در میز گرد خراسان رضوی مطرح شد

انتقال آب عمان درگیر ۳ چالش بزرگ

تامین انرژی، جذب سرمایه، مخاطرات محیط زیستی و... مهم ترین چالش های طرح انتقال آب دریای عمان است

میزگرد

مسعود حمیدی

در میز گرد "نقد و بررسی طرح انتقال آب دریای عمان به مشهد" که با حضور مدیران و کارشناسان حوزه آب استان در تحریریه روزنامه خراسان رضوی برگزار شد، کارشناسان نقدهای جدی در خصوص بالا بودن هزینه های انتقال آب دریای عمان به استان وارد کردند که مدیرعامل شرکت آب منطقه ای خراسان رضوی و متولی اجرای این طرح، با بیان این که برنامه اصلی وی مدیریت آب استان است، تنها از لزوم اجرای این پروژه دفاع و پاسخ انتقادات را به آینده موکول کرد. به گزارش خراسان رضوی، خشکسالی ناشی از کاهش بارندگی و ضعف در مدیریت مصارف آب در استان طی چند دهه اخیر، باعث شده است امروز، مدیران استانی و حتی کشوری مدام از مدیریت بحران آب در استان خراسان رضوی و به خصوص مشهد سخن به میان آورند و برنامه های مختلفی را برای تأمین آب استان و مدیریت بحران خشکسالی استان اعلام کنند. این برنامه ها و طرح ها با این که موافقانی دارند، مخالفانی هم دارند. یکی از این پروژه ها؛ طرح انتقال آب دریای عمان به استان های شرقی کشور یعنی سیستان و بلوچستان، خراسان جنوبی و رضوی است که مدیران و نمایندگان استان بر ضرورت اجرای آن تأکید دارند؛ ولی برخی کارشناسان و منتقدان، این طرح را رؤیاپردازی می دانند. در همین خصوص روزنامه خراسان رضوی حسب رسالت روشنگری خویش و پیرو میزگردها و گزارش های خود درباره موضوع آب استان، میزگردی با حضور مدیرعامل شرکت آب منطقه ای استان به عنوان متولی طرح، مدیرعامل جمعیت ناجیان آب و دو تن از اعضای هیئت علمی دانشگاه های استان که در زمینه مدیریت آب صاحب نظر هستند، برگزار کرد که مشروح آن را در ادامه می خوانید.

عکس ترکیبی است

عمده ترین مشکلات آبی استان

در ابتدای جلسه مدیرعامل شرکت آب منطقه ای خراسان رضوی با تأکید بر این که اولویت اول امروز ما، مدیریت آب مشهد و استان در سال ۹۸ است، به مهم ترین مشکلات فعلی آب در مشهد اشاره کرد و گفت: اضافه برداشت ۱/۲ میلیارد مترمکعبی از منابع آب استان، کاهش سالانه ۱/۱ میلی متر بارش استان در بلندمدت، افزایش تبخیر و تعریق در استان و به تبع آن، افزایش میزان مصرف آب در استان، نبود برنامه مدون برای توسعه پایدار در استان که باید بر اساس میانگین بارش، ۲۲۱ میلی متر در سال باشد، عمده ترین مشکلات فعلی در حوزه آب استان است. محمد علایی افزود: از سوی دیگر بارگذاری ها در دشت مشهد از نظر صنایع و جمعیت منطقی نیست درحالی که کل حوزه آب ریز مشهد، ۷ درصد مساحت استان را در بر می گیرد و ۹ درصد منابع آبی را در اختیار دارد؛ اما ۵۲ درصد جمعیت استان در مشهد ساکن شده اند. علاوه بر این پنج شهرک صنعتی دقیقاً روی آبخوان های اصلی مشهد مستقر شده اند که رعایت نشدن مسائل زیست محیطی و موضوع فاضلاب های صنعتی نیز در تشدید این موضوع بی تأثیر نیست. وی اضافه کرد: با توجه به این که ما پرمصرف ترین انسان های روی کره زمین هستیم و اقتصاد آب را به هیچ عنوان قبول نداریم، همین موضوع باعث شده است که بخش خصوصی هیچ انگیزه ای برای سرمایه گذاری در بحث مدیریت آب نداشته باشد. مدیرعامل آب منطقه ای همچنین انسجام مدیریت، وجود تشکل های مردم نهاد قوی در حوزه آب و آمادگی مردم استان برای همکاری را نقاط قوت استان در مدیریت بحران آب دانست.

