



جهان در انتظار توافق ۲۰ میلیون تنی غلات

روسیه هفته گذشته پس از تبادل نظر کامل با مقامات سازمان ملل، اصرار خود بر دسترسی بدون محدودیت به بازارهای جهانی برای صادرات مواد غذایی و کودهای شیمیایی را تکرار کرد. پس از جنگ روسیه و اوکراین مسأله غلات به یک بحران جهانی تبدیل شده و حدود ۲۰ میلیون تن غلات روسیه و اوکراین منتظر مذاکرات است. مسکو در ماه ژوئیه طی قراردادی اجازه صادرات غلات به اوکراین در دریای سیاه را داده بود که تا چند روز دیگر در ۱۹ نوامبر منقضی می‌شود. سازمان ملل می‌گوید ۱۰ میلیون تن غلات و سایر مواد غذایی از اوکراین بر اساس این توافقنامه صادر شده که به جلوگیری از بحران جهانی غذا کمک می‌کند. این در حالی است که روسیه درباره محموله‌های غلات و کود خود بارها اعلام نارضایتی کرده است. اگرچه این محموله‌ها مستقیماً توسط تحریم‌های غرب هدف قرار نمی‌گیرند اما عملاً مسدود می‌شوند؛ زیرا تحریم‌ها دسترسی کشتی‌ها روسی را به منابع مالی، بیمه و بنادر کاهش داده است. در بیانیه مسکو آمده است که محموله‌های غلات اوکراین و «عادی‌سازی» صادرات محصولات غذایی روسیه، بخش‌های جدایی‌ناپذیر از یک بسته یکپارچه اقدامات برای تضمین امنیت غذایی در جهان است. نماینده روسیه در مذاکرات روز جمعه و در ادامه این بیانیه افزود: «مشخص است که تنها تضمین دسترسی بدون مانع به مواد غذایی و کودهای شیمیایی روسیه در بازارهای جهانی، دستیابی به ثبات قیمت را ممکن می‌سازد و محصول آتی را تضمین می‌کند.» پیش از این قرار بود مقامات ارشد سازمان ملل با یک هیأت بلندپایه روسیه در ژنو دیدار تادر مورد تمدید قرارداد صادرات غلات دریای سیاه اوکراین و تلاش‌ها برای تسریع حرکت محموله‌های مواد غذایی و کودهای شیمیایی روسیه به بازارهای جهانی گفت‌وگو کنند. سازمان ملل متحد نیز در روز جمعه طی بیانیه‌ای اعلام کرد طرفین «در اجرای طرح غلات دریای سیاه در حال گفت‌وگو هستند و تا به اینجا گفت‌وگوها پیشرفت خوبی داشته است.» سخنگوی سازمان ملل گفت: «امیدواریم این گفت‌وگوها باعث پیشرفت در تسهیل صادرات بدون مانع مواد غذایی و کودهای شیمیایی از روسیه به بازارهای جهانی شود.» بخش مهمی از بسته پیشنهادی سازمان ملل نیز تسهیل صادرات غلات و صادرات کود روسیه است. سازمان ملل متحد اعلام کرد صادرات غلات روسیه افزایش یافته، اما باید برای کاهش اثرات تحریم‌های غرب بر صادرات کودهای روسیه تلاش کرد.» پس از جنگ روسیه و اوکراین مسأله غلات به یک بحران جهانی تبدیل شد. حدود ۲۰ میلیون تن غلات صادراتی به همراه سایر مواد غذایی مانند ذرت و روغن آفتابگردان در دریای سیاه امکان خروج را از دست دادند. روسیه در ۲۹ اکتبر امسال پس از حمله به ناوگان خود در دریای سیاه برای مدت کوتاهی مشارکت در این قرارداد را به حالت تعلیق درآورد، اما تنها چهار روز بعد ولادیمیر پوتین، پس از میانجیگری رجب طیب اردوغان، رئیس‌جمهور ترکیه، به مفاد قرارداد بازگشت.



حمیدرضا علی‌نیا

روزنامه‌نگار

● در تعریف ساده «رمزارز» یک روش پرداخت الکترونیکی است برای استفاده کمتر از ارز سنتی و تبادل مستقیم ارزش بین دو طرف از طریق یک رسانه دیجیتال. این ارزهای دیجیتال برخلاف ارز کاغذی مرجع صادرکننده یا تنظیم‌کننده مرکزی ندارند، در عوض از یک سیستم غیرمتمرکز برای ثبت تراکنش‌ها و صدور واحدهای جدید استفاده می‌کنند. نام «کریپتوکارنسی» به این دلیل به ارزهای دیجیتال داده شد که برای تأیید تراکنش‌ها رمزگذاری استفاده می‌کنند؛ روشی برای ایجاد امنیت و اطمینان رمزارزها. این موضوع بدان معناست که کد نویسی پیشرفته در ذخیره و انتقال داده‌های ارز دیجیتال نقش مهمی دارد. اولین ارز رمزنگاری شده بیت‌کوین بود که در سال ۲۰۰۹ تأسیس شد و تا به امروز به عنوان شناخته‌شده‌ترین آنها باقی مانده است. رمزارز یک

