شهر

مشارکت شهروندان در فرایند بودجه‌ریزی شهرداری اصفهان

گروه اصفهان: سخنگو و مدیرکل ارتباطات و امور بین‌الملل شهرداری اصفهان گفت: طی روزهای آینده مشارکت شهروندان در بودجه‌ریزی شهرداری این کلان‌شهر را به‌صورت رسمی آغاز خواهیم کرد، زیرا معتقدیم فرمان شهر باید در دست شهروندان باشد. سید علی معرک‌نژاد اظهار کرد: در روزهای سرد سال که با آلودگی هوا روبه‌رو هستیم، حوزه معاونت حمل‌ونقل و ترافیک شهرداری اصفهان بر کاهش آلودگی و فعالیت‌هایی که می‌تواند در این عرصه انجام دهد، متمرکز شده است. او افزود: پویشی تحت عنوان «سی‌وسه‌پل برای گذر از آلودگی هوای شهر اصفهان» تعریف شده است که از بیست و ششم آذر تا بیست‌ونهم دی «روز هوای پاک» سلسله اقداماتی در شهر رقم می‌خورد تا امیدوار باشیم در روز هوای پاک، هوای اصفهان مناسب و در شأن مردم اصفهان باشد. سخنگو و مدیرکل ارتباطات و امور بین‌الملل شهرداری اصفهان با بیان اینکه یکی از اتفاقات خوب که پس از چند ماه تلاش همکارانم در حوزه حمل‌ونقل به ثمر رسیده است، اضافه‌شدن اتوبوس‌های جدید به ناوگان حمل‌ونقل عمومی در آینده نزدیک است، گفت: بیش از ۳۷ دستگاه اتوبوس به ناوگان اتوبوس‌رانی اضافه می‌شود و در کنار آن خطوط جدید بی‌آرتی به‌صورت رسمی در روزهای آینده افتتاح خواهد شد. معرک‌نژاد خاطرنشان کرد: اقدامات انجام شده یا در حال انجام معاونت حمل‌ونقل و ترافیک شهرداری اصفهان نویدبخش این است که در حوزه حمل‌ونقل بتوانیم سرفاصله‌ها را کاهش و کیفیت خدمات را افزایش دهیم که امیدوارم باشیم که با استفاده بیشتر از حمل‌ونقل عمومی شاهد هوای پاک و ترافیک کمتری را در شهر شاهد باشیم. او با بیان اینکه در بازه زمانی ۳۳ روزه اتفاقات خوبی در شهر اصفهان رقم خواهد خورد، تصریح کرد: برقی‌سازی ناوگان در شهر اصفهان به‌زودی کلید می‌خورد، همچنین طی روزهای آینده مشارکت شهروندان در بودجه‌ریزی شهرداری این کلان‌شهر را به‌صورت رسمی آغاز خواهیم کرد، زیرا معتقدیم فرمان شهر باید در دست شهروندان باشد، چراکه می‌توانند مهم‌ترین نیازهای محله را اعلام کنند و پروژه‌های شهر را اولویت‌بندی کنند. سخنگو و مدیرکل ارتباطات و امور بین‌الملل شهرداری اصفهان با بیان اینکه به‌زودی تبلیغات این طرح در شهر بالا انجام می‌شود و فرمان شهر را در دستان شهروندان قرار خواهیم داد، گفت: شهروندان از این فرصت استفاده کنند و باتوجه‌به اینکه به بودجه‌ریزی شهرداری برای سال آینده نزدیک شده‌ایم و در جریان آن قرار داریم، بتوانند نقش‌آفرینی بیشتری نسبت به سال‌های قبل داشته باشند.

