

دوره دست و دلبازی در مصرف آب در مازندران گذشت

سایه خشکسالی بر سرزمین باران

زهره افشار
خبرنگار

استان مازندران هم امسال مانند بیشتر استان های کشور با کمبود بارش نسبت به سال های گذشته مواجه شده است اما وضعیت خاص این استان به لحاظ مصرف بالای آب برای کشت اصلی استان یعنی برنج موجب شده این استان نسبت به استان های دیگر آسیب پذیرتر باشد. معمولاً در استان مازندران کشاورزان به مصرف زیاد آب برای کشت برنج عادت کرده‌اند اما امسال شرایط به گونه‌ای بوده که شالیکاری در برخی بخش‌های استان مانند بهشهر، نکا و گلوگاه منع یا آب برای شالیزارها نوب‌بندی شده است و مسئولان استان حتی برای تأمین آب شرب در تابستان مازندران ابراز نگرانی می‌کنند.

«محمد ابراهیم یخشکی» مدیر عامل آب منطقه‌ای مازندران به «ایران» گفت: در استان میزان بارش در ۸ ماهه سال آبی با کاهش ۳۰ درصدی نسبت به مدت مشابه سال قبل و ۱۳درصدی نسبت به مدت مشابه در درازمدت همراه بوده است، البته نکته قابل تأمل این است که کشاورزی استان بر پایه برنج است و باید گفت میزان بارش از شروع ماه های کشاورزی استان(فروردین تا مرداد) تا کنون بیش از ۴۱ درصد کاهش داشته است که باید حتماً در بخش کشاورزی برای آن برنامه‌ریزی شود. همچنین میزان بارش فصل زراعی استان نسبت به بلندمدت نیز با کاهش ۲۱درصدی روبه‌رو بوده است، البته سال گذشته سال پربارشی بوده است. وی افزود: از سوی دیگر آلوده آب رودخانه‌ها نیز از آغاز سال آبی جاری یعنی مهر ماه ۹۹ تاکنون نسبت به مدت مشابه سال قبل ۴۵ درصد و نسبت به بلند مدت ۲۰ ساله ۲۶ درصد کاهش یافته است و چیزی که برای

http://irannewspaper.ir
editorial@irannewspaper.ir

کشاورزی استان ما خیلی مهم است این است که آب آورد آب رودخانه‌های مازندران در فصل کشاورزی آن با کاهش ۶۰ درصدی مواجه شده است واین کاهش نسبت به بلندمدت ۴۰ درصد بوده است. به گفته وی این آمار در حالی به ثبت رسیده که در مازندران انتکای برنج به منابع آب رودخانه‌ها ۷۰ درصد و به مخازن و سدها ۳۰ درصد است، نکته مهم دیگر این است که سدها و آب بندهای استان حدود ۱۵ درصد آب های سطحی را مهار می‌کنند. وی نیاز استان به آب را ۲۰۴ میلیارد مترمکعب اعلام کرد. وی گفت گرچه امسال کل ظرفیت ۷۰۰ میلیون مترمکعبی سدها و آب بندها آگیری شده بود اما به دلیل کم بارشی مجبور شدیم آب را برای کشاورزی زودتر رهاسازی کنیم و در واقع در حال حاضر ۵۲ میلیون مترمکعب آب کمتر نسبت به همین موقع در سال گذشته در سدها داریم. ازسوی دیگر سطح آبهای زیرزمینی هم ۷۲ میلیون مترمکعب افت کرده است. یخشکی خاطر نشان کرد: این آمار و ارقام نشان دهنده خشکسالی در بیشتر بخش‌های استان است و ما برای عبور از تنش آبی هم در بخش کشاورزی و شرب علاوه بر کمک مردم نیاز به برنامه‌ریزی مدونی داریم. اولین کار ما اطلاع‌رسانی شفاف و صادقانه به مردم بویژه کشاورزان است که باید به وضعیت آبی استان آگاه باشند. اقدام دیگر ما تشکیل کمیته مدیریت توزیع آب با همکاری جهاد کشاورزی بوده است که در حال حاضر نوبت‌بندی آب کشاورزی در حال اجراست، البته جای نگرانی نیست و در حال مدیریت مصرف بویژه در قطعی مانند بهشهر، نکا و گلوگاه و بخش‌هایی از شرق استان هستیم که سد کمتری داریم. مازندران در مجموع ۱۰ سد در دست بهره‌برداری و ۲ سد در دست ساخت دارد. وی همچنین از ایزتی با آبفای

