر ۱۵ درصد باشد، شرایط خیلی عالی محسوب می‌شود.

مردم سوال می‌پرسند چه میزان از آب سد که شرب محسوب می‌شود، به گل گهر داده می‌شود؟

هیچی نمی‌دانم. چرا این سوال در ذهن همه وجود دارد از سد لوله‌ای به سمت گل گهر وجود ندارد. پس چطور می‌تواند آب ببرد؟

به این دلیل است که در اطراف کوه تنبور لوله‌گذاری‌هایی به سمت سد در جریان است.

نه، ما اخیراً در آن جا داریم لوله ۸۰۰ میلی‌متری کار می‌کنیم. هدف ما، پاک کردن دغدغه آرسنیک از سیرجان برای همیشه است. این پروژه برای ما استراتژیک است. که اگر زمانی سد آب نداشته باشد، بنواست. آب چاه‌های سفره شرقی را به تصفیه‌خانه ببریم. آرسنیک‌زدایی کنیم. به شبکه بازگردانیم. با وجود افزایش قیمت‌ها، ما تاکنون در ۱۲ خط انتقال هستیم و لوله‌ها را تا ۱۷ کیلومتر، ریسه کردیم. تا ۲۱ هزار و ۲۰۰ متر که مسیر خط است، تقریباً

حدود ۴۰ درصد کار باقی مانده که برنامه‌ریزی کردیم. در نیمه اول سال ۹۹ پروژه به بهره‌برداری برسد.

یعنی وضعیت چاه‌های سیرجان به گونه‌ای است که قادر هستند در صورت خروج سد از چرخه، جوابگوی سیرجان باشند؟

بله، وضعیت‌شان خوب است. الان همه فکر می‌کنند که ذخایر در حال اتمام است. اما نه چنین چیزی نیست. خوشبختانه در دشت سیرجان، کمترین میزان چاه آب شرب وجود دارد و سفره خوبی است. ما برخی چاه‌ها به خاطر آرسنیک استفاده نمی‌کنیم. که این چاه‌ها را قصد داریم به تصفیه‌خانه منتقل کنیم. در وهله اول ۳۷ میلیارد تومان برآورد اجرایی پروژه بود و اکنون به ۶۵ میلیارد تومان رسیده است.

تاخیر در اجرا موجب نشده تا زمان بگذرد و قیمت‌ها افزایش یابد؟

به دلیل افزایش قیمت‌ها، پروژه تاخیراتی هم داشت. ولی هیچ‌وقت کار نخوابید. ما پیش‌بینی کردیم تا پایان خرداد پروژه تمام شود.

از چه تعداد چاه آب منتقل می‌شود؟

تعداد هر چاه است.

از طرح انتقال آب خلیج فارس هم، آبی نصب‌شده شرب سیرجان می‌شود؟

وزارت نیرو پیش‌بینی کرده که از این ظرفیت هم

استفاده کنیم. مکانیبات از سوی آب‌فاضلاب کشور با وزیر نیرو انجام شده و با پیگیری لازم، ما نیز بهره‌بردار خواهیم بود. قطعاً پیش‌بینی شده. آب آینده سیرجان هم از خلیج فارس و هم از طرح‌هایی مثل بهشت‌آباد تأمین شود. البته باید این موارد را از آب منطقه‌ای سوال کنید چون در حیطه کاری ایشان است. اما به عنوان متولی آب شهر سیرجان از نظر توزیع، همه تا سیستم سیرجان و سیرجان دنبال این است که از هر جایی پروژه آب برسانی وجود دارد. ما منتفع بشویم.

با توجه به بحث شیوع ویروس کرونا و تشویق مردم به خانه‌نشینی، یعنی در کشور مطرح شد پیرامون به تأخیر انداختن پرداخت هزینه قبوض از جمله آب، این طرح اجرایی شده است؟

ما تا امروز هیچ فشاری وارد نکرده‌ایم. تا قبض حتماً پرداخت شود. مردم خوششان به ما کمک می‌کنند.

پس این که روی قبوض هشدار می‌دهند که قطع می‌کنیم، شوخی است؟

به هر حال ما هم با توجه به پرداخت‌های مردم و مشترکان می‌توانیم خدمات‌مان را به صورت مستمر و با کیفیت ارائه کنیم. تا امروز مردم به ما کمک کرده‌اند. دیدگاه من این است که مردم در این زمینه فرهنگ بسیار خوبی دارند. فقط تنها خواهشی که دارم این است که با کنند. حیطه‌ها را با آب نشورند و به جارو آتفا کنند. ماشین‌ها را نباید در خانه شست. در یازدهم‌هایی که در سطح شهر داریم می‌بینم شست‌وشو‌ها را چله‌چله و فرش را با همین آب که در حقیقت شرب است، می‌شویند. خواهش می‌کنم از این آب برای مصرف شرب و بهداشتی استفاده کنند.

در ابتدای مصاحبه گفتید که با ۱۴ درصد افزایش مصرف آب روبرو هستیم. با توجه به این که هنوز دوره پیک این بیماری شروع نشده، می‌توان حدس زد از یکی دو هفته آینده، مصرف آب در سیرجان با جهش زیادی روبرو شود و شاید افزایش مصرف تا ۱۸ یا ۲۰ درصد هم برسد. آیا شبکه آب سیرجان ظرفیت پاسخگویی به چنین شرایطی را دارد؟

شبکه‌ها قدره تأمین است. ولی مردم باید با صرفه‌جویی کمک کنند. ما تجربه شب عید را داشتیم که به نسبت روزهای اخیر، حدود ۴۰ درصد افزایش مصرف داریم.

