

باید پای بخش خصوصی را به جنگل باز کرد



آتش جنگل‌های الیت خاموش شد اما با توجه به استمرار مشکلات اطفای حریق در عرصه‌های طبیعی، ایجاد پایگاه‌های تخصصی در شمال امری ضروری است.

مدیریت جنگل‌ها نیازمند نگاهی مبتنی بر شناخت طبیعی اکوسیستم است و مقایسه وضعیت مدیریت جنگل با «کشتی در حال غرق با بار اضافی» بیانگر آن است که اتکای صرف به رویکردهای احساسی و تصمیم‌گیری بر اساس علاقه به درختان، بدون پذیرش فرایندهای طبیعی حذف و جایگزینی، نمی‌تواند منجر به مدیریت علمی و پایدار شود. طبیعت در هر هکتار سالانه میلیاردها نهال تولید و بخش عمده‌ای از آن را بنا بر قوانین طبیعی حذف می‌کند و حوادث قهری نیز بخش‌هایی از پوشش را از بین می‌برد. جنگل‌های الیت که بخشی از مناطق حفاظت شده کشور به شمار می‌روند در آتش سوزی اخیر در بخش‌های فوقانی با شرایط اکولوژیکی سخت بیشترین آسیب را دیده‌اند، سطوح پایین‌دست این جنگل عمدتاً صخره‌ای و غیر قابل دسترس هستند و امکان کاشت نهال در آن‌ها بسیار محدود است لذا این وضعیت خطر پسروی مرز جنگل و کاهش پوشش گیاهی را افزایش داده است.

حجم بالای عملیات شامل پروازهای هوایی، تردد گسترده خودروهای امدادی و حضور شبانه‌روزی نیروهای منابع طبیعی، هلال‌احمر و گروه‌های مردمی طی بیش از سه هفته، هزینه بسیار سنگینی را به کشور تحمیل کرده است.

نبودسازوکارهای کارآمد

بهزاد انگورج، کارشناس ارشد جنگل و منابع طبیعی و معاون اسبق امور جنگل سازمان منابع طبیعی در گفت‌وگو با مهر با اشاره به استمرار مشکلات اطفای حریق درعرصه‌های طبیعی کشور اظهار کرد:کمبود تجهیزات، صعب‌العبوری مناطق ونبود سازوکارهای کارآمد همچنان از مهم‌ترین چالش‌های نیروهای حاضر در عملیات اطقا به شمار می‌رود.

وی ادامه داد: بر اساس ارزیابی‌های ارائه شده، گسترش ساختارهای دولتی و ایجاد مراکز جدید در این حوزه نمی‌تواند پاسخ مناسبی برای حل مشکلات فعلی باشد.

وی با اشاره به تجربه ایجاد پایگاه‌های منطقه‌ای اطفای حریق در دهه ۱۳۹۰ و نیز سامانه‌های تشخیص هوشمندحریق،ناکارآمدی ساختارهای ناپیوسته و گسترده دولتی را از دلایل عدم موفقیت این طرح‌ها ارزیابی کرد. در همین چارچوب، تشکیل مرکز تخصصی اطفای حریق عرصه‌های طبیعی اقدامی غیرضروری و مغایر با مسیر اصلاح نظام اداری عنوان شده است.

قابلیت واگذاری به بخش غیردولتی

انگورج تأکید کرد: عملیات مرتبط با حریق در عرصه‌های طبیعی قابلیت واگذاری کامل به بخش غیردولتی را دارد و دولت باید در راستای سیاست‌های مردمی سازی اقتصاد، زمینه را برای مشارکت گسترده‌تر بخش غیردولتی فراهم کند. بر اساس این نگاه، کاهش تصدی‌گری دولت و استفاده از ظرفیت مجموعه‌های خارج از بخش دولتی می‌تواند به افزایش کارآمدی، کاهش هزینه‌ها و ارتقای کیفیت مدیریت بحران‌های حریق منجر شود.

