

บทที่ 5

สรุปผลการวิจัย อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ

5.1 สรุปผล

การค้นคว้าและการพัฒนาระบบฐานข้อมูลงานพัสดุบนเครือข่ายคอมพิวเตอร์โรงเรียนกาวีละอนุกุล มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาระบบพัสดุโรงเรียนมัธยมศึกษาที่ทำในปัจจุบันและเพื่อพัฒนาระบบงานพัสดุโรงเรียนให้เป็นระบบคอมพิวเตอร์ที่สามารถทำงานภายใต้เครือข่ายคอมพิวเตอร์และใช้เป็นฐานข้อมูลระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารโรงเรียนแทนระบบปัจจุบัน การใช้ระบบคอมพิวเตอร์ช่วยในการประมวลผล ช่วยให้ข้อมูลที่ได้นั้นถูกต้อง สะดวก และ รวดเร็ว ทันต่อความต้องการ

หลังจากที่ได้ทดสอบการทำงานของระบบกับข้อมูลจริงพบว่าโปรแกรมระบบฐานข้อมูลงานพัสดุนี้มีความสะดวกต่อการใช้ในการด้านการจัดการและการบริหาร ทำให้ได้รับข้อมูลสารสนเทศที่มีความถูกต้องและเป็นอัตโนมัติ ช่วยลดขั้นตอนการทำงานที่เคยปฏิบัติเป็นประจำ อีกทั้งยังช่วยให้ความสะดวกต่อผู้เข้ามาตรวจสอบ เนื่องจากทำให้สามารถค้นข้อมูลพัสดุได้อย่างถูกต้องและรวดเร็ว โดยสามารถสรุปได้จากแบบประเมิน ดังนี้

ตาราง 5.1 แสดงการประเมินการใช้โปรแกรมระบบฐานข้อมูลงานพัสดุบนเครือข่ายคอมพิวเตอร์โรงเรียนกาวีละอนุกุล

ลักษณะการใช้โปรแกรมด้านต่าง ๆ	ความถี่	ร้อยละ
1. ความสะดวกต่อการใช้งาน	5	100.00
2. ความสะดวกต่อผู้ใช้บริการของงานพัสดุ	5	100.00
3. ช่วยลดขั้นตอนการทำงานที่เคยปฏิบัติการทำงานอยู่เป็นประจำ	5	100.00

ตาราง 5.1 แสดงการประเมินการใช้โปรแกรมระบบฐานข้อมูลงานพัสดุบนเครือข่ายคอมพิวเตอร์
โรงเรียนกวีละอุนกุล (ต่อ)

ลักษณะการใช้โปรแกรมด้านต่าง ๆ	ความถี่	ร้อยละ
4. ความเหมาะสมในการจัดวางเครื่องมือการ ใช้งานโปรแกรมบนจอภาพ	4	80.00
5. โปรแกรมมีการลำดับขั้นตอนการทำงาน ที่เป็นลำดับง่ายต่อการใช้	5	100.00
6. หน้าต่างการใช้งานโปรแกรมไม่ซับซ้อนและเข้าใจง่าย	5	100.00
7. ความถูกต้อง รวดเร็วและความเป็นอัตโนมัติ ของข้อมูลที่ได้จากการประมวลผล	5	100.00
8. มีการอธิบายการใช้งานของกลุ่มผู้ใช้โปรแกรม มีความสะดวกและชัดเจน	4	80.00
9. ความถูกต้องของการประมวลผลของโปรแกรมหลัง การใช้งาน	5	100.00

จากตาราง 5.1 แสดงการประเมินการใช้การพัฒนาระบบฐานข้อมูลงานพัสดุบนเครือข่ายคอมพิวเตอร์ โรงเรียนกวีละอุนกุล ส่วนใหญ่มีความสะดวกต่อการใช้งานของเจ้าหน้าที่พัสดุ มีการช่วยลดขั้นตอนการทำงานที่เคยปฏิบัติอยู่เป็นประจำให้ง่ายและรวดเร็ว โปรแกรมมีลำดับขั้นตอนการทำงานที่เป็นลำดับชัดเจน มีหน้าต่างการใช้งานโปรแกรมไม่ซับซ้อนและเข้าใจง่าย มีความถูกต้องและความเป็นอัตโนมัติของข้อมูลที่ได้จากการประมวลผล กลุ่มมีการอธิบายการใช้งานของกลุ่มผู้ใช้โปรแกรม และมีความสะดวกและชัดเจนในระดับพอใช้ นอกจากนั้นเกิดความสะดวก ต่อผู้ตรวจสอบข้อมูลพัสดุ และมีการจัดวางเครื่องมือการใช้งาน โปรแกรมบนจอภาพที่พอใช้ และมีความถูกต้องของการประมวลผลของโปรแกรมหลังการใช้งาน

5.2 ข้อจำกัดของระบบ

ข้อจำกัดของการพัฒนาระบบฐานข้อมูลงานพัสดุบนเครือข่ายคอมพิวเตอร์ โรงเรียนกาวิละอนุดูลคือในการจัดทำรายงานขอซื้อ/ขอจ้าง ยังไม่สามารถตัดยอดจากงบประมาณการใช้จ่ายของโรงเรียนจากแผนการใช้จ่ายตามโครงการต่าง ๆ ได้

5.3 ข้อเสนอแนะ

จากข้อจำกัดของระบบ ผู้พัฒนาระบบมีข้อเสนอแนะในการพัฒนาระบบนี้ต่อไปและการนำไปใช้ในอนาคต คือ ในระบบฐานข้อมูลทั้งหมดหากเริ่มดำเนินการจากประเภทของงบประมาณหรือโครงการต่าง ๆ ในโรงเรียนเป็นลำดับแรกจะทำให้สามารถประเมินความต้องการและการวางแผนในการบริหารงานพัสดุและงานการเงิน เพื่อจะทำให้เกิดประโยชน์ต่อการบริหารงานทำให้ทราบได้ว่างาน/หมวด/ฝ่าย ต่างๆ ในโรงเรียนมีการเบิกจ่ายวัสดุจากส่วนกลางของโรงเรียนแต่ละปีเป็นจำนวนเท่าใดมีความซ้ำซ้อนในการเบิกจ่ายตามประเภทงบประมาณหรือไม่ ทั้งนี้จะทำให้ฝ่ายบริหารสามารถวางแผนและลดค่าใช้จ่ายในการใช้เงินงบประมาณ