

## บทที่ 5

### สรุปและข้อเสนอแนะ

การจัดทำโครงการในครั้งนี้เป็นการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการงานกลุ่มอาชีพคหกรรมออนไลน์ กรณีศึกษา โรงเรียนราชประชานุเคราะห์ 51 ผู้วิจัยได้ดำเนินการพัฒนาตามขั้นตอนและกระบวนการของวงจรการพัฒนาระบบ ตั้งแต่การทำความเข้าใจกับปัญหา การเก็บรวบรวมข้อมูล วิเคราะห์ระบบ ออกแบบระบบ การพัฒนาระบบ การทดสอบโปรแกรม การประเมินผลระบบ ซึ่งสามารถนำเสนอข้อมูลที่ได้จากการพัฒนาระบบ ดังต่อไปนี้

- 5.1 สรุปผลของโครงการ
- 5.2 ปัญหาและอุปสรรค
- 5.3 ข้อเสนอแนะ

#### 5.1 สรุปผลของโครงการ

การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการงานกลุ่มอาชีพคหกรรมออนไลน์ กรณีศึกษา โรงเรียนราชประชานุเคราะห์ 51 มีวัตถุประสงค์ 1) เพื่อวิเคราะห์และออกแบบระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการงานกลุ่มอาชีพคหกรรมออนไลน์ กรณีศึกษา โรงเรียนราชประชานุเคราะห์ 51 2) เพื่อพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการงานกลุ่มอาชีพคหกรรมออนไลน์ กรณีศึกษา โรงเรียนราชประชานุเคราะห์ 51 โดยผ่านระบบอินเทอร์เน็ต ซึ่งระบบงานใหม่ที่ผู้พัฒนาได้ทำขึ้นนั้นจะช่วยอำนวยความสะดวก รวดเร็วในการทำงานให้แก่ ผู้ดูแลห้องคหกรรม นักเรียน และลูกค้า ลดความซ้ำซ้อนของเอกสาร และเพิ่มความสะดวกในการทำงาน ให้มีประสิทธิภาพและประสิทธิผลมากยิ่งขึ้น สามารถสรุปขั้นตอนในการวิเคราะห์ และออกแบบระบบได้ดังต่อไปนี้

5.1.1 ศึกษาค้นคว้ารวบรวมข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการสมัครสมาชิก การสั่งจองการทำขนม การปันผลกำไรให้กับนักเรียน โดยเก็บข้อมูลจากการสอบถามข้อมูลจากผู้ดูแลห้องคหกรรม

5.1.2 ศึกษาระบบงานเดิมของห้องคหกรรม โดยการเก็บข้อมูลจากการทำงานจริงของห้องคหกรรม

5.1.3 วิเคราะห์ระบบงาน เพื่อนำโครงสร้างของระบบงานเดิมมากำหนดรูปแบบในการพัฒนาระบบงานใหม่ เพื่อช่วยให้ระบบการทำงานมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

5.1.4 ออกแบบระบบ โดยนำเสนอผลการวิเคราะห์จากระบบงานเดิมมาออกแบบเป็นระบบงานใหม่ ซึ่งเริ่มจากการกำหนดความต้องการทางด้านซอฟต์แวร์และฮาร์ดแวร์ ที่จะนำมาพัฒนา

ระบบ และออกแบบระบบฐานข้อมูล การออกแบบหน้าจอสำหรับการใช้งาน และการรายงานผลในลักษณะต่างๆ รวมไปถึงซอฟต์แวร์ที่ใช้ในการพัฒนาระบบ ได้แก่ HTML CSS Javascript PHP และระบบการจัดการฐานข้อมูล MySQL

5.1.5 การพัฒนาโปรแกรม เป็นขั้นตอนของการเขียนโปรแกรมเพื่อสร้างระบบงานใหม่ขึ้นมา และการจัดทำคู่มือการใช้งานโปรแกรม

5.1.6 การทดสอบระบบ เป็นการทดสอบระบบก่อนการใช้งานจริง

5.1.7 ติดตั้งระบบเพื่อนำไปใช้งานจริง

## 5.2 ปัญหาและอุปสรรค

จากการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการงานกลุ่มอาชีพคหกรรมออนไลน์ กรณีศึกษา กรณีศึกษา โรงเรียนราชประชานุเคราะห์ 51 พบว่ามีปัญหาและอุปสรรคดังนี้

ในการเริ่มนำระบบคอมพิวเตอร์มาใช้งานแทนการทำงานเดิม คาดว่าน่าจะมีปัญหาจากผู้ใช้งานในเรื่องของการใช้งานของระบบ ผู้ใช้งานไม่เคยมีระบบมาก่อน อาจทำให้ใช้งานระบบยังไม่คุ้นเคย เพราะเคยมีรูปแบบการจัดเก็บหรือบันทึกข้อมูลลงในเอกสาร ซึ่งคาดว่าผู้ใช้งานจะไม่คุ้นเคยระบบงานใหม่

## 5.3 ข้อเสนอแนะ

จากการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการงานกลุ่มอาชีพคหกรรมออนไลน์ กรณีศึกษา โรงเรียนราชประชานุเคราะห์ 51 ข้อเสนอแนะสำหรับผู้ต้องการใช้งานระบบ ดังนี้

5.3.1 ผู้ใช้งานควรศึกษาคู่มือการใช้งานของระบบ ที่อยู่ในภาคผนวก ก.การติดตั้งระบบ และภาคผนวก ข.คู่มือการใช้งานระบบ

5.3.2 ใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ที่มีประสิทธิภาพสูงเพื่อรองรับการใช้งานในระยะยาว

5.3.3 คุณครูควรจัดอบรมนักเรียน เพื่อให้ผู้ใช้งานสามารถใช้งานระบบได้อย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพ

5.3.4 ก่อนผู้จะใช้ระบบต้องทำความเข้าใจกับการทำงานของระบบ เพื่อความถูกต้องและสมบูรณ์ของข้อมูล

5.3.5 ควรมีการพัฒนา และปรับปรุงระบบงานอย่างต่อเนื่อง