

خرداد ماه ۱۳۹۸ - شماره هفتم

تولید ۵۰۰ میلیون و ۵۰۰ هزار گل‌دان
در مرکز آموزش تحقیقات و تولید گل و گیاهان زینتی
سازمان پارک‌ها و فضای سبز شهرداری قم

دست یاری



محمد جواد مختاری
سرمدیر

فضای سبز در شهرها به عنوان ریه های تنفسی شهرنشینان بشمار می آید و به همین دلیل فقدان آن به معنی عدم وجود سلامت و تندرستی در شهرها است. یکی از مسائل عمده فضای سبز که در شرایط اقلیمی موجود نیاز به صرف هزینه و مراقبت مستمر دارد، مسئله نگهداری و توسعه فضای سبز است. این یعنی فضای سبز موجود را باید تا حد امکان پیوسته سرحال و شاداب و به صورت طبیعی و زنده نگاه داشت. شهرداری قم در سال های اخیر هزینه های سنگینی در توسعه و نگهداری فضای سبز انجام داده که بخش قابل توجهی از هزینه ها مربوط به بخش حفظ و نگهداری است. از همین رو برای کاهش هزینه ها نیازمند مشارکت شهروندان در حفظ و نگهداری فضای سبز هستیم. در این راستا استفاده از مشارکت مردمی به عنوان یک نیاز و ضرورت مطرح است چرا که حذف مشارکت مردمی و قطع حلقه اتصال شهروندان از مدیریت شهری به ویژه در این بخش به مثابه حذف نیروهای شتاب دهنده و تحمیل هزینه های سنگین خواهد بود. استفاده از ظرفیت رسانه های گروهی، آموزش دانش آموزان، حمایت از گروه های حافظ محیط زیست و سمن ها، ایجاد شورای مردمی پارک، شورای محله، برگزاری کلاس های آموزشی برای شهروندان و... از جمله برنامه های است که این مشارکت را بهبود و تکمیل می کند. از همین رو برگزاری پویش مردمی «درخت دوستی بنشان» که با هدف جلب مشارکت های مردمی برای حفظ و توسعه فضای سبز برگزار شد فرصتی بود تا شهروندان سهم خود را در این بخش ایفا کنند. این پویش همزمان با روز ملی درخت کاری و هفته منابع طبیعی آغاز و تا روز زمین پاک در اردیبهشت ماه ادامه داشت و نزدیک به ۱۵ هزار نفر از شهروندان قمی در آن مشارکت داشتند.

لزوم استفاده از مشارکت های مردمی در توسعه و نگهداری فضای سبز شهر



معاون خدمات شهری و امور اجتماعی شهرداری قم با تاکید بر لزوم استفاده بیشتر از مشارکت مردم گفت: امسال باید در کنار پروژه های توسعه ای فضای سبز موضوع کیفیت سرلوحه اقدامات باشد. سید امیر سامع یکی از زیباترین اقدامات مدیریت شهری در قم را توسعه فضای سبز دانست و اظهار داشت: شهر کریمه اهل بیت (س) مقصد بسیاری از زائران داخلی و خارجی است از همین رو فضای سبز نشان دهنده خرمی و نشاط شهر محسوب می شود. معاون شهردار قم ضمن تقدیر از اقدامات سازمان پارک ها و فضای سبز شهرداری افزود: امسال باید در کنار پروژه های توسعه ای موضوع کیفیت سرلوحه اقدامات باشد. به گفته وی، استفاده بیشتر از مشارکت مردم باید به طور ویژه مورد توجه باشد، هر کجا که مردم مشارکت داشته باشند موفقیت های بیشتری خواهیم داشت و می توان به طور بهینه از ظرفیت های موجود در شهر بهره ببریم. سامع با بیان اینکه سازمان پارک ها باید پشتیبان مناطق باشد تا نقش محوری سازمان در سطح شهر حفظ شود خاطر نشان کرد: سازمان باید بدست پر در زمینه اطلاعات، روش کار و کمک برای تجهیزات و لوازم از مناطق پشتیبانی کند. وی با اشاره به حمایت های شهردار قم از اقدامات فضای سبز گفت: با وجود همه محدودیت های بودجه ای اما شهردار قم همیشه از این مقوله حمایت کرده و در این زمینه محدودیتی ایجاد نمی کند، موضوع فضای سبز همیشه مورد تاکید شهردار بوده است. وی با اشاره به حمایت های استان در توسعه فضای سبز شهر ادامه داد: شهر باید توسعه همه جانبه داشته باشد و نمی توان بی تفاوت به محیط زیست و خرمی شهر بود.

بسیج آماده در ختکاری در عرصه های بیابانی برای مقابله با پیشروی بیابان است



معاون هماهنگ کننده سپاه قم گفت: بسیج قم برای درختکاری در عرصه های بیابانی اعلام آمادگی می کند، نهادهای متولی امر درختکاری و مقابله با پیشروی بیابان را به بسیج واگذار کنند. کبیری با اشاره به اهمیت فضای سبز اظهار داشت: توسعه سرانه های سبز در افزایش نشاط و شادابی اجتماعی تأثیر بسزایی دارد. وی با اشاره به اهمیت محیط زیست در شهر کویری قم افزود: از آنجایی که قم در منطقه خشک و اقلیمی کویری قرار دارد، توسعه فضای سبز و درختکاری از اهمیت بیشتری نسبت به شهرهای دیگر برخوردار است. معاون هماهنگ کننده سپاه قم ابراز کرد: برای توسعه فضای سبز باید همت همگانی شده و هر نهادی وظیفه خود بداند که برای توسعه سرانه فضای سبز دست به کاشت درخت و توسعه فضای سبز کند. کبیری تصریح کرد: بسیج هر سال در هفته درختکاری و در طول سال به عنوان یک نیروی مردمی حضور فعال داشته و نسبت به حفظ و توسعه سرانه فضای سبز اهتمام ویژه ای را از خود بر جای گذاشته است. معاون هماهنگ کننده سپاه قم با اشاره به طرح های بیابان زدایی بسیج قم اضافه کرد: بسیج قم برای درختکاری در عرصه های بیابانی اعلام آمادگی می کند، نهادهای متولی امر درختکاری و مقابله با پیشروی بیابان را به بسیج واگذار کنند.

حفاظت از درختان و فضای سبز وظیفه شرعی است



عضو مجلس خبرگان رهبری با اشاره به اینکه حفاظت از درختان و فضای سبز وظیفه شرعی است گفت: دین مبین اسلام به اهمیت درختکاری و حفظ محیط زیست توجه زیادی داشته و در روایات معصومین (ع) این مطلب به وضوح قابل رؤیت است. به گزارش شهر نیوز، آیت الله مقتدایی ضمن گرامی داشت هفته درختکاری با بیان اینکه حفظ فضای سبز و درختکاری اهمیت حیاتی دارد اظهار داشت: همان گونه که جان انسان ها از نظر شرعی اهمیت زیادی دارد فضای سبز و درخت نیز چون سبب حیات و زندگی انسان می شود از نظر شرعی دارای اهمیت بالایی است. دبیر شورای سیاست گذاری حوزه های علمیه خواهران افزود: دین مبین اسلام به اهمیت درختکاری و حفظ محیط زیست توجه زیادی داشته و در روایات معصومین (ع) این مطلب به وضوح قابل رؤیت است. عضو مجلس خبرگان رهبری با تاکید بر اینکه حفظ فضای سبز وظیفه همه مؤمنان است تصریح کرد: از همه مردم خواهش می کنم نسبت به فضای سبز اهمیت زیادی قائل باشند، هیچ کس نباید اقدام به تخریب فضای سبز کرده و همچنین مردم باید مانع تخریب کنندگان فضای سبز شوند. دبیر دوم شورای سیاست گذاری حوزه های علمیه ابراز کرد: فضای سبز موجب نشاط و حیات و زندگی مردم بوده و باید همه تلاش خود را برای درختکاری و حفظ محیط زیست خود انجام داده و در این وظیفه خود کوتاهی نکنیم.

