

یادداشت

حرکت با چشمان بسته ما را به سمت بحران آب کشانده است

غلامحسین شافعی\*

سال هاست مساله انتقال آب از دریای عمان به عنوان یکی از راهکارهای مقابله با بحران کم آبی مطرح شده و مورد بحث است؛ البته بخش اندکی از کشور این کار را انجام داده اند اما مساله اصلی این است که انجام این کار در سراسر شرق کشور دارای توجیه اقتصادی است یا خیر؛ این موضوع باید به دقت مورد بررسی قرار گیرد. اما شاید بتوان با تغییر رویکرد و ایجاد اصلاحاتی در نحوه استفاده از منابع آبی خود، این شرایط را تسهیل کرد؛ راهکارهایی چون نحوه مدیریت بهره برداری از منابع آبی، توجه به الگوی کشت در کشاورزی و استفاده از روش های نوین و مکنیزه آبیاری در کشور شاید بتواند اثرات سریعتری را بر مرتفع ساختن مشکلات ما در این بحران آبی بگذارد. موضوع آب بالاتر از یک بحران است و در این زمینه چالش بزرگی پیش روی خراسان رضوی است اما به آن توجهی نمی شود. ما به دنبال توسعه کشور در راستای بهبود وضعیت زندگی خود هستیم اما در واقع در حال نابود کردن زندگی هستیم تا به توسعه دست پیدا کنیم. در استان ما همزستی مسالمت آمیزی میان تکنولوژی، صنعت، محیط زیست و آب وجود ندارد و در راستای دستیابی به توسعه استان در جهت حرکتی که کنیم که منابع آبی خود را در آینده به طور کامل نابود خواهیم کرد؛ همانطور که در روستاهای برخی از شهرهای استان آب از طریق تانکرها تامین می شود اما شاهد توسعه صنعت فولاد در آن مناطق هستیم و می دانیم که فولاد بیشترین میزان مصرف آب را در میان صنایع کشور دارد. این مشکلات ناشی از بی برنامهگی و حرکت با چشمان بسته است که در آینده می تواند خطر آفرین باشد؛ اگر با این روند ادامه دهیم، ممکن است برای تامین آب آشامیدنی خود نیز با مشکل مواجه شویم. ما به دنبال این هستیم که خود مردم و سازمانهای مردم نهاد به این زمینه ورود پیدا کنند و بر این مساله واقف شوند تا راهی برای رفع آینده تاریک آب در شرق کشور و به ویژه خراسان رضوی مطالبه کنند.

\*رئیس اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی ایران

دنیای اقتصاد مصوبه الزام ساختمان های گروه «د» به اجرای سیستم جداسازی فاضلاب خاکستری را بررسی می کند

دنیای اقتصاد - شورای شهر مشهد روز دوشنبه ۲۶ آذر در چهل و پنجمین جلسه علنی خود، لایحه مدیریت مصرف آب و بازچرخانی فاضلاب در ساختمان ها را به تصویب رساند. براساس این لایحه، شهرداری مشهد در تعامل با شرکت های آب و فاضلاب و آب منطقه ای، طرحی را آغاز کرده که با اجرای آن، علاوه بر مدیریت مصرف آب با مشارکت شهروندان، فاضلاب خانگی یابصلاط آب خاکستری ساختمان های گروه «د» (ساختمان های بالای ۵ هزار متر مربع و بیشتر از ۱۰ طبقه)، هتل ها و مراکز تجاری، بازچرخانی و صرف آبیاری فضای سبز معابر فرعی شهر می شود. ماجرا از این قرار است که سرانه آب مصرفی شهروندان مشهدی بالاست و آمارهای رسمی نشان از برداشت یک میلیارد و ۱۲۶ میلیون متر مکعبی آب از دشت مشهد دارد که ۲۴ درصد آن مربوط به آب شرب و مصرفی شهروندان است، بنابراین، مسئولان به فکر چاره افتادند و در راستای مدیریت مصرف آب، در جلسه علنی شورای شهر، ساختمان های گروه «د» را ملزم به اجرای سیستم جداسازی فاضلاب خاکستری کردند.

رئیس سازمان مدیریت و برنامه ریزی خراسان رضوی، سهم ۱۰۰ میلیاردی بافت های فرسوده استان و مشهد از بودجه ۹۸

صفحه ۲



دنیای اقتصاد از همایش ملی مدیریت آب در شرق کشور گزارش می دهد سایه بی سیاستی بر سر آب

در همایش پتانسیل های صادرات کالا و خدمات فنی و مهندسی به کشورهای شرق آفریقا تاکید شد آفریقا، بازار بزرگ فراموش شده

صفحه ۴

صفحه ۴

توصیه نماینده مشهد به استاندار جدید خراسان رضوی: شاخص های توسعه ای به میانگین کشور برسد

اولین اولویت رزم حسینی باشد. نماینده مردم مشهد در مجلس شورای اسلامی افزود: بحث بعدی خود شهر مشهد و مسائل خاص زائران است که حتما در رابطه با اقامت و حمل و نقل آنها در تمام حوزه های هوایی، ریلی و ناوگان زمینی باید اتفاقات خوبی بیفتد تا هم زائر بیشتری به مشهد بیاید و هم شهر مشهد از خدماتی که به زائران می دهد بهره مند شود. ششیران خراسانی خاطر نشان کرد: توصیه من این است از همه قشرها استفاده کند. شایسته سالاری و نه جریان های سیاسی را مدنظر قرار دهند. مادر این زمینه آسیب زیادی دیدیم و متأسفانه افراد مناسب و خوبی را به لحاظ مسائل سیاسی از گردونه اجرایی حذف کردند. خواهش من از استاندار این است که معیارش، شایسته سالاری باشد نه جریان های سیاسی و از تمام سلاقی سیاسی شایسته استفاده کند.

دنیای اقتصاد - چهارشنبه گذشته بود که خبر انتصاب رزم حسینی در جلسه هیات دولت به عنوان استاندار جدید خراسان رضوی به یکی از مهمترین اخبار رسانه های کشور و استان تبدیل شد.

علیرضا رزم حسینی متولد سال ۱۳۴۰ در کرمان، تحصیل کرده کارشناسی علوم اقتصادی و بازرگانی از دانشگاه شهید باهنر کرمان، استاندار استان کرمان در دولت یازدهم و سال ابتدایی دولت دوازدهم بوده است که در زمان قائم مقام قاسم سلیمانی در لشکر ۴۱ ثارالله کرمان بوده است. اما رضا ششیران خراسانی، نماینده مردم مشهد در مجلس شورای اسلامی در توصیه هایی به استاندار جدید خراسان رضوی گفت: توصیه من به استاندار جدید این است که شایسته سالاری و نه جریان های سیاسی را مدنظر قرار دهند.

برقراری پرواز در مسیر مشهد به زنجان

زنجان؛ ساعت ۱۵:۰۰ فرودگاه مشهد را به مقصد زنجان ترک می کند، و ساعت ۱۶:۳۰ در فرودگاه زنجان به زمین می نشیند. پرواز برگشت نیز با شماره ۸۰۱۷ ساعت ۱۷:۳۰، فرودگاه زنجان را ترک می کند و ساعت ۱۹:۰۰ وارد فرودگاه مشهد می شود. فعالیت این پرواز از ۲۲ دی ماه ۱۳۹۷ آغاز خواهد شد.

مسیر پروازی مشهد - زنجان - مشهد برای خدمت رسانی به مسافران و زائران عملیاتی شد.

