

همایش ملی تاریخ ٬٬ فرهنگ و تمدن خلیج فارس در بوشهر برگزار می‌شود

معاون سیاسی، امنیتی و اجتماعی استاندار بوشهرگفت : همجوار این استان با خلیج فارس تمدن بزرگی در ادوار مختلف تاریخی رقم زده است.

محمد تقی ایرانی باناکید بر همکاری و مشارکت همه دستگاه‌های مرتبط برای برگزاری هر چه باشکوه برگزاری همایش ملی تاریخ، فرهنگ و تمدن خلیج فارس اظهار داشت: دانشگاه خلیج‌فارس بوشهر در برگزاری این همایش نقش محوری ایفا می‌کند که کمیته‌های تخصصی زیر مجموعه همایش با مسئولیت مدیران ذیربط تشکیل شده است.

پیام عسلویه بررسی می کند

بحران آب استان بوشهر مشکلات بزرگ، راه حل‌های گران



پیام اسدی

چندین هزارساله ما ایرانی‌هاست. عنصری که به یک معنا، تمام زندگی است. نسل به نسل آب از گوشه گوشه این سرزمین جوشیده و در مویرگ‌های آن جریان داشته است. آب همواره خالق مدنیت ، محل داد و ستد و رونق زندگی و جوشش علم و فرهنگ و هنر در ایران و در هر جای جهان بوده است.به عبارتی از سپیده‌دم تاریخ تاکنون ، هر جا آب بوده ، آبادانی هم بوده است.

سمیه اسدی | پیام عسلویه:
آب سرمایه

چندین هزارساله ما ایرانی‌هاست. عنصری که به یک معنا، تمام زندگی است. نسل به نسل آب از گوشه گوشه این سرزمین جوشیده و در مویرگ‌های آن جریان داشته است. آب همواره خالق مدنیت ، محل داد و ستد و رونق زندگی و جوشش علم و فرهنگ و هنر در ایران و در هر جای جهان بوده است.به عبارتی از سپیده‌دم تاریخ تاکنون ، هر جا آب بوده ، آبادانی هم بوده است.

چندین هزارساله ما ایرانی‌هاست. عنصری که به یک معنا، تمام زندگی است. نسل به نسل آب از گوشه گوشه این سرزمین جوشیده و در مویرگ‌های آن جریان داشته است. آب همواره خالق مدنیت ، محل داد و ستد و رونق زندگی و جوشش علم و فرهنگ و هنر در ایران و در هر جای جهان بوده است.به عبارتی از سپیده‌دم تاریخ تاکنون ، هر جا آب بوده ، آبادانی هم بوده است.

چندین هزارساله ما ایرانی‌هاست. عنصری که به یک معنا، تمام زندگی است. نسل به نسل آب از گوشه گوشه این سرزمین جوشیده و در مویرگ‌های آن جریان داشته است. آب همواره خالق مدنیت ، محل داد و ستد و رونق زندگی و جوشش علم و فرهنگ و هنر در ایران و در هر جای جهان بوده است.به عبارتی از سپیده‌دم تاریخ تاکنون ، هر جا آب بوده ، آبادانی هم بوده است.

چندین هزارساله ما ایرانی‌هاست. عنصری که به یک معنا، تمام زندگی است. نسل به نسل آب از گوشه گوشه این سرزمین جوشیده و در مویرگ‌های آن جریان داشته است. آب همواره خالق مدنیت ، محل داد و ستد و رونق زندگی و جوشش علم و فرهنگ و هنر در ایران و در هر جای جهان بوده است.به عبارتی از سپیده‌دم تاریخ تاکنون ، هر جا آب بوده ، آبادانی هم بوده است.

چندین هزارساله ما ایرانی‌هاست. عنصری که به یک معنا، تمام زندگی است. نسل به نسل آب از گوشه گوشه این سرزمین جوشیده و در مویرگ‌های آن جریان داشته است. آب همواره خالق مدنیت ، محل داد و ستد و رونق زندگی و جوشش علم و فرهنگ و هنر در ایران و در هر جای جهان بوده است.به عبارتی از سپیده‌دم تاریخ تاکنون ، هر جا آب بوده ، آبادانی هم بوده است.

پیام اسدی

سمیه اسدی | پیام عسلویه:
آب سرمایه

چندین هزارساله ما ایرانی‌هاست. عنصری که به یک معنا، تمام زندگی است. نسل به نسل آب از گوشه گوشه این سرزمین جوشیده و در مویرگ‌های آن جریان داشته است. آب همواره خالق مدنیت ، محل داد و ستد و رونق زندگی و جوشش علم و فرهنگ و هنر در ایران و در هر جای جهان بوده است.به عبارتی از سپیده‌دم تاریخ تاکنون ، هر جا آب بوده ، آبادانی هم بوده است.

چندین هزارساله ما ایرانی‌هاست. عنصری که به یک معنا، تمام زندگی است. نسل به نسل آب از گوشه گوشه این سرزمین جوشیده و در مویرگ‌های آن جریان داشته است. آب همواره خالق مدنیت ، محل داد و ستد و رونق زندگی و جوشش علم و فرهنگ و هنر در ایران و در هر جای جهان بوده است.به عبارتی از سپیده‌دم تاریخ تاکنون ، هر جا آب بوده ، آبادانی هم بوده است.

چندین هزارساله ما ایرانی‌هاست. عنصری که به یک معنا، تمام زندگی است. نسل به نسل آب از گوشه گوشه این سرزمین جوشیده و در مویرگ‌های آن جریان داشته است. آب همواره خالق مدنیت ، محل داد و ستد و رونق زندگی و جوشش علم و فرهنگ و هنر در ایران و در هر جای جهان بوده است.به عبارتی از سپیده‌دم تاریخ تاکنون ، هر جا آب بوده ، آبادانی هم بوده است.

چندین هزارساله ما ایرانی‌هاست. عنصری که به یک معنا، تمام زندگی است. نسل به نسل آب از گوشه گوشه این سرزمین جوشیده و در مویرگ‌های آن جریان داشته است. آب همواره خالق مدنیت ، محل داد و ستد و رونق زندگی و جوشش علم و فرهنگ و هنر در ایران و در هر جای جهان بوده است.به عبارتی از سپیده‌دم تاریخ تاکنون ، هر جا آب بوده ، آبادانی هم بوده است.

چندین هزارساله ما ایرانی‌هاست. عنصری که به یک معنا، تمام زندگی است. نسل به نسل آب از گوشه گوشه این سرزمین جوشیده و در مویرگ‌های آن جریان داشته است. آب همواره خالق مدنیت ، محل داد و ستد و رونق زندگی و جوشش علم و فرهنگ و هنر در ایران و در هر جای جهان بوده است.به عبارتی از سپیده‌دم تاریخ تاکنون ، هر جا آب بوده ، آبادانی هم بوده است.

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 خانه‌های شهروندان بوشهری ، خبر از قطعی های پی در پی آب می‌دهند ، همچنان این معضل به قوت خود باقی ست که یکی از دو نهاد متولی آب در استان و شاید هم هر دو در این زمینه مقصر هستند.

کشور ما همچنان با کم آبی دست و پنجه نرم می‌کند و طبیعتا استان بوشهر هم از این قاعده مستثنی نیست.بوشهر ، استانی است با آب و هوای نیمه بیابانی و گرم و خاکی شور و فقیر از املاح معدنی و همچنین پوشش گیاهی کم.همه این عوامل دلالت بر این دارد که کشاورزی نمی‌تواند درجلگه باریک آن توسعه‌چندانی داشته

هر چند که گزارش‌های زیادی در این خصوص تهیه و منعکس شده است اما در این گزارش یک بار دیگر مرور می‌کنیم که به دلیل محدودیت منابع آب در استان ، آب مصرفی مردم استان بوشهر از استان‌های مجاور تامین می شود. و این خود معضل بزرگی است.چون بنا به اعتقاد کارشناسان حوزه آب ، هر زمان ممکن است به دلایل مختلف از جمله ساخت سدهای جدید در بالادست حوضه آبریز و یا کاهش آورد رودخانه هایی که در استان های دیگر جریان دارند، بیم آن می رود که جریان آب ورودی به استان از منابع تخصصی دیگر استان ها ، دچار مشکل شود. هم اکنون دو خط انتقال آب کوثر و گازرون روی هم رفته ۸۵ درصد آب شرب مورد نیاز مردم استان را تامین می کنند. اما گزارش‌ها حاکی است که نظارت دقیق و درستی بر نحوه توزیع آن در شهرها

