

بهره‌وری آب در کشور ۱۱ برابر کمتر از کشور های پیشرفته

گزارش جدید مرکز پژوهش های مجلس می گوید، شاخص بهره‌وری آب در کشور در مقایسه با سایر نقاط دنیا وضعیت اسفباری دارد به گونه‌ای که بهره‌وری

ما از آب ۱۱ برابر کمتر از کشورهای پیشرفته و ۴ برابر کمتر از متوسط جهانی است



اقلیمی نیست، به عبارت دیگر سوء مدیریت و نبود برنامه‌ریزی در بخش آب نیز در این بحران دخیل بوده‌اند. بررسی های انجام شده نشان می دهد سهم عوامل انسانی از جمله توسعه مصارف آب، بر وضعیت اقتصادی و معیشت وابسته به آب، وضعیت صادرات - واردات، سطح زیر کشت، رشد جمعیت، امنیت غذایی، انگیزه اصلاح الگوی مصرف و بهره‌وری و... دراز دیاد مصارف، بیشتر از سهم عوامل طبیعی ناشی از کاهش بارش ها در کمیابی های آبی بوده است. آثار کم آبی مشاهده شده در سال های اخیر در واقع حلقه مؤخر از زنجیره روند فراینده مصرف آب در دشت ها و حوضه های کشور است.

آبریز فلات مرکزی که مناطق بسیار وسیعی از کشور را تشکیل می دهد و حوضه آبریز قره قوم دارای بدترین وضعیت (کم آبی مطلق) هستند. در مقیاس کشوری نیز وضعیت بحرانی بوده که به معنای امنیت آبی نامناسب است. «(جزئیات در جدول شماره ۲)

تغییر اقلیم یا سوء مدیریت؟

حال در خصوص دلایل این وضعیت، گزارش مرکز پژوهش ها معتقد است، سوء مدیریت نقش اساسی در آن دارد و در پاسخ به این سوال می نویسد: «بحران آب در ایران تنها ناشی از تغییرات

کشور ماست. این ارقام به زبان ساده، یعنی ما از هر متر مکعب آب ۵ دلار بهره‌وری داریم، اما در کشورهای توسعه یافته ۵۶ دلار و این رقم در

منطقه	مقدار شاخص (دلار آمریکا بر متر مکعب آب شیرین) (جدول شماره ۱)
کشور های با درآمد پایین	۴
کشور های با درآمد متوسط	۱۱
کشور های با درآمد بالا	۵۶
ایران	۵
جهان	۲۱

متوسط جهانی ۲۱ دلار است؛ این یعنی ما در یک بحران اساسی در بهره‌وری از آب قرار داریم. برای این که بهتر بتوانیم این اعداد را هم مقایسه کنیم، آن را در جدول شماره یک آورده ایم.

ورودی های آب نگران کننده تر از همیشه

اما در کنار نوع عملکرد ما نسبت به بهره‌وری از آب، این سوال هم مطرح است که وضعیت حوضه های آبریز اصلی کشور در چه شرایطی قرار دارد. شاید لازم نباشد به آمار گزارش مرکز پژوهش های مجلس سر بیاوریم و خشکسالی های مکرر این سال ها که یکایک ما آن را لمس کرده ایم، پاسخی برای این سوال باشد، ولی مرور این آمار احتمالا چشم هایمان را نسبت به آینده بازتر خواهد کرد. در این گزارش آمده است: «حوضه

شاخص بهره‌وری در ایران و جهان اولین آمار هایی که در این گزارش، ما را آنگین می کند، میزان بهره‌وری آب در ایران و دیگر نقاط

منطقه	مقدار شاخص (دلار آمریکا بر متر مکعب آب شیرین) (جدول شماره ۱)
کشور های با درآمد پایین	۴
کشور های با درآمد متوسط	۱۱
کشور های با درآمد بالا	۵۶
ایران	۵
جهان	۲۱

جهان است. مرکز پژوهش ها می نویسد: «بهره وری آب از دو منظر بیوفیزیکی و اقتصادی قابل بررسی است. به طور کلی می توان کشورهای مختلف را با توجه به نسبت تولید ناخالص داخلی به میزان برداشت از منابع آب متعارف مورد بررسی قرار داد. بر اساس بررسی ها می توان دریافت که این شاخص در ایران از متوسط جهانی بسیار کمتر است. علت اصلی این امر را می توان در برداشت و مصرف بالای آب در بخش کشاورزی و همچنین قیمت بسیار پایین ما بجانلی بودن آب در این بخش جست و جو کرد.» برای نمونه، شاخص بهره‌وری در ایران فقط مقدار بسیار کمی از کشورهای با درآمد پایین بیشتر است و در مقابل شاخص بهره‌وری در کشورهای با درآمد بالا تا توسعه یافته، ۱۱ برابر بیشتر از

صادق غفوریان - سرمان سوت می کشد و وقتی با برخی اعداد و ارقام در باره مصرف فاجعه آمیز «آب» در کشور مواجه می شویم. یکی از این آمار ها شاخص بهره‌وری آب در ایران است که مرکز پژوهش های مجلس اول آن در باره آن مطالعات و گزارشی را منتشر کرده است. در این گزارش تصریح کرده که ما در ایران، به ازای یک متر مکعب آب فقط به ارزش ۵ دلار آمریکا می توانیم بهره‌وری داشته باشیم در حالی که این عدد در کشورهای توسعه یافته، ۵۶ دلار است.

غصه نامه ای در باره بحران آب

مرکز پژوهش های مجلس شورای اسلامی اول آبان در گزارشی با عنوان «مفهوم سازی کل نگر بحران آب با استفاده از پویایی شناسی سیستم ها» که می توان آن را غصه نامه آب هم نامید، ابعاد مختلفی از وضعیت کنونی کشور در مواجهه با بحران های آبی را که با آن روبه روست، مورد بررسی و ارزیابی قرار داده است. در این گزارش بر وضعیت منابع آبی کشور در حوضه های آبریز، شاخص بهره‌وری آب، تعیین شاخص سرانه آب تجدید پذیر، شاخص وابستگی کشاورزی به منابع آب و پیش بینی وضعیت آب در صورت ادامه سناریوی وضع موجود در بررسی و با آمار و ارقام آن را پیش روی سیاست گذاران کشور نهاده است. مادر این گزارش: بخش هایی از این مطالعه را مرور می کنیم.

بارش های شدید پاییزه کی شروع می شود؟

رئیس مرکز ملی اقلیم و مدیریت بحران خشکسالی گفت: از هفته دوم آبان بارش باران افزایش می یابد و متوسط دمای هوا طی پاییز بالاتر از حد نرمال پیش بینی می شود. احد وظیفه گفت: به طور کلی انتظار می رود تا پایان پاییز و طی دی ماه میزان بارندگی خوب و در حد نرمال تابیش از نرمال باشد، ولی به نظر می رسد در نیمه دوم زمستان بارش در حد نرمال باشد، هر چند نمی توان از هم اکنون در این زمینه اظهار نظر قطعی کرد. رئیس مرکز ملی اقلیم و مدیریت بحران خشکسالی در باره دمای هوا طی ماه های آینده اظهار کرد: غالب مدل ها نشان می دهد دمای هوا در پاییز و زمستان گرم تر از حد نرمال خواهد بود.

ورود سالانه ۱۵ میلیون پرونده به فرایند دادرسی

رئیس مرکز توسعه حل اختلاف قوه قضاییه گفت: سالانه حدود ۱۵ میلیون پرونده وارد فرایند دادرسی در قوه قضاییه می شود. حجت الاسلام هادی صادقی با بیان این که بسیاری از دعاوی، اختلافات، نزاع ها و شکایات های مردم به شوراهای حل اختلاف ارجاع می شود، اظهار کرد: هم اکنون حدود نیمی از پرونده های ورودی دستگاه قضایی در شوراهای حل اختلاف رسیدگی می شود. صادقی همچنین گفت: تا قبل از این، شوراهای حل اختلاف به دعاوی حقوقی تا ۲۰ میلیون تومان رسیدگی می کرد و بعد سایر دعاوی مدنی می توانست این جاب یابد، دعاوی کیفری قابل گذشت هم این جامی آمد، اما در قانون جدید شوراهای حل اختلاف که به تصویب مجلس شورای اسلامی و به تایید شورای نگهبان رسیده و به زودی ابلاغ و اجرا می شود، یک تاسیس جدید به نام «دادگاه صلح» در کنار شوراهای حل اختلاف وجود دارد.

