



ترکمن صحرا

ترکمن صحرا یا دشت ترکمن، منطقه‌ای جغرافیایی در شمال شرقی ایران است که با طول ۴۰۰ کیلومتر از غرب به دریای خزر و از شمال به جمهوری ترکمنستان محدود می‌شود. ترکمن صحرا دارای ظرفیت‌های طبیعی بسیاری است و جنگل، مرتع، کوه و سواحل جلگه‌ای را در بر می‌گیرد. عکس: ایرنا

**خرید برنج کشاورزان از روزهای آینده آغاز می‌شود**

حسن خیریاپور، معاون هماهنگی امور اقتصادی استانداری مازندران: مراکز خرید برنج در استان در روزهای آینده آغاز به کار می‌کنند و گزارش خرید روزانه به استانداری اعلام می‌شود. تعاون روستایی استان نیز در این زمینه باید ورود کند و شهرستان‌ها با نصب بنر مراکز خرید برنج را به شهروندان اطلاع‌رسانی کنند.

**نخستین محموله مولد میگو وارد بوشهر شد**

عقيل اميني، مديرکل شبيلات بوشهر: نخستين محموله مولد ميگو SPF و انامي وارد يکي از مراکز تکثير آريزان اين استان شد. در اين محموله هزار جفت مولد ميگو SPF وارد استان بوشهر شده است. با هماهنگي انجام شده چندين مرکز تکثير آريزان پرورشي واردات مولد ميگو SPF در دستور کار قرار داده اند.

بازارگردانی به رسم مهاجران

روایتی از اتباع افغانستانی که از سال‌ها پیش در اطراف حرم رضوی به خشکبار و ادویه‌فروشی مشغولند

گزارش

خراسان رضوی

راحله عبدالحسینی

روزنامه‌نگار

۶۶

مهاجران**جایی نمی‌روند**

در روزهای آینده طرح شناسایی اتباع غیرمجاز شاغل در اصناف اطراف حرم رضوی با کمک اتباع خارجی فعال و پرسابقه در مشهد انجام می‌شود. حسین شرافتی‌راد، مدیرکل اتباع و مهاجران خارجی استانداری خراسان رضوی تأکید کرده بازاریانی که از ۴۰ سال پیش اینجا بوده‌اند، نگران محدودیت فعالیت در شعاع ۳ کیلومتری حرم نباشند



عکس همشهری احمدپسین‌پور

خشکبارفروشی

بودند. «قیوم» یکی از فروشندگان افغانستانی بازار که بیش از ۲۰ سال از مهاجرتش می‌گذرد، می‌گوید که سال‌ها پیش افغانستانی‌های مهاجر در صنف خشکبار فعالیت خودشان را شروع کردند؛ آنها برخی از خشکبار مثل چلقوز یا انواع تخمه را از افغانستان می‌آوردند، تفت می‌دادند و در بازار (رضاع) می‌فروختند. کار افغانستانی‌ها در صنف خشکبار آن قدر گرفته که حالا چه ایرانی‌ها و چه افغانستانی‌های بازار می‌گویند بازار خشکبار اطراف حرم به‌دست همین مهاجران افغانستانی می‌چرخد.

پارچه‌های مخمل رنگارنگ

در تهیه و فروش آن تبحر داشتند. این پارچه‌ها با نخ‌های زری و مهره‌های زیبا ترین می‌شد در دوخت لباس محلی اهالی خراسان هم به‌کار می‌رفت و نه تنها مورد پسند گردشگران قرار می‌گرفت که مشتری ایرانی هم داشت. همین شد که افغانستانی‌های فعال در صنف پارچه هم کار و کاسبی پر رونقی مانند ادویه و خشکبار فروش‌ها برای خود دست و پا کرده‌اند.

**کمربند سبز اطراف دریاچه ارومیه مشکل‌ساز شد**

علی سلاجقه، رئیس سازمان حفاظت محیط‌زیست: کمربند سبز اطراف دریاچه ارومیه برای دریاچه مشکل ایجاد کرده است. برای زنده شدن مجدد دریاچه ارومیه باید اقدامات گوناگونی انجام شود که یکی از آنها از بین بردن گونه‌های آب‌بر است.

میزبانی ایران از ۱۶۶ گونه پرند مهاجر

حسن اکبری، معاون محیط‌زیست طبیعی سازمان حفاظت محیط‌زیست گفت: ایران در ۴۵۰ سایت از بیش از ۵ درصد جمعیت پرندگان مهاجر جهان در فصل زمستان میزبانی می‌کند. ایران با دارا بودن زیستگاه‌های تالابی، دریایی و پهنه‌های آبی متنوع همه‌ساله پذیرای میلیون‌ها پرنده مهاجر عبوری و زیستگاه زمستان‌گذران بیش از ۱۸۰ میلیون فرد از ۱۶۶ گونه از پرندگان آبرزی است.