گزارش

اکنون ما در زمانه‌ای زندگی می‌کنیم که همه چیز به سرعت در حال تغییر است. از جمله این تغییرات، تحول نحوه پرداخت هزینه‌ها در یک بازه زمانی کوتاه است. در سال‌های اخیر به دلیل سهولت، شفافیت و دقت روش پرداخت الکترونیکی، شاهد تغییر ناگهانی در این زمینه بوده‌ایم؛ از کیف پول‌های الکترونیکی گرفته تا برنام‌های موبایلی پرداخت اینترنتی. این در حالی است که روش‌های

در پس بیت‌کوین یا هر دارایی رمزنگاری شده دیگری موارد متعددی وجود دارد که اغلب توسط طیف وسیعی در ک نشده باقی مانده است. دارایی‌های رمزنگاری شده به معنای دارایی‌های دیجیتال از جمله ارزهای دیجیتال، سکه‌ها یا توکن‌ها است. آنها به صورت دیجیتالی مالکیت شما بر ارزش یا حقوق چیزی را نشان می‌دهند. ممکن است دارایی رمزنگاری شده توسط دارایی‌های فیزیکی پشتیبانی شود یا نشود. اکنون با افزایش محبوبیت ارزهای دیجیتال و بالا و پایین شدن مداوم قیمت آنها، بسیاری با این سؤال مواجه‌اند که ارزش دارایی‌های رمزنگاری شده از کجای می‌آید؟

رمزارز چیست؟

رمزارز با نام دیگر کریپتو یا همان ارز دیجیتال به هر شکل ارزی گفته می‌شود که به صورت دیجیتال یا مجازی وجود داشته باشد و از رمزنگاری برای ایمن‌سازی تراکنش‌ها استفاده کند. در تعریف ساده «رمزارز» یک روش پرداخت الکترونیکی است برای استفاده کمتر از ارز سنتی و تبادل مستقیم ارزش بین دو طرف از طریق یک رسانه دیجیتال. این ارزهای دیجیتال برخلاف ارز کاغذی مرجع صادرکننده یا تنظیم‌کننده مرکزی ندارند، در عوض از یک سیستم غیرمتمرکز برای ثبت تراکنش‌ها و صدور واحدهای جدید استفاده می‌کنند. نام «کریپتوکارنسی» به این دلیل به ارزهای دیجیتال داده شد که برای تأیید تراکنش‌ها رمزگذاری استفاده می‌کنند؛ روشی برای ایجاد امنیت و اطمینان رمزارزها. این موضوع بدان معناست که کد نویسی پیشرفته در ذخیره و انتقال داده‌های ارز دیجیتال نقش مهمی دارد. اولین ارز رمزنگاری شده بیت‌کوین بود که در سال ۲۰۰۹ تأسیس شد و تا به امروز به عنوان شناخته‌شده‌ترین آنها باقی مانده است. رمزارز یک



ارزهای دیجیتال دیگر در چندین رایانه که در یک شبکه همتابه‌همتا پیوند خورده‌اند نگهداری می‌شود.

ارزش ذاتی رمزارزها

بسیاری از مردم در سراسر جهان امروزه از رمزارزها استفاده می‌کنند؛ چراکه رمزارزها در برابر کالاهای واقعی مبادله شده و رمزارز مبادله‌شده توان استفاده در مبادله‌های بعدی را هم دارد. به این صورت هر ارز دیجیتال را در ازای کالا یا خدمات می‌پذیریم؛ زیرا می‌دانیم که به نوبه خود، رمزارز می‌تواند دوباره برای به دست آوردن کالاها یا خدمات دیگر معامله شود. ارزهای خاصی که توسط فلزات گرانبها مانند طلا و نقره پشتیبانی می‌شوند، ارزش ذاتی دارند، اما امروزه بیشتر ارزهای جهانی ارزهای دیجیتال هستند. پول

سرآبرفاه دیجیتال

سرمایه‌گذاری در صندوق‌های بازنشتی و نظام‌های تأمین اجتماعی به سمت سرمایه‌گذاری در این رمزارزها سوق یافته‌اند؛ موضوعی که با توجه به ریسک پذیری بسیار بالای رمزارزها، می‌تواند پیامدهای ناگواری برای این نسل، به ویژه در دوران سالمندی ایجاد کند.

