



کلاف سردم گم آبهای آلوده تهران

اشاره:

علیرضا مرندي نماينده تهران در مجلس و عضو کمیسیون بهداشت و درمان مجلس و وزیر بهداشت دولت هاشمی رفسنجانی در سال گذشته عنوان کرده بود که: «نمی توان وجود انواع فلزات سمی و خطرناک را در آب تهران انکار نمود و نمی توان با اطمینان گفت که این آب، آبی آلوده نیست. آب تهران اکنون با آلاینده‌ها و فلزات سمی برای جان مردم مضر خواهد بود و باید برای از بین بردن این آلودگی‌ها اقداماتی انجام شود. به جز آنکه انواع آلودگی‌ها از جمله میکروب‌ها، ویروس‌ها، انگل‌ها و قارچ‌ها در آب تهران وجود دارد این آب به خوبی تصفیه نمی‌شود. در یک جمله کاملاً آگاهانه می‌توان اظهار کرد که آب تهران آلوده است و تردیدی در این آلودگی چه به لحاظ وجود میکروب‌ها و چه وجود انواع فلزات سمی وجود ندارد».

کشورهای غربی با تهیه گزارش بر آتش آن دمیدند تا بار دیگر بتوانند از آب گل آلود ماهی خود را کسب کنند. در هر حال بعد از فراز و نشیب‌های گوناگون هنوز ذهنیت آلوده بودن یا میزان سلامت آب تهران در پرده‌ای از ابهام در بین مردم باقی مانده است که مطالعه‌ی این متن می‌تواند تا حدی مباحث مطرح شده را مرتفع سازد. پرونده آبهای آلوده در دست مجلس

در جلسه نمایندگان مجلس این موضوع با حضور مسئولان وزارت بهداشت و درمان و همچنین مسئولان آب و وزارت نیرو بررسی کرد.

حسن تاملینی نماینده رشت و سخنگوی این کمیسیون نتیجه بررسی موضوع آلودگی آب در تهران را اینگونه اعلام می‌کند: «آب تهران آلوده نیست و سالم است اما آب منطقه‌ای در جنوب تهران یعنی در بخش‌هایی از یافت آباد به دلیل بالا بودن نیترات آلوده است. محمد پرورش مدیرعامل شرکت آفا استان تهران موضوع آلودگی تهران را این گونه بیان می‌دارد.

آب تهران از چهار سد و ۴۶۶ حلقه چاه تامین می‌شود که از نظر میزان بهره

باردار و کودکان شیرخوار توصیه می‌کنیم از آب بطری استفاده کنند و آب لوله کشی نخورند».

سازمان بهداشت جهانی میزان مجاز و استاندارد نیترات در آب را ۵۰ پی.پی.ام عنوان کرده است. در بعضی از تریبون‌ها اعلام شده، آب شرب مناطق جنوب و غرب تهران آلوده اعلام است و این قضیه آنقدر پیش رفت که شبکه‌های ماهواره‌ای

اما آنچه باعث جدی شدن مسأله آلودگی آب تهران شد نه اظهارات مرندي، بلکه اظهارات مرضیه وحید دستجردی وزیر بهداشت فعلی بود که اعلام کرد «میزان نیترات آب در برخی از نقاط تهران بالاتر از استاندارد است که وزارت نیرو تلاش می‌کند این آب را با آبهای که نیترات کمتری دارند رقیق کند. برای جلوگیری از عوارض مصرف آب شرب با نیترات بالا به خانم‌های

۱۵ سال قبل از
استقلال کشور
قطر، ۱۲ سال
قبل از استقلال
بحرین و ۱۷ سال
قبل از استقلال
پاکستان طرح
جمع آوری
فاضلاب شهر
تهران مطرح شد

تولید

بررداری می توان گفت که ۷۰ درصد آب تهران از سدها و ۳۰ درصد آن از چاه تامین می شود.

ممکن است در برخی از چاه های تهران نیترات بالای ۴۰ میلی گرم در لیتر وجود داشته ولی به علت اینکه آب چاه ها با آب سدها مخلوط شده و پس از تصفیه به مصرف کننده می رسد میزان آن تقلیل پیدا می کند اما در این میان

آب های زیرزمینی تهران آلوده است. مشاور امور محیط زیست شهردار تهران هادی حیدرزاده مسایل را از نگاهی دیگر عنوان می کند وی با اشاره به اینکه آلودگی آب های زیرزمینی تهران یکی از بزرگ ترین معضلات زیست محیطی این شهر است، معتقد است تهران از نظر سیستم فاضلاب در بین شهرهای جهان در ۱۰ شهر آخر قرار دارد.

