«فرهیختگان» آمار ۸ سال اخیر را بررسی می‌کند

سرعت رشد اقلام خوراکی ۲ برابر درآمد خانوار

مهدی عبداللهی
دبیر گروه اقتصاد

قیمت مواد غذایی شاخص مهمی از رفاه جامعه است و سیاستگذاران همواره در تلاش‌اند تا تورم مواد غذایی را کاهش دهند. داده‌های مرکز آمار ایران نشان می‌دهد طی یک سال اخیر برخی از اقلام مهم سفره خانوار بیش از ۱۰۰ درصد افزایش قیمت داشته‌اند. همچنین طی ۸ سال اخیر درحالی که درآمد خانوارها حدود ۱۲/۵ برابر شده، اما طی این مدت قیمت اقلام سفره خانوار به طور میانگین بیش از ۲۰ برابر شده‌اند. در ایران دولت‌ها با هدف کنترل قیمت مواد غذایی سیاست‌های متفاوتی به اجرا گذاشته که میزان اثرگذاری این سیاست‌ها همواره از سوی کارشناسان مورد بحث بوده است. این سیاست‌ها از خرید تضمینی برخی محصولات کشاورزی و عرضه این اقلام با قیمت‌های یارانه‌ای بسیار ناچیز تا تخصیص ارز ترجیحی به واردات کالاهای اساسی و حتی قیمت‌گذاری دستوری را در بر می‌گیرد. این سیاست‌ها درحالی اجرا شده که داده‌های رسمی نشان می‌دهد تورم اقلام سفره خانوار طی ۸ سال اخیر همواره بالاتر از شاخص کل تورم کشور بوده است.

سه پژوهشگر کشورمان در مقاله‌ای با عنوان «تحلیل اثر نامتقارن متغیرهای کلان اقتصادی بر قیمت مواد غذایی در ایران» درخصوص تورم مواد غذایی بیان می‌دارند قیمت مواد غذایی یکی از ارکان نرخ تورم در کشورهای در حال توسعه است. به اعتقاد آنان، نوسانات قیمت مواد غذایی می‌تواند به عنوان یک شاخص تورم مورد استفاده قرار گیرد، زیرا توانایی واکنش سریع به شوک‌های مختلف اقتصادی مانند افزایش شوک‌های عرضه و تقاضا را دارد. اگرچه افزایش قیمت کالاها به طور کلی منجر به افزایش هزینه‌های زندگی می‌شود اما افزایش قیمت مواد غذایی به‌شدت خانوارهای کم‌درآمد را تحت تأثیر قرار می‌دهد؛ چراکه سبد مواد غذایی خانوار بخش مهمی از هزینه‌های زندگی خانوار را به خود اختصاص می‌دهد. همچنین افزایش قیمت مواد غذایی خانوارهای کم‌درآمد را مجبور می‌کند تا مصرف مواد غذایی خود را کاهش دهند. این کاهش در مصرف مواد غذایی ممکن است باعث سوءتغذیه شود که منجر به کاهش امید به زندگی می‌شود. در واقع ثبات قیمت مواد غذایی برای سیاست‌گذارانی که تلاش می‌کنند تا خانوارها بالاتر از خط فقر قرار گیرند اهمیت ویژه‌ای دارد.

برنج و حبوبات در صدر جهش‌های قیمتی

نگاهی به آخرین قیمت‌های اعلامی مرکز آمار ایران از قیمت اقلام سفره خانوار نشان می‌دهد طی یک سال اخیر گرچه تورم نقطه به نقطه خوراکی‌ها (سطح عمومی قیمت‌ها) حدود ۵۱/۴ درصد بوده، اما بسیاری از اقلام مهم سفره جهش‌های قیمتی بالای ۱۰۰ درصد را تجربه کرده‌اند. برای نمونه، لوبیا چیتی با پرواز ۲۴۸ درصدی نسبت به مردادماه سال گذشته، در راس افزایش قیمت‌ها قرار دارد. برنج ایرانی طی این مدت افزایش قیمت ۱۴۳ درصدی داشته است. لپه ۱۳۳ درصد، لوبیا قرمز ۱۱۶ درصد و نخود با حدود ۱۰۳ درصد، همگی ازجمله حبوباتی هستند که در صدر افزایش قیمت‌های یک سال اخیر جای گرفته‌اند. کره پاستوریزه با ۹۳ درصد، چای خارجی با ۸۴ درصد، عدس با ۷۷/۴ درصد، خامه و ماست با ۷۱/۵ و ۶۴/۵ درصد، در رتبه‌های بعدی افزایش قیمت‌ها هستند. کمترین رشد قیمت نیز مربوط به گوشت گوسفند با ۱۶ درصد، گوشت گاو با ۱۶/۸ درصد، کنسرو ماهی با ۱۷/۳ درصد و تخم مرغ با ۱۸/۳ درصد بوده است. گرچه درصد رشد قیمت گوشت پایین‌ترین درصد رشد یک سال اخیر در بین اقلام سفره خانوار بوده، اما از آنجایی که قیمت گوشت گوسفند به طور متوسط کیلویی ۷۸۸ هزار تومان و حداکثر ۹۰۳ هزار تومان و این عدد برای گوشت گاو ۶۶۵ و ۷۳۸ هزار تومان توسط مرکز آمار گزارش شده، با توجه به جاماندگی درآمدها از هزینه‌ها، گوشت قرمز از دسترس بسیاری از خانوارها خارج شده است.

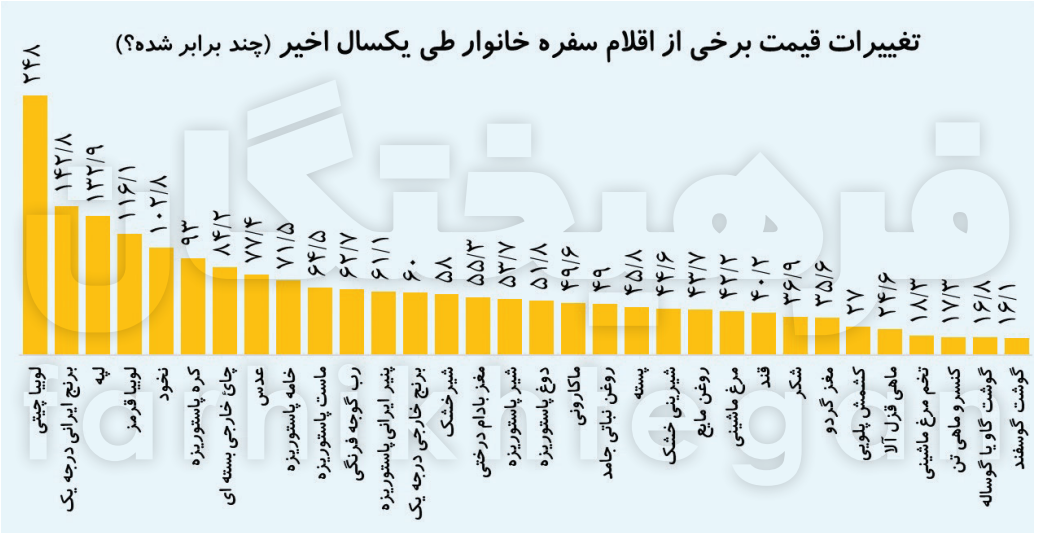
رشد قیمت سفرهٔ خانوار ۲۰ برابر، رشد درآمدها ۱۲ برابر

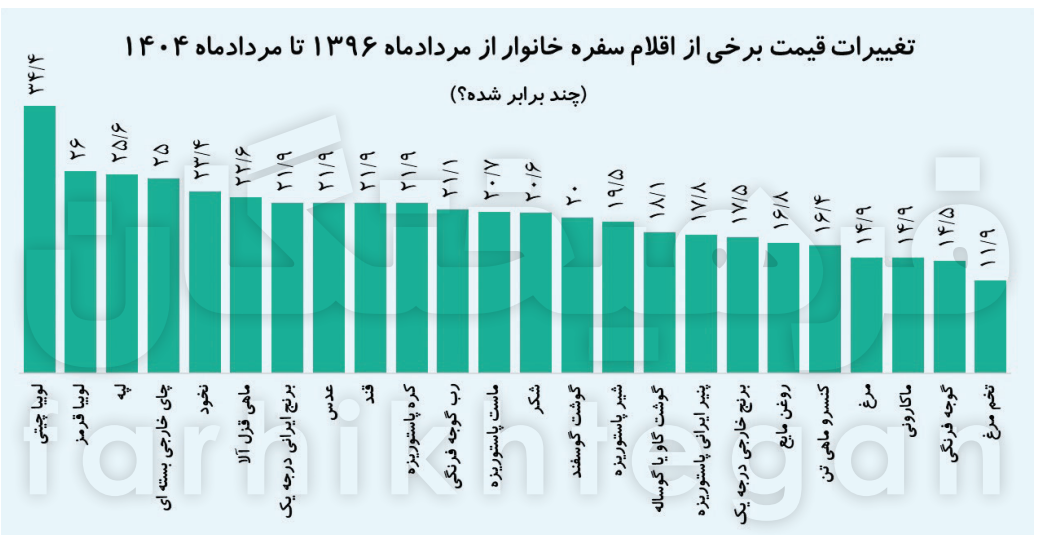
یکی از نکات قابل تامل و اثرگذار بر کوچک شدن و حتی کم‌کیفیت شدن سفره خانوار ایرانی، شکاف چشمگیر بین افزایش قیمت‌های اقلام سفره با درآمد خانوار است. مقایسه داده‌های مرکز آمار ایران نشان می‌دهد از مردادماه ۱۳۹۶ تا مرداد ۱۴۰۴ قیمت یک سبد ۲۴تایی از اقلام مهمی همچون حبوبات، برنج، لبنیات، قند و شکر، گوشت، ماهی، روغن، ماکارونی و رشته، مرغ و تخم مرغ و چای به طور متوسط بیش از ۲۰ برابر شده است.

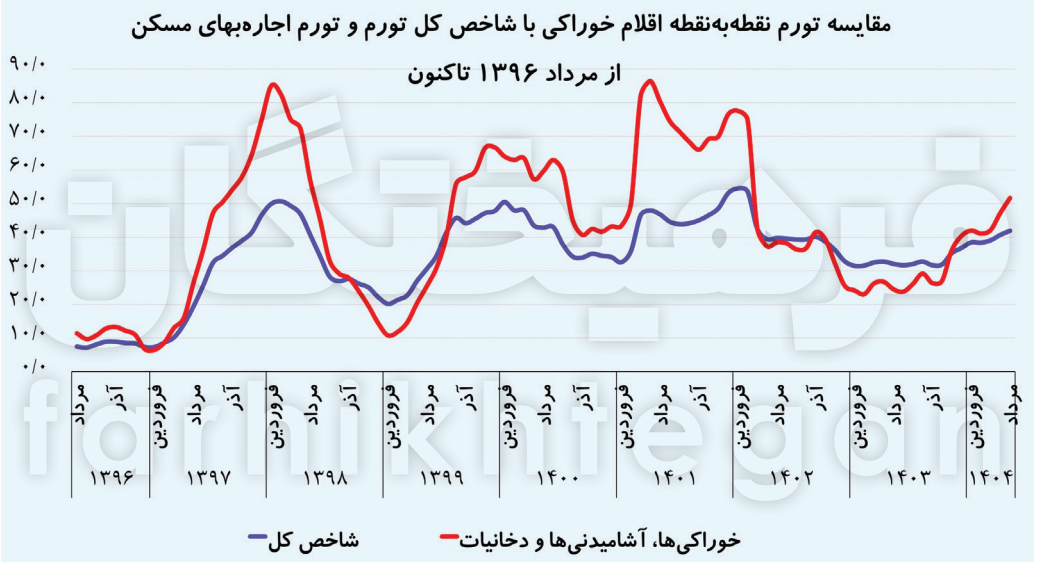
براساس این داده‌ها، طی این مدت، حبوبات رکوردشکن افزایش قیمت‌ها در بین اقلام مهم سفره خانوار بوده‌اند، به‌طوری‌که از مرداد ۱۳۹۶ تا مرداد ۱۴۰۴ قیمت لوبیا چیتی ۳۴/۴ برابر شده است. قیمت لوبیا قرمز ۲۶ برابر و قیمت لپه نیز ۲۵/۶ برابر شده است. پس از این اقلام، قیمت چای خارجی که در مقاطعی نیز ارز ترجیحی دریافت کرده، ۲۵ برابر شده است. رشد قیمت نخود طی این مدت ۲۳/۴ برابر، ماهی قزل‌آلا ۲۲/۶ برابر، برنج ایرانی، عدس، قند و کره پاستوریزه هرکدام حدود ۲۲ برابر، رب گوجه ۲۱ و ماست و شکر نیز در همین حول‌وحوش بوده است. طی این مدت، کمترین رشد قیمت مربوط به تخم مرغ با حدود ۱۲ برابر، ماکارونی و مرغ حدود ۱۵ برابر و کنسرو ماهی با ۱۶/۴ برابر بوده است. رشد بیش از ۲۰ برابری قیمت‌های اقلام سفره خانوار از سال ۱۳۹۶ تاکنون درحالی رخ می‌دهد که طی این مدت میانگین درآمد سالانه خانوار شهری ایران از حدود ۳۷ میلیون تومان در سال ۱۳۹۶ به ۳۴۳ میلیون تومان در انتهای سال ۱۴۰۳ رسیده و اگر میزان رشد حدود ۳۴ درصدی سال ۱۴۰۳ را برای درآمد خانوار در سال ۱۴۰۴ نیز در نظر بگیریم، این مقدار در سال جاری به ۴۵۸ میلیون تومان خواهد رسید. با این حساب، رشد درآمد سالانه خانوار از سال ۱۳۹۶ تا ۱۴۰۴ حول‌وحوش ۱۲/۵ برابر خواهد بود. همچنین طی این مدت قیمت مسکن نیز در تهران از حدود متری ۴/۷ میلیون تومان در مردادماه ۱۳۹۶ با رشد بیش از ۲۱ برابری به حدود ۱۰۰ میلیون تومان رسیده است. توجه داشته باشیم طبق گزارش هزینه-درآمد مرکز آمار ایران، بیش از ۶۷ درصد از کل هزینه‌های خانوار شهری کشور مربوط به هزینه مسکن و خوراک بوده و این میزان در شهر تهران تا ۷۷ درصد نیز می‌رسد. همچنین طبق گزارش شاخص قیمت مصرف کننده مرکز آمار، اقلام خوراکی و آشامیدنی در سبد تورمی خانوار سهم (ضریب اهمیت) حدود ۲۹ درصدی و مسکن نیز سهم بیش از ۳۶ درصدی دارد.

جهش‌های بالاتر از تورم

نگاهی به داده‌های بلندمدت‌تر اقلام سفره خانوار نشان می‌دهد تورم اقلام سفره خانوار در اغلب سال‌ها اضافه پرش بیشتری نسبت به شاخص کل تورم داشته و شاخص کل به تنهایی نمی‌تواند واقعیت‌های زندگی خانوارها و به ویژه خانوارهای کم‌درآمد را نشان دهد زیرا سهم اقلام خوراکی در سبد هزینه‌ای این دهک‌ها نسبت به دهک‌های بالا، بیشتر است. براساس داده‌های مرکز آمار، از سال ۱۳۹۶ تاکنون سه موج بزرگ تورمی اقلام سفره خانوار را حسابی تکان داده است. این سه موج شامل جهش بیش از ۸۵ درصدی تورم اقلام خوراکی در فروردین ۱۳۹۸، موج دوم تورم ۶۰ تا ۶۴ درصدی اقلام خوراکی در بهار ۱۴۰۰ و موج سوم مربوط به تورم ۸۶ درصدی اقلام خوراکی در تیرماه ۱۴۰۱ و پس از جایگزینی ارز ترجیحی ۴۲۰۰ با نرخ نیمایی در انتهای اردیبهشت همان سال بود. در شرایط فعلی نیز گرچه تورم عمومی با شیب ملایمی در حال حرکت به سمت بالا بوده، اما موجی که تورم اقلام خوراکی از نیمه دوم سال ۱۴۰۳ شروع کرده، حالا در پی ثبت یک موج تورمی چهارمی طی سال جاری است. به اعتقاد کارشناسان، اقلام سفره خانوار از چند مسیر آسیب‌پذیر است که این موارد می‌تواند امنیت غذایی کشور را تحت تأثیر قرار داده و سفره خانوار را با اقلام کم‌کیفیت جایگزین کند. این موارد شامل هزینه‌های بالای حمل و نقل و نگهداری و لجستیک در کشور است که نقش اساسی در هزینه‌های تمام‌شده اقلام به ویژه در بخش میوه و سبزیجات دارد. مورد دوم، مسئله تحریم‌ها و عدم تنوع بخشی به واردات نهاده‌های دامی و کالاهای اساسی است که در مقاطعی منجر به جهش‌های قیمتی در گوشت و لبنیات و روغن می‌شود. مورد سوم، اقدامات کوتاه‌مدت و مقطعی در قالب قیمت‌گذاری دستوری است که با فشار هزینه‌ای در بخش تولید، دولت مجبور می‌شود به یکبار مجوز افزایش قیمت‌ها را بدهد. این موضوع در یک مقطع خاص منجر به جهش قیمتی می‌شود. چالش چهارم، ضایعات و دورریز مواد غذایی و به ویژه میوه و سبزیجات در کشور است که به واسطه عدم بسته‌بندی مناسب، مشکلات انبارداری و عدم دسترسی به حمل و نقل سریع و ارزان‌تر، در کشور رخ می‌دهد و بر قیمت این اقلام اثرگذار است. براساس برخی گزارش‌های رسمی، حول‌وحوش ۳۰ درصد از اقلام بخش غذا و کشاورزی در ایران در قالب دورریز و ضایعات از چرخه رسمی مصرف خارج می‌شود.







سود ۸۳ برابری استخراج بیت‌کوین در ایران

سامان سفالگر
پژوهشگر اقتصادی

تاکنون بسیار در مورد بازار رمزارزها و به طور خاص، سهم کشورمان در این بازار، گفته‌شده است؛ بازاری که بسیاری آن را حوزه‌ای برای آینده اقتصاد جهانی عنوان می‌کنند و تأکید دارند رمزارزها یا همان پول دیجیتال، همان چیزی هستند که جهان در آینده نه‌چندان دور آن را جایگزین پول‌های رایج کنونی خواهد کرد. به بیان ساده‌تر، وقتی جهان به نحو فزاینده‌ای به سمت دیجیتالی شدن پیش می‌رود، طبیعی است در حوزه پول و واقعیت‌های اقتصادی نیز شاهد آشکارشدن نمودهای متناسب با این تحول باشیم. با این همه، یکی از نکات قابل توجه این است که ایران، در ابعاد مختلف از سهم قابل توجهی در بازار رمزارزها برخوردار است. به‌عنوان‌مثال، بر اساس گزارش مرکز تحقیقات داده Statista، تعداد کاربران رمزارز در ایران تا سال ۲۰۲۶، به ۶/۷ میلیون نفر خواهد رسید. ایران در سال ۲۰۲۳، در رتبه ۲۸ جهانی از منظر تعداد کاربران رمزارز قرار گرفت. برخی گزارش‌های رسمی در بازار رمزارزها حاکی هستند که ۱۳/۴ درصد از جمعیت ایران مالک رمزارزند که این مسئله ایران را در رتبه پنجم جهان از نظر مالکیت رمزارز قرار می‌دهد. برخی تخمین‌ها به این مسئله اشاره دارند که درآمد بازار رمزارز ایران تا سال ۲۰۲۵، به ۱/۵ میلیارد دلار خواهد رسید. تنها در سال ۲۰۲۳، حجم معاملات رمزارز در ایران در پلتفرم نوبیتکس به ۶۸ میلیون سفارش رسید که نشان‌دهنده رشد صددرصد نسبت به سال قبل است. میانگین سنی کاربران رمزارز در ایران حدود ۳۵/۵ سال است که ۵۱ درصد از آن‌ها تحصیلات دانشگاهی دارند. مشارکت زنان نیز در بازار رمزارزها در ایران در سال ۱۴۰۲ نسبت به سال قبل ۲۳ درصد رشد نشان داده است. استان‌های تهران، خراسان رضوی و اصفهان، بیشترین سهم از کاربران رمز ارز در ایران را دارند.

