

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย	ก
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ค
กิตติกรรมประกาศ	จ
สารบัญ	ฉ
สารบัญตาราง	ซ
สารบัญแผนภูมิ	ฅ
บทที่ 1 บทนำ	1
1.1 ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา	1
1.2 วัตถุประสงค์ของการวิจัย	6
1.3 ขอบเขตของการวิจัย	7
1.4 ข้อตกลงเบื้องต้น	7
1.5 คำจำกัดความที่ใช้ในการวิจัย	7
1.6 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	8
บทที่ 2 วรรณกรรมและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	9
2.1 ความหมาย ประวัติและชนิดของคอมพิวเตอร์	10
2.2 บทบาทและรูปแบบการใช้คอมพิวเตอร์ในสถานศึกษา	15
2.3 สถานภาพและการใช้คอมพิวเตอร์ในสถานศึกษาของไทยในปัจจุบัน	22
2.4 การนำคอมพิวเตอร์เข้ามาใช้ในหลักสูตรทางการศึกษา	27
2.5 งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	30
2.5.1 งานวิจัยภายในประเทศ	30
2.5.2 งานวิจัยต่างประเทศ	32
บทที่ 3 วิธีการดำเนินการวิจัย	35
3.1 ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง	35
3.2 เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	40
3.3 ขั้นตอนดำเนินการสร้างเครื่องมือ	40
3.4 การเก็บรวบรวมข้อมูล	41
3.5 การวิเคราะห์ข้อมูล	43

บทที่ 4 ผลการวิจัยและอภิปรายผล	หน้า
4.1 สถานภาพทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม	44
4.2 ความคิดเห็นเกี่ยวกับการนำไมโครคอมพิวเตอร์เข้ามาใช้ในโรงเรียนประถมศึกษา	44
4.3 ความต้องการเกี่ยวกับการนำไมโครคอมพิวเตอร์เข้ามาใช้ในโรงเรียนประถมศึกษา	47
4.4 ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการนำไมโครคอมพิวเตอร์เข้ามาใช้ในโรงเรียนประถมศึกษา	58
4.5 อภิปรายผล	67
บทที่ 5 สรุปการวิจัยและข้อเสนอแนะ	68
5.1 วัตถุประสงค์ของการวิจัย	76
5.2 ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง	76
5.3 เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	76
5.4 การเก็บรวบรวมข้อมูล	77
5.5 การวิเคราะห์ข้อมูล	78
5.6 สรุปการวิจัย	78
5.7 ข้อเสนอแนะจากผลการวิจัย	85
บรรณานุกรม	87
ภาคผนวก	93
ภาคผนวก ก. เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	94
ภาคผนวก ข. รายชื่อผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	106
ภาคผนวก ค. หนังสือราชการที่ใช้ในการวิจัย	108
ประวัติผู้เขียน	116

สารบัญตาราง

		หน้า
ตารางที่ 1	แสดงจำนวนประชากรตามอำเภอที่สังกัด ปีการศึกษา 2537	36
ตารางที่ 2	แสดงจำนวนกลุ่มตัวอย่างที่เป็นโรงเรียนแต่ละขนาด	37
ตารางที่ 3	แสดงจำนวนประชากรและขนาดของกลุ่มตัวอย่าง	38
ตารางที่ 4	แสดงสถานภาพทั่วไปของผู้บริหาร	45
ตารางที่ 5	แสดงสถานภาพทั่วไปของครูผู้สอน	46
ตารางที่ 6	แสดงค่าเฉลี่ย($\bar{X}$) ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน(S.D.) ลำดับที่ของระดับความคิดเห็นที่มีต่อแนวโน้มการนำไมโครคอมพิวเตอร์เข้ามาใช้ในโรงเรียนประถมศึกษา	48
ตารางที่ 7	แสดงค่าเฉลี่ย($\bar{X}$) ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน(S.D.) ลำดับที่ของระดับความคิดเห็นที่มีต่อการใช้คอมพิวเตอร์ช่วยสอน	52
ตารางที่ 8	แสดงค่าเฉลี่ย($\bar{X}$) ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน(S.D.) ลำดับที่ของระดับความคิดเห็นที่มีต่อการใช้คอมพิวเตอร์เพื่อการบริหาร	55
ตารางที่ 9	แสดงค่าเฉลี่ย($\bar{X}$) ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน(S.D.) ลำดับที่ของระดับความต้องการเกี่ยวกับไมโครคอมพิวเตอร์ด้านวัสดุ-อุปกรณ์	59
ตารางที่ 10	แสดงค่าเฉลี่ย($\bar{X}$) ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน(S.D.) ลำดับที่ของระดับความต้องการไมโครคอมพิวเตอร์ทั้งในแง่ของคอมพิวเตอร์เพื่อการบริหารและคอมพิวเตอร์ช่วยสอน	64

สารบัญแผนภูมิ

	หน้า
แผนภูมิที่ 1 แสดงความสัมพันธ์ในการทำงานของคอมพิวเตอร์	13
แผนภูมิที่ 2 แสดงขั้นตอนการสุ่มตัวอย่างในการวิจัย	39
แผนภูมิที่ 3 แสดงขั้นตอนการสร้างเครื่องมือในการวิจัย	42