خبر

«هم‌عهدی سبز» با کاشت ۱۰ میلیون درخت در سمنان

سیدمحمدرضا هاشمی، استاندار سمنان در مراسم ملی درخت کاری بسیج در راستای اجرای طرح کشوری کاشت یک میلیارد درخت با عنوان هم‌عهدی سبز و به یاد سردار شهید حاج قاسم سلیمانی گفت: با توجه به فرمایش مقام معظم رهبری و ابلاغ دولت به استان‌ها این طرح در استان سمنان نیز اجرا و طی چهار سال تعداد ۱۰ میلیون نهال کاشته خواهد شد. وی افزود: کاشت درخت یکی از راهبردهای اساسی مقابله با مشکلات زیست‌محیطی استان بوده و باید با کاری جهادی برای اجرای این طرح ملی تلاش شود.

بهره‌برداری از ۶ پروژه ورزشی در تبریز

یعقوب هوشیار، شهردار تبریز در بازدید خود از پروژه‌های استخر ستارخان، زمین چمن مصنوعی فوتبال ستارخان، زمین چمن مصنوعی فوتبال شهید بهشتی، ساختمان اداری، رفاهی ورزشی باشگاه شهرداری تبریز، سالن چندمنظوره سیم‌تریلر و سالن‌های ورزشی چاوان دیدار و بر تسریع عملیات عمرانی مطابق روزشمار تعیین‌شده تاکید کرد و گفت: مطابق برنامه‌ریزی انجام گرفته و در صورت حضور وزیر ورزش در تبریز، ۶ پروژه ورزشی تا پایان سال جاری در مناطق کم‌برخوردار به بهره‌برداری می‌رسد.

شهروند خبرنگار

کوچه‌ای که مورد بی‌مهری است

یکی از وظایف شهرداران فراهم‌کردن امکانات رفاهی برای شهروندان است. همچنین برخورداری از راه و خیابان‌های هموار و مناسب یکی از حقوق مسلم شهروندان است. متاسفانه ساکنان شهرک نبوی منش از نبود آسفالت مناسب در مناطقی از این شهرک گلایه دارند. شهروند خبرنگاری از کوتاهی شهرداری خمینی‌شهر اصفهان در امتناع از آسفالت‌کردن کوچه‌ای در این شهر به‌رغم پرداخت هزینه‌ها گلایه دارند و نوشته: «صدای ما باشید. مدت چهارسال در این محل زندگی می‌کنیم؛ اصفهان خمینی‌شهر، نبوی‌منش انتهای فرعی ۱۸۰ کوچه آسفالت نمی‌شود. شش ماه پیش پول به حساب شهرداری واریز شد هربار به بهانه‌ای جواب رد می‌دهند. تا کی ما باید صبر کنیم. سرویس مدارس به این کوچه نمی‌آید، حتی اسنپ هم نمی‌آید.»

۱۳ سال بلاتکلیفی خریداران زمین در مهاباد

شهروند خبرنگاری از امتناع ۱۳ ساله بنیاد مسکن و شهرداری شهرستان مهاباد در صدور مجوز ساخت و صدور سند برای زمین‌های شرکت آذرایثار این شهرستان گلایه دارند. سال‌هاست که خرید زمین از سوی تعاونی‌ها و شرکت‌ها برای کارکنان‌شان سودد وطرفه‌ای را برای خریداران و صاحبان شرکت‌ها در برداشته و دارد و بسیاری از مردم به امید خانه‌دار شدن اقدام به خرید زمین می‌کنند و کم نیستند کسانی که از همین طریق صاحب خانه شده‌اند اما متاسفانه کم نیستند شرکت‌هایی که از همین طریق موجب از بین رفتن سرمایه خریداران زمین شده‌اند. در این مورد هم شهروند خبرنگاری از خرید زمینی در سال ۸۹ خبر داده‌اند که همچنان اجازه ساخت برایش صادر نشده‌است. در متن پیام شهروند خبرنگار ما آمده: «حدود ۱۰۰۰ نفر از خانواده شهید و سایرین اقدام به خرید زمین کرده‌اند. زمین‌های خریداری شده دارای سند مشاع بوده و سندها هم مورد تأیید اداره ثبت و اسناد استان است ولی متاسفانه بنیاد مسکن ـ شهرداری و یکی از مدیرکل‌ها سبب سنگ‌اندازی در صدور مجوز ساخت کرده و تلاش بر این است که مجدد این زمین‌ها با قیمت کارشناسی شده از دولت خریداری شود. زمینی که قبلا خریداری شده به‌گفته ادارات مذکور باید دوباره خریداری شوند. خواهشمند است این مسأله بررسی و رسانه‌ای شده تا ۱۳ سال بلاتکلیفی ما مرتفع شود.»

