



ساخت درس برمزان

کمر دریاچه را خم کرد

حقیقت این است که مشکل امروز دریاچه ارومیه نتیجه چند دهه مدیریت ناصحیح منابع آب، کشت و توسعه بی‌رویه اراضی کشاورزی، کاهش بارندگی و خشکسالی در منطقه، سدسازی و استفاده بی‌رویه از آب‌های زیرزمینی است و با بهسازی آب چندان سود و انتقال آب نمی‌توان این دریاچه را به شرایط اکولوژیک برگرداند. دریاچه ارومیه امروز حاشیای خوب است اما این نغمه‌های غم‌انگیز، که از اواسط سده راتا ما رسیده، بود و رفت. بزم آه‌ها و بازی سیاه تکرار خواهد شد.

تغییر الگوی کشت، کاهش و مدیریت مصرف آب در بخش کشاورزی، استفاده اصولی از ذخایر آب‌های زیرزمینی و مشارکت مردم همچنان از مهم‌ترین اقدامات برای تداوم بهبود شرایط نسبی این تالاب بین‌المللی است. هر چند دولت سیزدهم مصمم به احیای این دریاچه است اما باید منتظر دیدن اقدامات تاحه میزان می‌تواند این بحران زیست محیطی چند دهه اخیر در این منطقه را مدیریت کند.



به گفته احمد قدهاری، با سپری شدن پاییز و شروع زمستان به خصوص در بهمن ۱۴۰۲ بارش های مناسبی در حوضه آبریز دریاچه ارومیه به وقوع پیوست و این مهم موجب شد تا پایان فروردین ۱۴۰۲ به اندازه کل بارش سال آبی گذشته، این حوضه از رحمت خداوند منتفع شود.

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.

حل سودو کو ۶۰۰

سودو کو ۴۶.۱

				ሂ			ፋ			ሂ		ለ				ፍ			ፋ			
				ለ			ፃ				ሥ					ፋ			ፍ			
ሂ	ሃ	ፌ		ፋ			ለ						ፋ	ፍ	ሂ	ፃ			ለ			
							ሃ	ፋ	ፍ										ሃ	ሥ	ለ	
ፍ	ፋ	ለ														ፍ	ለ	ፃ				
			ለ			ሃ	ሥ	ለ	ፋ										ሃ	ሥ	ለ	ፋ
			ሥ			ለ													ለ			
			ፋ			ፃ										ሃ			ፃ			

آب ۳ حوضه آبریز بزرگ دریاچه ارومیه به نام‌های سیمینه رود، زرینه رود و تیه رود به مصارف کشاورزی و شهری می‌رسد که باید مدیریت شوند

به شدت افزایش پیدا کرده است. سطح زیر کشت در این استان، از ۱۸۰ هزار هکتار در اوایل انقلاب به حدود ۶۰۰ هزار هکتار در دهه ۹۰ رسیده است. ۴۰۰ هزار هکتار توسعه، قاعدتا حجم بزرگی از آب حوضه سیمینه رود را می بلعد.

بخشی از این آب هم از آب زیرزمینی که رابطه‌ای هیدرولیکی با دریاچه دارد، تأمین می‌شود. یعنی هم آب سدی کاهش پیدا کرده، هم برای منابعی که از طریق سفره‌های زیرزمینی، دریاچه را تغذیه می‌کردند، تقاضای زیادی پیدا شده است. در نتیجه، ورودی ۳،۵ میلیارد مترمکعب آب به دریاچه، بسیار کاهش یافته است، اگر ۴۰۰ هزار مترمکعب آب دریاچه خشک شود، می‌توان برآورد کرد که حجمی از آب قیل از این‌که به دریاچه برسد، در سطح دشت‌های حوضه سیسین‌رود و آذربایجان غربی وارد بخش کشاورزی می‌شود و در این مناطق تبخیر می‌شود، حال با سد یاز سطح سبز.

بنابراین علت واضح و ضعیف فعلی دریاچه ارومیه، افزایش تقاضای آب به دلیل توسعه نسنجیده بخش کشاورزی و شهری است. شهر تبریز خودش یک بلعنده بزرگ است. در آذربایجان غربی هم ارومیه به شدت توسعه پیدا کرده و شهرهای پیرامونش گسترش یافته اند. این شهرها آب شرب تصفیه شده می خورند و منابع آبی را که قبلاً وارد دریاچه می شد، می بلعند.

این سه حوضه آبریز در دریاچه ارومیه تخلیه می‌شوند. این رودخانه‌های بزرگ، سالانه ۳/۵ میلیارد مترمکعب آب به سمت دریاچه سرازیر می‌کردند. این میزان آب، آن تبخیری را که به‌طور طبیعی در دریاچه صورت می‌گرفت، جبران می‌کرد.

اماد استان از آنجا شروع شد که در سنه ۱۳۵۱ هجری قمری
آب دریاچه ارومیه را تا مین می کردند. تحولات بزرگی
در حوزه کشاورزی و توسعه شهری رخ داد. مثال تیریز
و ارومیه کلانشهر شدند و در نتیجه توسعه شهری و
توسعه در بخش کشاورزی، یعنی در زراعت، باغداری
و محصولات آب بر، تقاضای آب را در آذربایجان غربی
و شرقی و کردستان افزایش پیدا کرد.

