

สารบัญ

หน้า

สารบัญตาราง	(3)
สารบัญภาพ	(5)
บทที่ 1 บทนำ	1
ความสำคัญของปัญหา	1
วัตถุประสงค์ของการวิจัย	6
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	6
ขอบเขตในการวิจัย	6
นิยามศัพท์	7
บทที่ 2 การตรวจเอกสาร	9
ผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	9
บทบาทของเทคโนโลยีกับการผลิต	14
บทบาทของเทคโนโลยีสารสนเทศกับการผลิต	16
แนวคิดและทฤษฎีในการวิจัย	17
บทที่ 3 วิธีการวิจัย	21
แบบจำลองในการวิจัย	21
วิธีการวิจัย	26
ข้อมูลและการเก็บข้อมูล	26
วิธีการวิเคราะห์ข้อมูล	27
บทที่ 4 สภาพทั่วไป	28
การใช้งานคอมพิวเตอร์ในประเทศไทย	28
การใช้งานอินเทอร์เน็ตในประเทศไทย	30
การวิจัยและพัฒนาในประเทศไทย	35
การซื้อขายเทคโนโลยีและสินค้าเทคโนโลยีระหว่างประเทศ	38
การถ่ายทอดเทคโนโลยีระหว่างประเทศ	38
การถ่ายทอดเทคโนโลยีระหว่างประเทศไทยและประเทศต่างๆ	39

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
การซื้อขายเทคโนโลยีและสินค้าเทคโนโลยีระหว่างประเทศ	38
การถ่ายทอดเทคโนโลยีระหว่างประเทศ	38
การถ่ายทอดเทคโนโลยีระหว่างประเทศไทยและประเทศต่างๆ	39
แนวทางการพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศในประเทศไทย	42
โครงการคอมพิวเตอร์ราคาประหยัด	43
โครงการอินเทอร์เน็ตตำบล	45
บทที่ 5 ผลการวิจัย	47
ผลการวิเคราะห์	47
บทที่ 6 สรุปและข้อเสนอแนะ	57
สรุปผลการวิจัย	57
ข้อเสนอแนะ	61
เอกสารและสิ่งอ้างอิง	63
ภาคผนวก	69
ประวัติการศึกษาและการทำงาน	72

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1	การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศของประเทศไทยระหว่างปี พ.ศ. 2534-2543	3
2	การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศของประเทศไทยเปรียบเทียบกับต่างประเทศ ปี พ.ศ. 2542	4
3	การเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจและการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศของประเทศ สิงคโปร์ระหว่างปี 2533-2545	4
4	การเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจและเทคโนโลยีสารสนเทศของประเทศ สหรัฐอเมริการะหว่างปี ค.ศ. 1981-1999	5
5	จำนวนเครื่องคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคลในประเทศไทยระหว่างปี พ.ศ. 2534-2544	29
6	จำนวนผู้ใช้อินเทอร์เน็ตในประเทศไทยระหว่างปี พ.ศ. 2533-2545	31
7	ตารางเปรียบเทียบจำนวนผู้ใช้อินเทอร์เน็ตในประเทศไทยกับต่างประเทศปี พ.ศ. 2544	33
8	งบประมาณเพื่อการวิจัยและพัฒนาและงบประมาณด้านวิทยาศาสตร์ของ ประเทศไทย ระหว่างปี พ.ศ. 2525-2544	36
9	มูลค่าการนำเข้าเครื่องจักรจากต่างประเทศระหว่างปี พ.ศ. 2525-2544	40
10	ค่าธรรมเนียมเทคโนโลยีและสิทธิบัตรระหว่างปี พ.ศ. 2525-2544	41

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางผนวกที่		หน้า
1	ผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศและผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศ ภาคอุตสาหกรรมของประเทศไทยระหว่างปี พ.ศ. 2525-2544	70
2	มูลค่าทุนและจำนวนแรงงานของประเทศไทยระหว่างปี พ.ศ. 2525-2544	71

สารบัญภาพ

ภาพที่

หน้า

1	การเจริญเติบโตของเครื่องคอมพิวเตอร์ที่เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตระหว่างปี พ.ศ. 2533-2545
---	--

32