استخراج برای ارزهای رمزپایه اثبات کار، مقادیر قابل توجهی برق مصرف می‌کند و ردپای کربن زیادی دارد. در سال 2017، استخراج بیت کوین 948 مگاوات مصرف کرد که معادل کشورهایی در مقیاس آنگولا یا پاناما است که به ترتیب در رتبه های 102 و 103 جهان قرار دارند. تخمین زده می شود که بلاک چین های اثبات کار مانند بیت کوین، اتریوم، لایت کوین و مونرو بین 3 تا 15 میلیون تن انتشار دی اکسید کربن به جو در دوره از 1 ژانویه 2016 تا 30 ژوئن 2017 اضافه کرده اند.

تا نوامبر 2018، تخمین زده شد که بیت کوین مصرف انرژی سالانه 45.8 تراوات ساعت داشته باشد که 22 تا 22.9 میلیون تن دی اکسید کربن تولید می کند که معادل انتشار CO2 ناشی از مصرف انرژی تقریبا 2 میلیارد و 700 میلیون منزل مسکونیه که با این اوصاف رقیب کشورهایی مانند اردن و سریلانکا است.منتقدان همچنین یک مشکل بزرگ زباله های الکترونیکی را در دفع دکل های معدن شناسایی کرده اند. بیت کوین با مصرف ۷۰۷,۶ کیلووات ساعت برق در هر تراکنش ، و اتریوم دومین ارز دیجیتال بزرگ جهان با مصرف 62.56 کیلووات ساعت برق در هر تراکنش پرمصرف ترین ارز های دیجیتال از لحاظ مصرف برق و مقایسه با بقیه رقبای خودشون هستند . به عنوان مثال، Dogecoin مصرف انرژی نسبتا کمی دارد و از 0.12 کیلووات ساعت برق در هر تراکنش استفاده می کند . به علاوه ریپل با نماد XRP با استفاده از 0.0079 کیلووات ساعت برق در هر تراکنش، کارآمدترین ارز دیجیتال جهان استیا مثلا کاردانو در هر تراکنش تنها 0.5479 کیلووات ساعت برق مصرف می کند

یکی از مطالعات هشدار داد که بیت کوین می تواند گرمایش جهانی را به بیش از ۲ درجه سانتی گراد برساند. یکی دیگر تخمین زده است که استخراج بیت کوین به تنهایی در چین می تواند تا سال 2024 130 میلیون تن CO2 تولید کند. با این حال، با انتقال استخراج بیشتر به ایالات متحده و سایر کشورها، این مقدار می تواند حتی بیشتر شود مگر اینکه از انرژی های تجدیدپذیر بیشتری جهت استخراج بیتکوین استفاده شود.

نظر شمادر رابطه با تاثیرات دیگه ی رمزارز ها روی محیط زیست چیه ؟ خوشحال میشیم اون رو با ما در میون بزارین

برای کسب فایل های آموزشی دیگر، نحوه معامله، فنون ترید موفق و سیگنال های روزانه به همراه سرویس های بیشتر، می توانید با مشاوران ما در تلگرام و واتس آپ از طریق شماره 00971555406880 در تماس باشید