سرآمد اقتصاد

دوشنبه-۲۸فروردین۱۴۰۲- سال هفتم- شماره ۱۶۱۴

انرژی

امضای اسناد و تفاهم‌نامه‌های جدید نفتی ایران و ونزوئلا

همکاری نفتی ایران و ونزوئلا در زمینه توسعه میدان‌ها، نوسازی پالایشگاه‌ها و مجتمع‌های پتروشیمی و تجارت نفت با امضای اسناد و تفاهم‌نامه‌های تازه همکاری کلید خورد.به گزارش اقتصادسرآمد، جواد اوجی، وزیر نفت در جریان سفر به کاراکاس با هدف تقویت همکاری‌های دوجانبه ایران و ونزوئلا در بخش‌های بالادست و پایین‌دست صنعت نفت، در حضور دلسی رودریگز، معاون اول رئیس‌جمهوری ونزوئلا اسناد و تفاهم‌نامه‌های پرشماری با همتای ونزوئلایی خود امضا کرد.توسعه میدان‌های نفت و گاز، بازسازی و نوسازی پالایشگاه‌های نفت ونزوئلا با هدف به حداکثر رساندن ظرفیت این مجتمع‌ها از موارد مطرح‌شده تفاهم‌نامه‌های امضاشده بین اوجی و پدرو رافائل تله‌چیا، وزیر نفت ونزوئلا به‌شمار می‌آیند.در این اسناد درباره بازسازی و نوسازی مجتمع‌های پتروشیمی ونزوئلا با خدمات فنی، مهندسی و تجهیزات ایرانی، بازسازی و نوسازی اسکله بارگیری، پایانه نفتی، تجارت و صادرات نفت، میعانات گازی و فرآورده‌های نفتی توافق‌هایی انجام شد.ایران و ونزوئلا پیش از این و از زمان آغاز به‌کار دولت سیزدهم توافق‌هایی در حوزه نفت و انرژی داشته‌اند که بخش مهمی از این توافق‌ها عملیاتی و اسناد تازه برای توسعه و تقویت همکاری‌های مؤثر دو کشور امضا شده‌اند.

کاهش هزینه تولید تجهیزات انرژی خورشیدی با افزایش سرمایه گذاری‌ها

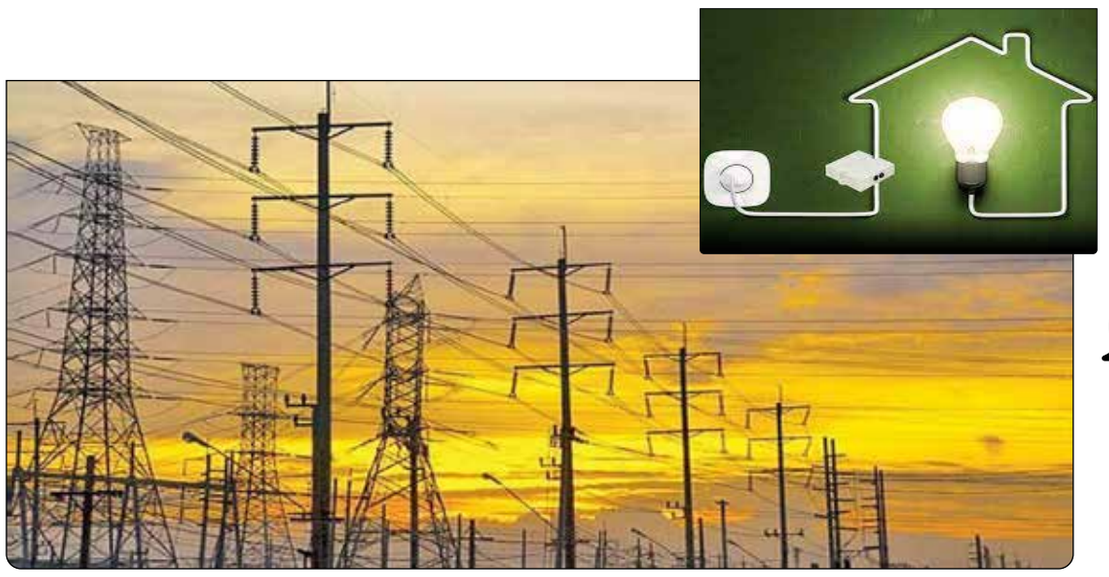
مدیرعامل انجمن انرژی‌های تجدیدپذیر ایران گفت: با افزایش سرمایه گذاری در بخش تجهیزات انرژی‌های تجدیدپذیر، هزینه تولید فتوولتائیک (تجهیزات تبدیل انرژی خورشیدی به برق) به یک دهم کاهش پیدا کرده است.به گزارش اقتصادسرآمد، سیدمسلم با بیان اینکه تمرکز اصلی ما در تولید تجهیزاتی مثل پنل خورشیدی یا توربین بادی و پس از آن نیروگاه است، گفت: در یک دهه گذشته هزینه تولید سیستم‌های فتوولتائیک یک دهم شده است یعنی به قدری سرمایه گذاری افزایش یافته و تکنولوژی توسعه پیدا کرده است که هزینه سرمایه گذاری اولیه آن به اندازه یک دهم کاهش پیدا کرده است.وی افزود: در حال حاضر فناوری‌هایی که در دنیا استفاده می‌شود از نوع سیلیکونی است و اگر بخواهیم ارزش زنجیره صنعت سیلیکونی را بررسی کنیم حلقه اول آن تولید پلی سیلیکون است که خود به دو بخش متال گرید و بالاتر از آن سولار گرید است.مدیرعامل انجمن انرژی های تجدیدپذیر ایران گفت: از اواخر دهه ۶۰ و اوایل دهه ۹۰ یک کارخانه برای تولید سلول‌های خورشیدی در کشور ایجاد شد که مکانیزمی قدیمی داشت و البته منشا ان وزارت نیرو نبود بلکه وزارت ارتباطات بود، اما بدلیل اینکه بازاری نداشت کارخانه تعطیل شد و تجهیزاتش به فروش رسید؛ تنها شرکتی که توانست بخشی از بازار ایران را تامین کند شرکت تابان بود که اوایل دهه ۹۰ تاسیس شد با ظرفیت ۱۲۰ تا ۲۰۰ مگاوات تولید سالیانه که تکنولوژی آن با سال ۹۳ یا ۹۴ مطابقت داشت.وی افزود: در حال حاضر در حوزه تولید سلول‌های خورشیدی، شمش و ویفه، پلی سیلیکون؛ شرکتی که بتواند محصولی به بازار ارائه دهد را نداریم، اما در کشور چندین شرکت در این حوزه‌ها سرمایه گذاری کرده اند؛ در حوزه سل یکی دو شرکت سرمایه گذاری کرده اند و تجهیزات آن را از خارج آورده اند و ادعا کرده اند که تولید دارند، اما تا به حال از این شرکت‌ها خریداری نشده است.

