

فهرست مطالب:

فرصت‌ها و چالش‌های بدهی خارجی

- اهرمی برای حفظ یا تخریب منابع ملی ۳
- نیاز پتروشیمی‌ها به سرمایه‌گذاری سبز ۵
- شغل سبز چیست و چه ویژگی‌هایی دارد؟ ۱۰
- روش‌های کاهش آلودگی هوا ۱۵
- کارگزاران رمزپول، راه‌حل بانک مرکزی برای حاکمیت ریال ۱۹
- Petrochemicals' Need for Green Investment 30
- The Central Bank's Solution for the Sovereignty of the Rial 35

به نام خداوند جان و خرد
ماهنامه اخبار مالی - دیجیتال
شماره ۵۰ دی ماه ۱۴۰۳



مدیرمسئول و سردبیر:

جاوید رنجبر فرد شیرازی

همکاران: تحریریه: کبری صدقی، الهام

حدادی، مریم شیرازی، مریم حسینی

صفحه آرا: روزبه فرد

www.ifnn.ir

akhbaremali.ir

Email: iranpo@gmail.com

Instagram: polimalinews

Aparat: POLIMALI

نوع انتشار: الکترونیک غیر برخط

نشانی: دفتر مجله

تهران فاطمی خیابان باباطاهر، کوچه

کیوان، پلاک ۲۱، طبقه سوم، واحد ۹

کد پستی: ۱۴۱۴۶۵۳۴۵۵

پست الکترونیک:

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:

جاويد ر. ف شیرازی

فرصت‌ها و چالش‌های بدهی خارجی اهرمی برای حفظ یا تخریب منابع ملی

■ بدهی، به عنوان یکی از ابزارهای توسعه مالی خارجی، همیشه موضوع بحث‌های گوناگونی بوده است. در حالی که برخی از آن‌ها مانعی برای توسعه پایدار می‌دانند، عده‌ای دیگر معتقدند که با مدیریت صحیح و هدفمند، می‌توانند به روند پیشرفت و بهبود شرایط اقتصادی و زیست‌محیطی کمک کنند، در اینجا قصد داریم به طرح موضوع دراین باره بپردازیم و بررسی کنیم که تاثیر بدهی‌های خارجی بویژه بر منابع ملی و رفاه عمومی در عصر تورم بین المل و، هوش مصنوعی چگونه می‌تواند باشد؟

بدهی خارجی و محیط زیست :

بدهی خارجی و محیط زیست رابطه‌ای پیچیده و چندوجهی دارند. از یک سو، مقروض برای پرداختن از بدهی‌های خود ممکن است مجبور به استفاده از منابع طبیعی بی‌رویه‌ای شوند که این امر منجر به تخریب جنگل‌ها، آب و خاک و از بین رفتن تنوع زیستی می‌شود. از سوی دیگر، بدهی خارجی می‌تواند برای پروژه‌های مالی زیست‌محیطی مانند حفاظت از جنگل‌ها، توسعه انرژی‌های نوپذیر و مدیریت پسماندها

استفاده شود همچنین بدیه خارجی می تواند از فشار تقاضا بر منابع ملی در کوتاه مدت بکاهد و در صورت مدیریت مطلوب این زمان به میان مدت تعمیم یابد .

بدهی خارجی و فناوری های نوین:

فرصتی برای تحول یکی از فرصت های مهمی که می دهد خارجی می تواند فراهم کند، امکان بهره مندی از فناوری های نوین، به ویژه فناوری های موج پنجم است. فناوری هایی مانند هوش مصنوعی، اینترنت اشیا، و اقتصاد چرخشی، می توانند به افزایش بهره وری، کاهش فشار بر منابع طبیعی و محیط زیست محیطی کمک کنند. برای مثال، هوش مصنوعی می تواند در بهینه سازی مصرف انرژی، مدیریت منابع آب و خاک، و پیش بینی و مقابله با مخاطرات طبیعی مورد استفاده قرار گیرد. اقتصاد چرخشی نیز با تولید و استفاده مجدد از مواد، می تواند به حفظ محیط زیست و کاهش وابستگی به منابع طبیعی کمک کند. چالش های استفاده از بدهی خارجیا استفاده از بدهی خارجی برای پایدار، با چالش های متعددی روبروست. یکی از مهمترین این چالش ها، نحوه مدیریت و استفاده از منابع مالی است. اگر این منابع به مدیریت صحیح نشوند و در پروژه های غیرمولد یا غیراولویت دار سرمایه گذاری شوند، می توانند باعث افزایش بدهی و مشکلات اقتصادی شوند. همچنین، لازم است که در استفاده از فناوری های نوین، به مسائل زیست محیطی و اجتماعی نیز توجه شود و از فناوری هایی که می توانند در محیط زیست یا جامعه وجود داشته باشند، تأثیر منفی داشته باشند. راهکارها برای بهینه سازی از استفاده خارجی در توسعه توسعه پایدار، لازم است که با همکاری ترکیب، راهکارهای مناسبی را انجام دهند. از جمله این راهکارها می توان به موارد زیر اشاره کرد:

مدیریت بهینه بدهی:

مقروض باید با برنامه‌ریزی دقیق و مدیریت صحیح منابع مالی، از افزایش بی‌رویه بدهی خود جلوگیری کند. سرمایه‌گذاری در پروژه‌های پایدار: منابع مالی در پروژه‌هایی سرمایه‌گذاری می‌شوند که علاوه بر رشد اقتصادی، به حفظ محیط زیست و بهبود شرایط اجتماعی کمک کنند.

استفاده از فناوری‌های پاک:

در پروژه‌های توسعه‌ای، باید از فناوری‌های پاک و پایدار استفاده شود تا از محیط زیست محیطی و تخریب منابع طبیعی جلوگیری شود.

تقویت‌کننده‌های بین‌المللی:

توسعه‌یافته باید با ارائه کمک‌های مالی و فنی در حال توسعه، آنها را در مسیر توسعه پایدار یاری کنند.

بدهی خارجی، به خودی خود نه خوب است و نه بد. تأثیر آن بر توسعه پایدار، به نحوه مدیریت و استفاده از آن بستگی دارد. با مدیریت صحیح و هدفمند، می‌توان به عنوان ابزاری برای پروژه‌های مالی توسعه‌یافته، بهره‌برداری از فناوری‌های نوین و حفظ محیط زیست مورد استفاده قرار گیرد. اما در صورت عدم مدیریت صحیح، می‌تواند منجر به مشکلات اقتصادی و زیست‌محیطی شود. بنابراین، لازم است که سازمان با استفاده از فناوری‌های هوشمندانه و همکاری با یکدیگر، از ابزارهایی به نحو احسن در توسعه پایدار بهره ببرند.



نیاز پتروشیمی ها به سرمایه گذاری سبز

جاوید رف شیرازی

■ اخبار مالی - نیاز پتروشیمی ها به سرمایه گذاری سبزاخبار مالی - شرکت های پتروشیمی با پذیرش پایداری از طریق سرمایه گذاری های سبز، نه تنها می توانند خود را با اهداف زیست محیطی جهانی هماهنگ کنند، بلکه می توانند دوام و رقابت بلندمدت خود را در بازاری که به سرعت در حال تغییر است، تضمین کنند.

صنعت پتروشیمی نقش مهمی در اقتصاد ج.ا.ایران ایفا می کند، این صنعت مواد اولیه ضروری را برای بسیاری از بخش های مختلف تامین می کند. اما فعالیت این صنعت پایه دارای اثرات زیست محیطی نامطلوبی است که باعث شده نگرانی های قابل توجهی را به ویژه در مورد انتشار گازهای گلخانه ای و کاهش منابع از جمله آب و آلودگی هوا و خاک بوجود آورد. هم اکنون تولید کودهای حاوی نیتروژن ۳۰ درصد از انتشارات گازهای گلخانه ای تولید شده در صنعت پتروشیمی جهان را تشکیل می دهد و گازهای گلخانه ای ۳۰۰ برابر قوی تر از دی اکسید کربن ایجاد می کند. بدون احتساب کود، ۶۳ درصد تولیدات پتروشیمی را پلاستیک تشکیل می دهد که بیش از یک سوم آن در بسته بندی استفاده می شود. با افزایش تقاضا برای نفت و گاز، گازهای گلخانه ای بسیار بالاتر از حد پیش بینی شده در کنوانسیون پاریس و رسیدن به کربن صفر و محدود کردن گرمایش به ۱,۵ درجه سانتیگراد ایجاد می شود. برای حل این مساله سرمایه گذاری سبز نقش کلیدی بازی می کند. از این رو، سرمایه گذاری سبز در پتروشیمی ها به ویژه در ج.ا.ایران چالش ها و فرصت های منحصر به فرد فراوانی را پیش رو دارد که به طور فزاینده ای حیاتی جلوه می کنند.

راهبرد صرفه اقتصادی سوخت پتروشیمی

یکی از مشخصه های بارز صنعت پتروشیمی، قیمت گذاری سوخت و تامین خوراک است. در خاورمیانه، صنایع محلی می توانند این منابع را تا بیشتر از یک دهم قیمت های رایج بازار جهانی تهیه کنند. این مزیت قیمت، در حالی که از نظر اقتصادی سودمند است، چالشی را برای پذیرش فناوری ها و شیوه های سبز ایجاد می کند. زمانی که شیوه های سنتی از نظر مالی جذاب هستند، سرمایه گذاران ممکن است در انتقال به جایگزین های پایدارتر تردید کنند. با این حال، دوام طولانی مدت منابع پتروشیمی ارزان قیمت ممکن است با افزایش فشار جوامع مدنی محلی و نهاد های بین المللی برای پایداری با موانعی روبرو شود از این منظر سرمایه گذاری سبز نه تنها یک انتخاب اخلاقی، بلکه به یک ضرورت راهبردی برای باقی ماندن در عرصه رقابت در بازارهای خواهد بود.

هزینه های سبز در مقابل مالیات های سبز

در حال حاضر، چارچوب نظارتی برای پایش اثرات زیست محیطی پتروشیمی ها در کشور وجود دارد اما این چارچوب ها هنوز به مکانیزم مالیات کربن که در اقتصاد های پیشرفته اعمال می شود مجهز نشده اند، البته هزینه های سبز یا عوارض آلودگی وجود دارد که به عنوان یک روش مالی شرکت ها را تشویق می کند تا شیوه های پایدارتر را در تولید اتخاذ کنند. این محیط نظارتی فرصتی را برای شرکت های پتروشیمی فراهم می کند تا فعالانه در فناوری ها و شیوه های سبز سرمایه گذاری کنند. با اتخاذ روش های تولید سازگار با محیط زیست، شرکت ها نه تنها می توانند از مقررات موجود پیروی کنند، بلکه می توانند در بازارهایی که به طور فزاینده ای گرایش به سوی پایداری زیست محیطی دارد، موقعیت مطلوبی داشته باشند.

چالش کمبود آب

ج.ا.ایران به دلیل بارندگی کم و کاهش منابع آب شیرین با چالشی جدی در زمینه دسترسی به آب مورد نیاز در بخش شرب و در بخش توسعه و البته در بخش حفظ توازن زیست محیطی مواجه است. فرآیندهای پتروشیمی اغلب نیازمند استفاده از آب فراوان هستند و این موضوع چالش‌ها را برای منابع آبی که در حال حاضر نیز کمیاب هستند تقویت می‌کند. سرمایه‌گذاری سبز با هدف کاهش مصرف آب و بازیافت آب در عملیات پتروشیمی می‌تواند به طور قابل توجهی این فشار را کاهش دهد. فناوری‌هایی مانند سیستم‌های خنک‌کننده آبی با بازدهی بالا، امکانات پیشرفته تصفیه، و ایجاد منابع پایدار آب می‌توانند نقشی حیاتی در تضمین پایداری صنعت حتی در شرایط خشک زیستی ایفا کنند.

انتشار گازهای گلخانه‌ای

آلودگی گازهای گلخانه‌ای همچنان یک موضوع مبرم مرتبط با بخش پتروشیمی است و ج.ا.ایران به دلیل اتکای زیاد به سوخت‌های فسیلی و افزایش تعهد جهانی برای کاهش انتشار گازهای گلخانه‌ای در صورت ادامه روند فعلی با چالش‌هایی مواجه خواهد شد. سرمایه‌گذاری در فناوری‌های سبز مانند جذب و ذخیره‌سازی کربن (CCS)، مواد اولیه زیستی و انرژی‌های تجدیدپذیر می‌تواند به طور قابل توجهی این انتشارات را کاهش دهد. صنعت پتروشیمی با انتقال به سمت شیوه‌های سبزتر، می‌تواند به اهداف اقلیمی دست یابد و در عین حال موقعیت خود را در بازار جهانی که به‌طور فزاینده‌ای نسبت به محیط‌زیست آگاه است، تضمین کند.

محدودیت در دسترسی به فن آوری های مدرن

یک مانع مهم برای سرمایه گذاری سبز در بخش پتروشیمی در ج.ا.ایران، دسترسی محدود به فناوری های مدرن است. شرکت های پتروشیمی اغلب فاقد زیرساخت، بودجه یا تخصص لازم برای اجرای فناوری های سبز پیشرفته هستند. پرداختن به این محدودیت ها از طریق مشارکت های بین المللی، موافقت نامه های انتقال فناوری و حمایت دولتی می تواند اتخاذ شیوه های پایدار را تسهیل کند. تشویق همکاری با ارائه دهندگان فناوری و موسسات تحقیقاتی همچنین می تواند نوآوری را تقویت کند، به غلبه بر موانع و تسریع انتقال به سمت صنعت پتروشیمی پایدارتر کمک کند.

نتیجه گیری:

، سرمایه گذاری سبز در بخش پتروشیمی به ویژه در زمینه ج.ا.ایران از اهمیت بالایی برخوردار است. در حالی که چالش هایی مانند قیمت پایین منابع پتروشیمی، فقدان مقررات سختگیرانه، کمبود آب، انتشار گازهای گلخانه ای و دسترسی محدود به فناوری وجود دارد، اما فرصت هایی را برای نوآوری و رشد راهبردی فراهم کرده است. شرکت های پتروشیمی با پذیرش پایداری از طریق سرمایه گذاری های سبز، نه تنها می توانند خود را با اهداف زیست محیطی جهانی هماهنگ کنند، بلکه می توانند دوام و رقابت بلندمدت خود را در بازاری که به سرعت در حال تغییر است، تضمین کنند. تاکید بر ابتکارات سبز در نهایت راه را برای یک صنعت پتروشیمی مسئولانه و از نظر اقتصادی سالم که نیازهای حال حاضر را بدون به خطر انداختن آینده برآورده می کند، هموار می کند.



شغل سبز چیست و چه ویژگی‌هایی دارد؟

تهیه و تنظیم : مریم شیرازی

منبع: تولید سبز

■ اخبار مالی - مشاغل سبز حرفه هایی هستند که به پایداری و حفاظت از محیط زیست کمک می کنند. این مشاغل باعث بهبود بهره وری انرژی و مواد خام شده ، انتشار گازهای گلخانه ای را محدود می کنند، تولید زباله و آلودگی را به حداقل می رسانند، از محیط زیست حفاظت می کنند و با اثرات تغییرات اقلیمی سازگاری پیدا می کنند .

تمرکز شغل سبز به حداقل رساندن اثرات زیست محیطی با منشاء انسانی، حفظ منابع طبیعی و ترویج توسعه پایدار است. در سطح شرکت ها، مشاغل سبز می توانند کالاهایی تولید کنند یا خدماتی را ارائه دهند که به نفع محیط زیست باشد، برای مثال ساختمان های سبز یا حمل و نقل پاک. با این حال، این خروجی های سبز (محصولات و خدمات) همیشه مبتنی بر فرآیندها و فناوری های تولید سبز نیستند. بنابراین مشاغل سبز می توانند با مشارکت آنها در فرآیندهای سازگارتر با محیط زیست از بقیه مشاغل خود را متمایز نمایند. به عنوان مثال، مشاغل سبز می توانند مصرف آب را کاهش دهند یا سیستم های بازیافت را بهبود بخشند. با این حال باید توجه داشت که مشاغل سبز که از طریق فرآیندهای تولید تعریف می شوند، لزوماً کالاها یا خدمات زیست محیطی تولید نمی کنند.

چرا مشاغل سبز مهم هستند؟

افزایش دمای جهانی، بالا آمدن سطح دریاها و تهدید منابع ساحلی، کاهش تنوع زیستی و تغییرات شدید آب و هوایی در سراسر جهان، زندگی و حیات حیوانی و گیاهی را تحت تاثیر قرار داده است. مشاغل سبز برای مقابله با اثرات منفی تغییرات آب و هوایی، کاهش آلودگی و حفاظت از اکوسیستم ضروری هستند. آنها یکی از سه ستون پایداری اقتصادی به شمار می روند، مشاغل سبز بخش کلیدی تضمین رشد اقتصاد جهان به روش های سالم محسوب می شوند.

ویژگی های شغل سبز عبارتند از:

اولویت نخست مشاغل سبز حفاظت از محیط زیست و پایداری است. این مشاغل در راستای ایجاد سیاره ای سالم تر و آینده ای پایدارتر تلاش است. برای تحقق این مهم مشاغل سبز به طیف وسیعی از مهارت ها نیاز دارند، از تخصص فنی گرفته تا سیاست و هنر.

یکی دیگر از ویژگی های مشاغل سبز در شرایط بحران اشتغال برای شغل های سنتی تقاضای در حال افزایش است، با بالا رفتن تمرکز جهانی بر پایداری، تقاضا برای مشاغل سبز نیز همزمان افزایش یافته است و این روند در حال تشدید است.

حضور مشاغل سبز را می توان در بخش های مختلف فعالیت های اقتصادی از جمله در بخش انرژی های تجدید پذیر، کشاورزی، ساخت و ساز و حمل و نقل مشاهده کرد. در حال حاضر کارشناسان انرژی های تجدیدپذیر به نصب، نگهداری و تعمیر پنل



کارشناسان در بخش کشاورزی پایدار نیز روش های کشاورزی ارگانیک را برای کاهش اثرات زیست محیطی و ارتقای تنوع زیستی به مورد اجرا درآورده اند به ترتیبی که کشاورزی سنتی به سرعت درحال منسوخ شدن است. در بخش ساخت و ساز، طراح ساختمان سبز ساختمان های کم مصرف و سازگار با محیط زیست را طراحی می کند. تحلیلگر تغییرات آب و هوایی نیز اثرات تغییر آب و هوا را مطالعه می کند و راهبرد هایی را برای کاهش تأثیر آن ایجاد می کند. شیمیدان های سبز نیز محصولات و فرآیندهای سازگار با محیط زیست را هدف گرفته اند. همزمان زیست شناسان تحقیقاتی را در مورد اکوسیستم ها و تنوع زیستی توسعه می دهند و البته در بخش انرژی مشاوران بهره وری انرژی به مشاغل و افراد کمک می کنند تا مصرف انرژی را کاهش داده و در هزینه ها صرفه جویی کنند.

تاثیر شغل سبز بر فعالیت های اقتصادی

■ اخبار مالی - مشاغل سبز به صورت مستقیم با موضوع حفاظت از محیط زیست سر و کار دارند، هدف نخست این مشاغل پایداری است. مشاغل سبز با استفاده از شیوه ها و فناوری های پایدار بر فعالیت های اقتصادی تاثیر می گذارند. همچنین این مشاغل تأثیر مثبت اجتماعی و اقتصادی دارند. آنها با ایجاد شغل پایداری اجتماعی و همزمان رشد اقتصادی کمک می کند. نکته این که مشاغل سبز تاکید زیادی بر رشد جوامع محلی و اجرای طرح های توسعه پایدار دارند.

از زاویه ای دیگر، بسیاری از مشاغل سبز نیازمند تجمیع مهارت ها هستند مهارت های فنی در زمینه هایی مانند انرژی های تجدید پذیر، بهره وری انرژی و علوم زیست محیطی. همچنین مهارت های ارتباطی قوی، حل مسئله و تفکر انتقادی از جمله دیگر پیش نیازهای مشاغل سبز محسوب می شوند. چرا که اغلب شامل کار با فناوری های نوظهور و راه حل های نوآورانه هستند. متخصصان مشاغل سبز باید با تغییر شرایط محیطی و چارچوب های نظارتی بخوبی سازگار شوند.

نمونه هایی از فهرست بلند مشاغل سبز:

نصب کنندگان پنل های خورشیدی، تکنسین های توربین های بادی مهندسين انرژی های تجدیدپذیر، معماران پایداری، مشاوران بهره وری انرژی، متخصصان مصالح ساختمانی سبز، تکنسین های وسایل نقلیه الکتریکی، برنامه ریزان حمل و نقل عمومی، برنامه ریزان حمل و نقل پایدار، مهندسين کشاورزی پایدار، متخصصان بازیافت، مشاوران کاهش زباله، کارشناسان کمپوست، دانشمندان محیط زیست، زیست شناسان حفاظت، محیط بانان پارک ها و ... /



روش های کاهش آلودگی هوا

تهیه و تنظیم: کبری صدقی خلجان

منبع: تولید سبز

■ در تازه ترین گزارش سازمان بهداشت جهانی تاکید شده است که بیش از ۹۹ درصد مردم جهان از هوایی با کیفیت نامناسب استفاده می کنند. نتیجه این واقعیت بروز مرگ و میر بیش از ۷ میلیون نفر در هر سال به دلیل این آلودگی است. بخش های اقتصادی هر یک وظیفه ای در قبال کاهش آلودگی بر عهده دارند اما مردم عادی چگونه می توانند به کاهش آلودگی هوا کمک کنند. در ادامه ۱۰ روش را که در این باره با هم مرور می کنیم:

۱- استفاده از وسایل حمل و نقل عمومی

استفاده از حمل و نقل عمومی یک راه کوتاه مطمئن برای کمک به کاهش آلودگی هوا است، چرا که باعث کاهش مصرف سوخت های فسیلی شده و در نتیجه گاز و انرژی کمتری منتشر می شود. علاوه بر انتشار کمتر سوخت و گاز، استفاده از وسایل حمل و نقل عمومی نیز می تواند به صرفه جویی در هزینه کمک کند.

۲- روشن کردن چراغ ها تنها در زمان استفاده

انرژی مصرفی چراغ ها به آلودگی هوا کمک می کند، بنابراین مصرف کمتر برق می تواند در مصرف انرژی صرفه جویی کند. از چراغ های فلورسنت کم مصرف برای کمک به محیط زیست استفاده کنید.

۳- بازیافت و استفاده مجدد

مفهوم بازیافت و استفاده مجدد تنها صرفه جویی در منابع و استفاده قضایی از آنها نیست، بلکه برای آلودگی هوا نیز مفید است زیرا به کاهش انتشار آلودگی کمک می

کند. با استفاده از محصولات بازیافتی، انرژی کمتری برای تولید محصولات مصرف می شود.

۴- نه به کیسه های پلاستیکی

استفاده از محصولات پلاستیکی می تواند برای محیط زیست بسیار مضر باشد، زیرا تجزیه آن ها، زمان زیادی را به خود اختصاص می دهد. استفاده از کیسه های کاغذی جایگزین بهتری است زیرا به راحتی تجزیه می شوند و قابل بازیافت هستند.

۵- کاهش آتش سوزی جنگل ها و مراتع و استعمال دخانیات

جمع آوری زباله و آتش گرفتن آن در فصول خشک و یا آتش گرفتن برگ های خشک عامل بزرگی برای ایجاد آلودگی هوا است، علاوه بر آن سیگار نیز باعث آلودگی هوا و بدتر شدن کیفیت هوا و آسیب آشکار به سلامتی فرد می شود.

۶- استفاده از فن به جای کولر گازی

برای تولید برق متناوب یا همان AC انرژی زیادی در نیروگاه ها مصرف می شود و گرمای زیادی نیز تولید منتشر می کند که برای محیط زیست مضر است. فن ها با استفاده از برق مستقیم DC در مقایسه با کولرها، انرژی کمتری برای کار کردن مصرف می کنند.

۷- استفاده از فیلتر برای دودکش ها

گازهای متصاعد شده از وسایل گرمایشی چون بخاری ها و شومینه در منازل و کارخانجات برای آلودگی هوا به شدت خطرناک بوده و به شدت به کیفیت هوا آسیب



می زند. استفاده از فیلترها باید حداقل در صورتی که نمی توان مصرف را کاهش داد استفاده شود، این به کاهش اثر گازهای مضر جذب شده در هوا کمک می کند.

۸- استفاده از غذاهایی با زمان پخت

کمتر و ارگانیک

متأسفانه تهیه برخی غذاها باعث مصرف انرژی بسیاری می شود که یکی از عوامل تولید گازهای گلخانه ای و افزایش حرارت است. با استفاده از شیوه های جدید پخت، می توان به کاهش مصرف انرژی و کاهش انتشار آلاینده ها کمک کرد.

۹- کاهش استفاده از محصولات حاوی مواد شیمیایی

محصولاتی که از مواد شیمیایی در تهیه آنها استفاده شده و یا بوی قوی دارند، مانند رنگ ها یا عطرها، باید کمتر مورد استفاده قرار بگیرند و یا حد اقل در خارج از خانه استفاده شوند. همچنین می توان جایگزین هایی برای محصولات با محتوای شیمیایی بالا و یا غیر ارگانیک پیدا کرد.

۱۰- اجرای جنگل کاری و حفظ مراتع

یکی از مهمترین راه های کمک به بهبود کیفیت هوا، کاشت و رشد هر چه بیشتر درختان و گیاهان است. کاشت گیاهان فواید زیادی برای محیط زیست دارد و به آزادسازی اکسیژن و جذب دی اکسید کربن و حفظ محیط زیست کمک فراوانی می کند.



نقد سند چارچوب سیاست های کلی درباره رمزارزها در ایران

کارگزاران رمزی پول، راه حل بانک مرکزی برای حاکمیت ریال

نویسنده: جاوید رف شیرازی

منبع: اخبار پولی مالی

■ هنوز پرسش های بسیاری در باره سند چارچوب سیاستی بانک مرکزی در

رمزارزها وجود دارد از جمله این که کدام سازوکارها برای نظارت بر فعالیت

کارگزاران رمزی پول در نظر گرفته شده و نحوه تعامل بانک مرکزی با سایر

کشورها در حوزه تنظیم گری رمزارزها چگونه خواهد بود و کدام تدابیر برای

حمایت از حقوق سرمایه گذاران در این بازار مورد توجه سیاست گذاران بوده

است ؟

۱۷ آذر ماه ۱۴۰۳ بعد از مدتها انتظار بالاخره بانک مرکزی ج.ا.ایران اعلام کرد که سند این بانک درباره چارچوب سیاست های کلی درباره رمزارزها به تصویب رسیده است. چارچوب سیاست گذاری و تنظیم گری بانک مرکزی در حوزه رمزپول ها یک سند مهم است که به دنبال تنظیم و ساماندهی بازار رمز ارزها در کشور است. موضوعی که شاید به پاشنه آشیل سند تبدیل شود چرا که رمز ارزها ماهیتی فراسرزمینی دارند و بسیار سخت در مرزهای یک کشور خاص محدود می شوند. به هر ترتیب در این سند، بانک مرکزی سعی کرده ضمن شناسایی فرصت های موجود در حوزه رمز ارزها، ریسک های مرتبط با آن را نیز تا حد ممکن مدیریت کند.

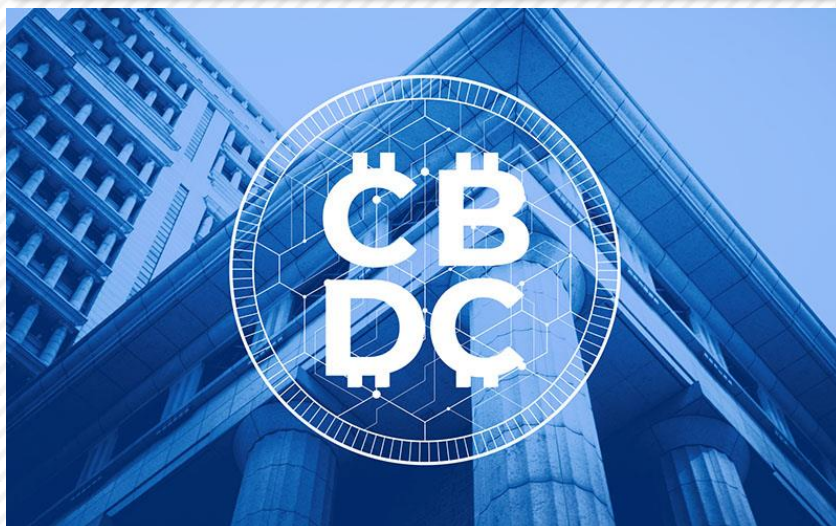
سند مذکور، گام مهمی در جهت تنظیم گری بازار رمز ارزها در ایران به حساب می آید. اما این سند دقیقا چه می گوید:

مهم ترین نکات سند عبارتند از:

۱ - تاکید بر حکمرانی ریال: یکی از مهم ترین محورهای این سند، تاکید بر حفظ حاکمیت پول ملی و جلوگیری از جایگزینی رمز ارزها با ریال به عنوان ابزار پرداخت داخلی است.

۲ - دسته بندی رمز ارزها: رمز ارزها به سه دسته رمز پول ها (توکن های معاملاتی)، توکن های دارایی و توکن های کاربردی تقسیم بندی شده اند.

۳ - دادن مجوز به گروهی خاص: کارگزاران رمز پول و نهادهای امین تعریف و به عنوان بازیگران اصلی این بازار، موظف به اخذ مجوز از بانک مرکزی شده اند.



۴ - محیط آزمون تنظیم‌گری: برای انتشار انواع توکن معاملاتی، محیطی تحت عنوان محیط آزمون تنظیم‌گری در نظر گرفته شده است.

۵ - مسئولیت سازمان بورس در خصوص توکن‌های دارایی: مسئولیت تدوین مقررات مربوط به توکن‌های دارایی بر عهده سازمان بورس اوراق بهادار گذاشته شده است.

۶ - تاکید بر مخاطرات رمز ارزها: سند صراحتاً به مخاطرات ناشی از خرید و فروش رمز ارزها اشاره کرده و آن را برای عموم مردم توصیه نمی‌کند.

۷ - رویکرد توسعه‌محور: بانک مرکزی ضمن تنظیم‌گری، اعلام کرد هاست که به دنبال توسعه و بهره‌برداری از ظرفیت‌های رمز ارزها نیز هست.

در یک مرور سریع می‌توان درباره رویکرد جامع به سند چارچوب سیاستگذاری و تنظیم‌گری بانک مرکزی در حوزه رمزپول‌ها گفت که دراین سند سعی شده به ابعاد مختلف بازار رمز ارزها بپردازد و چارچوبی جامع برای تنظیم‌گری این بازار ارائه کند. همچنین با الزام به اخذ مجوز و ایجاد محیط آزمون تنظیم‌گری، در تلاش است

تا به بازار رمز ارزها شفافیت ببخشد. همکاری با سازمان بورس و سایر نهادهای مرتبط، نیز نشان از رویکرد تعاملی بانک مرکزی دارد. این در حالی است که به مخاطرات استفاده از این ابزارهای جدید پرداخت برای عموم مردم اشاره می کند.

چند نکته نامشخص:

اما بر اساس آنچه که از سند مذکور منتشر شده، در تعریف سند از رمز ارزها به رمز مبهم این ابزارهای نوین مبادلاتی اشاره نشده است. همچنین مشخص نیست که این سند تا چه اندازه می تواند پاسخگوی حجم بالای فعالیت ها به ویژه در بخش خصوصی در این حوزه باشد. موضوع مهم دیگر نحوه نظارت بر کارگزاران رمز پول ها است. به نظر می رسد سازوکار دقیق نظارت بر فعالیت کارگزاران رمز پول نیازمند شفاف سازی بیشتری است. نکته مهم دیگری که پیشتر نیز به آن اشاره کردیم این که با توجه به ماهیت بین المللی رمز ارزها، تعامل با سایر کشورها و نهاد ها و استانداردهای بین المللی برای نوشتن چارچوب سیاست گذاری رمزارزها مهم است از این زاویه مشخص نیست که آیا به این مورد توجه لازم صورت گرفته است یا خیر.

به گزارش اخبار پولی مالی، سند چارچوب سیاست گذاری و تنظیم گری بانک مرکزی در حوزه رمز پول ها، گام مهمی در جهت ساماندهی این بازار در ایران است. با این حال، برای اجرای موفق این سند، نیاز به همکاری و تعامل همه دستگاه های ذی ربط و همچنین اطلاع رسانی دقیق به عموم مردم است. با توجه به سرعت بالای تغییرات در حوزه فناوری بلاک چین، این سند نیازمند به روزرسانی های مداوم خواهد بود.

موضوع مهم دیگری که لازم است در سند دیده شود انعطاف‌پذیری آن است با توجه به سرعت بالای تغییرات در حوزه فناوری بلاک چین، این سند نیاز به به‌روزرسانی‌های مداوم دارد تا بتواند با تحولات این حوزه همگام شود.

سند تاکید بیش از حدی بر ریسک‌ها دارد، اگرچه تاکید بر ریسک‌های مرتبط با رمز ارزها ضروری است، اما نباید از فواید و فرصت‌های این فناوری غافل شد. به علاوه برای توسعه بازار رمز ارزها، نیاز به زیرساخت‌های مناسب مانند شبکه‌های اینترنت پرسرعت، مراکز داده امن و نیروی انسانی متخصص است. رد حال حاضر برخی از فناوری‌های مرتبط با رمز ارزها مانند فناوری قراردادهای هوشمند، هنوز در مراحل اولیه توسعه هستند و نیاز به تحقیق و توسعه بیشتری دارند. مساله دیگر سند این است که بسیار دیر نصوص شده است. از این منظر بازار هزینه‌های زیادی در این ارتباط داشته شاید در برخی موارد مغایر چارچوب سند مذکور باشد، انتشار زودتر این سند می‌توانست از هزینه‌ها بکاهد.

