

شناسایی منابع آلاینده هوا از طریق واکاوی داده‌ها

گروه اصفهان: عضو هیئت‌علمی دانشگاه اصفهان گفت: هزینه زیادی بابت جمع‌آوری داده‌ها پرداخت می‌شود، بنابراین تقاضا می‌کنم داده‌ها بدون استفاده نماند و در اختیار کاربران قرار گیرد. همچنین گزارش کمی و کیفی هرساله ارائه شود، زیرا با این داده‌ها می‌توانیم منابع آلاینده هوا را شناسایی و برای کنترل آلودگی هوا اقدام کنیم. حسین احمدی‌کیا در همایش تحلیل آمار کیفیت هوای اصفهان و اختتامیه نخستین رویداد داده‌کاوی کیفیت هوای اصفهان اظهار کرد: برای نخستین‌بار قرار است از داده‌های موجود برای حل مضللات محیط زیستی کمک بگیریم، زیرا داده‌هایی که در اختیار داریم، سال‌های متمادی جمع‌آوری و هزینه زیادی صرف شده است، بنابراین باید واکاوی شود و به سمت هوای پاک پیش برویم. او با بیان اینکه نخستین گام برای کنترل آلودگی هوا، بررسی داده‌های موجود است، افزود: یکی از آلاینده‌های مهم آوزون است که در فصل تابستان ایجاد می‌شود؛ عامل اصلی آن اکسیدهای نیتروژن و ترکیبات آلی فراری است که به‌واسطه سوخت‌های فسیلی ایجاد می‌شود. در گام نخست خودروها و در گام بعد نیروگاه‌ها، خانه‌های مسکونی و صنایع هستند که با هم جمعیت و موجب تولید اکسیدهای نیتروژن می‌شود که در مقابل نور خورشید آوزون را ایجاد می‌کند. عضو هیئت‌علمی دانشگاه اصفهان با بیان اینکه ارزیابی ما براین‌اساس بوده که در گام نخست داده‌ها پاکیزه شود و داده‌های پرت کنار روند. ادامه داد: در گام دوم ارتباط میان آلاینده اکسیدهای نیتروژن با آلاینده ثانویه که آوزون است، با داشتن فاکتورهای هوشناسی مشخص شود، البته در گام سوم دنبال این بودیم که وضعیت مکانی و زمانی آن‌ها را مشخص کنیم که وضعیت زمانی تا حدودی بررسی شده، اما وضعیت مکانی خیلی مورد بررسی قرار نگرفته است. احمدی‌کیا با بیان اینکه در نهایت تحلیل داده‌ها، نمودارها و نوشتن گزارش تأثیرگذار بود که هر کدام امتیازبندی شد، ادامه داد: زحمت زیادی توسط شهرداری اصفهان کشیده شده است و هزینه زیادی بابت جمع‌آوری داده‌ها پرداخت می‌شود، بنابراین تقاضا می‌کنم داده‌ها بدون استفاده نماند و در اختیار کاربران قرار گیرد، همچنین گزارش کمی و کیفی هرساله ارائه شود، زیرا با این داده‌ها می‌توانیم منابع آلاینده را شناسایی و بر آن اساس برای کنترل آلودگی هوا اقدام کنیم.

