

توصیه کارشناسان برای استفاده از گونه‌های بومی در روز درختکاری:

استفاده از گیاهان خشکی پسند برای توسعه فضای سبز شهری

مژگان جمشیدی

اینکه چه گیاه و درختی بکاریم که هم آب کم بخواهد و هم مقاوم به تنش‌های گرمایی و اقلیمی باشد و هم در برابر آلودگی هوا بتواند تاب‌آوری خود را حفظ کند، پرسشی است که سال‌هاست مطرح می‌شود و تقریباً بارها توسط کارشناسان پاسخ داده شده، با این حال، بازار انواع گونه‌های غیر بومی سوزنی برگ‌ها و پهن برگ‌ها هستند که همچنان در تهران کاشته می‌شوند در حالی که ده‌ها گونه گیاهی بومی و سازگار با اقلیم تهران در این منطقه شناسایی و معرفی شده است. اما در چهارمین روز از هفته منابع طبیعی که بسیاری از تشکلهای غیردولتی محیط زیستی به دعوت شهرداری‌ها و ادارات منابع طبیعی در ارتفاعات مشرف به تهران در حال کاشت نهال بودند، گروهی از اعضای «جمعیت داوطلبان سبز» در یک قطعه ۵۰۰ هکتاری در منطقه تلو، گیاهانی را کاشتند که تقریباً تمامی آنها بومی و سازگار با شرایط کم آبی بودند. هادی کاشانی، مدیرعامل جمعیت داوطلبان سبز در این باره به «ایران» گفت: بیش از ۲۵۰ نفر از داوطلبان سبز و جمعی از دانشجویان دانشگاه صنعتی شریف و امیرکبیر در روز جمعه برای کاشت گونه‌های بومی و مناسب اقلیم منطقه اینجا آمدند. او درباره سابقه درختکاری در این قطعه کوچک از تپه‌های تلو در شمال شرق تهران گفت: تا به امروز بیشتر گیاهانی که در این قطعه کاشته شده درختان درختچه‌های بومی تهران بوده و امسال نیز گونه‌هایی همچون سماق، زالزالک، سنجد، شیرخشت، زرشک کوهی، ارس و بادامک در اینجا غرس کردیم.

این کارشناس فضای سبز افزود: این نهال‌ها را از طریق مؤسسه تحقیقات جنگل‌ها و مراتع واسپاتی که این مؤسسه و کارشناسان معرفی می‌کنند و عموماً در سالی ست که به دلیل تشدید پدیده گرمایش جهانی و حرارت ناشی از تردد خودروهادر حاشیه معابر بیشتر چنارهای تهران در تیر و مرداد دچار سوختگی برگ می‌شوند چون آستانه تحمل این درخت از آستانه تحمل محیطی کمتر شده است. بنابراین پیشنهاد می‌شود از گونه‌هایی مثل خانواده سروها و ارس، داغداغان، افاقیا، افرا و زان کنجشک برای کاشت در فضای سبز شهری بیشتر استفاده شود. او درباره درخت تیریزی نیز گفت: صنوبر و تیریزی گونه‌ای مقاوم است اما چون رشد سریعی دارند به همان نسبت هم عمر کوتاهتری دارند. استفاده از این درختان برای حاشیه مزارع در بیرون از شهرها با هدف ایجاد بادشکن خوب است اما در شهرها به دلیل اینکه سریع دچار پوسیدگی می‌شوند زیاد توصیه نمی‌شود. مدیرعامل جمعیت داوطلبان سبز همچنین به کاشت بلوط نیز در تهران



من قول می‌دهم حامی درختان باشم

همزمان با هفته منابع طبیعی و جشن درختکاری، شهرداری تهران با راه‌اندازی پویش «درخت زندگی»، کاشت صدها هزار نهال و درخت در پایتخت را در هفته گذشته آغاز کرد. در همین حال یک روایت تلگرامی هم با نام «درخت زندگی»، از شهروندان تهرانی خواسته در این فراخوان که با هدف حمایت از درختان تهران ایجاد شده، مشارکت کنند. شهروندانی که به این پویش می‌پیوندند نحوه تأمین نهال و چگونگی کاشت اصولی و حامی درختکاری درخت را می‌آموزند و متعهد می‌شوند نام مهدی پاکدل، اشکان خطیبی، منیژه حکمت و سحر دولت‌شاهی هم دیده می‌شد.

