اخبار کوتاه

معتادان بهبود یافته می‌توانند پاکبان شوند

معاون فرهنگی و اجتماعی شهرداری تهران در مورد وعده شهرداری برای تأمین اشتغال معتادان بهبود یافته و استفاده آنان به عنوان پاکبان توضیحاتی ارائه کرد. محمدامین توکلی‌زاده در گفت‌وگو با ایسنا، درباره آخرین روند بازگشت و اجتماعی‌سازی معتادان و اشتغال برخی از آنها به عنوان پاکبان در شهرداری تهران، گفت: بهترین بخش کار این است که همه این عزیزان شایسته بهترین‌ها هستند و ما باید شرایطی فراهم کنیم که در پناه خدا به زندگی سالم بازگردند. وی ادامه داد: در زمینه بازگشت و اجتماعی‌سازی معتادان، پیش‌تر هم با مجموعه‌های خصوصی همکاری داشتیم و برخی از این مجموعه‌ها توانسته‌اند شرایط خوبی برای پذیرش افراد ایجاد کنند. در مورد فعالیت به عنوان پاکبان نیز باید بگویم که این موضوع به تمایل شخصی افراد برمی‌گردد و ما نمی‌توانیم به صورت اجباری وارد عمل شویم، اما بستر لازم را برای حضور آن‌ها فراهم می‌کنیم. توکلی‌زاده افزود: زمانی که آقای محمدی ریاست سازمان پسماند را برعهده داشتند، اعلام آمادگی کردند که با شرایط جدید قراردادها نیز از ظرفیت معتادان بهبودیافته استفاده کنند. اما همان طور که اشاره شد، این مسئله به خواست خود افراد بازمی‌گردد و ما تنها محیط و بستر مناسب را فراهم می‌کنیم.

ساخت نیروگاه بدون مجوز در پارک ملی خجیر

معاون محیط زیست طبیعی اداره کل محیط زیست استان تهران از ساخت نیروگاه بدون مجوز در قلب پارک ملی خجیر خبرداد. در نزدیکی فاز ۸ شهر پردیس و در محدوده حفاظت‌شده پارک ملی خجیر، سرخه حصار، یک نیروگاه برق ۲۵ مگاواتی احداث شده است. این نیروگاه با هدف جبران ناترازی برق ساخته شده، اما به دلیل جانمایی غیرقانونی و آلودگی‌های صوتی و گازی با اعتراض شهروندان و مسئولان محیط زیست روبه‌رو شده است. این نیروگاه در حالی تکمیل و آماده بهره‌برداری است که هنوز مجوز ارزیابی زیست محیطی خود را دریافت نکرده است. جمعی از ساکنان فاز ۸ پردیس نیز با امضای نامه‌ای به مراجع ذی‌صلاح، خواستار رسیدگی به تخلفات این نیروگاه و بررسی آلودگی صوتی و مدیریت پسماندهای آن شده‌اند. رضا اقتدار، معاون محیط زیست طبیعی اداره کل محیط زیست استان تهران، در گفت‌وگو با مهر، تأکید کرد: این نیروگاه در قلب پارک ملی خجیر سرخه حصار ساخته شده و به هیچ عنوان از سوی ما مجوز نگرفته و نخواهد گرفت. پارک ملی بالاترین درجه حفاظتی را در قوانین محیط زیستی دارد و قطعاً مجوزی برای چنین واحدی صادر نخواهد شد. به گفته اقتدار، نیروگاه بدون رعایت ضوابط فاصله از سکونتگاه‌ها و بدون ارزیابی انتشار گازها احداث شده است. هرچند ساخت نیروگاه ممکن است به صورت مستقیم بر زیستگاه‌ها اثر نگذارد، اما مهم‌ترین پیامد آن، باز شدن مسیر برای استقرار صنایع دیگر در این محدوده ارزشمند است. اقتدار همچنین تصریح کرد: به سازندگان نیروگاه تکلیف شده نخاله‌های ساختمانی اطراف را پاکسازی کنند و با ایجاد حائل خاکی از گسترش تجاوز به محدوده پارک جلوگیری شود. با این حال، موضوع تخلفات این نیروگاه به دادگاه ارجاع شده است. وی در پایان گفت: با وجود مخالفت اداره کل محیط زیست استان، احتمال دارد شورای عالی محیط زیست با الزام نیروگاه به رعایت ضوابط و شیوه‌نامه‌ها، مجوز بهره‌برداری مشروط صادر کند. نهایت اقدامی که می‌توان انجام داد، ایجاد موانع برای جلوگیری از توسعه بیشتر و آسیب به محدوده پارک ملی است.

