

عدد خیر

۸۲ درصد

۷ میلیون

۹۵ درصد

ایرانی ساکن حاشیه خزر در معرض انواع آلودگی‌ها قرار دارند. پژوهشکده اکولوژی دریای خزر وابسته به مؤسسه تحقیقات شیلات، چند سال قبل ۱۲هزار تن در سال اعلام کرد. قاضلاب شهری، سموم کشاورزی و پساب‌های صنعتی و آلاینده‌های رادیواکتیو از دیگر آلاینده‌هایی است که توسط کشورهای حاشیه خزر وارد آب این پهنه آبی می‌شود.

آتش‌سوزی جنگل‌ها و مراتع استان لرستان عامل انسانی دارد. از ابتدای خرداد تاکنون ۴۷۰۰هکتار از جنگل‌ها و مراتع استان دچار حریق شده‌اند. در همین مدت ۶۶افقره آتش‌سوزی در طبیعت لرستان رخ داده است که تاکنون ۳۸نفر از عوامل آتش‌سوزی‌های استان لرستان شناسایی و ۶ نفر نیز دستگیر شده‌اند.

۹۵۰ اثر

تاریخی کشور باید سالانه در کشور مرمت و احیا شود. جدای از مرمت این تعداد اثر تاریخی کشور هر ۴ سال هم باید ۱۰ اثر تاریخی ایران به ثبت جهانی برسد. در این شرایط تدانوم حفاری‌های غیرمجاز در کشور خطرات زیادی را متوجه آثار تاریخی کشور کرده است.

میراث جهانی

حکم قضایی برای جلوگیری از تخریب تخت جمشید

مدن سنگ‌شکن شهرداری مرودشت که فعالیت آن ۸سال پیش با حکم قضایی متوقف شده بود، درحالی دوباره معدنکاو ی خود را در کوه رحمت، مجاور تخت‌جمشید از سر گرفته است که مدیر پایگاه جهانی تخت‌جمشید می‌گوید: «دستور قضایی برای توقف فعالیت آن صادر شده است.»

به‌گزارش همشهری، خبر تخریب کوه رحمت با همان کوه مهر باستانی که تخت‌جمشید در دامنه آن بنا شده، برای نخستین بار در سایت خبری صدای میراث منتشر شد و پس از آن رسانه‌های مختلف به شکل گسترده به انعکاس آن پرداختند. براساس این خبر، معدن متعلق به شهرداری مرودشت فعالیت خود را در محل کوه رحمت از سر گرفته است؛ محلی که در محدوده ثبت‌جهانی شده این میراث هخامنشی است.

مدن سنگ‌شکن شهرداری مرودشت یکبار پیش‌تر حکم قضایی برای توقف گرفته؛ اما آنطور که عسکری‌چاوردی، مدیر پایگاه جهانی تخت‌جمشید می‌گوید، این معدن از ۲هفته پیش فعالیت خود را آغاز کرده است.

او گفت: این معدن از سال۱۳۷۵ فعالیت داشته است و از همان ابتدا اداره میراث‌فرهنگی فارس به مسئول آن، که شهرداری مرودشت است، تذکرات لازم را داده و در طول این سال‌ها بارها از معدن شکایت شده است.

عسکری‌چاوردی ادامه داد: درنهایت سال۱۳۹۵ با همکاری استانداری فارس فعالیت آن متوقف شد؛ اما طی ۲هفته

اخیر مجدداً این معدن شروع‌به‌کار کرده است. مدیر پایگاه جهانی تخت‌جمشید اعلام کرد: اکنون دستور توقف فعالیت معدن صادر شده و موضوع در محاکم قضایی پیگیری می‌شود.

این که کوه مهر تا چه اندازه در ارتباط با تخت‌جمشید اهمیت دارد، به عقیده علی‌اسدی، استاد دانشگاه و سرپرست کاوش‌های آبراه‌های تخت‌جمشید، چنان روشن است که دشت مرودشت را با وجود کوهستان‌هایی که در اطراف آن است می‌شناسیم.

او به ایرنا گفت: تخت‌جمشید بخشی از کوه مهر است و پادشاه هخامنشی تصمیم گرفت که قسمت پیش‌آمده این کوه را تخته‌گاه کند. حیاط آیدان‌ا و بسیاری دیگر از بخش‌های تخت‌جمشید بر صخره‌های طبیعی کوه مهر تراشیده شده‌اند؛ بنابراین موجودیت تخت‌جمشید وابسته به کوه مهر است.