اما اینکه چه درختی را در چه زمانی و کجا غرس کنیم، همچنان پرسش بسیاری از کسانی است که دغدغه طبیعت و حفظ محیط زیست را دارند. اشاره کرد و گفت: بلوط نیز از گونه‌های مقاوم است و کاشتش توصیه می‌شود اما چون تکثیر نهال آن محدود است و سبزی نهال‌های تولید شده در ابتدای رشد کوچک است زیاد مورد پسند تولیدکننده‌ها و مصرف‌کننده‌ها نیست و کاشت آن نیز در دو سال ابتدایی نیازمند مراقبت بیشتری است اما اخیراً برخی تولیدکننده‌ها برای تولید این نهال نیز علاقه نشان داده‌اند که می‌توان انتظار داشت در سال‌های آتی با فراوانی بیشتری از بلوط در تهران مواجه شویم.

چه درختانی با آلودگی هوا سازگار بیشتری دارند؟

هادی کاشانی در این باره می‌گوید: گونه‌های خزان چون برگ‌ریزان دارند و شش ماه بعد می‌توانند دوباره برگ نو تولید کنند بهتر از سوزنی برگ‌ها هستند و شرایط هوای آلوده را بیشتر می‌توانند

بر اساس اعلام سازمان جنگل‌ها و مراتع کشور در یک هفته گذشته بالغ بر ۲۶ میلیون اصله نهال در سراسر کشور فقط توسط این سازمان توزیع و کاشته شده که این رقم جدای از نهال‌هایی است که شهرداری‌ها در محیط‌های شهری با مشارکت مردم غرس کرده‌اند. از سوی دیگر رئیس سازمان حفاظت محیط زیست نیز در نخستین روز از هفته منابع طبیعی گفت: «از هر ۱۰ نهالی که کاشته می‌شود فقط ۲ اصله از آن این فرصت را پیدا می‌کند که به درخت تبدیل شود، بنابراین نخست باید وضع موجود را حفظ کنیم و در گام بعد، آن را توسعه دهیم.» پیش از این بسیاری از کارشناسان در این مورد اظهار نظر کرده و خاطر نشان کرده بودند هر ساله با صرف میلیارد‌ها تومان، میلیون‌ها نهال کاشته می‌شود اما بدون اینکه نتیجه چشمگیری عاید شود بیشتر این درختان خشک می‌شوند و دوباره سال بعد همان عملیات از نو آغاز می‌شود و این چرخه سال‌هاست که تکرار می‌شود.

تاب بیاورند. از طرف دیگر برخی گونه‌ها هستند که برگ‌های چرمی یا روغنی شکل دارند مثل برگ بو که اگرچه بومی ایران نیست اما در منطقه خاورمیانه سال‌هاست که بومی شده و سازگاری بالایی دارد بدون اینکه مهاجم محسوب شود. کاشت این گونه در حاشیه معابر و گذرگاه‌ها که تنش حرارتی و آلودگی زیاد است می‌تواند مفید باشد چون تاب‌آوری بیشتری نسبت به سایر گونه‌ها دارد. او افزود: ما امروز در تهران و کلانشهرهایی که با مشکل آب و تغییر اقلیم مواجه هستند باید به سمت استفاده از گیاهان «خشکی پسند» برویم. حتی ممکن است برخی از این درختان و گیاهان از نظر زیبایی تأثیری در بهبود منظر شهری نداشته باشند و خیلی زیبا به نظر نرسند اما به دلیل محدودیت‌های محیطی باید اولویت زیبایی را به‌عنوان فاکتور آخر لحاظ کنیم بنابراین بهتر است

