

- چهارشنبه ۱۰ مرداد ۱۴۰۳**
- سال شانزدهم ■ شماره ۲۹۰۸**



بلند و کوتاه‌مدت را هدف قرار می‌دهد. نبی‌بیدهندی با تأکید بر اینکه در پی استفاده از این ظرفیت نیروگاه سی‌اچ‌پی نیز در محل مورد نظر برپا شده و از طریق این ظرفیت انرژی برق نیز تولید می‌شد، گفت: این ظرفیت در بیشتر نقاط کشور به‌ویژه با استفاده از تصفیه‌خانه و مخازنی که از لجن بالایی برخوردار هستند در بیشتر شهرها قابل اجرا است.

وی، ادامه داد: گیاه جلبک اگر نور کافی، آب و دی‌اکسید کربن داشته باشد، می‌تواند در همه جا رشد کند. این گیاه با جذب دی‌اکسید کربن باعث بهبود کیفیت هوا شده و با فیلتر کردن آلودگی‌ها و مازاد مواد غذایی که در آب‌ها وجود دارد به‌ویژه در مناطق پرورش ماهی، می‌تواند آثار منفی بر رشد ماهی‌ها را نیز کاهش دهد.

وی با اشاره اینکه بروز سیلاب، خشک‌سالی، از بین رفتن گونه‌های گیاهی و در پی آن بروز فقر و آوارگی در دنیا از دیگر عواقب گرمای هوا است اذعان کرد: خوشبختانه در این مسیر راه چاره وجود دارد و می‌توانیم با به‌کارگیری این راهکارها در کشور تا حد زیادی از افزایش دما جلوگیری کنیم.

این کارشناس محیط زیست با بیان اینکه یکی از این راه‌ها استفاده از جلبک‌های قهوه‌ای برای جذب دی‌اکسیدکربن است افزود: در چند سال پیش شاهد استفاده از نوعی مهندسی زمین اقلیمی در جزیره قشم به همت وزارت نیرو با استفاده از ظرفیت این جلبک‌ها بودیم که تأثیر انتشار گازهای گلخانه‌ای را کاهش داده و حذف دی‌اکسید کربن اتمسفر از طریق ذخیره‌سازی

مقابله با تأثیرات گرمایش جهانی، نیاز به اقدامات فوری و گسترده در سطح جهانی داریم ابراز کرد: کاهش انتشار گازهای گلخانه‌ای از طریق استفاده از منابع انرژی تجدیدپذیر، افزایش بهره‌وری انرژی و کاهش مصرف سوخت‌های فسیلی ازجمله راه‌حل‌های اساسی هستند.

نبی‌بیدهندی با بیان اینکه خشک‌سالی منجر به خشک شدن زود هنگام علف‌های کف جنگل می‌شود و یک حریق کوچک می‌تواند حادثه بزرگی بیافریند که طی این سال‌ها به‌دلیل خشک‌سالی، این پدیده مشهود بوده، اذعان کرد: چندین فقره آتش‌سوزی در جنگل‌ها و مراتع ایران به‌وقوع پیوسته و هزاران هکتار جنگل و مرتع از بین رفته، آتش‌سوزی‌های اخیر در میانکاله و ناحیه رویش زاگرس خود مؤید این مسئله است،

توصیه‌های بهداشتی پخت و توزیع نذورات در ماه محرم

جلبک‌های قهوه‌ای فرصتی برای خنک‌کردن زمین

جلبک‌های قهوه‌ای جاذب گازهای گلخانه‌ای

وی با اشاره به اینکه رانش زمین و حتی میلیاردها دلار ضرر و زیانی که در این ارتباط بر کشورها و بر کشور خودمان وارد می‌شود نیز از دیگر آثار افزایش دما است اذعان کرد: همچنین شاهد تبخیر آب‌های سطحی و بروز گرد و غبار هستیم به طوری که سالانه میلیاردها تن ماسه در کشور جابه‌جا می‌شود.