۲۰۰۰ کارگر در خط ۲ متروی اصفهان مشغول به کارند

گروه اصفهان: معاون حمل‌ونقل و ترافیک شهردار اصفهان گفت: با احداث خط دو متروی این کلان‌شهر به دنبال کاهش سهم منابع متحرک آلودگی هوا هستیم، به همین جهت در عمق ۱۶ تا ۳۳ متری زمین ۲۰۰۰ کارگر مشغول کار هستند و تلاش می‌کنند تا فاز نخست این خط به بهره‌برداری آزمایشی برسد تا این سهم کاهش پیدا کند. سعید سادات در هماهنگی تحلیل آمار کیفیت هوای اصفهان و اختتامیه نخستین رویداد داده‌کاوی کیفیت هوای اصفهان اظهار کرد: شهرها به استناد مطالعات به سه دسته ویژه تقسیم می‌شوند: شهرهایی که در دسته اتومبیلیستی‌ها قرار می‌گیرد و حکمرمایی خودروها بر آن جاری است، شهرهایی که در دسته موتلی مودالیستی‌ها قرار می‌گیرد و مجموعه‌ای از فرایندهای خدماتی و حمل‌ونقلی در آن تعریف شده است و شهرهای اکسیتیبل‌سیتی‌ها یا شهرهای دسترس‌پذیر که مسافتی توسعه پایدار هستند. او افزود: شهرهای خودرومحور شهرهای بزرگ هستند و جایگاه آن‌ها بر اساس سهم تقاضای سفر در کلان‌روندهای اقتصادی ویژه است و شهرهای دوارقاده از اراده‌های علمی نیستند، بلکه برنامه آن‌ها به سمت توسعه خودرو محور، خطوط چند خطه و شهرهایی می‌رود که به ترد خودروها احترام می‌گذارد: شهرهایی که شاید شهرهای ویژه‌ای باشند، شهرها و کشورهایی که پشیران علوم و فناوری هستند. معاون حمل‌ونقل و ترافیک شهردار اصفهان با بیان اینکه شهرهایی که به‌نوعی لبه توسعه پایدار را درک کردند و شاید محدودیت جغرافیایی و تراکم جمعیتی عارض شده، ممکن بود آن‌ها را در دسته اول قرار دهد، وارد فرایند شدند و لبه‌های تکنولوژی را بیش‌ازپیش درک کردند و توجه به حمل‌ونقل عمومی را بیشتر منظر قرار دادند. گفت: درباره شهرهای دسترس‌پذیر شرایط مقداری متفاوت است، احترام به ساحت حمل‌ونقل عمومی و توجه به زیرساخت‌ها فنوارانه برای کاهش تقاضای سفر موجب شکل گرفتن متفاوتی از تکنولوژی همچون آنلاین‌شاپ‌ها می‌شود. سادت با تأکید بر اینکه فصل ارتباط تمام این ظرفیت‌ها دیتا است، چیزی که می‌تواند برنامه‌ریزی را دقیق‌تر، عملیاتی‌تر و آینده‌پروانه‌تر کند، ادامه داد: به طور تقریبی ۱۰۰۰ دستگاه اتوبوس روزانه سهم سفر جابه‌جایی ۴۰۰ هزار نفر و بیشتر را بر عهده دارد و مصرف گازوئیل مبتنی بر الگوهای مثبت حدود ۹۰ هزار لیتر به‌صورت روزانه است؛ روزانه حدود ۴ میلیون لیتر گازوئیل در شهر سوزانده می‌شود، اما به دلیل اینکه اطلاعات دیتامحور نیست، گفته می‌شود اتوبوس‌ها شهر را آلوده کرده‌اند. او با بیان اینکه از طریق خدماتی که متروی اصفهان ارائه می‌کند، روزانه ۱۲۰ هزار نفر جابه‌جا می‌شوند، افزود: سال گذشته ۳۷ میلیون سفر برای شهروندان اصفهانی رقم خورده و سال جاری با اضافه‌شدن رام قطارها که میلیاردی دلار هزینه دارد، با احداث خط دو متروی این کلان‌شهر به دنبال کاهش سهم منابع متحرک آلودگی هوا هستیم، به همین جهت در عمق ۱۶ تا ۳۳ متری زمین ۲۰۰۰ کارگر مشغول کار هستند و تلاش می‌کنند تا فاز نخست این خط به بهره‌برداری آزمایشی برسد تا این سهم کاهش پیدا کند؛ این موارد باید مورد واکاوی و ارزیابی قرار گیرد.

