



SSC Weekly Focus

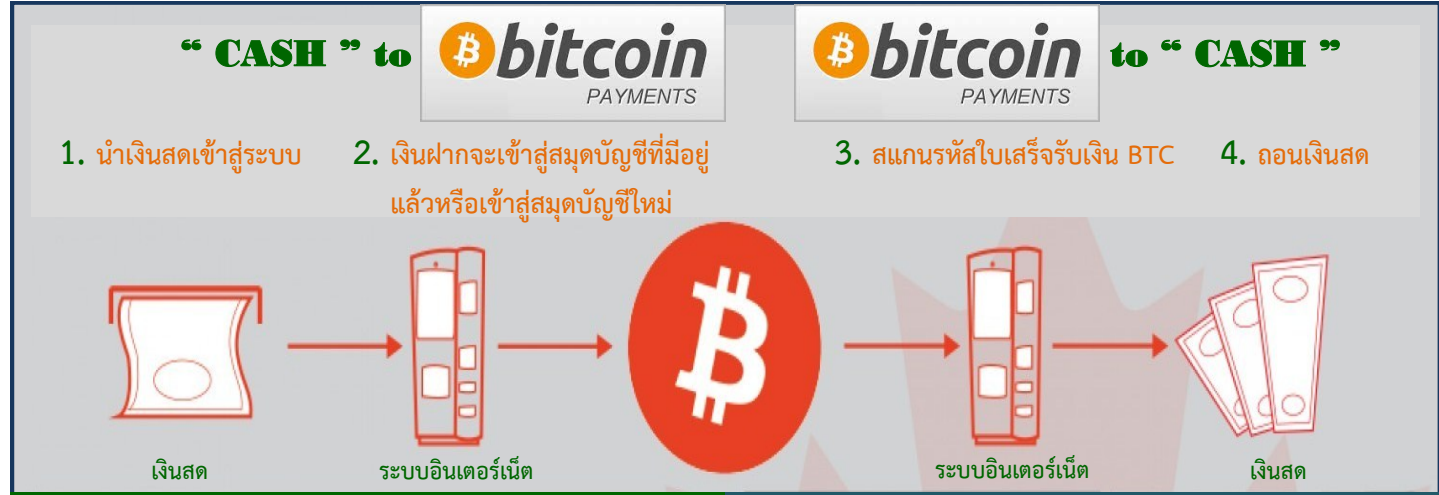
บทความวิเคราะห์สถานการณ์ยุทธศาสตร์และความมั่นคงของประเทศรายสัปดาห์ ฉบับที่ ๑๐/๕๗ | ๒ - ๘ ธ.ค.๕๖

Bitcoin สกุลเงินดิจิทัล: บทเรียนใหม่เปลี่ยนโลกการเงินและภัยคุกคามความมั่นคง

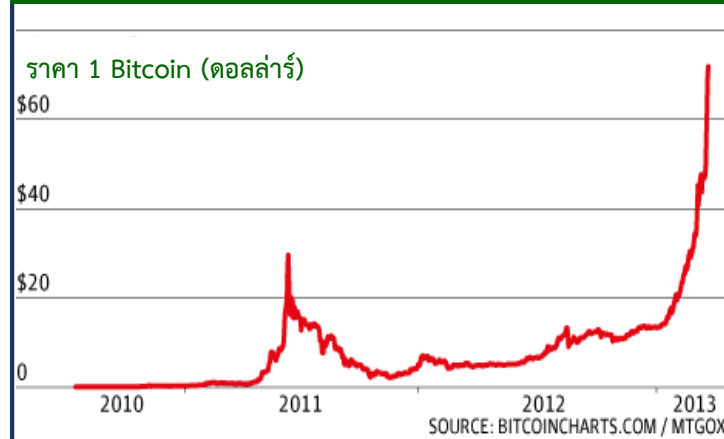
"บิตคอยน์" (Bitcoin: BTC) หรือ "ว่าที่รูปแบบการทำธุรกรรมทางการเงินแห่งโลกอนาคต" อาจไม่ใช่คำตอบสุดท้ายของระบบกระแสการเงินในโลกเศรษฐกิจ เนื่องด้วยมีความกังวลว่า มันจะเปรียบเสมือนแม่เหล็กดึงดูดการทำธุรกรรมเกี่ยวกับสิ่งผิดกฎหมาย โดยไร้ซึ่งร่องรอยของอาชญากร แต่หากมองในแง่นวัตกรรมแล้ว นับเป็นก้าวแรกของแนวคิดและเทคโนโลยี ที่อาจเปลี่ยนโลกการเงินให้พัฒนาโดยใช้ระบบเครือข่ายออนไลน์เป็นเครื่องมือด้านเศรษฐกิจในอนาคต...

