

Financial News

ISSN:2588-5820 - ماهنامه اقتصادی

Website:www.akhbaremaili.ir

شماره ۴۶، شهریور ماه ۱۴۰۲

بها: ۲۰۰۰۰۰ ریال - 2Euro

ماهنامه دیجیتال

# اخبار مالی

## چگونه فساد را مهار کنیم؟

▲ شاخص هایی که هر خریدار سهام

در ایران باید بداند!

▲ پنج تحول کلیدی در خدمات مالی

▲ ده گام برای محقق شدن تولید سبز

▲ سد بانگداری سنتی به نفع فین تک ها شکست

▲ چگونه توکن بسازیم؟



به نام خداوند جان و خرد  
ماهنامه اخبار مالی - دیجیتال  
شماره ۴۶ شهریور ماه ۱۴۰۳



## فهرست مطالب:

- چگونه فساد را در اقتصاد وابسته به نفت و گاز مهار کنیم؟..... ۳
- شاخص هایی که هر خریدار سهام در ایران باید بداند!.. ۷
- پنج تحول کلیدی در خدمات مالی ..... ۱۱
- ده گام برای محقق شدن تولید سبز..... ۱۵
- سد بانکداری سنتی به نفع فین تک ها شکست..... ۲۰
- چگونه توکن بسازیم؟..... ۲۳
- وام قرض الحسنه غیر حضوری دریافت کنید ..... ۳۳
- آسان ۶۰۰ میلیون وام بگیرید ..... ۳۴
- بانک سپه رتبه برتر کسب کرد ..... ۳۵
- رشد بیمه های مهندسی در پرتفوی بیمه سینا ..... ۳۶

مدیرمسئول و سردبیر:

جاوید رنجبر فرد شیرازی

همکاران تحریریه: کبری صدقی، الهام

حدادی، مریم شیرازی، مریم حسینی

صفحه آرا: روزبه فرد

[www.ifnn.ir](http://www.ifnn.ir)

[akhbaremali.ir](http://akhbaremali.ir)

Email: [iranpo@gmail.com](mailto:iranpo@gmail.com)

Instagram: [polimalinews](https://www.instagram.com/polimalinews)

Aparat: POLIMALI

نوع انتشار: دیجیتال

نشانی: دفتر مجله

تهران فاطمی خیابان باباطاهر، کوچه

کیوان، پلاک ۲۱، طبقه سوم، واحد ۹

کد پستی: ۱۴۱۴۶۵۳۴۵۵

پست الکترونیک:

[iranpo@gmail.com](mailto:iranpo@gmail.com)

تلفن: ۰۲۱ ۸۸۹۶۵۲۷۴

صندوق پستی:

تهران - خیابان فاطمی ۱۱۷-۱۴۱۴۵

بازنشر تمام و یا بخشی از مطالب مجله اخبار مالی با ذکر منبع مجاز است.



سخن نخست:

# چگونه فساد را در اقتصاد وابسته به نفت و گاز مهار کنیم؟



جاوید رف شیرازی

■ بیش از ۲۰ سال پیش مقام معظم رهبری در فرمانی هشت ماده ای، خواستار مقابله جدی با فساد در کشور شدند، از آن زمان تا کنون زمان زیادی سپری شده اما فرمان ایشان هنوز به صورت کامل اجرایی نشده است اما چرا؟ فساد یکی از مهمترین مسایل گریبانگیر اقتصاد امروز کشور محسوب می شود. با توجه به اطلاعات منتشر شده از سوی قوه قضایی در ارتباط با حجم و وزن پرونده های تشکیل شده در ارتباط با انواع فساد اقتصادی می توان از عمق و گستردگی این آفت ویرانگر مطلع شد، تلاش های بسیاری برای مقابله با این مساله در کشور صورت گرفته است اما انتشار اخبار پی در پی در باره بروز فساد، نشان از آن دارد که برنامه ها و مجریان این برنامه ها به وظیفه خود به درستی عمل نکرده اند.

می دانیم که آسیب پذیری های ساختاری، زمینه را برای بروز فساد، تضعیف حاکمیت، ممانعت از سرمایه گذاری خارجی و تشدید نابرابری های اجتماعی- اقتصادی فراهم می کند. در این جا قصد داریم با استفاده از تجربیات بین المللی، راهبردهای اصلی مقابله با فساد را در اقتصادی متکی بر فروش و مصرف نفت و گاز مرور کنیم.

#### ۱- تقویت چارچوب های نهادی

یک چارچوب نهادی قوی برای مبارزه با فساد ضروری است. ایجاد نهادهای مستقل مبارزه با فساد با صلاحیت تحقیق و تعقیب قضایی فعالیت های فاسد یک گام حیاتی است. این مؤسسات باید دارای ویژگی های زیر باشند:

نخست استقلال سازمانی است، مقرراتی باید وجود داشته باشد تا اطمینان حاصل شود که نهادهای مبارزه با فساد بدون دخالت سیاسی عمل می کنند.

دیگری ظرفیت سازی است، آموزش و تامین منابع مؤسسات مرتبط با مبارزه با فساد به بهبود توانایی های تحقیقاتی و چارچوب های قانونی آنها کمک می کند.

و مورد بعدی جلب مشارکت عمومی می باشد. مشارکت سازمان های جامعه مدنی در کارکردهای نظارتی می تواند پاسخگویی را تقویت کرده و اعتماد عمومی را نسبت به اقدامات ضد فساد افزایش دهد.

## ۲- افزایش شفافیت و پاسخگویی

شفافیت یک رکن اساسی در مبارزه با فساد است. برای کشورهای نفت خیز، پیاده سازی سیستم های شفاف و در دسترس عموم برای مدیریت درآمد بسیار مهم است. این را می توان از روش های زیر حاصل کرد:

اعمال داده های باز: انتشار داده ها در مورد درآمدهای نفتی، قراردادهای و هزینه ها کمک می کند تا بر اقدامات سازمانهای درگیر نظارت افزایش پیدا کند و بدین ترتیب مسئولیت پذیری تقویت می شود.

- اصلاحات مدیریت مالی دولتی: ارتقا و تقویت فرآیندهای بودجه ای و حسابرسی می تواند تضمین کند که درآمدهای دولت به صورت مناسب و کارآمد تخصیص پیدا می کنند.

- ثبت مالکیت ذینفع: الزام به افشای مالکان ذینفع نهایی شرکت های درگیر در بخش های اقتصادی می تواند به جلوگیری از فعالیت های غیرقانونی و افزایش پاسخگویی کمک کند.

## ۳- استفاده از تجربیات و توانایی های نهاد های بین المللی

همکاری با سازمانهای بین المللی می تواند به عنوان یک کنترل مهم بر فساد داخلی عمل کند، از این موارد در مورد خاص ج.ا.ایران همکاری با WTO و FATF می تواند در نظر گرفته شود.

## ۴- تقویت جامعه مدنی و رسانه ها

جامعه مدنی قدرتمند و مطبوعات آزاد برای پاسخگو کردن مقامات دولتی بسیار مهم هستند. از این رو تامین بودجه و منابع به سازمان هایی که از شفافیت و مبارزه با فساد حمایت می کنند، می تواند شهروندان را برای مطالبه پاسخگویی توانمند کند، همچنین ایجاد محیطی که خبرنگاران بتوانند با خیال آسوده از حمایت های قانونی در مورد فساد گزارش دهند، به بهبود نظارت کمک موثری می کند این حمایت ها باید شامل حال افشاکنندگان یا سود زنان نیز بشود. ایجاد حمایت های قانونی برای افشاگران گزارش فساد بدون ترس از مجازات امر مهمی است.

## ۵- ترویج تنوع اقتصادی

تک محصولی بودن می تواند فساد را تشدید کند، زیرا کنترل بر یک منبع محدود می تواند منجر به عدم تعادل قدرت شود. برای مبارزه با این امر لازم است سرمایه گذاری در بخش های جایگزین از جمله تشویق سرمایه گذاری ها در کشاورزی، گردشگری و فناوری انجام پذیرد. تقویت کارآفرینی محلی نیز موثر است. با حمایت از شرکت های کوچک و متوسط (SMES) می توان به توزیع یکنواخت قدرت اقتصادی در جامعه کمک کرد و از تمرکز فساد در حلقه های نخبگان کاست.

## ۶- استفاده از فناوری برای افزایش شفافیت

یکی از بهترین فنماوری های موجود برای مقابله با فساد تکنولوژی بلاک چین است. پیاده سازی سیستم های بلاک چین برای مدیریت منابع می تواند سوابق غیرقابل دستکاری معاملات و مالکیت را ایجاد کند که بردای مقابله با فساد بسیار موثر است.

