



## เรื่อง ระบบการเช่า CD

เสนอ

ว่าที่ ร.ต.หญิง พรรณธิดา วรสุทธิพงษ์

จัดทำโดย

นางสาววรรณนิภา ใจงาม ปวส.1.4

นางสาววรรณุช ชื่นคง ปวส.1.5

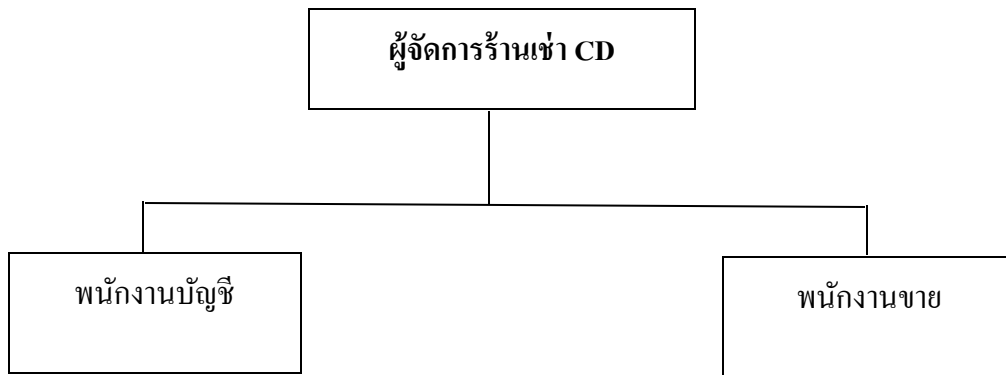
สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ

วิชาการวิเคราะห์และออกแบบระบบ

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2558

วิทยาลัยอาชีวศึกษาพิษณุโลก

## แผนภูมิการจัดองค์กร(Organization Chart)



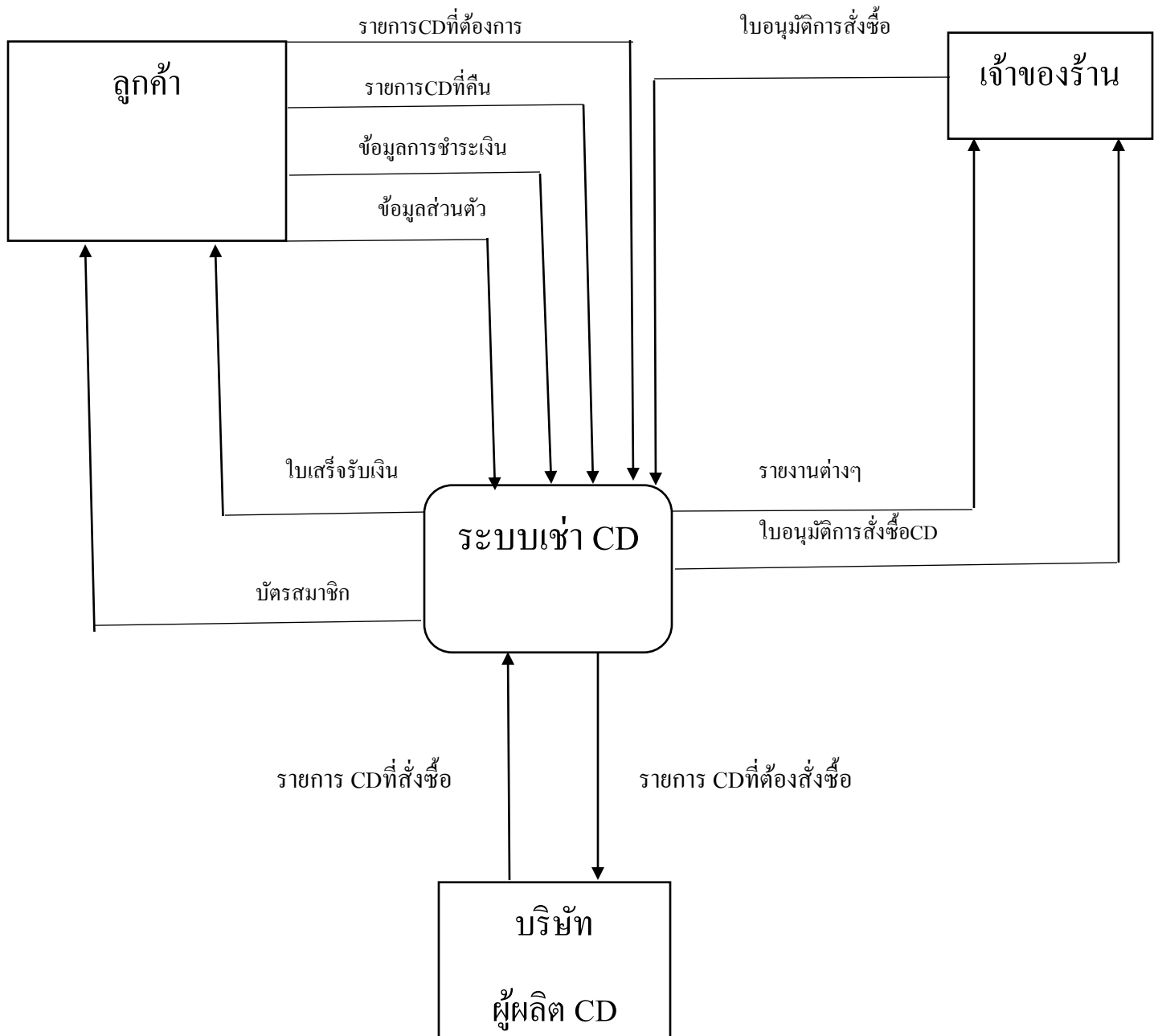
## แผนภูมิ Gantt Chart (Gantt's Chart)