باید برای مدیران هزینه تراشی شود که اظهار نظر نادرست نکنند

مدیرعامل سازمان مردم نهاد جمعیت ناجیان آب، بدون مقدمه چینی با اشاره به مصاحبه روز چهارشنبه (۲۸ آذرماه) معاون امور عمرانی استانداری خراسان جنوبی مبنی بر این که آب دریای عمان در سال ۱۴۰۵ به خراسان جنوبی و در سال ۱۴۰۷ به خراسان رضوی خواهد رسید، اظهار کرد: وقتی یک مقام بلندمرتبه دولت برای پروژه ای که هنوز طرح مطالعه آن انجام و تصویب نشده است و انتقادات زیادی به اجرای آن وارد است، چنین اظهار نظر می کند، خود سؤال برانگیز است. مهدی جمشیدی افزود: این که معاون استاندار خراسان جنوبی اظهار می کند؛ برای سال ۱۴۰۵ آب به استان می آورد، به نظر بنده درست نمی گوید. باید جلوی اظهارات نادرست مدیران گرفته شود. درواقع انتظار ما از رسانه ها این است که برای مدیرانی که بدون مطالعه و غیر کارشناسانه اظهار نظر می کنند، هزینه تراشی کنند تا کسی جرئت نکند هر حرفی را بزند. وی ادامه داد: از سویی، انتقاداتی که مدیرعامل شرکت آب منطقه ای استان بیان می کند، به گونه ای است که گویی جای مدیران با مردم عوض و خود دولت امروز منتقد سیستم شده است و انتظار دارند مردم پاسخ گو باشند. درواقع سؤال جمعیت ناجیان آب، این است که چرا باید سیستم و حاکمیت در مسئله آب به گونه ای عمل کند که این مشکلات به وجود آید و نگران تأمین آب استان در سه ماه آینده باشیم؟

و چند سؤال...

مدیرعامل جمعیت ناجیان آب استان با تایید مشکلات مورد اشاره علایی گفت: سه سال است سند تدبیر آب مشهد روی میز استانداری است اما اجرا نمی شود. چرا باید آقای حاج رسولی ها مدیرعامل شرکت منابع آب کشور، ریاست منابع آب حوزه کشف رود در ابر عهده گیرد؟ وی در این سه سال، تنها سه جلسه در خصوص آب کشف رود برگزار کرده است.

در حوزه آب ۳۰ سال از دنیا عقب هستیم

در ادامه نشست، رئیس پژوهشکده محیط های خشک دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد، با بیان این که باوجود همه اظهارات مسئولان کشور، هنوز مسئله آب و تأثیر آن بر توسعه برای حاکمیت کشور آشکار نیست، تصریح کرد: باید سیر تحول در مدیریت منابع آبی در دیگر کشورها را به دقت مطالعه کنیم و باید بپذیریم که کشور ایران حدود ۳۰ سال از مدیریت روز در بحث آب عقب است. عباسعلی قزل سوفلو افزود: در الگوهای جدید جهانی در خصوص مدیریت آب گفته می شود که در حل بحران آب باید محیط زیست پایه باشد و در الگوهای قبل از آن گفته می شد که باید ارتباط بین توسعه و نیاز بیشتر به منابع آبی قطع شود اما امروز در کشور ما، توسعه را بر اساس نیاز بیشتر به آب تعریف می کنند. این موضوع بیانگر این است که هنوز الگوهای مدیریت آب در کشور ما مورد قبول نیستند.