تلفن ارتباط خوانندگان: ۳۶۲۹۳۷۵۰

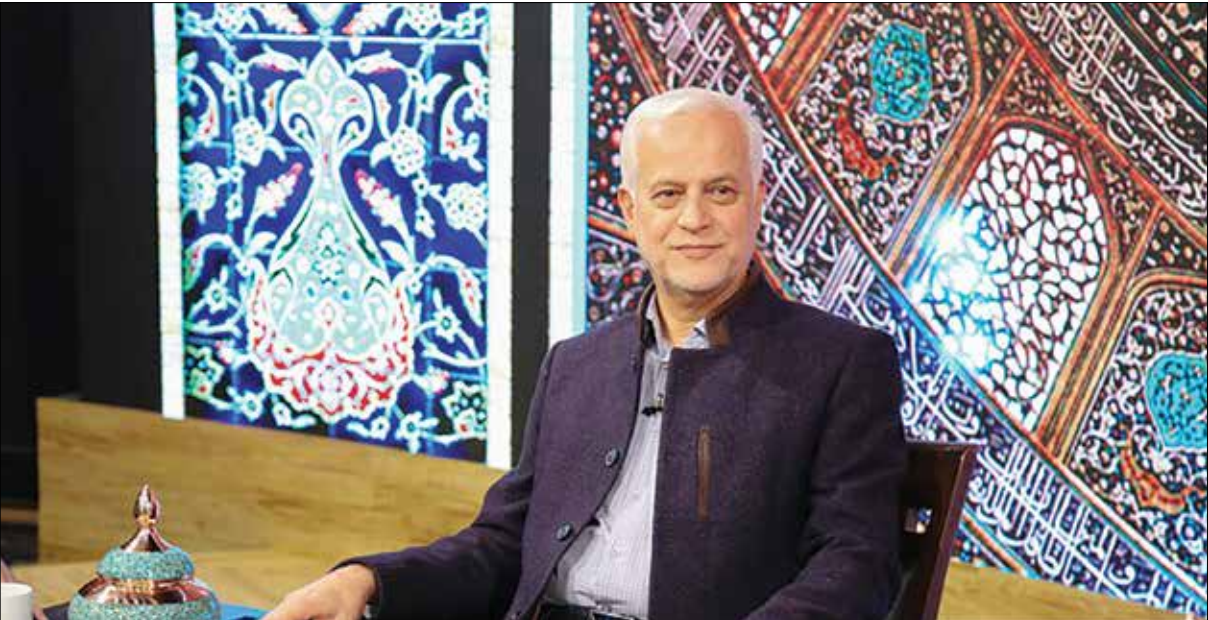
اصفهان

تکمیل رینگ پساب شهر اصفهان تا پایان سال جاری

شهردار اصفهان از تکمیل رینگ پساب شهر این کلان‌شهر تا پایان سال جاری خبر داد و گفت: با راه‌اندازی شبکه مستقل آب‌های خاکستری، اصفهان نخستین شهر کشور خواهد بود که دو شبکه مجزای آب، یکی برای شرب و دیگری برای نگهداری فضای سبز خواهد داشت. علی قاسمی‌زاده با اشاره به برنامه‌های گسترده شهرداری در سال جدید و اجرای بیش از ۱۰۰ پروژه عمرانی، خدماتی و توسعه‌ای در سطح شهر اصفهان اظهار کرد: در کنار پروژه‌های جاری و عادی شهرداری، تعداد ۶۰ پروژه برجسته و شاخص نیز طراحی و تعریف شده است که با ماهیتی زیرساختی، هر یک از آن‌ها قادر خواهد بود مشکلی از مشکلات شهر اصفهان را برطرف کند یا ظرفیت جدیدی را به پیکره شهر بیفزاید. او با اشاره به اهمیت و گستردگی پروژه‌های حوزه زیست‌محیطی افزود: بخش قابل‌توجهی از این ۶۰ پروژه در حوزه محیط‌زیست تعریف شده است و در همین راستا طی هفته جاری یکی از پروژه‌های مهم این حوزه که یک تصفیه‌خانه بزرگ است، به بهره‌برداری خواهد رسید. شهردار اصفهان با اشاره به تنش آبی شدید و کمبود منابع آبی در شهر اصفهان تأکید کرد: در حال حاضر یکی از جدی‌ترین مشکلات ما، بحران آب و تأثیر مستقیم آن بر نگهداری فضای سبز شهری است و روخانه خشک‌شده، چاه‌های بدون آب و در مقابل وجود ۶۰۰ هکتار فضای سبز اکولوژیک، شرایطی ایجاد کرده است که نیازمند مدیریت نوین منابع آب باشیم. قاسمی‌زاده گفت: اجرای طرح بزرگ بازچرخانی و بهره‌برداری از آب‌های خاکستری در دستور کار قرار گرفته و سال جاری به سرانجام خواهد رسید. او با بیان اینکه شبکه گسترده‌ای تحت عنوان «رینگ پساب» شامل تصفیه‌خانه‌ها، لوله‌گذاری‌ها، مخازن ذخیره و زیرساخت‌های فنی در حال اجرا است، خاطرنشان کرد: یکی از این شش تصفیه‌خانه‌ای که باید برای این شبکه فعال شود، هفته جاری افتتاح می‌شود و تا پایان سال جاری،

