

توکنایز کردن دارایی یکی از روش‌های فوق العاده عالی و جدید است که می‌توان در بازار ارزهای دیجیتال از این روش استفاده کرد. این کار باعث می‌شود که خرید و فروش ارزهای دیجیتال و انتقال آن‌ها خیلی راحت‌تر انجام گردد. به همین دلیل کسانی که به تازگی وارد بازار ارزهای دیجیتال شده‌اند و تازه کار هستند، می‌توانند با توکنیزه کردن دارایی‌های خود در این بازار، راحت‌تر به خرید و فروش پرداخته و به سود قابل توجهی برسند.

در حال حاضر سرمایه‌گذاران برای راحت‌تر شدن انتقال دارایی‌های دیجیتال خود، از روش‌های مختلفی استفاده می‌کند که یکی از این روش‌ها، توکن سازی است. این روش نوین و مدرن باعث می‌شود که همه دارایی‌های دیجیتال به صورت متمرکز قرار بگیرند و خیلی راحت‌تر بتوان آن‌ها را تقسیم کرد.

توکنایز کردن دارایی

در شرایط عادی، هر یک از ارزهای دیجیتال پروی یک بلاکچین خاص و وابسته به موسسه‌های مالی مختلف به وجود خواهد آمد. این در حالی است که با توکنیزه کردن دارایی‌های دیجیتال، از وابستگی به موسسات مختلف خارج شده و افراد می‌توانند به صورت مستقل فعالیت کنند.

در زبان انگلیسی توکنایز با نام **Tokenization** شناخته می‌شود، به این معنی است که داده‌ها و اطلاعات حساس را به صورت رمزگذاری شده نگهداری می‌کنند تا امنیت آن‌ها افزایش یابد. پس می‌توان گفت که یکی از مهمترین دلایل توکن سازی، این است که امنیت تراکنش‌ها تا حد زیادی بیشتر می‌شود و از داده‌ها و اطلاعات حساس، محافظت می‌گردد.

توکنیزه کردن چگونه کار می‌کند؟

به طور کلی، توکن سازی به این معنی است که از یک چیز واقعی، یک نمایش دیجیتالی و منحصر به فرد و کاملاً ناشناس به وجود بیاید. می‌توان از توکن‌های تولید شده در این فرایند در زمینه‌های مختلف استفاده کرد. به عنوان مثال این دارایی‌های دیجیتالی نشان‌دهنده دارایی‌های واقعی و فیزیکی مانند آثار هنری، املاک، دارایی‌های مالی یا اوراق قرضه هستند.

مهمترین کاری که توکنایز کردن دارایی‌ها انجام می‌دهد، این است که از تمام اطلاعات و دارایی‌های دیجیتال محافظت می‌کند. پس اگر شما هم دارایی‌های خاص و حساسی دارید و می‌خواهید از آن‌ها در برابر هرگونه کلاهبرداری و سوء استفاده محافظت کنید، می‌توانید از روش توکنیزه کردن استفاده نمایید.

توکن سازی می‌تواند کاری کند که به صورت همزمان، چندین نمونه توکن به وجود بیایند. به عنوان مثال، استیبل کوین‌ها جز این حوزه هستند که در واقع نوعی ارز دیجیتال به شمار می‌آیند و با پول دنیای واقعی ترکیب شده و می‌توان آن‌ها را خرید و فروش کرد.

برای این که بهتر مفهوم توکنیزه کردن را بشناسید، باید مثال دیگری از این روند در بازار ارزهای دیجیتال بزنیم. یکی دیگر از توکن‌های غیر قابل تعویض در بازار ارزهای دیجیتال، ان اف تی است. nftها در واقع نمونه دیجیتالی اشیای فیزیکی مانند نقاشی‌ها و آثار هنری هستند. این دارایی‌های دیجیتال به صورت غیر قابل تعویض فعالیت می‌کنند و سرمایه‌گذاران می‌توانند خیلی راحت برای خرید و فروش این دارایی‌ها اقدام کنند.



