



صندوق ۱۰۰ میلیون هکتار پروانه اکتشاف معدن در کشور
 هادی کیادلیبری، معاون آموزش و مشارکت‌های مردمی سازمان حفاظت محیط‌زیست: تاکنون ۱۰۰ میلیون هکتار پروانه اکتشاف معدن در کشور صادر شده و این معادن آسیب‌های زیادی بر محیط‌زیست وارد کرده است. ساماندهی این پروانه‌ها و بازنگری در صدور پروانه‌های اکتشاف ضرورت دارد.

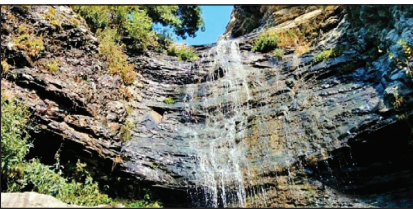


همکاری ایران و امارات در زمینه انرژی‌های تجدیدپذیر
 شینا انصاری، رئیس سازمان حفاظت محیط‌زیست: اجرای پروژه‌های مشترک محیط‌زیستی با کشور امارات دنبال خواهد شد. یکی از این پروژه‌ها در زمینه انرژی‌های تجدیدپذیر و فناوری‌های سبز مانند استفاده از نیروگاه خورشیدی است.

صفحه‌ار: حامد یزدانی

رصد گردشگری

بلندترین آبشار تهران



آبشار کلگان با ۴۰ متر ارتفاع بلندترین آبشار تهران در منطقه شمیرانات است. این آبشار نزدیک روستایی به همین نام قرار دارد و روستاهای آهار، امامه و رودبار قصران آبادی‌های خوش آب‌وهوا در نزدیکی آبشار کلگان هستند.

جلوه زمستانه آبشار سنگان



آبشار سنگان یکی از جاذبه‌های طبیعی نزدیک تهران در روستای سنگان است. این روستا در منطقه خوش آب‌وهوای کن در شمال غربی پایتخت قرار دارد. اوج شکوه و زیبایی آبشار سنگان در بهار است. این آبشار در زمستان هم یخ می‌زند و جلوه‌ای زیبا به خود می‌گیرد.

دوقله‌های طبیعی تهران



آبشار دوقلو از دیگر آبشارهای طبیعی تهران در مسیر کوهستان شیرپلا در منطقه دربند است. این آبشار به صورت ۲ شاخه بر صخره‌های زیرین فرو می‌ریزد. آبشار دوقلو با شروع فصل بهار و بر اثر ذوب برف در ارتفاعات دربند جاری می‌شود.

میراث فرهنگی

چوب حراج به اشیای زرین پاسارگاد در دویی

۲ قاچاقچی بین‌المللی افغان به نام‌های «داوود شاه» و «احمد شاه» که در باندهای بین‌المللی قاچاق اشیای تاریخی به باند «برادران افغان (شاه)» شهرت دارند، توانستند آثار زرین هخامنشی غارت‌شده از پاسارگاد را به یکسوم قیمت از قاچاقچیان ایرانی که این آثار را از ایران به دویی قاچاق کرده بودند، خریداری کنند.

به گزارش صدای میراث، قیمت گذاری اولیه این آثار که همگی از جنس طلا بودند ۳ میلیون دلار بود، اما «برادران شاه» حاضر به پرداخت این مبلغ نشدند و به بهانه فروش سخت این آثار در بازار قاچاق آنها را به قیمت ۱٫۱ میلیون دلار از قاچاقچیان شاخته‌شده آثار تاریخی ایران خریداری کردند.

آثار زرین غارت‌شده از پاسارگاد شامل یک عدد «اویز طلای تمام‌قد داریوش اول هخامنشی» همراه با زنجیر سنگین و زرین آن، «۲ بازوبند نفیس طلا»، «زیورات زرین زنان هخامنشی» و یک «دبیم طلا» بود که ۲۵۰۰ سال قبل به شکلی بسیار ظریف ساخته شده بودند و در نهایت در گالری «برادران شاه» در دویی خریداری شدند.

