رکورد تاریخی ساخت نیروگاه چگونه شکسته شد

سال اول فعالیت دولت سیزدهم با رکورد ساخت نیروگاه همراه شدو این رکورد در سال جاری نیز تداوم خواهد یافت

گزارش

علی رادمهر
کارشناس اقتصاد انرژی

به گزارش ایرنا، با روی کار آمدن دولت مردمی، برنامه ارتقای ۳۵ هزار مگاواتی شامل ۱۵ هزار مگاوات نیروگاه با محوریت دولت، ۱۰ هزار مگاوات نیروگاه با محوریت صنایع و ۱۰ هزار مگاوات نیروگاه تجدیدپذیر به دولت ارائه شد. در قالب این برنامه مقرر شد تا توسعه ۶ هزار مگاواتی در سال اول دولت در دستور کار قرار گیرد.

در همین رابطه، معاون برق و انرژی وزیر نیرو در بیان جزئیات برنامه ۶۰۰۰ هزار مگاواتی ساخت نیروگاه در سال اول فعالیت دولت، گفت: «برنامه‌ای که برای سال اول دولت در نظر گرفتیم شامل افزایش ظرفیت تولید به میزان ۶ هزار مگاوات است که از این مقدار ۴۹۰۰ مگاوات مربوط به واحدهای حرارتی و تجدیدپذیر است.»

همایون حائری ادامه داد: «۴۲۶۰ مگاوات از این برنامه واحد حرارتی است که توسط وزارت نیرو و یک واحد نیز توسط بخش صنایع به عنوان اولین نیروگاه احداثی در راستای تفاهمنامه وزارت نیرو و صنایع ساخته می‌شود.»

این مقام مسئول با بیان اینکه ۵۰۰ مگاوات هم توسط نیروگاه‌های تجدیدپذیر تأمین می‌شود، افزود: «همچنین ۲۸۶ واحد نیروگاهی موجود هم با اقدامات کارشناسان داخلی حدود ۱۱۱۵ مگاوات ارتقای توان خواهند داشت.»

نکته قابل توجه راجع به برنامه دولت در یک سال اول به عنوان افزایش ظرفیت ساخت نیروگاه آن است که رکورد ساخت نیروگاه در یک‌سال در کشور شکسته شده است. براساس آمار، بیشترین آمار مرتبط با افزایش ظرفیت نیروگاهی در طی یک‌سال مرتبط با سال ۱۳۸۹ با توسعه ۴۹۳۵ مگاواتی است اما در سال اول دولت سیزدهم رشد ۶ هزار مگاواتی واحدهای نیروگاهی سبب شد تا این رکورد با ارتقای ۲۲ درصدی به ثبت برسد.

در همین راستا، به استناد اطلاعات موجود در حال حاضر ۱۹ هزار و ۶۰۰ نفر به صورت مستقیم و غیرمستقیم در ساختگاه‌های نیروگاهی کشور مشغول به کار هستند. این آمار در حالی است که در آخرین روزهای دولت قبل، با وجود مشکلات عدیده مرتبط با خاموشی فعالان حاضر در مکان واحدهای نیروگاهی در حال ساخت دو هزار و ۹۸۰ نفر برآورد می‌شود. این یعنی نیروی کار فعال در ساخت نیروگاه‌های کشور ۴٫۸ برابر شده و رکوردهای بی‌شماری نیز در زمینه ساخت نیروگاه به ثبت رسیده است. برای مثال در نیروگاه سمنان شاهد رکوردزنی شرکت مپنا در احداث یک واحد نیروگاهی در دنیا بودیم. با توجه به شرایط مذکور ارتقای ۶ هزار مگاواتی زمینه جبران ۳۱ درصدی ناترازی برق را فراهم کرد و نقش ویژه‌ای در تأمین برق پایدار بخش خانگی ایفا کرد.