از مردم برای کاشت و نگهداری درختان در معابر درجه یک و دو استفاده کند. به گفته این کارشناس اکنون در تهران کمتر مناطقی از شهرداری وجود دارد که این قاعده رعایت شده باشد و در ترکیب گونه‌های کاشته شده از گونه‌های بومی و مقاوم به خشکی بیشتر استفاده شده باشد. کاشانی می‌افزاید: در معابر درجه یک نیز استفاده از گونه‌های بومی همچون ارغوان که گاهی تا یک ماه هم نیاز به آبیاری ندارد می‌تواند در کاهش هزینه‌های شهرداری و پایداری فضای سبز شهری کمک بسزایی کند. ضمن اینکه در این میان گاهی برخی گونه‌های غیر بومی مثل باران طلایی و زیتون تلخ هم امتحان خود را پس داده‌اند و نشان داده‌اند که در برابر کم آبی تاب‌آوری بالایی دارند.

پژوهش و راهبردی سازمان پارک‌ها و فضای سبز شهر تهران نیز در گفت‌وگو با «ایران» در این باره می‌گوید: مسأله بومی بودن گونه‌های غرس شده خیلی مهم است اما چیزی که به نظر من اکنون اهمیت بیشتری دارد چگونگی مراقبت این درختان پس از عملیات کاشت است. متأسفانه تا به امروز نگهداری از نهال‌های کاشته شده خیلی کم و ضعیف بوده و ما صرفاً بیشتر به کمیت درختان اهمیت دادیم و از کیفیت کاشت و سرنوشت بعد از آن غافل شدیم. این کارشناس می‌افزاید: «اینکه از هر تعداد درخت کاشته شده چه تعداد باید به رشد نهایی برسند و چه تعداد بین بروند، مشخص نیست و استاندارد مشخصی در این زمینه وجود ندارد اما به نظر می‌رسد در کشور ما به دلیل ضعف در مراقبت پس از کاشت، حدود ۷۰ درصد از بین می‌روند.»



عکس: آژانس عکس تهران

ایران آنلاین
www.ion.ir

با ایران آنلاین
آنلاین باشید

سازمان میراث فرهنگی، صنایع دستی و گردشگری کشور در نظر دارد در اجرای ماده (۲۷) قانون الحاق برخی مواد به قانون تنظیم بخشی از مقررات مالی دولت (۲)، عملیات مرمت و احیا، نگهداری و حق بهره‌برداری ۲۷ باب‌خانه واقع در بافت فرهنگی-تاریخی شهر شیراز (مشخصات کامل هر پلاک به تفکیک در اسناد فراخوان ارائه شده) را به شرح جدول ذیل با شرایط مندرج در اسناد فراخوان به افراد واجد صلاحیت واگذار نماید:

(مبالغ به میلیون ریال)

استان	شماره پلاک	پروژه	کاربری پیش‌بینی شده در طرح	تعداد پنا (خانه)	مساحت عرصه (متر مربع)	مساحت ایمن (متر مربع)	برآورد هزینه عملیات اجرایی	دوره امتیاز (سال)	مبلغ تضمین شرکت در مناقصه
فارس	شیراز	تاریخی شهر شیراز	اقامتی (هتل)	۳	۳۳۲۸	۲۸۶۸	۱۱۶۰۰۰	۲۷	۸۷۲۰
			اقامتی (ژانرسرا)	۸	۱۷۴۷/۴	۳۶۶۰	۹۵۴۶۸		
			بازارچه صنایع دستی	۴	۱۰۰۵/۵	۲۲۳۵	۵۷۱۸۸		
			مجموعه ۲۷ باب	۴	۵۴۶	۷۹۵	۲۲۸۲۲		
			خانه واقع در بافت تاریخی شهر شیراز	۲	۶۸۷	۵۸۳	۱۷۶۳۲		
			مرکز فرهنگی و هنری	۲	۶۶۰	۹۰۰	۳۴۸۰۰		
			کتابخانه	۲	۳۰۴	۴۱۴	۱۱۲۶۰		
			اداری	۱	۳۲۴	۲۵۰	۸۷۰۰		
			فضای باز (جلو خان)	۱	۲۸۰	۲۸۰	۱۶۲۴		
			جمع کل	۲۷	۸۸۸۱/۹	۱۱۹۸۵	۳۶۶۹۹۴		