است. یک نظرسنجی در ایالات متحده نشان می‌دهد متولدين دهه ۱۹۸۰ و ۹۰ میلادی پنج برابر بیش از سایر بزرگسالان معتقدند که بیت‌کوین بهترین راه پس‌انداز برای آینده است. تا حدودی منطقی است که نسلی از آمریکایی‌هایی که عمدتاً به دولت‌ها و دیگر انواع مؤسسات بزرگ بی‌اعتماد هستند، به ابزاری مالی علاقه‌مند باشند که تا این حد دور از دسترس دولت است. علاوه بر این، مفهوم «بازنشتی» برای اکثر متولدين این دهه‌ها کاملاً متفاوت از نسل‌های دیگر است. بر اساس گزارش‌ها، بسیاری از افراد زیر ۴۰ سال در آمریکا معتقدند که به دلیل تورم و هزینه‌های زندگی هرگز بازنشته نخواهند شد. بنابراین اگر این دارایی‌ها همان ظرفیت سوددهی را داشته باشند که در طول سال‌های گذشته نشان داده‌اند بازهم می‌توانند منجر به بازدهی بزرگی برای زندگی آنها شود و به این افراد این گزینه را بدهد که در صورت بازنشتی بتوانند بازنشته‌شده را انتخاب کنند. بنابراین استفاده از بیت‌کوین و ارزهای دیجیتال به عنوان سرمایه‌گذاری‌های بلندمدت بالقوه برای بازنشتی به همان اندازه که ممکن است برای برخی مضحک به نظر برسد ممکن است برای بعضی ایده‌بدی نباشد. در کشورهای دیگر دنیا نیز این گرایش به رمزارزها در میان متولدين دهه‌های ۸۰ و ۹۰ دیده می‌شود. برای مثال به تازگی در ژاپن تجارت رمزارز قانونی شده و افراد زیادی بارز دیجیتال به سرمایه‌گذاری برای بازنشتی پرداخته‌اند. به‌رغم بدبینی به رمزارزها، شاید گسترش بیشتر آنها، نوید رشد ارزش آن در آینده را بدهد. اما در مقایسه با ثبات سیستم‌های تأمین اجتماعی، هنوز ارزهای دیجیتال بسیار خطرناک به نظر می‌رسند. با این حال، این احتمال وجود دارد سیستم‌های مشابه با تأمین اجتماعی که با استفاده از ارزهای دیجیتال در بلاکچین راه‌اندازی شده‌اند برای مدتی با موفقیت به کار خود ادامه دهند.

قرار دارد. بلاکچین این قدرت را دارد که روش مبادله ارزش‌های مادر آینده را تغییر دهد. به تازگی یک سیستم مشابه تأمین اجتماعی در بلاکچین ارائه شده که در آن بر اساس مدل پرداخت توزیع مجدد کارمندان و کارفرمایان درصدی از حقوق را به این سیستم واریز می‌کنند، سپس وجوه پرداختی توسط کارکنان و شرکت‌ها نه پس‌انداز می‌شود و نه سرمایه‌گذاری می‌شود بلکه برای پرداخت تعهدات بازنشتی جاری مورد استفاده قرار می‌گیرد. هنوز سؤالات زیادی در مورد پیاده‌سازی سیستم‌های مشابه تأمین اجتماعی به بیمه و بلاکچین وجود دارد. این واقعیت هنوز وجود دارد که در مقایسه با رمزارزها، سیستم‌های تأمین اجتماعی امنیت و ثبات بیشتری را در داخل کشورها تضمین می‌کنند. استانداردی که سیستم‌های بازنشتی ارائه می‌دهند؛ به‌ویژه در کشورهای در حال توسعه، تأثیر بالایی بر زندگی مردم دارد. ثبات، حفظ سرمایه‌ها و دائمی بودن این سیستم‌ها ویژگی مهم آنهاست. سازمان‌های تأمین اجتماعی به درستی درباره این موضوع هشدار داده‌اند که ارز دیجیتال یک سرمایه‌گذاری با ریسک بالا است. ارزش رمزارزها بسیار بی‌ثبات است و اغلب در مدت کوتاهی با مقادیر زیادی نوسان می‌کند. نوسان ارزش ارز دیجیتال اغلب بر اساس وضعیت‌های رسانه‌ای می‌تواند در سطوح شدید رخ دهد؛ عاملی که می‌تواند بر قیمت رمزارزها تأثیر بگذارد تمرکز رسانه‌ای است. مثلاً اطلاعیه‌های افراد دارای مقادیر زیادی دارایی رمزنگاری شده که آن دارایی خاص را از طریق رسانه‌های اجتماعی ترویج یا تحت تأثیر قرار می‌دهند و یا سناریوهای دیگری از این دست.

