



مدیرعامل سازمان پارک‌هاو فضای سبز تهران مطرح کرد

قطع چنارها برای ایمنی مردم

احسان رستمی‌پور در حالی مسئولان خبر از شناسنامه‌دار بودن درختان چنار کهنسال خیابان ولیعصر می‌دهند که به نظر می‌رسد آمار مشخصی از این درختان وجود ندارد. علی محمد مختاری، مدیرعامل سازمان پارک‌ها و فضای سبز تهران در پاسخ به در خواست ما برای ارائه آمار دقیق و به

تفکیک انواع و تعداد درختان خیابان ولیعصر، اجابت به آن را منوط به درخواست کتبی از سوی روزنامه فرهیختگان دانست. او در پاسخ به اینکه در آخرین سرشماری درختان کهنسال حاشیه خیابان ولیعصر چه تعداد بوده است، تنها به ارائه آمار کل درختان حاشیه این خیابان اکتفا کرد و گفت: «در حال حاضر ۱۱ هزار و ۷۱۶ درخت در حاشیه این خیابان وجود دارد که به‌زودی طرح کاشت دو هزار اصله درخت ۱۰ ساله چنار در حاشیه خیابان ولیعصر تهران اجرایی می‌شود.» این در حالی است که طبق آمار سرشماری سازمان پارک‌ها و فضای سبز تهران تعداد این درختان در سال ۸۲ هشت هزار و ۹۴۸ درخت چنار بوده و در آماری که همین سازمان در سال ۸۹ منتشر کرد تعداد همین درختان هشت هزار و ۲۸۸ اصله بود یعنی در مدت هفت سال ۶۶۰ درخت کمتر شده است. مختاری دلیل قطع درختان حاشیه خیابان ولیعصر را ایمن سازی آن برای عابران اعلام می‌کند و می‌گوید: «این اقدام به این دلیل انجام شده که زمان بروز توفان مشکلی نداشته باشیم.» مدیرعامل سازمان پارک‌ها و فضای سبز تهران بیان می‌کند: «طرح کاشت دو هزار اصله درخت حد فاصل پل چمران تا تقاطع خیابان انقلاب اجرا خواهد شد و اکنون مرحله آماده‌سازی محل کاشت درختان انجام شده و تا پایان اسفندماه به اتمام خواهد رسید و مرحله بعدی این طرح احیای درختان این خیابان حدفاصل تقاطع خیابان انقلاب تا میدان راه‌آهن است.»

او تاکید می‌کند: «درختان ولیعصر دارای شناسنامه هستند و طرح‌های مختلفی برای حفاظت از آنها در دستور کار است.» حفاظت و نگهداری از درختان چنار ولیعصر یکی از مسائل پیش‌رو پایتخت است، در حالی که این خیابان در ابتدای دهه ۲۰ دارای ۲۴ هزار اصله درخت چنار بوده که به نظر می‌رسد با اتفاقات چند سال اخیر آمار این درختان به کمتر از هفت هزار اصله رسیده باشد.

شهرستان‌ها

اَنزاییجان غربی ۱۲ اسفند روز جهانی حیات‌وحش است، از ایسن رو اداره کل محیط‌زیست آذربایجان‌غربی نشستی را با حضور سمن‌های فعال برگزار کرد. سرپرست اداره کل حفاظت محیط استبان با ارائه آماری از تعداد سمن‌های فعال محیط‌زیست گفت: «سمن‌ها، بازوی اجرایی سازمان حفاظت محیط‌زیست هستند که می‌توانند در موضوعات و فعالیت‌های مختلف به صورت سخت‌افزاری و نرم‌افزاری نقش موثر ایفا کنند.» علی آراسته افزود: «فعالیت‌های مرتبط با مسائل زیست‌محیطی نباید صرفاً توسط یک سازمان یا یک ارگان یا شخص صورت پذیرد بلکه تمامی اقشار جامعه باید در این‌باره احساس مسئولیت کنند که در این راستا سمن‌ها به‌عنوان نمایندگان از بطن جامعه و طیفه بسیار حساسی بر دوش دارند.» او ادامه داد: «آموزش و تئور و تئور افکار عمومی، حفظ و حراست از عرصه‌های طبیعی، اکو توریسم، توسعه پایدار، جلوگیری از بروز هر گونه آلودگی‌های زیست‌محیطی از جمله مهم‌ترین فعالیت‌هایی است که سمن‌ها می‌توانند در راستای توسعه و اشاعه فرهنگ زیست‌محیطی در سطح جامعه انجام دهند.»