بر اساس آنچه کارشناسان اشیای تاریخی در خارج از ایران به صدای میراث گفته‌اند، آثار زرین فروخته‌شده در دویی مورد استفاده درباریان و شاهزادگان هخامنشی بوده که ارزش بسیار زیادی در بازار جهانی اشیای تاریخی دارند. پیگیری‌های صدای میراث برای یافتن تصاویر بیشتر از آثار موجود در این معامله سیاه نتیجه نداد و «برادران شاه» نیز به گفته منابع ما اجازه تصویربرداری از تمام آثار را نیاقتند. به همین دلیل صدای میراث تصاویر تنها ۲ شیء را که پیش از خروج از ایران توسط قاچاقچیان برای خریداران ارسال شده بود با هدف تلاش برای بازگرداندن آنها به کشور منتشر کرده است.

۷ سال قبل در پاییز سال ۱۳۹۶، ۲ حفار غیرمجاز با یک کودک از فسن حفاظتی محدوده پاسارگاد عبور کردند. آنها بخشی از فسن را بالا کشیدند و از مانع فلزی وارد محوطه شدند و بلافاصله با روشن کردن دستگاه گنج‌یاب همراه خود، محموله زرین هخامنشی را یافتند. منابع صدای میراث در این باره گفته‌اند: «غارگران اشیای پاسارگاد بلافاصله پس از روشن کردن دستگاه، محل دفن آثار زرین پاسارگاد را یافتند و چنان سریع عمل کردند که اشیای پاسارگاد را با خاک داخل محوطه برداشتند و داخل کیسه ریختند و با خود بردند.»

یکی از منابع صدای میراث در دویی، درباره شیوه انتقال اویز زرین و تمام‌قد داریوش اول هخامنشی توسط حفران غیرمجاز به صدای میراث گفت: «حفران گردنبند زرین همراه با اویز تمام‌قد از شمال داریوش اول هخامنشی را به گردن کودک همراهشان انداختند و او را به همراه کیسه‌های حاوی خاک و آثار هخامنشی روی یک رأس الاغ نشاندند و به محلی که در آن زندگی می‌کردند انتقال دادند.»

بندبازی بین نفت و زندگی

۶۰ هزار هکتار از تالاب هورالعظیم به زندگی بازگشت

گزارش
روزنامه‌نگار

تالاب هورالعظیم میان استخراج نفت و زندگی بندبازی می‌کند. در ۴ سال گذشته تالابی که به دلیل دسترسی نیروهای نظامی در زمان

جنگ، به ۲ قسمت تقسیم شده بود به ۵ قسمت تبدیل و بخش‌های زیادی از آن برای دسترسی به میادین نفتی خشکانده شده است. چند سالی است که بازگرداندن آب به تالاب هورالعظیم به چالش بین سازمان حفاظت محیط‌زیست و وزارت نفت تبدیل شده است. وزارت نفتی شرکت مهندسی و توسعه نفت) می‌گویند ما در مورد حفاری در محیط تالابی بی‌تجربه بوده‌ایم و این بار در مخزن ششماره یک، یعنی میدان نفتی سهراب که بین ایران و عراق مشترک است، می‌خواهیم با تجربه منحصر به فردی که به دست آورده‌ایم استخراج را با کمترین آسیب به

محیط‌زیست انجام دهیم. سازمان حفاظت محیط‌زیست هم برداشت از این محدوده را منوط به شرایط سختگیرانه‌تری کرده است. البته نفتی‌ها چندین بار از طرق مختلف از جمله مراجه به شورای تأمین استان سعی کرده‌اند کار خود را بدون مجوز محیط‌زیست پیش ببرند.