انواع توکنایز کردن دارایی‌ها

توکن سازی دارایی‌ها انواع مختلفی دارد و سرمایه‌گذاران حرفه‌ای آن‌ها را در دو نمونه توکن سازی در بلاکچین و غیر بلاکچین دسته‌بندی کرده‌اند. در ادامه، به صورت مختصر توضیحی از هر یک از این نمونه‌های توکنایز کردن دارایی صحبت می‌کنیم.

توکنایز کردن دارایی در بلاک چین

همان طور که از نام آن هم می‌توان متوجه شد، این روش کردن در خود بلاکچین‌های مختلف انجام می‌شود. به همین دلیل می‌توان روی همان بلاکچین، به خرید و فروش این دارایی‌های دیجیتال پرداخت. توکن‌سازی دارایی‌های دیجیتال در بلاک چین، به شکل‌های زیر انجام می‌شود:

- **توکن سازی غیر قابل تعویض**: این توکن با نام توکن غیر مثلی هم شناخته می‌شود و مربوط به یک شخص یا بلاکچین خاص است و نمی‌توان آن را به بلاکچین دیگری اختصاص داد. به همین دلیل هم هر یک از این توکن‌ها که از این طریق به وجود می‌آیند، با دیگری ارزش متفاوتی دارند.
- **توکنیزه قابل تعویض**: این نوع از توکن سازی کاملاً استاندارد بوده و ارزش و قیمت همه آن‌ها با یکدیگر به یک اندازه است. از این رو، خیلی راحت می‌توان آن‌ها را به جای یکدیگر استفاده کرد و هیچ تفاوتی بین آن‌ها وجود ندارد.
- **توکن سازی حاکمیتی**: این نوع توکن‌سازی که روی بستر بلاکچین انجام می‌شود، به صاحبان آن‌ها اجازه رای دادن در زمینه‌های مختلف را می‌دهد. به این صورت، سرمایه‌گذاران می‌توانند در یک سیستم بلاکچین سهم بگیرند.
- **توکنایز کردن کاربردی**: مهمترین دلیل ایجاد این توکن، این است که بتوان از آن در مکان‌های مختلفی استفاده کرد و از کاربرد آن بهره‌مند شد. به همین دلیل از این روش برای دسترسی به خدمات مختلف در بلاکچین استفاده می‌شود. به عنوان مثال، برای کامل کردن فرایند پرداخت هزینه تراکنش‌ها یا ایجاد بازار غیر متمرکز، می‌توان از توکن‌سازی کاربردی استفاده کرد.

توکنایز کردن دارایی در غیر بلاک چین

یکی دیگر از انواع توکن سازی، نمونه غیر بلاک چین است که با توجه به نام آن نیز می‌توان متوجه مفهوم این روش شد. این روش توکنیزه کردن در بستر بلاکچین انجام نمی‌شود. برخی از نمونه‌های مختلف این نوع توکن سازی عبارتند از:

- **توکن‌سازی Vault:** در این نمونه توکنیزه کردن، مهمترین دلیل ایجاد کردن توکن‌ها این است که بتوانند از اطلاعات و داده‌های پرداخت تراکنش‌های مختلف در بازار ارزهای دیجیتال محافظت کنند. به این صورت که برای پرداخت در برنامه‌های مختلف، نیازی به وارد کردن شماره کارت نیست و در این شرایط، امنیت حساب بانکی شما به طور کامل فظ می‌شود.
- **توکنیزسیون Vaultless:** این روش توکن سازی نیز مانند نمونه قبلی برای پرداخت در برنامه‌های مختلف استفاده می‌شود. با این حال مهم‌ترین تفاوت آن‌ها این است که این روش برای تبدیل داده‌ها به توکن، از الگوریتم‌های رمزگذاری شده و بسیار حرفه‌ای استفاده می‌کند.
- **توکن‌سازی با پردازش زبان:** مهمترین نحوه عملکرد این توکن سازی، این است که اطلاعات را به ساده‌ترین حالت ممکن تقسیم کرده و به کامپیوتر ارائه می‌دهد خیلی قابل درک‌تر باشد و استفاده از آن هم راحت‌تر شود.



