



روزنامه صبح غرب کشور

صاحب امتیاز: مسعود جواندل | سردبیر: زهره پوروهایی

چاپ: پیام رسانه | نشانی تحریریه: همدان، خیابان پاستور، کوچه شهید عزیزبان، پلاک ۵۹

تلفن دفتر مرکزی: ۰۳۱۳۰ - ۱۰۸۱ | امور مشترکین: ۰۹۱۸۳۱۶۸۵۷۴

صاحب امتیاز روزنامه: ۰۹۱۸۸۳۱۵۴۱ | آگهی‌ها: ۰۲۸۲۵۴۰۴۰ - ۰۸۱

پیامک: ۰۳۰۰۱۸۱۸۲۰ | ارتباط یا تحریریه: ۰۲۸۲۷۲۳۳۹ - ۰۸۱ | دورنما: ۰۲۸۲۸۱۸۴۹ - ۰۸۱

| گستره توزیع: استان‌های ایلام - کرمانشاه - کردستان - مرکزی - همدان |

امام علی علیه‌السلام فرمودند: دانش، میراثی است گرانبهای و آداب، زیورهایی نو به نو و اندیشه، آینه‌ای صافی است.

sepehrgharb.news | Email: sepehrgharb.news@gmail.com | www.sepehrgharb.ir

در پی بررسی وضعیت آبیاری فضای سبز همدان مشخص شد:

آبیاری باتانکروفضای سبزی که آب نمی‌خورد!

سیستم زیرسطحی، متناسب فضای سبز شهری همدان

برای بهبود وضعیت فعلی وجود دارد، باید بگوییم مهم‌ترین راهکار، بهره‌گیری از فناوری‌های نوین هوشمند نظیر سیستم‌های آی‌سی‌تی، سنسورها و کنترل دقیق میزان آبیاری براساس نیاز واقعی گیاه است.

وی با تأکید بر اینکه باید سیستم‌های هوشمند، منطقه‌ای و منطبق با اقتضائات اقلیمی را پیاده کنیم، خاطرنشان کرد: نکته حائز اهمیت دیگر این است که در درازمدت، برنامه‌ریزی مناسب برای جایگزینی گیاهان مقاوم و متناسب با شرایط داشته باشیم و با همکاری شهرداری‌ها، مسئولان مدیریت منابع آبی، فضای سبز و محیط زیست، همواره درحال به‌روزرسانی و اصلاح سیستم‌های آبیاری و فضای سبز باشیم.

امامی در پاسخ به این سؤال که آیا استفاده از تانکر آب در شرایط فعلی منطقی است؟ تشریح کرد: اصلاً منطقی نیست، اولاً در این روند رفتار کارگر شما می‌تواند تأثیر زیادی داشته باشد؛ برای مثال کارگر ممکن است که موبایلش زنگ بخورد و پنج برابر معمول آب برای بخشی مصرف کند، این یعنی آب کافی در اختیار بخش‌های دیگر فضای سبز قرار نمی‌گیرد و یا اینکه فقط کمی آب در باغچه می‌ریزد و مابقی را روی آسفالت خیابان خالی می‌کند.

وی ادامه داد: در این صورت شما نمی‌توانید تشخیص دهید که کجا چه میزان آب خورده است؛ پس هر چه میزان کار کارگر را زیاد کنیم، خطاهای بیشتری هم مرتکب می‌شود.

این کارشناس فضای سبز با بیان اینکه همچنین این روند معمول و منظم نیست یعنی براساس برنامه و زمان‌بندی مشخص انجام نمی‌شود، اظهار کرد: نکته بعدی اینکه هزینه‌های آبی که تأمین می‌کنید، بسیار زیاد می‌شود. حال قرار گیرند، اما همان‌طور که گفته شد، متأسفانه وقتی با تانکر آب می‌دهید، هزینه‌ها افزایش می‌یابد.

وی با بیان اینکه متأسفانه در اغلب شهرها در

- یک‌شنبه ۸ تیرماه ۱۴۰۴**
- سال هفدهم - شماره ۳۱۵۳**



پی استفاده از آب سالم یک بخش عظیم از منابع یعنی فاضلاب‌ها را نادیده می‌گیریم درحالی که باید از آن‌ها بهره‌برداری کنیم، تشریح کرد؛ برای مثال درحال حاضر شهر اصفهان سال‌ها است که دیگر آب کافی برای فضای سبز ندارد و اکثر مناطق آن از آب تصفیه فاضلاب استفاده می‌کنند.

