

บทที่ 5

วิเคราะห์และสรุปผล

5.1 สรุปผลของการนำโปรแกรมมาใช้งาน

5.1.1 ผลที่ทางร้านได้รับ

สิ่งที่ทางร้านยามาร์ท ได้รับหลังจากที่ได้ดำเนินโครงการวิจัย “การพัฒนาโปรแกรมการจัดการคงคลังในร้านขายยา”

5.1.1.1 การบันทึกข้อมูลลงในสื่อคอมพิวเตอร์ ซึ่งเดิมที่ทางร้านได้ทำการบันทึกข้อมูลสินค้าภายในร้านไว้ในสมุดบัญชี ซึ่งเป็นเรื่องลำบากในการสืบค้นและแก้ไขข้อมูล

5.1.1.2 การจัดตั้งรหัสสินค้าภายในร้าน เพื่อความสะดวกยิ่งขึ้นในการเบิกจ่ายสินค้าผ่านทาง โปรแกรม และการเข้าถึงข้อมูลและแก้ไขได้อย่างรวดเร็ว

5.1.1.3 มีการแจ้งเตือนต่างๆ ผ่านทางโปรแกรม ทำให้ผู้ใช้สามารถทราบถึงสินค้าในคลังที่มี จำนวนเหลือน้อย หรือสินค้าที่ใกล้ถึงวันหมดอายุ ซึ่งเป็นการช่วยลดเวลาในการค้นหา สิ่งเหล่านี้ด้วยตัวเอง ลดการขาดแคลนของสินค้า และลดความผิดพลาดในการที่จะ เก็บยาที่หมดอายุเอาไว้

5.1.1.4 โปรแกรมช่วยคำนวณหาจุดสั่งซื้อที่เหมาะสม เพื่อเป็นข้อมูลที่ช่วยในการตัดสินใจ สั่งซื้อเข้ามาสำรองไว้ภายในร้าน

5.1.1.5 การใช้โปรแกรมในการแบ่งหมวด การจัดเก็บทำให้ทราบแนวทางในการตั้งค่าเตือนต่างๆ ให้เหมาะสมกับยาหมวดต่างๆ

5.1.2 ผลที่ผู้ทำงานวิจัยได้รับ

5.1.2.1 สามารถทำการจัดเก็บและแบ่งแยกข้อมูล เพื่อใช้ในการจัดทำระบบฐานข้อมูล และวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างข้อมูลต่างๆ ได้

5.1.2.2 ได้รับความรู้เกี่ยวกับการใช้งานโปรแกรม Microsoft Access ในการจัดเก็บข้อมูลและสร้างระบบฐานข้อมูล

5.1.2.3 ได้รับความรู้เกี่ยวกับการใช้งานโปรแกรม Visual Basic ซึ่งใช้ในการเขียนหรือสร้างโปรแกรมสำหรับทำงานคำนวณต่างๆ และสามารถนำไปประยุกต์ใช้งานกับการเขียนโปรแกรมสำหรับใช้งานด้านอื่นๆ ได้

5.1.2.4 ได้นำความรู้ในการคำนวณหาจำนวนการสั่งซื้อที่เหมาะสม (EOQ) ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งในรายวิชา “การวางแผนและควบคุมการผลิต” ถือเป็น การนำความรู้ที่ได้ศึกษามาประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์ในชีวิตประจำวันได้

5.2 ข้อเสนอแนะจากการทำโครงการนี้

หลังจากที่ได้ทำงานโครงการนี้ ทำให้มีคิดและวิสัยทัศน์ใหม่ๆ เกิดขึ้น ดังนี้

5.2.1 ความรู้ทางด้านวิศวกรรมอุตสาหกรรมไม่จำเป็นที่ใช้กับงานอุตสาหกรรมใหญ่ๆ เสมอไป แต่ยังสามารถประยุกต์ใช้กับธุรกิจขนาดเล็ก เช่น ร้านขายยา หรือธุรกิจอื่นๆ ได้

5.2.2 การใช้คอมพิวเตอร์ทำงานต่างๆ เป็นสร้างความสะดวกให้กับชีวิตประจำวันอย่างมาก เช่นการจัดเก็บข้อมูลโดยใช้คอมพิวเตอร์นั้นทำให้การจัดการต่างๆ มีประสิทธิภาพมากขึ้น ทั้งการบันทึกข้อมูล การสืบค้น การแก้ไขข้อมูล ใช้เวลาน้อยลง แต่เป็นมาตรฐานขึ้น