

۳۲ درصد هدر رفت، امید به صرفه‌جویی ۱۰ درصدی!

بحران آب در مازندران در شرایطی است که یک سوم آب شرب در شبکه فرسوده هدر می‌رود و مصرف شهروندان بالاتر از میانگین کشوری و جهانی است

هدر رفت ۳۲ درصدی در شبکه فرسوده

یکی از مهم‌ترین دلایل کاهش ذخایر آبی استان، هدررفت بالای آب در شبکه‌های انتقال و توزیع است. مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب مازندران با بیان اینکه مازندران دارای ۲۴ هزار کیلومتر شبکه و خطوط انتقال آب است، می‌گوید: «۵۵ هزار کیلومتر از این شبکه‌ها فرسوده است و از مجموع آب تولیدی، ۲۲ درصد به صورت هدررفت از دسترس خارج می‌شود.»

براززاده توضیح می‌دهد، این هدررفت به دو بخش واقعی و ظاهری تقسیم می‌شود. حدود ۱۴ درصد مربوط به شکستگی‌ها و نشتی‌های واقعی شبکه است و ۱۶ درصد نیز به هدررفت ظاهری، شامل کنتره‌های خراب، تجهیزات ناکارآمد و خطاهای اندازه‌گیری، بازمی‌گردد. وی ادامه می‌دهد: «سالانه بیش از ۱۲۵ هزار مورد شکستگی در شبکه‌های آب استان رفع می‌شود اما حجم فرسودگی آنقدر بالاست که این تعمیرات نمی‌تواند شبکه را به حالت متداول بازگرداند.»

در حال حاضر، ظرفیت مخازن ذخیره آب در مازندران حدود ۶۶۰ هزار مترمکعب است، در حالی که به گفته مدیرعامل آبای استان، این عدد باید به یک میلیون مترمکعب افزایش یابد. برازاده بر ضرورت داشتن مخزن ذخیره در منازل تأکید کرده و می‌گوید: «هر مشترک باید ۵۰۰ تا ۷۰۰ لیتر مخزن ذخیره آب داشته باشد. در این صورت، در شرایط بحران یا پدافند غیرعامل، تا ۴۸ ساعت مشکلی در تأمین آب وجود نخواهد داشت.»

مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب مازندران تأکید می‌کند: «پوشش هر خانه یک مخزن» به‌عنوان یک مسئولیت اجتماعی مطرح شده و هدف آن افزایش تاب‌آوری خلوارها در برابر قطعی‌ها و تنش‌های آبی است؛ موضوعی که نیازمند همراهی مردم و حمایت‌های دولتی است.»



زخم کم‌آبی بر تن کشاورزی

کشاورزی، به‌ویژه کشت برنج، قلب تپنده اقتصاد مازندران است و کم‌آبی، این بخش را به‌شدت تحت‌تأثیر قرار داده است. کاهش منابع آب سطحی و محدودیت برداشت از آب‌های زیرزمینی، بسیاری از شالیزارها را با تنش آبی مواجه کرده است. در برخی مناطق، کشاورزان ناچار شده‌اند سطح زیر کشت را کاهش دهند یا به کشت‌های کم‌آبرو روی آورند؛ تغییری که هم معیشت کشاورزان را تهدید می‌کند و هم امنیت غذایی را.

ضمن اینکه خشکسالی‌های پی‌درپی، هزینه تولید را افزایش داده و وابستگی به پمپاژ آب را بیشتر کرده است. ادامه این روند می‌تواند مهاجرت روستاییان، رها شدن زمین‌های کشاورزی و افزایش بیکاری را به دنبال داشته باشد. کارشناسان معتقدند؛ عبور از بحران آب در مازندران نیازمند مجموعه‌ای از راهکارهای کوتاه‌مدت و بلندمدت

