

## สารบัญ

	หน้า
สารบัญตาราง	(3)
สารบัญภาพ	(7)
บทที่ 1 บทนำ	1
ความสำคัญของปัญหา	1
วัตถุประสงค์ของการศึกษา	13
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	13
ขอบเขตการศึกษา	14
วิธีการศึกษา	14
บทที่ 2 โครงร่างทางทฤษฎีและการตรวจเอกสาร	16
โครงร่างทางทฤษฎี	16
การตรวจเอกสาร	21
แนวความคิดทางทฤษฎีที่ใช้ในการศึกษา	37
สมมติฐานที่ใช้ในการทดสอบ	37
แบบจำลองที่ใช้ในการศึกษา	38
นิยามศัพท์	41
บทที่ 3 สถานการณ์เศรษฐกิจการเกษตร การพัฒนาการเกษตร และการพัฒนาทุนมนุษย์ของประเทศไทย	42
โครงสร้างการผลิตรายสาขา	43
สถานการณ์ทางเศรษฐกิจภาคการเกษตร	45
สถานการณ์ด้านเทคโนโลยีด้านการเกษตร	51
การพัฒนาการเกษตรและทุนมนุษย์ของประเทศไทย	53
การพัฒนาการเกษตรและทุนมนุษย์ในช่วงก่อนและ หลังการเริ่มใช้แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ด้านการเกษตรฉบับที่ 1 – 10	54

## สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
สถานการณ์ด้านทุนมนุษย์ของประเทศไทย	
สถานการณ์ด้านการศึกษาของแรงงานภาคเกษตร	84
บทที่ 4 ผลการศึกษาและการอภิปราย	86
ผลการศึกษาถึง โครงสร้างทางเศรษฐกิจ และการพัฒนาการเกษตรและ	
การพัฒนาทุนมนุษย์ของประเทศไทย	86
ผลการศึกษาผลิตภาพรวมภาคการเกษตรและความสัมพันธ์ของ	
อัตราการเจริญเติบโตของผลิตภาพการผลิตรวมต่อผลผลิต	
ในภาคการเกษตรของไทย	87
ผลการศึกษาผลกระทบของทุนมนุษย์ทางด้านต่างๆ	
ที่จะส่งผลต่อผลิตภาพการผลิตรวมในภาคการเกษตร	92
บทที่ 5 สรุปผลการวิจัยและข้อเสนอแนะ	96
สรุปผลการวิจัย	96
ข้อเสนอแนะ	99
เอกสารและสิ่งอ้างอิง	101
ภาคผนวก	106
ภาคผนวก ก ตารางภาคผนวก	107
ภาคผนวก ข การคำนวณค่าต่างๆ	128

## สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1.1	อัตราการขยายตัวทางเศรษฐกิจในแต่ละแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ	3
1.2	มูลค่าผลิตภัณฑ์ในประเทศตาม (GDP) ราคาปี 2531 แสดงเฉพาะปีแรกของแต่ละแผน	4
1.3	สัดส่วนของผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ (GDP) แยกตามภาคการผลิต ณ ราคาปี 2531	5
1.4	สัดส่วนของผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ (GDP) แยกตามสาขาการผลิต ณ ราคา ปี 2531	6
1.5	จำนวนแรงงานทั้งประเทศ ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2525 – 2548	7
1.6	ผลิตภาพแรงงานเกษตรและนอกภาคเกษตร ระหว่างปี พ.ศ. 2525 – 2548	8
1.7	ดัชนีการศึกษา ปี 2547	9
1.8	มูลค่าการส่งออก นำเข้า และดุลการค้าของประเทศไทย	10
1.9	โครงสร้างสินค้าเข้าของประเทศไทย	11
1.10	ระดับการศึกษาของสมาชิกครัวเรือนเกษตร ปี พ.ศ. 2544-2545	12
3.1	สัดส่วนผลิตภัณฑ์มวลรวมในแผนพัฒนาเศรษฐกิจฯ ฉบับที่ 1 – 9	44
3.2	มูลค่าผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ	45

### สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
3.3	จำนวนประชากรแรงงานในและนอกภาคการเกษตร	46
3.4	ผลิตภาพการผลิตของแรงงานภาคเกษตรและนอกภาคเกษตร	47
3.5	ปริมาณทุนในภาคการเกษตร ระหว่างปี 2513 – 2545	48
3.6	มูลค่าการส่งออกของภาคผลิตผลด้านเกษตรและผลิตภัณฑ์	49
3.7	มูลค่าการนำเข้าของภาคผลิตผลด้านเกษตรและผลิตภัณฑ์	50
3.8	อัตราการขยายตัวของภาคเศรษฐกิจโดยรวม	75
3.9	อัตรามูลค่าผลิตภัณฑ์รวมในประเทศทั้งหมด	76
3.10	การคาดประมาณความต้องการแรงงาน ส่วนเพิ่มในภาคเกษตรในปี 2550 – 2552	78
3.11	ค่าใช้จ่ายทางการวิจัยและพัฒนาของประเทศไทย	79
3.12	แสดงการจัดอันดับความสามารถในการแข่งขันของ WEF ในปี 2549 – 2550	82
3.13	ระดับการศึกษาในประเทศไทย ระหว่างปี 2531 – 2549	85
4.1	ปัจจัยการผลิตที่สนับสนุนอัตราการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจเฉลี่ย 19 ปี และเทียบเป็นร้อยละต่อ GDP	88

## สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
4.2	ปัจจัยการผลิตที่สนับสนุนอัตราการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจระหว่าง 2 ช่วงเวลา	89
4.3	ผลการวิเคราะห์ปัจจัยที่มีผลต่อความเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจภาคการเกษตรของไทย	91
4.4	ผลการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ของทุนมนุษย์ทางด้านต่างๆที่จะส่งผลต่อผลิตภาพการผลิตรวมภาคการเกษตร	93
<b>ตารางผนวกที่</b>		
1	จำนวนประชากรจากการคาดประมาณประชากรจำแนกตามหมวดอายุ และเพศ พ.ศ. 2533 – 2563	107
2	สัดส่วนค่าใช้จ่ายในการวิจัยและพัฒนาต่อผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ	111
3	จำนวนนักวิจัยของประเทศไทยต่อประชากร 1000 คนเปรียบเทียบกับ ต่างประเทศ	112
4	แสดงจำนวนผู้ป่วยด้วยโรคเฝ้าระวัง พ.ศ. 2546-2549	113
5	จำนวนนักเรียนแยกตามระดับการศึกษา	114
6	จำนวนปีการศึกษาเฉลี่ยของประชากรในวัยแรงงานจำแนกรายจังหวัด ปี2544-2548	114

## สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางผนวกที่		หน้า
7	ปัจจัยการผลิตที่สนับสนุนอัตราการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจ ในภาคการเกษตร	117
8	สัดส่วนผลตอบแทนของปัจจัยการผลิตภาคการเกษตร	118
9	ดัชนีชี้วัดทุนมนุษย์ในด้านต่าง ๆ ที่มีส่วนสนับสนุนผลิตภาพผลิตรวม	119
10	ระดับการศึกษาของแรงงานภาคการเกษตร	120
11	ปีการศึกษาเฉลี่ยและแรงงานภาคการเกษตรที่มีทุนมนุษย์สะสมอยู่	121
12	จำนวนชั่วโมงการทำงานเฉลี่ยของแรงงานภาคการเกษตร	122
13	รายได้เฉลี่ยของเกษตรกร	123
14	การนำเข้าเครื่องจักรกลทางการเกษตร	124
15	จำนวนการจดสิทธิบัตรด้านการประดิษฐ์ของประเทศไทย	125
16	สัดส่วนของ GDP ต่อ งบประมาณรายจ่ายเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิต	126

## สารบัญภาพ

ภาพที่		หน้า
2.1	แสดงผลกระทบของอัตราดอกเบี้ยกับระดับดุลยภาพ	17
3.1	ผลิตภาพทุนในภาคการเกษตร	47
3.2	แสดงสัดส่วนของงบประมาณด้านการวิจัย และพัฒนาต่องบประมาณแผ่นดิน	80
3.3	แสดงจำนวนนักวิจัยของประเทศไทยต่อประชากร 1,000 คน เปรียบเทียบกับต่างประเทศ	81
3.4	แสดงจำนวนผู้ป่วยด้วยโรคเฝ้าระวัง	83
3.5	แสดงระดับการศึกษาของแรงงานภาคการเกษตร	83
4.1	จำนวนแรงงานภาคเกษตรก่อนเกิดวิกฤตเศรษฐกิจ ระหว่างปี 2531 – 2539	90