

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย.....	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ.....	ฉ
กิตติกรรมประกาศ.....	ช
สารบัญ.....	ซ
สารบัญตาราง.....	ญ
บทที่	
1 บทนำ.....	1
ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา.....	1
จุดมุ่งหมายของการวิจัย.....	3
ขอบเขตของการวิจัย.....	3
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ.....	4
นิยามศัพท์เฉพาะ.....	4
2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	6
เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	7
แนวคิดเกี่ยวกับเทคโนโลยีสารสนเทศ.....	7
แนวคิดการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศกับการศึกษา.....	11
สื่อเทคโนโลยีสารสนเทศการศึกษาที่เกี่ยวข้องในการจัดการศึกษา.....	16
การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในอนาคต.....	30
การจัดการศึกษาขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น.....	32
งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	37
กรอบแนวคิดการวิจัย.....	42
3 วิธีดำเนินการวิจัย.....	43
ประชากรและกลุ่มตัวอย่างที่ศึกษา.....	43
เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย.....	44

สารบัญ (ต่อ)

บทที่	หน้า
3	
ขั้นตอนการสร้างเครื่องมือ.....	45
การเก็บรวบรวมข้อมูล.....	46
สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล.....	46
เกณฑ์การให้คะแนน.....	46
เกณฑ์การแปลความหมายข้อมูล.....	47
4	
ผลการวิเคราะห์ข้อมูล.....	48
ตอนที่ 1 สถานภาพของผู้ตอบแบบสอบถาม.....	48
ตอนที่ 2 สภาพการนำเทคโนโลยีสารสนเทศไปใช้ในการจัดการศึกษา ของโรงเรียนในสังกัดเทศบาลนครพิษณุโลก.....	52
ตอนที่ 3 ปัญหาการนำเทคโนโลยีสารสนเทศไปใช้ในการจัดการศึกษา ของโรงเรียนในสังกัดเทศบาลนครพิษณุโลก.....	115
5	
สรุป อภิปรายผลและข้อเสนอแนะ.....	136
สรุปผลการศึกษา.....	138
อภิปรายผลการวิจัย.....	142
ข้อเสนอแนะ.....	145
บรรณานุกรม.....	147
ภาคผนวก.....	153
ภาคผนวก ก รายชื่อผู้เชี่ยวชาญที่ให้ข้อเสนอแนะแนวทางในการจัดทำ เครื่องมือการวิจัย.....	154
ภาคผนวก ข หนังสือขออนุญาตในการเก็บแบบสอบถามเพื่อการวิจัย.....	160
ภาคผนวก ค แบบสอบถามเพื่อการวิจัย.....	166
ประวัติผู้วิจัย.....	177

