

## บทที่ 5

### สรุปผลและข้อเสนอแนะ

#### 5.1 บทสรุปผลโครงการ

การศึกษาและจัดทำโครงการในครั้งนี้ ผู้จัดทำโครงการจึงมีแนวคิดในการพัฒนาระบบจัดการโรงงานรับซื้อลำไย บริษัท สุภิราชาการเกษตรป่าว จำกัด โดยได้ทำการศึกษาและรวบรวมข้อมูลต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องในการพัฒนาระบบ ซึ่งเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพในการส่งเสริมการจัดการข้อมูลผ่านทางเทคโนโลยี โดยการพัฒนาระบบในครั้งนี้เป็นการพัฒนาที่นำมาใช้แทนการบริหารจัดการข้อมูลแบบเดิม ซึ่งผู้จัดทำได้สอบถามและรวบรวมข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการข้อมูลสารสนเทศขององค์กร เพื่อนำมาวิเคราะห์ในการสร้างระบบฐานข้อมูล และสอบถามถึงความต้องการในการออกแบบระบบ เพื่อนำมาออกแบบระบบให้ตรงตามความต้องการ

ซึ่งการพัฒนาผู้จัดทำโครงการได้พัฒนาระบบจัดการโรงงานรับซื้อลำไย บริษัท สุภิราชาการเกษตรป่าว จำกัด โดยเริ่มต้นจากการศึกษาที่ใช้ในการพัฒนา คือภาษาจาวา (JAVA) เป็นภาษาที่ใช้ในการจัดรูปแบบระบบให้สามารถตอบสนองกับผู้ใช้งานได้ดี เมื่อได้ทำการศึกษาความรู้พื้นฐานในด้านต่าง ๆ แล้วจึงได้ทำการวิเคราะห์ ออกแบบระบบฐานข้อมูล ออกแบบหน้าจอระบบ และทำการพัฒนาระบบไปพร้อมกับการทดสอบและปรับปรุงในขั้นตอนสุดท้ายหลังจากทำการพัฒนาจนกระทั่งพัฒนาระบบเสร็จสิ้นมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาระบบสารสนเทศภายในองค์กร โดยนำเทคโนโลยีสารสนเทศเข้ามาช่วยสร้างและจัดการระบบ เพื่อให้มีความคล่องตัวในการดำเนินกิจกรรมขั้นตอนต่าง ๆ มากยิ่งขึ้น

จากการทดสอบระบบที่ได้ทำการพัฒนาขึ้นพบว่า สามารถใช้งานได้จริง ตามความต้องการขององค์กร ซึ่งสามารถจัดการกับข้อมูลต่าง ๆ ที่ต้องการผ่านทางระบบปฏิบัติการวินโดวส์ แอปพลิเคชัน (Windows Application) ได้ จึงเป็นการเพิ่มความความสะดวกสบายให้กับผู้ใช้งานมากยิ่งขึ้น

## 5.2 ปัญหาและอุปสรรคของโครงการ

5.2.1 ระบบสารสนเทศที่พัฒนาขึ้นไม่สามารถใช้ ภาษา java version ล่าสุดได้ เนื่องจากติดปัญหาด้านการใช้ภาษาไทยและการออกรายงานเป็นภาษาไทย จึงใช้ ภาษา java version 1.8.0\_192-b12

5.2.2 บริษัทที่เป็นต้นแบบในกรณีศึกษาของการพัฒนาระบบนี้ ไม่สามารถให้ข้อมูลรูปแบบการจัดการทางธุรกิจได้ทั้งหมด เนื่องจาก ติดปัญหาเรื่องเวลาในการทำงานของพนักงานกับผู้พัฒนาระบบ ดังนั้นผู้พัฒนาจึงต้องศึกษาแนวทางการจัดการทางธุรกิจจากระบบอื่นๆ และงานวิจัยที่เกี่ยวข้องแทนการสอบถามเจ้าหน้าที่

5.2.3 อุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่ใช้ในการทดสอบระบบของบริษัทที่เป็นกรณีศึกษา ยังไม่มีความพร้อม ดังนั้นผู้พัฒนาจึงต้องทดสอบโดยใช้อุปกรณ์คอมพิวเตอร์ของตนเอง

## 5.3 ข้อจำกัดของระบบ

5.3.1 1. ส่วนของการคาดคะเนราคารับซื้อลำไย สามารถอ้างอิงการคำนวณได้จาก 4 ตัวแปร โดยใช้ค่าเฉลี่ยเลขคณิต เท่านั้น

5.3.3 2. การเพิ่มข้อมูลเกี่ยวกับวันที่ของระบบ ใช้การกรอกข้อมูล เท่านั้น ไม่สามารถใช้รูปแบบปฏิทินได้ เนื่องจากข้อจำกัดทางด้าน version ภาษา java ที่ใช้ในการพัฒนา

5.3.4 โปรแกรมไม่สามารถแสดงสัญลักษณ์ “,” ในข้อมูลที่เป็นจำนวนเงินได้ เนื่องจากมีการนำตัวเลขไปคำนวณค่า หากมีเครื่องหมายแล้วจะไม่สามารถนำไปคำนวณค่าได้

5.3.5 การกรอกข้อมูลจำนวนลำไยที่รับซื้อได้กรอก ณ จุดรับซื้อไม่สามารถตรวจสอบจำนวนลำไยได้โดยตรง เนื่องจากโปรแกรมไม่ได้เชื่อมต่อกับเครื่องชั่งโดยตรง

5.3.6 ข้อมูลธนาคารไม่สามารถเพิ่มได้ เนื่องจากโปรแกรมมีการจำกัดชื่อธนาคารตามที่มีการสอบถามจากผู้ใช้งานจริง

## 5.4 ข้อเสนอแนะ

5.4.1 1. ควรพัฒนาระบบการคาดคะเนราคารับซื้อลำไย โดยสามารถเพิ่มตัวแปร ได้มากกว่า 4 ตัวแปร และควรศึกษาการคาดคะเนราคารับซื้อลำไย โดยอ้างอิงจากทฤษฎีทางเศรษฐศาสตร์หรือทางสถิติ

5.4.3 2. ควรพัฒนาการกรอกข้อมูลในรูปแบบปฏิทิน เพื่ออำนวยความสะดวกและลดข้อผิดพลาดในการกรอกข้อมูล

5.4.4 ควรพัฒนาโปรแกรมให้สามารถแสดงสัญลักษณ์ “,” ในข้อมูลที่เป็นจำนวนเงิน  
ได้

5.4.5 ควรพัฒนาระบบการกรอกข้อมูลจำนวนลำไยที่รับซื้อ ณ จุดรับซื้อไม่สามารถ  
ตรวจสอบจำนวนลำไยได้โดยตรงอัตโนมัติ

5.4.6 ควรพัฒนาระบบการเพิ่มข้อมูลธนาคารซื้อได้