گزارش خبری

طرح انتقال گاز به نیروگاه‌های کیش به بهره‌برداری رسمی رسید

صرفه‌جویی ۳۲۰ میلیون دلاری با اتصال کیش به شبکه گاز

گروه اقتصادی / طرح انتقال گاز به نیروگاه‌های جزیره کیش به‌منظور تأمین سوخت نیروگاه‌های این شهر، دیروز، ۳۱ مردادماه با حضور جواد اوجی، وزیر نفت به‌طور رسمی افتتاح شد. این طرح با سرمایه‌گذاری ۳۵۰ میلیون دلار و به‌صورت بیع متقابل اجرا و سرمایه‌گذاری انجام شده از محل صرفه‌جویی حاصل از جایگزینی گاز با سوخت‌های مایع بازپرداخت می‌شود. بازگشت سرمایه این طرح با احتساب هر لیتر گازوئیل ۵۴ سنت و هر مترمکعب گاز طبیعی ۲۶ سنت، ۳۲۰ میلیون دلار در سال است. بر اساس اعلام وزارت نفت، اتصال جزیره کیش به شبکه پایدار گاز سراسری، تأمین انرژی پاک و پایدار، کاهش اثرات سوء زیست‌محیطی، فراهم شدن احداث جایگاه‌های عرضه سی‌ان‌جی برای سوخت خودروها و شناورها، توسعه شبکه گاز شهری، صنعتی، خدماتی، هتل‌ها و مسکونی و جلوگیری از قاچاق سوخت مایع از دستاوردهای این طرح است. اجرای این طرح سبب صرفه‌جویی و آزادسازی بیش از ۷ هزار تن گاز ال‌پی‌جی و صرفه‌جویی در مصرف سالانه ۵۰۰ میلیون لیتر سوخت نفت‌گاز (روزانه یک میلیون و ۴۰۰ هزار لیتر)، همچنین حذف هزینه حمل و نقل سوخت نفت‌گاز به جزیره بالغ بر ۱۵۰ میلیارد تومان در سال و حذف هزینه حمل و نقل گاز مایع (ال‌پی‌جی) به میزان ۴ میلیارد تومان در سال می‌شود.

■ گاز به نیروگاه کیش رسید

تزریق گاز و انجام تست عملکردی به نیروگاه گازی کیش ۱۴ خردادماه امسال آغازشد و یکم تیرماه به بهره‌برداری کامل رسید و گاز به این نیروگاه ارسال شد. بر اساس این گزارش، طرح انتقال گاز به نیروگاه‌های جزیره کیش با استفاده از زیرساخت‌های طرح توسعه فاز یک میدان کیش، از دی‌ماه ۱۳۹۷ با مسئولیت کارفرمایی شرکت نفت وگاز پارس به نمایندگی از شرکت ملی نفت ایران آغاز و عملیات احداث خطوط لوله انتقال گاز، ایستگاه‌های مربوطه و یک رشته کابل فیبر نوری به طول کلی ۱۲۷ کیلومتر انجام شد.

■ صرفه‌جویی در مصرف سوخت مایع

وزیر نفت در مراسم بهره‌برداری از این خط لوله انتقال گاز گفت: با گازرسانی به کیش، مصرف سوخت مایع در این جزیره کاهش پیدا می‌کند که با صادرات این فرآورده‌ها، سرمایه‌گذاری برای این طرح در کمتر از یک سال به کشور بازمی‌گردد.

جواد اوجی با اشاره به اینکه این دستاورد دولت سیزدهم هدیه‌ای به مردم کیش است، افزود: یکی از پروژه‌های مهم، بحث گازرسانی بود که در کاهش مصرف سوخت مایع مؤثر است. وی ادامه داد: با گازرسانی به نیروگاه‌ها و سایر بخش‌های جزیره کیش، صرفه‌جویی مناسبی اتفاق می‌افتد و در کمتر از یک سال این سرمایه گذاری به کشور باز می‌گردد. اوجی تأکید کرد: در روزهای آینده پروژه‌های دیگر شامل کلنگ زنی و بهره برداری اجرایی خواهد شد. احداث پتروپالایشگاه ۳۰۰ هزار بشکه‌ای شهید سلیمانی نیز در استان هرمزگان انجام خواهد شد.

■ افزایش درآمدهای ارزی کشور با گازرسانی به جزیره کیش

مدیرعامل شرکت ملی نفت ایران نیز در این مراسم بیان کرد: گازرسانی به جزیره کیش، در یک سال حدود ۴۰۰ میلیون دلار منافع ارزی برای کشور دارد و کمتر از یک سال کل سرمایه‌گذاری باز می‌گردد که به منزله درآمد صادراتی برای کشور است.