جمع آوری ۷۰ درصد کارت سوخت آزاد جایگاه‌ها

سخنگوی صنف جایگاهداران کشور گفت: با اجرای این طرح، حدود ۷۰ درصد کارت‌های آزاد جایگاه‌ها جمع‌آوری می‌شود و به مردم توصیه می‌کنیم که حتما در مراجعه به جایگاه‌های سوخت، کارت سوخت شخصی به‌همراه داشته باشند.به گزارش اقتصادسرآمد،رضا نواز، به تسنیم، اظهار داشت: ازیکشنبه کارت‌های آزاد جایگاه‌داران در تهران جمع‌آوری می‌شود؛ این روال از چندماه پیش در استان‌های مختلف و با اولویت استان‌های مرزی در کشور آغاز شده بود و امروز در تهران اجرایی می‌شود.وی افزود: اجرای این طرح، به‌معنای جمع‌آوری تمامی کارت‌های سوخت آزاد جایگاه‌داران نیست؛ بلکه به معنای کاهش تعداد کارت‌های آزاد در جایگاه‌های عرضه سوخت است.سخنگوی صنف جایگاهداران کشور خاطرنشان کرد: تا پیش از این، در تهران به ازای هر نازل، یک کارت سوخت آزاد وجود داشت، اما از این پس، به ازای هر سکو یک کارت آزاد در دست جایگاه‌دار خواهد بود تا مردمی که به‌هردلیل کارت سوخت همراه ندارند، بتوانند از کارت‌های آزاد استفاده کنند.وی ادامه داد: با اجرای این طرح، حدود ۷۰ درصد کارت‌های آزاد جایگاه‌ها جمع‌آوری می‌شود و به مردم توصیه می‌کنیم که حتما در مراجعه به جایگاه‌های سوخت، کارت سوخت شخصی به‌همراه داشته باشند.نواز با بیان اینکه "تا امروز بیش از ۹۰ درصد سوخت‌گیری‌های بنزین ۳۰۰۰ تومانی با کارت‌های آزاد جایگاه‌ها انجام شده"، گفت: مسئولین تصمیم‌ساز اعتقاد دارند که رفته رفته مردم باید این عادت رفتاری را کنار گذاشته و از کارت‌های شخصی برای دریافت بنزین با نرخ آزاد هم استفاده کنند، چرا که با کاهش تعداد کارت‌های آزاد جایگاه‌ها، در صورت همراه نداشتن کارت‌های شخصی، صف‌های دریافت بنزین طولانی‌تر خواهد شد.

آغاز برنامه‌های مدیریت مصرف برق در کشور

موفقیت برنامه‌های مدیریت مصرف برق در گرو اطلاع رسانی گسترده



گروه انرژی- فاطمه کریمی - مدیریت مصرف برق در کشور برای جلوگیری از خاموشی ها در حوزه صنعت و مصرف خانگی امری لازم و ضروری است و از اهمیت زیادی برخوردار است از این رو مسئولان مرتبط با این مهم در وزارت نیرو با شعار «گذر موفق از پیک تابستان ۱۴۰۲» پای کار آمده اند و در همین رابطه نشست های متعددی برگزار کرده تا راهکارهای مبسوط و مدون برای برون رفت از بحران احتمالی پیش رو در سال ۱۴۰۲ را مطرح و پی گیری کنند.

به گزارش اقتصادسرآمد، اطلاع رسانی منظم و استفاده از ظرفیت بی بدیل رسانه ها و بخش تبلیغات از یک سو و به کارگیری برنامه های هدفمند در حوزه اجرا و همچنین همراهی مردم به عنوان مشترکین و مصرف کننده از سوی دیگر کار را برای مقابله با بحران مدیریت برق کشور مهیا می کند.

همایون حائری معاون برق و انرژی وزیر نیرو در جلسه هم‌اندیشی مدیران‌عامل و مدیران روابط‌عمومی صنعت برق کشور با موضوع «گذر موفق از پیک تابستان ۱۴۰۲» با بیان این که امروز را نقطه شروع برنامه‌های مدیریت مصرف از نگاه و دیدگاه روابط عمومی عنوان کرد گفت:۳۱ مورد از ۱۴۰ اقدام برنامه‌ریزی شده برای گذر از پیک مصرف تابستان سال‌جاری به اقدامات بخش مدیریت مصرف و تقاضا و ۱۳ مورد به اقدامات ستادی و همکاری مربوط می‌شود.وی با تاکید بر اهمیت مشارکت فعالانه بخش تولید در حوزه مدیریت مصرف، ادامه داد: به واسطه این امر، همکاران روابط عمومی سختی کار در بخش تولید را به استحضار عموم مردم می‌رسانند، ضمن اینکه تحقق این امر با نگاه جمعی و یکپارچه‌سازی موضوعات پیش‌روی روابط عمومی در بخش تولید همراه خواهد شد.

