

## บทที่ 5

### สรุปผลการศึกษา

#### 5.1 สรุปผลการศึกษา

จากการศึกษาการพัฒนาระบบ SAP ECC 6.0 สำหรับธุรกิจเคมีอาหาร สามารถสรุปผลการศึกษาได้ คือ ระบบ SAP ECC 6.0 สามารถประยุกต์ใช้กับธุรกิจเคมีอาหารได้ตามเป้าหมายที่ตั้งไว้ โดยการนำเอาโปรแกรมสำเร็จรูป SAP ECC 6.0 ที่มีฐานข้อมูลในแต่ละส่วนเชื่อมโยงกันมาประยุกต์ใช้กับธุรกิจเคมีอาหาร สามารถลดความซ้ำซ้อนของข้อมูล ช่วยให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้รับข้อมูลที่มีความถูกต้อง แม่นยำ และรวดเร็วยิ่งขึ้น ทำให้การส่งผ่านข้อมูลระหว่างการจัดซื้อจัดจ้าง การผลิต การขาย ราบรื่น ช่วยให้สามารถวางแผนการจัดซื้อวัตถุดิบ และวางแผนการผลิตได้อย่างมีประสิทธิภาพ

#### 5.2 ปัญหาและอุปสรรค

5.2.1 ผู้ศึกษาไม่เคยมีประสบการณ์ในการพัฒนาระบบมาก่อน ทำให้ต้องใช้เวลาในการศึกษา ค้นคว้าและแก้ไขปัญหา

5.2.2 การศึกษาวิจัยเกี่ยวกับธุรกิจเคมีอาหาร มีความเกี่ยวข้องกับหลายระบบงาน ทำให้ต้องมีการแก้ไขการออกแบบระบบใหม่หลายครั้ง

5.2.3 ระบบ SAP ECC 6.0 เป็นระบบที่ใหญ่ และผู้ศึกษาขาดความชำนาญในการใช้ระบบทำให้ต้องแก้ไขการกำหนดค่าในระบบหลายครั้ง

5.2.4 ระบบใช้เวลาในการประมวลผลช้า และบางครั้งระบบปิดโดยอัตโนมัติทำให้ต้องเสียเวลานำข้อมูลเข้าสู่ระบบอีกรอบ

#### 5.3 อภิปรายผลการศึกษา

จากการศึกษาข้อมูลของธุรกิจรวมทั้งการพัฒนาและทดสอบระบบ พบว่าระบบ SAP สามารถพัฒนาใช้กับธุรกิจผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์เคมีอาหารได้ แต่เนื่องจากระบบมีความซับซ้อนมาก และด้วยเวลาที่จำกัดจึงทำได้เพียงแค่กำหนดค่าในระบบและทดสอบการทำงานในเบื้องต้นเท่านั้น หากผู้ที่ต้องการพัฒนาระบบเพื่อนำไปใช้จริงยังคงต้องใช้ผู้ที่มีประสบการณ์ และความชำนาญในการพัฒนาระบบ และต้องศึกษาเกี่ยวกับธุรกิจเคมีอาหารเป็นอย่างดี เนื่องจากการ

ผลิตเคมีอาหารนั้นมีสูตรการผลิตที่ค่อนข้างหลากหลาย วิธีการผลิตที่ค่อนข้างซับซ้อน และการคำนวณต้นทุนการผลิตที่ซับซ้อน ซึ่งต้องอาศัยผู้ที่มีความชำนาญระบบใน Module FI (Financial Accounting) และ CO (Controlling) เข้ามาช่วย อีกทั้งรูปแบบฟอร์ม และรายงานมาตรฐานของระบบไม่สวยงาม ดูยาก หากต้องการรายงานที่มีรูปแบบสวยงาม ข้อมูลครบตามกับความต้องการของธุรกิจ จะต้องใช้ ABAP เข้ามาช่วยในการจัดรูปแบบรายงาน ซึ่งต้องศึกษาเพิ่มเติม และมีประสบการณ์พอสมควร

#### 5.4 ข้อเสนอแนะและแนวทางการพัฒนาต่อ

5.3.1 ผู้สนใจควรทำการศึกษาลักษณะโครงสร้าง และกระบวนการทำงานของธุรกิจเคมีอาหารเป็นอย่างดี ก่อนที่จะทำการออกแบบระบบ เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบเมื่อกำหนดค่าในระบบ

5.3.2 ควรศึกษา ค้นคว้าเพิ่มเติมเกี่ยวกับฟังก์ชันการใช้งานของระบบ SAP ในส่วนที่จะใช้พัฒนาให้ดีกว่าก่อน เพื่อจะได้ประมาณระยะเวลา และจำนวนคนที่จะพัฒนาระบบได้เพียงพอ

5.3.3 ควรศึกษาค้นคว้าข้อมูลเพิ่มเติมในส่วนของระบบงานที่เกี่ยวข้อง เช่นระบบบัญชี เพื่อการพัฒนาระบบมีประสิทธิภาพมากขึ้น