این استاد دانشگاه ادامه داد: آسبیبی که معدن سنگی به‌منظره‌های طبیعی می‌زند، غیرقابل باز‌گشت‌ترین آسیب‌هاست. آنها منظره‌های طبیعی را که طی میلیون‌ها سال شکل گرفته‌اند، تخریب می‌کنند و بریدیگی‌ها و پراکندن نخاله‌های معدنی در اطراف، این مناظر را نازیب‌ها می‌کند.

استاد باستان‌شناسی و مرمت دانشگاه هنر شیراز گفت: برای حفاظت از دشت مرودشت و پاسارگاد باید نگرشی کلان وجود داشته باشد؛ تخت‌جمشید شناسنامه ملی ایران است و نباید در قبال آن شاهد بی‌عملی مسئولان رده‌بالای استان باشیم.



جبران ناترازی نیروی انسانی با هوشمندسازی

شینا انصاری، رئیس سازمان حفاظت محیط‌زیست: ناترازی جدی بین ماموریت‌ها و تکالیف سازمان و منابع مالی و انسانی وجود دارد. کمبود نیروی انسانی سازمان در صف وستاد باید از طریق هوشمندسازی و استفاده از تکنولوژی‌های روز جبران شود تا بتوانیم وظایف سازمان را به نحو مطلوب پیش ببریم.

عقب‌نشینی مهاجمان از تالاب نئور

تالاب نئور با کاهش جمعیت ماهی کاراس و افزایش جمعیت میگوی گاماروس جان تازه گرفت



حیات مجدد و مشاهده میگوی گاماروس به‌عنوان گونه بومی، شاخص و منحصر به‌فرد در تالاب حفاظت‌شده نئور نشان‌دهنده موفقیت آمیز بودن عملیات باکسازی این تالاب طی سال‌های اخیر است. یکی از مهم‌ترین تهدیدهای دریاچه نئور، گونه مهاجم ماهی کاراس است که در سال ۸۴ در این دریاچه مشاهده و سبب تغییر اکوسیستم و زنجیره غذایی و از بین رفتن یکی از مهم‌ترین گونه شاخص این دریاچه میگوی گاماروس شد. از سال ۸۸ پرورش ماهی قزل‌آلا برای تنظیم اکوسیستم تالاب و توسعه گردشگری در حاشیه تالاب شروع شد ولی به‌دلیل نبود گاماروس و توان رشد

بالاتر متوقف شد. وجود ماهی کاراس در تالاب نئور یکی دیگر از مهم‌ترین دلایلی است

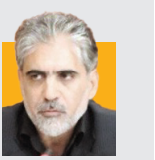
که نباید گونه‌های مهاجم را به مناطق بکر معرفی کرد. اگرچه ریشه‌کن کردن گونه‌های مهاجم آبی از سطح اکوسیستم‌ها امری دشوار و به‌اعتقاد برخی متخصصان تقریباً ناممکن است اما تلاش‌ها برای کنترل جمعیت گونه مهاجم کاراس و بهبود شرایط تالاب نئور ادامه دارد.

تلاش‌ها برای کنترل جمعیت گونه مهاجم کاراس و بهبود شرایط تالاب نئور ادامه دارد

کاراس، تالاب نئور زیستگاه گونه‌های بومی خاصی بود. یکی از مهم‌ترین و شناخته‌شده‌ترین گونه‌های بومی این تالاب ماهی قزل‌آلای خال قرمز (*Salmo trutta fario*) بود که در این منطقه رشد و تکثیر طبیعی داشت. کاراس غذای ماهی قزل‌آلا و در فصل تخم‌ریزی، تخم‌های این ماهی را نیز می‌خورد. به‌دلیل کیفیت بالای گوشت و ارزش اقتصادی بالا همواره مورد توجه میادان و افراد محلی بوده است.

چرا گاماروس مهم است
گاماروس ها از انواع سخت‌پوستان ناجوربا هستند که اهمیت زیادی در زنجیره غذایی و بالایش محیط از مواد آلی دارند. تنوع انواع مقاطع زمانی مشخص تالاب پاکسازی و شرایط آن به میزان قابل توجهی بهبود یافت.

گونه بومی ارزشمند
پیش از ورود گونه‌های غیربومی مانند ماهی



توسعه زیرساخت‌های هوشناسی همت اعتبار نیاز دارد

محمدناصر هاشمی، معاون توسعه مدیریت و منابع سازمان هوشناسی: توسعه زیرساخت‌های هوشناسی نیازمند تخصیص اعتباری معادل ۵همت طی ۵سال است. برخی تجهیزات نظیر رادار هوشناسی به‌دلیل کاربردهای دوگانه‌ای که دارند، تحت تحریم هستند و تامین آنها بسیار دشوار است.

