ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ การพัฒนาโปรแกรมเพื่อสร้างเครื่องมือออกแบบเว็บเพจให้ครูคอมพิวเตอร์ของโรงเรียนในโครงการเงินกู้ธนาคารโลก จังหวัดเชียงใหม่

ชื่อผู้เขียน นางสาวปาริชาต สุวรรณมา

ปริญญา วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ)

อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ

อาจารย์ ดร. เสมอแข สมหอม

บทคัดย่อ

การค้นคว้าแบบอิสระเรื่องการพัฒนาโปรแกรมเพื่อสร้างเครื่องมือออกแบบเว็บเพจให้ครูคอมพิวเตอร์ของโรงเรียนในโครงการเงินกู้ธนาคารโลก จังหวัดเชียงใหม่ มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาเครื่องมือออกแบบเว็บเพจของโรงเรียนในโครงการเงินกู้ธนาคารโลก ในจังหวัดเชียงใหม่ เพื่อให้ครูสามารถสร้างเว็บเพจของโรงเรียนได้สะดวก

การศึกษาค้นคว้าครั้งนี้ เป็นโครงงานสำหรับการศึกษาหาแนวทางการออกแบบและพัฒนาระบบการสร้างเครื่องมือออกแบบเว็บเพจ โดยใช้เทคโนโลยีอินเทอร์เน็ตมาพัฒนาเว็บไซต์ ที่มีการใช้งานร่วมกับระบบฐานข้อมูลผ่านระบบเครือข่าย เว็บเพจที่พัฒนาขึ้นได้กำหนดระดับผู้ใช้เป็น 2 กลุ่ม โดยที่กลุ่มแรกคือผู้บริหารระบบระดับโรงเรียน หรือครูคอมพิวเตอร์ สามารถสร้างเว็บเพจ โรงเรียนโดยผ่านอินเทอร์เน็ต และยังสามารถแก้ไขปรับปรุงข้อมูลของโรงเรียนได้ และ กลุ่มที่สอง คือ ผู้ใช้ทั่วไป สามารถเข้าเยี่ยมชมเว็บเพจโรงเรียน

กระบวนการพัฒนาระบบเริ่มจากการสำรวจความต้องการในการมีเว็บเพจโรงเรียน แล้วทำการพัฒนาโปรแกรมด้วยภาษาพีเอชพี และจัดเก็บฐานข้อมูลด้วยมายเอสคิวแอล และใช้โปรแกรม แอพเซิร์ฟ ในการจำลองสภาพแวดล้อมสำหรับการสร้างเว็บเพจ

การทดสอบระบบทำโดยการสร้างเว็บเพจจากโปรแกรมที่พัฒนาขึ้น ด้วยข้อมูลของโรงเรียนบ้านแม่ปูคา และนำเสนอเว็บเพจที่สร้างแล้วผ่านสภาพแวดล้อมจำลองและระบบอินเทอร์เน็ตผลการประเมินการทำงานของระบบ พบว่าระบบสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและสามารถนำไปใช้งานได้จริง