گزارش

مجید جباری

روزنامه‌نگار

فرونشست زمین در نوار ساحلی خزر که به تازگی از سوی بخش زلزله و فرونشست مرکز تحقیقات مسکن و شهرسازی مطرح شده، زنگ خطر را در نواحی ساحلی خزر به‌ویژه مازندران و بخش‌هایی از استان گلستان به صدا در آورده است. در حالی که این مرکز تحقیقاتی وابسته به وزارت راه و شهرسازی، دلیل تشدید فرونشست در سواحل خزر را پسروری آب دریا عنوان می‌کند و نسبت به عواقب آن هشدار می‌دهد، سازمان حفاظت محیط‌زیست معتقد است که موضوع فرونشست زمین در سواحل دریای خزر خیلی مطرح نیست و در حد یک فرضیه است.

به مسئولان و تصمیم‌گیران هشدار داده‌ایم علی بیت‌اللهی، رئیس بخش زلزله و فرونشست مرکز تحقیقات مسکن و شهرسازی: از ۵۰ سال گذشته فرونشست زمین در استان‌های خراسان رضوی، جنوب تهران، کرمان و اصفهان ثبت شده است اما این پدیده در استان‌های شمالی وجود نداشت. براساس تحقیقات انجام شده، فرونشست در مازندران از جلگه امل به سمت منطقه گلگاه در شرقی‌ترین نقطه مازندران تشدید شده و یک نوار ساحلی را تحت تأثیر قرار داده است. دلیل فرونشست در مازندران هم پسروری آب دریای خزر است، اما پسروری آب دریا، آب‌های زیرزمینی آفت می‌کند و آنجا که رسوبات ساحلی دریا ریزدانه هستند، متأسفانه فرونشست زمین در چنین رسوباتی بیشتر تأثیر می‌گذارد و فرونشست تشدید می‌شود. وقتی آب دریا پایین می‌رود آب‌های زیرزمینی را به سمت دریا می‌کشد.

فرونشست خزر؛ فرضیه یا واقعیت؟

مرکز تحقیقات مسکن و شهرسازی از فرونشست سواحل خزر می‌گوید و سازمان محیط‌زیست این موضوع را رد می‌کند



که راهکار مدیریت آن، همکاری ۵ کشور حاشیه دریای خزر است. کشورهای حاشیه شمال دریای خزر، بیشترین آسیب را از کاهش تراز آب دریا خواهند دید؛ چون خزر در آن منطقه کمترین عمق را دارد ولی اعماق دریای خزر سمت ایران زیاد است و با تهدید کمتری از لحاظ کاهش تراز آب دریا روبه‌رو هستیم. تراز آب دریای خزر به‌عنوان یکی از پروتکل‌های مدنظر کنوانسیون فرونشست در دریا معمولاً به این صورت مصداق ندارد و اگر هم مطرح باشد در حد یک فرضیه است. نوسانات سطح آب دریای خزر طی ۲۰ سال گذشته وجود داشته است. طولانی شدن روند کاهش تراز آب دریای خزر اما جای نگرانی ندارد

اعلام کردیم و در این زمینه هشدار دادیم که چاره کار، تدوین مقررات ملی فرونشست زمین و ضوابط کنترلی و جدی در استان‌های مختلف کشور و پیشگیری از وقوع حادثه است.

فرونشست در سواحل خزر یک فرضیه است
مجتبی ذوالجودی، معاون محیط‌زیست دریایی سازمان حفاظت محیط‌زیست: فرونشست در دریا معمولاً به این صورت مصداق ندارد و اگر هم مطرح باشد در حد یک فرضیه است. نوسانات سطح آب دریای خزر طی ۲۰ سال گذشته وجود داشته است. طولانی شدن روند کاهش تراز آب دریای خزر اما جای نگرانی ندارد

انتقال آب از جنگل «۲ هزار و ۳ هزار»

مقرون به صرفه نیست

تنها با کاهش ۱۰ درصدی هدررفت آب شرب پایتخت در شبکه انتقال، می‌توان تهران را از همه طرح‌های انتقال آب بی‌نیاز کرد. محسن موسوی خاونساری، کارشناس محیط‌زیست به تسنیم گفت: متأسفانه طی سال‌های اخیر دیده‌ایم که در موضوع تامین آب تهران و دیگر کلانشهرهای کشور مسئولان ما از جمله وزارت نیرو اقدامات مناسبی را در کاهش مصرف آب انجام ندهاند و در واقع ذهن آنها متمرکز بر تامین آب است و هنوز به روش‌های قدیمی سخت‌افزاری پرهزینه اتکا می‌شود.

