مدیرعامل شرکت ملی نفت ایران در گفت‌وگو با «ایران» خبر داد

انحصارشکنی از ساخت تجهیز راهبردی صنعت نفت

شرکت‌های دانش‌بنیان و فناور ایرانی قطعه‌ای را تولید کردند که فقط در انحصار امریکا بود

گروه اقتصادی/ روز گذشته وزیر نفت از تجهیزات سرچاهی (Well Head) با فشار کاری ۱۵هزار پوند بر اینچ مربع (PSI) در شهرک صنعتی شمس‌آباد تهران رونمایی کرد. طراحی، تولید، آزمون و مونتاژ تجهیزات سرچاهی (Well Head) که همواره یکی از دغدغه‌های صنعت نفت ایران بود با تلاش متخصصان داخلی کشور و حمایت شرکت ملی نفت ایران به واسطه شرکت مناطق نفت‌خیز جنوب و گروه اقتصادی صندوق‌های بازنشستگی صنعت نفت رقم خورد.

محسن خجسته‌مهر، مدیرعامل شرکت ملی نفت ایران در خصوص اهمیت ساخت داخل این تجهیز سرچاهی به «ایران» می‌گوید: «اکنون یکی از تجهیزات سرچاهی مهم صنعت نفت در داخل کشور تولید شده که نه تنها اهمیت داخلی دارد بلکه از نظر بین‌المللی نیز مهم است. ما برای اولین بار Well Head سرچاهی را به طور کامل و تماماً ایرانی ساخته‌ایم. این تجهیز که کلاس ۱۵هزار پوند بر اینچ مربع است، برای مخازن بسیار عمیق ایران و دمای بسیار بالا کارایی دارد.»

خجسته‌مهر ادامه می‌دهد: «این نوع تجهیزات برای مخازن بسیار عمیق که کار عملیاتی آن بسیار سخت است، استفاده می‌شود؛ مانند تولید و توسعه از مخازن عمیق موسوم به فهلیانی و خامی. این یک اقدام دانش‌بنیان و فناورانه است و در این زمینه ۴ مورد سفارش داده‌ایم که در میدان‌هایی مانند مارون خامی مورد استفاده قرار خواهد گرفت. تاکنون دو مورد ساخته شده که از یکی رونمایی شد و یک مورد دیگر نیز تحویل مناطق نفت‌خیز جنوب شده است. شرکت وتکو در ساخت این تجهیز ریسک نکرده و با دقیق‌ترین محاسبات کار را انجام داده است.»

خجسته‌مهر تولید از سازند فهلیان و خامی را نیازمند برنامه‌ریزی جدی می‌داند و می‌گوید: «امروز برای رسیدن به چشم‌انداز تولید باید به توسعه این مخازن ورود کنیم؛ مخازنی که سه ویژگی دارند: نخست آنکه بسیار عمیق هستند و عمیق‌ترین آنها حدود ۱۵هزار فوت یا ۵۲۰۰ متر عمق دارد. دوم اینکه فشار بالا دارند و سوم اینکه دمایشان بالا است. وقتی مخزنی دمای بالا دارد، یعنی توسعه و تولید از آن نیازمند مواد فلزی و غیرفلزی خاص است، بنابراین باید تجهیزاتی تولید کنیم تا بر پیچیدگی‌ها و سختی‌ها غلبه کنیم و به‌منظور رسیدن به این هدف بهترین راهکار، استفاده از فناوری دانش‌بنیان و محصولات فناورمحور است.»

مدیرعامل شرکت ملی نفت ایران با اشاره به انحصارشکنی در این زمینه عنوان می‌کند: «ساخت این کالا در انحصار ۲ یا ۳ شرکت امریکایی است و ما در خاورمیانه چنین شرکتی را سراغ نداریم که بتوان از آن Well Head سرچاهی با فشار کاری ۱۵هزار پوند بر اینچ مربع خریداری کرد. ضمن آنکه اعلام کردیم که شرکت‌های ما می‌توانند برای پرکردن ظرفیت ساخت داخل سفارش ۵ ساله بگذارند.»