سازمان حفاظت محیط‌زیست به احیای تالاب هورالعظیم امیدوار است

احیای ۶۰ هزار هکتار از تالاب هورالعظیم

هیچ مجوزی برای سهراب صادر نشده است

اتهام خشک کردن تالاب ناعادلانه است

احمد لاهیجان زاده، معاون محیط در یابی سازمان حفاظت محیط‌زیست: سال ۱۳۸۹، برای دسترسی به مناطق نفتی و حفاری در بستر تالاب، در چچه‌های مربوط به پل ۷۵دهنه که معروف به شط علی است، بسته شد. با این کار و همچنین احداث جاده‌های جدید دسترسی به میادین و چاه‌های بخش‌های جنوبی تالاب به‌طور کلی خشک شد و در نتیجه این اقدامات، طوبیتی که تالاب در منطقه ایجاد می‌کرد به حداقل رسید و بخش عمده‌ای از تالاب تبدیل به کانون گردوغبار شد. جوامع محلی که عمدتاً ماهیگیر و دامدار بودند، کم‌کم مجبور به مهاجرت به حاشیه اهواز شدند. در مجموع ۶۰ هزار هکتار در مخزن ۳ و ۴ و ۵ خشک شد و دامداری و ماهیگیری به کلی از بین رفت. بعدها با پیگیری‌های بی‌شمار و همکاری قوه قضاییه، وزارت نفت را مجبور کردیم که در چچه‌ها را باز و علاوه بر آن در سایر نقاط جاده‌ها نیز پل ارتباطی و زیرگذرهایی برای عبور آب ایجاد کند. ۳۰۰ پل بزرگ چند دهنه در روی پل اجرا و همچنین قرار شد در صورت آبدار بودن تالاب، پروژه‌های نفتی را درون آب انجام دهد. بازگشایی این مسیر در سال ۱۳۹۲ انجام شد و تالاب از سال ۱۳۹۶ به حیات خود بازگشت. سیلاب سال‌های ۹۸-۹۷ نیز کمک زیادی به تالاب کرد و تمامی بخش‌های آن در ایران آبگیری شد. در حال حاضر حوضچه شماره ۵ تالاب هنوز آبگیری نشده و تنها در مواقع سیلاب‌ها آبگیری می‌شود. بخش‌های اکوسیستمی مهم تالاب، یعنی مخزن‌های ۱، ۲ و ۱۳ آبگیری شده‌اند. امسال این منطقه درگیر خشکسالی شدید شده است و امیدواریم در ماه‌های پیش‌رو بارش‌های خوبی در منطقه داشته باشیم.