تمام این شبکه را تکمیل خواهیم کرد؛ این پروژه گامی اساسی در راستای رسیدن به روش‌های پایدار در مدیریت شهری و حفظ محیط‌زیست است. شهردار اصفهان با تأکید بر نوآوری این پروژه گفت: اصفهان نخستین شهری در کشور خواهد بود که دارای دو شبکه آب‌رسانی مجزا خواهد شد: یکی برای آب شرب و دیگری برای آب خاکستری که ویژه آبیاری فضای سبز طراحی شده است؛ این تفکیک رویکردی پایدار، علمی و هوشمندانه در پاسخ به بحران آب است. شهردار اصفهان گفت: یکی از مقامات بلندپایه اسبانیایی که سابقه وزارت و ریاست مجلس این کشور را در محسوب می‌شود. قاسمی‌زاده با اشاره به فعالیت‌های فرهنگی و اجتماعی گسترده‌ای که در مناسب‌های اخیر انجام شده است، افزود: هفته گذشته شهر اصفهان در فضای معنوی ولایت و دهه کرامت شاهد برگزاری جشن‌ها و برنامه‌های

متنوع در محله‌های مختلف بود و این برنامه‌ها با مشارکت فعال مردم و با حضور مهمانان بین‌المللی همراه بود که نشان‌دهنده شور اجتماعی و نشاط عمومی در شهر است. او با اشاره به حضور گردشگران و شخصیت‌های برجسته بین‌المللی در این ایام تأکید کرد: میهمانانی از کشورهای مختلف از جمله اسپانیا در شهر اصفهان حضور داشتند و تحت‌تأثیر زیبایی، فرهنگ و مهمان‌نوازی مردم اصفهان قرار گرفتند. شهردار اصفهان گفت: یکی از مقامات بلندپایه اسپانیایی که سابقه وزارت و ریاست مجلس این کشور را در کارنامه خود داشت، برای نخستین‌بار به اصفهان آمده بود و اظهار داشت که در طول عمر خود، شهری به زیبایی اصفهان ندیده است. قاسمی‌زاده ادامه داد: این مقام اسپانیایی



علی قاسمی‌زاده

گفت که به‌عنوان یک گردشگر در خیابان‌های اصفهان قدم زده، با مردم صحبت کرده و از نزدیک شاهد مهرنایی، رفتار دوستانه و فرهنگ والای مردم شهر بوده است؛ او تحت‌تأثیر زیبایی شب‌های اصفهان و مهمان‌نوازی ساکنان آن قرار گرفته بود. او با اشاره به ظرفیت‌های جهانی اصفهان خاطرنشان کرد اگر بتوانیم بحران‌هایی همچون تنش آبی و چالش‌های زیست‌محیطی را پشت سر بگذاریم، اصفهان می‌تواند یکی از مهم‌ترین و جذاب‌ترین مقاصد گردشگری در سطح بین‌المللی باشد و این مسئله نه‌تنها موجب رونق اقتصادی شهر می‌شود، بلکه فرصت‌های مناسبی برای توسعه تعاملات فرهنگی، اجتماعی و دیپلماتیک با جهان فراهم خواهد آرد.

افتتاح مرکز آموزش شهرداری اصفهان در سال جاری



اجرای مجدد نمایشگاه فن‌نما، افتتاح گذر صنایع‌دستی، ایجاد مرکز نوآوری شهری، برگزاری نشست‌های تخصصی شهردانشی، اجرای پروژه‌های پژوهشی با محوریت فناوری، تمرکز بر شهر خلاق یونسکو، توسعه محصولات دانش‌بنیان و اهدای جایزه ویژه مدیریت شهری در جشنواره اشاره کرد. معاون برنامه‌ریزی و توسعه سرمایه انسانی شهردار اصفهان درباره گذر صنایع‌دستی اظهار داشت: ما در این حوزه محسوب می‌شود. ابراهیمی با اشاره به برنامه‌های توسعه داده‌های مکانی در شهرداری گفت: تدوین نقشه‌ها و داده‌های اطلاعات مکانی نیز به‌صورت دقیق در اداره کل برنامه‌ریزی و توسعه ذنبال می‌شود تا تصمیم‌گیری‌های مدیریت شهری برپایه داده‌های واقعی و به‌روز باشد. او با اشاره به برنامه‌های اداره کل پژوهش، خلاقیت و فناوری در این حوزه نیز برنامه‌های متعددی در نظر گرفته شده است که از آن جمله می‌توان به

پروژه، احیای هنرهای سنتی و ارتباط ملموس شهروندان و گردشگران با صنایع‌دستی در بستر شهری است. او درباره اقدامات معاونت هماهنگی مناطق و سازمان‌ها افزود: در این بخش نیز تمرکز ما بر یکپارچه‌سازی سامانه‌های خدمات شهروندی است و علاوه‌بر آن، تدوین و اجرای برنامه‌های راهبردی سازمان‌ها، ارزیابی عملکرد سازمان‌ها و شرکت‌های زیرمجموعه شهرداری، بازنگری اساستنامه‌ها و تشکیلات آن‌ها و بررسی امکان ورود شرکت‌های تابعه مستعد شهرداری به بازار سرمایه و بورس از دیگر اقدامات مهم در این حوزه است، همچنین نظارت بر مجامع شرکت‌های سهام‌پذیر شهرداری به‌صورت مستمر دنبال می‌شود. معاون برنامه‌ریزی و توسعه سرمایه انسانی شهردار اصفهان با اشاره به برنامه‌های اداره کل سرمایه انسانی اظهار داشت: در این حوزه، ارزیابی عملکرد برپایه شایستگی، راه‌اندازی سامانه پرونده سلامت الکترونیک کارکنان، ارتقای خدمات رفاهی، اجرای برنامه‌های خانوادمحور، تقویت سلامت جسمی و روانی کارکنان، توسعه ورزش همگانی، تجهیز و ارتقای درمانگاه و خدمات بهداشتی درمانی و اقدامات انگیزشی با هدف ارتقای رضایت‌مندی و کارآمدی کارکنان دنبال می‌شود. ابراهیمی گفت: اعتقاد داریم سازمانی که بخواهد خدمات سلامت و رفاه عمومی را به شهروندان ارائه دهد، باید در مرحله نخست خود به سطحی از تعالی، سلامت و بهره‌وری برسد. او با اشاره به سامانه «سیگما» یا همان سامانه یکپارچه مدیریت اطلاعات پروژه‌های شهری اصفهان افزود: تمام این اقدامات، پروژه‌ها و برنامه‌ها در بستر سامانه سیگما به‌صورت برخط رصد می‌شود و درصد پیشرفت پروژه‌ها، عملکرد بخش‌ها و تطبیق اقدامات با برنامه‌ریزی‌ها به‌صورت مستمر پایش می‌شود تا وعده‌هایی که بر مردم داده‌ایم، به شکل عملیاتی محقق شود و شهر اصفهان، در مسیر توسعه متوازن و پایدار گام بردارد.

