

بحران آب استان بوشهر مشکلات بزرگ، راه‌حل‌های گران



حالا اجراست اما این طرح که برای یک افق شش ساله طراحی شده مشخص نیست که تا چه میزان از قطعی های مکرر آب مصرفی مردم جلوگیری کند. در هر صورت تا زمانی که به گفته مسئولان شرکت آب منطقه ای استان ، " آب مورد نیاز مردم از هر جهت تامین است و مشکل جای دیگری ست " و همچنین تا وقتی که شیرهای آب در خانه های شهروندان بوشهری، خراب از قطعی های پی در پی آب می دهند، همچنان این معضل به قوت

اما کیست که بر این جمله صحه نگذارد که " ما وارثان خوبی برای آب های سرزمینمان نبوده ایم؟"

این سرمایه رو به زوال که از بد حادثه امروز به دست ما گرفتار آمده و قصد کرده ایم که تا آخرین قطره اش را به باد فنا بسپاریم؛ گاه با ساخت سدهای بی شمار بر هر رود و نهری که به دستمان برسد - برای نمایش قدرت - ، خواه با آلوده کردن آن و گاه با

خود باقی ست که یکی از دو نهاد متولی آب در استان و شاید هم هر دو در این زمینه مقصر هستند.

سد سازی در استان بوشهر ؛ راه حلی ناپایدار و گران

ما می توایم از منظر بنیادی تری نیز به مساله آب در استان نگاه کنیم.

کشور ما همچنان با کم آبی دست و پنجه نرم می کند و طبیعتا استان بوشهر

طبیعتا استان بوشهر هم از این قاعده مستثنی نیست.بوشهر ، استانی است با آب و هوای نیمه بیابانی و گرم و خاکی شورو فقیر از املاح معدنی و همچنین پوشش گیاهی کم. همه این عوامل دلالت بر این دارد که کشاورزی نمی تواند در جلگه باریک آن توسعه چندانی داشته

سم از این قاعده مستثنی نیست. پوشهرگر استان است با آب و هوای نیمه بیابانی و گرم و خاکی شرب و فقیر از املاح معدنی و همچنین پوشش گیاهی کم. همه این عوامل دلالت بر این دارد که کشاورزی نمی تواند در جلگه باریک آن توسعه چندانی داشته باشد.

اکثر رودخانه ها در این استان فصلی هستند و رودخانه های دایمی نیز در این شرایط کم، باریک، آلوده کمی دارند. با این حال طرح های سدسازی در چنین اقلیمی همچنان رونق دارد و به عنوان منبعی پایدار برای حفظ آب در نظر گرفته می شود.

در استان پوشهرگر پروژه های سدسازی متعدد با پیشرفت فیزیکی متفاوت در حال ساخت است. از جمله سد مخزنی دالکی، سد مخزنی دشت پلنگ، سد مخزنی باغان و سد مخزنی خاییز مشخص نیست با این سدها چه زمانی به مرحله بهره برداری و آبیگری برسند و در آن زمان چه شرایط اقلیمی بر منطقه حاکم خواهد بود و آیا اسما ساخت سد در چنان شرایطی که منطقه، تنش شدید آبی را تحمل می کند، قابل توجه است؟ آیا آبیگری این سدها می تواند به رفع مشکل قطعی های آب در استان کمک کند؟

در این زمینه با مهتا بذرافکن، پژوهشگر

رشد. به گفته کارشناسان شرکت آبمی استان، انتصابات غیرمجاز آب، فرسودگی شبکه آبرسانی و همچنین به صرفه رسیدن آن برای دام و کشاورزی، دلایلی است که می تواند بر قطعی‌های مکرر آب در این استان صحنه بگذارد. کارشناسان و مدیران آبفای استان معتقدند هم اکنون هدر رفت آب در شبکه به دلیل فرسودگی، رقیی نزدیک به ۱۸ درصد است یعنی پرتی آب در آن حدی نیست که مشکل قطعی آب را به یک موضوع بحرانی در استان تبدیل کند. بلکه هدررفت‌های پنهان آب (که دلیلی غیر از فرسودگی لوله های شبکه محسوب می شود) همچون انتصابات غیرمجاز، استفاده از آب شرب تخصیصی استان برای مصرف دام و طیور، آبیاری خانه باغ‌ها در شهرهای مانند گناوه و همچنین چشمه های پر مصرف در بخش کشاورزی از جمله مهم ترین دلایل آن است. هر چند که پروژه‌هایی مانند طرح نشت‌یابی برای جلوگیری از هدررفت آب در شهرهای دارای آب شیرین کن در