این پرواز در روزهای شنبه و چهارشنبه هر هفته توسط شرکت هواپیمایی ایران ایر تور با هواپیمای MD انجام می شود. طبق برنامه ی پروازی اعلام شده، پرواز شرکت هواپیمایی ایران ایر تور با شماره ۸۰۱۶ مسیر مشهد -

درخواست فعالان صنف رایانه خراسان از وزیر ارتباطات

هیات مدیره اتحادیه رایانه و ماشین های اداری و همچنین اعضای هیات مدیره نظام صنفی رایانه ای خراسان رضوی رسیده است به تلاش های بی نتیجه دو ساله امضا کنندگان برای ایجاد تعامل با این اداره کل اشاره شده و از عملکرد این نهاد انتقاد شده است. امضا کنندگان این نامه اعتراضی که عملکرد ناکارآمد

همزمان با حضور وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات در مشهد، فعالان صنف رایانه خراسان با امضای طوماری خواستار تغییر روند اداره کل ارتباطات و فناوری اطلاعات خراسان رضوی و سپردن این اداره کل به افراد متخصص شده اند.

بنابراین آنچه منابع مطلع به خبرنگار دنیای اقتصاد گفته اند در این نامه اعتراضی که به امضای اعضای

ضرورت اجرای طرح بازچرخانی فاضلاب خاکستری

افزایش یافته، بنابراین آمار مصرف آب در ایران بسیار وحشتناک است. مصرف آب در بخش کشاورزی حدود ۹۰ درصد است و ۱۰ درصد مصرف هم در بخش آب شرب، آب بهداشتی ساختمان، صنعت و صنعت ساختمان مصرف می شود. براساس این آمار و کمبود منابع آبی نیاز است که ما مصرف آب شرب را مدیریت کنیم، از سوی دیگر آب بهداشتی داخل ساختمان که مصرف می شود، متأسفانه تماما به فاضلاب می رود، در حالی که در جهان این سیستم دیگر به این شکل نیست و آب توسط سیستم هایی بازچرخانی می شود. ما در ساختمان آب باران داریم که می توان با تصفیه اولیه برای برخی سیستم های داخلی ساختمان از جمله فلاش تانک ها، آن را جمع آوری کرد اما در کشور ما متأسفانه آب موجود در فلاش تانک ها نیز از آب شرب است. بحث تصفیه آب، انتقال آن و ذخیره سازی اش برای شهروندان حدود ۷۰۰ تومان به ازای هر متر مکعب هزینه دارد، اما برای دولت ۵ تا ۶ هزار تومان هزینه بر است، همچنین منابع آبی را نیز کاهش می دهد، بنابراین بازچرخانی فاضلاب سبک از اهمیت ویژه ای برخوردار است. فاضلاب در ساختمان عموما به دو تیپ تقسیم می شود، فاضلاب سنگین یا سیاه که تولید شده در توالت ایرانی و فرنگی است، فاضلاب دیگری هم داریم که در بحث ظرف شویی، روشویی، دوش و لباس شویی استفاده می شود، این فاضلاب که مربوط به روشویی، ظرف شویی و لباس شویی است، به دلیل استفاده از مواد شوینده به

چشم هایت را ببند و لحظه ای گوش کن... صدای کودکی به گوش می رسد که با هر تپش قلبش تو را می خواند... او آوای آشنای لالایی مادر را نمی شنود و حالا نیازمند مهر شمامست ... بانک رفاه موسسه خیریه مهر آفرین ۵۸۹۴-۶۳۷۰-۰۰۰۱-۲۸۳۸

FINANCIAL TRIBUNE IN MASHHAD 051-37056854

کانال اطلاع رسانی دنیای اقتصاد خراسان @XhDen

خبر

مدیر کل آموزش فنی و حرفه‌ای خراسان رضوی خبر داد

**مهارت آموزی بیش از ۱۵۰۰ نفر از زنان سرپرست خانوار حاشیه شهر**

**دنیای اقتصاد - مدیر کل آموزش فنی و حرفه‌ای خراسان رضوی از ورود ۴۰ درصد از مهارت آموزان استان به بازار کار پس از گذشت ۴ ماه از آموزش خبر داد.**



افشین رحیمی در نشست خبری خود گفت: از سال گذشته تاکنون ۶۰۰۰ نفر در طرح‌های مهارت آموزی شرکت کردند؛ طی بررسی‌های انجام شده از بازخورد اقدامات خود، ۲۵ درصد از افرادی که دوره‌های مهارت آموزی را طی کردند، پس از گذشت ۲ ماه مشغول به کار شده و حدود ۴۰ درصد از این افراد پس از گذشت ۴ ماه وارد بازار کار شدند و افزود: در حال حاضر ۶۳ پایگاه مهارت آموزی در حاشیه شهر مشهد، نیشابور، تربت حیدریه و سبزوار داریم و در سه ماهه اول امسال ۱۵۶۰ نفر از زنان سرپرست خانوار در حاشیه شهر مهارت‌هایی را فرا گرفتند.

رحیمی با اشاره به فعالیت ۵۲ مرکز دولتی و ۸۷۹ آموزشگاه آزاد در حوزه فنی و حرفه‌ای اظهار کرد: امسال ۳۰ درصد تجهیزات مورد نیاز برای آموزش توسط مجموعه‌های خیریه و اوقاف تهیه شده و مابقی آن توسط دولت فراهم می‌شود. وی خاطر نشان کرد: در فروردین امسال به صنعت نیز ورود کردیم و مراکز در حوزه صنایعی فولاد نیشابور، نین الکترونیک و اتحادیه‌های رستوران داران قرار گرفتند. همچنین طی تفاهم‌نامه‌ای، سربازان در مدت نظام وظیفه خود می‌توانند مهارت‌هایی را فرا بگیرند، در سال گذشته ۲۴۱۱ نفر در یادگانه‌ها آموزش دیدند و در سال جاری نیز تاکنون ۵۲۹۱ نفر مهارت آموزی را با مدارک تحصیلی مختلف فرا گرفتند. رحیمی طرح «بهران مهارت» را یکی از طرح‌های جدید آموزش فنی و حرفه‌ای خواند و گفت: در این طرح به دنبال این هستیم که دانش آموزان اول متوسطه مهارتی را کسب کنند تا از این طریق در آینده وارد بازار شوند. همچنین از دیگر اقدامات آموزش به زندانیان است تا پس از گذران دوره محکومیت خود، آماجگی لازم را برای ورود به جامعه راداشته باشند و از معضلات اجتماعی نیز جلوگیری می‌شود. این طرح در ۱۲ زندان استان انجام شده است. مدیر کل آموزش فنی و حرفه‌ای خراسان رضوی از آموزش مهارت‌های این سازمان در ۲۷ مرکز در استان خبر داد. وی گفت: ۹ ماهه در سال جاری ۸۲۱۲ نفر در ۲۳۶ روستا آموزش‌های فنی و حرفه‌ای بهره بردند؛ ۲۲ درصد از این روستاها، روستاهایی بالای ۱۰۰ خانوار هستند و در پاسخ به سؤالی در خصوص اینکه گردش مالی اداره کل آموزش فنی و حرفه‌ای خراسان رضوی چه میزان است، گفت: هیچ‌گاه خودم جزئیات اطلاعات مالی را ندارم. سهم سازمان فنی و حرفه‌ای ما در میان نظام‌های آموزشی همچون آموزش پرورش، وزارت علوم و وزارت بهداشت در مان در سال گذشته ۱۳ درصد از بودجه بوده است.