خیر روز

جزئیات تازه از شلیک به محیطبان پارک ملی دنا

فرمانده یگان حفاظت محیط‌زیست گفت: رمضان رستگار، محیطبان پارک ملی دنا، در حال حاضر ترخیص شده و قرار است به‌زودی برای دومین بار تحت عمل جراحی قرار بگیرد.

سررنگ جمشید محبت‌خانی در گفت‌وگو با ایسنا درباره محیطبان آسیب‌دیده در منطقه دنا و آخرین وضعیت او گفت: این محیطبانان که ۴سال پیش به‌عنوان محیطبان نمونه کشور مورد تقدیر قرار گرفته بود، با شکارچیان مسلح غیرمجاز در منطقه دنا مواجه و درگیر شد. شکارچی غیرمجاز پیشدستی کرد و با اسلحه کلاشنیکوف او را مورد اصابت گلوله قرار داد. با توجه به اینکه محیطبان دوم مسلح نبود، شکارچیان غیرمجاز بلافاصله متواری شدند.

او ادامه داد: برای شناسایی شکارچیان پرونده‌ای زیرنظر مقام قضایی در فرماندهی انتظامی کهگیلویه‌وبویراحمد تشکیل شده‌است. حوزه تخصصی پلیس آگاهی در حال پیگیری است. متأسفانه این اتفاق در محلی صعب‌العبور رخ داده بود و حدود ساعت ۱۷ به من اطلاع داده شد. به‌دلیل نزدیک‌شدن به غروب سریع وقت کمی داشتیم و باوجود تلاش‌های بسیار امکان اعزام بوده‌باین حال نمی‌توانستیم دست روی دست بگذاریم.

فرمانده یگان حفاظت محیط‌زیست اضافه کرد: محیطبان دوم به ما اعلام کرد که همکارش خونریزی دارد و هوا بسیار سرد است و به‌تهنایی نمی‌تواند او را از منطقه خارج کند. فرمانده یگان حفاظت کهگیلویه‌وبویراحمد، نیروهای فراجا و هلال‌احمر همکار ی کردند و بلاخره تیمی تشکیل و به محل اعزام شد و حدود ۴ساعت بعد از دریافت خبر اولیه توانستند در بالین این محیطبان زخمی حضور پیداکنند و پس از اقدامات اولیه در محل، محیطبان را از این مسیر صعب‌العبور حرک دهند.

او ادامه داد: این محیطبان یک روز در کهگیلویه‌بویراحمد بستری بود و سپس به درخواست خانواده‌اش باخذنظر مشورتی و با توجه به امکانات شهر شیراز، او را به این شهر منتقل کردیم و در ساعات ابتدایی صبح روز بعد تحت عمل جراحی قرار گرفت. محبت‌خانی درباره آخرین وضعیت جسمی این محیطبان گفت: تمام تلاش‌ها بر این است که نقضی در بدن مصدوم نماند؛ اما نظر پزشک بر این است که برخی از علاضه‌ها تا آخر عمر با این محیطبان خواهد ماند. نخستین وظیفه و بیشترین توجه ما این بود که محیطبان‌مان زنده بماند. مظلونان اصلی هم شناسایی شده‌اند و آن‌شاه‌الله به‌زودی پلیس آگاهی خبر دستگیری مرتکبان این جنایت را اعلام خواهد کرد.

میراث فرهنگی

«خانه مرتگران» ثبت ملی شد

ساختمان پژوهشکده حفاظت و مرمت آثار تاریخی که به «خانه مرتگران» شهرت دارد، ثبت ملی شد. به‌گزارش ایسنا، پژوهشکده حفاظت و مرمت آثار تاریخی-فرهنگی که یک بنای چهار طبقه از آثار معاصر در مجاورت موزه ملی ایران است، به‌عنوان بنای واجد ارزش به شماره ۴۸۲ ثبت ملی شد. در ۱۴اذر ۱۳۸۲، پس از گذشت ۱۰۷سال از ایجاد اولیه کارگاه آثار سفالی در پایگاه باستان‌شناسی شوش، مرتگران ایرانی به مرکز دست یافتند که «خانه مرتگران ایران» نامگذاری شد.

به‌گفته عبدالرسول وطن‌دوست، بنیانگذار این مرکز، اندیشه ایجاد یک مرکز تحقیقاتی در سطح جهانی برای حفاظت و مرمت آثار تاریخی-فرهنگی و درواقع رشته‌دانشگاهی حفاظت و مرمت آثار فرهنگی به نخستین سال‌های دهه ۵۰ شمسی بازمی‌گردد. این ایده دنبال شد، تا سرانجام ساختمان پژوهشکده حفاظت و مرمت آثار تاریخی-فرهنگی در سال۱۳۸۴افتاح شد.

