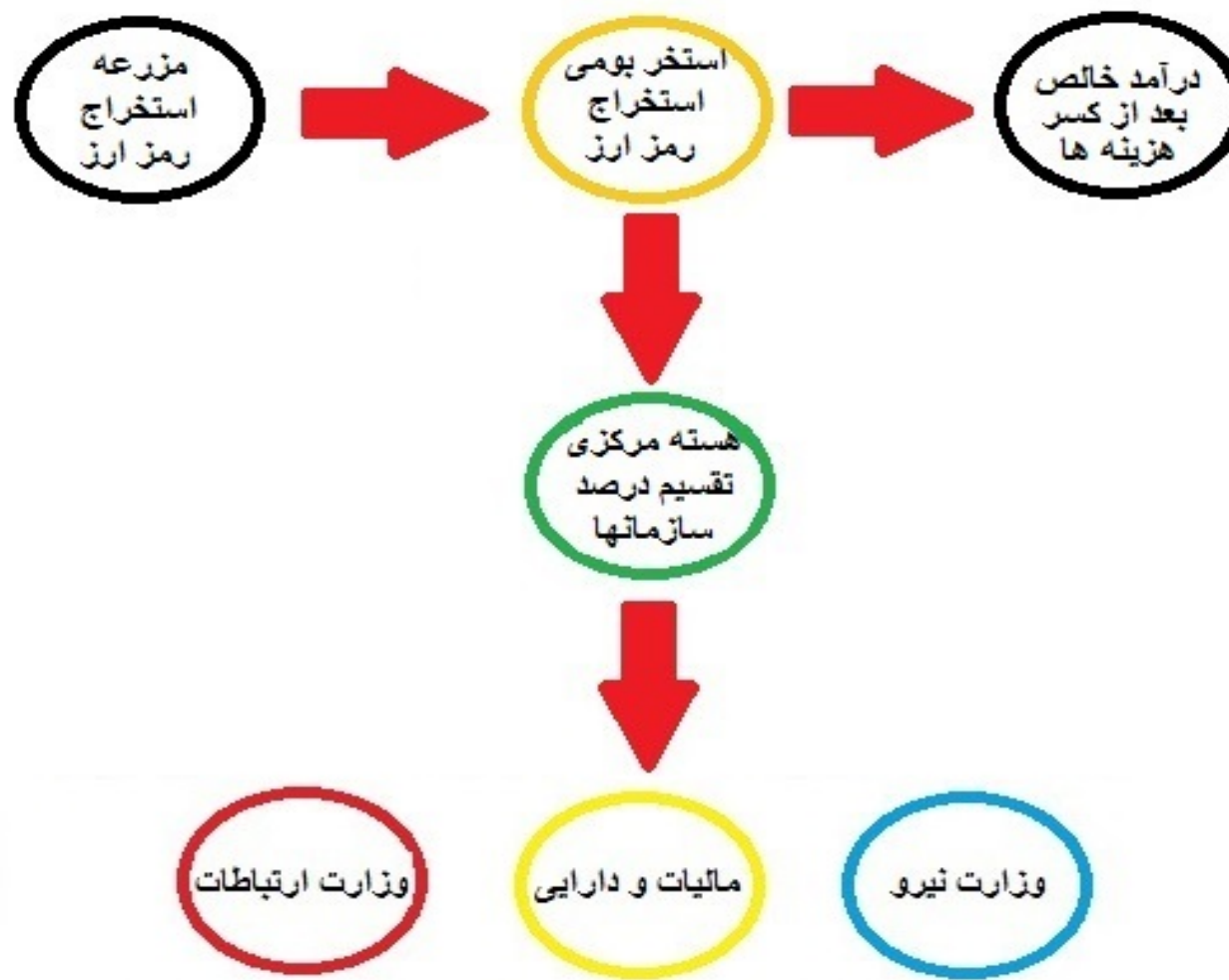


ساماندهی مزارع استخراج رمز ارز با بهره‌گیری از استخراج بومی



نمای کلی طرح



مزارع استخراج رمز ارز

مزارع استخراج رمز ارز نیازمند اتصال به استخر برای تجمیع توان پردازشی هستند که بتوانند سریعتر بلوک مورد پردازش را به سرانجام رسانده و پاداش پردازش را دریافت نمایند

اگر توان پردازشی یک مزرعه کمتر از میزان مورد نیاز به نسبت سختی و زمان استخراج بلوک باشد مزرعه توان پردازش کامل را ندارد و نمیتواند بلوک را کامل پردازش کند که حاصل این پردازش میتواند بلوک معیوب و یا هیچ باشد در اینجا نیاز مزارع به وجود استخر ها پدیدار میشود.