محسن خجسته مهر افزود: افتخار بزرگی است که در آستانه ورود به هفته دولت یکی دیگر از جلوه‌های خدمت را به نمایش بگذاریم.

وی ادامه داد: وزیر نفت با هدف صرفه‌جویی در مصرف انرژی به دنبال افتتاح سریع این طرح بود.

خجسته مهر با اشاره به اینکه امروز آرزوی دیرینه مردم کیش محقق می‌شود، گفت: سوخت پاک و عاری از آلایندگی به کیش رسید. استفاده از سوخت مایع علاوه بر بار مالی بالاتر، حمل و نقل سخت‌تری نیز دارد. همچنین استفاده از گاز منافع زیست محیطی دارد. معاون وزیر نفت افزود: گازرسانی به دو نیروگاه کیش و ایجاد رفاه اجتماعی و شاخص‌های مسئولیت‌های اجتماعی از مهم‌ترین اهداف احداث این خط است. وی با بیان اینکه ظرفیت تولید برق و تولید آب شیرین نیز افزایش پیدا می‌کند، ادامه داد: با اجرای این طرح صرفه جویی روزانه یک میلیون لیتر گازوئیل و کاهش ۷ هزار تنی مصرف ال پی جی، امکان صادرات را فراهم می‌کند.

وی کل سرمایه‌گذاری در این طرح را ۳۵۰ میلیون دلار عنوان کرد و گفت: ظرفیت این خط ۲۸ میلیون مترمکعب در روز است که متناسب با نیاز مصرف، حجم انتقال گاز مشخص خواهد شد. خجسته مهر ادامه داد: با برنامه‌های شرکت ملی گاز، سرتاسر جزیره کیش گازرسانی می‌شود و راه قاچاق سوخت بسته خواهد شد. وی افزود: در یک سال حدود ۴۰۰ میلیون دلار منافع ارزی برای کشور دارد و کمتر از یک سال کل سرمایه‌گذاری بازمی‌گردد که به منزله درآمد صادراتی برای کشور است.

آغاز تست بزرگ‌ترین سامانه تأمین آب شرب کشور در خوزستان

غدیر به بهره‌برداری آزمایشی رسید

شمارش معکوس برای حل مشکل آب اهواز، شهرهای پایین دست استان و روستاهای حاشیه کرخه

گروه اقتصادی / بهره‌برداری آزمایشی از طرح غدیر با دو الکتروپمپ از روز یکشنبه آغاز شد و روز گذشته نیز سه الکتروپمپ دیگر از این آبرسانی در خوزستان وارد مدار شد. به این ترتیب، یکی از ابرپروژه‌های مهم آبی کشور با اقدامات یک سال اخیر به بهره‌برداری رسید.

مجری طرح آبرسانی غدیر با بررسی و تشریح بزرگ‌ترین سامانه تأمین آب شرب کشور می‌گوید: با بهره‌برداری آزمایشی طرح غدیر، آب شرب باکیفیت با پنج پمپ به شبکه تزریق می‌شود.

«صابر علیدادی» می‌گوید: با احتساب سه پمپ اضافه شده، مجموعاً ۵ پمپ از تعداد ۱۰ پمپ وارد مدار شده است. هر پمپ یک مترمکعب بر ثانیه ظرفیت داشته و طی روزهای آتی تعداد الکتروپمپ‌ها به ۱۰ عدد افزایش خواهد یافت.

به گزارش وزارت نیرو، علیدادی با بیان اینکه مدت‌زمان آزمایش و تست این پروژه ۱۰ روز الی دوهفته است، اظهار می‌کند: باتوجه به وسعت و ابعاد این پروژه نیاز است تا پیش از بهره‌برداری اصلی، راه‌اندازی آزمایشی برای کنترل نهایی در دستور کار قرار گیرد، براین‌اساس با اتمام پروژه، عملیات کنترل هم‌اکنون در حال انجام است.

وی با اشاره به فعالیت ایستگاه پمپاژ w۲ و چمران، می‌گوید: این دو ایستگاه پمپاژ مجموعاً ۱۲ هزار و ۵۰۰ لیتر بر ثانیه تولید آب می‌کنند.

مجری طرح آبرسانی غدیر ادامه می‌دهد: با اتمام فرایند راه‌اندازی آزمایشی به‌زودی آب شرب باکیفیت از یکی از بهترین منابع آبی در اختیار مردم شریف خوزستان قرار می‌گیرد و مسأله تأمین آب شرب این بخش به طور بلندمدت حل می‌شود.