به علاوه ایجاد و پشتیبانی از پلتفرم های دیجیتالی برای مشارکت شهروندان در امر نظارت بر فعالیت های اقتصادی نیز می تواند موثر باشد: اپلیکیشن های موبایل و پلتفرم های آنلاین می توانند گزارش دهی شهروندان را از فساد تسهیل کنند و امکان مشارکت عمومی بیشتر را فراهم آورند.

خلاصه این که پرداختن به فساد به ویژه در اقتصاد های وابسته به نفت و گاز نیازمند رویکردی چندوجهی متناسب با چالش های خاص خودش است. با تقویت نهادها، افزایش شفافیت، ارتقای همکاری های بین المللی، توانمندسازی جامعه مدنی، افزایش تنوع اقتصادی و استفاده از فناوری، می توان محیطی را ایجاد کرد که فساد را به حداقل برسد. در نهایت، تعهد پایدار از سوی ذینفعان داخلی و جامعه بین المللی برای تقویت حکمرانی که شفافیت و پاسخگویی را ارتقا می دهد و راه را برای توسعه اقتصادی پایدار هموار می کند، حیاتی به نظر می رسد.





# شاخص‌هایی که هر خریدار سهام در ایران باید بداند!

کبری صدقی خلجان

■ اخبار مالی - همیشه شنیده ایم افرادی که به هر دلیل امکان حضور حرفه ای در بورس را ندارند بهتر است با استفاه از کارشناسان کارگزاریها و یا صندوق‌ها اقدام به سرمایه گذاری در بازار سهام کنند اما این نمی تواند به معنای آن باشد که سرمایه خود را بدون آگاهی و نظارت و تشخیص به شخص حقیقی و یا حقوقی بسپارند. در ادامه چند شاخص را که لازم است هر سرمایه گذار ایرانی با هر درجه از آگاهی و ابزارمندی، برای حفظ دارایی های خود در بازار سهام از آنها آگاه باشد مرور می کنیم، توجه داشته باشید که سعی شده این شاخص ها بر اساس مشخصات اقتصاد ج.ا. ایران تنظیم شود.

اولین شاخص مهم بررسی رشد تولید ناخالص داخلی GDP و تاثیرات آن بر درآمد شرکت‌ها است. از آنجا که کشور ما کشوری انرژی محور با تمرکز بر نفت و گاز است سهم این شرکت‌ها در تولید ناخالص داخلی مهم ارزیابی می‌شود.

نرخ رشد اقتصادی یک کشور نشان‌دهنده تغییرات در تولید ناخالص داخلی (GDP) آن کشور است. در اقتصادهای وابسته به نفت، افزایش قیمت‌های نفت معمولاً با رشد اقتصادی همراه است، زیرا این درآمد اضافی می‌تواند به سرمایه‌گذاری‌های عمومی و خصوصی کمک کند. از این رو، سرمایه‌گذاران لازم است با توجه به پیش‌بینی دوره‌های رشد و رکود برای سرمایه‌گذاری تصمیم‌گیری کنند.

مورد بعدی قیمت جهانی نفت و گاز است، مسام است که نوسانات قیمت‌ها تاثیر مستقیم بر سودآوری شرکت‌ها و بنابراین ارزش سهام آن‌ها دارند. به طور کلی، افزایش قیمت نفت و گاز و محصولات وابسته به آنها به افزایش سود شرکت‌های نفتی منجر می‌شود و این می‌تواند باعث افزایش قیمت سهام آن‌ها شود. از سوی دیگر، کاهش قیمت‌ها می‌تواند دامنه سود این شرکت‌ها را محدود کند.

سیاست‌های دولتی و به عبارتی قوانین و مقررات مربوط به استخراج و نرخ گذاری و فروش نفت و گاز در داخل و خارج از کشور، شامل مالیات‌ها، حق امتیازها و توافقات بین‌المللی بر ارزش سهام شرکت‌ها تاثیر گذار هستند. تغییرات در این سیاست‌ها می‌تواند بر روی سودآوری شرکت‌های نفت و گاز و به تبع آن، بر ارزش سهام آن‌ها تاثیر گذارد.

بررسی سهم بازار شرکت و موقعیت رقابتی آن حایز اهمیت بسیار است. سهم بازار شرکت‌ها به رقابت‌پذیری آن‌ها در صنعت مربوطه مربوط می‌شود. شرکت‌هایی که سهم بیشتری از بازار دارند، معمولاً پایدارتر و با ریسک کمتری مواجه هستند.

سرمایه‌گذاران باید به دنبال شناسایی فرصت‌های سرمایه‌گذاری در شرکت‌های دارای سهم بازار بالاتر باشند.

یکی دیگر از راهکارهای شناسایی فرصت‌های سرمایه‌گذاری، بررسی گزارش‌های مالی شرکت‌ها است. تحلیل صورت‌های مالی، ترازنامه‌ها، سودآوری، بدهی‌ها و جریان نقدی شرکت‌ها را می‌توانید در صورتهای مالی آنها که در سایت کدال به صورت مستمر منتشر می‌شود مطالعه کنید. این اطلاعات نشان‌دهنده میزان سلامت مالی و توانایی شرکت‌ها در ایجاد سود و بازگشت سرمایه و یا نشانه ناکارآمدی و تولید ضرر برای سهامداران می‌باشد.





بررسی نظرسنجی‌ها و گزارش‌های اقتصادی درباره آینده بازار و تقاضای جهانی برای محصولات شرکت از بخش‌های مهم ارزیابی شرکت‌ها به شمار می‌رود. تحلیلگران و موسسات مختلف پیش‌بینی‌هایی درباره وضع اقتصادی آینده ارائه می‌دهند. این پیش‌بینی‌ها شامل تغییرات در تقاضا برای محصولات تولیدی، نوسانات قیمت‌ها و همچنین تأثیرات جهانی بر اقتصاد کشورها می‌شود که لازم است بر تصمیم‌های سرمایه‌گذاران تأثیر گذار باشد.

ریسک‌های سیاسی و اجتماعی و بررسی ثبات سیاسی، تنش‌ها و تحریم‌ها می‌تواند بر فعالیت‌های شرکت‌ها تأثیر بگذارد. در خاورمیانه ثبات سیاسی و شرایط اجتماعی می‌تواند به شدت بر صنعت نفت و گاز اثرگذار باشد. نا آرامی‌ها، جنگ‌ها، بحران‌ها و تحریم‌ها می‌توانند باعث اختلال در عملیات‌های استخراج و صادرات شوند که به نوبه خود به کاهش ارزش سهام منجر می‌شود.

توانایی شرکت‌ها در تنوع بخشی و ورود به بازارهای جدید از دیگر شاخص‌های مهم برای ارزشگذاری سهام شرکت محسوب می‌شود. شرکت‌هایی که به تنوع بخشی به فعالیت‌های خود و ورود به بازارهای جدید (مانند انرژی‌های تجدیدپذیر) می‌پردازند، معمولاً کمترین ریسک را دارند. سرمایه‌گذاران باید به دنبال شرکت‌هایی باشند که راهبردهای تنوع مؤثری دارند تا از ریسک‌های وابستگی آنها به یک محصول کاسته شود. به علاوه سرمایه‌گذاری در فناوری‌های نوین می‌تواند بهره‌وری و کاهش هزینه‌ها را به همراه داشته باشد.

فناوری‌های جدید می‌توانند هزینه‌ها را کاهش داده و بهره‌وری را افزایش دهد. سرمایه‌گذاری در تحقیق و توسعه و فناوری‌های نوین می‌تواند به شرکت‌ها کمک کند تا رقابت‌پذیری خود را حفظ کنند و در عین حال به کاهش هزینه‌های عملیاتی بپردازند. شرکت‌هایی که رد این زمینه فعال هستند از ریسک سرمایه‌گذاری کمتری نیز برخوردار می‌شوند.

در سال‌های پیش رو مسائل زیست‌محیطی از اهمیت مضاعفی برخوردار می‌شود. تأثیرات احتمالی قوانین زیست‌محیطی بر کسب‌وکارها و نحوه سرمایه‌گذاری در آینده بسیار قابل توجه خواهد بود. با توجه به رشد نگرانی‌های زیست‌محیطی، قوانین و مقررات مربوط به حفظ محیط زیست می‌تواند بر فعالیت‌های شرکت‌ها به ویژه در بخش نفت و گاز و شرکت‌های وابسته به آنها تأثیرگذار باشد. سرمایه‌گذاران باید به ارزیابی ریسک‌های زیست‌محیطی توجه داشته باشند، زیرا شرکت‌هایی که به محیط زیست آسیب می‌زنند، ممکن است با جریمه یا افزایش عوارض و یا مالیات کربن مواجه شده و به این ترتیب با کاهش قابل توجه سود مواجه شوند.

با استفاده از شاخص‌های بالا تمام سرمایه‌گذاران می‌توانند تا حد قابل توجهی نسبت به تصمیم‌گیری برای ورود به بازار خود را مجهز کنند و ضمن تامین سود قابل توجه، جلوی ضررهای هنگفت احتمالی را بگیرند.





# پنج تحول کلیدی در خدمات مالی

منبع: [eyfinancialservicesthoughtgallery.ie/](http://eyfinancialservicesthoughtgallery.ie/)

نویسندگان: سریل میشر و مک هال

ترجمه: مریم شیرازی

■ اخبار مالی - سال جاری سال بسیار مهمی برای تامین مالی پایدار در جهان به شمار می رود. در سراسر بخش خدمات مالی، ما تحولات گسترده ای را در مقررات بین‌المللی و از جمله اتحادیه اروپا در این باره شاهد بوده ایم که در راستای هدایت برنامه مالی پایدار در مقیاس جهانی طراحی شده است. این سرعت برای سال پیش رو ادامه خواهد داشت و ۵ حوزه کلیدی در اولویت این تغییرات قرار دارند چرا که شرکت ها برای ادامه بقا در بازار پیش رو نیازمند آگاهی و برنامه ریزی متناسب برای مواجهه با شرایط جدید از جمله قوانین تازه و نیازهای متغییر مشتری ها هستند. در ادامه به بررسی تحولات در ۵ حوزه کلیدی در بخش مالی می پردازیم:

## ۱- تقویت دستور کار تنوع زیستی

جامعه جهانی هر روز بیش از روز گذشته بر خدمات ارایه خدمات زیست محیطی تکیه می کند در این میان تنوع زیستی نقش مهمی در ارائه این خدمات ایفا می کند. کسانی که در بخش مالی فعالیت می کنند از طریق فعالیت های عملیاتی، زنجیره تامین، تامین مالی و تصمیمات سرمایه گذاری به تنوع زیستی وابسته هستند و بر تنوع زیستی تاثیر می گذارند.

در سال پیش رو شرکت های خدمات مالی به طور منحصربه فردی در موقعیت های تامین مالی، سرمایه گذاری و پذیرهنویسی پروژه هایی قرار می گیرند تا از طریق آنها نه تنها بازده مناسبی محقق شود بلکه مراقبت بیشتری از محیط زیست به عمل آید. بدین ترتیب توجه به تنوع زیستی در دستور کار خدمات مالی قرار خواهد گرفت زیرا آنها تلاش می کنند نقش خود را در راستای اجرای قوانین مربوطه مورد توجه قرار دهند. از این منظر شرکت ها و ادار می شوند تا ملاحظات تنوع زیستی را در محاسبه ریسک ها، راهبرد ها، افشا و ترتیبات حاکمیت داخلی خود لحاظ کنند.

## ۲- تشدید بیشتر الزامات نظارتی

ایجاد و یا اصلاح مقررات یک اصل کلیدی در تلاش برای دستیابی به سطوح بالاتر پایداری در همه بخش ها بوده و در این باره بخش خدمات مالی در چند سال گذشته تغییرات نظارتی عظیمی را تجربه کرده است - پیش بینی می شود این وضعیت در طول سال پیش رو نیز ادامه پیدا کند. هم اکنون تمرکز فزاینده ای از سوی نهاد های نظارتی بر سبز شستشوی سبز و اولویت بندی مجدد شاخص های پایداری مالی پایداری از نظر دستور کار کلی نظارتی وجود دارد.

اولویت بندی طرح های نظارتی اکنون باید به یک واقعیت عملیاتی از سوی هیات مدیره شرکت ها تبدیل شود. کسانی که فعالانه عمل می کنند و از یک ساختار نظارتی قوی استفاده می کنند، از انطباق و همسویی بیشتر و بهتری با انتظارات ذی نفعان در حال رشد - داخلی و خارجی - برخوردار می شوند.

### ۳- افزایش تمرکز بر امنیت انرژی

تحولات و انتظارات در مورد شاخص های زیست محیطی، اجتماعی و حاکمیت شرکتی (ESG) عمیقاً با آنچه در اطراف ما اتفاق می افتد- از لحاظ سیاسی، اقتصادی، و تکنولوژیکی مرتبط است. به نظر می رسد الزامات و انتظارات ذینفعان در مورد این شاخص ها ارتباط نزدیکی با مسائل ژئوپلیتیک برقرار کرده است.

با شروع و ادامه جنگ روسیه و اوکراین، جهان شاهد مشکلاتی در مورد ایجاد ناامنی در بخش انرژی شده است به ترتیبی که سازمان ملل خواستار آن شده تا از شرایط موجود به عنوان بهانه ای برای ادامه استفاده از سوخت های فسیلی و کاهش سرمایه گذاری در بخش انرژی های تجدیدپذیر استفاده نشود. از آنجایی که امنیت انرژی و تورم قیمت انرژی همچنان بر زندگی واقعی تأثیر دارند، انتظار می رود که این موضوع در سال جدید مورد توجه بیشتری قرار بگیرد و از طریق تقویت ابزارهای مالی پایدار، حمایت بیشتری از فناوری های مرتبط با تامین انرژی های تجدید پذیر انجام پذیرد.

### ۴- تأکید بیشتر بر عوامل اجتماعی

طی چند سال گذشته، همه انسانها بر روی کره زمین فوریت رسیدگی به تغییرات آب و هوایی را احساس کرده اند (از طریق همه گیری کووید ۱۹، بروز بلایای طبیعی مانند سیل در پاکستان و درخواست های فوری از سوی کشورهای جزیره ای کوچک چون مالدیو و همچنین بانک توسعه آفریقا).



همانطور که اشاره شد، تأثیر اجتماعی یک شرکت و تقویت نقش آن در جامعه گسترده‌تر در حال تبدیل شدن به یک ملاحظه مهم برای سرمایه‌گذاران است. همه‌گیری یک محرک کلیدی بود که جنبه اجتماعی رفتارهای شرکتی (خوب و بد) را به منصفه ظهور رساند. کارکردهای شغلی که پیشتر در پس‌زمینه بودند، اکنون با تغییر متناظر در قدرت چانه‌زنی کارکنان، به‌عنوان ضرورت طبقه‌بندی می‌شوند. بر اساس روندهای فعلی، کارمندان می‌خواهند برای کارفرمایانی کار کنند که شاخص‌های ESG را در کسب و کار خود مورد توجه و اجرا قرار می‌دهند. به همین ترتیب، افزایش هزینه زندگی، و تهدید تورم گسترده، عامل اصلی انگیزه کارکنان است و انگیزه بیشتری را در کارگران برای دستمزد و شرایط بهتر ایجاد کرده است.

هم اکنون تحقق تنوع و شمول در پرسنل (D&I) از اهمیت افزونتری برخوردار شده و مشارکت اهمیت بیشتری یافته است، بنابراین آن دسته از شرکت‌هایی که مشارکت بیشتری را از سوی پرسنل خود به مورد اجرا می‌گذارند، برای کارمندان بالقوه جذاب‌تر خواهند بود و در نتیجه عملکرد بهتر و در نهایت نتیجه قوی‌تری خواهند داشت.

#### ۵- گسترش تامین مالی پایدار

در سال جاری شاهد رشد باورنکردنی در بخش تامین نقدینگی کوتاه مدت (SLL)، اوراق قرضه پایدار و بخش صندوق ESG بوده ایم. به‌علاوه، گسترش محصولات تأمین مالی پایدار- از شرکت‌های بزرگ به شرکت‌های متوسط و کوچک (SME) نیز سرایت کرده است، زیرا مؤسسات مالی شاخص‌های اقتصاد پایدار را تجاری می‌کنند و بدین ترتیب مشتریان خود را گسترش می‌دهند. هم اکنون تعداد قابل توجهی از ابزارهای مالی پایدار نوآورانه و تأثیرگذار وجود دارد که فعالیت خود را در قالب دستور کار ESG را به جلو می‌برند و گزینه‌هایی را به مشتریان ارائه می‌دهند که تغییرات تأثیرگذاری را به همراه خواهد داشت.

همچنین در سال پیش رو جهان شاهد تمرکز بیشتر شرکت‌ها برای ارتقای مهارت کارکنان و ارائه مشاوره و آموزش به مشتریان خود خواهد بود تا به آنها کمک کند از مزایای گذار به اقتصاد کم کربن استفاده کنند.

