دور دنیا در یک ستون

آلودگی هوا تهدیدی بزرگ در شهرهای آسیایی

بنا به آخرین گزارش از سوی برنامه زیست محیطی سازمان ملل (VNEP)، با وجود رشد کیفیت هوا در برخی شهرهای آسیایی، آلودگی هوا، همچنان دلیل بزرگترین تهدید در برابر سلامتی انسان ها و کیفیت زندگی ساکنان این شهرهاست. به گزارش خبرگزاری میراث فرهنگی، این گزارش در عین حال که مشکل ذرات معلق ناشی از سوخت وسایل نقلیه در شهرهای آسیایی همچنان یکی از بزرگترین تهدیدهاست، تأکید دارد که برخی از شهرها همانند پکن، بانکوک، سئول، سنگاپور و توکیو از بالاترین ظرفیت و توانایی برای کنترل و مدیریت کیفی هوا برخوردارند.

آمار حیات وحش ایران منتشر می شود

مدیر کل دفتر حیات وحش و آبزیان سازمان محیط زیست کشور از بررسی گونه های حیات وحش ایران از مناطق تحت حفاظت این سازمان خبر داد. امینی خواه درگفت وگو با باشگاه خبرنگاران جوان افزود: سازمان محیط زیست در یک طرح مطالعاتی ملی در نظر دارد گونه های حیات وحش ایران در مناطق تحت حفاظت این سازمان را بررسی کرده و آمار دقیقی از شرایط حیات وحش کشور را ارائه دهد. وی گفت: بر این اساس، خزندگان پارک ملی کویر، ماهیان دریاچه نمُرو، گوزن زرد در دشت نازُ و میان کنل، حیات وحش پارک ملی بجاق، منطقه حفاظت شده البرز و پارک خبر کرمان بررسی می شود.

ساخت بزرگترین دهکده گل و گیاه خوزستان

مدیر جهاد کشاورزی شوشتر گفت: بزرگترین دهکده گل و گیاه استان خوزستان در شوشتر در حال ساخت است. قاسمی نژاد گفت: این دهکده با ۷۰ درصد پیشرفت در زمینی به مساحت ۱۵۰ هکتار در حومه شهرستان شوشتر ساخته می شود. وی افزود: بیش از ۴۰ میلیاردریال تاکنون برای ساخت این دهکده هزینه شده است و با راه اندازی ایستگاه پمپاژ، شبکه آبیاری و شبکه زهکشی این دهکده تا پایان امسال به بهره برداری می رسد.

کمبود اعتبار مانع خروج دام از جنگل های مازندران

مدیر کل منابع طبیعی مازندران منطقه ساری گفت: طبق برآورد به عمل آمده ۹۰۰ میلیاردریال اعتبار برای خارج کردن باقیمانده دام موجود در جنگل های این استان مورد نیاز است. به گزارش ایرنا، «حسین علیپور» افزود: هم اکنون بیش از یک میلیون و ۳۰۰ هزار واحد دامی در جنگل های این خطه وجود دارد. وی اظهارداشت: طبق برنامه چهارم توسعه، ۷۰ درصد دام های موجود در جنگل های مازندران باید خارج می شد، اما به دلیل کمبود اعتبار این امر تحقق نیافته است.

سهم تنوع زیستی در امنیت غذایی

پیش بینی می شود تا سال ۲۰۳۰ جمعیت انسانی در سراسر جهان بیش از ۵۰ درصد رشد کند.

در گذشته تقاضا برای موادغذایی هم از طریق اصلاح نژاد دام ها و هم از طریق برداشت بیشتر از زمین های کشاورزی ضمن افزودن موادغذایی بیشتر به این زمین ها تأمین می شد. امنیت غذایی از جمله مباحث جهانی است که بر مفهوم دسترسی به غذای کافی برای همه مردم در تمامی اوقات به منظور زندگی سالم و فعال اشاره دارد. مفهوم تنوع زیستی پایدار در این راستا به عنوان یک هدف مطلوب مطرح می گردد و دلالت بر حفظ تنوع گیاهی و دامی موجود و یا بهبود آن دارد. به طور کلی واژه ذخایر کشاورزی به دو مفهوم مورد استفاده قرار می گیرد:

۱- ذخایر داخلی مانند خاک، آب، گیاهان و دام های بومی.

