اجرای پایش تصویری سایت گوزن زرد در ایلام

مدیرکل حفاظت محیط زیست ایلام گفت: برای نخستین بار سایت گوزن زرد ایرانی در استان تحت پایش تصویری قرار می‌گیرد، این طرح تا پایان شهریور به بهره‌برداری خواهد رسید.

علیرضا محمدی اظهار کرد: استان ایلام دارای چهار منطقه حفاظت شده شامل قلارنگ، کبیرکوه، دینارکوه و کولک است و همچنین آثاری ملی همچون غار خفاش، چشمه قیر و چشمه آبگرم در دهلران و تنگه رازیانه در این استان قرار دارد، مجموع وسعت مناطق تحت حفاظت محیط زیست ایلام بیش از ۱۴۳ هزار هکتار است.

وی افزود: در این مناطق تاکنون بیش از هزار گونه گیاهی، ۲۰۰ گونه پرنده، ۴۷ گونه پستاندار، ۵۱ گونه خزنده، ۴۱ گونه ماهی و چهار گونه دوزیست شناسایی شده است، «سنجاب ایرانی» نماد حیات وحش ایران، در ایلام حضور دارد.

مدیرکل حفاظت محیط زیست استان ایلام به ایسنا گفت: سایت تکثیر و پرورش گوزن زرد ایرانی در استان به عنوان یکی از موفق‌ترین سایت‌های کشور شناخته می‌شود و تاکنون ۷۵ رأس گوزن به استان‌های دیگر از جمله خوزستان، یزد، اردبیل و لرستان انتقال یافته و هم اکنون ۲۵ رأس گوزن در این سایت نگهداری می‌شود.

گزارش خبری

«آب‌شیرین‌کن‌ها» شورش را درمی‌آورند!

رشد سریع جمعیت و در کنار آن صنعت و کشاورزی و بهره‌برداری بیش از حد از منابع آب شیرین، همچنین تغییرات اقلیمی، وقوع خشکسالی‌های متعدد و آلودگی بسیاری از آب‌ها به دلیل عدم رعایت اصول زیست محیطی موجب شده‌اند بحران کمبود آب شیرین به یکی از مهم‌ترین مشکلات بشر در سال‌های اخیر تبدیل شود.

کمبود منابع آب شیرین بسیاری از کارشناسان را بر آن داشت که با ایجاد تغییراتی در آب‌های شور و لب‌شور موجود در دریاها و خشکی‌ها و به عبارتی کاهش شوری آن‌ها بخشی از نیاز بشر به آب شیرین را تأمین کنند.

اگرچه در ابتدای امر تنها بخش کمی از نیازهای آبی از این طریق تأمین می‌شد اما با گذشت زمان و توسعه سریع فناوری‌های شیرین‌سازی آب، این صنعت به یکی از مهم‌ترین منابع تأمین آب شیرین تبدیل شد.

امروزه با توجه به کمبود منابع آب در جهان، فرایند نمک‌زدایی و تهیه آب خالص با استفاده از آن به یک روش بسیار مؤثر و کارآمد تبدیل شده است اما با وجود این مزیت در تولید آب خالص، این روش پس از انجام فرایند شورابه‌هایی با غلظت بسیار بالا و فلزات سنگین به محیط‌های آبی مجدداً تخلیه می‌کند که اثرات زیست محیطی مخربی را ایجاد خواهد کرد.

پساب‌های خروجی از تأسیسات آب‌شیرین‌کن می‌تواند شوری آب دریا را ۱۰ تا ۲۰ درصد و دمای آب را ۷ تا ۸ درجه (در منطقه) افزایش دهد. بنابراین نیاز است برای استفاده از آب‌شیرین‌کن‌ها حتماً ملاحظات زیست محیطی در نظر گرفته شود. ضمن اینکه تبخیر بالای آب در خلیج فارس که تقریباً دو برابر دیگر آب‌های آزاد است، مقدار نمک آب را افزایش می‌دهد. شورتر و گرم‌تر شدن آب خلیج فارس سبب تغییر بافت جمعیتی آبزیان و نابودی برخی از گونه‌ها می‌شود.