هزاران مزرعه میتوانند به یک استخر متصل شوند که هر مزرعه دارای کارگر های زیادی میباشد هر کارگر تعریف شده در مزرعه یک دستگاه استخراج رمز ارز است که ماینر نام دارد.

Miner , Worker , Pool , Farm

چه اطلاعاتی درباره یک مزرعه در استخر غیر بومی قابل استخراج است؟

▶ در استخر غیر بومی

- ▶ میزان هش ریت و یا توان پردازشی
- ▶ تعداد دستگاه های فعال و غیر فعال
- ▶ میزان درآمد روزانه و ماهانه و سالانه
- ▶ آی پی و یا موقعیت مکانی مزرعه

قابل استخراج است

چه اطلاعاتی درباره یک مزرعه در استخراج بومی قابل استخراج است؟

▶ در استخراج بومی

- ▶ میزان هش ریت و یا توان پردازشی
- ▶ مدل و تعداد دستگاه های فعال و غیر فعال
- ▶ میزان درآمد روزانه و ماهانه و سالانه
- ▶ آی پی و یا موقعیت مکانی مزرعه
- ▶ نوع دستگاه استخراج گر (ماینر)
 - ▶ میزان برق مصرفی مزرعه
 - ▶ میزان اینترنت مصرفی مزرعه

قابل استخراج است

مراحل اجرا طرح

- ▶ مراحل اجرای استخر بومی عبارتند از
 - ▶ مسدود سازی و قطع درسترسی مزارع غیر مجاز
 - ▶ صدور جواز تاسیس مزرعه
 - ▶ صدور ماینر کارت و دریافت انشعابات هوشمند
- ▶ رجیستر ماینر های فعال در مزرعه توسط مک آدرس و مدل دستگاه

ماینر کارت چیست؟

- ▶ با استفاده از ماینر کارت و یا کارت هوشمند انشعابات و هزینه ها میتوان بصورت لحظه ای و آنلاین هزینه های برق ، آب ، گاز ، مالیات صنفی ، مالیت بر درآمد ، هزینه فعال سازی و رجیستری دستگاه ها و اینترنت مصرفی را دریافت نمود
- ▶ این کارت دارای شناسه هماهنگ بین ادارات میباشد و تمامی کنترول های هوشمند متصل به استخر با اشتراک ماینر کارت برآورد هزینه میشوند
- ▶ ماینر کارت متصل به شناسه کاربری مالک مزرعه در استخر بومی میباشد و استخر دارای اکسچنج و یا صرافای خودکار میباشد که هزینه های مزرعه از بلوک استخرجی کسر شده و به اکسچنج خودکار فرستاده میشود و در حساب هزینه های ماینر کارت ذخیره میشود
- ▶ در صورت عدم تمایل ماینر به دریافت هزینه ها از طریق اکسچنج خودکار
- ▶ ماینر برای ادامه فعالیت ملزم به شارژ روزانه و یا هفتگی ماینر کارت میباشد