وی ادامه داد: به‌عنوان مثال در مصاحبه اخیر رئیس شرکت آب و فاضلاب تهران دیدیم که ایشان ۳ راهکار را برای تامین آب شرب شهروندان تهرانی ارائه دادند که یکی بحث تامین آب از نشت آب سد لار، موضوع دیگر انتقال آب از ارتفاعات ۲ هزار، ۲ هزار و مورد سوم تامین آب از چاه‌ها بود. این در حالی است که ما باید روش‌های سخت‌افزاری تامین آب را به دلایل متعدد از جمله هزینه‌های زیادی که دارند و هم اینکه کشتی‌ها ما دیگر جایی برای کارهای سخت‌افزاری ندارد کنار بگذاریم و به دنبال روش‌های نرم‌افزاری باشیم. متأسفانه در این شرایط که تنها ۲۰۰ میلیون مترمکعب در سدهای تامین‌کننده آب تهران وجود دارد و این شرایط مشکل جدی را در فصل تابستان ایجاد خواهد کرد، اطلاع‌رسانی درستی را در صدا و سیما نمی‌بینیم و انگار کسی نمی‌خواهد مردم را از این مورد آگاه کند. موسوی خاونساری در رابطه با راهکارهای سازگاری با کم‌آبی پیش‌روی پایتخت گفت: به‌عنوان مثال نصب تجهیزات کاهش مصرف آب روی شهرهای منازل، مجتمع‌های مسکونی، پارک‌ها، مساجد، دانشگاه‌ها، ادارات دولتی و... می‌تواند بسیار مهم باشد چرا که به واسطه این تجهیزات ۵۰ درصد مصرف آب کاهش پیدا می‌کند. شاید در منازل شخصی مردم بحث هزینه این تجهیزات را مطرح کنند اما نصب آنها در ادارات دولتی و موارد مذکور کاملاً قابل اجراء است. آگاهی‌رسانی در این خصوص بسیار مهم است و باید در رادیو تلویزیون ما مطرح شود. استفاده از این تجهیزات در قانون بهینه‌سازی مصرف آب شرب تصویب شده است و ما استانداردهای بسیار خوبی هم برای کاهش مصرف داریم و مرکز تحقیقات شرکت آب و فاضلاب روی اینها کار کرده، اما متأسفانه گونه‌گونه اقدامی انجام نشده است و همچنان تنها به دنبال طرح‌های نجومی مثل انتقال آب از ارتفاعات زیبای ۲ هزار، ۲ هزار شهرستان چالوس و تنکابن و رامسر هستیم که این کار به هیچ‌وجه به صرفه نیست. مورد دیگری که می‌شود اصلاح کرد، خطوط لوله انتقال آب شهر تهران است که مربوط به ۲۰ سال پیش بوده و نشت لوله‌ها حدود ۳۰ درصد است که در واقع باعث می‌شود ۳۰ درصد از آب شرب تهران در جریان انتقال هدر برود. موسوی خاونساری خاطرنشان کرد: در حال حاضر در مرحله انتقال آب شرب در تهران ۳۰ درصد تلفات آب داریم که اگر تنها ۱۰ درصد آن مدیریت شود، دیگر نیازی به اجرای پروژه‌هایی که از نظر اقتصادی مقرون به صرفه نیست، نداریم؛ یعنی اگر با یک‌سری اقدامات که نمونه آن را در کشورهای همسایه دیده‌ایم، درصدی از این هدررفت آب را کم کنیم، بیش از ۱۵۰ میلیون مترمکعب از این محل برای مصرف آب شرب به شهروندان تهران ذخیره می‌شود و اگر این اتفاق بیفتد، دیگر هیچ نیازی به هزینه‌کردن و انتقال آن از جنگل‌های یک ۲ هزار، ۳ هزار به تهران نخواهد بود.

آمار برگرفته از پژوهشگاه اقیانوس‌شناسی، سازمان نقشه‌برداری و مرکز تحقیقات مسکن و شهرسازی است

تجدید مناقصه عمومی دو مرحله‌ای

شماره ۱۴۰۲/۴۱

سازمان فناوری اطلاعات و ارتباطات
ictmo.tehran.ir

سازمان فناوری اطلاعات و ارتباطات
خرید هارد دیسک تجهیزات ذخیره سازی از طریق مناقصه عمومی اقدام کند. جهت کسب اطلاعات بیشتر و دریافت اسناد مناقصه می‌توانید به نشانی الکترونیکی
<https://business.tehran.ir>
مرامجه نمایید.