> ارتقای ۶ هزار مگاواتی زمینه جبران ۳۱ درصدی ناترازی برق را فراهم کرد و نقش ویژه‌ای در تأمین برق پایدار بخش خانگی ایفا کرد

در ادامه با چند نیروگاه تازه‌ساخت آشنا می‌شویم

واحد ۲ نیروگاه سیکل ترکیبی هنگام: ظرفیت اسمی نیروگاه‌های استان در حال حاضر ۳۹۱۷ مگاوات است که با اتصال واحد گازی دوم نیروگاه کلاس F هنگام به شبکه برق سراسری، این مقدار به ۴۲۲۴ مگاوات خواهد رسید.

واحد ۳ نیروگاه سیکل ترکیبی جهرم: ظرفیت اسمی هر یک از این این واحدها ۱۶۰ و در کل به ازای سه واحد برابر ۴۸۰=۱۶۰×۳ مگاوات به ارزش سرمایه ۳۷۵ میلیون یورو می‌باشد. با بهره‌برداری از واحدهای بخار نیروگاه سیکل ترکیبی جهرم علاوه بر تأمین و افزایش ظرفیت تولید این مقدار انرژی الکتریکی، اثرت مثبت زیست محیطی و کاهش تولید گازهای گلخانه‌ای شاهد افزایش درآمد نیروگاه و کاهش مصرف سوخت خواهیم بود.

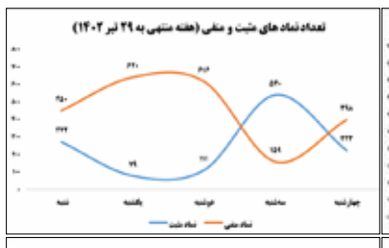
واحد ۱ نیروگاه سیکل ترکیبی هریس: نیروگاه سیکل ترکیبی هریس در فاصله ۱۵ کیلومتری از شهر هریس به سمت تبریز واقع شده است. این نیروگاه با تکنولوژی کلاس F طراحی شده است و دارای یک واحد گازی تیپ 94/3A-AEN به ظرفیت نامی ۳۱۰ مگاوات و یک واحد بخار MT15 سه‌فشاره به ظرفیت نامی ۱۸۰ مگاوات می‌باشد.

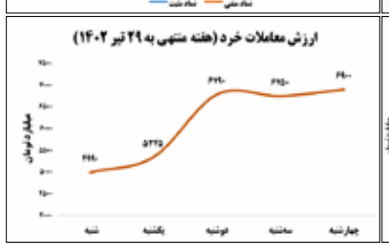
پشت و روی سبز بازار

نیمی از افت ارتفاع شاخص کل بورس جبران شد

گزارش

سعید رشیدی نوبندگانی
روزنامه نگار





در پایان معاملات روز چهارشنبه، سوت پایان معاملات در هفته چهارم تیرماه نیز به صدا درآمد تا سهامداران پس از طی سه روز منفی و دو روز مثبت، با امیدواری بیشتری به استقبال تعطیلات بروند.

در معاملات دیروز، شاخص کل بورس حدود ۱۶ هزار و ۶۶۴ واحد افزایش ارتفاع داد و توانست محدوده حمایتی ۲ میلیون واحد را بازپس بگیرد. همچنین با احتساب رشد ارتفاع این روز، در مجموع بیش از ۵۰ هزار واحد از افت ارتفاع شاخص در این هفته جبران شد تا افت بازدهی بازار به حدود ۲٫۶ درصد کاهش یابد.

در پایان معاملات فرابورس نیز شاخص کل این بازار حدود ۳۵۱ واحد کوتاه‌تر از ابتدای هفته شد و معاملات را در عدد ۲۶ هزار و ۶۵۷ واحد وداع گفت.

نوسان شاخص‌ها با انتشار دو خبر

با وجود پایان خوش معاملات روز چهارشنبه، نگاهی جزئی‌تر به معاملات دیروز نشان می‌دهد اکثر نمادهایی که تا ساعات میانی در قیمت‌هایی بالاتر از قیمت پایانی معامله می‌شدند، بسرعت تغییر روند دادند و به در نیمه دوم به زیر قیمت‌های پایانی کاهش یافتند.

بررسی‌ها نشان می‌دهد، این روند در پی انتشار خبری مبنی بر رد پیشنهاد وزیر اقتصاد برای اصلاح نرخ خوراک پتروشیمی‌ها بوده است.