**برگزاری نمایشگاه بورس، بانک، بیمه و رفتارهای اقتصادی در مشهد**



**دنیای اقتصاد - مدیر کل دفتر جذب و حمایت از سرمایه‌گذاری استانداری از برگزاری نمایشگاه بورس، بانک، بیمه و رفتارهای اقتصادی در بهمن ماه سال جاری خبر داد.**

شکوه میرشاهی در گفت‌وگو با خبرنگار ما اظهار کرد: فرهنگ‌سازی و ارتقای جایگاه بازار سرمایه در خراسان رضوی طی سال‌های گذشته یکی از اولویت‌های استان بوده که در همین راستا از سال ۹۵ برگزاری نمایشگاهی با محوریت بازار سرمایه در دستور کار قرار گرفته است. وی ادامه داد: سال جاری نیز به سیاق سال‌های گذشته این نمایشگاه در روزهای ۱۶ تا ۱۹ بهمن ماه در محل دائمی نمایشگاه‌های بین‌المللی مشهد برگزار خواهد شد.

مدیر کل دفتر جذب و حمایت از سرمایه‌گذاری استانداری خراسان رضوی با بیان اینکه متأسفانه خراسان رضوی طی سال‌های اخیر شاهد رفتارهای مخاطره‌آمیز اقتصادی در بین عامه مردم بوده است، عنوان کرد: یکی از دلایل مهم در مواجه شدن استان با مشکلاتی چون بحران مؤسسات مالی و با معضلی که در جریان پدیده بان مواجه بودیم، عدم آشنایی مردم با ادبیات سرمایه‌گذاری است. میرشاهی افزود: آشنایی با ادبیات سرمایه‌گذاری باعث می‌شود تا مردم تفاوت بین نرخ سود منطقی را با نرخ‌های سودی که در جریان‌های اخیر توسط برخی سودجویان به مردم اعلام شد، متوجه شده و مورد سوء استفاده قرار نگیرند و همچنین با حوزه‌های جدید سرمایه‌گذاری در بازار سرمایه مانند فرابورس، بورس کالا، ابزارهای مشتقه و همچنین خدمات جدید صنعت بیمه کشور آشنا شوند.

وی در خصوص این نمایشگاه تصریح کرد: هدف از برگزاری چنین نمایشگاه‌هایی این است که عموم مردم با شرکت در آن با انواع مختلف سرمایه‌گذاری مطمئن و قانونی آشنا شده و در حوزه‌های ارزش‌آفرین سرمایه‌گذاری کنند.

**عملیات اجرایی بزرگ‌ترین مجتمع مسکونی شرق کشور آغاز شد**

**۲۱۲۰ خانه برای حاشیه‌نشینان**



قرارداد ۲۵۰ واحد مسکونی از ابتدای شورای پنجم شهر تاکنون بسته شده که پروژه‌هایی همچون علویه و ۱۱۲۰ واحد مسکونی در این قرارداد قرار گرفته است

**دنیای اقتصاد - نماینده بهیاران وابسته به مجمع نمایندگان بهیاری خراسان رضوی از درد هزاران نفری می‌گوید که با هزاران امید خانواده‌ها پیشان، پولی را برای شرکت در «طرح بهیاری» تهیه کردند و در دوره‌های آموزشی این طرح شرکت کردند اما تنها روزنه امید آنها با برخی از اقدامات از سوی نظام پرستاری از بین رفت.**

مسعود زمانی در گفت‌وگو با خبرنگار ما درباره این طرح و فراز و نشیب‌هایی می‌گوید: طرحی در سال ۹۳ در وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی به عنوان «طرح تحول سلامت» کلید خورد که در سال

آیت‌الله احمد علم‌الهدی، امام‌جمعه مشهد، در حاشیه این مراسم اظهار کرد: بخشی از این پروژه سهم شهرداری است و مخصوص فقرای منطقه است که یا از مسکن مستحکم برخوردار نیستند یا در جای نامساعدی از نظر طرح‌ها و پروژه‌های آبادانی حاشیه شهر زندگی می‌کنند، بنابراین اقدام شهرداری قابل تقدیر است. در واقع در اینجا دو حرکت انجام می‌گیرد حرکت تامین مسکن افرادی است که دارای مسکن مناسب نیستند و حرکت دوم در جهت توسعه آبادانی منطقه حاشیه شهر برای اجرای طرح‌ها و پروژه‌های آبادسازی است. وی افزود: ۴۰۰ واحد از این پروژه‌ها سهم شهرداری است و آقای حسین علیزاده، خیر مسکن ساز ۱۶۰ واحد دیگر را با شرایط سهل و ساده در اختیار افراد فاقد مسکن و عمدتاً فاقدین مسکن حاشیه شهر قرار خواهد داد.

**اولویت شهرداری، رونق اقتصادی مناطق کم‌برخوردار است**  
محرم‌رضا کلایی، شهردار مشهد نیز در خصوص

**نمایندگان بهیاران وابسته به مجمع نمایندگان بهیاری خراسان رضوی از دردهای این قشر می‌گویند**

**نامهربانی با بهیاران**

نهاد اجرایی دیگر شامل انجمن پرستاری، جهاد دانشگاهی، تعاون سلامت و مرکز آبنای اصفهان پیش قدم شدند تا بتوانند کمبود نیروی پرستاری را از این طریق در بیمارستان‌ها تامین کنند.

۹۴ به اجرا درآمد. البته این طرح با عنوان بهیاری یکساله یا همان کمک پرستاری یکساله مطرح شد. وی ادامه می‌دهد: در ابتدا، برای اجرای طرح بهیاری یکساله نظام پرستاری، دریافت مبلغ ۵ میلیون و ۶۰۰ هزار تومان از هر متقاضی پیشنهاد شد اما این مبلغ از سوی وزارت کشور پذیرفته نشد و در نهایت، مبلغ ۳ میلیون و ۶۰۰ هزار تومان تصویب شد. اما با انصراف نظام پرستاری از اجرای طرح، چهار

**افتتاح واحد تولیدی برای مرکز درمان معتادان متجاهر در مشهد**



برای خود، خانواده و اجتماع ایجاد کرده‌اند، بسیاری از زندگان است و باید مورد حمایت قرار بگیرند. وی ادامه داد: این پروژه می‌تواند به عنوان یک الگو به تمام کشور تعمیم داد و مجموعه وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی به نمایندگی دولت هم هر گونه حمایت در این راستا بتواند انجام خواهد داد. در ادامه حمیدرضا پور یوسف، مدیر کل سازمان بهزیستی خراسان رضوی اظهار کرد: توجه به قشری معتادان از جامعه که دچار بیماری شده و تبعات ناخوشایندی در پی دارد، در جهت تجمیع ریفی‌های متفرقه اقدام کرده و تنها یک ردیف از سهم بودجه به عنوان بهیاری حاشیه شهرها و بافت فرسوده و ساماندهی حاشیه کالانشهرهای مذهبی داریم که برای سال ۹۸ برابر با ۱۰۰ میلیارد تومان است. اما در حال پیگیری هستیم که سهم مشهد را جدا کنیم تا سهم این شهر را در ریفی مستقل داشته باشیم.

