اقتصاد سرآمد
چهارشنبه-۱۷ آبان ۱۴۰۲-سال هفتم-شماره ۱۷۷۷

انرژی

پایان تعمیرات اساسی ۲۰ سکوی گازی پارس جنوبی

معاون عملیات و پشتیبانی شرکت نفت و گاز پارس گفت: تعداد ۲۰ سکو از مجموع ۳۶ سکوی گازی درحال تولید میدان گازی پارس جنوبی بدست متخصصان داخلی با موفقیت پایان یافت.

به گزارش اقتصادسرآمد، سلمان خزایی در نشست بررسی و تبیین اقدام های انجام شده در بازه زمانی تعمیراتی یادشده اظهار کرد: این شمار سکو به مدت ۱۰۵ روز همزمان، در بازه زمانی ۳۰ خرداد تا ۵ آبان امسال در برنامه تعمیرات اساسی سالانه توسط تیم‌های تخصصی تعمیرات در بخش خشکی و فراساحل پایش و تعمیر شدند.وی افزود: برای تعمیرات اساسی سکوهای گازی پارس جنوبی ۹۲ هزار نفر ساعت کارکرد بدون حادثه انجام شد.

خزایی یادآورشد:باتوجه به ضرورت بهسازی تجهیزات فرایندی، پایش همه جانبه قطعات و تجهیزات و افزایش ایمنی در روند تولید پایدار گاز، در برنامه تعمیرات سالانه ۱۴۰۲، تعداد زیادی از دستورکارهای مشخص‌شده، در نوع خود منحصر به‌فرد و برای نخستین‌بار در طول عمر بهره‌برداری از میدان مشترک پارس جنوبی، با رعایت الزام‌های ایمنی، بازرسی و مهندسی و با توانمندی کامل تیم‌های تعمیرات پیاده‌سازی شدند.

وی با اشاره به اینکه پیچیده‌ترین برنامه عملیات تخصصی تعمیرات اساسی سالانه سکوهای گازی پارس جنوبی در سال جاری با صرفه‌جویی ۲۰۰ میلیارد ریالی به پایان رسید تصریح کرد: براساس بازرسی‌های انجام شده در طول سال و صدور دستورکارهای تعمیراتی، تعداد ۱۳ هزار و ۲۱۴ مورد دستورکار با پیشرفت میانگین بیش از ۹۸ درصد (وزنی) انجام شد.

معاون عملیات و پشتیبانی شرکت نفت و گاز پارس گفت: در مدت زمان تعمیرات اساسی سال ۱۴۰۲، افزون بر سایر فعالیت‌های تعمیراتی متعدد، عملیات‌های سنگین و حساسی شامل ایزولاسیون خطوط ۳۲ اینچ دریایی سکوهای گازی SPP۱ و SPD۱۵ (محدود کردن خطوط به کمک پیگ‌های جداکننده و سیالات خنثی) و متعاقب آن اصلاح خط جوش اتصالی این ۲ خط به سکوهای مربوط به خود، عملیات نصب ۲ دستگاه MOV۳۲ سکوی SPD۸، عملیات ترمیم عیوب ساختاری مخازن سکوی SPD۱۰ و عملیات نصب گلایکول هیترهای سکوی SPP۱ با موفقیت پایان یافت.

ساخت بزرگ‌ترین نیروگاه خورشیدی کشور در هلدینگ پتروپالایشی اصفهان

پتروپالایش اصفهان در بحث انرژی‌های غیرفسیلی ورود کرده و به زودی بزرگ‌ترین مجموعه نیروگاه خورشیدی با ظرفیت تولید ۱۰۰۰ مگاوات برق احداث خواهد شد که با این وجود بخشی از ناترازی انرژی کشور در شبکه را برطرف خواهد کرد.

به گزارش اقتصادسرآمد، احداث برترین و تخصصی‌ترین پردیس فناوری نفت و انرژی نصف جهان، احداث بزرگ‌ترین نیروگاه خورشیدی کشور به مقدار ۱۰۰۰ مگاوات و تولید دانش‌بنیان محصولات تخصصی و حساس در صنعت پتروپالایش کشور از جمله مهم‌ترین حوزه‌های فعالیت شرکت مشعل‌پویا پس از گذشت حدود یک سال از تأسیس این شرکت نوپا به‌شمار می‌رود و در همین مدت کوتاه دستاوردهای مهمی داشته است. مدیرعامل این شرکت درباره مهم‌ترین اقدام‌های انجام شده در این شرکت و برنامه‌های پیش‌رو در گذار پالایشگاه نفت اصفهان به پتروپالایش برتر به ارائه توضیحاتی پرداخت.

مجید نادری‌نژاد، در معرفی این شرکت دانش‌بنیان گفت: شرکت مشعل‌پویا در حوزه توسعه‌ای صنایع نفت از جمله محصولات و خدماتی که شامل پلنت‌های غیر شیمیایی می‌شود، همچنین توسعه محصولاتی که در زنجیره تحریم دچار چالش شده‌اند، فعالیت می‌کند. این شرکت همچنین می‌کوشد در لایه‌های انرژی و تجهیزات پیشرفته‌ای که در صنعت نفت نیاز است و توان و ظرفیت آن وجود دارد، تجهیزاتی را تولید و شرایطی را فراهم کند که این تولیدات داخلی در صنعت استفاده شود. در پالایشگاه اصفهان، حوزه فعالیت ما در زمینه تجهیزات های‌تک، تولید انرژی‌های پاک، زنجیره انرژی پاک و مدیریت و اجرای پروژه‌های EPC در مجموعه‌های پالایشی و غیرپالایشی صنایع همجوار است.

وی درباره اشتغال‌زایی و نیروی انسانی این شرکت گفت: عملاً از مرداد سال گذشته این شرکت تأسیس شد و از اواخر آذرماه سال گذشته شروع به اجرای پروژه‌های خود کرد. در این فاصله، حدود ۴۰۰ فرصت شغلی به‌ویژه برای نیروهای نخبه ایجاد شده است. حدود یک‌سوم نیروهایی که اخیرا جذب شده‌اند، از نیروهای نخبه فوق‌لیسانس و دکترا هستند که بخشی از آنها از نیروهای گذشته پالایشگاه اصفهان هستند و حدود ۱۲۰ نفر نیز در حوزه شرکت‌های دانش‌بنیان استخدام شده‌اند.

راهکارهای مدیریت اضافه برداشت آب در دشت‌های بحرانی؛ «اقتصاد سرآمد» بررسی می‌کند

تکلیف مجلس به دولت برای تصفیه پساب

گروه آب و انرژی – فاطمه کریمی – به منظور مدیریت اضافه برداشت آب در مناطق و دشت های بحرانی کشور نمایندگان مجلس، وزارت نیرو را مکلف به نصب کنتور هوشمند در این مناطق بحرانی کردند این اقدامی بود که نمایندگان در نشست علنی مجلس شورای اسلامی در جریان بررسی جزئیات لایحه برنامه هفتم توسعه به آن پرداختند که در همین راستا، بند (پ) ماده ۴۰ اصلاحی این لایحه با ۱۷۸ رأی موافق، ۱۶ رأی مخالف و ۵ رأی ممتنع از مجموع ۲۲۰ نماینده حاضر در صحن موافقت شد.

به گزارش اقتصادسرآمد، علی خضریان در مخالفت با بند (پ) ماده ۴۰ گفت: سوال اول در این بخش این است که دلیل بحرانی شدن این دشت‌های ممنوعیه‌ای که از آن صحبت می‌شود، چیست؟ البته ممنوع کردن برداشت از دشت‌های بحرانی یک راهکار است اما ما باید بدانیم در یک برنامه ۵ ساله باید دقیق‌تر تصمیم‌گیری کنیم چرا که دشت‌های بحرانی بهانه‌ای برای فشار به کشاورزان شده است.

ذبیح الله اعظمی ساردوئی در موافبت با بند مذکور بیان کرد: به واقع دشت‌های ممنوعه ما آمار مشخصی دارد و از ۶۰۹ دشتی که داریم تعدادی از آنها به دلیل اضافه برداشت آب، بحرانی هستند.

وی افزود: برداشت بی‌رویه آب از منابع زیرزمینی باعث فروچاله‌ها شده است و استان کرمان و دشت رفسنجان بیشترین فرونشست را دارد. راه‌حل در این بخش نصب کنتورهای هوشمند توسط وزارت نیرو است که البته باید گفت که وزارت نیرو در این بخش کم کاری کرده است.

