



ابراهیم مشیریان



شادگان غرق در فاضلاب

انباشت پسماندهای ۳۰ سال اخیر، خطر خروج تالاب بین‌المللی شادگان از فهرست مونثرو و کنوانسیون رامسر را جدی کرده‌است. سازمان محیط‌زیست سال‌هاست حریف شهرداری آبادان نشده و حالا علاوه بر فاضلاب، فضا برای پسماندهای شهری هم در تالاب شادگان باز شده‌است. زباله‌های خانگی شادگان و آبادان در کنار پساب کارخانه‌های صنعتی و فولاد همگی وارد تالابی می‌شود که به تازگی به دلیل انواع آلودگی‌ها، احتمال خروج آن از کنوانسیون رامسر مطرح شد.

تالاب شادگان بزرگ ترین تالاب ایران و یکی از ۱۸ تالاب بین‌المللی ثبت‌شده در یونسکو است که بخشی از آن الوده به فاضلاب شهری و بخشی دیگر غرق در پسماندهای ۳۰ساله‌ای است که خیال جدا شدن از این زیستگاه را ندارد.

سه تالاب شادگان، خور موسی و خور الامیه با عنوان تالاب شادگان شناخته می‌شوند.این تالاب به عنوان پناهگاه حیات‌وحش هم ثبت‌شده و در انتهای جنوب غربی ایران و به فاصله ۴۰ کیلومتری از شهرستان اهواز و بین سه شهر آبادان، شادگان و بندر امام خمینی قرار گرفته‌است. اواسط اردیبهشت‌ماه احمدرضا لاهیجان‌زاده، معاون محیط‌زیست دریایی سازمان حفاظت محیط‌زیست، با قطعیت به ایستنا گفته بود که دیگر در محل قبلی پسماندی تخلیه نمی‌شود و خطر خروج شادگان از فهرست کنوانسیون رامسر رفع شده‌است.

اکنون اما علی فتحی‌نیا، رئیس اداره محیط‌زیست آبادان، در این باره به خبرگزاری مهر گفته که انتقال محل دفع پسماند در کار گروه‌مدیریت پسماند شهرستان و استان بررسی و ارزیابی شد، اما باز شهرداری زیر بار ثرفت و این پروژه به مرحله اجرا نرسید. این همه سرسختی محیط‌زیست، شهرداری مکلف به تفکیک پسماندها شده‌است.

شهرداری آبادان را موظف کردیم تا مدیریت زباله را از مبدأ انجام دهد و هیچ زباله تجدیدنپذیری وارد تالاب نشود.

کمزارش شده با طرح تفکیک زباله از ۱۵۰تن پسماند آبادان، ۷۰ تا ۸۰تن پسماند تجدیدنپذیری وارد تالابی می‌شود که همین حالا هم در فهرست مونثرو قرار دارد و تاکنون به حال پسماندهایی که طی ۳۰سال وارد تالاب شادگان شده و ۱۰۰هکتار از مساحت تالاب را درگیر کرده، هیچ فکری نشده‌است.

فهرست مونثرو زیر مجموعه‌ای از اقدامات زیست‌محیطی سازمان ملل است؛ آن دسته از تالاب‌هایی ثبت‌شده که به علت شرایطی مثل بهره‌برداری نادرست، جنگ، فریباج زیست‌محیطی و خشکسالی در معرض خطر قرار می‌گیرند را به این فهرست وارد می‌کنند که به «فهرست مونثرو» معروف است. در فهرست مونثرو، اسامی تالاب‌هایی که در معرض خطر هستند،نوشته می‌شود و دفتر کنوانسیون رامسر از دولت‌های عضو می‌خواهد با کمک‌های علمی و مالی به کشور صاحب تالاب کمک کنند تا مرگ تالاب جلوگیری شود.

اگر از نظر مساحت محاسبه کنیم تنها تعداد کمی از تالاب‌های جهان در ایران واقع شده، اما به دلیل شرایط خاص اقلیمی و موقعیت جغرافیایی ایران، به یک از تالاب‌های کشور دارای ویژگی‌های منحصربه‌فردی است که شاید نظیر آن را کمتر جایی از جهان بتوان مشاهده کرد.

