

สารบัญ

	หน้า
คำนำ	
บทที่ 1 โครงสร้างของแบบจำลองทางเศรษฐศาสตร์ (The Anatomy of an Economic Model)	1
ความหมายของแบบจำลองทางเศรษฐศาสตร์ (The Meaning of an Economic Model)	3
ชนิดของตัวแปรทางเศรษฐศาสตร์ (Types of Economic Variables)	4
ประเภทความสัมพันธ์ของแบบจำลองเศรษฐศาสตร์ (Types of Relationships Involved in Economic Models)	4
ขั้นตอนในการสร้างแบบจำลอง (Steps in Modeling)	5
บทที่ 2 กรอบแนวคิด (Scope of Thought)	9
กรอบแนวคิด	11
ที่มาของกรอบแนวคิด	11
สมมติฐาน	12
หลักในการเลือกกรอบแนวคิดในการสร้างแบบจำลอง	12
ประโยชน์ของการเลือกกรอบแนวคิด	13
บทที่ 3 ตัวแปร (Variables)	15
ตัวแปร	17
ประเภทของตัวแปร	17
ระดับการวัดของตัวแปร	18
บทที่ 4 ความสัมพันธ์ทางเศรษฐศาสตร์และฟังก์ชันทางพีชคณิต (Economic Relationships and Algebraic Functions)	21
ความสัมพันธ์ทางเศรษฐศาสตร์ (Economic Relationships)	23
การใช้สัญลักษณ์ (Use of Symbols)	24
Inverse Function and Problem of Causality	24
Implicit and Explicit Functions	25
การแสดงผลความสัมพันธ์	25

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
ฟังก์ชันความสัมพันธ์ที่มีตัวแปรอิสระหลายตัว (Function of several exogenous variable)	26
ความสัมพันธ์ของตัวแปร 3 ตัว แบบเชิงเส้น (Linear Relationships Involving Three Variables)	27
สมการเชิงเส้นที่มีตัวแปรมากกว่า 3 ตัว (Linear Equations Involving More than Three Variables)	27
ความสัมพันธ์ของตัวแปรทางเศรษฐศาสตร์ที่ไม่ใช่เชิงเส้น (Nonlinear Economic Relationships)	28
ฟังก์ชันของตัวแปรหลายตัวที่มีกำลังมากกว่า 1 (Higher Degree Polynomial Function of Several Variables)	32
บทที่ 5 วิธีการทางเศรษฐมิติและสมการถดถอยอย่างง่าย (Econometric Method and Simple Regression)	33
ขั้นตอนวิธีการดำเนินงานของเศรษฐมิติ	35
แบบจำลองถดถอยอย่างง่าย	37
บทที่ 6 การวิเคราะห์สมการถดถอยพหุคูณ (Multiple Regression Analysis)	45
บทนำ	47
ข้อกำหนดของการวิเคราะห์ความถดถอยพหุคูณ	47
การประมาณค่า	51
การตรวจสอบปัญหาต่าง ๆ ตามข้อกำหนด	51
บทที่ 7 การสร้างแบบจำลองเศรษฐมิติ (Econometric Modeling)	57
การสร้างแบบจำลองแบบดั้งเดิม (The traditional view of econometric modeling):	59
ประเภทของความผิดพลาดเฉพาะ (Types of Specification Errors)	59
ผลของความผิดพลาดเฉพาะ (Consequences of Specification Errors)	60
การตรวจสอบความผิดพลาด (Tests of Specification Errors)	61
ความผิดพลาดจากการวัด (Errors of measurement)	63

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 8 แบบจำลองสมการเกี่ยวเนื่อง (Simultaneous Equation Model)	65
วิธีการประมาณค่าพารามิเตอร์ของแบบจำลองสมการเกี่ยวเนื่อง	68
การพิจารณาปัญหาความชี้ชัด (Identification)	68
กฎการชี้ชัด (Rules for Identification)	69
บทที่ 9 สมการลดรูป (Reduce Form)	75
การทำสมการโครงสร้างให้อยู่ในรูปสมการลดรูป	77
ระบบความสัมพันธ์ (Causal systems)	78
การกำหนดลำดับความสัมพันธ์ (Causal ordering)	80
แผนภาพ Arrow Diagram	82
บทที่ 10 แบบจำลองเศรษฐกิจ (Economic Model)	85
แบบจำลองเศรษฐกิจ	87
แบบจำลองเศรษฐกิจตามความมุ่งหมาย	87
บทที่ 11 แบบจำลองพลวัต (Dynamic Model)	99
การพิจารณาค่าดุลยภาพ กรณี Static กับ Dynamic	101
การแก้สมการ First Order Difference Equation	103
ความเสถียรภาพของดุลยภาพ(Stability of Equilibrium)	105
การแก้สมการ First Order Differential Equation	106
ความเสถียรภาพของดุลยภาพ(Stability of Equilibrium)	106
เฉลยคำถามท้ายบท	107
เฉลยคำถามท้ายบทที่ 1	109
เฉลยคำถามท้ายบทที่ 2	115
เฉลยคำถามท้ายบทที่ 3	121
เฉลยคำถามท้ายบทที่ 4	125
เฉลยคำถามท้ายบทที่ 5	129
เฉลยคำถามท้ายบทที่ 6	139
เฉลยคำถามท้ายบทที่ 7	145

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
เฉลยคำถามท้ายบทที่ 8	149
เฉลยคำถามท้ายบทที่ 9	155
เฉลยคำถามท้ายบทที่ 10	159
เฉลยคำถามท้ายบทที่ 11	163
บรรณานุกรม	173