و روستاهای در مسیر این خط انتقال صورت نمی‌گیرد چرا که همین مقدار آب شرب تخصیصی که از استان‌های مجاور به دست شهروندان استان بوشهر می‌رسد ، -و معمولا بر اساس جمعیت توزیع می‌شود- تنها به آب و گوشت شرب نمی رسد. به گفته کارشناسان شرکت آبفای استان ، انشعابات غیرمجاز از ، فرسودگی شبکه آبرسانی و همچنین به مصرف رسیدن آن برای دام و کشاورزی ، دلایلی است که می تواند بر قطعی‌های مکرر آب در این استان صحه بگذارد. کارشناسان و مدیران آبفای استان معتقدند هم اکنون و هدر رفت آب در شبکه به دلیل فرسودگی ، رقمی 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 انشعابات غیرمجاز ، استفاده از آب شرب تخصیصی استان برای مصرف دام و طیور ، آبیاری خانه باغ‌ها در شهرهایی مانند گناوه و همچنین کشت های پرمصرف در بخش کشاورزی از جمله مهم ترین دلایل آن است.هر چند که پروژه‌هایی همچون طرح نشت‌یابی برای جلوگیری از هدر رفت آب در شهرهای دارای آب شیرین کن در حال اجراست اما این طرح که برای یک افق شش ساله طراحی شده مشخص

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 دست را 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. " بذرافکن همچنین به سد رییسعلی دلواری اشاره می کند و می گوید : همین حالا هم سد رییسعلی 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 های آبخیزداری 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. سالیان سال آب شیرین استان را برای کشت فاجعه 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 ، دمام بر عرضه آب دامن زدیم و به جایی رسیدیم که دیگر نمی توان وضع موجود را مدیریت کرد"

مدیریت یکپارچه منابع آبی ، مساله دیگری است که بذرافکن اجرای ناقص و نصف و نیمه آن را معضلی بزرگ و حتی اصلی ترین دلیل تنش آبی کشور می داند:

" نهادهایی که آب را مصرف می‌کنند می بایست کنار هم بنشینند و برنامه‌ریزی 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 به 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. متاسفانه نهادهای تامین و توزیع آب هم با هم تعارض منافع دارند. معادن ، تمامی سرمایه آب شیرین استان را مصرف کرده اند. در حالی که هیچ جای دنیا این کار مرسوم نیست. از طرفی صنایع پتروشیمی نیز آب‌های زیرزمینی را آلوده می کنند و بخش کشاورزی ما که به سمت کشت های پرمصرف و آب بر رفته است. در حال حاضر هر سه نهاد وزارت جهاد کشاورزی ، وزارت نیرو و وزارت صمت با هم اشتراك ساعی ندارند و مدیریت یکپارچه‌ای برحفظ، تامین و توزیع منابع آبی وجود ندارد. وی ادامه می دهد : 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 را در دستور کار خود قرار دهیم که هم به صرفه تر از ساخت سد است و هم از هدررفت آب در شبکه جلوگیری می کند. به اعتقاد این پژوهشگر حوزه آب ، حفاظت از منابع موجود آب استان و همچنین داشتن نگرش علمی که بتوانیم منابع آبی پایدار در استان داشته باشیم در اولویت اول است.

در مرحله بعدی می بایست سیستم های آبیاری مدرن و بهسازی شبکه های آبرسانی 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 آن گاه اقدام به شیرین سازی آب دریا کنیم. با همه استدلال‌هایی که کارشناسان و دست اندرکاران حوزه آب می کنند و راهکارهایی که ارایه می دهند ، به نظر می رسد که در حال حاضر حداقل راهکار کوتاه مدتی برای رفع مشکل قطعی های مکرر آب وجود ندارد. بخشی از مشکلی که امروز مردم استان بوشهر به سختی با آن دست و پنجه نرم می‌کنند به مدیریت ضعیف منابع آب در دهه های گذشته برمی گردد که حالا با ته کشیدن تمام منابع آب های شیرین به صورت لاینحل در آمده و بخشی دیگر که کاملا ملموس است ، مربوط به شبکه است که امید می رود مسیولان امر چاره ای ببندیشند و دست کم مشکلات مربوط به آن را مرتفع کنند و خاطر مردم را در جغرافیایی که گرمای آن صبر و طاقت را از پیر و جوان می برد ، بیش از این آزرده نکنند.