**اصول و مفاهیم تجارت الکترونیک**  
کارگاه مقدماتی

**بازاریابی الکترونیک حرفه‌ای**  
کارگاه پیشرفته

**زمان برگزاری:** ۱۷ و ۱۹ دی ماه ۹۷ | پیشرفته از ۲۴ دی ماه ۹۷ | ساعت ۱۶ الی ۱۹:۳۰

**مدت دوره:** مقدماتی ۷ ساعت | دوره پیشرفته ۱۴ ساعت

**هزینه دوره:** مقدماتی ۷۰ هزار تومان | پیشرفته ۱۵۰ هزار تومان | تخفیف ویژه اعضای اتاق. شرکت های دانش بنیان و دانشجویان

**ثبت نام الکترونیکی:**  
[www.mccima.com/EDU-Register.htm](http://www.mccima.com/EDU-Register.htm)

آدرس: حاشیه بلوار وکیل آباد | حداقل فصل هجرتستان و سامانه (بین وکیل آباد ۱۶ و ۱۸) پلاک ۲۵۲  
مرکز آموزش و پژوهش اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی خراسان رضوی

**مدیر: مهرداد میرشاهی**  
کارشناس ارشد مدیریت کسب و کار

تلفن: ۰۵۱۳۸۸۴۲۹۳۳ - ۰۹۰۸۳۱۹۱۵۶  
فکس: ۰۵۱۳۸۸۴۲۹۳۶  
[www.mccima.com/edu.htm](http://www.mccima.com/edu.htm)

**امور آگهی‌های روزنامه دنیای اقتصاد در مشهد**

**۰۹۱۲ ۴۱۹ ۸۶ ۳۵**

**اداره نظام مهندسی ساختمان در سال آینده با بودجه حداقلی**

دو مرکز بزرگ‌ترین صنعت ساختمان خراسان رضوی با حضور ۷۰۰ نفر از مهندسان، پیشکسوتان و صاحب‌نظران رشته‌های ساختمانی و تاسیساتی در تالار مشهد مطهری مجتمع سپید مشهد برگزار شد.

محمدحسین شرکاء، رئیس سازمان نظام مهندسی ساختمان خراسان رضوی، در این همایش به فعالیت‌های هشتمین دوره هیات‌مدیر سازمان اشاره کرد و گفت: طی دو ماه ساختار شکنی را در سازمان به جریان انداختیم و بعد از ۲۳ سال روزه زمرگی، اصلاحاتی را برای بازدهی بهتر، در جهت کاهش ریزش‌های انسانی و تأکید بر ارائه الکترونیکی کردن فرآیندهای سازمانی، شناسایی اصلاح و حذف گردش کار اضافی و موازی کاری در جهت اجرایی کردن مصوبات و کوتاه کردن دست دلالان و واسطه‌های پیرامون سازمان را اجرا کردیم.

وی ادامه داد: برای شفاف‌سازی امورات فنی و اجرایی برای ۲۷ هزار و ۵۰۰ نفر مهندس در سطح استان کار تابلو الکترونیکی راه‌اندازی و از تردد و صرف وقت و هزینه جلوگیری کردیم تا نیاز به حضور فیزیکی مهندسان در سازمان نباشد. با استناد به ماده ۱۵ قانون نظام مهندسی و همچنین ماده ۷۳ آئین‌نامه اجرایی با رویکردی قانونی، نظارت بر حسن ارائه خدمات مهندسی جایگزین نظارت بر ارائه خدمات مهندسی شد. بدین معنا که بطور مستمر سازمان باید نسبت به پیگیری عملکرد مهندسان متعهد دخیل در پروژه بوده و تأکید بر ارائه گزارش کار از طرف ایشان باشد. همچنین، با توجه به کاهش بودجه سال آینده، سازمان را با سرمایه علمی و

آموزش دیده، ۴۵ نفر را به کار گیرد اما هنوز این افراد در بیمارستان‌ها مشغول به کار نشده‌اند؛ در حالی که مصاحبه کاری خود را انجام داده‌اند و سه و یا چهار ماه است که در انتظار هستند.

نمایندگان بهیاران وابسته به مجمع نمایندگان بهیاری خراسان رضوی اضافه می‌کنند: ما خواهان ایجاد یک انجمن هستیم تا بتوانیم پیگیری مشکلات بهیاران خود باشیم زیرا این انجمن‌ها در سراسر کشور فعال هستند و از حقوق اعضای خود حمایت می‌کنند. برخی از افراد به امید آنکه بتوانند معیشت زندگی خود را تامین کنند، برای آموزش در این دوره‌های بهیاری فرش زیر پای خود را فروخته‌اند اما با اتفاقات اخیر، تحمل شرایط سخت شده است.

رضوی اعلام شد، با هم مشکلات مشهد را چندان مرتفع نمی‌کند. جمشیدی در خصوص سهم اعتبارات استان از بودجه زیارت در سال ۹۸ عنوان می‌کند: دولت برای بودجه زیارت در سال آینده هم ۱۵ میلیارد تومان برای سه شهر مشهد، قم و شیراز پیش‌بینی کرده با این تفاوت که در قسمت دوم بودجه در نظر گرفته شده است؛ در سال ۹۸ دو قسمت سقف بودجه داریم که اولین سقف آن احتمال تحقق شدن آن بیشتر است و سقف دومی که اگر منابع خاصی روی دهد، مصارف آن نیز انجام خواهد شد. وی می‌افزاید: در نتیجه ۱۵ میلیارد تومان سهم از بودجه زیارت در قسمت دوم بودجه در نظر گرفته شده که احتمال اینکه این بودجه محقق نشود، وجود دارد و یا حداقل به اندازه‌ای که اگر در قسمت اول بودجه منظور می‌شده، به محقق یافتن آن اطمینان بیشتری بود که بدین صورت نیست. رئیس سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی خراسان رضوی با بیان اینکه بودجه سال ۹۷ استان و مشهد برای بافت فرسوده و حاشیه شهرهای کالانشهرها و شهرهای مذهبی ۱۲۰ میلیارد تومان بود، خاطر نشان می‌کند: تاکنون ۲۱ میلیارد تومان از ۳۰ میلیارد تومان مربوط به مشهد ابلاغ شده است.

جمشیدی می‌گوید: برای سال ۹۸ دولت این دو ردیف را در جهت تجمیع ریفی‌های متفرقه اقدام کرده و تنها یک ردیف از سهم بودجه به عنوان بهیاری حاشیه شهرها و بافت فرسوده و ساماندهی حاشیه کالانشهرهای مذهبی داریم که برای سال ۹۸ برابر با ۱۰۰ میلیارد تومان است. اما در حال پیگیری هستیم که سهم مشهد را جدا کنیم تا سهم این شهر را در ریفی مستقل داشته باشیم.

**اصول و مفاهیم تجارت الکترونیک**  
کارگاه مقدماتی

**بازاریابی الکترونیک حرفه‌ای**  
کارگاه پیشرفته

**زمان برگزاری:** ۱۷ و ۱۹ دی ماه ۹۷ | پیشرفته از ۲۴ دی ماه ۹۷ | ساعت ۱۶ الی ۱۹:۳۰

**مدت دوره:** مقدماتی ۷ ساعت | دوره پیشرفته ۱۴ ساعت

**هزینه دوره:** مقدماتی ۷۰ هزار تومان | پیشرفته ۱۵۰ هزار تومان | تخفیف ویژه اعضای اتاق. شرکت های دانش بنیان و دانشجویان

**ثبت نام الکترونیکی:**  
[www.mccima.com/EDU-Register.htm](http://www.mccima.com/EDU-Register.htm)

آدرس: حاشیه بلوار وکیل آباد | حداقل فصل هجرتستان و سامانه (بین وکیل آباد ۱۶ و ۱۸) پلاک ۲۵۲  
مرکز آموزش و پژوهش اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی خراسان رضوی

**مدیر: مهرداد میرشاهی**  
کارشناس ارشد مدیریت کسب و کار

تلفن: ۰۵۱۳۸۸۴۲۹۳۳ - ۰۹۰۸۳۱۹۱۵۶  
فکس: ۰۵۱۳۸۸۴۲۹۳۶  
[www.mccima.com/edu.htm](http://www.mccima.com/edu.htm)



● **ضرورت اجرای بازچرخانی آب خاکستری در مشهد** یکی از کارشناسان اداره کل حفاظت محیط زیست خراسان رضوی نیز با بیان اینکه تأمین آب شهر مشهد با جمعیتی بالغ بر ۳ میلیون و ۲۰۰ هزار نفر ساکن و حدود ۲۰ میلیون نفر زائر در سال با در نظر گرفتن شرایط اقلیمی و بحران آب ذغدغه‌های مهم و اساسی مسئولان و دستگاه‌های ذی ربط است، می‌گوید: در مدیریت مصرف آب قطعا مصرف کنندگان آب شهری به‌ویژه در بخش خانگی نقش بسیار مهمی دارند، زیرا قطعا درست مصرف کردن با کم مصرف کردن متفاوت است.