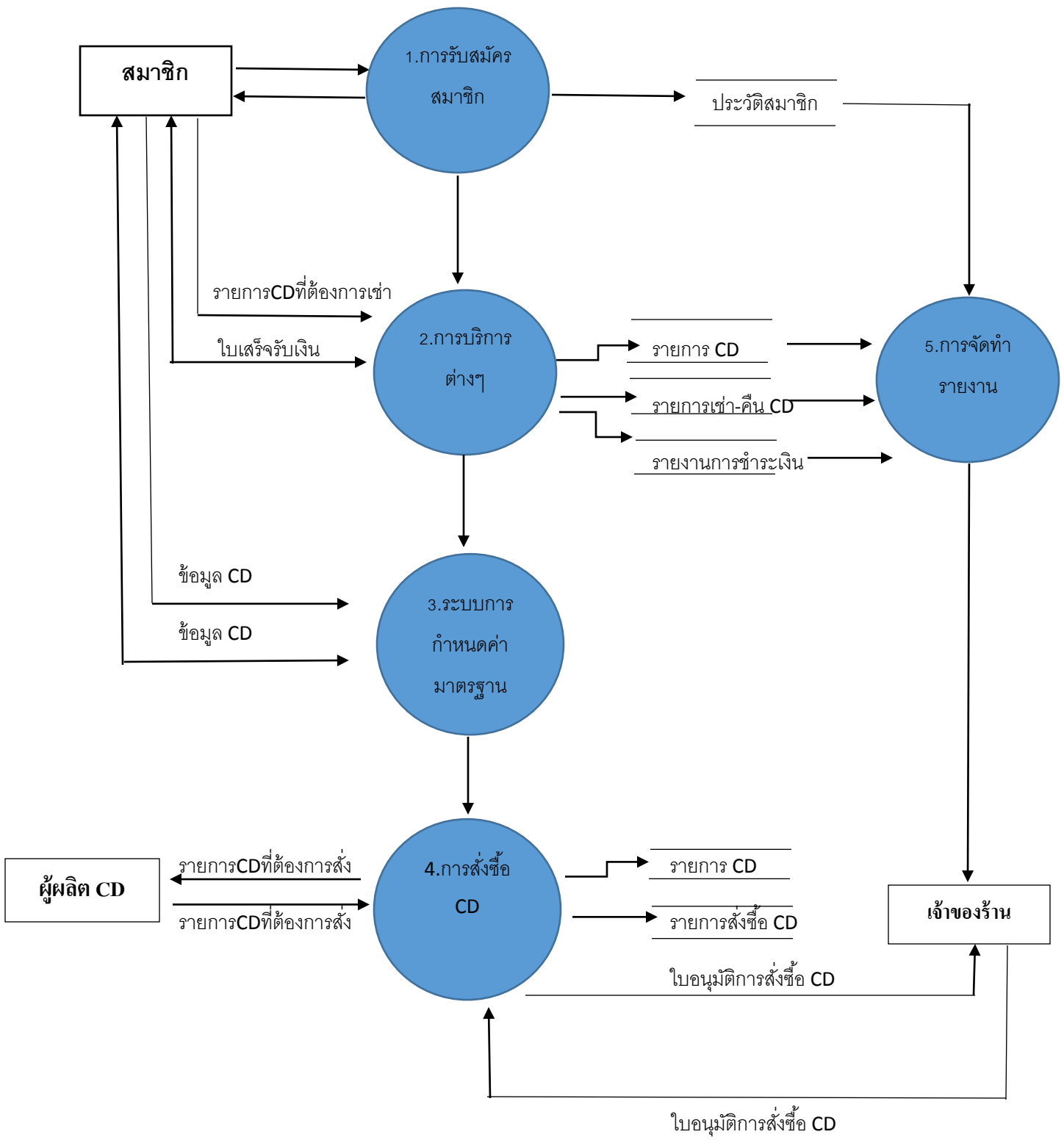
หัวข้อการดำเนินงาน	เดือน พ.ค.				เดือน มิ.ย.				เดือน ก.ค.				เดือน ส.ค.				เดือน ก.ย.			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
	1. ศึกษาความเป็นไปได้ขององค์กร			←→																
2. วิเคราะห์และออกแบบระบบ			←→																	
3. จัดทำโปรแกรม					←→															
4. ทดสอบโปรแกรม								←→												
5. ปรับปรุงและแก้ไขโปรแกรม										←→										
6. ทดสอบการใช้งานจริง														←→						
7. ทำคู่มือและเอกสารประกอบโปรแกรม																		←→		

