

บทที่ 7

บทสรุป

7.1 การประเมินผล

การค้นคว้าแบบอิสระเรื่อง การพัฒนาระบบบริหารพัสดุคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์ หลังจากทำการติดตั้งระบบงานและได้ให้แต่ละฝ่ายที่เกี่ยวข้อง ได้ทำการทดสอบระบบโดยให้แบบสอบถามกับกลุ่มตัวอย่างจำนวน 20 คน โดยเป็นผู้บริหารจำนวน 3 คน ประธานโปรแกรมวิชาต่างๆจำนวน 5 คนและเจ้าหน้าที่พัสดุของแต่ละโปรแกรมวิชาจำนวน 12 คน เพื่อประเมินผลการทดลองใช้ระบบ ซึ่งผลจากการตอบแบบสอบถามจำนวน 20 รายสามารถสรุปค่าเฉลี่ยในแต่ละหัวข้อได้ดังนี้

ตารางที่ 7.1 ตารางการวิเคราะห์ค่าเฉลี่ยของการทดสอบระบบ

ลักษณะการใช้งานโปรแกรมระบบในด้านต่าง ๆ	ค่าเฉลี่ย
1. หน้าต่างการใช้งานโปรแกรมเข้าใจง่าย ไม่ซับซ้อน	4.56
2. ความเหมาะสมของการจัดวางเครื่องมือ การใช้งานบนจอภาพ	4.25
3. การแก้ไขปรับปรุงสามารถทำได้ง่ายและสะดวก	3.84
4. ช่วยลดขั้นตอนการทำงานในปัจจุบัน	4.29
5. สามารถนำระบบงานไปประยุกต์ใช้งานได้จริง	4.12
6. ความสมบูรณ์ของรายงาน	3.57
7. ระยะเวลาในการเรียกข้อมูลมาแสดงที่หน้าจอ	4.68
8. ข้อมูลตรงกับความต้องการของผู้ใช้งาน	3.45
9. ความต้องการในการใช้โปรแกรมครั้งต่อไป	4.31
10. คู่มือการใช้โปรแกรม มีความชัดเจนและสะดวกต่อการใช้งาน	4.18
ค่าเฉลี่ยรวม	4.13

ตารางที่ 7.2 เกณฑ์การวัดระดับความพึงพอใจการใช้ระบบ

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

7.2 สรุปผลการศึกษา

การค้นคว้าแบบอิสระนี้ สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้นกว่าเดิม ช่วยลดระยะเวลาในการทำงาน ลดขั้นตอนการปฏิบัติงานให้น้อยลง ข้อมูลที่ได้รับมีความถูกต้องแม่นยำ เป็นปัจจุบันและเป็นประโยชน์ต่อการทำงานในคณะวิทย์ฯ

ผู้ค้นคว้าฯ ได้ทำการศึกษาค้นคว้าระบบงาน โดยเริ่มจากการศึกษาความรู้เกี่ยวกับระบบการจัดการฐานข้อมูล โครงสร้างของข้อมูล การเชื่อมโยงการใช้งานข้อมูล และได้ทำการออกแบบฐานข้อมูล ออกแบบระบบ ออกแบบหน้าจอ และออกแบบโครงสร้างโดยรวมของระบบงาน

เมื่อการออกแบบระบบงานแล้วเสร็จ จึงได้เริ่มทำการติดตั้งโปรแกรมและทำการพัฒนาระบบ โดยใช้ระบบปฏิบัติการ ไมโครซอฟท์วินโดวส์ เอกซ์พี และติดตั้งโปรแกรม ไมโครซอฟท์ วิซวลเบสิก 6.0 เพื่อนำมาพัฒนาส่วนของการติดต่อกับผู้ใช้งาน และโปรแกรมมายเอสคิวแอลจัดการฐานข้อมูล โดยเชื่อมต่อฐานข้อมูลเข้ากับ โอดีบีซีโปรแกรมที่นำมาช่วยในการสร้างรายงานคือ คริสตัลรีพอร์ต เวอร์ชัน 9.2

เมื่อพัฒนาโปรแกรมเสร็จแล้ว ผู้ค้นคว้าฯ ได้นำระบบงานไปให้ผู้บริหารและเจ้าหน้าที่ได้ทดลองใช้งาน และให้ผู้ใช้งานตอบแบบสอบถามเพื่อประเมินการทำงานของระบบ จากการประเมินผลว่าระบบได้ใช้กลุ่มตัวอย่าง 20 ตัวอย่าง โดยเป็นผู้บริหาร 5 คน ประธานโปรแกรมวิชาจำนวน 3 คน เจ้าหน้าที่พัสดุจำนวน 12 คน ผลการประเมินพบว่ามีความพึงพอใจโดยเฉลี่ยอยู่ในเกณฑ์ดี

7.3 ข้อจำกัดของระบบ

ระบบนี้ไม่สามารถทำการค้นหาข้อมูลพัสดุได้

7.4 ข้อเสนอแนะ

เพื่อให้ระบบนี้สมบูรณ์ขึ้น ควรจะได้มีการพัฒนาระบบให้สามารถรองรับการค้นหาข้อมูลพัสดุและควรมีการจัดเก็บข้อมูลจุดสั่งซื้อ (reorder) ของวัสดุเพื่อใช้เตือนให้มีการสั่งซื้อวัสดุในครั้งต่อไป



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved