

บทที่ 1

บทนำ

1.1 ที่มาและความสำคัญของโครงการ

ปัจจุบันพบว่ามีกิจการการค้าขนาดเล็กเกิดขึ้นใหม่จำนวนมากเนื่องจากการขยายตัวของการทำกิจการบนโลกอินเทอร์เน็ตแต่กิจการขนาดเล็กที่เกิดขึ้นจำนวนมากมีการบริหารจัดการที่เป็นระบบน้อยมาก เนื่องจากขาดความเข้าใจในการทำการบริหารจัดการระบบให้เหมาะสมกับธุรกิจของตนเองและไม่สามารถดูการเติบโตทางการเงินหรือบริหารงบของธุรกิจได้เนื่องจากการทำบัญชีที่ไม่ดีพอ จึงควรมีการนำระบบบัญชีเข้ามาใช้ในการประกอบกิจการให้การทำงานมีการบริหารที่ถูกต้องและเป็นระบบทำให้การจัดการธุรกิจทำได้ง่ายขึ้น

โดยระบบบริหารจัดการงบกำไรขาดทุนสำหรับธุรกิจพาณิชย์กรรมจะเน้นไปที่ผู้ที่เริ่มทำธุรกิจพาณิชย์กรรมเนื่องจากธุรกิจดังกล่าว งบกำไรขาดทุนเป็นฟังก์ชันสำคัญเพื่อตรวจสอบกำไรขาดทุนของธุรกิจ แต่ธุรกิจดังกล่าวจะมีปัญหาด้านความเข้าใจในระบบธุรกิจเนื่องจากส่วนใหญ่แล้วธุรกิจเหล่านี้จะเป็นรายใหม่ทำให้ขาดความเข้าใจในการใช้งาน และระบบบัญชีเต็มรูปแบบที่มีอยู่ในตลาดในปัจจุบันมีฟังก์ชันที่เยอะเกินความจำเป็นของธุรกิจพาณิชย์กรรมทำให้ผู้ใช้งานเกิดความสับสนได้ ทางผู้พัฒนาจึงเล็งเห็นปัญหาเหล่านี้จึงจัดทำระบบบริหารงานบัญชีงบกำไรขาดทุนเพื่อสนับสนุนธุรกิจพาณิชย์กรรมขึ้น

ระบบของการบริหารจัดการงบกำไรขาดทุนเพื่อสนับสนุนธุรกิจพาณิชย์กรรมทางเราได้มีการศึกษา การใช้งานมาจากระบบที่มีอยู่ในท้องตลาด ที่สามารถจัดทำงบกำไรขาดทุนได้เหมือนกัน โดยศึกษาจากข้อดีข้อเสีย และความสามารถในการทำงานของระบบนั้น โดยระบบที่เราได้ศึกษา คือระบบบัญชีออนไลน์ PEAK เป็นระบบ บัญชีที่มีประสิทธิภาพและได้รับความนิยม แต่เนื่องจาก PEAK เป็นระบบที่พัฒนาเพื่อทำตามความต้องการของธุรกิจที่มีรูปแบบเป็นองค์กรที่มีขนาดกลางขึ้นไปและพัฒนาเพื่อรองรับธุรกิจหลาย ๆ ประเภทจึงมีข้อเสียที่ราคาสูงและฟังก์ชันที่มีในระบบหลายฟังก์ชันสำหรับธุรกิจพาณิชย์กรรมไม่ได้มีความจำเป็นต้องใช้งาน และอาจจะไม่มีความต้องการการทำงานลักษณะองค์กร ในเวลานั้น ๆ ระบบของเราจึงมุ่งเน้นในด้านการจัดการและบริหารงบกำไรขาดทุน เพราะเนื่องจากเป็นระบบที่ตอบสนองความต้องการของผู้ที่เริ่มคิดหรือสร้างธุรกิจที่เกี่ยวกับการทำพาณิชย์กรรม เพื่อพัฒนาธุรกิจให้มีการบริหารจัดการที่มีคุณภาพและการทำงานที่ไม่ซับซ้อนและตอบสนองตามความต้องการของผู้ใช้มากที่สุด

1.2 วัตถุประสงค์ของโครงการ

- 1.2.1 เพื่อพัฒนาระบบบัญชีเพื่อจัดงานงบกำไรขาดทุนสำหรับธุรกิจพาณิชย์กรรม
- 1.2.2 เพื่อเป็นแนวทางสำหรับธุรกิจพาณิชย์กรรมที่ต้องการนำระบบการบริหารจัดการงบกำไรขาดทุนมาใช้เพื่อไปใช้ในการพัฒนาธุรกิจ

