

انتقال روزانه ۱۴۰ هزار مترمکعب پساب به دریاچه ارومیه

محمد اشرفی، مدیرعامل آب وفاضلاب آذربایجان غربی با بیان این‌که ۱۴۰ میلیون لیتر پساب تصفیه‌شده در شبانه‌روز از طریق خط انتقال ۱۲ کیلومتری وارد دریاچه ارومیه می‌شود، گفت: بیش از سه میلیون و ۴۰۰ هزار نفر در آذربایجان غربی تحت پوشش شرکت آب‌وفاضلاب قرار دارند که برای آبرسانی به آنها ۱۰۴۲ چاه، ۷۷۵ چشمه، ۲۶ قنات و همین‌طور آب‌های سطحی از پشت سد‌ها مورد استفاده قرار می‌گیرد.

وی ادامه داد: میزان تولید آب زیرزمینی ۱۱هزار لیتر در ثانیه و سطحی ۵۱۴۵ لیتر درثانیه بوده که مجموع آنها به ۱۷ هزار در ثانیه می‌رسد.

اشرفی گفت: ۶۰۰ هزار مترمکعب مخزن در مدار آبرسانی در آذربایجان غربی وجود دارد و آب تولیدی با استفاده از ۶۰۰۰ کیلومتر خط انتقال و ۱۲ هزار و ۴۰۰ کیلومتر شبکه توزیع به مشترکان می‌رسد.

به‌گفته مدیرعامل شرکت آب‌وفاضلاب آذربایجان غربی، هزینه بهای تمام‌شده آب شرب تولیدی در استان، پنج‌برابر دریافتی از شهروندان است که نشان می‌دهد این شرکت ضررهای زیادی را در این حوزه متحمل می‌شود.

اشرفی با تأکید بر این‌که بهای تمام‌شده هر مترمکعب آب شرب در ارومیه ۵۰ هزارریال است که از شهروندان ۱۰ هزارریال دریافت می‌شود، اضافه کرد: این آمار نشان می‌دهد که هزینه‌های بسیار زیادی برای تولید و توزیع آب شرب در ارومیه صورت می‌گیرد و باید شهروندان دقت زیادی در مصرف آن داشته باشند.



وی افزود: ۳۰ تا ۴۰ درصد شبکه آبرسانی در آذربایجان غربی فرسوده بوده و اعتبارات اصلاح‌شده نیز قابل‌توجه نیست. در همین رابطه معاون بهره‌برداری و توسعه شرکت آبفای آذربایجان غربی گفت: در حال حاضر بیش از سه میلیون نفر جمعیت استان تحت پوشش خدمات شرکت قرار دارند و یک میلیون و ۲۰۰۰۰ انشعاب در استان متصل است.

مجتبی نجفی تعداد جاده‌های در مدار ۱۰۴۲ حلقه اعلام و بیان کرد: کل ظرفیت تأمین آب از منابع سطحی و زیرزمینی استان ۱۷ هزار لیتر بر ثانیه است.

وی با بیان این‌که معمولاً ۸۰درصد اتفاقات آب مربوط به فرسودگی شبکه است، گفت: با توجه به کاهش اعتبارات اصلاح شبکه توزیع و انتقال آب به کندی و براساس اولویت انجام می‌شود. مدیر مرکز پایش و نظارت بر کیفیت آب شرکت آبفای آذربایجان غربی نیز با بیان این‌که کنترل کیفیت آب شرب شهرها و روستاهای استان با سرمایه‌گذاری‌های سنگین در آزمایشگاه‌های کاملاً مجهز به‌صورت مستمر انجام می‌شود، گفت: سالانه بیش از یک میلیون پارامتر شیمیایی و فیزیکی و میکروبیولوژی روی آب مصرفی در شهرها و روستاهای استان توسط ۴۱ واحد آزمایشگاه‌های شرکت انجام می‌شود. سهراب طالبی ادامه داد: براساس اندازه‌گیری سالانه بیش از ۳۰۰ هزار نمونه کلرستنجی از شبکه توزیع شهرها و روستاهای استان، میزان مطلوبیت کولر باقیمانده فراتر از استاندارد‌های ملی و میانگین کشوری و بالای ۹۹/۹درصد است.

برای حل جدول اعداد باید در هر مربع کوچک تر 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.

حسن ملکی‌زاده، رئیس دانشگاه علوم پزشکی بوشهر با بیان این‌که در دوسال اخیر اجرای هفت طرح بیمارستانی و تأمین تجهیزات درمانی شروع شده به ساخت دو بیمارستان در جنوب استان اشاره کرده و گفت: با پیگیری انجام شده به‌زودی عملیات اجرایی بیمارستان ۲۰۰ تختخوابی کنگان و ۱۱۰ تختخوابی عسلویه آغاز می‌شود.

وی یکی از گام‌های مهم حوزه سلامت را ساخت مرکز اعصاب و روان و احداث مرکز جایگزین بیمارستان فاطمه زهرا(س) بوشهر اعلام کرد و گفت: این مرکز با سرمایه‌گذاری ۱۲۰ میلیارد تومان ۴۹درصد پیشرفت فیزیکی دارد.

بهره‌برداری از چند مرکز درمانی در بوشهر

«درختکاری» به شرط «درخت‌داری»

کاشت نهال‌های بومی و متناسب با شرایط آب‌وهوایی هر منطقه و حفاظت و تأمین آب مورد نیاز

آنها از مهم‌ترین ملزومات در طرح مردمی کاشت یک میلیارد درخت است



درختکاری، مرز بین جنگل و بیابان است و با توجه به تغییر اقلیم و گرمایش هوا و روند روبه‌رشد تخریب و تجاوز به عرصه‌های طبیعی و جنگلی، کاشت هر نهال می‌تواند در حفظ و پوشش گیاهی تأثیر به‌سزایی داشته باشد.

چند ماهی می‌شود که طرح بزرگ کاشت یک میلیارد درخت در کشور به اجرا درآمده است؛ کار عظیمی که طرح نهفت توسعه جهادی آبخیزداری در کشور، طرح تحولی احیای پوشش گیاهی و تولید علوفه مراتع کشور، طرح بیابان‌زدایی و تثبیت کانون‌های بحرانی گردوغبار و حفاظت از عرصه‌های منابع طبیعی به‌عنوان محورهای آن اعلام شده‌اند. اجرای این برنامه، گام بلندی در احیای سرزمین و منافع مردم در سراسر کشور به‌شمار می‌آید اما باید توجه داشت که کاشت نهال‌های بومی و متناسب با شرایط آب‌وهوایی هر منطقه و حفاظت و تأمین آب مورد نیاز آنها از مهم‌ترین ملزومات در طرح مردمی کاشت میلیون‌ها درخت به‌شمار می‌آید.

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

حل سودوکو ۴۵۷۹

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

سودوکو ۴۵۸۰

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

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

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

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

از اوایل امسال بودکه اعلام شد ایران قصد دارد پروژه عظیمی را آغاز کند که بر اساس آن باید یک میلیارد درخت در کل استان‌ها کاشته شود. بر همین اساس دولت به وزیر جهاد کشاورزی، سازمان منابع طبیعی و آبخیزداری و سازمان محیط زیست دستور داد تا برنامه ملی کاشت یک میلیارد درخت را دنبال کنند و ظرف هر سال به این رقم برسند. اما از آنجا که ایران سرزمینی خشک و کم‌آب به‌شمار می‌آید و طی سال‌های اخیر به خاطر خشکسالی‌های حاکم بر این سرزمین، بحران آب بیشتر مناطق آن را فراگرفته، تناسب نوع درخت‌های کاشته‌شده با هر منطقه و نحوه آبیاری و نگهداری از آنها باعث شد تا تردیدهای جدی در مورد عملی‌بودن این طرح به‌وجود بیاورد.

📌 **نیازمند طرح‌های هم‌راستا هستیم**

برخی اهداف طرح بزرگ کاشت یک میلیارد درخت در ایران شامل احیای جنگل‌های طبیعی، تولید و زراعت چوب درختان، افزایش فضای سبز شهری و مقابله با توفان‌های شن عنوان شده است. حالا قرار است سالانه ۲۵۰ میلیون اصله سیلینگ و نهال درختچه تولید و توسط دولت و گروه‌های مردمی کاشته شود.

آماری از اقدامات قبل نیست

طرح ملی و مردمی کاشت درخت از سال گذشته در کشور و جهان آغاز شد و قرار است طی چهار سال بیش از یک میلیارد اصله درخت در کشور کاشته شود و سهم مازندران از این میزان بیش از ۶۰ میلیون اصله نهال خواهد بود.

طی سال‌های گذشته طرح‌های مختلفی برای ارتقای پوشش سبز در مازندران اجرا شده که نهضت ملی درختکاری و مازندران سبز ازجمله آن است. در قالب این طرح‌ها مناطق مختلفی ازجمله حاشیه راه‌ها و جاده‌ها، بوستان‌ها و فضای شهری، حاشیه رودخانه‌ها و... تحت پوشش نهضت درختکاری قرار گرفت اما با گذشت سال‌ها شاهد آن هستیم که بسیاری از این درختان از مرحله نهالکاری بالاتر رفته یا نشخوار دام یا قطع شده‌اند.

پدیده روزافزون تغییر اقلیم و ریزگردها از یک سو و نیاز صنایع چوبی به مواد اولیه از سوی دیگر توجه به درختکاری را در مناطق مختلف کشور ازجمله مازندران الزامی می‌سازد. بااین حال به تأکید کارشناسان مسأله درخت‌داری و حفظ نهال‌های غرس شده بسیار مهم است.

همچنین طی سالیان گذشته درخت‌های زیادی در گوشه و کنار مازندران غرس

۴۰ میلیون درخت سهم مازندران



اگر به حفاظت و صیانت از عرصه‌های طبیعی توجه نشود، امنیت زیستی با تغییرات آب‌وهوایی به مخاطره می‌افتد.

آذرماه بود که همزمان با سراسر کشور حدود ۱۰ هزار اصله نهال در ۱۱ شهرستان حوزه اداره کل ساری در سطحی حدود هشت‌هکتار نهالکاری شد. به گفته مسئولان استانی، ملک و اولویت در این طرح احیا و غنی‌سازی، حفظ پوشش

علیرضا قاسمی، مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب سیستان و بلوچستان گفت: با توجه به سیلاب اخیر در حوزه شهرستان دشتیاری، منطقه پلان، تلنگ و پیرسهراب از مجموع ۵۴۰ روستا، طبق برآورد انجام‌شده ۱۷۶ روستاد چار مشکل و قطعی آب شدند که تاکنون شبکه آب آشامیدنی ۱۴۲ روستای این مناطق وارد مدار شده‌است. همچنین خدمات آبرسانی در ۲۴ روستا که به‌دلیل وقوع سیلاب سهمگین دچار اختلال شده بودند آغاز و تاکنون مشکل آب ۲۰۰ روستا مرتفع و بقیه روستاها نیز به زودی وارد مدار بهره‌برداری خواهند شد.

برش

ثبت اطلاعات کاشت درختان

اگر قرار است طرح کاشت یک میلیارد درخت به سرانجام برسد حتما باید استان‌ها مورد پایش قرار بگیرند و حتی هر سال به آنها امتیاز داده شود.

البته وزارت جهاد کشاورزی اعلام کرده تمام اقدامات و کاشت نهال‌ها در سامانه ساتک ثبت می‌شود. بر همین اساس آمارها و اطلاعات دقیق کاشت نهال‌ها در سراسر کشور در اختیار مسئولان و مردم قرار می‌گیرد.

معاون وزیر جهاد کشاورزی می‌گوید: «در این طرح چهار ساله قرار است سالانه ۲۵۰ میلیون اصله نهال کاشته شود اما با توجه به این‌که برخی نهال‌هایی آن‌که به استانداردهای لازم جهت کاشت برسند به دو یا سه سال زمان نیاز دارند از این رو ممکن است در سال نخست این طرح، تعداد ۱۷۰ میلیون تا ۲۰۰ میلیون اصله نهال در عرصه‌ها غرس شوند و در سال‌های دوم و سوم طرح، جبران کاشت نهال انجام گیرد.»