بتول عابدی به این نکته اشاره دارد که استفاده از لوازم کاهنده مصرف آب بشرب که به‌هزینه‌گزاف تأمین‌ویا مشکلات فراوان در اختیار شهروندان قرار می‌گیرد از پیش‌نیازهای استفاده در ستا از آب‌شرب‌باست. در حال حاضر، ۷۰ درصد شبکه جمع‌آوری فاضلاب شهر مشهد اجرا شده و روزانه به‌طور متوسط ۲۴۵ هزار مترمکعب معادل ۹۰ میلیون مترمکعب در سبال پساب تولید می‌شود که بعضا کیفیت بسیار خوبی نیز دارد، از طرف دیگر بازچرخانی فاضلاب به صورت محل یو لوکال و استفاده در فضای سبز شهری نیاز شهرداری در استفاده از آب با کیفیت در فضای سبز شهری را مرتفع می‌کند. این کارشناس محیط زیست اضافه می‌کند: در منازل نیز در صورت تأیید دانشگاه علوم پزشکی برای استفاده از فاضلاب خاکستری که بخش عمده و قابل توجه فاضلاب خانگی را تشکیل می‌دهد، در شست‌وشوی خودرو، فلاش تانک، شست‌وشوی محوطه و... می‌توان شاهد مدیریت مصرف و بهینه سازی استفاده از آب بود

عابدی با بیان اینکه ۳۰ درصد از آب شرب شهر مشهد از منابع آب سطحی و ۷۰ درصد از منابع آب زیرزمینی تأمین می‌شود، بیان می‌کند: هم‌شهریان باید به این نکته نیز توجه داشته باشند که دشت مشهد که آب شرب شهر از آن تأمین می‌شود، دشتی متنوعه و بحرانی است و در میانگین درازمدت ۸۸ میلیون متر مکعب کسری مخزن دارد و عدم مصرف درست و بهینه یا عدم بازچرخانی فاضلاب شرکت متولی را مجبور و ملزم به برداشت بیشتر می‌کند که قطعا به صلاح شهر نیست، ضمن اینکه اصلاح قیمت آب بهادار بهینه‌سازی مصرف قطعا موثر است. او اطلاق پساب به فاضلاب تصفیه‌شده را صحیح تر می‌داند و متذکر می‌شود: کیفیت بستگی به این دارد که چه بخشی از فاضلاب مورد تصفیه قرار گیرد، ضمن اینکه استانداردهای سخت‌گیرانه‌ای برای تصفیه خانه‌های لوکال که قرار است خروجی آنها در فضای سبز مورد استفاده قرار گیرد، تهیه و ابلاغ شده، بنابراین، تصفیه مناسب و رعایت استانداردهای لازم ضرورت دارد.

● **لزوم پرداخت تسهیلات برای اجرای طرح**

معاون سلیاق خدمات شهری و محیط زیست شهرداری مشهد در گفت‌وگو با دنیای اقتصاد به سرانه مصرف آب در مشهد اشاره می‌کند و می‌افزاید: در حالی ۱۵۰ تا ۲۰۰ لیتر آب در این کلان شهر مصرف می‌شود که سرانه مذکور در جهان به ۱۰۰ تا ۱۵۰ لیتر

## کازمپی: باز چرخانی و استفاده از آب ناشی از خروجی سینک‌های آشپزخانه و بارندگی هادر این مصوبه مدنظر است تا در نهایت آب باز چرخانی شده بتواند برای آبیاری فضای سبز و موضوعاتی از این دست مورد بهره برداری قرار گیرد

می‌رسد. مدیریت مصرف آب در ساختمان‌های گروه «د» از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است و اگر این طرح در این ساختمان‌ها اجرا شود، نتایج خوبی در بخش مصرف درست آب به دنبال خواهد داشت. خلیل‌الله کاظمی به نحوه اجرای این طرح نیز اشاره و بیان می‌کند: بازچرخانی استفاده از آب ناشی از خروجی سینکهای آشپزخانه و بارندگی هادر این مصوبه مدنظر است تا در نهایت آب بازچرخانی شده بتواند برای آبیاری فضای سبز و موضوعاتی از این دست مورد بهره برداری قرار گیرد. کاظمی در پاسخ به سوالی مبنی بر اینکه آیا برآوردی برای بودجه اجرای این طرح صورت گرفته‌است یا خیر؟ می‌گوید: اعتباری که برای آزمایش این طرح مورد استفاده قرار گرفت، ۸۰ میلیون تومان بوده، اما در اجرای اصلی این طرح نیازی به برآورد بودجه برای شهرداری نیست، زیرا قرار است ساختمان‌های جدید گروه «د» که ساخت آنها تازه شروع می‌شود، ملزم به اجرای این مصوبه شوند و کافی است مالکان آنها با خرید وسایلی از جمله کاهنده‌های آب و قرار دادن آن در سینک‌های ظرف‌شویی و روشویی به اجرای طرح توجه کنند. شهرداری مشهد ۵ میلیون تومان تسهیلات برای مالکانی که قصد دارند در این طرح شرکت کرده و در

## دنیای اقتصاد مصوبه الزام ساختمان‌های گروه «د» به اجرای سیستم جداسازی فاضلاب خاکستری را بررسی می‌کند

# طرحی برای نجات آب؟

## مدیرعامل جمعیت ناجیان آب: اجرای این مصوبه می‌تواند حدود ۱۰ تا ۲۰ درصد صرفه جویی در مصرف آب مشهد به دنبال داشته باشد



◀ **فرشیدیان فر:** بازچرخانی آب خاکستری در محث شماره ۱۶ به صورت پیشنهادی مطرح شده است، اما نمی‌دائم اجباری شدن آن ازسوی شورای شهر امکان پذیر است یا خیر؟

مریم نغمی سعدآباد خبرنگار

دنیای اقتصاد – شورای شهر مشهد روز دوشنبه ۲۶ آذر در چهل و پنجمین جلسه علنی خود، لایحه مدیریت مصرف آب و بازچرخانی فاضلاب در ساختمان‌ها را به تصویب رساند. بر اساس این لایحه، شهرداری مشهد در تعامل با شرکتهای آب و فاضلاب و آب منطقه‌ای، طرحی را آغاز کرده که با اجرای آن، علاوه بر مدیریت مصرف آب با مشارکت شهروندان، فاضلاب خانگی با به اصطلاح آب خاکستری ساختمان‌های گروه «د» (ساختمان‌های بالای ۵ هزار متر مربع و بیشتر از ۱۰ طبقه)، هتل‌ها و مراکز تجاری، بازچرخانی و صرف آبیاری فضای سبز معابر فرعی شهر می‌شود. ماجرا از این قرار است که سرانه آب مصرفی شهروندان مشهدی بالاست و آمارهای رسمی نشان از برداشت یک میلیارد و ۱۲۶ میلیون مترمکعبی آب از دشت مشهد دارد که ۲۴ درصد آن مربوط به آب شرب و مصرفی شهروندان است، بنابراین، مسئولان به فکر چاره افتادند و در راستای مدیریت مصرف آب، در جلسه علنی شورای شهر، ساختمان‌های گروه «د» را ملزم به اجرای سیستم جداسازی فاضلاب خاکستری کردند. البته به گفته معاون سابق خدمات شهری و محیط‌زیست شهرداری مشهد، داستان این مصوبه تنها به جلسه علنی شورای شهر مشهد ختم نمی‌شود، بلکه قبل از مطرح شدن این طرح از سوی این معاونت، به صورت آزمایشی در دو مدرسه و یک مرکز دانشگاهی این پیشنهاد اجرا شده و نتایج خوبی نیز داشته است.