سازمان میراث فرهنگی، صنایع دستی و گردشگری کشور در نظر دارد در اجرای ماده (۲۷) قانون الحاق برخی مواد به قانون تنظیم بخشی از مقررات مالی دولت (۲)، عملیات مرمت و احیا، نگهداری و حق بهره‌برداری ۲۷ باب‌خانه واقع در بافت فرهنگی-تاریخی شهر شیراز (مشخصات کامل هر پلاک به تفکیک در اسناد فراخوان ارائه شده) را به شرح جدول ذیل با شرایط مندرج در اسناد فراخوان به افراد واجد صلاحیت واگذار نماید:

(مبالغ به میلیون ریال)

استان	شماره پلاک	پروژه	کاربری پیش‌بینی شده در طرح	تعداد پنا (خانه)	مساحت عرصه (متر مربع)	مساحت ایمن (متر مربع)	برآورد هزینه عملیات اجرایی	دوره امتیاز (سال)	مبلغ تضمین شرکت در مناقصه
فارس	شیراز	تاریخی شهر شیراز	اقامتی (هتل)	۳	۳۳۲۸	۲۸۶۸	۱۱۶۰۰۰	۲۷	۸۷۲۰
			اقامتی (ژانرسرا)	۸	۱۷۴۷/۴	۳۶۶۰	۹۵۴۶۸		
			بازارچه صنایع دستی	۴	۱۰۰۵/۵	۲۲۳۵	۵۷۱۸۸		
			مجموعه ۲۷ باب	۴	۵۴۶	۷۹۵	۲۲۸۲۲		
			خانه واقع در بافت تاریخی شهر شیراز	۲	۶۸۷	۵۸۳	۱۷۶۳۲		
			مرکز فرهنگی و هنری	۲	۶۶۰	۹۰۰	۳۴۸۰۰		
			کتابخانه	۲	۳۰۴	۴۱۴	۱۱۲۶۰		
			اداری	۱	۳۲۴	۲۵۰	۸۷۰۰		
			فضای باز (جلو خان)	۱	۲۸۰	۲۸۰	۱۶۲۴		
			جمع کل	۲۷	۸۸۸۱/۹	۱۱۹۸۵	۳۶۶۹۹۴		

مقتضیان شرکت در این فراخوان می‌بایست اسناد فراخوان را از تاریخ چاپ آگهی حداکثر تا روز یکشنبه مورخ ۱۳۹۶/۱۲/۲۷ از دفتر برنامه‌ریزی و بودجه معاونت توسعه مدیریت سازمان میراث فرهنگی، صنایع دستی و گردشگری کشور واقع در تهران، خیابان آرادی، تقاطع یادگار امام یا اداره کل میراث فرهنگی، صنایع دستی و گردشگری استان فارس، دریافت و مدارک ذکر شده در اسناد فراخوان را تکمیل و در (۳) پاکت (الف)، (ب)، (ج) بصورت جداگانه، در بسته و لاک و مهر شده قرار داده، هر (۳) پاکت را بطور یک‌جا در یک پاکت واحد قرار داده و حداکثر تا پایان وقت اداری (ساعت: ۱۶/۰۰) روز دوشنبه مورخ ۱۳۹۷/۰۱/۲۰ به دبیرخانه مرکزی سازمان میراث فرهنگی، صنایع دستی و گردشگری کشور تحویل داده، رسید دریافت نمایند.

هزینه نشر آگهی به عهده سرمایه‌گذار منتخب (برنده) فراخوان می‌باشد.

گازپارس
تولید و توزیع گاز طبیعی در ایران

ما گازیکی ما
دیپلومات

رو یک جور دیگه کنترل می‌کنیم...