استاندارای خوزستان هم در این زمینه به مصوبه‌ای از مع‌ورود پسماند به شادگان گفته بود. مصوبه‌ای که دادستانی و کارگروه استانی پسماند هم پای آن ایستاده بودند و از این موضوع به‌عنوان آبروی استان خوزستان یاد کرده بودند.

محمد کراروند، معاون دادستان عمومی و انقلاب اهواز هم سال گذشته شهرداری شهرهای نزدیک تالاب را مکلف کرده‌بود حتی یک روز دیگر هم پسماند را وارد تالاب نکند و بودجه‌ای که باید صرف برنامه‌های آبی و مسائل قه‌ری تالاب شود، صرف پوشاندن اشتباهات شهرداری نشود و مدتی هم به شهرداری فرجه دادند فکری به حال سیستم پسماند کند و ۲۰روز بعدش هم فکری برای پسماندهای ۳۰ساله، اما همه وعده‌ها روی کاغذ ماند و نمود اجرایی نداشت.

خبر کوتاه

- معاون معماری و شهرسازی شهرداری تهران گفت: با همه ادعاها،یمان اما هنوز یک مدل درست شهرسازی نداریم.
- سرپرست جهاد دانشگاهی علوم پزشکی شهسید بهشتی گفت: با توجه به کیفیت بالای خدمات پزشکی در ایران و اقت مستمر ارزش ریان در برابر دلار طی چند سال اخیر، تعداد گردشگرانی که به هدف انجام اعمال جراحی و کم‌هزینه به ایران سفر می‌کنند، با شیب تندی افزایش یافته‌است.
- رئیس مرکز ملی خشکسالی و مدیریت بحران سازمان هواشناسی از کاهش ۶۰درصدی بارش‌ها در ایران طی فروردین و اردیبهشت اسمال خبر داد.
- مدیر کل اسناد و ثبتی سازمان اوقاف و امور خیریه از تثبیت مالکیت ۷۵ هزار هکتار از اراضی و املاک وقفی کشور در سال ۱۳۹۶ خبر داد و گفت: مساحت ۱۶۵ هزار هکتار از اراضی و املاک موقوفه در سامانه کاداستر سازمان ثبت جامعی شده که در مرحله تثبیت مالکیت و اخذ سند تک‌برگ می‌هندند.
- رئیس سازمان بازرسی کل کشور گفت: امروز متأسفانه آمار مبتلایان به موادمخدر در نسل جوان، دانشجویان و دانش‌آموزان بیشتر شده‌است. با وجود هزینه‌های گزاف برای در‌مان معتادان متجاهر در مراکز نگهداری اما به علت کوتاه‌بودن مدت زمان نگهداری، تکمیل‌نشدن فرایند درمان و عدم توانمندسازی معتادان، این تلاش‌ها بی‌اثر می‌شود و ضروری است تحولی در این زمینه صورت گیرد.
- رئیس هفته سلامت گوارش گفت: سالانه ۳۸۰هزار مرگ در کشور داریم که ۱۸ درصد آنها زیر ۵۰سال بوده که شیوع جاقی یکی از عوامل این مرگ‌های زودرس است.
- رئیس سازمان پژوهش و برنامه‌ریزی آموزشی با تأکید بر استفاده از معادل فارسی واژه‌های بیگانه در کتاب‌های درسی گفت: ممکن است در ابتدا این کار برای برخی سخت به نظر بیاید،اما وقتی مطرح شود، خود در ذهن دانش‌آموز نهادینه خواهد شد.
- معاون قضایی دادستان کل کشور گفت: امروز برای خرید تولیدات برخی واحدهای تولیدی تعداد زیادی مشتری خارجی صف کشیده‌است.
- بیست و دوم می مصادف با اول خرداد ماه روز جهانی تنوع زیستی نامگذاری شده‌است. یک کارشناس ارشد تنوع زیستی می‌گوید: حفاظت بدون مشارکت جوامع محلی و بعد اقتصادی پایدار نخواهد بود و سازمان حفاظت محیط‌زیست باید بر تصمیماتی که برپایه اصول علمی می‌گیرد، یافشاری کند.

یکشنبه ۲ خرداد ۱۴۰۰ | ۱۱ شوال ۱۴۴۲

جامعه

سرویس اجتماعی ۸۸۴۹۸۴۰

۳

روزرنامه جوان | شماره ۶۲۱۳

ایران جلوتر از چین در تولید پنل خورشیدی

متخصصان ایرانی که به کشور بازگشته‌اند، موفق به ساخت پنل‌های خورشیدی ساختمانی شدند



گزارش یک

علیرضا سزاوار

برای نخستین‌بار، پنل‌های خورشیدی که قابلیت کاربرد در منازل مسکونی دارند، با تلاش محققان بومی‌سازی شد. چین به سمت تولید این پنل‌ها نرفته و فقط در اروپا ساخته می‌شود؛ بومی‌شدن این محصول مهم می‌تواند رقابت‌پذیری برابر ظرفیت نیروگاه نیروگاه اتمی بوشهر!

پیش‌بینی‌های بزرگ‌ترین نهاد زیست محیطی جهان نشان می‌دهد که کشور چین به سرعت خورشیدی منازل در غرب آسیا از ۴ درصد فعلی تا یک دهه آینده به ۲۰ درصد خواهد رسید. دلیل اصلی این انتقال به انرژی خورشیدی، افزایش تقاضای برق در این نقطه از جهان است که همیشه در آن آفتاب تابان وجود دارد.

پنل‌های خورشیدی هزینه‌های انتقال، تولید و مصرف برق را به شدت کاهش می‌دهند و برای بسیاری از مردم استفاده از این پنل‌ها در منازل به صرفه خواهدبود.

فرصت‌طلبی محققان ایرانی

ایران از لحاظ تولید انرژی‌های نو به خصوص تولید برق از انرژی خورشیدی ظرفیت بسیار بالایی دارد. حداقل روزانه ظرفیت تولید ۳ هزار مگاوات

برق از طریق پنل‌های خورشیدی نصب شده در ساختمان‌های مسکونی در کشور وجود دارد. این نکته هم حائز اهمیت فراوانی است که نیروگاه‌های خورشیدی محدودیت‌نیروگاه‌های بادی را ندارند و به راحتی ساختمان‌های مسکونی می‌توانند از این



درباره محصول تولیدی در این شرکت گفت: اخیراً استفاده از انرژی خورشیدی به واسطه پنل‌های خورشیدی به موضوع مهمی در کشور تبدیل شده‌است.به همین دلیل ما هم به سمت تولید این پنل‌ها رفتیم.

دکتر علی دبیریان با بیان اینکه در صدد برآمدیم که پنل‌های خورشیدی ساختمانی تولید کنیم، گفت: به دلیل اینکه چنین پنل‌هایی هنوز در کشورهایی مانند چین رایج نشده و در کشور‌های اروپایی ساخته می‌شود، می‌تواند ارزش افزوده بالایی داشته‌باشد، از این رو به سمت ساخت این پنل‌های خورشیدی ساختمانی روی آوردیم.

به گفته مدیر عامل این شرکت دانش‌بنیان، پنل‌های خورشیدی ایرانی تولید شده توسط محققان این شرکت ۱۰۰ وات هستند و می‌توانند جایگزین مناسبی برای روشنایی ساختمان‌ها و نورگیرها باشند؛ برای همین هم استفاده از فلز آلومینیوم کاربردی در نورگیرها کمتر می‌شود.

دبیریان با بیان اینکه نمونه خارجی این پنل‌های ساختمانی در کشور وجود ندارد، گفت: در حال حاضر چنین پنل‌هایی در اروپا استفاده می‌شود. به دلیل اینکه چین به سمت تولید این پنل‌ها نرفته می‌تواند محصول رقابت‌پذیری با ارزش افزوده بالا در کشور ما شود.

این محقق ادامه داد: پنل‌های نیروگاهی و بزرگ ارزش افزوده کمتری نسبت به پنل‌های کوچک دارند، از این رو ورود به این عرصه می‌تواند رقابتی و سودآور برای کشور باشد.

وی با بیان اینکه نمونه‌های آزمایشی این پنل تست شده و آماده تولید است، گفت: بنا داریم خط تولید این پنل‌های خورشیدی ساختمانی ۱۰۰ وات را تا یک دهه‌آخر پنل‌های خورشیدی صنعتی و تجاری بازار بسیار بزرگی را به خود اختصاص داد و این روند همچنان در جریان است، کشور چین به سرعت مشغول ثبت اختراع و تولید این نوع پنل‌ها شد.

از سوی دیگر سختگیری‌های شدید محیط‌زیستی و سیاست‌های چپ‌گرایانه اتحادیه اروپا موجب شد که یک سری قوانین در خصوص استفاده از پنل‌های خورشیدی در منازل مسکونی وضع شود. به خصوص اینکه این اتحادیه برنامه ساخت یکسری از نیروگاه‌ها را کنار گذاشت و پنل‌های خورشیدی منازل را جایگزین آن کرد تا در تولید برق صرفه‌جویی شود.

این قضیه موجب شد تا شرکت‌های اروپایی در فریب چین به سرمایه‌گذاری در احداث مستقیم نیروگاه‌های مسکونی بپردازند و خوشبختانه متخصصان ایرانی هم از این فرصت استفاده کرده‌اند.

یک قدم تا تولید انبوه پنل‌های ایرانی
در همین راستا مدیر عامل یک شرکت دانش‌بنیان مستقر در پارک فناوری پردیس که متخصص آن کارآفرینان ایرانی بازگشته به کشور از سوئیس هستند، روز گذشته در گفت‌وگو با خبرگزاری مهر

مصوبات انتخاباتی ستاد ملی مقابله با کرونا

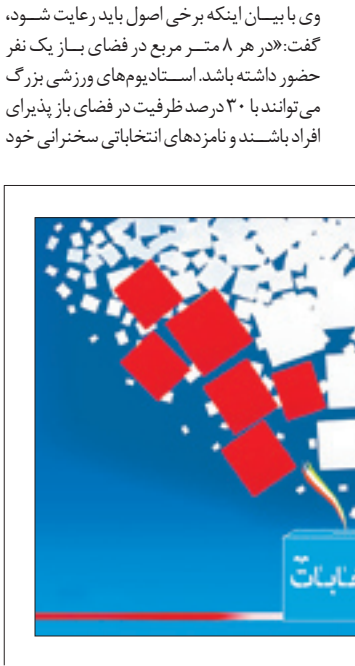
هر گونه تجمع در فضای بسته و کارناوال انتخاباتی ممنوع شد

به گفته رئیس‌جمهور اپلیکشنی به نام شعبه‌یاب راه‌اندازی خواهد شد تا مردم راحت‌تر صندوق‌های اخذ رأی را ببینند و همچنین وزارت کشور نیز موظف شد‌است تا هر جا که از آدم‌و صف برای اخذ رأی تشکیل شد، سریعاً صندوق سیار تأمین کند.

دستورالعمل‌های انتخاباتی

سخنگوی ستاد ملی مقابله با کرونا با اشاره به شیوه‌نامه‌های بهداشتی انتخابات افزود: «هر گونه تجمع در فضای بسته از جمله سالن‌های ورزشی، مساجد و تالارهای پذیرایی برای نامزد‌های انتخاباتی ممنوع است، البته این به جز موارد خاص برای برگزاری نشست‌های خبری در صدا و سیما که با جمعیت محدود صورت می‌گیرد.»

به گفته رئیس‌دی در فضای باز مانند استادیوم‌های روباز، فضای باز مدارس و دانشگاه‌ها این امکان وجود ملی مقابله با کرونا با تأکید بر اینکه از نامزد‌های انتخابات گرفته تا مسئولان ستاد‌ها و دیگر مسئولان و افراد همه باید نسبت به مراعات پروتکل‌ها احساس مسئولیت کامل داشته‌باشند، گفت: «اگر در هفته‌های اول و دوم خرداد به خوبی پروتکل‌ها رعایت نشود و با پیک جدیدی مواجه شویم، نمی‌توان انتخابات را با سلامت مردم برگزار کرد.»



مسئولیت اجتماعی

حسین سروقامت

۳۰۹

اوج بمباران‌ها و موشک‌باران‌ها بود که استانداری هرمزگان کنگره‌ای تر تیب داد با عنوان «شعر خلیج فارس».

شعرای ناموری دعوت شده‌بودند تا اشعارشان را پیرامون خلیج همیشه فارس بخوانند.

یادم هست در میانه برنامه یکی دو شاعر نابلد هم پشت تر بیون رفته، اشعار سست و بی‌پایه‌ی خواندند!

این بر استادا علی موسوی گرمارودی، مهمان ویژه کنگره، گران تمام شد. از جای‌خاسته، بالای سین رفت و غزلی را که حکایت از ناخر سندی وی داشت، قرائت کرد:

غزلی همچو آب باید گفـت / خوش و شیرین و ناب باید گفـت

خانه آباد، گر ندانی شعر / از چه بیت خراب باید گفت...

قدری مجلس به هم ر یخت و به برخی افسراد بر خور د، اما من شخصاً به انجام چنین اقدامی معتمد. خیلی جا‌ها می‌شود خیلی حرف‌ها گفت، اما در کنگره تر از باید کار تر از عرضه شود!

شما چنین عقیده‌ها ندارید؟



جمع آوری ۱۰ میلیارد تومان زکات فطریه و کفارات در استان تهران

بالغ بر ۱۰ میلیارد تومان زکات فطریه و کفارات فقط در سطح استان تهران جمع آوری شده‌است.

سیدابوالفضل پرنچی، مدیر کل کمیته امداد استان تهران با اعلام

گزارشی از پرداخت زکات فطریه و کفارات مردم استان تهران از طریق کمیته امداد افزود: تاکنون بالغ بر ۱۰ میلیارد تومان زکات فطریه و کفارات از طریق کمیته امداد استان تهران جمع آوری شده‌است. وی بیان کرد: از مجموع مبلغ جمع‌آوری شده، تاکنون بالغ بر ۷ میلیارد تومان زکات فطریه عام و باقیی زکات فطره سهم سادات و کفارات عمد و غیر عمد بوده‌است. دبیر شورای زکات استان تهران با تقدیر از همراهی مردم نیکوکار استان با کمیته امداد در جهت خدمت‌رسانی به نیازمندان گفت: زکات جمع‌آوری شده طبق موازین شرعی با اولویت هزینه‌های درمانی، تأمین چپ‌بزه و تأمین مسکن مددجویان نیازمند هزینه می‌شود. پرنچی با بیان اینکه همچنان در گام‌های الکترونیک این نهاد به منظور دریافت فطریه و کفارات مردم استان تهران فعال است، تأکید کرد: سایت کمیته امداد استان تهران به آدرس **tehran.emdad.ir** تاکنون یک ده‌سایت کمیته ۸۸۷۷ ستاره ۲۱ ستاره ۵ (مربع)، تلفن: گویای ۷۳۵۵ در حد درج عدد ۱۵ به صورت تفکیکی برای پرداخت فطریه عام سادات این استان است.

مدیر کل کمیته امداد استان تهران ادامه داد: همچنین، شماره کارت ۵۹۴۶۰۰۰۵۹۴۶۰۰۰۳۷۹۷۹۵۰ (ویژه فطریه به عام) شماره کارت ۰۶۷۳۷۲۷۰۰۳۷۹۷۹۵۰ (ویژه فطریه سادات) شماره کارت ۰۷۶۰۰۳۷۹۷۹۵۰ (ویژه فطریه غیر عمد) شماره کارت ۰۸۴۲۷۸۰۰۳۷۹۷۹۵۰ (ویژه کفاره عمد)

مدیررس

راه‌اندازی سامانه دریافت شکایات

از ثبت نام دانش آموزان

سخنگوی آموزش و پرورش شهر تهران از راه‌اندازی سامانه‌ای به منظور دریافت شکایات و گزارش خانواده‌ها خبر داد.

