

خبر

نبود یکپار چگی تصمیم‌گیری

شهری بزرگ‌ترین چالش

تحقق شهر هوشمند

گروه اصفهان: دستیار ویژه شهردار در امور هوشمندسازی و مدیرعامل سازمان فناوری اطلاعات و ارتباطات شهرداری اصفهان گفت: مسیر هوشمندسازی شهر با مجموعه‌ای از چالش‌ها مواجهه‌است که از عدم یکپارچگی ساختاری تا مقاومت مدیریتی و محدودیت تجربه جهانی را شامل می‌شود و باید به‌صورت نظاممند مدیریت شوند.
سعيد فردانی با اشاره به چالش‌های پیش‌روی تحقق شهر هوشمند اظهار کرد:همچون هر فرایند نوآورانه و تحول‌آفرین، مسیر هوشمندسازی شهر با موانع متعددی مواجه است که نیازمند شناسایی دقیق و مدیریت نظاممند است. نخستین و شاید بنیادی‌ترین چالش، عدم یکپارچگی ساختاری و تعدد مراکز تصمیم‌گیری در نظام حکمرانی شهری ایران است. او با بیان اینکه در محدوده شهری تنها یک تصمیم‌گیرنده واحد وجود ندارد افزود: در حال حاضر سازمان‌ها و نهادهای متعددی همچون شهرداری، اداره آب و فاضلاب، شرکت گاز، آموزش و پرورش و دانشگاه، هر کدام به‌صورت مستقل و با رویکردهای متفاوت اقدام می‌کنند. این وضعیت موجب مواج‌ه شهرنودان با سامانه‌ها و اپلیکیشن‌های گوناگون و ایجاد سردرگمی و موازی‌کاری می‌شود.دستیار ویژه شهردار در امور هوشمندسازی و مدیرعامل سازمان فناوری اطلاعات و ارتباطات شهرداری اصفهان تأکید کرد: ارزش واقعی شهر هوشمند تنها در صورت یکپارچگی سامانه‌ها و هماهنگی نهادهای مختلف به‌دست می‌آید و بدون این یکپارچگی، بسیاری از تلاش‌ها اثرگذار نخواهند بود. فردانی گفت: دومین چالش، مقاومت مدیریتی و فرهنگی در برابر تحول است. بسیاری تصور می‌کنند هوشمندسازی فقط تغییر در ابزار یا سرعت انجام کارهاست، در حالی که تحول واقعی ماهیت فرایندها را از ریشه دگرگون می‌کند. نمونه آن، تحول در حمل‌ونقل شهری با ظهور پلتفرم‌هایی همچون اسنپ در سال ۱۳۹۴ بود. او ادامه داد: کارکنان، مدیران و بدنه اجرایی باید آموذگی ذهنی و عملیاتی برای پذیرش تغییرات بنیادین داشته باشند و برنامه‌ریزان شهری باید پیش‌بینی کنند که در صورت تحول، نیروی انسانی چگونه توانمندسازی شده و نقش خود را در ساختار جدید ایفا خواهد کرد. دستیار ویژه شهردار در امور هوشمندسازی و مدیرعامل سازمان فناوری اطلاعات و ارتباطات شهرداری اصفهان خاطرنشان کرد: سومین چالش، نبود تجربه مشابه جهانی در شرایط خاص کشور، ماست. ساختارهای تصمیم‌گیری، قوانین و زیرساخت‌ها در کشور ویژگی‌های منحصر،بفردی دارد و بهترین تجربه جهانی به‌طور کامل قابل تطبیق نیست. فردانی گفت: چالش‌های فرهنگی و اجتماعی در پذیرش فناوری‌های نوین نیز مهم است. اگر شهروندان با مفهوم شهر هوشمند همراه نشوند، اجرای آن با هزینه‌های سنگین مواجه خواهد شد و فرهنگ‌سازی و اقناع عمومی در این مسیر امری ضروری است. او افزود: تغییرات مکرر مدیریتی یکی از تهدیدهای جدی برای تداوم پروژه‌های هوشمندسازی به شمار می‌رود. تحقق واقعی شهر هوشمند نیازمند برنامه بلندمدت پنج تا ده ساله، استمرار مدیریتی و نگاه راهبردی است تا وقعه یا انحراف در روند پروژه‌ها ایجاد نشود. دستیار ویژه شهردار در امور هوشمندسازی و مدیرعامل سازمان فناوری اطلاعات و ارتباطات شهرداری اصفهان خاطرنشان کرد: آخرین چالش مهم، نظام حقوق و دستمزد نیروی انسانی متخصص در حوزه فناوری اطلاعات است. اختلاف حقوق و مزایای بخش دولتی و خصوصی مانع ماندگاری متخصصان می‌شود و بازنگری در نظام حقوق، شرط اساسی پایداری پروژه‌های هوشمندسازی شهری است.

افزایش ۱۷ درصدی بودجه پروژه‌های محله‌محور منطقه ۲ اصفهان

گروه اصفهان: مدیر منطقه ۲ شهرداری اصفهان از اجرای ۱۷ پروژه عمرانی و خدماتی در سال جاری خبر داد و گفت: در بودجه سال آینده، اعتبارات پروژه‌های محله‌محور و منطقه‌ای این منطقه با هدف ارتقای کیفیت زندگی شهروندان افزایش قابل توجهی خواهد داشت. محمدرضا طبعی اظهار کرد: در

سال جاری ۱۷ پروژه عمرانی، خدماتی و زیرساختی در سطح منطقه ۲ شهرداری اصفهان آغاز شده است که از این تعداد، هفت پروژه بارعایت به‌زمان‌بندی تعیین‌شده، به‌رهمبرداری رسیده و سایر پروژه‌ها نیز در مراحل مختلف اجرا قرار دارد. او افزود: رویکرد مدیریت منطقه بر تسریع در اجرای پروژه‌ها، پرهیز از پروژه‌های نیمه‌تمام و تمرکز بر طرح‌هایی است که اثر مستقیم و ملموس بر زندگی روزمره شهروندان در محلات داشته باشد. مدیر منطقه ۲ شهرداری اصفهان با اشاره به بودجه سال آینده تصریح کرد: در سال آینده، بودجه پروژه‌های محله‌محور با رشد ۱۷ درصدی همراه خواهد بود و این رقم به حدود ۶۰۰ میلیارد تومان می‌رسد(افزایشی که نشان‌دهنده تأکید مدیریت شهری بر سیاست محله‌محوری و پاسخ به مطالبات واقعی شهروندان است. طبعی ادامه داد: پروژه‌های محله‌محور شامل طرح‌هایی در حوزه‌های عمرانی، خدمات شهری، ایمن‌سازی معابر، ارتقای فضاهای عمومی و بهبود زیرساخت‌های محلات است که به‌طور مستمر با کیفیت زندگی ساکنان ارتباط دارد.او همچنین از افزایش اعتبارات پروژه‌های منطقه‌ای خبر داد و گفت: در بودجه سال آینده، اعتبارات پروژه‌های منطقه‌ای نیز با رشد هشت درصدی به حدود ۳۲ میلیارد تومان خواهد رسید که این پروژه‌ها نقش مهمی در تقویت زیرساخت‌های کالان منطقه و پاسخ‌گویی به نیازهای فرامنطقه‌ای ایفا می‌کنند.مدیر منطقه ۲ شهرداری اصفهان خاطرنشان کرد:هدف از این افزایش بودجه، ایجاد توازن میان توسعه محله‌ای و پروژه‌های منطقه‌ای است تا ضمن پاسخ به نیازهای خرد محلات، زیرساخت‌های لازم برای توسعه پایدار و آیندهگر منطقه نیز تقویت شود. او تأکید کرد:مدیریت منطقه ۲ تلاش دارد با برنامه‌ریزی دقیق، نظارت مستمر و استفاده بهینه از منابع مالی، پروژه‌ها را به‌گونه‌ای اجرا کند که شهروندان آثار آن را در کوتاه‌ترین زمان ممکن در محیط زندگی خود مشاهده کنند.

تلفن ارتباط خوانندگان:۳۶۲۹۳۷۵۰

اصفهان

بحران پنهان عصر دیجیتال

وقتی اینترنت آب شهرها را خشک می‌کند



برساند.
آی‌بی‌ام به‌تازگی در مراکز داده خود در سطح جهانی برنامه‌هایی برای کاهش مصرف آب اجرا کرده است. مرکز داده‌هایی که در مناطق با محدودیت آبی واقع شده‌اند، از فناوری خنک‌کنندگی خشک یا استفاده از آب بازچرخانی شده بهره می‌برند. به همین دلیل گوگل مراکز داده خود را در مناطقی احداث می‌کند که شرایط آب‌وهوایی مساعد برای خنک‌کنندگی هوایی فراهم باشد.
میت مهم این روش، کاهش چشمگیر مصرف آب است که به‌طور میانگین حدود ۹۰ درصد نسبت به سیستم‌های خنک‌کننده آبی صرفه‌جویی می‌شود. به این ترتیب مصرف انرژی نیز در سیستم‌های گردش آب کم می‌شود، چرا که پمپ‌ها و سیستم‌های برج خنک‌کن حذف می‌گردند.
تکنولوژی‌های مکمل که گوگل استفاده می‌کند شامل کنترل دمای هوشمند با سنسورها، سیستم‌های تهویه با راندمان بالا و الگوریتم‌های بهینه‌سازی گردش هوا است که موجب می‌شوند خنک‌کننده غیرآبی به‌عنوان راه حلی قابل اعتماد سازگار با محیط زیست و اقتصادی در مراکز داده مطرح شود.
این رویکرد، گوگل را در کاهش ردپای اکولوژیکی خود و استفاده هوشمندانه از منابع آب به پیش‌تان صنعت داده تبدیل کرده است. گوگل در گزارش‌های پایداری خود اعلام کرده است که در مجموع، برای هر کیلووات ساعت مصرف انرژی، کمتر از ۰.۸ لیتر آب در مراکز داده‌اش مصرف می‌شود که نسبت به میانگین صنعت یک رقم بسیار پایین به شمار می‌رود.

۴ فناوری‌های نوین در خنک‌کننده‌های مراکز داده مایکروسافت
مایکروسافت یکی دیگر از شرکت‌های برجسته در حوزه فناوری اطلاعات است که مصرف آب را در مراکز داده خود مدیریت می‌کند. این شرکت برای کاهش مصرف آب در مراکز داده خود، به‌رووری از سیستم‌های خنک‌کننده غیرآبی و خنک‌کنندگی مبتنی بر هوا را توسعه داده و به‌صورت گسترده در چندین مرکز داده خود به کار گرفته است. این سیستم‌ها با هدف کاهش وابستگی به منابع آب و افزایش پایداری زیست محیطی، جایگزین مناسبی برای سیستم‌های خنک‌کننده آبی سنتی محسوب می‌شوند.
سیستم‌های خنک‌کننده غیرآبی مایکروسافت بر اساس طراحی بهینه مسیرهای جریان هوا در فضای داخلی مرکز داده استوار شده‌اند. هوای محیطی، پس از فیلتر شدن و پاکسازی از ذرات

معلق، توسط فن‌های قدرتمند به داخل رک‌های سرور دمیده می‌شود. هوای سرد با جذب گرمای تجهیزات، دمای سرورها را در محدوده مجاز نگه می‌دارد و سپس هوای گرم با عبور از کانال‌های جداگانه به خارج منتقل می‌شود. این سیستم گردش هوا به گونه‌ای طراحی می‌شود که ترکیب هواهای سرد و گرم درون مرکز داده به حداقل برسد؛ در نتیجه کارایی خنک‌کنندگی افزایش و مصرف انرژی کاهش پیدا می‌کند.
مایکروسافت برای بهبود عملکرد این سیستم‌ها از فناوری‌های نوین همچون مدل‌سازی دینامیک سیالات محاسباتی برای شبیه‌سازی جریان هوا استفاده کرده است تا بتواند نقاط دمایی بحرانی را بهبود بخشد و بهینه‌ترین موقعیت فن‌ها و کانال‌ها را تعیین کند. علاوه بر این، سیستم‌های مدیریت هوشمند با بهره‌گیری از داده‌های زمان واقعی، جریان هوا و دما را کنترل و تنظیم می‌کنند تا خنک‌کنندگی بهینه همراه با حداقل مصرف انرژی و آب حاصل شود.
یکی دیگر از نوآوری‌های مایکروسافت، استفاده از سیستم‌های خنک‌کننده طبیعی است که بدون نیاز به هیچ گونه آب یا ماده مایع خنک‌کننده، فقط از هوای بیرونی سرد به‌صورت مستقیم بهره می‌برد. این سیستم‌ها، شرایط اقلیمی مناطقی مثل واشنگتن را به خوبی به کار می‌گیرند. با این رویکرد، مایکروسافت توانسته است مصرف آب را در بعضی از مراکز داده‌اش به کمتر از ۰.۵ لیتر به ازای هر کیلووات ساعت انرژی مصرفی کاهش دهد.

