

บทที่ 5

สรุปผลการศึกษา

5.1 ผลการศึกษา

จากการค้นคว้าอิสระหัวข้อ “การประยุกต์ SAP ECC 6.0 สำหรับธุรกิจเมล็ดพันธุ์ข้าวโพด” ผลที่ได้รับคือการนำระบบ SAP ECC 6.0 มาประยุกต์ใช้เพื่อรองรับกระบวนการของธุรกิจเมล็ดพันธุ์ข้าวโพดและสามารถนำไปใช้กับธุรกิจเมล็ดพันธุ์ข้าวโพดได้สำเร็จตามเป้าหมาย โดยระบบงานที่นำมาประยุกต์ใช้และสามารถรองรับกระบวนการทางธุรกิจดังต่อไปนี้ ระบบงานขายเมล็ดพันธุ์สำเร็จรูป ระบบงานวางแผนผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวโพด ระบบงานผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวโพด ระบบงานตั้งซื้อวัตถุดิบ/บรรจุภัณฑ์ ระบบงานรับ/จ่ายวัตถุดิบและเมล็ดพันธุ์ข้าวโพด โดยระบบต่างๆที่กล่าวมานั้นมีฟังก์ชันการทำงานตรงตามความต้องการของผู้ใช้งานระบบ ซึ่งระบบงานย่อยใน SAP ECC 6.0 ที่นำมาประยุกต์ใช้คือ ระบบงาน Sales and Distribution ระบบงาน Production Planning – MRP ระบบงาน Production Order ระบบงาน Material Management – Purchasing ระบบงาน Material Management – Inventory

5.2 ปัญหาและอุปสรรคในระหว่างดำเนินโครงการ

จากการศึกษาพบว่า การค้นคว้าอิสระมีปัญหาและอุปสรรคสรุปได้ดังนี้

5.2.1 ระบบ SAP ECC 6.0 เป็นระบบที่มีความซับซ้อนในการปรับระบบให้เข้ากับธุรกิจ จึงใช้เวลานานในการดำเนินการ

5.2.2 ธุรกิจการจัดการเมล็ดพันธุ์ข้าวโพดมีลักษณะของธุรกิจเป็นผู้ผลิตและจัดส่งสินค้าให้กับผู้ซื้อ รวมถึงมีเรื่องของต้นทุนในการผลิต ซึ่งการเก็บข้อมูลต้นทุนการผลิตส่วนใหญ่ใช้ Module CO ในระบบ SAP เป็นหลัก

5.2.3 ในหลักสูตรไม่มีการสอนใน Module CO ทำให้การค้นคว้าข้อมูลใช้เวลาค่อนข้างมาก โดยส่วนใหญ่จะเป็นการขอคำปรึกษาจากอาจารย์ผู้สอนและเพื่อนร่วมชั้นเรียน

5.2.4 ความล่าช้าของระบบสื่อสารภายในประเทศที่เชื่อมต่อออกนอกประเทศ (Internet)

5.3 อภิปรายผลการศึกษา

จากการค้นคว้าอิสระสามารถจำลองการทำงานในโรงงานผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวโพดได้จริง แต่ยังไม่สามารถนำข้อมูลที่ได้ไปคำนวณหาต้นทุนการผลิตในรายละเอียดได้อย่างครบถ้วน โดยในการค้นคว้าอิสระนี้มีต้นทุนการผลิตของวัตถุดิบเพียงอย่างเดียว ซึ่งถ้าต้องการนำระบบไปใช้ในโรงงานผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวโพดจริงจะต้องมีการสร้างข้อมูลเพิ่มเติมเพื่อให้เก็บข้อมูลส่วนของต้นทุนได้อย่างครบถ้วน รวมถึงการออกรายงานจากโปรแกรม SAP ECC 6.0 นั้นมีรูปแบบที่อ่านค่อนข้างยากและขาดความสวยงาม ซึ่งถ้าต้องการออกรายงานจะต้องพัฒนาระบบการออกรายงานเพิ่มเติมเพื่อความเหมาะสมและสะดวกต่อการใช้งาน โดยในโปรแกรม SAP ECC 6.0 นั้นมีทางเลือกในการจัดทำรายงานโดยผู้ใช้งานเอง เพียงแต่มีข้อจำกัดในการจัดรูปแบบตามข้อกำหนดตามเงื่อนไขของโปรแกรมเท่านั้น

5.4 ข้อเสนอแนะ

ผู้ค้นคว้าเห็นว่าการทำงานโครงการในระบบ SAP มีประโยชน์สำหรับการไปทำงานในสายงานของ SAP Consultant เป็นอย่างมาก ซึ่งในระหว่างที่ทำการค้นคว้านั้น ผู้ค้นคว้าประสบกับปัญหาต่าง ๆ ที่นอกเหนือจากที่ได้เรียนในภาคการศึกษา ทำให้ต้องมีการค้นคว้าข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับปัญหาที่พบเพิ่มเติม ซึ่งมีประโยชน์และเพิ่มพูนความรู้ต่อผู้ค้นคว้ามามากขึ้น แต่ระบบที่ทำการพัฒนาขึ้นนี้ยังไม่สามารถนำไปใช้งานในธุรกิจเมล็ดพันธุ์ข้าวโพดได้จริง ข้อมูลและความต้องการต่าง ๆ ของผู้ใช้งานทั้งหมดเป็นข้อมูลเสมือนจริงที่ธุรกิจทำอยู่ในปัจจุบัน ซึ่งยังคงขาดในส่วนองระบบที่เกี่ยวข้องอื่น ๆ เช่น ระบบบัญชีการเงิน

ทั้งนี้จากเงื่อนไขและข้อกำหนดของระยะเวลา รวมถึงการทำการค้นคว้าเพียงคนเดียวนั้น ทำให้ไม่สามารถ Set ข้อมูลต่าง ๆ ได้ทั้งหมด โดยแนวทางที่จะทำให้ระบบสมบูรณ์จะต้องทำการ Set ข้อมูลในระบบ SD, MM และ MRP ในรายละเอียดเพิ่มเติมและต้องพัฒนาระบบใน Module FI และ Module CO เพิ่มเติมเพื่อใช้ในการเก็บข้อมูลทางบัญชีและการออกรายงานที่สมบูรณ์มากยิ่งขึ้น