

## บทที่ 5

### สรุปและข้อเสนอแนะ

การจัดทำโครงการครั้งนี้เป็นการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อบริหารจัดการ หจก.ADCOM&Systems ผู้ศึกษาได้ดำเนินการพัฒนาตามขั้นตอนและกระบวนการของวงจรการพัฒนาระบบ ตั้งแต่การศึกษา ปัญหาและความต้องการ การวิเคราะห์และออกแบบระบบ การดำเนินการพัฒนาโปรแกรม การทดสอบความถูกต้องของระบบงาน และทดลองใช้งานเพื่อตรวจสอบความผิดพลาด ซึ่งสามารถ นำเสนอข้อมูลที่ได้จากการพัฒนาระบบ ดังต่อไปนี้

#### 5.1 สรุปผลของโครงการ

พัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อบริหารจัดการ หจก.ADCOM&Systems ซึ่งเป็นระบบงานที่เกี่ยวกับ ระบบบริหารจัดการร้านจำหน่ายกล่องวงจรปิด โดยผ่านระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตซึ่งระบบงานใหม่ที่ พัฒนาขึ้นจะช่วยอำนวยความสะดวก รวดเร็ว ในการทำงาน ให้แก่ ผู้ดูแลระบบ (เจ้าของร้าน) และ พนักงาน ลดเวลาการให้บริการที่ล่าช้า ให้มีประสิทธิภาพและประสิทธิผลมากยิ่งขึ้น สามารถสรุป ขั้นตอนในการวิเคราะห์ และออกแบบระบบ ได้ดังต่อไปนี้

ศึกษาความต้องการและวิเคราะห์ระบบงานในปัจจุบันว่ามีวิธีการดำเนินงานอย่างไร ทั้งจาก เอกสาร และการสัมภาษณ์เพื่อหาเหตุผล เพื่อกำหนดขอบเขตของปัญหาที่จำเป็นสำหรับการพัฒนา ระบบศึกษาความเป็นไปได้ในแต่ละด้าน ของระบบที่จะพัฒนาขึ้นมา

5.1.1 วิเคราะห์ระบบงาน เพื่อนำโครงสร้างของระบบงานเดิมมากำหนดรูปแบบของระบบงาน ใหม่ที่จะพัฒนาขึ้น เพื่อช่วยให้ระบบการทำงานมีประสิทธิภาพ

5.1.2 ออกแบบระบบ โดยนำเสนอผลจากการวิเคราะห์ระบบงานเดิมมาออกแบบระบบงาน ใหม่ซึ่งการออกแบบเริ่มจากการกำหนดความต้องการทางด้านฮาร์ดแวร์ และซอฟต์แวร์ ที่จะนำมา พัฒนาระบบ และออกแบบฐานข้อมูล การออกแบบจอภาพสำหรับบันทึกหรือแก้ไขข้อมูลการบริหาร จัดการ และรายงานผลในลักษณะต่าง ๆ ที่ต้องการรวมไปถึงซอฟต์แวร์ที่ใช้ในการพัฒนาระบบ ได้แก่ HTML5,PHP,Java,Script และระบบการจัดการฐานข้อมูล MySQL

5.1.3 การพัฒนาโปรแกรม เป็นขั้นตอนของการเขียนโปรแกรมเพื่อสร้างระบบงานขึ้นมาใหม่ และการจัดทำคู่มือการใช้งานโปรแกรม

5.1.4 การทดสอบระบบ เพื่อทดสอบระบบก่อนที่จะนำไปใช้งานจริง อีกทั้งให้ผู้เชี่ยวชาญ ทางด้านการพัฒนาระบบสารสนเทศตรวจสอบคุณภาพของระบบ

5.1.5 ติดตั้งระบบเพื่อให้ผู้ใช้งานนำไปใช้งานจริง

## 5.2 ปัญหาและอุปสรรค

การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อบริหารจัดการหจก.ADCOM&Systems พบปัญหาและอุปสรรคเกิดขึ้นดังนี้

5.2.1 พนักงานบางคนขาดความชำนาญในการใช้คอมพิวเตอร์ และขาดความเข้าใจในระบบงานใหม่

5.2.2 เนื่องจากระบบต้องทำงานตลอดทั้งวันเวลาในการดำเนินงานของแต่ละวัน อาจทำให้คอมพิวเตอร์ใช้งานหนักอาจใช้งานได้ล่าช้าบ้าง

## 5.3 ข้อเสนอแนะ

จากการพัฒนาโครงการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อบริหารจัดการหจก.ADCOM&Systems ข้อเสนอแนะสำหรับผู้ต้องการใช้ระบบดังนี้

5.3.1 ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการหจก.ADCOM&Systems ไม่ได้ออกแบบให้มีฟังก์ชันในการสำรองข้อมูล ดังนั้นถ้าผู้ปฏิบัติงานเห็นว่ามีข้อมูลจำนวนมากควรมีการสำรองข้อมูลเก่าออกจากฐานข้อมูล โดยเครื่องมือสำหรับการจัดการฐานข้อมูล MySQL เพื่อให้ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการหจก.ADCOM&Systems มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้นและสอดคล้องกับการทำงานในอีกหลาย ๆ ด้าน

5.3.2 การปรับปรุงเพิ่มเติมส่วนของการสร้างความปลอดภัยของข้อมูลในการใช้งานทั้งกรณีรับและส่งจากเซิร์ฟเวอร์