سراب مدیریت در بحران آب

با این‌که ایران با ۱۰۰ میلیارد مترمکعب آب تجدیدپذیر ازجمله کشورهای پرآب خاورمیانه است اما سوءمدیریت‌ها آن را درگیر بحران کم آبی کرده

سجاد مرسلی
گروه ایران

با این‌که سال جاری برای ایران، سالی خشک و کم بارش بود اما بارش‌های اخیر اتفاقات خوبی را رقم زد و حتی شرکت مدیریت منابع آب، اعلام کرد «حجم آب معادل برفی که هم‌اکنون ایران را سفیدپوش کرده ۱۷ میلیارد مترمکعب تخمین زده می‌شود، یعنی معادل دوبرابر کل نیاز آب شرب و بهداشتی ایرانیان در یک‌سال» با این حال یکپارچه نبودن آمار و ارقام و سوءمدیریت‌ها، هنوز برنامه‌ای برای حفظ آب‌های روان و ذخیره‌سازی آنها با هدف افزایش آب‌های زیرزمینی ارائه نشده؛ موضوعی که می‌تواند باران و برف بهمن و اسفند را هم بخار کرده و سال ۱۴۰۳ را به کابوس کم آبی برای تمام استان‌ها تبدیل کند.

سال‌هاست که موضوع خشکسالی و بحران آب در کشور مورد بحث بوده و این موضوع تا آنجا پیش رفته که برخی، آینده ایران را کشوری بدون امکان سکونت تصور می‌کنند اما بسیاری از کارشناسان بر این باورند که ایران با حدود حداقل ۱۰۰ میلیارد مترمکعب آب تجدیدپذیر در سال ازجمله کشورهای پرآب خاورمیانه است.

اما روش‌های مدیریت منابع آب و مصرف در بسیاری از بخش‌ها، چالش‌های جدی در این حوزه پدید آورده است. ازجمله مهم‌ترین موارد، حکمرانی نادرست منابع آب، بی‌توجهی به الگوی آمایش سرزمین و مرحله پیدایش طرح‌ها، کشاورزی سنتی، به‌کارنگرفتن دیپلماسی سازنده با کشورهای همسایه درخصوص رودها و منابع مرزی مشترک، راندمان پایین شبکه‌های توزیع آب، تفکیک‌نکردن مصارف شرب با سایر مصارف و... است که کشور را در شرایط ورشکستگی آب قرار داده است.

برف‌ها به داد ایران رسیدند

اواخر سال گذشته بود که اعلام شد سال پربارشی در راه است و نزولات آسمانی بیش از حد طبیعی خواهد بود. هر چند در چند ماه نخست سال هم اتفاقات خوبی در این باره افتاد اما یکباره زمین و آسمان ایران خشک شد و تا اواسط زمستان هم ابرها از آسمان استان‌ها گریزان بودند، چه برسد به این‌که ببارند.

اما از اواخر بهمن، بارش‌های خوبی صورت گرفت و تصاویر ماهواره‌ای در ۹ اسفند، پوشش برف در یک سوم ایران را تأیید می‌کرد.

نکته حائز اهمیت این‌که این مقدار ۲۳ درصد بیشتر از میانگین درازمدت است. بر همین اساس، بنابر اعلام شرکت مدیریت منابع آب، حجم آب معادل برفی که هم‌اکنون ایران را سفیدپوش کرده، ۱۷ میلیارد مترمکعب تخمین زده می‌شود، یعنی معادل دوبرابر کل نیاز آب شرب و بهداشتی ایرانیان در یک سال.

شاید اوضاع بهتر شود

بررسی داده‌ها و اطلاعات بارش‌های سازمان هواشناسی نشان می‌دهد سرعت کاهش بارش‌های کشور در مقایسه با دوره بلندمدت، کند شده و به ۳۱ درصد رسیده است. بر پایه این گزارش، از ابتدای سال آبی جاری تا ۸ اسفند، بارش‌ها در چهار استان مثبت بوده است.

در استان‌های آذربایجان غربی، کردستان، گلستان و مازندران به ترتیب ۰/۸ درصد، ۲ درصد و ۱۱/۶ درصد نسبت به دوره بلندمدت افزایش یافته است.