مهار آتش‌سوزی دوباره در شیطان‌کوه

شهردار لاهیجان اعلام کرد: با حضور نیروهای سازمان آتش‌نشانی و خدمات ایمنی شهرداری این شهرستان آتش‌سوزی در لحظات ابتدایی کنترل و مهار شد. به گزارش ایلنا، شهردار لاهیجان گفت: بخشی از شیطان‌کوه که عصر روز چهارشنبه دچار حریق و مهار شده بود، در ساعات اولیه بامداد دیروز بر اثر وزش باد و باقی ماندن کانون‌های حرارتی، به‌طور محدود دوباره شعله‌ور شد. رضا زنده‌دل افزود: با حضور نیروهای سازمان آتش‌نشانی و خدمات ایمنی شهرداری لاهیجان این آتش‌سوزی در لحظات ابتدایی کنترل و مهار و از گسترش آن جلوگیری شد.

۱۳ زخمی در زلزله پنج‌شنبه افغانستان

مقامات محلی در ولایت «ننگرهار» دیروز (جمعه) اعلام کردند در اثر زلزله‌ای که پنج‌شنبه شب بخش‌هایی از این ولایت در شرق افغانستان را لرزاند، دست‌کم ۱۳ نفر زخمی شدند. به گزارش ایسنا، مقامات تاکید کردند همه مجروحان از منطقه «دره نور» بودند، اگرچه این زلزله چندین منطقه از جمله «جلال آباد»، مرکز این ولایت را نیز لرزاند. طبق گزارش سازمان زمین‌شناسی ایالات متحده، دو پس‌لرزه به بزرگی ۴.۷ و ۵.۶ ریشتر به ترتیب صبح و شب پنج‌شنبه، ننگرهار را لرزاند. به گزارش شینهوا، این لرزش‌های شدید در پی یک زلزله ۶ ریشتری که یکشنبه شب ولایت «کنر» در همسایگی ننگرهار را لرزاند، رخ داده‌اند و گزارش‌ها حاکیست که زلزله یکشنبه تاکنون بیش از ۲۲۰۰ کشته، بیش از ۳۶۰۰ زخمی و نزدیک به ۷۰۰۰ خانه ویران شده برجای گذاشته است.

«آرمان ملی» وضعیت ساختمان‌های تهران دربرابر زلزله را بررسی می‌کند

خانه‌های ناایمن تهران

آرمان ملی – شفق محمدحسینی: وقوع زلزله در تهران را سال‌هاست که کارشناسان و زلزله‌شناسان هشدار می‌دهند و حتی برخی بر این باورند که تاخیر داشته است. اما بخت با پایتخت نشینان بار بوده است که تا امروز این اتفاق رخ نداده است، هرچند خطر قریب‌الوقوع این رخداد طبیعی، باتوجه به گسل‌های مختلفی که تهران را دربرگرفته است، بعید نیست. اما مساله ایمنی خانه‌های سطح شهر، درحالی هرچندوقت یکبار مطرح می‌شود، که حتی ساختمان‌های شهر آن گونه که باید، ایمنی لازم را دربرابر وقوع زلزله‌ای عمیق ندارند. هرچند رئیس سازمان پیشگیری و مدیریت بحران شهر تهران اعلام کرده است که خانه‌هایی که قبل از سال ۷۴ ساخته شده‌اند، ایمنی کافی ندارند، اما طبق گفته کارشناسان نمی‌توان سال ساخت یک خانه را و قدیمی یا نو بودن آن را دلیلی بر آسیب پذیری یا مقاوم بودن آن در برابر زلزله دانست. اما آنچه که مدام توصیه می‌شود این است که همیشه برای اتفاقی نیفته آماده باشید، هرچند همه امیدوار هستندکه این زلزله هرگز رخ ندهد. سازمان مدیریت بحران هم از تهرانی‌ها خواسته است که بهتر است از قبل تا می‌توانند اطلاعات کافی برای شرایط بحرانی را داشته باشند، هرچند این مساله به معنای این نیست که در نهایت هم می‌توان وقوع این رخداد را پیش بینی کرد یا نه. فریبرز ناطقی الهی، استاد نمونه کشور در مهندسی سازه، زلزله و مدیریت بحران، درباره اینکه می‌توان دقیقا خانه‌ها را از لحاظ سال ساخت بررسی کرد که در مقابل زلزله ایمن هستند، یا نه، به «آرمان ملی» گفت: ایمنی و آسیب پذیری به سال و ماه برنمی‌گردد. ما ساختمان‌های قدیمی داریم که قبل از آیین‌نامه زلزله هیچ‌کدام مقررات ساختمان و مقررات زلزله را در طراحی‌شان قانون نبود که لحاظ کنند. یک قانون نیم بندی بود ولی عموما هیچ‌کس رعایت نمی‌کرد، تا سال ۷۰ که ویرایش اولیه آیین‌نامه زلزله آمد، تا آن زمان عموما ساخت و ساز فاقد سیستم زلزله بود. این به این معنی نیست که آن ساختمان‌ها همه آسیب پذیرند. به این معنی است که اگر ملاک را آیین‌نامه قرار دهیم، بله این ساختمان‌ها فاقد سیستم لرزه بر هستند ولی باز به معنی این نیست که این ساختمان‌ها آسیب پذیرند.

لزوم تفکیک و مطالعه همه ساختمان‌ها

ناطقی الهی با بیان اینکه باید همه ساختمان‌ها را مورد مطالعه قرارداد و تفکیک کرد، گفت: باید دقت داشته باشیم که ساختمان‌ها مورد مطالعه قرار بگیرند و تفکیکی صورت بگیرد که کدام شرایط بهتری دارند و کدام بدتر. اما بعد از اینکه آیین‌نامه زلزله هر چهار سال یک بار منتشر شد. یک مساله دیگری که پیش آمد، مساله گرانی بود. کم‌کم بعد از سال‌های هفتاد ما مشاهده کردیم که ساخت و ساز کمی بهتر شد ولی تقریبا می‌توان گفت که از سال ۹۰ به بعد، ساخت و ساز بازهم رشد منفی داشت. یعنی طراحی‌ها برای اینکه برای کارفرماها مطلوب دربیاید و هزینه‌اش زیاد نشود، مهندسین سعی می‌کردند که به اصطلاح این ساختمان‌ها را بهینه سازی کنند، منتهی در این بهینه سازی، خیلی از مقررات ساختمان برای زلزله رعایت نمی‌شد. او با اشاره به ساختمان‌های نوساز نیز گفت: خیلی از ساختمان‌هایی که جدیدا هم ساخته می‌شود و ما برای بازدید می‌رویم، وگاه به ما ارجاع داده می‌شود، هرچند که این ساختمان‌ها از لحاظ ظاهری بسیار خوب هستند، ولی اینها هم فاقد سیستم لرزه بر نیستند و آن گونه که باید در برابر زلزله مقاوم نیستند. لذا نه می‌شود سال را ملاک قرار داد و نه می‌شود ظاهر ساختمان را ملاک قرار داد، ولی به صورت کلی اگر اینها را تقسیم کنیم به زمانی که مقررات آیین‌نامه‌ای زلزله در کشور اجباری شد و قبل و بعد آن، چنین مفهومی را می‌شود استنباط کرد که آنها فاقد سیستم هستند، ولی این دلیل براین نیست که این ساختمان‌ها در زلزله حتما فرو خواهند ریخت. لذا باید همه این موارد را مورد مطالعه قرار داد و هیچ ساختمانی را امروز نمی‌توانیم برایش نسخه بپیچیم مگر اینکه آن را مورد مطالعه دقیق قرار بدهیم.

پیش‌بینی آسیب ۷۵ درصدی خانه‌ها در زلزله تهران

ناطقی الهی درباره مطالعات انجام شده بر ساختمان‌های تهران درباره آسیب پذیری احتمالی آنها افزود: مطالعات زیادی من در سال ۷۰ تا ۷۴ یک پروژه‌ای را برای آسیب پذیری شهر تهران انجام دادم، که در آن ۷۵ درصد ساختمان‌ها، چه ساختمان‌های آجری، چه فولادی و چه بتنی براساس هر منطقه، یعنی ۲۲ منطقه شهرداری تهران و تعداد ساختمان‌هایی از هر نوع مصالحی که در آن به کار رفته بود، مطالعاتی انجام دادیم و نتایجش این بود که احتمال اینکه در زلزله مطرح تهران ۷۵ تا ۷۶ درصد ساختمان‌ها دچار آسیب شوند، کاملا محتمل است. در سناریو ۱۰ میلیونی تهران، سناریو شب تهران، در روز ما نمی‌دانیم افراد در کجاها مستقر هستند. ممکن است در بعضی نقاط در مراکز خرید، در بازار، تراکم جمعیتی بیشتر باشد ولی شب باتوجه به اینکه همه در خانه‌های خود هستند، با این فرض، یک میلیون و ۵۰۰ هزار نفر کشته، چهار میلیون و سیصد نفر زخمی، یعنی ۶۰ درصد سناریو ۱۰ میلیونی شب تهران را، باید کشته و زخمی قلمداد کنیم. بقیه هم به تبع شرایط بحرانی شهر باید تصور کنیم که آنها هم دچار مشکلات بسیار حادی خواهند بود، برای اینکه نه تردد ممکن خواهد بود و نه آب و برق و نه گاز و نه حتی امدادرسانی حداقل برای هفته‌های اول. لذا سناریو بسیار تلخی است که امیدواریم که هرگز رخ ندهد، ولی تمام مطالعات داخلی و خارجی نشان می‌دهد که ما هرلحظه باید منتظر این زلزله هولناک در تهران باشیم.

پیشگیری، مهم‌ترین توصیه

هرچند ناطقی الهی معتقد است که نمی‌توان آسیب پذیری ساختمان‌ها را در تهران براساس سال ساخت آنها دسته بندی کرد، اما رئیس سازمان پیشگیری و مدیریت بحران شهر تهران ساختمان‌های قبل سال ۷۴ را ناایمن اعلام کرده است. این درحالی است که طبق گفته ناطقی الهی، نمی‌توان لزوم ظاهر قابل قبول ساختمان و یا نوساز بودن آنها را دلیل بر مقاوم بودن در مقابل زلزله دانست. به گفته این استاد مهندسی سازه، بعد از دهه نود که ساخت و ساز به میزان قابل ملاحظه‌ای با افزایش هزینه‌ها روبه‌رو بود، به ایمنی ساختمان در مقابل زلزله کمتر توجه شد بسیاری از ساختمان‌های امروز نیز ممکن است که مقاوم سازی لازم در برابر زلزله را نداشته باشند. رئیس سازمان پیشگیری و مدیریت بحران شهر تهران گفت: مردم باید آموزش‌های لازم را پیش، حین و پس از وقوع زلزله فرا بگیرند، در خانه‌های ایمن زندگی کنند و همواره کوله‌های زندگی را در منزل، خودرو و محل کار آماده داشته باشند. علی نصیری، رئیس سازمان پیشگیری و مدیریت بحران شهر تهران به ایسنا گفت: در مورد پیشگیری، مهم‌ترین توصیه این است که مردم در خانه‌هایی ساکن باشند که این خانه از لحاظ سازه‌ای و غیرسازه‌ای ایمنی کافی را داشته باشد و از مهندسی ساز بودن خانه اطمینان داشته باشند. مثلا خانه‌هایی که قبل از سال ۱۳۷۴ ساخته شده‌اند، ایمنی کافی ندارند. خانه‌هایی که نسبت به نقشه خلافی دارند، خانه‌هایی که رأی ماده ۱۰۰ دارند، خانه‌هایی که در بافت‌های فرسوده واقع شده‌اند و خانه‌هایی که پایداری کافی ندارند و یا در معابر با عرض کمتر از ۶ متر واقع شده‌اند، جزو خانه‌های ناامن هستند.

سرپرست پایگاه جهانی قنات‌ها در اصفهان مطرح کرد

نگاهی به وضعیت ۲ قنات جهانی ایران در اصفهان

سرپرست پایگاه جهانی قنات‌های مزدآباد میمه و وزوان در استان اصفهان با اشاره به اقدامات انجام‌شده برای حفاظت و احیای این میراث‌های آبی از تبدیل قنات مزدآباد به جاذبه‌ای تازه در گردشگری استان اصفهان سخن گفت و تأکید کرد: با وجود تأثیر خشکسالی بر میزان آب‌دهی، لایروبی‌ها و طرح‌های آبخیزداری موجب بهبود وضعیت شده و احیای قنات‌ها می‌تواند دوباره به پایداری کشاورزی و حیات محلی کمک کند.

