



प्रिलमिस फैक्ट्स : 18 दसिंबर, 2017

डजिटल करेंसी लाइटकोइन आई.ओ.टी.ए. (IOTA) और रपिल (Ripple) को पीछे छोड़ते हुए दुनिया की चौथी सबसे बड़ी क्रिप्टो करेंसी बन गई है। हालाँकि बाज़ारी पूंजीकरण के मामले में अभी भी बटिकोइन ही नंबर एक पर कायम है।

परमुख बदि

- दूसरे एवं तीसरे नम्बर पर एथरियम (Ethereum) एवं बटिकोइन कैश कायम है।
- वर्तमान में लाइटकोइन का मार्केट कैपिटलाइजेशन 0.88 लाख करोड़ रुपए है।
- अन्तरराष्ट्रीय बाज़ार में इसकी कीमत तकरीबन 253 डॉलर है।
- सबसे महत्त्वपूर्ण बात यह है कि जहाँ बटिकोइन में एक साल के भीतर 1550 प्रतिशत की वृद्धि हुई है वहीं लाइटकोइन में 5700 प्रतिशत की वृद्धि दर्ज़ की गई है।

खोजकर्त्ता

- लाइटकोइन को गूगल के पूर्व कर्मचारी चार्ली ली द्वारा बनाया गया है।
- ये कोइन बी.एस. में इंजीनियरिंग के पूर्व डायरेक्टर भी हैं।

आई.ओ.टी.ए. (IOTA)

आई.ओ.टी.ए. एक मुक्त स्रोत वितरित खात क्रिप्टोकॉरेंसी (open-source distributed ledger (cryptocurrency)) है। यह आई.ओ.टी. (Internet of Things) पर सुरक्षित संचार और मशीनों के बीच भुगतान प्रदान पर केंद्रित क्रिप्टोकॉरेंसी है।

परमुख बदि

- इसके अंतर्गत पारंपरिक ब्लॉकचेन (blockchain) के बजाय निर्देशित एसाइकलिक ग्राफ (directed acyclic graph - DAG) तकनीक का इस्तेमाल किया जाता है।
- इसके तहत लेन-देन के आकार की परवाह किये बिना आई.ओ.टी.ए. का निःशुल्क लेन-देन किया जाता है।
- लेन-देन की पुष्टिका समय काफी तीव्र है, यह एक साथ असीमति संख्या में लेन-देन को व्यवस्थित कर सकता है, साथ ही इस सिस्टम को आसानी से मापा भी जा सकता है।

खोजकर्त्ता

- आई.ओ.टी.ए. को वर्ष 2015 में डेवडि सॉन्स्टेबो (David Sønstebø), सेर्गे इवंचेग्लो (Sergey Ivanchev), डोमिनिक स्कनिर (Dominik Schiener) और डॉ. सर्गेई पोपोव (Dr. Serguei Popov) द्वारा स्थापित किया गया था

रपिल (Ripple)

रपिल (Ripple - XRP) एक पीयर-टू-पीयर समर्थित क्रिप्टोकॉरेंसी (peer-to-peer powered cryptocurrency) है, जसि वेब के संबंध में सुरक्षित, तीव्र एवं प्रत्यक्ष भुगतान करने के लिये तैयार किया गया है।

परमुख बदि

- यह आर.टी.जी.एस (real time gross settlements (RTGS)), मुद्रा वनिमिय और मनी ट्रांसफर की एक प्रणाली है।
- इसका एक अन्य नाम रपिल ट्रांजेक्शन प्रोटोकॉल (Ripple transaction protocol (RTXP)) या रपिल प्रोटोकॉल (Ripple protocol) है।
- इसे एक वितरित खुले इंटरनेट प्रोटोकॉल (distributed open Internet protocol), सर्वसम्मति बिही-खाते (consensus ledger) और एक्स.आर.पी. नामक इसकी मुद्रा के आधार पर निर्मित किया गया है।