*تمرکز و توجه بر روی پرداختن به تغییرات آب و هوایی با سرعت در بازارهای بین‌المللی ادامه خواهد یافت. برای بخش خدمات مالی، این به معنای توجه عمیق‌تر به نحوه تأثیر فعالیت‌های آنها بر جهان طبیعی است.*

# ده گام برای محقق شدن تولید سبز

جمع آوری و تنظیم: جاوید رف شیرازی

منبع: تولید سبز



■ اخبار مالی - تغییرات اقلیمی هر روز بیشتر راز روز پیش از آن ذهن شهروندان را به خود درگیر می کند. انسانها تغییرات اقلیمی را یا به صورت عینی در محل زندگی خود از نزدیک لمس می کنند و یا از طریق رسانه های عمومی از رخدادهای آن آگاه می شوند. برانگیزاننده ترین اخبار در این زمینه همانا تغییر در الگوی حرارتی زمین و در نتیجه تغییر در الگوهای فصلی و بارشی است. در ادامه برخی راه ها را که تولیدکننده ها می توانند با انجام آن تولید سبزتری داشته باشند را معرفی می کنیم:

توجه داشته باشیم که تولید سبز به افزایش پایداری شرکت در مقابل بحران های اقتصادی و اجتماعی کمک می کند. به لطف صرفه جویی در منابع و افزایش نوآوری، به کسب و کار رونق می بخشد، همچنین، به شرکت کمک می کند تا با آنچه که امروزه مشتریان برای آن ارزش قائل هستند، نزدیک شود.

#### ۱- به سوی استفاده از برق تجدیدپذیر بروید

وقتی به آمار در سطح اروپا نگاه می کنیم، تولید انرژی مسئول انتشار یک چهارم کل گازهای گلخانه ای است. درصد مشابهی معمولاً هنگام بررسی گزارش های ردپای کربن سازمان های بزرگ یافت می شود.

یک راه ساده در اینجا این است که ببینید تامین کننده انرژی شما چه منبعی است، ترکیب انرژی فعلی شما (درصد انرژی تجدیدپذیر) و گزینه هایی که دارید. بهترین کار این است - معمولاً تنها چیزی که لازم است جستجوی سریع وب و گرفتن یک قرارداد جدید برای یک ارائه دهنده یا طرح سبزتر برق است.

#### ۲- یک تیم سبز ایجاد کنید

باز کردن گفتگو با کارمندان در واقع یکی از تاثیرگذارترین کارهایی است که می توانید برای سرعت بخشیدن به تلاش های محیطی و اجتماعی خود انجام دهید. تیم سبز یک تیم متقابل است که در شناسایی مسائل جاری پایداری در شرکت و یافتن راه حل های واقع بینانه و عملی با یکدیگر همکاری می کند.

صرفه جویی در هزینه یکی از مزایای کلیدی برای شرکت ها است زیرا تیم سبز راه حل هایی را برای پایداریتر کردن کسب و کار شما ارائه می دهد.

برخی از تیم ها روی اجرای طرح های بازیافت کار می کنند، برخی روی حذف بسته بندی های غیرضروری، و برخی بر روی میزبانی آموزش کارمندان برای آموزش اعضای تیم در مورد اهمیت شیوه های تجاری پایدار متمرکز می شوند.

، داشتن یک تیم سبز کمک می کند تا پایداری را در عملیات تجاری در چندین بخش ادغام کنید، نوآوری را تقویت کرده و تعامل را افزایش دهید.



## ۲- بازیافت را شروع کنید

اگرچه ممکن است این کار بی اهمیت به نظر برسد، اما در واقع یکی از اولین فعالیت هایی است که هر شرکتی باید با آن شروع کند. راه اندازی یک برنامه بازیافت در شرکت شما دو مزیت اصلی دارد:

الف- با کاهش هزینه های جمع آوری زباله به شما کمک می کند تا هزینه ها را کاهش دهید.

ب- باعث افزایش مشارکت و رضایت کارکنان می شود.

اگر به ردپای کربن فعلی یا آینده خود نگاه می کنید، مقدار زباله ای که به محل های دفن زباله ارسال می کنید به ردپای کربن شرکت شما کمک می کند. بنابراین، یک فایده دیگر برای شما وجود دارد.

## ۴- جلسات مجازی و کار از راه دور را تشویق کنید

سفر کاری کارمندان یکی از بزرگترین عواملی است که در ردپای کربن یک شرکت نقش دارد. به یاد آورید زمانی که همه گیری کرونا شیوع پیدا کرد و رفت و آمد و سفر کاهش یافت، انتشار کربن در سطح جهان نیز کاهش یافت (۷ درصد). بنابراین تأثیر واقعی و قابل توجه است.

این بیماری همه گیر همچنین نشان داد که بسیاری از فرآیندهای تولید می توانند از راه دور انجام شوند - تا زمانی که راهی برای ردیابی اتفاقات در زمان واقعی وجود داشته باشد.

## ۵- بسته بندی های غیر ضروری را حذف کنید

نگرانی های نظارتی و عمومی باعث ایجاد تغییرات عمده در آنچه در بسته بندی مصرف کننده هنجار در نظر گرفته می شد، شده است. با افزایش پذیرش جنبش زباله صفر، مصرف کنندگان به طور فزاینده ای بسته بندی های زیست تخریب پذیر، قابل بازیافت یا قابل استفاده مجدد را ترجیح می دهند. هر گونه مواد غیر ضروری بسته بندی معمولاً غیر ضروری و بیش از حد به نظر خواهد آمد.



این امر بر تولیدکنندگان فشار می آورد تا تغییر کنند، به ویژه در صنایعی که با مصرف کننده روبرو هستند. نکته خوب این است که در بسیاری از شرکت ها، پروژه های حذف بسته بندی باعث صرفه جویی در هزینه و زمان می شود. این را در نظر بگیرید: هر یادداشت، هر کیف اضافی و بروشور بازاریابی برای شما هزینه دارد.

حتی پیشرفت های کوچک در فرآیند تولید می تواند مزایای عظیمی برای صرفه جویی در مواد، زمان و محیط زیست داشته باشد. به عنوان مثال، یک شرکت توزیع چای، با کاهش استفاده از بسته بندی سالانه و به عبارتی با حذف روکش و نوار تزئینی بسته های چای خود و استفاده از کیسه های یکبار مصرف تقریباً ۲۰ تن کاهش مصرف در مقوا داشته اند. البته تنها بسته بندی هدف نیست، حذف استفاده غیر ضروری از کاغذ در کارخانه شما نیز می تواند با تغییر به سیستم تولید بدون کاغذ انجام شود.

#### ۶- مراقب کمپرسورها باشید!

منظور این است که هنگام عبور از کنار دستگاه هایی که از هوای فشرده برای تمیز کردن، رنگ آمیزی، مته های برقی، چکش و غیره استفاده می کنند، مراقب صدای آنها باشید. یادآوری های چک تعمیر و نگهداری منظم را تنظیم کنید تا هرگز آنها را فراموش نکنید. این یک عمل تاثیرگذار است زیرا کمپرسور هوا اغلب یکی از پرمصرف ترین دستگاه ها در کارخانجات تولیدی است. علاوه بر این، نشت هوا می تواند تا ۳۰ درصد انرژی را هدر دهد و عملکرد کمپرسور هوا را کاهش دهد.

#### ۷- استفاده از چراغ های LED و حسگرهای حرکتی

راه حل دیگری که به نفع محیط زیست و سود شما خواهد بود، بهره وری انرژی است. اگر نمی توانید با ممیزی انرژی کامل و راه حل های فانتزی شروع کنید اما می خواهید شروع کنید - دو راه حل ساده زیر را در نظر بگیرید.

روشنایی LED کمی سرمایه گذاری بیشتری را می طلبد، اما در شرایط افزایش قیمت انرژی به سرعت جواب می دهد. بسته به قیمت انرژی و قیمت لامپ هایی که انتخاب می کنید، صرفه جویی می تواند تا ۸۰٪ افزایش یابد.

علاوه بر این، باید سنسورهای حرکتی را برای برخی از مناطقی که اغلب نور را روشن می گذارید یا به ندرت از آنها استفاده می کنید، در نظر بگیرید. بسته به فضایی که به آن فکر می کنید، صرفه جویی در انرژی یک حسگر حرکتی ساده بسیار متفاوت است. برای انبارها، این ابزار ساده می تواند تا ۷۵٪ انرژی، راهروها تا ۴۰٪ و اتاق های انبار تا ۶۵٪ صرفه جویی ایجاد کند.

#### ۸- مطمئن شوید که تجهیزات شما در شرایط کاری خوبی هستند

عوامل زیادی در کارایی تولید نقش دارند، اکثر شرکت ها عموماً با راندمان ۶۰ تا ۸۰ درصد کار می کنند. این امر فضای زیادی را برای پیشرفت باقی می گذارد که به شما در صرفه جویی در هزینه ها و کاهش اتلاف و زمان انجام کار کمک می کند.

#### ۹- سیستم های تهویه خود را بهینه کنید

قوانین سختگیرانه زیست محیطی و افزایش هزینه های انرژی، تعداد شرکت هایی که با سیستم های گرمایش، تهویه و تهویه مطبوع (HVAC) کار می کنند را تغییر داده است. دو مشکل اصلی در سیستم های HVAC عبارتند از:

الف- مبرد مورد استفاده برای تهویه مطبوع (فریون به دلیل تأثیر آن بر تخریب لایه اوزون ممنوع شده است.