۲- ذخایر خارجی که از خارج وارد چرخه می شود مانند کودهای شیمیایی و سموم دفع آفات نباتی.

تنوع زیستی به گوناگونی اشکال حیات بر روی کره زمین (در ۳ سطح اکوسیستم، گونه و ژن) و بر هم کنش این عوامل اطلاق می شود. در دهه اخیر با افزایش روند نابودی محیط زیست در سطح جهان توجه متخصصان به مسأله تنوع زیستی معطوف شده است.

حفاظت و بهره برداری از منابع ژنتیکی ارزشمند در کشاورزی از اهمیت فوق العاده ای برخوردار است. منابع ژنتیکی در حقیقت ماده خام و دستمایه اصلی پژوهشگران برای تولید فرآورده های زیستی است که بدون آن فناوری زیستی دستاوردی نخواهد داشت.

تنوع زیستی جانوری

در سراسر جهان بیش از ۳۰ سال است که بانک های ژن برای نگهداری تنوع های ژنتیکی گیاهان وجود دارد و این در حالی است که فقط در چند کشور از جهان است که بانک های ژن برای دام های مزرعه ای وجود دارد.

براساس آمارهای موجود در سطح جهان بیش از ۵۰ درصد مهره داران در دسته جانوران در خطر انقراض قرار گرفته اند. از سال ۱۶۰۰ تاکنون حداقل ۸۰۰ مورد انقراض گونه های جانوری به ثبت رسیده است. تنوع زیستی یک عامل اساسی و موردنیاز برای جمعیت ها در جهت تکامل و مقابله با تغییرات محیطی ومهمترین عامل جلوگیری از انقراض موجودات زنده و حفاظت از تنوع زیستی محسوب می شود و کاهش آن بیشتر مواقع موجب کاهش قدرت تولیدمثل و ماندگاری می گردد.

طبق گزارشهای سازمان خواروبار جهانی ملل متحد، ایران از جمله مناطقی است که کمتر دستخوش تغییرات در زمینه ذخایر ژنتیکی دام و طیور بوده است.

گونه های نادری مانند یوزپلنگ و گورخر آسیایی، گوزن زرد ایرانی و سیاه خروس و قرقاول نمونه هایی ازتنوع ژنتیکی جانوران ایران هستند.

تنوع زیستی گیاهی

منابع ژنتیک گیاهی از ارزشمندترین ذخایر هر کشوری محسوب می گردند. ایجاد ارقام گیاهی باعملکرد بالا به منظور دستیابی به امنیت غذایی منوط به دسترسی به این منابع می باشد.

ایران دارای یکی از غنی ترین منابع ژنتیکی گیاهی دنیاست که بیش از ۸۰۰ گونه تخمین زده می شود. کشور ما بویژه یکی ازمراکز اصلی پیدایش و تنوع گیاهان زراعی نظیر گندم، جو، یولاف، چاودار، نخود، عدس، گلرنگ و بسیاری از درختان میوه، گیاهان علوفه ای و سبزیجات و گیاهان زینتی و دارویی به شمار می رود.

حفاظت، شناسایی و استفاده پایدار ازاین تنوع ژنتیکی فوق العاده که در منابع ژنتیکی ایران مشاهده می شود برای موفقیت هر برنامه بهنژادی و یا بیوتکنولوژی گیاهی، امری حیاتی است. آنچه مهم و قابل تأمل است، این که تنوع موجود در دام های بومی به طور کامل یک امر منحصر به فرد می باشد و به هیچ وجه قابل جایگزین شدن نیست. در همین زمینه تهدید جدی برای از بین رفتن تنوع زیستی و ذخایر ژنتیکی وجود دارد و آن ورود دام های خارجی به یک کشور است.

