



# Blockchain Technology

ถนนสายใหม่  
เชื่อมโลกดิจิทัลไร้พรมแดน



The DNA of Trust, Transparency, Decentralization,  
and Distribution of Network for Everyone

เทคโนโลยีบล็อกเชน คือ ดีเอ็นเอ ด้านความไว้วางใจ โปร่งใส  
และการกระจายอำนาจไปสู่เครือข่าย สำหรับทุกคน

Get Smart เรียนรู้เรียง

# Blockchain Technology ถนนสายใหม่เชื่อมโลกดิจิทัลไร้พรมแดน

Get Smart เรียบเรียง

ราคา 155 บาท

จัดพิมพ์ทางบรรณานุกรมของสำนักหอสมุดแห่งชาติ

Get Smart เรียบเรียง

Blockchain Technology ถนนสายใหม่ เชื่อมโลกดิจิทัลไร้พรมแดน

จำนวน 100 หน้า

วันที่ 155 หน้า

ISBN 9786162140683

พิมพ์ที่ : ure ghacac

สำนักพิมพ์ เกรท ไอเดีย - กรุงเทพฯ - 2561

พิมพ์ที่ : ure ghacac

จัดพิมพ์โดย



สำนักพิมพ์ เกรท ไอเดีย

77/206 หมู่บ้านนิเวศ 19 ถนนจตุโชติ แขวงธนะมิโน ถนนสายใหม่ กทม 10220

E-mail: greatidea2071@gmail.com

จัดจำหน่ายโดย




บริษัท ปัญญาชน ดิสทริบิวเตอร์ จำกัด  
PANYACHON DISTRIBUTOR CO.,LTD

747 ซอยโรสส์เอ็กซ์เพรสแยกวังหิน

ถนนลาดพร้าว-วังหิน แขวง / เขต ลาดพร้าว กทม 10230

โทร 02-570-3929 แฟกซ์ 02-570-3928 มีลท็อก 08-1357-8378

www.panyachon.com,  www.facebook.com/panyachondist

E-mail: panyachondist@yahoo.com, panyachon2012@hotmail.com

บรรณาธิการบริหาร

: ปิยะนร ไร่บุญเรือง, สสจินตนา พูลสมาศ, สมทรงธรรม เอี่ยมจ้อย,  
สุรเทพ ศฤงธี, เกียรติศักดิ์ พูลนาค

ศิลปกรรม

: เอกอนันต์ อธิเลิศฤทัย

ฝ่ายจัดจำหน่าย

: สุภากร คุณเรือน, อินุส ไร่บุญเรือง สุวีวรรณ เวชวงศ์, อากาศ สิทธิไชย,  
สิริลักษณ์ ไนสุน

คณะที่ปรึกษา

: ศ.ดร.บุญทัน ออภาใสสง, รศ.ดร.สุเทพ โคตรบรรเทา,  
ผศ.ไพรัช อภิรักษ์กุล, ดร.สำราญ สิมศิริสุวรรณ,  
ดร.ชานนชัย อัจฉินสมาจาร, ดร.อบรม สิมภิบาล, ดร.ชัยสิทธิ์ พงษ์นคร,  
ดร.ประเวศน์ มหาวัดนัสกุล, ดร.พีเชษฐ์ วงศ์เกียรติบุตร

สงวนลิขสิทธิ์ในประเทศไทยตาม พ.ร.บ. ลิขสิทธิ์ โดย บริษัท ปัญญาชน ดิสทริบิวเตอร์ จำกัด  
ดำเนินการกรอกเลขไม่มีการสงวนลิขสิทธิ์นี้ นอกจากจะได้รับอนุญาต



Printed on Green Read Paper

www.facebook.com/greenreadpaper

# สารบัญ

## บทนำ 8

- บล็อกเชน คือเครื่องมือใหม่ที่จะมาบริหารจัดการ  
บริหารเวลา และมีความโปร่งใสมาก  
(Transparency) 12
- บล็อกเชน เป็น DNA ของเงินสกุล crypto 18
- Distribution of power to all  
(การกระจายอำนาจให้กับทุกคน) 21

## 1. การกำเนิดของ Blockchain 31

## 2. จากบล็อกสู่บล็อก ของการสร้างบล็อกเชน 41

## 3. คุณสมบัติของบล็อกเชน 45

## 4. ทำไมบล็อกเชน จึงมีความโปร่งใสมาก 51

## 5. เงินบิทคอยน์ (Bitcoin) 55

## 6. นิยามของบิทคอยน์ (Bitcoin definition) และการคำนวณมูลค่าของบิทคอยน์ 61

7. การคำนวณมูลค่าของบิตคอยน์ว่าอยู่ที่เท่าใด	67
8. เงินดอลลาร์มีมูลค่าพื้นฐานหรือไม่	71
9. ทำไมเงินสกุล crypto ต้องเกิดขึ้นมา	75
10. แอปพลิเคชัน...แอปพลิเคชัน! (Applications...Applications!)	81
11. วายเชื่เงินสกุลต่างๆ ที่รู้จักกันดีในแวดวง ของสมาชิกผู้ให้เงิน crypto	93
12. ลูกค้ำของเงินสกุล cryptocurrencies	113
13. ประเทศที่จำกัดอัตราด้วยบิตคอยน์ ดอยการคุ้มครองธุรกิจแก่ชาติตน	125
14. คนที่ไม่ชอบและไม่เชื่อตัว cryptocurrency	137
15. บิตคอยน์ หรือเงิน crypto อื่นๆ ทำงานอย่างไร	147
บทสรุป	155