۱۱ مترمکعب رسیده است. وقتی بدانیم هر مترمکعب آب هزار لیتر است آن‌وقت به میزان بالای مصرف پی می‌بریم. هرچند این کاهش ظاهری ممکن است امیدوارکننده به نظر برسد اما سرانه مصرف همچنان بالاتر از میانگین کشوری و جهانی است. این مسئول، سرانه مصرف آب در شهرها را ۱۹۱ لیتر و در روستاها ۱۱۰ لیتر اعلام کرده؛ اعدادی که نشان می‌دهد الگوی مصرف در مازندران همچنان پر مصرف و ناپایدار است. مدیرعامل آبای مازندران تأکید می‌کند: «هر خانوار مجاز به مصرف روزانه ۱۲۰ لیتر آب است و در صورت مصرف بیش از حد، تعرفه آب به‌صورت پلکانی و صعودی افزایش می‌یابد. در مقابل، مشترکانی که کمتر از حد مجاز مصرف کنند، مشمول پاداش خواهند شد. سیاستی که هدف آن اصلاح رفتار مصرف‌کنندگان و عبور از بحران با مشارکت مردم است.»

خبر

اجرای طرح «تولید قراردادی» باهدف تضمین پایداری تولید مرغ

مدیرکل پشتیبانی امور دام چهارمحال و بختیاری گفت: در راستای تضمین پایداری تولید مرغ در این استان طرح تولید قراردادی «در حال اجراست.

حمید فتح‌اللهی، مدیرکل پشتیبانی امور دام چهارمحال و بختیاری اعلام کرد: به منظور حمایت از مرغداران در راستای جوجه‌ریزی‌هایی که پس از آزادسازی نرخ ارز انجام شده است، این سازمان با همکاری شرکت پشتیبانی امور دام طرح جامع «تولید قراردادی» را به صورت رسمی آغاز کرده است که این طرح گامی مهم در راستای تضمین پایداری تولید مرغ در استان به شمار می‌رود. وی، هدف از این طرح که در قالب قرارداد با مرغداران یا زنجیره اجرا می‌شود، حمایت از تولیدکنندگان و تسهیل فرایند تولید مرغ به‌ویژه پس از آزادسازی نرخ ارز از تاریخ ۱۰ دی به بعد است. این مسئول افزود: در این طرح، مرغداران پس از جوجه‌ریزی، امکان دریافت سهمیه‌بسته‌شده مورد نیاز خود را که پیش از این از طریق سامانه بازارگاه تهیه می‌کردند از طریق شرکت پشتیبانی امور دام دریافت خواهند کرد. این امر ضمن تسهیل فرایند تهیه نهاده از بروز تحولاتی که ممکن است در بازار نهاده رخ دهد نیز جلوبه‌ای می‌کند. فتح‌اللهی تأکید کرد: این طرح گامی مهم در راستای تضمین پایداری تولید مرغ در استان و کنترل قیمت‌ها برای مصرف‌کنندگان به شمار می‌رود.

راه‌اندازی نخستین مرکز تخصصی اهدای پلاسما

مدیرعامل شرکت بهستان پلاسمای خوزستان گفت: باهدف تأمین داروهای حیاتی و رسیدن به خودکفایی در تولید فرآورده‌های دارویی، نخستین مرکز تخصصی اهدای پلاسما در خوزستان راه‌اندازی شد. دکتر محمود احمدلو، مدیرعامل شرکت بهستان پلاسما در آیین افتتاح نخستین مرکز اهدای پلاسما در استان خوزستان با بیان اینکه این مرکز با هدف تأمین داروهای حیاتی و رسیدن به خودکفایی در تولید فرآورده‌های دارویی مشتق از پلاسما در شهرستان اهواز آغاز به کار کرد، افزود: تولید سالانه یک میلیون و ۲۰۰ هزار لیتر پلاسمای بومی می‌تواند ضمن تضمین سلامت داروهای مشتق از پلاسما، سازگاری ژنتیکی این داروهای خاص با بیماران ایرانی را افزایش داده و گامی اساسی در مسیر خودکفایی دارویی کشور محسوب شود. وی با بیان اینکه داروهای مشتق از پلاسما نقش مهمی در درمان بیماران خاص دارند و توسعه زیرساخت‌های تولید این ماده حیاتی از الزامات امنیت دارویی کشور به شمار می‌رود، ادامه داد: این شرکت در حال حاضر سهمی بیش از ۵۵ درصد از تولید کل پلاسما در کشور را در اختیار دارد. این مسئول با اشاره به اینکه میزان تولید فعلی پلاسما در ایران حدود ۴۳۰ هزار لیتر در سال است، افزود: در حالی که برای رسیدن به خودکفایی کامل باید این رقم به بیش از یک میلیون و ۲۰۰ هزار لیتر افزایش یابد.