بررسی میزان بارش‌ها طی هفت روز اخیر نشان می‌دهد در بسیاری از استان‌ها وضعیت بارش‌ها بهبود یافته اما همچنان در ۲۷ استان کشور بارش‌ها منفی است.

بیشترین کاهش بارش‌ها با ۶۶ درصد به نام هرمزگان ثبت شده و پس از آن، فارس با رشد منفی ۵۷ درصدی قرار دارد.

در کرمان و بوشهر نیز بارش‌ها به ترتیب ۵۶ و ۵۲ درصد کاهش یافته است. در مجموع بارش‌ها در کشور نسبت به دوره بلندمدت ۳۱ درصد کاهش یافته است.

تا پنج روز اول اسفند میزان بارش‌های کشور در مقایسه با دوره بلندمدت ۷/۳۹ درصد کاهش یافته بود.

جالب است بارش‌های اخیر توانست ارقام را به‌طور شگفت انگیزی تغییر دهد. به‌طوری که در هفته اول اسفند بیشترین کاهش بارش مربوط به استان کرمان، حدود ۷۸ درصد بود که بعد از بارش‌های چند روز اخیر به ۵۶ درصد کاهش یافته است.

جنگ آمار و ارقام

متأسفانه یکی از بزرگ‌ترین مشکلات موجود در ایران عدم وجود یک آمار دقیق و ناهماهنگی سازمان‌ها و نهادها برای انجام کارهاست.

ضمن این‌که سوءمدیریت‌ها نیز مزید بر علت شده و مشکلات را دوچندان کرده است. با این‌که همگان می‌دانند وضعیت آبی کشور اصلا خوب نیست اما هنوز هیچ طرح و برنامه مشخص، جامع و درستی برای مدیریت آب‌های روان و آب‌های زیرزمینی ارائه نشده و مسئولان ترجیح می‌دهند هربار به ارائه آمار و ارقام بی‌اثر بپردازند و دیگر هیچ. بعد از این‌که اعلام شد بارش‌های آخر بهمن و اوایل اسفند نقش بسزایی در تأمین آب کشور دارند اما تازه‌ترین گزارش دفتر اطلاعات و داده‌های آب کشور نشان می‌دهد، میزان بارش‌ها از ابتدای سال آبی جاری (ابتدای مهر) تا اسفندماه در حالی به ۲/۹۴ میلی‌متر رسیده که در هم‌سنجی با مدت مشابه سال گذشته که ۵/۱۳۰ میلی‌متر بارش داشته‌ایم، ۲۸ درصد کاهش را نشان می‌دهد.

هاشم امینی، مدیرعامل شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور نیز سال آبی جاری را چهارمین سال خشک می‌داند که تداوم آن روی منابع آبی تأثیر گذاشته است. این حرف‌ها به منزله این است که گرچه این روزها شاهد بارش‌هایی در سطح کشور هستیم اما در کل وضع بارش‌ها هنوز مناسب نیست.

همچنین بارش‌ها از ابتدای سال آبی جاری تا ۵ اسفند در مقایسه با دوره بلندمدت، کاهش ۳۴ درصدی را نشان می‌دهد.

در این بین وضعیت بارش‌ها در شش استان کرمان، فارس، هرمزگان، بوشهر، خراسان جنوبی و سیستان و بلوچستان از سایر مناطق کشور بدتر است. استان فارس در مقام نخست کم‌بارش‌ها قرار دارد و ۱۶ استان نیز کم و بیش درگیر این وضعیت هستند.

برش

همه چیز خوب است!

براساس اعلام پژوهشکده اقلیم‌شناسی و تغییر اقلیم پژوهشگاه هواشناسی و علوم جو کشور، بارش‌های فراتر از حدطبیعی در برخی مناطق کشور طی روزهای آینده پیش‌بینی می‌شود.

پژوهشکده اقلیم‌شناسی و تغییر اقلیم پژوهشگاه هواشناسی و علوم جو کشور، جدیدترین نقشه‌های پیش‌بینی هفتگی بارش کشور بر مبنای نقشه‌های احتمالی از ۷ اسفند تا ۱۹ فروردین ۱۴۰۳ را تولید و ارائه کرد.

بر این اساس بارش هفته اول (۷ تا ۱۳ اسفند) عمدتا متمرکز بر شرق و جنوب شرق کشور، دامنه شرقی کوه‌های زاگرس میانی و دو سوی دامنه‌های البرز مرکزی و غربی خواهد بود. بارش انباشته در جنوب شرق کشور با احتمال حدود ۷۵ درصد بین ۳۰ تا ۸۰ میلی‌متر بیش از نرمال خواهد بود.