علی اکبر محرابیان وزیر نیرو گفت: میزان برداشت آب‌های زیرزمینی ۹۰ درصد آب‌های تجدیدپذیر است، لذا ما ۴۰ درصد اضافه برداشت در این بخش داریم و باید به نوعی در این زمینه طبیبانه عمل کنیم. بر اساس ارزیابی و شناسایی دقیقی که صورت گرفته باید گفت با نصب کنتور حجمی و هوشمند بیش از ۸۰ درصد کشاورزان حقوق خود را رعایت می‌کنند و ما با ۲۰ درصد از افراد مواجه هستیم که بعضا ۱۱ برابر بیشتر از پروانه خود برداشت می‌کنند.

وی افزود: باید گفت این حکم مربوط به دشت های بحرانی است نه همه دشت‌ها، بنابراین با نصب شمارشگر و کنتورهای هوشمند این مشکل را برطرف کنیم البته تا ۴۰ درصد اضافه برداشت هم مشمول این حکم نمی‌شود.

براساس بند (پ) ماده ۴۰ اصلاح شده این لایحه؛ در راستای پایداری تأمین مصارف وابسته به آب زیرزمینی، در دشت‌های بحرانی، وزارت نیرو مکلف است با هماهنگی وزارتخانه‌های نفت و جهاد کشاورزی و به منظور مدیریت (کنترل) اضافه برداشت از منابع آبی، نسبت به نصب شمارشگر (کنتور) اقدام نماید. در صورت برداشت آب مازاد بر پروانه بهره‌برداری، پس از دو بار اخطار به آنان به فاصله هربار حداقل یکماه، نسبت به جریمه متناسب با درصد اضافه برداشت، تا معادل قیمت تمام شده آب سطحی منطقه‌ای اقدام نموده و در صورت تکرار اضافه برداشت آب به میزان بیش از چهل درصد (۴۰٪) پروانه بهرهبرداری، وزارت نیرو ملزم است نسبت به قطع موقت سهمیه آب یا انرژی اقدام نماید. آیین نامه اجرائی این بند مشتمل بر شاخص‌ها و معیارهای اضافه برداشت آب، روش و زمان نصب شمارشگر (کنتور) و روش و زمان قطع موقت سهمیه آب و یا انرژی، ظرف سه ماه از لازم‌الاجرا شدن این قانون توسط وزارت نیرو با همکاری وزارت جهاد کشاورزی تهیه می شود و به تصویب هیأت وزیران می‌رسد.

در ادامه بند (چ) ماده ۴۰ لایحه برنامه هفتم به تشخیص رئیس مجلس شورای اسلامی به کمیسیون تلفیق ارجاع داده شد.رئیس مجلس در توضیح این مسئله گفت: در بند (چ) موضوع چاه‌های فاقد پروانه را داریم که یک بحث است و در بخش دیگر ما چاه‌های مجازی را داریم که می‌خواهیم برای آنها شمارشگر بگذاریم. همچنین در صورت اضافه برداشت هم می‌خواهیم این چاه‌ها را تعدیل کنیم. به نظر بنده بند (چ) با وجود رفع ابهام هم مشکلش حل نمی‌شود و پیچیدگی‌هایی دارد که باید به کمیسیون ارجاع شود.

در بند (چ) ماده ۴۰ این لایحه آمده بود؛ وزارت نیرو مکلف است با همکاری وزارتخانه‌های جهاد کشاورزی و صنعت، معدن و تجارت، نسبت به تعیین تکلیف چاه‌های فاقد پروانه و نصب شمارشگر (کنتور) برای چاه‌های مجاز اقدام و تا پایان سال اول برنامه درصورت اضافه برداشت نسبت به تعدیل پروانه چاه‌ها در هر دشت متناسب با شرایط بحرانی آن با رعایت ماده (٤٤) قانون توزیع عادلانه آب عمل نماید. در همین راستا دولت موظف است همزمان نسبت به برنامه‌ریزی لازم جهت فراهم نمودن سازوکار های معیشت جایگزین برای اشخاص متضرر از تعدیل پروانه چاه، به نحو مقتضی اقدام نماید.

آئین‌نامه اجرائی این بند مشتمل بر نحوه تعدیل پروانه چاه‌ها در هر دشت توسط وزارت نیرو و با همکاری وزارت جهاد کشاورزی ظرف مدت سه ماه پس از لازم‌الاجراء شدن این قانون تهیه و به تصویب هیأت وزیران می‌رسد.

تعیین مجازات برای آلوده‌سازی آب‌ها

نمایندگان مجلس همچنین در جریان رسیدگی به ماده ۴۱ با موضوع بازچرخانی پساب، تکلیف دستگاه‌های اجرایی مربوطه برای تصفیه پسماند را مشخص کرده و مجازات‌هایی را برای آلوده کردن آب‌های سطحی و زیرزمینی قرار دادند.

ماده ۴۱ اصلاحی این لایحه با ۱۶۰ رأی موافق، ۱۶ رأی مخالف و ۹ رأی ممتنع از مجموع ۲۱۷ نماینده حاضر در صحن موافقت کردند.

براساس ماده ۴۱ اصلاح شده این لایحه با موضوع بازچرخانی پساب؛ رهاسازی آب آلوده و آلوده نمودن منابع آب سطحی و زیرزمینی ممنوع است. مرتکب به مجازات مقرر در ماده (٦٨٨) کتاب پنجم قانون مجازات اسلامی(تعزیرات و مجازات های بازدارنده) مصوب ۳/۲/ ۱۳۷۵محکوم می گردد.

تبصره ۱-به منظور کاهش آلودگی ، کلیه واحدهای تولیدی ، صنعتی عمرانی، خدماتی، زیربنایی و معدنی موظفند نسبت به پایش آلودگی سطحی و زیر زمینی و خاک، اقدام و نتیجه را در چهارچوب خود اظهاری پایش محیط زیست به سازمان حفاظت محیط زیست ارائه نمایند. سازمان حفاظت محیط زیست مکلف است با هماهنگی دستگاه‌های مربوط نام واحد مستنکف پرخطر را در صورت عدم جبران، در فهرست واحدهای مشمول عوارض سبز موضوع قانون مالیات بر ارزش افزوده مصوب سال ۳/۲/ ۱۴۰۰ قرار دهد.

تبصره ۲-وزارت کشور با هماهنگی شهرداری‌ها و دهیاری‌ها مکلف است با مدیریت صحیح پسماندهای شهری و روستایی از نشت و نفوذ پسماند و انتشار شیرابه به منابع آب و خاک جلوگیری نماید .

تبصره ۳- به منظور صیانت و حفاظت کمی و کیفی منابع آب با توجه به وظایف قانونی، وزارت نیرو و سازمان حفاظت محیط زیست و واحدهای تابعه آنها در تمامی مراحل رسیدگی به پرونده‌ها و دعاوی حقوقی و کیفری در تمامی مراجع قضائی، از پرداخت هزینه‌های دادرسی معافند.

حسین محمدصالحی دارانی، نماینده مردم فریدونشهر در بخشی از مخالفت خود درباره علت معافیت وزارت نیرو و سازمان حفاظت محیط زیست و واحدهای تابعه آن ها از پرداخت هزینه‌های دادرسی گفت: به واسطه خسارات زیاد وارد شده، پرونده‌های قضایی متعددی در دادگستری‌ها در جریان بوده و این در حالی است که کسی به صنایع بزرگ کاری ندارد از این رو چرا باید این سازمان‌ها از پرداخت هزینه دادرسی معاف باشند.

عضو کمیسیون امور داخلی کشور و شوراها در مجلس اضافه کرد: بسیاری از کشاورزان هزینه بهسازی هم ندارند و از سوی دیگر کار دادگستری‌ها و قضات نیز زیاد شده که نمی‌توان گفت آنها هزینه دادرسی دریافت نکنند.

در ادامه وزیر نیرو به عنوان نماینده دولت موافقت خود را با این ماده اعلام کرد و امیرقلی جعفری بروجنی نماینده کمیسیون نیز در موافقت با این ماده اعلام کرد که آلودگی آب و خاک در سطح کشاورزان جزء، نبوده و برای شرکت‌های بزرگ است از این رو مشکلی از این لحاظ وجود ندارد.

خبر

مدیرعامل شرکت ملی نفت ایران

فرصت سرمایه‌گذاری ۲۵۰ میلیارد دلاری در صنعت نفت ایران

مدیرعامل شرکت ملی نفت ایران گفت: آینده انرژی جهان را بازیگران اصلی تعیین می‌کنند و در ایران نیز به‌عنوان یکی از بازیگران اصلی، فرصت سرمایه‌گذاری ۲۵۰ میلیارد دلاری در صنعت نفت در ۸ سال آینده وجود دارد.

به گزارش اقتصادسرآمد، محسن خجسته‌مهر که به نمایندگی از سوی وزارت نفت به شانگهای سفر کرده بود، در روز نخست برگزاری ششمین نمایشگاه بین‌المللی واردات چین در نشستی با حضور معاون اول رئیس جمهوری در جمع مدیران و مهمانان بین‌المللی نمایشگاه تصریح کرد: حضور جمهوری اسلامی ایران در این نمایشگاه بیانگر تعاملات گسترده اقتصادی به‌ویژه در زمینه انرژی و تجارت بین‌المللی است.وی افزود: این نمایشگاه نشان‌دهنده تعهد دو کشور ایران و چین به توسعه همکاری‌های دوجانبه و ارتباط مناسب بازار داخلی ایران با بازار چین است.معاون وزیر نفت ادامه داد: ما به‌دنبال ایجاد یک پلتفرم پایدار در سطح راهبردی و ایجاد یک محیط تجاری بازارمحور و بین‌المللی هستیم و درهای ایران و چین به روی هم باز و روند گشایش در حال گسترش است. جمهوری اسلامی ایران در عمل نشان داده بازاری مطمئن و پایدار در حوزه تجارت انرژی است.خجسته‌مهر ادامه داد: در اهمیت حضور ایران به‌ویژه وزارت نفت در این نمایشگاه همین بس که معاون اول رئیس‌جمهوری، چند نفر از وزیران و صاحبان شرکت‌های مختلف در این نمایشگاه و این نشست حضور دارند.وی با بیان اینکه ایران با شرکت‌های پرشمار در این نمایشگاه مهم حضور یافته است، افزود: این نمایشگاه بیانگر تعامل گسترده در بخش‌های صنعتی و اقتصادی به‌ویژه در بخش انرژی است.

مدیرعامل شرکت ملی نفت ایران اظهار کرد: ایران دارای رتبه اول از نظر ذخایر توأمان نفت و گاز در جهان و دارای حدود ۳۴۰ میلیارد بشکه معادل نفت خام است که این ذخایر ارزشمند نیازمند سرمایه‌گذاری حدود ۲۵۰ میلیارد دلاری در بخش‌های بالادستی و پایین‌دستی تا هشت سال آینده است.

خجسته‌مهر تصریح کرد: در بخش بالادست ما با اجرای حدود ۱۰۰ طرح مربوط به توسعه میدان‌های نفت و گاز حدود ۱۶۰ میلیارد دلار فرصت سرمایه‌گذاری داریم و برای افزایش ظرفیت تولید نفت خام ۵.۷ میلیون بشکه در روز و ۱.۵ میلیارد مترمکعب گاز برنامه‌ریزی کرده‌ایم.