استان برای مدیریت مصرف آب شرب خبر داد و گفت: امسال در تابستان احتمال کمبود آب شرب در شهرهایی مانند بابل و بابلسر وجود دارد. وی از کشاورزان و مردم خواست صرفه‌جویی و مصرف به اندازه را جدی بگیرند. مدیر عامل آب منطقه‌ای مازندران همچنین حجم ظرفیت آب بندهای استان را ۳۵۰ میلیون مترمکعب اعلام و از برنامه‌ریزی برای افزایش این ظرفیت به ۵۰۰ میلیون مترمکعب خبرداد.

■ **کشاورزان در مصرف آب دست و**

در همین حال «فرهاد بابایی» کارشناس احتمال کمبود آب شرب به «ایران» گفت: بیشتر مردم تصور می‌کنند چون مازندران در کنار دریای خزر واقع شده هیچ گاه دچار خشکسالی نمی‌شود اما از نظر علمی در سال‌هایی که مانند امسال میانگین بارندگی از بلندمدت کمتر باشد به‌عنوان سال خشک در نظر گرفته می‌شود. این مسأله برای استان‌های پربارانی مانند گیلان و مازندران هم مصداق دارد. بابایی با تأکید بر اینکه مازندران در



سال‌های خشک در فصل کشاورزی دچار کمبود آب می‌شود، افزود: بررسی‌ها نشان می‌دهد تنها بخش اندکی از آب های سطحی مازندران ذخیره می‌شود در واقع به‌دلیل مسافت کم بین کوهستان تا دریا فرصت زیادی هم برای ذخیره‌سازی آب وجود ندارد. از سوی دیگر معمولاً بارندگی‌ها با شدت بالا رخ می‌دهد و در نهایت این مسائل دست به دست هم می‌دهند تا مازندران در ماه‌های کشاورزی به آب نیاز پیدا کند و دچار بحران شود. البته شخصاً با سدسازی در مازندران به‌دلیل تخریب محیط زیست موافق نیستم اما به نظر من می‌توان با استفاده از طرح‌های تغذیه مصنوعی مانند آب بندهای این مشکل را برطرف کرد. ایجاد، اصلاح و بهبود آب بندهای می‌تواند آب را در سفره های زیرزمینی ذخیره کند تا در فصل زراعی از آن استفاده شود، از سوی دیگر باید در بخش کشاورزی مازندران با هدف مدیریت مصرف آب از سیستم‌های آبیاری مدرن بیشتر استفاده شود. وی تأکید کرد: واقعیت این است که چون کشاورزان مازندرانی کمتر با تنش آبی مواجه به‌داندند شاید کمتر راه

