

มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา

การพัฒนาแนวทางการควบคุมอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ของโรงเรียนขนาดเล็ก
สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาพระนครศรีอยุธยา : กรณีศึกษา
โรงเรียนวัดท่าใหม่ โรงเรียนวัดศรีภวังค์ โรงเรียนวัดลาดระโห่ง

นิตยา จันทร์บุตร

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาครุศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาการบริหารการศึกษา

มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา

มีนาคม 2552

มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา

การพัฒนาแนวทางการควบคุมอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ของโรงเรียนขนาดเล็ก
สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาพระนครศรีอยุธยา : กรณีศึกษา
โรงเรียนวัดท่าใหม่ โรงเรียนวัดศรีภวังค์ โรงเรียนวัดลาดระโห่ง

นาคยา จันทร์บุตร

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาครุศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาการบริหารการศึกษา
มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา
มีนาคม 2552
ลิขสิทธิ์เป็นของมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา

มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา

DEVELOPMENT OF GUIDELINES FOR COMPUTER ACCESSORY CONTROLLING
OF SMALL SCHOOLS UNDER PHRANAKHON SI AYUTTHAYA EDUCATIONAL
SERVICE AREA : CASE STUDY OF WAT THAMMAI ,WAT SRIPHAWANG
AND WAT LARDRAHONG SCHOOLS

NATTAYA KHANTHABOOT

A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements for the
Master of Education Degree in Educational Administration
Phranakhon Si Ayutthaya Rajabhat University
March 2009

มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา

ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์	การพัฒนาแนวทางการควบคุมอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ของโรงเรียน ขนาดเล็กสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาพระนครศรีอยุธยา : กรณีศึกษา โรงเรียนวัดท่าใหม่ โรงเรียนวัดศรีวังค์ โรงเรียนวัดลาดระโงง
โดย	นางสาวนาคยา ชันชบุตร
สาขา	การบริหารการศึกษา
อาจารย์ที่ปรึกษา	ดร.บุรพาทิศ พลอยสุวรรณ
อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม	ดร.ชิดชัย สนั่นเสียง

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

.....ประธานกรรมการ

(ดร.อมรรัตน์ สนั่นเสียง)

.....กรรมการ

(ดร.บุรพาทิศ พลอยสุวรรณ)

.....กรรมการ

(ดร.ชิดชัย สนั่นเสียง)

.....กรรมการ

(ดร.กฤษณา คิคคี)

มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา อนุมัติให้รับวิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของ
การศึกษาตามหลักสูตรปริญญาครุศาสตรมหาบัณฑิต สาขาการบริหารการศึกษา

.....รักษาราชการแทนอธิการบดี

(รองศาสตราจารย์สุวิทย์ เทียรทอง)

มีนาคม พ.ศ. 2552

มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา

นาตยา จันทร์บุตร. (2552). การพัฒนาแนวทางการควบคุมอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ของโรงเรียนขนาดเล็ก สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาพระนครศรีอยุธยา : กรณีศึกษา โรงเรียนวัดท่าใหม่ โรงเรียนวัดศรีภักดิ์ โรงเรียนวัดลาดระโงง. วิทยานิพนธ์ ค.ม. (การบริหารการศึกษา). พระนครศรีอยุธยา : มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา. อาจารย์ที่ปรึกษา : ดร.บุรพาทิส พลอยสุวรรณ, ดร.ชิตชัย สนั่นเสียง.