گرمایش زمین چالشی زیست محیطی

دانشمندان معتقدند دمای زمین از سال ۱۹۸۰ تاکنون از هر دوره دیگر در ۱۸ قرن گذشته بیشتر شده و به عبارت دیگر زمین به اوج گرمای خود در دو هزاره اخیر رسیده است.

در حال حاضر زمین ۰/۶ درجه سانتی گراد گرم تر از سال ۱۹۰۰ است. مطالعات نشان می دهد که از دلایل مهم بین افزایش دما، افزایش گازهای گلخانه ای ناشی از رشد جمعیت در قرن گذشته و افزایش توسعه صنعتی دراین مدت بوده است. تشدید گرما در ۱۰ سال گذشته چنان بود که تاکنون دو رکورد به جا گذاشته است، به طوری که سال ۱۹۹۸ گرم ترین سال زمین بود و سال ۲۰۰۲ رتبه دوم را به خود اختصاص داد.

تاثیر گرمایش زمین بر انسان

گرمای بی سابقه در بهار و تابستان ۲۰۰۶، در اروپا و آمریکا موجب مرگ ۲۰۰ نفر دراین ۲ قاره شده است.

گرمای شدید سبب به عمل آمدن زودهنگام محصولات کشاورزی و آسیب جدی به این صنعت در اروپا شده است. همچنین گرمای شدید در آمریکا سبب قطع انرژی برق در بسیاری از ایالت ها شده است.

پیامد گرم شدن زمین بر جانوران و گیاهان

تغییرات آب و هوایی به طور مستقیم یا غیرمستقیم بر گیاهان و جانوران مؤثر است به طوری که موجب تغییرات ژنتیکی و بروز بسیاری از بیماری ها در آنها شده است. مهاجرت زودهنگام پرندگان مهاجر، تغییر زمان تخم گذاری دوزیستان، ظهور زودهنگام پروانه ها و گل دهی زودرس گیاهان و تغییر رفتار جانوران از نشانه های بارز تغییرات اقلیمی است.

تغییر تراکم CO_2 بر واکنش گیاهان به فاکتورهای اقلیمی مانند درجه حرارت، بارندگی، تخمیر و تعرق تأثیر دارد. کاهش میزان تراکم این گاز می تواند وارونه عمل کند و این مسأله به نوبه خود، تأثیر متقابل غیرمستقیم بر جوامع جانوری و میکروبی خواهد داشت.

تاثیر گرمایش زمین بر مناطق قطبی، اقیانوس ها و یخچال ها

شواهد حاکی از آن است که آب شدن یخ های قطبی و بالاآمدن سطح دریاها خطر جدی برای جهان محسوب می شود. کارشناسان اعلام کرده اند قطب ها با توجه به روند گرمایش زمین، در صد سال آینده همه یخ های خود را از دست خواهند داد. پژوهشگران اروپایی نیز با مطالعه نمونه هایی از یخ های ۷۵۰ هزارساله ناحیه قطب جنوب به این نتیجه رسیده اند که دمای زمین و تراکم گازهای گلخانه ای، اکنون با سرعت بی سابقه ای افزایش می یابد.

هیمالیا پس از قطب های شمال و جنوب بیشترین ذخایر آب جهان را در خود جای داده است. این یخچال ها که آب رودخانه های چین را تأمین می کند، سالانه ۱۰ تا ۱۵ متر کوتاه تر می شود. صندوق جهانی حیات وحش هشدار داده است، ذوب یخچال های هیمالیا ممکن است به کمبود آب برای صدها میلیون نفر از مردم منطقه بینجامد. این گروه محافظ طبیعت درگزارشی هشدار داده است، احتمال این که هند، چین و نپال در دهه های آتی با سیلاب و سپس با خشکسالی مواجه شوند، وجود دارد و باید برای کند کردن روند ذوب یخ ها که هر سال افزایش می یابد و روند تغییر آب و هوا، فوری اقدام کرد؛ چرا که طبق تخمین آکادمی علوم چین، تا سال ۲۰۵۰ دوسوم این یخچال ها نابود خواهند شد.