مشارکت ۱۵ هزار شهروند قمی در پویش «درخت دوستی بنشان»



مدیر عامل سازمان پارک ها و فضای سبز شهرداری قم از مشارکت ۱۵ هزار شهروند قمی در پویش «درخت دوستی بنشان» خبر داد. به گزارش روابط عمومی سازمان پارک ها و فضای سبز شهرداری قم، پیام جوادیان با اشاره به برگزاری پویش درخت دوستی بنشان همزمان با روز ملی درخت کاری و هفته منابع طبیعی اظهار کرد: این پویش تا روز زمین پاک در اردیبهشت ماه ادامه دارد. وی با بیان اینکه نزدیک به ۱۵ هزار نفر از شهروندان قمی در این پویش مشارکت داشته اند افزود: هدف از برگزاری این پویش جلب مشارکت های مردمی برای حفظ و توسعه فضای سبز بود؛ شهرداری در سال های اخیر هزینه های زیادی در توسعه و نگهداری فضای سبز انجام داده که بخش زیادی از هزینه ها مربوط به بخش حفظ و نگهداری است. مدیر عامل سازمان پارک ها و فضای سبز شهرداری قم با تاکید بر اینکه برای کاهش هزینه های مدیریت شهری نیازمند مشارکت شهروندان در حفظ و نگهداری فضای سبز هستیم گفت: در این راستا در سال ۹۷ دوره های ویژه آموزشی برگزار شد که امسال هم ادامه دارد و در حوزه اطلاع رسانی و تبلیغات هم کارهای زیادی شد. وی با اشاره به باغچه سازی در تمام معابر اصلی شهر قم افزود: تلاش داریم در معابری که عرض کمتر دارند هم امسال بتوانیم اقدامات باغچه سازی را تکمیل کرده و سال آینده وارد معابر فرعی و کوچه های شهر برای باغچه سازی شویم. جوادیان با بیان اینکه در حوزه بوستان های شهری بعضا شاهد وارد کردن آسیب به فضای سبز شهر هستیم خاطر نشان کرد: شهروندان باید به این نقطه برسند که فضای سبز متعلق به خودشان است و باید حافظ آن باشند. وی با اشاره به تاکید شهردار قم در دیدار مراجع عظام تقلید به تبدیل قم به شهری سبز افزود: برای تحقق این شعار نیاز است که تمام دستگاه ها و شهروندان کمک شهرداری باشند؛ در سال های اخیر سرانه ۱۹.۵ مترمربعی در شهر قم محقق شده است و در سال ۹۸ بیش از ۲۰۰ میلیارد تومان بودجه بخش فضای سبز در نظر گرفته شده است. مدیر عامل سازمان پارک ها و فضای سبز شهرداری قم به توسعه باغ های بانوان در شهر اشاره کرد و افزود: حدود ۲۰۰ کیلومتر فضای سبز در دو سال گذشته در معابر شهر ایجاد شده است.



بیا تاگل برافسانیم...



عبدالله هندیانی
استادیار دانشگاه علوم انتظامی امین
واستاد مدعو دانشگاه علوم و تحقیقات تهران

امروزه مشارکت یکی از مفاهیم کلیدی و اصلی توسعه پایدار به شمار می‌رود. مدیران و برنامه ریزان شهری همواره سعی نموده‌اند با جلب مشارکت‌های مردمی به یکی از اهداف خود که شناخت نقش مشارکت شهروندان در حفظ و نگهداری از فضاهای سبز شهری است نائل گردند.

که اداره و مدیریت این شهرها بدون مشارکت واقعی شهروندان امری است دشوار و به همین جهت است که مدیریت شهری خواستار مشارکت شهروندان در عرصه‌های مختلف از جمله حوزه امور شهری و حفظ و نگهداری از پارک‌ها و فضای سبز شهری است. اهمیت فضاهای سبز در محیط شهری تا آن حد است که به‌عنوان یکی از شاخص‌های توسعه یافتگی جوامع مطرح شده و درعین حال معیاری برای ارتقای کیفیت فضای زندگی محسوب می‌شوند به همین علت ایجاد و نگهداری آن از اهمیت بسیار برخوردار است. نکته بسیار مهم در حفظ و نگهداری فضای سبز، کاهش هزینه‌های آن است، که یقیناً مشارکت شهروندان در میزان کاهش آن تأثیرگذار خواهد بود. تأثیر مشارکت مالی شهروندان از طریق طرح‌هایی که دارای سود مشخص می‌باشند بر مشارکت در حفظ و نگهداری فضاهای سبز شهری از جمله راهکارهای مشارکت مردمی است. یافته‌های یک پژوهش که در شهر تهران صورت پذیرفته، نشان می‌دهد شهروندان تمایلی به پرداخت بخشی از هزینه‌های ایجاد و حفظ و نگهداری فضای سبز را نداشتند و مایل به مشارکت در کاشت گل و گیاه و پاک‌سازی پارک‌ها و مشارکت فکری با ارائه نظرات و پیشنهادها از طریق سیستم نظام پیشنهادات و اتاق فکر بودند.

معضلات شهری پس از انقلاب صنعتی از جمله افزایش سریع جمعیت و رشد بی‌رویه شهرنشینی و به تبع آن نیازهای اقتصادی و اجتماعی باعث از دست رفتن تعادل اکولوژیک شهرها و نابودی باغ‌ها و مزارع در شهرها و حومه آن‌ها شد. این مسئله برای مدیران شهری و حتی شهروندان زنگ خطری بود که به عمق تخریب محیط زیستشان پی ببرند و در پی بازسازی، حفظ و افزایش فضاهای سبز باشند. بنا بر اعلام وزارت محیط زیست، سؤال میزان فضای سبز در این شهر از سال ۲۰۰۱ رو به افزایش است. این میزان پیشرفت به دلیل انجام پروژه‌هایی مانند سازمان سبز سؤال است. این پروژه توسط یک سازمان غیردولتی با همکاری مردم و البته پشتیبانی شهرداری اداره می‌شود. در ایران با اقلیم و تنوع آب و هوایی و سرانه فضای سبز بین ۷ تا ۱۲ مترمربع برای هر نفر، در مقایسه با شاخص تعیین شده از سوی محیط زیست سازمان ملل متحد ۲۰ تا ۲۵ مترمربع متأسفانه شاهد از بین رفتن جنگل‌ها و باغ‌ها و تغییر کاربری آن‌ها هستیم. کلان‌شهرهای ایران نیز از این اتفاقات به دور نمانده و بخش زیادی از باغات به دلیل محدودیت زمین و ارزش یافتن آن تخریب و تغییر کاربری داد. ظرفیت پالایش و جذب آلاینده‌ها به دلیل تخریب فضای سبز در کلان‌شهرها پایین است. واقعیت این است

آیت‌الله اعرافی: دست نیاز به سوی همه شهروندان و مردم دراز می‌کنیم که با یک عنایت ویژه در صیانت و توسعه فضای سبز گام برداریم



مدیر حوزه‌های علمیه سراسر کشور با بیان اینکه اگر وضعیت نامناسب درختکاری و منابع طبیعی کنترل نشود در آینده همه دچار مشکل خواهیم شد گفت: نیازمند کاشت هزاران هکتار انواع درخت در سطح استان هستیم. آیت‌الله علیرضا اعرافی با تأکید بر ارتقای وضعیت سرانه‌های فضای سبز شهر قم اظهار داشت: با سرانه استاندارد در زمینه فضای سبز فاصله داریم، توسعه فضای سبز و حفظ فضاهای سبز کنونی و درختان گام مهمی در رسیدن به استانداردهای تعریف شده در حوزه فضای سبز است. وی با تأکید بر الزامات رسیدن به سرانه فضای سبز استاندارد افزود: در حوزه فضای سبز نیاز به همکاری همه دستگاه‌ها و نهادها بوده و حفظ و توسعه فضای سبز شهری یک وظیفه شرعی، اخلاقی و دینی برای همه مردم شهر و مدیران محسوب می‌شود. مدیر حوزه‌های علمیه سراسر کشور با تأکید بر اینکه مسئولان به تنهایی نمی‌توانند کمبود فضاهای سبز شهری را جبران کنند، تصریح کرد: در این زمینه باید حتماً مردم و نهادهای مرتبط همکاری و مشارکت داشته باشند و با یک همگرایی و همراهی مردمی در این زمینه گام برداشت. آیت‌الله اعرافی نقش سازمان‌های مردم‌نهاد را در توسعه فضای سبز شهری مورد تأکید قرار داد و گفت: آموزش و پرورش و حوزه‌های علمیه با سایر نهادها و ارگان‌ها همگام بوده و در افزایش سرانه فضای سبز شهری نقش مهمی ایفا می‌کنند. وی با اشاره به اهمیت توسعه فضای سبز و درختکاری خاطر نشان کرد: اگر وضعیت نامناسب درختکاری و منابع طبیعی کنترل نشود در آینده همه دچار مشکل خواهیم شد و قم از این قاعده مستثنی نیست، در این رابطه دست نیاز به سوی همه شهروندان و مردم دراز می‌کنیم که با یک عنایت ویژه در صیانت و توسعه فضای سبز گام برداریم. (میان تیتیر) امام جمعه قم با بیان اینکه احداث پارک هزار هکتاری در جنوب شهر قم گام بزرگی در توسعه فضای سبز شهری است، ادامه داد: نیازمند کاشت هزاران هکتار انواع درخت در سطح استان هستیم و انجام این مهم جز با حمایت مردم و نهادهای مختلف در سطح استان امکان پذیر نیست. آیت‌الله اعرافی: کمبود فضای سبز و تخریب محیط زیست چالش جدی بشر در دنیای امروز است.