پسماند صفر با هوشمندسازی مدیریت پسماند

گروه اصفهان: معاون محیط‌زیست و خدمات شهری شهردار اصفهان گفت: هوشمندسازی مدیریت پسماند با نرم‌افزارها و فناوری‌های نوین، نقش کلیدی در کاهش هزینه‌ها، بهینه‌سازی جمع‌آوری و ارتقای مشارکت شهروندان دارد؛ این روند اصفهان را به‌سوی «پسماند صفر» و مدیریت پایدارتر سوق می‌دهد. مهدی بقایی با بیان اینکه یکی از اهداف کلان کشور، رسیدن به وضعیت «پسماند صفر» تا سال ۱۴۱۰ است، افزود: این مفهوم به معنای دفن نشدن پسماندها در محیط است و برای انواع پسماند برنامه‌ریزی‌هایی از جمله تبدیل به انرژی و بازیافت مواد مختلف انجام شده است، همچنین آمار و مقایسه‌های وضعیت کنونی ایران و شهرهای مختلف نیز به تدوین این برنامه‌ها کمک خواهد کرد. معاون محیط‌زیست و خدمات شهری شهردار اصفهان با اشاره به تعریف انواع پسماند گفت: پسماندها به چند دسته تقسیم می‌شوند؛ پسماند تر شامل مواد آلی تولیدشده در منازل است، پسماند خشک به موادی گفته می‌شود که قابلیت بازیافت دارد، پسماندهای ویژه شامل مواد خطرناک و پسماندهای ساختمانی (نخاله‌ها) است که از فعالیت‌های عمرانی و ساخت‌وساز ناشی می‌شود. بقایی تصریح کرد: بر اساس گزارش‌های سازمان بهداشت جهانی، میانگین سرانه تولید پسماند در جهان حدود ۷۴۰ گرم در روز است؛ این مقدار در شرق آسیا و اقیانوس آرام از ۲۰۰ گرم تا ۲/۵ کیلوگرم، در اروپا و آسیای مرکزی حدود ۱/۲ کیلوگرم و در آمریکای لاتین حدود یک کیلوگرم در روز متغیر است، میانگین تولید پسماند در ایران نیز ۶۰۰ گرم است که پایین‌تر از میانگین جهانی است. او با اشاره به وضعیت پسماند در ایران گفت: در ایران میانگین تولید پسماند ۶۰۰ گرم در روز است، اما این مقدار در شهرهای مختلف متفاوت است؛ در کلان‌شهر اصفهان سرانه تولید پسماند ۵۰۰ گرم، در شیراز ۵۶۰ گرم، در مشهد ۵۸۰ گرم و در تهران ۸۰۰ گرم است؛ مقایسه این آمارها نشان می‌دهد که ایران در سطح پایین‌تری از تولید پسماند نسبت به بعضی کشورهای دیگر قرار دارد. معاون محیط‌زیست و خدمات شهری شهردار اصفهان با اشاره به هرم مدیریت پسماند عنوان کرد: مدیریت پسماند بر اساس یک ساختار هرمی شامل مراحل مختلفی است؛ در بالای این هرم کاهش تولید زباله در مبدأ قرار دارد که بیشتر به رفتار شهروندان وابسته است؛ پس از آن استفاده مجدد از مواد، بازیافت به محصولات قابل‌استفاده، تبدیل زباله به انرژی و در نهایت دفع به‌عنوان بدترین گزینه در این هرم مطرح است. بقایی با بیان اینکه اصفهان با سابقه‌ای طولانی در مدیریت نوین پسماند یکی از شهرهای پیشرو در این زمینه است، بیان کرد: نخستین کارخانه پردازش پسماند کشور، حدود ۴۰ سال پیش در این کلان‌شهر تأسیس شده است، همچنین از حدود ۱۵ سال پیش شهرداری اصفهان اقدامات فرهنگی برای آگاهی‌بخشی و تفکیک پسماند را آغاز کرد که با مشارکت شهروندان نتایج قابل‌توجهی به‌دست‌آمده است. او با اشاره به روش‌های جمع‌آوری پسماند در شهرهای مختلف جهان ادامه داد: طی تحقیقی که در ۷۵ شهر جهان انجام شده است، نشان می‌دهد که شیوه‌های جمع‌آوری پسماند تأثیر مستقیمی بر کارایی مدیریت آن دارد، به‌عنوان نمونه در کلان‌شهر اصفهان جمع‌آوری مکانیزه و استفاده از مخازن عمومی کنار خیابان‌ها کنار گذاشته و روش خانه‌به‌خانه جایگزین آن شده است؛ این تصمیم موجب شد از مشکلاتی همچون تجمع زباله، تولید شیرابه و جذب حیوانات جلوگیری شود.

قطع درختان، زخم کاری بر پیکره شهرها

عکس: ایمنا

قطع درختان همچون زخمی بر پیکر زمین است که صدای آن تا اعماق طبیعت می‌رسد؛ هر درخت گویای هزاران راز از زندگی است و هر بریدن، مسبب نابودی بخشی از آن است؛ درختان نه‌تنها هوای شهرها را تصفیه می‌کنند، بلکه با ریشه‌های عمیق به پایدار ماندن زمین ضمانت می‌بخشند.

به گزارش ایمنا، درختان نه‌تنها در زیبایی محیط، بلکه نقش حیاتی در حفظ اکوسیستم دارند؛ به طور متوسط یک درخت بالغ می‌تواند حدود ۲۵ کیلوگرم دی‌اکسیدکربن را جذب و ۱۷۰ کیلوگرم اکسیژن تولید کند، بااین‌حال در بسیاری از مناطق، تخریب جنگل‌ها و قطع درختان به معضلی جدی تبدیل شده است.