این مصرف آب در آذربایجان غربی بیش از هر جای
دیگر بوده و بعد از آن آذربایجان شرقی قرار دارد و
مصرف آب در کردستان کمتر از نقاط دیگر است.

هنوز تقریباً منابع آبی که از کردستان به دریاچه می‌آید، کماکان ادامه دارد، یعنی یک و نیم میلیارد متر مکعب آب بعد از وارد شدن به سد شهید کاظمی، وارد حوضه دریاچه ارومیه می‌شود.

ولی در آذربایجان غربی که دریاچه هم عمدتاً در آن مستقر است، تقاضا برای آب در بخش شهری و به ویژه در بخش کشاورزی

حضور گردشگرانی دارد که بعد از گذشت سال ها از شرایط بحرانی، در سواحل و آب های آن مشغول تفریح هستند اما کارشناسان معتقدند دریاچه ارومیه همچنان در وضعیت بحرانی به سر می برد و با توجه به پیش رو بودن فصل گرما و افزایش تبخیر آب موجود، در تابستان دوباره این تالاب به وضعیت بحرانی نزدیک می شود.

بر اساس اعلام مسئولان هم‌اکنون تراز دریاچه ارومیه به ۱۲۷/۵۳ متر، وسعت آن به ۱۷۹۰ کیلومتر مربع و حجم آن به ۲/۳۴ میلیارد مترمکعب رسیده است. تاکنون بیش از ۴۴۶ میلیون مترمکعب آب از سدهای آذربایجان غربی به دریاچه ارومیه رهاسازی شده و این روند ادامه دارد.

برای آشنایی با دریاچه و راه‌های تامین آب آن در گذشته، خوب است بدانیم این دریاچه سه حوضه آبریز بزرگ دارد. سیمینه‌رود که عمدتاً در استان آذربایجان غربی است، زرنینه‌رود که از کردستان شکل می‌گیرد و تپه‌رود که از سمت آذربایجان شرقی سرشاخه می‌گیرد.

هم‌اکنون تراز
دریاچه ارومیه
به ۱۲۷۰/۵۳
متر، وسعت
آن به ۱۷۹۰
کیلومترمربع
و حجم آن به
۲/۳۴ میلیارد
مترمکعب
رسیده است

کازمی
ولی در
تقاضا

سازمان بازرسی کل کشور در نظر دارد مناقصه عمومی «انجام امور خدمات نگهداری و حفاظتی» به شماره ۰۴۹۹۰۰۰۰۰۰۲۰۳ از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت برگزار نماید. مناقسه گران برای دریافت اسناد مناقصه می توانند از طریق درگاه سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) به نشانی <http://www.setadiran.ir> اقدام نمایند. متقاضیان مناقصه گران در صورت عدم عضویت قبلی لازم است مراحل ثبت نام در سامانه ستاد را تکمیل و پس از دریافت گواهی امضای الکترونیکی، نسبت به دریافت اسناد مناقصه و شرکت در مناقصه از طریق سامانه ستاد اقدام نمایند.

م الف ۴۲۹ / شناسه ۱۷۰۹۲۳۵

SHAZAND PETROCHEMICAL COMPANY

شماره ۱۰۷-۴۰۳

شرکت پتروشیمی شازند (سهامی عام)

در نظر دارد انجام موضوع فوق را از طریق برگزاری مناقصه عمومی انجام دهد. بدینوسیله از کلیه شرکتها که علاقمند به همکاری بوده و دارای تجربه مفید و تخصص لازم می باشند، با مراجعه نماینده مطلع و آگاه ضمن دست داشتن کلیه اسناد و مدارک مورد نیاز در پند (ب) به آدرس زیر، دعوت می گردد.

الف) شرح کار:

حمل انواع خوراک نفتا سبک و سنگین، میعانات گازی، مواد

(ب) اسناد و مدارك مورد نیاز:

۱- تصاویر اساسنامه، آگهی تاسیس و کلیه آگهی های تصمیمات/ تغییرات و... بعدی شرکت متقاضی و مندرج در روزنامه رسمی و گواهینامه ثبت نام مؤدیان مالیاتی

۲- پروانه کسب یا مجوز از اتحادیه مرتبط با موضوع مناقصه، کپی کارت ملی

۳- فهرست کارهای انجام شده یا در حال انجام شرکت کننده با تائیدات مربوطه

مشابه موضوع مناقصه (گواهی حسن سابقه)

(د) نشانی دفتر تهران مجتمع یتروشمی سازند:

تهران، خیابان ولی عصر، بالاتر از میدان امام، خیابان تان، شماره ۶۸

دفتر امور پیمانها (دفتر تهران) ۸۲۱۲۲۵۴۳ (۰۲۱) آقای طاهری

هزینه آگهی بر عهده برنده مناقصه می باشد.

روابط عمومی و امور بین الملل شرکت پتروشیمی شازند