



## มารู้จักกับสื่อกลางทางการเงินยุคใหม่ : Cryptocurrency 101



### Introduction to Cryptocurrency

**ความหมาย :** Cryptocurrency คือ สกุลเงินที่เป็นสื่อกลางในการแลกเปลี่ยนแบบดิจิทัล โดยเกิดมาจากการถอดรหัส

**ความเป็นมา :** Bitcoin เป็น Cryptocurrency แรกที่ถูกพัฒนาโดยนักพัฒนามาแฝงชื่อ Satoshi Nakamoto Bitcoin เมื่อปี 2552 และปัจจุบันมีสกุลเงิน Cryptocurrency แล้วมากกว่า 1,000 สกุล เช่น Coinye Dash Primecoin Zcoin เป็นต้น โดย Cryptocurrency ที่นิยมใช้มากที่สุดในปัจจุบันคือ Bitcoin และ Ethereum

**กลไก :** Cryptocurrency มีการเก็บข้อมูลในรูปแบบกระจายข้อมูลออกแก่ทุกคนในระบบเหมือนห่วงโซ่ เพื่อป้องกันไม่ให้มีศูนย์กลางอยู่ที่ใดที่หนึ่ง (decentralized) ซึ่งการกระจายของข้อมูลนั้นสามารถป้องกันการควบคุมจากกลุ่มใดกลุ่มหนึ่งอย่างที่เกิดขึ้นในสกุลเงินที่ใช้ในปัจจุบัน โดยรูปแบบการเก็บข้อมูลนี้เรียกว่า Block Chain เช่น หากมีการโอน Cryptocurrency ระบบจะเชื่อมโยงข้อมูลการโอนดังกล่าวไปยังผู้ใช้ Cryptocurrency ทุกคน ใน Block Chain โดยที่ผู้ได้รับโอนจะมีรหัสเพื่อเข้าไปรับเงินนั้นเท่านั้น ซึ่งทำบนระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ไม่ผ่านบุคคลที่ 3 สถาบัน หรือองค์กรที่จัดตั้งขึ้น (No intermediary) ดังนั้น หากต้องการ hack Cryptocurrency จำเป็นต้องควบคุมเครือข่ายใน Block Chain ทั้งหมด ซึ่งเป็นไปได้โดยยาก

### Doing Business with Cryptocurrency

#### 1. การลงทุนใน Cryptocurrency

- 1) สายขุด (Mining) ใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ในการถอดรหัส เพื่อสร้าง Cryptocurrency และเอาไปขายต่อในตลาด
- 2) สายดอกเบี้ย (Staking) หากำไรจากดอกเบี้ยของ Cryptocurrency
- 3) สายเทรด (Trading) ซื้อขาย แลกเปลี่ยนจากความผันผวนของราคาเพื่อผลกำไร เช่น การเก็งกำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนระหว่างสกุลเงิน Cryptocurrency

**2. การให้บริการเกี่ยวกับธุรกรรมของ Cryptocurrency** การโอน จ่าย แลกเปลี่ยน การรับประกันผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ (ตู้ ATM บัตรเงินอิเล็กทรอนิกส์) หรือที่ทำการตามพื้นที่ที่รองรับ

**3. การประกอบธุรกิจที่รองรับการชำระเงินโดยใช้ Cryptocurrency** เช่น การซื้อขายสินค้าโดยอาศัย Cryptocurrency ผ่านเว็บไซต์ Amazon เป็นต้น

**4. การนำ Cryptocurrency มาใช้แทนเงินตราสกุลต่าง ๆ** นั้น ยังไม่เป็นที่ยอมรับในหลายประเทศ เนื่องจากจำเป็นต้องมีการแก้ไขกฎระเบียบให้รองรับธุรกรรมดังกล่าว อย่างไรก็ตาม ในหลายประเทศได้มีการออกกฎระเบียบเพื่อกำกับดูแลบ้างแล้ว เช่น ในสหรัฐฯ ได้กำหนดให้ต้องนำผลกำไรจาก Bitcoin คำนวณภาษีเงินได้ด้วย เป็นต้น