ما می دانیم که پوشهر ، استانی کم بارش است و این احتمال وجود دارد که سدهای ساخته شده ، نتوانند آبگیری شوند و در مدار بهره برداری قرار بگیرند. همچنین این احتمال را هم در نظر بگیریم که هر زمان ممکن است در بالادست ، سدی ساخته شود که آورد رودخانه ها به سمت پایین برد و یا به شدت کاهش دهد و چون ما در پایین دست حوضه آبریز قرار داریم . ساخت سد ، راه حل پایداری برای حفظ منابع آب استان نیست. " بزرگوارکن همچنین به سد ریسیعلی دلواری اشاره می کند و می گوید : همین حالا هم سد ریسیعلی دارای تنش آبی است و به یک کانون تنش بین استانها تبدیل شده است. پس به جای ساخت سد ، به فکر مدیریت آبهای زیرزمینی و آبخوان‌ها و همچنین اجرای طرح آبیخیزداری در بالادست باشیم

بذرافکن همچنین معتقد است انتقال آب بین حوضه‌ای آخرین راهکار برای تامین آب یک منطقه است:

" در کشور ما همیشه خلاف این جریان اتفاق افتاده است. مدیریت محلی بر منابع آب موجود در استان نداشتیم. سیلان سال به سال شیرین استان را برای کشتیم قاجار بار گوجه فرنگی و هندوانه مصرف کردیم و اکنون منابع آبی استان ته کشیده است. در طول این سالها به جای آنکه به سمت کاهش تقاضا پیش برویم و مدیریت مصرف را جدی بگیریم، مدام بر عرضه آب دامن زدیم و به جایی رسیدیم که دیگر نمی توانان مصرف موجود را مدیریت کرد."

مدیریت یکپارچه منابع آبی، مساله دیگری است که بذرافکن اجرای ناقص و نصف و

نیمة آن را معصی از بزرگ و حتی اصلی ترین دلیل تنش آبی کشور می داند:

«فناهایایی که در با مصرف می کنند می بایست کنار هم بنشینند و برنامه ریزی کنند و مشکل آب استان را حل کنند. حقوق محیط زیست و حق آبه تالاب ها و حق آبه دریا و غیره را پرداخت کنند. استان ما وابسته به دریاست و اگر حق آبه دریا داده نشود و با ساخت سدهای متعدد در استانی که خود پایین دست حوضه آبریز است، جلوی ورود جریان طبیعی آب به دریا گرفته شود، اکوسیستم دریا بهم خواهد خورد و مشکلات دیگری به وجود خواهد آمد. متأسفانه نهادهای تامین و

توزیع آب هم با هم تعارض منافع دارند. معادن، تمامی سربامه آب شیرینی استان را مصرف کرده اند. در حالی که هیچ آسانی دنیا این کار مرسوم نیست. از طرفی صنایع پتروشیمی نیز آب‌های زیرزمینی را آلوده می‌کنند و بخش کشاورزی ما که به سمت کشت‌های پرمصرف و آب پر رفته است. در حال حاضر هر سه نهاد وزارت جهاد کشاورزی، وزارت نیرو و وزارت صمت با هم اشتراک می‌دارند و مدیریت یکپارچه ای بر حفظ، تامین و توزیع منابع آبی وجود ندارد. وی ادامه می‌دهد: پروژه‌های سد سازی و نصب آب شیرین کن، راه حل‌های گران قیمتی است که ممکن است فقط در کوتاه مدت جواب دهد. به جای آن بهبود شبکه‌های آبرسانی و توزیع آب در دستور کار خود قرار دهیم که هم به صرفه‌تر از ساخت سد است و هم از هدر رفت آب در شبکه جلوگیری می‌کند. به

اعتقاد این پژوهشگر حوزه آب، حفاظت از منابع موجود آب استان و همچنین داشتن منابع علمی که بتوانیم منابع آب را پایدار در استان داشته باشیم در اولویت اول است. در مرحله بعدی می‌بایست سیستم‌های آبیاری مدرن و بهسازی شبکه‌های ابرسانی را در دستور کار خود قرار دهیم تا بتوانیم آب تمامی مناطق را تامین و توزیع عادلانه داشته باشیم و اگر این اقدامات جواب نداد، آن‌گاه اقدام به شیرین‌سازی آب دریا کنیم. با همه استلال‌هایی که کارشناسان و دست‌اندرکاران حوزه آب می‌کنند و راهکارهایی که ارائه می‌دهند، به نظر می‌رسد که در حال حاضر حداقل راهکار کوتاه مدتی برای رفع مشکل قطعی‌های امروز آب وجود ندارد. بخشی از مشکلی که امروز مردم استان بوشهر به سستی با آن دست و پنجه نرم می‌کنند به مدیریت ضعیف منابع آب درده‌های گذشته برمی‌گردد که حالا با نداشتن تمام منابع آب‌های شیرین به صورت لاینحل در آمده و بخشی دیگر که به کاملاً ملموس است، مربوط به شبکه است که امید می‌رود مسئولان امر چاره

