

การศึกษาค้นคว้าแบบอิสระในครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาระบบเครือข่ายข้อมูลสารสนเทศสำนักงานสามัญศึกษาจังหวัดเชียงใหม่ และพัฒนาบุคลากรในสำนักงานสามัญศึกษาจังหวัดเชียงใหม่ โดยผู้ศึกษาได้ศึกษาจากกลุ่มเป้าหมายซึ่งเป็นเจ้าหน้าที่ธุรการของโรงเรียนจำนวน 43 คน เจ้าหน้าที่สำนักงานสามัญศึกษาจังหวัดเชียงใหม่ซึ่งเป็นผู้ใช้ระบบจำนวน 27 คน และเจ้าหน้าที่สำนักงานสามัญศึกษาจังหวัดเชียงใหม่ซึ่งเป็นผู้ปรับปรุงข้อมูลในระบบจำนวน 3 คน การศึกษาครั้งนี้ได้พัฒนาระบบเครือข่าย และเว็บไซต์ของสำนักงานสามัญศึกษาจังหวัดเชียงใหม่ เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูลคือ แบบสอบถามและแบบสัมภาษณ์ความคิดเห็นของกลุ่มเป้าหมาย ดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลโดยทดลองใช้ระบบเครือข่าย จัดการอบรมเจ้าหน้าที่ธุรการโรงเรียนและเจ้าหน้าที่สำนักงาน และผู้ทำหน้าที่ปรับปรุงข้อมูลในระบบเครือข่าย จากนั้นให้ตอบแบบสอบถามและแบบสัมภาษณ์ความคิดเห็น แล้วนำข้อมูลที่ได้มานำเสนอโดยใช้ตารางและความเรียง

ผลการศึกษาพบว่า ระบบเครือข่ายสารสนเทศที่ได้สร้างขึ้นสามารถใช้งานได้เป็นอย่างดี มีประสิทธิภาพ รายละเอียดของเว็บไซต์ โดยภาพรวมทั้งด้านการออกแบบ การวางองค์ประกอบ ความสวยงาม การเชื่อมโยงข้อมูล การเข้าถึงข้อมูล ความครอบคลุมของข้อมูล ความเป็นปัจจุบันของข้อมูล และความน่าเชื่อถือของข้อมูล มีความเหมาะสมดี

## ABSTRACT

TE132492

This study aims to develop the data network and members of Chiangmai Provincial General Education Office. The study-units consisted of 43 school general service officers, 27 Chiangmai Provincial General Education officers and 3 system administrator of General Education. The instruments used were the network and website Chiangmai Provincial General Education, the questionnaires and the interviewed-sheet designed for this study. The training course was carried out for the network and website used after testing period. The study has developed the network and website of Chiangmai Provincial General Education Office. The questionnaires and the interviewed-sheet were used as the tools for collecting the data and required information. The data were collected, analyzed, interpreted and presented as tables, graphs and descriptive information.

The results showed that the network and website of Chiangmai Provincial General Education Office were used successfully and effectively by the user. The details general designed, accession to the website, update and cover over-all reliable data were successful achieved.