اگر از آب‌شیرین‌کن‌هایی که تلخاب‌هایشان را به دریا رها می‌کنند، استفاده شود، مطمئناً ما زیستگاه‌ها و تالاب‌های ساحلی‌مان، یعنی زیستگاه‌هایی که در ساحل و اعماق بالاتر داریم را از دست خواهیم داد.

■ **کیش قربانی آب‌شیرین‌کن‌ها**

بنا بر اظهارات رئیس اداره محیط زیست منطقه آزاد کیش، با توجه به اینکه خلیج فارس یک محیط دریایی نیمه‌بسته است، آب‌شیرین‌کن‌ها یکی از مواردی هستند که منجر به افزایش شوری آب و آسیب به محیط زیست دریایی می‌شوند.

مریم محمدی با اشاره به آب‌شیرین‌کن‌های تبخیری می‌گوید: این آب شیرین‌کن‌ها علاوه بر شوری، دمای آب را نیز افزایش می‌دهند و در هر منطقه‌ای که خروجی وجود دارد اکوسیستم تحت تأثیر قرار گرفته و تخریب شده است؛ اما مشکلات به همین جا ختم نمی‌شود و این تأسیسات غیرمجاز به جای استفاده از آب دریا، از چاه‌ها نیز آب برداشت می‌کنند که این کار به سفره‌های آب زیرزمینی آسیب می‌زند.

■ **ضرورت استفاده از فناوری**

مهم‌ترین چالش و معضل موجود در خصوص استفاده از آب‌شیرین‌کن‌ها در سواحل جنوبی ایران شورابه‌هایی است که هم به دلیل دما و چگالی متفاوت و هم به سبب غلظت‌های بالای املاح، تخلیه آن‌ها در دریا اثرات قابل توجهی بر اکوسیستم حساس خلیج فارس، صنعت شیلات و گردشگری می‌گذارد.

متأسفانه تاکنون به ندرت به ارزش افزوده حاصل از این پساب‌ها پرداخته شده است؛ استحصال نمک‌های مختلف سدیم و پتاسیم و عناصر باارزشی از قبیل منیزیم، بور، استرانسیوم و برم از آب دریا یکی از شیوه‌های مرسوم و کاملاً اقتصادی در بسیاری از کشورهای دنیاست.

تنها در کشور چین سالانه بیش از ۳ میلیون تن ترکیبات منیزیم و حدود ۲ میلیون تن نمک‌های پتاسیم، علاوه بر ده‌ها ترکیب مهم و اقتصادی دیگر از چنین منابعی استخراج می‌شود.

استحصال چنین ترکیباتی از پساب آب‌شیرین‌کن‌ها بسیار مقرون به صرفه‌تر از آب دریاست و امروزه در برخی از مناطق دنیا آب شیرین‌کن‌هایی موسوم به آب‌شیرین‌کن‌های بدون تخلیه پساب مشغول فعالیت هستند که همه ترکیبات و املاح شورابه‌ها را استحصال می‌کنند که ما از آن غافل هستیم.

مزیت‌های رقابتی این استان همچنان نادیده گرفته می‌شوند

چرایی غیرفعال بودن ۴۰ درصد تعاونی‌های سیستان و بلوچستان

رضا طلبی | طبق اصل ۴۴ قانون اساسی با وجود آنکه تعاون یکی از ارکان مهم اقتصاد کشور و یک بخش کاملاً پذیرفته شده در کنار دو بخش دولتی و خصوصی است و از این قابلیت برخوردار بوده که نقش قابل توجهی در توسعه پایدار و رونق اقتصادی ایران ایفا کرده و به ایجاد اشتغال، افزایش تولید و توسعه زیرساخت‌ها کمک کند اما متأسفانه مرور فعالیت‌های اقتصادی در دهه‌های اخیر نشان می‌دهد این بخش از اقتصاد که به عنوان اقتصاد مردمی شناخته می‌شود با اقبال و رونق چندانی روبه‌رو نبوده، از این رو نیاز است نقاط ضعف و قوتی که درباره تعاونی‌ها مطرح است، شناسایی شده تا مشخص شود چرا تعاونی‌ها نتوانسته‌اند جایگاه ویژه‌ای به لحاظ اقتصادی در کشور بدست آورند.