هزینهٔ استخراج بیت‌کوین در ایتالیا ۲۳۲ برابر ایران

به‌تازگی شاهد انتشار گزارشی قابل تأمل از سوی نشریه The Street با محوریت بازار رمزارز ایران بوده‌ایم. بر اساس گزارش مذکور، ایران ارزان‌ترین کشور برای استخراج بیت‌کوین در جهان است. هزینه استخراج یک بیت‌کوین در ایران تنها ۱۳۲۰ دلار است که با توجه به قیمت کنونی بیت‌کوین که بیش از ۱۱۰ هزار دلار است، از سود بیش از ۸۳ برابری حکایت دارد. بسیاری از صاحب‌نظران معتقدند ریشه اصلی این سود کلان، ارائه برق یارانه‌ای در ایران است. از سوی دیگر، ایتالیا گران‌ترین کشور برای استخراج بیت‌کوین است که هزینه استخراج یک بیت‌کوین در آن ۳۰۶,۵۵۰ دلار است. این رقم با توجه به ارزش فعلی بازار، تقریباً سه برابر بیت‌کوین است. سایر مناطق پرهزینه شامل اتریش (۲۷۷ هزار دلار)، باهاما (۲۸۰ هزار دلار) و سوئیس (۲۳۶ هزار دلار) می‌شوند. طبق گزارش TheStreet، اروپا گران‌ترین منطقه برای استخراج ارزهای دیجیتال است. در دیگر کشورهای اروپایی هم به دلیل قیمت بالای برق، وضعیت مشابهی را شاهدیم. این آمار در نوع خود یک پیام دارد؛ اینکه ایران حقیقتاً بهشت استخراج رمزارز در جهان است و فعالیت در این حوزه می‌تواند سود کلانی را به همراه داشته باشد. برخی گزارش‌ها به‌صراحت تأکید دارند بیش از ۸۵ درصد از استخراج رمزارز در ایران، به‌صورت غیرقانونی انجام می‌شود. در ایالات متحده، میانگین هزینه برای هر بیت‌کوین ۱۰۲ هزار دلار است که بالاست اما همچنان از قیمت بازار پایین‌تر است. ماینرهای آمریکایی به این دلیل موفق می‌شوند که در ایالت‌هایی مانند تگزاس، کنتاکی و وایومینگ، نرخ برق خرده‌فروشی را پرداخت نمی‌کنند. آنها به انرژی‌های تجدیدپذیر، گاز طبیعی و معاملات عمده برق متکی هستند. ایران تنها کشوری نیست که در طیف هزینه‌ها در رتبه آخر قرار دارد، کشورهای دیگری با انرژی بسیار ارزان مانند اتیوپی (۱۹۹۰ دلار)، سودان (۳۹۷۰ دلار)، کوبا (۳۹۷۰ دلار) و لیبی (۵۲۹۰ دلار) نیز وجود دارند. این مکان‌ها از برق یارانه‌ای یا بازارهای انرژی توسعه‌نیافته که هزینه‌های برق در آنها بسیار پایین است، بهره‌مند می‌شوند.