بازسازی منازل خود از لوازم کاهنده آب استفاده کنند «د» از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است و اگر این طرح در این ساختمان‌ها اجرا شود، نتایج خوبی در بخش مصرف درست آب به دنبال خواهد داشت. خلیل‌الله کاظمی به نحوه اجرای این طرح نیز اشاره و بیان می‌کند: بازچرخانی استفاده از آب ناشی از خروجی سینکهای آشپزخانه و بارندگی هادر این مصوبه مدنظر است تا در نهایت آب بازچرخانی شده بتواند برای آبیاری فضای سبز و موضوعاتی از این دست مورد بهره برداری قرار گیرد. کاظمی در پاسخ به سوالی مبنی بر اینکه آیا برآوردی برای بودجه اجرای این طرح صورت گرفته‌است یا خیر؟ می‌گوید: اعتباری که برای آزمایش این طرح مورد استفاده قرار گرفت، ۸۰ میلیون تومان بوده، اما در اجرای اصلی این طرح نیازی به برآورد بودجه برای شهرداری نیست، زیرا قرار است ساختمان‌های جدید گروه «د» که ساخت آنها تازه شروع می‌شود، ملزم به اجرای این مصوبه شوند و کافی است مالکان آنها با خرید وسایلی از جمله کاهنده‌های آب و قرار دادن آن در سینک‌های ظرف‌شویی و روشویی به اجرای طرح توجه کنند. شهرداری مشهد ۵ میلیون تومان تسهیلات برای مالکانی که قصد دارند در این طرح شرکت کرده و در

معاون درآمد و امور مشترکین شرکت آبفای مشهد نیز با ابراز حسندی نسبت به اجرای این مصوبه در آینده‌ای نزدیک، می‌گوید: این مصوبه در راستای کمبود منابع آبی و توجه به مدیریت درست مصرف آب در



هادی فرج‌وند، سفیر ایران در کنیا هم که در ارتباطی اینترتی پیام خود را برای حضار این همایش ارسال کرده بود، از حوزه‌های ارزشمندی و بهداشتی و ساخت مسکن، ساخت نیروگاه برق و هتل‌سازی به عنوان زمینه‌های صادرات پذیر کشور کنیا در زمینه خدمات فنی و مهندسی نام برد. او گفت: دولت کنیا در دوره قبل خود به مردم وعده داد ۱۰ هزار کیلومتر راهسازی کند و ۳ هزار کیلومتر از این قول عملیاتی شد و ۷ هزار کیلومتر به قوت خود باقی است، بنابراین این شرایط خوبی برای سرمایه‌گذاری و صادرات خدمات فنی و مهندسی در این حوزه وجود دارد. در کنیا ساخت سالانه ۲۰۰ هزار مسکن مورد نیاز است که ساخت و سازهای فعلی چوالگیو ۵۰ هزار مسکن است، در زمینه سدسازی و آبیاری هم پروژه‌هایی در این کشور در دست اقدام است. همچنین در زمینه خدمات فنی و مهندسی می‌توان به ساخت نیروگاه‌های برقی، ایمر، خورشیدی و... اشاره کرد که در این کشور مدنظر است.

فرخ‌وند یادآور شد: در حال حاضر بیشتر توریزست به قاره آفریقا دارد و پاراسال ۱۱۰ میلیون دلار صدور کالایه کنیا و ۳۰ میلیون دلار صادرات به کشور سومالی داشته‌ایم. از نظر تجاری انواع کالاهای مابه آفریقا صادر می‌شود که عمده آنها کالاهای شیمیایی، قیر، کابرایع مواد خوراکی است. وی خاطر نشان کرد: کشور ترکیه که در تراز مادر تجارت با آفریقا اقدام کرده، امروز جایگاه بهتری پیدا کرده و ما هم باید بتوانیم روابط توسعه‌ای و صادراتی خود را با این قاره افزایش دهیم.

● **ظرفیتهای صادراتی پذیر کنیا**

هادی فرج‌وند، سفیر ایران در کنیا هم که در ارتباطی اینترتی پیام خود را برای حضار این همایش ارسال کرده بود، از حوزه‌های ارزشمندی و بهداشتی و ساخت مسکن، ساخت نیروگاه برق و هتل‌سازی به عنوان زمینه‌های صادرات پذیر کشور کنیا در زمینه خدمات فنی و مهندسی نام برد. او گفت: دولت کنیا در دوره قبل خود به مردم وعده داد ۱۰ هزار کیلومتر راهسازی کند و ۳ هزار کیلومتر از این قول عملیاتی شد و ۷ هزار کیلومتر به قوت خود باقی است، بنابراین این شرایط خوبی برای سرمایه‌گذاری و صادرات خدمات فنی و مهندسی در این حوزه وجود دارد. در کنیا ساخت سالانه ۲۰۰ هزار مسکن مورد نیاز است که ساخت و سازهای فعلی چوالگیو ۵۰ هزار مسکن است، در زمینه سدسازی و آبیاری هم پروژه‌هایی در این کشور در دست اقدام است. همچنین در زمینه خدمات فنی و مهندسی می‌توان به ساخت نیروگاه‌های برقی، ایمر، خورشیدی و... اشاره کرد که در این کشور مدنظر است.

فرخ‌وند یادآور شد: در حال حاضر بیشتر توریزست

### ضمیمه استان های خراسان

|  |  |
|--|--|
| سرپرست خراسان رضوی: شهناز رام‌ر – دبیر ضمیمه خراسان: احسان میرزاده | روزنامه اقتصادی صبح ایران  |
| نشانی: مشهد، بلوار شهید صادقی، خیابان آپادانا، شماره ۱۳            | ■ صاحب امتیاز: دنیای اقتصاد تابان ■ مدیر مسئول: علیرضا بختیاری       |
| تلفن: ۰۹۱۲ ۴۱۹ ۸۶ ۳۵ – ۰۵۱-۳۷۶۲۳۵۲ – ۰۵۱-۳۷۰۵۶۸۵۴                  | ■ نشانی: خیابان شهید مطهری – حذفاصل سنایی و میرزای شیرازی – پلاک ۳۷۰ |
| خراسان جنوبی، محمد قربانی: ۰۵۶-۳۲۲۳۵۴۴                             | ■ مدیر هنری: محمد عسگری ■ تلفن: ۰۲۱-۸۷۷۶۲۰۷                          |
| سامانه ارتباطی: ۳۰۰۰۲۲۴۸۰۰   | ■ لیتوگرافی و چاپ: امید نشر و چاپ ایرانیان                           |
| www.EastEconomy.ir   |  |
| نسخه الکترونیک:  |  |

نیازمند فرهنگ‌سازی طولانی مدت است. این نکته در حالی مدیرعامل جمعیت ناجیان آب بیان می‌کند که اعتقاد دارد اگر مسئولان به تکمیل شبکه فاضلاب شهر واحداث تصفیه‌خانه‌هایی که ساخت آنها به تأخیر افتاده توجه کنند، این موضوع می‌تواند در اجرای خوب مصوبه مدیریت مصرف آب نیز موثر باشد. زیرا سبب می‌شود ۷۰ تا ۸۰ درصد فاضلاب از این طریق بازچرخانی شده و برای آبیاری در بخش کشاورزی و فضای سبز مورد استفاده قرار گیرد.