■ ابرپروژه غدیر

آبرسانی غدیر برای تأمین آب خوزستان بیش از ۸۳ درصد پیشرفت فیزیکی دارد. کارشناسان می‌گویند که این طرح میان مدت سبب می‌شود که مردم خوزستان برای همیشه با خشکسالی و کم‌آبی خداحافظی کنند. از نگاه کلی، این طرح سه ویژگی دارد: اول اینکه کمیت آب منطقه برای ۲۵ سال تضمین می‌شد، دوم کیفیت آب به بالاترین سطح کیفیت که نمونه آن آب سد دز است، می‌رسید و سوم؛ طرح در حداقل زمان ممکن اجرایی شده و به بهره‌برداری می‌رسید.

■ طرحی که رها شده بود

طرح آبرسانی غدیر خوزستان از سال ۱۳۸۸ با هدف اولیه تأمین آب برای شهرهای آبادان، خرمشهر و شادگان مطرح شد، اما بعد از مدتی مقرر شد چند شهر دیگر به مجموع شهرهای برخوردار از طرح غدیر افزوده شود، اما در طول این سال‌ها به پایان نرسید. با روی کار آمدن دولت سیزدهم طرح میان‌مدت برای غدیر از سوی وزیر نیرو مطرح شد تا با اجرای آن مشکلات طرح بلندمدت کاهش یابد؛ در طرح غدیر مقرر است برای ۲۶ شهر و ۱۶۰۸ روستای استان خوزستان آبرسانی صورت بگیرد.

این طرح حداکثر ۲۴ مترمکعب بر ثانیه می‌تواند آبرسانی داشته باشد که در عمل ۴۶۵ میلیون مترمکعب ظرفیت آبرسانی اتفاق خواهد افتاد. ویژگی این طرح آن است که برای ۴.۷ میلیون نفر از جمعیت استان خوزستان تأمین آب خواهد داشت. همچنین با این تنوع‌سازی اگر حوضه‌های آبریز کرخه، دز و کارون با شرایط تغییر اقلیم دچار خشکسالی شوند، تأمین آب مشکلی با تنوع لحاظ شده نخواهد داشت.

در طرح میان‌مدت غدیر بخشی از آب با کیفیت از سد دز تأمین خواهد شد. این طرح حدود ۵۰ درصد ارتقای کیفیت تأمین آب را به همراه خواهد داشت. افق در نظر گرفته‌شده برای طرح اولیه سال ۱۴۲۵ بود که باهدف زودتر اجرا شدن طرح میان‌مدت از سوی وزیر نیرو مطرح شد. مشاوران طرح زمانی را برای اجرا در نظر گرفتند که با موافقت وزیر روبه‌رو نشد و در نهایت برنامه زمانبندی ۳۶ ماهه مطرح شد.

■ اجرای پروژه‌های مکمل

در استان خوزستان چند طرح آبرسانی وجود دارد که یکی از این طرح‌ها غدیر است؛ این استان با دو مشکل اساسی، کمیت و کیفیت آب روبه‌رو است. مثلاً به شهرهای جنوبی آب کافی نمی‌رسد که در این سال‌ها نیز شاهد آن بوده‌ایم. به همین دلیل دولت تلاش کرد که با طرح‌های اضطراری این مسأله را حل کند.

موضوع دیگر تأمین آب از کرخه یا کارون بود که باعث می‌شد آب با کیفیت وجود نداشته باشد. در این سال‌ها طرح‌هایی مطرح شد؛ دولت طرحی را مصوب کرد که موجب می‌شود کمیت آب تا ۲۵ سال تضمین شود و کیفیت آب نیز به سد دز برسد که بالاترین کیفیت آب سدهای کشور است. همچنین در حداقل زمان ممکن اجرا خواهد شد. این طرح که همان طرح غدیر است اکنون در مرحله بهره‌برداری آزمایشی است و بزودی ۴.۷ میلیون نفر را پاسخگو خواهد بود. البته با اجرای این طرح در خوزستان، مسأله تأمین آب شرب به پایان نمی‌رسد و از این رو وزارت نیرو در شرق و جنوب شرق استان نیز طرح‌هایی را در دست اجرا دارد که جزو طرح‌های اولویت‌دار این وزارتخانه به حساب می‌آید.