سمعود تقفی، سخنگوی آموزش و پرورش شهر تهران از راه‌اندازی سامانه ارتباط مستقیم با مخاطبان خبر داد و گفت: اداره اطلاع‌رسانی و روابط عمومی آموزش و پرورش شهر تهران در راستای برقراری ارتباط شفاف و بدون واسطه میان فرهنگیان، دانش‌آموزان و خانواده‌ها به راه اندازی سامانه‌ای به آدرس **Tehranedubox** در شبکه‌های اجتماعی اقدام کرده‌است. وی افزود: افراد می‌توانند پیام‌های نوشتاری، صوتی و تصویری خود درباره مسائل مربوط به آموزش و پرورش شهر تهران از جمله عدم رعایت پروتکل‌های بهداشتی در حوزه‌های امتحانی، مشکلات ثبت‌نام و دریافت شهریه و سایر موارد را به صورت مستقیم در قالب متن، صوت و فیلم از طریق شبکه شاد به این آدرس ارسال کنند.

سخنگوی آموزش و پرورش شهر تهران گفت: این سامانه به صورت دائم توسط مدیر کل آموزش و پرورش شهر تهران رصد و به مواردی که از این طریق ارسال می‌شود،رسیدگی ویژه خواهد شد. در پیام نوشتاری، صوتی و تصویری که ارسال می‌شود مشخصات کامل محلی که درباره آن اعتراض صورت گرفته باید اعلام شود تا بداندینم اعتراض درباره کدام مدرسه و حوزه امتحانی، در کدام منطقه و آدرس است تا آن را پیگیری کنیم. به گفته تقفی نیازی نیست افراد اسم و مشخصات خود را برای ثبت شکایت ارائه دهند.

نگزیده

دور کاری ۵۰در صد کارمندان

استان تهران از ابتدای خرداد

معاون توسعه مد بریت و منابع استاندارد تهران با تأکید بر اینکه باید از عادی‌انگاری کرونا در دستگاه‌های دولتی خودداری شود، از دور کاری ۵۰درصدی کارکنان در تهران از ابتدای خردادماه سال جاری خبر داد.

گلرامرزعباس پاشا، معاون توسعه مدیریت و منابع استاندار تهران در مورد اعمال دور کاری ادارات از یکم خرداد ۱۴۰۰ در استان تهران اظهار داشت: بی‌تردید باید از عادی‌انگاری کرونا در تمامی دستگاه‌ها خودداری کنیم،البته این موضوعی است که همه شهروندان به آن باید توجه داشته باشند تا بار دیگر گرفتار خیز جدیدی از این بیماری نشویم. وی ادامه داد: در حال حاضر همکاری دستگاه‌های دولتی در رعایت پروتکل‌های بهداشتی مناسب است به شکلی که شاهد رعایت بالای ۷۰در صد فاصله‌گذاری و رعایت پروتکل‌های بهداشتی در سطح ادارات هستیم که امیدواریم این روند ادامه پیدا کند. معاون توسعه مدیریت و منابع استاندارد تهران عنوان کرد: در حال حاضر تهران در شرایط نازنجی کرونا قرار دارد و بر اساس مصوبات ستاد ملی کرونا در شهرهای نازنجی از یکم خردادماه مشاغل ضروری و مهم می‌توانند تا ۷۰درصد به صورت حضوری از کارمندان استفاده کنند و سایر ادارات هم باید نیچی از کارمندان به صورت دور کاری کار‌های خود را انجام دهند؛یعنی در این بخش نیز تا ۵۰درصد می‌توانند به صورت حضوری از کارمندان استفاده کنند. عباس پاشا با تأکید بر اینکه در شرایط کرونا تا دستورالعمل جدید ستاد مقابله با ویروس کرونا ساعت کار کارمندان همانند قبل خواهد بود، گفت: ساعت کار کارمندان از ۷:۳۰صبح تا ۱۴:۳۰ عصر خواهد بود؛ مصوبات ستاد ملی کرونا لازم‌الاجراست و اجرای شرایط شهرهای نازنجی به تمامی دستگاه‌های استان تهران ابلاغ شده و بر اجرای آن نیز نظارت خواهد شد.