شتر گلو فراموش شده است

بناهای تاریخی در ایران، تنها به دلیل قدمت و ساکنان‌شان ارزش ندارند. در معماری برخی از این بناها از اصول و فنون خاص و گاهی منحصر‌به‌فرد استفاده شده که اهمیت این بناها را دوچندان می‌کند.

یکی از بناهای تاریخی با چنین ویژگی‌هایی در شهر ماهان استان کرمان قرار دارد. عمارت تاریخی شتر گلو معماری و کج‌بری‌های زیبایی دارد اما روش خاص انتقال آب این خانه در منطقه کوبری است که به این عمارت تاریخی اهمیت ویژه‌ای داده است. این عمارت تاریخی حالا در معرض خطر تخریب قرار دارد و نیاز به رسیدگی فوری دارد.

خبر



نگاره‌ای از شتر گلو

نگاره‌ای از شتر گلو

نگاره‌ای از شتر گلو

نگاره‌ای از شتر گلو

نگاره‌ای از شتر گلو

نگاره‌ای از شتر گلو

نگاره‌ای از شتر گلو

نگاره‌ای از شتر گلو

نگاره‌ای از شتر گلو

نگاره‌ای از شتر گلو

نگاره‌ای از شتر گلو

نگاره‌ای از شتر گلو

نگاره‌ای از شتر گلو

نگاره‌ای از شتر گلو

نگاره‌ای از شتر گلو

نگاره‌ای از شتر گلو

نگاره‌ای از شتر گلو

نگاره‌ای از شتر گلو

نگاره‌ای از شتر گلو

نگاره‌ای از شتر گلو

نگاره‌ای از شتر گلو

نگاره‌ای از شتر گلو

نگاره‌ای از شتر گلو

نگاره‌ای از شتر گلو

نگاره‌ای از شتر گلو

نگاره‌ای از شتر گلو

نگاره‌ای از شتر گلو

نگاره‌ای از شتر گلو

نگاره‌ای از شتر گلو

نگاره‌ای از شتر گلو

نگاره‌ای از شتر گلو

نگاره‌ای از شتر گلو

نگاره‌ای از شتر گلو

نگاره‌ای از شتر گلو

نگاره‌ای از شتر گلو

نگاره‌ای از شتر گلو

نگاره‌ای از شتر گلو

نگاره‌ای از شتر گلو

نگاره‌ای از شتر گلو

نگاره‌ای از شتر گلو

نگاره‌ای از شتر گلو

نگاره‌ای از شتر گلو

نگاره‌ای از شتر گلو

نگاره‌ای از شتر گلو

نگاره‌ای از شتر گلو

نگاره‌ای از شتر گلو

نگاره‌ای از شتر گلو

نگاره‌ای از شتر گلو

نگاره‌ای از شتر گلو

نگاره‌ای از شتر گلو

نگاره‌ای از شتر گلو

نگاره‌ای از شتر گلو

نگاره‌ای از شتر گلو

نگاره‌ای از شتر گلو

نگاره‌ای از شتر گلو

نگاره‌ای از شتر گلو

نگاره‌ای از شتر گلو

نگاره‌ای از شتر گلو

نگاره‌ای از شتر گلو

نگاره‌ای از شتر گلو

نگاره‌ای از شتر گلو

نگاره‌ای از شتر گلو

نگاره‌ای از شتر گلو

نگاره‌ای از شتر گلو

نگاره‌ای از شتر گلو

نگاره‌ای از شتر گلو

نگاره‌ای از شتر گلو

نگاره‌ای از شتر گلو

نگاره‌ای از شتر گلو

نگاره‌ای از شتر گلو

نگاره‌ای از شتر گلو

نگاره‌ای از شتر گلو

نگاره‌ای از شتر گلو

نگاره‌ای از شتر گلو

نگاره‌ای از شتر گلو

