

บทที่ 1

บทนำ

1.1 ที่มาของโครงการ

ในอดีตการทำบัญชีในธุรกิจค้าข้าวใช้การจดบันทึกและจัดทำรายงานด้วยมือ หากผู้บันทึกทำการจดบันทึกผิดพลาด ข้อมูลที่ได้ก็จะผิดพลาดทั้งหมด และทำการตรวจสอบความผิดพลาดของข้อมูลได้ยากจากนั้นได้พัฒนามาใช้โปรแกรม Microsoft Excel ซึ่งยากต่อการจัดการข้อมูลและการจัดทำรายงาน

ในปัจจุบันการดำเนินงานทางด้านธุรกิจค้าข้าวมีการขยายตัวอย่างรวดเร็ว การแข่งขันทางธุรกิจสูง เพื่อตอบสนองความต้องการของธุรกิจที่ขยายตัวทั้งค้าส่งภายในประเทศและต่างประเทศ ในยุคที่เทคโนโลยีมีการพัฒนาไปอย่างรวดเร็ว การดำเนินกิจการจำเป็นต้องอาศัยบทบาทของระบบบัญชีมาส่งเสริมโดยการนำข้อมูลทางบัญชีมาใช้ในการวิเคราะห์ วางแผน ควบคุมและตัดสินใจในการดำเนินกิจการ รวมถึงการดำเนินงานด้านการบริหารการเงิน

ดังนั้นเพื่อให้การดำเนินธุรกิจค้าข้าวมีประสิทธิภาพมากขึ้น จึงได้จัดทำ “โปรแกรมประยุกต์สำหรับธุรกิจค้าข้าว” สำหรับใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลที่สำคัญให้กับฝ่ายบริหาร วางแผนการควบคุมการรับ - จ่ายเงิน เพื่อลดความผิดพลาดของข้อมูล รองรับต่อการเปลี่ยนแปลงและการแข่งขันในธุรกิจค้าข้าว

1.2 คำสำคัญ (Keyword)

Rice Business / SQL / Microsoft Visual Studio 2008 / Windows Application

1.3 วัตถุประสงค์ในการทำโครงการ

- 1.3.1 เพื่อจัดทำโปรแกรมประยุกต์สำหรับธุรกิจค้าข้าว
- 1.3.2 เพื่อสร้างวินโดวแอปพลิเคชันด้วย Microsoft Visual Basic 2008
- 1.3.3 เพื่อศึกษาการจัดการฐานข้อมูลด้วย Microsoft SQL Server 2005

1.4 ขอบเขตความสามารถของโครงการ

- 1.4.1 สามารถเก็บข้อมูลบัญชีต้นทุน
- 1.4.2 สามารถเก็บข้อมูลบัญชีเจ้าหนี้
- 1.4.3 สามารถเก็บข้อมูลบัญชีลูกหนี้
- 1.4.4 สามารถแสดงรายงานข้อมูลบัญชี

1.5 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- 1.5.1 ได้โปรแกรมประยุกต์สำหรับธุรกิจค้าข้าว
- 1.5.2 สามารถพัฒนาวินโดวส์แอปพลิเคชันด้วย Microsoft Visual Basic 2008
- 1.5.3 เข้าใจการจัดการฐานข้อมูลด้วย Microsoft SQL Server 2005

1.6 เครื่องมือ เครื่องวัดและอุปกรณ์ที่ใช้

- | | |
|---|-----------|
| 1.6.1 คอมพิวเตอร์ Intel Core i5-3230M RAM 4 GB HDD 500 GB | 1 เครื่อง |
| 1.6.2 โปรแกรม Microsoft Visual Studio 2008 | 1 ชุด |
| 1.6.3 โปรแกรม Microsoft SQL Server 2005 | 1 ชุด |
| 1.6.4 Microsoft Windows 7 Ultimate | 1 ชุด |

1.7 แผนการดำเนินงาน

ตารางที่ 1.1 การวางแผนการดำเนินงาน

การดำเนินงาน	%	2556				
		มี.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.
1. ศึกษาข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ	3.45					
	3.57	■				
2. นำเสนอโครงการและรูปแบบงาน	3.45					
	3.57	■				
3. ออกแบบโปรแกรมประยุกต์สำหรับธุรกิจค้าข้าว	6.9		■			
	7.14	■	■			
4. จัดเตรียมโปรแกรมที่ใช้งาน	3.45		■			
	3.57		■			
5. ศึกษาการทำงานของโปรแกรม Microsoft SQL 2005	6.9		■			
	3.57		■			
6. ศึกษาการทำงานของโปรแกรม Microsoft Visual Studio 2008	6.9		■			
	3.57		■			
7. ออกแบบระบบฐานข้อมูล	6.9		■			
	10.7		■	■		
8. ออกแบบ User Interface	6.9		■			
	10.7		■	■		
9. สร้างโปรแกรมประยุกต์สำหรับธุรกิจค้าข้าว	10.4			■		
	14.3			■	■	
10. ทดสอบระบบ และแก้ไขข้อผิดพลาดของโครงการ	6.9			■		
	7.14			■	■	
11. บันทึกผลการทดลอง และสรุปผลการทดลอง	13.8			■		
	10.7			■	■	
12. จัดทำปริญญานิพนธ์	24.2		■	■	■	
	21.4		■	■	■	■

■ ตามแผนงาน ■ ตามงานจริง