آخر هفته
عسلو پره
پیام

جامعة

خبر

پتانسیل بیت کوین برای افزایش ۱۰۰ برابری



کنفرانس بیت‌کوین میامی در ۹ آوریل با بزرگترین گردهمایی پیش از ۳۵ هزار شرکت‌کننده به پایان رسید. این کنفرانس شاهد پیش‌بینی‌های قیمتی متفاوت زیادی از سوی پیشگامان بیت‌کوین بود. یکی از این شخصیت‌ها پیتر تیل، از بنیان‌گذاران پای پول بود. وی معتقد است که بیت‌کوین پتانسیل افزایش صد برابری تا سه ماهه دوم سال ۲۰۲۳ را دارد. وی می‌گوید: ما سعی خواهیم کرد این مورد را نشان دهیم و دریابیم که چگونه باید برای رسیدن قیمت کنونی به قیمت هدف جنگیم. پیتر همچنین اعا‌د کرد که رقیب واقعی امروز بیت‌کوین، سهام جهانی است. ۱۵۰ تریلیون دلار ارزیابی شده است. از آنجایی که بیت‌کوین نیز به ارزش بازار تریلیون دلاری می‌رسد، هنوز راه زیادی در پیش است. بیانیه قدرتمندی که از سوی چنین سرمایه‌گذار معتبری صادر شد، رُئی اعتماد بزرگی برای جمعیت بیت‌کوین بود. بیت‌کوین هنوز گزارش کرد، یکی دیگر از چهار ره‌های برجسته عمومی که از پتانسیل بیت‌کوین در کنفرانس صحبت کرد، جیمسون لوراین، یکی از مقامات ارشد گلکسی دیجیتال بود. وی اظهار کرد: بیت‌کوین و اتریوم می‌توانند تا سه ماهه دوم سال ۲۰۲۳ تا ۱۰۰ درصد افزایش پیدا کنند. وی افزود: در حال حاضر عوامل خاصی بازار بیت‌کوین را هدایت می‌کنند. امروزه افراد بیشتری نیاز پذیرش یک ارز دیجیتال را درک می‌کنند. همچنین کسانی که دانش محدودی دارند و در مورد فومو (FOMO) یا ترس از دست دادن فرصت دانش می‌کنند و بخشی از اکوسیستم کریپتومی شوند.

مدیرعامل ایران خودرو:

موافق واردات خودرو هستیم



خطیبی مدیرعامل ایران خودرو در مورد واردات خودرو گفت: در مورد واردات خودرو نیز مباحثی مطرح می‌شود که مافیا اجازه نمی‌دهد و من در همین جا به عنوان مدیرعامل ایران خودرو تاکید می‌کنم که گروه صنعتی ایران خودرو و بنده به عنوان مدیرعامل این شرکت خودروساز هیچ گونه مخالفتی با واردات خودرو نداریم. ما هم موافق خودروی ایران خودرو هستیم و هم موافق رقابت هستیم. بنابراین اگر مشکلاتی وجود دارد در رابطه با واردات مقصر را ایران خودرو یا سایپا ندانند.

به نقل از فارس؛ وی در پاسخ به سوال دیگری مبنی بر اینکه آیا برای امسال نیز افزایش قیمت خودرو پیش‌بینی شده و ممکن است در سال جاری نیز با افزایش قیمت کارخانه‌ای خودرو مواجه شویم، بیان داشت: افزایش قیمت خودرو اصلا به‌دلیل نوسان قیمت دلار و به‌دلیل سفته‌بازی قیمت خودرو نیست. مدیریت قیمت خودرو و ستاد تنظیم بازار در رابطه با قیمت یا افزایش قیمت خودرو تصمیم‌گیری می‌کند و فعلا برنامه‌ای برای افزایش قیمت خودرو نیست، اما با توجه به تورم باید در این مورد صحبت شود که هنوز صحبتی درباره آن نشده است. مدیرعامل ایران خودرو در پاسخ به این سؤال که چه دلیل دو خودرو ساز بزرگ کشور از جمله ایران خودرو از کاهش قیمت خودرو توسط خودروسازان چینی فصل در ایران جلوگیری کرده است، گفت: این موضوع صحت ندارد، متأسفانه مشکل ما تحلیل و گمانه‌زنی است که در قالب خبر آن را انتشار می‌دهیم.

