

اخبار محیط زیست

به آیین نامه جدید افزوده شد:
پیشنهاد ابطال معاینه فنی
خودروهای دودزا



دبیر شورای عالی هماهنگی ترافیک شهرهای کشور از اضافه شدن پیشنهادی به آیین نامه جدید معاینه فنی کشور خبر داد و گفت: در صورت تأیید آن در دولت، پلیس می تواند معاینه فنی خودروهای دودزایی که محرز نشود حدود مجاز معاینه فنی را پاس نمی کنند، باطل کند.

پوریا محمدیان یزدی در گفت و گو با ایسنا، درباره ابطال معاینه فنی خودروهای تصادفی گفت: با معاونت حقوقی راهسور ناجا در این باره صحبت شده است که مکاتیمی برای موضوع معاینه فنی خودروهای دودزا تنظیم شود. همچنین در آیین نامه معاینه فنی جدید نیز همان بند ابقاشده تا به این وسیله بتوان معاینه فنی خودروهایی که تصادفی کنند و احتمال دارد جزو خودروهای پر ریسک تلقی شوند، مجدداً مورد بررسی قرار گیرد. وی در ادامه به موضوع دیگری که از جانب شهرداری ها و پلیس پیشنهاد شده و قرار است به آیین نامه معاینه فنی کشور اضافه شود، اشاره کرد و افزود: اگر در خیابان خودروهای دودزایی تردد کردند که بعد از بررسی مشخص شود معاینه فنی را پاس نمی کنند؛ با وجود اینکه ممکن است تنها چند ماه از اخذ معاینه فنی آنها گذشته باشد، نیاز است معاینه فنی آنها باطل شود.

دبیر شورای عالی هماهنگی ترافیک شهرهای کشور در ادامه با بیان اینکه این خودروها تصادفی نیستند بلکه به سبب بهر برداری یا نگهداری نامناسب در بازه اعتباری معاینه فنی شان، حدود مجاز معاینه فنی را پاس نمی کنند، گفت: به همین جهت بر اساس تدابیر اندیشیده شده اگر خودروی دودزایی توسط پلیس دیده و محرز شود که حدود معاینه فنی را پاس نمی کند، پلیس می تواند معاینه فنی آن خودرو را باطل کند؛ البته قرار است این موضوع هم در آیین نامه پیشنهادی معاینه فنی کشور، اضافه شود تا برای تأیید نهایی به دولت برود. پوریا محمدیان در پایان گفت: وزارت راه، شهرداری، پلیس و وزارت کشور قرار است در این موضوع به جمع بندی برسند تا این موارد در کمیسیون زیر بنایی دولت مطرح شود و در صورت تأیید، در آیین نامه قرار گیرد. در حقیقت این اصلاحات در جهت افزایش تضمین معاینه فنی در کشور می باشد.

یک باستان شناس خبر داد:

کشف سیستم آبرسانی دوره
سلجوقی در شهری

کاوش های باستان شناسی در شهری که در پی پدیدار شدن دو خمره سفالی در حین فعالیت های عمرانی صورت گرفت، به کشف سیستم آبرسانی، فاضلاب شهری و آجر فرش های دوره سلجوقی در کنار اشیاء باستانی انجامید. به گزارش خبرگزاری فارس، محسن سعادت سرپرست هیأت باستان شناسی با اعلام این خبر گفت: در جریان عملیات عمرانی که محدوده شهری، خیابان محبتی، نبش کوچه زحمتکش انجام شد، بقایای معماری و دو عدد خمره سفالی به دست آمد و در مراحل اولیه توقف عملیات عمرانی از طرف اداره کل میراث فرهنگی، صنایع دستی و گردشگری، استان تهران به مالک ابلاغ شد.

