

شماره پنجم اردیبهشت ۱۴۰۱

گازنامه پژوهشگاه فضای مجازی



مرکز ملی فضای مجازی
پژوهشگاه فضای مجازی



پول
دیجیتال
بانک
مرکزی
(CBDC)

تهیه شده در
گروه مطالعات اقتصادی



گاهنامه پژوهشگاه فضای مجازی پول دیجیتال بانک مرکزی (CBDC)

(زمستان ۱۴۰۰)

شماره پنجم

سردبیر: دکتر مهدی نوری (دکتری اقتصاد و مدرس دانشگاه تهران)

تحریریه گاهنامه: دکتر مهدی نوری (دکتری اقتصاد و مدرس دانشگاه تهران)

حسین فکری (پژوهشگر حوزه بلاکچین و رمزارزها)

فاطمه سادات میرمحمد (پژوهشگر حوزه بلاکچین و رمزارزها)

تهیه شده در پژوهشگاه فضای مجازی - گروه مطالعات اقتصادی

محتوای انتشار یافته در گاهنامه الزاماً بیانگر دیدگاه پژوهشگاه فضای مجازی نیست



فهرست

۵ * مقدمه

اخبار خارجه

۶ * عرضه یوآن دیجیتال بانک خلق چین با وی چت

۸ * مقام پولی سنگاپور (MAS) برای ارائه راهکارهای ارز دیجیتال بانک مرکزی خود، یک

چالش راه اندازی کرد

۱۰ * بانک مرکزی کره جنوبی اولین مرحله از آزمایش ارز دیجیتال ملی خود را پشت سر گذاشت

۱۱ * بانک مرکزی روسیه مرحله آزمایشی راه اندازی روبل دیجیتال را آغاز کرد

۱۲ * بانک مرکزی مکزیک تا ۲۰۲۴ ارز دیجیتال مخصوص خود راه اندازی می کند

۱۴ * فیلیپین اجرای آزمایشی CBDC را راه اندازی می کند.

اخبار داخله

۱۵ * اجرای آزمایشی رمزیول ایران در سال آینده

۲۰ * پیشنهاد استفاده از رمزارز در تبادلات تجاری ایران و روسیه



مقدمه

ظهور فناوری‌های نوین می‌تواند ساحت‌های مختلف اقتصادی، اجتماعی، سیاسی و فرهنگی را تحت تأثیر قرار دهد. با نگاهی آینده‌پژوهانه می‌توان پیش‌بینی نمود که فناوری دفتر کل توزیع شده (DLT) همانند بلاکچین تحولات جدی و قابل ملاحظه‌ای در حوزه اقتصادی ایجاد خواهد کرد. در دهه اخیر رشد چشمگیر بازار رمزارایی‌ها، چالش جدیدی را برای حاکمیت‌ها ایجاد کرده است. در پاسخ به تحولات مذکور در فضای اقتصادی، پیشنهاد شده است نهادهای حاکمیتی در کنار تنظیم‌گری مناسب این حوزه، به انتشار پول دیجیتال بانک مرکزی (CBDC) که می‌تواند منافع برای اقتصاد کشورها داشته باشد، اقدام نمایند. در چند سال اخیر، تلاش برای انتشار پول دیجیتال بانک مرکزی جز مأموریت‌های اصلی اکثر بانک‌های مرکزی جهان قرار گرفته است و کشورهای توسعه یافته، هر یک علاوه بر کارگروه‌های مشترک، برنامه‌های مستقلی را برای توسعه این حوزه در نظر گرفته‌اند.

با توجه به اهمیت این موضوع، نیاز است که مراکز پژوهشی کشور با اولویت قرار دادن آن، چالش‌ها و ظرفیت‌های بالقوه این حوزه را شناسایی کنند. در این راستا گروه مطالعات اقتصادی پژوهشگاه مرکز ملی فضای مجازی بر آن شده است که اخبار، گزارش‌ها و مقالات مرتبط با پول دیجیتال بانک مرکزی را مورد رصد قرار داده و در قالب گاهنامه‌ای منتشر نماید. امید است سهمی در جهت افزایش دانش و آگاهی کارشناسان، پژوهشگران و سیاست‌گذاران داشته باشیم تا اقتصاد کشور از فرصت‌های موجود این حوزه منتفع گردد.