از جمله استان‌هایی که در زمینه رونق‌بخشی به حوزه تعاون می‌تواند موفق ظاهر شود سیستان و بلوچستان بوده که با داشتن ظرفیت‌های ویژه از جمله موقعیت مرزی، اقتصاد دریامحور و منابع طبیعی غنی یکی از مناطقی است که اگر حوزه تعاونی‌ها مورد توجه قرار بگیرد می‌تواند نقش بسزایی را در رونق تولید، صادرات و اشتغال‌زایی رقم بزند.

منحصر به فرد بودن این استان با وجود گذرگاه‌های مرزی مانند مرز میرجاوه که نقش بسزایی در توسعه تجارت مرزی ایفا می‌کند موجب شده تعاونی‌های مرزنشین، علاوه بر تسهیل صادرات کالاهایی مانند سیمان، مواد غذایی و محصولات کشاورزی بتوانند با ایجاد شغل برای مرزنشینان مانع مهاجرت جمعیت بومی شوند.

■ **۴۰ درصد تعاونی‌های استان غیرفعال هستند**

با این حال و با وجود این همه ظرفیت، مدیرکل تعاون، کار و رفاه اجتماعی سیستان و بلوچستان تعداد کل تعاونی‌های فعال استان را ۲ هزار و ۸۹۱ واحد اعلام می‌کند که اغلب آن‌ها در حوزه‌های کشاورزی و خدماتی فعالیت دارند.

اله‌نظر شه‌بخش در ادامه گفت‌وگو با خبرنگار قدس معتقد است: ۴۰ درصد تعاونی‌های این استان غیرفعال هستند. وی درباره میزان شغل‌هایی که تعاونی‌های این استان ایجاد کرده‌اند، می‌گوید: در سال گذشته تعاونی‌های فعال استان موفق شدند ۳ هزار و ۲۲۶ فرصت شغلی ایجاد کنند و میزان صادرات تعاونی‌های سیستان و بلوچستان در فصل بهار سال جاری یک میلیون و ۸۹۱ هزار و ۱۴۸ دلار و میزان واردات نیز ۶۸۶ میلیون و ۴۷۱ هزار و ۲۷۸ دلار بوده است. وی مهم‌ترین مشکلات و موانع پیش روی تعاونی‌ها در استان سیستان و بلوچستان را نبود آشنایی کافی مدیران تعاونی‌ها با قوانین و مقررات بخش تعاون و فرهنگ تعاون دانسته و خاطرنشان می‌کند: از جمله مشکلات دیگر می‌توان به عدم اعتماد مدیران دستگاه‌های اجرایی استان به بخش تعاون، نداشتن ابزار و منابع کافی برای تداوم فعالیت شرکت‌های تعاونی، عدم استفاده از مدیران جدید در تعاونی‌ها، لحاظ نشدن مزیت‌های قانونی تعاونی‌ها در مزایده‌ها و مناقصه‌های برگزار شده، کارت‌های بازرگانی اجاره‌ای در برخی تعاونی‌ها و برخی مشکلات در حوزه تعاونی‌های مرزنشین اشاره کرد.