وی با بیان این نکته که کاوش های باستان شناسی با مجوز پژوهشگاه میراث فرهنگی و گردشگری در ملک یاد شده آغاز و تاکنون ادامه دارد تصریح کرد: در کنار بقایای معماری نمایان شده سازهای معماری مربوط به سیستم آبرسانی و فاضلاب شهری مربوط به دوره سلجوقی کشف شد. این باستان شناس اشاره به اینکه تاکنون مقادیری سفال های سالم، از جمله کوزه ها، گلدان ها، مهره های تزئینی، سفال های لعاب دار و در پوش هایی نیز کشف شده است، خاطر نشان کرد: البته در این میان کشف دو قطعه سفال که احتمالاً دارای خط هستند در زمره مهمترین کشفیات این کاوش محسوب می شوند به گفته سعادت، از مناطق دیگر کاوش نیز بخشی از آجر فرش های دوره سلجوقی کشف شد که پی گردی آنها ادامه دار دولی متأسفانه بخش زیادی از آنها از بین رفته است. این باستان شناس افزود: شهر باستانی ری مانند سایر شهرهای باستانی از سه بخش کهنه، زرستان و روض تشکیل شده است که محل این کاوش در محدوده روض یا حومه شهر باستانی ری است.

روزانه ده ها هزار تن زباله
در ایران تولید می شود
که بخش بزرگی از آن به
دلیل نبود مدیریت کافی و
استفاده درست به تیهایی
از خاک و به در اطراف اماکن
مسکونی تبدیل می شوند.
نابود کردن پسماند
بهترین راهکاری است
که مسئولان شهری برای
مدیریت آن به کار گرفته اند
تا از مقابل دیدگان خارج
شوند

گلخانه ای تولید کند. از این رو محققان، گزینه موم یا سوپا را برای تولید شمع توصیه می کنند تا تأثیرات منفی آن بر محیط زیست کاهش یابد.

تولید پلاستیک از

ریزار گانیسم های دریایی

پژوهشگران برای مقابله با تولید بیش از حد پلاستیک، قصد دارند با استفاده از ریزار گانیسم های دریایی، پلاستیک های زیستی تولید کنند. آنها فرآیندی را معرفی کرده اند که طی آن، برای ساخت پلیمر پلاستیک های زیستی، نیازی به منابع کمیابی مانند زمین کشاورزی یا آب شیرین نیست. این پلیمر، از ریزار گانیسم هایی تشکیل می شود که از جلبک های دریایی تغذیه می کنند، قابل تجزیه زیستی است، ضایعات سمی تولید نمی کند و مانند ضایعات ارگانیک باز یافت می شود.

بر اساس گزارش های سازمان ملل متحد، تا ۹۰ درصد آلاینده های موجود در اقیانوس ها را پلاستیک ها تشکیل می دهند؛ در صورتی که جایگزین های سازگار با محیط زیست برای آنها وجود دارد. تجزیه پلاستیک ها، صدها سال زمان می برد؛ در نتیجه بطری ها و کیسه های پلاستیکی که به اقیانوس ها راه پیدا می کنند، می توانند زندگی حیوانات را به خطر بیندازند و به آلودگی محیط زیست منجر شوند. یکی از راه حل های ناتمام برای مقابله با شیوع پلاستیک، استفاده از پلاستیک های زیستی است که در آنها از نفت استفاده نشده و به سرعت تجزیه می شوند.

به گزارش ایسنا، استفاده از پلاستیک های زیستی با وجود داشتن کارایی، لازم به پرداخت یک بهای محیط زیستی است. پرورش گیاهان یا باکتری های لازم برای تولید این محصولات، به خاک حاصلخیز و آب شیرین نیاز دارد که بسیاری از کشورها فاقد آنها هستند. در هر حال، با این روش جدید می توان پلاستیک ها را از ریزار گانیسم های دریایی تولید کرد که کاملاً به شکل ضایعات ارگانیک باز یافت می شوند.

را پس از اتمام دوره مصرف به مراکز باز یافت تعیین شده تحویل دهند. باز یافت لنز های تماسی در این کشور به یک چالش تبدیل شده است؛ زیرا ۲۰ درصد از افرادی که از این لنز ها استفاده می کنند پس از پایان دوره مصرف، آنها را در فاضلاب رها می کنند. هدف از اجرای این طرح کاهش میزان زباله های پلاستیکی در سایت های جمع آوری زباله و مجراهای آب از طریق ارائه راهکار های جایگزین ساده و موثر است و افراد تشویق شوند تا لنز های تماسی خود را به شیوه مناسب جمع آوری کنند. همچنین قرار است لنز های تماسی باز یافت شده در تولید محصولاتی از قبیل مبلمان شهری به کار گرفته شود. به گزارش روز نامه گاردین، بررسی ها نشان می دهد بیش از دوسوم انگلیسی ها در مورد اینکه کدام یک از وسایل شان قابل باز یافت است اطلاعات کافی ندارند و بیش از یک سوم از افرادی که از لنز های تماسی استفاده می کنند در مورد قابل باز یافت بودن آنها گمانیستند. همچنین کشور انگلیس قصد دارد تا سال ۲۰۲۲ پلاستیک های یکبار مصرف را از تمامی مدارس این کشور حذف کند. وزیر آموزش انگلیس از تمامی مدارس این کشور درخواست کرد تا سال ۲۰۲۲ استفاده از پلاستیک های یکبار مصرف به صفر برسد.

عمر هزار ساله پسماند شمع

اگر بخواهیم کاری کنیم که زندگی ما تأثیر مخرب کمتری بر محیط زیست داشته باشد باید به مواردی توجه کرد که شاید در زندگی عادی از نظر خیلی از افراد پوشیده می ماند. نتایج مطالعات نشان می دهد که برخی هدیه ها مانند شمع می تواند برای طبیعت و محیط زیست مضر باشد. محققان در یافتند که زباله های باقی مانده از شمع های تزئین شده مراسم های مختلف، تا هزار سال در طبیعت باقی می ماند. نتایج گزارش ها حاکی از آن است که لایه یا پوشش نازک روی شمع های کوچک و گرمی از بدترین زباله های مرتبط با شمع هاست که به محیط زیست آسیب می رساند.

شاید تعجب برانگیز باشد که در مراسمی مانند مراسم سال نو، میلیون ها شمع استفاده می شود که البته یک معضل زیست محیطی است. متوسط زمان سوختن یک شمع ۶ ساعت است اما این شمع و بقایای آن تا هزار سال در محل دفن زباله ها باقی می ماند. به گفته محققان افراد باید بدانند انتخاب این محصول می تواند تأثیرات جبران ناپذیری بر محیط زیست داشته باشد. علاوه بر باز یافت این محصول، پارافین که عنصر کلیدی در ساخت بسیاری از شمع هاست، یک محصول جانبی از مشتقات نفت است، پس افزایش تقاضا برای این محصول، منجر به استفاده از منابع انرژی غیر قابل تجدید می شود و سوختن آنها می تواند گاز های



امروزه «طلای کثیف» به منبع درآمدی جدیدی تبدیل شده است

باز زباله ها چه کار ها که نمی توان کرد!

در بسیاری از کشورهای جهان نه تنها مشکلی به نام زباله وجود ندارد بلکه باز یافت و مصرف آن در بخش های مختلف اقتصادی، زباله به منبع درآمدی جدیدی تبدیل شده که از آن به عنوان طلای کثیف نام برده می شود. اما در ایران با وجود حجم بالای زباله ای که ایرانی ها تولید می کنند هنوز چرخه باز یافت برای زباله های ترو خشک به صورت جدی انجام نمی شود؛ از این رو در ایران دیدگاه زباله به عنوان طلای کثیف معنایی بخصوصی ندارد و پسماندها بیشتر به صورت مواد آلوده کننده شناخته می شوند که تهدیدی جدی برای محیط زیست به حساب می آیند.