خبر

خانه‌های تاریخی یزد از ملک‌التجار تا خانه مرتاض

یکی از مکان‌های دیدنی در استان یزد، خانه‌های تاریخی است که با گذشت بیش از صدسال از ساخت‌شان هنوز دیدن آنها خالی از لطف نیست.

خانه لاری‌ها از بناهای تاریخی دوره قاجار در محله فهادان شهر یزد است که شامل شش باب خانه مستقل از یکدیگر، سه حیاط به همراه ایوان‌ها، تالارها، اتاق‌ها و یک سردر و هشتی می‌باشد. مالک این خانه تاریخی شخصی به نام حاج محمد ابراهیم لاری، یکی از تجار موفق ایران در دوران قاجار بود. معماری و طراحی خانه‌لاری‌ها بسیار ویژه بوده و از خصوصیات منحصر به‌فردی مثلند احترام به حریم خصوصی، حفظ حریم خانه از نگاه نامحرم‌ها، بطن فضاهای مختلف و سایر موارد بر خوردار است. خانه ملک‌زاده مربوط به دوره قاجاریه بوده قدمت این خانه تاریخی چیزی در حدود ۱۶۰ سال بوده و بانی آن شخصی به نام حاج محمد صادق عرب است. خانه ملک‌التجار قدمت این مکان تاریخی حدود ۱۲۰ سال بوده و مربوط به دوره قاجاریه می‌شود. مساحت این خانه ۴۰۰ متر است و معماری همه قسمت‌های آن بسیار خاص و زیبا به شمار می‌رود. این مکان ازسوی شخصی به نام حاج علی عسگر شیرازی ساخته شده است. خانه کلاهدوزها یا موزه آب‌رامی توان یکی از خانه‌های منحصر به فرد یزد دانست که ساخت آن به دوران قاجاریه مربوط می‌شود. این خانه تاریخی در سال ۱۲۹۶ هجری شمسی ازسوی حاج سیدعلی اکبر کلاهدوز در پنج طبقه ساخته شد. خانه گلشن را می‌توان در زمره یکی از بهترین خانه‌های تاریخی یزد قرار دارد که ازسوی حاج علی‌اکبر محله تلی معروف به مروج ساخته شده است. این شخص این خانه را در اختیار دختر خود یعنی بی‌بی فاطمه و همسرش گلشن قرار دارد و از آن پس به خانه گلشن معروف شد. قدمت این خانه تاریخی حدود ۱۲۰ سال بوده و کاملاً از خشت ساخته شده است. خانه آقازاده‌اکبر که مالک آن شخصی به نام سیدحسین ابرقویی

فارس

راه‌اندازی ۴۲ ایستگاه پیش‌آگاهی در مزارع

مدیر حفظ نباتات سازمان جهاد کشاورزی فارس اعلام کرد: در راستای پیش دقیق عوامل خسارت‌زا ۴۲ ایستگاه پیش‌آگاهی در مزارع عباسی، مدیر حفظ نباتات سازمان جهاد کشاورزی فارس از تقویت زیرساخت‌های نظارتی در بخش کشاورزی این استان خبر داد و گفت: باهدف پیش‌دقیق عوامل خسارت‌زا، ۴۲ ایستگاه پیش‌آگاهی و پایلوت‌الگوی کنترل آفات و بیماری‌های گیاهی در نقاط مختلف این استان احداث و توسعه یافته است. وی با اشاره به جایگاه راهبردی این استان در تولیدات کشاورزی کشور، افزود: این ایستگاه‌ها وظیفه رصد مستمر آفات کلیدی و بیماری‌های مهمی همچون کرم گلوگاه انار، کرم سیب، چوبخوار پسته، زنگ‌زد گندم، مگس میوه مدیترانه‌ای، کرم خراط، خوشه‌خوار انگور، کرم غوره و پنبه را بر عهده دارند. این مسئول با اشاره به اینکه در ایستگاه‌های مذکور با تحلیل داده‌های اقلیمی نظیر دما و رطوبت، امکان پیش‌بینی

گزارش شهرزاد رحمتی‌پور

«مازندران» استانی که نامش سال‌ها با باران، جنگل و رودخانه گره خورده بود، حالا درگیر یکی از جدی‌ترین بحران‌های زیست‌محیطی خود یعنی «بحران کم‌آبی» است. بسیاری از ایرانیان این استان شمالی را با سرسبزی همیشگی و وفور منابع آب می‌شناسند اما واقعیت مازندران روایت دیگری دارد. کاهش بارندگی، تغییر الگوی اقلیمی، افزایش جمعیت، توسعه نامتوازن، فرسودگی شبکه‌های انتقال آب و مصرف بی‌رویه، دست به‌دست هم داده‌اند؛ تا زنگ خطری برای آب شرب و کشاورزی استان به صدا در بیاید. مسئولان استانی و مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب مازندران، صراحتاً از افزایش صعودی مصرف آب و ضرورت صرفه‌جویی فوری سخن می‌گویند؛ موضوعی که نشان می‌دهد بحران، دیگر پنهان نیست. در چنین شرایطی، تأمین پایدار آب شرب شهرها و روستاها، حفظ کشاورزی به‌عنوان ستون فقرات اقتصاد استان و جلوگیری از تشدید تنش بحران‌های زیست‌محیطی یک ضرورت است.

مدت‌هاست که دیگر نمی‌توان کم‌آبی در مازندران را تنها به کاهش بارندگی نسبت داد. هرچند تغییرات اقلیمی و کاهش بارش‌های مؤثر طی سال‌های اخیر نقش مهمی در افت منابع آب سطحی و زیرزمینی داشته اما سهم عوامل انسانی در این بحران کمتر از طبیعت نیست. افزایش جمعیت دائم و شناور، به‌ویژه در شهرهای ساحلی و مناطق گردشگری‌پذیر، فشار مضاعفی بر منابع آب وارد کرده است. مازندران در بسیاری از ایام سال، به‌ویژه تعطیلات، میزبان میلیون‌ها مسافر است؛ جمعیتی که در آمار رسمی مصرف آب، دیده نمی‌شود اما همین میهمانان به‌شدت مصرف را افزایش می‌دهند که بخش اعظمی از آن به‌د مصرف‌کردن و اسراف بازمی‌گردد. از سوی دیگر، توسعه شهری بدون توجه به توان اکولوژیک، مفر چاه‌های غیرمجاز، برداشت بی‌رویه از آب‌های زیرزمینی و تغییر کاربری اراضی کشاورزی، تعادل آبی استان را برهم زده است. بسیاری از رودخانه‌های مازندران که زمانی دائمی بودند، امروز در فصول گرم سال با کاهش دبی یا حتی خشکی مقطعی مواجه‌اند. سدها و آب‌بندها نیز به‌دلیل کاهش ورودی و افزایش برداشت، توان پاسخگویی به نیازها را از دست داده‌اند.

مصرف بالاتر از میانگین کشوری و جهانی

بررسی وضعیت آب شرب نشان می‌دهد بحران، بیش از هر زمان دیگری جدی است. مدیرعامل شرکت آب‌فاضلاب مازندران، با اشاره به روند مصرف آب در استان می‌گوید: «در حال حاضر میانگین مصرف آب در استان افزایش صعودی دارد و برای مدیریت در تأمین و توزیع آب شرب نیازمند صرفه‌جویی ۱۰ درصدی در مصرف آب هستیم.»

