

Evolution of **Money**

— from **Cowries** to —

CRYPTO CURRENCY



วิวัฒนาการของ**เงิน**จาก**หอยเบี้ย**
สู่คริปโทเคอเรนซี

แม้เงินจะเปลี่ยนรูปแบบอย่างไร หัวใจสำคัญยังเหมือนเดิม
เข้าใจเงิน เพื่อสร้างโอกาสในศตวรรษใหม่ของธุรกิจ 4.0

ศ.ดร.อานัติ ลิ้มคณเดช

คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

สารบัญ

1. ระบบแลกเปลี่ยนสินค้าโดยตรง (Barter)	10
2. หน้าที่ของเงิน	16
3. คุณสมบัติของเงิน	20
4. เงินในฐานะรายได้ของรัฐบาล (Seigniorage Fee)	28
5. ใบรับฝากเงิน ฅบัตริ	34
6. ระบบธนาคาร	40
7. ดอกเบี้ย	46
8. ฟองสบู่ดอกทิวลิป (Tulip Mania)	50
9. South Sea Bubble	56
10. หุ้นร่วมทุน (Joint Stock)	62
11. แนวคิด "ทำกำไรสูงสุดต่อผู้ถือหุ้น" และการท้าทายโดย Henry Ford	66
12. วิกฤตเศรษฐกิจ 1929 (NYSE Crash)	72
13. เงินในระบบ Bretton Woods	76
14. กำเนิดผู้ดูแลกิจการการเงินโลก	82
15. VISA (1958) ธุรกิจ e Commerce ให้บัตรเครดิต	86
16. ระบบอัตราแลกเปลี่ยนคงที่ Bretton Wood สะท้อน : Nixon ยกเลิก Convertibility ของ USD	94

17. SWIFT	98
18. พัฒนาการของตลาดตราสารอนุพันธ์	102
19. สูตรกำหนดราคาออปชั่นของ Black-Scholes	108
20. ป้องกันความเสี่ยงในตลาดหุ้นด้วยพหุเทียม (Portfolio Insurance)	116
21. Black Monday 1987	120
22. วิกฤตต้มยำกุ้ง 1997	126
23. MBS/CDO	134
24. วิกฤตแฮมเบอร์เกอร์ 2008	138
25. การจัดหาเงินทุนในยุคเศรษฐกิจฐานความรู้	142
26. ราคาหุ้นกับดัชนีทรัพย์สินจัดตั้งไม่ได้	146
27. ตลาดหุ้นไทยพร้อมรับ Thailand 4.0 ใหม่	152
28. เข้าตลาดหุ้นผ่าน Direct Listing	158
29. คริปโทเคอเรนซีและ Public Blockchain	164
30. Blockchain และ Alt Coin	172
31. Business Model ของ Blockchain	176
32. การโอนเงินระหว่างประเทศด้วย Ripple	180
33. ราคา Bitcoin และโอกาสทำกำไรในไทย	184

34. ทำไมเรา Arbitrage Bitcoin ไม่ได้	188
35. Initial Coin Offering (ICO)	192
36. การประเมินมูลค่าของเหรียญ ICO	196
37. การกำหนดราคา Utility Token : กรณีศึกษา JFin	200
38. การหามูลค่า Utility Token : กรณีศึกษา Fashion TV	206
39. การกำหนดราคา Asset-backed Token : กรณีศึกษา ProfinCoin	210
40. Blockchain 2.0	214
41. ฟิวเจอร์สของบิตคอยน์	220
42. ฟองสบู่คริปโตเคอเรนซีหรือของจริง	226
43. กฎหมายสินทรัพย์ดิจิทัลและการซื้อขายคริปโตเคอเรนซี	230
44. กฎหมายสินทรัพย์ดิจิทัลและ ICO	234
45. ปัจจัยที่ทำให้ ICO ประสบผลสำเร็จ	238
46. Blockchain กับความโปร่งใส	242
47. การเลือกตั้งด้วย Blockchain	248
48. Blockchain 3.0	250
49. Blockchain และ Fintech	256