

مرکز پژوهش‌های مجلس اعلام کرده که توان مصرف برق استخراج‌کنندگان رمزارز در بدبینانه‌ترین حالت کمتر از ۸۰۰ مگاوات‌ساعت بوده، در حالی که کسری تراز شبکه برق کشور بیش از ۱۰ هزار مگاوات ساعت بوده است، یعنی در بدبینانه‌ترین حالت کمتر از ۱۰ درصد از کسری برق کشور را می‌توان به استخراج رمزارز نسبت داد.

به گزارش ایسنا، با شروع به کار نظام پرداخت بدون نیاز به بانک بیت‌کوین در سال ۲۰۰۸ از سوی شخصی با نام مستعار ساتوشی ناکاموتو، به مرور مراکز سیاست‌پژوهشی مختلف دنیا نیز به بررسی ابعاد ایسن موضوع پرداختند و مرکز پژوهش‌های مجلس نیز در سال ۱۳۹۲ همزمان با سایر مراکز سیاست‌پژوهی دنیا این موضوع را مورد بررسی قرار داد و طی سال‌های گذشته گزارش‌های متعددی در این موضوع منتشر کرده است.

فناوری حمایت‌کننده از این پدیده، دفتر کل توزیع شده یا به اختصار DLT است. این فناوری به اعضای شبکه کمک می‌کند که بتوانند بدون نیاز به شخص ثالث تراکنش‌هایی را به‌صورت دائمی ثبت کنند. با استفاده از این فناوری بیت‌کوین به وجود آمد، اما اتریوم و سایر پدیده‌های مشابه هم از این فناوری بهره می‌برند. بعضی از انواع این پدیده‌ها همچون بیت‌کوین و اتریوم برای اداره شبکه به روشی به نام استخراج تکیه دارند که موجب مصرف غیرمتعارف برق می‌شود. سوال این است که تاثیر استخراج بر مصرف برق کشور چیست و چه مقدار از خاموشی‌ها را می‌توان به استخراج رمزارزها نسبت داد. مرکز پژوهش‌های مجلس در گزارش، استخراج رمزارز را معرفی و میزان مصرف برق استخراج رمزارزهای بیتکوین و اتریوم را در کشور بررسی کرده است.

صرفه اقتصادی استخراج رمزارزها

از دیدگاه کاربران، جذابیت رمزارزها به یک نوآوری در آنها مربوط است که در دیگر ارزهای مجازی دیده نشده باشد. برای مثال، نوآوری بیت‌کوین ایجاد نظام پرداخت بدون اتکا، به شخص ثالث یا نهاد واسط و بدون خلق بی‌ضابطه واحد پرداخت است. نوآوری رمزارز اتریوم، ایجاد امکان تعریف قرارداد هوشمند و اجرای خودکار مفاد قراردادها و پرداخت وجه به ازای تحقق شرایط از قبل مشخص شده است. نوآوری مهم رمزارز ای‌اواس ایجاد رایانه جهانی از تجمع توان رایانه‌ها، متکثر برای ایجاد برنامه‌های کاربردی و متمرکزسازی منابع رایانشی برای اجرای این هدف است. بعضی رمزارزها نیز بهره‌گیری از فضای ذخیره‌سازی استفاده‌نشده رایانه‌ها را هدف قرار می‌دهند.

هزینه مشارکت در هر کدام از طرح‌های اقتصادی ارزهای مجازی به دو دسته تقسیم می‌شود: هزینه‌های سرمایه‌ی و هزینه‌های عملیاتی (جاری). به هزینه خرید سخت‌افزارهای جدید مانند دستگاه تولید برق یا وسائل رایانشی مانند استخراج‌کننده، هزینه‌های سرمایه‌ی و به هزینه استفاده از سخت‌افزارها مثل هزینه برق و سوخت، هزینه‌های عملیاتی می‌گویند. ممکن است مشارکت در استخراج رمزارزها با

استخراج کنندگان رمزارز بازهم در کانون توجه قرار می‌گیرند داغ شدن بحث میزان مصرف برق بیت‌کوین



استفاده از منابع سخت‌افزاری مزاد که از قبل خریداری شده انجام شود. در این صورت محاسبه هزینه‌های جاری اهمیت پیدا می‌کند و در صورتی که تجهیزات جدیدی خریداری شود، علاوه بر هزینه‌های جاری هزینه‌های سرمایه‌ای نیز باید مورد توجه قرار گیرد. نهایتاً این هزینه‌ها باید با درآمد ناشی از کسب رمزارز و سایر منافع حاصل از مشارکت در این طرح‌ها مقایسه شوند تا صرفه اقتصادی استخراج رمزارزها محاسبه شود. تفاوت‌های منابع رایانشی مورد استفاده رمزارزها، رقیب در استخراج و نوسانات قیمت رمزارزها از مهم‌ترین موضوع‌هایی هستند که در صرفه اقتصادی رمزارزها نقش دارند.

منابع رایانشی مورد استفاده و تفاوت

در هزینه جاری

مشارکت در استخراج هر کدام از ارزهای مجازی به منابع سخت‌افزاری متفاوتی نیاز دارد و هر کدام از منابع سخت‌افزاری هزینه‌های جاری خاص خود را دارند. مثلاً اشتراک‌گذاری توان پردازنده مرکزی و کارت گرافیک رایانه‌ها نیازمند مصرف برقی بیش از مصرف برق مبدول رایانه است و هزینه برق و استهلاک تجهیزات باید محاسبه صرفه اقتصادی استخراج رمزارز مدنظر قرار گیرد. اشتراک‌گذاری حافظه موقت، مصرف برق کمتری لازم دارد، اما حافظه موقتی گران‌تر و تجمع آن سخت‌تر است، به عبارت دیگر به اشتراک‌گذاری فضای ذخیره‌سازی رایانه‌ها در ساعات کار آنها تفاوت چشمگیری در مصرف برق ایجاد نمی‌کند و استهلاک کمتری دارد. در عوض از ظرفیت پنهانی باند اینترنت خریداری‌شده بیشتر استفاده می‌شود.

سازوکار استخراج بعضی از رمزارزها به گونه‌ای است



که هر فردی که نرم‌افزار لازم را روی رایانه خود نصب کرده باشد، می‌تواند در استخراج آن رمزارز مشارکت کند. در مقابل، امکان استخراج بعضی رمزارزها تنها برای کسانی امکان‌پذیر است که شرایط خاصی را احراز کنند، مثلاً مقداری از آن رمزارز را در اختیار داشته باشند. برای مثال برای استخراج بیتکوین هیچ پیش‌شرطی جز نصب نرم‌افزارهای لازم وجود ندارد و هر فردی می‌تواند اقدام به استخراج این رمزارز کند.

ارزش بالای بیت‌کوین موجب شده است که افراد زیادی در سراسر جهان وارد رقابت برای استخراج آن شوند و در نتیجه اگر شخصی با یک رایانه ساده و به تنهایی قصد استخراج بیت‌کوین را داشته باشد، شناسن بسیار اندکی برای موفقیت خواهد داشت، بنابراین افراد متکثر با نصب نرم‌افزارهای اشتراک‌گذاری توان پردازشی رایانه، شناس خود را برای موفقیت در کسب بیت‌کوین افزایش می‌دهند. در این صورت احتمال کسب میزان اندکی بیت‌کوین به ازای اشتراک‌گذاری هر میزان توان رایانشی وجود دارد. اما مساله این است که هزینه برق مصرفی فرد ممکن است از عایدی بیت‌کوین او فراتر باشد.

بنابراین تجهیزات استخراج بیت‌کوین به‌صرفه‌تر طراحی شده‌اند که با مصرف برق کمتر توان بیشتری به شبکه عرضه کنند. به موازات این موضوع، جذابیت بازار موجب می‌شود که همواره افراد بیشتری به استخراج بیت‌کوین بپردازند و مقدار بیت‌کوین‌های قابل استخراج نیز به مرور کمتر می‌شود. بنابراین شناسن موفقیت در استخراج بیت‌کوین اگر تعداد معاملات هم کاهش پیدا کند، کمتر می‌شود و در صورت مشارکت با دیگران هم، میزان بیت‌کوین

شعب بانک‌های دولتی در انتظار بخشنامه وام ودیعه مسکن

مسوولان تسهیلاتی بانک‌ها در گفت و گو با خبرنگار ایرنا اعلام کردند در صورت دریافت بخشنامه اعتبار لازم برای پرداخت ندارند و حتی یکی از بانک‌ها اعلام کرد که در ماه‌های پایانی سال گذشته نزدیک به ۲۰ تا ۳۰ نفر از افرادی که در صف دریافت تسهیلات بودند از دایره پرداخت خارج شدند چون بانک دیگر اعتبار لازم برای پرداخت نداشت.
متصدی تسهیلات بانک ملی شعبه اطراف میدان جهاد نیز اعلام کرد که بخشنامه اعطای وام ودیعه مسکن ابلاغ شده

اما هنوز جزئیات بیشتر ارائه نشده است.

وی با بیان اینکه تا زمان دریافت جزئیات بیشتر نمی‌توان متقاضی جدیدی ثبت نام کرد، گفت: بهتر است ابتدا به سایت اعلامی وزارت راه و شهرسازی مراجعه شود و بعد از این مرحله فرد می‌تواند بانک مربوطه که در سایت معرفی می‌شود را انتخاب کند البته هنوز زمان مناسبی برای مراجعه نیست چون چند و چون ماجرا مشخص نیست.

نرخ فروش دلار و سکه در اردیبهشت ۱۴۰۱

بانک مرکزی، متوسط قیمت فروش هر دلار آمریکا و سکه تمام بهار آزادی طرح قدیم و جدید را در اردیبهشت ماه سالجاری اعلام کرد.
به گزارش ایسنا، بانک مرکزی به صورت ماهانه تغییرات متوسط قیمت فروش هر دلار آمریکا، سکه تمام بهار آزادی طرح جدید و قدیم در شهر تهران را اعلام می‌کند که دومین آمار در سال ۱۴۰۱ نیز اعلام کرده است.
انظور که در گزارش بانک مرکزی آمده است، در اردیبهشت‌ماه اسامل متوسط قیمت فروش یک سکه تمام بهار آزادی طرح قدیم در بازار آزاد شهر تهران ۱۳ میلیون و ۱۵۳ هزار تومان بود که در مقایسه با ماه قبل و ماه مشابه سال قبل به ترتیب ۵٫۷ و ۳۶٫۸ درصد با افزایش مواجه شده است. البته، حداقل و حداکثر نرخ فروش سکه مذکور در ماه یادشده به‌ترتیب ۱۳ میلیون و ۱۳ هزار تومان و ۱۴ میلیون و ۵۰۰ هزار تومان بوده است.

جوابیه بانک مرکزی به گزارش «مردم‌سالاری»

کاهش بیش از ۱۶ درصدی تورم متوسط دوازده‌ماهه در دولت سیزدهم

درصد در پایان فروردین‌ماه ۱۴۰۱ رسیده است که در حدود ۲٫۶ واحد درصد از رشد نقدینگی در پایان فروردین‌ماه ۱۴۰۱ به افزایش پوشش آامری (اضافه شدن اطلاعات

بانک مهراقتصاد در آمارهای پولی) مربوط بوده و در صورت تعدیل بابت افزایش پوشش آامری مذکور، رشد نقدینگی در دوازده ماهه منتهی به فروردین‌ماه ۱۴۰۱ به ۳۵٫۶ درصد کاهش یافته است. لازم به توجه است که کمترین نرخ رشد نقدینگی در دوران قبل از مردادماه سال ۱۴۰۰ معادل ۳۸٫۸ درصد و مربوط به نرخ رشد دوازده‌ماهه منتهی به فروردین‌ماه ۱۴۰۰ بوده است. لذا، همانطور که ملاحظه می‌گردد روند کاهش رشد صعودی گذشته در دولت جدید ۳۰٫۱ درصد در پایان مردادماه ۱۴۰۰ به ۱۹٫۷ درصد در پایان فروردین‌ماه ۱۴۰۱ کاهش یافته و سهم شیه پول از رشد نقدینگی نیز در این دوره از ۷۹٫۹ درصد به ۸۰٫۳ درصد افزایش یافته است که این امر بیانگر کاهش سیالیت پول و سازگار با روند شاخص‌های قیمتی و کنترل و مهار انتظارات تورمی است.