یعنی اکنون ۱۴ درصد افزایش مصرف نسبت به کل ماه‌های پیشین داریم و شب عید ۴۰ درصد که در مجموع ۵۴ درصد افزایش مصرف است؟

بله، ولی ما تا سیستم پاسخ‌نیز شهر را بدهیم، تمهیدات لازم را از قبل می‌اندیشیم. که مخازن پر باشند و ما به طور مرتب مخازن را چک می‌کنیم. تمام سعی ما بر این است که مشکلی ایجاد نشود. ولی از مردم خواهش می‌کنیم. ضمن رعایت بهداشت عمومی و فردی، آب را به صورت بهینه و مناسب مصرف کنند.

جهت پیشگیری از شیوع بیماری کرونا؛

رییس شورای اسلامی شهر خواستار تمهیدات ویژه‌ای شد

به اهمیت موضوع این موارد در کارگاه ویژه مطرح و تصمیمات مقتضی اتخاذ و ابلاغ گردد.

- ۱- در خصوص تعطیلی بازار و میدان میوه و تره‌بار سیرجان تعیین تکلیف شود.
- ۲- با توجه به ناشی‌شدن نیروهای غیر ساکن در مراکز صنعتی سیرجان از تردد نیروهای غیر بومی مجتمع گل‌گهر و منطقه ویژه پادگان‌ها، جلوگیری گردد.
- ۳- ورودی‌های سیرجان، فرودگاه، ایستگاه راه‌آهن و بمب‌بازنی‌ها نیز به کنترل و ضد عفونی درند.
- ۴- نماینده‌ها و اغذیه‌فروشی‌ها و فست‌فودها با نظارت مرکز بهداشت کنترل گردند.

بود دستور فرماید به منظور صیانت از حق حیات در شهر، تمهیدات زیر با قید فوریت برای ادای حق به شهر در دستور کار مناطق، سازمان‌ها، شرکت‌های تابعه قرار گیرد:

- ۱- ارائه خدمات و پاسخگویی الکترونیکی و تلفنی بدون نیاز به مراجعه شهروندان با استفاده از ظرفیت‌های پرتال شهرداری با اعمال محدودیت مراجعه شهروندان به ساختمان واحدها صرفاً در مواقع ضروری با استفاده از ماسک، دستکش و سنجش تب و تمدید بسته‌های تشویقی خوش‌حسابی به مدت ۲ ماه
- ۲- تأمین ماسک، دستکش و مواد شوینده و

شهرداری برای ارائه خدمات به شهروندان با هماهنگی مرکز بهداشت

- ۵- استفاده از ظرفیت مسئولیت اجتماعی سازمان‌های مردم‌نهاد، مؤسسات خیریه و بنگاه‌های اقتصادی برای تأمین دستکش، ماسک و مواد ضد عفونی‌کننده برای توزیع در میان ساکنان محلات کمتر برخوردار، حاشیه حریم، کودکان کار و آسیب‌دیدگان اجتماعی.
- امیدوارم در سایه همدلی و همراهی همشهریان عزیز مردم خوب سیرجان، شاهد ثبوت تجربه‌ای که مشکلی ایجاد نشود ولی از مردم خواهش می‌کنیم مدیریت شهری برای زندگی در برابر کرونا باشیم.



شهردار سیرجان مطرح کرد؛

بسج تمام امکانات شهرداری برای پیشگیری از شیوع کرونا ویروس

تعرفه‌های شهرداری تا پایان فروردین ۹۹ تمدید شد

وی گفت: «سیستم حمل و نقل عمومی شامل تاکسی و اتوبوس‌های خط واحد و ایستگاه‌ها، اماکن عمومی، بازار و مراکز خرید، پارک‌ها و فضای سبز، سرویس‌های بهداشتی، خیابان‌ها و معابر عمومی، سیستم حمل زباله، مسیرهای ورودی به شهر، اماکن درمانی از جمله بیمارستان غرضی و بیمارستان امام رضاع) و در مجموع شهر سیرجان در تمام سطوح با اجرای گسترده عملیات ضد عفونی به صورت شبانه‌روزی طی ۱۰ روز گذشته آغاز و این روند با استفاده از همه ظرفیت‌های موجود برای ارائه اقدامات پیشگیرانه در سطح شهر با سرعت و دقت بیشتری ادامه دارد.»

وی همچنین در خصوص روند فعالیت مجموعه اداری شهرداری برای پاسخگویی به شهروندان اضافه کرد: «بر اساس تدابیر لازم در کمیته مقابله با ویروس کرونا به منظور پیشگیری از انتقال این ویروس، شهروندان گرامی ضمن رعایت اصول بهداشت فردی، از مراجعه به شهرداری برای انجام امورات خودداری کنند و تا حد امکان امورات مربوطه را به سال بعد موکول کنند.»

شهردار سیرجان یادآور شد: «اقدامات پیشگیرانه شهرداری سیرجان در راستای جلوگیری از شیوع این بیماری تا پایان اعلام وضعیت عادی توسط وزارت بهداشت در کشور ادامه خواهد داشت.»

همچنین مسوول مرکز اطلاع رسانی شهرداری سیرجان، تصریح کرد: «متأسفانه طی روزهای اخیر شهرهای کذب و غیر واقعی در خصوص تعداد مبتلایان به ویروس کرونا در سیرجان و روند ضد عفونی معابر شهری توسط برخی افراد در فضای مجازی منتشر شده که شهروندان گرامی باید ضمن رعایت آرامش روانی و دوری از ایجاد استرس و نگرانی، اخبار واقعی مربوط به شهرداری را به نقل

