سرآمد اقتصاد

سه‌شنبه-۶تیر ۱۴۰۲-سال هفتم-شماره ۱۶۷۰

یادداشت

نگاهی به طرحهای مشوق اصلاح مصرف انرژی در ایران و جهان

مهران قوامی – اصلاح قیمت تعرفه‌های برق و تشویق مشترکان پرمصرف به رعایت ضرورتهای اصلاح الگوی مصرف با ایجاد انگیزه‌های بالا، موضوعی است که در طول سالهای اخیر نه تنها در ایران بلکه در بسیاری از کشورها مورد توجه ویژه قرار گرفته است.

از آنجا که فصل تابستان و گرمای هوا و فعالیت گسترده سامانه‌های پرمصرف سرمایشی بار سنگینی را به شبکه برق تحمیل کرده و در نهایت هم موجب برهم خوردن تعادل در تولید و مصرف برق می‌شود. مشوقهای انگیزشی یکی از مهمترین اقدامات دولتمردان بوده که هم رعایت عدالت را به همراه داشته و هم موجب کاهش شدّت مصرف می‌شود.

در سالی که مقام معظم رهبری بر رشد تولید تاکید فرموده‌اند، پایداری برق برای صنایع و بخش کشاورزی در کنار تداوم برق‌رسانی به بخش خانگی و روشنایی منازل، محلهای کسب و کارگاههای تولیدی یک ضرورت غیرقابل انکار است. امروزه سیاستهای تعرفه‌گذاری در قالب مدلهای مختلف می‌تواند زمینه اصلاح الگوی مصرف را فراهم کرده و مشترکان پرمصرف را به رعایت سطح الگوی مصرف ترغیب کند، در غیر این صورت باید منتظر ماند تا کشور برای جبران ناطرازی اقدام به وارد کردن برق کند، در صورتی که می‌توان با اعمال سیاستهای بهتر انگیزشی هم بار هزینه‌های سنگین را از دوش مشترکان برداشت و هم موجبات جبران عدم تعادل در تولید و مصرف شد.

در حال حاضر مصرف برق در ایران ۶ برابر میانگین جهانی، یعنی حدود ۷ برابر ترکیه، ۵,۳ برابر آلمان با آن صنایع عظیم، ۱,۹ برابر ژاپن و حتّی ۱,۵ برابر کشو کوچک عمان است.

در بسیاری از کشورها، تعرفه برق مشترکان پرمصرف خانگی با اختلاف بسیار زیاد نسبت به سایر مشترکان تعیین می‌شود؛ این اختلاف در زمان اوج مصرف بیشتر هم می‌شود. از سوی دیگر مشترکانی که بتوانند مصرف خود را پایین نگه دارند یا آن را کاهش دهند نیز از مشوقهایی بهره مند می‌شوند. در برخی از کشورها هم برای مشترکان پرمصرف قیمتهای تمام شده در نظر گرفته شده و این خود عامل مهمی است که پرمصرفها رعایت سایر مشترکان برق را به واسطه پرداخت مضاعف داشته باشند. آن چه که در اجرای برنامه‌های تشویقی انتظار می‌رود برنامه‌هایی است که بیشتر در جهت حمایتهای دولت از مشترکان کم مصرف تهیه و تدوین شده و در نهایت موجبات حمایت از این قشر می‌شود.

در بررسی برخی از کشورها مثل ژاپن مشترکان به ازای هر کیلووات ساعت مصرف برق، ۱۸ سنت دلار پرداخت می‌کنند، این یعنی مشترکان، هزینه بیشتری را برای هر کیلووات ساعت برق مصرفی خود نسبت به مشترکین کم‌مصرف می‌پردازند. به عبارت دیگر تعرفه برق مشترکان پرمصرف بیش از دو برابر بهای تمام شده تولید برق در این کشور و در مقایسه با ایران ۲۵ برابر تعرفه برق است. این به آن معناست که نه تنها مشترکان پرمصرف، برق ارزان قیمت دریافت نمی کنند، بلکه بهایی بسیار بیشتر از تولید می‌پردازند که عاملی بازدارنده برای مصرف بی رویه برق تلقی شده و در عین حال به توسعه و اقتصاد صنعت برق کمک می‌کند.

شهروندان ایتالیایی به ازای هر کیلووات ساعت مصرف برق، ۱۵.۷ سنت به اضافه مالیات مربوطه را پرداخت می‌کنند، همچنین آلمان با قیمت ۱۵.۲۲ سنت و انگلستان با فروش هر کیلووات ساعت برق به قیمت ۱۴.۱۶ سنت بیشترین قیمت برق را در سطح جهان دارند.