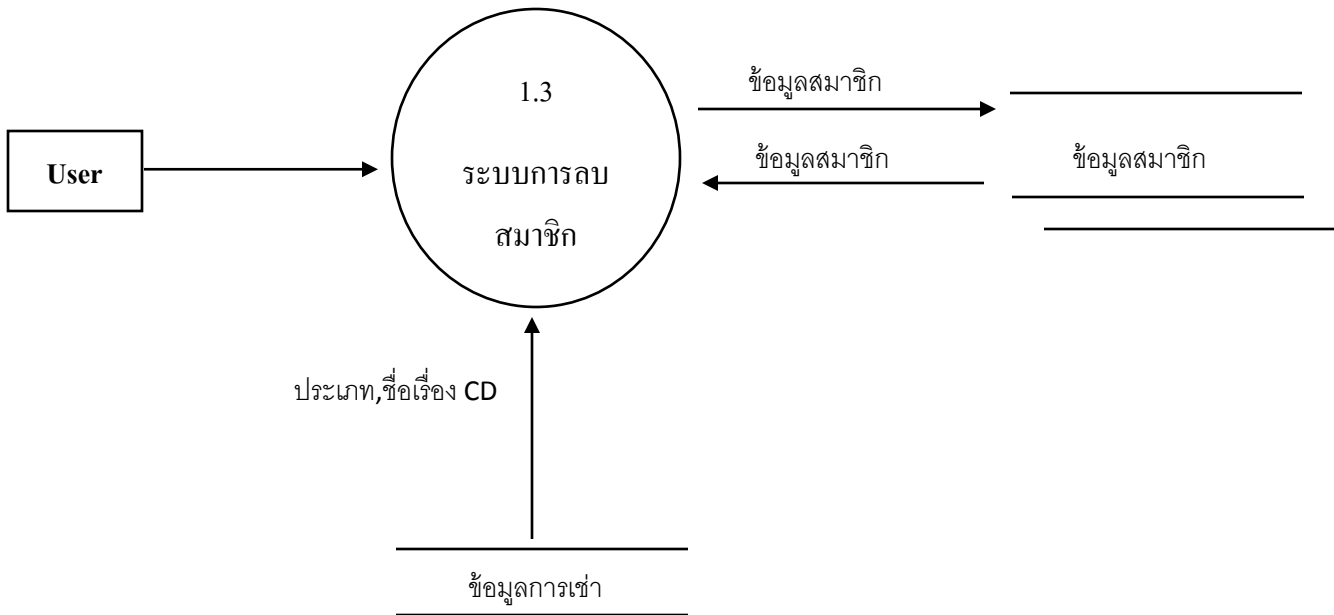
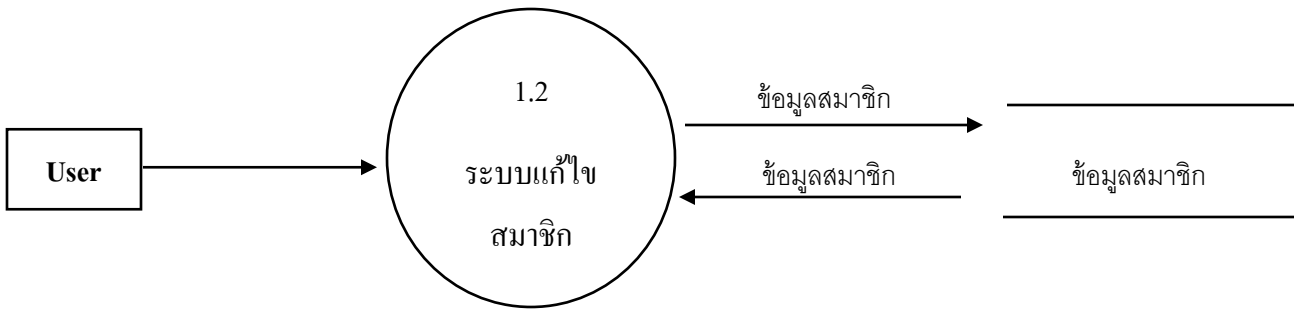
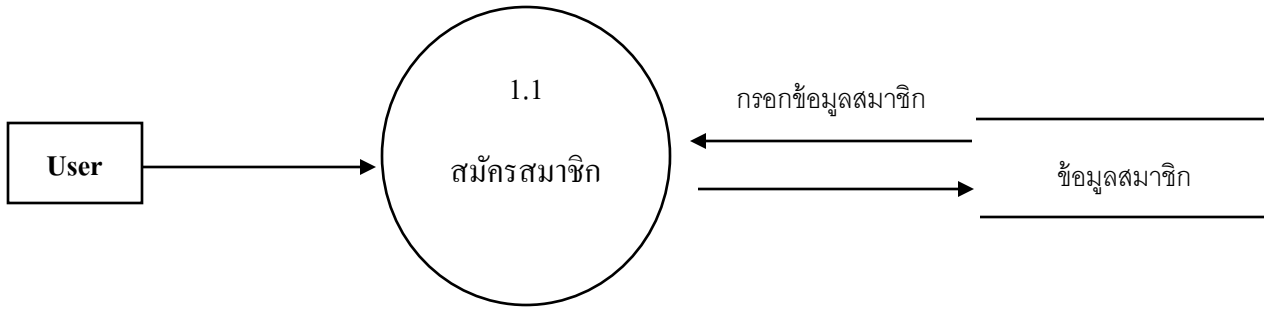
## ปฏิทินการปฏิบัติงาน(Time Schedule and Time Table)