خجسته‌مهر می‌گوید: «بزودی ۱۴ قلم کالای استراتژیک با کارفرمایی شرکت ملی نفت ایران ساخته و معرفی می‌شود. وقتی از اقدام جهادی صحبت می‌کنیم معنایش همین است، یعنی کارها خوب و با سرعت انجام شود.»

▪ ذخایر نفت ایران، ۱۲۰۰ میلیارد بشکه نفت

مدیرعامل شرکت ملی نفت ایران منابع هیدروکربوری درجای کشور را معادل ۱۲۰۰ میلیارد بشکه نفت برمی‌شمارد و می‌گوید: «این منابع شامل نفت‌خام، گاز و میعانات می‌شود که براساس کتاب آمار ذخایر از این مقدار ۱۵۹ میلیارد بشکه نفت قابل استحصال است که با ضریب بازیافت معمولی و توانی که داریم می‌توان تولید کرد و حدود ۳۴ تریلیون مترمکعب گاز نیز قابل استحصال است. تا رسیدن به آن ۱۲۰۰ میلیارد بشکه معادل نفت درجا خیلی فاصله داریم و معنایش این است که باید برای صد سال آینده برنامه بریزیم و تجهیز پیشرفته تولید کنیم.»

در همین حال وزیر نفت در مراسم بهره‌برداری از این کالای مهم صنعت نفت، از تجهیزات سرچاهی (Well Head) با فشار کاری ۱۵ هزارپوند به‌عنوان یک تجهیز مهم و تأثیرگذار نام برد و گفت: «باید نگاه سازندگان داخلی افزون بر تأمین نیازهای داخلی، صادرات هم باشد.»

گزارش «ایران» از پیشرفت پروژه‌های زیرساختی در یک سال اخیر

بهره‌برداری از ۱۶۲ کیلومتر مسیر راه‌آهن چابهار– زاهدان

قطعه زاهدان - خاش به طول ۱۶۲ کیلومتر از راه‌آهن ۶۳۰ کیلومتری چابهار- زاهدان آماده بهره‌برداری شد

گروه اقتصادی/ مسئولان وزارت راه‌وشهرسازی معتقدند قانون بودجه سال ۱۴۰۱ برای توسعه زیرساخت‌های حمل‌ونقلی، فرصت جدیدی ایجاد کرده است. طبق قانون بودجه سال ۱۴۰۱ کل کشور، مقرر شده است تأمین مبلغ ۱۵۰۰میلیارد تومان اعتبار به‌عنوان سهم وزارت راه‌وشهرسازی جهت انتشار اوراق مشارکت اقدام شود که در این راستا مبلغ ۲۵۰ میلیارد تومان برای قطار حومه‌ای کلانشهر اصفهان به شهرهای جدید، ۳ میلیارد تومان برای قطار حومه‌ای کلانشهر مشهد به شهر جدید گلبهار - چناران و ۳ میلیارد تومان برای احداث زیرساخت‌های محدوده ۲۴۰ هکتاری منطقه آزاد شرکت شهر فرودگاهی امام خمینی(ره) در نظر گرفته شده است.

در اجرای ۳ قانون بودجه سال ۱۴۰۱ کل کشور با توجه به اهمیت بسیار و لزوم تکمیل پروژه ریلی چابهار به زاهدان به واسطه نقش راهبردی آن در توسعه شرق و ایجاد ظرفیت‌های ترانزیتی توسعه‌ای فوق‌العاده برای کشور، مجوز تأمین منابع مالی از محل تسهیلات مالی صندوق توسعه ملی به میزان ۳۰۰ میلیون یورو برای احداث پروژه راهبردی خط ریلی چابهار- زاهدان صادر شده که تاکنون معادل ریالی مبلغ ۲۵۰ میلیون یورو به حساب پروژه واریز شده و در حال اجرا است و قطعه مهم زاهدان به خاش نیز طی روزهای آتی در مدار بهره‌برداری قرار خواهد گرفت.

این پروژه در دو فاز در حال پیگیری و انجام است؛ فاز اول، اتصال چابهار به شبکه ریلی است که با تکمیل این پروژه گام بزرگی برای توسعه استان سیستان و بلوچستان در کل اقتصاد کشور برداشته خواهد شد.

پیشرفت فیزیکی این بخش از پروژه به طول ۶۳۰ کیلومتر ۶۰ درصد است و با دستور رئیس‌جمهور کار برای تخصیص وام صندوق توسعه ملی سرعت گرفته است. زیرسازی فاز اول این پروژه به طول ۶۳۰ کیلومتر با پیشرفت فیزیکی ۶۰ درصد رو به اتمام است و قطعه زاهدان - خاش به طول ۱۶۲ کیلومتر در شهریورماه به بهره‌برداری خواهد رسید و شهر خاش به شبکه ریلی متصل خواهد شد و مابقی پروژه این فاز نیز با هزینه معادل ۳۰۰ میلیون یورو ظرف دو سال آتی به بهره‌برداری خواهد رسید.

فاز دوم؛ ادامه این مسیر از زاهدان به یونسی در فاز دوم از مسیرهای سرخس، بیرجند و یونسی حدود ۹۰۰ کیلومتر است که عملیات اجرایی چهار قطعه آن آغاز شده و پیشرفت فیزیکی آن در حدود ۱۰ درصد است. با تکمیل این فاز کریدور ریلی شمال- جنوب شرق کشور تکمیل خواهد شد.

امیرمحمود غفاری، معاون برنامه‌ریزی و مدیریت منابع وزارت راه‌وشهرسازی در خصوص تأمین اعتبار پروژه‌های زیرساختی گفت: بخش مهمی از اعتبارات طرح‌های عمرانی از طریق فاینانس داخلی در دست اقدام است. استفاده از تسهیلات بانکی به منظور جبران کمبود بودجه طرح‌های عمرانی کشور در حال اجرا است.

معاون برنامه‌ریزی و مدیریت منابع وزارت راه‌وشهرسازی اضافه کرد: از این محل مبلغ ۹۹۰۰ میلیارد تومان به پروژه‌های ملی ساخت و توسعه راه‌ها و شبکه ریلی کشور، ۲۰۰۰ میلیارد تومان برای نگهداری راه‌ها، ۲۰۰۰ میلیارد تومان پروژه‌های استانی و ۸۰۰ میلیارد تومان نیز برای توسعه برخی از طرح‌های بیمارستانی و فرودگاه بین‌المللی امام خمینی(ره) هزینه خواهد شد.

غفاری در خصوص استفاده از سایر روش‌ها و ابزارهای تأمین مالی برای جلب سرمایه بخش غیردولتی هم یادآور شد: یکی دیگر از این روش‌ها استفاده از ظرفیت بازار سرمایه برای تأمین مالی پروژه‌های زیربنایی وزارت راه‌وشهرسازی است که بستر آن بند «و» تبصره (۴) قانون بودجه سال ۱۴۰۱ کل کشور است که در این راستا برای اولین‌بار در تاریخ فعالیت‌های وزارت راه‌وشهرسازی تعداد ۳۴ پروژه ریلی و آزادراهی اولویت‌دار وزارت متبوع، شناسایی و ۱۸ گزارش توجیهی فنی و مالی از پروژه‌های مذکور تهیه و به شرکت‌های تأمین سرمایه جهت بررسی توجیه‌پذیری طرح‌ها و تعیین نحوه تأمین مالی ارسال شده است که از این میان تعداد ۷ پروژه شامل آزادراه تهران- شمال (منطقه ۲و۳)، آزادراه اهواز- اندیمشک، آزادراه مرند-بازرگان، آزادراه امامزاده‌هاشم- بندرانزلی- ریلی شیراز- بوشهر- ریلی گرگان - بجنورد-مشهد و بزرگراه کوار- فیروزآباد-جم به تأیید رسیده و گزارش‌های آنها جهت اخذ مجوزهای قانونی و تأیید نهایی به سازمان برنامه و بودجه ارسال شده است. تأمین مالی از محل بازار سرمایه برای پروژه آزادراه تهران- شمال و به‌عنوان اولین پروژه در این حوزه در دست اقدام بوده و عملیات تأمین مالی آن به مبلغ ۳۰۰۰ میلیارد ریال نهایی شده است.

