اقتصادی

استاندار مطرح کرد

لزوم اجرای برنامه حفاظتی سد و بندهای استان

برای سدها و بندهای استان برنامه حفاظتی پیش بینی و اجرا شود. استاندار با بیان این مطلب گفت: برنامه های مدیریت منابع آب استان در دو سطح برنامه های استانی و پیشنهادهای استان به کار گروه ملی باید تعریف شود. «مروج الشریعه» با بیان این که بعد از تعریف این برنامه ها در قالب چندین برنامه زمانی نیاز است به اجرا درآید افزود: شرکت آب منطقه ای باید برنامه های جامعی در حوزه بهره برداری از منابع آب داشته باشد.

احیای ۳۳ رشته قنات در طبس

۳۳ رشته قنات در روستاهای طبس احیا و مرمت شد. مدیر جهاد کشاورزی طبس با اشاره به احیا و مرمت ۳۳ رشته قنات در ۳۳ روستای شهرستان، اعتبار هزینه شده برای این قنات ها را ۱۱ میلیارد و ۲۸۸ میلیون ریال اعلام کرد. مهندس «داوود بخشایی» عملیات انجام شده برای احیا و مرمت این قنات ها را شامل کول گذاری، بغل بری و طوقه چینی به طول شش هزار و ۶۵۴ متر دانست و به انتقال آب به وسیله لوله، احداث و به سازی کانال آبیاری به طول پنج هزار و ۵۱۷ متر در ۱۵ روستا و با اعتبار دو میلیارد و ۱۲۸ میلیون ریال اشاره کرد. وی از احداث یک باب استخر ذخیره آب کشاورزی با ظرفیت ۹۷۱ متر مکعب و با اعتبار دولتی ۶۶۰ میلیون ریال خبر داد و اظهار کرد: احداث ۲۳ باب استخر ذخیره آب کشاورزی با ظرفیت ۲۲ هزار و ۵۳۰ متر مکعب و با استفاده از ۹ میلیارد ریال تسهیلات بانکی کم بهره از محل صندوق توسعه ملی نیز به سرانجام رسیده است.

شهرک صنوف مزاحم بیرجند آب رسانی می شود

پروژه انتقال آب به شهرک صنوف مزاحم بیرجند جزو برنامه های امسال آب و فاضلاب شهری مرکز استان است. مدیر امور آب و فاضلاب شهری بیرجند گفت: با توجه به معرفی زون D شبکه توزیع بیرجند به عنوان پایلوت کشوری در مبحث کاهش هدر رفت آب، باید برنامه ریزی بهتری برای اجرای پروژه های مرتبط انجام شود. سید «احمد ندائی جوان» آب رسانی به شهرک صنوف مزاحم، برنامه ریزی به منظور مدیریت تامین و مدیریت تقاضا از جمله نشت یابی، فرهنگ سازی مدیریت مصرف آب و مسائل اقتصاد آب را از جمله برنامه های در دستور کار این امور اعلام کرد. این مسئول از گرفتن مجوز تبصره های سه و ۱۴ از شورای اسلامی شهر بیرجند با پیگیری انجام شده در سال گذشته خبر داد و گفت: برای امسال نیز مستندات به منظور بررسی، به شورای شهر بیرجند ارائه شده است. وی ساخت مخزن شمال شهر بیرجند، حفر و تجهیز دو حلقه چاه جدید، جا به جایی سه حلقه چاه در دشت رکات و علی آباد، ویدئومتری چهار حلقه چاه، تعویض لوله آبده ۹ حلقه چاه، بهره برداری از ایستگاه پمپاژ سر بیشه، اصلاح ۱/۲ کیلومتر خط انتقال دشت رکات، اصلاح خط خروجی مخزن ۱۷ شهریور با لوله ۷۰۰ میلی متر چدن، شست و شوی مخازن، اصلاح ۲۰ کیلومتر از شبکه توزیع آب و توسعه ۱۲ کیلومتری شبکه توزیع را از اقدامات انجام شده در سال گذشته اعلام کرد. وی از نشت یابی ۱۹ هزار انشعاب در شهر بیرجند خبر داد و گفت: در این عملیات هزار و ۷۰۰ مورد نشتی شناسایی شد که با اصلاح آن ۴۰ تا ۵۰ لیتر بر ثانیه ذخیره آب داشته ایم.