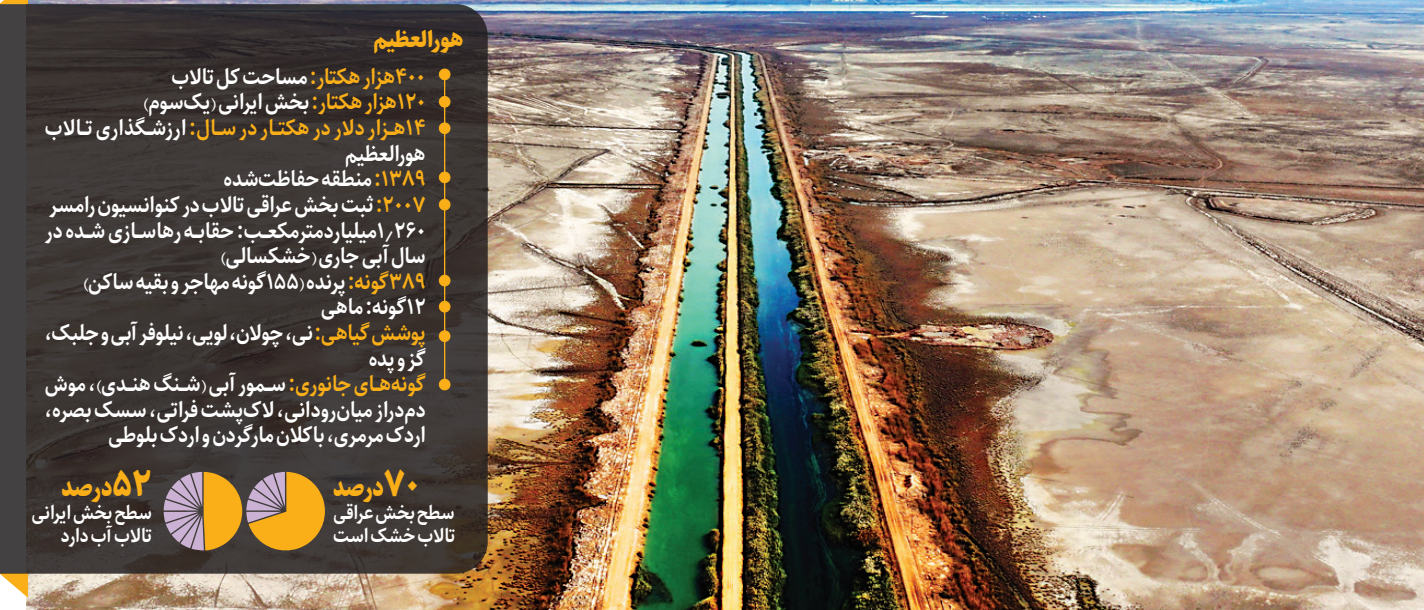
موسسی مدحجی، مدیر اداره کل تالاب‌های خوزستان: تالاب هورالعظیم یکی از تالاب میان‌رودان است که قدمتی حدود ۵ هزار سال دارد. این تالاب به دلایل مختلف مثل جنگ ۸ساله و جاده‌های دسترسی و اکتشاف نفت به هم‌مخزن تقسیم شده است. در مخزن ششماره ۱ میدان نفتی سهراب قرار دارد. این میدان با کشور عراق مشترک است. حدود ۱۷ سال قبل، عراق چاه استخراج در این محدوده تأسیس کرد. طرح توسعه میدان سهراب در سال گذشته به کمیته ارزیابی ارسال و طی این مدت، ۸صوبه مهم در این کمیته تصویب شده است. مهم‌ترین بخش‌های این مصوبات شامل تهیه مطالعات ارزیابی، ارزیابی توان تاب‌آوری، انجام ارزشگذاری اقتصادی تالاب، بررسی الیاندگی‌ها و منابع آلاینده احتمالی و امکان‌سنجی توسعه میدان در قسمت ایران (در غرب مرزی) است. در حال حاضر، هیچ مجوزی برای طرح توسعه صادر نشده و تنها وضعیت موجود براساس ۲چاه موجود است. مجوزی که به این ۲چاه داده شده، مربوط به خط‌لوله‌ای به طول ۴۷کیلومتر برای برداشت و انتقال نفت به واحدهای فرآوری میدان آزادگان است که هم‌کنون برداشت نفت از میدان در حال انجام است.

ارزش‌زیستی تالاب‌ها
 زمستان‌گذرانی پرندگان مهاجر
 بالا بردن سطح آب‌های زیر زمین
 آبرسانی به احشام و زمین‌های کشاورزی
 سپر طبیعی در مقابل بادهای گرم
 تأمین اقتصادی جوامع محلی