สารบัญตาราง

ตาราง	หน้า
1 จำนวนประชากรและกลุ่มตัวอย่างจำแนกตามโรงเรียน.....	44
2 จำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตาม เพศ วุฒิการศึกษา ประสบการณ์ในการทำงาน และตำแหน่งหน้าที่การทำงาน.....	49
3 จำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม ของผู้บริหารและครู จำแนกตาม งานที่ปฏิบัติและโรงเรียน.....	50
4 จำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถามนักเรียน จำแนกตาม เพศ อายุ และโรงเรียนที่กำลังศึกษา.....	51
5 จำนวนและร้อยละ ของโทรศัพท์ที่มีใช้ในโรงเรียน ตามความคิดเห็นของ ผู้บริหารและครูผู้สอน.....	52
6 จำนวนและร้อยละ ของการศึกษาทางไกลที่มีใช้ในโรงเรียน ตามความ คิดเห็นของผู้บริหารและครูผู้สอน.....	53
7 จำนวนและร้อยละ ของคอมพิวเตอร์สำนักงานที่มีใช้ในโรงเรียน ตามความคิดเห็นของผู้บริหารและครูผู้สอน.....	53
8 จำนวนและร้อยละ ของคอมพิวเตอร์ที่ใช้ในการสอนนักเรียน ที่มีใช้ใน โรงเรียนตามความคิดเห็นของผู้บริหารและครูผู้สอน.....	55
9 สัดส่วนของคอมพิวเตอร์ที่ใช้ในการสอนนักเรียน ต่อจำนวนนักเรียนตาม ความคิดเห็นของผู้บริหารและครูผู้สอน.....	56
10 จำนวนและร้อยละ ของเครื่องบันทึกเสียงที่มีใช้ในโรงเรียน ตามความคิดเห็น ของผู้บริหารและครูผู้สอน.....	57
11 จำนวนและร้อยละ ของบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน (CAI) ที่มีใช้ใน โรงเรียนตามความคิดเห็นของผู้บริหารและครูผู้สอน.....	58
12 จำนวนและร้อยละ ของอินเทอร์เน็ตสำหรับครูที่มีใช้ในโรงเรียน ตามความ คิดเห็นของผู้บริหารและครูผู้สอน.....	58
13 จำนวนและร้อยละ ของอินเทอร์เน็ตสำหรับนักเรียนที่มีใช้ในโรงเรียน ตามความคิดเห็นของผู้บริหารและครูผู้สอน.....	59
14 จำนวนและร้อยละ ของครูสอนคอมพิวเตอร์ที่มีในโรงเรียน ตามความ คิดเห็นของผู้บริหารและครูผู้สอน.....	59

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตาราง	หน้า
15 จำนวนและร้อยละ ของสภาพการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในงานวิชาการ โรงเรียนเทศบาล 5 (วัดพันปี).....	61
16 จำนวนและร้อยละ ของสภาพการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในงานวิชาการ โรงเรียนเทศบาล 1 (วัดน้อย).....	62
17 จำนวนและร้อยละ ของสภาพการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในงานวิชาการ โรงเรียนเทศบาล 2 (วัดคูหาสวรรค์).....	63
18 จำนวนและร้อยละ ของสภาพการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในงานวิชาการ โรงเรียนเทศบาล 3 (วัดท่ามะปราง).....	64
19 จำนวนและร้อยละ ของสภาพการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในงานวิชาการ โรงเรียนเทศบาล 4 (ชุมชนวัดธรรมจักร).....	65
20 จำนวนและร้อยละ ของสภาพการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในงานวิชาการ โรงเรียนเทศบาล 5 (วัดพันปี).....	66
21 จำนวนและร้อยละ ของสภาพการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในงานบุคลากร โรงเรียนในสังกัดเทศบาลนครพิษณุโลก (รวม 5 โรงเรียน).....	67
22 จำนวนและร้อยละ ของสภาพการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในงานบุคลากร โรงเรียนเทศบาล 1 (วัดน้อย).....	68
23 จำนวนและร้อยละ ของสภาพการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในงานบุคลากร โรงเรียนเทศบาล 2 (วัดคูหาสวรรค์).....	69
24 จำนวนและร้อยละ ของสภาพการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในงานบุคลากร โรงเรียนเทศบาล 3 (วัดท่ามะปราง).....	70
25 จำนวนและร้อยละ ของสภาพการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในงานบุคลากร โรงเรียนเทศบาล 4 (ชุมชนวัดธรรมจักร).....	71
26 จำนวนและร้อยละ ของสภาพการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศโรงเรียนเทศบาล 5 (วัดพันปี).....	72
27 จำนวนและร้อยละ ของสภาพการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในงานกิจการ นักเรียนโรงเรียนในสังกัดเทศบาลนครพิษณุโลก (รวม 5 โรงเรียน).....	73
28 จำนวนและร้อยละ ของสภาพการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในงานกิจการ นักเรียนโรงเรียนเทศบาล 1 (วัดน้อย).....	74