چرا ایران در حوزهٔ استخراج رمزارزها جذاب است؟

اولین و اصلی‌ترین دلیل جذابیت استخراج رمزارزها در ایران، قیمت‌های ناچیز هزینه انرژی است، برای مثال در چهار استان جنوبی ایران که طی سال‌های اخیر بیشترین ماینر در آنها کشف‌شده، قیمت هر کیلووات‌ساعت برق مصرفی در شهریور امسال در محدوده الگوی مصرف حول‌وحوش ۳۰ تا ۷۰ تومان است. این درحالی است که طبق اصلاعات صورت مالی شرکت توانیر، در سال ۱۴۰۲ قیمت تمام شده یک کیلوات ساعت برق در کشور حدود ۱۱۰۰ تومان بوده است. سال‌های اخیر در کنار برق ارزان و یارانه‌ای و برق مجانی، حداقل به سه دلیل دیگر، ایران را می‌توان بهشت ماینرهای جهان دانست؛ اول، شرایط اقلیمی مناسب ایران است. در برخی مناطق این کشور، شرایط آب‌وهوایی به گونه‌ای است که سیستم‌های خنک‌کننده استخراج‌کننده‌ها بهتر کار می‌کنند و این موضوع خود هزینه‌های خنک‌سازی را کاهش می‌دهد. نکته دوم اینکه ایران تحت‌تحریم‌های گسترده غربی‌ها قرار دارد. در این فضا، استخراج رمزارز و فعالیت در این حوزه، به یک عرصه حذاب برای دور زدن تحریم‌ها تبدیل شده است. در حقیقت، بازار رمزارزها، به دلیل کم‌اثرکردن محدودیت‌های تحریمی، از جذابیت بالایی در ایران برخوردار است. و مسئله سوم ریشه در قابلیت‌های علمی و فناورانه ایران دارد. این کشور شمار قابل‌توجهی مهندس و متخصص فناوری اطلاعات دارد که می‌توانند زمینه‌های استخراج و توسعه فناوری‌های مرتبط با بازار رمزارزها و استخراج آن‌ها را فراهم سازند.