■ پنجشنبه ۲۰ خرداد ۱۴۰۰
■ سال بیست و هفتم
■ شماره ۷۶۴۸

ایران در ایران

حفظ تنوع زیست محیطی لرستان با ارتقای ۱۴۵ هزار هکتار عرصه طبیعی

خرم‌آباد - رشد شاخص‌های زیست‌محیطی، ارتقای سطح مناطق تحت مدیریت، افزایش تنوع زیستی و رشد ضریب امنیتی در لرستان حاصل رویکرد جدی دولت برای حفظ و حراست از ۱۴۵ هزار هکتار عرصه‌های طبیعی این استان طی هشت سال اخیر بوده است. به گزارش ایرنا، طی هشت سال گذشته لرستان با مساحتی معادل ۲۸ هزار و ۳۰۶ کیلومتر مربع در غرب ایران با عنوان یکی از استان‌های زاگرس نشین، با تدابیر اتخاذ شده رشد و ساماندهی چشمگیری در حوزه ارتقای سطح مناطق تحت مدیریت محیط زیست و حتی رشد جمعیت گونه‌های نادر داشته است. به‌گفته برخی کارشناسان، لرستان به‌عنوان ایرانی کوچک تقریباً تمام انواع آب و هوایی ایران را در فصول مختلف تجربه می‌کند که نتیجه این تنوع آب و هوایی، غنای گیاهی و جانوری است و اکثر گونه‌های کشور در این استان یافت می‌شود.



لرستان ۲/۲ درصد جمعیت و ۱/۷ درصد مساحت کشور را دارد و بارندگی‌های متناوب به همراه توپوگرافی کوهستانی و آب و هوای مناسب باعث شکل‌گیری یکی از متنوع‌ترین زیست بوم‌های گیاهی در این استان شده است و همین عوامل دست به دست هم داده‌اند تا شبکه رودخانه‌ای استان با ۳۰ رودخانه دائمی به طول ۲ هزار و ۴۵۰ کیلومتر در ۲ حوضه دز و کرخه به‌وجود آید. استان کوهستانی لرستان به واسطه ۳۵ قله بالای سه هزار و ۵۰۰ متر و شرایط اقلیمی چهار فصل یکی از پناهگاه‌های منحصربه فرد تنوع زیستی در سطح کشور به شمار می‌رود و بنابر مطالعات کارشناسان، به‌دلیل شاخص‌های جغرافیایی منحصربه فرد بیش از ۲۵ درصد تنوع زیستی کشور شامل ۳۶۸ گونه جانوری و یک هزار و ۷۰۰ گونه گیاهی در آن شناسایی شده است. معاون فنی حفاظت محیط زیست لرستان گفت: تاکنون بیش از یک هزار و ۷۵۰ گونه گیاهی در استان شناسایی، گزارش و ثبت شده است که تعداد بسیاری از آنها بومی، اندمیک و خاص استان هستند، همچنین ۲۲۸ گونه پرنده، ۴۴ گونه پستاندار، ۵۵ گونه خزنده، پنج گونه دوزیست و حدود ۲۰ گونه ماهی در رودخانه، تالاب و دریاچه‌های کوهستانی لرستان شناسایی و ثبت شده‌اند. زیست لرستان همواره تلاش می‌کنند با جلوگیری از تخریب و هدر رفت منابع طبیعی و حیات وحش، نمونه‌هایی از این موهب الهی را به شکل طبیعی و بکر جهت استفاده‌های مختلف و نسل‌های آتی، تحت حفاظت و حمایت خود قرار دهند، به نحوی که تاکنون توانسته‌اند ۱۱،۳۷ درصد از کل مساحت استان را تحت عناوین اثر طبیعی - ملی (غار ماهی کور)، پناهگاه حیات وحش سفیدکوه ازنا - درود و سمندر لرستانی یک (وژن آب بخش پایی)، مناطق حفاظت شده (اشترانکوه، سفید کوه خرم آباد، قالیکوه الیگودرز و شادابکوه پلذخر) ثبت کنند و با توجه به ضوابط قانونی به‌صورت مستقیم مدیریت نمایند. قائدرحمت اظهار داشت: همچنین برنامه‌ریزی لازم به منظور احیای زیستگاه‌ها و زیست بوم‌های استان در اولویت کاری قرار گرفت و با ارسال طرح و پیشنهاد‌های تخصصی جهت ارتقا و افزایش سطح حفاظتی مناطق شکار ممنوع (حدود ۴/۸۳ درصد) به سازمان متوع جهت سیر مراحل قانونی، اقداماتی انجام شده است و در صورت تصویب و ثبت پیشنهاد‌های ارسالی، سطح مناطق تحت مدیریت محیط زیست استان به ۱۶/۲۲ درصد افزایش خواهد یافت. وی گفت: همچنین در این راستا شناسامه مناطق تحت مدیریت و مناطق شکار و صید ممنوع اعلام تهیه شده است.