دستاوردهای دومین جشنواره زرشک؛ انعقاد ۷ تفاهم نامه



دومین جشنواره ملی زرشک خراسان جنوبی که از ۲۹ مهر ماه در استان آغاز به کار و با حضور استاندار و جمعی از مسئولان کشوری و استانی به کار خود پایان داد.

استاندار خراسان جنوبی تاکید کرد: هویت کشاورزی استان موثر در گردشگری داخلی و خارجی

معرفی هویت کشاورزی خراسان جنوبی شرایط فروش و جذب گردشگران داخل و خارج کشور را فراهم می کند. استاندار خراسان جنوبی با اشاره به اینکه زرشک، زعفران و عنباب شناسنامه هویتی محصولات کشاورزی استان است، تصریح کرد: خراسان جنوبی در حوزه کشاورزی و تولید سه محصول، خاص است و با معرفی آن ها می توان شرایط فروش و جذب گردشگران جهانی و ملی را فراهم کرد. استاندار تاکید کرد: سازمان جهاد کشاورزی و اداره کل میراث فرهنگی صنایع دستی و گردشگری استان توصیه کرد: طرح جامعی در خصوص گردشگری کشاورزی تهیه کرده و بعد از تصویب آن را عملیاتی کنند.

و افزود: هدف های مختلفی مورد نظر است که اولین آن، معرفی این محصول بسیار مهم است که ۹۸ درصد تولید زرشک ایران و جهان مربوط به خراسان جنوبی است. وی دومین هدف این جشنواره کمک به افزایش متقاضیان بیان و اضافه کرد: باید شناسایی بازار جدید پیگیری شود تا زرشک متقاضیان زیادی را در داخل و جهان داشته و بتوان به بهترین نحو برای فروش آن اقدام کرد. به گفته وی سومین هدف جشنواره زرشک، نیز فروش در بازارهای داخلی و توجه ویژه به صادرات در بازارهای جهانی و از موضوعات کلان است. قناعت با اشاره به اینکه هدف دیگر جشنواره توجه به ارتقا و کیفیت و بهره وری، توجه به حوزه سرمایه گذاری به ویژه در بخش فناوری است ادامه داد: از سال قبل اولین جشنواره زرشک تاکنون تفاهم نامه های خوبی بین بخش دولتی و خصوصی بسته شده که برخی از این فناوری ها در استان افتتاح است و با حضور وزیر جهاد کشاورزی افتتاح خواهد شد.

و به گفته وی سال گذشته اقدامات بسیار ارزشمندی انجام شد که راه اندازی دبیرخانه دائمی زرشک در سازمان جهاد کشاورزی و راه اندازی مرکز ترویج و توسعه فناوری زرشک و عنباب در قاین از آن جمله است.

وی تاکید کرد: یکی از کارهای ارزشمند در دو جشنواره زرشک، ایجاد ۸۰۰ بارگاه زرشک در خراسان جنوبی است که بخشی از زمین ها با تغییر کاربری در اختیار زرشکاران گذاشته شده و بخشی زیادی هم به دلیل نداشتن تمکن مالی موفق به ساخت این بارگاه ها نشدند و به دلیل بارندگی های اخیر دچار خسارت شدند.

قناعت با بیان اینکه ۵۲ هزار از خانوار در استان از محل فروش سه محصول زرشک، زعفران و عنباب ارتزاق می کنند، گفت: از این تعداد ۳۸ هزار خانوار در زمینه زرشک فعالیت دارند.

وی با اشاره به اینکه مقام معظم رهبری شعار سال را مهار تورم و رشد تولید نامیدند یادآور شدند: طول یک سال اخیر شاهد اتفاقات خوبی در این حوزه بوده ایم و شاهد افزایش سطح زیر کشت از ۱۹ هزار هکتار به ۲۴ هزار هکتار و تولید از ۸۴ هزار تن به ۹۷ هزار تن بوده ایم.

دانست و ادامه داد: حوزه تحقیقات و ترویج سازمان جهاد کشاورزی بسیار می تواند به کشاورزان کمک کند. رئیس سازمان جهاد کشاورزی خراسان جنوبی بخشی از اقدامات انجام شده از اولین جشنواره زرشک استان تا برگزاری دومین جشنواره را تشریح کرد و به موضوعات مختلفی مانند تفاهم نامه ها، بارگاه، صادرات و... پرداخت. مهدی جعفری در اختتامیه جشنواره ملی زرشک تاکید کرد و گفت: تقاضای ما ایجاد گمرک تخصصی زرشک و بورس زرشک است.

جعفری ادامه داد: از توافق نامه های جشنواره سال گذشته، دو مورد به نتیجه رسیده و خدمات می دهد علاوه بر این ها امروزه توافق نامه های متفاوتی امضا می شود. وی گفت: برای اولین بار از سال گذشته، بخش دولتی به صورت مستقیم با زنگ جارویی زرشک مقابله کرد. جعفری با بیان اینکه شرایط اعطای زمین به کشاورزان برای ایجاد بارگاه زرشک را تسهیل کردیم، افزود: ۲۸ هزار خانوار به صورت مستقیم از محصول زرشک کسب درآمد دادند.

وی بیان کرد: در یک سال گذشته ۳۰ میلیارد تومان به واحدهای راکد برای ادامه تولید خود اعطا شد. همچنین افتتاح واحدهای فناورانه و شناسایی باغات زرشک را نیز پیگیری کردیم. جعفری با بیان اینکه ۸۰۰ بارگاه زرشک در خراسان جنوبی وجود دارد، گفت: ۴۳ درصد زرشک خراسان جنوبی فراوری و بسته بندی می شود ولی هنوز جای سرمایه گذاری برای این محصول وجود دارد.



است ۱۰۲ مزرعه نوآور و بهره ور در همه محصولات باغی، زراعی، دامی شیلانی و غیره ایجاد کنیم که در این مزرعه ها، تمام دانش و فناوری داخل و خارج از کشور برای تولید آن محصول به کار می رود. وی قول سوشی را هم تشریح کرد: از این تعداد مزرعه، دو مورد در حوزه زرشک به خراسان جنوبی اختصاص می یابد کشور ما ۸۴ میلیون هکتار مرتع دارد و ۲۳ میلیون هکتار وسعت بیابان های ما محسوب می شود. معاون وزیر جهاد کشاورزی با اشاره به ظرفیت های خراسان جنوبی در بخش خراسان جنوبی یادآور شد: استان در حوزه محصول پنبه، زعفران، انار، گیاهان دارویی و... حرف های زیادی برای گفتن و صادرات دارد. خیام نکویی ادامه داد: در صورت معرفی ظرفیتی مانند زرشک و تامین زیرساخت های آن با توجه به وجود نیروی انسانی فرهیخته می توانیم در خراسان جنوبی ارزش افزوده ایجاد کنیم. وی تاکید کرد: متأسفانه در حوزه زرشک خام فروشی می شود برای این که زرشک ارزش افزوده پیدا کند باید تحقیقات ما در این زمینه تعمیق یابد.

سرپرست سازمان تعاون روستایی کشور بیان کرد: خشکسالی عاملی برای دوری از کشاورزی نیست

هادربادی در مراسم اختتامیه دومین جشنواره زرشک خراسان جنوبی عنوان کرد: اگر خشکسالی بوده، بندسارهایی به وسعت این استان ایجاد شده و بر همین اساس کشاورزان به تولید زرشک، زعفران و عنباب رو آورده اند بنابراین خشکسالی عاملی برای کناره گیری از کشاورزی نیست. سرپرست سازمان تعاون روستایی ایران گفت: این سازمان با حمایت صندوق توسعه کشاورزی ۹۲ میلیارد تومان برای خرید توافقی زرشک و عنباب خراسان جنوبی تخصیص داد. غلامرضا هادربادی گفت: برای آن که بخش کشاورزی حمایت و از راه های مختلف به آن کمک شود. وی آمادگی این سازمان برای خرید توافقی زعفران در سه استان زعفران خیز کشور در صورتی خبر داد که ضررو زبانی به کشاورزان نرسد. برگزاری تور برداشت زرشک و زعفران را در رونق به رونق گردشگری کشاورزی موثر گرفتن هزینه پیش بینی کنند. خیام نکویی ادامه داد: قرار