برای اجرای انتقال آب عمان؛ ۳ نیروگاه برقی مانند نیروگاه بوشهر نیاز است

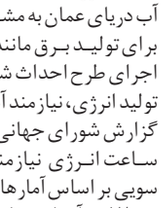
این محقق حوزه مدیریت آب به موضوع انتقال آب دریای عمان به استان های شرقی کشور اشاره کرد و گفت: متأسفانه در این طرح حتی مطالعات بسیار ساده انجام نشده است. به طور مثال در حوزه انرژی، برای اجرای پروژه انتقال آب دریای عمان نیازمند ۲۵۰۰ مگاوات انرژی هستیم. یعنی در شرایطی که با کمبود منابع مالی مواجه ایم باید ساخت نیروگاه ها را توسعه دهیم. قزل سوفلو توضیح داد: از سوی دیگر انرژی مورد نیاز انتقال هر مترمکعب آب از دریای عمان به مشهد، معادل ۲۵ کیلووات ساعت است. یعنی برای انتقال آب دریای عمان به مشهد، باید سه نیروگاه اتمی برای تولید برق مانند نیروگاه بوشهر در مسیر اجرای طرح احداث شود. وی با بیان این که برای تولید انرژی، نیازمند آب هستیم، افزود: بر اساس گزارش شورای جهانی انرژی، تولید یک کیلووات ساعت انرژی نیازمند ۱۰۰ لیتر آب است. از سویی بر اساس آمارها، هر شهروند مشهدی روزانه ۲۰۰ لیتر آب استفاده می کند که سرانه سالانه آن ۷۰ مترمکعب می شود. حال اگر بخواهیم آب شرب مورد نیاز شهروندان مشهدی را از طریق طرح انتقال آب شیرین از دریای عمان تأمین کنیم؛ با احتساب نیاز ۲۵ کیلووات ساعت انرژی برای انتقال یک مترمکعب آب؛ به منظور انتقال آب مورد نیاز هر شهروند مشهدی به سرانه ای حدود ۱۸۰۰ کیلووات ساعت انرژی نیاز داریم.

> مدیرعامل آب منطقه ای استان: اگر طرح هایم را اجرا نکردم، استعفا می کنم

نقدهای جدی به طرح انتقال آب دریای عمان

این عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد واحد مشهد ادامه داد: این سرانه انرژی مورد نیاز، در حالی است که سرانه مصرفی انرژی خانگی هر شهروند مشهدی امروز حدود ۸۰۰ کیلووات ساعت است. یعنی باید دو برابر کل سرانه مصرف انرژی خانگی شهروندان مشهدی، انرژی صرف شود تا آب از دریای عمان به مشهد منتقل شود. وی گفت: به همین دلیل است که باید در بحث مدیریت آب کشور به رویکردهای نوین جهانی توجه شود. درواقع امروز «مدیریت آب به هم پیوسته» کلید حل بحران های آبی در جهان است. نمونه آن در کشف رود طرح ریزی شده است اما باید پیگیری شود آیا اجرا شدنی خیر؟

افت کیفیت آب باعث مصرف ۱۷ هزار مترمکعبی آب در کاشت گندم شده است



طباطبایی فعال زیست محیطی و یکی دیگر از حاضران در این میزگرد، نگاه دیگری به مسئله آب مشهد و استان دارد. وی با تأکید بر افت کیفیت آب شرب استان گفت: افت کیفیت آب دشت های استان، باعث افزایش مصرف آب نیز شده است. به طور مثال در منابع علمی میزان آب مصرفی هر هکتار گندم حدود چهار هزار مترمکعب در سال برآورد شده است اما آمارها نشان می دهد هم اکنون هر هکتار گندم در استان حدود ۱۷ هزار مترمکعب آب مصرف می کند که دلیل آن، شوری آب در برخی دشت های استان است.