طرح ماینر کارت



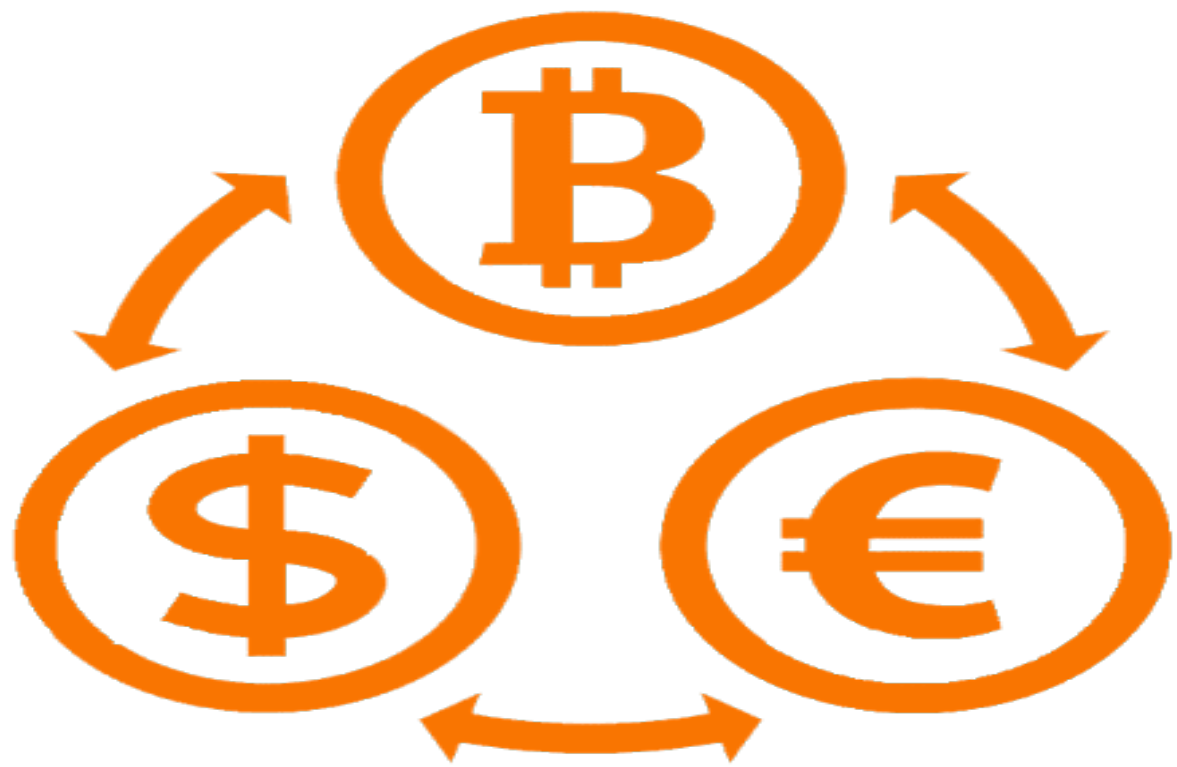
کارت شناسایی مزارع فعال مجاز



اتو اکسچنج یا صرافی خودکار چیست؟

- ▶ در این سیستم تبدیل رمز ارز استخراج شده برای پرداخت هزینه های ریالی به یک صرافی برای فرایند تبدیل نیاز است که باید به نسبت درآمد ادارات و سازمان های مرتبط وثیقه نزد بانک مرکزی قرار دهد
- ارز حاصل از فرایند تبدیل توسط صرافی خودکار خریداری شده و وجه ریالی آن به ادارات و سازمان های بستانکار پرداخت میگردد
- در این سیستم صرافی پشتیبان نیز نیاز است که در مواقع عدم توان مالی پرداخت صرافی اصلی صرافی پشتیبان هزینه ها را پرداخت نماید

صرافی خودکار



چگونگی پایش مصرف و راستی آزمایی؟

- ▶ با استفاده از کنتور های هوشمند میتوان بصورت لحظه ای مصرف را مانیتور نمود اطلاعات مصرف باید به اداره برق منطقه و استخر ارسال شود در استخر نیز با اطلاعات ثبت شده اولیه مزرعه تعداد دستگاه های فعال و مدل دستگاه ها و همچنین مصرفشان قابل مانیتورینگ میباشد
- ▶ در این سیستم نمیتوان به تنهایی به کنتور هوشمند و یا اطلاعات مصرفی مدل دستگاه اکتفا نمود چرا که دستکاری کنتور و یا اور کلاک نمودن دستگاه و یا استفاده از سیستم های سرمایشی با مصرف بالا ممکن میباشد
- ▶ نحوه محاسبه مصرف برق با میزان هش ریت و ماینر های فعال و اطلاعات ارسالی کنتور هوشمند میباشد
- ▶ این پارامتر ها امکان دور زدن و مصرف های غیر مجاز را به حداقل میرساند

چگونگی محاسبه درآمد برای دریافت مالیات؟

درآمد مزرعه بصورت روزانه لاگ شده و ارشیو میشود همچنین میتوان از درآمد کلی روزانه استخراج که بر پایه رمز ارز ها بوده و مبنای محاسباتی دلار آزاد را دارد به میزان خالص درآمدی با کسر هزینه ها پی برد و حداقل میزان فرار مالیاتی را دارد دریافت مالیات در این طرح بصورت روزانه بوده و توسط درصد کسر شده از سهم ماینر از بلوک استخراجی به صرافی خودکار میباشد

زیر ساخت های استخر بومی!