افتتاح تصفیه‌خانه فاضلاب همدان با حضور وزیر نیرو

همدان - استاندار همدان گفت: تصفیه‌خانه فاضلاب همدان با بیش از ۵۰۰ میلیارد تومان هزینه ساخت در تیرماه امسال به بهره‌برداری می‌رسد. سید سعید شاهرخی استاندار همدان ادامه داد: این پروژه یکی از بزرگ‌ترین و مجهزترین تصفیه‌خانه‌ها در کشور و خاورمیانه است که تیرماه امسال با حضور وزیر نیرو به طور رسمی افتتاح می‌شود.

وی افزود: خروجی این تصفیه‌خانه، آب مورد نیاز نیروگاه برق شهید مفتح، پتروشیمی هگمتانه، منطقه ویژه اقتصادی جهان‌آباد و همچنین حقابه‌های کشاورزی را تأمین می‌کند. استاندار همدان با اشاره به اینکه در سال آبی جاری بیش از ۴۰ درصد کاهش بارندگی داشتیم، عنوان کرد: در شرایط کنونی باید از منابع آبی استان حفاظت و مدیریت صرف‌جویی از آن استفاده کنیم. شاهرخی با بیان اینکه مردم در مدیریت و عرصه‌های صنعت در مصرف آب باید همکاری کنند، اضافه کرد: در سه سال گذشته سه سد در استان همدان توسط دولت تدبیر و امید بهره‌برداری و آبگیری شده و ذخیره مطمئنی برای استان است.

وی با بیان اینکه در حال حاضر بیش از یک هزار و ۷۰۰ لیتر در ثانیه، آب تأمین و وارد شبکه آبرسانی استان همدان می‌شود خاطرنشان کرد: پروژه‌های متعددی برای ذخیره‌سازی و پیش‌بینی شبکه آب شهری و روستایی بخصوص شهر همدان را در دست اقدام داریم. استاندار همدان افزود: برای استفاده بهینه از منابع آب در بخش‌های آشامیدنی، کشاورزی، صنعت و گردشگری، تصفیه‌خانه فاضلاب همدان ساخته شده است.

خسارت میلیاردی رمز ارزها به صنعت برق گیلان

رشت - مدیرعامل توزیع برق گیلان گفت: رمزارزهای غیرمجاز کشف شده در استان ۳۵ میلیارد تومان به صنعت برق خسارت وارد کرده است. اسماعیل هنرمند در جمع خبرنگاران گفت: با توجه به گرمای زودرس هوا، کاهش نزولات جوی و کاهش تولید برق در نیروگاه‌های برنایی، صنعت برق کشور با شرایط ویژه‌ای مواجه شده است و مصرف برق نسبت به سال گذشته در استان ۱۱ درصد و در کل کشور ۲۰ درصد افزایش یافته و از این رو مدیریت مصرف انرژی برق بیش از هر زمان دیگری ضروری است. وی افزود: بنابر مصوبه هیات وزیران تمامی ادارات، دستگاه‌های اجرایی و بانک‌ها موظف به کاهش ۵۰ درصدی برق از ساعت ۱۱ صبح تا پایان وقت اداری هستند و دستگاه‌هایی که همکاری در این زمینه نداشته باشند شامل قطع برق خواهند شد. وی به پوشش مدیریت کولرها اشاره کرد و افزود: در این پوشش نیاز است مردم استان بین ساعت ۲ تا ۳ بعدازظهر به مدت ۱۵ دقیقه کولرهای خود را در خانه یا محل کار خاموش کنند که با این کار یک سوم خاموشی‌های احتمالی استان کاهش پیدا می‌کند. هنرمند خاطرنشان کرد: تاکنون ۴۸۰۰ دستگاه استخراج رمزارز غیرمجاز در استان کشف شده است که این مقدار حدود ۳۵ میلیارد تومان به صنعت برق خسارت وارد کرده است.