خنک‌کنندگی غیرآبی مایکروسافت نرفته‌ا به کاهش مصرف آب بیانجامیده، بلکه راهکاری مؤثر برای کاهش مصرف انرژی و افزایش دوام و پایداری مراکز داده از لحاظ زیست‌محیطی است. این فناوری در راستای اهداف کلی شرکت برای دستیابی به کربن صفر و حفظ منابع طبیعی، به یکی از ارکان اصلی معماری مراکز داده مدرن تبدیل شده است. افزون بر این، بهره‌گیری از آب بازیافتی، استفاده مجدد از پساب‌های صنعتی و شهری برای خنک‌سازی، موجب کاهش شدید وابستگی به منابع آب در مراکز داده این شرکت شده است. مرکز داده‌ای که در واشنگتن واقع شده است، از تکنولوژی نوینی بهره می‌برد که امکان خنک کردن سرورها به کمک آب بازیافتی از پساب‌های شهری را فراهم می‌کند. مایکروسافت یکی از پیشگامان استفاده از سباب بازیافتی در مرکز داده است.

پژوهش، آموزش و کتاب؛ سه‌گانه جدید مدیریت پسماند اصفهان



همکاری کارشناسان تهیه شد و سپس نظرسنجی به‌صورت پایلوت در منطقه ۱۳ شهرداری اصفهان اجرا شد تا نقاط قوت و ضعف ابزارهای سنجش مورد بررسی قرار گیرد. او ادامه داد: پس از انجام اصلاحات لازم بر اساس نتایج مرحله پایلوت، نظرسنجی به‌صورت گسترده در تمامی مناطق پانزده‌گانه شهر اصفهان اجرا شد تا تصویر جامع و واقعی‌تری از وضعیت

موجود همکاری شهروندان در تفکیک از مبدأ به دست

آید. مدیرعامل سازمان مدیریت پسماند شهرداری اصفهان خاطرنشان کرد: در حال حاضر، فرآیند نظرسنجی در سطح مناطق ۱۵ گانه به پایان رسیده و داده‌های جمع‌آوری‌شده در مرحله تحلیل و بررسی توسط مشاور پروژه قرار دارد تا نتایج نهایی استخراج و جمع‌بندی شود. ساکتی گفت: نتایج این

اصفهان امروز

خبر

افتتاح نخستین پارک

تخصصی مدیریت پسماند

کشور در شهر‌ها

با حضور استاندار اصفهان نخستین پارک تخصصی مدیریت پسماند کشور در شهرضا با اعتباری بالغ بر ۱۵۰ میلیارد ریال افتتاح شد.

نخستین پارک تخصصی آموزش مدیریت پسماند کشور با نام «گردونه» با حضور مهدی جمالی‌نژاد، استاندار اصفهان در شهرضا به بهره‌برداری رسید. مهدی جمالی‌نژاد، استاندار اصفهان عصر امروز در آیین افتتاح این پارک با تأکید بر نقش بی‌بدیل آموزش در حل معضلات زیست‌محیطی اظهار کرد: پارک گردونه یک ابتکار بی‌نظیر در سطح کشور است که می‌تواند به الگویی برای تمام استان‌ها تبدیل شود. آنچه این پروژه را متمایز می‌کند، نگاه عمیق آن به آموزش پایدار از مسیر بازی، خلاقیت و تجربه زیسته کودکان است. ما به دنبال این هستیم که دانش‌آموزان امروز، سفیران محیط زیست در خانواده‌های خود باشند. او با اشاره به تمرکز این مجموعه بر دانش‌آموزان پایه چهارم ابتدایی افزود: سرمایه‌گذاری روی کودکان در این سنین، سرمایه‌گذاری برای آینده کشور است. اگر توانیم مفاهیمی چون تفکیک پسماند، کاهش مصرف و بازیافت را در قالب نمایش، موزه و مسابقه به نسل کودک منتقل کنیم، این رفتار تا پایان عمر همراه او خواهد ماند. جمالی‌نژاد از برنامه‌های توسعه این پارک تقدیر کرد و گفت: طراحی دوره‌های آموزشی ویژه بانوان در فازهای بعدی نشان می‌دهد که این پروژه صرفاً یک تأسیسات شهری نیست، بلکه یک دانشگاه محیط‌زیستی برای تمام گروه‌های سنی است. از همراهی شرکت مدیریت پسماند چهار شهرستان و شهرداری شهرضا خبرها فردانی می‌گم که با سرمایه‌گذاری ۱۵۰ میلیارد ریالی، چنین زیرساخت ارزشمندی را ایجاد کردند. گفتنی است پارک «گردونه» با رویکردی پیشرو و با تأکید بر نقش آموزش در نهادینه‌سازی فرهنگ محیط‌زیستی، گامی اساسی در مسیر تحقق شهروندی پایدار برداشته است.

