فاینانس، چرخ ساخت اولین نیروگاه حرارتی کشور را به گردش می‌آورد؟

گرهی دیگر بر فاینانس نیروگاه زغال‌سوز طبس

فرخ نژاد- بعد از این که وزارت نیرو سرعتگیر عاملیت فاینانس اولین نیروگاه حرارتی زغال سوز کشور در طبس را پس از ورود بانک پاسارگاد رد کرد، وارد چرخه دیپلماسی بین ایران و چین شد و در انتظار ماند با امضای رسمی موافقت نامه های این اعتبارنامه ارزی بین معاون اول رئیس جمهور و مقامات چینی، افق روشنی پیش روی این کلان پروژه اقتصادی استان برای ادامه عملیات اجرایی با سرعت بیشتر رقم بخورد. اما بعد از پشت سر گذاشتن مسیر پر فراز و نشیب و دریافت مجوزهای لازم، مثل این که سرعتگیر دیگری با نام فراهم نبودن شرایط فاینانس به دلیل اعمال تحریم های جدید آمریکا پیش روی وزارت نیرو قرار گرفته است تا باز هم عملیات اجرایی تنها نیروگاه حرارتی زغال سوز ایران در طبس با سرعت کند و از محل منابع داخلی ادامه یابد و بخش اصلی کار که به تامین امکانات و تجهیزات آن با استفاده از منابع ارزی برمی گردد متوقف بماند و مقامات امر تلاش را بر باز کردن این گره بگذارند.

• همه پیگیر گره گشایی

«خراسان جنوبی»، که در سال های اخیر سرنوشت این حلقه از زنجیره قطب زغال سنگ ایران یعنی طبس را پیگیر بود و فراز و فرود آن را منعکس کرد باز هم پیگیر آخرین وضعیت پروژه در گفت و گو با مجری طرح های بازتوانی نیروگاه های حرارتی کشور شد. بنا به گفته مهندس «نصر اللهی»، بعد از این که بانک پاسارگاد، عاملیت اعتبار اسنادی این پروژه را متقبل شد وزارت نیرو مجوزهای لازم را برای امضای رسمی موافقت نامه بهره مندی از فاینانس دریافت کرد اما به دلیل فراهم نبودن شرایط، این منابع ارزی هنوز راه به جایی نبرده است. آن طور که او مطلع است، مقامات سیاسی دولتی و اجرایی وزارت نیرو با جدیت دنبال این هستند تا در تفاهم نامه قبلی که با دولت چین منعقد کرده اند موضوع را به جلو ببرند یعنی از طریق فاینانس های جدیدی که می خواهد اتفاق بیفتد، پروژه اولین نیروگاه حرارتی کشور نیز در فهرست جدید باشد. معاون وزیر نیرو، به پیگیری ها توسط بانک مرکزی جمهوری اسلامی ایران، مقامات سیاسی مانند سفیر ایران در چین و وزارت نیرو برای عملیاتی شدن اعتبار اسنادی مورد نیاز این پروژه اشاره و اظهار کرد: مانعی که پیش روی تامین منابع ارزی این پروژه قرار گرفته است فقط به نیروگاه حرارتی طبس برنمی گردد بلکه با اعمال تحریم های ظالمانه جدید آمریکا علیه ایران چند فاینانسور چینی که بانک ها مربوط به آن ها بوده است، پرداخت فاینانس به پروژه های ایرانی را متوقف کرده اند. به گفته وی، تا منابع ارزی مورد نیاز این پروژه تامین نشود باید با همان حرکت لاک پشتی از محل منابع داخلی عملیات اجرایی آن ادامه یابد. نصر اللهی، با بیان این که عملیات اجرایی پروژه از محل منابع داخلی در حال انجام است و متوقف نیست، افزود: منابع داخلی به اندازه کافی است و تا جایی که به لحاظ مهندسی اجازه دهد در آن هزینه می شود اما بخش اصلی کار به منابع ارزی برمی گردد که باید توسط چینی ها تامین شود تا این منابع نباشد راه گشایشی برای آن نمی توان متصور بود. او، پیشرفت پروژه را ۶۸ درصد اعلام و اظهار کرد: مقامات سیاسی و استانی به اتفاق به دنبال گره گشایی از منابع ارزی پروژه هستند و امید که هر چه زودتر رفع و رجوع شود.