جواد چهرازی در گفت‌وگو با ایسنا درباره وضعیت نگهداری و حفاظت از قنات مزدآباد که در فهرست میراث جهانی ثبت شده است، اظهار کرد: منطقه مزدآباد میمه به دلیل بهره‌مندی از سد زیرزمینی، ثبت جهانی شد. در مجموع، یازده قنات به‌عنوان «پرونده زنجیره‌ای قنات ایرانی» در فهرست میراث جهانی ثبت شده‌اند که هر یک شاخصه‌ای ویژه دارند. قنات مزدآباد به دلیل وجود سد زیرزمینی اهمیت یافته است. در فصل هایی که آب فراوان بوده، همچون زمستان، این سد ذخیره‌سازی می‌کرد و در فصل بهار به تدریج مورد استفاده قرار می‌گرفت. این خود نوعی دانش سنتی ارزشمند به شمار می‌آید. او افزود: این قنات دارای عناصری است که ما بخشی از آنها را احیا کرده‌ایم. یکی از این عناصر پایاب قنات بود که دچار مشکل شده بود و با همکاری شهرداری احیای آن صورت گرفت. این پایاب هم اکنون به‌عنوان یکی از جاذبه‌های گردشگری منحصر به‌فرد در استان اصفهان شناخته می‌شود، موردی که مشابه آن در استان اصفهان وجود ندارد. با توجه به جایگاه ارزشمند گردشگری در این استان، این قنات به‌عنوان یک جاذبه تازه معرفی شده است. از زمان ثبت جهانی، ساختار قنات مورد بررسی قرار گرفت تا مشخص شود امکان احیای آن به چه شکل فراهم است. فرآیند احیا دشوار و زمان‌بر بود. ابتدا طرح‌ها تهیه شد، سپس مجوزهای لازم اخذ و پس از آن عملیات اجرایی آغاز شد. این فرایند طولانی بود، اما نهایتاً دو تا سه سال پیش مراحل اول و دوم (فاز یک و دو) به پایان رسید و در اختیار گردشگران قرار گرفت.

افزایش بازدید گردشگران

چهرازی گفت: از سال گذشته بازدید از این قنات رونق بسیار یافت و میان مردم شناخته‌تر شد. موقعیت مکانی آن در حاشیه جاده ترانزیت تهران-اصفهان، سبب شد که شمار زیادی گردشگر از آن دیدن کنند و همچنان بازدیدها ادامه دارد. برای گردشگران امکاناتی فراهم شده است، از جمله پله‌های مناسب و روان با نورپردازی که در عمق ۲۰ متری آنان را به پایاب قنات می‌رساند. حتی این امکان وجود دارد که در آینده، بخشی از گردشگری به‌صورت «قنات‌نوردی» در آب طراحی شود. فعلاً بازدیدکنندگان تنها تا پای آب پیش می‌روند. افزون بر این، تونلی در آنجا وجود داشت که در اثر سیل حدود پنجاه سال پیش مسدود شده بود. این تونل به طول حدود ۱۵۰ متر پاکسازی و بازگشایی شد و به شکل حلقه‌ای درآمد که گردشگران می‌توانند در آن حرکت کنند. همه این اقدامات در عمق ۲۰ متری زمین انجام شد که کاری دشوار بود. او ادامه داد: با صرف هزینه‌های وزارتخانه میراث فرهنگی و شهرداری، نورپردازی قنات تکمیل و اتاق پایش نیز در آنجا احداث شد. در حال حاضر نیز ساخت سرویس‌های بهداشتی و برنامه‌ریزی برای اصلاح هندسی مسیر اصلی در دست اجراست. تغییر مهمی که رخ داده، دگرگونی نگرش مردم نسبت به قنات است. با ثبت جهانی و اقدامات حفاظتی و گردشگری، قنات به جاذبه‌ای شناخته‌شده بدل شده است. بازدیدکنندگان داخلی و حتی گردشگران خارجی آن را با شگفتی و تحسین می‌نگرند. برای نمونه، در ایام نوروز گروهی از مسافران که از استان‌های شمالی به سمت جنوب در حرکت بودند، پس از بازدید نخست از این قنات و ادامه مسیر به اصفهان و شیراز، در بازگشت بار دیگر به قنات مزدآباد آمده و مجدداً از آن بازدید کردند. چنین تجربه‌ای نشان‌دهنده جذابیت ویژه این مکان است که روزبه‌روز بر شمار بازدیدکنندگان آن افزوده می‌شود. در نتیجه، مهم‌ترین ویژگی قنات جهانی مزدآباد آن است که به‌عنوان یک جاذبه تازه گردشگری در استان اصفهان معرفی شده و با موفقیت فعال شده است.