استاندار مطرح کرد: درخواست اعتبار برای پروژه های خراسان شمالی



استاندار خراسان شمالی در جلسه هیئت دولت حضور یافت و گزارشی از پیشرفت های کمی و کیفی طرح های عمرانی به ویژه مصوبات سفر استانی دولت به این استان و برخی مشکلات، نارسایی ها و نیازمندی ها را ارائه و درخواست اعتبار برای پروژه های در دست اجرای این استان را مطرح کرد. دکتر «محمد رضا حسین نژاد» آخرین وضعیت ۱۸۰ پروژه مصوب اولین دور سفر

رئیس جمهور به خراسان شمالی و درصد پیشرفت آن ها را تشریح کرد و از وزیران خواست تا در پیشبرد پروژه های مربوط به وزارتخانه های خود در این استان کمک کنند. وی مهم ترین مسائلی را که می تواند موانع پیشبرد پروژه ها و اهداف توسعه ای استان باشد و در سطح ملی قابلیت حل دارد به تفصیل بیان کرد و از هیئت دولت و وزیران برای رفع آن ها درخواست کمک کرد. گفتنی است مهم ترین مشکل استان آب است که برای انتقال آب سرانی به داخل استان، اعتباری بیش از ۵ هزار میلیارد تومان در نظر گرفته شده است و با اجرای این پروژه بزرگ، مشکل آب شرب ۴ شهرستان برطرف خواهد شد و مجوز ماده ۲۳ برنامه و بودجه آن به تازگی اخذ شده است. استاندار خراسان شمالی، مجموعه اعتبارات مصوبه های سفر رئیس جمهور برای خراسان شمالی را ۱۲ هزار و ۷۰۰ میلیارد تومان اعلام کرد که باید از محل اعتبارات استانی، اعتبارات وزارتخانه ها و اعتبارات برنامه و بودجه طی ۳ سال پرداخت شود. «حسین نژاد» تامین اعتبارات پروژه های مصوب سفر مذکور را در رفع مشکلات استان حایز اهمیت دانست و خواستار تسریع در پرداخت اعتبارات و به تبع آن اجرا و تکمیل پروژه ها شد.

آمار ثبت نام شدگان قطعی انتخابات مجلس شورای اسلامی در خراسان شمالی

رئیس ستاد انتخابات خراسان شمالی گفت: ۲۰۴ نفر در این استان، ثبت نام خود را در سامانه انتخابات مجلس شورای اسلامی قطعی کرده اند. «حسن ناهیدی» افزود: از این تعداد ۲۸ نفر زن و ۷۶ نفر مرد هستند. به گفته وی، در حوزه انتخابیه شیروان، ۴۵ نفر، در اسفراین ۲۵ نفر و در بجنورد ۱۳۴ نفر برای حضور در انتخابات مجلس شورای اسلامی ثبت نام خود را قطعی کردند.

تلاش پرواز روزانه از فرودگاه بجنورد

معاون هماهنگی امور عمرانی استاندار خراسان شمالی گفت: با تکیه بر پیگیری های قبلی مسئولان استان به ویژه استاندار و با قول مساعد رئیس سازمان هواپیمایی کشور، تمام تلاش خود را انجام خواهیم داد که تا پایان آبان، روزانه یک پرواز از فرودگاه بجنورد انجام شود. «مهدی رشیدی» افزود: شرایطی باید برای مجاب کردن شرکت های هواپیمایی برای پرواز در کریدور خراسان شمالی ایجاد می شد تا کنسلی پرواز ها به حداقل برسد. وی اضافه کرد: سیستم پروازی در کشور افت داشته اما با پیگیری های صورت گرفته در سفر رئیس جمهور به استان یکی از مهم ترین مصوبات سفر تخصیص ۸۰ میلیارد تومان اعتبار برای فرودگاه شهدای بجنورد بود که در دو سال اخیر در حوزه عمرانی و بحث ماشین آلات و تکمیل تجهیزات، این امر محقق شد.