• پیگیری های پیشین

آخرین پیگیری «خراسان جنوبی» درباره این پروژه به دوم دی ماه سال قبل برمی گردد که با عنوان «فاینانس نیروگاه حرارتی طبس در چرخه دیپلماسی» درج شد و آن طور که مجری طرح های بازتوانی نیروگاه های حرارتی کشور به خبرنگار ما گفت: هر آن چه مربوط به وزارت نیرو برای عملیاتی شدن فاینانس نیروگاه حرارتی طبس بود انجام شد و در انتظار بانک مرکزی جمهوری اسلامی ایران هستیم تا با دولت چین موافقت نامه همکاری این اعتبار اسنادی را مبادله کند و به جمع بندی برسد. مهندس «نصر اللهی»، اشاره ای به این موضوع کرد که اولین نیروگاه زغال سوز کشور در فهرست پروژه هایی قرار دارد که بین ایران و چین برای تامین فاینانس به امضا رسیده است به علاوه آن طور که مسئولان بانک مرکزی به وزارت نیرو بعد از پیگیری های آن ها اطلاع داده اند، بانک ملی جمهوری اسلامی ایران پیش زمینه های مورد نیاز فاینانس را به سرانجام رسانده است و باید از بانک مرکزی، هیئتی از ایران و چین به تفاهم برسند. به گفته او لازم است بین معاون اول رئیس جمهور و مقامات چینی موافقت نامه فاینانس به صورت رسمی امضا شود تا بانک مرکزی بتواند پروژه ها را به دولت چین معرفی کند، البته آن چه در داخل کشور می توان تجهیزات و امکانات فراهم کرد همانند گذشته در حال اجراست اما برای تجهیزات خارجی منتظر توافق بین ایران و چین هستیم.

> *مجری طرح های بازتوانی نیروگاه های حرارتی کشور: بعد از این که بانک پاسارگاد عاملیت اعتبار اسنادی این پروژه را متقبل شد وزارت نیرو همه مجوزهای لازم را برای امضای رسمی موافقت نامه بهره مندی از فاینانس دریافت کرد اما به دلیل فراهم نبودن شرایط این منابع ارزی هنوز راه به جایی نبرده است
>
> *نصر اللهی: مانعی که پیش روی تامین منابع ارزی این پروژه قرار گرفته است فقط به نیروگاه حرارتی طبس برنمی گردد بلکه با اعمال تحریم های آمریکا چند فاینانسور چینی که بانک ها مربوط به آن ها بوده است، پرداخت فاینانس به پروژه های ایرانی را متوقف کرده اند

• پیشرفت ۶۸ درصدی

معاون وزیر نیرو، در ادامه سخنانش؛ پیشرفت کاری تجهیزات جانبی نیروگاه را با استفاده از منابع ریالی و داخلی ۶۸ درصد اعلام و اظهار کرد: بخش اصلی تجهیزات مربوط به خارج از کشور است که با نهایی شدن تسهیلات ارزی، می توان به اجرای آن امیدوار بود. به گفته وی، اگر موافقت نامه فاینانس نهایی شود شاید این منابع به سال ۹۷ برسد و گرنه نمی توان امیدوار به امسال بود چرا که موضوع، دیپلماسی است و باید در سطح کلان دو دولت اتفاق بیفتد. وی منابع داخلی تامین کننده این پروژه را از دو محل دانست که یکی بودجه عمرانی است که امسال (سال ۹۷) ۱۸ میلیارد تومان است و اعتبار چندان زیادی نسبت به منابع گزافی که نیاز دارد برای این پروژه نیست. او منابع داخلی را که وزارت نیرو برای این پروژه در نظر گرفته است، نامحدود اعلام کرد و ادامه داد: امسال (۹۷) از این محل حدود ۳۰۰ میلیون تومان برای نیروگاه حرارتی طبس اعتبار در نظر گرفته شد که بخشی به منظور پیش پرداخت فاینانس است. او با تاکید بر این که به هیچ عنوان مشکل تامین اعتبار از منابع داخلی برای پروژه نداریم، مشکل پروژه نیروگاه حرارتی طبس را منابع فاینانس بین دو کشور دانست که باید حل شود. سوم تیر سال قبل نیز روزنامه خراسان جنوبی در گزارشی با عنوان «باز شدن گره ارزی نیروگاه حرارتی طبس / بانک خصوصی عاملیت را پذیرفت» به پیگیری برای این پروژه کلان اقتصادی استان و کشور پرداخت. در این مطلب به نقل از «نصر اللهی»، مجری طرح های بازتوانی نیروگاه های حرارتی کشور آمده بود: بعد از کش و قوس های متوالی بالاخره بانک پاسارگاد عاملیت نیروگاه حرارتی طبس را برای تامین فاینانس مورد نیاز پذیرفت تا گره ارزی اولین نیروگاه زغال سوز کشور باز شود و به روزهای روشنی امیدوار باشد که در انتظار این پروژه است. این روزنامه دوم آذر ماه سال ۹۶ هم در مطلبی با عنوان «بدقولی بانک توسعه صادرات / فاینانس، نیروگاه حرارتی طبس را گرم نکرد» به مشکلی که برای این پروژه پیش آمده بود پرداخت. در این مطلب، مجری طرح های بازتوانی نیروگاه های حرارتی کشور به این موضوع اشاره کرد که اعتبار اسنادی در نظر گرفته شده برای پروژه ۴۰۰ میلیون یورو و با اصل و فرع این تسهیلات ۵۸۰ میلیون یوروست. «نصر اللهی»، با بیان این که ۱۸۰ تا ۱۹۰ نفر نیرو در بخش ایجاد و نصب تجهیزات داخلی نیروگاه حرارتی طبس مشغول به کار هستند، افزود: این بخش حدود ۶۰ درصد پیشرفت دارد اما برای خرید و نصب تجهیزات اصلی نیروگاه، به تامین اعتبار اسنادی نیاز دارد که به دلیل تامین نشدن منابع مورد نیاز نمی توان کاری انجام داد.

