

ชื่อวิทยานิพนธ์ แนวทางในการพัฒนาการจักระบบสารสนเทศของสำนักงานศึกษาธิการอำเภอ
ในเขตการศึกษา 10

ชื่อผู้ทำวิทยานิพนธ์ นายไพฑูรย์ ชวรุ่ง

คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

.....  ประธานกรรมการ
(รองศาสตราจารย์ ประพันธ์ สุริหาร)

.....  กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พนมพร ชันธิวิไชย)

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาสภาพปัจจุบัน ปัญหา และความต้องการในการจักระบบสารสนเทศ และเพื่อเสนอแนวทางในการพัฒนาการจักระบบสารสนเทศ ของสำนักงานศึกษาธิการอำเภอในเขตการศึกษา 10 กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยจำนวน 165 คน ประกอบด้วยศึกษาธิการอำเภอ 55 คน ผู้ช่วยศึกษาธิการอำเภอ 55 คนและนักวิชาการศึกษา 55 คน เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยเป็นแบบสำรวจและแบบสอบถาม การวิเคราะห์ข้อมูลใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์สำเร็จรูปคำนวณหาค่าความถี่ ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน ผลการวิจัย

1) ในการจักระบบสารสนเทศของสำนักงานศึกษาธิการอำเภอ ในเขตการศึกษา 10 โดยภาพรวม อยู่ในระดับ "มาก" สามารถเรียงลำดับจากมากไปหาน้อยได้ดังนี้ คือ การนำข้อมูลและสารสนเทศไปใช้ประโยชน์ การเก็บรวบรวมข้อมูล การประมวลผลข้อมูล การนำเสนอและให้บริการข้อมูลและสารสนเทศ การเก็บรักษาข้อมูลและสารสนเทศ และการสนับสนุนการจักระบบสารสนเทศ

2) ปัญหาในการจัดระบบสารสนเทศ โดยภาพรวมมีปัญหาอยู่ในระดับ "น้อย" เมื่อจำแนกเป็นรายด้าน พบว่า มีปัญหาอยู่ในระดับ "น้อย" 4 ด้าน คือ การนำเสนอข้อมูลและสารสนเทศ การเก็บรักษาข้อมูลและสารสนเทศ การเก็บรวบรวมข้อมูล และการวิเคราะห์และประมวลผลข้อมูล และด้านที่มีปัญหาอยู่ในระดับ "มาก" 1 ด้าน คือ การสนับสนุนการจัดระบบสารสนเทศ

3) ความต้องการในการจัดระบบสารสนเทศ พบว่า สิ่งที่เกี่ยวข้องกับการจัดระบบสารสนเทศต้องการ ตามลำดับดังนี้ คือ (1) งบประมาณเพิ่มเติมจากงบประมาณเดิม (2) วัสดุอุปกรณ์เพิ่มขึ้นทั้งในด้านปริมาณและคุณภาพ (3) มีเครื่องมือคอมพิวเตอร์ (4) ให้บุคลากรที่รับผิดชอบได้รับการฝึกอบรมด้านความรู้และเทคโนโลยีการจัดการระบบสารสนเทศและ (5) มีบุคลากรตามกรอบอัตราที่กำหนด

4) องค์ประกอบที่ควรใช้เป็นแนวทางในการพัฒนาการจัดการระบบสารสนเทศ คือ (1) ศูนย์ข้อมูลกลางและหน้าที่ความรับผิดชอบ (2) กระบวนการในการจัดระบบสารสนเทศ และ (3) การประเมินผลการจัดระบบสารสนเทศ

THESIS TITLE : GUIDELINE FOR DEVELOPMENT OF MANAGEMENT INFORMATION
SYSTEM OF DISTRICT EDUCATIONAL OFFICES IN THE
EDUCATIONAL REGION 10

AUTHOR : MR. PHAIBOON CHAVARUNG

THESIS ADVISORY COMMITTEE :

.....Praphan Suriharn.....Chairman
(Associate Professor Praphan Suriharn)

.....K. Panomporn.....
(Assistant Professor Dr. Panomporn Kantavichai)

ABSTRACT

The objectives of the research were to investigate the existing practices, problems and needs in organizing the management information system; and to propose guidelines for development of management information system for the district educational office in the Educational Region 10. The sampling included 165 subjects, composing of 55 district educational heads, 55 assistants and 55 academic personnael. The survey form and the questionnaire were used for collecting data which were then analyzed by SPSS/PC⁺ program for finding frequencies, percentage, means and standard deviations.

The Results

1) The management information system of the district educational office was carried out "much" such as making the data useful, servicing, storing and supporting to organize management information system.

2) In general, the problem of management information system was "little" such as problems in data and information presenting, storing, collecting, analyzing and compiling. The problem that happened "much" was the support for data and information system.

3) The concerned personnel needed (1) more budget, (2) more materials in both quantity and quality, (3) micro computer, (4) competent personnel that had been trained for more knowledge and techniques and (5) the personnel as having tentatively assigned.

4) The effective guidelines for development of management information system were (1) The information centers and responsibilities (2) Processing and (3) management information evaluation.