معاون برنامه‌ریزی و مدیریت منابع وزارت راه‌وشهرسازی افزود: بیش از ۱۱۰ هزار میلیارد تومان اعتبار از منابع مختلف در سفرهای استانی رئیس‌جمهور برای حوزه راه‌وشهرسازی طی سال‌های ۱۴۰۲-۱۴۰۱ تصویب شده 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

۴۰۱۸

آسان

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

متوسط

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

سخت

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

خیلی سخت

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

حل جدول سودوکو شماره ۴۰۱۸

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.

۷۹۸۷

جدول عادی

◀ افقی:

۱- قدردانی و شکرگزاری - فعالیت بسیار وهیجان
۲- به هم ساییده شده - یاوه، ناحق - پسر محبوب
۳- شهربازی تهران - اصطلاحی در برنامه‌نویسی - روستا
۴- بخشش و عطا - صدای درد - خو - دودکش استاندارد
۵- عددی با دو صفر - بی‌بیم شدن - صاحب الفیل
۶- واحد پول خودمان - زنگوله - مخفف از ما
۷- از لوازم برقی منزل - پایتخت دولت آشور - جمع نابغه
۸- خطا و جرم - شجاع، دلیر - مرکز «سوئیس»
۹- سودبخشی، ویژگی - کشور آسیایی - ظرف نفت
۱۰- بارنده پنبه‌ای - عنصری غیرفلزی و فراوان - چند ادیب
۱۱- خودروی کودک نوپا - قشون - شناگر زیبا
۱۲- یادداشت - عدد ده آذری - خمره بزرگ - حواری محبوب مسیح
۱۳- جواهر - نگران - جمع مدینه
۱۴- ودیعه - بیکارگی و تنبلی - مفتاح
۱۵- دارای الوان مختلف - از تنقلات

▼ عمودی:

۱- اثر تاریخی قزوین - از اهالی زحمتکش مطبوعات
۲- این رودخانه در اقلیم گرم و خشک استان قم موهبتی محسوب می‌شود- نژاد، نسب - تومان خودمانی
۳- بویایی - فیلمی به کارگردانی سعید ملکان (۱۴۰۱) - گرد تولید مثل قارچ‌ها
۴- پوز - وداع فرنگی - کلمه اخطار و تنبیه - بندر مهم بلغارستان
۵- پنهان کردن - خودسر - علامت صفت تفضیلی
۶- ظرف حصیری- کشتی محلی مردمان آسیای مرکزی- فرایند
۷- درد و مرض - سازی که با لب نواخته می‌شود - بازی‌های سراسری
۸- آشپزی - گردیدن و چرخیدن - ترس شدید
۹- پوشش کتاب - از روی خواست شخصی - لبریز
۱۰- پزشک‌ها - نوعی نان - سالخورده و دارای موی سپید
۱۱- بیابان - برترین، فوقانی - رنگین کمان
۱۲- پیشامد - بافت اینترنتی - امر به رفتن - واژه پرسش
۱۳- چرم پرزدار- حشره قطاری! - تهاجم کشتی گیر به پا
۱۴- دفاع راست صنعت نفت آبادان با نام «یوسف» - پایه و بنیان - آویزیخی!
۱۵- آرامگاهی در شیراز - ورزشی رزمی

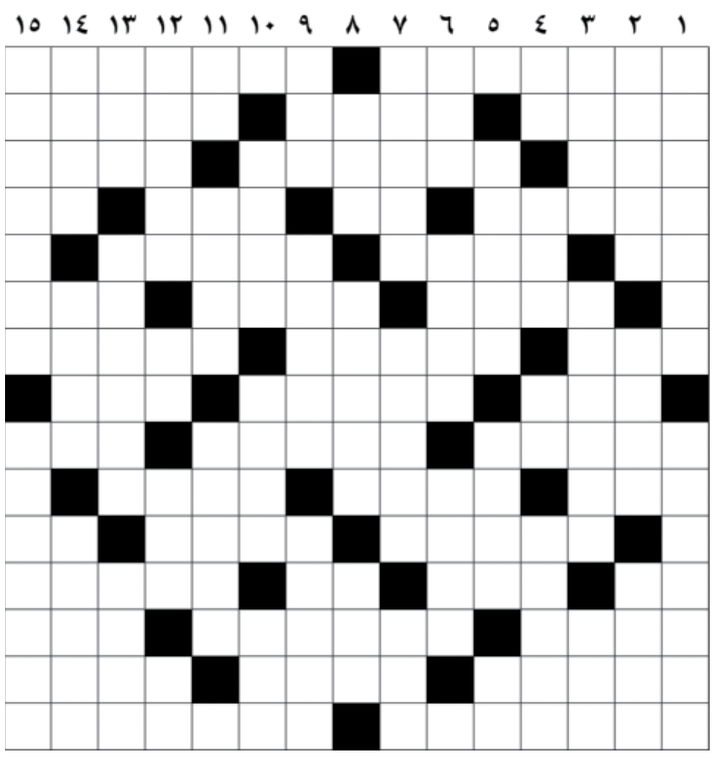
جدول ویژه

◀ افقی:

۱- فیلمی از «ماریا شرادر» (۲۰۲۲) - فیلمی به کارگردانی رضا عطاران با بازی امیر نوری و کریستین بی‌فورد
۲- از بقولات - اندرونه - سرزمینی باستانی
۳- بیهوشی - آدرس دقیق - فروشنده محل
۴- دستگاه پخش قدیم - تیر پیکاندار - بهره وام - حرف انتخاب
۵- تشک ماوس - شمشیرزن - با حیا
۶- تنها - عبوس - موسیقی اعتراضی
۷- شتر قربانی - تربیت کردن - خوش اخلاق
۸- رشته‌ای در شیمی - روزنامه پرتغالی - کشور آسیایی
۹- ییلاق تهران - اسانس - عزت
۱۰- ناگهانی - پیشین - جامه
۱۱- تر و تازه - پیشوند کوچکی - خودم!
۱۲- عنصر نمک - جوی - کجاست؟ - ولخرجی
۱۳- عطر زیبای طبیعت - فتوکپی خشک - هرچیز زشت
۱۴- فشرده گویی - پزشک انقلابی - شش ضلعی
۱۵- کتاب «آرتور سی کلارک» - فیلم «آرش معیریان»

▼ عمودی:

۱- پایتخت «مقدونیه» - ایالت خودرو
۲- مأیوس - دلسوزتر از مادر! - نوازشگر
۳- فراوان - این گل از نظر تنوع رنگ‌ها کم نظیر است - حکم
۴- بی‌رمق ندارد! - آسانی - قمر مشتری - همدست
۵- آپارتمان کوچک - شهر آذربایجان غربی - قلق
۶- چراغ دریایی - خودستایی - هویدا
۷- دستکاری - آکنده - همسایه «عمان»
۸- جوان - خودروی آلمانی - چه کسی را؟
۹- کله - یکی از بیماری‌های کودکان - حالات
۱۰- آمرزش - بی‌خود و بی‌جهت - دهان
۱۱- بزنر - از مصالح - بوزینه
۱۲- واژه آرزو - هنوز بیگانه - درویشی - تلخ
۱۳- دوش‌انداز - گروهی از میوه‌ها - استوار
۱۴- مرض پوستی - کوکب - خسته و ناتوان
۱۵- نوعی سس - خسته‌کننده



حل جدول عادی شماره ۷۹۸۶

حل جدول ویژه شماره ۷۹۸۶