حائری با قدردانی از پیشبرد ۱۰۰ اقدام توسط روابط عمومی‌های صنعت برق در سال گذشته، اظهار کرد: پیشبرد این اقدامات با بازخورد و نتایج خوبی در حوزه‌های مختلف از جمله پیک‌سایی برق و مدیریت مصرف انرژی همراه شده است. وی با ابراز خرسندی از منفی شدن شاخص رشد مصرف خانگی برق در سال ۱۴۰۱، اضافه کرد: توفیق‌های حاصل شده در مدیریت مصرف انرژی، بیانگر این امر است که اقدامات صورت گرفته در سال گذشته مؤثر و مثمرثمر واقع شده؛ این اقدامات در حوزه‌هایی چون فرهنگ‌سازی و ارتباط با مردم و نیز بهره‌مندی از سیستم‌های تشویقی خلاصه شده بود.

برای گذر از پیک مصرف تابستان سال جاری، ۱۴۰ اقدام برنامه‌ریزی شده است، ۳۱ مورد از این ۱۴۰ برنامه را اقدامات بخش مدیریت مصرف و تقاضا و ۱۳ مورد را اقدامات ستادی و همکاری تشکیل می‌دهد؛ به طورکلی ۴۴ برنامه در ارتباط با مدیریت مصرف پیش‌بینی شده که مسئولیت آن با فعالان روابط عمومی صنعت برق کشور است.

۱۰۰۰ مگاوات نیروگاه مجازی در بخش مصرف کشور

حائری با تاکید بر اهمیت پیشبرد اقدامات در حوزه مدیریت مصرف، یادآور شد: چنانچه در بخش مصرف ۱۰۰۰ مگاوات صرفه‌جویی صورت گیرد، معادل بیش از ۱۵۰۰ مگاوات نیروگاه در بخش تولید صرفه‌جویی می‌شود، در این بین سوختی که در نیروگاه‌ها مصرف می‌شود، هزینه‌های شبکه‌های انتقال برق از سمت تولید به مصرف، تجهیزات شبکه‌های انتقال، شبکه‌های فوق توزیع و غیره جایگاه ویژه خود را دارند؛ به عبارت دیگر ۱۰۰۰ مگاوات نیروگاه مجازی در بخش مصرف بدون مصرف سوخت و هزینه‌های جاری می‌تواند با ارزش افزوده ویژه‌ای همراه باشد.

وی اقدامات مدیریت مصرف را به دو نوع "استاتیک" و "دینامیک" تقسیم کرد و افزود: اقدامات مدیریت مصرف استاتیک ناظر بر بهینه‌سازی تجهیزات مصرفی است، اما اقدامات مدیریت مصرف دینامیک ناظر بر بهینه‌سازی رفتار مصرفی است.

لزوم کاهش ۳۰ هزار مگاواتی مصارف سیستم‌های سرمایشی در اوج مصرف تابستان

وی تاکید کرد: باید ۳۰ هزار مگاوات مصارف سیستم‌های سرمایشی در زمان اوج بار مصرف تابستان امسال، از طریق اقدامات استاتیکی و نیز دینامیکی مدیریت مصرف کاهش یابد.

معاون برق و انرژی وزیر نیرو آگاه‌سازی، اطلاع‌رسانی، فرهنگ‌سازی، آموزش، تعامل با مردم را از جمله اقدامات دینامیکی عنوان کرد که توسط روابط عمومی‌های صنعت برق انجام می‌شود.

وی با بیان اینکه برای گذر از پیک مصرف تابستان سال‌جاری، ۱۴۰ اقدام برنامه‌ریزی شده است، گفت: ۳۱ مورد از این ۱۴۰ برنامه را اقدامات بخش مدیریت مصرف و تقاضا و ۱۳ مورد را اقدامات ستادی و همکاری تشکیل می‌دهد؛ به طورکلی ۴۴ برنامه در ارتباط با مدیریت مصرف پیش‌بینی شده که مسئولیت آن با فعالان روابط عمومی صنعت برق کشور است.

حائری با تاکید بر اینکه باید از تجربیات موفق سال گذشته برای عبور از پیک تابستان ۱۴۰۲ بهره‌مند شویم، اظهار کرد: در این باره مصوباتی در حوزه بالادستی صادر می‌شود که باید با دقت کامل پیگیری شوند، از جمله می‌توان به کنترل وضعیت مصارف ساختمان‌های اداری و سیستم‌های سرمایشی و روشنایی این ساختمان‌ها اشاره کرد.وی خاطرنشان کرد: روابط عمومی‌ها در همین راستا در پیاده‌سازی قانون مانع‌زدایی نقش مهمی دارند و لازم است با دقت و حساسیت بیشتری در این باره فعالیت کنند.

اطلاع رسانی گسترده، ضامن موفقیت برنامه‌های مدیریت بار امسال است

مدیرعامل توانیر بابیان اینکه برنامه‌های امسال نسبت به سال گذشته وسیع‌تر و دقیق‌تر دیده شده است، گفت:اگر این برنامه‌ها، پیوست روابط عمومی واطلاع رسانی نداشته باشد،موفقیت آن با تردید همراه است.

آرش کردی نیز در این جلسه هم‌اندیشی مدیران‌عامل و مدیران روابط‌عمومی صنعت برق کشور با موضوع «گذر موفق از پیک تابستان ۱۴۰۲»، تاکید کرد: موفقیت برنامه‌های مدیریت بار و به‌ویژه برنامه‌های سمت تقاضا، در صورت اجرای برنامه دقیق اطلاع رسانی و داشتن پیوست ارتباطی امکان‌پذیر است.

کردی با بیان اینکه برنامه‌های امسال نسبت به سال گذشته وسیع‌تر و دقیق‌تر دیده شده است، تصریح کرد: اگر این برنامه‌ها، پیوست روابط عمومی و اطلاع رسانی نداشته باشد، موفقیت آن با تردید همراه خواهد بود.

وی با اشاره به اجرای موفق طرح تشویقی ۵=۱ در سال گذشته افزود: امسال با قوت بخشیدن به برنامه‌های مدیریت پیک بار، سعی داریم دامنه نفوذ طرح تشویقی مشترکان خانگی را افزایش دهیم.

مدیرعامل توانیر خاطرنشان کرد: مدیران روابط عمومی باید در جریان جزئیات برنامه‌های مدیریت بار قرار گیرند تا برنامه‌های اطلاع رسانی را متناسب با آن تدوین کنند.وی در عین حال از روابط عمومی‌ها خواست تا نقش موثرتری در خصوص قانون مانع‌زدایی ایفا کنند.