براساس گفته علی بهادری جهرمی، دستور جلسه تغییر نرخ خوراک گاز پتروشیمی‌ها در کمیسیون اقتصادی دولت مطرح شده و مورد موافقت قرار نگرفته است. سخنگوی دولت توضیح داد: این نرخ طبق بودجه ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲ مشخص شده بود. طبق قانون هدفمندی نرخ منابع انرژی و مصارف آن مشخص است. مجلس هرساله منابع و مصارفی را پیش‌بینی می‌کند؛ مجلس سال گذشته درباره عدم افزایش قیمت گاز از دولت مطالبه داشت و امسال در بودجه ۱۴۰۲ پیش‌بینی تحقق درآمد کرده بود و دولت باید به سمت تحقق آن پیش برود؛ این منابع برای یارانه‌های خرد مورد استفاده قرار می‌گیرد.

بهادری جهرمی اضافه کرد: نرخ خوراک پتروشیمی‌ها در این‌باره پیش‌بینی شده بود و نظرات دستگاه‌های مربوطه اخذ و آیین‌نامه‌ای به تصویب رسید و دولت قصد تغییر در آن را ندارد.

سخنگوی دولت تصریح کرد: وزارت اقتصادی برای برنامه هفتم پیشنهادی داده بود تا برای آینده نرخ خوراک پتروشیمی‌ها را با فرمول داشته باشیم؛ این پیشنهاد مورد موافقت اعضای کمیسیون اقتصادی دولت قرار نگرفت و از دستورکار خارج شد.

پس از انتشار این خبر بود که شاهد تغییر رفتار شدید معامله‌گران شدیم و شاخص ورود پول که تا آن زمان مثبت بود، بسرعت منفی شد و در حالی که تا ساعت ۱۱ حدود ۲۹۰ میلیارد تومان پول حقیقی به معاملات سهام وارد شده بود، در پایان این شاخص به منفی ۷۹ میلیارد تومان رسید.

آمار نشان می‌دهد، اگرچه تا میانه‌های معاملات روز چهارشنبه تعداد صف‌های خرید عدد بالایی را نشان می‌داد اما در پایان، صف‌های خرید بسرعت جمع شد و فقط ۹ نماد بورسی و ۲۸ نماد فرابورسی با صف خرید معاملات خود را به‌پایان رساندند.

اما در تعداد صف فروش‌های دیروز ثبات بیشتری وجود داشت و با تغییر کمی نسبت به ساعات آغازین روز، ۸ نماد بورسی و ۴۶ نماد فرابورسی در صف فروش ماندند. این در شرایطی است که تعداد نمادهای معامله شده در بازه مثبت در بورس ۱۱۳ و در فرابورس ۹۸ عدد بود.

تعداد نمادهایی که در بازه منفی معامله شدند نیز در بورس ۱۷۰ و در فرابورس نیز ۱۶۶ عدد بود.

همچنین اکثر نمادهای بازار در میانه جدول قیمتی و بین منفی ۲ تا مثبت ۲ درصد معامله شدند.

جدول سودوکو

ارقام ۱ تا ۹ را طوري در خانه‌هاي سفيد قرار دهيد كه هر رقم در سطرها، ستون‌ها و مربع‌هاي كوچك ۳ در ۳ يكبار ديده شود

