



دکتر ایرج شکوهی، مدیرکل انتقال خون استان کرمان گفت؛ با توجه به فصل سرما و نوسانات ذخایر خون ناشی از شرایط جوی و بروز بیماری هایی همچون آنفلوآنزا و سرماخوردگی که منع اهدای خون را دارند با کاهش ذخایر خون مواجه شدیم. لذا پیوشی به عنوان «چتر سرخ زندگی» برای تمامی اقشار، اصناف، ادارات، دانشجویان، بانوان و جوانان جامعه برای رسیدن به وضعیت مطلوب ذخایر خونی و تامین خون مورد نیاز مراکز درمانی برگزار می‌شود.



وحید ابرچی، معاون معماری و شهرسازی شهرداری اراک با بیان این‌که احداث پارک‌های موضوعی در شهر برای ایجاد نشاط اجتماعی، ارتقای کیفیت فضا و میل‌مان شهری ضروری است، گفت؛ در این راستا با همکاری دانشگاه آزاد اسلامی، طراحی پارک شقایق با موضوع سلامت و سالمند و پارک شهید محمدی با موضوع فرهنگ و هنر و همچنین با همکاری دانشگاه صنعت، در جهت آموزش و معرفی بخشی از صنایع شهر اراک، پارک علمی انرژی و صنعت حداکثر تا دو ماه آینده تکمیل و به بهره‌برداری خواهند رسید.

ساخت ۳ پارک

موضوعی در اراک

آلاینده‌های ویرانگر از هوا به زمین رسیدند

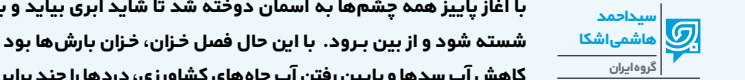
روزهای متمادی بود که آلودگی هوا، شهرهای مختلف کشور را احاطه و علاوه بر تعطیلی مراکز آموزشی، زندگی شهروندان را هم مختل کرده بود.



محمدشاه‌ادیو سردبیراستان‌ها

ادامه‌دارشدن بحث آلودگی هوا نشان داد تقریبا هیچ برنامه‌ای برای جلوگیری از وقوع این پدیده یا مهار آن وجود ندارد و به همین خاطر همه چشم‌ها به آسمان دوخته شده بود شاید باد و بارانی بیاید و به داد مردم برسد. اما در این میان یک چیز نادیده گرفته می‌شود و آن هم این‌که این همه آلودگی موجود در هوا بعد از بارش‌ها به کجا می‌رود؟ شاید آن زمان که انسان بی‌پروا در حال گسترش صنعت بود فکرش را هم نمی‌کرد روزی برسد که اثرات به جای مانده از آلاینده‌های صنایع، دامن زمین و هوا را بگیرد و زندگی را برای این موجود دو پا سخت کند. آلاینده‌ها در درجه اول لایه ازن را از بین می‌برند و تحقیقاتی که طی ۲۵ سال صورت گرفته سوراخ‌بودن لایه ازن و تأثیرات منفی آن را روی زمین و گیاهان و محصولات کشاورزی تایید می‌کند. وقتی ذرات معلق در هوا به این طرف و آن طرف می‌روند و فکر می‌کنیم با بارش باران و برف از بین می‌روند، سخت در اشتباهیم. خسارات آلودگی هوا بر گیاهان، درختان و محصولات کشاورزی پدیده‌ای است که زیاد مورد توجه نبوده و در ایران نیز کمتر تحقیقی روی این مساله و عدد و ارقام ناشی از خسارات اقتصادی و زیست‌محیطی آن صورت‌گرفته‌است. در نگاه اول افزایش آلاینده‌های موجود در هوا، منجر به کاهش گلدهی، میوه‌دهی و در نهایت مسمومیت درختان می‌شود و این به خاطر سمی شدن خاک و از بین رفتن حشرات و موجودات داخل آن است.