اخبار

افق ۹۸ قطب زغال سنگ ایران

شرکت زغال سنگ پروده طبس برنامه پیش بینی شده برای تحقق در سال پیش رو را اعلام کرد. مدیر عامل شرکت زغال سنگ پروده طبس، اظهار کرد: بر اساس برنامه ریزی های انجام شده و شرایط معدن کاری، اجرای هفت هزار و ۶۰۰ متر حفریات معدنی، استخراج یک میلیون و ۲۰۰ هزار تن زغال سنگ خام و تولید ۶۰۰ هزار تن کنسانتره در دستور کار است. مهندس «کریتی ثانی»، با اشاره به این که شرکت زغال سنگ پروده طبس در چهار دوره متوالی یعنی در سال ۹۳ تا ۹۶ پیشتاز استخراج زغال سنگ کشور بود، گفت: سال قبل برای پنجمین سال متوالی به عنوان بزرگ ترین تولید کننده زغال سنگ ایران جایگاه خود را با استخراج یک میلیون و ۳۴۷ هزار تن زغال سنگ خام، ۶۳۳ هزار تن کنسانتره زغال سنگ کک شوو فروش ۶۴۰ هزار تن محصول تثبیت کرد. نایب رئیس انجمن زغال سنگ ایران، ادامه داد: شرکت زغال سنگ پروده طبس با این میزان تولید، علاوه بر این که به تنهایی سهم عمده تامین نیاز داخل را بر عهده داشته است، با محقق کردن موضوع صادرات، زغال سنگ طبس را به عنوان معرف و شاخص زغال ایران، به بازارهای جهانی نیز معرفی کرد.

به گفته وی، این شرایط به خوبی موید قابلیت بالای زغال سنگ ایران برای ایجاد تحول معدنی، صنعتی و اقتصادی است و چنان چه حمایت لازم به منظور توسعه معدن کاری مکانیزه و نیمه مکانیزه در زغال سنگ کشور انجام شود، این صنعت می تواند یکی از محورهای توسعه پایدار کشور باشد چرا که این شیوه معدن کاری علاوه بر افزایش بازدهی تولید، بالا بردن ضریب ایمنی نفرات و تجهیزات، ایجاد اشتغال مولد، کمک به حفظ محیط زیست با بهره گیری از تجهیزات معدنی به عنوان جایگزین چوب مصرفی معادن، توسعه صنایع پایین دستی و ایجاد ارزش افزوده، می تواند ارزآوری حاصل از صادرات را نیز تقویت کند. البته باید یادآور شد که انجام این مهم مستلزم توجه هر چه بیشتر کانون های تخصصی و حمایت و همراهی متولیان امر است تا با اعتماد به توان، تخصص و تجربه موجود در کشور، بتوان اقدام های عملی موثری در این زمینه انجام داد. به گزارش «خراسان جنوبی»، پهنه زغالی طبس بیش از ۷۶ درصد ذخایر این ماده معدنی کشور را در خود جای داده است.

ارسال ۵ هزار تن کک به ذوب آهن اصفهان

با ورود کارخانه کک طبس به چرخه تولید، پنج هزار تن از محصول تولیدی این کارخانه به ذوب آهن اصفهان ارسال شد. مدیر عامل کارخانه کک طبس، با اشاره به ورود این کارخانه از ۱۷ دی ماه سال قبل به چرخه تولید، گفت: از آن زمان ۴۰ هزار تن کک در کارخانه تولید شده است که از این میزان پنج هزار تن آن به ذوب آهن اصفهان به عنوان مصرف کننده کک ارسال شد. مهندس «خدام الحسینی»، با بیان این که از شش بلوک کارخانه دو بلوک آن راه اندازی شده است، افزود: راه اندازی بقیه بلوک ها منوط به تامین زغال آن است که به محض تامین شدن وارد چرخه تولید می شود.

۲۶ مهر سال گذشته نیز «خراسان جنوبی»، در مطلبی با عنوان «بهره برداری از کک طبس به روز شمار افتاد» به این موضوع پرداخت و آن طور که مدیر شرکت کک طبس، گفت: برای تامین زغال یا همان ماده اولیه تولید کک از ۱۸ مهر ماه حمل زغال سنگ از معادن زغال سنگ پروده طبس آغاز شده است تا هر گاه به ذخیره مطمئن یعنی در حد ۲۰ هزار تن رسید بتوان به مراحل بعدی که همان افزایش دما و تولید است گام نهاد، خدام الحسینی، اشاره ای به نهایی شدن انعقاد قراردادها از سه محل برای تامین زغال سنگ کارخانه کک طبس کرد که این سه بخش شامل معادن پروده، مزینو و شمال کشور است اما به گفته او مشکلاتی که در حوزه حمل و نقل وجود دارد سبب شده است تا کار حمل از شمال کشور به موقع انجام نشود. وی نیاز کارخانه کک را به زغال سنگ برای دو کوره فعلی در سال حدود ۲۰۰ هزار تن اعلام و اظهار کرد: بر اساس قراردادهای منعقد شده قرار است ۱۰۰ هزار تن آن از معادن پروده و ۱۰۰ هزار تن دیگر از شمال کشور و معادن مزینو طبس تامین شود که ۵۰ درصد مواد معادن پروده در حال حمل به کارخانه است.

در گزارش درج شده با عنوان «افتتاح مشروط کارخانه کک طبس در هفته دولت!» در ۱۳ مرداد سال قبل هم به این موضوع اشاره شد که با گذشت شش سال از آغاز عملیات اجرایی پروژه کارخانه کک طبس به عنوان یکی از صنایع جوار معدنی قطب زغال سنگ کشور به دلیل اتمام عملیات اجرایی آن، همه امیدها به این بود که این کارخانه در یکی از مناسبت های مهم مانند هفته دولت یا دهه فجر به بهره برداری برسد، این در حالی است که در کمتر از یک ماه مانده به هفته دولت، ورود این صنعت به چرخه تولید مشروط به تامین ماده اولیه آن است که باید از خارج تامین شود و نیاز به ارز دارد و در نابه سامانی ارزی و اقتصادی که کشور با آن رو به روست نمی شود امیدی به باز شدن گره راه اندازی این کارخانه و بهره برداری از آن در هفته دولت داشت.

پاسخ صحیح هر سرگرمی، یک شانس قرعه‌کشی
قرعه کشی و اسامی برندگان، شنبه هر هفته
لذت سرگرمی + جوایز نقدی و غیرنقدی هفتگی
خط اختصاصی پاسخ ها و نظرات: ۳۰۰۰۷۲۲۵۲
اطلاعات بیشتر در وب سایت 1sargarmi.ir

لطفا شما هم در این ستون اظهار نظر کنید

مربیان! والدین!

نظر شما درباره سرگرمی منطقی چیست؟

• محمد مهدی رنجبر

گفتیم که «آموزش منطق» یکی از اهداف نظام آموزشی حاکم بر مدارس در جهان- و البته در سال های اخیر در ایران- است. اما قطعا این روال اشتباه است که ما در کتاب های ریاضی اولین سال های دبستان به بچه ها «سودوکو ۹ در ۹» آموزش بدهیم! این نوع سودوکو هر چند در درجه های دشواری پایینی طراحی شده باشد مناسب آشنایی دانش آموز با «منطق» نیست! پس برای «منطقی شدن» ذهن دانش آموز چه کنیم؟! سودوکوی کلاسیکی که معمولا برای بزرگسالان کاربرد دارد، نسخه های جمع و جورتری دارد که به آن «کیدوکو» (Sudoku For Kids) می گویند. کیدوکوها در ابعاد «۸ در ۸»، «۶ در ۶»، «۴ در ۴» و حتی «۳ در ۳» در سراسر جهان برای آموزش منطق به کودکان متداول است که در برخی از آن ها هم به جای ارقام از رنگ یا شکل استفاده می شود. تمام والدین و مربیان می توانند نمونه های کیدوکو را به صورت رایگان از اینترنت دانلود کنند.