نبود سیستم فاضلاب در شهر تهران جزء اصلی ترین مشکلات زیست محیطی این شهر است، در حالی که مهم ترین لازمه طراحی و جانمایی یک شهر تامین فاضلاب آن است.

نبود فاضلاب شهری و آلودگی آب های زیرزمینی مهم ترین مشکلی است که دیده نمی شود. سیستم تصفیه فاضلاب در تهران وجود ندارد و به طور مستقیم آب فاضلاب وارد آب های قنات و زیرزمینی مان می شود. از سوی دیگر با توجه به کاهش نزولات جوی در تهران، آب های زیر زمینی همواره یکی از منابع تامین آب محسوب می شود و این حساسیت موضوع را نشان می دهد.

وی تصریح می کند: زمانی که طرح جمع آوری فاضلاب شهر تهران مطرح شد ۱۵ سال قبل از استقلال کشور قطر، ۱۲ سال قبل از استقلال بحرین و ۱۷ سال قبل از استقلال پاکستان بوده است.

در حال حاضر این کشورها هم استقلال پیدا کرده اند و هم شبکه فاضلاب دارند و ما هنوز شبکه فاضلاب نداریم. مشاور شهردار تهران در مورد استانداردهای زیست محیطی در شهر تهران چنین بیان می کند: ما در زمینه داشتن شبکه فاضلاب که مهم ترین پارامتر زیست محیطی است، جزء ۱۰ شهر آخر دنیا هستیم که این یک بحران زیست محیطی است.

حیدرزاده درباره آب های زیرزمینی تهران می گوید: آب های زیرزمینی تهران، هم

آلودگی شیمیایی و هم آلودگی میکروبی دارد و مهم ترین دلیل آن نبود شبکه فاضلاب و وجود صنایع در شهر است. درباره فاضلاب خانگی نیز حتما باید شبکه فاضلاب راه اندازی شود. در حال حاضر، در هر شبانه روز ۴۲ تانکر چاه های فاضلاب خانگی را تخلیه و در زمین های کشاورزی اطراف تهران یا نهرها و مسیل ها تخلیه می کنند

رئیس کمیته محیط زیست شورای شهر

مواد آلی خطرناک در آب تهران

از سوی دیگر، در حالی که وزیر بهداشت اعلام کرد که برخی مقاط آب تهران به نیترات بیش از اندازه مجاز آلوده است، رئیس کمیته محیط زیست شورای شهر با اعلام اینکه علاوه بر بالا بودن میزان نیترات آب شرب تهران، میزان مواد آلی خطرناکی همچون TOC نیز در آب بالاست، گفت که این مواد ترکیبات بقایای نیترا ته هستند و امروز عامل مهمی در تعیین کیفیت آب بر پایه استانداردهای جهانی به شمار می روند. معصومه ابتکار با بیان اینکه این ترکیبات

توتال ارگانیک کربن هستند، گفت: میزان کربنی که در آب به شکل آلی و ارگانیک ثابت می شود و کیفیت آب را مشخص می کند، توتال ارگانیک کربن است.

وی تأکید کرد: اختلاط نیترات با کلر آب به دلیل اینکه گندزدایی آب با کلر انجام می شود، ترکیباتی را ایجاد می کند که الکترودها را از بین می برد و بسیار خطرناک است.

همچنین به تازگی یکی از اساتید فرهنگستان علوم اعلام کرد، میزان TOC در آب تهران بالاست که در واقع، این ترکیبات بقایای نیترا ته هستند و امروز عامل مهمی در تعیین کیفیت آب در استانداردهای جهانی به شمار می روند.

وزیر بهداشت:

چنین چیزی نیست

بعد از این مجادلات بلاخره مرضیه وحیددستجردی، در حاشیه اجلاس روسای دانشگاه های علوم پزشکی اعلام کرد: آب تهران به هیچ وجه آلودگی ندارد، چرا که منظور از آلودگی، آلودگی میکروبی است و اگر خدای نکرده برای مردم این گونه گفته شده است که آب آلوده است، بدانند که

چنین چیزی نیست.

وزیر بهداشت افزود: من در وزارت بهداشت، تیمی را مأمور بررسی دقیق تر در این زمینه تشکیل داده ام که در مدت یک هفته، گزارش جدیدی از وضعیت آب تهران به من بدهند. مسئولان وزارت نیرو هم اعلام کرده اند که مشکل نیترات را حل کرده اند و تیم وزارت بهداشت هم این موضوع را بررسی خواهند کرد.