عسلویه ۳

جامعه

گزارش

خشکسالی و مصرف بی‌رویه آب عامل خیزش گرد و خاک



رئیس مرکز ملی اقلیم و مدیریت بحران خشکسالی ضمن بیان اینکه طی ۵۰ سال گذشته،بارندگی‌ها به طور سالانه یک میلیونر نسبت به دوره قبل کاهش یافته است، اظهار کرد: مصرف بی‌رویه آب و توسعه خشکسالی موجب خیزش گرد و خاک را فراهم می‌کند. احد وظیفه در گفت و گو با ایسنا درباره تاثیر تغییرات اقلیمی بر کره زمین اظهار کرد: تغییرات اقلیمی به‌صورت بزرگ مقیاس و کلان در مناطق مختلف دنیا تاثیرگذار بوده است.مهم ترین عامل تغییرات اقلیمی افزایش دما در سطح زمین بوده است. این تغییرات اقلیمی اثرات مختلفی همچون آب شدن حجم عظیمی از یخ‌های قطب شمال شده و اکوسیستم کل منطقه را تغییر داده است.این افزایش دما در قطب شمال بیشتر از سایر نقاط دنیا بوده است. وی درباره تاثیر تغییرات اقلیمی بر‌خاورمیانه‌گفت:تغییرات اقلیمی تاثیرات زیادی همچون افزایش دما و کاهش بارندگی را به دنبال داشته است و طی ۵۰سال گذشته بارندگی‌ها سالانه به‌طور متوسط حدود یک میلیونر نسبت به دوره قبل کاهش یافته است بنابراین‌از اثرات تغییر اقلیم می‌توان به کاهش بارش و افزایش دما اشاره کرد. رییس مرکز ملی اقلیم و مدیریت بحران خشکسالی ادامه داد: خیزش گرد و خاکی که در هفته گذشته و جاری در ایران رخ داد، چندان مرتبط با تغییرات اقلیمی نبود. تغییر اقلیم موجب بروز و فراوانی خشکسالی‌ها در این نقطه از کره زمین شده است ولی تمام خشکسالی را نیز نمی‌توان به تغییرات اقلیمی مرتبط دانست. وی با اشاره به اینکه درخاور میانه همیشه هم ترسالی‌وجودداشته‌وهم‌خشکسالی‌اظهارکرد:خشکسالی موجب شده‌است که فراوانی خشکسالی‌ها بیشتر شود.اما نکته تأسف‌برانگیز این‌است که امسال دومین سال پیاپی خشکسالی است که می‌گذرانیم و درسال‌های خشکه بستر دریاچه‌ها و تالاب‌ها در معرض فرسایش بادی قرار می‌گیرند و به دلیل اینکه آب داخل آن‌ها تبخیر شده‌است و خاک کف دریاچه بافت نرمی دارد، این خاک‌ها به دلیل آغشته بودن به نمک چسبندگی کمی دارند بنابراین بر اثر وزش باد شدید در هوا پراکنده و بر اثر جریان‌های تراز میانی‌جو نقاط مختلف و بر اثر جریان به نقاط دیگر منتقل می‌شوند. وظیفه در پاسخ به این سوال که برای جلوگیری از خیزش گرد و خاک چه اقداماتی انجام شده‌است؟گفت:در سالیان گذشته مطالعات بسیاری انجام شد تا کانون‌های گرد و غبار شناسایی شوند و فعالیت‌های همچون مالچ پاشی هم برای کنترل خیزش گرد و غبار انجام شده‌است تا جریان باد نتواند ذرات خاک را از زمین بلند کند اما با توجه به وسیع بودن منطقه این کار تقریبا غیر ممکن است. وی ادامه داد: گرد و غباری که در روز های اخیر وارد ایران شد از عراق و سوریه و اردن بود و می‌توان گفت که مناطقی که در آن‌ها گرد و خاک تولید می‌شود و پتانسیل فرسایش خاک را دارند بسیار گسترده هستند و نمی‌توان به همین راحتی با مالچ‌پاشی آن را کنترل کرد. رییس مرکز ملی اقلیم و مدیریت بحران خشکسالی با بیان اینکه‌شویه