آیت‌الله علیرضا اعرافی اظهار داشت: از شهرداری قم که با همت بلند و با رویکردهای نو و جدید دوره فعالیت را آغاز کرده و دستاوردهای مهمی را به ارمان آورده تشکر و قدردانی می‌کنیم. (میان تیتیر) مدیر حوزه‌های علمیه سراسر کشور عملکرد شهرداری قم را در دوره مدیریت فعلی مورد اشاره قرار داد و گفت: داشتن نگاه کاربردی و کلان و آینده‌نگری، رویکرد اجتماعی و ایجاد زمینه مشارکت مردم در فعالیت‌های شهری و شهرداری و نگاه فرهنگی، علمی و اخلاقی جزو راهبردهای اساسی دوره مدیریت فعلی شهرداری قم هستند.

راهکارهای جلب مشارکت‌های مردمی در حوزه فضای سبز:

- ایجاد بوسه‌سای فضای سبز به منظور اخذ نظرات شهروندان و ایجاد ارتباطی دوسویه بین مدیریت شهری و شهروندان
- ایجاد اتاق‌های فکر در پارک‌ها و عضویت افراد فعال، خالق، صاحب‌نظر و کارشناس در این اتاق‌ها
- برگزاری کارگاه‌های علمی و آموزشی برای علاقه‌مندان به فراگیری مسائل مربوط به اوراق قرصه
- فعال‌سازی هرچه بیشتر کلینیک‌های گل و گیاه در پارک‌ها

- تقویت مشارکت شهروندان در محلات، از طریق دخیل نمودن شورایاران همچنین همکاری شهریان جوان در ایجاد، حفظ و نگهداری فضاهای سبز شهری
- نام‌گذاری بوستان‌ها به نام شهروندانی که در اهدازمین و یا احداث آن نقش اساسی دارند
- استفاده و بهره‌برداری از رسانه‌های گروهی بخصوص صدا و سیما برای تهیه و ارائه گزارش‌های مستند و تأکید بر اهمیت فضای سبز در سلامتی جسم و روان شهروندان

- اعتمادسازی توسط شهرداری از طریق اطلاع‌رسانی اقدامات مربوط به ایجاد، حفظ و نگهداری فضاهای سبز شهری، اعلام هزینه‌های انجام شده بابت طرح‌ها و پروژه‌ها و شفاف‌سازی در این زمینه
- سهیم کردن شهروندان مشارکت‌جو در منافع ایجاد شده ناشی از ایجاد فضای سبز
- اختصاص تراکم ساختمان به افرادی که نسبت به اهدازمین جهت فضای سبز اقدام می‌نمایند
- کاهش عوارض شهرداری برای شهروندان مشارکت‌جو





از دیگر

کارگاه



تکمیل بخشی از کمربند سبز شهر تهران

مدیرعامل سازمان بوستان ها و فضای سبز شهر تهران با اشاره به اینکه در فاز نخست کمربند سبز شهر تهران باید ۵۰ هزار هکتار جنگل کاری انجام شود، از تکمیل بیش از ۴۱ هزار هکتار از این جنگل کاری ها تاکنون خبر داد. علی محمد مختاری در حاشیه بازدید اعضای شورای اسلامی شهر تهران از پروژه جنگل کاری ۱۲۵۰ هکتاری شهر تهران در جمع خبرنگاران گفت: پروژه کمربند سبز شهر تهران یکی از طرح های مهم و طرحی ملی محسوب می شود که در سال ۱۳۸۱ در کمیسیون زیربنایی صنعت و محیط زیست دولت تصویب و در سال ۱۳۸۳ به سازمان بوستان ها، ابلاغ و مجری این طرح سازمان بوستان ها و فضای سبز شهر تهران تعیین شد. وی افزود: البته در ابتدا کمربند سبز جنوب شهر تهران به مساحت ۵۰۰۰ هکتار در دولت تصویب شده بود که در سال ۸۱ پس از رایزنی ها این میزان به ۵۰ هزار هکتار افزایش پیدا کرد و اجرای آن به سازمان بوستان ها و فضای سبز شهر تهران ابلاغ شد. مختاری ادامه داد: در حال حاضر ۴۱ هزار و ۹۰۰ هکتار از ۵۰ هزار هکتار تصویب شده به اجرا درآمده است و در اسفند سال ۱۳۹۷ نیز ۱۲۵۰

هکتار از این پروژه تکمیل و مقرر شده بود که افتتاح شود اما با توجه به اینکه قرار بود رئیس جمهوری برای افتتاح این پروژه حضور پیدا کند، زمان افتتاح به نخستین روزهای نوروز سال ۱۳۹۸ موکول شد و نهایتاً با حضور رئیس جمهوری و به صورت ویدئو کنفرانس این پروژه به بهره برداری رسید. مدیرعامل سازمان بوستان ها و فضای سبز شهر تهران در تشریح گونه های که در ۱۲۵۰ هکتار از کمربند سبز شهر تهران کاشته شده است، گفت: گونه های هم چون زالک، زبان گنجشک که بومی و مقاوم در برابر کم آبی هستند در این پروژه در ارتفاع بالای ۱۸۰۰ متر مورد استفاده قرار گرفته اند. همچنین آبیاری این جنگل کاری ها همانند سایر فضای های سبز تهران از منابع آب خام تأمین می شود و با توجه به تفاهمنامه منعقد شده با شرکت آب و فاضلاب، مقرر شده تا سال ۱۴۱۰ تمامی پساب شهر تهران برای آبیاری فضای سبز در اختیار مقرر گیرد. وی با اشاره به اینکه جنگل کاری های کمربند سبز شهر تهران جزو سرانه فضای سبز این شهر قلمداد نمی شود، گفت: تا پیش از انقلاب اسلامی ایران در تهران تنها ۷۵ بوستان محلی، منطقه ای و فرامنطقه ای وجود داشت در حالی که امروز تعداد بوستان ها به ۲۲۶۲ بوستان افزایش یافته همچنین سرانه فضای سبز از کمتر از یک متر به ۱۶.۲۵ متر مربع رسیده است.



مشکلی برای آبیاری فضای سبز اصفهان در تابستان نداریم

مدیرعامل سازمان پارک ها و فضای سبز شهرداری اصفهان گفت: ۴۰ درصد آب فضای سبز شهر با تصفیه پساب تأمین خواهد شد. فروغ مرتضایی نژاد با اشاره به اینکه فضای سبز شهر اصفهان در ماه های فروردین و اردیبهشت از طریق بارش ها تغذیه می شود، اظهار کرد: اتفاق خوبی که امسال در حوزه فضای سبز افتاد، جاری شدن رودخانه زاینده رود و آبیاری درختان در اطراف مادی شهر اصفهان به وسیله آب مادی ها بود. در این شرایط درختانی که ۱۰ متر هم با مادی ها فاصله داشت، آبیاری شد. وی ادامه داد: بارش های اخیر سبب پر شدن ظرفیت چاه های حریمی شد و چاه هایی که سال های اخیر در اثر

کم آبی خشک شده بودند نیز سیراب شد. مدیرعامل سازمان پارک ها و فضای سبز شهرداری اصفهان با بیان اینکه در فصل گرما مشکلی در آبیاری فضای سبز شهر اصفهان در تابستان جاری نخواهیم داشت، تصریح کرد: آبرسانی به درختان فضای سبز شهر اصفهان در سال گذشته از طریق تانکر صورت گرفت اما امسال نیازی به این کار نخواهیم داشت. مرتضایی نژاد گفت: با وجود ذخایر خوب آب چاه های شهر و نیز جاری بودن زاینده رود تا نیمه خرداد ماه، بخشی از آب مورد نیاز فضای سبز اصفهان قطعاً از طریق تصفیه پساب انجام خواهد شد. وی با بیان اینکه استفاده کامل از چاه های شهر که ذخایر استراتژیک به شمار می رود یک اشتباه به لحاظ علمی است، افزود: اگر چه همه چاه های مایر شده است اما حاضر به استفاده صد درصدی از این ذخایر نیستیم و روش های علمی را جایگزین خواهیم کرد. براساس برنامه ریزی ها ۴۰ درصد آب مورد نیاز فضای سبز توسط پساب تصفیه شده، تأمین می شود.