شهروندان کشور بلژیک، پرتغال و اسپانیا به ترتیب با پرداخت ۱۱.۱۷ سنت، ۱۱.۰۵ سنت و ۱۱.۰۴ سنت به ازای هر کیلووات ساعت انرژی الکتریکی در جایگاههای بعدی قرار دارند، این درحالی است که در سال گذشته میلادی مشترکان صنعت برق در اسلوواکی به ازای هر کیلووات ساعت مصرف برق ۹.۹ سنت و در آمریکا ۹.۴۳ سنت پرداخت کردند.

از سوی دیگر مصرف کنندگان برق در کشورهای فرانسه، آفریقای جنوبی، اتریش، لهستان، هلند، استرالیا و جمهوری چک نیز بین ۸ تا ۸.۹ سنت به ازای هرکیلووات ساعت پرداخت می کنند و کشورهای کانادا با ۷.۲۳ سنت، فنلاند با ۶.۴۲ سنت و سوئد با ۵.۳۴ سنت نیز در جایگاههای بعدی قرار دارند.

گرچه در ایران میانگین قیمت برق معادل ۲ سنت به ازای هرکیلووات ساعت انرژی است اما بازهم می توان پارامترهایی را برای کاهش قیمت تمام شده برق لحاظ کرد.

با آغاز به کار دولت جدید، سیاست‌هایی در جهت کاهش مصرف انرژی به ویژه در حوزه برق تصویب شده که در تابستان امسال نیز شاهد اجرای آنها خواهیم بود. بر این اساس تکالیف مرتبط با اجرای طرحهای تشویقی در بخشهای خانگی، صنایع و کشاورزی نیز آغاز می‌شود.

پیش‌بینی می‌شود با اجرای برنامه‌های تشویقی تابستانی شاهد روند نزولی مصرف در تمامی تعرفه‌های مشمول پاداش مشترکان برق باشیم و تابستان امسال همچون سال قبل بدون اعمال خاموشی در بخشهای خانگی و تجاری با موفقیت پشت سر بگذاریم و این صرفه‌جویی بتواند موتور محرکه‌ای برای به حرکت درآوردن چرخهای تولید متناسب با شعار سال حول محور رشد تولید باشد. انشاءا...

یک ادعا: عربستان در حال تخلیه میادین مشترک است

تهران در قبال ورود ریاض به میدان نفتی آرش سکوت کرده است؟

گروه نفت و انرژی – در خبرها آمده است که رییس هیأت مدیره انجمن شرکت‌های حفاری نفت و گاز ایران گفته است، عربستان به میدان آرش ورود کرده، ما هم ساکت نشسته‌ایم. به طوری که به نظر می‌رسد میادین مشترک را به همسایگان واگذار کرده‌ایم. هدایت‌الله خادمی درباره همکاری گازی ایران و عربستان در حوزه میادین مشترک به ایلنا اظهار داشت: آنچه تاکنون مشخص شده عربستان رقیب نفتی ما است و از زمانی که اوپک تشکیل شد همواره رقیب ما بوده است. در برهه‌ای ما همه‌کاره اوپک بودیم اکنون این مسئولیت به لحاظ سیاسی و مدیریت و همچنین تصمیم‌گیری در زمینه قیمت به عربستان رسیده، همچنین به لحاظ میزان تولید از مخازن نیز عربستان گوی سبقت را از ما ربوده است.

به گزارش اقتصادسرآمد، وی در همین رابطه افزود: از سوی دیگر ما میادین مختلفی از جمله فرزاد B و A، آرش و فروزان را با عربستان مشترک هستیم. این کشور به طور جدی توسعه داده و برداشت داشته است اما باوجودی که اولین چاه‌های اکتشافی را هم ما حفر کردیم امروز عربستان برداشت بیشتری دارد و ما کاری نکرده‌ایم، مثلا در فرزاد A عربستان برداشت با برنامه‌ای را پیش می‌برد و ایران کاری نکرده، در فرزاد B ما یک دکل حفاری مستقر کرده بودیم اما اکنون این دکل بیکار شده و به پهنه سرزمینی برگشته است.