خبر

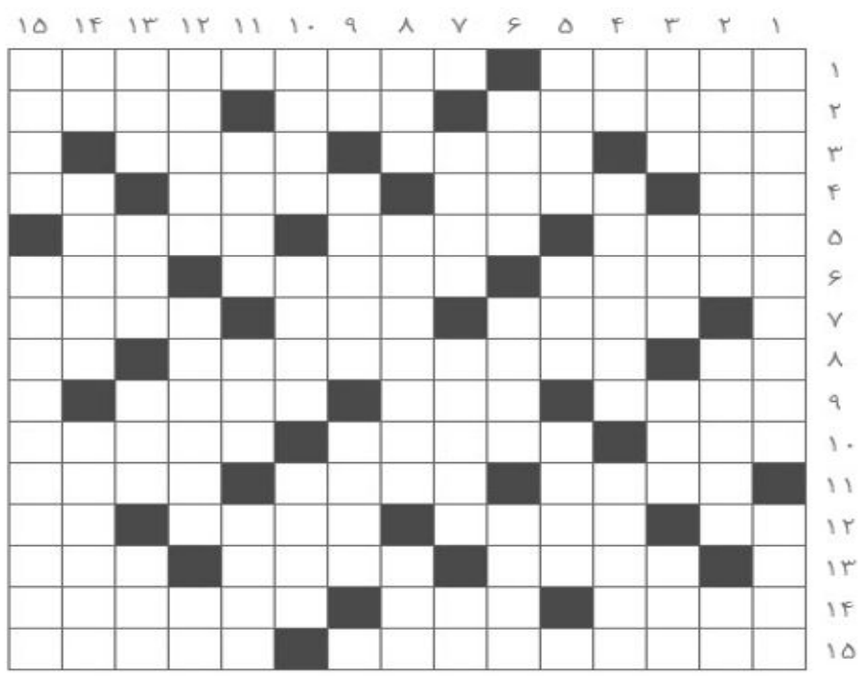
مدیر کل پیشین امور اوپک

حال و روز گاز ایران در دوره یکه‌تازی قطر

سرآمد گفت: حرکت‌های اخیر چین در آسیای غربی که منابع غنی انرژی را دارند؛ نشان می‌دهد که پکن به تضمین تامین انرژی کشورش در سال‌های آتی اهمیت می‌دهد.به گزارش اقتصادسرآمد، جواد یارجانی ، در خصوص برنامه‌های توسعه‌ای میادین گازی در قطر و همکاری اخیر این کشور با چین برای سرمایه‌گذاری و توسعه به ایلنا اظهار داشت: حرکت‌های اخیر چین در آسیای غربی که منابع غنی انرژی را دارند؛ نشان می‌دهد که پکن به تضمین تامین انرژی کشورش در سال‌های آتی اهمیت می‌دهد، به طوری که عمده‌ترین علت برای موضوع حل مشکلات ایران و عربستان آینده‌نگری و تضمین عرضه انرژی به کشورش بوده است.وی افزود: قطر منابع غنی گاز را در اختیار دارد طبیعی است چین در راستای تنوع بخشی به منابع تضمین انرژی سال‌های آتی کشورش این قرارداد را با قطر امضا کند، ما نیز چند سال قبل برای توسعه فاز ۱۱ پارس جنوبی قرارداد محکمی را با توتال و سینوپک چین منعقد کردیم، این نشان می‌دهد که آنها خواهان همکاری با ما در این زمینه‌ها هستند ولی تحریم‌ها باعث شد چین هم همانند توتال روابط و منافع خود را در این پروژه سبک سنگین کرد و در نتیجه ادامه همکاری را به مصلحت کشورش ندانست و از حضور در پروژه ایران انصراف داد، به هر حال همه ما از شرایط کشور در زمینه رقم مورد نیاز سرمایه‌گذاری در حوزه گاز مطلعیم و این اوضاع را سخت‌تر می‌کند.مدیر کل پیشین امور اوپک و ارتباط با مجامع انرژی وزارت نفت گفت: علاوه بر چین؛ کشور ژاپن هم علاقمند است در کشوری مثل عراق که پتانسیل تولید نفت بیشتر را دارد؛ سرمایه‌گذاری کند و این نشان می‌دهد این منطقه هنوز برای تامین انرژی آتی دنیا مهم است، به هر حال خلاصی ایران از تحریم‌های سختی که تمام امکانات سرمایه‌گذاری را از ما گرفته و منابع زیادی را ایران محروم کرده بسیار اهمیت دارد و باید راه حلی برای آن پیدا شود.وی در ادامه بیان داشت: دنیا کنونی دنیای رقابت است. اگر به سوابق نگاه کنیم ما زمانی از بزرگترین صادرکنندگان نفت به ژاپن بودیم و در اروپا نقشی پررنگ داشتیم اما آرام‌آرام و با یک برنامه‌ریزی منظم ما را از بازارها محروم کردند و اکنون باید در تحریم و به سختی نفت را بفروش برسانیم.یارجانی تاکید کرد: در مورد گاز هم در عین حال که از بزرگترین دارندگان ذخایر گازی دنیا هستیم از مصرف‌کنندگان بزرگ این حامل انرژی نیز هستیم و این رشد روزافزون مصرف هیچگونه همخوانی با تولید ملی ما ندارد. این رویه بیانگر این است که ما در مصرف گاز هم خوب عمل نمی‌کنیم، ما برای اینکه برای تامین نیاز داخلی کشور دچار مشکل نشویم احتیاج به سرمایه‌گذاری وسیع برای تولید بیشتر و استفاده بهینه گاز داریم.وی گفت: قطر در حوزه ال‌ان‌جی بسیار پیشرفته است و بهترین شرکت‌های دنیا را در کنار خود داشته و موفق شده‌اند که یکی پس از دیگری بازارها را تسخیر کنند، قراردادهای بلندمدت امضا کرده‌اند و تا زمانی که منابع دارند، این روند را ادامه خواهد داد. اما ما تولیدمان را از این منابع بالا می‌بریم که بتوانیم برای مصارف داخلی که ارزش افزوده چندانی ندارد، استفاده کنیم.