در ایران به‌ویژه در شهرهای بزرگ همچون اصفهان که با بحران آلودگی دست‌وپنجه نرم می‌کنند، قطع درختان به یکی از بزرگ‌ترین تهدیدات زیست‌محیطی تبدیل شده است؛ در این میان، قوانین و مقررات سخت‌گیرانه‌ای برای جلوگیری از قطع درختان وضع شده است؛ طبق ماده «۱» لایحه قانونی حفظ و گسترش فضای سبز، قطع درختان بدون مجوز شهرداری در معابر، پارک‌ها و باغ‌ها به‌شدت ممنوع است؛ کسانی که دست به این کار می‌زنند، علاوه بر جریمه‌های مالی، ممکن است با حبس نیز روبه‌رو شوند؛ به طور خاص مجازات این جرم می‌تواند به حبس تا سه سال یا جریمه‌ای بین یک میلیون تا ۱۰ میلیون ریال برسد. افزون بر این، درختانی که در فضاهای عمومی، حتی املاک خصوصی قطع می‌شوند، تحت حفاظت شهرداری‌ها هستند؛ به‌عنوان‌مثال در اصفهان، شهرداری با افزایش گشت‌های نظارتی و همکاری با نیروی انتظامی در تلاش است تا متخلفان برخورد کند؛ در ماه‌های گذشته، شش پرونده سرقت درخت و چوب‌بری غیرقانونی در مناطق مختلف شهر ثبت شده و تعدادی از سارقان به مجازات‌هایی همچون حبس و جریمه محکوم شده‌اند، اما عده‌ای از مردم، بی‌خبر از قوانین، اقدام به قطع درختان می‌کنند.

افراد گاهی به دلایل مالی یا به دلیل ناآگاهی از قوانین محیط‌زیست، درختان را قطع می‌کنند؛ در این مواقع بهترین اقدام اطلاع‌رسانی و آگاه‌سازی مردم است تا آن‌ها از تبعات قانونی این کار آگاه شوند؛ به‌عنوان‌مثال اگر شهروندی شاهد قطع درختی در محله خود باشد، می‌تواند از طریق شماره ۱۳۷، به شهرداری گزارش دهد تا اقدام قانونی صورت گیرد. درختان علاوه بر نقش اکولوژیکی، نقش فرهنگی و معنوی نیز دارند؛ در فرهنگ ایرانی درخت نماد زندگی و پویایی است؛ قطع درختان در این فرهنگ به معنای نابودی منابع طبیعی و تهدید حیات بشری است، بنابراین تلاش برای حفظ درختان و گسترش فضای سبز، نیازمند همکاری همه‌جانبه است. شهرداری اصفهان از ابتدای سال جاری ۱۶۰ هزار اصله درخت در سطح شهر کاشت و با استفاده از جریمه‌های دریافتی از متخلفان، منابع مالی برای خرید نهال‌های جدید را تأمین کرده است؛ این اقدامات هرچند ارزشمند است، اما تنها در صورتی مؤثر خواهد بود که تمام شهروندان با مسئولیت‌پذیری در حفظ این منابع طبیعی همکاری کنند. حفظ درختان نه‌تنها به معنای حفظ محیط‌زیست است، بلکه به امنیت و سلامتی جامعه نیز ارتباط دارد؛ هر درخت یک سپر طبیعی در برابر آلودگی هوا، تغییرات اقلیمی و طوفان‌های شن است؛ قطع درختان به معنی ازبین‌بردن این سپر حفاظتی و تهدید سلامت عمومی است، بنابراین تنها با تداوم آموزش و نظارت مستمر می‌توانیم از این گنجینه‌های طبیعی به‌درستی حفاظت کنیم.

لزوم اصلاح قوانین و افزایش جرایم به‌منظور جلوگیری از قطع درختان

مجتبی حق‌شناس، مدیرعامل سازمان پارک‌ها و فضای سبز شهرداری اصفهان در این باره می‌گوید: موضوع قطع و سرقت درختان در مناطق ۲ و ۹ به‌ویژه ناژوان شهرداری اصفهان به یکی از چالش‌های جدی کلان‌شهر اصفهان تبدیل شده است؛ این شهر با بیش از ۵۶۰۰ هکتار فضای سبز شهری با شرایط نابسامانی که درارتباط‌با بحران آب دارد، روبه‌رو است.