खोजकर्त्ता

- रपिपल भुगतान प्रोटोकॉल की स्थापना रयान फगर (Ryan Fugger), आर्थर ब्रिटो (Arthur Britto) तथा डेविड स्वारट्ज (David Schwartz) द्वारा की गई थी

एथरयिम (Ethereum)

एथरयिम (Ethereum) एक ब्लॉकचेन प्रौद्योगिकी पर आधारित एक खुला सॉफ्टवेयर प्लेटफॉर्म है, जो डेवलपर को वकिंन्द्रति अनुप्रयोगों को तैयार करने तथा लागू करने में सक्षम बनाता है।

प्रमुख बद्दि

- बटिकॉन की तरह एथरयिम भी एक वतिरति सार्वजनिक ब्लॉकचेन नेटवर्क है।
- हालाँकि, इन दोनों के बीच कुछ महत्त्वपूर्ण तकनीकी मतभेद भी हैं, इनमें सबसे महत्त्वपूर्ण अंतर यह है कि बटिकॉइन और एथरयिम के उद्देश्य और क्क्षमता में काफी भिन्नता है।
- बटिकॉइन ब्लैकचेन टेक्नोलॉजी का एक वशिष अनुप्रयोग प्रदान करता है, जो कि इलेक्ट्रॉनिक कैश ससि्टम को उत्क्क्षटता प्रदान करने के लिये एक पीयर-टू-पीयर व्यवस्था है, जो ऑनलाइन बटिकॉइन भुगतानों को सक्षम बनाती है।
- हालाँकि जहाँ एक ओर बटिकॉइन ब्लॉकचेन का उपयोग डजिटल मुद्रा (बटिकॉइन) के स्वामित्व को ट्रैक करने के लिये किया जाता है, वहीं दूसरी ओर एथरयिम ब्लॉकचेन किसी भी वकिंन्द्रति आवेदन के प्रोग्रामिंग कोड को चलाने पर केंद्रित है।

खोजकर्त्ता

- एथरयिम की अवधारणा को सबसे पहले वर्ष 2013 में वटैलिक बटरनि (Vitalik Buterin), एक क्रपिटोकर्सैी शोधकर्त्ता और प्रोग्रामर द्वारा प्रस्तावित किया गया था।

बटिकॉइन (Bitcoin)

बटिकॉइन्स, एक प्रकार की मुद्राएँ होती हैं, जिन्हें डजिटली रूप से वकिंन्द्रति प्रक्रियाओं जैसे- 'माइनिंग' (mining) के द्वारा प्राप्त किया जाता है।

प्रमुख बद्दि

- बटिकॉइन मुद्रा के अंतरगत लेन-देन एक साझी सार्वजनिक लेज़र तकनीक (जसि ब्लॉकचेन कहा जाता है) के द्वारा किया जाता है।
- इस लेज़र तकनीक में प्रत्येक लेन-देन प्रक्रिया दर्ज़ होती है, जसिसे इसकी वैद्यता को प्रमाणित किया जा सकता है।
- इस प्रक्रिया में लेन-देन बटिकॉइन की छोटी उप-इकाइयों (जिन्हें सातोशी कहा जाता है) के द्वारा किये जा सकते हैं।
- ध्यातव्य है कि 1 बटिकॉइन 10 लाख बटिस से मलिकर बना होता है। काल्पनिक मुद्रा के रूप में बटिकॉइन 100 बलियन डॉलर के आधे से भी कम बाज़ार (जसिमें 150 क्रपिटोकर्सैी होती हैं) का संचालन करता है।
- वर्त्तमान में कुल बटिकॉइन व्यापार का 10% व्यापार भारत से होता है।
- बटिकॉइन के संबंध में सबसे रोचक बात यह है कि इसकी आपूर्ति मात्रा सीमति (मात्र 21 मलियन) है।

खोजकर्त्ता

- इसकी स्थापना सातोशी नाकामोतो (Satoshi Nakamoto) ने की थी