نگاره‌ای از شتر گلو

فاضلاب شهری اشتباه مدیران

«مدیریت غلط منابع آب بزرگ‌ترین دلیل فرو نشست زمین‌های بزرگ شهرهای بزرگ است.» این جمله را علی‌اکبر عظیمی، عضو شورای تخصصی توسعه فناوری‌های نوین در صنعت آب و آبفا در مرکز همکاری‌های فناوری و نوآوری ریاست‌جمهوری در گفت‌وگو با فرهیختگان بیان می‌کند و

می‌گوید: «خشکسالی چندین سال است که وجود دارد و نمی‌توان با این پدیده مبارزه کرد اما بحرانی که اکنون کشور با آن مواجه است اشتباهی است که از ۲۰ سال پیش شروع شد و آن هم برداشت

خشکسالی چندین سال است که وجود دارد و نمی‌توان با این پدیده مبارزه کرد اما بحرانی که اکنون کشور با آن مواجه است اشتباهی است که از ۲۰ سال پیش شروع شد و آن هم برداشت بی‌رویه از آب‌های زیرزمینی بدون نظارت مسئولان بوده است

نگاره‌ای از خشکسالی

نگاره‌ای از خشکسالی

نگاره‌ای از خشکسالی

نگاره‌ای از خشکسالی

نگاره‌ای از خشکسالی

نگاره‌ای از خشکسالی

نگاره‌ای از خشکسالی

نگاره‌ای از خشکسالی

نگاره‌ای از خشکسالی

نگاره‌ای از خشکسالی

نگاره‌ای از خشکسالی

نگاره‌ای از خشکسالی

نگاره‌ای از خشکسالی

نگاره‌ای از خشکسالی

نگاره‌ای از خشکسالی

نگاره‌ای از خشکسالی

نگاره‌ای از خشکسالی

نگاره‌ای از خشکسالی

نگاره‌ای از خشکسالی

نگاره‌ای از خشکسالی

نگاره‌ای از خشکسالی

نگاره‌ای از خشکسالی

نگاره‌ای از خشکسالی

نگاره‌ای از خشکسالی

نگاره‌ای از خشکسالی

نگاره‌ای از خشکسالی

نگاره‌ای از خشکسالی

نگاره‌ای از خشکسالی

نگاره‌ای از خشکسالی

نگاره‌ای از خشکسالی

نگاره‌ای از خشکسالی

نگاره‌ای از خشکسالی

نگاره‌ای از خشکسالی

نگاره‌ای از خشکسالی

نگاره‌ای از خشکسالی

نگاره‌ای از خشکسالی

نگاره‌ای از خشکسالی

نگاره‌ای از خشکسالی

نگاره‌ای از خشکسالی

نگاره‌ای از خشکسالی

بی‌رویه از آب‌های زیرزمینی بدون نظارت مسئولان بوده است.»

او می‌افزاید: «هرچند بروز پدیده خشکسالی هم در شکل‌گیری مشکلات کنونی کشور در کاهش ذخایر آب بی‌تاثیر نبوده است مطمئن باشید اگر

مسئولان برنامه‌ریزی درستی برای مصرف منابع آب نداشته باشند هر چه زمان بگذرد، مشکل بزرگ‌تر و جدی‌تر خواهد شد.» او با اشاره به اینکه این بحران بروز کرده و نمی‌توان آن را پنهان کرد، می‌گوید: «باید در اجرای توسعه طرح فاضلاب شهری تجدید نظر شود. اجرای این طرح برای کلانشهر تهران کار اشتباهی است، زیرا زمین تهران این پتانسیل را دارد که آب را تصفیه کرده و دوباره به چرخه منابع آب زیرزمینی برگرداند اما اجرای این

