کسب و کار

پاتک کتاب‌فروشی‌ها به ارزان‌فروشی آمازون

با شروع ترم پاییز در دانشگاه تگزاس کریستن شهر فورت ورث، لولیوا مک فال، دانشجوی کارشناسی ارشد برای خرید کتاب‌هایش سراغ آمازون رفت نه فقط به این دلیل که قیمت بعضی از عناوین در آمازون پایین‌تر از جاهای دیگر بود بلکه به این خاطر که کتاب‌هایش سریع‌تر به دستش برسند. گاهی یکی دو هفته طول می‌کشد تا کتاب‌فروشی دانشگاه کتاب‌های موردنیازش را بیاورد که قابل قبول نیست. مک فال، دانشجوی ۲۲ ساله رشته بازاریابی مد (از زیرمجموعه‌های شاخه مدوفشن) به‌فوربس گفته: «اساتید از همان روز اول کلاس را شروع می‌کنند و اگر کتاب نداشته باشیم عقب می‌مانیم من معمولا به این دلیل کتاب‌هایم را از آمازون می‌خرم که زودتر از کتاب‌فروشی دانشگاه به دستم می‌رسد.» چند دهه است که قیمت پایین‌تر و تحویل سریع‌تر آمازون باعث افت شدید کسب‌وکار کتاب‌فروشی‌های دانشگاهی شده است. دانشجویانی که این امکان را دارند که از هر جا که می‌خواهند خرید کنند، تنها یک‌سوم از منابع درسی‌شان را از فروشگاه داخل دانشگاه تهیه می‌کنند. حالا کتاب‌فروشی‌ها به مقابله برخاسته‌اند. آنها می‌گویند به طرحی دست یافته‌اند که به شکلی تقریبا جادویی رقبای آنلاینی همچون آمازون را از میدان به در می‌کند.

دانشگاه تگزاس کریستن هم در میان دانشگاه‌هایی قرار دارد که در حال بررسی این مدل است. سازوکار این طرح که «اینکلوسیو آکسس» (Inclusive Access) نام دارد این‌گونه است که هزینه کتاب‌های دانشجویان را به‌صورت خودکار به شهریه‌شان اضافه می‌کند و کتاب‌ها پیش از شروع کلاس‌ها به دست دانشجویان می‌رسند. کتاب‌فروشی‌ها می‌گویند کتاب‌ها عموما بیش از ۳۰درصد تخفیف دارند و دانشجویان باید در پایان ترم مبلغ را پس دهند.

به‌رغم تردید مدافعان آموزش که نگران محدود شدن حق انتخاب دانشجویان هستند، این طرح مثل قارچ گسترش می‌یابد. طرح اینکلوسیو آکسس برگرفته از یکی از قوانین سال ۲۰۱۵ وزارت آموزش و پرورش آمریکاست که به دانشگاه‌ها اجازه داد هزینه کتب آموزشی را به شهریه اضافه کنند، به‌شرط آنکه قیمت‌ها تحت نرخ‌های رقابتی بازار باشند و دانشجویان در صورت تمایل بتوانند آن را نپذیرند. کتاب‌فروشی‌ها در طول یادشده دو دستی این ایده را چسبیدند. آنها در دوره‌ای که به خاطر تعطیلی دانشگاه‌ها، کاهش شدید تعداد دانشجویان و روی آوردن دانشجویان به کتاب‌های دیجیتال عاجز و ناتوان شده بودند —همچنان هم هستند- به‌دنبال راهی برای افزایش فروش بودند. طبق گفته انجمن ملی فروشگاه‌های دانشگاهی، طرح اینکلوسیو آکسس در سال تحصیلی ۲۰۲۲-۲۰۲۳ به سرعت گسترش یافته و ۴۴درصد از دانشجویان را تصاحب کرده که معادل سالانه حدود ۱.۴ میلیارد دلار است.