سرپرست سازمان سیما، منظر و فضای سبز شهری شهرداری شیراز معرفی شد

طی حکمی از سوی حیدر اسکندر پور شهردار شیراز آقای شهزاد رونق زاده به عنوان سرپرست سازمان سیما، منظر و فضای سبز شهری شهرداری شیراز معرفی شد. با حضور معاون خدمات شهری شهرداری شیراز و دیگر مسئولین آقای شهزاد رونق زاده به عنوان سرپرست سازمان سیما، منظر و فضای سبز شهری شهرداری شیراز معرفی شد. حیدر اسکندر پور در حکم انتصاب شهزاد رونق زاده نظارت و برنامه ریزی جهت به کارگیری انرژی های نو و پاک، نظارت و کنترل بر طراحی های قابل برون سپاری، نظارت بر مکانیزه کردن سیستم های کنترل هوشمند، سیاست گذاری، برنامه ریزی و تدوین برنامه های کوتاه مدت، میان مدت و بلند مدت در راستای توسعه فضای سبز شهری، نظارت بر تدوین سیاست ها و خط مشی های اعمال ضوابط توسعه،

حفظ و نگهداری فضای سبز، نظارت بر تهیه و تدوین طرح های محدود یا جامع توسعه فضای سبز شهری، نظارت بر تهیه، ارتقای سطح دانش و بهره گیری علاقه مندان، کارگزاران و مجریان طرح های فضای سبز و... را از مهم ترین مأموریت های این حوزه دانسته است. پیش از این دکتر جهانبخش میرزاوناد از بهمن ۹۶ تا اسفند ۹۷ ریاست این سازمان را به عهده داشتند و هم اکنون به عنوان مدیر کل دفتر خاک و زارت کشاورزی مشغول به کار هستند.



مشهد

برگزاری هجدهمین نمایشگاه گل و گیاه و پنجمین نمایشگاه تخصصی تجهیزات پارکی در مشهد

هجدهمین نمایشگاه گل و گیاه و پنجمین نمایشگاه تخصصی تجهیزات پارکی از تاریخ ۲۳ الی ۲۷ خرداد ۹۸ در محل نمایشگاه بین المللی مشهد برگزار خواهد شد. مدیرعامل سازمان پارک ها و فضای سبز شهرداری مشهد از برگزاری هجدهمین نمایشگاه گل و گیاه و پنجمین نمایشگاه تخصصی تجهیزات پارکی در خرداد ماه سال جاری خبر داد. به گزارش پایگاه اطلاع رسانی شهرداری مشهد، احمد رضا سلامی در این خصوص گفت: هر ساله در اردیبهشت ماه شاهد برپایی نمایشگاه گل و گیاه بودیم که با استقبال خوب شهروندان نیز روبرو می شود اما امسال با توجه به حلول ماه رمضان و بهرمندی مردم از فیوضات این ماه نمایشگاه گل و گیاه در اردیبهشت ماه برگزار نخواهد شد. وی افزود: لذا تصمیم گرفته شد تا نمایشگاه گل و گیاه و تجهیزات پارکی امسال در خرداد ماه برگزار شود تا شهروندان بتوانند از این نمایشگاه استفاده بیشتری داشته باشند. مدیرعامل سازمان پارک ها و فضای سبز شهرداری مشهد اضافه کرد: بر همین اساس هجدهمین نمایشگاه گل و گیاه و پنجمین نمایشگاه تخصصی تجهیزات پارکی از تاریخ ۲۳ الی ۲۷ خرداد ۹۸ در محل نمایشگاه بین المللی مشهد برگزار خواهد شد.

شهردار قم:

زیرساختهای تفریحی و ورزشی بوستان غدیر برای حضور بیشتر مردم تقویت شود



دکتر سید مرتضی سقائیان نژاد با اشاره به هزینه‌هایی که شهرداری در بوستان غدیر برای افزایش خدمات لازم برای زائرین و همشهریان انجام داده است، اظهار کرد: زیرساخت‌های بوستان غدیر برای حضور بیش از پیش مردم تقویت شود. وی با تأکید بر اینکه باید شاهد حضور بیشتر مردم در بوستان غدیر باشیم لزوم تأمین امنیت و ایمنی مردم در بوستان غدیر را یادآور شد و اذعان کرد: این بوستان از شهر دور است و باید ایمنی و امنیت مردم با تدابیر ویژه تأمین شود. شهردار قم اقدام ویژه برای تأمین شادابی مردم را مورد توجه قرار داد و افزود: امکانات تفریحی چند منظوره، زمین بازی، استخر، زمین‌های ورزشی و... در بوستان غدیر باید ساخته شود تا مردم نسبت به حضور در بوستان اقبال پیدا کنند. وی با اشاره به امکاناتی که جذابیت برای حضور مردم در بوستان‌ها ایجاد می‌کند خاطر نشان کرد: باید بوستان‌ها از حالت تصنعی خارج شده و زندگی در آنها جریان یابد.



خرید ۱۴ هزار متر مربع از باغات قم برای صیانت از فضای سبز توسط شهرداری

از باغات، از ضروریات مدیریت شهری است، شهرداری قم در سال گذشته، ۱۴ هزار متر مربع از باغات را در صیانت از فضای سبز، خریداری کرد. جلالی افزود: شهرداری و شورای اسلامی شهر قم هیچ چشم‌پوشی در مورد تخریب باغات و از بین بردن فضای سبز نخواهند داشت و اجازه هیچ گونه تخریب و تغییر کاربری به باغات را نمی‌دهند.

احداث پارکینگ در ضلع شرقی بوستان بزرگ علوی

شهردار منطقه ۴ قم گفت: احداث پارکینگ در ضلع شرقی بوستان بزرگ علوی در حال اجرایی باشد. مهندس مهدی اصفهانیان مقدم شهردار منطقه ۴ قم از اجرا و احداث ۲۵۰۰۰ متر مربع پارکینگ در ضلع شرقی بوستان علوی با اعتباری بالغ بر ۳۵ میلیارد ریال خبر داد. وی افزود: در راستای خدمت‌رسانی به شهروندان بارویکرد ایمن‌سازی و مناسب‌سازی و در راستای رفاه بیشتر شهروندان، مسافرین و زائرین شهر کریمه اهل بیت (س) در جهت تسهیل در عبور و مرور شهروندان و نیز استفاده بهینه و مطلوب تر از زمان و مکان و تأمین فضای مناسب این پروژه با اعتباری بالغ بر ۳۵ میلیارد ریال که شامل دیوار کشی، جدول گذاری، زیرسازی و آسفالت در محل بوستان علوی در حال اجرایی باشد. شهردار منطقه ۴ در ادامه با اشاره به اینکه یکی از بزرگترین اهداف مدیریت شهری تأمین و توسعه فضای سبز در شهر کریمه اهل بیت (س) می‌باشد افزود: نظر به شرایط اقلیمی استان و شهر قم و نیز استفاده حداکثری شهروندان از بوستانها و فضاهای سبز ایجاد شده در سطح شهر در جهت رفاه حال شهروندان این پروژه در ابتدای سال ۹۸ در دستور کار قرار گرفت و پس از پیش‌بینی و تأمین بودجه در حال اجرایی باشد.



رئیس شورای اسلامی شهر قم گفت: شهرداری قم، در سال گذشته، ۱۴ هزار متر مربع از باغات را در صیانت از فضای سبز، خریداری کرد. عبدالله جلالی پیرامون اهمیت حفظ فضای سبز در سطح استان بیان کرد: صیانت



تجهیز بوستان‌های سطح منطقه ۵ به کمپلکس بازی و وسایل ورزشی

علیرضا اقبالیان شهردار منطقه ۵ از تجهیز سه بوستان در سطح این منطقه به کمپلکس بازی و وسایل ورزشی خبر داد و گفت: پس از تجهیز به لوازم ورزشی و لوازم بازی کودکان، این تجهیزات در اختیار شهروندان و زائران عزیز قرار گرفت. وی افزود: در راستای افزایش سرانه فضای سبز، امکانات رفاهی و ورزشی و ایجاد چشم‌انداز زیبا برای شهروندان و زائران در منطقه پنج، اقدام به تجهیز سه بوستان در محلات منطقه ۵ نموده ایم. علیرضا اقبالیان، با اشاره به تجهیز بوستان‌های سطح منطقه به وسایل ورزشی و کمپلکس بازی اظهار داشت: در اکثر بوستان‌های منطقه وسایل و تجهیزات ورزشی و بازی بارعایت استانداردها نصب شده است. وی از نصب کمپلکس بازی استاندارد برای کودکان در بوستان‌های حضرت رقیه (س)، نیایش و بهال‌الدینی خبر داد و گفت: کمپلکس بازی در بوستان‌های فوق نصب شده تا محیطی شاد و مفرح برای بازی کودکان فراهم آورد و در راستای ایمن‌سازی به ضربه‌گیر و کف‌پوش‌های مخصوص به خود مجهز تا خطر استفاده از آنها را کاهش دهد. اقبالیان در ادامه به کاشت بیش از ۷۰۰۰ درختچه، ۴۵۰ اصله درخت و بیش از ۴۶۰۰۰ گل فصلی در سطح منطقه اشاره نمود و گفت: علاوه بر گسترش فضای سبز منطقه، موجب ایجاد محیطی زیبا، مطلوب و سالم برای آرامش و آسایش شهروندان و زائران خواهد شد.