لوازم الکترونیکی خراب شده را از ایران می خرند تا بتوانند از فلزات ارزشمند موجود در آنها استفاده کنند و این در شرایطی صورت می گرفت که هزینه استفاده از فلزات درون وسایل الکترونیک بسیار کمتر از استحصال آنها از معادن بیان می شد. البته در ایران هم هستند افرادی که هر چند به صورت نمادین، فعالیت هایی برای نشان دادن اهمیت توجه به پسماندها انجام می دهند؛ اما چون تعداد این دسته از افراد اندک است، فعالیت های آنان در عرصه باز یافت محصولات چندان به چشم نمی آید.

مدیریت پسماند
توسعه اقتصاد صنعتی چین

از دیگر کشورهایی که به مدیریت پسماند توجه ویژه ای دارد، چین است. این کشور پس از گسترش ممنوعیت در واردات زباله های خارجی قصد دارد در کمپینی برای استفاده بهتر از منابع خود تا پایان سال آینده ۱۰۰ پایگاه جدید باز یافت در مقیاس بزرگ راه اندازی کند. رونق گسترده تولیدات در چین منجر به تحمیل میلیون ها تن زباله به این کشور شده که بیشتر آنها در سایت های دفن زباله پراکنده در کشور دفن یا در کارگاه های خیابانی قطعه قطعه می شوند. هم اکنون دولت چین متعهد شده که با ایجاد پایگاه های باز یافت کاملاً صنعتی و قطع منابع خارجی این مشکل را حل کند.

وزارت صنایع و فنآوری اطلاعات چین در یک سند خط مشی صادر شده در اواخر هفته گذشته اظهار کرد: حجم بزرگی از زباله های جامد در حال حاضر بر توسعه کیفی اقتصاد صنعتی تأثیر گذاشته و آن را محدود می کند. در این سند اعلام شده ۵۰ پایگاه جدید «پره برداری جامع» برای پسماندهای جامد و ۵۰ پایگاه دیگر برای پسماندهای صنعتی از بخش های مختلف مانند تولیدات فلزی، معادن زغال سنگ، ساخت و

روزانه ده ها هزار تن زباله در ایران تولید می شود که بخش بزرگی از آن به دلیل نبود مدیریت کافی و استفاده نادرست به تیهایی از خاک و به در اطراف اماکن مسکونی تبدیل می شوند. نابود کردن پسماند بهترین راهکاری است که مسئولان شهری برای مدیریت آن به کار گرفته اند تا از مقابل دیدگان خارج شوند؛ این در حالی است که معدوم سازی پسماند روی زمین می تواند مشکلات فراوانی برای ساکنان و اهالی در هر نقطه از زمین به خصوص برای روستاییان به وجود آورد.

پیشرفته جهان صنعت باز یافت به یک صنعت پر درآمد و پولساز مبدل شده است. این کشور ها زباله های خود، از پلاستیک گرفته تا زباله های الکترونیکی مانند قطعات گوشی و رایانه را باز یافت کرده و درآمد خوبی نصیب خود می کنند. این اتفاق دقیقاً مانی رخ می دهد که طبق آمار سالانه میلیون ها تن زباله در ایران تولید می شود و معمولاً به جای ایجاد یک فرصت طلایی و بهره وری از آنها، پسماندها تنها در محیط رهای شوند و از این منظر تهدیدی برای محیط زیست کشور تلقی می شوند.

تجربه های جهانی بسیار قابل توجهی در خصوص موضوع مدیریت پسماند در دنیا وجود دارد که می توان از آن ها برای بهینه سازی استفاده از این طلای کثیف بهره برد تا نه تنها ضرر رسان نباشد بلکه منفعت های زیادی نیز برای منطقه ایجاد کند.

پیش از این نیز حتی در گزارشی بیان شده بود که برخی از کشور ها

هشدار محققان: تبدیل شدن دریای خزر به دریای مرده

آغاز مرگ خزر از میانکاله

هشدار محققان نسبت به تبدیل شدن دریای خزر به دریای مرده بارها مطرح شده است؛ بطوریکه اگر رشد ناگهانی و مضر جلبکی مداوم اتفاق افتد، جلبک ها به مرور خواهند مرد و جسم و بدنه آنها بر کف دریای ریخته می شود و به این ترتیب شروع به تجزیه می کنند؛ از آنجا که اکسیژن موجود در آب کافی نیست، این امر باعث می شود متان تولید شده از بقایای جلبک ها، منجر به مرگ موجودات دریایی شود. نکته حائز اهمیت آن است که این اتفاق در بخش هایی از دریای سواحل کم عمق مانند میانکاله رخ می دهد که جریان آب زیادی ندارند و از این منظر می تواند خزر را به دریای مرده تبدیل کند.

بر این اساس، دبیر کار گروه محیط زیست مازندران در گفت و گو با ایسنا، درباره هشدار محققان نسبت به تبدیل شدن دریای خزر به دریای مرده، توضیح داد: پس

از ورود فاضلاب ها و پساب ها اعم از خانگی یا کشاورزی به آب دریا، مواد غذایی منجر به بارور شدن برخی گونه های گیاهی و جلبک های رنگی می شوند، به طوریکه چندی پیش در شهرستان های چالوس، نوشهر رنگ دریا به یک باره عوض کرد و رشد جلبک ها منجر به قرمز شدن آب دریا شد.

ریخته شدن ۹۰ درصد فاضلاب ها به دریا

عزیز عباسی با بیان اینکه ۹۰ درصد فاضلاب ها در مناطق ساحلی به دریای ریخته می شود، یادآور شد: باید جلوی تخلیه فاضلاب ها گرفته شود و یا اگر این اتفاق می افتد باید به صورت هدفمند و پس از تصفیه این کار، صورت پذیرد که با اشغال گیری و کاهش آلاینده گی در آب همراه نباشد. دبیر کار گروه محیط زیست مازندران تصریح کرد: در بعضی مکان ها که تصفیه آب اتفاق می افتد باید



لوله گذاری ها به اعماق دریا برده شود و در کف آب فرو رود، زیرا وجود پساب ها در ابتدای ساحل و فضای ورودی دریا، آب را می راند.

بسیاری از ماهیان خزری آلوده اند

دبیر کار گروه محیط زیست مازندران با اشاره به اینکه کاهش آب دریای خزر به دلیل وجود سدهایی بوده که در شریان های اصلی مانند رودخانه ولگا ایجاد شده است،

تصریح کرد: ریختن پساب ها به داخل دریا منجر شده که آلودگی آب افزایش یافته و بسیاری از ماهیان دریای خزر آلوده شوند.

عزیز عباسی ادامه داد: در این راستا اولین اقدامی که توسط مسئولان باید انجام شود این است که به مدار علائقیت باز گردند و با ایجاد تصفیه خانه های اصولی، این مشکل را تا حدی رفع کنند؛ البته همچنین نیاز است که بهبود وضعیت کشت گلخانه ای و مدیریت آب نیز اتفاق بیفتد.

وی تصریح کرد: آنچه تاکنون مشاهده می شود حضور دلالاتی است که با دریافت تسهیلات میلیاردی به بهانه بهبود وضعیت کشت گلخانه ای اقدام به خرید و جابجایی زمین می کنند. بر اساس یافته های محققان ایرانی، تراز آب دریای خزر در سال های اخیر کاهش یافته است، ضمن آنکه انواع مواد آلاینده و فاضلاب های شهری و کشاورزی به این دریا وارد می شود که با افزایش بار آبی در بستر و کاهش اکسیژن در این مناطق، دریای خزر در بخش های عمیق به محیطی مرده تبدیل خواهد شد.

خبر