عرضه یوان دیجیتال بانک خلق چین با وی چت

غول فناوری تن سن با وی چت، بیش از یک میلیارد کاربر را به ارز دیجیتال ملی چین جذب می‌کند.

به گزارش راشاتودی، انتظار می‌رود که پذیرش یوان دیجیتال توسط وی چت متعلق به شرکت تن سن، بیش از یک میلیارد کاربر را به ارز دیجیتال ملی چین جذب کند. طبق گزارش‌ها، شرکت فناوری چینی تن سن پشتیبانی از یوان دیجیتال را به اپلیکیشن کیف پول «WeChat Pay» اضافه کرده و به کاربران امکان پرداخت ارز دیجیتال بانک مرکزی چین را می‌دهد.

چینا دیلی روز پنجشنبه ۶ ژوئن ۲۰۲۲ گزارش داد: برای استفاده از ارز دیجیتال بانک مرکزی در تراکنش‌ها، کاربران وی چت باید هویت خود را از طریق اپلیکیشن e-CNY، اپلیکیشن کیف پول دیجیتال یوان که توسط بانک مرکزی چین توسعه داده شده، تایید کرده باشند. پس از فعال شدن، این گزینه به کاربران امکان می‌دهد این ارز را در وی چت پرداخت و دریافت کنند. در اوایل ژوئن ۲۰۲۲، نسخه آزمایشی اپلیکیشن e-CNY راه‌اندازی شد و پکن به عرضه ارز دیجیتال بانک مرکزی خود ادامه می‌دهد. وی چت که توسط شرکت فناوری تن سن توسعه یافته، اپلیکیشن پیام‌رسانی فوری رایج در سرزمین اصلی چین است که بیش از یک میلیارد کاربر دارد. وی چت اغلب به عنوان یک برنامه فوق‌العاده شناخته می‌شود، زیرا طیف گسترده‌ای از خدمات را ادغام می‌کند.

چین از سال ۲۰۱۴ مفهوم ارز دیجیتال مستقل را توسعه داده است. یوان دیجیتال، که دوره آزمایشی آن بیش از یک سال ادامه داشته، تا پایان اکتبر ۲۰۲۱، ۹٫۷ میلیارد دلار تراکنش داشته است. گسترش بالقوه اپلیکیشن e-CNY قبل از بازی‌های المپیک زمستانی پکن در سال جاری صورت می‌گیرد. بانک مرکزی چین قصد دارد یوان دیجیتال را برای این المپیک آماده کند که قرار است از ۴ فوریه در پایتخت چین آغاز شود. شرکت فناوری تن سن گفت که تجربه‌های جدید پرداخت یوان دیجیتال را در دهکده المپیک زمستانی پکن که در ۲۷ ژانویه باز می‌شود، بررسی خواهد کرد.



مقام پول سنگاپور (MAS) برای ارائه راهکارهای ارز دیجیتال

بانک مرکزی خود، یک چالش راه اندازی کرد.^۱

مقام پولی سنگاپور در ابتکاری با مشارکت صندوق بین المللی پول، بانک جهانی، بانک توسعه آسیا، صندوق توسعه سرمایه سازمان ملل، کمیسیون عالی پناهندگان سازمان ملل، برنامه توسعه سازمان ملل و سازمان همکاری اقتصادی و توسعه، از شرکت های سراسر جهان می خواهد پیشنهاد های خود را در رابطه با هدف بهبود خدمات مالی و شمول اقتصادی ارائه دهند.

سوندو موهاتنی، مدیر ارشد فنی مهندسی سازمان مالی سنگاپور گفت: "بانک های مرکزی در سراسر جهان به طور فعال در حال صدور ارز های دیجیتال هستند و با طیف گسترده ای از چالش های سیاست و فناوری روبرو هستند" مقام مالی سنگاپور امیدوار است که از طریق چالش جهانی ارز دیجیتال بانک مرکزی، جوامع مبتکر در سراسر جهان را تشویق به توسعه و نمایش راه حل هایی کند که پتانسیل ارز دیجیتال بانک مرکزی سنگاپور را از لحاظ افزایش بهره وری خدمات مالی، شمول اقتصادی و ثبات پولی، بالا می برد.

سازمان مالی سنگاپور، سرانجام ۱۵ شرکت را که در توسعه ارز دیجیتال بانک مرکزی خرده فروشی کمک می کنند، انتخاب کرد. این شرکت ها در چالش جهانی ارز دیجیتال بانک مرکزی سنگاپور شرکت کرده و به ایجاد ارز دیجیتال بانک مرکزی خرده فروشی داخلی کمک می کنند.

اعلام سازمان مالی سنگاپور نشان می دهد که شرکت کنندگان شامل چهار شرکت از ایالات متحده و شش شرکت از سنگاپور است. همچنین یک شرکت از باربادوس، فرانسه، سوئیس، استرالیا و آلمان وجود دارد.

انتشار گزارش رسمی از بانک مرکزی سنگاپور نشان می‌دهد که IBM «شرکت چند ملیتی فناوری اطلاعات آمریکایی» در بین ۱۴ شرکت برتر فناوری برتر، برای رقابت در این چالش انتخاب شده است. بر اساس این گزارش، آی‌بی‌ام می‌خواهد بدون اینکه مانعی برای عملکرد ارزش دیجیتال بانک مرکزی ایجاد کند، یک زیرساخت قوی برای اجرای ارزش دیجیتال بانک مرکزی سنگاپور ایجاد کند که امنیت را نیز حفظ کند. این راه حل به دنبال ایجاد زیرساخت‌های مقاوم و قوی خرده فروشی ارزش دیجیتال بانک مرکزی برای رسیدگی به [تعداد] زیادی از تراکنش‌ها است. شایان توجه است که این راه حل در حالی که عملکرد عملیات را تضمین می‌کند و امنیت را تا حد زیادی بالا می‌برد، قابلیت‌های جدید را نیز بدون متحمل شدن هزینه اضافی و تغییرات در معماری و طراحی موجود، به ارمغان می‌آورد. سایر شرکت‌کنندگان برتر عبارتند از: شرکت نرم‌افزاری بلاک‌چین کونسنسایس با همکاری ویزا و شرکت‌های تابعه بانک مستقر در سنگاپور، بانک شهر، بانک اچ‌اس‌بی‌سی و هلدینگ‌های اچ‌اس‌بی‌سی و همچنین بانک استاندارد چارترد»

<https://www.finevents.com/finance/34795/mas-launches-partnership-to-attract-digital-currency>



بانک مرکزی کره جنوبی اولین مرحله آزمایش

ارز دیجیتال مله خود را پشت سر گذاشت^۱

بانک مرکزی کره جنوبی، با همکاری با شرکت گراند ایکس (Ground X)، اولین مرحله از آزمایش ارز دیجیتال ملی خود را در دسامبر ۲۰۲۱ به پایان رساند. در این آزمایش، بدون اینکه مشکلی پیش بیاید، فرایند تولید، صدور و توزیع این ارز دیجیتال ملی در یک محیط شبیه‌سازی شده به اجرا درآمد. این بانک در مراحل بعدی عملکردهای دیگری مثل پرداخت های آفلاین را بررسی خواهد کرد و فناوری‌هایی را هم برای ارتقای حریم خصوصی افراد توسعه خواهد داد.