گیاهان کوهستانی

پونه سای البرزی یا پونه سای خوشه ای

پونه سای البرزی یا خوشه ای، گیاهی است که در سال ۱۷۸۵، لامارک (Lamark) آن را به جهانیان معرفی کرد. این گونه، در ایران بیشتر در ارتفاعات کوهستانی البرز و از مرز ارتفاعی حدود ۲۰۰۰ متر تا ۴۰۰۰ متر از سطح دریا می رویند.

گیاهی است چند ساله، معطر، با ساقه ای به ارتفاع ۲۰ تا ۵۰ سانتی متر، اغلب ایستاده یا بالارونده، به نسبت ضخیم، بدون کرک یا با کرک های غدی بدون غده و غده های بدون پایک مخلوط با آن ها.

برگ های قاعده ای بادبرگی به طول ۱۰ تا ۱۵ میلیمتر، پهنک به طول ۲ تا ۳ سانتی متر، به عرض ۱ تا ۲/۵ سانتیمتر، برگ های ساقه ای کوچک تر، معمولاً به حالت افقی قرار گرفته، با قاعده قلبی، لبه کنگره دار، رأس نوک کند، با سطح فوقانی و تحتانی دورنگ، روی سطح فوقانی بی کرک تا کرکی تنک، سطح تحتانی کرکی خاکستری ـ نمدی، همراه با کرک های غده ای بدون پایک متعدد.

پراکندگی جغرافیایی: این گونه بیشتر در ارتفاعات کوهستانی مرکزی و شمال غرب ایران در کندوان، دره چالوس، پل زنگوله، دره لار دماوند، کوه توچال، اطراف فرحزاد، نزدیک دربند، گچسر، شمشک، بین شمشک و دیزین، دیزین، دره اوشان و فشم، کوه دماوند، دره لار، اطراف دریاچه تار دماوند، گردنه بشم فیروزکوه و در استان آذربایجان غربی نیز در ارتفاعات مرزی بین ایران و ترکیه می روید. این گونه علاوه بر ایران در شرق آناتولی نیز می روید.

این گونه، از نظر طبی زیاد شناخته شده نیست. اگرچه معطر بوده و بی شک اثرات دارویی قابل توجهی خواهد داشت، ولی تا به امروز بیشتر از دیدگاه تثبیت خاک و حفظ آب در نواحی کوهستانی اهمیت ویژه ای داشته و اثرات دارویی آن با توجه به پیشرفت علم شیمی گیاهی بزودی شناخته خواهد شد.

به نقل از مجله محیط کوهستان شماره۵، پائیز ۱۳۸۵

وزارت جهاد کشاورزی
سازمان شیلات ایران

آگهی
ارزیابی توان پیمانکار

نوبت دوم

موضوع مناقصه: احداث ساختمان و سوله بندر صیادی امیرآباد

سازمان شیلات ایران در نظر دارد، مناقصه احداث ساختمان و سوله بندر صیادی امیرآباد (برآورد براساس فهرست بهای ابنیه سال ۸۵) بندر صیادی امیرآباد واقع در مازندران شهرستان نکا، با برآورد تقریبی حدود ۳ میلیارد ریال به صورت یک مرحله ای برگزار نماید.

لذا از پیمانکاران واجد صلاحیت در رشته ابنیه، دعوت می گردد حداکثر ظرف مدت ۴ روز از تاریخ درج این آگهی برای دریافت اسناد استعلام ارزیابی توان اجرای کار به دفتر مرکزی مهندسین مشاور دریا بندر مراجعه نمایند.