1.3 ขอบเขตของโครงการ

- 1.3.1 ส่วนของพนักงานขาย
 - 1.3.1.1 สามารถออกใบเสนอราคา
 - 1.3.1.2 สามารถอนุมัติใบเสนอราคาเมื่อลูกค้าทำการตอบรับ
- 1.3.2 ส่วนของพนักงานบัญชี
 - 1.3.2.1 สามารถออกใบแจ้งหนี้ / ใบวางบิล
 - 1.3.2.2 สามารถออกใบเสร็จ / ใบกำกับภาษี
 - 1.3.2.3 สามารถจัดการรายการรับ
 - 1.3.2.4 สามารถจัดการรายการจ่าย
 - 1.3.2.5 สามารถดูรายงานงบกำไร – ขาดทุน
- 1.3.3 ส่วนของผู้บริหาร
 - 1.3.3.1 สามารถดูรายงานงบกำไร – ขาดทุน
 - 1.3.3.2 สามารถดูยอดขายสินค้า
- 1.3.4 ส่วนของพนักงานคลังสินค้า
 - 1.3.4.1 สามารถจัดการข้อมูลสินค้า
 - 1.3.4.2 สามารถดูรายการสินค้าคงเหลือได้
 - 1.3.4.3 สามารถออกใบสั่งซื้อ
- 1.3.5 ส่วนของผู้ดูแลระบบ
 - 1.3.5.1 สามารถจัดการข้อมูลองค์กรได้
 - 1.3.5.2 สามารถจัดการข้อมูลผู้ใช้งานได้
 - 1.3.5.3 สามารถกำหนดสิทธิ์การเข้าใช้งานของผู้ใช้งานได้

1.4 วิธีการดำเนินการ

- 1.4.1 ศึกษาแบบบัญชีและคลังสินค้าขององค์กร
- 1.4.2 ศึกษาออกแบบโครงสร้างร่างเว็บแอปพลิเคชัน

1.4.3 ศึกษาข้อมูลระบบธุรกิจ และการบันทึกข้อมูลลงฐานข้อมูล

1.4.4 วิเคราะห์ออกแบบระบบ

1.4.5 วิเคราะห์ออกแบบส่วนต่อประสานกับผู้ใช้

1.4.6 พัฒนาเว็บแอปพลิเคชัน

1.4.7 วิเคราะห์ผลการทดสอบตรวจสอบข้อผิดพลาดที่ได้ทำการพัฒนาขึ้นและแก้ไขส่วนที่ผิดพลาดเพื่อให้สามารถดำเนินผลตามเป้าหมาย

1.5 แผนการดำเนินงาน

ตารางที่ 1.1 ขั้นตอนการดำเนินงาน

ขั้นตอนการดำเนินงาน	พ.ศ. 2563					
	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.
1. กำหนดขอบเขตและวางแผนการทำงาน	←→					
2. ออกแบบส่วนต่อประสานผู้ใช้		←→				
3. วิเคราะห์และออกแบบระบบ		←→				
4. ศึกษาโปรแกรมและภาษาที่ใช้ในการเขียนโปรแกรม			←→			
5. พัฒนาระบบ			←→			
6. ทดสอบการใช้งานของระบบ			←→			
7. ปรับปรุงและแก้ไขระบบ				←→		
8. สรุปผลของโครงการ					←→	

1.6 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1.6.1 มีระบบที่สามารถจัดทำงบกำไรขาดทุนที่เหมาะสมกับธุรกิจพาณิชย์กรรม

1.6.2 มีระบบที่สามารถควบคุมและบริหารจัดการบัญชีได้ตามวัตถุประสงค์

1.6.3 สามารถอำนวยความสะดวกให้กับผู้ใช้งาน รวมถึงสามารถแก้ไขปัญหาที่เกิดจากความซับซ้อนของระบบได้อย่างมีประสิทธิภาพ

1.7 ทรัพยากรที่ใช้

1.7.1 ฮาร์ดแวร์ (Hardware)

1.7.1.1 แล็ปท็อป (Laptop)

1.7.1.2 หน่วยประมวลผล INTEL CORE I5-9300H 2.4GH

1.7.1.3 หน่วยความจำหลัก RAM 8 GB DDR

1.7.1.4 System type 64-bit Operating System, x64-based processor

1.7.1.5 เซิร์ฟเวอร์ (server)

1.7.2 ซอฟต์แวร์ (Software)

1.7.2.1 วินโดวส์ 10 (Windows 10)

1.7.2.2 ไมโครซอฟท์ วิซวล สตูดิโอ (Microsoft Visual Studio)

1.7.2.3 ภาษาพีเอชพี (PHP Language)

1.7.2.4 ลาราวเอลเฟรมเวิร์ค (Framework Laravel)

1.7.2.5 พีเอชพีมายแอดมิน (PhpMyAdmin)

1.7.2.6 ฐานข้อมูล MySQL

1.7.2.7 ไมโครซอฟท์ อาซัวร์ (Microsoft Azure)