● **مصرف آب در ساختمان‌های گروه‌های «د» و «ج» بیشتر است**

رئیس کمیسیون عمران و طرح‌ریزی شهری شورای شهر مشهد هم با بیان اینکه مصرف آب در ساختمان‌های گروه‌های «د» و «ج» «بیشتر است، می‌گوید: حدود ۸۰۰ هزار واحد مسکونی در مشهد وجود دارد که بخش زیادی از آن مترز کمی دارند و بخشی از جمعیت یک میلیون و ۲۰۰ هزار نفری حاشیه شهر در این خانه‌های کوچک زندگی می‌کنند. محمدهادی مهدی‌نیاضافه می‌کند: اگر بخواهیم مصوبه مذکور را در خانه‌های کوچک اجرا کنیم، هم زمان بر بوده و هم هزینه بسیاری به دنبال دارد و کار سخت می‌شود، اما در ساختمان‌های تازه تأسیس یا در حال ساخت گروه‌های «د» و «ج» اجرای این مصوبه بهتر انجام می‌شود. البته این مصوبه در ساختمان‌های گروه «د» اجرا می‌شود و در صورتی که گزارش‌های یکساله از روند اجرای آن مثبت باشد، در ساختمان‌های گروه «ج» نیز سال آینده عملیاتی می‌شود، زیرا ۲ تا ۵ هزار ساختمان در این گروه قرار می‌گیرند کفایت‌مندی اجرای مدیریت مصرف آب هستند.

● **بر اساس مقررات ملی ساختمان اجباری در اجرای این قانون وجود ندارد**

عضو هیات مدیره سازمان نظام مهندسی ساختمان خراسان رضوی نیز با بیان اینکه قانون بازچرخانی آب خاکستری در محث شماره ۱۶ به صورت پیشنهادی مطرح شده است، اما نمی‌دائم اجباری شدن آن توسط شورای شهر امکان پذیر است یا خیر؟ می‌گوید: بر اساس مقررات ملی ساختمان اجباری در اجرای این قانون وجود ندارد، و تنها به این موضوع توصیه شده است ارتشیر فرشیدیان فر، فاضلاب رایه دو بخش سبک و سنگین تقسیم می‌کند و می‌افزاید: بر اساس پیشنهاد مطرح شده در محث ۱۶ فاضلاب نوع سبک باید بازچرخانی شود و اجرای آن کار بسیار پسننده‌ای است که مسلمانا هزینه‌هایی را هم در بردارد، زیرا باید لوله‌گذاری فاضلاب در ساختمان جدا شود تا آب ناشی از جمع شدن در سینک‌های ظرف‌شویی و روشویی و دوش‌ها بتواند در مخزنی جمع آوری شده و به جریان بازچرخانی آب خاکستری بیوندد و محل مصرف آنها با فلاش تانک‌ها باشد و در صورت دفعوثی برای آبیاری فضای سبز مناسب است، البته این موضوع برای بیمارستان‌ها توصیه نمی‌شود.

## جمشیدی: اجرای این مصوبه می‌تواند حدود ۲۰ تا ۲۰ درصد صرفه جویی در مصرف آب را به دنبال داشته باشد. به گفته مهدی جمشیدی، این مصوبه به دلیل هزینه بر و زمان بر بودن ممکن است مورد استقبال شهروندان قرار نگیرد، زیرا آنها باید برای خرید و نصب لوازم کاهنده هزینه کنند

تجارت خراسان رضوی نیز گفت: با اولویت‌های وارداتی که در کنیا مطرح شده، در چند سرفصل مزیت‌های قابل صادرات به این کشور را بررسی خواهیم کرد؛ چون این کشور هادر حال توسعه و تجربه کسب و کارهای کوچک هستند، توان فنی و مهندسی مادر ساخت ماشین آلات صنعتی یکی از مزیت‌های ما برای صادرات به کنیا است. همچنین توانمندی استان مادر حوزه ساختمان و هتلداری و تجارت حوزه گردشگری و گردشگری سلامت، قابل ارسال و فعالیت در کنیا و آفریقا و به خصوص عمان هست اما رویه‌ای برای ثبت ظرفیت‌های خدمات فنی و مهندسی باید ایجاد شود.

● **ظرفیت استان از حیث نیروی انسانی**

علی اصغر پورفتح‌الله، رئیس کمیسیون معدن و صنایع معدنی اتاق مشهد نیز یکی از سخنرانان این همایش بود. او گفت: در سال ۱۵ تا ۲۰ ارزش صادرات خدمات فنی و مهندسی دنیا ۴۸۰۰ میلیارد دلار بوده و کشور مادر سال ۹۰ بالاترین میزان نقش آفرینی در این زمینه را داشته و ۴ میلیارد دلار صادرات به ۳۵ کشور توسط ۱۱ شرکت صورت گرفته است. وی عضویت ۳۰۰۰ نفر در اتاق بازرگانی استان، ۳۷ هزار نفر در سازمان نظام مهندسی ساختمان، ۱۵ هزار نفر در نظام مهندسی کشاورزی و ۵ هزار نفر در سازمان نظام مهندسی معدن، در کنار فعالیت حدود ۷۰۰ شرکت کابینه ساز و ۳۰۰۰ شرکت در زمینه پیمانکاری و مشاوره و نشان دهنده پتانسیل بالای خراسان رضوی در زمینه نیروی انسانی و ارائه خدمات فنی و مهندسی دانست.



## اخبار کوتاه

### مدیران جدید شهرداری مشهد منصوب شدند

دنیای اقتصاد – با صدور احکامی از سوی شهردار، مدیران جدید شهرداری مشهد منصوب شدند. طی صدور احکامی توسط محمدرضا کلائی، شهردار مشهد، یعقوبی به عنوان سرپرست معاونت خدمات شهری؛ محمدرضا اسماعیل‌زاده به عنوان مدیر کل روابط عمومی و امور بین الملل شهرداری، خلیل‌الله کاظمی به عنوان معاون حمل و نقل و ترافیک و سرپرست معاونت فنی عمران، مجتبی شاکری روش به عنوان مدیرعامل سازمان بازرگانی شهری؛ یوسف پیروی به عنوان مدیر کل بازرسی، معینی به عنوان مشاور در امور شهر انسان محور و اشرف به عنوان مشاور در امور راهبردی منصوب شدند.

## سرپرست معاونت عمرانی استانداری خراسان رضوی خریدار جلو گیری از فعالیت واحدهای آلاینده

ایسنا – سرپرست معاونت عمرانی استانداری خراسان رضوی گفت: اقدامات انجام شده برای ساماندهی فاضلاب شهر ک صنعتی چرمشهر موثر بود.