ب- استفاده از برق (که اغلب از منابع تجدید ناپذیر مانند سوزاندن سوخت های فسیلی تولید می شود).

بهترین روش برای این موضوع ارتقاء سیستم های HVAC است. که نیازمند سرمایه

گذاری است، اما نگران نباشید، به سرعت نتیجه می دهد. به عنوان مثال، تعویض یک کولر گازی ۱۰ ساله با یک مدل جدید و کارآمد می تواند تا ۴۰ درصد در مصرف انرژی صرفه جویی کند.

#### ۱۰- کیفیت خروجی تولید خود را پیگیری کنید

کنترل کیفیت محصول

یکی از مهمترین زمینه هایی است که هر تولیدکننده می تواند و باید روی آن تمرکز کند تا سودآوری و پایداری کسب و کار را بهبود بخشد. ساده ترین کار برای شروع، ردیابی کیفیت خود در زمان واقعی است.

با ارایه داده های با کیفیت توجه اپراتورها را بیشتر جلب می کنید. هر چیزی که نظارت می شود، معمولاً توجه بیشتری را به خود جلب می کند.

گام بعدی جمع آوری اطلاعات در مورد چرایی کاهش کیفیت و اجرای بررسی های کیفی است که از کشف عدم انطباق ها در زمان مقرر اطمینان حاصل می کند.





# سد بانکداری سنتی به نفع فین تک ها شکست

ترجمه: کبری صدقی خلجان

منبع: [theglobaltreasurer.com](http://theglobaltreasurer.com)

■ اخبار مالی - نهاد نظارت مالی انگلستان پس از سه سال بررسی بالاخره به فین تک رولوت اجازه فعالیت بانکداری داد. این مجوز راه را برای فین تک هموار می‌کند تا سپرده‌های مشتریان را نگهداری کرده و وام‌های تجاری با نام خود از جمله وام مسکن ارائه دهد. مجوزی که در عمل دیوار دیوار دفاعی بانکداری سنتی را در برابر فین تک ها فرومی‌ریزد. مجوز بانکداری بریتانیا گامی کلیدی در تسریع رشد این شرکت است، زیرا آن را از وضعیت فعلی خود به عنوان یک شرکت پول الکترونیکی که به عنوان واسطه بین مصرف کنندگان و بانک های دارای مجوز فعالیت می‌کند، خارج می‌کند.

صنعت مالی تا کنون تحت تسلط بانک‌های سنتی با فرآیندهای طولانی، کارمزدهای بالا و دسترسی محدود قرار داشته است. اما با ظهور شرکت‌های فین‌تک مانند رولوت Revolut موانعی که زمانی مانع نوآوری و رقابت در نظام پولی و مالی می‌شد در حال از بین رفتن است. رولوت که در سال ۲۰۱۵ توسط نیکولای استورونسکی و ولاد یاتسنکو تأسیس شد، شیوه مدیریت امور مالی عمومی را دچار تغییر کرده و دسترسی آسان به طیف وسیعی از خدمات مالی را برای هر کسی ئدر هر جای دنیا ممکن کرده است.

پلتفرم دیجیتالی Revolut نیاز به شعبه‌های فیزیکی را از بین برده است و به کاربران این امکان را می‌دهد تا حساب‌های خود را مدیریت کنند، تراکنش‌ها را انجام دهند و از راحتی در خانه خود به طیف وسیعی از محصولات مالی دسترسی داشته باشند. این تغییر به سمت بانکداری دیجیتال، شمول مالی را به روی مخاطبان گسترده‌ای باز کرده است، موانع جغرافیایی را از بین برده و دسترسی افراد به خدمات مالی را بدون توجه به اینکه در کجای جهان هستند، ممکن می‌سازد.

یکی از ویژگی‌های کلیدی که رولوت را از بانک‌های سنتی متمایز می‌کند، حساب بدون محدودیت آن است. این سرویس نوآورانه به کاربران اجازه می‌دهد تا چندین ارز را در یک حساب واحد نگهداری و مدیریت کنند، و این همه بدون هیچ کارمزدی برای انتقال پول بین المللی انجام پذیر شده است. این یک تغییر بازی برای مسافران بین المللی و تجار است، زیرا اکنون می‌توانند بدون پرداخت هزینه به آنسوی مرزها پول ارسال و یا از آن دریافت کنند.

کارت‌های پرداخت رلوت یکی دیگر از نوآوری‌های مهم در این حوزه است که چشم انداز بانکداری سنتی را کشیده است. کارت‌های نقدی این شرکت را می‌توان برای خرید در سرتاسر جهان، با اعمال نرخ‌های لحظه‌ای ارز خارجی استفاده کرد. این امر نیاز به دفاتر مبادله ارز یا هزینه‌های گران تبدیل ارز را از بین می‌برد و این امکان را برای کاربران فراهم می‌کند تا در خارج از کشور از تراکنش‌های یکپارچه بهره‌مند شوند.

فین‌تک رولوت که فقط در فضای مجازی فعالیت می‌کند علاوه بر کارت‌های پرداخت خود، مجموعه‌ای از خدمات مالی دیگر را ارائه می‌کند که نحوه مدیریت مالی افراد را بازتعریف می‌کنند. حساب پس انداز این شرکت نرخ بهره رقابتی ارائه می‌دهد و به کاربران امکان می‌دهد سود از سپرده‌های خود را کسب کنند. این فین‌تک همچنین سرمایه‌گذاری در سهام، ETF و ارزهای دیجیتال را از طریق پلتفرم سرمایه‌گذاری خود ارائه کرده و طیف وسیعی از گزینه‌ها را برای افزایش ثروت در اختیار کاربران قرار می‌دهد.

اما تأثیر رولوت فراتر از کاربران حقیقی است. خدمات حساب تجاری این شرکت چشم انداز سنتی بانکداری را با چالش اساسی روبرو کرده است، شرکت با حساب‌های قابل

تنظیم و ارزیابی راه‌حل‌های پرداخت داخلی، این امکان را برای کسب‌وکارها در هر اندازه‌ای فراهم کرده است تا امور مالی خود را ساده کرده و هزینه‌ها را پایین بیاورند.

البته فین تک رولوت در مسیر خود با چالش‌هایی نیز مواجه بوده است. این شرکت در مورد شیوه‌های بازاریابی و مطابقت با مقررات ضد پولشویی (AML) با نظارت از سوی اداره رفتار مالی (FCA) در بریتانیا مواجه بود. با این حال پیوسته تعهد خود را مطابقت با قوانین نشان داده و تغییرات قابل توجهی در عملیات خود برای رفع این نگرانی‌ها ایجاد کرده است.

از آنجایی که شرکت‌های فین‌تک مانند رولوت به نوآوری خود ادامه می‌دهند و مرزهای ممکن در صنعت مالی را پیش می‌برند، بانک‌های سنتی مجبور می‌شوند یا خود را با شرایط جدید تطبیق دهند یا در خطر عقب ماندن قرار بگیرند. رولوت با پلتفرم دیجیتالی، تراکنش‌های یکپارچه و خدمات مالی نوآورانه، موانع را از پیش پا برداشته و فرصت‌های جدیدی را برای افراد و مشاغل به طور یکسان ایجاد می‌کند.

چشم انداز آینده روشن است، شرکت‌های فین تک نقش مهمی در شکل دادن به چشم انداز مالی ایفا خواهند کرد. این شرکت‌ها با رویکردهای نوآورانه و تعهد به راحتی مشتری، به ایجاد یک سیستم مالی فراگیرتر و در دسترس‌تر کمک می‌کنند و بدین ترتیب عدالت مالی را برای عموم محقق می‌کنند.

با رد شدن رولوت از سد نظام بانکداری سنتی، بانک‌های سنتی بروز اختلال در نظام سنتی بانکداری و نیاز به نوآوری و کارآفرینی را بیشتر و بیشتر حس می‌کنند. شرکت‌های فین‌تک با شکستن موانع و ایجاد فرصت‌های جدید برای

توسعه مالی، چهره صنعت مالی را برای همیشه تغییر می‌دهند. با ادامه

این مسیر، رقابت در صنعت مالی شگفت‌انگیز

تر و جذاب‌تر می‌شود.





# چگونه پول بسازیم؟

ترجمه: مریم حسینی

منبع: [www.coinsclone.com](http://www.coinsclone.com)

■ **اخبار مالی** - بازار ارزهای دیجیتال به سرعت در حال رشد است و همه می دانیم که فرماندهی آن در دست فناوری بلاک چین قرار دارد. با ظهور فناوری بلاک چین، بعد جدیدی از تعامل به بازار معرفی شد که بر اساس آن کارآفرینان را قادر می‌شوند در جذب سرمایه و مشارکت سرمایه‌گذاران تحول ایجاد کنند. سکه های کریپتو با مکانیسم اجماع و تلاش قابل توجه استخراج می شوند. اما توکن ها بر روی بلاک چین های پیش ساخته ایجاد و فعال می شوند. این دلیل اصلی ایجاد و توسعه گسترده توکن ها است. از این طریق، کارآفرینان مشتاق ارز دیجیتال ایده‌های جدیدی برای کسب و کار ارزهای دیجیتال به دست آورده‌اند تا با حداقل سرمایه‌گذاری، سود خود را به حداکثر برسانند. از این رو اگر شما هم به بازار توکن ها علاقه دارید بد نیست تا با ۱۰ پلتفرم برتر بلاک چین برای ایجاد توکن آشنا شوید.