مصرف سالانه ۴ میلیون مترمکعب آب توسط نیروگاه مشهد

وی با تأکید بر نیاز تأمین انرژی برای طرح های انتقال آب گفت: بررسی ها نشان می دهد میزان برداشت آب نیروگاه مشهد در هر ساعت ۶۰۰ مترمکعب است یعنی سالانه بیش از ۴ میلیون مترمکعب آب در این نیروگاه مصرف می شود. درواقع با یک محاسبه کوچک می توان برآورد کرد که چه میزان آب برای تولید انرژی و چه میزان انرژی برای انتقال آب نیاز داریم. طباطبایی ادامه داد: اگر بخواهیم خوش بینانه نگاه کنیم و بگوییم که انرژی مورد نیاز را با احداث نیروگاه های بادی تأمین می کنیم، باید به جنبه های دیگر تأثیرات انتقال آب هم توجه کنیم. به طور مثال، بعد از اجرای پروژه انتقال آب سد دوستی به مشهد شاهد بالاآمدگی آب در مشهد بودیم که ناشی از انجام نشدن مطالعات مورد نیاز در این خصوص بود که این بالاآمدگی را تبدیل به یک چالش جدی برای مشهد کرد. وی تأکید کرد: از سویی، اجرای ۱۶۰۰ کیلومتر خط لوله بدون شک منجر به ایجاد مسائل زیست محیطی و حتی امنیتی در طول مسیر خواهد شد لذا در اجرای چنین طرحی نمی توان این مسائل را نادیده گرفت و باید به صورت عمیق و با دقت بالا این مسائل را بررسی کرد.

پاسخ به سؤالات و انتقادات

مدیرعامل شرکت آب منطقه ای استان در ادامه جلسه در پاسخ به انتقادات وارد شده اظهار کرد: بنانیست یک ملت ۸۰ میلیونی یک کاری بکند و تنها یک عده جوابگو باشند. درواقع دولت و ملت باید در یک قالب قرار گیرند و مسائل را با کمک همدیگر حل کنند. امروز مسئله آب باید دغدغه تک تک آحاد ملت شود و این وظیفه دولت است که این موضوع را به مردم منتقل کند. علایی افزود: بنده به عنوان مدیر دولتی و مسئول آب استان، می دانم مسئله ای که با آن درگیر هستیم چیست و برای آن راهکار هم طراحی کردیم. مشکل اصلی ما امروز این نیست که آب کم داریم بلکه مشکل این جاست که آب را در همه حوزه ها بد مصرف می کنیم لذا تا زمانی که موضوع بد مصرف کردن آب برطرف نشود، اگر علاوه بر آب دریای عمان، آب خلیج فارس را هم به استان بیاوریم باز هم مشکل آب حل نخواهد شد. وی افزود: به همین دلیل، امروز مسئله اصلی ما بحث مدیریت مصرف در سه حوزه اصلی یعنی بخش کشاورزی، صنعت و شرب و بهداشت است. در طرحی که در کار گروه سازگاری با کم آبی استان با مشارکت همه ذی نفعان مصوب شد، مشخص شده است که باید تا سال ۱۴۰۵ کسری ۱/۲ میلیارد مترمکعبی مخازن آبی استان به صفر برسد. مدیرعامل شرکت آب منطقه ای استان توضیح داد: درواقع در این طرح برای تک تک دشت های استان در ۳۷ حوزه مطالعاتی و ۲۷ شهرستان، الگویی طراحی شده است. به طور مثال در دشت مشهد، با توجه به این که شهروندان مشهدی سال گذشته در بخش های مختلف آب شرب، آبیاری فضای سبز، بخش صنایع و بخش خدمات ۲۲۵ میلیون مترمکعب آب مصرف کرده اند، الگویی برای مدیریت و کاهش مصرف آب مشهد در افق ۱۴۰۵ طراحی شده است. در این طرح، آب فضای سبز باید به طور کامل جدا و پساب جایگزین شود و دیگر بخش ها نیز به همین صورت الگویی برای مدیریت آب آن ها تعیین شده است.

> رئیس پژوهشکده محیط های خشک دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد: ۲ برابر سرانه مصرف مشهدی ها، انرژی لازم است تا آب منتقل شود

