

บทที่ 1

บทนำ

1.1 ที่มาและความสำคัญของปัญหา

โรงเรียนเตรียมศึกษานายายอามเป็นโรงเรียนเอกชน สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาจันทบุรี เขต 1 และสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาจันทบุรี เขต 17 จัดการเรียนการสอนตั้งแต่ระดับอนุบาลถึงระดับมัธยมศึกษาปีที่ 6 มีนักเรียนจำนวน 1360 คน มีครูจำนวน 65 คน การบริหารงานโรงเรียนแบ่งออกเป็น 4 ส่วน คือ การบริหารวิชาการ การบริหารการเงิน การบริหารงานบุคคล และการบริหารงานทั่วไป ในส่วนของการบริหารการเงินโรงเรียนนั้นมีเจ้าหน้าที่การเงินรับผิดชอบจำนวน 3 คน ทำหน้าที่การรับ การเบิกจ่ายเงิน การทำบัญชี ตลอดจนการควบคุมและการตรวจสอบเกี่ยวกับการเงินโรงเรียน

งานการเงินของสหกรณ์โรงเรียนเตรียมศึกษานายายอามเป็นส่วนหนึ่งของการบริหารการเงินโรงเรียน มีการจัดทำบันทึกข้อมูลต่าง ๆ โดยวิธีการบันทึกลงบนกระดาษ วิธีการดังกล่าวทำให้ข้อมูลที่เก็บบันทึกไม่สามารถใช้ประโยชน์ได้อย่างเต็มที่ เนื่องจากข้อมูลมีจำนวนมากทำให้เกิดความไม่สะดวก ลำบากยากต่อการตรวจสอบความถูกต้องแม่นยำ เช่น การค้นหาข้อมูลนักเรียนทำได้ลำบากเนื่องจากไม่มีการจัดเก็บข้อมูลที่ดี

ปัจจุบันเป็นที่ยอมรับแล้วว่า เทคโนโลยีสารสนเทศได้เจริญก้าวหน้าไปอย่างรวดเร็ว และมีบทบาทสำคัญในด้านต่าง ๆ อย่างกว้างขวาง ทั้งทางด้านเศรษฐกิจ อุตสาหกรรม การบริการ สังคม สาธารณสุข สิ่งแวดล้อม รวมทั้งด้านการศึกษา สารสนเทศเป็นข้อมูลที่ผ่านการกรองอย่างเหมาะสม สามารถนำมาใช้ประโยชน์อย่างมากมาย ไม่ว่าจะเป็นการนำมาใช้งานด้านธุรกิจ การบริหาร และกิจการอื่น ๆ องค์กรที่มีข้อมูลปริมาณมาก ๆ จะพบความยุ่งยากลำบากในการจัดเก็บข้อมูล ตลอดจนการนำข้อมูลที่ต้องการออกมาใช้ให้ทันต่อเหตุการณ์ ดังนั้นคอมพิวเตอร์จึงถูกนำมาใช้เป็นเครื่องมือช่วยในการจัดเก็บข้อมูล การประมวลผลข้อมูล ซึ่งทำให้ระบบการจัดเก็บข้อมูลเป็นไปได้สะดวก โดยอาศัยองค์ประกอบอื่น ๆ ช่วยในการจัดการ ได้แก่ โปรแกรมปฏิบัติการ โปรแกรมชุดคำสั่งต่าง ๆ

จากการสำรวจอุปกรณ์ต่าง ๆ และสอบถามเจ้าหน้าที่การเงินของสหกรณ์โรงเรียนเตรียมศึกษานายายอาม พบว่าอุปกรณ์ที่จะใช้ในการพัฒนาระบบนั้นเป็นคอมพิวเตอร์ที่มีสมรรถนะต่ำ ห้องที่ใช้ทำงานสหกรณ์โรงเรียนยังไม่ได้รับการติดตั้งบริการอินเทอร์เน็ต เจ้าหน้าที่ด้านการเงินต้องการใช้ระบบปฏิบัติการ Windows XP และโปรแกรม Microsoft Office 2003 ในการทำงาน

ผู้วิจัยจึงมีความสนใจศึกษาเทคโนโลยีที่เหมาะสมเพื่อพัฒนาระบบสารสนเทศด้านการเงินของสหกรณ์โรงเรียนเตรียมศึกษานายายอาม เพื่อแก้ปัญหาดังที่กล่าวมา นอกจากนี้เพื่อให้ตอบสนองความต้องการของผู้ใช้งานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ อีกทั้งเพื่อให้ระบบที่พัฒนาขึ้นมีลักษณะเป็นระบบที่สามารถปรับปรุงการทำงานและรองรับกับความต้องการใหม่ ๆ ได้

1.2 วัตถุประสงค์ของการวิจัย

วัตถุประสงค์ของการวิจัย มีดังต่อไปนี้

1. เพื่อศึกษาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์และการสื่อสารที่เกี่ยวข้อง
2. เพื่อวิเคราะห์และออกแบบระบบสารสนเทศด้านการเงิน
3. เพื่อจัดทำระบบสารสนเทศด้านการเงิน

1.3 ขอบเขตของการวิจัย

ขอบเขตของการวิจัย มีดังต่อไปนี้

1. การวิจัยครั้งนี้เป็นการจัดทำต้นแบบของ Server – Base ระบบสารสนเทศด้านการเงินของสหกรณ์โรงเรียนเตรียมศึกษานายายอาม
2. บริหารจัดการด้านการเงินของสหกรณ์โรงเรียนเตรียมศึกษานายายอาม ได้แก่ ข้อมูลนักเรียน รายการสินค้าที่ขาย การออกใบเสร็จ การรายงานสรุพบยอดเงิน
3. เป็นการประยุกต์ใช้โปรแกรมเพื่อพัฒนาระบบฐานข้อมูล Microsoft Access ร่วมกับโปรแกรมประยุกต์ Visual Basic 6.0 เพื่อพัฒนาระบบสารสนเทศด้านการเงินของสหกรณ์โรงเรียนเตรียมศึกษานายายอาม
4. ระบบสามารถบันทึกและแก้ไขข้อมูลนักเรียน รายการสินค้าที่ขาย การค้นหาและออกใบเสร็จ การรายงานสรุพบยอดเงิน

1.3 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ มีดังต่อไปนี้

1. ต้นแบบระบบสารสนเทศด้านการเงินของสหกรณ์ที่เหมาะสมกับผู้ใช้งาน
2. เพิ่มความสะดวก รวดเร็วและความถูกต้องในการทำงาน
3. เป็นต้นแบบสำหรับการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อใช้ในงานด้านต่างๆ ของโรงเรียนต่อไป