

گزارش خبری

آخرین خبرها از طرح انتقال آب

فرخ نژاد- پروژه ای که بسیاری در استان از آن سخن می گویند، ابرپروژه انتقال آب از دریای عمان به نوار شرق کشور است اما آن طور که از سخنان مدیر عامل شرکت آب منطقه ای استان بر می آید، این است که طرح انتقال آب در زمان مقرر اجرایی شود و هر طرح برنامه ای دارای متولی خاص خود است. موضوع چالش بر انگیزی که در این زمینه به تازگی نماینده مردم فردوس، سر اسان، بشرویه و طیس از این ابرپروژه سخن به میان آورد، به این برمی گردد که پروژه انتقال آب به شرق کشور، طرح ومصوبه ندارد. پاسخم مدیر عامل شرکت آب منطقه ای به عنوان متولی امر این است که دکتر «امیرحسختخانی» خود در جریان جزئیات موضوع است، طوری که همین هفته جلسه ای در مجلس شورای اسلامی برای جمع بندی این طرح برگزار شد. مهندس «حسین امامی» ادامه داد: وزارت نیرو در این جلسه بیان کرد که آب شرب را به صورت تضمینی می خرد به شرطی که قیمت آن منطقی باشد. او قبول دارد که پروژه انتقال آب طرح و مصوبه ندارد اما به این موضوع اشاره کرد که یک سری موانع در برنامه ششم توسعه بر سر راه اجرایی شدن این طرح قرار دارد که باید این مشکلات رفع شود، به همین دلیل نیاز به لایحه و مصوبه های خاصی دار تا کارهای آن به صورت همه جانبه انجام شود. به گفته او، مهم این است که اصل اجرای طرح را همه پذیرفتند و به طور حتم در زمان مقرر اجرا می شود. به علاوه باید به صورت کوتاه و میان مدت برنامه ها را پیش برد تا طرح انتقال آب در زمان مقرر به سرانجام برسد. وی از جمله برنامه های میان مدت، به مطالعه و توفیق یکی آب های ژرف در استان اشاره کرد و ادامه داد: باید دید که با اتمام مطالعه انجام شده شناسایی نقاط مستعد، کار گروه مشترک آن دروزارت نیرو در این زمینه چه تصمیمی می گیرد. روزنامه «خراسان جنوبی» ششم تیر ماه امسال نیز در گزارشی با عنوان «پنج سال زمان تا شروع عملیات پروژه نیاز است؛ ابرپروژه انتقال آب استان نیازمند مقدمه ای پرو پیمان» از قول مدیر عامل شرکت آب منطقه ای استان به این موضوع اشاره کرد که اجرایی شدن پروژه انتقال آب از دریای عمان که یک کلان طرح بین حوزه ای به حساب می آید، نیاز به زمان دارد؛ همان طور که برای نوشتن یک کتاب نیازمند مقدمه ای در حد و اندازه خود است، پس برای این ابرپروژه ایی استان لازم است مقدمه چینی ها به درستی و به مرور زمان انجام شود تا سر آغازی برای شروع این طرح بزرگ باشد.

به گفته مهندس «حسین امامی» اگر قرار باشد این پروژه اجرایی شود، قیمت هر متر مکعب آب برای مصرف کننده در شهر بیر جند بالای ۱۰ هزار تومان خواهد شد.
پروژه ای که بسیاری از مردم استان از آن سخن می گویند، ابرپروژه انتقال آب از دریای عمان به نوار شرق کشور است اما آن طور که از سخنان مدیر عامل شرکت آب منطقه ای استان بر می آید، این است که طرح انتقال آب در زمان مقرر اجرایی شود و هر طرح برنامه ای دارای متولی خاص خود است. موضوع چالش بر انگیزی که در این زمینه به تازگی نماینده مردم فردوس، سر اسان، بشرویه و طیس از این ابرپروژه سخن به میان آورد، به این برمی گردد که پروژه انتقال آب به شرق کشور، طرح ومصوبه ندارد. پاسخم مدیر عامل شرکت آب منطقه ای به عنوان متولی امر این است که دکتر «امیرحسختخانی» خود در جریان جزئیات موضوع است، طوری که همین هفته جلسه ای در مجلس شورای اسلامی برای جمع بندی این طرح برگزار شد. مهندس «حسین امامی» ادامه داد: وزارت نیرو در این جلسه بیان کرد که آب شرب را به صورت تضمینی می خرد به شرطی که قیمت آن منطقی باشد. او قبول دارد که پروژه انتقال آب طرح و مصوبه ندارد اما به این موضوع اشاره کرد که یک سری موانع در برنامه ششم توسعه بر سر راه اجرایی شدن این طرح قرار دارد که باید این مشکلات رفع شود، به همین دلیل نیاز به لایحه و مصوبه های خاصی دار تا کارهای آن به صورت همه جانبه انجام شود. به گفته او، مهم این است که اصل اجرای طرح را همه پذیرفتند و به طور حتم در زمان مقرر اجرا می شود. به علاوه باید به صورت کوتاه و میان مدت برنامه ها را پیش برد تا طرح انتقال آب در زمان مقرر به سرانجام برسد. وی از جمله برنامه های میان مدت، به مطالعه و توفیق یکی آب های ژرف در استان اشاره کرد و ادامه داد: باید دید که با اتمام مطالعه انجام شده شناسایی نقاط مستعد، کار گروه مشترک آن دروزارت نیرو در این زمینه چه تصمیمی می گیرد. روزنامه «خراسان جنوبی» ششم تیر ماه امسال نیز در گزارشی با عنوان «پنج سال زمان تا شروع عملیات پروژه نیاز است؛ ابرپروژه انتقال آب استان نیازمند مقدمه ای پرو پیمان» از قول مدیر عامل شرکت آب منطقه ای استان به این موضوع اشاره کرد که اجرایی شدن پروژه انتقال آب از دریای عمان که یک کلان طرح بین حوزه ای به حساب می آید، نیاز به زمان دارد؛ همان طور که برای نوشتن یک کتاب نیازمند مقدمه ای در حد و اندازه خود است، پس برای این ابرپروژه ایی استان لازم است مقدمه چینی ها به درستی و به مرور زمان انجام شود تا سر آغازی برای شروع این طرح بزرگ باشد.

پروژه اجرایی شود، قیمت هر متر مکعب آب برای مصرف کننده در شهر بیر جند بالای ۱۰ هزار تومان خواهد شد.

تمامی شود و وقتی بخواهد آب گرانی با این قیمت در شبکه ای رها سازی شود که خودمان آگاهیم حداقل بیش از ۳۰ درصد آن به دلیل فرسودگی شبکه؛ پرت می شود، پس بهتر است قبل از آن شبکه های داخلی را نوسازی و به سازی کنیم. علاوه بر این باید ضریب افزایش قیمت را ۳۰ درصد با این شبکه های فرسوده حساب کنیم که حداقل قیمت تمام شده هر متر مکعب بین ۱۲ تا ۱۵ هزار تومان خواهد شد.

این مسئول با تاکید دوباره بر مقدمه چینی های لازم، قبل از اجرایی شدن پروژه انتقال آب یادآور می شود که باید مقدمات کار را فراهم کرد تا در زمان و موقعیت مناسب وارد فاز عملیاتی شود. به گفته وی، وزارت نیرو نیز هدف گذاری های لازم را برای اجرایی شدن این پروژه در دستور کار دارد، طوری که به محض این که مطالعات پروژه انتقال آب به ۱۷ استان شروع شد وزیر نیرو دستور داد که استان های خراسان جنوبی و خراسان رضوی، سیستان و بلوچستان و کرمان در اولویت قرار گیرند و به منظور کاهش هزینه ها نیز منابع این پروژه از محل فاینانس تأمین شود. وی گفت: در این زمینه ضرورت دارد تا نمایندگان این استان ها نیز دست به دست هم دهند تا پروژه هر چه سریع تر مصوبه مجلس را بگیرد تا به روش B.O.T به مناقصه بین المللی گذاشته شود. مدیر عامل شرکت آب منطقه ای با بیان این که اگر روش B.O.T عملیاتی شود، خراسان جنوبی می تواند سهم آب شرب خود را با قیمت تمام شده منطقی خریداری کند، افزود: برای پیمانکار و سرمایه گذار پروژه نیز ۱۰ نقطه تعیین شده است که باید این نقاط را از وزارت نیرو تحویل بگیرد و آب را در این نقاط توزیع کند. همچنین بخش صنعت نیز آبی را که نیاز دارد باید با وجود مشارکت در این پروژه تأمین کند. به گفته وی، اگر آن چه وزارت نیرو برای اجرایی شدن این پروژه در برنامه دار در عملیاتی شود آب شرب و صنعت با قیمت تمام شده تعدالی، در اختیار مصرف کنندگان قرار می گیرد.

وی پروژه هایی مانند پروژه انتقال آب از دریای عمان را به دلیل وسعت زیادی که در بر می گیرد و اعتبار کلانی که نیاز دارد، جزو ابرپروژه های اقتصادی می داند و می گوید: در اصطلاح جهانی پروژه هایی را که بالای یک میلیارد دلار هزینه و نیاز به شاخص های خاص دارد ابرپروژه می گویند و نیاز این پروژه نیز بیش از چهار میلیارد دلار سرمایه گذاری است که در یک بازه زمانی کوتاه قابل اجرا نیست. به گفته وی، این پروژه باید در زمان خود اجرا شود، آن هم متناسب با اعتبار و مقدماتی که نیاز دارد. به علاوه اگر هزینه مورد نیاز این پروژه فراهم باشد و این طرح نیز آغاز شود، حداقل پنج سال زمان می برد تا به مرحله اجرا برسد. وی معتقد است نباید مردم را نگران کرد زیرا تأمین منابع آبی در نقطه ای که تنش آبی ایجاد شده یا منابع آن غیر کیفی است، از خطوط فر مر و وظیفه ذاتی وزارت نیروست تا نیاز آبی آن نقطه را تأمین کند.

پرونده روز

چهارشنبه ۱۴ آذر ۱۳۹۷: ۲۷ ربيع الاول ۱۴۴۰، شماره ۲۸۷۲

اما واگرهای بارورسازی ابرها در استان



خبر داد. به تازگی حجت الاسلام سید «باقر عبادی» هم گفته بود: در روزهای گذشته با «انجم شعاع» معاون وزیر نیرو جلسه ای داشته است که موضوع بارورسازی ابرها در خراسان جنوبی مطرح و قرار شد این استان در فهرست استان هایی قرار گیرد که بارورسازی ابرها از دو هفته آینده در آن انجام می شود. به گفته وی، این اقدام توسط وزارت نیرو و بخش هوافضای سپاه پاسداران انقلاب اسلامی انجام می شود.

• اولین بارورسازی در سال ۹۵

بنا به پیگیری هایی که «خراسان جنوبی» در زمینه بارورسازی ابرها به دلیل نیاز و مطالبه مردم آن برای ادامه دار شدن خشکسالی ها انجام می دهد، ۲۴ تیر ماه امسال، مطلبی با عنوان «بارورسازی ابرها در زمستان امسال» به نقل از مدیر عامل شرکت آب منطقه ای منتشر کرد که در آن «حسین امامی» با بیان این که سال ۹۵ طرح بارورسازی ابرها در استان به اجرا درآمد، افزود: طرح بارورسازی ابرها در دنیا از دهه ۱۹۵۰ شروع شد و در خراسان جنوبی نیز با هزینه کردی حدود یک میلیارد تومان، سال ۹۵ این طرح به اجر درآمد. او ادامه داد: در آن سال بخش

در زمستان امسال» به نقل از مدیر عامل شرکت آب منطقه ای منتشر کرد که در آن «حسین امامی» با بیان این که سال ۹۵ طرح بارورسازی ابرها در استان به اجرا درآمد، افزود: طرح بارورسازی ابرها در دنیا از دهه ۱۹۵۰ شروع شد و در خراسان جنوبی نیز با هزینه کردی حدود یک میلیارد تومان، سال ۹۵ این طرح به اجر درآمد. او ادامه داد: در آن سال بخش زیادی از استان را طرح بارورسازی پوشش داد اما به علاوه نبود ادا ر هواشناسی در خراسان جنوبی، عملیات بارورسازی ابرها را در استان با مشکل مواجه کرده است.

به گفته مدیر کل هواشناسی، مشکل رادار هواشناسی مربوط به خراسان جنوبی نیست و فقط در کشور پنج نقطه از این امکان بهره مند است، آن هم به دلیل احساس نیازی که سازمان هواشناسی تشخیص داده است. علاوه بر این هزینه های خرید دستگاه های هواشناسی بسیار گزاف است طوری که قیمت یک دستگاه حدود ۲۰ میلیارد تومان برآورد می شود و نمی توان هزینه های آن را تأمین کرد.

• نظر کارشناسی

نظر کارشناسی او در زمینه علمی بودن عملیات بارورسازی ابرها این است که بنا بر اعلام سازمان هواشناسی کشور، این عملیات در نقاطی که میانگین بارندگی آن بیش از ۲۵۰ میلی متر باشد جواب می دهد اما در خراسان جنوبی میانگین بارندگی حدود ۱۰۰ میلی متر است.

نماینده مردم بیر جند، خوسف و درمیان در مجلس شورای اسلامی، از جلوگیری از بارورسازی ابرها در خراسان جنوبی با پیگیری های نمایندگان استان

بارندگی به طور حتم سبب ایجاد روان آب می شود، به این نکته نیز اشاره کرد که چون خراسان جنوبی منابع زیادی دارد، بارش پنج میلی متر نیز می تواند سبب حفظ حیات مر اتع شود.

به علاوه اگر افزایش بارندگی استان از ۱۰۰ به ۱۲۰ میلی متر برسد به طور حتم از وضعیت خشکسالی خارج می شود و به حالت نرمال می رسد.

همچنین یک نوبت دیگر قرار بود طرح بارورسازی در ارتفاعات باقران به اجرا در آید که چون برف سنگین بود، این عملیات انجام نشد و اگر صورت می گرفت ممکن بود دمای هوا به منهای ۲۵ درجه سانتی گراد برسد که در این حالت مکوس جواب می داد.

وی با اشاره به شرایط خاص استان و این که تشدید

افزایش میانگین بارندگی ها

میانگین بارندگی از ابتدای سال زراعی ۹۷ نسبت به مدت مشابه سال قبل در استان افزایش یافت. مدیر کل هواشناسی در گفت و گو با «خراسان جنوبی»، میانگین بارندگی سال زراعی ۹۷ را که از ابتدای مهر ماه آغاز می شود تاکنون ۱۵/۱ میلی متر اعلام و اظهار کرد: سال گذشته میانگین بارندگی ها ۱۲/۸ میلی متر بود.

مهندس «خندان رو»، میانگین بارندگی را نسبت به بلند مدت در استان هشت میلی متر دانست و ادامه داد: سال گذشته در این مدت نسبت به این شاخص، میانگین بارندگی در استان سه دهم درصد بود.

به گفته وی، پیش بینی هاتا پایان دی ماه حکایت از این دارد که بارندگی در حد نرمال و بیشتر از آن است.

خبر مرتبط

سودوکو
هر روز

■ **قانون:** ارقام ۱ تا ۹ را در خانه‌های خالی بنویسید طوری که در هر سطر، در هر ستون و در هر مربع ۳ در ۳ هیچ رقمی تکراری نباشد.

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



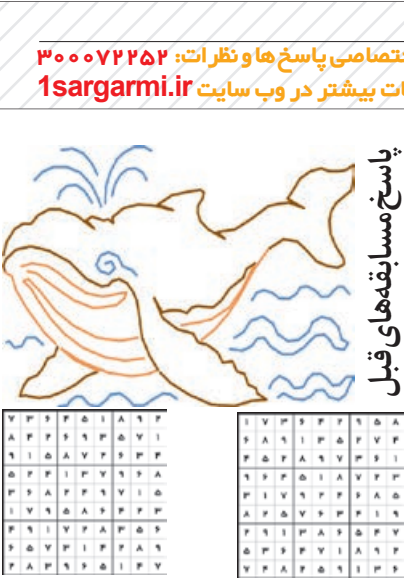
برای ارسال پاسخ و شرکت در مسابقه، ارقام سطرهای اول و دوم و سوم از هر سودوکوی حل شده را به ترتیب از خانه بالا-چپ تا خانه پایین-راست به صورت یک عدد ۲۷ رقمی (بدون فاصله، اینتر یا کاراکتر دیگری) پیامک کنید.

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



حرف‌های هاو مدعیان سودوکو در چه دشواری هر سودوکو+ زمان حل‌شان را پیامک کنند. مثال: متوسط ۰۰:۱۲:۲۰

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



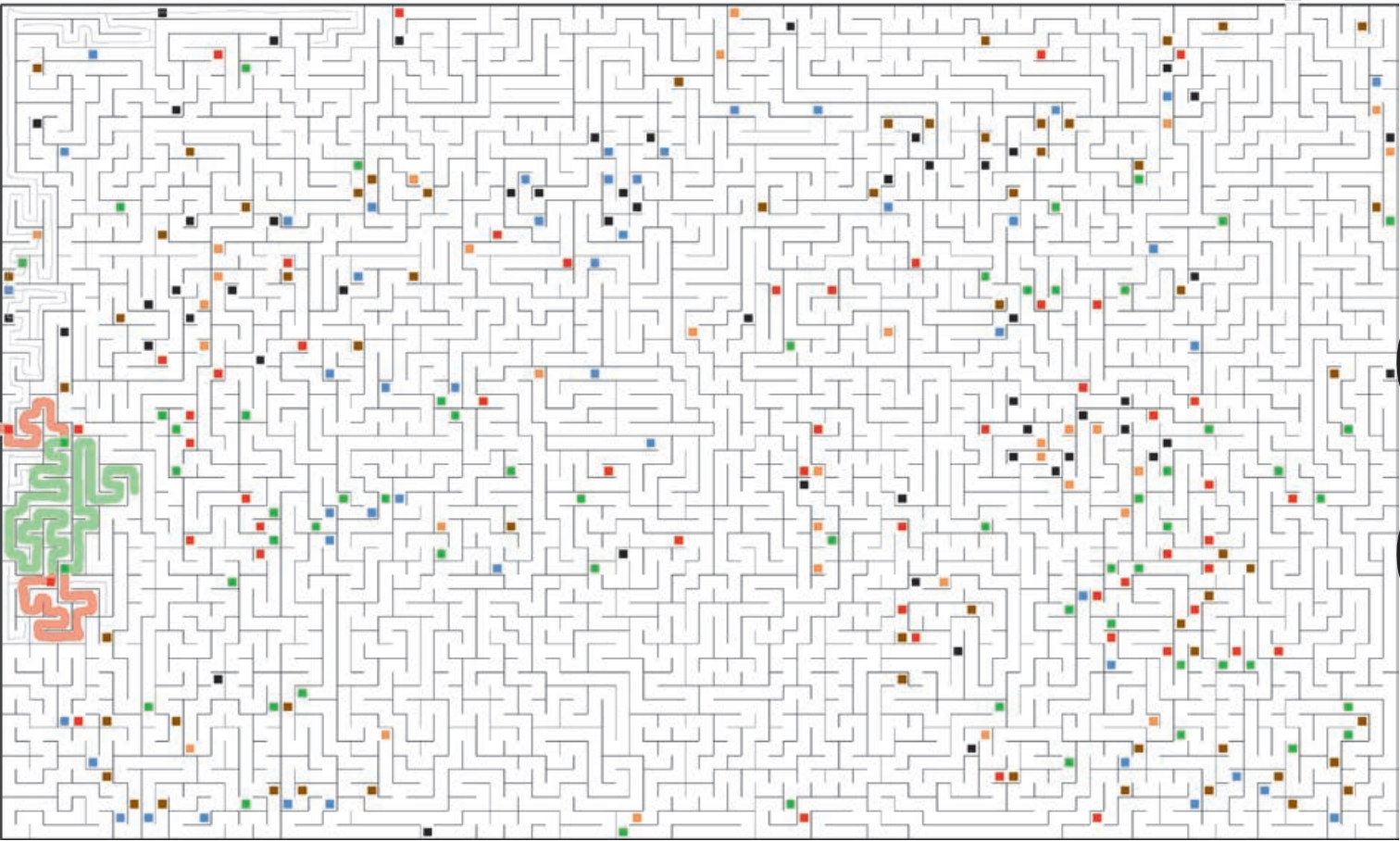
پاسخ مسابقه‌های قبل:

اما امروز هم، سرگرمی «نقش‌یاب ماریچ» را در این صفحه داریم. سرگرمی نقش‌یاب ماریچ، از آن مطالبی است که بیش از دو سال است که یک‌شنبه‌ها و چهارشنبه‌ها در روزنامه خراسان منتشر می‌شود و از حدود سه ماه پیش به‌جای نوع تک‌رنگ به انتشار نوع‌رنگی این سرگرمی پرداختیم. به نظر شما نوع‌رنگی این سرگرمی بیشتر قابل استفاده در روزنامه است یا نوع تک‌رنگ که قبلاً منتشر می‌شد؟! به عبارتی شما حاضرید بابت به دست آوردن یک تصویر رنگی، دست به مداخله رنگی بزنید و این تصاویر پنهان را کشف کنید یا حوصله و امکاناتش را اندر آید؟! پاسخ این نظر سنجی را برای ما به ۲۷۲۵۲۳۰۰ پیامک کنید.

موفق و پیروز باشید؛

و حرف‌های

■ **قانون:** در این ماریچ یک تصویر پنهان شده است؛ برای کشف آن باید «یک خط شکسته ماریچ» را پیدا کنید که از ورودی ماریچ وارد شود و از خروجی آن بیرون برود. این خط باید بدون «شاخه» و «دوراهی» باشد. وقتی مسیر صحیح پیدا شد، هر خال رنگی که در مسیر باشد به‌شما می‌گوید که ادامه مسیر را تا خال بعدی به‌رنگی بزرگ کنید تا تصویر آشکار شود. **پیشنهاد می‌شود که:** در هر دوراهی، مسیرهای انحرافی بن‌بست را با خطوط کمرنگ مشخص کنید تا به اشتباه نرفتید. به‌خال‌های رنگی در مسیرهای بن‌بست بی‌اعتنا نباشید.



برای ارسال پاسخ و شرکت در مسابقه، دوتا از اجزای تصویر این معمار را در متن پیامک‌تان نام ببرید.