عربستان تعداد بسیار زیادی دکل دریایی در این منطقه مستقر کرده است، در گذشته چند دستگاه دکل شرکت آبان در ایران کار می‌کرد اما متوقف شد، اکنون عربستان اکثر دستگاه‌های دریایی شرکت آبان را خریداری کرده و در میادین مشترک با ما مستقر کرده و تقریبا در حال تخلیه میادین است.

رییس هیأت مدیره انجمن شرکت‌های حفاری نفت و گاز ایران گفت: ایران در سال ۱۳۴۶ با مشارکت یک شرکت ژاپنی در میدان آرش نفت و گاز کشف کرد و در سال ۲۰۱۳ شروع به تولید کردیم. ذخیره گاز درجای میدان یک تریلیون فوت مکعب و میزان نفت ذخیره‌شده آن ۴۲ میلیون بشکه و مهمترین میدان توسعه نیافته و استراتژیک کشور است که ۴۰ درصد آن در ساختارهای زمین‌شناسی و آب و خاک ایران قرار گرفته است. اما متاسفانه اقدامی صورت ندادیم، این میدان در اصل مشترک بین ایران و کویت است اما عربستان با تهدید کویت در پی سهم‌خواهی از میدان است و اکنون ریاض یک مانع بزرگ بر سر راه ایران برای توسعه این میدان است.

وی تاکید کرد: اگر ما امسال برداشت از میادین آرش و فرزاد A و B را شروع نکنیم دیگر قابل برداشت نیستند چون از نظر اقتصادی فایده‌ای ندارد چراکه عربستان و کشورهای همسایه در حال تخلیه هستند، بنابراین عربستان رقیبی است که دست ما راخوانده است و متاسفانه با ندانم‌کاری ما توانسته از میادین مشترک با ما بیشترین استفاده را کند. اکنون اگر هم ما مشارکت کنیم بازهم نمی‌توانیم منویات توسعه‌ای و برداشت را در این میادین جامه عمل بپوشانیم.

خادمی بیان داشت: در میدان فرزاد B و A برخی مطالعات توسط شرکت هندی انجام شده بود ولی فعلا کاری نکرده‌ایم، در میادین مشترک تنها می‌توانیم ادعا کنیم زمان اصلاحات پروژه اجرا شده و بعد از آن اتفاق خاصی نیفتاده است و بعد از آن برنامه خاصی نداشته‌ایم.

وی خاطرنشان کرد: اکنون نباید انتظار داشته باشیم که بتوانیم با کشور عربستان برنامه‌های مشترک را پیش ببریم. اگر قرار است ما کار توسعه‌ای را با کشوری همکاری کنیم در نهایت می‌توانیم با چین و حتی روسیه وارد معامله شویم اگر ارتباط ما با این کشور مثل عمان روال عادی داشت شرایط فرق داشت اما اکنون نمی‌توانیم بگوییم عربستان چشم‌داشتی به ذخایر ما ندارد.

رییس هیأت مدیره انجمن شرکت‌های حفاری نفت و گاز ایران یادآور شد: اکنون عربستان به میدان آرش ورود کرده، ما هم ساکت نشسته‌ایم گویی میادین مشترک را به همسایگان واگذار کرده‌ایم و دلیل این است که یا ناکارآمدیم یا آنها مسیر خود را به‌خوبی می‌شناسند و برنامه‌های دوراندیشانه‌ای را دنبال می‌کنند. در هر حال اکنون لازم است که مجلس و سازمان‌های نظارتی ورود کنند.

پیش تر دویچه وله در خبری اعلام کرده بود که دو کنسرن نفتی آرامکو عربستان و توتال انرژی فرانسه قراردادی به ارزش ۱۱ میلیارد دلار برای احداث یک تأسیسات پتروشیمی به امضا رساندند. یک مقام نفتی ایران می گوید، عربستان در حال تخلیه میادین مشترک، از جمله میدان "آرش" است.

کنسرن‌های نفتی آرامکو عربستان و توتال انرژی فرانسه روز شنبه ۲۴ ژوئن (۳تیرماه) قراردادهایی را برای آغاز ساخت یک تاسیسات پتروشیمی ۱۱ میلیارد دلاری به امضا رساندند.

دویچه وله اضافه کرد:در این روز مراسم امضای قراردادهای مهندسی، خرید و ساخت مجتمع "آمیرال" مقر کنسرن نفتی آرامکو واقع در ظهران، در استان شرقی عربستان سعودی برگزار شد.

به گزارش خبرگزاری فرانسه، آرامکو و توتال انرژی در بیانیه مشترکی اعلام کردند که این اقدام "نشانه‌ای از آغاز کار ساخت‌وساز در توسعه مشترک پتروشیمی" است.