عکس: ایرنا

■ حل مشکل آب شرب خوزستان

محمد جوانبخت- معاون وزیر نیرو در امور آب و آبفا- در مورد این طرح غدیر می‌گوید: در همین تابستان امسال شرایط کمی و کیفی آب شهر اهواز، شهرهای پایین دست استان و روستاهای حاشیه کرخه با بهره‌برداری از طرح میان مدت غدیر بهبود پیدا خواهد کرد. طرح میان مدت آبرسانی غدیر در راستای سیاست‌های دولت جدید و جهت تأمین کمی و کیفی آب شرب مردم خوزستان، از ماه‌های گذشته آغاز شده است.

وی با بیان اینکه سال‌هاست بحث طرح آبرسانی غدیر در خوزستان مطرح است، ادامه می‌دهد: طرح میان مدت آبرسانی غدیر از ماه‌های گذشته آغاز شده و خوشبختانه پیشرفت بسیار خوبی دارد. اکنون در ایستگاه پمپاژ w۲ از کانال دز و خطوط انتقال آب از بخش آبگیر w۲ به اهواز اقدامات خوبی انجام شده است. همچنین در ایستگاه‌ام الدبس نیز اقدامات مناسبی صورت گرفته و کار در مراحل نهایی است. با بهره‌برداری از خط غدیر شاهد شرایط خوب کمی و کیفی در آب شهرهای مورد نظر خواهیم بود. متأسفانه مشکلاتی در بحث آب شرب خوزستان وجود داشت که با رویکرد جدید در دولت سیزدهم تحت عنوان پروژه‌های طرح میان مدت آبرسانی غدیر، این مشکلات در حال حل شدن است.

جدول سودوکو

ارقام ۱ تا ۹ را طوری در خانه‌های سفید قرار دهید که هر رقم در سطرها، ستون‌ها و مربع‌های کوچک ۳ در ۳ یکبار دیده شود

۴۰۱۷

آسان

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

متوسط

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

سخت

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

خیلی سخت

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

حل جدول سودوکو شماره ۴۰۱۷

آسان | متوسط | سخت | خیلی سخت

یک جدول با دو شرح

جدول روزنامه *ایران* دارای دو «شرح عادی و ویژه» است. در صورت تمایل به حل دو شرح ابتدا یکی از شرح‌ها را با مداد حل کرده و سپس با پاک کردن جواب شرح اول، به حل شرح دوم بپردازید.

۷۹۸۶

جدول عادی

◀ افقی:

۱- یکپارچگی و هماهنگی - از رشته‌های علمی
۲- گل شهید - شگفت انگیز - مرکز «تبت»
۳- ساخت طرح یا جعل ماهرانه چیزی به کمک ذهن - آمال کوهنوردان - مته
۴- تیر انداختن - انعکاس صدا - خداحافظی خارجی - اسب رستم
۵- جثه - الهه شکار رومیان - فرومایه
۶- گراورساز آلمانی - سرگشته و بی حال - او
۷- نردباز ماهر - بی زرع و کشت - رنگ گیاهی
۸- مرد برفی - بی چیزی و درماندگی - سرود زرتشتی
۹- آنچه در شب بدرخشد - محصول زلزله - النگوی زنانه
۱۰- انتها - آخر - مزد کار
۱۱- همدستان - جانور مکار - بوسیله
۱۲- چاشنی غذا - رشوه - طایفه - واحد شمردن مغزگردو
۱۳- نان روغنی - رگ‌ها - یکی از دانه‌های خوراکی شبیه لوبیا
۱۴- پشت سرهم - پند دهنده - قتل سیاسی
۱۵- منظومه «خواجوی کرمانی» در اخلاق و تصوف - بستنی خوشمزه

▼ عمودی:

۱- کاشف بمب اتم - تاختن
۲- راهی که در آن امنیت نیست و خطر هست - مقام و درجه - ترن مخفی
۳- خویش انداز - بستانکار - خط خوشنویسی
۴- سمت و سو - خاستگاه آن کنده است - می خزد و گاهی می گزد - ماه تابستان
۵- روشن و درخشان - ماشین حمل گوشت - بهابرگ
۶- همراهی عرب - کاغذ کپی - پیرو
۷- دیوانگی - واقف - بن درخت
۸- جانشین دکمه - چشم به راه و منتظر - تعجب غلیظ!
۹- ویران - نام دخترانه - قرار گرفته
۱۰- آشیانه - بازیکن تکنیکی تیم ملی - سایه
۱۱- موبند - مدد - درخور توجه
۱۲- برداشت زنبور از گل - محفظه میز - رفیق مشهدی - لباس صاف کن
۱۳- کسی که به دوست خود کمک کند - مقاصد و اهداف - تهیدستان
۱۴- کشتارگاه - حلقه‌ای از فلز یا گاه لاستیک - وسیله‌ای برای پرواز
۱۵- حرف انتخاب - شیوه‌ای از حکومت یا مدیریت