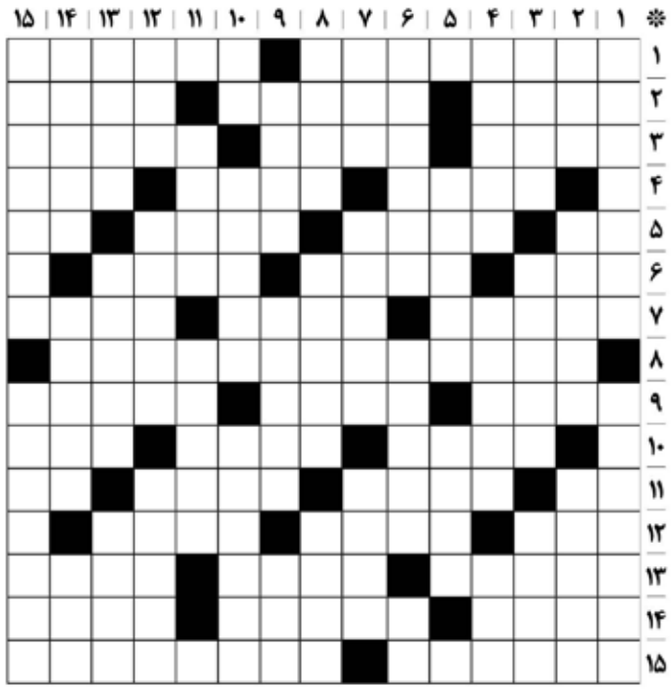
معاون وزیر نیرو

«فن‌بازار» گامی برای ارتقای تکنولوژی صنعت برق

معاون وزیر نیرو گفت: جشنواره و فن بازار صنعت برق کشور به عنوان یک حلقه کنترلی برای ارتقای تکنولوژی صنعت برق بوده و این رویداد نوعی گفت و گوی بی واسطه در عرضه و تقاضای فناورانه است و ایده‌های فناورانه تجاری‌سازی می‌شوند.به گزارش اقتصادسرآمد، همایون حائری، معاون وزیر نیرو در امور برق و انرژی در نشست خبری «نخستین جشنواره و فن بازار تخصصی صنعت برق و بیست و سومین نمایشگاه صنعت برق» با اشاره به برپایی بیست و سومین نمایشگاه صنعت برق کشور از ۲۳ تا ۲۶ آبان گفت: برای نخستین بار در کنار این نمایشگاه شاهد یک ایده نوآورانه و ابتکار عمل جدید هستیم که با برگزاری جشنواره و فن بازار تخصصی صنعت برق کشور تجلی یافته است.

معاون برق و انرژی وزیر نیرو با اشاره به ارتقای سطح کمی و کیفی نمایشگاه صنعت برق کشور در سال‌جاری نسبت به دوره‌های گذشته، افزود: در بیست و سومین نمایشگاه صنعت برق ٤٧٤ شرکت داخلی و ۱۱۰ شرکت خارجی شرکت کرده‌اند، این در حالی است که این آمار به ترتیب در سال گذشته ۳۵۰ و ۲۲ شرکت را شامل می‌شد.وی اضافه کرد: در همین راستا نخستین جشنواره و فن بازار تخصصی صنعت برق با تقویت ارتباط صنعت برق با مراکز علمی و دانشگاهی و نیز شرکت‌های دانش‌بنیان افتتاح و برگزار می‌شود.

جدول ۱۳۲



افقی:
۱- روزنامه‌ای که سیدضیاءالدین طباطبایی منتشر می‌کرد- خشمگین
۳- مخزن گلوله- ماه چهارم میلادی- گلی زیبا
۳- نام پدر ابراهیم نبی(ع)- نامی دخترانه- آنچه به‌عنوان برآورده‌شدن حاجات به تنگدستان می‌بخشند
۴- پاندول- گلی زینتی- به رو خوابیده
۵- قورباغه- بیخ- نیمگرم- حرف انتخاب
۶- رشته کوهی در مرکز اروپا- بلندمرتبه- جنگ و پیکار
۷- لازم و ضروری- دورویی- ظرف جوهر و مرکب
۸- کارگردان فیلم محبوب «رستگاری در شاوشنگ»
۹- پدیدارشدن- سفید- جویدنی است
۱۰- زیارت‌کنندگان- مرغ سلیمان- قوم زردپوست جنوب شرق آسیا
۱۱- بنمای... که باغ و گلستانم آرزوست- جست‌وجوگر- قدرت- من و شما
۱۲- روشنایی- مقام و منزلت- مادینه
۱۳- روز جمعه- مغازه‌دار- چالاک
۱۴- کانون- دوسال پیش- از مرکبات
۱۵- حامی و پشتیبان- رمانی نوشته اسماعیل فصیح

عمودی:
۱- مجموعه تشک و لحاف و بالش- کتابی از حمدالله مستوفی
۲- از نمازهای یومیه- بی‌تاب و ناراحت- اتومبیل
۳- ثروتمند- فاتح- پسر مازندرانی
۴- آن قسمت از بدنه کشتی که در آب قرار می‌گیرد- ملاطی از خاکستر و آهک- پیش
۵- واحد اندازه‌گیری نیرو- در کبد تولید می‌شود
۶- چاره‌ساز- از آتش‌افروزان- خالی نیست
۷- جنبش و حرکت- اهل سرزمین گل‌ها- رقیق
۸- طلایی- فیض‌رساندن- حافظه اصلی کامپیوتر
۹- فلانی- دوستی خالص- پرنده نوک‌دراز
۱۰- گردنبند اسارت- نام مستعار زنده‌یاد کیومرث صابری فومنی- یگانی نظامی برای حمل‌ونقل نیروها
۱۱- دلداده شیرین- سردار ایرانی در زمان خسروپرویز
۱۲- بسیار زیاد- رفوزه- مجموعه داستانی نوشته منیرو روانی‌پور
۱۳- دستگاه شکل‌دهی فلزات- نوعی فراورده قندی سرخ‌کردنی- ستاره پروین
۱۴- نام‌ها- تمام‌کردن- رشد
۱۵- اختلاف رنگ دو منطقه تاریک و روشن همجوار- جانوری گوشتخوار شبیه گربه

جدول شماره ۱۳۱