طرح ملی ارتقای صلاحیت‌های حرفه‌ای ویژه آموزگاران در البرز آغاز شد

کرج - طرح ملی ارتقای صلاحیت‌های حرفه‌ای ویژه آموزگاران به‌صورت پایلوت کشوری با سخنرانی وزیر آموزش و پرورش به صورت ویدئوکنفرانس در استان البرز آغاز شد. سالار قاسمی مدیرکل آموزش و پرورش البرز در آیین افتتاح طرح ملی ارتقای صلاحیت‌های حرفه‌ای ویژه آموزگاران در این استان با اشاره به اینکه از زمانی که استان البرز به عنوان پایلوت این طرح ملی انتخاب شد نشست‌ها و طرح‌های مختلفی پیشنهاد و مورد بررسی قرار گرفته است، اظهار داشت: تاکنون نشست‌ها و طرح‌های کارشناسی و با کیفیتی آموزش و پرورش کشور داشته که از جمله آن طرحی به‌عنوان ارتقای صلاحیت‌های حرفه‌ای آموزش قرآن آموزگاران، مدیران و معاونان مدنظر قرار گرفت تا انجام شود. وی بیان داشت: این طرح در استان البرز به اجرا درآمده تا اگر نقایض و اشکالاتی وجود دارد مورد شناسایی و در سطح ملی در سراسر کشور به بهترین وجه اجرا شود.

دولت اول روحانی شروع شد. رسانه‌ای شدن این گفت‌وگوها در همان سال اول باعث شد که تعداد گردشگران ایرانی که به روسیه سفر می‌کردند از ۲۰ هزار نفر در سال به ۵۰ هزار نفر برسد اما ایران نتوانست جهش قابل مشاهده‌ای در پذیرایی از گردشگران روس داشته باشد. مقامات گردشگری روسیه دلیل این موضوع را بیش از هر چیزی عدم تبلیغ جاذبه‌های ایران در میان شهروندان روسیه دانستند. آن روز وزارتخانه میراث فرهنگی نداشتن بودجه برای تبلیغ جاذبه‌های ایران در رسانه‌های روسیه را یکی از موانع پیش رو اعلام کردند. حرمت‌الله رفیعی هم کم کاری سفرا و سفارتخانه‌های ایران را یکی از دلایل عدم تبلیغ جاذبه‌های گردشگری ایران و جذب گردشگر در کشورهای هدف

اوروسیه و چین را از جمله بازارهای بزرگ هدف گردشگری می‌داند که با توجه به تنوع جاذبه‌های گردشگری در البرز، فقط چین به گفته رفیعی سالانه ۱۸۰ میلیون گردشگر را به کشورهای مختلف می‌فرستد. حرمت‌الله رفیعی اعتقاد دارد ایران با وجود گفت‌وگوهای رسانه‌ای مسئولان، از دو بازار چین و روسیه غفلت کرده است. او می‌گوید: «دولت‌ها هم دست و بال بخش خصوصی را بسته و اجازه نمی‌دهند بخش خصوصی بازارهای هدف را فعال کند». رفیعی برای مثال به گردشگری سلامت اشاره می‌کند و می‌گوید: «بخشی از بازار سلامت در دست وزارت امور خارجه، وزارت بهداشت و وزارت میراث فرهنگی است.» او فعالیت مستقیم این وزارتخانه‌ها در جذب گردشگر سلامت را خداف قانون می‌داند. کاظم جلالی سفیر ایران در روسیه نیز به‌دنبال اجرایی شدن تفاهنامه تهران و مسکو می‌گوید: «با نهایی شدن موافقتنامه لغو روادید گروهی، رشد چشمگیری در تردد گردشگران را شاهد خواهیم بود.»

این سفر دوبار یادآوری کرد که بازار گردشگری روسیه باید توسط دفاتر خدمات مسافرتی ایران اداره شود.»