اما برای آموزش منطق به کودکان و حتی نوجوانان، روش های جذاب تری غیر از کیدوکوهای رنگی و شکلی هم وجود دارد. ایراد کیدوکو و سودوکو این است که وقتی حل می شود دانش آموز یا معلم باید آن را کنترل کند تا مطمئن شود که صحیح حل شده است. اما سرگرمی هایی نظیر «نقش یاب» (البته در ابعاد کوچک و در جه دشواری پایین) این فایده را دارد که منطق را به خوبی به دانش آموز یاد می دهد و پس از حل کردن هر معما هم تصویری را برایش نمایش می دهد که پاداشی بابت تلاش او در حل معما ست و هم کسی مجبور نیست ایراد حل معما را پیدا کند.

از مربیان و والدین دعوت می کنم با ارسال پیامک در این بحث شرکت کنند تا نظرشان را به نام خودشان منتشر کنیم.

موفق و پیروز باشید و حرفه‌ای

پاسخ مسابقه‌های قبل

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.

بسیار ساده
۱۰ دقیقه

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

برای ارسال پاسخ و شرکت در مسابقه، ارقام سطرهای اول، 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.

متوسط
۳۰ دقیقه

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

حرفه‌ای‌ها و مدعیان سودوکو درجه دشواری هر سودوکو + زمان حل شان را پیامک کنند. مثال: متوسط ۰۰:۱۲:۲۰

بسیار سخت
۵۰ دقیقه

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

نقش یاب جفت

دوشنبه‌ها

برای ارسال پاسخ و شرکت در مسابقه، دو تا از اجزای تصویر این معما را در متن پیامک تان نام ببرید.

با اتصال جفت عددهایی که به اندازه عددشان از هم فاصله دارند، خانه‌ها را پر و تصویر پنهان شده را کشف کنید. اگر کمک بیشتر لازم داشتید، این نشانه را با تلفن همراه‌تان اسکن کنید یا به بخش «راهنما» در 1sargarmi.ir وارد شوید.

ساده
۳۵ دقیقه

■ **قوانین:**

۱ هر عدد در این معما یک «جفت» همرنگ دارد که به اندازه همان تعداد خانه از آن فاصله دارد. باید جفت هر عدد را پیدا و با خط به آن متصل کنیم. طبیعتا اعداد یک در این صفحه جفتی ندارند و به عدد دیگری وصل نمی‌شوند.

درست

۲ خطوطی که برای ارتباط جفت‌ها می کشیم، باید افقی، عمودی یا ترکیبی از خطوط افقی و عمودی باشند. پس رسم هر نوع خطوط مورب برای اتصال شماره‌ها مجاز نیست.

نادرست

۳ خطوط ارتباطی اجازه ندارند یکدیگر را قطع کنند یا از داخل خانه‌های شماره‌دار بگذرند.

نادرست

۴ وقتی تمام اعداد معما به طور صحیح به جفت‌هایشان وصل شدند، خانه‌های خط دار و عدددار را با رنگ خودشان پر می کنیم تا تصویر نهفته را ببینیم.

■ **پیشنهاد می‌شود:**

۱ اول خانه‌هایی که عدد یک دارند پر کنید. بعد اتصال جفت‌هایی را شروع کنید که فقط از یک مسیر می‌توانند به هم وصل شوند و مسیر دومی ندارند.

۲ جفت‌هایی را که فکر می کنید باید به هم وصل شوند ولی مسیر دقیق خط ارتباطی‌شان را نمی‌دانید، موقتا با خط منحنی کم‌رنگ وصل کنید تا بدانید که کدام اعداد جفت یکدیگرند.

۳ فقط در صورتی که مطمئن شدید راه دیگری برای اتصال دو عدد وجود ندارد، آن‌ها را با خطوط پررنگ به هم وصل کنید. حدس زدن در این معما کار را خراب‌تر می کند!

۴ برای درک بهتر قوانین، به «نمونه کوچک حل شده» توجه و دلیل اتصال جفت‌ها را بررسی کنید.

نمونه کوچک حل شده