

บทที่ 1

บทนำ

1.1 หลักการและเหตุผล

เนื่องจากข้อมูลมีความสำคัญต่อการนำไปวิเคราะห์ วางแผน และพัฒนา เพื่อให้การทำงานขององค์กรสำเร็จตามเป้าหมาย ซึ่งข้อมูลนั้นต้องมีความถูกต้องและสามารถที่จะตรวจสอบหรือสืบค้นข้อมูลได้อย่างสะดวกรวดเร็ว

ทางคณะผู้จัดทำโครงการ จึงมีความประสงค์ที่จะจัดทำโปรแกรมเพื่อจัดเก็บข้อมูลโดยใช้บาร์โค้ด ซึ่งจะใช้จัดเก็บข้อมูลด้านธุรกิจ โรงแรมเพื่อใช้เป็นกรณีศึกษา และแนวทางในการพัฒนาโปรแกรมจัดเก็บข้อมูลเพื่อใช้ในการงานจัดเก็บข้อมูลด้านอื่นต่อไป

1.2 วัตถุประสงค์

- 1.2.1 เพื่อให้สามารถสร้าง โปรแกรม ระบบจัดเก็บข้อมูลในธุรกิจงาน โรงแรมด้วยบาร์โค้ด
- 1.2.2 เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจกับการใช้ โปรแกรม Visual Basic
- 1.2.3 เพื่อเป็นการพัฒนาการจัดเก็บข้อมูลด้วยระบบคอมพิวเตอร์
- 1.2.4 เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจในการสร้างออกแบบฐานข้อมูลได้

1.3 ขอบข่ายของโครงการ

- 1.3.1 ศึกษาทฤษฎีที่เกี่ยวข้องกับสิ่งนี้ได้แก่
 - โปรแกรม Visual Basic
 - การใช้งานฐานข้อมูล
 - ระบบการทำงานของคอมพิวเตอร์เพื่อใช้ในโครงการ
- 1.3.2 การพัฒนาฐานข้อมูลเพื่อใช้จัดเก็บข้อมูล
- 1.3.3 การออกแบบโปรแกรมโดยใช้โปรแกรม Visual Basic
- 1.3.4 ทดสอบโปรแกรมและสรุปผลการใช้งาน
- 1.3.5 สรุปผลและนำเสนอ

1.4 ขั้นตอนการดำเนินงาน

ตารางที่ 1.1 ขั้นตอนการดำเนินงาน

การดำเนินงาน	เดือน – ปี 44						
	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
ศึกษา	←————→						
เก็บข้อมูล			←————→				
ออกแบบ				←————→			
ทดสอบ					←————→		
สรุปผล							←————→

1.5 ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 1.5.1 โปรแกรมจัดเก็บข้อมูล โดยใช้บาร์โค้ด
- 1.5.2 มีความรู้เข้าใจ โปรแกรม Visual Basic และ การสร้างฐานข้อมูล
- 1.5.3 เป็นแนวทางในการพัฒนาใช้โปรแกรมเกี่ยวกับฐานข้อมูลกับงานด้านอื่นๆ

1.6 งบประมาณที่ต้องใช้

- | | | |
|---------------------------------------|----------|---------------------------------|
| 1.6.1 ค่าหนังสือประกอบการทำโครงการ | เป็นเงิน | 1,000 บาท |
| 1.6.2 ค่าหมึกพิมพ์ | เป็นเงิน | 765 บาท |
| 1.6.3 ค่ากระดาษ A4 80 แกรม | เป็นเงิน | 100 บาท |
| 1.6.4 ค่าแผ่นโปรแกรม Visual Basic 6.0 | เป็นเงิน | 135 บาท |
| | | รวมเป็นเงินทั้งสิ้น = 2,000 บาท |