با استفاده از فناوری بلاک چین، استارت‌آپ‌ها می‌توانند واسطه‌ها را دور بزنند، به مجموعه‌ای از سرمایه‌گذاران جهانی دست یابند و یک اکوسیستم جمع‌آوری سرمایه دموکراتیک‌تر و شفاف‌تر ایجاد کنند. اما، هر استارت‌آپ و کارآفرینی که تمایل به توسعه توکن‌ها دارد، اغلب با پرس و جوی انتخاب بلاک‌چین ایده‌آل مواجه می‌شود. یک بلاک چین ایمن، ستون فقرات یک توکن قدرتمند خواهد بود برای انتخاب بهترین پلتفرم های بلاک چین، دانستن ویژگی ها و قابلیت های خاص آن ضروری است.

#### الف - آغاز راه

ساخت توکن فرآیند ایجاد و استقرار دارایی های دیجیتال در یک شبکه بلاک چین ایمن و کارآمد است. این توکن های دیجیتال فقط برای اهداف تجاری استفاده نمی شوند. به غیر از آن، آنها به طور گسترده برای تامین مالی کریپتو، توکن سازی دارایی های دنیای واقعی و ارائه حق رای در پلتفرم های تامین مالی غیر متمرکز یا همان DIFI کاربرد دارند. مشخص است که توکن ها مزایای مختلفی را ارائه می دهند و از این رو سرمایه گذاران به دنبال توکن های برتر هستند.

واقعیت این است که با دیجیتالی شدن دنیای ارزهای دیجیتال، نیاز به امنیت مقدم بر سایر عوامل خود را نشان می دهد. بنابراین، بلاک چین ها به دلیل ماهیت ایمن، تغییرناپذیر و کارآمدشان بسیار ترجیح داده می شوند. هنگامی که داده ها (جزئیات تراکنش توکن) ثبت شد، تغییر یا تعویض غیرممکن می شود. این امر امنیت معاملات را تضمین می کند و فعالیت های کلاهبرداری را کاهش می دهد. همانطور که قبلا ذکر شد، شبکه بلاک چین عامل اساسی درگیر در فرآیند ساخت توکن است.

مجموعه عظیمی از بلاک چین های مملو از توانایی ها با ویژگی های موثر در بازار وجود دارند. از این رو، انتخاب بهترین بلاک چین می تواند کار سختی بشمار آید.



## انواع ایجاد توکن

همانطور که فناوری بلاک چین به تغییر شکل بخش‌ها در سراسر جهان ادامه می‌دهد، درک این استانداردهای توکن تضمین می‌کند که در خط مقدم دنیای ارزهای دیجیتال باقی بمانید. توکن‌های زیادی در بازار ارز دیجیتال موجود هستند.

### توکن‌های قابل مبادله

ایجاد توکن قابل مبادله به صورت عمده مبتنی بر فناوری بلاک چین است که شفافیت، امنیت و عدم تمرکز را تضمین می‌کند. این نشانه‌ها همگن، قابل تقسیم و غیرشخصی هستند. توکن‌های قابل مبادله مانند ارز روزمره‌ای هستند که در کیف پول خود حمل می‌کنید. این توکن‌ها، مانند ارزهای دیجیتال یا استیبل کوین‌ها، قابل تعویض هستند و ارزش یکسانی دارند.

توکن‌های قابل مبادله دو نوع هستند. آنها توکن‌های کاربردی و توکن‌های امنیتی هستند.

### ۱- توکن‌های کاربردی

توکن‌های کاربردی محبوب‌ترین نوع توکن‌هایی هستند که در پلتفرم‌های بلاک چین ایجاد می‌شوند. این توکن‌ها دسترسی به محصول یا خدمات ارائه شده توسط استارت‌آپ‌ها را فراهم می‌کنند. نگه داشتن توکن‌های کاربردی به کاربران امکان می‌دهد با پروژه‌های بلاک چین تعامل داشته باشند، از ویژگی‌های منحصر به فرد یا از هزینه‌های کاهش یافته بهره‌مند شوند. آنها را به عنوان کلیدهایی در نظر بگیرید که درهای انحصاری را باز می‌کنند و دسترسی به دنیایی از فرصت‌ها را فراهم می‌کنند.

### ۲- توکن‌های امنیتی

برخلاف توکن‌های کاربردی، توکن‌های امنیتی نشان‌دهنده مالکیت یک شرکت یا دارایی اساسی هستند. آنها تابع مقررات اوراق بهادار هستند و ممکن است به سرمایه‌گذاران حقوقی مانند حق رای، تقسیم سود یا سود سهام ارائه دهند. آنها به عنوان پلی بین بازارهای مالی سنتی و اکوسیستم بلاک چین در حال ظهور عمل می‌کنند.

### ایجاد توکن غیر قابل تعویض

از سوی دیگر، توکن‌های غیرقابل تعویض، حس منحصر به فردی را به دنیای ارزهای دیجیتال می‌افزایند. هر NFT یک هویت دیجیتال منحصر به فرد دارد، بنابراین نمی‌توان آن را با توکن



دیگری جایگزین کرد NFT ها را به عنوان مجموعه های دیجیتال یا گنجینه های مجازی در نظر بگیرید که می توانند ارزش بسیار زیادی داشته باشند.

با استفاده از انواع مختلف توکن ها، مانند توکن های کاربردی، توکن های امنیتی و توکن های غیرقابل تعویض، استارت آپ ها می توانند فرصت های جدیدی را برای رشد ایجاد کنند.

### مزایای پلتفرم های بلاک چین

فناوری بلاک چین صنایع متعددی را متحول کرده و سیستم های غیرمتمرکز و ثبت سوابق شفاف را ارائه می دهد. در سال های اخیر، توسعه پلتفرم های بلاک چین راه را برای توسعه و استفاده از توکن ها هموار کرده است. این دارایی های دیجیتال مبتنی بر بلاک چین به دلیل پتانسیلی که برای تغییر شکل مدل های مختلف کسب و کار دارند، توجه قابل توجهی را به خود جلب کرده اند. پلتفرم های بلاک چین مزایای زیادی را برای ایجاد توکن ارائه می دهند و پتانسیل و مزایای بسیار زیاد آن ها را در چشم انداز دیجیتالی در حال تغییر برجسته می کنند از جمله وارد زیر.

• امنیت پیشرفته

• شفافیت و قابلیت ردیابی

• بازار جهانی قابل دسترس

• نشانه های دارایی

• کارکرد قرارداد هوشمند

شبکه بلاکچین عملکردهای مختلفی ارائه می دهد که شامل تراکنش های امن، ذخیره سازی داده ها، ادغام قراردادهای هوشمند، مدیریت حساب و بسیاری موارد دیگر می شود. هر بلاک چین با ویژگی ها، عملکردها و افزونه های خود از یکدیگر متمایز می شوند. در ادامه نگاهی به ۱۰ پلتفرم برتر دنیای بلاک چین برای ایجاد توکن در سال ۲۰۲۴ می اندازیم. ادامه دارد...

حال که اطلاعات کلی را در باره پلتفرم های برتر بلاکچین ارایه کردیم و مشخصات کلی آن ها را از جمله توکن های قابل مبادله و غیر قابل مبادله و همچنین انواع آنها را برشمردیم. در ادامه به معرفی برخی از معروفترین و کاربردی ترین پلتفرم برتر دنیای بلاکچین ها می پردازیم و ویژگی های هر یک را جداگانه مورد بررسی قرار می دهیم.

-تریوم

پس از ظهور بیت کوین، نیاز به بلاک چین جدید در بین سرمایه گذاران به شدت افزایش یافته است. در میان ۱۰ پلتفرم برتر بلاک چین، اتریوم یکی از بهترین پلتفرم های بلاک چین در اکوسیستم است. این پلتفرم در سال ۲۰۱۴ توسط ویتالیک بوتریان معرفی شد. اتریوم یکی از بلاک چین های منبع باز و توزیع شده است که در آن تراکنش های رمزنگاری در عرض چند ثانیه انجام می شود. با کمک ماشین مجازی اتریوم (EVM)، بسیاری از عملکردها مانند یکپارچه سازی قرارداد هوشمند و برنامه های کاربردی dApp نیز به طور موثر انجام می شود.

