

مسئولان در برنامه ریزی برای کاهش مصرف آب بخش کشاورزی خراسان رضوی چند دهه دیر عمل کردند

نوشدارو بعد از مرگ منابع آبی



واکنش رئیس شورای شهر مشهد به شایعات پیرامون انتقال تیم فوتبال پدیده به شهرداری

تمایلی به تیمداری نداریم

همین صفحه

یادداشت

حکمرانی آب؛ ضرورتها و تدبیر

کامران داوری *



زیرزمینی از خود نشان نداده است؟ در یک نگاه راحل این موضوع تعادل بخشی از طریق کاهش مصارف به ویژه در بخش کشاورزی همزمان با افزایش بهره‌وری آب و حفظ سطح معیشت روستاییان از طریق الگوی کشت، ایجاد صنایع کوچک و... است. اما درباره اینکه کدام راه‌حل‌ها اولویت دارند باید گفت بزرگی مسأله معیاری برای گزینش راه‌حل‌های چارمساز با آموزش آگاهی بخشی و توانمندسازی، رشد مهارت‌های مدیریتی مسئولان و رشد و ارتقای ابزارهای مدیریت آب است. زیرا در غیر این صورت در بسیاری از دشت‌های بزرگ کشور آبی باقی نخواهد ماند. در اصلاح بستر عملیاتی مداخلات انگیزشی به عنوان راه‌حل کوتاه مدت، بازیابی سرمایه اجتماعی و توانمندسازی برای مشارکت به عنوان راه‌حل میان مدت و تغییر نهادی و ساختاری به عنوان راه‌حل بلندمدت می‌تواند اثر گذار باشد که در مداخلات انگیزشی؛ انگیزش‌های مستقیم و غیرمستقیم برای کاهش تعداد درخت‌ها و انجام اقدامات فنی برای تقویت عملکرد درخت‌های پسته، افزایش قیمت انرژی و در مقابل ارائه پارانه‌های هدفمند برای بهبود بهره‌وری تامین بازار و نهادهای تولید و نیز ارائه تسهیلات مالی و آموزشی برای اقدامات کارآفرینانه سهل الوصول، می‌تواند راهگشا باشد. در راه‌کار میان مدت می‌توان به فعالیت‌های اجتماعی و فرهنگی، فعالیت‌های گروهی مانند پایش جمعی بر منابع آب و بررسی اثرات اقدامات و جلب توجه و اعتماد سرمایه‌داران و افراد با نفوذ محلی برای حمایت از فعالیت‌ها اشاره کرد و در راه‌کار بلندمدت هم به اصلاح نظام مالکیت از حالت دولتی به گروهی، تعریف تشکیلات محلی برای انجام فعالیت‌های پایه مجازات ارزیابی و اطلاع‌رسانی و نیز اقدامات نهادی و ساختاری برای تقویت توسعه اقتصادی کم‌آبر اشاره کرد. همچنین باید به این مهم توجه داشت که گرمایش جهانی در دهه‌های اخیر موجب تغییر نوع بارش‌ها (کاهش شدید برف) و زمستان‌های گرم شده است؛ روند گرمایش اکنون سرعت یافته و در اثر آن تجدیدپذیری منابع آب کاهش شدیدی می‌یابد و تا سال ۲۰۶۰ میلادی گرمای متوسط ۳ درجه افزایش خواهد داشت.

ادامه در همین صفحه

رئیس سازمان صنعت خراسان رضوی خبر داد صادرات ۷۲۱ میلیون دلار طی چهار ماهه سال ۹۷

دنیای اقتصاد از وضعیت صنعت جرم در خراسان رضوی گزارش می‌دهد گذار از تحریم‌ها گرفتار تحدیدها

رئیس اتاق اصناف مشهد تاکید کرد عزم اتاق اصناف برای برندسازی

فرماندار مشهد، حاشیه‌نشینی در مشهد هر لحظه افزایش پیدامی‌کند

به همت اتاق بازرگانی خراسان رضوی برگزار می‌شود سمیناری برای حراست از مالکیت فکری

هجدهمین نمایشگاه بین‌المللی خودرو، قطعات و صنایع وابسته مشهد

۱۶ الی ۱۹ مرداد ۱۳۹۷

ساعت بازدید: ۱۷ الی ۲۳ | www.expo.ir

The 18th Int'l Exhibition of IRAN MOTOR SHOW
7-10 Aug. 2018
Visiting Hours: 5 pm - 11 pm
Mashhad International Exhibition Co

محصولاتی را انتخاب می‌کنند که بازگشت سرمایه را نسبت به منابع آبی حداکثر کنند و در چنین شرایطی بهبود بهره‌وری آب هدف هر کشاورزی خواهد بود که با روش‌های سخت و یا نرم فراهم می‌شود. اما از منظر منافع عمومی هدف نهایی برای مدیریت منابع آب بیشینه کردن سود خالص ضمن حفظ کردن پایداری توسعه است. مهمترین منابع آب عبارتند از تامین امنیت غذایی برای همه مردم، کاهش فقر، ایجاد اشتغال، بسط عدالت و برآورده کردن نیاز آبی اکوسیستم، بنابراین، سود خالص نتیجه تفاضل هزینه‌ها در آمدها است و در شرایط محدودیت منابع آبی، امکان افزایش سطح تامین آب وجود ندارد. در این حالت تنها راه افزایش سود خالص از طریق افزایش بهره‌وری جامع آب در سطح حوضه است. اما توجه به این نکته مهم است که با منابع آبی محدود، منفعت در افزایش بهره‌وری آب است که منجر به پدید آمدن فرصت تامین آب برای تقاضاهای جدید می‌شود. افزایش بهره‌وری آب در کشاورزی قاربی می‌تواند منشاء مزایا یا هزینه‌های تحمیلی بر دیگران باشد؛ از جمله اثرات مثبت خارج از مزرعه جریان برگشتی قابل استفاده برای پایین دست