نکته مهم دیگر در ارتباط با سند چارچوب سیاست‌گذاری و تنظیم‌گری بانک مرکزی این است که بانک مرکزی ج.ا. ایران رویکردی بسیار محتاطانه و محافظه کارانه تر نسبت به بسیاری دیگر کشورها در ارتباط با این ابزار معاملاتی در پیش گرفته است البته که هنوز یک رویکرد واحد در سطح جهانی نسبت به استفاده از رمز ارزها وجود ندارد و هنوز توافق کاملی بر سر چگونگی تنظیم‌گری بازار رمز ارزها شکل نگرفته است.

به هر روی هنوز پرسش‌های بسیاری در باره سند چارچوب سیاستی بانک مرکزی در رمزارزها وجود دارد از جمله این که کدام سازوکارها برای نظارت بر فعالیت کارگزاران رمز پول در نظر گرفته شده و نحوه تعامل بانک مرکزی با سایر کشورها در حوزه تنظیم‌گری رمز ارزها چگونه خواهد بود و یا این موضوع که چه ملاحظاتی برای جلوگیری از پولشویی و تامین مالی تروریسم در این سند در نظر گرفته شده است و کدام تدابیر برای حمایت از حقوق سرمایه‌گذاران در این بازار مورد توجه سیاست‌گذاران بانک مرکزی ج.ا. ایران بوده است؟

چند پیشنهاد درباره سند چارچوب سیاست‌گذاری و تنظیم‌گری بانک مرکزی در حوزه رمزیول‌ها

- ۱- نیازمندی به بروزرسانی مداوم ، سند باید به صورت دوره‌ای مورد بازبینی و به‌روزرسانی قرار گیرد تا بتواند با تحولات بازار رمز ارزها همگام شود.
- ۲- آرایه تعریف دقیق‌تر رمز ارزها، سند باید تعریف جامع و دقیقی از انواع مختلف رمز ارزها ارائه دهد.
- ۳- لزوم تقویت همکاری‌های بین‌المللی بیشتر در حوزه تنظیم‌گری رمز ارزها.
- ۴- سرمایه‌گذاری در زیرساخت‌های مورد نیاز به صورت فوری و گسترده برای توسعه بازار رمز ارزها لازم است به سرعت صورت پذیرد.
- ۵- تحقیق و توسعه در حوزه فناوری بلاک چین نیازمند حمایت بیشتری است.
- ۶- ایجاد محیط امن و قابل اعتماد برای جذب سرمایه‌گذاران و توسعه این بازار الزامی است.
- ۷- به منظور افزایش آگاهی عمومی در مورد رمز ارزها، برنامه‌های آموزشی و اطلاع‌رسانی گسترده‌ای لازم است تا به مورد اجرا گذاشته شود.





تسهیلات به صورت حضوری و غیر حضوری

تنوع در مدت باز پرداخت اقساط

آغاز طرح تسهیلاتی تدبیر بانک ایران زمین برای کارمندان شرکت ها

بانک ایران زمین به منظور افزایش رضایت مندی مشتریان و تکمیل سبد محصولات و خدمات خود، اقدام به اعطای تسهیلات به اشخاص حقوقی و کارکنان زیر مجموعه با نام طرح تسهیلات تدبیر کرده است.

کار آفرینان، صاحبان کسب و کار، شرکت داران، تولیدکنندگان و تمامی اشخاص حقوقی می توانند با افتتاح حساب حقوق کارمندان خود در بانک ایران زمین و با معرفی شرکت به کارکنان خود تسهیلات اعطا کنند.

گفتنی است مبلغ تسهیلات اعطایی تا سقف ۱,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال با بازپرداخت حداکثر ۳۶ ماه بوده و انتخاب مدت زمان میانگین گیری و بازپرداخت طرح با انتخاب مشتری خواهد بود.

علاقه مندان می توانند جهت کسب اطلاع بیشتر به شعب بانک ایران زمین در سراسر کشور مراجعه و یا با مرکز ارتباط با مشتریان بانک به شماره ۰۲۱۲۴۸۰۹ تماس حاصل نمایند.



رونمایی از دو محصول جدید در شانزدهمین سالگرد تاسیس تاپکیش

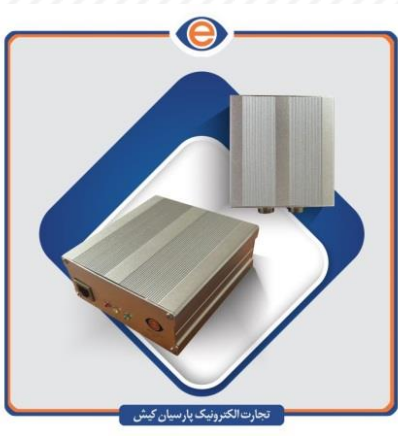
نوید غلامی، مدیرعامل و نایب رئیس هیئت مدیره تجارت الکترونیک پارسیان کیش (تاپکیش) در شانزدهمین سالگرد تاسیس این شرکت با رونمایی از دو محصول جدید «کیوسک نوبت دهی» و «ماژول آنتی اسکیمینگ»، اعلام کرد: شرکت تجارت الکترونیک پارسیان کیش با سابقه شانزده سال حضور فعال در عرصه توسعه تولیدات داخلی و انتقال دانش و فناوری روز دنیا در خصوص تجهیزات بانکی همواره سعی کرده است با راه اندازی خطوط مختلف تولید، تعمیر و نوسازی ابزارهای مختلف در راستای رفع نیاز صنعت بانکداری و پرداخت الکترونیک کشور خدمات شایانی ارائه دهد و همگام با دانش روز دنیا به ویژه در شرایط تحریم اقتصادی و محدودیت واردات، نیازهای این صنعت را مرتفع سازد.



وی درخصوص مزایای محصول فناورانه «کیوسک نوبت دهی» با اشاره به فول تاج بودن و امکان ایجاد قابلیت نوبت دهی غیرحضوری در وبسایت و اپلیکیشن و نیز دارا بودن سیستم عامل اندروید، اعلام کرد: این

دستگاه امکان راه اندازی سیستم گزارش گیری توزیع نوبت‌های آنلاین را دارا است .

مدیرعامل تاپکیش در رونمایی از «ماژول آنتی اسکیمینگ» به عنوان محصول جدید دیگر این شرکت، با اشاره به بخشنامه قدیم بانک مرکزی درخصوص اهمیت نصب «آنتی اسکیم» بر روی دستگاه‌های خودپرداز، تصریح کرد: «اسکیمینگ» یا «کلاهبرداری اسکیمری» که کپی‌برداری غیرقانونی داده های نوار مغناطیسی کارت‌های بانکی و برداشت غیرمجاز از حساب‌های بانکی است، در حوزه علوم کامپیوتری دارای بیشترین آمار در رده جرایم سایبری بوده و این کلاهبرداری حرفه‌ای نیازی را ایجاد کرد تا هر دستگاه خودپرداز به یک ضد اسکیمینگ مجهز شود تا بتواند اتصال دستگاه اسکیمر را تشخیص داده و نیز بتواند در خواندن نوار مغناطیسی



توسط دستگاه های متصل اختلال ایجاد کند.



طی ۶ ماهه نخست سال جاری ممکن شد

رشد پرداخت وام های ازدواج و فرزندآوری در شعب بانک شهر

نسرین نجاتی، سرپرست مدیریت امور اعتبارات بانک شهر با بیان اینکه سیاست حمایت و تسهیل ازدواج جوانان همواره یکی از اصول فعالیت بانک شهر در شبکه بانکی بوده است، گفت: وام ازدواج در این بانک از ابتدای فروردین تا نیمه شهریور ماه با پیش بینی منابع لازم، بدون توقف در شعب سراسر کشور پرداخت شده است.

نجاتی با اشاره به رشد بیش از ۱۳۰ درصدی پرداخت وام ازدواج در شعب بانک شهر به نسبت سال گذشته، گفت: طی بازه زمانی اعلامی، بیش از ۴ هزار جوان ایرانی با حمایت این بانک به خانه بخت رفته اند.

وی، تصریح کرد: از ابتدای فروردین تا نیمه شهریور ماه رشد بیش از ۱۵۰ درصدی پرداخت این وام را به نسبت سال گذشته در شعب بانک شهر شاهد بوده ایم و در این مدت در حدود ۵ هزار نفر، وام فرزندآوری را دریافت کرده اند.





PETROCHEMICALS' NEED FOR GREEN INVESTMENT

By Javid R. Shirazi

- Financial News – By embracing sustainability through green investments, petrochemical companies can not only align themselves with global environmental goals but also ensure their long-term viability and competitiveness in a rapidly changing market.



The petrochemical industry plays a vital role in the economy of the Islamic Republic of Iran (I.R.I.), providing essential raw materials for many different sectors. However, the industry's operations have adverse environmental effects, raising significant concerns, particularly regarding greenhouse gas emissions and resource depletion, including water and air pollution. Currently, the production of nitrogen-containing fertilizers accounts for 30% of global greenhouse gas emissions generated by the petrochemical industry, creating greenhouse gases 300 times more potent than carbon dioxide. Excluding fertilizers, plastics make up 63% of petrochemical production, with over a third used in packaging. With the rising demand for oil and gas, greenhouse gas emissions are projected to far exceed the targets set in the Paris Agreement for achieving zero carbon emissions and limiting warming to 1.5 degrees Celsius. Green investment plays a crucial role in addressing this issue. Therefore, green investment in petrochemicals, The Strategy of Economical Petrochemical Fuel One of the distinguishing features of the petrochemical industry is fuel pricing and feedstock supply. In the Middle East, local industries can procure these resources at more than one-tenth of the prevailing global market prices. While this price advantage is economically beneficial, it creates a challenge for adopting green technologies and practices. When traditional methods are financially appealing, investors may hesitate to switch to more sustainable alternatives. However, the long-



term sustainability of cheap petrochemical resources may face obstacles due to increasing pressure from local civil society and international institutions for sustainability. From this perspective, green investment is not only an ethical choice but also a strategic imperative for remaining competitive in the markets.

Green Costs vs. Green Taxes Currently, there is a regulatory framework in place for monitoring the environmental impacts of petrochemicals in the country, but these frameworks are not yet equipped with the carbon tax mechanism that is implemented in advanced economies. However, there are green costs or pollution charges that serve as a financial incentive for companies to adopt more sustainable practices in production. This regulatory environment provides an opportunity for petrochemical companies to actively invest in green technologies and practices. By adopting environmentally friendly production methods, companies can not only comply with existing regulations but also position themselves favorably in markets that are increasingly oriented towards environmental sustainability.

The Challenge of Water Scarcity The I.R.I. faces a serious challenge in accessing the water needed in the drinking sector and in the development sector, and of course in maintaining the environmental balance due to low rainfall and declining freshwater resources. Petrochemical processes often require



abundant water use, and this exacerbates the challenges for already scarce water resources. Green investment aimed at reducing water consumption and water recycling in petrochemical operations can significantly alleviate this pressure. Technologies such as high-efficiency water cooling systems, advanced treatment facilities, and the creation of sustainable water sources can play a vital role in ensuring the industry's sustainability even in arid conditions.

Greenhouse Gas Emissions Greenhouse gas pollution remains an urgent issue related to the petrochemical sector, and the I.R.I. will face challenges due to its heavy reliance on fossil fuels and the increasing global commitment to reducing greenhouse gas emissions if the current trend continues. Investing in green technologies such as carbon capture and storage (CCS), bio-based raw materials, and renewable energies can significantly reduce these emissions. By transitioning towards greener practices, the petrochemical industry can achieve climate goals while securing its position in a global market that is increasingly environmentally conscious.

Limited Access to Modern Technologies A significant barrier to green investment in the petrochemical sector in the I.R.I. is limited access to modern technologies. Petrochemical companies often lack the infrastructure, funding, or expertise to implement advanced green technologies. Addressing these limitations through international partnerships, technology



transfer agreements, and government support can facilitate the adoption of sustainable practices. Encouraging collaboration with technology providers and research institutions can also foster innovation, overcome barriers, and accelerate the transition towards a more sustainable petrochemical industry.

Conclusion Green investment in the petrochemical sector, especially in the context of the I.R.I., is of great importance. While there are challenges such as the low price of petrochemical resources, the lack of strict regulations, water scarcity, greenhouse gas emissions, and limited access to technology, it provides opportunities for innovation and strategic growth. By embracing sustainability through green investments, petrochemical companies can not only align themselves with global environmental goals but also ensure their long-term viability and competitiveness in a rapidly changing market. Emphasizing green initiatives will ultimately pave the way for a responsible and economically sound petrochemical industry that meets the needs of the present without compromising the future.



CRYPTOCURRENCY INTERMEDIARIES:

THE CENTRAL BANK'S SOLUTION FOR THE SOVEREIGNTY OF THE RIAL

By Javid R. F. Shirazi



- Many questions remain regarding the Central Bank's policy framework document on cryptocurrencies, including the mechanisms for overseeing the activities of cryptocurrency intermediaries, how the central bank will interact with other countries in the field of cryptocurrency regulation, and what measures have been considered to protect investors' rights in this market.