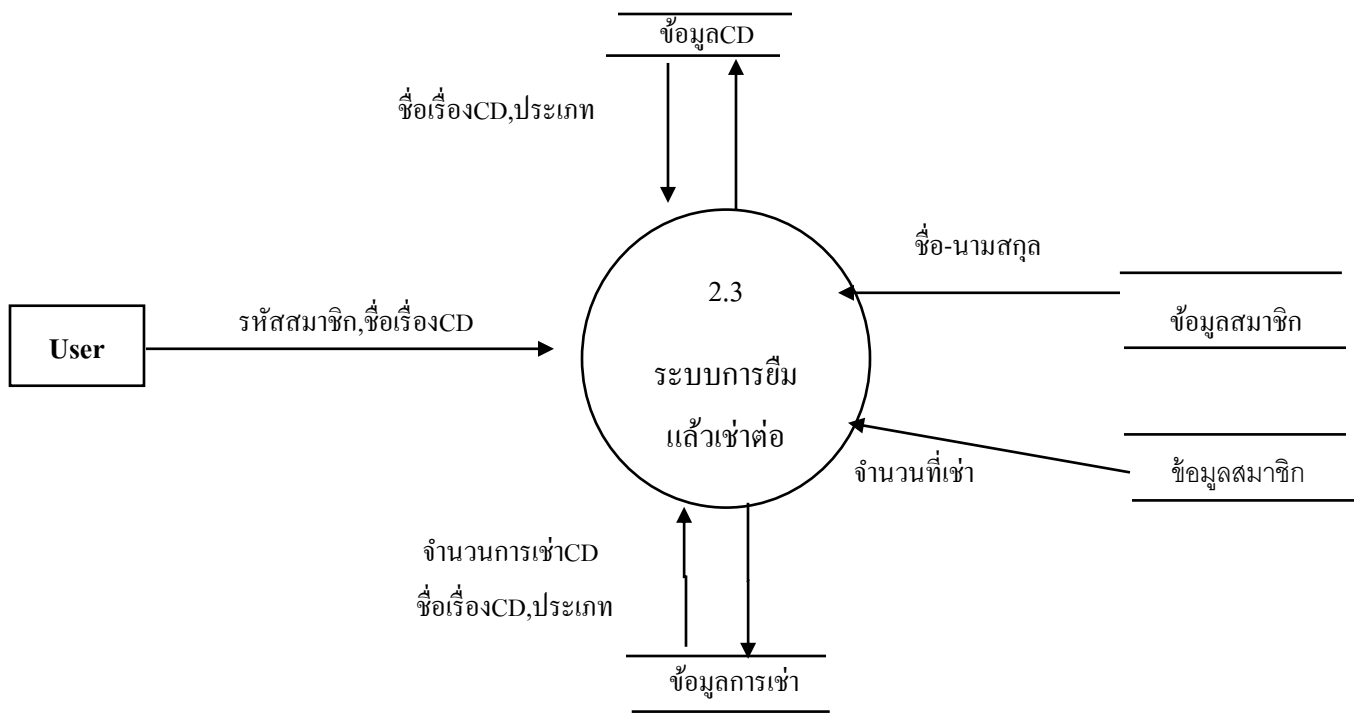
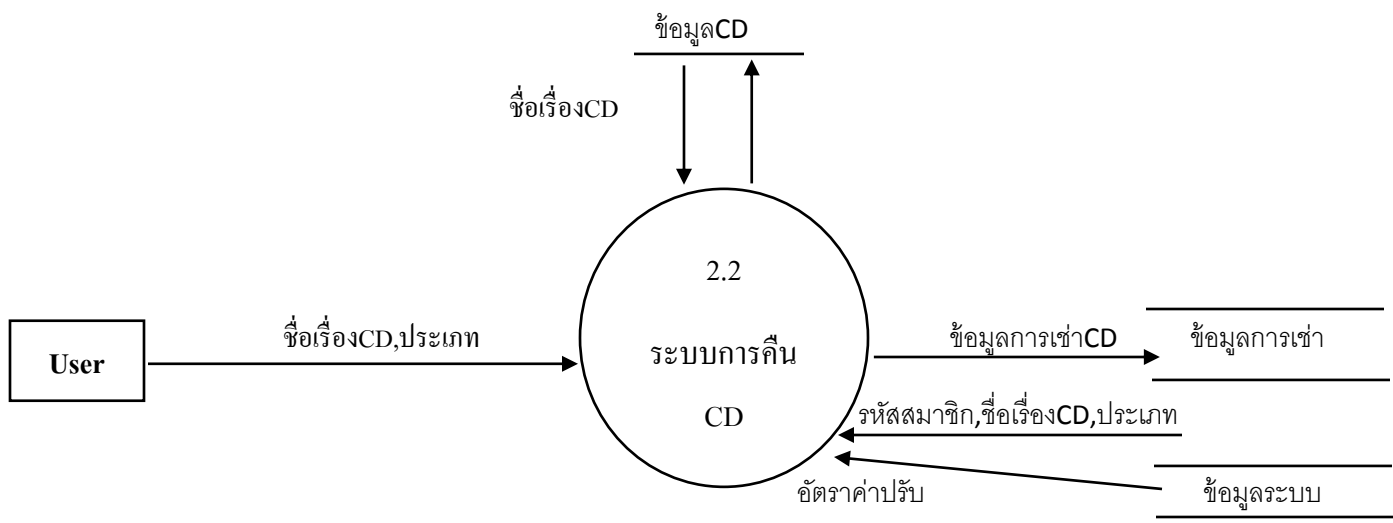
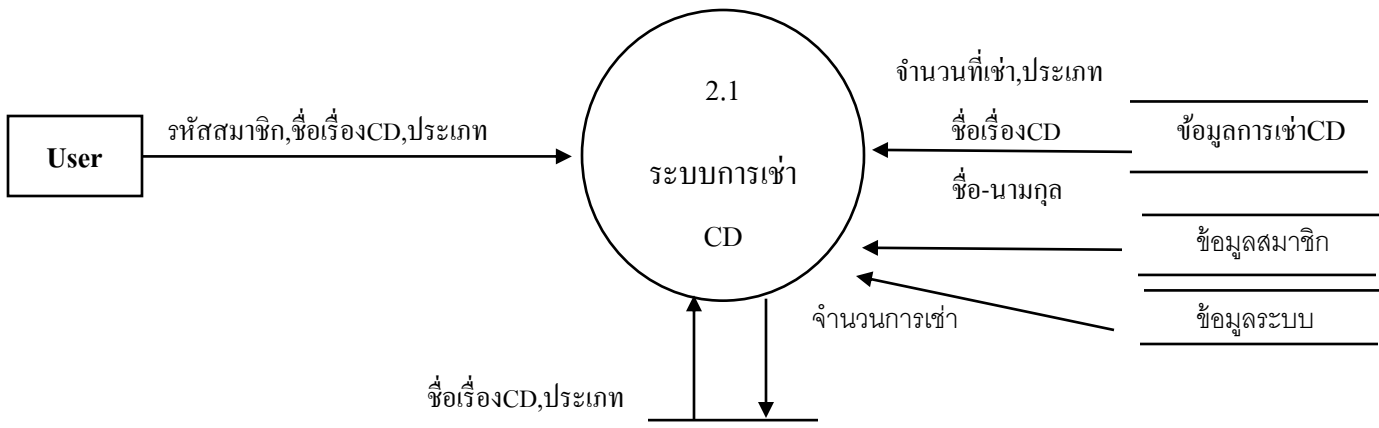
กิจกรรมที่ต้องปฏิบัติ	เริ่มทำงานวันที่	สิ้นสุดการทำงานวันที่
1.ศึกษาความเป็นไปได้ขององค์กร	7 พ.ค. 2558	20 พ.ค. 2558
2.วิเคราะห์และออกแบบระบบ	21 พ.ค. 2558	10 มิ.ย. 2558
3.จัดทำโปรแกรม	12 มิ.ย. 2558	25 มิ.ย. 2558
4.ทดสอบโปรแกรม	9 ก.ค. 2558	25 ก.ค. 2558
5.ปรับปรุงและแก้ไขโปรแกรม	26 ก.ค. 2558	3 ก.ย. 2558
6.ทดสอบการใช้งานจริง	4 ก.ย. 2558	15 ก.ย. 2558
7.ทำคู่มือและเอกสารประกอบโปรแกรม	16 ก.ย. 2558	_____