کارشناس ارشد جنگل و منابع طبیعی افزود: طولانی شدن عملیات اطفابه دلیل دشواری‌های منطقه، انباشت مواد قابل اشتعال و ضعف انسجام فرماندهی، خسارت‌های جدی به پوشش جنگلی و توان تجدید حیات طبیعی وارد کرده است. به گفته انگورج، حریق در این جنگل‌ها عمدتاً سطحی و تنه‌ای است و به ندرت به تاج درختان سرایت می‌کند، اما خسارت‌ها از نابودی نهال‌ها تا سوختگی بقیه درختان و افزایش احتمال پوسیدگی و توخالی شدن تنه‌ها را شامل می‌شود. وی تأکید کرد: مدیریت جنگل باید بر اساس شناخت چرخه‌های طبیعی اکوسیستم باشد و صرفاً به رویکردهای احساسی و علاقه به حفظ درختان متکی نباشد.

جدول ۹۳۴۷

	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵
۱															
۲															
۳															
۴															
۵															
۶															
۷															
۸															
۹															
۱۰															
۱۱															
۱۲															
۱۳															
۱۴															
۱۵															

اعظم طیرانی | درختان در مناطق شهری علاوه بر کارکردهای زیست محیطی، در زمان طوفان می‌توانند به منابع خطر تبدیل شوند؛ اما با توجه به اینکه درختان علاوه بر تصفیه هوا، در جذب آلودگی صوتی، کاهش دمای محیط و بهبود سلامت روان شهروندان نقش دارند، حفظ و نگهداری اصولی آن‌ها نه تنها از جنبه ایمنی، بلکه از منظر سلامت عمومی و زیست محیطی نیز ضروری است. در حال حاضر مدیریت علمی درختان شهری، دیگر یک انتخاب نیست، بلکه ضرورتی اجتناب‌ناپذیر برای ایمنی شهروندان است اما متأسفانه برخی اقدام‌ها مانند سنگفرش کردن جوی‌های آب و یا مفروش کردن درختان خیابان ولی عصر (عج) خود گواه جای خالی مدیریت علمی نگهداری درختان است.

مشکلات طولانی‌ترین خیابان خاورمیانه

در میان راهکارهای مقابله با آلودگی هوا، کارشناسان محیط زیست بهترین راه حل را افزایش فضای سبز برای کمک به ریه‌های سرطانی پایتخت می‌دانند، اما متأسفانه خشکی و نابودی، تاکنون صدها اصله درخت تنومند چنار را در اغوش گرفته است، مشاهدات ما نشان می‌دهد درخیابان ولی عصر (عج) بیش از هزار درخت -که غالباً از نوع چنار است- اوضاع خوبی نداشته؛ برخی به طور کامل خشک شده و بعضی هم در آستانه خشک شدن قرار گرفته‌اند. متأسفانه بلندمرتبه‌سازی ساختمان‌ها و سرطان ساخت‌وساز موجب شده این چنارهای قدیمی از نعمت آفتاب محروم شوند و بسیاری از کسبه و شهروندان نیز بارها سازی انواع شوینده و مواد دورریختنی در جوی‌ها و پای این درختان، شریان زندگی در طولانی‌ترین خیابان خاورمیانه را مسموم کرده‌اند. مشکل دیگر، سیمان‌کاری و بستن فضای خاک اطراف درختان است. سیمان‌ریزی در پیاده‌روها و مسیرهای آبی موجب شده خاک به‌عنوان یک موجود زنده، عملکرد خود را دست بدهد. میکروارگانیزم‌های موجود در خاک که وظیفه تبادل مواد

چنارهای خیابان ولی عصر (عج) در آستانه خفگی

«ساخت و ساز»

نفس درختان پایتخت را برید



حتی اگر از نظر اکولوژیکی و اقلیمی مناسب نباشد، این گونه‌ها ممکن است از این‌دا فضای رویشی مطلوبی نداشته باشند یا بعدها شرایط شهری آن را نامناسب کند. وی ادامه می‌دهد: در فضای شهری آلودگی هوا، فشردگی خاک و کاهش نفوذپذیری آب و هوا جزو عوامل مهم آسیب به درختان هستند. یکی از خطرات جدی زمانی است که مثلاً با سیمان‌کاری یا سنگفرش کردن، بستر زیستی درختان را غیر قابل نفوذ می‌کنیم، این کار مانع نفوذ آب و هوا به خاک می‌شود و ریشه‌ها را تحت فشار قرار می‌دهد.



