

สารบัญ

บทที่ 1	Bitcoin และกำเนิด Blockchain 1.0	10
บทที่ 2	Bitcoin เงินของประชาชน	21
บทที่ 3	เทคโนโลยีพื้นฐานของ Blockchain และผลบังคับตามกฎหมาย	28
บทที่ 4	Ethereum และ Blockchain 2.0	48
บทที่ 5	Web 3.0	53
บทที่ 6	Tokenization	62
บทที่ 7	บทบาทใหม่ของรัฐบาล	70
บทที่ 8	ยกระดับความโปร่งใสของการใช้จ่ายภาครัฐ ด้วย Blockchain	76
บทที่ 9	ยกระดับความมั่นคงด้วย Blockchain	82
บทที่ 10	Blockchain เพื่อพัฒนาตลาดทุน	88
บทที่ 11	Blockchain เพื่อความสะดวกในการเดินทาง ระหว่างประเทศ	97
บทที่ 12	ปฏิบัติการท่องเที่ยวด้วย Blockchain	104
บทที่ 13	มั่นใจเต็มร้อยกับการบริจาคเงิน ผ่านระบบ Blockchain	111

บทที่ 14	เพิ่มประสิทธิภาพเกษตรกรรมด้วย Blockchain	116
บทที่ 15	ปฏิรูปคมนาคมด้วย Blockchain	124
บทที่ 16	Blockchain กับการใช้งานเพื่ออนุรักษ์สิ่งแวดล้อม	130
บทที่ 17	Blockchain กับอุตสาหกรรมพลังงาน	136
บทที่ 18	บริหารทรัพยากรสินทางปัญญาด้วย Blockchain	143
บทที่ 19	การตรวจสอบย้อนกลับด้วย Blockchain	156
บทที่ 20	ปฏิรูปการศึกษาด้วย Blockchain	166
บทที่ 21	ปฏิวัติระบบสาธารณสุข ด้วย Blockchain	172
บทที่ 22	ปฏิวัติการอุตสาหกรรมการผลิต ด้วย Blockchain	179
บทที่ 23	ปัญหาข้อขัดข้องของ Blockchain 2.0	184
บทที่ 24	เพิ่มความเร็วด้วย Consortium Blockchain	193
บทที่ 25	Proof of Stake	197
บทที่ 26	แนวทางการตรวจสอบธุรกรรมแบบ Direct Acyclic Graph (DAG)	200