۴۲۶۸

آسان

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

متوسط

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

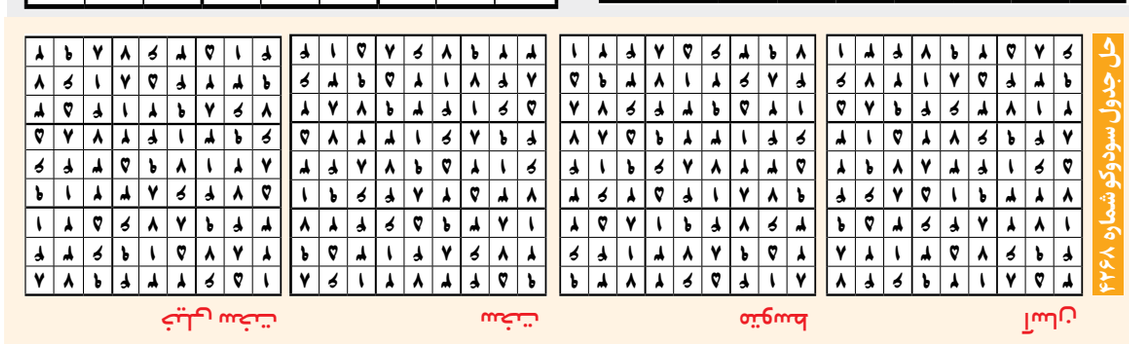
سخت

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

خیلی سخت

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

حل جدول سودوکو شماره ۴۲۶۸



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.

۸۲۳۷

جدول عادی

افقی:

۱- به آن زنده‌ایم - خاصیتی در بعضی کرم‌های پوست - بدشگون
۲- به گریه درآمدن کودک - از البسه زمستانی
۳- یادداشت - ریاکار، منافق - ماهی دریای جنوب - عدد ورزشی
۴- تولیدی حنجره! - قهوه - راه کوتاه‌تر به مقصد
۵- سرها و اصول - نفس برانگیزاننده بدی - محل خیمه
۶- موسیقی اعتراضی - بانگ تیز - معاشر و همنشین
۷- آش متنوع - گشاده - مانع آب
۸- بزرگترین غده بدن - ناگهانی - باغ دیدنی شیراز - شرکت هواپیمایی ایرانی
۹- رفته از عمر - به اندازه کافی - کنایه از آدم پولدار
۱۰- دارای پیچ و خم - مخفف مشتی - صدا
۱۱- استان «چین» - پدر فریدون - جمله دستوری
۱۲- پایتخت «هند» - لغزیدن پا - همان هاگ است
۱۳- کاکل - دایر - گردآوری شده - عنصر نمک خوراکی
۱۴- ماهی کنسروی - وارد کننده و تولید کننده محصولات رنو تراکس در ایران
۱۵- خشک‌مزاج - یکی از نهادهای درمانی جنوب تهران - نقاشی که خود را پیامبر معرفی کرد

عمودی:

۱- تیم «رونالدو» - فروتنی
۲- آغاز کننده - کشور آسیایی - جوان
۳- تیر پیکاندار - وسیله پرطرفدار آموزشی - از عناصر اربعه - خاک سفالگری
۴- احساس ناراحتی - قسمتی از پا - نانجیب
۵- ماده اولیه مبل - عبادتگاه مسیحیان - کلام اجابت
۶- خبرگزاری ایران - ابر رقیق - کامپیوتر
۷- اول - نخستین فیلم پولاد کیمیایی در مقام کارگردان - مزه فلفلی
۸- رود اروپایی - جایگاه - فیلم «سیلوستر استالونه» - حرف خطاب
۹- دوست بدبوی پیاز - نوازنده - سرحد
۱۰- مجرای آب - حرف مفعولی - مسافت کم
۱۱- روییده بر انگشتان - ماده معدنی طب سنتی - درفش
۱۲- پیام‌رسان ایرانی - گاز تنفسی - پشیمانی
۱۳- بوی ماندگی - واحد شمارش کاغذ - دنباله، پیگیری - حرف گزینش
۱۴- رنگ موی طبیعی - امتداد - مشاور
۱۵- دیپلمات - اتحاد و صمیمیت

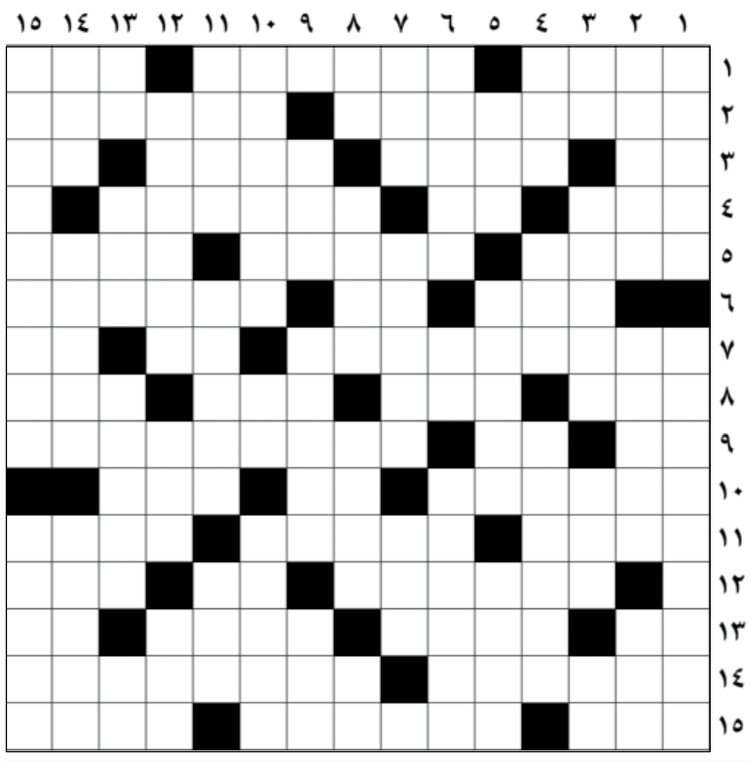
جدول ویژه

افقی:

۱- سرقت - قهوه‌ای روشن - بطن
۲- روشی در معالجه - دور از دسترس
۳- کلام تأیید نظر مخاطب - شکوه شخصیت - سپاسگزار - سخن بیهوده
۴- چراگاه عشایر - پسوند شباهت - شهر استان اصفهان
۵- تکرار شده - مختل شدن رابطه - مراسم
۶- حشره پشم‌خوار - بی‌پرده - آشامیدن
۷- جوان‌ترین فردی که مقاله پزشکی نوشت - اشاره بعید - شهر «بلژیک»
۸- دختر عرب - برنامه و نقشه - زنجیره - لیست غذا
۹- حرف روسی - رایحه - کتاب خانم «سارا ماس»
۱۰- گاز بدبو و قابل احتراق - حرف خطاب - شهر «برزیل»
۱۱- کاهش خرید و فروش - خبرگزاری ایران - به‌جا و مناسب
۱۲- کشف «ماری کوری» - ماتیک - جنس بادیه
۱۳- تیر پیکاندار - نوعی پارچه - ناشناس - بزرگ‌مرد
۱۴- تخلص سید محمدحسین بهجت تبریزی - اثر «ویلیام فالکنر»
۱۵- زنبور کارتونی - دوران کودکی را پشت سر گذاشته - خودمحور

عمودی:

۱- جلاد - اثر دیدنی خرم‌آباد
۲- فنر ساعت - اعمال مخصوص حج - قیمت
۳- درنده - تعلیم - مسافرت دسته‌جمعی - از توابع بیرجند
۴- رفیق مشهدی - واحد پول «کامبوج» - فیلم فرزاد مؤتمن
۵- شهرستانی در «اسپانیا» - تنگدست و بی‌مایه - حسابرس
۶- گرفتنی عروس - فرمان اتومبیل - کشور کوچک قارهٔ اقیانوسیه
۷- جامعه‌شناس فرانسوی - ویروس جدید - مولکول‌هایی که بار الکتریکی اضافه داشته باشند
۸- رزمی‌کار چینی - کانون توجه - ریز نمرات - قمر برجیس
۹- شناسه بانکی - جزء جامه - نیروگاه شمال
۱۰- شهسوار امروزی - از اساطیر مصر - جمع رکن
۱۱- سریال سعید سلطانی - نرم‌افزار تلفن‌های هوشمند - عمیق
۱۲- ساز کوبه‌ای - میوه بهشتی - وجود دارد
۱۳- یک شهرداری در «نروژ» - شتر قربانی - ورم کرده - صدمه
۱۴- قلقله‌زن خورشت‌ساز - شهر «ترکیه» - دستگاه پویشگر
۱۵- بازیگر فیلم رمانتیک موزیکال «سیرانو» محصول ۲۰۲۱ - جار و جنجال



حل جدول عادی شماره ۸۲۳۶

حل جدول ویژه شماره ۸۲۳۶