آغاز عملیات احداث بوستان محله ۳ مسکن مهر در پردیسان

بوستان ابراز داشت: بوستان فوق به مساحت ۲۰۱۰۰ متر مربع و برآورد اولیه هزینه احداث آن ۳۵ میلیارد ریال می‌باشد. وی در ادامه با اشاره به کاربری‌های متعدد این بوستان خاطر نشان کرد: در این بوستان کاربری‌هایی نظیر آبنما، ساختمان مدیریت و انبار، سرویس بهداشتی زنانه و مردانه، فروشگاه عرضه مایحتاج عمومی، پارکینگ عمومی، آلاچیق و سکوی نشیمن و وسایل بازی کودکان و زمین بازی شنی در نظر گرفته شده است.

شهردار منطقه هشت قم از آغاز عملیات احداث بوستان محله ۳ مسکن مهر در پردیسان خبر داد. ابوالفضل مستقیمی گفت: با هدف توسعه شهری و افزایش سرانه فضای سبز منطقه و محرومیت زدایی از محلات مسکن مهر



اقدام به احداث چند بوستان در محلات مسکن مهر در چند سال اخیر شده است. وی در ادامه با اشاره به مشخصات این

دو شهر بازی به زودی در قم به بهره‌برداری می‌رسد

متر مربع به ازای هر شهروند رسیده که همین شرایط توسعه‌ای را ادامه خواهیم داد. مدیر عامل سازمان پارک‌ها و فضای سبز شهرداری قم به توسعه امکانات ورزشی و زمین‌های بازی در بوستان‌های شهر اشاره کرد و گفت: در حوزه گردشگری هم با توجه به اینکه قم در گذشته شهر بازی‌های خوبی داشته که تعطیل شده بر نامه داریم سه شهر بازی بزرگ را در شهر احداث کنیم. وی ادامه داد: دو مورد از این شهر بازی‌ها در سال ۹۸ و یکی در سال ۹۹ به بهره‌برداری خواهد رسید. همچنین پروژه تله‌سیژ بوستان علوی و تله‌کابین بوستان هزار هکتاری در دستور کار این سازمان است.

بر اینکه این سازمان در چند جنبه در خصوص ارتقاء بوستان‌ها و فضای سبز شهر گام بر می‌دارد تصریح کرد: یکی از اهداف ما توسعه کمربند سبز و سبز کردن زمین‌های اطراف شهر است. جوادیان با اشاره به آلودگی‌های زیست‌محیطی و مخاطراتی که شهر را تهدید می‌کند افزود: در حوزه توسعه پارک‌های شهری به عنوان ریه‌های اصلی شهر نیز برنامه‌هایی داریم که نقش مهمی در مباحث تفریحی شهر دارند. وی بایان اینکه در چهار سال گذشته اقدامات گسترده در توسعه سرانه فضای سبز صورت گرفته است گفت: سرانه فضای سبز شهر قم از حدود ۱۵ متر مربع به حدود ۱۹،۷

مدیر عامل سازمان پارک‌ها و فضای سبز شهرداری قم گفت: در حوزه گردشگری با توجه به اینکه قم در گذشته شهر بازی‌های خوبی داشته که تعطیل شده بر نامه داریم سه شهر بازی بزرگ را در شهر احداث کنیم که دو مورد از این شهر بازی‌ها در سال ۹۸ به بهره‌برداری خواهد رسید. پیام جوادیان با اشاره به اقدامات سازمان پارک‌ها و فضای سبز شهرداری برای ایجاد فضایی با طراوت در شهر قم اظهار کرد: متولی اصلی فضای سبز و مباحث زیست‌محیطی در شهرها شهرداری‌ها هستند که کار این بخش از طریق سازمان پارک‌ها و فضای سبز پیگیری می‌شود. وی با تأکید



«آیت الله اعرافی رئیس حوزه های علمیه سر اسر کشور: از تمامی عزیزانی که در حوزه فضای سبز و درختکاری در حال فعالیت هستید صمیمانه تشکر و قدردانی می کنم. دست نیاز به سوی همه شهروندان و مردم دراز می کنیم که بایک عنایت ویژه در صیانت و توسعه فضای سبز گام برداریم.»



«سید مرتضی سقائیان نژاد شهردار قم: همین روند توسعه فضای سبز باید ادامه یابد و امیدواریم سرانه فضای سبز شهر قم با مشارکت همه شهروندان به ۲۷ مترمربع به ازای هر شهروند برسد تا اقلیم شهر قم به اقلیمی دوستدار طبیعت و محیط زیست تبدیل شود.»



«محمد تقی سجادی مدیرکل منابع طبیعی قم استان قم: راه اندازی پویش های مردمی موجب افزایش سرانه فضای سبز قم می شود از تلاش های شهرداری قم در ترویج فرهنگ درختکاری قدردانی می کنیم.»



«مجید سبحانی رئیس کمیسیون خدمات شهری شورای اسلامی شهر قم: پویش مردمی «درخت دوستی بنشان» یکی از فعالیت های مثبت شهرداری قم در توسعه فرهنگ درختکاری و فضای سبز است.»



«حسن مالکی نژاد رئیس کمیسیون فرهنگی اجتماعی شورای اسلامی شهر قم: ارتقاء دانش عمومی مردم یکی از راه های افزایش سرانه فضای سبز در شهر است. اگر هر خانواده یک درخت در خانه خود بکارد، در کوتاه ترین زمان شاهد تغییر چهره شهر و افزایش سرانه فضای سبز خواهیم بود.»



«حسین اسلامی سخنگوی شورای اسلامی شهر قم: فرهنگ سازی در حوزه فضای سبز مهم تر از قانون است، چنانچه شهروندان ثمرات کاشت درخت و اثرات سوء قطع درختان را دریافت کنند یقیناً هر شهروند به عنوان محافظ درخت و فضای سبز خود را مسئول دانسته و به یاری مأمورین فضای سبز در این زمینه خواهد پرداخت.»



«سید امیر سامع معاون خدمات شهری شهرداری قم: استفاده بیشتر از مشارکت مردم باید به طور ویژه مورد توجه باشد، هر کجا که مردم مشارکت داشته باشند موفقیت های بیشتری خواهیم داشت.»



«پیام جوادیان مدیر عامل سازمان پارک ها و فضای سبز شهرداری قم: هدف از برگزاری این پویش جلب مشارکت های مردمی برای حفظ و توسعه فضای سبز بوده و نزدیک به ۱۵ هزار نفر از شهروندان قمی در این پویش مشارکت داشته اند برای تحقق این شعار نیاز است که تمام دستگاه ها و شهروندان کمک شهرداری باشند.»



بوسان بانوان نجمه (س) در منطقه هفت چهارمین باغ بانوان و خانواده شهر قم بود که در هفته درختکاری به بهره‌برداری رسید.



کتابخانه تخصصی علوم باغبانی و فضای سبز شهرداری قم در بوسان کودکان با حضور مدیرعامل سازمان پارک‌ها و فضای سبز، رئیس کمیسیون فرهنگی اجتماعی شورای اسلامی شهر قم و شهردار منطقه ۵ و همچنین دانش‌آموزان مقاطع مختلف افتتاح شد.