شرکت خصوصی «فلات» مستقر در ایالت ایلینوی (با فروش سالانه ۱۶ میلیارد دلار) که حدود یک‌سوم از کتاب‌فروشی‌های دانشگاهی را اداره می‌کند می‌گوید تعداد دانشگاه‌هایی که این مدل را اتخاذ کرده‌اند از سال ۲۰۱۹ به این طرف سه برابر شده و به ۴۵۰ واحد رسیده است. آموزش بازنو و نویل واقع در نیوجرسی هم (با فروش سالانه ۱۵ میلیارد دلار) که یک‌سوم از کتاب‌فروشی‌های دانشگاهی را اداره می‌کند، می‌گوید تعداد دانشگده‌هایی که برای این طرح ثبت‌نام کرده‌اند از ۴ دانشکده در سال ۲۰۱۹ به ۱۵۰ دانشکده رسیده است (یک‌سوم باقی‌مانده کتاب‌فروشی‌های دانشگاهی را خود دانشگاه‌ها اداره می‌کنند). روش هوشمندانه‌ای برای شکست دادن آمازون است. شرکت‌های فلات و آموزش بازنو و نویل که قادر به رقابت با آمازون نبودند، مشتری‌شان را از بازار آزاد جدا کردند و محصولاتشان را با چیزی گرم‌زدند که آمازون نمی‌توانست بفروشد؛ یعنی شهریه دانشگاهی. کتاب‌فروشی بدون اینکه اصلا لازم باشد در مقابل این غول آنلاین بایستد، مشتری را تصاحب می‌کند. البته در حال حاضر اداره سرپرستی بازرگانی دولت فدرال، علیه آمازون به دلیل اجرای شیوه‌های غیررقابتی اعلام جرم کرده است.

قیمت‌های آمازون

یکی از سخنگویان آمازون حاضر نشد در خصوص تاثیر این طرح بر فروش کتاب‌های درسی‌شان اظهارنظری کند. آمازون گفته که ممکن است برای دانشگاه‌هایی که به‌صورت عمده از آن کتاب بخرند تخفیف‌هایی را ارائه دهد؛ اما جنبه‌های مشخصی از کسب‌وکار کتاب‌های آموزشی‌اش به‌مرور منحل شده است. آمازون از ماه آوریل دیگر به دانشجویان کتاب درسی کرایه نمی‌دهد و از ۲۰۲۰ به این‌طرف دیگر کتاب‌های درسی را مجدداً از دانشجویان نمی‌خرد. طبق گفته انجمن ملی فروشگاه‌های دانشگاهی، سال گذشته تنها ۳۷درصد از دانشجویان از آمازون کتاب خریدند که در سال ۲۰۱۹ این عدد ۴۶درصد بوده است. فروش کتاب‌های درسی دیگر آن کسب‌وکار سابق نیست. طبق گفته موسسه تحقیقاتی ورد ریتد (Words Rated) یک دهه قبل دانشجویان سالانه ۴.۸ میلیارد دلار برای کتاب‌های درسی هزینه می‌کردند این رقم امروز به حدود ۳.۲ میلیارد دلار رسیده است. در طول سال تحصیلی ۲۰۲۲-۲۰۲۳ هر دانشجو به‌طور میانگین ۲۸۵ دلار برای منابع درسی هزینه کرده که پایین‌ترین رقم در ۱۶ سال پیش است که انجمن ملی فروشگاه‌های دانشگاهی پیگیری هزینه کرد دانشجویان را آغاز کرده است. لئوئل کولیدی، مدیرعامل شرکت فلات می‌گوید این اتفاق تا حدی نتیجه روی آوردن دانشجویان به کتاب‌های درسی دیجیتالی است که ارزان‌تر است؛ چون سهم منابع درسی دیجیتال که پیش از پاندمی تنها ۱۵ درصد بوده، حالا ۵۵درصد شده است. از طرف دیگر هرچه می‌گذرد کتاب‌های درسی بیشتری از سوی سایت‌هایی همچون OpenStax به‌صورت آنلاین رایگان در اختیار دانشجویان قرار می‌گیرند. طبق گفته انجمن ملی فروشگاه‌های دانشگاهی تقریبا سه‌چهارم دانشجویان می‌گویند که در طول سال تحصیلی گذشته حداقل یکی از منابع درسی‌شان رایگان بوده است.

رایان پترسن، مدیرعامل فلات، پیش‌بینی می‌کند نسخه تازه‌تری از این مدل به نام «اکیوئیتل اکسس» (Equitable Access) طی پنج سال آینده توسط بیشتر موسسات آموزشی اتخاذ می‌شود که در آن دانشجویان فارغ از دوره‌هایی که برمی‌دارند، قیمت ثابتی را برای منابع درسی‌شان پرداخت می‌کنند. پترسن گفته که ما با هر دانشگاهی که بتوانیم در این خصوص گفت‌وگو می‌کنیم؛ حتی آنهایی که دیگر حالشان از شنیدن درباره این مدل به هم می‌خورد.

مترجم: مناختیاری
منبع: Forbes

وزیر راه و شهرسازی:

۲۷ منطقه برای ساخت شهرک‌های ساحلی مشخص شد

وزیر راه و شهرسازی گفت: ۲۷ نقطه ساحلی در ۴ استان کشور برای ساخت شهرک‌های ساحلی مشخص شد.