داده‌ها، طلایی ناشناخته‌اند



شهری با تنوع و پیچیدگی تخصص‌های مختلف در سازمان‌های گوناگون شهرداری که هر یک مرجع تولید داده هستند، مورد توجه قرار گرفت و امیدواریم حوزه کیفیتی هوا که امروز مبتنی بر داده شده است، خروجی‌های مؤثر و کاربردی داشته باشد. او جمع‌آوری شده بود؛ لزوم حساس‌سازی نسبت به این داده‌ها نیز از مدت‌ها پیش احساس شده بود، به‌طوری که حدود سه سال پیش گروهی با حضور همه مسئولان تحت عنوان «رصد کیفیت روزانه هوا» تشکیل دادیم و با بازخوردهایی که دریافت شد، حساسیت نسبت به این داده‌ها افزایش یافت. نباتی‌نژاد بیان کرد: کار خوبی که امروز صورت گرفت برگزاری یکی از نخستین رویدادهایی است که در آن مسئله داده‌کاوی در سطح مدیریت

اصفهان امروز

خبر

فرسودگی ۸۰ درصد ناوگان حمل و نقل شهر گلیاگان

شهردار گلیاگان با بیان میانگین عمر ۱۵ ساله خودروهای حمل و نقل عمومی این شهر، از فرسودگی ۸۰ درصدی این ناوگان خبر داد. احسان مهرجری با اشاره به ضرورت جایگزین کردن این خودروها افزود: قرار است تسهیلات مورد نیاز برای انجام این امر، در اختیار رانندگان قرار بگیرد. او با بیان جابه‌جایی روزانه حدود چهار هزار شهروند در سطح شهر گلیاگان توسط ۲۱۲ دستگاه خودروی حمل و نقل عمومی خاطرنشان کرد: این خودروها شامل ۲۰۸ تاکسی معمولی، بی‌سیم، گردشی، خلی و چهار دستگاه مینی‌بوس است. مهرجری افزود: تعداد کنونی خودروهای حمل و نقل شهری گلیاگان برای جابه‌جایی شهروندان این دیار کافی است. او با عنوان اینکه به‌منظور حمایت از این رانندگان، سال گذشته در ۲ مرحله لاستیک با نرخ نوبی بین آنها توزیع شد، یادآور شد: همچنین در آبان سال ۱۴۰۲، تعداد ۲۱ نفر از این رانندگان تحت پوشش بیمه تأمین اجتماعی قرار گرفتند.

آبدهی ۱۶ رشته قنات در شهر اردستان

از دیرباز تا کنون ۱۶ رشته قنات شهر اردستان را سیراب می‌کنند. یک کارشناس آثار تاریخی گفت: مهم‌ترین قنات اردستان قنات دوطبقه مون است که به تبت چنانی نیز رسیده است. محمدرضا صدوقی با بیان اینکه قنات دوطبقه از دو سفره آب زیرزمینی با اختلاف بیش از ۲ متر تشکیل شده است افزود: آب طبقه بالا شیرین‌تر و خنک‌تر و آب طبقه پایین با املاح بیشتری است. صدوقی با اشاره به اینکه این قنات به شکل اسنادهای با چاه‌های مشترک و به‌صورت موازی با شب یک درص حفر شده است گفت: در نهایت دو دانگ از آب این قنات برای روستای تلک آباد و ۴ دانگ برای محله مون اردستان تقسیم می‌شود. فضل‌الله یزدانیان پژوهشگر تاریخ نیز با بیان اینکه به دلیل قرار گرفتن اردستان در منطقه کویر به‌دست‌آوردن آب از دوران گذشته به‌وسیله حفر قنات یا کاریز بوده است گفت: قنات ارونه حداقل ۲۵۰۰ سال قدمت دارد و در نیمه قرن هفتم هجری هنگام حضور هلاکوخان مغول در اردستان حفر شده است. یزدانیان افزود: برای مشکل محلی در تقسیم آب قنات ارونه خواجه نصیرالدین طوسی آب این قنات را تقسیم می‌کند که یکی از شاهکارهای آب‌رسانی و تقسیم‌بندی آب در ایران است.