۸۰ کیلومتر از شبکه آب فردوس فرسوده است

۸۰ کیلومتر از شبکه آب شهر فردوس فرسوده است. مدیر امور آب و فاضلاب فردوس گفت: فردوس دارای ۸۰ کیلومتر شبکه فرسوده است که این امر توجه ویژه مسئولان را برای اختصاص اعتبارات لازم می طلبد. «مجید شریف زاده» از شناسایی و حذف ۲۰۰ متر لوله PVC فرسوده از شبکه توزیع آب شرب این شهر خبر داد و هدف از اجرای این عملیات را جلوگیری از هدر رفت و تلفات آب و کاهش اتفاقات اعلام کرد. به گفته وی این عملیات با نوسازی دو فقره انشعاب انجام شد که در این زمینه ۲۰۰ متر لوله فرسوده از شبکه توزیع خارج شد. وی افزود: هزینه نوسازی این انشعابات از محل اعتبارات امور تامین شد.

۵ سال زمان تا شروع عملیات پروژه نیاز است

ابرپروژه انتقال آب استان نیازمند مقدمه ای پرو پیمان

فرخ نژاد– اجرایی شدن ابر پروژه ای مانند انتقال آب از دریای عمان به استان نیاز به مقدمه چینی و برنامه هایی در حد و اندازه خود دارد. این در شرایطی است که وزارت نیرو نیز در ۱۷ استانی که قرار است از این پروژه منتفع شود چهار استان خراسان جنوبی، خراسان رضوی، سیستان و بلوچستان و کرمان را در اولویت قرار داده است تا نمایندگان استان های شرق کشور مصوبه آن را از مجلس بگیرند و از طرف دیگر با استفاده از منابع ارزی این کلان پروژه آبی به سرانجام برسد. حال سوال این است که مقدمات کار برای اجرایی شدن ابرپروژه انتقال آب از دریای عمان به شرق کشور چیست و چطور باید برنامه را چید تا بتوان آن را اجرایی کرد؟ به اعتقاد مدیر عامل شرکت آب منطقه ای استان، 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 نیاز به مقدمه ای در حد و اندازه خود دارد پس برای این ابرپروژه آبی استان نیز لازم است مقدمه چینی ها به درستی و به مرور زمان انجام شود تا سرآغازی 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 بیرجند بالای ۱۰ هزار تومان تمام می شود و وقتی بخواهد آب گرانی با این قیمت در شبکه ای رهاسازی 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 ۱۳ 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.

• هدف گذاری وزارت نیرو

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، خراسان رضوی، سیستان و بلوچستان و کرمان در اولویت قرار گیرند و به منظور کاهش هزینه ها نیز منابع این پروژه از محل فاینانس تامین شود. وی می گوید: 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 استان 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 می افزاید: 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 مشارکتی که در این پروژه دارد تامین کند. به گفته وی اگر آن چه وزارت نیرو برای اجرایی شدن این پروژه در برنامه دارد عملیاتی شود آب شرب و صنعت با قیمت تمام شده متعادلی 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 به اجرا درآید آن هم متناسب با اعتبار و مقدماتی که نیاز دارد. به علاوه اگر هم اکنون 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 تامین منابع آب در نقطه ای که تنش آبی ایجاد شده یا منابع آن غیر کیفی است از خطوط قرمز و وظیفه ذاتی وزارت نیروست تا نیاز آبی آن نقطه را تامین کند.

• پروژه های داخلی

«امامی» می افزاید: در کنار پیگیری برای به ثمر نشستن این کلان پروژه تامین آب، شرکت آب منطقه ای خراسان جنوبی پروژه های دیگری را نیز برای مدیریت منابع آب و تامین آب شرب شهرها و روستاهای استان در دستور کار دارد و اگر تلاطم بازار چالشی را ایجاد نکند ابتدای تابستان امسال ۵۰ درصد فاز سوم پروژه انتقال آب بیرجند از چاه های محمدیه اجرایی می شود. همچنین برای تامین آب شرب طبس نیز اجرای پروژه ای از محل نیروگاه این شهرستان با ۶۰ میلیارد تومان اعتبار از محل منابع ملی در دستور کار است. دیگر این که طرح های مطالعات جامع آب تمام شهرهای استان تا سال ۱۴۱۵ از محل منابع استانی انجام شده است تا برای آینده آبی شهرهای خراسان جنوبی نگرانی وجود نداشته باشد. به گفته وی منابع آبی آینده نهبندان تامین شده و نگرانی در این زمینه وجود ندارد و در میان نیز تنها شهری بود که طرح جامع مطالعات آب نداشت که برای این شهر نیز مطالعات آن در دستور کار است.