หลังจาก Bitcoin สกุลเงินแรกของโลกที่เป็นระบบดิจิทัล ถูกค้นพบจากอีเมลลึกลับที่เผยแพร่บทความทางวิชาการในเดือน พ.ย.๕๑ จนกระทั่งในปี ๒๕๕๔ กลายเป็นสกุลเงินที่มีมูลค่าเสมือนเงินตราจริง ที่ได้รับการยอมรับมากขึ้นเรื่อยๆ โดยสามารถซื้อขายสินค้าและบริการในโลกออนไลน์กับร้านค้าที่เปิดรับ BTC ได้ในหลายประเทศ อีกทั้ง สามารถเก็งกำไรโดยใช้

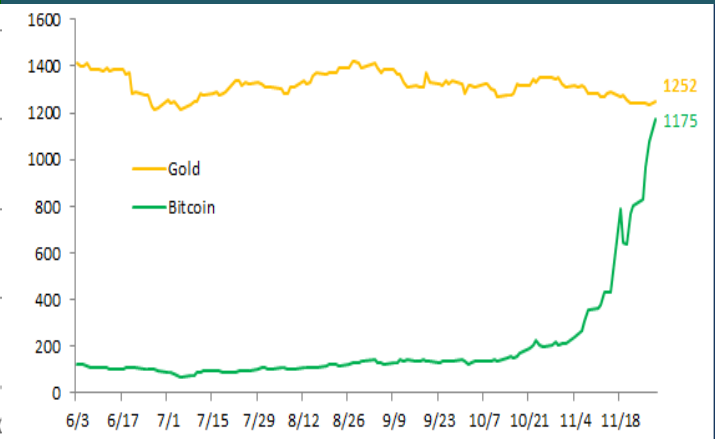
ความแปรปรวนด้านราคาเป็นเครื่องมือ ทำให้นักลงทุนให้ความสนใจอย่างมาก ดังจะเห็นได้จากล่าสุด บริษัท Mt.Gox ผู้ให้บริการซื้อขาย BTC รายงานอัตราแลกเปลี่ยน เมื่อวันที่ ๒๘ ต.ค.๕๖ อยู่ที่ ๒๐๕ ดอลลาร์สหรัฐ/ BTC (ราว ๖,๕๖๐ บาท) แต่เมื่อ ๒๗ พ.ย.๕๖ กลับพุ่งสูงขึ้นถึง ๑,๐๗๓ ดอลลาร์สหรัฐ/ BTC (ราว ๓๔,๓๓๖ บาท) ซึ่งเพิ่มขึ้นเกือบ ๕ เท่า



การเคลื่อนไหวของราคาที่ผ่านมาของ BTC Infographic By: กศย.ศสย.สปท.



ราคาเปรียบเทียบระหว่าง “ทองคำ” (ออนซ์) กับ BTC ในช่วง 6 เดือนที่ผ่านมา





แต่หากมองในมุมที่เป็นภัยคุกคามความมั่นคงแล้ว จะพบว่าเมื่อปลายเดือนกันยายนที่ผ่านมา หน่วยสืบสวนคดีอาญาของกระทรวงยุติธรรมสหรัฐฯ หรือ FBI (Federal Bureau of Investigation) ได้ปิดเว็บไซต์ "ซิลค์โรด" ซึ่งเป็นศูนย์รับทำธุรกรรมทางการเงินที่ผิดกฎหมายผ่านทาง BTC ทั้งการค้ายาเสพติด ของปลอม อาวุธปืน วิธีการแฮกตู้เอทีเอ็ม และการว่าจ้างมือปืนรับจ้าง เป็นต้น ทั้งนี้ จากความตระหนักถึงแนวโน้มของปัญหาลักษณะดังกล่าวที่น่าจะสูงขึ้น ทำให้เมื่อกลางเดือนพฤศจิกายนที่ผ่านมา ได้มีการจัดประชุมร่วมกันระหว่างประธานธนาคารกลางสหรัฐฯ เบน เบอร์นันเก้ (Ben Bernanke) ธนาคารกลางอังกฤษ นายมาร์ค ซัคเคอร์เบิร์ก สองพี่น้องวิงเคิลวอส (Zuckerberg-bothering Winklevoss twins) และหน่วยงานความมั่นคงของสหรัฐฯ (the US Department of Homeland Security) ซึ่งเล็งเห็นว่า ถึงเวลาแล้วที่จะให้ความสำคัญกับ BTC อย่างจริงจัง

เนื่องด้วย BTC มีแนวโน้มที่จะแพร่หลายมากขึ้นในระบบเครือข่ายทั่วโลก โดยเฉพาะประเทศในฝั่งตะวันตก

ระบบการทำงานของ Bitcoin หรือ BTC

BTC ถูกออกแบบมาอย่างซับซ้อนในเชิงเทคนิคเทียบเคียงได้กับหุ้น แร่ธาตุต่างๆ คิดค้นโดยบุคคลนิรนาม ที่ใช้นามแฝงว่า "Satoshi Nakamoto" เชื่อกันว่าเขาเป็นโปรแกรมเมอร์ที่มีความเชี่ยวชาญมาก ทั้งด้านคณิตศาสตร์ และเศรษฐศาสตร์ BTC ถูกจำลองจากระบบธนาคารกลาง ซึ่งปราศจากหน่วยงานใดๆ ของภาครัฐมารับรอง แต่ทว่าใช้เครือข่ายคอมพิวเตอร์ทั่วโลกดำเนินการ ภายใต้การรับรองของผู้เกี่ยวข้องในระบบ โดยการเปิดใช้งานครั้งแรกต้องมี wallet หรือสมุดบัญชี จากการไหลโปรแกรมที่จะสร้าง address หรือเปรียบได้กับเลขที่บัญชีเฉพาะบุคคลผ่าน Blockchain.info (ไฟล์ที่ใช้ในการบันทึกข้อมูลการฝาก ถอนเงิน) และจ่ายเงินสดเพื่อเปิดทำการระบบ จากนั้นจะสามารถซื้อขายสินค้าผ่าน bitcoin address ได้ ซึ่งการหมุนเวียน BTC ในระบบแต่ละครั้งจะไม่เกิน ๒๑ m ต่อรอบการไหลเวียนกระแสเงิน (๑ bitcoin = ๑๐๐ m หรือเป็นที่รู้จักในหน่วย satoshi) ทั้งนี้ ปัจจุบัน BTC ถูกสร้างขึ้นในระบบแล้วกว่าร้อยละ ๕๗ ของจำนวน BTC ทั้งระบบ และคาดว่าในปี ๒๐๑๗ จะเพิ่มขึ้นถึงร้อยละ ๗๕ ของจำนวน BTC ทั้งระบบ แต่จะถูกจำกัดให้สามารถใช้งานได้ถึงจุดจุดหนึ่งเท่านั้น ซึ่งไม่เกินปี ๒๑๔๐ หากเกินระยะเวลาดังกล่าวระบบจะปฏิเสธการทำงานทันที



Bitcoin: ต่างมุมมองด้านเศรษฐกิจและความมั่นคงของชาติ

ด้านบวก	ด้านลบ
<ul style="list-style-type: none"> • ใช้ได้เทียบเท่าเงินสด โดยไม่เสียค่าธรรมเนียม ไม่ต้องใช้คนกลาง สะดวก รวดเร็ว • เหมาะกับการถือเก็งกำไรของนักลงทุน • เพิ่มความเร็วในระบบประมวลผลธุรกรรมทางการเงิน • ระบบสามารถให้คำแนะนำมาตรการในการหยุดการถือเก็งกำไรให้แก่ นักลงทุน • ลดความเสี่ยงในการฉ้อโกง และเพิ่มความเป็นส่วนตัว • ลดข้อจำกัดในการผลิต และลดการปลอมเงินตรา 	<ul style="list-style-type: none"> • ไม่สามารถทำธุรกรรมได้หลายสถานที่ในเวลาเดียวกัน • อาจเข้าทำลายการกำหนดทิศทางระบบเศรษฐกิจของธนาคารกลาง แต่ไม่ใช่เรื่องที่จะเป็นไปได้ในระยะเวลายาว • ด้วยระยะเวลาใช้งานที่จำกัด ทำให้หากยังไม่สามารถพัฒนา BTC เข้าในระบบธนาคารกลางได้ อาจเกิดประโยชน์กับผู้ใช้งานในระยะแรกเท่านั้น • ดึงดูดกลุ่มผู้ค้าในกิจกรรมผิดกฎหมายต่างๆ เนื่องจากเป็นช่องทางในการจ่ายเงินที่ไม่ทิ้งร่องรอย • หนทางหลีกเลี่ยงภาษี

Bitcoin: ทางเลือกของแนวคิด และเทคโนโลยีแห่งโลกอนาคต?

BTC มีแนวโน้มที่จะกลายเป็นส่วนหนึ่งของอนาคตโลกเศรษฐกิจ เนื่องจากในรอบ 20 ปีที่ผ่านมา ระบบการเงินทางอิเล็กทรอนิกส์กำลังอยู่ในช่วงของการเปลี่ยนแปลง แต่ปัจจุบันยังไม่มีรัฐบาลใดในโลกออกมาประกาศยอมรับ BTC อย่างเป็นทางการ ซึ่งหลายฝ่ายมีความกังวลว่า BTC จะถูกใช้เป็นช่องทางของกลุ่มมิจฉาชีพและกลุ่มค้ายาเสพติด การฟอกเงิน และทำธุรกรรมอื่นๆ ที่หลบหลีกกระบวนการทางกฎหมาย

ในส่วนของประเทศไทยเองก็ยังคงปฏิเสธสกุลเงิน BTC เช่นกัน ด้วยเหตุผลว่า ยังไม่มีมาตรการทางกฎหมายรองรับอย่างเป็นทางการ แต่ทั้งนี้ก็อาจใช้ BTC เป็นต้นแบบในการศึกษาแนวคิด และเทคโนโลยี เพื่อเตรียมความพร้อมไปสู่การนำไปประยุกต์ใช้ให้เหมาะสมกับระบบสถาบันการเงินของไทยในอนาคต หรืออย่างน้อยก็อาจศึกษาเพื่อรู้เท่าทันภัยคุกคามที่จะตามมา ดังคำกล่าวของ Zuckerberg ที่ว่า "BTC อาจไม่ใช่คำตอบสุดท้ายของระบบกระแสการเงินในภาคเศรษฐกิจ แต่อาจเป็นการเปิดโลกทัศน์ทางเลือกของแนวคิด และเทคโนโลยีที่จะนำไปสู่การจัดการระบบการเงินรูปแบบใหม่ได้ในอนาคต ... ∞"

ข้อมูลอ้างอิง

- <http://www.theguardian.com>
- <http://www.businessinsider.com/bitcoin-gold-parity-2013-11>
- <http://visual.ly/can-bitcoin-atm-machines-bring-bitcoin-masses>
- http://www.prachachat.net/news_detail.php?newsid=1384234481