امامی با بیان اینکه ما باید این نکته را بپذیریم که کشورمان در اقلیم گرم و خشک قرار گرفته و درحال حرکت به سمت کویری شدن هستیم، ابراز کرد: کل ایران وضعیت مشابهی دارد، بنابراین باید در درجه نخست، روی بازچرخانی آب‌ها کار کنیم؛ برای مثال در یک فرایند درست، نسبت به تصفیه آب و جداسازی عناصر شیمیایی و عناصر سنگین از آن، اقدام کنیم.

وی ادامه داد: اهمیت این موضوع به آن جهت است که این عناصر سنگین هم به‌دلیل آسیب زدن به فضای سبز و هم به علت آلوده کردن زمین‌ها و نهایتاً ورود به چاه‌ها، خطرناک هستند.

امامی با تأکید بر اینکه نکته دیگر حائز اهمیت در این بخش هوشمندسازی شبکه آبیاری فضای سبز شهری است، تشریح کرد: سیستم هوشمند باید به‌صورت دینامیک و براساس نیازهای خاک عمل کند، برای مثال بعضی خاک‌ها توان نگهداری آب را تا ۱۰ روز دارند و بعضی دیگر فقط دو روز؛ بنابراین در این فرایند با استفاده از رطوبت‌سنج‌ها و سایر سنسورها، می‌توان این سیستم را به‌صورت خودکار فعال کرد.

وی ادامه داد: برای مثال با وصل کردن شیر برقی، وقتی میزان هدایت الکتریکی و رطوبت خاک پایین آمد، شیر باز شده و آبیاری صورت می‌گیرد و یا اینکه زمانی که بارندگی مناسبی رخ داد و زمین خیس شد، دیگر نیاز به آبیاری نیست.

این کارشناس فضای سبز با تأکید بر اینکه سیستم مذکور در مناطق جدیدی از اصفهان به مدد شرکت توانیر و نیز باغات اطراف درحال

شرکت توزیع نیروی برق استان همدان

خانه یخچال نیست!

۲۵ درجه، دمای آسایش

#۲۵درجه

در این راستا لزوم مکانیزه کردن سیستم‌های آبیاری فضای سبز شهری به‌عنوان یک ضرورت اجتناب‌ناپذیر، احساس می‌شود؛ اما متأسفانه امروزه در اغلب فضاهای سبز شهری همدان، آبیاری به روش سنتی (جز معدود مواردی) درحال اجرا است،

درحالی که همواره یکی از شعارهای مدیریت شهری، بهبود مکانیزاسیون آبیاری فضای سبز شهری طی سال‌های اخیر بوده؛ بر این اساس با توجه به اهمیت موضوع، بر آن شدیم تا دراین باره گفت‌وگویی را با علی‌اکبر نظری، رئیس کمیسیون خدمات شهری شورای اسلامی شهر همدان و نیز پویان امامی، دانش‌آموخته دکترای مدیریت کشاورزی و درعین‌حال کارشناس ارشد اگرواکولوژیست ترتیب دهیم که در ادامه می‌خوانید:

رئیس کمیسیون خدمات شهری شورای اسلامی شهر همدان با اشاره به اینکه به‌طور کلی در دو سال گذشته با شهرداری طرح مکانیزه کردن آبیاری را مطرح کرده‌ایم و بخشی از هزینه آن نیز تأمین شده است، گفت: هم‌زمان درحال ادامه انجام طرح جمع‌آوری آب‌های سطحی از سال‌های گذشته هستیم، خصوصاً در برخی پارک‌ها.

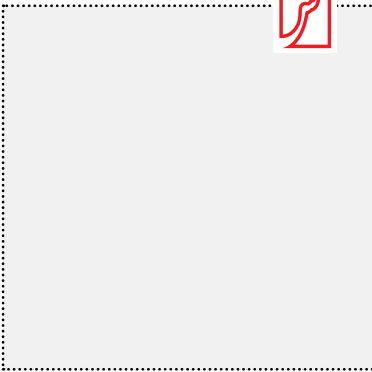
علی‌اکبر نظری افزود: متأسفانه سیستم آبیاری که باید سال گذشته با هزینه ۷۰ میلیارد تومانی راه‌اندازی می‌شد، به‌دلیل عدم اراده لازم در شهرداری، معطل مانده است.