مزایای توکنایز کردن دارایی‌ها چیست؟

توکن‌سازی مزایای زیادی دارد و یکی از مهمترین مزایای آن، افزایش امنیت تراکنش‌ها در برنامه‌های مختلف است. با استفاده از این روش، نقدینگی در بازار ارزهای دیجیتال تا حد خیلی زیادی افزایش پیدا می‌کند و سرمایه‌گذاران نیز می‌توانند تراکنش‌های خود را راحت‌تر و با ریسک کمتر انجام دهند. در ادامه، برخی از مهمترین مزایای کنیزه کردن دارایی‌های دیجیتال را معرفی می‌کنیم.

افزایش امنیت

زمانی که شما از توکن‌سازی در دارایی‌های خود استفاده می‌کنید، در واقع سدی برابر هکرها به وجود آورده‌اید که نمی‌توانند به راحتی وارد اطلاعات شما شده و از آن‌ها سوء استفاده کنند. به همین دلیل اگر به دنبال مکانی امن برای خرید و فروش ارزهای دیجیتال هستید، این روش می‌تواند برای شما مناسب باشد.

افزایش سرعت در معاملات

در گذشته قبل از این که از توکن سازی در بازار ارزهای دیجیتال و بلاکچین استفاده شود، باید فرایندهای خیلی طولانی و پیچیده‌ای برای خرید و فروش ارزهای دیجیتال انجام می‌شد. به خصوص اگر افراد قصد خرید دارایی‌های بزرگ را داشتند، باید زمان زیادی برای خرید یا فروش آن می‌گذاشتند.

این در حالی است که با توکن سازی، تمام این فرایندهای طولانی و پیچیده حذف شده‌اند و سرمایه‌گذاران می‌توانند در سریع‌ترین زمان ممکن، به خرید و فروش املاک و مستغلات دیجیتالی بپردازند. این امر، باعث صرفه‌جویی در زمان افراد شده است و آن‌ها می‌توانند در بازه زمانی کوتاه‌تر، معاملات بیشتری را ثبت کنند.

صرفه‌جویی در هزینه

از بین رفتن بخش‌های اضافی سرمایه‌گذاری در بازار ارزهای دیجیتال و بلاکچین، اهمیت خیلی زیادی در کاهش هزینه‌های سرمایه‌گذاران داشته است. به‌طوری که حتی کسانی که قصد ثبت معاملات بزرگ را دارند، می‌توانند از این روش استفاده کرده و با کمترین کارمزد و هزینه اضافی، دارایی‌های خود را نقد کنند. در نتیجه، سرمایه‌گذاران بیشتری وارد این حوزه شده و نقد شوندگی ارزهای دیجیتال راحت‌تر انجام می‌گیرد.

سازگاری با سیستم‌های مختلف

یکی دیگر از مزایای قابل توجه توکنایز کردن دارایی‌های دیجیتال، این است که از این روش برای انواع سیستم‌ها استفاده کنید. به همین دلیل معامله کردن برای سرمایه‌گذاران خیلی راحت‌تر از قبل انجام می‌شود.



مراحل توکن‌سازی با بلاکچین

شما می‌توانید از طریق توکن‌سازی دارایی‌های دیجیتال خود روی فناوری بلاکچین، از تمام مزایایی که پیش از این گفتیم، بهره‌مند شوید. مهمترین مراحل توکن‌سازی روی فناوری بلاک چین به شرح زیر است.

1. انتخاب مدل

اول از همه، شما باید مدلی انتخاب کنید که دارایی‌های دیجیتال روی آن نمایش داده شوند. به عنوان مثال، مدل‌های مختلفی در بلاکچین اتریوم وجود دارند که شما می‌توانید یکی از آن‌ها را انتخاب کرده و دارایی‌های خود را به صورت دیجیتال مانند یکی از آن‌ها به نمایش در بیاورید. برای انتخاب مدل مورد نظر خود، لازم است به فاکتورهای متفاوتی مانند حریم خصوصی و میزان امنیت، نوع توکن شدن دارایی‌ها و سایر موارد این چنینی توجه نمایید.