مصرف یک میلیارد مترمکعب آب در بحرانی ترین دشت های استان

وی گفت: اصل موضوع مدیریت آب در بخش کشاورزی است که حدود ۸۶ درصد منابع آبی استان را مصرف می کند. اعتقاد بنده بر این است که تولید و اقتصاد بخش کشاورزی به هیچ وجه نباید لطمه ببیند اما مطالعات نشان می دهد در دشت های مشهد، نیشابور، چناران، فریمان و تربت حیدریه که بحرانی ترین دشت های استان و کشور هستند؛ بنا بر آمار سازمان جهاد کشاورزی ۸۶ هزار هکتار از اراضی این دشت ها تحت کشت جالیز و صیفی جات هستند. علایی ادامه داد: در این ۸۶ هزار هکتار، بیش از یک میلیارد مترمکعب آب مصرف می شود اما اگر الگوی کشت در این دشت ها به کشت گلخانه ای تغییر پیدا کند، با در نظر گرفتن تثبیت میزان تولید در این محصولات، تنها هشت هزار و ۶۰۰ هکتار زمین برای کشت گلخانه ای نیاز داریم و بیش از ۹۰۰ میلیون مترمکعب در مصارف آبی این دشت ها صرفه جویی خواهد شد.

طرح های انتقال آب می توانند مثبت یا منفی باشند!

مدیرعامل آب منطقه ای استان درباره نقدهای وارد شده به طرح انتقال آب دریای عمان نیز با تأکید بر این که طرح های انتقال آب ابزارهایی هستند که می توانند کارکرد مثبت یا منفی داشته باشند، گفت: طرح شیرین سازی و انتقال آب دریای عمان به راهگذر شرقی کشور در سه فاز با حجم کلی ۷۵۰ میلیون مترمکعب اجرا خواهد شد. کلیات این طرح هفته گذشته در کمیسیون عمران مجلس شورای اسلامی مصوب شد و به نظر می رسد اظهارات معاون استاندار خراسان جنوبی بر اساس موضوعات مطرح شده در جلسه هفته پیش بوده است. وی افزود: سیاست رسمی وزارت نیرو، این است که از بندر چابهار تا بندر بوشهر و تا عمق ۱۵۰ کیلومتری خط ساحلی؛ تأمین آب شرب، بهداشت و صنعت از طریق شیرین سازی آب دریا انجام شود. درواقع با انجام این برنامه مصوب وزارت نیرو همه ابهامات و سؤالات مطرح شده درباره میزان مصرف انرژی و بازدهی این طرح پاسخ داده خواهد شد و می توان در قالب همین سیاست رسمی وزارت نیرو که اجرایی می شود، به تمام سؤالات مطرح شده پاسخ داد. (البته این سخنان علایی باعث شد حاضران در میزگرد این سؤال را مطرح کنند که چگونه می شود اول طرح را اجرا و بعد به صرفه بودن آن را بررسی کرد؟) وی ادامه داد: به وزارت نیرو اعلام کردیم محل استقرار آب شیرین کن ها و خطوط انتقال برفرض تأمین ۷۵۰ میلیون مترمکعب آب تعیین و خطوط انتقال و تملک اراضی نیز بر اساس ظرفیت انتقال ۷۵۰ میلیون مترمکعب در نظر گرفته شود تا در راستای آن، طرح انتقال آب به مشهد هم دیده شود. مدیرعامل آب منطقه ای استان گفت: در حالی برخی می گویند طرح انتقال آب انجام نشود که برای ساخت یک مخزن ۶۰ هزار مترمکعبی در مشهد بیش از ۲۴ میلیارد تومان هزینه شده است. همچنین در ۵۰ سال گذشته، بیش از ۴۰ میلیارد مترمکعب از سطوح آبخوان های استان از بین رفته است. اگر بخواهیم برای جبران ظرفیت ۴۰ میلیارد مترمکعبی آبخوان های استان، مخزن سازی کنیم باید رقمی بیش از ۱۶ هزار میلیارد تومان اعتبار هزینه کنیم. از سویی، سالانه حدود ۱۰۰ میلیون مترمکعب از مخازن استان در حال تخریب هستند یعنی برای ساخت مخازن جایگزین باید ۴۰ هزار میلیارد تومان هزینه کنیم.

نیازمند اجرای طرح انتقال آب دریای عمان هستیم

وی تصریح کرد: بنده به عنوان مسئول آب استان، ۹۷ درصد توان خودم را بر مدیریت مصرف آب گذاشته ام اما باید در نظر داشت با توجه به افزایش جمعیت مشهد و توسعه های انجام شده، نیازمند اجرای طرح انتقال آب از دریای عمان هستیم.

بحث علایی با جمشیدی...