وحید قربانی اظهار کرد: صنایع چرمشهر بر حسب میزان آلودگی که ایجاد می‌کنند، دسته‌بندی و در چارچوب یک چک لیست رصد شده‌اند تا میزان تغییرات صورت گرفته در ایجاد آلودگی توسط آن‌ها مشخص شود. وی تصریح کرد: حذف رسوبات و جداسازی نمک و... از جمله اقدامات صورت گرفته برای کاهش آلودگی صنایع چرمشهر بوده و موجب شده که بر اساس گزارش آزمایشگاه مرجع، میزان فلزات سنگین به حد استاندارد نزدیک شود. وی افزود: کارخانجات چرمشهر باید وظایف خود را در این رابطه انجام دهند تا فاضلاب خروجی آن‌ها به حد استاندارد مطلوب محیط زیست برسد و در این راستا نظارت‌ها ادامه یابد. قربانی در مورد تعداد معدودی از واحدها که شرایط مناسبی ندارند، عنوان کرد: قرار است ظرف دو هفته نظر به کمیته کارشناسی با محوریت شرکت شهرک‌های صنعتی دریافت و اداره کل محیط زیست استان نسبت به برخورد قانونی با این واحدها اقدام و از فعالیت آن‌ها جلوگیری کند.

## صنایع آلاینده «چرمشهر» مشهد برای استانداردسازی فرصت زیادی ندارد

تسنیم – مدیر کل محیط‌زیست خراسان رضوی گفت: صنایع آلاینده چرمشهر برای استانداردسازی فرصت چندانی ندارد.

توجه همتی اظهار کرد: به واسطه برداشتهای غیر اصولی، ناپایداری دشت مشهد و فرونشست زمین را در وسعتی معادل ۷۰ هزار هکتار در این منطقه شاهد هستیم و رفع این مساله علاوه بر همت همه جانبه دستگاهها در پایش، نظارت و پیگیری جدی در انجام وظایف، بهبود وضعیت کمی آبخوان و انتقال پساب به غرب مشهد همراه با رعایت ملاحظات کامل و دقیق زیست محیطی را در اولویت قرار می‌دهد. وی افزود: شرکتهای آبفا و آب منطقه‌ای استان باید مدلی مشترک برای جایگزینی پساب با آب کشاورزی و تأمین آب شرب ارائه کنند. همچنین احداث تصفیه خانه فاضلاب شهرک مهرگان توسط شهرداری مشهد نیز باید در دستور کار قرار گیرد. همتی با اشاره به اینکه شهرداری مکلف به تسرع ساخت تصفیه خانه‌های محلی بوده و شرکت آبفا ملزم به همکاری در این زمینه شده، تصریح کرد: بخشی از پساب تصفیه خانه عرب نیز جهت آبیاری فضای سبز به صورت موقت در اختیار شهرداری قرار می‌گیرد و شهرداری موظف به انجام تصفیه تکمیلی و رعایت استانداردهای آب و خاک و نصب سیستم‌های پایش خودکار به محض شروع استفاده از فاضلاب خواهد بود.

## کسب رتبه اول کشوری خراسان در اجرای مرحله دوم سامانه ثبت انبارها

دنیای اقتصاد – معاون بازرسی و نظارت سازمان صنعت، معدن و تجارت خراسان رضوی گفت: خراسان رضوی در مرحله دوم سامانه ثبت انبارها در ثبت و ورود و خروج کالا از انبارهای استان رتبه اول کشور را کسب کرده است.

علی باخرد اظهار کرد: استان خراسان رضوی در خصوص پیگیری و عملیات‌سازی طرح سالمه جامع انبارها در حوزه ثبت ورود و خروج کالا از بیش از ۱۳ هزار انبار فعال و ثبت ۴۷ هزار رسید و حواله در سامانه جامع انبارها و مراکز نگهداری کالا در سال جاری موفق به کسب رتبه یک کشوری در اجرای مرحله دوم سامانه جامع انبارها شد. باخرد بیان کرد: افراد مشمول در صورت عدم ثبت اطلاعات، ثبت رسید و حواله کالا در سامانه جامع انبارها و مراکز نگهداری کالا، علاوه بر اینکه مشمول مجازات مقرر در قانون مبارزه با قاچاق کالا و ارز مرتکب تخلف احتکار و امتناع از عرضه کالا شده و با این متخلفین برابر با قوانین تعزیرات حکومتی و نظام صنفی نیز برخورد خواهد شد.

### کمبود مواد اولیه تولید چرم چگونه جبران می‌شود؟

ایسنا – یک تولیدکننده چرم گفت: یکی از تدابیر صورت گرفته در زمینه تأمین مواد اولیه، قرارداد پیمانی با کشور ترکیه است.

سید مهدی غفاریان در رابطه با وضعیت قیمت چرم، اظهار کرد: تا به سجه به افزایش نرخ ارز و مشکلات مربوط به آن به دلیل اینکه ما ۱۰۰ درصد مواد اولیه ساخت چرم را از کشورهای اروپایی وارد کشور می‌کنیم، با افزایش قیمت رویه رو هستیم. این تولیدکننده چرم تأکید کرد: یکی دیگر از عوامل افزایش قیمت چرم نبود مواد اولیه است. وی در رابطه با تدابیر صورت گرفته در رابطه با تأمین مواد اولیه برای تولید چرم خاطر نشان کرد: در این زمینه چرم‌هایی که به صورت کراس تولید می‌کنیم را پیمانی به ترکیه صادر کرده و در ازای آن مواد اولیه مورد نیاز خود را از این کشور تهیه می‌کنیم.



معاون سلیاق خدمات شهری و محیط زیست شهرداری مشهد در گفت‌وگو با دنیای اقتصاد به سرانه مصرف آب در مشهد اشاره می‌کند و می‌افزاید: در حالی ۱۵۰ تا ۲۰۰ لیتر آب در این کلان شهر مصرف می‌شود که سرانه مذکور در جهان به ۱۰۰ تا ۱۵۰ لیتر

## کازمپی: باز چرخانی و استفاده از آب ناشی از خروجی سینک‌های آشپزخانه و بارندگی هادر این مصوبه مدنظر است تا در نهایت آب باز چرخانی شده بتواند برای آبیاری فضای سبز و موضوعاتی از این دست مورد بهره برداری قرار گیرد

## در همایش پتانسیل‌های صادرات کالا و خدمات فنی و مهندسی به کشورهای شرق آفریقا تأکید شد

# آفریقا، بازار بزرگ فراموش شده

دنیای اقتصاد، زهرا فصدری – همایش پتانسیل‌های صادرات کالا و خدمات فنی و مهندسی به کشورهای شرق آفریقا با هدف بررسی زمینه‌های صادرات به این کشورها با همکاری اتاق بازرگانی در مشهد برگزار شد. در این همایش که با حضور فعالان اقتصادی حوزه صادرات خدمات فنی و مهندسی و مسئولان دولتی در هتل پردیسان برگزار شد، ظرفیتهای در یافت خدمات فنی و مهندسی و بازارهای کشورهای شرق آفریقا به ویژه کنیا مورد بررسی قرار گرفت. برخی از سخنرانان این همایش به دیدار با لایحه پیمان ایرانیان به مردم آفریقا و تصور عقب افتادگی و گرسنگی کشورهای این قاره، به عنوان مانعی بر سر راه تعامل اقتصادی و تلاش برای صدور کالاها و خدمات به ویژه در حوزه فنی و مهندسی اشاره کردند. دیدگاهی که باید عوض شود تا بتوان شاهد تعاملات بیشتر دو جانبه بود.

حسین گیج‌زاد، رئیس اداره شرق آفریقا در وزارت امور خارجه در این همایش به ارتباط سیاسی ایران با ۴۸ کشور آفریقای و وجود ۱۹ سفارتخانه در کشورمان در این قاره و فعالیت‌های ایرانیان از دیرباز در شرق آفریقا اشاره و اظهار کرد: از ۱۰ تا ۱۲ سال پیش شاهد این هستیم که صادرات کالای تجاری ایران رشد مستمری