نشست خبری مدیرعامل سازمان پارک‌ها و فضای سبز

افتتاح اولین مرکز تخصصی تولید و پخش گل و گیاه زینتی استان قم

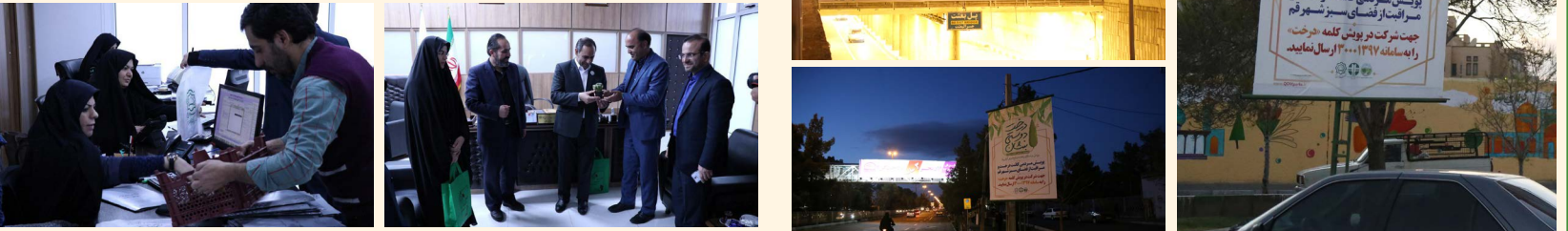


کارناوال توزیع نهال در سطح شهر

تبلیغات محیطی پویش مردمی درخت دوستی بنشان

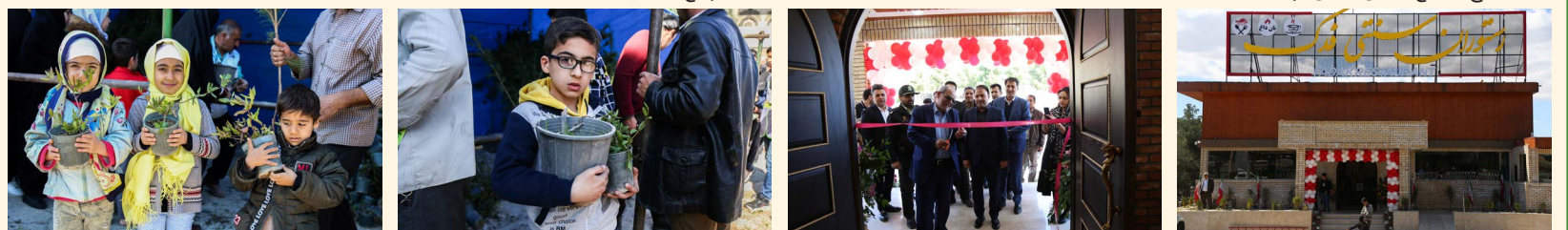


تقدیر و تشویق از اداره کل امور مالیاتی به عنوان سازمان دوست‌دار محیط زیست



توزیع ۷۰ هزار نهال در ۸ ایستگاه در هفته درختکاری

افتتاح مجتمع رفاهی اقامتی بوسان فدک



جشن بزرگ درختکاری ویژه باغبانان، کارشناسان و فعالان حوزه فضای سبز



جشن بزرگ روز ملی درختکاری و کاشت نهال در حاشیه بلوار آیت الله بروجردی



بازدید اعضای شورای اسلامی شهر قم از مرکز آموزش، تحقیقات و تولید گلها و گیاهان زینتی سازمان پارک ها

هزار و ۵۰۰ مترمربع فضا در این سایت ۷۰ گونه جدید مورد تحقیقات و بررسی قرار می گیرد تا در قم کاشت شود که تاکنون بیش از نیمی از آنها پاسخ داده است که تحقیقات سه ساله است و پس از آن تولید و خرید و کاشت انجام می شود. رئیس شورای شهر قم در این بازدید با اشاره به برنامه ریزی برای توسعه این مرکز خاطرنشان کرد: تصفیه خانه ای هم در این مرکز ایجاد شده تا ای سی آب کاهش یافته و متناسب با پرورش گل باشد. وی با اشاره به کار فنی و علمی در مرکز تحقیقات گل و گیاه سازمان پارک ها تصریح کرد: همکاری متقابل در مجموعه سازمان پارک ها و سازمان جهاد کشاورزی در حال انجام است تا بتوانند به دامنه گیاهان مطابق با اقلیم قم اضافه شود.

اعضای شورای شهر قم از مرکز تحقیقات گل و گیاهان سازمان پارک ها و فضای سبز شهرداری بازدید کردند. عبدالله جلالی رئیس شورای شهر قم به همراهی جمعی از اعضای شورا و معاونین شهرداری قم با حضور در مرکز تحقیقات گل و گیاهان سازمان پارک ها از نزدیک در جریان روند فعالیت های این مرکز قرار گرفتند. مدیرعامل سازمان پارک ها و فضای سبز شهرداری قم در این بازدید با تاکید بر اینکه ۲۵ مدل گل در بهار و ۱۵ مدل برای پاییز و زمستان در این مرکز تولید می شود خاطرنشان کرد: ۹۰ درصد گل و گیاهان سطح شهر از گلخانه مرکزی ارسال می شود. وی با بیان اینکه گل های فصلی که در این گلخانه تولید می شود شامل نیکتا، همیشه بهار، رعنا و... است افزود: در ۲



قابلیت تامین تمام گل و گیاه مورد نیاز شهر در مرکز تحقیقات شهرداری

رئیس شورای شهر قم بر قابلیت تامین تمام گل و گیاه مورد نیاز شهر در مرکز تحقیقات گل و گیاه سازمان پارک ها و فضای سبز شهرداری تاکید کرد. عبدالله جلالی با اشاره به بازدید از مرکز تحقیقات گل و گیاه شهرداری قم اظهار کرد: سازمان پارک ها کار ارزشمند و پایداری را آغاز کرده اند که در حال توسعه است؛ بیش از ۷۰ نوع گل در این مرکز در حال تحقیق و بررسی است که متناسب با اقلیم قم است. وی با تاکید بر اینکه این مرکز می تواند بخش عمده نیازهای شهر در حوزه گل و گیاه را تامین کند افزود: تمرکز تولید در یک نقطه موجب می شود هزینه ها کاهش یافته و نظارت و مدیریت تقویت یابد و نیازها در یک جا متمرکز شده و از پراکندگی کارها جلوگیری شود. رئیس شورای شهر قم با اشاره به برنامه ریزی برای توسعه این مرکز خاطرنشان کرد: تصفیه خانه ای هم در این مرکز ایجاد شده تا ای سی آب کاهش یافته و متناسب با پرورش گل باشد. وی با اشاره به کار فنی و علمی در مرکز تحقیقات گل و گیاه سازمان پارک ها تصریح کرد: همکاری متقابل در مجموعه سازمان پارک ها و سازمان جهاد کشاورزی در حال انجام است تا بتوانند به دامنه گیاهان مطابق با اقلیم قم اضافه شود.

امسال بیش از ۱,۵ میلیون گلدان گل در مرکز تحقیقات گل و گیاه تولید می شود

مدیرعامل سازمان پارک ها و فضای سبز شهرداری قم گفت: امسال بیش از ۱,۵ میلیون گلدان گل در مرکز تحقیقات گل و گیاه تولید می شود. پیام جوادیان در حاشیه بازدید اعضای شورای شهر قم از مرکز تحقیقات گل و گیاه سازمان پارک ها و فضای سبز شهرداری، با تاکید بر اینکه در باغ گیاه شناسی قم صرفا گل ها و گیاهان دائمی تولید می شوند اظهار کرد: این مرکز در فضایی بالغ بر ۸۵ هزار مترمربع آماده سازی شده که ۷ هزار مترمربع آن رافضای گلخانه به صورت مسقف تشکیل می دهد. وی با بیان اینکه در این مرکز در سال ۹۷ گلدان سبزی ۱۲ بیش از یک میلیون گلدان تولید شد تصریح کرد: پیش بینی داریم امسال بیش از ۱,۵ میلیون گلدان تولید کنیم. مدیرعامل سازمان پارک ها و فضای سبز شهرداری قم با تاکید بر اینکه ۲۵ مدل گل در بهار و ۱۵ مدل برای پاییز و زمستان در این مرکز تولید می شود خاطرنشان کرد: ۹۰ درصد گل و گیاهان سطح شهر از گلخانه مرکزی ارسال می شود. وی با بیان اینکه گل های فصلی که در این گلخانه تولید می شود شامل نیکتا، همیشه بهار، رعنا و... است افزود: در ۲ هزار و ۵۰۰ مترمربع فضا در این سایت ۷۰ گونه جدید مورد تحقیقات و بررسی قرار می گیرد تا در قم کاشت شود که تاکنون بیش از نیمی از آنها پاسخ داده است که تحقیقات سه ساله است و پس از آن تولید و خرید و کاشت انجام می شود. جوادیان تصریح کرد: سعی داریم گل هایی تولید کنیم که همیشه در سطح شهر گل وجود داشته باشد.

مرکز تحقیقات و تولید گل و گیاهان زینتی



ابوالفضل مهدی نیا
معاون فنی و نظارت
سازمان پارک ها و فضای سبز
شهرداری قم

فضای سبز به عنوان یکی از معیارهای توسعه پایدار شهری در ارتقاء کیفیت زندگی نقش غیر قابل انکاری دارد. برای رسیدن به هدف مطلوب و ایجاد فضای سبز پایدار با حداقل هزینه نگهداری، برنامه ریزی و مدیریت مناسب لازمه کار خواهد



بود. با تغییر اقلیم و شرایط آب و هوایی و محدودیت منابع آب، دامنه انتخاب گونه های گیاهی محدود می شود و زمانی که با شرایط نامطلوب خاک بسترو از طرف دیگر مشکل منابع مالی روبرو می شود این محدودیت شدید تر خواهد شد. به همین دلیل انتخاب گونه های گیاهی مناسب و متحمل به شرایط اقلیمی موجود در راستای ایجاد فضای سبز پایدار بهترین راه حل خواهد بود. به این منظور نیاز است گونه های گیاهی مختلف بومی و غیر بومی مورد مطالعه و بررسی قرار گرفته و در صورت سازگاری، برای کاشت در فضای سبز شهری انتخاب شوند. مرکز تحقیق، آموزش و تولید گلها و گیاهان زینتی شهرداری قم در این راستا با هدف ۱- مطالعه و بررسی سازگاری گونه های گیاهی با شرایط اقلیم شهر قم ۲- تخلیه گل و گیاه خریداری شده و نگهداری موقت به منظور سازگاری با شرایط آب و هوایی قبل از کاشت ۳- کاهش هزینه نگهداری موقت گونه های گیاهی خریداری شده و کاهش مصرف انرژی در راستای اهداف اقتصاد مقاومتی ۴- تولید گونه های گیاهی سازگار شده، خاص و گونه های گیاهی که هزینه تولید آن کمتر از خرید است ۵- ایجاد فضای آموزشی برای مدارس، دانشجویان و کارشناسان شاغل در فضای سبز ایجاد گردیده است. امید است با مشارکت و همراهی همکاران و همه علاقه مندان به فضای سبز شاهد نتایج چشمگیری باشیم.