بارش در شمال شرق، شمال غرب و دامنه غربی کوه‌های زاگرس کمتر از نرمال و برای سایر مناطق در محدوده نرمال پیش‌بینی شده است.

بارش هفته دوم (۱۴ تا ۲۰ اسفند) در نوار شمالی در محدوده نرمال تا کمتر از آن، در مرکز و نیمه جنوبی کشور ۱۰ تا ۳۰ میلی‌متر بیش از نرمال و در سایر مناطق طبیعی خواهد بود. بارش انباشته جنوب شرق کشور با احتمال ۵۰ تا ۷۵ درصد از ۱۰ تا ۳۰ میلی‌متر بیش از نرمال پیش‌بینی شده است.

بارش انباشته هفته سوم (۲۱ تا ۲۷ اسفند) با احتمال حدود ۵۰ درصد در دو سوی کوه‌های زاگرس، ۲۰ تا ۵۰ میلی‌متر بیش از نرمال در نوار شمالی کشور در محدوده نرمال و در سایر مناطق بین نرمال تا بیش از آن خواهد بود. بارش هفته چهارم (۲۸ اسفند ۱۴۰۲ تا ۵ فروردین ۱۴۰۳) در مناطقی از کوه‌های زاگرس در محدوده نرمال تا بیش از آن و در سایر مناطق، نرمال برآورد می‌شود. انتظار می‌رود بارش کشور در هفته‌های پنجم و ششم (۶ تا ۱۹ فروردین ۱۴۰۳) در محدوده نرمال باشد.

مکث

وضعیت خطرناک است!

جمعیت ایران در سال ۱۳۰۰ کمتر از ۱۰ میلیون نفر بوده که امروز به بیش از ۸۰ میلیون نفر افزایش یافته و پیش‌بینی می‌شود در سال ۲۰۵۰ جزو ۱۰ کشور پرجمعیت دنیا به شمار آید. میزان سرانه آب تجدیدپذیر در سال ۱۳۰۰ حدود ۱۳ هزار متر مکعب بوده که در حال حاضر به حدود ۱۴۰۰ مترمکعب تقلیل یافته است. روند کاهشی دسترسی به سرانه آب در تمام دنیا با توجه به روند رشد جمعیت وجود دارد، بیش از ۸۰ درصد وسعت ایران در مناطق نیمه خشک، خشک و فراخشک قرار گرفته که باید بازنگری در تمام اصول استفاده از آب در کشور انجام شود.

آمار سازمان‌ها و وزارتخانه‌های متولی یا متأثر از منابع آبی کشور، بیان کننده شرایط نامساعد و گاهی خطرناک درباره عدم توجه به آب و استفاده از آن است. این آمار به‌ویژه در آبخوان‌ها، سفره‌های آب زیرزمینی، چاه‌های مجاز و غیرمجاز یا فرونشست زمین چنان نگران کننده است که از یک جنگ نظامی ترسناک‌تر به نظر می‌رسد.

اطلاعات می‌گویند حدود نیمی از ۶۰۰ آبخوان‌های آب زیرزمینی دشت‌های کشور در آستانه خشکی قرار دارند. مصرف آب‌های سطحی به میزانی غیرقابل باور رسیده و این باعث شده تقریبا اکثریت تالاب‌های کشور رو به خشکی و کاهش سطح بروند. مجدد آمار از کاهش آب‌های قابل استحصال و استفاده به کمتر از ۱۰۰ میلیارد مترمکعب می‌گویند. در همین توان ذخیره‌سازی حاصل از سدسازی‌ها نیز به سختی ۵۰ میلیارد مترمکعب را نشان می‌دهد. در این میان مشکلات مرتبط با سیستم‌های توزیع آب، انتقال بین حوضه‌ای، کیفیت آب، تأمین آب شرب، قیمت واقعی آب، تولید انرژی برقابی، ریزگردها، دریاچه ارومیه، شبکه‌های آبیاری و زهکشی، دیپلماسی آب، رودهای مرزی و تغییر اقلیم ازجمله مشکلاتی هستند که آن را به نام بحران آبی تا ورشکستگی می‌نامیم.

حل سودوکو ۴۵۷۶

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

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

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

سودوکو ۴۵۷۷

برای حل جدول اعداد باید در هر مربع کوچک‌تر ۳ در ۳ هیچ عدد تکراری وجود نداشته باشد.
همچنین هیچ عددی در یک سطر یا ستون مربع بزرگ ۹ در ۹ تکرار نشده باشد.

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

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

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

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