مزیت های این پلتفرم باعث شده است تا بسیاری از استارت آپ ها و کارآفرینان با ایجاد توکن بر روی پلتفرم اتریوم، برای کسب و کار خود به جمع آوری سرمایه بپردازند. این بلاک چین استانداردهای متعددی را برای تولید توکن بر روی اتریوم جهت ایجاد انواع مختلف توکن برای اهداف تجاری مختلف ارائه می دهد.

- ERC20 سنگ بنای توکن های اتریوم

استاندارد ERC20 اتریوم همچنان چارچوب پیشرو صنعت برای توکن های قابل تعویض است. ERC20 به سادگی و کارایی خود شناخته شده است، این پلتفرم به توسعه دهندگان اجازه

می دهد تا توکن های متعددی را ایجاد و به کار گیرند و نقدینگی را در اکوسیستم غیرمتمرکز افزایش دهند. همانطور که پیشگامانی مانند DAI و USDC نشان دادند، توکن ERC20 دارای ارزش بسیار زیادی است و با موفقیت شکاف بین مالی سنتی و دنیای بلاک چین را پر می کند.

#### -ERC721 تقویت منحصر به فرد بودن توکن ها

در حالی که توکن های ERC20 قابل تعویض هستند، ERC721 مفهوم توکن های غیرقابل تعویض (NFT) را معرفی می کند که مالکیت و کمبود دیجیتال را متحول می کند. استاندارد ERC721 با فعال کردن ایجاد توکن های بی نظیر، پایه ای را برای کلکسیون ها، هنر دیجیتال و تجربه های بازی گذاشته است. CryptoKitties، بازی فراگیر NFT، گواهی بر امکانات بی حد و حصری است که توسط ERC721 باز شده است.

#### - ERC1155 استاندارد هیبریدی

ERC1155 با تکیه بر نقاط قوت پیشینیان خود، تطبیق پذیری را به اکوسیستم اتریوم اضافه می کند. این استاندارد توکن چند تعویضی از دارایی های قابل تعویض و غیرقابل تعویض در یک قرارداد پشتیبانی می کند و توسعه را ساده می کند و در عین حال هزینه های انرژی را نیز کاهش می دهد. با این پیشرفت، توسعه دهندگان می توانند بازارهای پویا با انواع توکن های متنوع ایجاد کنند و راه را برای پروژه های نوآورانه مانند آیتم های بازی مبتنی بر بلاک چین Enjin هموار کنند.

#### - زنجیره BNB (زنجیره هوشمند بایننس)

بلاک چین بایننس برای اولین بار توسط جامعه بایننس در سال ۲۰۱۹ معرفی شد. زنجیره BNB یکی از برترین پلتفرم های بلاک چین در دنیای رمزنگاری است. استارت آپ هایی که به دنبال کسب سودهای کلان از طریق سرمایه گذاری جمعی کریپتو هستند، این بلاک چین را



انتخاب می کنند. این بدان دلیل است که این زنجیره به فعال کردن قراردادهای هوشمند برای توکن های دیجیتالی کمک می کند. بلاک چین هوشمند بایننس، عملکردهای بیشتری از بلاک چین اتریوم را پشتیبانی می کند. بنابراین به یک گزینه جایگزین برای بلاک چین اتریوم تبدیل شده است.

#### – BEP20 سنگ قیمتی زنجیره هوشمند بایننس

BNB Chain توکن های BEP20 را معرفی می کند که استاندارد ERC20 اتریوم را منعکس می کند تا شکاف بین این دو بلاک چین را به صورت یکپارچه پر کند. توکن BEP20 به دلیل سازگاری با برنامه های کاربردی مالی غیرمتمرکز محبوب (DeFi) و سهولت ادغام در اکوسیستم رو به رشد زنجیره هوشمند Binance، تقاضای قابل توجهی پیدا کرده است.

#### – BEP721 توکن های مالکیت منحصر به فرد زنجیره BNB

استاندارد BEP721 با الهام از ERC721 اتریوم، ایجاد توکن های غیرقابل تعویض در اکوسیستم زنجیره هوشمند بایننس را امکان پذیر میکند. پروژه هایی مانند Binance NFT، و Marketplace از توکن های BEP721 برای تسهیل مبادلات دارایی های دیجیتال، نمادسازی هنر، کلکسیون ها و موارد دیگر استفاده کرده اند. افزایش محبوبیت NFT ها، توکن BEP721 را برای کسانی که به دنبال راه حل هایی جهت توکنسازی دارایی ها در زنجیره BNB هستند، به یک انتخاب ارزشمند تبدیل کرده است.

- سولانا

گفته می شود که بلاک چین سولانا بهترین پلتفرم جایگزین برای اتریوم است. اخیراً این بلاک چین در اکوسیستم رمزنگاری «قاتل اتریوم» نامگذاری شده است. برخلاف سایر بلاک چین ها، بلاک چین سولانا از مکانیسم های اجماع اثبات سهام و اثبات تاریخ استفاده می کند. این کار تراکنش های رمزنگاری را کارآمدتر و قابل اطمینان تر می کند. از این رو، مردم علاقه بیشتری به توسعه توکن های رمزنگاری در این بلاک چین نشان می دهند.

- پلی گان

شبکه پلی گان برای منظم کردن مشکلات مقیاس پذیری بلاک چین اتریوم معرفی شد. علاوه بر این، ویژگی خاص شبکه پلی گان، سرعت بالا و تراکنش کارآمد و کارمزد پایین (زیر یک سنت) آن است. با استفاده از این بلاک چین می توان به راحتی با هر پلتفرم غیرمتمرکز، بدون هیچ گونه مشکل، یکپارچه شد.

- ترون

بلاک چین دیگر برای جایگزینی اتریوم پلتفرمی نیست جز پلتفرم Tron. ترون به صورت



عمده برای ایجاد و کار با صرافی های غیرمتمرکز ترجیح داده می شود زیرا بلاک چین ترون می تواند ۲۰۰۰ تراکنش در ثانیه را انجام دهد. در نتیجه، کارآفرینان در فضای ارزهای دیجیتال اغلب ترون را به عنوان بهترین انتخاب ترجیح می دهند Tron. قابلیت توسعه چند زبانه را ارائه می دهد و بلاک چین های تقلبی را برای کاربران خود حذف می کند.

#### – TRC20 مسیر ترون به سوی توکن سازی

استاندارد TRC20 Tron در تلاش است تا یک محیط مقیاس پذیر و کارآمد برای ایجاد و استفاده از توکن ها فراهم کند. توکن های TRC20 که با ERC20 اتریوم سازگار هستند، از قابلیت های تراکنش و کارمزدهای پایین بلاک چین ترون استفاده می کنند. با ادامه رشد اکوسیستم Tron، توکن های TRC20 در پروژه های DeFi، صرافی های غیرمتمرکز و پلتفرم های بازی شتاب بیشتری به دست آورده اند.

#### – TRC721 باز کردن تجربیات منحصر به فرد دیجیتال

استاندارد TRC721 Tron به موازات ERC721 اتریوم است و به سازندگان توکن و علاقه مندانی که به دنبال تجربیات دیجیتالی منحصر به فرد هستند، خدمات ارائه می دهد. توکن های TRC721 جایگاه خود را در اکوسیستم ترون پیدا کرده اند و توسعه دهندگان را قادر می سازد تا بازی های مبتنی بر بلاک چین همه جانبه، جهان های مجازی و کلکسیون های دیجیتالی بسازند و بازار پر جنب و جوشی را برای NFT ها مهیا کنند.

ویوز

با بلاک چین ویوز (Waves) توکن های سفارشی را می توان در مدت کوتاهی ایجاد یا توسعه داد. بلاک چین Waves از پروتکل اجماع اثبات سهام استفاده می کند که تراکنش های مقرون به صرفه را ارائه می دهد. این توکن را می توان با ویژگی ها و عملکردهای مختلف

با استفاده از این بلاک چین توسعه داد. این بلاک چین برای استارت آپ ها برای جمع آوری سرمایه برای پروژه های کریپتو بسیار ترجیح داده می شود.

#### -تزوس

تزوس (Tezos) در حال حاضر به کارآمدترین بلاک چین، به ویژه برای فرآیند توکن تبدیل شده است. این بلاک چین بر اساس مکانیزم اثبات سهام و حاکمیت بر روی زنجیره اجرا می شود که یک بلاک چین خودگردان است و قراردادهای هوشمند برای همه توکن ها و بهترین گزینه برای توسعه dApp را دارد. حتی بدون هارد فورک این بلاک چین را می توان برای اهداف تجاری ارتقا داد.

#### -استلار

بلاک چین استلار یکی از بلاک چین های در حال توسعه است که زمان تایید تراکنش رمزنگاری در آن حدود ۲ تا ۳ ثانیه خواهد بود. بلاک چین استلار از تراکنش های ارز فیات نیز پشتیبانی می کند. همچنین کارمزد تراکنش این بلاک چین در مقایسه با سایر بلاک چین ها کمتر است. بنابراین استفاده از این بلاک چین آسان و قابل اعتماد است.