این استاد دانشگاه با بیان اینکه این شرایط رشد مواد غذایی را دچار مشکل می‌کند اذعان کرد: از طرفی افزایش دما خود بر افزایش گازهای گلخانه‌ای مؤثر است. نبی‌بیدهندی با بیان اینکه خشک‌سالی‌های طولانی‌مدت به کاهش منابع آب شیرین و تخریب زمین‌های کشاورزی منجر می‌شود ابراز کرد: سیلاب‌ها نیز تخریب زیرساخت‌ها و آسیب به اکوسیستم‌های طبیعی را در پی دارند، از طرفی همانطور که پیشتر عنوان کردم افزایش دما باعث بیشتر شدن فرکانس و شدت پدیده‌های طبیعی همچون طوفان‌ها و گردبادها می‌شود.

وی با اشاره به اینکه دمای بالا باعث تغییرات در زیستگاه‌های گیاهی و جانوری می‌شود حال آنکه بسیاری از گونه‌ها قادر به تطبیق با شرایط جدید نیستند و ممکن است به انقراض نزدیک شوند توضیح کرد: افزایش دما می‌تواند دوره‌های رشد و تولیدمثل گیاهان را تغییر داده و منجر به کاهش تنوع زیستی و تغییرات در زنجیره غذایی شود.

وی با ابراز اینکه این تغییرات زیست‌محیطی تأثیرات گسترده‌ای بر جوامع انسانی دارد، خاطرنشان کرد: افزایش دما و تغییرات آب و هوایی می‌تواند به کاهش تولید محصولات کشاورزی و افزایش قیمت غذا منجر شود.

این کارشناس محیط زیستی با بیان اینکه برای

به‌شمار می‌رود گفت: این امر به دلیل تولید بیش از حد گازهای گلخانه‌ای است که عمده منبع تولیدکننده آن فعالیت‌های انسانی محسوب می‌شود.

وی با بیان اینکه متأسفانه طی این سال‌ها جدیت خاصی برای کاهش این گازها به‌ویژه ازسوی کشورهای صنعتی مثل آمریکا و حتی بسیاری از کشورهای اروپایی حتی کشورهای آسیایی همچون چین انجام نشده، اذعان کرد: گازهای گلخانه‌ای که امروز تولید می‌شود متأسفانه به سمت کشورهای در حال توسعه سوق پیدا کرده و خود منجر به تولید گرم، افزایش دما و به تعبیر بهتر تغییر اقلیم می‌شود. این کارشناس محیط زیست با تأکید بر اینکه این تغییرات اقلیم طبیعت را از حالت توازن خارج می‌کند اذعان کرد: یکی از موضوعات مرتبط با این امر مبحث تغییرات دما هست به طوری‌که سال جاری در شهری همچون تهران بزرگ شاید بیش از دو درجه افزایش دما را نسبت به سال‌های پیش داشتیم.

نبی‌بیدهندی با ابراز اینکه این افزایش دما نه‌تنها بر کلیه عملکردهای انسانی بلکه بر تمامی جانداران موجود در اکوسیستم تأثیرگذار است، اذعان کرد: گرمای بیش از حد یکی از مواردی است که می‌تواند ریزآلاینده‌هایی را ایجاد کند که ما امروز در جهان و حتی در کشور آثار آن را مشاهد می‌کنیم.

وی مطرح کرد: باران‌های خارج از فصل در شمال کشور و سایر نقاط نیز از اثراتی است که گرمای هوا بر محیط زیست تحمیل می‌کند، علاوه بر این طوفان‌های شدیدی که طی ماه‌های اخیر در نقاط مختلف کشور با آن مواجه بودیم نیز متأثر از گرمای هواست حال آنکه همه این بلایا تکرارشدنی هستند.

سپهرغرب، گروه زیست‌بوم – طاهره ترابی‌مهوش: در گفت‌وگو با استاد تمام محیط زیست دانشگاه تهران مشخص شد؛ می‌توان با مهندسی زمین اقلیمی از طریق به‌کارگیری جلبک‌های قهوه‌ای بخش اعظمی از دی‌اکسید کربن (گاز گلخانه‌ای) که مؤثر در افزایش دما است را جذب کرد.