بر اساس تحقیقات انجام‌شده، آلاینده‌های موجود در هوا باعث می‌شود روزنه‌های برگ گیاه از خود حالت دفاعی داشته و در مقابل آلاینده‌های هوا بسته شوند. نوع و درجه واکنش برگ گیاه، به میزان ازن، درجه، شدت و مدت زمان تماس با گازهای ویرانگر بستگی دارد. این آلاینده‌ها کوتاهی قد درختان را به همراه داشته و با ۱۰ درصد کاهش رشد سالانه برای درختان بر اثر آلودگی هوا، مجموعاً ۲۳ درصد ارتفاع یک درخت کمتر از زمانی است که در معرض آلودگی هوا نباشد. کاهش رشد درختان بیشتر بر اثر گازهای اکسید نیتروژن و دی‌اکسید گوگرد است که بارش باران‌های اسیدی را منجر می‌شود و رشد گیاه و درخت را مختل می‌کند. در حال حاضر بیش از ۷۰ درصد درختان واقع در حاشیه بزرگراه‌های تهران به دلیل آنباشت از ذرات زاینبار روی شاخ و برگ‌شان در حالت نیمه‌خشک قرار دارند. با افزایش آلودگی هوا به تدریج گونه‌های گیاهی سازگار با اقلیم تهران از یهن برگ به سوزنی‌برگ تغییر شکل داده‌اند. آلودگی هوا علاوه بر گیاهان سلامت جانداران را نیز تهدید می‌کند، وجود مواد آلاینده در هوا سبب آسیب‌زدن به سلول‌های بدن حیوانات می‌شود و علاوه بر آن امکان رخ دادن جهش ژنتیک را افزایش می‌دهد. اثرات سوء آلودگی هوا برای انسان‌ها و حیوانات مشابه است با این تفاوت که انسان‌ها قادر به حفاظت و درمان خود هستند اما حیوانات فاقدند از این‌که انسان چه بلایی بر سر اکسینژن مورد نیاز آنها آورده است و فارغ از خطرات موجود به نفس‌کشیدن ادامه می‌دهند. در کمال تاسف باید گفت، امروزه گزارش‌هایی منتشر شده که نشان می‌دهد آمار مرگ و میر حیوانات بر اثر آلودگی هوا روبه‌افزایش است.



با آغاز پاییز همه چشم‌ها به آسمان دوخته شد تا شاید ابری بیاید و بارانی بیارد و مشکلات زیادی شسته شود و از بین برود. با این حال فصل خزان، خزان بارش‌ها بود و در کنار افزایش آلودگی‌ها، کاهش آب سدها و پایین رفتن آب چاه‌های کشاورزی، دردها را چند برابر کرده بود که از اواسط آذر و با آغاز نزولات آسمانی همه چیز رنگ و بوی زندگی گرفت و در این میان، دریاچه ارومیه بیش از هر زمان دیگری احساس کرد که می‌تواند به روزهای خوش هم فکر کند.

وقتی بارش‌های آذرماه شروع شد، دریاچه ارومیه نفسی کشید. هرچند خوب می‌دانست نمی‌تواند به این مقدار آب راضی شود، چون سال‌های قبل هم، پاییز و زمستان سطح آب آن را بالا برده بود و دوباره در بهار و تابستان چنان به روزگار سختی دچار شده بود که همگان از مرگش سخن می‌گفتند. اما فرق امسال با سال‌های گذشته این است که به موازات بارش‌ها، مسئولان هم پروژه‌هایی را در دستور کار دارند که همه آنها در کنار یکدیگر می‌تواند گام بزرگی در جهت احیای دریاچه ارومیه باشد. نیمه دوم آذر بود که مدیرعامل شرکت آب منطقه‌ای آذربایجان غربی با بیان این‌که بارش‌ها موجب شده تراز دریاچه ارومیه بیش از شش سانتی متر افزایش یابد، گفت: «تراز دریاچه به ۱۲۷۰ متر و ۱۰ سانتی‌متر رسیده است، افزود: تراز دریاچه در روز نخست آذر حدود ۱۲۷۰ متر و چهار سانتی‌متر بود اما حالا حجم آب دریاچه ارومیه به یک میلیارد و ۱۷۰ میلیون متر مکعب رسیده است.» مجید رستگاری با اشاره به این‌که تراز دریاچه ارومیه در مقایسه با

برنامه‌های ویژه دولت برای احیا

هم اکنون تراز دریاچه ارومیه به کمترین میزان ثبت شده در ۳۰ سال گذشته رسیده و بر اساس آخرین آمارهای اعلامی تراز آن ۱۲۷۰/۱۰متر است که به دلیل بارش‌های اخیر شش سانتی متر نسبت به کمینه امسال افزایش داشته است. با تمام این شرایط آمارها می‌گویند هنوز نمی‌توان دریاچه را زنده قلمداد کرد، چون هر پاییز و زمستان که باران و برف زیادی در آذربایجان می‌بارد، مانند مسکنی روی دردهای دریاچه عمل کرده و بعد از آن دوباره خشکی تمام وجودش را فرا می‌گیرد. فرق امسال با سال‌های گذشته این است که دولت برنامه ویژه‌ای برای احیا دارد.

باران آمد؛ دریاچه ارومیه چشم انتظار احیا

با افزایش ۱۰۵درصدی بارش‌ها در آذرماه، هنوز هم «کشاورزی» بیشترین آب مورد نیاز این دریاچه را هدر می‌دهد

مدت ۱۰سال به‌ترازا کولوزیک خود برسد اما این روزها روند معکوسی به خود گرفته و با خشک شدن تقریبا تمام دریاچه نفس‌های آخر را می‌کشد.

حالا خبرهایی می‌رسد که پروژه عظیم انتقال آب به دریاچه ارومیه که برای احداث آن بیش از ۳۰۰۰ میلیارد تومان هزینه شده و با قیمت‌های امروز باید گفت ۱۲هزار میلیارد تومان برای آن اعتبار تخصیص داده شده به ایستگاه پایانی و افتتاح رسیده و می‌توان بارقه‌های امید را در نجات دریاچه دید. قول‌ها وعده‌های اتمام پروژه تونل انتقال آب از رودخانه زاب به دریاچه ارومیه به‌عنوان بزرگ‌ترین و مهم‌ترین پروژه احیا، از بهار ۹۹ شروع شد سپس به دی و بهمن ۱۴۰۰و بعد از آن به بهار سال جاری موکول شد. حالا می‌گویند مشکل ترک خوردگی تونل رفع شده و با تسریع در روند اجرای آن ۹۶ درصد پیشرفت فیزیکی قرار است از اسفندماه وارد فاز بهره‌برداری شود. اتفاقی که با ادامه کار و اتصال قطعه اول و دوم تونل وارد مرحله جدیدی شده و با رسیدن آب به گلوی دریاچه شاید از بهار ۱۴۰۲ دیگر کسی از مرگ دریاچه سخن نگوید و یک‌بار دیگر مسافران و پرندگان جشن‌های بزرگی در اطراف آن به پا کنند.



دریچه‌ای به دریاچه

بهمن، زمان افتتاح تونل



دبیر هیأت تحقیق و تفحص مجلس شورای اسلامی از ستاد احیای دریاچه ارومیه از افتتاح تونل انتقال آب در بهمن ماه و افزایش ۱۶ برابری ورودی آب به دریاچه با اتمام سد چپرآباد و سیلوه خبر داده و می‌گوید: هدف ما مج گرفتن نیست، بلکه ارائه گزارش دقیق به مردم است که چه کارهایی انجام شده، نقاط مثبت و منفی کجاست و چه موانعی سرراه است. روح... متفکر آزاد ادامه می‌دهد: قبول داریم احیای دریاچه هماهنگی همه نهادهای حاکمیتی را می‌طلبد، هماهنگی اجتماعی، اراده مردمی و دولتی لازم است. اجرای ۳۶ کیلومتر تونل در اعماق زمین اقدام بزرگی است و ورود دولت با وجود تورم موجود به موضوع احیای دریاچه با اختصاص صددرصدی اعتبارات نشان از عزم جدی در این مسیر است. به‌گفته این مسئول، خبر خوش این‌که تونل انتقال آب بهمن به بهره‌برداری می‌رسد، همچنین با اتمام سد چپرآباد و سیلوه به‌زودی شاهد افزایش ۱۶برابری ورودی آب خواهد شد.

غفلت از ظرفیت معادن



۱۸۶آی نمایندگان برای تحقیق و تفحص از دریاچه ارومیه نشان از اهمیت احیای آن در مجلس شورای اسلامی دارد.

همچنین در شورای برنامه‌ریزی ۲۰۰هکتار اصلاح الگوی کشت در آذربایجان غربی تایید شده است و باید به سمت آب مجاز و غیرمجاز نبود، بلکه دنبال روش‌های نوین آبیاری و اصلاح الگوی کشت رفت. در کنار آن، مردمی‌سازی فعالیت‌ها، تعامل با شهروندان و استفاده از ظرفیت‌های اجتماعی و اشتغال جایگزین از دیگر راهکارهای مدیریت مصرف آب در استان است. معدن ظرفیت مهمی در آذربایجان غربی است که با وجود داشتن رتبه ۶معادن در کشور تاکنون از آن غفلت شده، به‌طوری که فقط یک درصد اشتغال استان را به خود اختصاص داده است. علت این امر هم خام‌فروشی و نبود حلقه‌های ایجاد ارزش افزوده است. به‌گفته استاندار آذربایجان غربی شرکت‌های بزرگ دولتی مثل شستا وارد سرمایه‌گذاری در بخش معدن شده‌اند و همچنین سرمایه‌گذاری ۲۵هزار میلیارد تومانی بخش خصوصی نشان از توجه به این ظرفیت عظیم است.

«کشاورزی» بلای جان دریاچه

یکی از بزرگ‌ترین دردهای دریاچه ارومیه، موضوع کشاورزی در اطراف آن است. هرچقدر در بحث سخت‌افزاری اقدامات خوبی صورت گرفته با بی‌توجهی در بخش کشاورزی همه چیز در حال به باد رفتن است. هم‌اکنون چهاربرابر آبی که به دریاچه منتقل می‌شود، در بخش کشاورزی هدر می‌رود و همین سندی بر ضعف در مدیریت آب است. طی هشت سال گذشته بیش از ۱۲هزار هکتار به اراضی کشاورزی آذربایجان غربی افزوده و به مصرف آبی به میزان ۲/۵ میلیارد