# 1.Context Diagram

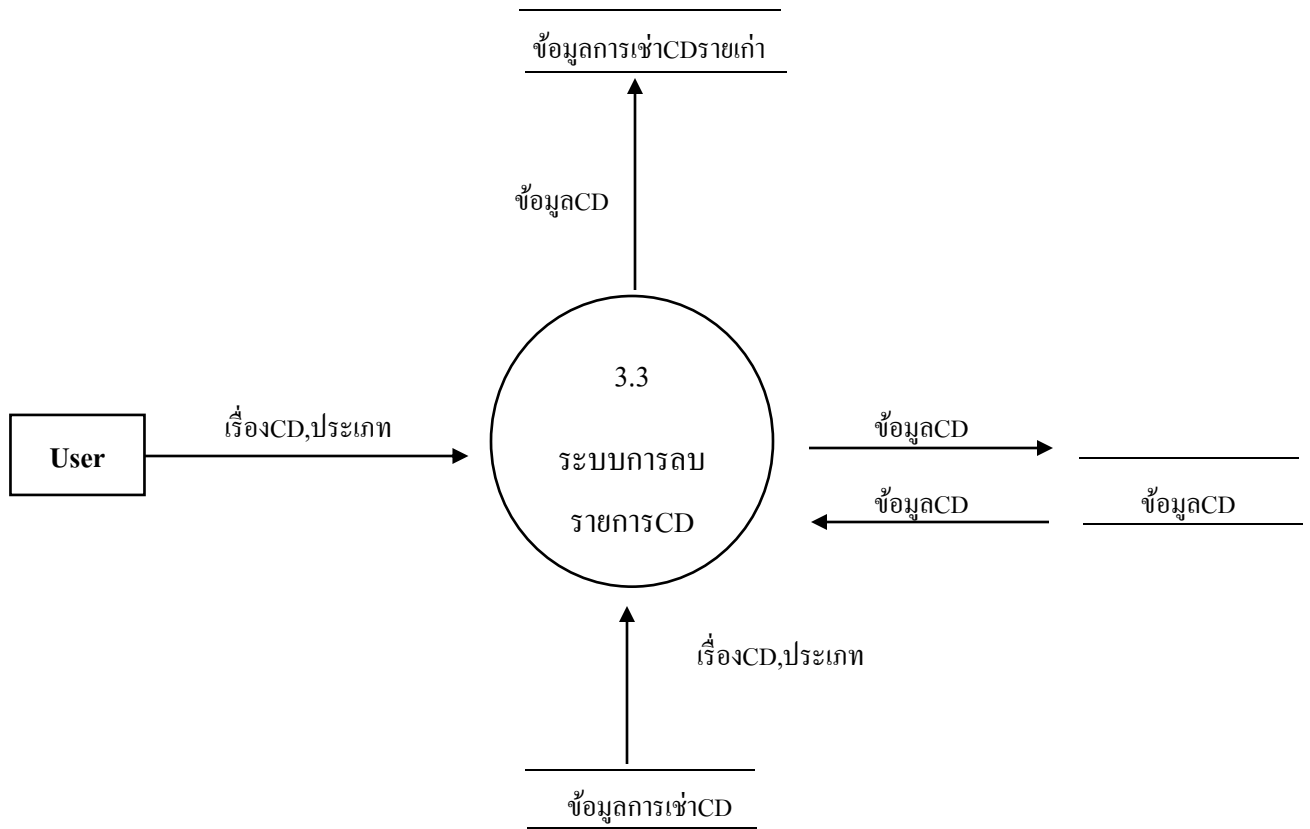
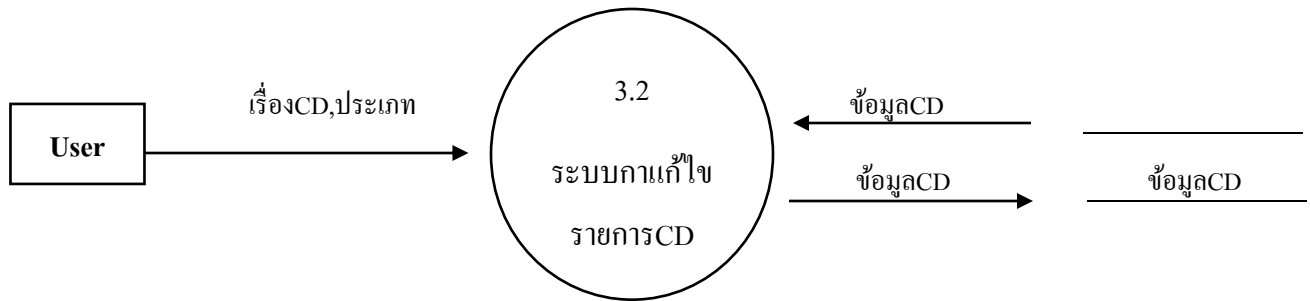
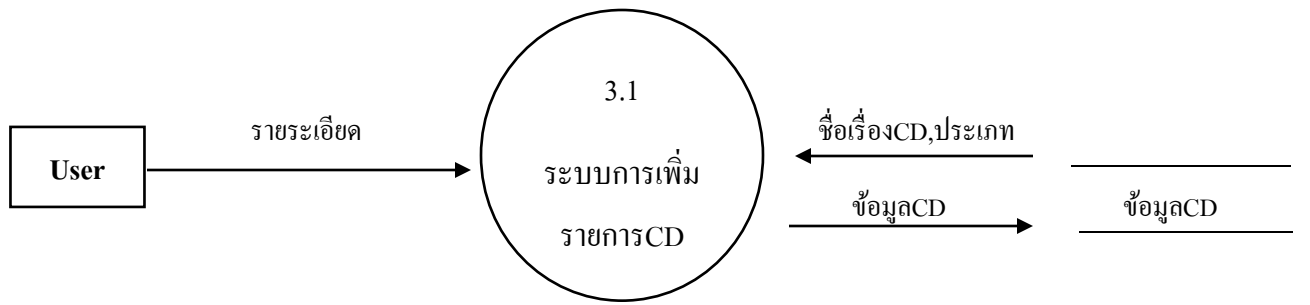