آب تهران هیچ گونه آلودگی ندارد و کاملاً سالم و برای همه اقشار در همه مناطق قابل خوردن است و اگر به عنوان یک نکته بهداشتی در برخی مناطق، نیترات بالاست، این مشکل حل می شود.

وحیددستجردی همچنین از بررسی آب های معدنی خبر داد و گفت: در دستور برای بررسی آب تهران، اعلام کرده ایم که آب های معدنی هم بررسی شوند، چرا که گزارش هایی هم در این زمینه به ما رسیده و پس از گزارش نهایی، مشخص می شود که مشکلات آب معدنی در چه میزان است.

البته این اظهارت وزیر بهداشت درباره اینکه آلودگی به نیترات آب ها توسط وزارت بهداشت در حال برطرف شدن است و مسئولان وزارت نیرو هم اعلام کرده اند که مشکل نیترات را حل کرده اند، در حالی است که مدیر کل سلامت محیط و کار وزارت بهداشت، مدت زمان لازم برای رفع آلودگی به نیترات را بیست ماه اعلام کرده است.

مدیر کل سلامت محیط و کار وزارت بهداشت گفت: تنها آب منطقه ۶ آبای تهران، نیترات بیش از اندازه مجاز دارد و غرب و دیگر مناطق تهران از این نظر مشکلی ندارند. برای کاهش نیترات آب این منطقه نیز قرار است، آب از سد ماملو به این منطقه داده شود که حدود بیست ماه طول خواهد کشید.

کاظم ندافی نیز افزود: حد مجاز نیترات در آب شرب، ۵۰ میلی گرم در لیتر است که بر پایه گزارش وزارت بهداشت، اکنون این میزان در آب منطقه ۶ آبای تهران، بین ۵۰ تا ۹۰ میلی گرم در لیتر و بیش از اندازه مجاز است.

رئیس کمیسیون برنامه و بودجه شورای شهر

آلودگی آب های تهران به علت نشت فاضلاب است

در حال حاضر، در هر شبانه روز ۴۲ تانکر چاه های فاضلاب خانگی را تخلیه و در زمین های کشاورزی اطراف تهران یا نهرها و مسیل ها تخلیه می کنند

تولید



فاضلاب اختصاص یابد، این پروژه ظرف ۲۰ سال آینده تکمیل می شود.

وی اضافه کرد؛ برآورد ریالی برای احداث این شبکه دو هزار و ۶۲۵ میلیارد تومان بوده که از این رقم تنها ۵۸۰ میلیارد تومان از سال ۷۳ و ۷۴ از طریق منابع داخلی و خارجی جذب شده و دو هزار و ۱۰۰ میلیارد تومان نیز در این زمینه کمبود وجود دارد.

رئیس کمیسیون برنامه و بودجه شورای شهر تهران افزود؛ از سال ۷۳ تاکنون که ۱۲ تا ۱۳ سال از آن می گذرد و پروژه شبکه آب و فاضلاب تهران شروع شده، تنها ۲۷ درصد در لوله گذاری پیشرفت فیزیکی صورت گرفته، ۳۳ درصد انشعاب های فاضلاب احداث شده، تنها ۱۶/۵ درصد از جمعیت تهران تحت پوشش این پروژه قرار گرفته اند و در برخی موارد به خاطر مهیا نشدن امکان انشعاب، کار بر زمین مانده است.

وی با اشاره به اینکه احداث تصفیه خانه های جنوب شهر تهران نیز ۵۴ درصد پیشرفت داشته است، گفت؛ با توجه به همکاری تنگاتنگ شهرداری با شرکت آب و فاضلاب، شبکه آب و فاضلاب تنها در منطقه ۱۷ پیشرفت فیزیکی نسبتاً خوبی داشته که شورایی محلات در این زمینه نقش مهمی داشتند، اما در سایر مناطق به ویژه در مناطق ۱۹، ۲۰ و ۲۲ به خاطر نبود اعتبار، هنوز حتی طرح توسعه شبکه آب و فاضلاب نوشته نشده است. خادم تصریح کرد؛ با این وجود، سال گذشته برخی از مسوولان استانی مشکلات فاضلاب تهران را غیرواقعی و بزرگنمایی مطرح می کردند، اما پس از حضور رئیس جمهور در جلسه استانی و اخذ مصوبه تخصیص اعتبار مشخص شد که این مشکلات واقعی است، معلوم نیست چه مجموعه یی از تخصیص اعتبار و تسریع در پروژه توسعه شبکه آب و فاضلاب جلوگیری می کند و تخصیص صفر ریال و یا یک میلیارد تومان در سال و طول کشیدن این پروژه تا بیش از ۵۰ سال دیگر، چه معنایی می تواند داشته باشد.