در ادامه میزگرد، جمشیدی با بیان این که برنامه «سازگاری با کم آبی» دکتر زین وزیر نیروست، تصریح کرد: در استان خراسان رضوی هم طرحی استخراج شده است که بر اساس آن باید طی هفت سال آینده ۱/۲ میلیارد مترمکعب اضافه برداشت استان به صفر برسد اما به نظر جمعیت ناجیان آب، این برنامه هم مانند برنامه های گذشته است. علایی در واکنش به این سخنان جمشیدی گفت: شما بفرمایید چه زمانی در گذشته برنامه و طرح این چنینی با جزئیات ارائه شده است؟ جمشیدی گفت: در قانون برنامه پنجم توسعه ذکر شده است که سالانه باید ۵ درصد مصارف آبی کاهش پیدا کند که اجرایی نشد. علایی گفت: همه می دانیم قانون برنامه پنجم توسعه در همه حوزه ها اجرایی نشد چون همه مدیران برنامه گریز هستند اما در این طرح با حضور همه صاحب نظران روی اعداد و ارقام به صورت ریز بحث و طرح ریزی شد.

اگر اجرا نکردید، استعفا کنید

جمشیدی در واکنش به این موضوع گفت: امروز هم همان مدیران برنامه گریز در حاکمیت هستند و تضمینی برای اجرایی شدن این برنامه وجود ندارد لذا ما از رسانه ها تقاضا داریم فصل به فصل از مدیرعامل شرکت آب منطقه ای گزارش بخواهند و در صورتی که آقای علایی این برنامه ها را اجرایی نکرد، باید استعفا کند.

اجرا نکردم استعفا می کنم

علایی گفت: بنده کاملا موافقم در صورتی که بنده برنامه هایی را که اعلام کرده ام، اجرا نکردم استعفا کنم. اگرچه جناب جمشیدی ۳۰ سال برنامه ها را اجرا نکرد ولی استعفا هم نکرد. لذا اگر رسانه ها به صورت جدی پیگیر نباشند که جزئیات اجرایی طرح را از بنده مسئول سؤال کنند، بدانید بنده هم آن را اجرایی نخواهم کرد.

چرا جریمه اضافه برداشت دریافت می کنید؟

در ادامه این نشست، مدیرعامل جمعیت ناجیان آب مشهد به موضوع نصب کنتور روی چاه های کشاورزی استان اشاره کرد و گفت: هدف از نصب این کنتورها، کنترل مصرف آب است. چرا الان ما ۱/۲ میلیارد مترمکعب اضافه برداشت از چاه های قانونی داریم؟ چرا بابت اضافه برداشت ها، آب منطقه ای جریمه دریافت می کند؟

جمشیدی در خصوص موضع جمعیت ناجیان آب درباره طرح انتقال آب دریای عمان به مشهد اظهار کرد: این طرح باید با توجه به طرح های آمایش سرزمینی انجام شود که به نظر می رسد این موضوع در این طرح نادیده گرفته شده است. از سویی، مادر مشهد می توانیم از طریق اجرای طرح های باز چرخانی آب ۷۵ درصد فاضلاب مشهد یعنی حدود ۱۵۰ میلیون مترمکعب را به چرخه مصرف بازگردانیم. وی ادامه داد: جمعیت ناجیان آب، به انتقال آب سیاه و سفید نگاه نمی کند بلکه ابتدا باید صنایع آب بر را به کنار سواحل دریای عمان انتقال دهیم تا از صرف هزینه های سنگین جلوگیری شود. همچنین اگر می خواهیم برای صنایع سنگان خواف، آب از دریای عمان بیاوریم، خود صنایع مستقر در سنگان باید هزینه های آن را متقبل شوند.