مدیرکل تعاون، کار و رفاه اجتماعی سیستان و بلوچستان در پاسخ به این پرسش که به نظر شما تعاونی‌ها می‌توانند مشکلات بیکاری استان را کاهش دهند و چه موانعی در این مسیر وجود دارد نیز معتقد است: برنامه جامع و هدف وزارت کار و تعاون این است که با تعاون، کار ایجاد شده و از این مسیر رفاه اجتماعی در جامعه ایجاد شود. از این رو تعاونی‌ها در صورت فعال شدن می‌توانند برای تحقق اهداف خود با جذب دانش‌آموختگان و صاحبان فنون مهارتی مورد نیاز سبب کاهش مشکل بیکاری در استان شوند که حمایت دولت در پرداخت قسمتی از بیمه تأمین اجتماعی دانش‌آموختگان دانشگاهی و دارندگان مهارت‌های فنی و همچنین اعطای تسهیلات کم‌بهره برای راه‌اندازی کسب و کارهای تعاون خرد می‌تواند رونق را به حوزه تعاونی‌ها برگردانده و مشکلاتی از جمله بیکاری را کاهش دهد. شه‌بخش درباره دیگر مشکلات جدی که پیش روی تعاونی‌های استان سیستان و بلوچستان به ویژه تعاونی‌های مرزنشین قرار دارد به موضوع مالیات شرکت‌های تعاونی اشاره و اذعان می‌کند: این مسئله از طریق اداره کل امور مالیاتی استان در مرحله پیگیری قرار دارد.

■ **رویکرد نوآورانه در ایجاد تعاونی‌ها**

عالی‌ترین مقام کار و تعاون استان سیستان و بلوچستان در پاسخ به این پرسش که برنامه اداره تعاون سیستان و بلوچستان برای افزایش کمی و کیفی حوزه تعاونی‌ها شامل چه مواردی است، می‌گوید: یکی از برنامه‌های جدی ما برای امسال و سال آینده تأسیس تعاونی‌هایی با ماهیت و هدف جدید به عنوان یک رویکرد نوآورانه در حوزه اقتصاد با هدف استفاده از ظرفیت‌های خرد مردمی برای تأمین مالی و توسعه فعالیت‌های اقتصادی به منظور مردمی‌سازی اقتصاد و تحقق توسعه و اشتغال پایدار است. همچنین تأکید ما بر این است که تعاونی‌ها در زمان تشکیل سرمایه اولیه حداقلی به مبلغ ۲۰ میلیون تومان را تأمین کنند. وی در ادامه توجه به ارزش‌آفرینی تعاونی‌ها برای اعضا به منظور تشویق بیشتر آن‌ها در امر مشارکت در تشکیل تعاونی‌ها را لازم و ضروری دانسته و خاطرنشان می‌کند: توجه به فرصت‌های نسبی اقتصادی و ظرفیت‌های موجود در سواحل مکران و تشکیل تعاونی‌هایی که مبتنی بر اقتصاد دریامحور هستند نیز جزو مواردی است که باید به طور جدی در سال‌های آینده به آن‌ها توجه شود. همچنین با توجه به مزیت تابش خورشید در ساعت‌های بسیاری از روز در منطقه و همین طور بادهای ۱۲۰ روزه سیستان که شرایط را برای نصب توربین بادی برای تأمین انرژی فراهم می‌کند بر اساس برنامه‌های ابلاغی باید ۷۶ شرکت تعاونی به ویژه تعاونی‌های نیروگاه خورشیدی با هدف دستیابی به ظرفیت ۷ مگاوات برق تولیدی در این استان تشکیل شوند که ما درصدد برنامه‌ریزی برای اجرای آن‌ها و تحقق این موضوع با توجه به ناترازی انرژی در کشور هستیم. از طرفی در حال حاضر مراحل نهایی راه‌اندازی شرکت تعاونی توسعه و عمران شهرستان زاهدان در حال پیگیری است و این شرکت تعاونی در نخستین اقدام، نیروگاه خورشیدی با ظرفیت ۲۰ مگاوات ایجاد خواهد کرد که مردم سهامدار آن خواهند بود. شه‌بخش پیگیری تشکیل تعاونی‌های متعارف کارگری برای کارگران کارخانه‌ها، واحدهای صنعتی و شرکت‌ها با همکاری معاونت امور اجتماعی اداره کل و همچنین اجرای دوره‌های آموزش حضوری براساس نیازسنجی از تعاونی‌ها در گرایش‌های مختلف با هدف بهبود مدیریت و اداره تعاونی‌ها، آشنایی اعضای تعاونی‌ها با حقوق قانونی و کمک به ایجاد خلاقیت و نوآوری در تعاونی‌های تولیدی و خدماتی را از جمله موارد دیگری دانست که در حوزه تعاونی‌های سیستان و بلوچستان باید به آن‌ها توجه جدی صورت گیرد.