طوفان ۱۱۰ کیلومتری نطنز را در نوردید

رئیس اداره هواشناسی نطنز گفت: طوفان با سرعت ۱۱۰ کیلومتر بر ساعت نطنز را در نوردید. زهرا چگانیانی اظهار کرد: وزش تندباد و طوفان شدید که از شامگاه گذشته در نطنز آغاز شده‌است به‌سرعت ۱۱۰ کیلومتر بر ساعت رسید. او افزود: این تند باد موجب شکستن شاخه درختان و شکستن شیشه برخی از خودروها و سقوط اجسام از ارتفاع شده‌است. رئیس اداره هواشناسی نطنز بیان کرد: وزش باد شدید و احتمال خیزش گرد و خاک و کاهش دید و کیفیت هوا تا اواخر وقت امروز در شهرستان نطنز ادامه‌دار خواهد بود. چگانیانی تصریح کرد: هنوز هم احتمال خسارت به سازه‌های موقت و شکستن درختان کهنسال و سقوط اشیا از ارتفاعات و احتمال آسیب به صنایع حساس وجود دارد. او خاطرنشان کرد: از شهروندان نطنزی می‌خواهیم تا از حضور بی‌مورد در فضای باز و قرار گرفتن زیر شاخه درختان و یا قرار گرفتن در کنار دیوارهای قدیمی جدا خودداری کنند.

گشایش نمایشگاه مشاغل خانگی در دولت آباد

در آیینی نمایشگاه مشاغل خانگی با ۱۰۰ غرفه در ورزشگاه رسالت شهردار آباد گشایش یافت.

مسئول شرکت تعاونی بانوان و برگزار کننده نمایشگاه مشاغل خانگی بخوار گفت: این نمایشگاه در ۱۰۰ غرفه صنایع دستی، پوشاک، صنایع تبدیلی و قفاق و حجاب با همکاری بانوان در راستای عرضه و حمایت از کسب و کارها و محصولات خانگی باقیمت‌های مناسب راه‌اندازی شده‌است. الهام صادقی افزود: این نمایشگاه تا ۲۷ بهمن از ساعت ۱۵ تا ۲۱ در ورزشگاه رسالت دولت آباد پذیرای عموم مردم است.

واگذاری ۱۰۰ قطعه زمین به خانواده‌های دارای سه و چهار فرزند در زواره

رئیس اداره راهوشهرسازی شهرستان اردستان از برگزاری مراسم قرعه‌کشی و انگاری زمین طرح «حمایت از خانواده و جوانی جمعیت» در شهر زواره خبر داد.

سیدنورالله عقدایی اظهار کرد: مراسم قرعه‌کشی و انگاری زمین به خانواده‌های دارای سه و چهار فرزند، همزمان با سالاروز پیروزی انقلاب اسلامی و با حضور متقاضیان واجد شرایط و جمعی از مسئولان، در حسینیه گلزار شهدای زواره برگزار شد. او افزود: این اقدام در راستای اجرای قانون حمایت از خانواده و جوانی جمعیت انجام شده و هدف آن، تقویت بنیان خانواده، تشویق به فرزندآوری و تأمین زمین برای خانواده‌های مشمول این طرح است. رئیس اداره راهوشهرسازی اردستان با اشاره به ۱۰۰ قطعه زمین به مساحت ۲۰۰ متر مربع به متقاضیان واجد شرایط تخصیص داده شد.

طرح جوانی جمعیت از جمله سیاست‌های مهم دولت در حوزه جمعیت و مسکن است که تلاش می‌کند با تأمین زمین، بخشی از دغدغه خانواده‌های دارای سه و چهار فرزند را کاهش دهد. عقدایی تصریح کرد: در این طرح صرفاً زمین به متقاضیان واگزار می‌شود و عملیات ساخت‌وساز بر عهده خود خانواده‌ها خواهد بود. همچنین طبق قانون، متقاضیان به هیچ عنوان حق فروش یا انتقال زمین‌های واگزارشده را نخواهند داشت.

او ادامه داد: هزینه آماده‌سازی برای خانواده‌های دارای چهار فرزند به‌طور کامل رایگان است. اما خانواده‌های دارای سه فرزند موظف به پرداخت هزینه آماده‌سازی به‌صورت اقساط خواهند بود.