تورم روسیه به بالای ۱۶ درصد رسید

آژانس آمار دولتی روسیه اعلام کرد که نرخ تورم روسیه در ماه مارس به ۱۶٫۷ درصد نسبت به مدت مشابه سال قبل رسیده، سطحی که از سال ۲۰۱۵ تاکنون مشاهده نشده و قیمت مواد غذایی به شدت افزایش یافته است. به نقل از اکونومیک نیوز، به گفته آژانس آمار روسیه، قیمت‌ها در ماه مارس (اولین ماه کامل از زمان آغاز عملیات نظامی مسکو در اوکراین در اواخر فوریه) ۷٫۵ درصد نسبت به ماه قبل افزایش یافت. بانک مرکزی روسیه تورم چهار درصدی را هدفگذاری کرده اما، از آنجایی که اقتصاد تحت تاثیر تحریم‌های بی‌سابقه غرب قرار گرفته است، آخرین رقم سالانه بیش از چهار برابر بیشتر شده است. تحلیلگران بانک سرمایه‌گذاری RENAISSANCE CAPITAL پیش‌بینی می‌کنند که تورم در تابستان امسال به ۲۴ درصد خواهد رسید بر اساس این گزارش، تورم قیمت مواد غذایی که نگرانی بزرگی برای روس‌ها با درآمد کم است، نسبت به ماه قبل به ۱۹٫۵ درصد رسیده است. کاراکورن ۲۵ درصد، کرده ۸ درصد، شکر ۷ درصد و میوه و سبزیجات ۳۵ درصد افزایش یافته است. سایر اقلامی که افزایش قیمت داشته‌اند، مصالح ساختمانی ۳۳ درصد افزایش) و لوازم الکترونیکی خانگی (۴۰ درصد افزایش) هستند.

خبر

سرخک مسری ترین بیماری ویروسی اطفال

فوق تخصص عفونی اطفال گفت: سرخک مسری‌ترین بیماری ویروسی در اطفال است که در صورت تشدید می‌تواند عوارض خطرناکی برای کودک داشته باشد. دکتر حمید اسحاقی در نشست مجازی با دکتر قاسم بروجنی‌فرد، سرپرست معاونت بهداشت دانشگاه علوم پزشکی بوشهر، گفت: سرخک مسری‌ترین بیماری ویروسی در اطفال است که در صورت تشدید می‌تواند عوارض خطرناکی برای کودک داشته باشد.

او می‌گوید: فطرات حاوی ویروس سرخک ناشی از عطسه و سرفه بیمار سرخک حتی تا ۲۴ ساعت بعد از حضور وی می‌تواند به فرد دیگری منتقل شوند. دانشیار دانشگاه علوم پزشکی تهران با بیان اینکه بیماری سرخک برای کسانی که بیماری زمینه‌ای دارند می‌تواند خطرناک باشد گفت: سایر افراد معمولاً بیماری سرخک طبیعی خودش را از بهبودی بیمار طی می‌کنند. این فوق تخصص عفونی اطفال گفت: بزرگسالان و کودکانی که واکسناسیون سرخک خود را تکمیل کردند نیاز به واکسناسیون مجدد ندارند. اسحاقی بیان کرد که تزریق دو دوز واکسن سرخک حدود ۹۵ درصد ایمنی به وجود می‌آورد ولی در صورت همه‌گیری بیماری شاید نیاز به تزریق واکسن یادآور (دوز سوم) باشد. او با بیان اینکه واکسن زبر ۱۲ ماهه نیاز به واکسناسیون ندارند گفت: تزریق واکسن به مادران باردار اصلاً توصیه نمی‌شود. فوق تخصص عفونی اطفال تأکید کرد که در صورت دیدن علائم مشکوک به سرخک به پزشک مراجعه کنید.

