

صادرات استان مرکزی به ۴۰ کشور

مدیرکل گمرکات استان مرکزی از صادرات بیش از ۶ میلیون تن کالا به ۴۰ کشور به ارزش دو میلیارد دلار در سال گذشته خبر داد و اعلام کرد که در آیندهای گمکی استان به بیش از چهار میلیارد دلار رسیده است. روح الله غلامی افزواد: استان مرکزی پادارا بودن اینبارا اختصاصی گمکی و بیش از ۵۵ واحد تولیدی صادرات محور از بین ۷۸۰ واحد صنعتی، یکی از قطب‌های مهم تجارت خارجی کشور محسوب می‌شود.

خواهرخوانده اصفهان «کازان» روسیه؛



قرارداد خواهرخواندگی شهرهای «اصفهان» و «کازان» مکرر جمهوری تاتارستان روسیه با حضور علی قاسم زاده و ایلسو منشین، شهرداران دو شهر بزرگ اصفهان و کازان در کاخ موزه چهلستون امضا شد. شهر کازان، سومین پایتخت فرهنگی، علمی، سیاسی و وزشی فدراسیون روسیه شناخته می‌شود. قرایت‌های کالبدی و معماری این شهر با اصفهان می‌تواند آغازگر تحولات مبتنی برای دو شهر باشد.

نرخ اضافه برداشت از ۳۰۰ درصد شارژ در برخی مساطق فراتر رفته و با ادامه این روند تا سال ۱۴۱۰ کل سفره آب‌های زیرزمینی در برخی نقاط از بین خواهد رفت. ایران سالانه حدود صد میلیارد مترمکعب آب مصرف می‌کند و این در حالی است که بر اساس برآورد سال آیینه ۱۴۰۳-۱۴۰۰ متابع تجدیدپذیری بین ۷۵ تا ۹۰ میلیارد مترمکعب در سال است. ضمن این‌که پیش‌بینی می‌شود آب‌های سطحی موجود ایران برای سال آیینه ۱۴۰۵-۱۴۰۴ میلیارد مترمکعب باشد.

پیچاله‌دار حل آبشد!

جدای از برخانی که هم‌اکنون ایران را فراگرفته و دلایل متعددی برای آن مطرح می‌شود، باید گفت سازمان ملل متحد ۲۱ مارس (اول فوریه) را «روز جهانی پیچاله‌های طبیعی نام‌گذاری کرده تا نگاه‌ها را به این منابع طبیعی و اتفاقی که در قطب‌ها رخ يخچال‌های طبیعی بخشی از حیاتی از زیست بوم جهانی هستند. آنها در طول سال آب برخها را ذخیره کرده و در فعل بهار و تابستان آزاد می‌کنند. سازمان جهانی هواشناسی می‌گوید که تغییرات اقلیمی طی پنج سال اخیر موجب شده تا میزان آب رفتگی پیچاله‌ای طبیعی کمود جدیدی بزند. بر همین اساس، سال گذشته تمام ۱۹ منطقه دارای پیچاله طبیعی در دنیا، در چهار آب‌رفتگی شدید شدند. این سازمان گزارش می‌دهد که «بدون اقدامات لازم، بیشتر پیچاله‌ای طبیعی تا پایان قرن بهطور کامل آب خواهد شد و زندگی میلیون‌ها نفر با خطر خشکسالی، کمود آب و سیل مواجه می‌شود.»

فرونشست‌ها: ناله‌سفلهای زیرزمینی

کاهش بارندگی‌ها و تداوم خشکسالی‌ها دسترسی به آب‌های سطحی را کاهش داده و استان‌های اداره کرد تا به آب‌های زیرزمینی مکنی شوند. تا جایی که برداشت آب به اوج خود رسیده و فرونشست‌ها مهر تاییدی بر وقوع اتفاقات ناگوار دیگر است. نکته قابل تأمل این‌که اگر بازی‌های بهاری اداره‌دار باشد و با فرض این‌که سیاست‌گذاری‌ها در کاهش آبیاری‌ها و پایین آوردن میزان هدرافت آب در کشاورزی هم حدود پنج میلیارد مترمکعب آب‌گذری سالانه داشته‌اند، تا سال ۱۴۰۹ مجموع آب‌گذری سطحی از حوضه‌های اصلی ۵۰ تا ۷۰ میلیارد مترمکعب در سال تخیین زده می‌شود که این مقدار در طول زمان کاهش چشمگیری یافته است.

قواین روی زمین مانده

با این‌که در ایران قوانین خوبی تصویب می‌شوند اما به ندرت عزمیه عمده امثال ورودی‌های دریاچه ارومیه عمل نموده، بدین ساخته ۹۰ سد و بند که بین سال‌های ۱۳۹۴ تا ۱۴۰۴ احداث شدند حدود صدرصد کاهش یافت. چندین دهه استخراج بیش از حداز آب‌های زیرزمینی موجب شده این ذخیر را که از نظر تاریخی حدود ۵۰ میلیارد مترمکعب برآورد شده بهشت کاهش دهد. بر اساس گزارش‌ها سرعت تخلیه آب از سفره‌های زیرزمینی به حدود ۵۵ میلیارد مترمکعب در سال رسیده که به صورت استخراج از چاه‌ها بوده است. این رقم بسیار بیشتر از نزخ تقدیه طبیعی حدود ۴۹ میلیارد مترمکعب در سال است که به اضافه برداشت سالانه حدود شش میلیارد مترمکعب مجرد شده است.