<https://www.coindesk.com/policy/24/01/2022/bank-of-korea-says-first-phase-of-cbdc-test-completed-successfully/>

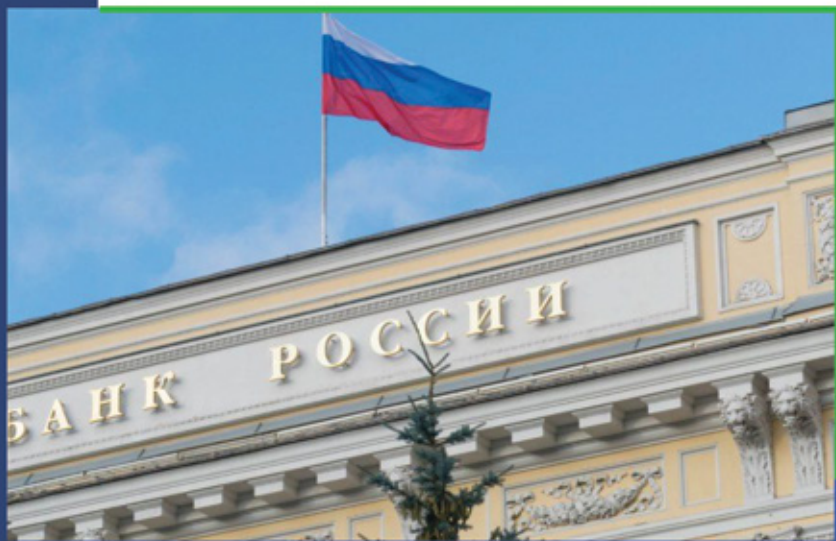


بانک مرکزی روسیه

مرحله آزمایشی راه اندازی روبل دیجیتال را آغاز کرد

بانک مرکزی روسیه اجرای آزمایشی ارز دیجیتال ملی (CBDC) خود را آغاز کرده است. این نهاد می گوید: نخستین آزمایش روبل دیجیتال را تکمیل کرده و اولین تراکنش انتقال ارز دیجیتال ملی بین افراد حاضر در این مرحله آزمایشی انجام می شود. گفتنی است که تاکنون ۳ نهاد از مجموع ۱۲ نهاد مالی شرکت کننده در برنامه آزمایشی ارز دیجیتال ملی روسیه، روبل دیجیتال را در سیستم های خود مستقر کرده اند. گفتنی است که ۲ شرکت کننده در این طرح آزمایشی گفته اند که یک چرخه کامل انتقال روبل دیجیتال بین مشتریان با استفاده از اپلیکیشن های بانکی تلفن های هوشمند را انجام داده اند. بانک مرکزی روسیه همچنین قصد دارد که در آینده، پرداخت های آفلاین ارز دیجیتال ملی خود را تسهیل کند و همچنین به افراد غیر مقیم در این کشور اجازه دهد تا معاملات مالی خود را با روبل دیجیتال انجام دهند.

<https://bitcoinist.com/bank-of-russia-maintains-bitcoin-ban-stance/>



بانک مرکزی مکزیک

تا ۲۰۲۴ ارز دیجیتال مخصوص خود راه اندازی می کند!

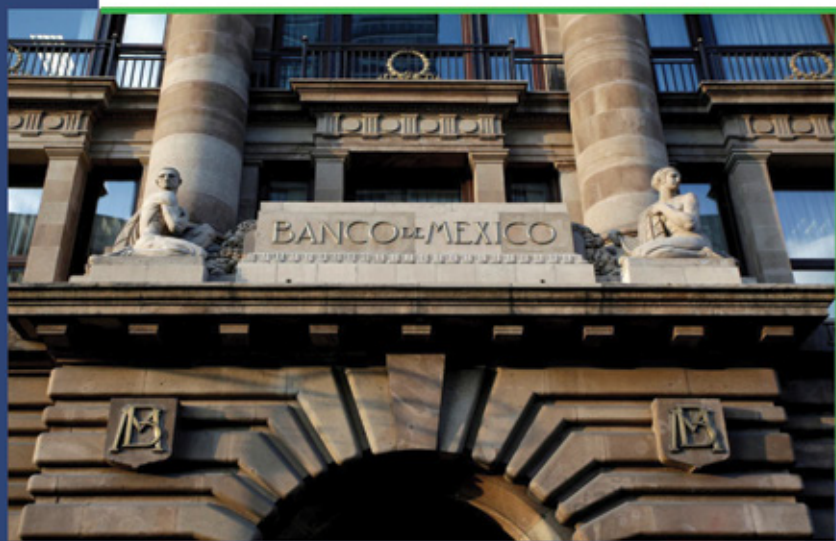
بانک مرکزی مکزیک ضمن منع بانک‌های این کشور از معامله ارزهای مجازی اعلام کرد ارز دیجیتال خود را تا ۲۰۲۴ راه اندازی می کند.

به گزارش بلومبرگ در سوم ژوئن ۲۰۲۲، بانک مرکزی مکزیک در تلاش برای تقویت شمول مالی، ارز دیجیتال مخصوص خود را تا ۲۰۲۴ راه اندازی می کند. دولت فدرال مکزیک در تایید این تصمیم بانک مرکزی اعلام کرد: «فناوری‌های جدید و زیرساخت‌های جدید پرداخت با عنوان نسل آینده از اهمیت بالایی برخوردارند.» بانک‌های مرکزی در سراسر دنیا در حال ایجاد جایگزین‌هایی برای ارزهای مجازی مانند بیت کوین هستند.

مقامات مالی مکزیک بانک‌ها را از معامله با ارزهای مجازی منع کرده‌اند و به دنبال انتشار یک ارز دیجیتال توسط بانک مرکزی هستند. بانک مرکزی مکزیک در گزارشی که در اواخر دسامبر ۲۰۲۱ در وبسایت رسمی آن منتشر شده اعلام کرد: طرحی برای ایجاد یک پلتفرم ارز دیجیتال بر پایه سیستم پرداخت بین بانکی SPEI دارد. در این گزارش هیچ تاریخ مشخصی برای راه اندازی این ارز اعلام نشده است. ارز دیجیتال منتشر شده توسط بانک مرکزی به مردم اجازه می دهد بدون داشتن حساب‌های بانکی از آن استفاده کنند. اعضای انجمن بانک‌های مکزیک (ABM) قصد خود را برای کمک به بانک مرکزی این کشور در طراحی و انتشار ارز دیجیتال ملی (CBDC) اعلام کردند.

دانیل بکر، رئیس این انجمن درباره ملاقاتش با ویکتوریا رودریگز، رئیس بانک مرکزی مکزیک اظهار داشت: «اگر بانک مرکزی مکزیک تشخیص دهد که دیدگاه بانکداری می‌تواند به ساخت عناصر بهتر یا یک ارز دیجیتال کمک کند، می‌توانند روی ما و بهترین دیدگاه بانکداری حساب کنند. این همکاری می‌تواند یک سیستم مالی کارآمدتر و قوی‌تر ایجاد کند که به مکزیکی‌های بیشتری خدمات دهد.» بکر همچنین از معرفی یک ارز دیجیتال برای کاهش هزینه تراکنش‌ها و دسترسی به امکان تعامل بهتر با استفاده از بلاک چین استقبال کرد.

[https://www.bloomberg.com/news/articles/30-12-2021/mexico-s-central-bank-will-launch-its-digital-currency-by2024-](https://www.bloomberg.com/news/articles/30-12-2021/mexico-s-central-bank-will-launch-its-digital-currency-by2024)



فلیپین اجرای آزمایشی CBDC را راه اندازی می کند

بنجامین دیوکنو، فرماندار (BSP) بانک مرکزی فیلیپین می گوید که هدف این پروژه افزایش ایمنی، انعطاف پذیری و کارایی سیستم پرداخت است. از آنجایی که دنیای مالی به دگرگونی ادامه می دهد، اشکال جدید پول زیرساخت های پولی سنتی را که برای مدت طولانی وجود داشته اند، به چالش می کشند. در حال حاضر، ارزهای دیجیتال بانک مرکزی توجه کشورهای مختلف از جمله فیلیپین را به خود جلب کرده است.