اهداف ایجاد مرکز آموزش، تحقیقات و تولید گلها و گیاهان زینتی



- ۱- لزوم افزایش بهره‌وری کیفی و کمی در احداث و نگهداری فضای سبز
- ۲- حرکت در مسیر اجرای راهکارهای اقتصاد مقاومتی
- ۳- زمینه‌سازی خدمات‌رسانی مناسب در راستای توسعه شهری، برای برطرف کردن نیازهای حال حاضر و پیش‌بینی نیازهای آینده در زمینه حفظ و گسترش فضای سبز
- ۴- بررسی سازگاری گونه‌های گیاهی متحمل به شرایط اقلیمی قم و تحقیق برای یافتن گونه‌های مناسب و سازگار با شرایط اقلیمی قم
- ۵- کاهش هزینه تولید و نگهداری موقت گل و گیاه با متمرکز شدن
- ۶- نظارت کافی و لازم و افزایش کیفیت عملیات
- ۷- کاهش مصرف انرژی نسبت به سرانه تولید

- ۸- کاهش میزان تلفات گل گیاه در نگهداری موقت با مدیریت بهتر خرید و توزیع گل و گیاه
- ۹- لزوم تولید گونه‌های گیاهی که از لحاظ اقتصادی به صرفه بوده مثل تعدادی از گونه‌های گل فصلی
- ۱۰- تحقیق در زمینه فضای سبز مخصوصا بررسی سازگاری و امکان کاشت گونه‌های گیاهی در فضای سبز جهت افزایش تنوع گونه‌ها
- ۱۱- تولید گونه‌های گیاهی سازگار با اقلیم قم که به دلیل شرایط خاص توسط بخش خصوصی تولید نمی‌شود
- ۱۲- ایجاد فضای آموزشی برای آموزش کارشناسان و پرسنل باغبان فضای سبز و همچنین امکان برگزاری دوره‌های آموزشی برای مدارس و....

در این طرح مطالعاتی تعداد ۷۵ گونه گیاهی در یک دوره سه ساله مورد بررسی و مطالعه قرار می‌گیرند

- ۱- گونه‌های درختی ۴۲ گونه
- ۲- گونه‌های درختچه‌ای ۱۹ گونه
- ۳- گونه‌های بوته‌ای و دارویی ۱۴ گونه



تولید گل و گیاهان متناسب با اقلیم قم کاری در مسیر تحقق اقتصاد مقاومتی است

عضو شورای اسلامی شهر قم با اشاره به فعالیت‌های مرکز تحقیقات گل و گیاه شهرداری گفت: حرکتی که در شهرداری و سازمان پارک‌ها انجام شده حرکتی منطقی در راستای حرکت در مسیر تحقق اقتصاد مقاومتی است. حسن مالکی نژاد در حاشیه بازدید اعضای شورای شهر قم از مرکز تحقیقات گل و گیاه سازمان پارک‌ها و فضای سبز شهرداری، با اشاره به فعالیت‌های این مرکز تحقیقات اظهار کرد: حرکتی که در شهرداری و سازمان پارک‌ها انجام شده حرکتی منطقی در راستای حرکت در مسیر تحقق اقتصاد مقاومتی است. وی تصریح کرد: این کار به صورت عملی نشان می‌دهد که گام بلندی در راستای کاهش هزینه‌ها، تولید منطقی و افزایش عمر محصولات برداشته شده است. این عضو شورای اسلامی شهر قم خاطر نشان کرد: همچنین این مرکز به صورت متمرکز تولیدات را انجام داده و تحقیقات در خصوص گیاهان متناسب با اقلیم قم انجام می‌دهد به نوعی اقتصاد مقاومتی است چرا که هر نوع گل و گیاه وارد شهر نشده و تمام محصولات متناسب با اقلیم و ماندگاری بیشتر است. وی گفت: در مناطق شهر تولید گل و گیاه متوقف شده و نشان می‌دهد که نیازها براساس یک فکر منطقی و واحد تامین می‌کنیم و این نیست که بعضا در مناطق به صورت رقابتی خرید گل و گیاه انجام شود و فرآورده‌ها کاملاً علمی و متناسب با اقلیم قم شده است.



تاکید بر رویکرد افزایش بهره‌وری در تولید گل و گیاهان متناسب با اقلیم قم

معاون برنامه‌ریزی و سرمایه‌انسانی شهردار قم بر رویکرد افزایش بهره‌وری در تولید گل و گیاهان متناسب با اقلیم قم تاکید کرد. محسن رنجبر در حاشیه بازدید اعضای شورای شهر قم از مرکز تحقیقات گل و گیاه سازمان پارک‌ها و فضای سبز شهرداری، بایان اینکه یکی از مسائلی که در برنامه‌های قم برای افزایش کیفیت زندگی در نظر گرفته شده توجه به توسعه فضای سبز و مکان‌های تفریحی و گردشگری شهر است اظهار کرد: به همین خاطر توسعه سرانه فضای سبز و تفرجگاهی شهر قم طبق برنامه قم ۱۴۰۰ در دستور کار است. وی بایان اینکه توسعه فضای سبز ملزوماتی از جمله تامین آب، زیرساخت‌ها، زمین و غیره دارد تصریح کرد: عمده چیزی که در تبدیل یک زمین به پارک تاثیر دارد فضای سبز و درختان و گل‌ها و غیره است. معاون شهردار قم گفت: با توجه به اینکه سیاست شهرداری قم توجه به بحث اقتصاد مقاومتی، افزایش بهره‌وری و تکیه بر توان تحقیقات داخلی است، استفاده از محققان برای تحقیق در خصوص گونه‌های مقاوم و متناسب با اقلیم قم را در دستور کار قرار داده است. وی با اشاره به فعالیت‌های مرکز تحقیقات گل و گیاهان سازمان پارک‌ها و فضای سبز شهرداری قم اظهار کرد: این مجموعه با این رویکرد ایجاد شده و چندین سال فعال است؛ تلاش محققان این مجموعه این است که گونه‌هایی که در فضاهای تفرجگاهی شهر نیاز داریم را تاجای ممکن با کمترین هزینه و بیشترین بهره‌وری تولید کند. رنجبر با تاکید بر همکاری این مجموعه با محققان برجسته، بخش خصوصی و مراکز علمی و دانشگاهی تصریح کرد: تلاش بر این است که نقطه بهره‌وری تا حد توان افزایش پیدا کند. وی بیان کرد: بذره‌های متناسب با گونه‌های گیاهی مورد نیاز قم همین جاتولید و تکثیر شده و بخش خصوصی نیز در کنار این مجموعه بحث تولید و تکثیر را پیگیری می‌کند.



درختچه های زینتی بهار گل

❖ ریحانه مهدوی صفت
کارشناس ارشد علوم باغبانی

این روزها وقتی در کوچه ها و خیابان ها شهر قدم می زنید یا برای ورزش و تفریح به بوستان ها می روید، ممکن است درختچه هایی زیبا، گلدار و معطر توجّه شما را جلب کرده باشد. در این شماره به معرفی درختچه های زینتی بهار گل که در فضای سبز شهر قم کاشته می شوند می پردازیم:

طاووسی

درختچه ای طاووسی با نام علمی *Spartium junceum* و نام لاتین *Spanish broom*، از خانواده *Fabaceae* درختچه ای با حداکثر ارتفاع ۳ متر می باشد. شاخه ها در تمام طول سال سبزرنگ هستند و تعداد کمی برگ بسیار کوچک بر روی آنها دیده می شود. در اواسط بهار، گل های زرد رنگ این درختچه که دارای عطر بسیار تندی هستند ظاهر می شوند و تا حدود ۲ ماه دوام دارند. این گیاه بومی منطقه مدیترانه در قسمت جنوبی اروپا، جنوب غربی آسیا و شمال غربی آفریقا می باشد. این گیاه در مناطق آفتابی و معمولاً در مناطق خشک با خاک شنی پیدا می شود. طاووسی در انواع مختلف خاک می تواند رشد کند، نیاز به آفتاب کامل دارد و نیاز آبی نیز متوسط می باشد. روش تکثیر طاووسی از طریق کاشت بذر است.