تجدید نظر شود. اجرای این طرح برای کلانشهر تهران کار اشتباهی است، زیرا زمین تهران این پتانسیل را دارد که آب را تصفیه کرده و دوباره به چرخه منابع آب زیرزمینی برگرداند اما اجرای این

نگاره‌ای از خشکسالی

نگاره‌ای از خشکسالی

نگاره‌ای از خشکسالی

نگاره‌ای از خشکسالی

نگاره‌ای از خشکسالی

نگاره‌ای از خشکسالی

نگاره‌ای از خشکسالی

نگاره‌ای از خشکسالی

نگاره‌ای از خشکسالی

نگاره‌ای از خشکسالی

نگاره‌ای از خشکسالی

نگاره‌ای از خشکسالی

نگاره‌ای از خشکسالی

نگاره‌ای از خشکسالی

نگاره‌ای از خشکسالی

نگاره‌ای از خشکسالی

نگاره‌ای از خشکسالی

نگاره‌ای از خشکسالی

نگاره‌ای از خشکسالی

نگاره‌ای از خشکسالی

نگاره‌ای از خشکسالی

نگاره‌ای از خشکسالی

نگاره‌ای از خشکسالی

نگاره‌ای از خشکسالی

نگاره‌ای از خشکسالی

نگاره‌ای از خشکسالی

نگاره‌ای از خشکسالی

نگاره‌ای از خشکسالی

نگاره‌ای از خشکسالی

نگاره‌ای از خشکسالی

نگاره‌ای از خشکسالی

نگاره‌ای از خشکسالی

نگاره‌ای از خشکسالی

ایران زمین



دوشنبه ۶ بهمن ۱۳۹۳ ۵ ربیع‌الثانی ۱۴۳۶ ۲۶ ژانویه ۲۰۱۵ ۲۰ شماره ۱۵۸۲

ایران و پیامدهای پنهان خشکسالی

شهرها در انتظار زلزله خاموش



زلزله‌ای که به دلیل کمبود آب رخ داده است

کاهش سرانه آب ایرانیان به ۱۷۰۰ مترمکعب

«سه میلیارد مترمکعب از سطح آبخوان‌های کشور برداشت شده است.» چندی پیش مدیرکل دفتر حفاظت و بهره‌برداری شرکت مدیریت آب ایران با بیان این مطلب گفت: «متابع آبی و سطح آب‌های زیرزمینی در سمنان افت ۷۰ سانتی‌متری داشته و این افت معادل ۱۵۰ میلیون مترمکعب بوده و سرانه آب در ایران از سال ۱۳۰۰ تا ۱۳۹۳ از ۱۵ هزار مترمکعب به هزار و ۷۰۰ مترمکعب کاهش یافته است.» محمدعلی مصطفوی با اشاره به آمار ناسا افزود: «براساس اعلام این سازمان در سال‌های ۲۰۰۳ تا ۲۰۰۹ به میزان ۱۴۴ میلیارد مترمکعب از ذخایر آب شیرین در بخش‌هایی از خاورمیانه از بین رفته که ۶۰ تا ۷۰ درصد آن مربوط به برداشت‌های غیرمجاز و پمپاژ از آب‌های زیرزمینی بوده که حجمی معادل پنج برابر دریاچه ارومیه بوده است. همچنین ۱۵ درصد از این ۱۴۴ میلیارد مترمکعب آب تبخیر و ۱۵ درصد آن مربوط به ذوب یخچال‌های طبیعی بوده است.»

او با اشاره به مطالعه ۶۰۹ محدوده مطالعاتی و آبخوان، در طول یک دوره آماری ۴۷ ساله گفت: «تا شهریور ۹۳ بیش از ۵۰درصد این آبخوان‌ها ممنوعه اعلام شده‌اند. به‌طوری که در حال حاضر ۳۰۷ دشت از این ۶۰۹ آبخوان ممنوعه و تنها ۳۰۲ دشت آن آزاد هستند.» او با بیان اینکه متأسفانه ۱۱۰ میلیارد مترمکعب آب از آبخوان‌های ایران از بین رفته است، افزود: «۸۵ درصد از مساحت کشور در شرایط خشک و نیمه‌خشک و قراپایبانی است. تنها ۱۵ درصد از مساحت کشور در شرایط مرطوب قرار دارد.»