تغییرات اقلیمی این روزها گریبان کره زمین را گرفته، از یک سوی کره خاکی، سیل ویرانگر جان می‌گیرد و سوی دیگر، گرمای سوزان جان‌ها را به لب می‌رساند. ایران هم چندسالی است اسیر تغییرات گسترده آب و هوایی شده. سال جاری، اما گرمای تابستان امان بریده، گرمایی طاقت‌فرسا که بنابر گزارش‌ها تا چند روز اخیر کشور را تا حد بسیار زیادی در بخش‌های مختلف زمین‌گیر کرد، به طوری که در این جدال طبیعت با انسان، تنها راه برای جان به در بردن از گرمای جهنمی، در خانه ماندن است؛ بنابراین دولت نیز تعطیلی ادارات را راه‌حل صرفه‌جویی در مصرف برق و نجات کارمندان از بحران گرمایی که این روزها به کشور هجوم آورده است، می‌داند.

بنا بر پیش‌بینی سازمان هواشناسی طی روزهای گذشته در بیشتر نقاط کشور دمای هوا با رکورد شکنی به بحرانی‌ترین حالت خود رسید. تا توجّه اینکه یقیناً این گرما برای محیط زیست نیز مشکل‌ساز خواهد بود برآن شایم تا با استاد تمام مهندسی آب و فاضلاب دانشکده محیط زیست، دانشگاه تهران گفت‌وگویی ترتیب دهیم که در ادامه می‌خوانید:

دکتر غلامرضا نبی‌بیدهندی با بیان اینکه مبحث تغییرات اقلیم بیش از یک دهه است که ما را دچار مشکلات مسائل محیط زیستی کرده و امروز جزو ۱۰ مشکل اصلی زیست‌محیطی دنیا

سپهرغرب، گروه زیست‌بوم؛ همزمان با ماه محرم علاوه بر برگزاری مراسم مختلف سوگواری، پخت و پز و توزیع انواع غذاهای نذری در بخش می‌گیرد که رعایت نکات بهداشتی ارائه شده از سوی کارشناسان به کاهش مشکلات و حفظ و ارتقای سلامت شهروندان منجر می‌شود.

با آغاز ماه محرم پخت و توزیع انواع غذاهای نذری در بین عموم مردم به‌مراتب افزایش می‌یابد. در این میان یکی از نکات مهم، رعایت موارد بهداشتی از سوی افراد است چراکه بی‌توجهی به این امر موجب انتقال برخی بیماری‌ها می‌شود.

تقارن ماه محرم با فصل تابستان و گرمای زیاد هوا نیز توجه مسایل بهداشتی را بیش از گذشته

سپهرغرب، گروه اجتماعی – عباس سرپیشی؛

با توجه به افزایش گستره کار موادفروشان فقط تشدید برخورد، اجرای قاطع چند حکم در ملأ عام، مصادره اموال و ناامن کردن محیط چاره کار بوده و هرگونه اعمال در این خصوص در آینده نزدیک کوی خضر و جنت را با یک بحران پیچیده و کلاف سردرگم مواجه خواهد کرد.

هرچند برخی وجود آسیب‌های اجتماعی در شهرها را امری طبیعی تلقی کرده و معتقدند نمی‌توان بروز و ظهور این موضوعات را به صفر رساند، با این حال نباید از نظر دور داشت که با بی‌توجهی به نفس آسیب‌ها و تکرار آن و یا هرگونه غفلت یا کم‌کاری در برخورد، تعدید و یا ممانعت از ادامه آن‌ها نیز ناگزیر باعث افزایش نرخ توزیعی جرم و بهمهزاجی در شهرها خواهد شد. جغرافیایی بیشتری در سطح شهرها خواهد شد. شاید چیزی شبیه به داستان همان یک میوه خراب و گرم‌زده در یک جعبه و یا در مثال بهتر یک محله و منطقه جرم‌خیز در یک شهر که به نوعی آمان و مرکز تولید و پمپاژ انواع و اقسامی از آسیب‌های اخلاقی اجتماعی و… شده که اگر امروز مسئولان و متولیان به فکر درمان، اصلاح و یا تشدید نظارت بر آن نباشند ناگزیر فردا متحمل هزینه‌ها و تبعاتی خواهند شد که بعضاً حتی خارج از حد تصور و تحمل شهر و شهروندان است.

در اینجا نکته مهم، توجه به این مسئله است که وقتی از محلات و مناطق آسیب‌دیده سخن به میان می‌آید، نباید تمامیت جغرافیایی و یا قاطبه ساکنان آن را در نوک پیکان اتهام به آسیب و جرم قرار داد، بلکه منظور تمرکز و قرار دادن کانون نظارت و برخورد بر آن دسته هنجارشکنان و قانون‌گریزانی است که از این مناطق به‌عنوان میدان عمل و فعالیت خود سوءاستفاده کرده و با پنهان شدن در بین مردم و استفاده از اصل گمنامی، به فعالیت می‌پردازند.