مدیر کل پیشین امور اوپک و ارتباط با مجامع انرژی وزارت نفت اظهار داشت: ما باید در رقابت با کشوری مثل قطر بازارهایی را برای خودمان ایجاد کنیم، گرچه تولیدکنندگان و صادرکنندگان نفت و گاز تمایلی ندارند که ما فعالانه در بازار انرژی حضور داشته باشیم و ترجیح می‌دهند که ایران در شرایط موجود دست و پنجه نرم کنند.

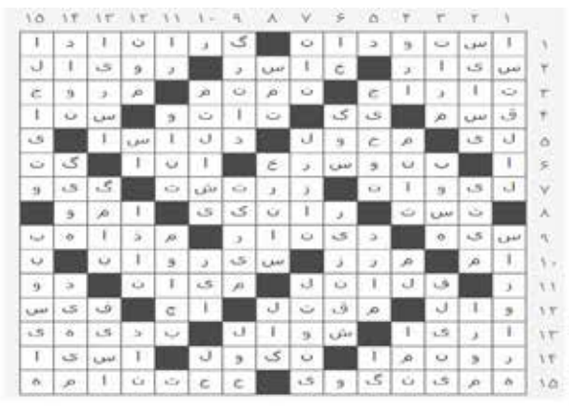
جدول شماره ۵-روزنامه اقتصاد سرآمد



افقی:

۱- عروس میگیرد - از آثار دیدنی استان یزد
۲- چهار نعل - بت تراش عهد ابراهیم - لقب شیطان
۳- شاعر مسافر - یاری دهنده تارمی
۴- انبار کشتی - همگی - شانه به سر - شماره رمز
۵- دخمه اموات اشکانیان - ندا دهنده - ادعای دروغین
۶- مصونیت در برابر بیماری ها - سیاستمدار معروف انگلیسی - جسد حیوان مرده
۷- پوسیده - بی مو - برتر و شایسته تر
۸- مزه دهان جمع کن - نشانه سلامت کالا - ضد خشک
۹- پادشاه سلجوقی - معبود و ایزد - خویشاوندی و قرابت
۱۰- سگ بیمار - سرفصل کتاب - پیشگاه اتاق
۱۱- کرگدن - مرطوب - بمب مخرب
۱۲- ابر رقیق - خاکستر - عهد و پیمان - تاقچه بالایی
۱۳- آموزگار - شیپور بزرگ جنگی - بسیار درخشان
۱۴- لکنت زبان - طایفه - شهری در اسکاتلند
۱۵- اثری از خواجه عبدالله انصاری - موچین،وسیله نقاش

عمودی:

۱- محل نگه داری نوزادان بی سرپرست - شکافته و جدا شده
۲- خالق داروی محبت - کوکب - سرخ کم رنگ
۳- پاک،بیزار - میانه بدن - کاملا محرمانه - مقابل حاشیه
۴- اسب ترکی - سجاده - ماه دوم تابستان
۵- بوی خوش - ناامیدی - آباد کننده
۶- خرمن ماه - از گازها - سخت نیست
۷- بخشنده - از ارتفاعات همدان - حرف انتخاب
۸- شهری در استان فارسی - شهر و تیم فوتبالی در انگلیس - سبزی پیچیده
۹- ارجمندی - عدد دورقمی - میوه نو رسیده
۱۰- از توابع اصفهان - زبان تازی - عرصه بوکس
۱۱- اعلان جنگ و صلح و بسیج نیروها از اختیارات و وظایف ... است - صدای بلند و واضح - از همه چیز خبردار،دانشمند
۱۲- گفت و گوی شکوه آمیز - از رشته های دانشگاهی - اشاره به دور
۱۳-پول نقد - پخش و پراکنده - میوه ریز شیرین - شیوه نظم دادن
۱۴- چیز - سرپرستی - ینگه دنیا
۱۵- نشان و رونق - قناد

پاسخ جدول ۴