محمد صارم پور، رئیس محیط‌زیست شرکت مهندسی توسعه نفت: برداشت نفت از تالاب در ایران یک پروژه خاص و منحصر به فرد است. وقتی ما وارد این حوزه شدیم هیچ شرکتی در ایران تجربه برداشت نفت از تالاب‌ها را نداشت. این منطقه نه کاملاً محیط خشکی است و نه کاملاً محیط آبی که عمق زیادی داشته باشد و ما بتوانیم دکل‌های نفتی دریایی با ارتفاع ۲۰ تا ۵ متر را روی آن سوار کنیم. در تالاب عمق آب کمتر از ۵ متر است و بعضاً در مواقعی از سال هیچ آبی در آن وجود ندارد و باید پدهایی ایجاد کنیم که در سطح خشک کاربردی دارند. ما در گذر زمان به این نتیجه رسیدیم که می‌توانیم زیر جاده‌ها و پدهایی که نصب می‌کنیم، کانال‌هایی ایجاد کنیم که به تبادل آب کمک کنند؛ به این صورت که آبی که از یک طرف جاده می‌آید، از چچه‌ها از طرف دیگر هم جریان یابد. تجربه‌هایی که در میادین نفتی مانند آزادگان و یاران کسب کردیم، به ما موخت که باید با کمترین آسیب به محیط، بیشترین بهره‌برداری را از منابع نفتی داشته باشیم. خشک شدن تالاب هورالعظیم ناشی از برداشت نفت نیست و در حقیقت، علت اصلی مشکلات این تالاب، عدم تأمین حقابه است. تازمانی که آب به تالاب وارد نشود، نمی‌توان از احیای آن صحبت کرد. در سال ۱۳۹۸، سیلی که آمد نشان داد که وقتی آب به تالاب می‌رسد، این محیط به‌طور طبیعی زنده می‌شود. بعد از سیل نیز ما حدود ۱۵۰۰ میلیارد تومان برای بازسازی پدها، جاده‌ها و خطوط لوله‌ای که آسیب دیده بودند، هزینه کردیم. اتهاماتی که به برداشت نفت از تالاب وارد می‌شود، ناعادلانه است. ما در تلاشیم تا هم نفت را برداشت و هم از محیط‌زیست محافظت کنیم.

حقیابه هورالعظیم

۱٫۸۳۲ میلیارد مترمکعب در سال‌های ترسالی
 ۱٫۵۱ میلیارد مترمکعب در سال‌های نرمال
 ۱٫۳۸۳ میلیارد مترمکعب در سال‌های خشکسالی



هورالعظیم

- ۴۰۰ هزار هکتار: مساحت کل تالاب
- ۱۲۰ هزار هکتار: بخش ایرانی (یک‌سوم)
- ۱۴ هزار دالر در هکتار در سال: ارزشگذاری تالاب
- منطقه حفاظت‌شده
- ۲۰۰۷: ثبت بخش عراقی تالاب در کنوانسیون رامسر
- ۲۶۰ (میلیارد مترمکعب: حقابه رهاسازی شده در سال آبی جاری (خشکسالی)
- ۳۸۹ گونه: پرند (۱۵۵ گونه مهاجر و بقیه ساکن)
- ۱۲ گونه: ماهی
- پوشش گیاهی: نی، چولان، لویی، نیلوفر آبی و جلبک، کز و پد
- گونه‌های جانوری: سمور آبی (شنگ هندی)، موش دم‌راز میان‌رودانی، لاک‌پشت قرآنی، سسک بصره، اردک مرمری، پاکلان مارگردن و اردک بلوطی
- ۷۰ درصد: سطح بخش عراقی تالاب خشک است
- ۵۲ درصد: سطح بخش ایرانی تالاب آب دارد