به گزارش پیام آشنا، مهرداد بذرپاش در حاشیه جلسه امروز شورای عالی مسکن گفت: در سه جلسه شورای عالی مسکن گذشته، مصوبه شهرها و شهرک های ساحلی به تصویب رسید و در این مدت هماهنگی با مدیران و استانداران ۴ استان مرزی که در سواحل جنوب کشور هستند از جمله بوشهر، هرمزگان سیستان وبلوچستان و خوزستان انجام شد.

به گفته وی در قالب تعامل با مدیران این استان ها از ۶۰ نقطه ساحلی به ۲۷ نقطه رسیدیم.

او گفت: در کلان پروژه این ۲۷ نقطه هدف گذاری شده است و استان هایی که فاقد سواحل هستند هم مقرر شد با سرمایه‌گذاری سرمایه گذاران در این بخش آنها هم بتوانند از منافع دریا بهره مند شوند.

وزیر راه و شهرسازی همچنین در خصوص تکمیل و عرضه مسکن ۱۱۰۰ واحدی سبحان قرچک توضیح داد: با رفع نقایض و مقام سازی صورت گرفته به زودی عرضه این واحدهای مسکونی انجام می شود.

به‌منظور همکاری بیشتر حقوقی صورت گرفت؛

دیدار شهردار کرج با وکلای البرزی

شهردار کرج به همراه مشاور حقوقی شهرداری کرج با جمعی از وکلای دادگستری البرز دیدار کردند و به تبادل نظر در زمینه مسائل حقوقی و صنفی پرداختند.

به گزارش پیام آشنا، مهرداد کیانی به همراه حسین علی زینلی زاده مشاور حقوقی شهرداری کرج با جمعی از انجمن وکلای دادگستری استان البرز دیدار کردند. در این دیدار در مورد نحوه همکاری متقابل بین شهرداری و وکلای دادگستری بحث شد. شهردار کرج در این دیدار گفت: همکاری تنگاتنگ شهرهای با وکلای دادگستری برای رفع مشکلات حقوقی که شهرداری و به تبع آن شهروندان با آن روبرو هستند یک ضرورت است و از تجربه و دانش وکلای البرزی برای حل این مشکلات حتما باید استفاده کرد.

وی در ادامه با بیان اینکه در مقابل همچنین برای رفع مشکلات صنفی وکلا با شهرداری تمام تلاش خود را می کنیم، افزود: شهرداری کرج بر این اعتقاد است که باید رابطه خوبی با وکلا داشته باشد و از توانمندی این صنف برای بهبود وضعیت حقوق شهروندان در سطح شهر استفاده کند.

در ادامه این دیدار وکلای حاضر در این جلسه هر کدام ضمن بیان مطالبات و خواسته های این صنف از شهرداری کرج و همچنین نحوه همکاری متقابل با شهرداری کرج سخنانی گفتند.

برنامه ورزش و نشاط در مدارس کرج اجرا شد

معاون شهرداری و سرپرست سازمان فرهنگی، اجتماعی و ورزشی شهرداری کرج گفت: به مناسبت ۱۳ آبان ماه و روز ملی آموز، برنامه ورزش و نشاط در مدارس مختلف شهر کرج برگزار شد.

به گزارش پیام آشنا. امیر اشتری با اشاره به برگزاری برنامه ورزش و نشاط در مدارس مختلف متناطق کم برخوردار شهر کرج، گفت: این برنامه با همت سازمان فرهنگی، اجتماعی و ورزشی شهرداری کرج در مدارس متناطق مختلف شهر کرج (اعم از آق تپه، جوادآباد و...) با هدف ترویج ورزش همگانی، افزایش سلامت و نشاط اجتماعی دانش‌آموزان برپا شد.

وی افزود: این رویداد ورزشی با استقبال کم نظیر دانش‌آموزان، معلمان و مربیان مدارس روبرو شد و در بخش‌های مختلف برنامه نیز جوایز متعددی به دانش‌آموزان تقدیم شد.

سرپرست سازمان فرهنگی، اجتماعی و ورزشی شهرداری کرج گفت: با توجه به اینکه ۱۳ آبان ماه روز مبارزه با استکبار جهانی نامگذاری شده، علاوه بر برچم مقدس جمهوری اسلامی ایران، پرچم فلسطین نیز در دفاع از مردم مظلوم غزه بین دانش‌آموزان توزیع و به اهتزاز درآمد.

اشتری گفت: سازمان فرهنگی، اجتماعی و ورزشی شهرداری کرج در رویکردی متفاوت و آگاهی از تأثیرپذیری دانش‌آموزان به عنوان آینده سازان جامعه، اقدام به برگزاری رویدادهای متعدد و متنوع آموزشی اعم از آموزش شهروندی در موضوعات ترافیک، ایمنی، پسماند و دوره‌های مختلف دیگر و همچنین برگزاری برنامه‌های نشاط اجتماعی در مدارس کرده که با نتایج مثبت روبرو بوده است.

وی در پایان اشاره کرد: برنامه‌ریزی لازم برای روزها و ماه‌های آتی انجام شده تا بزودی شاهد نتایج برای جامعه دانش‌آموزی، در بین جامعه شهری باشیم.

ویژگی‌های منحصر به‌فرد باغستان سنتی قزوین برای ثبت جهانی

دانشیار دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان گفت: دانش بومی آبیاری سیلابی و تنوع زیستی ارزشمند باغستان از جمله ویژگی‌های منحصر به فرد باغستان سنتی قزوین است که مورد توجه داوران بین‌المللی قرار گرفته تا این میراث کشاورزی در جیاس به ثبت برسد.

به گزارش پیام آشنا به نقل از ایسنا، مریم شهبازی در خصوص ثبت باغستان سنتی قزوین در جیاس، گفت: نظام‌های کشاورزی مهم میراث جهانی، جیاس (GIAHS) در سال ۲۰۰۲ به‌عنوان یک برنامه راهبردی از سوی سازمان خواربار جهانی (فاو) مطرح شد. این برنامه مختص سیستم‌های کشاورزی است که ریشه در دانش بومی کشاورزی یک کشور داشته و با هدف تأمین امنیت غذایی مردم و در سازگاری کامل با اکوسیستم منطقه طراحی شده‌اند. معیشت و امنیت غذایی مردم محلی، تنوع زیستی کشاورزی، دانش بومی، چشم‌انداز بصری و ارزش‌های اجتماعی و فرهنگی معیارهای پنج‌گانه اصلی جیاس هستند.

وی ادامه داد: تا کنون پنج نظام کشاورزی کشورمان به عنوان میراث مهم جهانی در فاو ثبت شده و سه پیشنهاد دیگر نیز در دست بررسی هستند که از آن جمله می‌توان به انجیر استهبانات در شیراز، تولید انگور و فرآورده‌های آن در جوزان ملایر همدان و زراعت سنتی زعفران در گناباد استان خراسان رضوی اشاره کرد. از این نظر ایران رتبه چهارم جهانی را از نظر تعداد سایت‌های ثبت شده به خود اختصاص داده است.

عضو هیات مدیره انجمن توسعه حیات شهر گفت: ثبت جهانی نظام‌های کشاورزی جیاس علاوه بر صیانت پایدار توسعه روستاها و افزایش درآمد روستاییان، تعاملات فرهنگی هدفمند را نیز افزایش می‌دهد. محصولاتی که نشان یا لوگوی جیاس را داشته باشند تا ۵ برابر قیمت در بازارهای جهانی به فروش می‌رسند.

وی افزود: دبیرخانه جیاس در ایران در مؤسسه پژوهش‌های برنامه‌ریزی، اقتصاد کشاورزی و توسعه روستایی وزارت جهاد کشاورزی قرار دارد. در فرآیند ثبت جیاس مراحل مختلفی وجود دارد که باغستان سنتی قزوین این مراحل از جمله بازدید نماینده ویژه و مشاور علمی دبیرخانه جیاس فائو، جناب آقای پروفسور سلیم ذکری از ساختار و توانمندی‌های باغستان را در شهریور ماه جاری با موفقیت پشت سر گذاشته است و در مسیر ثبت جهانی به عنوان میراث جهانی کشاورزی قرار دارد.

دانشیار دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان گفت: انجمن توسعه حیات شهر به صورت داوطلبانه از اسفند ۱۳۹۹ وارد فرآیند ثبت باغستان سنتی قزوین در فهرست نظام‌های ارزشمند کشاورزی جهانی (جیاس) در فائو شد و اقدام به تهیه پروپوزال کرد. این پروپوزال به زبان انگلیسی و مطابق دستورالعمل فائو در ۱۸۰ صفحه و با تعامل با سازمان جهاد کشاورزی استان تهیه شده است. باغستان و پروپوزال تهیه شده در حین مراحل داوری مورد تحسین کمیته علمی بین‌المللی جیاس قرار گرفت.

وی تصریح کرد: پس از ثبت در فهرست جیاس، باغستان می‌تواند دارای یک شناسنامه بین‌المللی باشد و برمبنای آن نشان جغرافیایی نیز خواهد داشت. بدیهی است از این طریق محصولات باغستان جایگاه بهتری در بازارهای بین‌الملل پیدا خواهد کرد. همچنین گردشگری کشاورزی از دیگر مواردی است که به صورت ویژه مورد توجه قرار خواهد گرفت.

این استاد دانشگاه خاطرنشان کرد: از دید داوران بین‌المللی، باغستان سنتی قزوین همه عناصر جیاس را دارد و نمایانگر تعامل و هم‌زیستی مناسب نیاکان این سرزمین با طبیعت از طریق به‌کارگیری مدیریت پایدار منابع آب یعنی پخش سیلاب است. باغستان از ساختار اجتماعی بی‌نظیری برخوردار است و در طی قرن‌های متمادی با فرهنگ و آداب و رسوم مردم قزوین درهم تنیده به گونه‌ای که توانسته خود را در طول تاریخ حفظ کند و پویایی‌اش را از دست ندهد.

وی درخصوص ویژگی‌های منحصر به‌فرد باغستان، گفت: استحصال آب باران و بهره‌برداری از سیلاب، یکی از راه‌های متداول تأمین آب در زراعت یا باغداری مناطق خشک و نیمه خشک، در قالب شیوه‌ای موسوم به آبیاری سیلابی بوده و آبیاری سیلابی در مناطق مختلف ایران از هفت هزار سال پیش مرسوم بوده است.

عضو هیات مدیره انجمن توسعه حیات شهر افزود: شهر قزوین در دامنه کوهپایه‌های البرز و به روی مخروط‌افکنه رودخانه‌های فصلی واقع شده و باغستان سنتی در قزوین، با قدمتی بالغ بر هزار و اندی سال، به‌عنوان نمونه کم‌نظیری از سامانه‌های سنتی ارزشمند بهره‌برداری از سیلاب در ایران برای حفاظت از شهر در برابر این سیلاب‌ها، هوشمندانه به‌صورت حلقه سبزی در اطراف شهر احداث شده است.

وی گفت: در طی صدها سال، آب رودخانه‌های فصلی براساس طومار تقسیم آب ۷۰۰ ساله (ممهور به مهر حمداله مستوفی) وارد نهرآب‌های باغات می‌شود. مزایای این شیوه سنتی بهره‌برداری از سیلاب علاوه بر تولید محصول، کنترل سیل، حفاظت خاک، تثبیت مدلوم خاک‌های حاصلخیز آبرفتی و تغذیه مصنوعی آب‌های زیرزمینی و آبخوان است.

رئیس کارگروه تنوع زیستی اتحادیه انجمن‌های علوم زیستی ایران خاطرنشان کرد: وجود آبخوان باغستان به‌واسطه تأمین آب آبیاری درختان و تغذیه سفره‌های آب زیرزمینی (نفوذ دوسوم آب در خاک)، مانع هدایت آب‌های شیرین سیلابی در مسیر خود از شمال به سمت شوره‌زارها و رودشور جنوب استان و به موجب آن بالاقی شدن اراضی پایین‌دست می‌شود. باغستان تنها سپر شهر قزوین و شهرهای دیگر استان، در برابر هجوم ریزگردهایی است که در مسیر بادهای شدید از کانون تولید ریزگرد در شوره‌زارهای منطقه بوئین‌زهرا، شهر را تهدید می‌کند.

مزایای ثبت جهانی باغستان سنتی

عضو هیات مدیره انجمن توسعه حیات شهر ادامه داد: از اقدامات اولویت‌دار پیش‌بینی شده در برنامه عمل پروپوزال جیاس باغستان، افزایش آگاهی مردم شهر قزوین، کشور و حتی جهان از ارزش‌های باغستان، حفظ و تقویت دانش بومی آبیاری سیلابی باغات، تأمین آب پایدار برای باغات، حفظ و احیا تنوع زیستی موجود، توجه به برندسازی محصولات باغستان که از امتیاز ارگانیک بودن برخوردارند، تقویت صنایع تکمیلی، بهبود درآمد باغداران و نیز توسعه گردشگری کشاورزی و موارد بسیار دیگر است که در راستای حفظ خدمات اکوسیستمی ارزشمند باغستان برای شهر و دشت قزوین و جلوگیری از تخریب و تغییر کاربری باغستان به آن توجه شده است.

شهبازی در پایان گفت: هرچند که ثبت شدن نظام میراثی باغستان در جیاس فاو به عنوان اقدامی بزرگ جهت توسعه استان قزوین محسوب می‌شود، ولی ادامه این راه نیازمند هم سوسازی و مشارکت مردم و نهادهای ذیربط در جهت بهبود شرایط معیشت باغداران و حفاظت از این میراث جهانی است.

کارآمد منابع، حفظ تنوع زیستی و پویایی اکوسیستم همزمان با بهره برداری پایدار از آن‌ها هستند. باغستان سنتی قزوین به عنوان کاندیدای ثبت میراث جهانی کشاورزی دارای منابع ژنتیکی متنوعی است که با نیاز آبی کم، بازده اقتصادی خوبی دارند. این ژنوتیپ‌ها در طول بیش از هزار سال بر اساس کمیت و کیفیت میوه و نیز سازگاری با شرایط منطقه توسط باغداران انتخاب شده‌اند.

دانشیار دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان خاطرنشان کرد: دشت قزوین با تابستان‌های طولانی، خشک و نسبتاً گرم و رطوبت کم را می‌توان در زمره مناطق نیمه‌خشک ایران قرار داد. در باغستان مجموعاً حدود ۱۰۰ رقم محلی از درختان پسته، بادام، انگور، زردآلو، گردو وجود دارد که نیاز آبی این درختان به طور معمول فقط با یک یا ۲ بار آبیاری سالیانه به روش سیلابی تأمین می‌شود.

وی افزود: برخی از ژنوتیپ‌ها، کلون‌ها و ارقامی هستند که فقط در باغستان یافت می‌شوند و قرن‌هاست که در آنجا حضور دارند. اصلی‌ترین محصولات باغستان، پسته قزوین است و پس از آن درختان انگور، گردو و بادام قرار دارند. تقریباً ۱۰ درصد این درختان بیش از ۷۰۰ سال و ۴۰ درصد آن بیش از ۱۰۰ سال قدمت دارند. نگهداری تنوع ژنتیکی موجود باغستان به دلیل سازگاری مناسب با اقلیم منطقه بسیار حائز اهمیت است، زیرا علاوه بر ارزش اقتصادی و اکولوژیکی این ژنوتیپ‌ها، می‌توان از آن‌ها به عنوان یک منبع ژنتیکی بسیار غنی در برنامه‌های اصلاحی این گونه‌ها استفاده کرد.

تنوع زیستی ارزشمند باغستان

وی در ادامه تصریح کرد: تنوع ژنتیکی در اکوسیستم‌های کشاورزی با تأثیر مثبت روی روابط اکولوژیکی، نقش مهمی در پایداری و تعادل این اکوسیستم‌ها ایفا می‌کند که امنیت غذایی و معیشتی انسان به آن وابسته است. هرچه تنوع ژنتیکی و گونه‌ای در سیستمی بالاتر باشد، اکوسیستم از شرایط خودتنظیمی بیشتری برخوردار خواهد بود.

شهبازی گفت: از دیگر خدمات اکوسیستمی تنوع زیستی حفظ خاک، ذخیره آب و جلوگیری از سیل است. اصلی‌ترین محور سایت‌های میراث جهانی کشاورزی (جیاس)، تنوع زیستی و سیستم تولید قابل توجه آن‌هاست که به کمک دانش عمیق و شیوه‌های سنتی طی قرن‌ها با بهره‌گیری از خدمات اکوسیستمی گونه‌های بومی و در سازگاری با شرایط اقلیمی و محیطی خاص از جمله کم‌آبی در طی فصل رشد مدیریت شده‌اند.

وی گفت: سایت‌هایی که به عنوان میراث جهانی کشاورزی در فائو ثبت می‌شوند، شاهدی بر خلاقیت و نبوغ مردم در مدیریت کارآمد منابع، حفظ تنوع زیستی و پویایی اکوسیستم همزمان با بهره برداری پایدار از آن‌ها هستند. باغستان سنتی قزوین به عنوان کاندیدای ثبت میراث جهانی کشاورزی دارای منابع ژنتیکی متنوعی است که با نیاز آبی کم، بازده اقتصادی خوبی دارند. این ژنوتیپ‌ها در طول بیش از هزار سال بر اساس کمیت و کیفیت میوه و نیز سازگاری با شرایط منطقه توسط باغداران انتخاب شده‌اند.

دانشیار دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان خاطرنشان کرد: دشت قزوین با تابستان‌های طولانی، خشک و نسبتاً گرم و رطوبت کم را می‌توان در زمره مناطق نیمه‌خشک ایران قرار داد. در باغستان مجموعاً حدود ۱۰۰ رقم محلی از درختان پسته، بادام، انگور، زردآلو، گردو وجود دارد که نیاز آبی این درختان به طور معمول فقط با یک یا ۲ بار آبیاری سالیانه به روش سیلابی تأمین می‌شود.

وی افزود: برخی از ژنوتیپ‌ها، کلون‌ها و ارقامی هستند که فقط در باغستان یافت می‌شوند و قرن‌هاست که در آنجا حضور دارند. اصلی‌ترین محصولات باغستان، پسته قزوین است و پس از آن درختان انگور، گردو و بادام قرار دارند. تقریباً ۱۰ درصد این درختان بیش از ۷۰۰ سال و ۴۰ درصد آن بیش از ۱۰۰ سال قدمت دارند. نگهداری تنوع ژنتیکی موجود باغستان به دلیل سازگاری مناسب با اقلیم منطقه بسیار حائز اهمیت است، زیرا علاوه بر ارزش اقتصادی و اکولوژیکی این ژنوتیپ‌ها، می‌توان از آن‌ها به عنوان یک منبع ژنتیکی بسیار غنی در برنامه‌های اصلاحی این گونه‌ها استفاده کرد.

مزایای ثبت جهانی باغستان سنتی

عضو هیات مدیره انجمن توسعه حیات شهر ادامه داد: از اقدامات اولویت‌دار پیش‌بینی شده در برنامه عمل پروپوزال جیاس باغستان، افزایش آگاهی مردم شهر قزوین، کشور و حتی جهان از ارزش‌های باغستان، حفظ و تقویت دانش بومی آبیاری سیلابی باغات، تأمین آب پایدار برای باغات، حفظ و احیا تنوع زیستی موجود، توجه به برندسازی محصولات باغستان که از امتیاز ارگانیک بودن برخوردارند، تقویت صنایع تکمیلی، بهبود درآمد باغداران و نیز توسعه گردشگری کشاورزی و موارد بسیار دیگر است که در راستای حفظ خدمات اکوسیستمی ارزشمند باغستان برای شهر و دشت قزوین و جلوگیری از تخریب و تغییر کاربری باغستان به آن توجه شده است.

شهبازی در پایان گفت: هرچند که ثبت شدن نظام میراثی باغستان در جیاس فاو به عنوان اقدامی بزرگ جهت توسعه استان قزوین محسوب می‌شود، ولی ادامه این راه نیازمند هم سوسازی و مشارکت مردم و نهادهای ذیربط در جهت بهبود شرایط معیشت باغداران و حفاظت از این میراث جهانی است.

دیدگاه

شاخص‌ترین ویژگی معماری ایران شفافیت آن است

هادی میرمیران

شاخص‌ترین ویژگی معماری ایران، که آن را از آثار دیگر معماری جهان در تمامی سرزمین‌ها و ادوار مشخص می‌کند، شفافیت آن است. این شفافیت از یک اصل مهم هستی‌شناسی یعنی حرکت همیشگی و تکاملی هستی از یک کیفیت مادی به یک کیفیت روحی نشأت می‌گیرد و تجسم آن در تاریخ معماری ایران سیر دایمی و تکاملی کاهش ماده و افزایش فضاست. اگرچه تخت جمشید در قیاس با آثار بزرگ هم‌عصر خود در جهان مانند معماری باستانی یونان و یا معماری فرعونی مصر از شفافیت و سبکی بیش از اندازه‌ای برخوردار است، با این حال با مقایسه تالار آپادانای تخت جمشید و عمارت هشت بهشت که هر دو از یک سازمان فضایی واحد برخوردارند می‌توان حرکت تکاملی معماری ایران در جهت کاهش ماده و افزایش فضا را به درستی مشاهده کرد. این ویژگی علاوه بر روند تکاملی معماری ایران، در یک اثر تنها نیز زمانی که از زمین به سوی آسمان افراشته می‌شود مشاهده می‌شود که یکی از بهترین نمونه‌های آن عمارت عالی‌قاپو است. (در پاسخ به پرسش‌هایی درباره «معماری ایرانی»، منتشر شده در مجله آبادی، ش ۱۹، سال ۱۳۷۴)

منبع: گفتار

محیط زیست

افزایش تعداد دستگاه‌های سنجش «آلاینده شاخص» هوای تهران در اولویت شهرداری

چند سالی است که با افزایش سرمای هوا و سکون نسبی جو، غلظت آلاینده‌ها به‌ویژه ذرات معلق کوچکتر از ۲.۵ میکرون بیشتر می‌شود و موجب آلودگی هوای پایتخت می‌شود. به گفته مدیرعامل شرکت کنترل کیفیت هوای تهران، با توجه به اهمیت آلاینده ذرات معلق کوچکتر از ۲.۵ میکرون در شهر تهران به عنوان آلاینده شاخص هوای پایتخت در شش ماهه دوم سال، افزایش تعداد آنلایزر اندازه گیری این آلاینده در اولویت قرار دارد.

به گزارش پیام آشنا، سید محمد میرزایی قمی درباره سنجش آلاینده ذرات معلق کوچکتر از ۲.۵ میکرون در تهران گفت: درحال حاضر ۱۷ آنلایزر سنجش آلاینده ذرات معلق کمتر از ۲.۵ میکرون فعال در ایستگاه‌های سنجش آلودگی هوای سطح شهر در حال بهره برداری و پایش برخط وضعیت این آلاینده هستند. این تعداد دستگاه پوشش منفسی را به منظور پایش مطلوب وضعیت پراکنش این آلاینده با توجه به وسعت و جمعیت شهر تهران فراهم می‌کنند.

وی افزود: این شرکت با توجه به امکانات موجود در نظر دارد به منظور بررسی دقیق‌تر وضعیت آلودگی هوا در شهر تهران، نسبت به افزایش تعداد ایستگاه‌ها در مناطقی که ایستگاهی در آنها موجود نیست و یا فاصله ایستگاه‌های موجود زیاد است، اقدام کند.

مدیرعامل شرکت کنترل کیفیت هوای تهران تاکید کرد: با توجه به اهمیت آلاینده ذرات معلق کوچکتر از ۲.۵ میکرون در شهر تهران به عنوان آلاینده شاخص شهر، افزایش تعداد آنلایزر اندازه گیری این آلاینده در اولویت قرار دارد و ایستگاه‌های جدید حتماً به آنلایزر سنجش ذرات معلق کوچکتر از ۲.۵ میکرون مجهز هستند.

میرزایی قمی در پایان گفت: امید است با بهره‌برداری از ایستگاه‌های جدید، تعداد دستگاه‌های سنجش آلاینده ذرات معلق کوچکتر از ۲.۵ میکرون از ۲۳۵ دستگاه افزایش یابد که این میزان، بر کمیت و کیفیت داده‌های برداشت شده از این آلاینده تا حد بسیار مطلوبی خواهد افزود.

خبر

بررسی سند جامع «حمل ونقل شهری تهران» به کمک صاحب‌نظران

جلسه کمیته حمل ونقل ترافیک با موضوع طرح «جامع حمل و نقل شهری تهران» و حومه صبح امروز با حضور سید جعفر تشکری هاشمی رئیس کمیسیون عمران و حمل ونقل شورای اسلامی شهر تهران، نمایندگان معاونت حمل و نقل ترافیک و سایر اعضای کمیته برگزار شد.

به گزارش پیام آشنا، در ابتدای این جلسه آخرین بررسی ها و مطالعات صورت گرفته در خصوص طرح جامع حمل و نقل شهری تهران و حومه ارائه شد. همچنین در این جلسه آخرین یافته های تحقیقاتی در خصوص معابر بزرگراهی، توسعه حمل و نقل عمومی و برون رفت از مشکلات حوزه حمل و نقلی که در تهران وجود دارد، ارائه شدند. طراحان طرح جدید «جامع حمل و نقل شهری تهران» با استناد به اولویت های مختلف به بیان پروژه‌هایی که باید در طرح اجرایی شود پرداختند و در مقابل اعضای کمیته نیز انتقادات خود به این موارد را اعلام کردند.

در ادامه این جلسه سید جعفر تشکری هاشمی رئیس کمیسیون عمران و حمل و نقل شورای اسلامی شهر تهران با اشاره به سناریوی ابتدایی طرح «جامع حمل و نقل شهری تهران»، گفت: در سناریوی ابتدایی مشاهده می‌شود که سهم حمل و نقل عمومی افزایش نداشته و سهم آلاینده ها نیز بصورت ثابت باقی مانده است.

رئیس کمیسیون عمران و حمل و نقل شورای اسلامی شهر تهران با بیان اینکه این طرح به مدت زمان زیادی برای بررسی احتیاج دارد، ادامه داد: ابتدا باید مدل ترکیبی این طرح ارائه شود تا مقصد نهایی آن را مشخص کنیم.