این بنا به‌واسطه قرار گرفتن در بافت تاریخی و همجواری با ساختمان‌های قدیمی، همچون موزه ملی ایران، وزارت امور خارجه و موزه پست، شکل و نمایی همخوان با آنها دارد. وجود بخش‌های مختلف و امکانات قابل توجه و منحصر به‌فرد خانه مرتگران، این پژوهشکده را سه‌بزرگ‌ترین مرکز تحقیقات مرمت آثار در خاورمیانه و از جمله ۶مرکز بزرگ دنیا بدل کرده‌است.

منابع طبیعی

آتش‌افروز جنگل‌های لرستان نقره‌داغ شد

آتش‌افروز جنگل‌های لرستان به پرداخت یک‌میلیاردو ۱۱۳میلیون تومان جریمه محکوم شد. به‌گزارش همشهری، با پیگیری‌های مدیر کل منابع طبیعی و آبخیزداری لرستان و رئیس اداره منابع طبیعی و آبخیزداری شهرستان دلفان، رئیس داد‌گاه عمومی بخش «کاکازند» دلفان یکی از عوامل آتش‌سوزی جنگل‌ها و مراتع را نقره‌داغ کرد.

اداره منابع طبیعی و آبخیزداری شهرستان دلفان از فردی که مبادرت به آتش‌سوزی عمدی در سطح جنگل‌ها و مراتع کرده بود، شکایت کرد که رئیس داد‌گاه عمومی بخش «کاکازند» این فرد متخلف‌را یک‌میلیاردو ۱۱۳میلیون تومان جریمه کرد.

به‌گفته حسین میرزایی، مدیر کل منابع طبیعی و آبخیزداری لرستان این تنها گوشه‌ای از جرایم سخت دستگاه قضا برای آسیب‌زنندگان به جنگل و مرتع است و همه عواملی که ممانده جنگل‌ها و مراتع استان را به آتش کشیده‌اند، و سرنوشته مشابه خواهند داشت. اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری لرستان با احدی ممانات نخواهد کرد و به‌زودی دیگر عوامل عمدی حریق‌ها در استان نیز دستگیر و تحویل مقامات قضایی می‌شوند.

زیستگاه: رودخانه‌های بزرگ چین، روسیه و شرق سیبری

نام‌های دیگر: کیور، نقره‌ای را کیور چینی

دلیل مهاجم بودن: تحمل بالا در برابر شرایط سخت و کمبود اکسیژن و کیفیت پایین آب

ورود به ایران: دهه ۵۰

ورود به تالاب نئور: دهه ۷۰

دلیل ورود: بهره‌برداری اقتصادی و ماهیگیری

روش مقابله: تورریزی قبل از فصل تخم‌ریزی

اردبیهشت، خرداد و شهریور: ماه‌های پاکسازی تالاب

اندازه: ۱۲میلی‌متر

زیستگاه: آب‌های شیرین

اهمیت: غذای سایر ماهیان در دریای خزر و آب‌های شیرین

۱۵۴ هزارمتر	تورریزی برای جمع‌آوری کاراس در ۲سال
۹۰ تن	جمع‌آوری ماهی کاراس در ۲سال



مجازات‌های جایگزین در حوزه محیط‌زیست اعمال

می‌کنند که اتفاقاً تأثیر مثبتی

بر کاهش تخلفات مجرم‌داشته‌و حتی

جرمان را علاقمند به محیط‌زیست کرده‌است. شعب ویژه تخلفات زیست‌محیطی قطعاً بیشتر در این زمینه فعالیت خواهند کرد و با توجه به اشراف بیشتر به محیط‌زیست و نوع تخلف، مجازات‌های جایگزین مؤثری در نظر خواهند گرفت.

هر چند هنوز شعب رسیدگی به جرایم زیست‌محیطی در همه استان‌ها راه‌اندازی نشده یا تعدادشان در برخی استان‌ها کم است، اما فعالیت شعب موجود، اهمیت محیط‌زیست را در نگاه افراد جامعه، ارتقا می‌دهد و آنها را به مطالعه‌گری در حفظ محیط‌زیست ترغیب خواهد کرد. هم‌اکنون نیز برخی افراد طی تماس با یگان حفاظت، تخلفات زیست‌محیطی را گزارش داده و حتی خواستار پیگیری یا اجرای دقیق‌تر قوانین در حوزه‌های گوناگون هستند؛ هر چند امیدواریم این نگاه، به برخی دستگاه‌های اجرایی که تخلفات کلان زیست‌محیطی را مرتکب می‌شوند نیز سرایت کند.