بررسی روند رشد دوازده ماهه پایه پولی در سال ۱۴۰۰ نیز نشان می‌دهد که با آغاز به کار دولت سیزدهم از رشد پایه پولی کاسته شده، به طوری که رشد متغیر مذکور از ۴۲٫۱ درصد در پایان مردادماه ۱۴۰۰ به ۳۱٫۶ درصد در پایان اسفندماه ۱۴۰۰ کاهش یافته است. همچنین بررسی روند اجزای نقدینگی (پول و شبه پول) در شش ماهه دوم سال ۱۴۰۰ و اولین ماه سال جاری نیز نشان‌دهنده بهبود تکیب نقدینگی است، به طوری‌که سهم پول از نقدینگی از ۳۰٫۱ درصد در پایان مردادماه ۱۴۰۰ به ۲۷٫۰ درصد در پایان فروردین‌ماه ۱۴۰۱ کاهش یافته و سهم شبه پول از نقدینگی نیز در این دوره از ۷۹٫۹ درصد به ۸۰٫۳ درصد افزایش یافته است که این امر بیانگر کاهش سیالیت پول و سازگار با روند شاخص‌های قیمتی و کنترل و مهار انتظارات تورمی است.

اقتصادی

ویژه

ثبت ۴۱۰۰ گزارش در سامانه سوت‌زنی سازمان مالیاتی

رئیس کل سازمان امور مالیاتی کشور با بیان اینکه پس از راه‌اندازی سامانه سوت زنی مالیاتی، بالغ بر ۴ هزار و ۱۰۰ گزارش در این سامانه ثبت شده است، مقابله با فرار مالیاتی را جزء اولویتهای اصلی سازمان دانست و خبر داد؛ طرح سوت زنی در راستای شناسائی فرارهای مالیاتی و مودیان جدید، با جدیت در حال انجام است.
به گزارش سازمان مالیاتی کشور، «ناود منظور» با بیان این مطلب که سوت زنی یک مسئولیت ملی و تعهد اجتماعی در مقابله با فرار مالیاتی است افزود: هر زمان در امور مختلف به مردم تکیه شود، نتایج بسیار مهم و ارزشمندی حاصل می‌شود و لازم است تا در دوره تحولی، گسترش حوزه‌های نظارتی و رسمی‌در کنار تعریف شیوه‌های جدید همکاری‌ها و تعاملات مردمی‌در اولویت قرار گیرد.
چراکه این امر، زمینه کارآمدسازی حداکثری نظام مالیاتی و انجام تعهدات قانونی و شناسایی بخش‌های پنهان و خاکستری برای پاسخ عملی از سوی دولت به مطالبات عمومی‌را فراهم می‌سازد.

وی با تأکید بر اینکه در دوره تحولی نظام مالیاتی، استفاده بهینه از ظرفیت‌های مردمی‌جهت مقابله با فرار مالیاتی، فسادستیزی و برقراری عدالت اقتصادی در اولویت این سازمان است، اظهار داشت: پس از راه اندازی سامانه سوت زنی مالیاتی، بالغ بر ۴ هزار و ۱۰۰ گزارش در این سامانه، ثبت شده است که فرایند رسیدگی‌ها، در چارچوب قانون و مقررات در حال انجام است.

وی بیشترین آمار گزارشات سوت زنی را مربوط به حوزه پزشکان عنوان کرد و افزود: از تعداد ۷۸۱ گزارش تخلف مربوط به حوزه پزشکی (اعم از پزشک، بیمارستان، درمانگاه و…) که اغلب در زمینه عدم استفاده از کارتخوان بوده، پس از اخذ و تکمیل اطلاعات کافی، به ۱۶۶ نفر از متخلفین، پیامکی حاوی ضرورت قانونی نصب و استفاده از کارتخوان و پیامدهای قانونی عدم نصب و استفاده دستگاه، پوز ارسال شده است.
دکتر منظور تصریح کرد: تاکنون ۱۱۳ فقره گزارش با اهمیت در ارتباط با فرار مالیاتی که نیازمند بازبیدهای ادراسی است، استخراج و در ادامه ۳۰ فقره گزارش مهم به ادارات کل امور مالیاتی ارسال شده و ۸۰ فقره نیز پس از بررسی اطلاعات، ارسال خواهد شد تا رسیدگی‌های لازم و قانونی صورت گیرد.
رئیس کل سازمان امور مالیاتی کشور، در ادامه به ۳ فقره از گزارشات سوت زنی مشکوک به دریافت رشوه نیز اشاره کرد و گفت: این موارد نیز به دادستانی انتظامی‌مالیاتی ارجاع شده تا فرایند بررسی قانونی انجام شود.
وی در ادامه از شهروندان خواست با مراجعه به درگاه ملی مالیات به نشانی **intamedia.ir** در قسمت ویژه «سوت زنی»، گزارش‌های خود را ارسال نمایند و از پاداش ویژه آن که تا یک درصد مبلغ مالیات قطعی وصول شده خواهد بود، بهره مند شوند.

حقوق مصرف‌کننده

آغاز طرح سنجش وزن مواد غذایی

مدیرکل استاندارد تهران از اجرای طرح سنجش وزن بسته‌بندی فرآورده‌های صنعت غذایی و شوننده، در استان تهران بصورت آزمایشی، خبر داد.

به گزارش ایسنا، به نقل از اداره کل استاندارد استان تهران، نوری در این خصوص تشریح کرد: در پی افزایش میزان کم‌فروشی در برخی از فرآورده‌ها، بویژه پس از اجرای طرح اصلاح پارانها، سازمان ملی استاندارد ایران با همکاری سازمان تعزیرات حکومتی و سازمان حمایت از حقوق تولیدکنندگان و مصرف‌کنندگان، اقدام به بازرسی مشترک از واحدهای تولیدی صنایع غذایی و شوننده و همچنین توزین محصولات بسته بندی شده کرد.
وزی با اشاره به اینکه این طرح با هدف رعایت حقوق مصرف‌کنندگان و مقابله با کم‌فروشی و نیز نظارت دقیق‌تر بر بازار، در استان‌های تهران و البرز که سهم ۴۰ درصدی از عرضه کل کشور را دارند، به عنوان استان‌های منتخب در حال اجراست، افزود: کمیته اقدام ویژه، با تلاش کارشناسان اداره اندازه‌شناسی، اوزان و مقیاس‌های اداره کل استاندارد استان تهران، از تاریخ ۲۴ خرداد ماه سال جاری، کار خود را آغاز کرد و در این راستا، از واحدهای تولیدی استان بازرسی انجام شده است.
گفتنی است، بازرسی‌ها همچنان ادامه دارد و نتایج آن متعاقباً اعلام خواهد شد.

ایرلین

آغاز فروش بلیت هواپیمای با قیمت غیر ترفه‌ای

برای اتباع خارجی

با اعمال قیمت‌های غیر ترفه‌ای فروش بلیت هواپیمای برای اتباع غیر ایرانی، نرخ پرواز در بسیاری از مسیرهای داخلی برای خارجی‌ها تا بیش از ۵ میلیون تومان فروخته می‌شود.

به گزارش ایرنا، از روز شنبه فروش بلیت هواپیمای با نرخ پارانهای به اتباع خارجی از سوی همه شرکت‌های هواپیمایی حذف و مسافرت هوایی خارجی‌ها در مسیرهای داخلی «بی‌نرس کلاس» محاسبه شد. تا پیش از فروش بلیت غیر ترفه‌ای به اتباع خارجی فقط از سوی چند شرکت هواپیمایی انجام می‌شد.