مدیرکل دفتر حفاظت و بهره‌برداری شرکت مدیریت آب ایران با بیان اینکه در سال ۱۹۵۰ سرانه آب از میزان آبی که در دنیا قابل استحصال بوده، برای هر نفر بیش از ۱۵ هزار مترمکعب بوده است، افزود: «پیش‌بینی می‌شود که این سرانه در سال ۲۰۲۵ به هزار مترمکعب برسد که این مهم حکایت از شرایط بحرانی آب در جهان دارد.»

نگاره‌ای از خشکسالی

نگاره‌ای از خشکسالی

نگاره‌ای از خشکسالی

نگاره‌ای از خشکسالی

نگاره‌ای از خشکسالی

نگاره‌ای از خشکسالی

نگاره‌ای از خشکسالی

نگاره‌ای از خشکسالی

نگاره‌ای از خشکسالی

نگاره‌ای از خشکسالی

نگاره‌ای از خشکسالی

نگاره‌ای از خشکسالی

نگاره‌ای از خشکسالی

نگاره‌ای از خشکسالی

نگاره‌ای از خشکسالی

نگاره‌ای از خشکسالی

نگاره‌ای از خشکسالی

نگاره‌ای از خشکسالی

نگاره‌ای از خشکسالی

نگاره‌ای از خشکسالی

نگاره‌ای از خشکسالی

نگاره‌ای از خشکسالی

نگاره‌ای از خشکسالی

نگاره‌ای از خشکسالی

نگاره‌ای از خشکسالی

نگاره‌ای از خشکسالی

نگاره‌ای از خشکسالی

نگاره‌ای از خشکسالی

نگاره‌ای از خشکسالی

نگاره‌ای از خشکسالی

نگاره‌ای از خشکسالی

نگاره‌ای از خشکسالی

نگاره‌ای از خشکسالی

نگاره‌ای از خشکسالی

نگاره‌ای از خشکسالی

نگاره‌ای از خشکسالی

نگاره‌ای از خشکسالی

نگاره‌ای از خشکسالی

نگاره‌ای از خشکسالی

نگاره‌ای از خشکسالی

نگاره‌ای از خشکسالی

نگاره‌ای از خشکسالی

نگاره‌ای از خشکسالی

نگاره‌ای از خشکسالی

نگاره‌ای از خشکسالی

نگاره‌ای از خشکسالی

نگاره‌ای از خشکسالی

نگاره‌ای از خشکسالی

نگاره‌ای از خشکسالی

نگاره‌ای از خشکسالی

نگاره‌ای از خشکسالی

نگاره‌ای از خشکسالی

نگاره‌ای از خشکسالی

نگاره‌ای از خشکسالی

طرح مانع از بازگشت آب فاضلاب‌ها شده است.» عظیمی با اشاره به اینکه طبق قانون وزارت نیرو باید سالانه ۴۰۰ میلیون متر مکعب فاضلاب تصفیه شده را از طریق رودخانه کن و کرج به منابع زیرزمینی برگرداند، تاکید می‌کند: «این

امر تاکنون محقق نشده و هر چقدر اجرای این مساله با تأخیر همراه شود مشکلات شهر هم بزرگ‌تر خواهد شد.»

استاد دانشگاه آزاد اسلامی می‌گوید: «لکنه دیگر این است که شرکت فاضلاب تهران مسئولیت تصفیه آب و برگرداندن آن را به چرخه

زیرزمینی دارد اما اتفاقی که می‌افتد این است که آب تصفیه‌شده توسط سازمان آب به کشاورزان و بخش‌های صنعتی بزرگ فروخته می‌شود.» او یادآور می‌شود: «نگاه مسئولان به استفاده از فاضلاب تصفیه شده نگاه اقتصادی و

نگاره‌ای از خشکسالی