خبر

مدیرکل حفاظت محیط زیست مازندران هشدار داد

آغاز فصل گاوبانگی مرال در جنگل‌های هیرکانی

مدیرکل حفاظت محیط زیست مازندران با اشاره به آغاز فصل گاوبانگی مرال در جنگل‌های هیرکانی گفت: حساس‌ترین دوره چرخه زیستی مرال فرا رسیده است.

محمدرضا کنعانی اظهار کرد: یکی از برنامه‌های محیط زیست حفاظت از مرال در فصل گاوبانگی است که نیازمند مدیریت اکولوژیک و هم‌افزایی با جوامع محلی هستیم.

وی ادامه داد: این مقطع حساس‌ترین دوره زندگی این گونه است و اجرای راهبردهای حفاظتی مبتنی بر دانش بوم‌شناسی و مشارکت اجتماعی ضرورت دارد.

این مسئول با تأکید بر اینکه شکار غیرقانونی می‌تواند بر موفقیت تولید مثل اثر منفی بگذارد و در بلندمدت موجب کاهش تراکم و ناهمگنی ژنتیکی جمعیت مرال‌ها شود، به تسنیم گفت: با شروع فصل گاوبانگی گشت‌های حفاظتی شبانه‌روزی در مناطق حساس از جمله پناهگاه‌های حیات وحش و جنگل‌های زیستگاهی مرال افزایش یافته است.

مدیرکل حفاظت محیط زیست مازندران بیان کرد: پایش رفتاری و اکولوژیکی از طریق نصب تله‌دوربین‌ها و ثبت شاخص‌های جمعیتی در دستور کار قرار دارد و امیدواریم با داده‌های دقیق برای مدیریت جمعیت و ارزیابی موفقیت اقدام‌های حفاظتی فراهم شود.

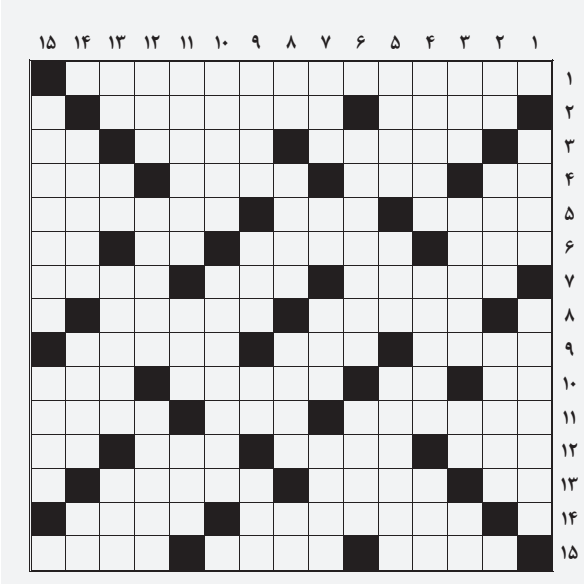
کنعانی تأکید کرد: جوامع محلی و ساکنان بومی حاشیه جنگل‌ها که ناظران دائمی زیستگاه هستند می‌توانند به عنوان حافظان مشارکتی در پیشگیری از شکار غیرمجاز و تخریب زیستگاه نقش ایفا کنند.

وی با اشاره به حفاظت از مرال در فصل گاوبانگی خاطرنشان کرد: این یک اقدام مقطعی نیست بلکه بخشی از برنامه جامع مدیریت تنوع زیستی جنگل‌های هیرکانی است.

کنعانی گفت: استمرار پایش علمی، تقویت زیرساخت‌های حفاظتی و تعامل با جوامع محلی و بخش خصوصی تضمین‌کننده بقای این گونه ارزشمند و استمرار پویایی اکوسیستم‌های جنگلی است.