روز گذشته «مقصود اسعدی سامانی» دبیر انجمن شرکت‌های هواپیمایی درباره هدف از تغییر تعرفه فروش بلیت هواپیمای گفت: فروش بلیت هواپیمای در محدوده سقف قیمتی به اتباع خارجی بسیار ارزان تمام می‌شود و همین مزیت باعث آن شده بود که اتباع خارجی مسافرت در داخل ایران را با هواپیمای انجام دهند و بلیت در فصل سفر مثل تابستان و عید نوروز از دسترس اتباع داخلی خارج شود. با آغاز اعمال قیمت‌های جدید و تغییر تعرفه فروش قیمت، بلیت تهران به جاهای با شرکت هواپیمایی کاسپین برای اتباع خارجی برای روز چهارشنبه ۸ تیرماه به رقم ۲ میلیون و ۶۱۲ هزار تومان رسید. شهروندان کشورمان اما می‌توانند در همین روز با رقم یک میلیون و ۹۰۰ هزار تومان مسیر هوایی تهران– تا چابهار را طی کنند. در مسیر تهران– مشهد به عنوان یکی دیگر از مسیرهای برتقاضای اتباع خارجی، قیمت بلیت غیر ترفه‌ای برای روز چهارشنبه با شرکت هواپیمایی آتا دو میلیون و ۴۵۹ هزار تومان به فروش می‌رود. مسیر تهران به زاهدان شرکت هواپیمایی زاگرس نیز برای روز جمعه ۱۰ تیرماه یک میلیون و ۷۹۶ هزار تومان به فروش می‌رسد.

بلیت پرواز در مسیر تهران به اهواز نیز برای اتباع غیر ایرانی در روز جمعه با دو شرکت هواپیمایی فلاپ بریشیا و زاگرس از محدوده قیمتی یک میلیون و ۸۱۶ هزار تومان تا دو میلیون ۹۹۲ هزار تومان به فروش می‌رود. به گزارش ایرنا برای بلیت شرکت‌های هواپیمایی اکنون در پروازهای زیر یک ساعت ۱۰۰ دلار و بالای یک ساعت ۱۵۰ دلار معادل ریالی درنظر گرفته شده است.
اتباع کشورهای همسایه با هدف گردشگری و انجام سفر زیارتی به ایران سفر می‌کنند و اخیرا بعد از پایان کرونا تردد اتباع خارجی در برخی مسیرهای داخلی از جمله شهرهای زیارتی و شمال کشور افزایش یافته است و باعث شده که بلیت از دسترس اتباع ایرانی خارج شود.

رویداد

واردات ۱۳۱ هزار تن گندم و روغن خام به کشور

شرکت بازرگانی دولتی ایران اعلام کرد: میزان ۱۳۱ هزار تن گندم و روغن خام در سه‌ماهه بهار سال جاری از طریق بنادر سه‌سگانه استان گیلان وارد کشور شد.
به گزارش ایرنا از شرکت بازرگانی دولتی ایران (مبدأ)، این شرکت بر اساس تکالیف و وظایف تنظیم بازار، تأمین انواع کالاهای اساسی، شامل گندم، روغن خام، برنج و شکر از بنادر جنوب و شمال کشور را در دستور کار دارد و هم‌زمان با ورود این کالاهای از بنادر جنوبی، بخشی از محصولات مذکور نیز طریق بنادر شمالی وارد کشور می‌شود.

بر اساس این گزارش، در سه ماه نخست امسال، ۱۰۶ هزار تن گندم از طریق دریای خزر وارد کشور شد و پس از ترخیص، محموله‌های این کالای کشاورزی بارگیری شده و بر اساس برنامه‌ی حمل‌ونقل شرکت بازرگانی دولتی ایران به مراکز ذخیره‌سازی ارسال گردیده است.
این گزارش می‌افزاید، در همین مدت، ۲۵ هزار تن روغن خام نیز از این طریق وارد کشور شده که پس از تخلیه این مقدار روغن، نسبت به ارسال آن به کارخانه‌های روغن این استان و سایر استان‌های کشور برای تصفیه و تبدیل به روغن خوراکی اقدام گردیده‌است.
بنابراین گزارش، خرید تضمینی گندم و دانه‌های روغنی از خرداد در استان گیلان آغاز گشته و با تجهیز و راه‌اندازی سسه مرکز خرید در شهرستان‌های رودبار و دیلمان و سیلوی سراوان، تاکنون بیش از ۳۰۰ تن گندم و ۳۴ تن کلزا از کشاورزان این استان خریداری شده‌است.
گفتنی است، استان گیلان با دارا بودن سه بندر انزلی، کاسپین و آستارا، توان بالایی در واردات کالاهای اساسی و تأمین کالاهای عمومی‌موردنیاز مردم از مبدأ بنادر کشورهای همجوار دریای خزر دارد.