پای گزینگی شدن با ما تماس بگیرید.
کاهش تماس: ۸۲۴۳۳۳-۰۲۱ (خط ویژه)، داخلی ۱

تهران: میدان ارتش، تهران، میدان خرمشهر، پلاک ۲
۰۲۱-۸۲۴۳۳۳

آگهی مناقصه عمومی دو مرحله‌ای همراه با ارزیابی کیفی
شماره ۳۵-۹۶-۱۰۰۱
نوبت دوم شماره مجوز ۵۷۷۹ / ۱۳۹۶

موضوع مناقصه: حفاری چاه توصیفی- اکتشافی طرح جامع توسعه اولیه بخش شرقی میدان گازی پارس جنوبی (بلال)

شرکت نفت و گاز پارس به نشانی تهران، خیابان فاطمی، نبش خیابان پروین اعتمادی، پلاک ۱، در نظر دارد حفاری چاه توصیفی- اکتشافی طرح جامع توسعه اولیه بخش شرقی میدان گازی پارس جنوبی (بلال) را از طریق مناقصه عمومی دو مرحله‌ای همراه با ارزیابی کیفی به شماره ۳۵-۹۶-۱۰۰۱، با شرایط زیر به یکی از شرکت‌های ایرانی واجد صلاحیت واگذار نماید.

مقتضی است نمایندگان متقاضیان شرکت در مناقصه، بلافاصله بعد از چاپ آگهی نوبت اول تا ۳ روز کاری بعد از چاپ آگهی نوبت دوم و تا پایان وقت اداری به آدرس اینترنتی Lac.pogc.ir/NEWCTDS و www.pogc.ir قسمت سامانه برگزاری مناقصات شرکت نفت و گاز پارس، جهت دریافت اسناد ارزیابی کیفی مناقصه مراجعه نمایند.

● آخرین مهلت تحویل اعلام ارزیابی کیفی: چهارده (۱۴) روز تقویمی از آخرین مهلت دریافت اسناد ارزیابی کیفی به آدرس: تهران، خیابان فاطمی، نبش خیابان پروین اعتمادی، پلاک ۱، واحد خدمات مناقصات شرکت نفت و گاز پارس بوده و چنانچه تغییری در آن به وجود آید از طریق آگهی به اطلاع شرکت‌کنندگان خواهد رسید. در صورتی که آخرین مهلت ارائه پیشنهاد از سوی مناقصه‌گر، مقارن با ایام پنجشنبه، جمعه و یا سایر ایام تعطیل باشد، اولین روز کاری بعد از آن، ملاک عمل خواهد بود.

● برآورد کار فرما برای انجام کار به مدت ۱۳ ماه به علاوه یک ماه دوره تضمین و نگهداری به میزان چهل و دو میلیون (۴۲،۰۰۰،۰۰۰) دلار می‌باشد.

● مبلغ ضمانت‌نامه شرکت در فرآیند ارجاع کار: مبلغ پانصد و هفتاد و هفت هزار و ششصد و بیست و چهار (۵۷۷،۶۲۴) دلار می‌باشد که باید به صورت وجه نقد و یا تضمین بانکی مورد قبول کار فرما از بانک‌ها (غیر از بانک اقتصاد نوین) و یا مؤسسات اعتباری غیر بانکی دارای مجوز فعالیت از سوی بانک مرکزی جمهوری اسلامی ایران، طبق نمونه کار برگ مندرج در بخشنامه آیین‌نامه تضمین معاملات دولتی مصوب ۱۳۹۴، ارائه گردد. در ارائه ضمانت‌نامه شرکت در فرآیند ارجاع کار، متقاضیان شرکت در مناقصه می‌توانند از ماده ۹ آیین‌نامه تضمین معاملات دولتی استفاده نمایند.

در صورت نیاز به اطلاعات بیشتر متقاضیان می‌توانند با شماره تلفن ۰۲۱-۸۲۴۳۳۳۰۵ (خدمات مناقصات) تماس حاصل نمایند.

شرکت نفت و گاز پارس - روابط عمومی