وی یادآور شد؛ به رغم تصبیح حقوق مردم و ایجاد مسائل زیست محیطی و بهداشتی معلوم نیست چه کسی باید پاسخ این مشکلات را بدهد و در این زمینه هم از نمایندگان مردم تهران در مجلس شورای اسلامی صدایی در نیامده است.

یی با حضور رئیس جمهور این مشکل را مطرح کرد و احمدی نژاد در بیان صریحی به سازمان مدیریت و برنامه ریزی تخصیص سالانه ۵۰ میلیارد تومان برای توسعه شبکه فاضلاب شهر تهران دستور داده است. وی در ادامه افزود؛ به رغم دستور رئیس جمهور و پیگیری شورای شهر تهران، در سال ۸۴ از مجموع ۵۰ میلیارد تومان تنها یک میلیارد تومان برای توسعه شبکه فاضلاب تهران اختصاص یافت که از این رقم تنها ۴۰۰ میلیون تومان پرداخت شد و در سال ۸۵ نیز حتی یک ریال به این موضوع اختصاص داده نشد.

به گفته وی به رغم تأکیدات شورای شهر تهران و دستور رئیس جمهور، امسال هم فقط یک میلیارد تومان برای توسعه شبکه آب و فاضلاب تهران اختصاص یافته است، این در حالی است که رئیس جمهور در سفر استانی تهران دستور اختصاص سالانه ۵۰ میلیارد تومان برای توسعه شبکه فاضلاب تهران را مورد تأکید قرار داده و به علاوه در این سفر ۳۵۰ میلیون دلار هم مجوز فاینانس با تضمین بازپرداخت دولت تصویب شد، اما هیچ اتفاقی برای تحقق این اعتبارات نیافته است.

خادم با اشاره به اینکه در شرایط فعلی با اختصاص سالانه یک میلیارد تومان و محقق نشدن آن، احداث و تکمیل شبکه فاضلاب تهران بیش از نیم قرن طول می کشد، افزود؛ در این مدت تاسیساتی که از سال ۷۳ و ۷۴ نیز در فاز یک این طرح احداث شده، دچار تخریب خواهند شد و در صورتی که سالانه ۵۰ میلیارد تومان برای توسعه شبکه

اما رسول خادم نظری دیگری در این ارتباط دارد که توجه به آن خالی از لطف نیست رئیس کمیسیون برنامه و بودجه شورای شهر تهران با اشاره به اینکه به رغم دستور رئیس جمهور اعتبار سالانه ۵۰ میلیارد تومانی برای توسعه شبکه فاضلاب تهران اختصاص نیافته است، گفت؛ معلوم نیست چه مجموعه یی در دولت در جهت محقق نشدن بودجه مصوب شبکه فاضلاب تهران کارشکنی می کند.

رئیس کمیسیون برنامه و بودجه شورای شهر تهران افزود؛ از طریق شورایی محلات با حجم قابل توجهی از شکایات مردمی به دلیل مشکلات ناشی از جاری شدن فاضلاب در سطح معابر مواجه هستیم، به طوری که حتی در برخی مناطق فاضلاب های خانگی در سطح شهر جاری می شود. همچنین نبود شبکه فاضلاب باعث آلوده شدن فئات ها و آب های زیرزمینی می شود که در این شرایط نیز امکان تفکیک منابع آب زیرزمینی با آب فاضلاب نیست.

وی با تأکید بر اینکه بی توجهی به توسعه شبکه فاضلاب تهران از نظر حفاظت محیط زیست در جهان نقطه منفی و عملکرد ضعیف مدیریت کشور و مدیریت شهری به حساب می آید، گفت؛ وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی در سال ۸۵ در نامه یی به رئیس جمهور تهدیدات بهداشتی و زیست محیطی فاضلاب تهران را گزارش کرده که در این گزارش صریحاً به آلوده بودن مزارع کاشت سیفی جات اطراف تهران به ویژه در جنوب شهر اشاره شده است و شورای شهر تهران نیز در جلسه

اختلاط نترات با کلر آب به دلیل اینکه گندزدایی آب با کلر انجام می شود، ترکیباتی را ایجاد می کند که الکترودها را از بین می برد و بسیار خطرناک است

تولید