او می‌افزاید: سالانه حدود ۶۲ میلیون مترمکعب آب برای نگهداری این فضا نیاز داریم که تنها نیمی از این مقدار تأمین می‌شود؛ مشکل اصلی ما آبیاری درختان است که با دشواری‌های فراوان انجام می‌شود. مدیرعامل سازمان پارک‌ها و فضای سبز شهرداری اصفهان با بیان اینکه آب به‌دست‌آمده از چاه‌ها، ۲۳ میلیون مترمکعب است، همچنین ۹ میلیون مترمکعب پساب به‌صورت سالانه با هزینه بسیار بالا به‌منظور آبیاری فضای سبز شهر تصفیه می‌شود، تصریح می‌کند: درختانی که در این شرایط سخت و با استفاده از آب‌های تصفیه‌شده نگهداری می‌شوند، ارزش بسیار بالایی برای شهر دارند؛ گرمای بالای ۴۰ درجه در فصل تابستان و آلودگی هوا شرایط بسیار دشواری را برای نگهداری درختان به وجود آورده است؛ این درختان جزو میراث اصفهان هستند و باید حفظ شوند. حق‌شناس با اشاره به اینکه در حال حاضر فضای سبز کلان‌شهر اصفهان به‌ازای هر نفر حدود ۲۸ مترمربع است، می‌گوید: برخی افراد سودجو اقدام به قطع و سرقت درختان می‌کنند؛ این افراد ممکن است مالکان زمین‌هایی باشند که قصد دارند مسیر عبور یا پروژه‌های خود را باز کنند یا کسانی باشند که به طور غیرقانونی درختان را برای فروش چوب قطع می‌کنند. او تأکید می‌کند: شهرداری اصفهان با قاطعیت تمام با این افراد برخورد می‌کند و درخواست دارد که مراجع قضائی نیز همکاری لازم را داشته باشند؛ تاکنون تعداد گشت‌های نظارتی در ناژوان شهرداری اصفهان و سایر نقاط افزایش پیدا کرده است و از شهروندان تقاضا داریم که در صورت مشاهده چنین تخلفاتی، از طریق سامانه ۱۳۷ گزارش دهند، همچنین نیروی انتظامی همکاری خوبی با شهرداری داشته و این موضوع را در اولویت قرار داده است. مدیرعامل سازمان پارک‌ها و فضای سبز شهرداری اصفهان بیان می‌کند: تاکنون ۱۱ پرونده مربوط به قطع درختان تشکیل شده که چهار مورد آن به‌حکم قضائی منتهی شده است؛ بعضی از این حکم‌ها شامل جزای نقدی بوده و یکی از موارد نیز شامل حکم حبس برای یکی از سارقان درختان بوده است. حق‌شناس ادامه می‌دهد: باتوجه‌به این مشکلات درخواست داریم که مجازات‌ها و جرایم مربوط به قطع درختان و سرقت آن‌ها بازدارنده‌تر شود، همچنین درختانی که در حال رسیدن به سن فیزیولوژیک هستند باید تحت نظارت قرار گیرند و از اقدام خودسرانه برای قطع آن‌ها جلوگیری شود. او خاطرنشان می‌کند: از تمام نهادها، به‌ویژه نیروی انتظامی و قوه قضائیه درخواست داریم که در این زمینه همکاری بیشتری داشته باشند، همچنین از مالکان درختان خواهش می‌کنیم که درصورتی‌که قصد قطع درختان خود را دارند، ابتدا با سازمان پارک‌ها مشورت کنند و از انجام اقدامات خودسرانه پرهیز کنند. مدیرعامل سازمان پارک‌ها و فضای سبز شهرداری اصفهان با اشاره به کمیسیون ماده ۷ شهرداری عنوان می‌کند: این کمیسیون با پنج عضو اصلی تشکیل شده است که شامل مدیرعامل سازمان پارک‌ها و فضای به‌عنوان دبیر، معاون محیط‌زیست و خدمات شهری شهردار اصفهان به‌عنوان رئیس کمیسیون، دو نفر از اعضای شورای اسلامی شهر اصفهان و یک قاضی از دادگستری تشکیل شده است. حق‌شناس ادامه می‌دهد: اگر جرایم بر اساس فرمولی که از سوی شورای اسلامی شهر در نظر گرفته شده است، محاسبه و اعمال شود، باتوجه‌به اینکه خسارت به درختان با ضریب سه حساب می‌شود، این جرایم به طور حتم بازدارنده خواهد بود. او تأکید می‌کند: از مراجع قضائی تقاضا دارم که در محاسبه خسارات واردشده توسط سارقان، این خسارات را به سازمان پارک‌ها اعلام کنند تا جرایم به شکلی اعمال شود که بتواند از وقوع چنین اقدامات مخربی جلوگیری کند. مدیرعامل سازمان پارک‌ها و فضای سبز شهرداری اصفهان تصریح می‌کند: در حال حاضر بیشتر موارد سرقت و قطع درختان از محدوده ناژوان شهرداری اصفهان گزارش می‌شود و به همین دلیل در حال حاضر اقدامات ویژه‌ای در این منطقه صورت‌گرفته است و تیم‌های نظارتی در این منطقه مستقر شده‌اند. حق‌شناس با بیان اینکه تعاملات بسیار خوبی با معتمدان محدوده ناژوان برقرار و در مبارزه با این تخلفات مؤثر واقع شده است، می‌گوید: بااین‌حال همچنان برخی مالکان زمین‌ها به طور غیرقانونی اقدام به قطع درختان می‌کنند؛ این افراد بر این باور هستند که می‌توانند درختان کاشته شده در زمین‌های خود را قطع کنند، درصورتی‌که اگر مالکان قصد قطع درختان خود را دارند، باید به طور حتم با سازمان پارک‌ها مشورت و گزارش خود را به منطقه مربوطه ارسال کنند. او اضافه می‌کند: اگر درختی به سن فیزیولوژیک خود برسد یا شرایطی ایجاد شود که قطع آن ضروری باشد، قاضی طبق قوانین، دستور قطع درخت را صادر خواهد کرد، بنابراین مالکان باید از اقدام خودسرانه برای قطع درختان پرهیز کنند، چرا که چنین اقداماتی جنبه کیفری دارد.

لزوم به‌روزرسانی قوانین حفاظت از درختان باتوجه‌به‌ارزش زیست‌محیطی آن‌ها

محمد کوشافر، فعال محیط‌زیست و عضو هیئت‌علمی دانشگاه آزاد اسلامی اصفهان می‌گوید: درختان در محیط‌های شهری کارکردهای متعددی دارند که در شرایط آلودگی هوا و بحران آب به‌ویژه در شهرهایی همچون اصفهان اهمیت بیشتری پیدا می‌کند. او با اشاره به اینکه یکی از مهم‌ترین کارکردهای عمومی درختان بهبود کیفیت هوا و تنظیم رطوبت است، می‌افزاید: درختان می‌توانند بخشی از آلاینده‌های هوا را جذب و به پالایش زیستی هوا کمک کنند؛ این فرایند موجب بهبود شرایط تنفسی شهروندان می‌شود؛ بااین‌حال باید توجه داشت که این اثرات در حد خود بوده است و نمی‌توان از درختان انتظار داشت که تمام آلودگی‌ها را از بین ببرند، به‌ویژه در روزهای سرد سال که فعالیت فیزیولوژیک درختان کاهش پیدا می‌کند و برگ‌های برخی از آن‌ها می‌ریزد. فعال محیط‌زیست و عضو هیئت‌علمی دانشگاه آزاد اسلامی اصفهان تصریح می‌کند: در شهرهایی همچون اصفهان که با بحران کم‌آبی روبه‌رو هستند، انتخاب گونه‌های مناسب برای فضای سبز اهمیت بیشتری دارد؛ در این شرایط کاشت درختانی که علاوه بر کم‌مصرف کردن آب، بتوانند چوب تولید و بخشی از کربن موجود در هوا را جذب کنند، اولویت دارند؛ این ویژگی درختان موجب می‌شود که درختان از گونه‌های یک‌ساله یا زینتی که در بعضی مناطق کاشته می‌شود، ارجحیت پیدا کنند. کوشافر با بیان اینکه درختان کهن و سالمند که در اصفهان عمر چند ده‌ساله دارند، از نظر کارکرد اکولوژیکی و زیست‌محیطی بسیار ارزشمندتر از درختان یک‌ساله هستند، ادامه می‌دهد: اگر یکی از این درختان آسیب ببیند یا قطع شود، دو مشکل اساسی به وجود می‌آید؛ نخست طول عمر درخت از دست می‌رود و دیگر نمی‌توان جای آن را به‌راحتی با یک درخت جدید پر کرد، زیرا یک درخت ۴۰ یا ۵۰ساله کارکرد بسیار بالاتری نسبت به یک درخت تازه کاشته شده دارد. او اضافه می‌کند: نکته دوم اینکه شرایط زیست‌محیطی اصفهان امروز به دلیل آلودگی هوا و بحران آب با شرایط چند دهه پیش تفاوت دارد و درختان جدید نمی‌توانند به‌راحتی به رشد مطلوب درختان کهن برسند، به همین دلیل ازدست‌دادن هر درخت کهن در اصفهان تنها به معنای ازدست‌دادن آن درخت نیست، بلکه به معنای ازدست‌دادن سال‌ها کارکرد اکولوژیکی و زیست‌محیطی آن است. فعال محیط‌زیست و عضو هیئت‌علمی دانشگاه آزاد اسلامی اصفهان خاطرنشان می‌کند: درختی که امروز کاشته می‌شود، ممکن است باتوجه‌به شرایط جدید، قادر به رسیدن به سن و کارکرد درختان کهن نباشد، بنابراین برای حفظ درختان و جلوگیری از قطع آن‌ها نیاز به قوانین و ابزارهای قانونی مناسب است. کوشافر تأکید می‌کند: این قوانین باید باتوجه‌به شرایط اقتصادی و زیست‌محیطی به‌روز شود، به‌عنوان‌مثال ارزش چوب در حال حاضر بالا است و ممکن است افراد به دلیل منفعت اقتصادی درختان را قطع کنند؛ در چنین شرایطی جریمه‌ها و قوانین مربوط به قطع درختان باید متناسب باارزش زیست‌محیطی آن‌ها به‌روزرسانی شود تا انگیزه‌های اقتصادی برای قطع درختان کاهش پیدا کند. درختان نه‌تنها نقش مهمی در زیبایی محیط، بلکه عملکردهای اکولوژیکی حیاتی همچون جذب دی‌اکسیدکربن و تولید اکسیژن را نیز به عهده دارند؛ در کلان‌شهرهایی همچون اصفهان که با بحران آلودگی هوا و کمبود منابع آب روبه‌رو هستند، حفظ و نگهداری درختان اهمیت ویژه‌ای دارد؛ در این راستا قوانین و مقررات سخت‌گیرانه‌ای برای جلوگیری از قطع درختان وضع شده است که شامل مجازات‌های مالی و حبس برای متخلفان می‌شود، بااین‌حال تخریب فضای سبز و سرقت درختان همچنان چالش‌های جدی به شمار می‌آید. باتوجه‌به شرایط ویژه زیست‌محیطی اصفهان و بحران‌های موجود، نیاز به به‌روزرسانی قوانین حفاظت از درختان و اصلاح مجازات‌های مربوطه احساس می‌شود، زیرا درختان کهن با عمر چند دهه‌ای ارزش زیست‌محیطی بالایی دارند و ازدست‌دادن آن‌ها تنها به معنای قطع درختان نیست، بلکه به ازدست‌دادن سال‌ها کارکرد اکولوژیکی و بهبود کیفیت محیط‌زیست شهر منجر می‌شود، بنابراین برای حفاظت از درختان و فضای سبز، به همکاری فعال شهروندان و نهادهای مختلف، همچنین به‌روزرسانی قوانین نیاز است تا بتوان از این منابع طبیعی ارزشمند به‌درستی محافظت کرد.

اقتصاد چرخشی مدل نوین مدیریت پسماندها

گروه اصفهان: رئیس کارگروه شرکت‌های دانش‌بنیان حوزه آب و محیط‌زیست شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان گفت: اقتصاد چرخشی به‌عنوان مدل نوین در مدیریت پسماند، به‌جای دفع زباله‌ها، آن‌ها را به منابع ارزشمند تبدیل می‌کند؛ این رویکرد می‌تواند به ایجاد کسب‌وکارهای جدید و اشتغال‌زایی در حوزه پسماند کمک کند.

سعید سامانی‌مجد با بیان اینکه روند شهرنشینی، استقلال شهرها و توسعه آن‌ها به طور دائم در حال تحول است، ادامه داد: ضرورت دارد با روش‌ها و مدل‌های نوین مدیریتی روبه‌رو شویم؛ آمارهایی که داریم باید به طور دقیق تفکیک و به‌گونه‌ای صحیح تجزیه‌وتحلیل شود. سامانی‌مجد تصریح کرد: در دنیای امروز، هوش مصنوعی به‌سرعت در حال نفوذ به بسیاری از حوزه‌ها است، بنابراین مدیریت هوشمند پسماند نیز باید در دستور کار قرار گیرد؛ در بسیاری از کشورهای دنیا این موضوع بسیار اهمیت دارد. او ادامه داد: برای کلان‌شهر اصفهان که در کشور ایران پیشرو است، باید در زمینه سخت‌افزار و نرم‌افزار و انطباق این دو با یکدیگر پیش رفت و از فناوری‌های موجود همچون گوشی‌های هوشمند و بسترهای نرم‌افزاری جدید در این زمینه استفاده کرد. رئیس کارگروه شرکت‌های دانش‌بنیان حوزه آب و محیط‌زیست شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان با اشاره به اینکه یکی از فناوری‌های مهم در این زمینه، اینترنت اشیا است، خاطرنشان کرد: این فناوری در سطح جهانی برای مدیریت هوشمند پسماند در حال استفاده است؛ با استفاده از اینترنت اشیا می‌توان از اطلاعات در فضای ابری بهره برد تا آمار دقیق‌تر جمع‌آوری و ارسال شود.

سامانی‌مجد اضافه کرد: اینترنت اشیا به ما کمک می‌کند که دستگاه‌های مدیریت پسماند را به طور مؤثرتری اجرا کنیم؛ این فناوری‌ها نه‌تنها به مدیریت شهری کمک می‌کند، بلکه منجر به ایجاد اشتغال‌های جدید و ارزش‌آفرینی در حوزه پسماند می‌شود. او با بیان اینکه پسماند به‌عنوان یک منبع جدید، باید به‌طورجدی در چرخه اقتصادی و زیست‌محیطی قرار گیرد، زیرا این موضوع نیازمند زیرساخت‌های لازم و مشارکت شهروندان است، اظهار کرد: یکی از برنامه‌هایی که در حال شکل‌گیری است، به طور واضح نشان‌دهنده اهمیت هوشمندسازی در مدیریت پسماند در شهر است، بنابراین برای تحقق این هدف باید آگاهی شهروندان افزایش پیدا کند تا بتوانند در فرایند تفکیک و مدیریت پسماند مشارکت فعال داشته باشند. رئیس کارگروه شرکت‌های دانش‌بنیان حوزه آب و محیط‌زیست شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان عنوان کرد: تفکیک پسماند از مبدأ، یکی از مراحل بسیار مهم در این زمینه است؛ بسیاری از کشورهای پیشرفته دنیا بیش از ۳۰ نوع پسماند را در خانه‌ها از تفکیک می‌کنند؛ این موضوع به قوانینی نیاز دارد که مشوق‌ها و حمایت‌های لازم برای شهروندان را فراهم کند، درنتیجه ایجاد این زیرساخت‌ها و فرهنگ‌سازی در شهر ضروری است تا بتوان به این مرحله رسید. سامانی مجد گفت: اقتصاد چرخشی نیز یکی از مفاهیم مهم در این زمینه است؛ در این مدل اقتصادی، پسماند به‌عنوان یک منبع جدید ارزش‌افزوده در نظر گرفته می‌شود و برای این منظور شهرداری باید به‌عنوان سکویی عمل کند که سازمان‌ها و بخش‌های خصوصی را درگیر و فضایی برای همکاری و رشد کسب‌وکارهای جدید ایجاد کند تا در نهایت به مدیریت مطلوب پسماند دست پیدا کنیم.

استان

کمبود محیط‌بان معضل اداره محیط‌زیست نطنز

رئیس اداره حفاظت محیط‌زیست شهرستان نطنز گفت: مهم‌ترین مشکل اداره محیط‌زیست این شهرستان، کمبود نیرو و حقوق پایین محیط‌بانان است که سبب شده کمتر کسی رغبت به این شغل داشته باشد.

رضا نامدار در گفت‌وگو با ایسنا درباره مهم‌ترین مشکلات اداره محیط‌زیست شهرستان نطنز در حفاظت از منطقه حیات‌وحش کوهستان کرکس، اظهار کرد: منطقه حفاظت شده کرکس ۱۱۴ هزار هکتار وسعت دارد و این در حالی است که تعداد محیط‌بانان این اداره بسیار کم است، به‌طوری‌که برای هر شیفت کاری می‌توانیم چهار محیط‌بان را برای این منطقه وسیع به کار بگیریم و تقسیم کنیم و این در صورتی است که تمام محیط‌بانان سر کار حاضر باشند و در مرخصی نباشند. رئیس اداره حفاظت محیط‌زیست شهرستان نطنز افزود: محیط‌بانان چهار روز کاری پشت‌سرهم کار می‌کنند و چهار روز به استراحت می‌روند. این نیروها باید در دو پاسگاه شهر نطنز و منطقه «سُه» فعالیت کنند. به‌هرحال حداقل نیرو را داریم و این در حالی است که تعداد خودروهای این اداره هم بسیار کم و قدیمی هستند. از یک ماه قبل و از اوایل پاییز اوج تخلفات شکار و صید رخ می‌دهد و در کل وضعیت منطقه از نظر تسلط محیط‌بانان بر این تخلفات خوب است و اشراف خوبی داریم. رئیس اداره حفاظت محیط‌زیست شهرستان نطنز، تصریح کرد: البته مردم محلی و ساکنان مناطق مختلف شهرستان همکاری خوبی با اداره محیط‌زیست در گزارش‌دادن تخلفات شکار و صید دارند. در کل هشت محیط‌بان داریم که در عمل ۶ نفر از آنان به محیط‌بانی مشغول می‌شوند. این محیط‌بانان تقسیم‌بندی می‌شوند و از ابینه تا روستای طامه را پوشش می‌دهند. نامدار ادامه داد: به‌هرحال شکار غیرمجاز رخ می‌دهد و ممکن است به‌ندرت این تخلفات را هم متوجه نشویم، اما با تلاش شبانه‌روزی محیط‌بانان بیشتر تخلفات شکار و صید را رصد و برخورد می‌کنیم. اخیراً فردی را داشتیم که با پسر خود در منطقه هنجن و با اسلحه برنو مبادرت به شکار یک رأس قوچ وحشی کرده بود که با اقدام به‌موقع محیط‌بانان دستگیر شد. باوجود فرهنگ‌سازی که انجام شده، اما کسانی را که انتظار داریم با اداره محیط‌زیست در حفاظت از حیات‌وحش منطقه همکاری کنند گاهی خودِ این افراد اقدام به شکار غیرمجاز می‌کنند که جای تأسف دارد. او گفت: در سه ماه گذشته تخلف شکار پرندگان را نداشته‌ایم که شاید یکی از علل این امر آن باشد که پروانه شکار برای گونه کبوتر وحشی امسال صادر شد و تا اواسط بهمن این پروانه اعتبار دارد و شکارچیان می‌توانند در مناطق آزاد و تنها در روزهای جمعه اقدام به شکار تنها سه قطعه کبوتر کنند. چند سال بود که مشکل آنفلوانزا پرندگان را داشتیم و به همین دلیل مجوز شکار صادر نمی‌شد. رئیس اداره حفاظت محیط‌زیست شهرستان نطنز، خاطرنشان کرد: در کل مهم‌ترین مشکل اداره محیط‌زیست کمبود نیرو و حقوق پایین محیط‌بانان است که این امر سبب بروز مشکل برای محیط‌بانان در امرارمعاش شده است. سختی کار محیط‌بانان متناسب با حقوق دریافتی آنان نیست و همین امر موجب شده که کمتر کسی رغبت داشته باشد در این حوزه وارد شود. این شغل علاقه زیادی می‌طلبد و همان‌طور که می‌دانید خطر جانی هم محیط‌بانان را تهدید می‌کند. منطقه حفاظت شده کرکس ۱۱۴ هزار هکتار وسعت دارد که در این ناحیه انواع گوناگون حیات‌وحش از جمله کَل و بز، قوچ و میش، گرگ، کفتار، گراز، کبک، تیهو و انواع خزندگان زیست می‌کنند.

هرس درختان در حریم شبکه برق سمیرم

زوج سمیرمی ۲۰۰۰ اصله درخت را به روش خط گرم شاخه‌بری و هرس کردند.

به گزارش صداوسیما، مشاور بهره‌برداری اداره برق سمیرم گفت: در روش شاخه‌بری خط گرم برق شبکه قطع نمی‌شود و با رعایت ایمنی کامل انجام می‌شود. حمیدرضا اکبری هدف از شاخه‌بری درختان در فصل زمستان را آزادسازی خطوط شبکه برق شهری و ایمن‌سازی شبکه در بین درختان عنوان کرد و افزود: این کار سخت را یک زوج سمیرمی انجام می‌دهند و توانسته‌اند با تلاش، موفق به اخذ مدرک و گواهینامه کار بر روی شبکه برق شوند. مشاور بهره‌برداری اداره برق سمیرم گفت: ۴ میلیارد ریال هزینه شاخه‌بری خط گرم شهر سمیرم را اداره امور برق سمیرم تأمین کرده است.

آغاز آبگیری ۸۳ آب‌انبار تاریخی در کاشان

مدیر مرکز مدیریت بحران و کنترل حوادث شهرستان کاشان گفت: باتوجه‌به برگزاری کمیته سقایت شهرستان، ۸۳ آب‌انبار در بافت تاریخی و دشت‌های اطراف کاشان آبگیری می‌شود.

به گزارش خبرگزاری فارس از کاشان، هادی کاشانی‌نژاد، مدیر مرکز مدیریت بحران و کنترل حوادث کاشان در حاشیه جلسه کمیته سقائیت شهرستان در فرمانداری کاشان اظهار داشت: از ظرفیت آب‌انبارها تاریخی در شهرستان کاشان به‌عنوان یک منبع پشتیبانی آب شرب در مواقع ضروری و بحرانی مورداستفاده قرار می‌گیرد. او از تشکیل هر ساله کمیته سقائیت متشکل از مدیریت بحران شهرستان، آبفا، دانشگاه علوم پزشکی، اداره اوقاف و امور خیریه، میراث‌فرهنگی و شهرداری کاشان خبر داد. کاشانی‌نژاد ادامه داد: این کارگروه در راستای تصمیم‌گیری مدیریت ملی سازگاری با کم‌آبی کشور و شهرستان کاشان تشکیل می‌شود. مدیر مرکز مدیریت بحران کاشان گفت: میزان ۸۳ مورد از آب‌انبارها در بازه زمانی ۵ماهه توسط شرکت آبفا، تأمین آب و از سوی شهرداری آبگیری خواهد شد. او خاطرنشان کرد: بعد از تأمین آب و آبگیری، شبکه بهداشت شهرستان نظارت کامل بر موارد بهداشتی را انجام داده و اقدامات لازم را انجام می‌دهد.