حکمرانی آب؛ ضرورتها و تدبیر

ادامه یادداشت

این موضوع اقدامات سریع در تعادل بخشی مصرف آب در بخش کشاورزی را ضروری تر نشان می‌دهد. در تعادل بخشی، توجه همزمان به سه موضوع مدیریت آبیاری یعنی بازده یکپناختی و کفایت، بهره‌وری آب کشاورزی و پایداری منابع آب بسیار مهم است؛ مدیریت آبیاری در ۵ مقیاس مکانی صورت می‌پذیرد که عبارتند از ملی یا منطقه‌ای، حوضه آبریز، شبکه آبیاری، مزرعه و قطعه و گیاه. در کاهش مصرف آب بخش کشاورزی باید به دیدگاه‌های افراد دخیل در این موضوع در زمینه سود توجه کرده کشاورزان به دنبال بیشینه کردن سود حاصل از کاربرد آب و سایر نهادهای هستند؛ به عبارت دیگر برآند تا فاصله ارزش نهایی محصول تولید شده را با هزینه‌ها حداکثر کنند. در این تلاش با توجه به قیمت‌های نهاده و مستانده در بازار کشاورزان الگوهای کشتی را انتخاب می‌کنند که سود را افزایش دهد علاوه بر این عوامل محدودکننده نیز بر تصمیم آنها اثر گذار است؛ برای مثال هنگامی که آب نسبت به زمین کمیاب است کشاورزان

علاوه بر این، حوضه و نیز صرفه‌جویی در برداشت آب است و از جمله اثرات منفی، خسارت‌های کوتاه‌مدت و بلندمدت ناشی از تخلیه بیش از حد ز آبها و نفوذ عمقی است که می‌تواند منجر به شور و ماندابی شدن اراضی مجاور و پایین دست و یا تخریب کیفیت منابع آب به ویژه آب‌های زیرزمینی شود. بدیهی است در محاسبه سود خالص، هزینه فرصت‌ها هم باید به حساب آورده شوند. هزینه فرصت شامل ارزش افزوده آب در کاربردهای جایگزین است؛ علاوه بر این، بعد زمان و بعد مکانی را نیز باید در نظر گرفت یعنی آیا آب در آینده ارزش بیشتری خواهد داشت و آیا ارزش آب در جاهای دیگر بیشتر است؟

علاوه بر این، حوضه و نیز صرفه‌جویی در برداشت آب است و از جمله اثرات منفی، خسارت‌های کوتاه‌مدت و بلندمدت ناشی از تخلیه بیش از حد ز آبها و نفوذ عمقی است که می‌تواند منجر به شور و ماندابی شدن اراضی مجاور و پایین دست و یا تخریب کیفیت منابع آب به ویژه آب‌های زیرزمینی شود. بدیهی است در محاسبه سود خالص، هزینه فرصت‌ها هم باید به حساب آورده شوند. هزینه فرصت شامل ارزش افزوده آب در کاربردهای جایگزین است؛ علاوه بر این، بعد زمان و بعد مکانی را نیز باید در نظر گرفت یعنی آیا آب در آینده ارزش بیشتری خواهد داشت و آیا ارزش آب در جاهای دیگر بیشتر است؟

علاوه بر این، حوضه و نیز صرفه‌جویی در برداشت آب است و از جمله اثرات منفی، خسارت‌های کوتاه‌مدت و بلندمدت ناشی از تخلیه بیش از حد ز آبها و نفوذ عمقی است که می‌تواند منجر به شور و ماندابی شدن اراضی مجاور و پایین دست و یا تخریب کیفیت منابع آب به ویژه آب‌های زیرزمینی شود. بدیهی است در محاسبه سود خالص، هزینه فرصت‌ها هم باید به حساب آورده شوند. هزینه فرصت شامل ارزش افزوده آب در کاربردهای جایگزین است؛ علاوه بر این، بعد زمان و بعد مکانی را نیز باید در نظر گرفت یعنی آیا آب در آینده ارزش بیشتری خواهد داشت و آیا ارزش آب در جاهای دیگر بیشتر است؟

واکنش رئیس شورای شهر مشهد به شایعات پیرامون انتقال تیم فوتبال پدیده به شهرداری

تمایلی به تیمداری نداریم

حیدری: اولویت، حفظ تقی‌زاده خامسی است



دنیای اقتصاد - رئیس شورای شهر مشهد درباره تیمداری شهرداری و حمایت از پدیده گفت: تمایلی به این کار نداریم. محمدرضا حیدری در نشست خبری اظهار کرد: زمانی موضوع تیمداری شهرداری از طرف اهالی فوتبال پیگیری و مطرح شد که هر دو تیم دچار مشکل شدند. مصوبه ستاد تدبیر استان برای واگذاری پدیده وجود دارد اما کسی وجود نداشت که این مسئولیت را بر عهده بگیرد لذا اهالی فوتبال به سمت شهرداری آمدند و شهرداری از حیث مسئولیت اجتماعی به مسأله ورود کرد. هم اکنون هم در حال بررسی هستیم ولی تمایل همه ما این است که به این سمت نرویم.