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาสภาพ ปัญหาและความต้องการแนวทางการควบคุมอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ เพื่อสร้างและพัฒนา รวมทั้งการทดลองและศึกษาผลการทดลองใช้แนวทางการควบคุมอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ของโรงเรียนขนาดเล็กสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาพระนครศรีอยุธยา กรณีศึกษา โรงเรียนวัดท่าใหม่ โรงเรียนวัดศรีภักดิ์และโรงเรียนวัดลาดระโงง เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล ได้แก่ แบบบันทึกการบรรยาย แบบสอบถาม แบบบันทึกการสนทนากลุ่ม คู่มือแนวทางการควบคุมอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ของโรงเรียนขนาดเล็ก และแบบสัมภาษณ์ เก็บรวบรวมข้อมูลโดยศึกษาเอกสาร หลักฐานที่ปรากฏ การรับฟังการบรรยาย การสนทนากลุ่ม การสังเกต การสอบถาม การสัมภาษณ์ ใช้การวิเคราะห์ข้อมูลโดยการวิเคราะห์เนื้อหา ผลการวิจัยพบว่า โรงเรียนขนาดเล็กมีการใช้อุปกรณ์คอมพิวเตอร์เพื่อการบริหารและเพื่อการเรียนการสอน ปัญหาที่พบ คือ ขาดแนวทางการควบคุมอุปกรณ์คอมพิวเตอร์และจากการรายงานการควบคุมภายในด้านการประเมินการใช้อุปกรณ์คอมพิวเตอร์ของโรงเรียน พบว่า มีโอกาสเสี่ยงสูงที่จะเกิดความผิดพลาด เสียหาย และใช้ประโยชน์ไม่คุ้มค่า โรงเรียนจึงมีความต้องการแนวทางการควบคุมอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่เหมาะสม ผลการสร้างและพัฒนาแนวทางการควบคุมอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่เหมาะสมกับโรงเรียนขนาดเล็ก ได้แนวทางซึ่งประกอบด้วย 3 ขั้นตอน ได้แก่ 1) การวางแผน 2) การกำหนดมาตรฐาน 3) การประเมินผล ซึ่งผลการทดลองใช้ พบว่า ผู้อำนวยการโรงเรียนและครูสามารถปฏิบัติตามแนวทางที่พัฒนาขึ้นได้ทุกขั้นตอนและมีความเห็นตรงกันว่ามีความเหมาะสม และมีความพึงพอใจต่อแนวทางการควบคุมอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่พัฒนาขึ้นในระดับมาก

มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา

Nattaya Khanthaboot. (2009). **Development of Guidelines for Computer Accessory Controlling of Small Schools under Phranakhon Si Ayutthaya Educational Service Area : Case Study of Wat Thammai , Wat Sripawang and Wat Lardrahong Schools.**
Master Thesis, M.Ed. (Educational Administration). Phranakhon Si Ayutthaya :
Phranakhon Si Ayutthaya Rajabhat University. Advisory Committee :
Dr. Boorapatis Ploysuwan, Dr. Chidchai Sananseang.

ABSTRACT

The purposes of this research were to study the conditions, problems and needs of guidelines for computer accessory controlling to create and develop , including testing the computer accessories and studying the results of the trial in using the guidelines in small schools under Phranakhon Si Ayutthaya Educational Service Area. The samples used were Wat Thammai, Wat Sripawang and Wat Lardrahong Schools. The instruments used in collecting the data were the records of lecture, a questionnaire, the records of the focus group seminar, the manual for computer accessory controlling of the small schools and the structured interviews. The data collection was performed by studying the documents, the testimony appeared in lecture, the focus group seminar, observation, questions and interviews. The data analysis was employed via content analysis.

The findings indicated that the small schools employed the computer accessories for management, teaching and learning. The problems were found on lack of guidelines in computer accessory controlling and the report of internal control. Regarding evaluation of the computer accessory usage in the schools, it was indicated that high risk was revealed on mistakes, damage and unworthiness of usage. Therefore, the schools needed suitable guidelines for computer accessory controlling. This research was able to construct and develop the guidelines for computer accessory controlling in there steps: 1) planning, 2) standardizing, and 3) evaluation. Results of testing the guidelines showed that the school administrators and the teachers could follow the guidelines developed in all steps. All of them agreed that the guidelines were feasible, and high levels of their satisfaction were revealed on the guidelines for computer accessory controlling

มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้ สำเร็จลงด้วยความอนุเคราะห์อย่างสูงจาก ดร.บูรพาทิศ พลอยสุวรรณ ประธานกรรมการควบคุมวิทยานิพนธ์ ดร.จิตชัย สนั่นเสียง กรรมการควบคุมวิทยานิพนธ์ ซึ่งกรุณาให้คำแนะนำ สั่งสอน ตลอดจนแก้ไขข้อบกพร่องในการทำวิทยานิพนธ์ ตั้งแต่ต้นจนเสร็จสิ้น ขอกราบขอบพระคุณ ดร.อมรรัตน์ สนั่นเสียง ประธานคณะกรรมการสอบ และ ดร.กฤษณา คิตติ ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก ที่ได้แนะนำให้ความรู้เพิ่มเติมและแนวทางแก้ไขข้อบกพร่องของวิทยานิพนธ์ให้สมบูรณ์ ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณทุกท่านเป็นอย่างสูงไว้ ณ ที่นี้

ขอกราบขอบพระคุณผู้อำนวยการอธิยญา อ่อนจริง ผู้อำนวยการเรณู สีนิต ผู้อำนวยการ อัจฉรา คหิณฑพงษ์ และคณะครูโรงเรียนวัดท่าใหม่ โรงเรียนวัดศรีวังค์ โรงเรียนวัดลาดระโงง ที่ได้ให้ความอนุเคราะห์ สละเวลาอันมีค่าในการเข้าร่วมเป็นคณะกรรมการวิจัยและพัฒนาแนวทางการควบคุมอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ของโรงเรียนขนาดเล็ก

คุณค่าอันพึงมีจากวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ ผู้วิจัยขอบบูชากับพระคุณของบิดามารดา ครูอาจารย์และผู้มีพระคุณทุกท่านที่ให้ความเมตตาได้อบรมสั่งสอน เกื้อหนุน ชี้แนะแนวทางการศึกษา และให้ความรู้แก่ผู้วิจัยเสมอมา

นาตยา ชันชบุตร

มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย	จ
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ฉ
กิตติกรรมประกาศ.....	ช
สารบัญ	ฅ
สารบัญตาราง	ฉ
สารบัญภาพประกอบ	ค
บทที่	
1 บทนำ.....	1
ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา	1
วัตถุประสงค์ของการวิจัย.....	5
ข้อตกลงเบื้องต้น.....	5
ความสำคัญของการวิจัย.....	6
ขอบเขตของการวิจัย	6
หน่วยในการวิเคราะห์.....	6
ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง	6
ตัวแปรที่ศึกษา	6
กรอบความคิดในการวิจัย	6
นิยามศัพท์เฉพาะ	9
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ.....	10
2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	11
แนวคิดและหลักการบริหาร.....	11
หลักการและแนวคิดการควบคุม.....	24
แนวปฏิบัติการควบคุมอุปกรณ์คอมพิวเตอร์.....	41
การพัฒนาแนวทางการควบคุมอุปกรณ์คอมพิวเตอร์.....	41
แนวคิดเกี่ยวกับการวิจัยเชิงปฏิบัติการแบบมีส่วนร่วม.....	43
งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	50
สรุป	60

สารบัญ (ต่อ)

บทที่	หน้า
3	61
วิธีดำเนินการวิจัย.....	61
ขั้นตอนที่ 1 ศึกษาสภาพ ปัญหาและความต้องการแนวทางการควบคุม อุปกรณ์คอมพิวเตอร์ของโรงเรียนขนาดเล็ก : กรณีศึกษา โรงเรียนวัดท่าใหม่ โรงเรียนวัดศรีภวังค์ โรงเรียนวัดลาดระโห่ง.....	61
ขั้นตอนที่ 2 สร้างและพัฒนาแนวทางการควบคุมอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ของโรงเรียนขนาดเล็ก : กรณีศึกษา โรงเรียนวัดท่าใหม่ โรงเรียนวัดศรีภวังค์ โรงเรียนวัดลาดระโห่ง	64
ขั้นตอนที่ 3 ทดลองใช้แนวทางการควบคุมอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ของโรงเรียนขนาดเล็ก : กรณีศึกษา โรงเรียนวัดศรีภวังค์	69
ขั้นตอนที่ 4 การศึกษาผลการใช้แนวทางการควบคุมอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ของโรงเรียนขนาดเล็ก : กรณีศึกษา โรงเรียนวัดศรีภวังค์	71
4	73
บริบทของโรงเรียน.....	73
โรงเรียนวัดท่าใหม่	73
โรงเรียนวัดศรีภวังค์.....	77
โรงเรียนวัดลาดระโห่ง	81
สรุป	84
5	86
ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	86
ตอนที่ 1 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลการศึกษาสภาพ ปัญหาและความต้องการ แนวทางการควบคุมอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ของโรงเรียนขนาดเล็ก : กรณีศึกษา โรงเรียนวัดท่าใหม่ โรงเรียนวัดศรีภวังค์ โรงเรียนวัดลาดระโห่ง	86
ตอนที่ 2 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลการสร้างและพัฒนาแนวทางการควบคุม อุปกรณ์คอมพิวเตอร์ของโรงเรียนขนาดเล็ก : กรณีศึกษา โรงเรียนวัดท่าใหม่ โรงเรียนวัดศรีภวังค์ โรงเรียนวัดลาดระโห่ง.....	94
ตอนที่ 3 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลการทดลองใช้แนวทางการควบคุมอุปกรณ์ คอมพิวเตอร์ของโรงเรียนขนาดเล็ก : กรณีศึกษา โรงเรียนวัดศรีภวังค์.....	96

สารบัญ (ต่อ)

บทที่	หน้า
5 (ต่อ) ตอนที่ 4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลการศึกษาผลการใช้แนวทางการควบคุม อุปกรณ์คอมพิวเตอร์ของโรงเรียนขนาดเล็ก : กรณีศึกษา โรงเรียนวัดศรีวังค์.....	97
6 สรุปผล อภิปรายผลและข้อเสนอแนะ	99
สรุปผลการวิจัย.....	100
อภิปรายผลการวิจัย.....	102
ข้อเสนอแนะ.....	105
บรรณานุกรม	106
ภาคผนวก.....	113
ภาคผนวก ก ปฏิทินการปฏิบัติงานขั้นตอนการวิจัย.....	114
ภาคผนวก ข รายชื่อผู้บรรยายและประเด็นการบรรยาย.....	116
ภาคผนวก ค ประเด็นการสอบถามสภาพบริบทโรงเรียน.....	119
ภาคผนวก ง รายชื่อผู้เข้าร่วมสนทนากลุ่มและประเด็นสนทนากลุ่ม	121
ภาคผนวก จ คู่มือแนวทางการควบคุมอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ของโรงเรียนขนาดเล็ก.....	126
ภาคผนวก ฉ แบบสัมภาษณ์การวิจัย.....	172
ภาคผนวก ช หนังสือขออนุญาตนักศึกษาร่วมงานวิจัย.....	176
ภาคผนวก ซ ตารางคำนวณหาค่าความสอดคล้องของประเด็นการสนทนากลุ่ม คู่มือแนวทางการควบคุมอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ของโรงเรียนขนาดเล็ก และประเด็นการสัมภาษณ์	178
ประวัติย่อผู้วิจัย	185

มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา

สารบัญตาราง

ตาราง		หน้า
1	แสดงผลการประเมินคุณภาพการศึกษาระดับชาติในชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 และปีที่ 6 โรงเรียนวัดท่าใหม่ ปีการศึกษา 2547	76
2	แสดงผลการประเมินคุณภาพการศึกษาระดับชาติในชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 และปีที่ 6 โรงเรียนวัดศรีวังค์ ปีการศึกษา 2547	80
3	แสดงระดับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 และปีที่ 6 โรงเรียนวัดลาดกระโหลง ปีการศึกษา 2547	83

มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา

สารบัญภาพประกอบ

ภาพประกอบ	หน้า
1 กรอบแนวคิดในการวิจัย.....	8
2 หน้าที่การบริหาร.....	20
3 หน้าที่การจัดการ.....	21
4 หน้าที่ในการจัดการ.....	22
5 ขั้นตอน 4 ประการในการควบคุม.....	33
6 ขั้นตอนของกระบวนการควบคุม.....	34
7 กระบวนการควบคุม.....	35
8 กระบวนการควบคุม.....	36