مرزهای ایران به روی گردشگران خارجی باز می‌شود

صدر ویزای گردشگری ایران برای گردشگران خارجی، به‌دنبال توافق‌های اولیه، از نیمه دوم تیرماه ۱۴۰۰ از سر گرفته می‌شود.

ولی تیموری، معاون گردشگری وزارت میراث فرهنگی با اشاره به توقف صدور ویزای گردشگری ایران از سال گذشته تاکنون و بسته بودن مرزها به روی گردشگران خارجی از زمان شیوع ویروس کرونا، به ایسنا خبر داد: توافق اولیه برای بازگشایی مرزهای ایران به روی گردشگران خارجی با وازارتخانه‌های امور خارجه، کشور و بهداشت شده است که پس از تهیه و تأیید نهایی مقررات و پروتکل های سفر، صدور ویزای توریستی ایران نیز از سر گرفته می‌شود. او یادآور شد: موضوع بازگشایی مرزها به روی گردشگران خارجی تا به حال، دو سه مرتبه در کمیته امنیتی، اجتماعی و انتظامی ستاد ملی مدیریت کرونا مطرح شده و قرار بود این ستاد مصوبه آن را صادر کند که کشور با یک کرونای انگلیسی و هندی مواجه شد و موضوع متوقف ماند.

اوافزود: ما موضوع را سرسختانه از طریق وزارتخانه‌های مرتبط پیگیری کردیم، فضای کمیته‌های تخصصی ستاد ملی کرونا نیز نسبت به بازگشایی مرزها به روی گردشگران خارجی مثبت بود. غیر از وزارت بهداشت که ملاحظات داشته است، این طرح مخالف دیگری ندارد. بنابراین موضوع را یک‌بار دیگر دوشنبه هفته گذشته در کمیته‌های

با سفر وزیر میراث فرهنگی، گردشگری و صنایع دستی به روسیه اجرای توافقنامه لغو روادید گروهی بین تهران و مسکو کلید خورد. «حرمت‌الله رفیعی» رئیس هیات مدیره انجمن صنفی دفاتر خدمات مسافرت هوایی و جهانگردی کشور در گفت‌وگو با «ایران» از سفر علی اصغر مونسان به روسیه و زدن کلید اجرای توافقنامه لغو روادید بین دو کشور به عنوان اتفاقی خوب در حوزه صنعت گردشگری ایران یاد می‌کند و خواستار واگذاری بازار روسیه به بخش خصوصی می‌شود. او می‌گوید: «دولت در ادامه این توافقنامه به ناظر، تسهیلگر و جاده‌ساز آژانس‌های توریستی و بخش خصوصی برای جذب گردشگران روسیه باشد.»

او در پاسخ به این سؤال که چه تعداد از گردشگران روسیه علاقه‌مند به حضور در ایران هستند؟ می‌گوید: «یک مطالعه با کمک دانشگاه انجام گرفت که بازارهای هدف گردشگری ایران را مشخص کرد. هیچ یک از بازارهای گردشگری اروپایی در میان ۱۰ کشور اول بازار هدف ایران نبودند اما روسیه در میان این ۱۰ کشور است.» او از حضور یک گروه از گردشگران روس در یک چهارم کرونا در ایران خبر می‌دهد و می‌گوید: «برخلاف آنچه درباره گردشگران روس می‌گویند که در مقاصد سفر به‌دنبال آفتاب و سایه می‌گردند، قشر جدید و جوان روسیه به‌دنبال مقاصد دیگر هستند و ایران می‌تواند میزبان و مقصد گردشگران روس باشد.»

حرمت‌الله رفیعی می‌گوید: «قشر جدید و جوان گردشگر روس شعاری هم برای انتخاب کرده‌اند: «نه سیگار نه مشروب». این نگاه در حال تسری بین جوانان روسیه است.» او گردشگران روسیه را با گردشگران ایرانی مقایسه می‌کند و درباره مقاصد عده گردشگران ایرانی می‌گوید: