

نقل قول خیر



فاطمه اکبر پور

رئیس اداره ارزیابی محیط زیست استان تهران

۶۵ تا ۷۰ درصد پسماندهای شهر تهران شامل ترکیبات آلی، پسماندهای تر و دورریزهای غذایی می‌شوند. این پسماندها در صنف‌های مختلف مانند رستوران‌ها، سبزی فروشی‌ها، میوه فروشی‌ها و... نیز تولید می‌شوند و تنها متعلق به پسماندهای خانگی نیستند. ایران یک‌سوم اتحادیه اروپا دورریز غذایی دارد.



علی سلاجقه

رئیس سازمان حفاظت محیط زیست باید سطح اجرای برنامه‌های بیابان‌زدایی از ۳۰۰ هزار هکتار در سال به یک میلیون هکتار افزایش یابد تا عقب ماندگی‌ها جبران شود. در سال‌های اخیر تولید خاکپوش‌های دوستدار محیط زیست در دستور کار قرار گرفته و صندوق ملی محیط زیست و صندوق منطقه‌ای که برای مقابله با گردوغبار شکل می‌گیرد پشتیبان این طرح است.

عدد خیر

۵۰۰
ماشین

حمل رزباله در استان البرز رصد شده و به گفته مدیرکل حفاظت محیط زیست این استان، در روزهای ابتدایی مشخص شد ۱۰۰ درصد ماشین آلات در فرایند انتقال رزباله تخلف می‌کنند. قرار است بازه زمانی برای اصلاح این فرایند تعیین شود و در صورت بی‌توجهی، چاره‌ای جز اعلام جرم توسط محیط زیست باقی نماند. مدیریت پسماند البرز و کرج از گذشته مورد بحث و انتقاد بوده است.

۵/۳
میلیارد

تلفن همراه امسال دور ریخته می‌شود. به گزارش زیست آنلاین، مجمع بین‌المللی رزباله الکتریکی و الکترونیکی اعلام کرد؛ این برآورد براساس آمار تجارت جهانی و گویای مشکلات زیست-محیطی رو به رشد رزباله الکترونیکی است. مواد معدنی ارزشمند مانند مس در باتری‌های قابل شارژ باید از معادن استخراج شوند. برآورد می‌شود ۱۶ میلیارد دستگاه تلفن همراه در سطح جهانی وجود دارد.

تأثیر تغییرات اقلیمی بر منابع آبی ایران

سهم ایران از منابع آب شیرین جهان تنها ۲دهم درصد است و در این شرایط تغییر الگوی بارش، کشور را تشنه‌تر می‌کند



عکس همشهری اوستا/نصر

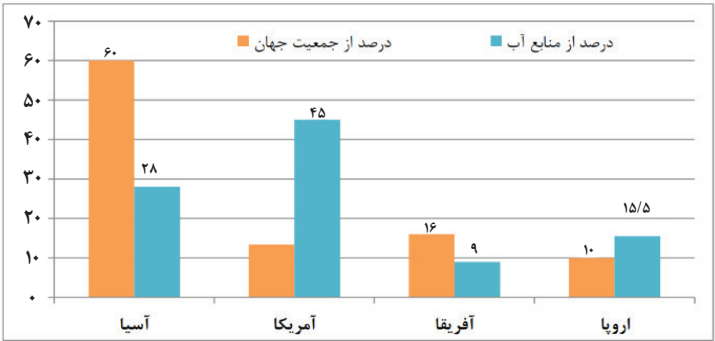
بودند دریاچه‌های زیادی خشکیده شده و یاب به پهنه آبی بسیار کوچکی بدل گشته‌است. همچنین رودخانه‌های دائمی زیادی نیز به‌دلیل کمبود برف به رودخانه‌های فصلی بدل شده‌اند که مهم‌ترین آنها زاینده‌رود است. رودخانه‌های فصلی زیادی نیز در شهرها خشکیده و گاه ساخت و سازهای غیرمجاز نیز در حریم آنها صورت گرفته که با سیلاب‌های پیش‌بینی نشده روبه‌رو شده‌اند. همچون سیلاب سال ۱۳۹۸ در شیراز که ساخت‌وسازها در رودخانه خشک شیراز و دروازه قرآن به آن دامن زد. در نهایت نیز باید به افت منابع آب زیرزمینی اشاره کرد. این منابع که از نفوذ بارش‌ها در زمین تغذیه می‌شوند، طبیعتاً بتغییرات اقلیمی و کمبود بارش، افت می‌کنند. این موضوع در کنار برداشت بی‌رویه آب و حفر چاه‌های متعدد غیرمجاز در نواحی مختلف موجب فرونشست زمین شده است. نمونه‌هایی از این فرونشست در دشت قزوین و همچنین استان همدان و اصفهان دیده می‌شود که هشداري برای دیگر مناطق است؛ بنابراین برای مواجه‌شدن با بحران کمبود آب و شدت یافتن تغییرات اقلیمی و گرما باید به دنبال راهی برای کاهش صدمات و یا سازگاری بود. یکی از این راه‌ها، دستیابی به اهداف توسعه پایدار در ایران است که با مدیریت صحیح منابع آبی، حفاظت از منابع آبی محدود و ارزشمند و بهربرداری بهینه و پایدار از آنها تحقق خواهد یافت. البته این مهم صورت نخواهد گرفت مگر با تصمیم قاطع مدیران و مسئولان مربوطه در کنار راه‌حل‌های اقتصادی مناسب برای همراه شدن مردم با برنامه‌های توسعه پایدار!

الگوی بارش و پوشش برف و افزایش احتمالی سیل و خشکسالی است. این پدیده در مجموع با تأثیر گذاری بر حجم منابع آب در برخی کشورها همچون ایران، علاوه موضوع تغییر اقلیم و گرمایش جهانی نیز موجب تشدید این کم‌آبی شده است.

تغییر الگوی بارش

طبق تعریف سازمان ملل متحد، تغییر اقلیم به تغییرات طولانی مدت دما و الگوهای آب و هوایی اشاره دارد. این تغییرات ممکن است طبیعی باشند، اما از دهه ۱۸۰۰، فعالیتهای انسانی به دلیل سوزاندن سوخت‌های فسیلی فراوان، عامل اصلی این تغییرات بوده است. پیامدهای اصلی تغییر اقلیم بر منابع آب شامل افزایش دما، تغییر

آب در مصارف مختلف شرب، کشاورزی و... ابداع کردند، اما صنعتی شدن، تغییر سبک زندگی و افزایش جمعیت خصوصا در شهرها به کمبود منابع آبی افزوده است. به علاوه موضوع تغییر اقلیم و گرمایش جهانی نیز موجب تشدید این کم‌آبی شده است.



آگهی دعوت به مجمع عمومی علنی به طور فوق العاده

بدینوسیله از کلیه اعضای هیئت مدیره/ امانی سازمان مردم نهاد بنیاد توسعه پایدار چوچ به شماره ثبت ۴۰۳۱۴ و شناسه ملی ۱۴۰۰۳۹۴۲۱۹ دعوت به عمل می‌آید تا در جلسه مجمع عمومی عادی به طور فوق العاده بنیاد که در ساعت ۹:۰۰ صبح روز پنج شنبه مورخ ۱۴۰۱/۷/۲۸ که در محل بنیاد تشکیل می‌شود حضور بهم رسانند.

دستور جلسه مجمع عمومی عادی بطور فوق العاده، انتخاب مدیران و بازرسان جدید می‌باشد.

سازمان مردم نهاد بنیاد توسعه پایدار چوچ

آگهی مناقصه عمومی شماره ۰۱/۱۴

شرکت صنایع ایران در نظر دارد جهت عملیات خاکبرداری با حجم تقریبی ۶۰۰۰ متر معکب، عمق زیر ۷ متر و انتقال به خارج از پروژه را از طریق مناقصه عمومی به پیمانکار واجد شرایط واگذار نماید، لذا از متقاضیان دعوت می‌شود نسبت به اعلام قیمت حداکثر تا یک هفته پس از درج آگهی به آدرس :

• قزوین – شهر صنعتی البرز – حکمت پنجم – شرکت صنایع ایران و شماره تماس ۳۲۲۵۶۵۰-۲۸۰ برای هرگونه سوال احتمالی آماده پاسخگویی می‌باشد.

• پرداخت هزینه نشر آگهی بر عهده برنده مناقصه می‌باشد.

• شرکت صنایع ایران در رد یا قبول هر یک از پیشنهادات مختار است.



آگهی مناقصه عمومی شماره ۴۳-۱۴۰۱/۳۹

شهرداری منطقه ۹ تهران در نظر دارد پروژه های خود را بشرح جدول ذیل از طریق مناقصه عمومی به بخش خصوصی واگذار نماید. بدینوسیله از اشخاص واجد شرایط جهت شرکت در مناقصه دعوت به عمل می آید.

ردیف	موضوع پروژه	برآورد پروژه (ریال)	مبلغ سپرده (ریال)	مدت	توضیحات
۱	اصلاح هندسی و مسقف سازی پایانه های تاکسیرانی قدرت پاکی و شمشیری	۱۰,۰۸۰,۰۰۰,۰۰۰	۳۵۰,۰۰۰,۰۰۰	۱۲ماه	پیمانکار باید دارای گواهینامه صلاحیت در رسته راه و تیراوری یا ساختمان با حداقل پایه پنج از مدیریت و برنامه ریزی کشور و نیز ظرفیت آزاد کاری در شهرداری تهران باشد. همچنین نام پیمانکار باید در سایت معاونت حمل و نقل ترافیک شهرداری تهران (دارای کارت الکترونیکی معتبر ارائه دهندگان خدمت و تامین کنندگان شهرداری تهران) قرارداشته باشد.
۲	تهیه، نصب و بهسازی ایستگاه های حمل و نقل عمومی سطح منطقه ۹	۱۰,۰۰۱,۱۵۶,۰۱۰	۳۵۰,۰۰۰,۰۰۰	۱۲ماه	پیمانکاری می بایست دارای گواهینامه تعیین توان فنی و تشخیص صلاحیت معتبر در رشته کشاورزی، با رتبه مرتبط با مبلغ پیمان، دارای ظرفیت ریلی و سقف مجاز انجام کار از سازمان برنامه و بودجه کشور باشد. همچنین سرپنت سایت آن سازمان که مشخص کننده سقف ریلی و تعداد کار مجاز و مهوور به مهر و امضاء شرکت باشد الزامی است.
۳	نگهداری فضای سبز بوستان المهدی و تپه های چهارگانه میدان آزادی	۷۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۳,۷۵۰,۰۰۰,۰۰۰	۱۲ ماه	پیمانکار باید دارای گواهینامه صلاحیت در رسته راه و تیراوری یا ساختمان با حداقل پایه پنج از سازمان برنامه و بودجه کشور و همچنین دارای کارت الکترونیکی معتبر ارائه دهندگان خدمت و تامین کنندگان شهرداری تهران با ظرفیت آزاد کاری و رقم ریلی متناسب باشد.
۴	عملیات اجرائی جمع آوری انبهای سطحی خیابان هاشمی	۱۹,۱۵۱,۶۴۹,۹۲۰	۵۸۰,۰۰۰,۰۰۰	۱۲ ماه	پیمانکار باید دارای گواهینامه صلاحیت در رسته ساختمان یا حداقل پایه پنج از سازمان برنامه و بودجه کشور و همچنین دارای کارت الکترونیکی معتبر ارائه دهندگان خدمت و تامین کنندگان شهرداری تهران با ظرفیت آزاد کاری و رقم ریلی متناسب باشد.
۵	عملیات احداث مخزن دوقلوی بتنی مدفون در طرح توسعه محله ای سال ۱۴۰۱	۳۳,۵۹۹,۴۲۰,۳۰۷	۱,۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۱۲ماه	پیمانکار باید دارای گواهینامه صلاحیت در رسته ساختمان با حداقل پایه پنج از سازمان برنامه و بودجه کشور و همچنین دارای کارت الکترونیکی معتبر ارائه دهندگان خدمت و تامین کنندگان شهرداری تهران با ظرفیت آزاد کاری و رقم ریلی متناسب باشد.

تهران با موضوع مرتبط به مناقصه در روز بازگشایی پاکات می باشند. **و)** تمامی متقاضیان شرکت در مناقصه/مزایده موظفند در هنگام تحویل پاکات به دبیرخانه، نسبت به ارائه شناسه ملی برای اشخاص حقوقی اقدام نمایند. **ج)** اسناد مناقصه از طریق تالار آگهی معاملات شهرداری تهران به نشانی business.tehran.ir قابل رویت و دریافت می باشد **د)** نظر به اینکه منطقه دارای سیستم مدیریت یکپارچه (IMS) می‌باشد، لذا شرکت‌کنندگان متعدد به رعایت الزامات قانونی و مقررات ایمنی، بهداشت و محیط زیست بوده و تکمیل فرم خوداظهاری، پیش ارزیابی (HSE) الزامی می‌باشد. **ه)** متقاضیان می‌توانند ضمن تحویل اسناد مناقصات بصورت فیزیکی در محل تحویل و در مدت زمان مقرر، نسبت به بازگذاری اسناد پاکت در سایت <http://business.tehran.ir> اقدام نمایند.

روابط عمومی شهرداری منطقه ۹ تهران

زیست‌بوم

همشهری

خبر

حذف مصرف مازوت در نیروگاه‌ها

تا سال ۱۴۰۳

افزایش مصرف مازوت به‌عنوان سوخت در نیروگاه‌ها در نیمه دوم سال موجب تشدید آلودگی در کلانشهرها می‌شود که دولت سیزدهم برای کاهش آن تعیین کرده تا سال ۱۴۰۳ مصرف مازوت در تمام نیروگاه‌ها حذف شود و با میزان گوگرد مازوت به زیر یک درصد برسد.

دربوش گل عزیزآده، سرپرست مرکز ملی هوا و تغییر اقلیم سازمان حفاظت محیط زیست درباره مازوت سوزی در نیروگاه‌ها به ایرنا گفت: زمانی که هواسرد می‌شود مصرف گاز در بخش خانگی روزانه بیش از ۱۰۰ میلیون مترمکعب افزایش می‌یابد که برای جبران آن باید از بخش صنعت کم شود تا اختلافی در برق بخش‌های مختلف مانند خانگی، بیمارستان‌ها و برخی صنایع ایجاد نشود. در اینجا نیروگاه‌ها به ناچار به سمت مصرف سوخت دوم یعنی گازویلیا مازوت می‌روند و گاهی هم تلفیقی (گاز و مازوت) مصرف می‌کنند که این امر موجب تشدید آلودگی هوای می‌شود.

او تأکید کرد: به سازمان حفاظت محیط زیست به‌طور کامل با مصرف مازوت مخالف است، اما می‌گوییم اگر قرار است مازوت با زغال سنگ بسوزانند حتماً باید سیستم کنترلی نصب کنند تا خروجی منطق با حدود مجاز تعیین شده از سوی دولت باشد. این در قانون هوای پاک هم آمده است. میزان گوگرد مازوت مصرفی ۳ و نیم تا ۴ درصد وزن حجمی آن است؛ یعنی میزان سولفور یا گوگرد در مازوت حدود ۲۵ تا ۴۰ هزار قسمت در میلیون (ppm) است، بنابراین وقتی سیستم کنترلی نباشد و آلودگی منتشر شود، به مرور طی فعالیت‌های شیمیایی تبدیل به ذرات معلق ثانویه می‌شود. می‌دانیم که شاخصی آلاینده‌گی هوا در بیشتر شهرها همان ذرات معلق کمتر از ۲.۵ میکرون است؛ از این رو حجم آلودگی افزایش می‌یابد و ی گفت: با توجه به اهمیت موضوع، جلساتی با وزارت نفت داشتیم و طی آن بازرسی کل کشور هم ورود کرده بود. نمایندگان تمام پالایشگاه‌ها هم حضور داشتند، قرار شد تا سال ۱۴۰۳ نیروگاه‌های بخاری برای کیفی‌سازی سوخت، مازوت را به‌طور کامل حذف کنند یا میزان گوگرد مازوت را به زیر یک درصد برسانند؛ در این شرایط کیفیت مازوت بهتر می‌شود، البته این شامل بخشی از صنایع مانند پتروشیمی‌ها، پالایشگاه‌ها، فولاد و سیمان می‌شود که در زمستان دچار محدودیت سوخت می‌شوند اما در مجموع باید سیستم کنترلی مناسبی انصب کنند گل عزیزآده تأکید کرد: تمام بخش‌ها چه خانگی و چه صنعتی که گاز مصرف می‌کنند باید برای خروجی، سیستم کنترلی داشته باشند تا با اندازه‌گیری آن بتوان میزان اکسیدهای نیتروژن را به حداقل رساند. چند سالی است که در تهران با آلاینده‌از ن مونوجه هستیم که دومین آلاینده این کلانشهر است، در این صورت است که در تابستان ناکس و اکسیدهای نیتروژن تحت تأثیر تابش شدید خورشید به آلاینده ثانویه از ن تبدیل می‌شوند. مدتی است که در تهران و اصفهان اکسیدهای نیتروژن افزایش یافته که در سوخت‌های فسیلی و گاز موجود است؛ در زمان مصرف در خودرو و صنایع ساطع و در هوا منتشر و با تابش خورشید به آن تبدیل می‌شود.