

บทที่ 6

การประเมินผลและบทสรุป

6.1 การประเมินผล

การค้นคว้าแบบอิสระเรื่อง การพัฒนาระบบการจัดการสินค้าคงคลังสำหรับวัตถุดิบในการผลิตของ บริษัทออนสมูทไทย จำกัด หลังจากทำการติดตั้งระบบงานและได้ให้แต่ละฝ่ายที่เกี่ยวข้อง ได้ทำการทดสอบระบบโดยให้แบบสอบถามกับกลุ่มตัวอย่างจำนวน 9 คน โดยเป็นผู้บริหาร จำนวน 3 คน เจ้าหน้าที่ประจำคลังสินค้า จำนวน 4 คนและ พนักงานทั่วไปจำนวน 2 คน เพื่อประเมินผลการทดลองใช้ระบบ ซึ่งผลจากการตอบแบบสอบถามจำนวน 9 ราย สามารถสรุปค่าเฉลี่ยในแต่ละหัวข้อได้ดังนี้

ตาราง 6.1 ตารางการวิเคราะห์ค่าเฉลี่ยของการทดสอบระบบ

ลักษณะการใช้งานโปรแกรมระบบในด้านต่างๆ	ค่าเฉลี่ย
1. ความง่ายในการใช้งาน	3.78
2. ครอบคลุมทุกขั้นตอนการทำงาน	2.44
3. ความสะดวกในการค้นหาข้อมูลวัตถุดิบ	3.89
4. สามารถนำไปประยุกต์ใช้ได้จริง	4.22
5. ความสมบูรณ์ของรายงาน	3.22
6. ความถูกต้องของข้อมูล	3.67
7. ระยะเวลาในการเรียกข้อมูลมาแสดงที่หน้าจอ	4.00
8. ความสวยงามเป็นระเบียบของหน้าจอ	3.22
9. ความสวยงามเป็นระเบียบของรายงาน	3.22
10. คู่มือใช้งานโปรแกรม มีความชัดเจนและสะดวกต่อการใช้งาน	3.33
ค่าเฉลี่ยรวม	3.50

ตาราง 6.2 เกณฑ์การวัดระดับความพึงพอใจ

ค่าเฉลี่ยของระดับความพึงพอใจการใช้ระบบ	การแปลผล
4.50 – 5.00	มากที่สุด
3.50 – 4.49	มาก
2.50 – 3.49	ปานกลาง
1.50 – 2.49	พอใช้
1.00 – 1.49	ควรปรับปรุง

6.2 สรุปผลการศึกษา

วัตถุประสงค์ของการค้นคว้าอิสระเรื่อง “ การพัฒนาระบบการจัดการสินค้าคงคลังสำหรับวัตถุดิบในการผลิตของ บริษัทออนสมูทไทย จำกัด ” เพื่อพัฒนาระบบการจัดการสินค้าคงคลังสำหรับวัตถุดิบในการผลิตของ บริษัทออนสมูทไทย จำกัด

วิธีดำเนินการศึกษาประกอบด้วย การเก็บรวบรวมข้อมูลจากระบบปัจจุบันที่บริษัทใช้ดำเนินการอยู่ หลังจากนั้นได้ทำการวางแผนออกแบบระบบงานสารสนเทศให้ตรงกับความต้องการ ซึ่งระบบงานนี้ได้พัฒนาใช้โดยโปรแกรมไมโครซอฟท์ วิวอลเบสิก 6.0 เพื่อนำมาพัฒนาส่วนติดต่อกับผู้ใช้งาน และโปรแกรมมายเอสคิวแอลจัดการฐานข้อมูล โดยใช้โปรแกรมที่นำมาช่วยในการสร้างรายงาน คือ คริสตัลรีพอร์ต เวอร์ชัน 9.2

ซึ่งระบบงานนี้ครอบคลุมการทำงานตั้งแต่การรับวัตถุดิบเข้า การจัดเก็บวัตถุดิบภายในคลัง และการจ่ายวัตถุดิบให้ฝ่ายผลิต รวมถึงการตัดสต็อกวัตถุดิบ

ผลจากการนำไปทดลองใช้ระบบงานจริง จากการประเมินของผู้ใช้ระบบ จำนวน 9 คน พบว่าผู้ใช้มีระดับความพึงพอใจอยู่ในเกณฑ์มาก ในด้านความสามารถนำไปประยุกต์ใช้ได้จริง ด้านระยะเวลาในการเรียกข้อมูลมาแสดงที่หน้าจอ ด้านความสะดวกในการค้นหาข้อมูลวัตถุดิบ ด้านความง่ายในการใช้งาน ด้านความถูกต้องของข้อมูล ผู้ใช้มีระดับความพึงพอใจอยู่ในเกณฑ์ปานกลาง ในด้านคู่มือใช้งานโปรแกรม มีความชัดเจนและสะดวกต่อการใช้งาน ด้านความสมบูรณ์ของ

รายงาน ด้านความสวยงามเป็นระเบียบของหน้าจอ ความสวยงามเป็นระเบียบของรายงาน และผู้ใช้
มีระดับความพึงพอใจอยู่ในเกณฑ์พอใช้ ในด้านความครอบคลุมทุกขั้นตอนการทำงาน

ผลการศึกษานี้คาดว่าจะประโยชน์และเป็นแนวทางในการพัฒนาโปรแกรมทางด้านการจัดการคลังสินค้าได้ต่อไป

6.3 ข้อจำกัดของระบบ

ระบบนี้ไม่สามารถเชื่อมต่อกับระบบตั้งชื่อวัตถุดิบจึงต้องทำการบันทึกข้อมูลตามใบกำกับ
สินค้าทุกรายการทำให้เกิดความล่าช้าในการบันทึกการขายรับวัตถุดิบเพิ่ม

6.4 ข้อเสนอแนะ

การพัฒนากระบวนการจัดการสินค้าคงคลังสำหรับวัตถุดิบในการผลิตของ บริษัทออนสมูทไทย
จำกัด จะต้องมีการพัฒนาเพิ่มเติมให้มีความสมบูรณ์มากขึ้น พอสรุปได้ดังนี้

1. เพื่อให้ระบบนี้สมบูรณ์ขึ้น ควรมีการพัฒนากระบวนการให้สามารถเชื่อมต่อกับระบบบัญชี
เพื่อการคำนวณต้นทุนการผลิตโดยนำข้อมูลที่บันทึกการขายในระบบการจัดการสินค้าคงคลัง
สำหรับวัตถุดิบในการผลิตของ บริษัทออนสมูทไทย จำกัด ไปประกอบการคำนวณต้นทุนการผลิต
ซึ่งจะส่งผลให้การคำนวณต้นทุนการผลิตมีความถูกต้อง รวดเร็วและแม่นยำขึ้น
2. ควรมีระบบสำรองฐานข้อมูลทุกวัน