

# CRYPTOCURRENCY

## cryptocurrency คืออะไร ?

cryptocurrency คือ **สกุลเงินดิจิทัล** เป็นสิ่งที่เกิดขึ้นมาโดยการจัดตั้งตัวกลางหรือผู้ควบคุมดูแล



**บิตคอยน์ (Bitcoin)**

ใช้จ่ายแทนเงิน



**อีเธเรียม (Ethereum)**

นำไปใช้สร้าง Smart Contract



**ริปเปิล (Ripple)**

ใช้เป็นสื่อกลางในการโอนเงิน ฯลฯ



ซื้อขายผ่านเว็บไซต์ที่เรียกว่า **Exchange**

จัดเก็บไว้ในกระเป๋าสตางค์อิเล็กทรอนิกส์ ( **Wallet** )

### วิธีการที่จะได้ครอบครองสกุลเงินดิจิทัล

- 1 ลงทุนในตลาดแรกผ่านการทำ ICO
- 2 ลงทุนผ่านตลาดรองหรือซื้อขายผ่าน Exchange
- 3 ลงทุนด้วยการขุด (Mining)



## สินทรัพย์ดิจิทัล (Digital Asset) คืออะไร ?

สกุลเงินดิจิทัล = สินทรัพย์ดิจิทัล

- ศูนย์ซื้อขาย (Exchange)
- นายหน้าซื้อขาย (Broker)
- ใบอนุญาตประเภท Dealer และ ICO Portal

สินทรัพย์ดิจิทัลไม่สามารถที่จะทำซ้ำได้และสามารถตรวจสอบที่มาที่ไปได้ผ่านบล็อกเชนจึงทำให้กลายเป็น สินทรัพย์ที่มีคุณค่าในตัวเอง

## Bitcoin ราชาแห่งเงินดิจิทัล

บิตคอยน์ (Bitcoin) คือ สกุลเงินดิจิทัลตัวแรกที่เกิดขึ้นบนโลกนี้ เกิดขึ้นในปี ค.ศ. 2008 โดยบุคคลที่ให้กำเนิดชื่อ Satoshi Nakamoto

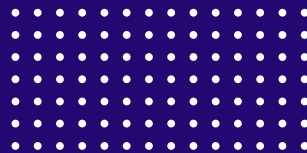
บิตคอยน์ มีคุณสมบัติที่เรียกว่า Store of Value (สิ่งกักเก็บมูลค่า) จึงเปรียบได้ว่า บิตคอยน์คือทองคำในยุคดิจิทัล

## Blockchain คืออะไร ?

แต่ละหน่วยมีความเป็นศูนย์กลางในตัวเอง และเชื่อมต่อถึงกันเหมือนโซ่

มีความโปร่งใสตรวจสอบได้ ไม่มีใครสามารถเปลี่ยนแปลงข้อมูลได้ และมีความเร็วในการทำธุรกรรมสูง

- **Public Blockchain** : ระบบที่คนทั้งโลกสามารถเข้าร่วมได้โดยไม่มีตัวกลางมาจัดการ
- **Private Blockchain** : ระบบที่เปิดใช้ให้กับผู้ใช้งานในวงจำกัด เช่น ในองค์กรหรือเครือข่าย



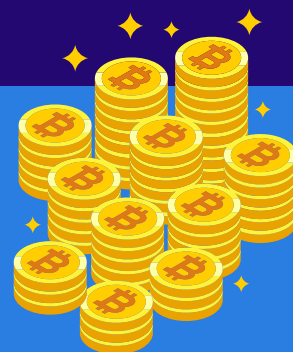
BLOCKCHAIN

## ข้อดี - ข้อเสีย - ข้อพึงระวัง ของ cryptocurrency

**ข้อดี** คือ มีความปลอดภัย ไม่มีค่าธรรมเนียม โอนเงินได้เยอะโดยไม่จำกัดจำนวน เป็นสินทรัพย์อย่างหนึ่ง

**ข้อเสีย** คือ การผันผวนของค่าเงินสูง

**ข้อพึงระวัง** คือ ศึกษาข้อมูลให้เข้าใจลักษณะความเสี่ยงและผลตอบแทน สามารถรับความผันผวนสูงได้ ยอมรับการสูญเสียของเงินลงทุนได้ ควรใช้ความระมัดระวังเป็นพิเศษ และหมั่นติดตามบัญชีลงทุน



## เหมืองขุดบิตคอยน์ (Bitcoin Mining)



**การขุด หรือ การถอดรหัส** แก่สมการที่ผู้สร้างได้เขียนขึ้น เพื่อให้ได้มาซึ่งรหัสหรือ Code ของเงินดิจิทัลอื่นๆ

## กระเป๋าสตางค์อิเล็กทรอนิกส์ (wallet)



### Hot Wallet

เชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ตอยู่ตลอดเวลา ใช้งานง่าย สามารถรับส่งสินทรัพย์ดิจิทัลได้ทันที แต่ไม่ค่อยมีความปลอดภัย

### Cold Wallet

อยู่ในรูปแบบฮาร์ดแวร์ สามารถถือเป็นเจ้าของได้ มีความปลอดภัยสูง แต่จำเป็นต้องใช้อุปกรณ์เสริม

- **Hardware Wallet** : มีหน้าตาคล้ายกับ USB ใช้ในการเก็บรักษา Private Key
- **Paper Wallet** : จะมีระบุ Private Key ของเราเอาไว้บนกระดาษ



# วิธีการเปิดบัญชีซื้อขายสินทรัพย์ดิจิทัลและวิธีการโอนเงินถอนเงิน

## วิธีเปิดบัญชี

- เข้าเว็บไซต์ [www.bitazza.com](http://www.bitazza.com) แล้ว
- กดปุ่มลงทะเบียน
- กรอกอีเมลและเลือกรหัสผ่าน ใช้รหัสผ่านที่ไม่ซ้ำกัน
- เลือกภาษาที่สมัคร
- จะได้รับอีเมลยืนยัน ให้ไปเช็คอีเมลในอินบ็อกซ์
- ยืนยันอีเมล
- เข้าสู่ระบบที่ [www.bitazza.com](http://www.bitazza.com) ด้วยการใช้อีเมลและพาสเวิร์ดที่ลงทะเบียนไว้
- ดาวน์โหลดแอปพลิเคชัน Bitazza
- กรอกอีเมลและพาสเวิร์ดที่ได้รับการยืนยันแล้ว
- ยืนยันตัวตนบนมือถือ
- ถ่ายรูปบัตรประชาชน จากนั้นข้อมูลในบัตรจะไปอยู่ในช่องที่ให้กรอก
- ถ่ายรูปตัวเอง ให้เห็นหน้าชัดเจน ไม่ใส่แว่น ไม่ใส่หมวก
- ตรวจสอบข้อมูลในบัตรประชาชนตรง
- กรอกข้อมูลที่เหลือทั้งหมด ตรวจสอบให้ได้ว่าถูกต้องครบถ้วน เมื่อทำการตรวจสอบเรียบร้อยแล้ว ทางเว็บไซต์จะติดต่อกลับทางอีเมลเพื่อยืนยันอีกครั้ง โดยใช้เวลาไม่กี่ชั่วโมงก็จะได้รับการอนุมัติ



SCAN ME

## การโอนเงิน

- ไปที่เมนู กระเป๋าตังค์
- จากนั้นไปที่ THB Thai Baht
- คลิกไปที่โอนถอน ผักเงิน
- เราสามารถกรอกจำนวนเงินที่เราต้องการจะฝาก ในช่อง Amount of Thai Baht
- เมื่อกรอกตัวเลขจำนวนเงินแล้ว
- กดยืนยันที่ วางตัวฝากเงิน จากนั้นเฝ้าดูว่าถูกต้องแล้วกดยืนยัน
- เมื่อยืนยันแล้ว จะมีแมสเสจขึ้นมาว่า ตัวฝากเงินของท่านถูกสร้างขึ้นสำเร็จแล้ว
- ต้องไปยังอีเมลที่เราใช้ในการสมัคร เพื่อยืนยันอีกรอบ
- อีเมลจะมีคำว่า Your Deposit is Pending / ตัวเลขจำนวนเงิน ให้เรายืนยัน
- กดยืนยันที่เมนู Proceed with Deposit
- จะมีหน้าเพจที่ชื่อว่า Deposit Thai Baht ขึ้นมา พร้อม QR Code ให้เราสแกนไป ที่โบกแบงก์ถึงเพื่อโอนเงินได้เลย

## วิธีส่งคำสั่งซื้อขายสินทรัพย์ดิจิทัล

- Market Order** ซื้อหรือขายในราคาตลาดตอนนั้นทันที
- Stop Order** ซื้อหรือขายทันทีโดยให้ Exchange เป็นผู้จับคู่ราคาที่ดีที่สุดให้
- Limit Order** ตั้งซื้อหรือขายไว้ล่วงหน้าตามราคาที่ต้องการ

หากเราต้องการที่จะเป็นเจ้าของสินทรัพย์ดิจิทัลในราคาที่ซื้อขายในปัจจุบันแบบทันที ก็ใช้คำสั่ง Market Price ได้เลย ไม่ต้องเสียเวลารอนาน แต่เราต้องศึกษาและวิเคราะห์ตลาดมาก่อนแล้ว ก่อนตัดสินใจลงทุน



## เทคโนโลยี Blockchain และการประยุกต์ใช้งานด้านสาธารณสุข

- การจัดเก็บและแลกเปลี่ยนข้อมูลเวชระเบียนเพื่อการให้บริการด้านสาธารณสุข
- การเก็บรวบรวมข้อมูลเวชสถิติเพื่องานวิจัยด้านสาธารณสุข
- การสร้างระบบการจัดการเบิกจ่ายชดเชยค่าบริการทางการแพทย์
- การสร้างระบบจัดการ Supply Chain ของยาเพื่อตรวจสอบที่มาของยาและป้องกันการปลอมแปลงยา
- การประยุกต์ใช้เพื่อออกแบบการดูแลรักษาผู้ป่วยโดยมุ่งใจให้มีการปรับเปลี่ยนพฤติกรรม



BLOCKCHAIN



SCAN ME

ข้อมูลเพิ่มเติม ( PDF )



แบบทดสอบ และประเมินความพึงพอใจ

โดย ฌักกร เตชะสมบุญ  
นิสิตแพทย์ชั้นปีที่ 6 คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร  
ผลงานนี้เป็นส่วนหนึ่งของรายวิชา 499722  
ภาษาต่างประเทศเพื่อการ สื่อสารทางด้านการแพทย์  
ปีการศึกษา 2564