رمزارزها و بازیگری در بحران ناترازی برق ایران؟

صاحبان ماینرها یا استخراج‌کنندگان رمزارز در ایران طی سال‌های اخیر به یکی از عوامل مهم تأثیرگذار بر بحران ناترازی برق تبدیل شده‌اند. این موضوع به دلیل رشد سریع و بدون کنترل فعالیت‌های استخراج ارز دیجیتال در کنار زیرساخت‌های ناکافی برق، باعث افزایش فشار بر شبکه برق شده است. استخراج رمزارزها به‌خصوص بیت‌کوین به مصرف برق بسیار بالایی نیاز دارد. برآوردها نشان می‌دهد هر دستگاه ماینر حدود ۱۲۰۰ تا ۳۵۰۰ وات برق مصرف می‌کند و به‌صورت شبانه‌روزی کار می‌کند. این حجم مصرف انرژی در کنار رشد سریع تعداد ماینرها به‌صورت قانونی و غیرقانونی، باعث شده فشار مصرف برق به‌شدت افزایش یابد. طبق گزارش‌های رسمی وزارت نیرو، در تابستان سال‌های ۱۳۹۹ و ۱۴۰۰، افزایش مصرف برق ناشی از فعالیت ماینرها به حدود ۵۰۰ تا ۶۰۰ مگاوات رسیده بود که معادل مصرف یک شهر متوسط در ایران است. البته بسیاری از ماینرها به‌صورت غیررسمی و بدون مجوز فعالیت می‌کنند که این رقم می‌تواند بسیار بیشتر باشد. برخی منابع غیررسمی، مصرف برق ماینرها در ایران را تا حدود هزار مگاوات برآورد کرده‌اند، این میزان، معادل با برق مصرفی یک میلیون خانوار ایرانی است. این مصرف زیاد در شرایطی اتفاق می‌افتد که ایران با کمبود شدید تولید برق مواجه است و ناترازی شبکه برق منجر به خاموشی‌های گسترده شده است. وزارت نیرو در واکنش به این شرایط، استخراج رمزارز را به‌شدت محدود و حتی در مقاطعی دستگاه‌های ماینر غیرمجاز را جمع‌آوری و ضبط کرده است. همچنین اعلام شده ماینرها تنها در ساعات کم‌مصرف شبانه می‌توانند فعالیت کنند و برق آن‌ها باید با تعرفه صادراتی محاسبه شود که هزینه استخراج را به‌شدت افزایش می‌دهد. با این حال، به دلیل سود بالای استخراج رمزارز و قیمت پایین برق در ایران، فعالیت‌های غیرمجاز همچنان ادامه دارد و نظارت کافی وجود ندارد. یکی از مشکلات اساسی دیگر این است که بسیاری از ماینرها به دنبال استفاده غیرقانونی از برق کشاورزی و خانگی هستند که تعرفه پایین‌تری دارد. این موضوع علاوه بر ایجاد فشار بیشتر بر شبکه برق، باعث ناترازی اقتصادی و درآمدی برای شرکت‌های برق می‌شود. گزارش‌ها حاکی است که بیش از ۸۰ درصد از فعالیت‌های استخراج رمزارز در ایران به‌صورت غیرمجاز انجام می‌شود و همین موضوع، کنترل و مدیریت مصرف برق را دشوارتر می‌کند. در سال‌های اخیر، برخی استان‌های ایران مانند خراسان رضوی، همدان و کرمان بیشترین میزان مصرف برق توسط ماینرها را داشته‌اند که باعث قطعی‌های مکرر برق در این مناطق شده است. به‌طورکلی سهم استخراج رمزارزها از مصرف برق کشور حدود ۳ تا ۵ درصد تخمین زده می‌شود که عددی بزرگ در شرایط کمبود برق ایران محسوب می‌شود. علاوه بر فشار بر شبکه برق، فعالیت ماینرها باعث افزایش مصرف سوخت‌های فسیلی برای تولید برق اضطراری شده که پیامدهای زیست‌محیطی نیز به دنبال دارد. خاموشی‌های گسترده و بی‌برنامگی در مدیریت مصرف برق، برخی اوقات به اعتراضات مردمی و نارضایتی عمومی منجر شده که بخش قابل‌توجهی از آن ناشی از مصرف بالای برق توسط ماینرهاست. در مجموع، استخراج رمزارزها به دلیل مصرف بالای انرژی و فعالیت گسترده غیرمجاز، سهم قابل‌توجهی در بحران ناترازی برق در ایران دارد. با توجه به محدودیت‌های زیرساختی و رشد سریع این فعالیت، نیاز به سیاست‌گذاری دقیق‌تر، نظارت بیشتر و استفاده بهینه از منابع انرژی بیش از پیش احساس می‌شود تا هم زمینه فعالیت قانونی ماینرها فراهم شود و هم فشار بر شبکه برق کاهش یابد. همچنین جرم‌انگاری استخراج غیرمجاز رمزارزها نیز که از سوی وزارت نیرو اخیرا مطرح شده، باید سریعاً پیگیری و اجرایی شود.

شنبه ۱۵ شهریور ۱۴۰۴
شماره ۴۴۹۹
FARHIKHTEGANDAILY.COM
FARHIKHTEGANONLINE

مدیرمسئول:
محمدامین ایمانجانی
قائم‌مقام مدیرمسئول:
مسعود فروغی
سردبیر:
محمد زعیم‌زاده
تلفن و فکس:
(۰۲۱) ۶۲۹۹۹۴۹۵
کدپستی:
۱۱۳۵۶۳۳۸۱۶
چاپ:
چاپخانه دانشگاه آزاد اسلامی
نشانی:
خیابان حافظ، پایین‌تر از جمهوری
روبه‌روی ساختمان بورس
ساختمان فرهیختگان، طبقه سوم