برای ساخت این پروژه در جبیل، واقع در ساحل شرقی عربستان سعودی، به هفت شرکت تسهیلاتی اعطا شده است. این تاسیسات قرار است در سال ۲۰۲۷ به بهره‌برداری برسد.

این پروژه که طرح آن برای اولین بار در سال ۲۰۱۸ اعلام شد، یک سرمایه‌گذاری حدود ۱۱ میلیارد دلاری است که ٤ میلیارد دلار آن با سرمایه آرامکو و توتال انرژی تامین می‌شود.

این مجتمع پالایشگاه "ساتورپ" عربستان سعودی را قادر می‌سازد تا گازهای تولیدی داخلی و نفتا و همچنین اتان و بنزین طبیعی عرضه‌شده توسط آرامکو را به مواد شیمیایی با کیفیت بالا تبدیل کند.

به گفته آرامکو، این مجتمع ظرفیت تولید ۱.۶۵ میلیون تن در سال اتیلن و سایر گازهای صنعتی را خواهد داشت.

امین ناصر، رئیس آرامکو در مراسم امضای این قرارداد گفت: «به عنوان بخشی از استراتژی توسعه آرامکو، این پروژه به امکاناتی با ارزش افزوده در اکوسیستم پایین دستی واقتصاد پادشاهی سعودی کمک کند.»

مدیرعامل شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور

تأمین حق آبه هیرمند دغدغه جدی دولت است

مدیرعامل شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور با اشاره به نگاه ویژه وزارت نیرو و دولت به سیستان و بلوچستان، گفت: در کنار پیگیری‌ها برای تأمین حق‌آبه هیرمند، طرح‌هایی در سیستان با جدیت در حال اجراست.

به گزارش اقتصادسرآمد،اتابک جعفری" در جریان سفر به سیستان و بلوچستان که به منظور بررسی طرح‌های اضطراری تأمین آب منطقه سیستان و زاهدان، کنترل روند پیشرفت این طرح‌ها و پایش وضعیت تاسیسات پمپاژ و انتقال آب از چاه‌نیمه به سیستان و زاهدان صورت گرفت، گفت: حق‌آبه هیرمند از جمله موضوع‌های مهم و در دستور کار دستگاه دیپلماسی است، بدون تردید تا احقاق حقوق مردم سیستان و بلوچستان پیگیری خواهد شد.وی ادامه داد: پیگیری جهت تحقق حق‌آبه ایران از هیرمند از سوی دولت، وزارت نیرو و وزارت خارجه مورد تأکید قرار گرفته، ایران با همکاری کشور افغانستان پیگیر این حق و مطالبه اصلی مردم استان تا زمان حصول نتیجه است.این مقام مسئول با تاکید به وجود همت همگانی و دستور رئیس‌جمهور در رابطه با پیگیری جدی حق‌آبه ابراز امیدواری کرد، حق‌آبه ایران از هیرمند در سریع ترین زمان به نتیجه برسد.جعفری گفت: در کنار پیگیری مقام‌های کشوری و استانی برای تحقق این مهم، طرح‌هایی در استان در حال اجراست تا بتوان از این شرایط با تنش کمتری گذر کرد، به گونه‌ای که دغدغه‌های مردم کاهش یابد.به گفته مدیرعامل شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور، طرح‌های پدافندی تأمین آب نیز برای منطقه سیستان و زاهدان تعریف شده و تاکنون عملیات اجرایی این طرح‌ها مطابق با برنامه زمان‌بندی پیش رفته است.

جدول ۴۸

افقی:

۱- مثل ماه- استرآباد مروزی- پایتخت سلسله صفاریان

۲- آشکار و نمایان- فنی در کشتی- پنجم

۳- گلی زیبا- باقیمانده

۴- نام کوچک هیتلر- تنقلات شب‌های زمستانی- نیروگاه شمال کشور

۵- چند بیت- پیرو دین موسی(ع)- صد مترمربع

۶- مروارید- به هیچ وجه- غیرایرانی

۷- خاطر- لگام اسب- برادر

۸- بهترین عطر سنتی ایران- فرزند نتیجه- واحد شمارش صابون

۹- کامل شدن رشد میوه- خبر خوش- چه بسیار

۱۰- از مهم‌ترین وسترن‌های تاریخ سینما ساخته هاوارد هاکس- دشنام‌گو- کاروان

۱۱- رایحه- ظرف نوشیدن مایعات- بیش از حد لزوم

۱۲- صد سال- بیان عقیده- از زوایای دایره

۱۳- کیسه حمل بار- دریچه‌ای در قلب پستانداران

۱۴- اذیت- ناخوشایند بودن- سمت راست

۱۵- آسمان- ناممکن- نام خداوند در تورات

عمودی:

۱- پایه و اساس- غیر از مورد قبلی- پدر طب یونانی

۲- نشانه جمع فارسی- از نام‌های بهشت- به دنیا آوردن

۳- قلع و قمع- سکوی شیرجه- معشوق زیبا

۴- گلی خوشبو و سمی- شکاک- آماس

۵- تسویه حساب کردن- فراموشی

۶- شکستگی طبقات زمین- مهم‌ترین ابزار ارتباطی- میگو

۷- امپراتوری آلمان- واحد اندازه‌گیری توان- قابلیت ارتجاعی دارد

۸- شاه میوه- زمین آماده کشت- فاقد خصلت‌های پسندیده

۹- گوشت آذری- محل تقاطع دو خیابان- ضرر

۱۰- ذره‌ای بدون بار الکتریکی- واحد بین‌المللی فرکانس- خالی

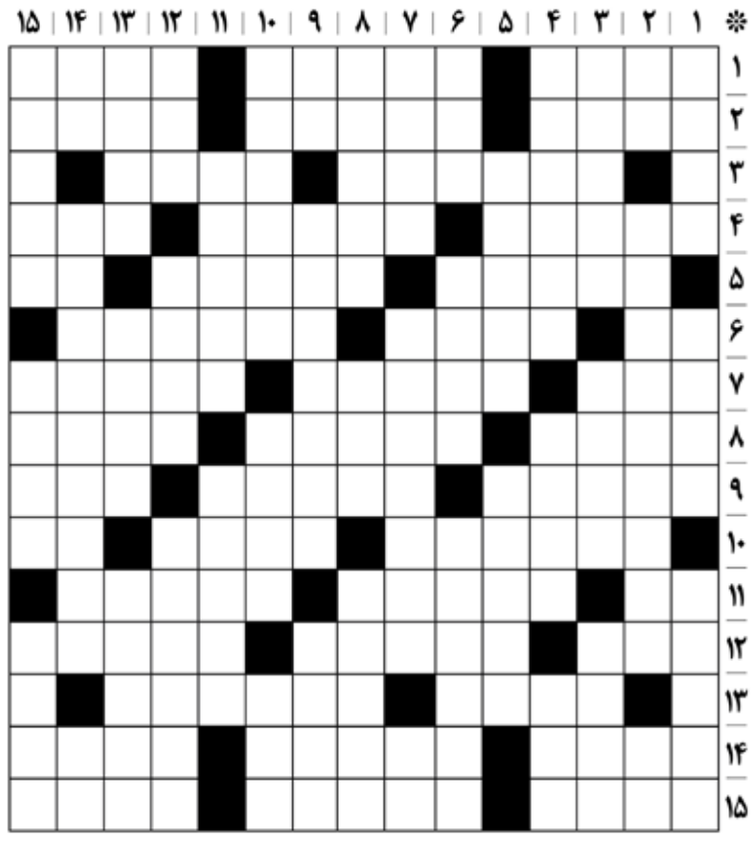
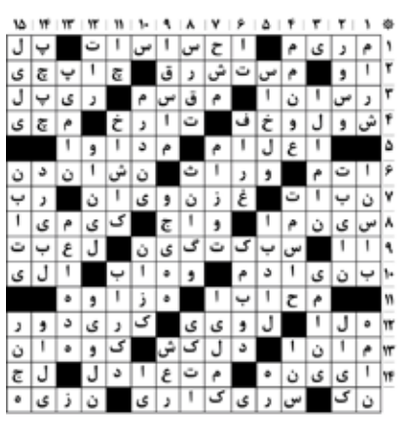
۱۱- ترساندن عمدی- زمان‌سنج

۱۲- جراحت- زین و برگ اسب- مفید و مؤثر بودن

۱۳- رهن دهنده- رسوم- مطلبی را با آب و تاب خواندن

۱۴- رطوبت- از مسیرهای حیاتی و اقتصادی جهان در صادرات نفت به همه دنیاست- ضمیر انگلیسی

۱۵- مبحث- چوپان- تخم کتان



حل جدول شماره ۴۷