جدول ۹۲۶۵

طراح جدول: محمدرضا علی‌زاده
zadehalireza@gmail.com



■ **افقی:**

۱. پدرمعماری نوین ایرانی ۲. این پول در مونترال به کارتان می‌آید - از روش‌های قدیمی ایزوله‌کردن پشت‌بام ۳. منحنی - برقرار - جهت ۴. پوستین - غزال - گوارا - صفحه الکترونیکی ۵. فرمان کشتی - نخست - سنگ مخصوص ساخت دیزی ۶. میوه آبدار تابستانی - اجیر - آزاد - صوت نفرت ۷. ماه پنجم - محکم - ضربه‌ای در والیبال ۸. میل به غذا - سروصدای جمعیت ۹. سوغاتی زنجان - گاز تنفسی - هراس ۱۰. دربست کارخانه - عزیز عرب - شهامت - گل نومیدی ۱۱. صباغی - بلیغ - کنار ۱۲. تار - بلندمرتبه - سوره زنان - پرحرفی ۱۳. مخفف شاه - بهشت - خوراکی خنک پرطرفدار تابستانی ۱۴. علامت جذرگیری ریاضیات - گردن‌آویز قهرمان ۱۵. پاسبان - پوست‌کن - حاکم

■ **عمودی:**

۱. آبزی خشمگین خطرناک - سرویس کردن خودرو و امثال آن را گویند ۲. مجازات - سخن‌گفتن - مالامال ۳. حشره آفت مزارع گندم - ورقه‌ها - مخفف اگر - گل سرخ ۴. بخش پایینی لباس - مشکل - مادر ۵. بدمنظر - بازنده شطرنجی - فروش کالا به بالاترین قیمت پیشنهادی ۶. نام دیگر این عضو بدن اثناعشر است - کلمه‌ای در مقام تعلیل ۷. گریبان - دوست‌داشتن - بلندی - شیک ۸. نت سوم - صفت گربه - دربندان - خاندان ۹. پارچه نصب‌شده پشت پنجره - دوختن پارگی فرش - بنیان - مصیبت ۱۰. بی‌همتا - مقیاسی است در ریاضیات که نشان می‌دهد داده‌ها حول میانگین چگونه پخش شده‌اند ۱۱. مقابله کننده - مخترع ماشین‌بخار - ظلم و جور ۱۲. بچه‌ننه - دسته‌گل - خرس چینی ۱۳. حرف دهن‌کجی - ویتامین انعقاد خون - بهره و نصیب - اسب چاپار ۱۴. آب‌خورده - احمق - قدم یک‌پا ۱۵. آدمی که درک پایینی دارد - جمله قرآنی

حل جدول شماره قبل

	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵
۱	خ	د	م	ا	ت	پ	س	ا	ز	ف	ر	و	ش	■	پ
۲	ا	و	ر	■	ر	ی	ز	ب	ی	ن	■	ب	ن	د	ر
۳	ل	ش	■	ن	و	ک	■	ل	ا	ی	ق	■	ا	ر	ی
۴	ه	ک	ت	ا	ر	■	ن	ق	د	■	د	ل	■	ک	ن
۵	خ	ا	ن	ه	■	ن	ه	■	ه	و	■	ا	ک	■	ت
۶	ر	■	ش	ا	م	گ	ا	ه	■	ت	ر	ه	ب	ا	ر
۷	س	ن	■	ر	ه	ا	و	ر	د	■	و	ه	ا	ب	■
۸	ه	ف	ت	■	ر	ه	ن	■	ی	ا	ب	■	ب	و	ف
۹	■	ی	و	ک	ا	■	د	ا	م	د	ا	ر	■	ا	ر
۱۰	ا	س	ک	ن	د	ر	■	ک	و	ب	ن	د	ه	■	م
۱۱	ل	■	ل	د	■	چ	ک	■	ن	ی	■	ی	ا	ت	ا
۱۲	ب	ب	■	ر	س	■	ب	چ	ا	■	ا	ف	ر	ی	ن
۱۳	ا	ر	د	■	م	ح	ر	م	■	م	ش	ی	■	ز	د
۱۴	ن	س	ی	م	■	ف	ی	ل	ب	ا	ن	■	م	ر	ا
۱۵	ی	■	گ	و	ل	ظ	ا	ه	ر	ر	ا	م	خ	و	ر