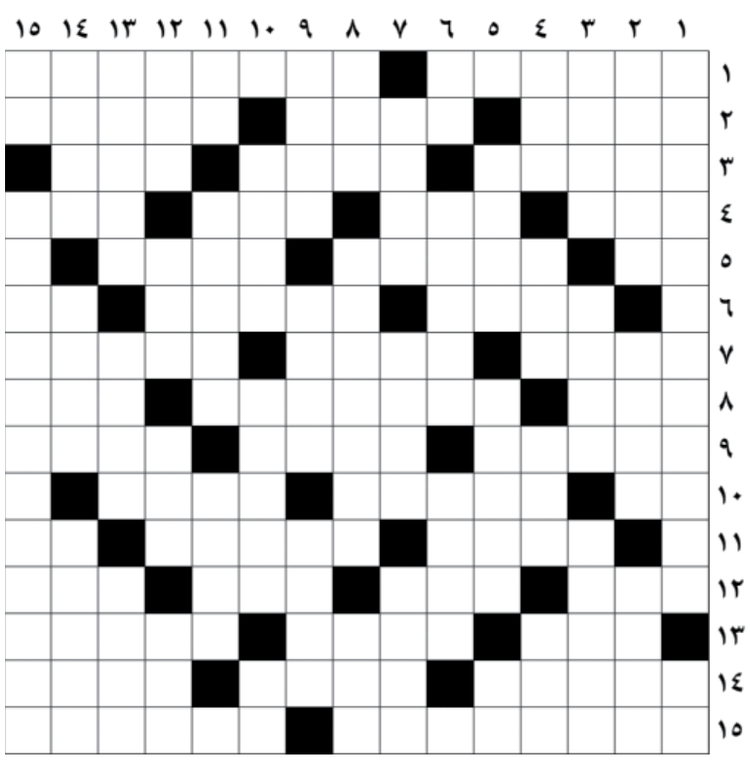
جدول ویژه

◀ افقی:

۱- یکی از دو دختر جمشید - خواننده ایرانی موسیقی پاپ
۲- دختر مازندرانی - خلاف «محدب» - اساس
۳- قبول - گلی معطر و زینتی - خواننده رپ کره جنوبی
۴- خس خس - بازگشت صدا - زنبور کارتونی - ناخن خشک
۵- چند خودمانی - قادر - اشاره به کسی که نخواهند اسمش را ببرند
۶- نشسته - مرض - پسوند نظیر
۷- پادشاه انگلیسی - آشیانه پرندگان شکاری - کشور یاسرزمین
۸- قبال - پادشاه سلجوقی - دوستی
۹- حواری محبوب - غذای ترکیه‌ای - تازیانه
۱۰- نقش هنرپیشه - جنگنده فرانسوی - مالیخولیا
۱۱- نوعی از شیرینی - مورن - داغ کردن
۱۲- سازمانی سیاسی - پرده‌دری - خطا - حب فرار!
۱۳- کس و فرد - ممکن - نوعی ریواس
۱۴- شیره خشکیده گون - رفتگر - نخستین
۱۵- موفق ترین داستان افسانه‌ای تاریخ چین نوشته «وو چنگین» - مستند «علی شاه محمدی»

▼ عمودی:

۱- فیلم «جیسون رایتمن» (۲۰۲۰) - شخص نامعین
۲- به شوق آمدن - مقابل «صعود» - بدی و ناپسندی
۳- مردان سیاسی - زخم ها - بخار کردن
۴- سره - نیمی از خروار - ظاهر عمارت - از اقوام اسلاو
۵- ورم پوست سوخته - قوم - عدد ورزشی
۶- سرما - رود «ارمنستان» - ضرباهنگ
۷- سپاهیان - در صبحانه میل کنید - نوعی تومور
۸- پروا - بوم شناسی - وسیله دفاعی قدیم
۹- کوبش - گنده - شخصیتی در شاهنامه
۱۰- حاجت - سراسر - باران ریزه
۱۱- آب کشیدن لباس - چابک - فراوانی
۱۲- الفت - با «فتق» می‌آید - صلابت - خشک‌مزاج
۱۳- حاکم مادها - مفصل - ورزش ژاپنی
۱۴- شهر خراسان جنوبی - مارکی بر مبلمان اداری - گیاهی از رده تاج خروسیان
۱۵- پول سامورایی‌ها - سریال «علیرضا توانا»



حل جدول عادی شماره ۷۹۸۵

حل جدول ویژه شماره ۷۹۸۵