به گفته بهزاد برازاده، میانگین مصرف آب در سال‌های گذشته حدود ۲۰ مترمکعب در ماه برای هر خانوار بوده، در حالی که اکنون این عدد به

خبر

بهره‌برداری از ۴۰۰ کارخانه جدید و پروژه توسعه‌ای صنعتی

مدیرکل صنعت، معدن و تجارت آذربایجان شرقی گفت: ۴۰۰ کارخانه جدید و پروژه توسعه‌ای صنعتی در این استان در دهه فجر به بهره‌برداری می‌رسد.

صابر پرتیان مدیرکل صنعت، معدن و تجارت آذربایجان شرقی اعلام کرد: در ایام دهه فجر انقلاب اسلامی ۲۰۰ کارخانه صنعتی جدید و پروژه‌های صنعتی توسعه‌ای استان با سرمایه‌گذاری ۲۶ هزار میلیارد تومان و اشتغالزایی ۱۰ هزار نفر با حضور مقامات ملی و استانی به بهره‌برداری می‌رسد. وی افزود: از مجموع این پروژه‌ها، ۱۸۰ کارخانه تازه تأسیس است که سهم ۱۲ هزار میلیارد تومانی در سرمایه‌گذاری‌های جدید صنعتی استان محسوب می‌شود. این مسئول تصریح کرد: از بهمن سال گذشته تا کنون امکان توسعه ۲۲۰ پروژه صنعتی نیز با سرمایه‌گذاری ۱۴ هزار میلیارد تومان و اشتغالزایی ۷ هزار نفر فراهم شده است که این مهم توان افزایش ظرفیت تولید و تنوع محصولات و نهایتاً تکمیل زنجیره ارزش را در پی خواهد داشت. پرتیان همچنین از برگزاری نمایشگاه توانمندی‌های تولیدی و تجاری استان خبرداد و افزود: در این رویداد، بخشی از محصولات تولیدی و صنعتی مهم استان جهت آگاهی شهروندان از معرض دید عموم قرار می‌گیرد. وی با بیان اینکه به همت صاحبان صنایع، فرایند تولید مواد عادی و طبیعی خود را طی می‌کند، تصریح کرد: طی هفته‌های گذشته ۱۰ جلسه تخصصی باصناف و بازاریاران نیز برگزار شده است که از این تعداد، سه‌شصت تخصصی در حضور مقام عالی و دیگر مسئولان استانی برگزار شد.

افتتاح ۲ هزار و ۴۱۰ واحد نهضت ملی مسکن

به گفته مدیرکل راه و شهرسازی زنجان، دهه فجر امسال ۲ هزار و ۴۱۰ واحد نهضت ملی مسکن در این استان افتتاح می‌شود. سعید شاهین‌فر، مدیرکل راه و شهرسازی استان زنجان گفت: طی ایام دهه فجر ۲ هزار و ۴۱۰ واحد نهضت ملی مسکن در استان زنجان افتتاح و به متقاضیان واگذار می‌شود که این مهم در راستای تعهدات و برنامه ریزی‌های صورت گرفته است. وی یادآور شد: تاکنون ۵۵ هزار و ۲۴۰ واحد معادل ۸۰ درصد از برنامه چهارساله نهضت ملی مسکن در زنجان اجرا و ساخت ۸ هزار واحد جدید نیز در قالب واگذاری زمین گروهی به متقاضیان به برنامه اضافه شده است. به گفته این مسئول، این تعداد واحد مسکونی برای ۲ هزار نفر اشتغالزایی مستقیم ایجاد کرده است. شاهین‌فر با بیان اینکه در بخش راه هم حدود ۵۵ کیلومتر از بهسازی و احداث باند دوم پروژه سلسا-تپه - قیدار - کبودرآهنگ در شهرستان خدابنده افتتاح می‌شود، افزود: این پروژه برای ۱۰۰ نفر اشتغال مستقیم داشته است. وی ادامه داد: همچنین ۱۰ کیلومتر از طرح بهسازی محور اهر به قیدار در شهرستان خدابنده در ایام دهه فجر افتتاح می‌شود و تأمین منابع مالی این پروژه از محل اعتبارات استانی بوده است.