-حد نصاب اجماع

Consensus quorum یک بلاک چین محبوب است که کاربران را قادر می سازد تا تغییرات زیادی در اتریوم را مدیریت کنند. در این بلاک چین معاملات خصوصی و عملیات قراردادهای هوشمند انجام می پذیرد.

-فابریک هایپرلجر

Hyperledger Fabric به طور مشترک توسط جامعه هایپرلجر معرفی شده است، جایی که به صورت عمده بر روی فناوری بلاک چین بین صنعتی تمرکز دارد. این بلاک چین امنیت قوی و پیشرفته ای را برای توکن ها و سایر برنامه های دی فای ارائه می دهد. فابریک هایپرلجر می تواند به طور موثر از EVM پشتیبانی کند.

بلاک چین های ذکر شده در بالا برای ایجاد توکن کارآمد در صنعت کریپتو از جمله محبوب ترین ها هستند. علاقمندان بر اساس هدف کسب و کار خود می توانند یکی از آنها را انتخاب کنند. انتخاب بلاک چین ایده آل اولین و مهمترین عاملی است که باید برای توکن در نظر گرفته شود.

حال می توانیم این پرسش را پاسخ بگوییم که چگونه بهترین پلتفرم های بلاک چین را برای ایجاد توکن مورد نظر خود انتخاب کنیم؟

هر بلاک چین در صنعت ارزهای دیجیتال دارای ویژگی ها و ماهیت خود است. از سوی دیگر شما هستید که از نیازهای کسب و کار خود مطلع هستید. بنابراین، بلاک چین را به طور کامل تجزیه و تحلیل کنید و بهترین انتخاب را انجام دهید، برخی از عوامل کلی در انتخاب یک بلاکچین ایده آل عبارتند از:

هزینه معامله

هزینه استقرار

سرعت تراکنش ارزهای دیجیتال

یکپارچه سازی قرارداد هوشمند

مکانیسم اجماع

شهرت در صنعت کریپتو

محدوده عملکرد

موارد بالا مراحل انتخاب بهترین پلتفرم بلاک چین است. بر اساس فاکتورهای فوق، به راحتی می توان بلاک چین ها و عملکردهای آن ها را دسته بندی کرد. با این حال پس از این توضیحات، ممکن است همچنان در تصمیم گیری بلاک چین برای ایجاد توکن خود با مشکل مواجه باشید، در این مرحله می توانید به یک کارشناس فنی مراجعه کنید./





## با متابانک موسسه اعتبار ملل

### وام قرض الحسنه غیر حضوری دریافت کنید

■ موسسه اعتباری ملل، به منظور تسهیل در دریافت وام قرض الحسنه غیر حضوری توسط مشتریان، نسبت به ارائه نرم افزار متابانک اقدام نموده است بر این اساس مشتریان موسسه می توانند، ضمن نصب نرم افزار متابانک و افتتاح حساب غیر حضوری و دریافت و فعال کردن کارت، از وام قرض الحسنه تا حداکثر ۵۰۰ میلیون ریال و بر اساس میانگین سه ماهه به صورت غیر حضوری بهره مند شوند.

همچنین مشتریان گرامی، می توانند از خدمات متنوع متابانک، از جمله افتتاح حساب غیر حضوری، دریافت تسهیلات، دریافت موجودی و گردش حساب، انتقال وجه حساب به حساب، پایا، ساتنا، خدمات کارت مانند صدور مجدد کارت، فعال سازی کارت، فعال سازی پیامک، فراموشی و تغییر رمز اول و خدمات رمز پویا برخوردار شوند. دارندگان متابانک، می توانند در بخش تسهیلات، اطلاعات از تسهیلات اخذ شده از جمله مبلغ تسهیلات، مانده بدهی و مبلغ اقساط را کسب نمایند.



## از بانک شهر

# آسان ۶۰۰ میلیون وام بگیرید

■ معاون اعتبارات و وصول مطالبات بانک شهر از اعطای وام خرد به شهروندان در کمترین زمان ممکن تا سقف ۶ میلیارد ریال (۶۰۰ میلیون تومان) خبر داد.

ایمان امینی پور با اشاره به برنامه ریزی گسترده بانک شهر برای رفع نیازها و دغدغه های شهروندان، گفت: مشتریان این بانک می توانند براساس میانگین کارکرد ۳ ماه تا ۱۸ ماه حساب خود، وام با نرخ ۱۲ درصد دریافت کنند.

امینی پور با بیان اینکه دوره بازپرداخت این وام نیز از ۶ تا ۴۸ ماه و به انتخاب مشتری است، خاطرنشان ساخت: بانک شهر ارائه هرگونه گواهی کسر از حقوق، چک و سفته را برای دریافت وام حذف کرده است. اعطای این وام بر مبنای اعتبارسنجی وام گیرنده و ضامن انجام می شود.

معاون اعتبارات و وصول مطالبات بانک شهر ادامه داد: امکان انتقال اصل و مازاد امتیاز تسهیلات توسط مشتریان به بستگان نیز امکان پذیر است.



در استقرار نظارت و تطبیق شرعی

## بانک سپه رتبه برتر کسب کرد

■ در حاشیه برگزاری سی و چهارمین همایش بانکداری اسلامی، لوح تقدیر بانک پیشرو در زمینه استقرار نظارت و تطبیق شرعی که براساس ارزیابی‌های صورت گرفته توسط دبیرخانه شورای فقهی بانک مرکزی جمهوری اسلامی ایران انجام شده به دکتر ابراهیمی مدیرعامل بانک سپه اهدا و دکتر حسینی قائم مقام مدیرعامل به نمایندگی از مدیرعامل بانک، لوح تقدیر را دریافت کرد.

در بخشی از لوح تقدیر بانک پیشرو در زمینه استقرار نظارت و تطبیق شرعی در نظام بانکی که به امضای دکتر محمدرضا فرزین رئیس کل بانک مرکزی و آیت الله غلامرضا مصباحی مقدم رئیس شورای فقهی بانک مرکزی رسیده، آمده است: «با عنایت به ارزیابی انجام شده توسط دبیرخانه شورای فقهی، بانک سپه به عنوان یکی از موسسات اعتباری پیشرو در زمینه استقرار نظارت و تطبیق شرعی در سال ۱۴۰۳ اعلام می‌گردد.»

# بیمه‌سینا

مدیر بیمه‌های مهندسی و خاص بیمه سینا:

## رشد بیمه‌های مهندسی در پرتفوی بیمه سینا

■ مریم کاویانی‌نیک با تشریح دلایل رشد پرتفوی رشته مهندسی و انرژی در چهار ماهه اول سال اظهار داشت: حفظ بیمه‌گذاران قبلی و جذب بیمه‌گذاران جدید با در نظر گرفتن مسائل فنی و رعایت منافع شرکت از عوامل رشد پرتفوی به شمار می‌آید. از آنجائی که صدور بیمه‌نامه‌های مهندسی و انرژی منوط به اخذ تأییدیه‌های بیمه مرکزی و مدیریت است لذا ارزیابی صحیح و بررسی شرایط فنی بیمه‌نامه‌های صادره در اولویت مدیریت بیمه‌های مهندسی و خاص قرار دارد.

مدیر بیمه‌های مهندسی و خاص بیمه سینا با بیان اینکه در سال جاری پرتفوی متنوعی در بخشهای مختلف مانند بیمه شکست ماشین آلات، دکل دریایی و بیمه نامه‌های نیروگاهی داشتیم، افزود: خوشبختانه ارزیابی صحیح ریسک و نظارت فنی موجب شد تا در ۴ ماهه اول سال بتوانیم با ثبت رشد ۱۰۷ درصدی نسبت به مدت مشابه سال قبل، رشد قابل ملاحظه‌ای را کسب نماییم.

وی در خصوص میزان مشارکت شبکه فروش در بخش مهندسی و خاص بیان داشت: برخی از فعالان شبکه فروش آشنایی و اطلاعات کافی در خصوص ریسکهای این حوزه ندارند و به دلیل ماهیت تخصصی پروژه‌ها، همکاران این مدیریت به منظور ایجاد حس اعتماد و اطمینان و حمایت از شبکه به عنوان مشاور در کنار آنها و بیمه‌گذاران قرار دارند و خوشحالیم که با وجود مواردی که عرض شد، سهم شبکه فروش (حقیقی و حقوقی) از پرتفوی مهندسی و انرژی حدود ۶۰ درصد بوده که به نظر عدد قابل قبولی است.



## همراه بانک سینا؛ بانکی در دستانتان شما

پرداخت قبض . خرید شارژ . انتقال وجه . و بسیاری خدمات دیگر