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตาราง	หน้า
29 จำนวนและร้อยละ ของสภาพการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในงาน กิจการนักเรียนโรงเรียนเทศบาล 2 (วัดคูหาสวรรค์).....	75
30 จำนวนและร้อยละ ของสภาพการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในงานกิจการ นักเรียนโรงเรียนเทศบาล 3 (วัดท่ามะพร้าว).....	76
31 จำนวนและร้อยละ ของสภาพการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในงานกิจการ นักเรียนโรงเรียนเทศบาล 4 (ชุมชนวัดธรรมจักร).....	77
32 จำนวนและร้อยละ ของสภาพการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในงานกิจการ นักเรียนโรงเรียนเทศบาล 5 (วัดพันปี).....	78
33 จำนวนและร้อยละ ของสภาพการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในงานอาคาร สถานที่ โรงเรียนในสังกัดเทศบาลนครพิษณุโลก (รวม 5 โรงเรียน).....	33
34 จำนวนและร้อยละ ของสภาพการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในงานอาคาร สถานที่ โรงเรียนเทศบาล 1 (วัดน้อย).....	80
35 จำนวนและร้อยละ ของสภาพการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในงานอาคาร สถานที่ โรงเรียนเทศบาล 2 (วัดคูหาสวรรค์).....	81
36 จำนวนและร้อยละ ของสภาพการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในงาน อาคารสถานที่ โรงเรียนเทศบาล 3 (วัดท่ามะพร้าว).....	81
37 จำนวนและร้อยละ ของสภาพการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในงาน อาคารสถานที่ โรงเรียนเทศบาล 4 (ชุมชนวัดธรรมจักร).....	82
38 จำนวนและร้อยละ ของสภาพการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในงาน อาคารสถานที่ โรงเรียนเทศบาล 5 (วัดพันปี).....	83
39 จำนวนและร้อยละ ของสภาพการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในงาน ธุรการ การเงิน และพัสดุ โรงเรียนในสังกัดเทศบาลนครพิษณุโลก (รวม 5 โรงเรียน)	84
40 จำนวนและร้อยละ ของสภาพการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในงาน ธุรการ การเงิน และพัสดุ โรงเรียนเทศบาล 1 (วัดน้อย).....	85
41 จำนวนและร้อยละ ของสภาพการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในงาน ธุรการ การเงิน และพัสดุ โรงเรียนเทศบาล 2 (วัดคูหาสวรรค์).....	86
42 จำนวนและร้อยละ ของสภาพการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในงาน ธุรการ การเงิน และพัสดุ โรงเรียนเทศบาล 3 (วัดท่ามะพร้าว).....	87

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตาราง	หน้า
43 จำนวนและร้อยละ ของสภาพการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในงาน ธุรการ การเงิน และพัสดุ โรงเรียนเทศบาล 4 (ชุมชนวัดธรรมจักร).....	89
44 จำนวนและร้อยละ ของสภาพการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในงานธุรการ การเงิน และพัสดุ โรงเรียนเทศบาล 5 (วัดพันปี)... ..	90
45 จำนวนและร้อยละ ของสภาพการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในงาน ความสัมพันธ์กับชุมชน โรงเรียนในสังกัดเทศบาลนครพิษณุโลก (รวม 5 โรงเรียน).....	91
46 จำนวนและร้อยละ ของสภาพการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในงาน ความสัมพันธ์กับชุมชน โรงเรียนเทศบาล 1 (วัดน้อย).....	46
47 จำนวนและร้อยละ ของสภาพการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในงาน ความสัมพันธ์กับชุมชน โรงเรียนเทศบาล 2 (วัดคูหาสวรรค์)	93
48 จำนวนและร้อยละ ของสภาพการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในงาน ความสัมพันธ์กับชุมชน โรงเรียนเทศบาล 3 (วัดท่ามะปราง).....	94
49 จำนวนและร้อยละ ของสภาพการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในงาน ความสัมพันธ์กับชุมชน โรงเรียนเทศบาล 4 (ชุมชนวัดธรรมจักร).....	95
50 จำนวนและร้อยละ ของสภาพการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในงาน ความสัมพันธ์กับชุมชน โรงเรียนเทศบาล 5 (วัดพันปี).....	96
51 จำนวนและร้อยละ ของระดับสภาพการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศของนักเรียน โรงเรียนในสังกัดเทศบาลนครพิษณุโลก (รวม 5 โรงเรียน).....	97
52 จำนวนและร้อยละ ของระดับสภาพการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศของนักเรียน โรงเรียนเทศบาล 1 (วัดน้อย).....	100
53 จำนวนและร้อยละ ของระดับสภาพการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศของนักเรียน โรงเรียนเทศบาล 2 (วัดคูหาสวรรค์).....	103
54 จำนวนและร้อยละ ของระดับสภาพการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศของนักเรียน โรงเรียนเทศบาล 3 (วัดท่ามะปราง).....	106
55 จำนวนและร้อยละ ของระดับสภาพการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศของนักเรียน โรงเรียนเทศบาล 4 (ชุมชนวัดธรรมจักร).....	109