تاثیر خشکسالی بر قنات

چهرازی با بیان اینکه میزان آبدهی این قنات نیز تحت تأثیر خشکسالی قرار گرفته و کم شده است، افزود: اما قنات مزدآباد همواره به‌عنوان «رودخانه زیرزمینی» شناخته می‌شده و آب فراوانی داشته است. بخش زیادی از مردم منطقه از این آب استفاده می‌کنند. حتی در سنت‌های محلی، آب این قنات در مهریه زنان نیز ذکر می‌شده و نشان‌دهنده اهمیت حیاتی آن در زندگی مردمان است. با این حال، خشکسالی بی‌تردید بر آن تأثیر گذاشته است. اما با لایروبی‌ها و اقداماتی که انجام گرفته، تا حدی وضعیت بهبود یافته و بحث‌های جدی در خصوص مدیریت آب و استفاده پایدار از آن در جریان است. یکی از روش‌هایی که در این زمینه مورد توجه قرار گرفته «آبخیزداری» است، به این معنا که با مدیریت منابع آب، مانع هدر رفت آن بر سطح زمین شوند و شرایطی فراهم شود تا آب در زمین نفوذ کند و قنات‌ها پر آب بمانند. این فعالیت‌ها در حال اجراست تا میزان آب‌دهی قنات‌ها کاهش نیابد. بنابراین وضعیت کنونی قنات مزدآباد مطلوب ارزیابی می‌شود. او همچنین درباره وضعیت قنات وزوان گفت: در نزدیکی مزدآباد، قنات جهانی وزوان نیز وجود دارد که آن هم ثبت جهانی شده است و تحت سرپرستی ما قرار دارد. قنات وزوان دارای ویژگی‌های خاصی است، از جمله وجود سطح زیرزمینی و سد زیرزمینی که حتی امکان مشاهده آن وجود دارد. با این حال، به دلیل نوع دسترسی قدیمی که به صورت راهروی پیچ‌دار است و تنها یک نفر می‌تواند وارد شود، محدودیت‌هایی در بهره‌برداری گردشگری وجود دارد و تاکنون امکان فعال‌سازی گردشگری در آن فراهم نشده است. در آینده، با فراهم شدن زیرساخت‌ها، این قنات نیز می‌تواند در مسیر گردشگری قرار گیرد. ویژگی برجسته آن، سد زیرزمینی است که از هر دو سمت ورودی و خروجی قابل مشاهده و بازدید است. چهرازی درباره آب‌دهی قنات وزوان توضیح داد: این قنات نیز همانند مزدآباد، کاهش یافته است، اما همچنان جریان دارد. اقداماتی نیز برای آن صورت گرفته است. به عنوان نمونه، مشابه آنچه در قنات مزدوآباد انجام شد، از جمله احداث پایاب، ساماندهی ورودی‌ها و نورپردازی، برای قنات وزوان نیز برنامه‌ریزی شد. البته مشکل اصلی در وزوان، نبود برق بود. طی چند سال گذشته با صرف هزینه‌های بسیار، برق از چند کیلومتری تا پای قنات منتقل شد و اکنون تنها اندکی کار باقی مانده تا اتصال برق به طور کامل برقرار شود. قنات وزوان همچون قنات مزدآباد در کنار جاده ترانزیت قرار دارد و این دو تنها پنج کیلومتر فاصله دارند. از آنجا که قنات‌های این منطقه ثبت جهانی شده‌اند، مورد بازدید و بررسی قرار گرفته‌اند. همچنین قنات‌های دیگری در منطقه وجود دارند که خوشبختانه از نظر آب در وضعیت مناسبی قرار دارند. با توجه به اینکه شهرستان وزوان از سردترین نقاط استان اصفهان است، در فصل زمستان نیز قنات‌ها همچنان فعال‌اند.

تامین اعتبار؛ چالش بزرگ

او همچنین درباره اساسی‌ترین دغدغه‌های حفاظت و نگهداری این قنات‌ها گفت: مهم‌ترین چالش در این زمینه اعتبارات است. اگر منابع مالی بیشتری اختصاص یابد، می‌توان در حوزه‌های گوناگون از جمله احیای قنات‌ها، نگهداری و مرمت، معرفی و شناساندن آن‌ها، مستندسازی دقیق، و همچنین توسعه گردشگری، گام‌های مؤثرتری برداشت. نمونه روشن آن قنات مزدآباد است که پس از فعال‌سازی، با استقبال گسترده مردم روبه‌رو شد و آنان حس مثبتی نسبت به آن پیدا کردند. این امر نشان می‌دهد که اگر امکانات بیشتری فراهم شود، می‌توان ظرفیت‌های مشابه را در دیگر قنات‌ها نیز بالفعل کرد. از سوی دیگر، آموزش نیز نقشی بسیار اساسی دارد. سرپرست پایگاه جهانی قنات‌های مزدآباد میمه و وزوان درباره نقش قنات‌ها در بحران خشکسالی توضیح داد: باید توجه داشت که در گذشته، همین قنات‌ها بودند که زمینه شکل‌گیری شهرها و روستاها را فراهم آوردند. تمام منابع آبی آن جوامع از قنات تأمین می‌شد. اما با وقوع خشکسالی و تغییرات اقلیمی، مشکلاتی بروز کرد. به نظر می‌رسد اگر قنات‌ها احیا شوند، به‌ویژه در منطقه میمه که بسیاری از قنات‌ها خشک شده‌اند، می‌توان شاهد بازگشت پایداری بود. البته این امر نیازمند برنامه‌ریزی دقیق و همکاری نهادهایی همچون جهاد کشاورزی، شرکت آب منطقه‌ای و همچنین مشارکت خود کشاورزان و مالکان است.

