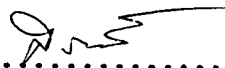
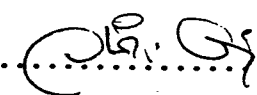


ชื่อวิทยานิพนธ์ : ความคิดเห็นและความต้องการของผู้บริหารและครูในโรงเรียนประถมศึกษา
สังกัด สำนักงานการศึกษาจังหวัดอุดรธานี เกี่ยวกับการนำ
ไมโครคอมพิวเตอร์เข้ามาใช้ในโรงเรียน

ชื่อผู้ทำวิทยานิพนธ์ : นายบุญหนา ภาโนมัย

คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ :

..........ประธานกรรมการ
(รองศาสตราจารย์องอาจ ศิลาน้อย)

..........กรรมการ
(อาจารย์ ดร.วชิระ อินทร์อุดม)

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์คือ (1) เพื่อศึกษาความคิดเห็นของผู้บริหารและครูผู้สอนเกี่ยวกับการนำไมโครคอมพิวเตอร์เข้ามาใช้ในโรงเรียนประถมศึกษา สังกัดสำนักงานการศึกษาจังหวัดอุดรธานี (2) เพื่อศึกษาความต้องการของผู้บริหารและครูผู้สอนเกี่ยวกับการนำไมโครคอมพิวเตอร์เข้ามาใช้ในโรงเรียนประถมศึกษา สังกัดสำนักงานการศึกษาจังหวัดอุดรธานี

กลุ่มตัวอย่างของการวิจัยได้จากการสุ่มแบบ Multi-Stage Random Sampling จำนวน 590 คน แยกเป็นผู้บริหารจำนวน 126 คนและครูผู้สอนจำนวน 464 คน ได้รับแบบสอบถามคืน 539 ฉบับคิดเป็นร้อยละ 91.35 เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยเป็นแบบสอบถามที่ผู้วิจัยสร้างขึ้น หาค่าความเชื่อมั่นของแบบสอบถามโดยวิธีสัมประสิทธิ์แอลฟา (Alpha Coefficiencie) ได้เท่ากับ 0.97 วิเคราะห์ข้อมูลด้วยเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์และใช้โปรแกรมสำเร็จรูป SPSS/PC⁺ ในการคำนวณค่าร้อยละ ค่ามัชฌิมเลขคณิต และค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน

ผลการวิจัยพบว่า

- 1) ผู้บริหารและครูผู้สอน มีความคิดเห็นในระดับมากในการนำไมโครคอมพิวเตอร์เข้ามาใช้ในโรงเรียนประถมศึกษา สังกัดสำนักงานการศึกษาจังหวัดอุดรธานี โดยมีความคิดเห็นว่า ผู้บริหารและครูควรมีความรู้เกี่ยวกับการใช้ไมโครคอมพิวเตอร์และควรมีไมโครคอมพิวเตอร์เข้ามาใช้ทุกโรงเรียน
- 2) ผู้บริหารและครูผู้สอน มีความต้องการในระดับมากในการนำไมโครคอมพิวเตอร์เข้ามาใช้ในโรงเรียนประถมศึกษา สังกัดสำนักงานการศึกษาจังหวัดอุดรธานี โดยมีความต้องการให้มีการอบรมผู้บริหารและครูในโรงเรียนประถมศึกษาเกี่ยวกับการใช้ไมโครคอมพิวเตอร์เพื่อการบริหารและคอมพิวเตอร์ช่วยสอน โดยเฉพาะการนำมาใช้ในการจัดทำทะเบียนนักเรียน

THESIS TITLE : OPINIONS AND NEEDS OF ADMINISTRATORS AND TEACHERS
ON THE MICROCOMPUTER IMPLEMENTATION IN ELEMENTARY
SCHOOLS UNDER THE JURISDICTION OF THE PRIMARY
EDUCATION COMMISSION, CHANGWAT UDONTHANI

AUTHOR : MR. BOONNA PANOMAI

THESIS ADVISORY COMMITTEE :

.....*Ongart Silanoi*.....CHAIRMAN
(Associate Professor Ongart Silanoi)

.....*Wachira In-Udom*.....Member
(Dr. Wachira In-Udom)

ABSTRACT

The purposes of this study were (1) to survey administrators, and teachers, opinions on the microcomputer implementation in elementary schools under the jurisdiction of the Primary Education Commission Office, Changwat Udonthani. (2) to survey needs of administrators and teachers concerning the microcomputer implementation in elementary schools under the jurisdiction of the Primary Education Commission Office, Changwat Udonthani.

The samples consisted of 126 administrators and 464 teachers randomized by Multi-Stage Random Sampling. The research instrument was a questionnaire constructed by the researcher. The reliability of the questionnaire tested by the Alpha Coefficient

was 0.97. 590 questionnaires were distributed to the samples and 539 or 91.35 percentage of the questionnaires were obtained from the respondents. The collected data were analyzed by the SPSS/PC⁺ and presented in percentage, arithmetic mean and standard deviation.

The results were as follows :

1. The administrators and teachers showed highly positive opinions on the computer implementation that there should be microcomputer in every school and both administrators and teachers should know how to use microcomputers.

2. The administrators and Teachers showed highly positive needs for the microcomputer implementation, especially the training program on how to use Computer-Managed Instruction, Computer-Assisted Instruction and Computer for registering.