سرپرست بنادر و دریانوردی بوشهر:

برنج و لوازم خانگی بیشترین سهم را در واردات کالا به بوشهر دارند

سرپرست اداره کل بنادر و دریانوردی استان بوشهر گفت: برنج، لوازم خانگی، منسوجات فلزی، ماشین‌آلات و مواد خوراکی از بیشترین کالاهای وارداتی به بندر بوشهر هستند. محمد شکیبایی‌نسب اظهار داشت: در روستای تسهیل روند صادرات و واردات کالا در بنادر استان بوشهر اقدامات خوبی صورت گرفته است و طرح‌های توسعه‌ای در حال اجرا است. وی به اشاره به تخلیه و بارگیری کالا در ۱۱ بندر استان بوشهر خاطرنشان کرد: بیش از ۵۰ میلیون تن کالا و انواع محصولات طی سال گذشته از بنادر استان بوشهر به خارج از کشور صادر شد. سرپرست اداره کل بنادر و دریانوردی استان بوشهر سهم کالاهای غیرنفتی را حدود ۱۱ میلیون تن عنوان کرد و ادامه داد: از این سهم صادرات کالا، بیش از ۳۹ میلیون تن به حوزه نفتی اختصاص دارد. افزایش ۲۱ درصدی تخلیه و بارگیری کالا وی با اشاره به افزایش ۲۱ درصدی میزان تخلیه و بارگیری کالا در بندر بوشهر طی سال گذشته اضافه کرد: سال گذشته در بندر بوشهر ۴۰۳ میلیون تن کالا صادر و یا وارد شد. شکیبایی‌نسب مهمترین کالاهای صادرات از بندر بوشهر را مصالح ساختمانی و مواد معدنی عنوان کرد و ادامه داد: برنج، لوازم خانگی، منسوجات فلزی، ماشین‌آلات و مواد خوراکی از جمله کالاهای وارداتی به این بندر هستند. سرپرست اداره کل بنادر و دریانوردی استان بوشهر مهمترین مقصد صادرات کالاها را بندر بوشهر را کشورهای کویت و قطر عنوان کرد.

خبر

مدیر منابع انسانی آموزش و پرورش بوشهر:
ثبت‌نام سرباز معلم از امروز در
بوشهر آغاز می‌شود

مدیر منابع انسانی و امور اداری آموزش و پرورش استان بوشهر از شروع ثبت نام پذیرش ۸۱ نفر سرباز معلم از ۲۳ فروردین ۱۴۰۱ خبر داد. حمدالله اژدری روز دوشنبه اظهار کرد: ثبت نام پذیرش ۸۱ نفر سرباز معلم ۲۳ فروردین ۱۴۰۱ شروع و تا روز ۳۱ ماه جاری ادامه دارد. وی اضافه کرد: داوطلبان دارای مدرک تحصیلی کارشناسی و کارشناسی ارشد و تاریخ اعزام ۱۴۰۱/۴/۳۱ می‌توانند با مراجعه به امور اداری آموزش و پرورش شهرستان‌ها و مناطق برای گذراندن خدمت وظیفه خود در دستگاه تعلیم و تربیت، ثبت نام کنند. اژدری خاطرنشان کرد: تصویر تمام صفحات شناسنامه، کارت ملی و مدرک تحصیلی، دو قطعه عکس پرسنلی و اصل برگ اعزام به خدمت، مدارک لازم برای ثبت نام است. وی ادامه داد: مدت خدمت معلمان وظیفه ۲۴ ماه از تاریخ ۱۴۰۱ تا ۳۱ خرداد ۱۴۰۳ است و افراد بدون غیبت و کمبری خدمت می‌توانند ثبت نام کنند. اژدری با بیان اینکه افراد متقاضی باید از سلامت کامل جسمی و روحی متناسب با شغل معلمی برخوردار باشند، عنوان کرد: امتیازبندی و پذیرش بر اساس طرح طبقه بندی مشاغل آموزشی و اولویت کارشناسی ارشد است. وی با بیان اینکه به کارگیری معلم وظیفه در بخش‌های اداری، مناطق شهری و مرکز استان به هیچ عنوان مجاز نیست، گفت: اولویت به کارگیری سرباز معلم در فعالیت‌های آموزشی مدارس است و سهمیه و کمتر توسعه یافته دوره ابتدایی، دروس فنی شهرستان‌های فنی و حرفه‌ای و کاراندیش است.

آژری با اشاره به ممنوعیت ادامه تحصیل در دوره خدمت در آموزش و پرورش یادآور شد: انجام خدمت ضرورت در آموزش و پرورش هیچگونه تعهد استخدامی و اشتغال را برای افراد ایجاد نمی‌کند.

وی تاکید کرد: به منظور جلوگیری از ثبت‌نام همزمان متقاضیان طرح به عنوان سرباز وظیفه در آموزش و پرورش و دیگر دستگاه‌های اجرایی، این بار برگ اعلام به خدمت تا زمان اعلام نتایج نهایی از افراد تحویل گرفته می‌شود.