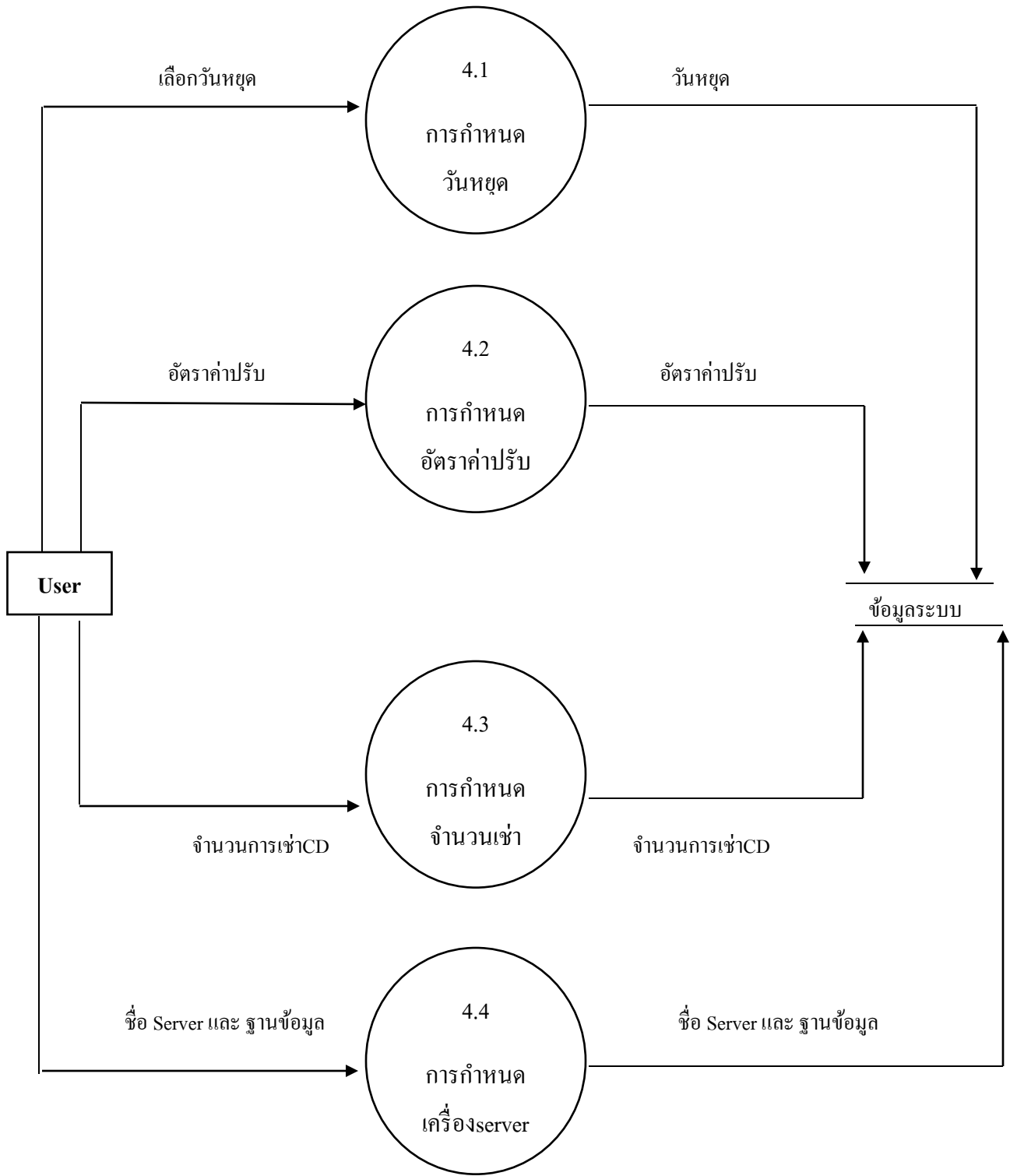


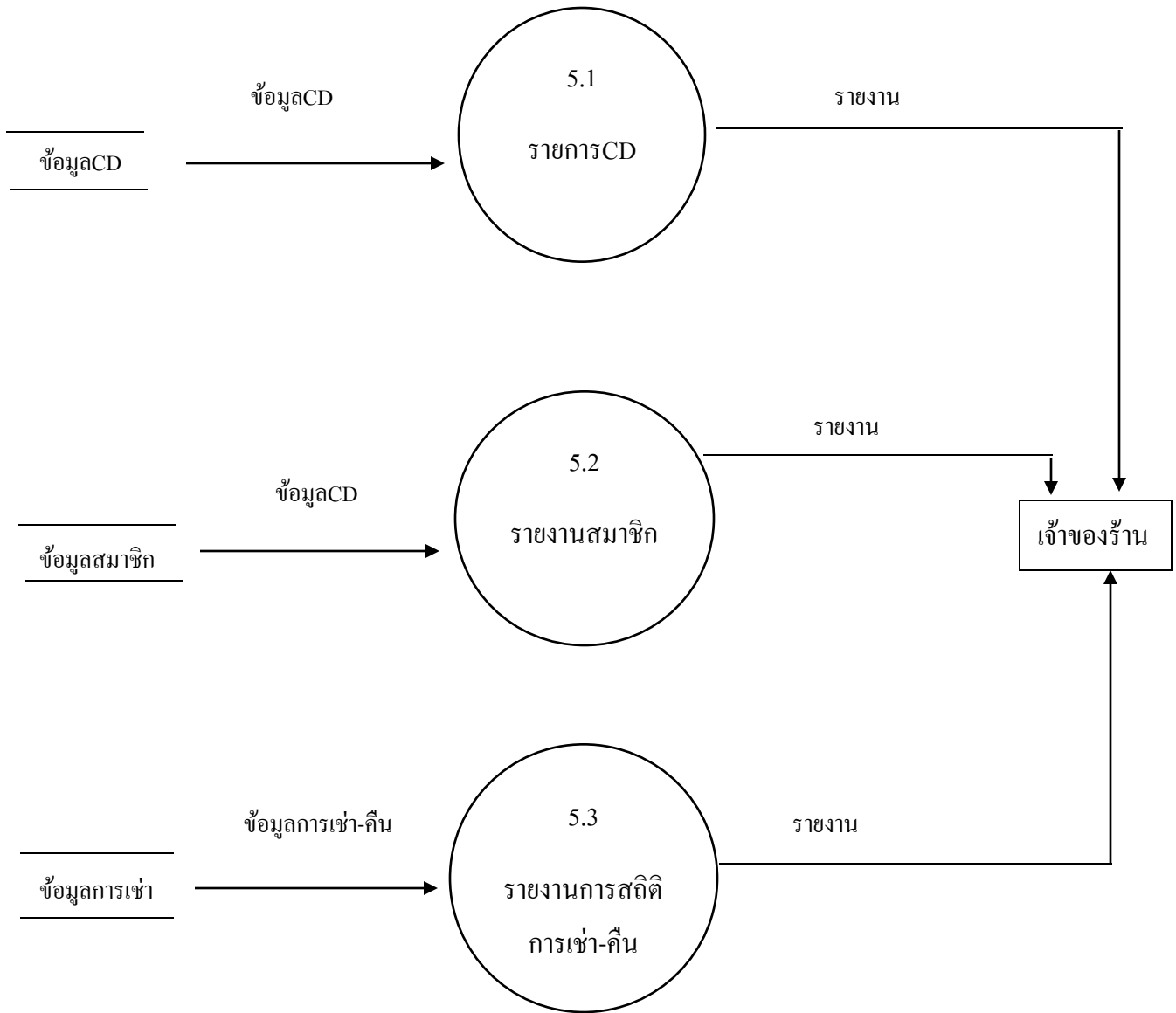




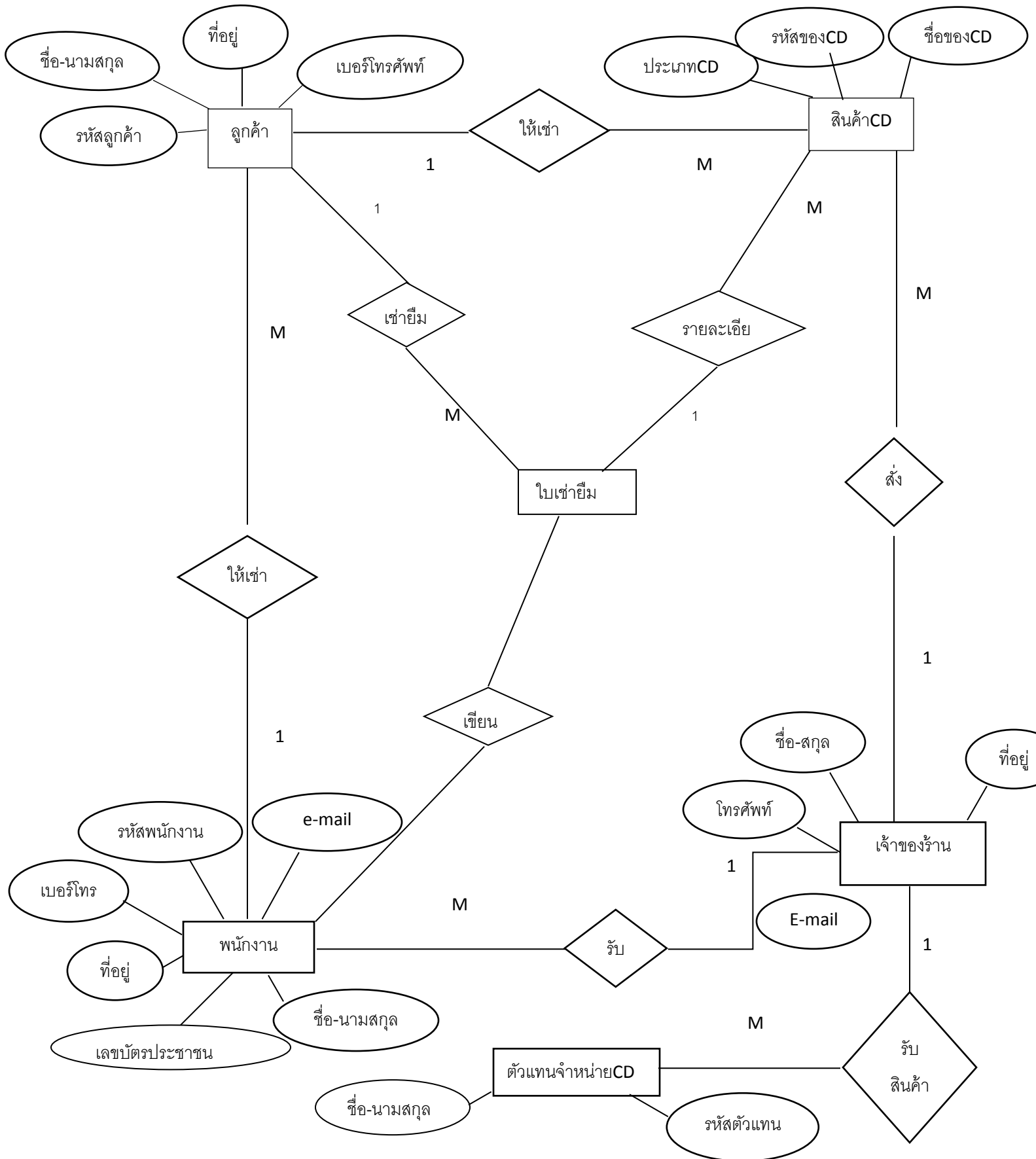




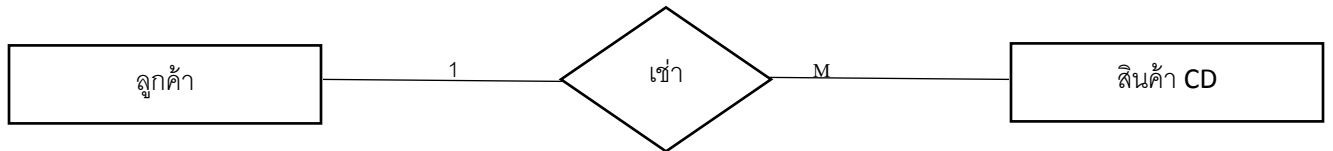




### ความสัมพันธ์(Relationship)



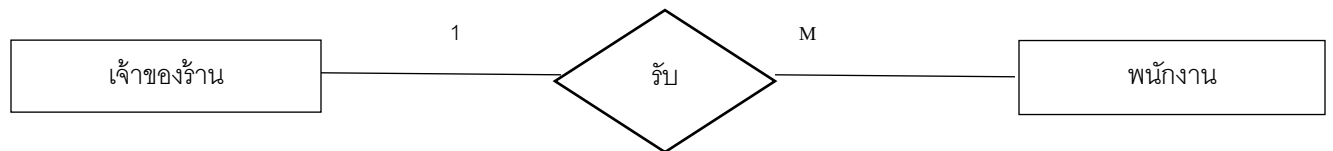
## ตำแหน่งความสัมพันธ์ระหว่างเอนทิตี(Connectivity)



ลูกค้า 1 คน สามารถเช่าCDได้หลายประเภท/เรื่อง



พนักงาน 1 คน สามารถให้ลูกค้าเช่าCDได้หลายๆคน



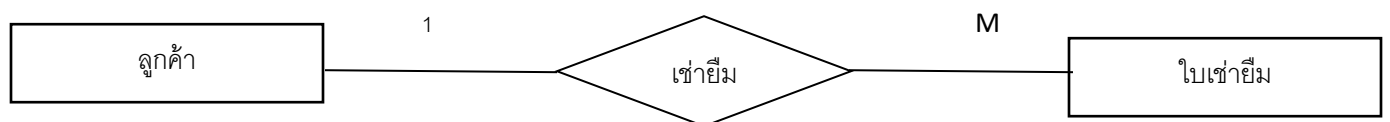
เจ้าของร้าน 1 คน สามารถรับพนักงานได้หลายคน



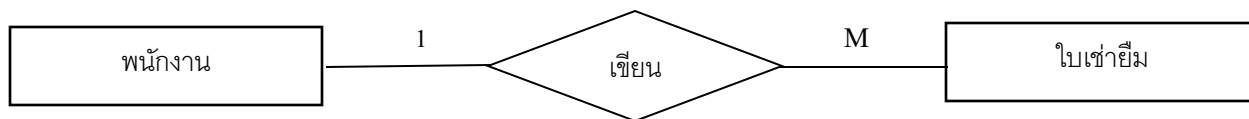
เจ้าของร้าน 1 คน สามารถสั่งซื้อสินค้าได้หลายชิ้น



เจ้าของร้าน 1 คน สามารถรับสินค้าจากตัวแทนจำหน่ายCDได้หลายสาขา



ลูกค้า 1 สามารถเช่าCD ได้หลายเรื่อง



พนักงาน 1 คนสามารถออกใบเช่าซีดีได้หลายใบ



ใบสั่งซื้อ 1 ใบ สามารถลงรายละเอียดได้หลายรายการ

ตารางข้อมูลเจ้าของกิจการ (owner)

ที่	ชื่อฟิลด์	รายละเอียด	ประเภท	ขนาด	สถานะ
1	Name	ชื่อเจ้าของกิจการ	Varchar	50	PK
2	Lastname	นามสกุล	Varchar	50	
3	Tel	เบอร์โทรศัพท์	Varchar	20	
4	Address	ที่อยู่	Varchar	200	
5	E-mail	อีเมลล์	Varchar	50	

ตารางข้อมูลพนักงาน (staff)

ที่	ชื่อฟิลด์	รายละเอียด	ประเภท	ขนาด	สถานะ
1	Emp_Id	รหัสพนักงาน	Varchar	10	PK
2	Emp_Name	ชื่อพนักงาน	Varchar	50	
3	Lastname	นามสกุล	Varchar	50	
4	Tel	เบอร์โทรศัพท์	Varchar	20	
5	Address	ที่อยู่	Varchar	200	
6	E-mail	อีเมล	Varchar	50	
7	Id_code	เลขบัตรประชาชน	Varchar	20	

