

ทำความรู้จักกับสกุลเงินดิจิทัล Bitcoin (บิตคอยน์)



<https://panampost.com>

Bitcoin (บิตคอยน์) ถูกพัฒนาโดยผู้ใช้นามแฝงว่า “ซาโตชิ นาคาโมโตะ” โดยระบบบิตคอยน์ทำงานโดยคอมพิวเตอร์ของผู้ใช้งานทั่วโลกซึ่งใช้ระบบซอฟต์แวร์ในการถอดสมการคณิตศาสตร์ ถือเป็นสกุลเงินแรกของโลกที่ถูกเรียกว่าคริปโตเคอเรนซี (Cryptocurrency) โดยจุดประสงค์ของเขา คือ การสร้างสกุลเงินที่เป็นอิสระจากรัฐบาลและธนาคาร ซึ่งสามารถส่งหากันผ่านระบบอินเทอร์เน็ต และมีค่าธรรมเนียมที่ถูก

o บิตคอยน์แตกต่างจากสกุลเงินทั่วไปอย่างไร ?

บิตคอยน์ สามารถใช้แทนเงินสดซื้อสินค้าออนไลน์ อาจคล้ายกับระบบซื้อขายผ่านอินเทอร์เน็ตทั่วไปที่ใช้บัตรเครดิตหรือบัตรเดบิต อย่างไรก็ตาม ความพิเศษของบิตคอยน์ที่เป็นตัวช่วยให้มันเป็นที่นิยม คือ มันถูกควบคุมแบบกระจาย (Decentralize) กล่าวคือ ไม่มีสถาบันการเงินไหนสามารถควบคุมบิตคอยน์ได้ ซึ่งนั่นทำให้ผู้คนที่เลือกใช้ส่วนใหญ่สบายใจ เนื่องจากแม้แต่ธนาคารก็ไม่สามารถควบคุมบิตคอยน์ได้



<https://siamblockchain.com>

o บิตคอยน์ถูกสร้างขึ้นแบบมีจำกัดหรือไม่ ?

บิตคอยน์ คือ ข้อมูลที่เข้ารหัสทางคณิตศาสตร์ 21 ล้านชุด เป็นสิ่งที่เราใช้แลกเปลี่ยนสินค้าและบริการแทนเงินสดแบบดั้งเดิม ซึ่งไม่สามารถถูกปลอมแปลงได้ สามารถแบ่งเป็นหน่วยย่อยได้และสามารถโอนผ่านทางอินเทอร์เน็ตได้ทันที โดยที่แต่ละบิตคอยน์จะถูกสร้างเข้าสู่ระบบโดยซอฟต์แวร์ที่เรียกว่า Bitcoin Mining ที่ใช้คำนวณสูตรคณิตศาสตร์ขั้นซับซ้อน

ในท้ายที่สุดแล้ว จำนวนบิตคอยน์ที่จะมีในระบบได้เพียง 21 ล้านชุดเท่านั้น จึงได้มีการตั้งชื่อหน่วยที่เล็กที่สุดของสกุลเงินบิตคอยน์ (1 ในร้อยล้าน) ว่า 1 ซาโตชิ เพื่อเป็นเกียรติให้กับผู้สร้างบิตคอยน์



<https://siamblockchain.com>

o ราคาบิตคอยน์ถูกอ้างอิงจากอะไร ?

หน่วยเงินที่เราคุ้นเคยกันดีนั้นมักจะถูกนำมาผูกติดกับราคาของทองหรือเงิน โดยทฤษฎีแล้วถ้าคุณเดินไปซื้อทองที่ร้านทองด้วยเงินบาท คุณก็จะได้ทองกลับบ้าน แต่ในขณะที่เดียวกันบิตคอยน์นั้นไม่ได้ถูกอ้างอิงกับทองแต่ถูกอ้างอิงด้วยสมการทางคณิตศาสตร์ ผู้คนทั่วโลกกำลังใช้ซอฟต์แวร์หรือโปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่ช่วยในการถอดสมการทางคณิตศาสตร์เพื่อผลิตบิตคอยน์ โดยสูตรทางคณิตศาสตร์เหล่านี้มีอยู่ให้หาได้แบบไม่คิดเงิน ทำให้แม้แต่คุณก็สามารถเข้าไปตรวจสอบเช็คได้แบบฟรีๆ โดยซอฟต์แวร์ที่ว่านั้นเป็นระบบปฏิบัติการแบบ Open Source แปลว่าทุกคนสามารถที่จะตรวจสอบความโปร่งใสได้



<https://www.thairath.co.th/content/1110685>

o การขุดบิตคอยน์ คืออะไร ?

การขุดบิตคอยน์ คือ เป็นกระบวนการคอมพิวเตอร์แบบ Peer-to-Peer ที่ใช้ในการรักษาความปลอดภัยและตรวจสอบธุรกรรมของบิตคอยน์ โดยการชำระเงินจากผู้ใช้จ่ายหนึ่งไปยังอีกรายหนึ่งบนเครือข่ายแบบกระจายอำนาจแต่ละกลุ่มของการทำธุรกรรมเรียกว่าบล็อก เมื่อมีการสร้างบล็อกการทำธุรกรรมขึ้นมาตัวขุดจะพยายามแก้ไขสมการเข้ารหัสลับที่ถูกคิดค้นมา โดยระบบของบล็อกเชนนักขุดจะได้รางวัลจากการขุดเป็นเหรียญชนิดที่กำลึงขุด โดยความยากของสมการถูกตั้งไว้โดยผู้คุมกฎบิตคอยน์เพื่อไม่ให้คนขุดได้เงินไปง่าย ๆ อีกทั้งยังเป็นการดึงดูดให้คนมาลงทุนกับการขุด เนื่องจากการขุดนั้นถือเป็นหัวใจหลักสำคัญที่สามารถขับเคลื่อนให้ระบบบล็อกเชนเดินหน้าไปได้



<http://www.getsolrize.com/bitcoin-mining-operations-now-use-energy-ireland/>