نشانی دستگاه مناقصه گزار: تهران، خیابان فاطمی غربی، شماره ۲۵۰، سازمان شیلات ایران، اداره کل مطالعه و احداث بنادر صیادی

نشانی مشاور دریا بندر: تهران، پاسداران، میدان هروی، خیابان موسوی، خیابان شهید ضابطی در ادامه کاج جنوبی، شماره ۲، آقای مهندس فروتن.

تلفن: ۲۲۵۱۶۸۵۴-۲۲۵۱۶۸۳۴

روابط عمومی سازمان شیلات ایران

۷۲۸۵

«آگهی تجدید فراخوان»

شرکت شهرکهای صنعتی سمنان

شرکت شهرکهای صنعتی سمنان در نظر دارد، اقدام به **شناسایی مشاوران واجدالشرایط برای بررسی وضعیت مجموعه‌های صنعتی استان سمنان** نماید، لذا مشاورانی که دارای ظرفیت آماده به کار می‌باشند مدارک ارزیابی را حداکثر تا پایان وقت اداری مورخ ۱۳۸۵/۱۰/۱۷ تحویل دبیرخانه این شرکت واقع در سمنان- میدان استاندارد نمایند.

دریافت اسناد ارزیابی فراخوان از طریق نشانی اینترنتی www.semnaniec.ir ممکن می‌باشد.

شرکت شهرکهای صنعتی سمنان

آگهی
مناقصه عمومی

شرکت آب و فاضلاب جنوب شرقی استان تهران

شرکت آب و فاضلاب جنوب شرقی استان تهران در نظر دارد نگهداری از تأسیسات و چاهها حوزه تحت پوشش را برابر (اسناد مناقصه) از طریق مناقصه عمومی به پیمانکار واجدالشرایط واگذار نماید.

لذا از شرکتهای واجدشرایط دعوت می شود حداکثر ظرف مدت ۱۰ روز پس از انتشار آگهی به نشانی ورامین، مجتمع ادارات، خیابان دولت، امور بازرگانی و قراردادهای شرکت مراجعه و یا با شماره تلفن ۲۲۷۰۰۱۵-۰۲۹۱ تماس و نسبت به دریافت اسناد مناقصه اقدام نمایند.

ضمناً هزینه درج آگهی بر عهده برنده مناقصه می‌باشد.

شرکت آب و فاضلاب جنوب شرقی استان تهران

۱۰۰

آگهی
برای شناسایی پیمانکار

شرکت آب و فاضلاب جنوب شرقی استان تهران

شرکت آب و فاضلاب جنوب شرقی استان تهران در نظر دارد نسبت به شناسایی پیمانکاران واجد شرایط در عملیات اجرایی اصلاح انشعاب آب، نصب انشعاب، تعویض کنتور و نگهداری از تأسیسات اقدام نماید. لذا از کلیه پیمانکاران واجدشرایط دعوت می‌شود حداکثر ظرف مدت ۱۰ روز پس از انتشار آگهی نسبت به تحویل و یا ارسال مدارک زیر به نشانی ورامین، مجتمع ادارات، خیابان دولت، شرکت آب و فاضلاب جنوب شرقی استان تهران، امور بازرگانی و قراردادهای شرکت اقدام نمایند.

مدارک مورد نیاز:

- ۱-مدارک شرکت (آگهی تأسیس، روزنامه)
- ۲-سوابق کاری همراه با تأییدیه و رضایت نامه از کارفرماهای قبلی
- ۳-فهرست ماشین آلات
- ۴-فهرست کارکنان

در صورت نیاز برای کسب اطلاعات بیشتر با شماره تلفن ۲۲۷۰۰۱۵-۰۲۹۱ امور بازرگانی و قراردادها تماس حاصل نمایند.

شرکت آب و فاضلاب جنوب شرقی استان تهران

۱۰۰