ตารางแสดงข้อมูลลูกค้า (customers)

ที่	ชื่อฟิลด์	รายละเอียด	ประเภท	ขนาด	สถานะ
1	Mem_Id	รหัสลูกค้า	Varchar	10	PK
2	Mem_Name	ชื่อลูกค้า	Varchar	50	
3	Mem_Lastname	นามสกุล	Varchar	50	
4	Mem_Address	ที่อยู่ลูกค้า	Varchar	200	
5	Mem_Tel	เบอร์โทรศัพท์	Varchar	20	

ตารางแสดงข้อมูลการสั่งซื้อ CD (Order CD)

ที่	ชื่อฟิลด์	รายละเอียด	ประเภท	ขนาด	สถานะ
1	Oder_id	รหัสการสั่งซื้อ	Varchar	50	PK
2	Order_date	วันที่สั่งซื้อ	datetime	50	
3	Order_amount	จำนวนที่สั่งซื้อ	numeric	50	
4	Agent_id	รหัสตัวแทนจำหน่าย	Varchar	50	FK

ตารางแสดงข้อมูลCD (CD Information)

ที่	ชื่อฟิลด์	รายละเอียด	ประเภท	ขนาด	สถานะ
1	cd_id	รหัสCD	Varchar	50	PK
2	cd_name	ชื่อCD	Varchar	50	
3	Date	ประเภทCD	Varchar	50	