

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ: การศึกษาการใช้งานไมโครคอมพิวเตอร์ในสำนักงาน
การประถมศึกษาจังหวัด ในเขตการศึกษา 7

ชื่อผู้เขียน: นายสงวนศักดิ์ เศรษฐัญญาหาร

ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต: สาขาวิชาเทคโนโลยีทางการศึกษา

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ :

รองศาสตราจารย์ประจักษ์ สุตประเสริฐ	ประธานกรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ไมตรี บุญเคลือบ	กรรมการ
อาจารย์ ดร.สุกัญญา นิมานันท์	กรรมการ

บทคัดย่อ

การศึกษาครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาการใช้งานไมโครคอมพิวเตอร์ในสำนักงาน
การประถมศึกษาจังหวัด ของผู้บริหารคือ ผู้อำนวยการการประถมศึกษาจังหวัด และผู้ควบคุม
การใช้งานคอมพิวเตอร์ เจ้าหน้าที่คอมพิวเตอร์ และผู้ที่เกี่ยวข้อง(หัวหน้าฝ่ายต่าง ๆ) ใน
สำนักงานการประถมศึกษาจังหวัดต่าง ๆ ในเขตการศึกษา 7

ประชากรและกลุ่มตัวอย่างคือ ผู้อำนวยการการประถมศึกษาจังหวัดทุกคนในเขตการ
ศึกษา 7 จำนวน 8 คน ผู้ควบคุมการใช้งานคอมพิวเตอร์จำนวน 8 คน เจ้าหน้าที่คอมพิวเตอร์
จำนวน 8 คน และผู้ที่เกี่ยวข้องจำนวน 51 คน เครื่องมือที่ใช้เป็นแบบสัมภาษณ์สำหรับผู้บริหาร
และแบบสอบถามสำหรับเจ้าหน้าที่คอมพิวเตอร์ และผู้ที่เกี่ยวข้อง โดยออกเก็บข้อมูลด้วยตนเอง
นำข้อมูลที่ได้มาแจกแจง วิเคราะห์หาค่าทางสถิติ โดยการหาค่าร้อยละจากข้อมูลที่เก็บมาได้ ผล
การศึกษาสรุปได้ดังนี้

สำนักงานการประถมศึกษาจังหวัดต่าง ๆ ในเขตการศึกษา 7 เริ่มนำไมโครคอมพิวเตอร์
เข้ามาใช้ในปี 2529 และมีครบทุกแห่งในปี 2532 ส่วนใหญ่เป็นเครื่องประเภท 16 บิต
ใช้ในการเก็บข้อมูลต่าง ๆ โดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูป แต่การใช้งานยังมีปัญหาในด้านบุคลากร
มีไม่เพียงพอ และบุคลากรมีความรู้น้อย และจำนวนเครื่องคอมพิวเตอร์มีจำนวนไม่เพียงพอ ใน

ด้านความต้องการนั้น ส่วนใหญ่ต้องการใช้คอมพิวเตอร์ในด้านการเก็บและบริการข้อมูล และการพิมพ์เอกสาร โดยต้องการบุคลากรด้านคอมพิวเตอร์ 3 คน และเครื่องคอมพิวเตอร์ 1-3 เครื่อง สำหรับแนวทางที่เหมาะสมในการใช้งานไมโครคอมพิวเตอร์นั้น ต้องมีการปรับปรุงระบบการใช้งาน และแก้ปัญหาด้านบุคลากร ด้านจำนวนเครื่อง และปัญหาด้านอื่น ๆ ด้วย

Independent Study Title: A Study of the Utilization of Microcomputer
in the Offices of the Provincial Primary
Education, Educational Region 7.

Author: Mr. Sa-nguansak Seatteetunyahan

M.Ed.: Educational Technology

Examining Committee:

Assoc. Prof. Prachak Sudaprasert Chairman

Assist. Prof. Maitree Booncluarb Member

Lecturer Dr. Sukanya Nimanandh Member

Abstract

The purpose of this research was to study the utilization of microcomputer in the office of the Provincial Primary Education, Education Region 7.

The population consisted of 8 directors of the Provincial Primary Education in Education Region 7, and 8 computer section head administrators, and 8 computer personnels, and 51 administrators of Provincial Primary Education Office. The interviews and questionnaires were used for gathering data. The data were analyzed by computing percentages of the scores. The results were as follows :

The Office of the Provincial Primary Education in Education Region 7 started to used microcomputer in 1986 and every office has been equipped with microcomputer in 1989 and most of them used 16 bits computer. Now they use microcomputer for data storage by software package. The most recognized problems on microcomputer utilization were the lack of computer hardware, the lack of computer personnels and the little knowledge of computer personnels. Each office needed

1-3 sets of computer for data processing and word processing and needed 3 computer personnels. The better way to use microcomputer in the Office of the Provincial Primary Education should improving a computer system and solve the problems about computer personnels, computer hardware and other problems.