آموزش

نامگذاری گونه‌های تازه کشف‌شده در ازای کمک مالی

در دنیای علم، کشف گونه‌های جدیدی از گیاهان و جانوران همواره گامی مهم در شناخت بهتر طبیعت و حفاظت از تنوع زیستی بوده است. فرآیند کشف، توصیف و ثبت یک گونه تازه، مستلزم هزینه‌های تحقیقاتی، سفرهای علمی، تجهیزات پیشرفته و بررسی‌های دقیق آزمایشگاهی است. در سال‌های اخیر، برخی مؤسسات علمی و پژوهشگران، راهی خلاقانه برای تأمین این هزینه‌ها یافته‌اند: «پیشنهاد نامگذاری گونه‌های جدید، در ازای دریافت کمک‌های مالی.» زمانی که یک دانشمند یا گروهی از محققان گونه تازه‌ای را کشف می‌کنند، باید آن را به‌طور رسمی توصیف کنند و نامی برای آن برگزینند. این نام باید مطابق قوانین علمی نامگذاری (مانند کد بین‌المللی نامگذاری جانورشناسی یا گیاهشناسی) باشد. این کمک مالی در نهایت می‌تواند برای تأمین هزینه‌های تحقیقات حمایت از پروژه‌های حفاظت از محیط‌زیست و یا حتی اختصاص بورسیه‌های تحصیلی برای دانشجویان زیست‌شناسی استفاده شود. در نتیجه، حامی مالی نه تنها نام خود را جاودانه بلکه به پیشبرد دانش بشری و حفاظت از طبیعت نیز کمک می‌کند. از مزایای این روش، می‌توان به افزایش آگاهی عمومی درباره تنوع زیستی، جذب سرمایه برای تحقیقات علمی و ایجاد انگیزه برای حفاظت از زیستگاه‌های طبیعی اشاره کرد. از سوی دیگر، منتقدان بر این باورند که فرآیند نامگذاری علمی نباید تحت تأثیر مسائل مالی باشد؛ چرا که این ممکن است برخی افراد یا شرکت‌ها نام‌هایی نامناسب یا تبلیغاتی پیشنهاد دهند که با اصول علمی و زیست‌محیطی همخوانی نداشته باشد. به‌طور مثال، در سال ۲۰۱۸، بنیاد رین‌فارس‌ت تراست، حقوق نامگذاری ۱۲ گونه جدید از گیاهان و جانوران، از جمله موجودات دریایی را به مزایده گذاشت و پیشنهاد اولیه بین ۱۰ تا ۲۰ هزار دلار بود. تمام در آمد حاصل از این مزایده برای اقدامات حفاظتی جهانی اختصاص یافت. از این روش، مؤسسات و افراد می‌توانند برای توسعه تحقیقات در کشور استفاده کنند.

گردشگری

لغو روادید بین ایران و تاجیکستان



وزیر میراث فرهنگی گردشگری و صنایع دستی درباره لغو روادید بین کشورهای ایران و تاجیکستان توضیحاتی ارائه کرد. به گزارش ایلنا، سیدرضا صالحی امیری پس از پایان جلسه هیات دولت در جمع خبرنگاران درباره لغو روادید بین ایران و تاجیکستان گفت: «لغو روادید در دولت گذشته بین تهران و دوشنبه مطرح شده و به این صورت بود که مسافرانی که قصد سفر به کیش، شیراز و یا جای دیگری را داشتند باید به تهران می‌آمدند.

وی ادامه داد: این مسئله خوشبختانه در سفر اخیر رئیس‌جمهور به تاجیکستان حل شد و از هر نقطه تاجیکستان به ایران لغو روادید صورت گرفته است و این قدمی است برای توسعه روابط بین ۲ کشور.

وزیر گردشگری خاطر نشان کرد: در حال حاضر آمار گردشگران ما به تاجیکستان ۶۰۰ نفر و از تاجیکستان به ایران حدود ۸۵۰۰ است که توافق شده با لغو روادید و همکاری‌های دوجانبه این تعداد را ۱۰۰ هزار نفر برسانیم.

روایت تهران

وقتی تهران قزاقخانه داشت



عمارت قزاقخانه تهران یکی از قدیمی‌ترین بناهای پایتخت است. اگر در حوالی کاخ شهربانی تهران (ساختمان وزارت امور خارجه) قدم زده باشید احتمالاً بنایی قدیمی با معماری زیبا به چشم‌تان خورده است، این بنا عمارت قزاقخانه تهران نام دارد. عمارت قزاقخانه تهران را معمولاً در بیشتر فیلم‌ها و سریال‌های مرتبط با دوره پهلوی، مانند سریال شهرزاد دیده‌اید. ناصرالدین شاه قاجار که در سفر دوم خود به اروپا ترتیب و انضباط و قابلیت‌های واحدهای کارآزم روس را پسندیده بود در بازگشت تصمیم به ایجاد واحدهایی مشابه در ایران گرفت و این شروع ساخت عمارت قزاقخانه بود. به درخواست او گروهی از افسران قزاق به ایران آمدند و دولت ایران عده‌ای از سواران قفقازی تبار مهاجر را برای آموزش به آنان سپرد و به این صورت سنگ‌بنای تشکیل قوای قزاق پایه‌ریزی و ساختمان جدید در بخش شمالی میدان مشق ساخته شد.