وی در پاسخ به این سؤال که چه مشکلی در زمینه بودجه وجود دارد که باعث گُندی این روند شده است؟ اظهار کرد: مشکل اصلی در خود بودجه‌ریزی است، زیرا بودجه‌های مربوطه در بسیاری از مواقع تغییر می‌کند و این مهم باعث ایجاد مشکلاتی شده است؛ برای مثال در بحث ایجاد زیرساخت‌های مکانیزه کردن آبیاری فضای سبز شهری در منطقه دو بخش اعظمی از کار انجام شده، اما هنوز سیستم آبیاری به‌طور کامل وصل نشده و نیازمند تکمیل اقدامات هستیم.

این مقام مسئول ادامه داد: به‌عنوان مثال ما بارها به مشکلات ترافیکی که تانکرهای آبیاری ایجاد می‌کنند، اعتراض کرده‌ایم، اما بازمه کاری از پیش نبرده‌ایم و این درحالی است که هزینه تمام‌شده هر ماشین آبیاری برای شهرداری تقریباً ۹۰ میلیون تومان

درمی‌آید و باید در این زمینه اقدامات مؤثری انجام شود.

نظری در واکنش به این سؤال که آیا درحال حاضر مکانیزاسیون در مناطق دیگر شهری هم قابل مشاهده است یا تنها محدود به پارک‌ها است؟ اذعان کرد: درحال حاضر بیشتر اقدامات در تأسیسات پارک‌ها و خیابان‌ها، مانند بلوارهایی همچون بعثت، شهیدمدنی، بخشی از سعیدیه، پردیس و غیره انجام شده؛ اما اتصال کامل آن‌ها به منابع آب هنوز محقق نشده است.



وی ادامه داد: درحال حاضر نمی‌توانم دقیقاً بگویم چند هکتار فضای سبز شهری در همدان وجود دارد، اما مهم است که بدانیم برای هر فرد در شهر باید حداقل ۱۲ متر مربع فضای سبز فراهم کنیم که متأسفانه تاکنون این مهم محقق نشده است.

رئیس کمیسیون خدمات شهری شورای اسلامی شهر همدان با تأکید بر اینکه بودجه درنظر گرفته‌شده برای تمامی چهار منطقه شهر است، اظهار کرد: کلیه فضاهای سبز، اعم از پارک‌ها و خیابان‌ها باید زیر پوشش مکانیزاسیون قرار گیرند، اما همان‌طور که گفته شد، متأسفانه مشکلات اجرایی در زمینه دستیابی به این اهداف وجود دارد.

در ادامه یک دانش‌آموخته کارشناس ارشد اگرواکولوژیست نیز در ارتباط با لزوم ورود فناوری به عرصه آبیاری فضای سبز اظهار کرد: اولاً باید گفت یکی از مباحث مهم در حوزه شهرداری و منظر شهری، بحث فضای سبز و نحوه آبیاری آن بوده و از طرفی استفاده از فناوری‌های روز و فناوری‌های نوین در بهره‌وری بیشتر از منابع آب، ضرورت امروزی است.

پویان امامی با بیان اینکه متأسفانه هنوز در برخی شهرها شاهد آن هستیم که روش‌های سنتی و قدیمی آبیاری همچنان رایج است که این رویه نیازمند تغییر و به‌کارگیری فناوری‌های مدرن است، تشریح کرد: البته در به‌کارگیری این فناوری‌ها، می‌بایست در گام نخست مشخص کرد که مشکل اصلی چیست.

امامی با تأکید بر اینکه از نگاه کارشناسان و متخصصان یکی از مسائل مهم این است که در کشور ما معمولاً برای تمامی مناطق یک نسخه واحد پیچیده می‌شود، ابراز کرد: درحالی که باید هر منطقه، ویژگی‌های خاص خودش را داشته باشد؛ به‌عبارتی بحث اکولوژیکی بسیار مهم است.

این دانش‌آموخته دکترای مدیریت کشاورزی با تأکید بر اینکه در انتخاب نوع فناوری باید به میزان بارش، اقلیم، خاک و پوشش گیاهی منطقه توجه کرد، افزود: درواقع براساس این مؤلفه‌ها است که سیستم آبیاری مناسب را می‌توان طراحی کرد؛ زیرا همان‌طور که پیش‌تر عنوان شد، هر منطقه نیازهای خاص خودش را دارد.