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตาราง	หน้า
56 จำนวนและร้อยละ ของระดับสภาพการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศของนักเรียน โรงเรียนเทศบาล 5 (วัดพันปี).....	112
57 ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ของปัญหาการนำเทคโนโลยี สารสนเทศไปใช้ในการจัดการศึกษาภายในโรงเรียนสังกัดเทศบาลนคร พิษณุโลกของผู้บริหาร และครูผู้สอน (รวม 5 โรงเรียน).....	115
58 ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ของปัญหาการนำเทคโนโลยี สารสนเทศไปใช้ในการจัดการศึกษาภายในโรงเรียนเทศบาล 1 (วัดน้อย) ของผู้บริหารและครูผู้สอน.....	117
59 ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ของปัญหาการนำเทคโนโลยี สารสนเทศ ไปใช้ในการจัดการศึกษาภายในโรงเรียนเทศบาล 2 (วัดคูหา สวรรค์) ของผู้บริหาร และครูผู้สอน.....	119
60 ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ของปัญหาการนำเทคโนโลยี สารสนเทศไปใช้ในการจัดการศึกษาภายในโรงเรียนเทศบาล 3 (วัดท่า มะพร้าว) ของผู้บริหาร และครูผู้สอน.....	121
61 ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ของปัญหาการนำเทคโนโลยี สารสนเทศไปใช้ในการจัดการศึกษาภายในโรงเรียนเทศบาล 4 (ชุมชนวัด ธรรมจักร)ของผู้บริหาร และครูผู้สอน.....	123
62 ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ของปัญหาการนำเทคโนโลยี สารสนเทศไปใช้ในการจัดการศึกษาภายในโรงเรียนเทศบาล 5 (วัดพันปี) ของผู้บริหาร และครูผู้สอน.....	125
63 ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ของปัญหาการนำเทคโนโลยี สารสนเทศไปใช้ภายในโรงเรียนโรงเรียนสังกัดเทศบาลนครพิษณุโลกของ นักเรียน(รวม 5 โรงเรียน).....	127
64 ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ของปัญหาการนำเทคโนโลยี สารสนเทศไปใช้ภายในโรงเรียนเทศบาล 1 (วัดน้อย) ของนักเรียน.....	128
65 ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ของปัญหาการนำเทคโนโลยี สารสนเทศไปใช้ภายในโรงเรียนเทศบาล 2 (วัดคูหาสวรรค์) ของนักเรียน....	129
66 ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ของปัญหาการนำเทคโนโลยี สารสนเทศไปใช้ภายในโรงเรียนเทศบาล 3 (วัดท่ามะพร้าว) ของนักเรียน.....	131

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตาราง	หน้า
67	ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ของปัญหาการนำเทคโนโลยีสารสนเทศไปใช้ภายในโรงเรียนเทศบาล 4 (ชุมชนวัดธรรมจักร) ของนักเรียน..... 132
68	ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ของปัญหาการนำเทคโนโลยีสารสนเทศไปใช้ภายในโรงเรียนเทศบาล 5 (วัดพันปี) ของนักเรียน..... 134

มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา
Pibulsongkram Rajabhat University