• روان آب نداریم

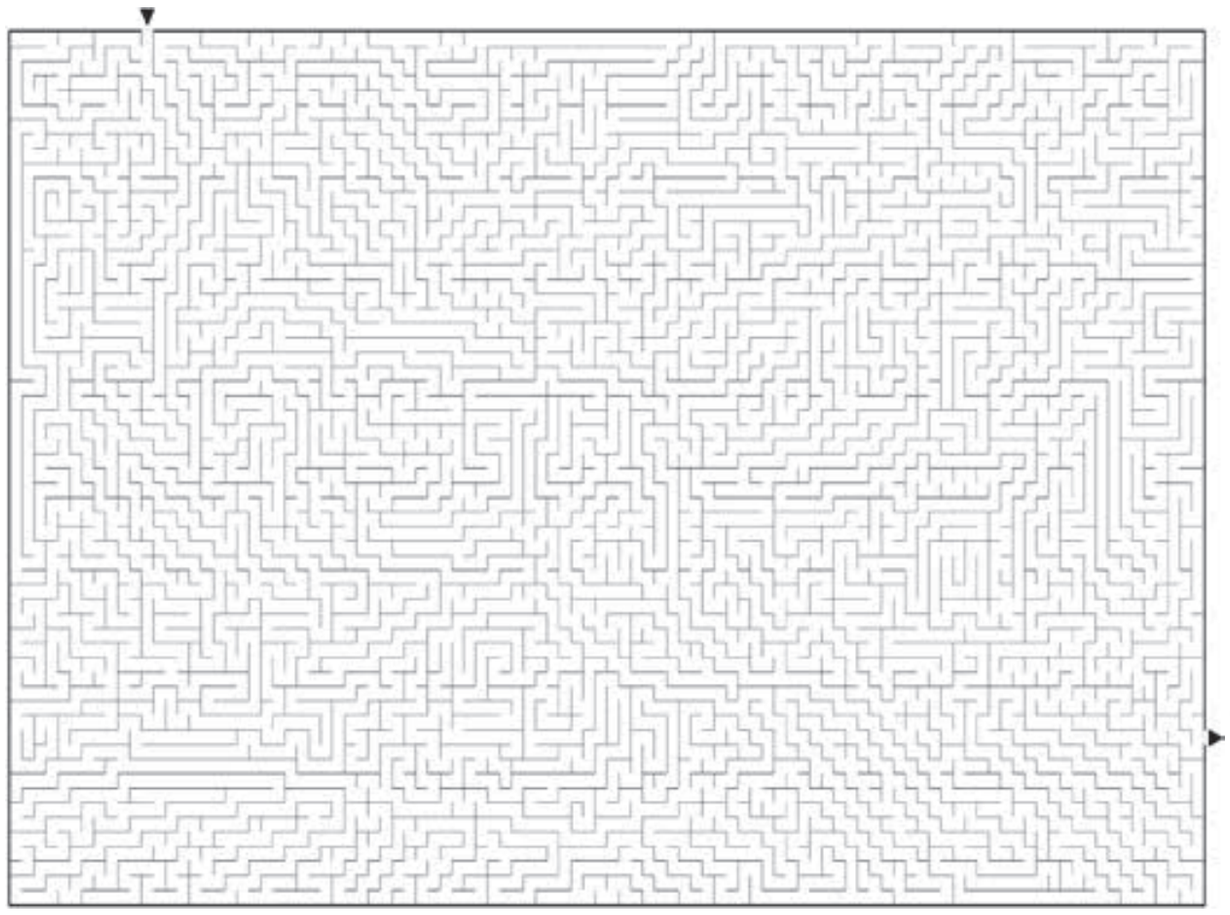
موضوع دیگری که وی آن را طرح می کند این است که شدت هدر رفت روان آب ها در استان آن طور که منابع طبیعی می گوید نیست و به هیچ وجه روان آبی در استان نداریم و همه روان آب های خراسان جنوبی به ۴۰۰ میلیون متر مکعب نمی رسد. نکته حائز اهمیت این است که اکنون ۱۵ درصد حوزه های پر باران استان به سدها می ریزد و سیلاب و روان آب هدر نمی رود به عنوان مثال خروجی آب دشت های اسفدن، خضری و قاین به سدهای فرخی و حاجی آباد می ریزد. دیگر این که آب هایی که از ارتفاعات پر باران در میان سرازیر می شود نیز راهی سد رزه می شود. به گفته وی سد رزه در میان آب دارد طوری که آب منطقه ای بخشی از آب این سد را برای حقابه زیست محیطی رها می کند و ۱۰ کیلومتر پایین تر از سد جنگل های گزی وجود دارد که از این آب مشروب می شود و ذخایر اکوسیستمی با ارزشی به حساب می آید. برخی نیز این انتقاد را به آب منطقه ای دارند که چرا آبی را که به این زحمت مهار می شود رها می کنید، دلیلش این است که حفظ یک درخت برای حفظ اکوسیستم گاهی خیلی ارزشمندتر از پروژه است. وی با بیان این که در سدهای دیگر نیز همین اتفاق می افتد می افزاید: برای خروجی آب دشت بیرجند نیز آب منطقه ای برنامه دارد اما باید در نظر داشت که جنگل خور خود یک منبع بزرگ طبیعی به حساب می آید و اگر سرسبز بماند به طور حتم تغذیه شتران زیادی از این جنگل تامین می شود. همچنین در طرح تغذیه مصنوعی دشت سهل آباد، برای تغذیه چاه های این منطقه دریچه ها طوری تنظیم شده تا زمانی که سیل می آید حداقل ۷۰ تا ۸۰ درصد آن به دق پایین دست برود. به گفته وی باید مطالبه گری منطقی باشد و مردم نیز این موضوع را بدانند که هر آبی را نباید مهار کرد. این مسئول در ادامه از در دستور کار بودن سامان دهی رودخانه های شهرستان های استان در قالب ۱۱ پروژه ملی خبر می دهد و این که سامان دهی این رودخانه ها متناسب با منظرسازی مناسب شهری انجام می شود. «امامی» با بیان این که امسال عملیات اجرایی سد سیاهو به اتمام می رسد می افزاید: برای مهار آب های مرزی نیز بین دو سد سیاهو و رزه اجرای طرح تغذیه مصنوعی مشوکی در دست اجراست.

جدول، سرگرمی، ورزش ذهن [۱۳۹۷/۴/۶]

نقش‌یاب مارپیچ

یک‌شنبه‌ها و چهارشنبه ها

زمان پیشنهادی ۳۵ دقیقه — متوسط



فرق این مارپیچ با دیگر نمونه‌های مشابه این است که در آن یک تصویر پنهان شده است.

برای کشف تصویر، «یک خط شکسته مارپیچ» بیابید که از ورودی مارپیچ وارد شود و از خروجی مارپیچ بیرون برود.
این خط باید بدون «شاخه» و «دوراهی» باشد.
وقتی مسیر صحیح پیدا شد آن را پررنگ کنید تا تصویر را ببینید.

پیشنهاد می‌شود در هر دوراهی، مسیرهای انحرافی بن بست را با خطوط کم‌رنگ مشخص کنید تا به اشتباه نیفتید.

سودوکو

هر روز

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

زمان پیشنهادی ۵۰ دقیقه — بسیار سخت

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

زمان پیشنهادی ۳۰ دقیقه — متوسط

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

زمان پیشنهادی ۱۰ دقیقه — بسیار ساده

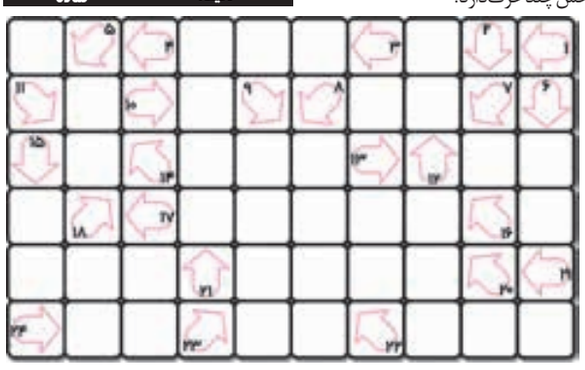
	۵		۳				۴	
۱		۴	۹		۲	۶		
			۸		۴			۲
	۱		۲			۳		۵
۵	۹	۸				۲	۷	۱
۷		۳			۵		۶	
۹			۵		۳			
		۲	۷		۹	۵		۳
	۷				۱		۸	

جدول ویژه خراسان

شنبه تا چهارشنبه

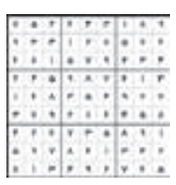
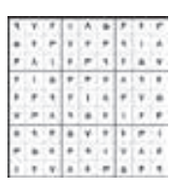
زمان پیشنهادی ۱۵ دقیقه — ساده

قانون: پاسخ‌ها را حرف به حرف در جهت فلش بنویسید (نوشتن را از خودِ خانه فلش‌دار آغاز کنید). در آغاز هر سوال گفته‌شده که پاسخش چند حرف دارد.



واژگان کمتر اما پرهیز از پرسش هرز (ناخواسته) در این جدول، مایه افزایش بار آموزشی آن شده است. برخی سوال‌ها، از مطالب روزنامه خراسان روزهای قبل طراحی شده است.

۱-(۴ حرفی) افرادی که دچار تبخال لب می شوند در ابتدا دچار احساس گز گز و ..... در ناحیه مدنظر می شوند.
۲-(۶ حرفی) مقابل عرصه است در ساختمان
۳-(۵ حرفی) سریالی ایرانی با موضوع تعزیه
۴-(۳ حرفی) شهید چمران پس از گذراندن آموزش های نظامی در این کشور، به لبنان رفت و به همراه امام موسی صدر، در تشکیل جنبش امل نقش مؤثری داشت.
۵-(۲ حرفی) دیابت به این معناست که میزان قند ناشتای یک فرد، دو بار بیشتر از این عدد گزارش شود.
۶-(۵ حرفی) مساوی
۷-(۳ حرفی) خوراکی ها را با مُصلح های آن ها مصرف کنید. مثلا خامه، سرشیر و شیر پاستوریزه را با..... مصرف کنید.
۸-(۵ حرفی) در ماست مخلوط می کنند
۹-(۴ حرفی) در صورتی که قارچ در نواحی پوست سر درمان نشود، به..... دایمی منجر خواهد شد.
۱۰-(۳ حرفی) پاشیدن..... لابه لای برنج، هر چند تأثیر زیادی در از بین بردن حشرات آن ندارد اما می تواند باعث پیشگیری از تکثیر آن ها شود.
۱۱-(۳ حرفی) این نوشیدنی هم مثل سرشیر، شیر پاستوریزه و ماست معمولی، طبع سرد و تر دارد. طبع کشک و قره قوروت سرد و خشک است.
۱۲-(۳ حرفی) در دوغ یا ماست مصرفی تان نعناع، آویشن، ..... ، کاکوتی، سیاه دانه یا پونه بریزید یا آن را با زیتون همراه کنید.
۱۳-(۴ حرفی) راه
۱۴-(۳ حرفی) خوب
۱۵-(۴ حرفی) چشم زیبا و فریبنده
۱۶-(۴ حرفی) ضرر
۱۷-(۳ حرفی) منطقه باریکی تحت ظلم اسرائیل
۱۸-(۳ حرفی) مصرف حنا روی پوست به ترمیم شدن..... کمک می کند.
۱۹-(۱۰ حرفی) قوم حضرت موسی(ع)
۲۰-(۳ حرفی) نصف
۲۱-(۵ حرفی) آشفته
۲۲-(۵ حرفی) گلی سفید و کوچک و خوشبو
۲۳-(۳ حرفی) تقریبا تمام لبنیات جز پنیر کهنه، شیر محلی تازه، ..... و ماست چکیده، طبع سردی دارند.
۲۴-(۱۰ حرفی) از اسطوره های کهن ایرانی

پاسخ ها

اسب بالایی سفید به c۴ می رود. اگر شاه سیاه این اسب را بزند، اسب سفید دیگر به f۴ می رود تا سیاه مات شود. اگر هم شاه سیاه به e۶ برود رخ سفید با زدن سرباز به e۵ می رود تا سیاه مات شود. اگر سیاه هر حرکت دیگری انجام دهد، اسب پایینی سفید به c۳ می رود تا سیاه مات شود.