2. بررسی کامل اطلاعات

در قدم بعدی، نوبت به آن می‌رسد که تمام اطلاعات را از نظر فنی و امنیتی بررسی کنید تا هیچگونه شک و شبهه‌ای برای توکن سازی به وجود نیاید. فراموش نکنید که وقتی شما دارایی‌های خود را در بلاک چین انتشار دادید، دیگر نمی‌توانید آن را بازگردانید و به همان شکل منتشر می‌شوند. به همین دلیل حتماً به طور کامل آن را بررسی کنید تا مشکلی از این نظر برای شما پیش نیاید.

3. مستقر کردن کد اطلاعاتی

بعد از این که مطمئن شدید توکن مورد نظر شما از نظر امنیت و مشخصات فنی کاملاً مورد قبول می‌توانید آن را در بلاکچین خصوصی یا عمومی مورد نظر خود مستقر کنید. بسته به نوع توکن، می‌توانید آن‌ها را به صورت دستی یا خودکار اجرا کنید. همچنین شما امکان ذخیره کردن این دارایی‌ها را در کیف پول خود نیز دارید.



پلتفرم‌های توکنیزه کردن دارایی‌ها

پلتفرم‌های متعددی برای توکن سازی دارایی‌ها وجود دارند که شما می‌توانید بر اساس شرایط و خدماتی که ارائه می‌دهند، یکی از آن‌ها را انتخاب کنید. برخی از پرطرفدارترین پلتفرم‌ها برای توکن سازی عبارتند از:

- **پلتفرم توکن سیف (Tokensafe):** در این پلتفرم اوراق بهادار متنوعی وجود دارند و کاربران می‌توانند به صورت کاملاً دقیق، به توکنیزه کردن دارایی‌های خود بپردازند.
- **پلتفرم بیت باند (Bitbond):** اگر به دنبال یک پلتفرم مطمئن و امن برای توکن سازی می‌گردید، پلتفرم بیت باند می‌تواند گزینه بسیار مناسبی برای شما باشد که در عین داشتن امنیت بالا، باعث کاهش هزینه‌های شما می‌شود.
- **پلتفرم ADDX:** این نمونه پلتفرم برای توکنیزه کردن دارایی‌ها دقت بسیار بالایی دارد و کاربران می‌توانند با استفاده از متنوع‌ترین اوراق بهادار، به صورت کاملاً متنوع دارایی‌های خود را به توکن تبدیل کنند.
- **پلتفرم توکنیزاسیون CondensSys Codefi:** پلتفرم ذکر شده برای افرادی مناسب است که به دنبال یک برنامه جامع و بسیار خوب می‌گردند تا بتواند تمام خدمات مورد نظر خود را دریافت کند.
- **پلتفرم Tzero:** یکی از مهمترین ویژگی‌های این پلتفرم برای توکن سازی این است که کیف پول خاص خود را دارد و می‌توان از آن برای توکنیزه کردن استفاده کرد.

خلاصه مقاله توکنایز کردن دارایی

در حال حاضر تکنولوژی توکنایز کردن دارایی‌ها در بازار ارزهای دیجیتال رواج خیلی زیادی دارد. همان طور که گفتیم، سرمایه‌گذاران با استفاده از این روش می‌توانند بازه زمانی کوتاه‌تر و با هزینه کمتر، به خرید و فروش دارایی‌های بیشتری بپردازند؛ زیرا در این روش همه واسطه‌ها از بین رفته و معاملات تسهیل شده‌اند. با استفاده از این روش، می‌توان برخی از دارایی‌ها را به قسمت‌های کوچکتر تبدیل کرد که خرید و فروش آن‌ها راحت‌تر شود.