وگرنه کیست که باور نکند که عمده ساکنان این مناطق که معمولاً نیز از اقشار ضعیف و آسیب‌پذیر جامعه هستند خود نیز در صف قربانیان و معترضان به وضع موجود قرار داشته و مدت‌هاست که به هر زبان و شکل ممکن خواهان رسیدگی، ایمن‌سازی و پاکسازی فضای زندگی و کسب و کار خود از لوث وجود این مجرمان ناهنجار و جامعه‌ستیز هستند. در این خصوص موضوع لزوم تشدید نظارت

دامپزشکی است استفاده شود.

■ **ذبح و قربانی دام در هنگام برگزاری مراسم هیئت‌ها انجام نشود**

مدیر گروه بهداشت محیط دانشگاه علوم پزشکی زنجان با بیان اینکه در این ایام از نمک‌های بسته‌بندی بیدار تصفیه شده دارای مجوز از سازمان غذا و دارو در تهیه و پخت غذا، استفاده شود، گفت: در تهیه غذا همچنین از روغن‌های دارای مجوز از سازمان غذا و دارو با ترانس پایین استفاده شود.

نصیری اظهار کرد: توصیه بر این است که از ظروف مناسب در آشپزی استفاده و از نگهداری مواد غذایی پخته شده در دمای محیط به مدت طولانی (حداکثر دو ساعت) خودداری شود.

وی تأکید کرد: در صورت الزام به نگهداری

توسعه و نوسازی فضای مسکونی و تجاری رشد کرده و ضمن تعمیق، رنگ و لعاب سازماندهی شده‌ای از باستانی است که بارها از سوی روزنامه مخدر (کلی یا خرده‌فروشی) و متعاقباً اعتیاد و مصرف، مهم‌ترین آن است.

حالا هرچند معضل اعتیاد و فروش مواد در شهر همدان تنها مختص به این منطقه نبوده و مناطق و محلات مختلفی با بسامد و شدت و ضعف‌های گوناگون درگیر آن هستند اما با این حال به‌دلیل شرایط خاص جغرافیایی و فرهنگی به‌نظر می‌رسد معضل اعتیاد و فروش مواد در این منطقه خاص رشد و گسترش تأمل‌برانگیزتری را به خود گرفته و احتمالاً در آینده نزدیک آن را از یک معضل به بحران مبدل خواهد کرد.

بحرانی که طبیعتاً در این منطقه محدود و محصور نمانده و ناگزیر در کوتاه‌مدت و به اشکال مختلف به داخل شهر همدان پمپاژ و سرریز خواهد شد. همچنین نکته مهم در این میان توجه به موضوع یکپارچگی جغرافیایی و درهم‌تنیدگی فرهنگی دو کوی خضر و جنت و مناطق مسکونی و تجاری، تعمیرگاهی، اراضی بایر و کشاورزی موجود در این منطقه وسیع است که باعث می‌شود نتوان عملاً آن‌ها را از هم جدا و یا تفکیک کرد.

در واقع این تقسیمات و نامگذاری‌ها تنها یک طرح تعریف‌شده بر روی نقشه جامع شهری است که نه در کاهش بروز ناهنجاری‌ها مؤثر است و نه گستره آن را از یک محله به محله دیگر مجزا می‌کند، بنابراین چون موضوع موادفروشی و اعتیاد به‌صورت سرطان در تمامیات این منطقه ریشه دوانده، بسیار ضروری است که جهت برخورد، مقابله، درمان و یا هر اقدام دیگر نیز به‌صورت کلی به این منطقه نگریست موضوعی که تقریباً بیشتر ساکنان منطقه در گفته‌های خود بدان اشاره و تأکید داشتند.

■ **از خار در چشم تا استخوان در گلو**

شاید در روز روشن در منطقه‌های خضر، جنت

و حواشی آن جز معدود خرده‌فروش و معتادان

ولگرد چیزی نبینید که البته آن هم برای محله

حاشیه‌نشین بزرگ را جمعیتی چندهزار نفری امر

چندان عجیبی نیست اما…

بیشتر از دو ساعت مواد غذایی پخته‌شده، باید آن را در دمای کمتر از چهار درجه سانتیگراد یا در بالای ۶۳ درجه سانتیگراد (روی شمعک گاز) نگهداری کرد، تا درجه حرارت ماده غذایی به زیر

۶۳ درجه نرسد.