در یک رویداد مشترک که توسط بانک مرکزی فیلیپین و مؤسسه اتحاد برای شمولیت مالی سازماندهی شد، بنجامین دیوکنو، اجرای پروژه "CBDCPh" که اجرای آزمایشی یک ارز دیجیتال برای کشور است را اعلام کرد. او همچنین تأثیر بالقوه ارزهای دیجیتال را برجسته کرد. فرماندار خاطر نشان کرد که ارز دیجیتال بانک مرکزی می تواند در برنامه های کمک نقدی دولت کمک کند.

او تأکید کرد که همه گیری نشان دهنده سودمندی توزیع کمک های مالی مبتنی بر حساب است. دیوکنو معتقد است که می توان از این امر برای "حمایت فوری از آسیب پذیرترین اقشار جامعه" استفاده کرد.

در حالی که مزایای بالقوه زیادی وجود دارد، فرماندار همچنین مشکلات بالقوه ای که ممکن است این پروژه با آن مواجه شود، مانند کمبود زیرساخت های فن آوری، را برجسته کرد.

دیوکنو گفت: «مقامات پولی و تنظیم کننده ها باید مهارت ها و ظرفیت های فناوری لازم را برای پیاده سازی و مدیریت مؤثر ریسک های انتشار CBDC ایجاد کنند»

اجرای آزمایشه رمزیول ایران در سال آینده

معاون اداره نظام‌های پرداخت بانک مرکزی از اجرای آزمایشی رمزیول در سال آینده خبر داد و گفت: در رمزیوال، اصل پول به صورت الکترونیکی منتقل می‌شود و نیاز به تسویه بین بانکی نیست.

به گزارش اینپنا به نقل از فارس، محمدرضا مائی یکتا، در توضیح رمزیوال ملی اظهار داشت: واژه رمزارزها را مردم این روزها بسیار شنیده‌اند، اما رمزیوال موضوع کاملاً متفاوتی از فضای رمزارزهاست. به بیان بهتر در رمزیوال از فناوری زمینه‌ای رمزارزها یعنی فناوری دفتر کل توزیع شده استفاده می‌کنیم، اما این امر موضوعی کاملاً متفاوت با حوزه رمزارزهاست.

این مقام مسئول بانک مرکزی در ادامه با اشاره به وظایف ذاتی بانک مرکزی، تصریح کرد: یکی از وظایف این بانک ارائه بستر لازم برای معرفی ابزارهای پرداخت متعدد و متنوع مورد نیاز مردم است تا این گونه بتوانند سهل‌تر مرادلات و مبادلات مالی و تجاری خود را انجام دهند. در همین راستا رمزیوال (رمزپول) از جمله ابزارهای نوینی خواهد بود که در کنار مابقی ابزارهای پرداخت روزمره مانند کارت بانکی، اینترنت بانک، همراه بانک و غیره از آن استفاده خواهد شد و مردم از این طریق به حساب‌های خود دسترسی خواهند داشت.

وی در معرفی رمزیوال عنوان کرد: رمزیوال شکل دیگری از اسکناس است اما با این تفاوت که به صورت کاملاً دیجیتال در اختیار مردم قرار خواهد گرفت. از جمله ویژگی‌های این ابزار جدید می‌توان به سرعت بالاتر انجام پرداخت از سوی مشتری، امنیت بالاتر و فراهم شدن فضایی نوین برای توسعه تجارت الکترونیک در کشور اشاره کرد.

به گفته مانی‌یکتا هدف‌گذاری و اجرای طرح برای استفاده در داخل کشور است و قرار نیست رمزریال به هیچ عنوان در خارج از کشور مورد استفاده قرار گیرد.

معاون نظام‌های پرداخت بانک مرکزی تصریح کرد: با مثالی می‌توان این موضوع را شفاف‌تر توضیح داد؛ در حال حاضر وجوہات هر فرد به صورت سپرده نزد بانک‌هاست و مردم با استفاده از ابزارهای پرداخت متعدد در حال استفاده از آنها هستند. برای نمونه یکی از ابزارهای پرداخت، کارت بانکی است که به‌صورت روزمره و به‌کرات از آنها استفاده می‌شود؛ هنگامی که مشتری اقدام به خرید محصولی به واسطه کارت خود می‌کند، پول از بانک «الف» که متعلق به حساب مشتری است به بانک «ب» که حساب فروشگاه است انتقال می‌یابد.

وی ادامه داد: در چنین روشی به‌دلیل تسویه بین بانکی، ملاحظات اجرایی، اقتصادی و چالش‌های فنی متعدد مطرح بوده و هزینه عملیاتی اجرای تراکنش قابل ملاحظه و علاوه بر آن امری زمان‌بر است؛ به نحوی که در حال حاضر یک روز زمان نیاز است تا کسبه وجوہات پرداخت‌های کاری را دریافت کنند.

معاون اداره نظام‌های پرداخت بانک مرکزی با اشاره به تمایز و تفاوت ابزار نوین رمزریال با سایر ابزارهای رایج و موجود در نظام بانکی گفت: این در حالی است که در رمزریال اصل و ذات پول به صورت الکترونیکی منتقل می‌شود و نیاز به تسویه بین بانکی نیست. تراکنشی هم که به واسطه رمزریال انجام می‌شود، کسبه بلافاصله می‌توانند وجوہاتش را دریافت و از آن استفاده کنند. همچنین پرداخت نیز برای مردم به صورت

آنی انجام می‌شود.

وی درباره سازوکار اجرایی شدن رمزریال عنوان کرد: در حال حاضر مجوز این امر از شورای پول و اعتبار دریافت شده و در واقع یک زیست‌بوم و فضای فنی جدید نیز در حال طراحی است. البته نیاز است سازوکارهای فنی ما کاملاً نهایی و تثبیت شود و در ادامه در قالب زیست بوم آزمایشی رمزریال به صورت آزمایشی اجرایی شود تا نکات و ملاحظات اجرایی آن بررسی و ارزیابی شود. پس از آن رمزریال می‌تواند به کل کشور تسری داده شود. این مسیری است که تقریباً تمامی کشورهای پیشرو و فعال در حوزه رمزپول بانک مرکزی در حال طی آن هستند.

به گفته مانی یکتا رمزریال طرحی بلندمدت است و ان شالله در سال آینده به صورت آزمایشی و در مقیاس محدود عملیاتی خواهد شد.

معاون اداره نظام‌های پرداخت بانک مرکزی با بیان اینکه مقوله امنیت مبحث بسیار گسترده‌ای است، یادآور شد: به موضوع امنیت رمزریال از جوانب مختلف می‌توان نگاه کرد. نخست مسأله امن بودن بستری است که این ابزار



در آن اجرایی می‌شود تا در صورتی که مردم مقدار مشخصی رمزریال در کیف الکترونیک خود دارند، خدشه‌ای به آن وارد نشود و البته دسترسی به آن با مجوز خود مردم باشد. بخش دیگر مسأله امنیت بسترهای تبادل‌اتی و اطلاعاتی است که در شبکه بانکی عملیاتی خواهیم کرد. ما خوشبختانه در شرایط مناسبی هستیم و البته مخاطرات در این حوزه بیشتر در زمینه‌های کاربردی (کاربری از سوی مشتریان) است.

به گزارش ایسنا، سید ابوطالب نجفی مدیرعامل شرکت خدمات انفورماتیک در مصاحبه‌ای با اشاره به اینکه کشور چین در حدود هشت سال بررسی و تحقیق در خصوص رمز ارز ملی را در دستور کار قرار داد، افزود مسأله پروژه رمزپول ملی فقط تبدیل ریال به فرم دیجیتال نیست بلکه باید ابعاد اقتصادی، اجتماعی، حقوقی و ریسک‌ها را نیز در نظر بگیریم که این مسأله نیازمند مطالعات سنگین است.

نجفی افزود: ۵۵ کشور روی مدل گواه اثبات مفهوم (proof of concept) و پایلوت رمز پول بانک مرکزی کار می‌کنند و این موضوع هنوز آنچنان که باید توسعه نیافته است. او ادامه داد در بانک مرکزی سندی در این خصوص تدوین شده و ما پلتفرم آن را به وجود آورده‌ایم که به نظر می‌رسد این پروژه سال آینده به بلوغ می‌رسد.

مدیرعامل شرکت خدمات انفورماتیک تأکید کرد علاوه بر این شرکت و بانک مرکزی، بانک‌ها نیز باید در این زمینه فعال شوند؛ چرا که آنها لایه دوم این فرآیند محسوب می‌شوند.

وی ادامه داد انتشار رمز پول توسط بانک مرکزی انجام می‌شود اما بانک مرکزی با جامعه و مشتریان بانکی طرف نیست و بانک‌ها به عنوان لایه میانی باید شروع به مشارکت کرده و با ایجاد کیف پول، به مشتریان سرویس دهند.

نجفی به این موضوع اشاره کرد در ماه‌های پایانی سال با فشار تراکنش‌های صنعت بانکی مواجه هستیم و باید آن را مدیریت کنیم، بر این اساس اجرای پایلوت رمز پول ملی به سال آینده موکول خواهد شد.

وی با اشاره به ورود شرکت‌هایی مانند گوگل، اپل و وی چت به حوزه پرداخت افزود پیش‌بینی این است که این شرکت‌ها در آینده خیلی نزدیک به عنوان بازیگران بزرگ حوزه فین تک، سهم بانک‌ها را به سمت خود سوق دهند.

او با اشاره به موانع و چالش‌های پیش روی حرکت‌های نوآورانه در عرصه خدمات مالی و بانکی گفت به هر حال هر کاری بلوغ خود را می‌طلبد و ما در حوزه قوانین نظارتی هنوز به بلوغ کافی نرسیده‌ایم. در کنار این موارد، برخی قوانین و مقررات کشور هم در این عرصه چالش‌هایی را ایجاد کرده است. با این وجود ما در حال مدیریت این مساله هستیم و تلاشمان این است که جوانان نخبه را در کشور نگه داریم.



پیشنهاد استفاده از رمز ارز در تبادلات تجاری ایران و روسیه^۱

عضو اتاق مشترک ایران و روسیه اعلام کرد پیشنهاد شده به دلیل تحریم‌ها از طریق استفاده از رمز ارزهای ملی ایران و روسیه، تبادلات تجاری صورت گیرد اما فعلا مقررات روسیه این اجازه را نمی‌دهد.

به گزارش خبرگزاری مهر، جلیل جلالی فر عضو اتاق مشترک ایران و روسیه، در مورد حذف دلار از مبادلات ایران و روسیه، اظهار کرد:

"این اقدام کار خوبی است اما پیچیدگی‌هایی دارد؛ به خصوص که نظام مالی روسیه برخی ممنوعیت‌ها را برای سایر کشورها اعمال می‌کند. حتی پیشنهاد شده به دلیل تحریم‌ها از طریق استفاده از رمز ارزهای ملی دو کشور تبادلات صورت گیرد؛ اما در حال حاضر استفاده از ارز دیجیتال در سیستم مالی روسیه ممنوع است و تا زمانی که مقررات روسیه استفاده از رمز ارز را آزاد نکند، نمی‌توانیم از این منبع استفاده کنیم."



او همچنین گفت: در حال حاضر مشکلی از نظر استفاده از ریال و روبل در تجارت با روسیه نداریم، منتهی شرایط تحریمی به گونه‌ای است که روس‌ها بیشتر تمایل به استفاده از دلار دارند از این رو امکان تبادل روبلی فعلاً وجود ندارد. عضو اتاق بازرگانی مشترک ایران و روسیه اظهار کرد مذاکراتی در خصوص استفاده از پول‌های ملی دو کشور صورت گرفته که بخش خصوصی اطلاعی از جزئیات آن ندارد.

mehrnews.com/sX4Wb



مرکز ملی فضای مجازی
پژوهشگاه فضای مجازی

csri.majazi.ir



تهران، میدان آرژانتین، خیابان
بیهقی، نبش خیابان شانزدهم

غربی، پلاک ۲۰



csri.majazi.ir