آیا امکان پذیر است؟

- ▶ استخر های داخلی فعال تعداد انگشت شماری هستند که به علت عدم توان پردازی کافی موفق عمل نکرده و تقریباً با شکست روبرو میشوند یکی از این استخرها در برج میلاد مستقر میباشد با نام تجاری پرشین ماین است
بنابر این زیر ساخت های استخر بومی در کشور موجود میباشد و فقط نیازمند ساماندهی و بهره برداری حداکثری میباشد
استخر بومی چند مزیت مهم دارد
تاخیر پردازی کم و ارتباطی سریع بین مزرعه و استخر
فعالیت در زمان قطع اینترنت بین المللی که فقط هسته اصلی و یا همان استخر نیاز به دسترسی بین المللی دارد
غیر قابل تحریم بودن
- ▶ استفاده حد اکثری از توان پردازی مزارع با حداقل کارمزد و پرداخت های سریعتر

توان پردازی مورد نیاز برای بهره برداری از استخر بومی

- ▶ برای مثال در الگوریتم اس اچ آ ۲۵۶ که رمز ارزی مثل بیت کوین را پوشش میدهد میزان هش ریت کل شبکه در تاریخ ۲۵ بهمن ماه ۱۳۹۸ برابر با ۱۱۰ اگزا هش میباشد اگر ما ۱۰۰۰ مزرعه فعال با حد اقل توان پردازی ۳۰۰ دستگاه انت ماینر تی ناین پلاس که هر دستگاه برابر ۱۰,۵ ترا هش توان دارد و مجموع توان هر مزرعه ۳۱۵۰ ترا هش میباشد را داشته باشیم
- توان پردازی کل استخر بومی برابر با ۳ اگزا هش میباشد که این عدد در بدترین حالت و کمترین برق مصرفی محاسبه شده یعنی برای هر مزرعه ۳۵۰ کیلو وات ساعت
- با توان پردازی ۳ اگزا هش میتوان روزانه ۴۹ عدد بیت کوین استخراج نمود
- ▶ این عدد فقط ۳ درصد توان پردازی کل شبکه بیت کوین را پوشش میدهد و توان پردازی کشور ما در حالت بهینه بیش از ۱۰ اگزا هش میباشد

میزان هش ریت شبکه بیت کوین در تاریخ ۲۵ بهمن ۱۳۹۸

Bitcoin (BTC) SHA-256		History Last 7 days	Hashrate 104.84 EH/s	Network Hashrate 110.86 EH/s	Block Height	Last Found
1.	f2pool.com + VCASH NMC ELA f2pool Profitable The most trusted mining pool		20.44 EH/s	19.5 % of Known Hashrate	619655	2 hours
2.	poolin.com + NMC VCASH Poolin High Profit & Powerful App		20.11 EH/s	19.2 %	619676	8 min
3.	pool.btc.com + VCASH		13.88 EH/s	13.2 %	619672	49 min
4.	antpool.com + NMC VCASH ANTPOOL Higher Revenue Multi-coin Mining		11.40 EH/s	10.9 %	619674	30 min
5.	viabtc.com + NMC SYS EMC		7.39 EH/s		619664	79 min
6.	1thash.top		5.76 EH/s		619675	18 min
7.	huobipool.com		5.67 EH/s		619653	2 hours
8.	slushpool.com + NMC		4.93 EH/s		619555	18 hours
9.	bytepool.com		4.39 EH/s		619621	7 hours
10.	btc.top		3.52 EH/s		619671	54 min
11.	rawpool.com		2.59 EH/s		619677	
12.	novablock.com		1.49 EH/s		619609	9 hours

ساماندهی دستگاه های قاچاق و اخذ هزینه های واردات برای استفاده و فعال نمودن در استخراج بومی

- ▶ در استخراج بومی میتوان برای فعال نمودن دستگاه های استخراجی از مزرعه در صورت واردات رسمی اسناد مثبته گمرکی دریافت نمود با امکان بارگذاری مدارک و استعلام از گمرک مربوطه و در صورت قاچاق بودن دستگاه ها میتوان مراحل ثبت و رجیستری دستگاه های غیر فعال را در استخراج بومی با پرداخت هزینه های گمرکی و عوارض فعال نمود
- در استخراج بومی امکان راستی آزمایی برای ثبت مدل و اصالت سنجی دستگاه بسیار بالا میباشد
- میزان هش ریت و مدل دستگاه و توان مصرفی دستگاه همراه با مک ادرس ثبت میشود و در صورت نیاز میتوان بازدید حضوری از مزرعه انجام شود
- امتیاز مالکیت دستگاه تحت عنوان مالک مزرعه میباشد و قابل انتقال به مزارع دیگر بوده به همراه هزینه انتقال و ثبت
- با رجیستری دستگاه ها نه تنها دستگاه های قاچاق ساماندهی شده بلکه از سرقت و استفاده دستگاه های ثبت نشده و تغیر مالکیت نیافته جلوگیری میشود

استخراج كاملا صنعتی و هدفمند با استخراج بومی