داده‌های



برخان آب در ایران به یکی از جالش‌های عمده تبدیل شده است که در سال‌های اخیر تأثیرات قابل توجهی بر تمامی بحث‌های زندگی از جمله صنعت، کشاورزی و زندگی روزمره مدد گذاشته است. این برخان به دلیل مجموعه‌ای از عوامل طبیعی و انسانی شکل گرفته که باعث تشید کمود منابع آبی شده است. برخی از این عوامل به شرایط آب و هوایی و اقلیمی مربوط هستند، در حالی که سایر آب‌های سیل و بارندگی از این‌جهت بهینه از منابع آبی بهره‌گرفته.

صرف بر روبه و سوء مدیریت منابع آبی



رشد جمعیت و افزایش مصرف آب



خشکسالی و کاهش بارندگی



تصفیه آب و استفاده از منابع آبی آلوده



بازیافت فاضلاب و استفاده از آبی مجدد



استانداردسازی کشاورزی و آبیاری



جداسازی آب شرب و غیرشرب



اصلاح تاسیسات آبرسانی و کاهش هدرفت آب



استفاده از آب‌شیرین‌کن صنعتی



خبر

آب‌های خاکستری در حکم طلا برای صنایع

با این تقاضه‌های قیمتی از مصرف بر روبه صحبت می‌شود، حتماً یکی از پهلوانان راهکارهای مدیریت برخان آب، بازیافت فاضلاب و استفاده از آب‌های خاکستری است. استفاده از تجهیزات تصوفه فاضلاب در واحدهای صنعتی، کشتارگاه‌ها و بیمارستان‌ها و همچنین بازگردانی آب‌های خاکستری تولید شده در مناطق مسکونی به چرخه آب مصرفی در کشاورزی و صنعت می‌تواند به کاهش زیرزمین‌مال داشته باشد. حلال‌خایر سدهای شدت کاهش یافته و اثرات پاییز و زمستان مصرف آب‌های تاره و افزایش استفاده از منابع آبی کمک کند. در همین راستا درآورده است. کاهش بارش‌ها به حدی است که در ۷ سال گذشته فقط دو سال کم بازیافت تراز سال ۱۴۰۳ بوده‌اند و این سال رتبه ۵۵ را در صدان برای صادرات دارند. بازیافت صدرصدی فاضلاب و بازگردانی ۷۶ سال رتبه ۵۵ را در صدان برای صادرات دارند. صنعت شده است.

سندی که نقش پرآپشد!

اجرای «سند نقشه راه آب» می‌توانست از بروز بسیاری از بحران‌ها جلوگیری کند



سیداحمد هاشمی اشکا ایران با کاهش بارندگی، تخلیه شدید منابع زیرزمینی و مدیریت ناکارآمد منابع آبی، یکی از بحران‌ترین دوره‌های خود را در زمینه **گروه ایران** تأمین آب تجربه می‌کند. حال بسیاری از دشت‌های ممنوعه تبدیل شده و فرونشست زمین تهدیدی بیخ گوش همه استان‌ها و هیوالای خفته زیرپوست شهرها و روستاهاست. هرچند تکنیک این جملات به شدت ترسناک هستند، اما آن قدر تکرار شده‌اند که دیگر هیچ کس نسبت به آنها و اکنون نشان نمی‌دهد. با وجود این‌که امسال عالم بسیاری از شهرها و روستاهای درگیر کمود آب شده و علاوه بر منابع و کشاورزی، تأمین آب شرب هم یا چالش مواجه است اما هنوز اداره‌ای برای عملیاتی کردن قوانینی مانند «نقشه راه آب» وجود ندارد و هر روز شرایط سخت‌تری شود.

جایزه ایران

و جهان در جام جم آنلاین

ورزشی، سیاسی، اجتماعی، اقتصادی و حوزات

Instagram.com/Jamejam.news | https://ruhika.ir/JamejamDaily

https://t.me/JamejamDaily | https://twitter.com/JamejamCPI



۵	۴	۲	۸	۳	۱	۷	۹	۶
۶	۱	۷	۴	۲	۳	۵	۸	۷
۸	۳	۹	۷	۶	۱	۴	۲	۵
۴	۶	۸	۵	۳	۹	۱	۷	۶
۱	۲	۳	۹	۴	۸	۵	۶	۲
۹	۷	۵	۲	۱	۶	۴	۳	۸
۷	۵	۲	۱	۶	۸	۴	۳	۹
۲	۸	۴	۳	۵	۹	۷	۱	۶
۳	۵	۱	۶	۲	۷	۸	۹	۴
۷	۹	۶	۱	۸	۴	۳	۵	۲

حل سودوکو ۴۸۴۶

۵	۴	۶	۱	۸	۳	۹	۲	۷
۸	۳	۹	۷	۵	۶	۱	۴	۲
۱	۹	۷	۴	۲	۸	۵	۳	۶
۴	۸	۱	۶	۳	۷	۹	۲	۵
۶	۱	۲	۸	۵	۴	۳	۷	۹
۵	۶	۴	۳	۷	۱	۸	۹	۲
۳	۷	۹	۶	۴	۲	۱	۵	۸
۴	۲	۳	۱	۸	۶	۵	۷	۹
۷	۹	۶	۵	۳	۲	۱	۸	۴

سودوکو ۴۸۴۷

۸	۱							
۷	۵							
۶								
۱	۴							
۲	۵							
۳	۹							
۴	۶							
۵	۴							
۶	۳							

۸	۱	