On December 7, 2023, after much anticipation, the Central Bank of the Islamic Republic of Iran finally announced that its document on the general policy framework for cryptocurrencies has been approved. The central bank's policy and regulatory framework in the field of cryptocurrencies is an important document that seeks to regulate and organize the cryptocurrency market in the country. This may become the Achilles' heel of the document, as cryptocurrencies have a cross-border nature and are very difficult to confine within the borders of a specific country. In any case, in this document, the central bank has tried to identify the opportunities available in the field of cryptocurrencies while managing the associated risks as much as possible.

The mentioned document is an important step towards regulating the cryptocurrency market in Iran. But what exactly does this document say?

The most important points of the document are:



Emphasis on the sovereignty of the Rial: One of the most important axes of this document is the emphasis on maintaining the sovereignty of the national currency and preventing cryptocurrencies from replacing the Rial as a domestic payment instrument.

Categorization of cryptocurrencies: Cryptocurrencies are divided into three categories: crypto-currencies (transactional tokens), asset tokens, and utility tokens.

Licensing a specific group: Crypto-currency intermediaries and trusted institutions are defined as the main players in this market and are required to obtain a license from the central bank.

Regulatory Sandbox: A regulatory sandbox environment has been considered for the issuance of various types of transactional tokens.

Responsibility of the Securities and Exchange Organization regarding asset tokens: The responsibility for developing regulations related to asset tokens has been assigned to the Securities and Exchange Organization.

Emphasis on the risks of cryptocurrencies: The document explicitly mentions the risks associated with buying and selling cryptocurrencies and does not recommend it for the general public.

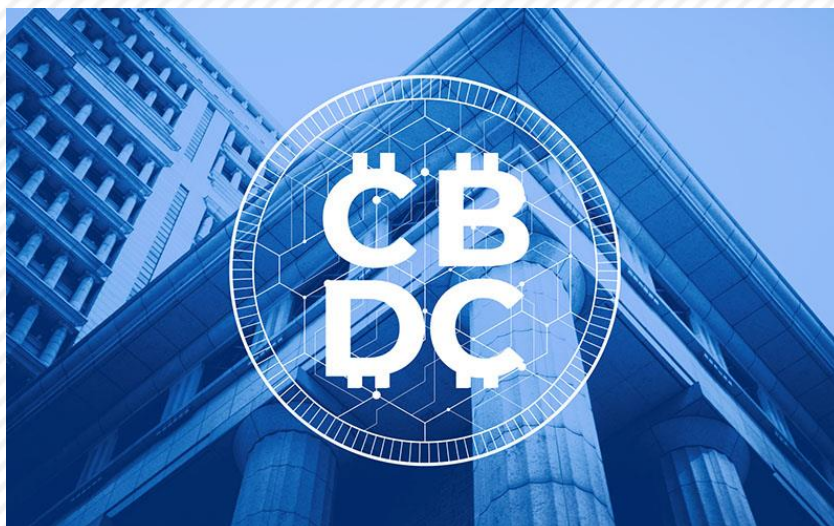


Development-oriented approach: While regulating, the central bank has announced that it is also seeking to develop and utilize the capacities of cryptocurrencies.

In a quick review, it can be said about the comprehensive approach to the Central Bank's policy and regulatory framework document in the field of crypto-currencies that this document tries to address various aspects of the cryptocurrency market and provide a comprehensive framework for regulating this market. Also, by requiring licensing and creating a regulatory sandbox environment, it is trying to bring transparency to the cryptocurrency market. Cooperation with the Securities and Exchange Organization and other relevant institutions also shows the central bank's interactive approach. This is while it points to the risks of using these new payment tools for the general public.

Some unclear points:

However, based on what has been published from the mentioned document, the document's definition of cryptocurrencies does not mention the vague boundary of these new exchange tools. It is also not clear to what extent this document can meet the high volume of activities, especially in the private sector, in this area. Another important issue is how to supervise the intermediaries of crypto-



currencies. It seems that the exact mechanism for supervising the activities of crypto-currency intermediaries needs more clarification. Another important point that we mentioned earlier is that due to the international nature of cryptocurrencies, interaction with other countries and institutions and international standards is important for writing the cryptocurrency policy framework. From this perspective, it is not clear whether this has been given due attention or not.

According to Financial News, the Central Bank's policy and regulatory framework document in the field of crypto-currencies is an important step towards organizing this market in Iran. However, for the successful implementation of this document, there is a need for cooperation and interaction of all relevant parties, as well as accurate information to the

general public. Due to the rapid pace of changes in the field of blockchain technology, this document needs constant updates.

Another important issue that needs to be seen in the document is its flexibility. Due to the rapid pace of changes in the field of blockchain technology, this document needs constant updates to keep pace with the developments in this field.

The document places too much emphasis on risks. Although emphasizing the risks associated with cryptocurrencies is



necessary, the benefits and opportunities of this technology should not be ignored. In addition, for the

development of the cryptocurrency market, suitable infrastructure such as high-speed internet networks, secure data centers and specialized human resources are needed. Currently, some technologies related to cryptocurrencies, such as smart contract technology, are still in the early stages of development and require more research and development. Another issue of the document is that it was approved very late. From this point of view, the market has incurred a lot of costs in this regard, which may be contrary to the framework



of the mentioned document in some cases. Earlier publication of this document could have reduced the costs.

Another important point regarding the Central Bank's policy and regulatory framework document is that the Central Bank of the Islamic Republic of Iran has adopted a very cautious and conservative approach compared to many other countries regarding this trading tool. Of course, there is still no unified approach at the global level to the use of cryptocurrencies and no complete agreement has yet been reached on how to regulate the cryptocurrency market.

In any case, many questions still remain about the Central Bank's policy framework document on cryptocurrencies, including what mechanisms are considered for supervising the activities of crypto-currency intermediaries, how the central bank will interact with other countries in the field of cryptocurrency regulation, or the issue of what considerations have been taken to prevent money laundering and terrorist financing in this document, and what measures have been considered to protect investors' rights in this market by the policymakers of the Central Bank of the Islamic Republic of Iran?

Some suggestions regarding the Central Bank's policy and regulatory framework document in the field of cryptocurrencies:



Need for constant updating: The document should be periodically reviewed and updated to keep pace with the developments in the cryptocurrency market.

Providing a more precise definition of cryptocurrencies: The document should provide a comprehensive and precise definition of the various types of cryptocurrencies.

The need for more international cooperation: More international cooperation in the field of cryptocurrency regulation.

Investing in the necessary infrastructure: Investing in the necessary infrastructure for the development of the cryptocurrency market needs to be done quickly and extensively.

Research and development in the field of blockchain technology: Research and development in the field of blockchain technology needs more support.

Creating a safe and reliable environment: Creating a safe and reliable environment is essential to attract investors and develop this market.

Extensive educational and informational programs: In order to raise public awareness about cryptocurrencies, extensive educational and informational programs need to be implemented.