مطالعات دقیق طرح انتقال آب انجام شود

در ادامه قزل سوفلو گفت: باید به این موضوع توجه کرد وقتی مدیران از برنامه نویسی سخن می گویند، باید از آن ها سؤال شود این برنامه ها را چه کسی تهیه کرده است؟ آیا متخصصان آن را تهیه کرده اند؟

این عضو هیئت علمی دانشگاه افزود: در خصوص انتقال آب دریای عمان باید مطالعات عمیقی در همه حوزه ها انجام شود. علاوه بر این، باید صنایع به حاشیه خلیج مکران منتقل شوند. وی تأکید کرد: برای مدیریت آب مشهد باید برنامه ریزی های میان مدت و بلندمدت انجام شود که در برنامه ریزی های میان مدت، بهترین برنامه ها مدیریت مصرف آب است. از سویی باید بحث استفاده از پساب به عنوان پایدارترین منابع مورد توجه قرار گیرد.

منابع مالی آب، قطره چکانی است

قزل سوفلو مشکل بعدی حوزه آب را نبود منابع مالی دانست و گفت: وزارت نیرو در بخش تولید انرژی، میلیاردها تومان هزینه می کند اما برای بحث مدیریت آب، منابع به صورت قطره چکانی است که باید این رویه اصلاح شود.

طرح ۲۰ ساله باز چرخانی فاضلاب مشهد چه شد؟

طباطبایی گفت: یکی از مشکلات ما این است که عده ای به عمد از اصطلاحاتی استفاده و فضایی ایجاد می کنند تا بتوانند منافع خودشان را تأمین کنند. درواقع در مصارف شهری ما، آب از بین نمی رود و می توان آن را باز چرخانی کرد. سال ۱۳۷۶ طرحی مطالعاتی در آب منطقه ای خراسان انجام و به صورت برنامه ای مدون شد که طبق آن باید ۱۵۰ میلیون مترمکعب از فاضلاب شهری مشهد باز چرخانی شود. امروز بعد از گذشت ۲۰ سال باید مدیران پاسخ بدهند این طرح چرا اجرایی نشد؟

وعده های مدیرعامل آب منطقه ای استان

مدیرعامل شرکت آب منطقه ای استان در جمع بندی این نشست اظهار کرد: راهبرد اصلی آب منطقه ای، اجرای سیاست های مدیریت مصرف آب و سازگاری با کم آبی است که در قالب آن برنامه هایی مانند باز چرخانی آب و برخورد با بد مصرفی ها و چند برنامه دیگر دیده شده است.

علایی در جمع بندی خود درباره اجرای طرح انتقال آب دریای عمان به استان هم گفت: طرح انتقال آب باید با آینده پژوهی مطالعه و همه زوایای آن در نظر گرفته شود. وی یادآور شد: برای اجرای سیاست های اقتصاد آب و مدیریت آن تا پایان سال جاری، باید همه چاه های برقی استان به کنتورهای حجمی آب مجهز شوند.

اخبار

اقتصاد

بازار فرش مشهد رونق ندارد

رئیس اتحادیه صنف فروشندگان فرش ماشینی و موکت مشهد گفت: به دلیل کاهش تولید فرش از سوی کارخانه ها و کاهش توان اقتصادی مردم، بازار فرش در این شهر به شدت کساد است. عباس وحیدی در گفت و گو با ایرنا افزود: طی چند ماه گذشته صاحبان ۷۰ پروانه کسب در زمینه فروش فرش ماشینی و موکت در مشهد، پروانه فعالیت خود را باطل کرده اند. وی ادامه داد: اغلب مواد اولیه برای تولید فرش ماشینی و موکت، وارداتی و متاثر از نرخ ارز است؛ لذا بزرگ ترین مشکل کنونی تولیدکنندگان، کمبود مواد اولیه برای تولید است. کمبود تولید و افزایش هزینه های آن بر فروش فرش نیز تاثیر گذاشته و قیمت فرش و موکت نسبت به پارسال ۱۰۰ درصد افزایش یافته است. وی گفت: فرش های ماشینی و موکت موجود در بازار، در داخل کشور تولید می شوند و به دلیل پایین بودن قیمت فرش ماشینی نسبت به فرش دستباف، اقبال عمومی به فرش ماشینی بیشتر است. وی افزود: طی چند سال اخیر نیز فروش موکت کاهش یافته و به دلیل تغییر سبک زندگی مردم، فرش ماشینی بهتر از موکت خریده می شود. در مجموع شرایط بازار فرش ماشینی در مشهد به هیچ وجه مطلوب نیست و تولیدکنندگان و فروشندگان به ثبات نرخ ارز و بهبود شرایط بازار امید بسته اند.