پیچ امین الدوله

پیچ امین الدوله درختچه ای بالارونده و رونده با نام علمی *Lonicera sp* از خانواده *Caprifoliaceae* با نام انگلیسی *Honeysuckle*، بومی شرق آسیا (چین، تایوان، ژاپن و کره) می باشد. پیچ امین الدوله از گیاهان متداول و قدیمی در ایران بوده و در بیشتر منازل قدیمی برای پوشش آلاچیق، چپر، داربست های چوبی از آن استفاده می کردند. نام فارسی این گیاه منتسب به علی خان امین الدوله، صدر اعظم مظفرالدین شاه قاجار است که گفته شده است اولین بار این گیاه را در ایران و در باغ امین الدوله کاشته است! پیچ امین الدوله دارای گل هایی بسیار معطر است که در هنگام باز شدن به رنگ سفید است و کم کم به رنگ زرد متمایل می شود و دارای طعم شیرینی در انتهای گل می باشد. برخی گونه ها گل هایی به رنگ صورتی دارد. این درختچه نیاز مبرم به آفتاب و محلهای آفتاب رو دارد. خاک غنی خاک قلیایی سبک و با زهکشی خوب و آب فراوان از احتیاجات اولیه رویش این گیاه می باشد. بدون شک گیاهان گلدار برای گلدی به نور کامل آفتاب احتیاج دارند، اما برای پیچ امین الدوله محیط های نیمه سایه و حتی سایه کامل مشکل خاصی ایجاد نمی کند، اما گلدی را به تأخیر می اندازد و موجب کاهش گل ها می گردد. هرس پیچ امین الدوله بیشتر به منظور حذف شاخه های خشک و مزاحم انجام می شود. قلمه های نیمه خشبی پیچ امین الدوله که در اواخر تابستان و پاییز گرفته می شوند به سهولت ریشه خواهد زد.



ارغوان

درختچه ای ارغوان با نام علمی *Cercis siliquastrum* و نام لاتین *Judas Tree*، از خانواده *Caesalpinaceae* درختچه ای خزان کننده با حداکثر ارتفاع ۱۵ متر می باشد. گل های ارغوانی رنگ آن در اوایل بهار و قبل از ظاهر شدن برگ ها نمایان شده به طوری که شاخه ها یکپارچه گل می شوند. اوایل اردیبهشت ماه، ارغوان تماشایی ترین زمان خود را می گذراند! این گیاه بومی شرق ایالات متحده و اروپاست و در ایران در ایلام، شاهرود، کرمان، مازندران، گیلان، همدان، لرستان و فارس به صورت خودرو می روید. ارغوان در خاک های گچی و آهکی به خوبی رشد می کند، نیاز به آفتاب کامل دارد و نیاز آبی آن بسیار کم و به خشکی و کم آبی مقاوم است. این درختچه به راحتی از طریق کاشت بذر تکثیر می شود اما از طریق خوابانیدن در اوایل پاییز و قلمه نیمه خشبی در تابستان نیز قابل تکثیر است. چوب ارغوان بسیار قابل انعطاف است و از آن در تهیه سبد استفاده می شود. راز سلامتی این گیاه در قابل نفوذ بودن خاک است، هر قدر خاک زهکشی بهتری داشته باشد ارغوان سالم تر می ماند.



شیشه شور

نام علمی گیاه شیشه شور *Callistemon citrinus*، از خانواده *Myrtaceae* می باشد. این جنس دارای ۳۵ گونه همیشه سبز به صورت درخت و درختچه است که به طور طبیعی در استرالیا و تانزانیا می رویند. ارتفاع گونه *citrinus* به بیش از ۲ متر می رسد و گسترش آن در حدود ۱ تا ۱/۵ متر است. دارای برگ های لطیف سبز متمایل به خاکستری بوده و شکل برگ های آن به صورت خطی یا نیزه ای است. گل های این گیاه در اکثر گونه ها قرمز رنگ و در برخی گونه ها سفید، نارنجی، سبز و زرد رنگ هستند و معمولاً در بهار و اوایل تابستان شکوفا می شوند. موردی که در نام این گیاه در انگلیسی *Bottle brush* است و علت نامگذاری این گیاه گل های مجموعه گل های آن بر روی یک محور است که به آن حالتی همانند وسیله شیشه شور را داده است! گیاهان شیشه شور اگرچه با وجود آبیاری منظم رشد و گلدهی بهتری دارند اما برخی از گونه های این گیاهان بخصوص زمانی که در خاک مستقر می شوند در برابر خشکی خاک و خشکی هوا نسبتاً مقاوم هستند. بهترین دما برای گلدی این گیاه ۲۴ درجه سانتیگراد است. اگرچه برخی از انواع سرسخت این گیاه سرمای زمستان را تا ۱۲- درجه سانتیگراد تحمل می کنند. مناسبترین دمای حداقل برای این گیاهان حدود ۷ درجه سانتیگراد است. نور کامل آفتاب نیاز دارد و حداقل روزی ۸-۶ ساعت نور مستقیم آفتاب باید به آن بتابد. قلمه گیری یکی از راه های تکثیر این گیاه است. معمولاً از قلمه چوب نیمه رسیده به طول حداقل ۱۰ سانتیمتر استفاده می شود که در تابستان تهیه می شود.



بیماری پوسیدگی نرم ریشه (Rootsoftrot)

✳ سید سعید علامه موسوی
کارشناس گیاه پزشکی

یکی از بیماری هایی که در انواع گیاهان آپارتمانی و زینتی بوجود آمده و باعث ضعف و سپس احتمالاً خشکی گیاه می گردد، بیماری پوسیدگی نرم ریشه می باشد. بیماری پوسیدگی در ریشه در دو شکل پوسیدگی نرم و پوسیدگی خشک وجود دارد. بیماری پوسیدگی نرم در ریشه گیاهان عموماً در اثر باقی ماندن آب اضافی در اطراف ریشه به مدت زیاد بوجود می آید. وجود رطوبت دائمی در بافت خاک های حاوی مواد آلی باعث جوانه زنی قارچ می شود و تولید ریشه های متعدد در خاک می کند. این ریشه ها قابلیت نفوذ به بافت زنده گیاه دارد. نفوذ ریشه (میسلیوم) قارچ به بافت گیاه باعث تخریب آوندهای چوبی و آبکش (لوله های ریز موجود در ریشه ها جهت انتقال آب و مواد غذایی) می شود. در این شرایط اکسیژن نیز به ریشه گیاه به میزان مناسب نرسیده و ریشه ها ضعیف می شود. پس از آن ریشه های قارچ به راحتی در بافت ریشه گیاه نفوذ کرده و باعث از بین رفتن ریشه های اصلی و فرعی می گردد.



تشخیص بیماری پوسیدگی نرم ریشه

اگر برگ های گیاه زرد و رنگ پریده شده است و حالت افتاده پیدا کرده است لازم است سریعاً قسمت ریشه گیاه خود را بررسی کنید.



پس از خروج آرام ریشه گیاه از خاک مشاهده خواهید کرد که ریشه ها لهیده شده و قسمتی یا حتی تمام ریشه ها رنگ طبیعی خود را از دست داده (معمولاً قهوه ای تیره تا سیاه رنگ می شود) و از بین رفته است.



روش مبارزه

ریشه های آلوده را با آب و الکل یا آب و مایع دستشویی شست شو دهید. ممکن است مجبور شوید قسمت هایی از ریشه را جدا کرده و دور بیندازید. یک گلدان جدید و نو تهیه کنید و حتماً خاک گلدان را تعویض کنید.



هرس ریشه های آلوده به بیماری
قارچی

در شماره بعدی نشریه در خصوص پوسیدگی خشک ریشه و تفاوت های آن با این نوع پوسیدگی ریشه صحبت خواهیم کرد. امیدواریم گیاهان خانه هایتان شاد و سرسبز باقی بمانند.

لازم است از سم ریدومیل به نسبت ۲۵۰ گرم در ۱۰۰ لیتر آب استفاده کنید. این کار را با فاصله ۱۰ روز می توان ۳ بار تکرار کرد. آبدهی گیاه را کمتر کنید و بعد از یکماه کود دهی رو شروع کنید.

از زهکشی گلدان اطمینان حاصل کنید تا هنگام آبیاری آب به طور کامل از گلدان خارج شود. برای ضد عفونی خاک و ریشه و اطمینان از حذف کامل قارچ بیماری را از محیط گیاه



تحریر: ریحانہ مہدوی صفت، سید سعید علامہ موسوی،
محسن رحیمی اتابک
طراحی و صفحه آرایی: محمد رضایی
عکس: سجاد حیات پور، محمد باقر قربانی

صاحب امتیاز: سازمان پارکها و فضای سبز شهرداری قم
مدیر مسول: پیام جوادیان
سر دبیر: محمد جواد مختاری

خرداد ماه ۱۳۹۸ - شماره هفتم

نشریه آموزشی، علمی و خبری سازمان پارک ها و فضای سبز شهرداری قم

پویش مردمی کاشت درخت و مراقبت از فضای سبز شهر قم

@Qompark