از رویا تا واقعیت

باور و استفاده بخش زیادی از جمعیت متولدين دهه ۸۰ و ۹۰ در آمریکا از بیت‌کوین و سایر رمزارزها بسیار زیاد

چندی است در کشورهای توسعه‌یافته جریانی در بین طرفداران رمزارزها ایجاد شده که معتقدند سرمایه‌گذاری در ارزهای دیجیتال می‌تواند جایگزینی برای نظام‌های تأمین اجتماعی و صندوق‌های بازنشتی باشد. برخی جوانان این کشورها نیز به جای

گزارش

حالا بیایید از تأمین اجتماعی صحبت کنیم؛ به‌ویژه در ایالات متحده برنامه تأمین اجتماعی نیز با چالش‌های مالی خود مواجه است و در سال‌های آینده، ممکن است نیازمند کاهش مزایا برای جبران برخی کمبودها باشد. واضح است که این وضعیت خوبی نخواهد بود. همچنین تأمین اجتماعی در ایالات متحده، طی چند دهه گذشته در کمک به سالمندان و حفظ قدرت خرید آنها در مواجهه با تورم، ضعیف عمل کرده است. اما یک نکته مثبت در مورد سیستم‌های تأمین اجتماعی این است که در خطر ناپدید شدن کامل قرار ندارد. خطری که بیت‌کوین یا هر نوع ارز دیجیتال دیگر را تهدید می‌کند، حتی اگر مزایای تأمین اجتماعی کاهش یابد، این به معنای غیب شدن مزایای نیست. در مقایسه با این مزایا، این احتمال وجود دارد که بیت‌کوین طی ۱۰، ۱۵ یا ۲۰ سال آینده تقریباً هیچ ارزشی نداشته باشد. به همین دلیل سرمایه‌گذاری در بیت‌کوین و سایر ارزهای دیجیتال بسیار مخاطره‌آمیز است. بنابراین اگر هدف کسی ایجاد درآمدی خارج از درآمد تأمین اجتماعی است، بیت‌کوین یا هر نوع رمزارز دیگری را نمی‌توان به‌وی پیشنهاد کرد.

رمزارزها و تأمین اجتماعی

واقعیت این است این دو؛ یعنی تأمین اجتماعی و رمزارز این ظرفیت را دارند که حقوق بازنشتی زیادی را فراهم کنند، اما ریسک این دو یکسان نیست. اخیراً این پرسش مطرح شده که چگونه می‌توان سیستم‌های تأمین اجتماعی را بر روی بلاکچین پیاده‌سازی کرد و از آن بهره‌برد؟ یک شرکت آلمانی به نام (Asure)، شیوه استفاده بیمه و سیستم‌های تأمین اجتماعی از بلاکچین را بررسی می‌کند. بلاکچین یکی از نوآورانه‌ترین و روزآمدترین فناوری‌هایی است که در سال‌های اخیر جان گرفته و پشت شبکه‌های ارزهای دیجیتالی مانند بیت‌کوین، اتریوم و بسیاری دیگر



سرمایه‌گذاری برای بازنشتی

در سال‌های اخیر و بخصوص در آمریکا در میان نسل دهه نودی‌ها، بخشی از افراد خرید بیت‌کوین یا سایر ارزهای دیجیتال را به عنوان جایگزین سیستم بازنشتی کرده‌اند؛ به‌ویژه در میان متولدين دهه‌های ۸۰ و ۹۰ میلادی خیلی‌ها ممکن است مشتاق خرید بیت‌کوین به عنوان بخشی از استراتژی بازنشتی بلندمدت خود باشند. خصوصاً با توجه به شایعاتی مبنی بر اینکه تأمین اجتماعی ممکن است تارسیدن به سن سالمندی این افراد از بین برود. اما آیا بیت‌کوین واقعاً سرمایه‌گذاری مطمئن‌تری است؟ مانند سایر ارزهای دیجیتال، بیت‌کوین نیز می‌تواند بسیار نوسان داشته باشد و هنوز مشخص نیست آیا رمزارزها واقعاً می‌توانند ارزش خود را در چند دهه آینده به طور پیوسته افزایش دهند؟ به یاد داشته باشیم بیت‌کوین تنها از سال ۲۰۰۹ به وجود آمد و اگرچه هر روز تجار بیشتری آن را به عنوان یک ابزار پرداخت قبول می‌کنند، اما روند شکل‌گیری این نوع ارز تاکنون بی‌سابقه بوده است. به این ترتیب، پیش‌بینی اینکه آیا بیت‌کوین ارزش کافی برای یک مستمری بازنشتی قابل قبول به دست خواهد آورد یا خیر، دشوار است.

● نکته مثبت در مورد سیستم‌های تأمین اجتماعی این است که در خطر ناپدید شدن کامل قرار ندارد. خطری که بیت‌کوین یا هر نوع ارز دیجیتال دیگر را تهدید می‌کند