اعتصاب کامیون داران در کشور صحت ندارد

رئیس هیئت مدیره کانون انجمن های صنفی کارفرمایی کامیون داران کشور گفت: خبرهای منتشر شده طی روزهای گذشته مبنی بر اعتصاب کامیون داران در کشور، صحت ندارد و اعتصاب یا تجمعی در این زمینه انجام نشده است. رضا تیموری در گفت و گو با ایرنا افزود: نارسایی هایی وجود دارد که مختص بخش حمل و نقل نیست و از طرفی به عنوان یک خانواده، با تحریم های آمریکا و سوء استفاده خارجی مواجه شده ایم. وی اظهار کرد: برای اجرایی شدن قانون محاسبه کرایه بار بر اساس تن- کیلومتر عجله ای نداریم چرا که معتقدیم در این زمینه باید کارکارشناسی و پخته ای انجام شود تا در آینده با کمترین مشکل در مرحله اجرا روبه رو شویم.

برپایی نوزدهمین نمایشگاه بین المللی مبلمان در مشهد

محمد جواد رنجبر/ نوزدهمین نمایشگاه بین المللی مبلمان، لوستر، روشنایی، دکور اسیون و معماری داخلی از امروز در مشهد آغاز به کار می کند.

به گزارش خراسان رضوی، نوزدهمین نمایشگاه بین المللی مبلمان، لوستر، روشنایی، دکور اسیون و معماری داخلی از امروز به مدت چهار روز در محل نمایشگاه بین المللی مشهد برپاست. علاقه مندان می توانند از ساعت ۱۶ تا ۲۲ از این نمایشگاه بازدید کنند.

بازار روز

میوه

محصول	میزان تغییر	قیمت
تامسون جنوب	-	۵۵۴۰
سیب درختی	▼۵۰	۷۸۵۰
موز	▼۱۰۰	۱۱۹۰۰
انار	-	۷۵۶۰
انگور جوین سبزواری	-	۷۳۶۰
کیوی	-	۷۹۷۰
گلابی اسپادانا	-	۱۱۱۹۰
تامسون شمال	-	۳۰۸۰
هندوانه	-	۲۱۵۰
نارنگی	-	۵۸۱۰
لیموشیرین	▼۱۳۰	۳۳۸۰
انجیر	-	۱۰۹۸۰

* منبع: سازمان سامان دهی مشاغل شهری و فراورده های کشاورزی شهرداری مشهد

لبنیات

محصول	میزان تغییر	قیمت
شیر (۲/۵ درصد چربی) پگاه	-	۴۸۰۰
پنیر ۴۰۰ گرمی (پگاه) مصوب	-	۵۹۵۰
کره ۱۰۰ گرمی پگاه	-	۴۲۰۰
ماست (۳/۲ پگاه)	-	۴۸۰۰

پروتئینی

گوشت گوسفند (ران بدون چربی)	-	۷۲۰۰۰
گوشت گوسفندی (لاشه)	▼۵۰۰	۵۹۰۰۰
گوشت گوساله (سردست / جوانه) بدون چربی	-	۶۸۰۰۰
گوشت مرغ (بازار)	▲۱۰۰	۱۲۶۰۰
تخم مرغ	▲۲۰۰	۹۰۰۰
روغن مایع آفتابگردان ۹۰۰ گرمی (نرخ مصوب)	-	۷۴۵۰

برنج ، حبوبات

شکر (قیمت مصوب)	-	۳۴۰۰
برنج پاکستانی باسماتی (قیمت مصوب)	-	۸۲۰۰
برنج هندی ۱۱۲۱ (قیمت مصوب)	-	۸۰۰۰
عدس (قیمت مصوب)	-	۷۰۰۰
لوبیا قرمز (قیمت مصوب)	-	۶۷۰۰
لپه (نخود خارجی)	-	۸۵۰۰
نخود (کرمانشاهی، اندازه ۹/۸/۷)	-	۷۲۰۰

* منبع: سازمان صنعت، معدن و تجارت خراسان رضوی براساس میانگین قیمت