توقیف ۵ تن گلاب و عرقیات گیاهی غیربهداشتی در کاشان

معاون غذا و داروی دانشگاه علوم پزشکی کاشان از شناسایی یک واحد تولید و بسته‌بندی غیرمجاز گلاب و عرقیات گیاهی در حومه این شهر خبر داد. حمیدرضا بنفشه، معاون غذا و دارو دانشگاه علوم پزشکی کاشان در گفت‌وگو با فارس اظهار داشت: در پی گشت‌های نظارتی کارشناسان معاونت غذا و دارو، یک کارگاه غیرمجاز که بدون اخذ پروانه بهداشتی اقدام به تولید و بسته‌بندی گلاب و عرقیات گیاهی می‌کرد، شناسایی و تعطیل شد. وی افزود در این عملیات، بیش از ۵ تن محصول غیراستاندارد شامل گلاب و انواع عرقیات گیاهی که بدون رعایت موازین بهداشتی تولید شده بود، توقیف و پرونده تخلفات کارگاه مذکور به مراجع قضایی معرفی شدند. بنفشه از بلمب یک واحد متخلف در هفته گذشته خبر داد که بدون اخذ مجوزهای قانونی و رعایت ضوابط بهداشتی، اقدام به تولید فرآورده‌های گیاهی از جمله گلاب و عرقیات می‌کرد. معاون غذا و دارو دانشگاه علوم پزشکی کاشان افزود: در بازرسی صورت‌گرفته از این واحد نیز حدود ۱۵۰۰ لیتر گلاب و انواع عرقیات گیاهی توقیف شد. وی با اشاره به سواستفاده این واحد از پروانه‌های بهداشتی جعلی اظهار داشت: گفته شد که این گونه واحدهای غیرمجاز عرضه محصولات غیراستاندارد، سلامت مردم را به‌شدت تهدید می‌کنند. بنفشه از شهروندان خواست تا در صورت مشاهده هرگونه تخلف در زمینه تولید و توزیع مواد غذایی و دارویی، مراتب را از طریق تلفن ۳۱۲۲۰۴۳۰۰۵ به کارشناسان این معاونت اطلاع دهند.

شناسایی ۱۰ هزار حلقه چاه غیرمجاز در اصفهان

مدیر دفتر حفاظت و بهره‌برداری شرکت آب منطقه‌ای استان اصفهان گفت: در استان اصفهان ۱۰ هزار حلقه چاه فعال غیرمجاز شناسایی شده است. محمد خلجی در حاشیه سفر به اردستان در گفت‌وگو با ایسنا اظهار کرد: باتوجه‌به وضعیت نامناسب‌بودن منابع آب زیرزمینی یکی از تکالیف شرکت آب منطقه‌ای استان اصفهان طرح احیا و تعادل بخشی منابع آب زیرزمینی خواهد بود. او افزود: وضعیت منابع آب زیرزمینی در استان اصفهان وخیم است و در اجرای طرح احیا و تعادل بخشی منابع آب زیرزمینی، برخورد با چاه‌های غیرمجاز، جلوگیری از اضافه برداشت کنتورهای مجاز و نصب کنتورهای هوشمند تشدید خواهد شد. مدیر دفتر حفاظت و بهره‌برداری شرکت آب منطقه‌ای استان اصفهان ادامه داد: در استان اصفهان حدود ۴۱ هزار حلقه چاه مجاز برای مصارف کشاورزی، صنعتی، شرب و بهداشت و… وجود دارد که ۳۰ درصد این مقدار چاه به دستگاه‌های کنتورر هوشمند مجهز شده است و آمار برداشت آن‌ها به لحظه بررسی و پایش می‌شود. خلجی با بیان اینکه تلاش خواهیم کرد در کوتاه‌تر زمان ممکن مابقی چاه‌ها به کنتور هوشمند مجهز شود، گفت: در استان اصفهان حدود ۱۰ هزار حلقه چاه فعال غیرمجاز شناسایی شده است که سالانه حدود ۱۰۰۰ تا ۱۵۰۰ حلقه از آن‌ها مستود و پر می‌شود.

۱۴ جاری نبودن زاینده‌رود باعث افزایش تخلفات شده‌است

او خاطرنشان کرد: جاری نبودن رودخانه زاینده‌رود منجر به بخشی از تخلفات شامل حفر چاه‌های غیرمجاز و بهره‌برداری بیشتر از چاه‌های غیرمجاز شده است که این‌امدیواریم با تلاش و عزم ملی ایجاد مجدد رودخانه زاینده‌رود اتفاق بیفتد و باعث کاهش مشکلات و تخلفات حوزه آبهای زیرزمینی شود.