نایب رئیس انجمن جنگلبانی ایران با اشاره به تجربه به کار گرفته شده در سایر شهرها به قدس می‌گوید: در بسیاری از کشورها حتی اجازه نمی‌دهند در اطراف تاج درختان نیمکت یا جدول نصب شود تا خاک فشرده نشود و گاهی با دستگاه‌های ویژه خاک را سوراخ می‌کنند تا تهویه برقرار شود، اما در تهران، وقتی به درختان خیابان ولی عصر (عج) نگاه می‌کنیم، می‌بینیم بسیاری از آن‌ها از نوک خشک شده‌اند و حدود ۶۰ تا ۷۰ درصد این خشکیدگی ناشی از مشکلات خاک و کوبیده شدن آن با سیمان‌کاری اطراف ریشه‌هاست. معاون آموزش و مشارکت‌های مردمی سازمان حفاظت محیط زیست کشور جوی‌ها و جداول سیمان شده را مانع نفوذ آب دانسته و می‌افزاید: با برخورد ریشه‌های جانبی گونه‌هایی مانند چنار به این موانع، درخت در بلندمدت دچار آسیب می‌شود. در کنار این مسئله، از بین رفتن زیستگاه‌های کوچک اطراف جوی‌ها نیز سبب حذف گیاهان وحشی و حشرات مفیدی می‌شود. در نتیجه، سیمان‌کاری کف جوی‌های خیابان ولی عصر (عج) یکی از عوامل اصلی آسیب به ریشه‌ها و استرس شدید درختان است.

سایه‌اندازی آسمانخراش‌ها

این استاد دانشگاه و پژوهشگر حوزه محیط زیست در خصوص اثرات سوء ساخت‌وسازهای شهری بر درختان به ما

می‌گوید: درختان خیابان ولی عصر (عج) از قدیم در این منطقه کاشته شده و با ساخت‌وسازهای شهری، فضای رویشی شان محدودتر شده است. این درختان به مرور رشد کرده‌اند، اما محیط برایشان کوچک‌تر شده، ریشه‌هایشان به جداول و تأسیسات زیرزمینی برخورد کرده و بخشی از آن قطع شده است. کیادلیبری با بیان اینکه این شرایط سبب بیماری و استرس درختان شده است، ادامه می‌دهد: از سویی دیگر بزرگ شدن درختان سبب شده به تیر چراغ برق و سیم‌های برق برسند و مجبور شویم آن‌ها را مکرراً هرس کنیم که خود این عمل نوعی فشار و مصرف انرژی اضافی برای درخت است. درختان پوست نازک نیز در مناطق آفتاب‌گیر دچار آفتاب‌سوختگی و ترک‌های پوستی می‌شوند که محل نفوذ آفات چوب‌خوار است.

وی با اشاره به اثرات نامطلوب تحمیل شده به درختان چنار خیابان ولی عصر (عج) بیان می‌کند: متأسفانه این درختان حتی از نظر فرم تاج، «پرچمی» شده‌اند و به یک سمت (داخل خیابان) تمایل پیدا کرده‌اند؛ این موضوع خطر سقوط در مواقع بارش سنگین بر برف را افزایش می‌دهد. این استاد دانشگاه می‌افزاید: با این حال، این مشکلات به معنی قطع درختان نیست، تنها وقتی باید اقدامی انجام شود که از طرق ابزارهای تخصصی ثابت شود درختی از درون پوسیده و تهدیدی برای ایمنی مردم است، در غیر این صورت باید با مراقبت‌های ویژه، این میراث زنده شهری حفظ شود.

مشکلات فضای سبز تهران یکی دو تا نیست

کیادلیبری در پاسخ به پرسش مامینی بر اینکه به غیر از مسئله سنگفرش و سیمان، فضای سبز شهر تهران با چه خطاها و مشکلاتی روبه‌رو است، برخی از آن‌ها را برشمرده و به ما می‌گوید: کاشت یکدست گونه‌ها بدون رعایت تنوع گیاهی اکوسیستم را ضعیف می‌کند، عدم تناسب گونه با فضای رویشی؛ بسیاری از درخت‌ها در دوران نهالی فضای کافی دارند، اما هنگام بلوغ، محیط پاسخگوی حجم تاج و ریشه نیست. بسته بودن فضاهای سبز شهری؛ این فضاها باید به‌صورت دالان‌ها و کریدورها با جنگل‌های بیرون از شهر ارتباط داشته باشند تا جریان حیات وحش برقرار بماند. اشتباه در نحوه کاشت و هرس؛ در برخی نقاط گودال کاشت یا شیوه هرس علمی نیست و موجب آسیب‌های بعدی می‌شود. عدم استفاده از مالچ مناسب؛ برای حفظ رطوبت خاک و جلوگیری از تبخیر و کوبیدگی، باید از مالچ‌های آلی استفاده شود، نه انواع نفتی. عدم مراقبت از پوست نازک درختان در سن پایین؛ باید تنه گیاهان حساس را با پارچه‌های کنفی یا پوشش‌های مخصوص در برابر سرما و گرما محافظت کرد. در مجموع هر گونه درختی باید دستورالعمل خاص نگهداری خود را داشته باشد و نمی‌توان نسخه واحدی برای همه فضای سبز شهری پیچید.

ضرورت حفظ هویت تاریخی

به گزارش قدس خیابان ولی عصر (عج) تهران به عنوان یکی از طولانی‌ترین خیابان‌های جهان، نه تنها قلب تپنده زندگی شهری پایتخت است، بلکه به واسطه چنارهای سر به فلک کشیده‌اش، جلوه‌ای بی نظیر از تلفیق طبیعت و تاریخ را به نمایش می‌گذارد. این درختان که به مرور زمان به شناسنامه‌ای برای این خیابان تبدیل شده‌اند، میراثی زنده‌اند که یادآور هویت تهران در قرن گذشته‌اند. حفظ چنارهای خیابان ولی عصر (عج) تنها به معنای نگهداری چند اصله درخت نیست، بلکه تلاشی برای حفظ هویت تاریخی و طبیعی تهران است. این درختان به عنوان بخشی از تاریخ شهر، نمایانگر پیوند گذشته با حال هستند. همچنین از منظر زیست محیطی، این درختان نقشی حیاتی در بهبود کیفیت هوا و کاهش اثرات گرمایی شهر دارند.

چنارهای ولی عصر (عج) بیش از آنکه درختانی برای زینت خیابان باشند، بخشی از روح تهران هستند. خیابان ولی عصر (عج) و چنارهایش نمادی از مقاومت هستند. چنارهایی که در برابر سرطان ساخت‌وساز مقاومت کرده‌اند و همچنان نفس می‌کشند.

حق آلایندگی خوزستان وصول شد

با جذب و تزریق این اعتبارات در استان شاهد تحول و توسعه در مناطق مختلف باشیم و مردم طعم این خدمت را بچشند.

مدیر کل امور مالیاتی خوزستان ادامه داد: با راه‌اندازی سامانه الکترونیکی تمرکز جوه و انجام تسویه‌ها مانه‌این منابع، در بازه زمانی مناسب پس از وصول، به حساب

ادامه داد: از این مبلغ وصول شده ۸همت ارزش افزوده به حساب شهرداری‌ها، دهیاری‌ها، عشایر و فرمانداری‌های استان واریز شد.

خورشیدی همچنین از واریز ۴همت عوارض آلایندگی به حساب شهرداری‌ها، دهیاری‌ها، عشایر و فرمانداری‌های فاقد دهیاری استان خبر داد و به ایرنا گفت: امید می‌رود

مدیر کل امور مالیاتی خوزستان گفت: ۱۲همت از محل عوارض ارزش افزوده و حق آلایندگی واحدهای صنعتی، معادن و دیگر فعالیت‌های آلاینده، طی سال جاری در استان وصول شده‌است.

علی خورشیدی افزود: تلاش بسیاری برای دریافت اعتباراتی همچون حق آلایندگی انجام شد تا با توزیع این اعتبارات در شهرداری‌ها و دهیاری‌ها شاهد رونق و تحول استان باشیم و خدمات مناسبی به مردم عرضه شود.وی

عمودی

۱. از روش‌های تکثیر درختان - نگهبان آتش ۲. صوت ندا - گوشت میوه‌ها - از انواع دوگانه استخر ۳. ماده معطر ناف آهوی ختن - وهم - ابریشم ناخالص - خاندان ۴. بندپای گزنده - ثروت - پرنده‌ای که بر بام‌ها لانه می‌سازد ۵. فراخواندن به میهمانی - از رودهای دوگانه عراق - فرمان توقف ۶. ضمیر اتحاد - نام پسرانه وطنی - صندلی راحتى - حرف ده‌ن کجى ۷. کاشت و پرورش گل - تفسیرکننده - عدسی ۸. رنگی از خانواده سرخ‌ها - شاخه‌ای از ورزش وشو ۹. به هم زدن معامله با قرارداد - خدمتکار مرد - شهری در اصفهان معروف به مدینه‌العرفا ۱۰. گرمای شدید - قیمت - هراس - گوشت ترکی ۱۱. هوو - رهایی - ماده اولی و اصل هر چیز ۱۲. آگاهی - ناپسند - نبرد ۱۳. عدد روستا - دیده - قانون چنگیزی - کاش ۱۴. مرکب میت - شیک - پرنده تنهای لب آب ۱۵. توان گری و تنعم - نام چند تن از

افقی

۱. سگ اصحاب کهف روزی چند / شد ۲. آتش گرفتن - مغلطه ۳. حرفی در زبان انگلیسی - قصر - برج داستانی فرانسه - خط‌کش آقای مهندس ۴. گونه برجسته - از سدهای تأمین‌کننده آب شرب تهران- صحرا ۵. واحد سرعت هواپیما- سوبسید - آدمی که زود عصبانی می‌شود ۶. سوخت موشک - شهری در خراسان شمالی - شایسته ۷. خرس چینی - عدد نخست - جام معروف - موضوع رساله ۸. ناگزیر - دچار اختلالات روحی شده ۹. خیس - حرف مکرر - صدای پنچری - توکل کردن ۱۰. کاغذ پیچیده - یونیفرم - فرستاده ۱۱. اسباب زحمت - دستور کار - طنین صدا ۱۲. واحد سنجش فشار در فیزیک - افسر - بله ای‌تالیایی ۱۳. حرص و طمع - قدم یکپا - رسوب ته جوی - پیوند ۱۴. تیم فوتبال استان البرز - کم‌ارزش ۱۵. خمیر بتونه - کلیپ تبلیغاتی - نان ضخیم سنتی

طراح: محمد رضا علی‌زاده zadehalireza@gmail.com

پادشاهان فرانسه

حل جدول شماره قبل															
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶
۱	د	ج	خ	ی	ا	ب	و	ز	ح	ط	ث	ذ	ر	ک	گ
۲	ز	ل	م	ن	س	ه	پ	ت	ف	ق	ص	غ	ف	و	و
۳	س	م	د	ی	م	د	س	ه	پ	ت	ف	ق	ص	غ	ف
۴	و	ب	ن	ا	ج	ر	و	ا	ر	ک	ا	ن	ا	ن	ا
۵	ر	س	ی	و	ن	ا	ن	ا	ن	ا	ن	ا	ن	ا	ن
۶	ک	م	ی	ا	م	ا	م	ا	م	ا	م	ا	م	ا	م
۷	ب	ل	م	ا	ز	و	د	ف	ت	ف	و	ی	و	و	و
۸	ن	ک	ن	ی	ت	ا	ر	ا	ن	ا	ن	ا	ن	ا	ن
۹	غ	ر	ب	و	د	ه	ج	ق	ی	ق	ی	ق	ی	ق	ی
۱۰	و	ی	ا	ر	ر	ل	د	ی	ک	ی	ش	ا	ن	ا	ن
۱۱	ح	م	ر	م	ا	و	ا	ز	ه	ق	ل	ک	ا	ن	ا
۱۲	ی	ه	ف	ا	ن	ی	و	ن	ک	ب	ا	ت	ل	ا	ت
۱۳	ب	ل	ف	ا	ن	ی	و	ن	ک	ب	ا	ت	ل	ا	ت
۱۴	و	ش	ا	ن	ا	ن	ا	ن	ا	ن	ا	ن	ا	ن	ا
۱۵	ق	ی	م	ف	ا	م	ف	ا	م	ف	ا	م	ف	ا	م