

บทที่ 5

สรุปและข้อเสนอแนะ

5.1 สรุป

ในบทนี้กล่าวถึงสรุปและข้อเสนอแนะจากการทำการวิเคราะห์ห้ออกแบบและพัฒนา ระบบฐานข้อมูลวัตถุดิบคงคลังของโรงงานสมุนไพร ไทยล้านนาเอนด์เฮิร์บโบลินคัสตรีจำกัด ระบบดังกล่าวพัฒนาขึ้นเพื่อนำมาใช้แก้ปัญหาต่าง ๆ ที่พบในหน่วยงานด้านวัตถุดิบคงคลัง อัน ได้แก่ ความผิดพลาดในการควบคุมวัตถุดิบของหน่วยงานที่รับผิดชอบ ความผิดพลาดในการวางแผนการทำงาน และการขาดการประสานงานของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ซึ่งส่งผลทำให้มีจำนวนวัตถุดิบที่นำเข้ามาไม่สอดคล้องกับความต้องการของบริษัท และการควบคุมวัตถุดิบทั้งในแง่ของปริมาณวัตถุดิบ และรวมไปถึงต้นทุนวัตถุดิบที่สั่งซื้อมาจากผู้ขายวัตถุดิบในแต่ละราย ซึ่งส่งผลทำให้ต้นทุนการผลิตสูงขึ้น และค่าใช้จ่ายไม่คาดคิดอันเกิดจากการสูญหายหรือสูญเสียของวัตถุดิบที่เก็บไว้นานเกินระยะเวลาที่กำหนดภายใน 1 ปี

ระบบนี้พัฒนาขึ้นจากการนำระบบคอมพิวเตอร์เข้ามาใช้งาน โดยใช้โปรแกรมประยุกต์ Visual Basic 6.0 มาใช้ในการสร้างหน้าจอรับข้อมูลและการนำเสนอข้อมูล และใช้โปรแกรม MySQL มาใช้ในการสร้างฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์(RDBMS) ซึ่งผลที่ได้รับจากการนำระบบงานใหม่เข้ามาใช้ มีรายละเอียด ดังนี้

1. มีการประสานงานของหน่วยงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง ทำให้การประมวลผลรวดเร็วและถูกต้อง สนองตอบความต้องการขององค์กร ระบบสามารถควบคุมการทำงานใน
แ ผ น ก จั ด ซึ ่
ค ษ
น ก
ต่าง ๆ และบริษัทที่เกี่ยวข้อง กับองค์กรได้ไม่ว่าจะเป็นบริษัทผู้ขายวัตถุดิบ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ เช่น ในแผนกจัดซื้อระบบสามารถตรวจสอบและแจ้งให้ทราบถึงระดับจำนวนวัตถุดิบที่ความต้องการ หรือระดับจำนวนที่แผนกจัดซื้อควรสั่งซื้อได้อย่างถูกต้อง หรือระบบงานฝ่ายผลิต ระบบสามารถตรวจสอบและแจ้งให้ทราบถึงชนิดหรือจำนวนสินค้าที่ควรทำการผลิตให้สนองตอบต่อความต้องการของลูกค้า เมื่อได้มีการนำระบบคอมพิวเตอร์มาใช้งาน ทำให้ลดหรือไม่ก่อให้เกิดค่าใช้จ่าย ไม่คาดคิดเช่น วัตถุดิบหมดอายุหรือตรวจสอบการสูญหายของวัตถุดิบ

2. การประมวลผลข้อมูลรวดเร็ว ถูกต้อง

3. ระบบสามารถให้ข้อมูล หรือสามารถทำการตรวจสอบได้อย่างมีประสิทธิภาพ

4. ควบคุมความผิดพลาดในการควบคุมวัตถุดิบและการวางแผนดำเนินงาน

5.2 ข้อเสนอแนะ

การพัฒนาแบบออกแบบระบบฐานข้อมูลวัตถุดิบคลังของโรงงานสมุนไพร ไทย ล้านนาแอนด์เฮิร์บออลอินด์สตรี้จำกัด นำมาใช้ในการควบคุมวัตถุดิบเพื่อมา แปรรูปวัตถุดิบ และนำไปเพื่อผลิตสินค้า(ยาสมุนไพร) สำหรับหน่วยงานด้านการผลิตขององค์กรซึ่งมีรายละเอียดของระบบงานในส่วนอื่นที่ควรทำการพัฒนาต่อ ดังต่อไปนี้

1. พัฒนาระบบให้สามารถแจ้งระดับวัตถุดิบที่ควรสั่งซื้อ และสินค้าที่ผลิตให้ทราบโดยอัตโนมัติ เมื่อผู้ใช้เปิดเข้าสู่ระบบโดยทันที
2. พัฒนาระบบงานให้สามารถเชื่อมโยงกับหน่วยงานอื่น ๆ ที่ต้องเกี่ยวข้องกับข้อมูลของวัตถุดิบและสินค้า เช่น หน่วยงานภายในด้านการตลาด และบัญชี ของบริษัทฯ และรวมไปถึงหน่วยงานการวางแผน เป็นต้น
3. พัฒนาระบบงานให้สามารถวิเคราะห์ และดึงข้อมูลที่จำเป็นและเป็นประโยชน์มาใช้ในการบริหารงาน เช่นข้อมูลประเภท Data Mining