نویخت در همین حال به ایجاد کارگروه پیگیری زمین و زمین‌خواری اشاره و تأکید می‌کند: «رئیس سازمان، معاون حفاظت از امور اراضی، مدیرکل ممیزی، مدیرکل حراست، فرمانده یگان حفاظت و نماینده‌ای از وزارت اطلاعات و مدیرکل ادارات منابع طبیعی استان مورد نظر از اعضای این کارگروه خواهند بود و از مدیران استانی در خواست شده‌فهرست تمام پروژه‌های اراضی تصرف‌شده‌ای را که باید خلع‌ید شود مشخص و در اختیار فرمانده یگان حفاظت و سازمان منابع طبیعی و آبخیزداری کشور قرار دهد.» وی می‌گوید که ما برای خلع بد اراضی تصرف شده با هیچ‌کس و هیچ مسئولی تعارف نداریم و اگر کسی خطایی کرد ابتدا اقدامات قانونی از سوی استان‌ها باید انجام و سپس به سازمان منابع طبیعی اطلاع‌رسانی شود.

۲۰ میلیون هکتار اجرای عملیات آبخیزداری هدفگذاری شده و این درحالی است که براساس ساختارها و توانمندی‌های سازمان منابع طبیعی و آبخیزداری کشور به‌ویژه از نظر نیروهای تخصصی انسانی، توانایی اجرای ۴۰ میلیون هکتار آبخیزداری را در عرصه‌های کشور داریم.»

معاون وزیر جهاد کشاورزی در عین حال اجرای آبخیزداری در سطح ۴۰ میلیون هکتار را منوط به تخصیص و پرداخت به‌موقع اعتبارات موردنیازی‌م‌داند.

احیا و غنی‌سازی و مدیریت مراتع از دیگر کارهایی است که باید در دستور کار قرار بگیرد و نویخت هم به تدوین برنامه‌ای برای این کار اشاره کرده و می‌گوید: «برای ۵۰ میلیون هکتار مراتع کشور، برنامه آماده کرده‌ایم. همچنین برای مقابله با بیابان‌زایی در سطح سه میلیون هکتار در قالب برنامه جهادی احیای سرزمین اقدام خواهد شد.»

وی در مورد اجرای طرح مردمی کاشت یک میلیارد درخت نیز تصریح می‌کند که از چند ماه قبل کاشت نهال در برخی استان‌های کشور با حضور استاندارها، مسئولان، دانش‌آموزان و اقشار مختلف مردم آغاز شده اما ۱۶ آذر اعلام رسمی کاشت نهال‌های تولید شده بود.



شد که نه‌تنها آماری از آن وجود ندارد بلکه سرنوشت بسیاری از این درختان کاشته‌شده مبهم است.

قرار داشتن ایران در رتبه هفتم جهانی تولیدکربن ضرورت توسعه پوشش جنگلی و درختکاری را در استان‌ها الزامی می‌سازد. همچنین کاشت نهال‌های بومی و متناسب با شرایط آب‌وهوایی هر منطقه از مهم‌ترین ملزومات در طرح مردمی کاشت درخت به‌شمار می‌رود.

طبیعی، حفظ‌کاربری اراضی منابع طبیعی، مقابله با بیابان‌زایی و ایجاد توسعه است. آنها معتقدند باید از زمین‌های کم‌بازده به‌خصوص حاشیه جاده‌ها، آب‌بندان‌ها، خیابان‌ها و پارک‌های شهری بیشترین بهره‌برارد. در راستای توسعه طرح‌های زراعت چوب و توسعه فضای سبز، نهال‌های جنگلی اعم از بهن‌برگ و سوزنی‌برگ در سه منطقه ارتفاعی پایین‌بند، میان‌بند و بالابند در هفت‌هستان حوزه منابع طبیعی و آبخیزداری منطقه ساری تولید و طبق برنامه تا پایان سال بین مردم توزیع خواهد شد.

هرچند آنان ادعای‌کنند که تولید و کاشت درختان هیچ‌گونه بار مالی و هزینه‌ای برای دولت ندارد، اما مشخص نیست چرا این کار تاکنون انجام نشده و در استانی که آب‌وهوا و بارش‌های بهتری نسبت به مناطق دیگر ایران دارد، چرا باید جنگل‌هایش هر روز کاهش یافته و به بیابانی‌شدن نزدیک شود.

البته فرهنگ توسعه فضای سبز باید در جامعه نهادینه شود و صیانت از فضای سبز موجود وظیفه همگان است.

سهم منابع طبیعی مازندران از درختکاری طی چهار سال ۴۰ میلیون اصله درخت اعلام شده. میزان تولید نهال در سال گذشته دومیلیون و ۸۰۰ هزار اصله بوده و امسال نزدیک به هشت‌میلیون اصله است.