گزارش

چالش‌های گردشگری پزشکی در ایران

صنعت گردشگری پزشکی به‌عنوان یکی از شاخه‌های پررونق گردشگری سلامت، طی سال‌های اخیر توجه بسیاری از کشورها را به خود جلب کرده است. ایران نیز به دلیل ظرفیت‌های بالای درمانی و جذابیت‌های گردشگری، می‌تواند سهم مهمی در این بازار جهانی داشته باشد. به گزارش ایسنا، امروزه گردشگری پزشکی به یکی از سریع‌ترین حوزه‌های در حال رشد در جهان تبدیل شده است. در حالی‌که در گذشته بیماران عمدتاً از کشورهای کمتر توسعه‌یافته برای درمان به کشورهای پیشرفته سفر می‌کردند، امروز این روند برعکس شده و بسیاری از بیماران از کشورهای پیشرفته به مقاصدی همچون ایران می‌آیند تا با هزینه‌ای کمتر و کیفیتی مناسب خدمات درمانی دریافت کنند. این تغییر الگو به دلیل عواملی مانند هزینه‌های بالای درمان در کشورهای توسعه‌یافته، مدت زمان انتظار طولانی و همچنین تسهیل در حمل‌ونقل و ارتباطات جهانی رخ داده است. از همین رو، توسعه گردشگری پزشکی می‌تواند به کاهش بیکاری، افزایش درآمد ملی و رونق اقتصادی کمک کند و جایگاه ایران را در این صنعت استراتژیک تقویت کند. اهمیت پرداختن به این حوزه زمانی آشکارتر می‌شود که بدانیم صنعت گردشگری پزشکی علاوه بر جنبه‌های درمانی، اثری مستقیم بر توسعه پایدار کشورها دارد. با توجه به پیش‌بینی‌ها، بازار جهانی گردشگری پزشکی تا سال ۲۰۲۵ رشد چشمگیری خواهد داشت و این رشد فرصتی برای کشورهایی مانند ایران است که با بهره‌گیری از مزیت‌های نسبی خود، از جمله نیروی انسانی متخصص، هزینه‌های درمانی پایین‌تر نسبت به بسیاری از کشورها و جذابیت‌های گردشگری طبیعی و فرهنگی، جایگاه مناسبی در این عرصه کسب کنند. اما باید توجه داشت که داشتن مزیت‌های بالقوه به‌تنهایی کافی نیست و وجود موانع گوناگون می‌تواند مانع از بالفعل شدن این ظرفیت‌ها شود. در همین راستا، مجید گودرزی، دانشیار جغرافیا و برنامه‌ریزی شهری دانشگاه شهید چمران اهواز، پژوهشی را در زمینه شناسایی موانع توسعه گردشگری پزشکی در ایران انجام داده است. او در این تحقیق، با بهره‌گیری از روش‌های علمی، به بررسی و تحلیل مطالعات انجام‌شده در این حوزه پرداخته و تلاش کرده است تا عوامل اصلی بازدارنده در مسیر پیشرفت این صنعت در کشور را شناسایی کند. روش کار در این پژوهش بر مبنای فراتحلیل بوده است؛ به این معنا که محقق به جای انجام یک مطالعه میدانی تازه، یافته‌های پژوهش‌های متعدد قبلی را گردآوری و تحلیل کرده است. برای این منظور ۲۱ مقاله علمی از پایگاه‌های معتبر بین‌المللی و داخلی استخراج شد که پس از بررسی دقیق، ۱۷ مقاله واجد شرایط وارد مرحله تحلیل شدند. سپس با استفاده از نرم‌افزار آماری، ۱۲ عامل بازدارنده توسعه گردشگری پزشکی در ایران شناسایی و میزان تأثیر هر یک بررسی شد. یافته‌های پژوهش نشان می‌دهند عواملی همچون ضعف‌های نظام اداری، تحریم‌ها و چالش‌های بین‌المللی، تعدد مراکز تصمیم‌گیر، ضعف همکاری میان بخش خصوصی و دولتی، کمبود آمار و اطلاعات دقیق، ضعف قوانین و نظارت، مشکلات در ارائه خدمات در زنجیره گردشگری پزشکی، فعالیت‌های غیررسمی، ضعف رقابت‌پذیری در بازار جهانی، موانع سرمایه‌گذاری، بازاریابی ضعیف و موانع فرهنگی از مهم‌ترین دلایل توسعه‌نیافتگی گردشگری پزشکی در کشور به شمار می‌روند. با این حال، طبق تحلیل‌های فوق، سه عامل «ضعف نظام آماری»، «فعالیت‌های غیررسمی» و «ضعف رقابت‌پذیری بین‌المللی» اثر معناداری در این زمینه ندارند و سایر عوامل تأثیر بیشتری بر عقب‌ماندگی این حوزه دارند. نتایج این مطالعه همچنین نشان دادند که سه عامل «ضعف در فرآیند ارائه خدمات»، «موانع سرمایه‌گذاری» و «بازاریابی و تبلیغات ناکارآمد» بیش‌ترین تأثیر را بر توسعه‌نیافتگی گردشگری پزشکی در ایران داشته‌اند. به عبارت دیگر، حتی اگر کشور از مزایای نسبی درمانی و گردشگری برخوردار باشد، نبود تبلیغات مؤثر، کمبود سرمایه‌گذاری و ضعف در کیفیت زنجیره خدمات می‌تواند مانع اصلی پیشرفت در این حوزه باشد. اهمیت این یافته‌ها در آن است که نشان می‌دهند صرفاً داشتن بیمارستان‌ها یا پزشکان متخصص کافی نیست، بلکه باید خدمات درمانی در سطح استانداردهای جهانی ارائه شود، مراکز درمانی برای جذب بیماران خارجی آماده شوند و تبلیغات هدفمند در بازارهای جهانی صورت گیرد. افزون بر این، تسهیل در صدور ویزای درمانی، ارائه خدمات متناسب با فرهنگ بیماران خارجی و تقویت زیرساخت‌های جانبی مانند اقامتگاه‌ها و حمل‌ونقل ویژه بیماران می‌تواند مسیر توسعه این صنعت را هموارتر کند. این مطالعه همچنین تأکید می‌کند که موفقیت کشورهای دیگر در توسعه گردشگری پزشکی نه به دلیل نبود موانع، بلکه به سبب توانایی آن‌ها در مدیریت و غلبه بر این موانع بوده است. به بیان دیگر، کشورهایی همچون هند، تایلند و کره جنوبی با وجود داشتن چالش‌های مشابه، توانسته‌اند با برنامه‌ریزی درست و تبلیغات گسترده، بازارهای بزرگی را در این حوزه به دست آورند.

روی خط آرمان ملی

۸۸۱۰۵۰۰۷

افزایش اجاره خانه

افزایش بی‌رویه اجاره خانه در سراسر کشور به ویژه تهران باعث نگرانی مستاجران شده است. چرا مسئولان در برابر گرانی‌ها به خصوص معضل مسکن که مهم‌ترین موضوع روز است، بیشتر به فکر باشند؟

اصغری از تهران

بیمارستان قلب تهران

بیمارستان قلب واقعا شلوغ و رسیدگی به مردم خیلی ضعیف است. از وزیر بهداشت درخواست داریم که این مورد مراکز را در تهران گسترده‌تر کرده تا مردم بتوانند به بیماری خود رسیدگی کنند.

کرمی از تهران

فرهنگ جامعه

اگر زیرساخت‌های فرهنگی جامعه درست شود حل مشکلات جامعه بسیار آسان می‌شود. فرهنگ نقش بسیار مهمی در حل مشکلات جامعه دارد.

اکبری از تهران