این کارشناس بهداشت افزود: همچنین از بسته‌بندی غذا بیش از دو ساعت قبل از مصرف خودداری شود، این در حالی است در برخی اوقات، هیئت‌ها و نذردهنده‌ها غذا را چند ساعت قبل از مصرف عزاداران بسته‌بندی می‌کنند که این کار باعث به خطر افتادن سلامت عزاداران می‌شود.

نصیری با بیان اینکه از نگهداری مواد غذایی خام و پخته شده در مجاورت هم در داخل یخچال و یا سردخانه خودداری شود، افزود: در صورت

استفاده از ظروف یکبار مصرف برای توزیع مواد غذایی گرم از ظروف یکبار مصرف مناسب دارای مجوز از سازمان غذا و دارو استفاده شود.

■ **استفاده از ظروف یکبار مصرف فاقد مشخصات ممنوع**

وی ادامه داد: استفاده از ظروف یکبار مصرف فاقد مجوز و مشخصات و همچنین ظروف پلی استایرنی، ظروف پلاستیکی شفاف و نازک در توزیع نوشیدنی گرم و غذای پخته شده باید خودداری شود.

به گفته مدیر گروه بهداشت محیط دانشگاه علوم پزشکی زنجان، در این ایام از توزیع آب، شربت و یا شیر فاقد بسته‌بندی در بین حاضران در دسته‌های عزاداری و یا دیگر مراسم به جد پرهیز شود.

خط و نشان کشیده و آن‌ها را تهدید کرده‌اند.
–دیده شده که برخی از این موادفروشان حتی از کودکان برای جابه‌جایی و تحویل مواد استفاده می‌کنند.

–برخی خانه‌ها آتقدیر شهره هستند که شب‌ها می‌توان شاهد صف بستن معتادان برای دریافت مواد در مقابل آن‌ها بود.
–قبلأ دامنه فعالیت روزانه این افراد کمتر بود اما اکنون بیشتر شده است.

–برخی ساکنان می‌گویند پلیس آمار همه این منازل و نفرات را دارد اما چرا با آن‌ها مامشات می‌کند؟

–به‌دلیل داشتن سود بالا اکنون موادفروشی به یک شغل رسمی و پردرآمد برای برخی افراد و حتی خانواده‌ها تبدیل شده است.

–کار به جایی رسیده که دیگر برخی از این افراد ترسی از معرفی و یا شهره بودن خود به‌عنوان موادفروش (ساقی) نداشته و حتی آن را افتخار می‌دانند.

–نرخ و گستره بالای خرده‌فروشی در این منطقه نشان از فعالیت و وجود یک شبکه بزرگ و گسترده از توزیع‌کنندگان کلان و حجم بالای مواد در پس پرده دارد.

–فناپذیر این افراد عملاً باعث گسترش بازار مصرف و افزایش تعداد معتادان منطقه شده مضاف بر اینکه شبانه‌روز معتادان بسیار دیگری هم از دیگر محلات برای خرید چنس به اینجا سرازیر می‌شوند.

–وجود یک مرکز درمانی ویژه معتادان در این منطقه نیز به‌دلیل سوءمدیریت در روندی معکوس باعث افزایش مشکلات شده است.

–ادامه این روند در آینده نزدیک منطقه را با یک بحران پیچیده و کلاف سردرگم مواجه خواهد کرد.

–تنها تشدید برخورد، اجرای قاطع چند حکم در ملأ عام، مصادره اموال و ناامن کردن محیط تنها چاره کار بوده و امید چندانی به شعار و برخی فعالیت‌های فرهنگی نیست.

–مسئولان باید تکلیف خود و ساکنان منطقه را درخصوص نوع برخورد با این جرم آشکار و مرتکبان مشخص کرده و صراحتاً عنوان کنند در کدام طرف قضیه هستند؟

بیشتر گفت‌وگوشوندگان تصریح کردند امکان ندارد مسئولان از وضع و حال این منطقه بی‌خبر باشند!