

บทที่ 7

สรุปผลการวิจัยและข้อเสนอแนะ

7.1 สรุปผลการวิจัย

ระบบงานที่พัฒนาขึ้นมา นี้ ก็เพื่อให้องค์กรได้มีระบบงาน ที่สามารถนำมาใช้ เพื่อให้เกิดประโยชน์ ในด้านการเพิ่มศักยภาพในดำเนินธุรกิจ ด้านธุรกิจก่อสร้าง ให้มีความคล่องตัวในด้านการปฏิบัติงานและการประสานงานกับลูกค้าเพื่อให้เกิดความพึงพอใจในสินค้าและบริการของบริษัท ซึ่งสามารถสรุปผลที่ได้จากการวิจัยและพัฒนาระบบงาน ดังนี้

- 7.1.1 ได้ระบบงานที่สามารถจัดการการวางแผนการผลิตสินค้าและการจัดส่งสินค้าให้กับลูกค้า
- 7.1.2 มีฐานข้อมูลพื้นฐานสำหรับ การจัดเก็บรายละเอียดข้อมูลของลูกค้า, ผู้รับเหมาจัดส่งสินค้า, ผู้รับเหมาก่อสร้าง และข้อมูลพื้นฐานอื่นๆ
- 7.1.3 มีการจัดเก็บข้อมูลการขายสินค้า อันเป็นประโยชน์ต่อหน่วยงานอื่นๆ เช่น หน่วยงานบัญชีที่จะนำข้อมูลมาทำเรียกเก็บเงิน, หน่วยงานการตลาดที่จะนำข้อมูลมาวิเคราะห์เรื่องการขาย, รายงานประเภทต่างๆ และหน่วยงานอื่นๆ
- 7.1.4 เนื่องจากการวิจัยนี้ ใช้ระบบการทำงานของบริษัทผลิตภัณฑ์และวัสดุก่อสร้างเป็นกรณีศึกษา ดังนั้นการนำระบบงานที่พัฒนาขึ้นมา นี้ไปใช้กับองค์กรอื่น จำเป็นต้องมีการปรับปรุงและแก้ไขในบางส่วนเพื่อให้เหมาะกับการทำงานในองค์กรนั้น

7.2 ข้อเสนอแนะ

7.2.1 การวิจัยครั้งนี้ ในด้านโปรแกรมที่เขียนขึ้นมาด้วย ภาษาจาวานั้น ถ้าสามารถออกแบบในรูปแบบของการนำกลับมาใช้ใหม่ได้ โดยอาจจะจัดทำเป็นในรูปแบบของส่วนประกอบซอฟต์แวร์ ซึ่งจะเป็นประโยชน์อย่างมาก เนื่องจาก เมื่อมีการพัฒนาในครั้งต่อไป เราสามารถนำ สิ่งที่เคยได้เขียนเอาไว้มาก่อนแล้วนำกลับมาใช้ใหม่ จะเป็นการ ลดเวลาในการพัฒนาโปรแกรมเป็นอย่างมาก เนื่องจาก ภาษาจาวาเป็นภาษาที่ สนับสนุนการทำงานในแบบ เชิงวัตถุ (Object Oriented) ได้ดี แต่การทำวิจัยในครั้งนี้ ผู้วิจัยมิได้นำเอาความสามารถดังกล่าวมาทำการออกแบบระบบงาน

7.2.2 ถ้าระบบที่พัฒนามีขนาดใหญ่และ มีความซับซ้อนมาก เราควรที่จะใช้ อีเจบี (Enterprise Java Bean) มาเป็นเครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนาระบบงาน เนื่องจาก อีเจบี นั้น มีคุณสมบัติที่ดี ในหลายๆ ด้านเช่น

7.2.2.1 ในด้านการทำงานแบบกระจาย จะมีประสิทธิภาพที่ดี และระบบสามารถให้บริการได้อย่างต่อเนื่อง

7.2.2.2 สามารถทำงานพร้อมๆ กันได้ ในลักษณะ มัลติเทรด (สามารถทำได้หลายๆ งานในเวลาเดียวกัน)

7.2.2.3 สามารถจัดการงานที่มีลักษณะเป็น ทรานแซกชันได้ดี และมีความน่าเชื่อถือสูง

7.2.2.4 มีการจัดการการใช้ ทรัพยากรในระบบได้ดี เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพในการทำงานสูงสุด และยังรองรับการขยายระบบได้ดีอีกด้วย

7.2.2.5 มีระบบจัดการรักษาความปลอดภัยที่เชื่อถือได้