

เงินตราเสมือน : Bitcoin

ฉัตรเฉลิม ออากาชาศา

ส่วนสารสนเทศระบบการเงินและการออมภาคประชาชน



Bitcoin หรือ เงินตราเสมือน (Virtual Currency) ในโลกดิจิทัล ที่ไม่ได้ออกโดยธนาคารกลางใด ๆ มีลักษณะเป็นเครือข่ายการชำระเงินในระบบอินเทอร์เน็ต (Open Source Peer to Peer Payment Network) โดยผ่านเทคโนโลยี BlockChain



การทำงานของ BitCoin จะประกอบด้วยรหัสทางคณิตศาสตร์ เมื่อมีการจ่ายเงิน ระบบ BitCoin จะดึงเงินในกระเป๋าดิจิทัลของผู้ส่ง (Wallet) ไปยังกระเป๋าดิจิทัลของผู้รับ โดยมีกุญแจลับเป็นของ BitCoin เอง และผ่านการตรวจสอบจากเครือข่ายคอมพิวเตอร์ โดยอิงจาก Transaction ID และ Public Key

การรับและจ่ายเงินสามารถทำได้โดยผ่านอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ โทรศัพท์มือถือ หรือแท็บเล็ต ที่ติดตั้งแอปพลิเคชันไว้ นอกจากนี้ยังสามารถซื้อขายแลกเปลี่ยน BitCoin โดยผ่านช่องทางเว็บไซต์ เช่น <https://bitcoin.co.th/>

ส่วนสาเหตุที่ BitCoin ได้รับความนิยมเนื่องจากมีต้นทุนต่ำในการทำธุรกรรมโดยไม่เสียค่าธรรมเนียมให้กับสถาบันการเงิน อีกทั้งการใช้จ่ายผ่าน Bitcoin ยังไม่ถูกตรวจสอบจากสถาบันการเงินและหน่วยงานรัฐ ทำให้เกิดช่องว่างในเรื่องการฟอกเงิน (Money Landauring) และการทำธุรกรรมที่ผิดกฎหมาย อย่างไรก็ตาม ณ ปัจจุบันสถาบันการเงินระหว่างประเทศเริ่มให้ความสนใจในการตรวจสอบที่มาและที่ไปของการทำธุรกรรมผ่าน BitCoin มากขึ้น



สำหรับประเทศไทย BitCoin ยังมีสถานะที่ผิดกฎหมายตามมาตรา 9 ของพระราชบัญญัติเงินตรา พ.ศ. 2501 ได้กำหนดไว้ว่า "ห้ามมิให้ผู้ใดทำ จำหน่าย ใช้ หรือนำออกใช้ซึ่งวัตถุหรือเครื่องหมายใด ๆ แทนเงินตรา เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากรัฐมนตรี" เช่นเดียวกับอีกหลายประเทศที่ไม่มีสถานะทางกฎหมายและไม่ได้รับการยอมรับในฐานะเงินตรา อาทิ สาธารณรัฐประชาชนจีน, สาธารณรัฐอินเดีย

สำนักงานนโยบายและแผนการคลังและงบการเงิน สำนักงานนโยบายและแผนการคลังและงบการเงิน

