



เรื่อง ระบบหอพัก

จัดทำโดย

นางสาวอติทยา จิตรทอง

นางสาวศศิประภา ศรีบัว

ชั้นประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) 1.4 แผนกคอมพิวเตอร์ธุรกิจ

เสนอ

ว่าที่ ร.ต.หญิง พรรณธิดา วรสุทธิพงษ์

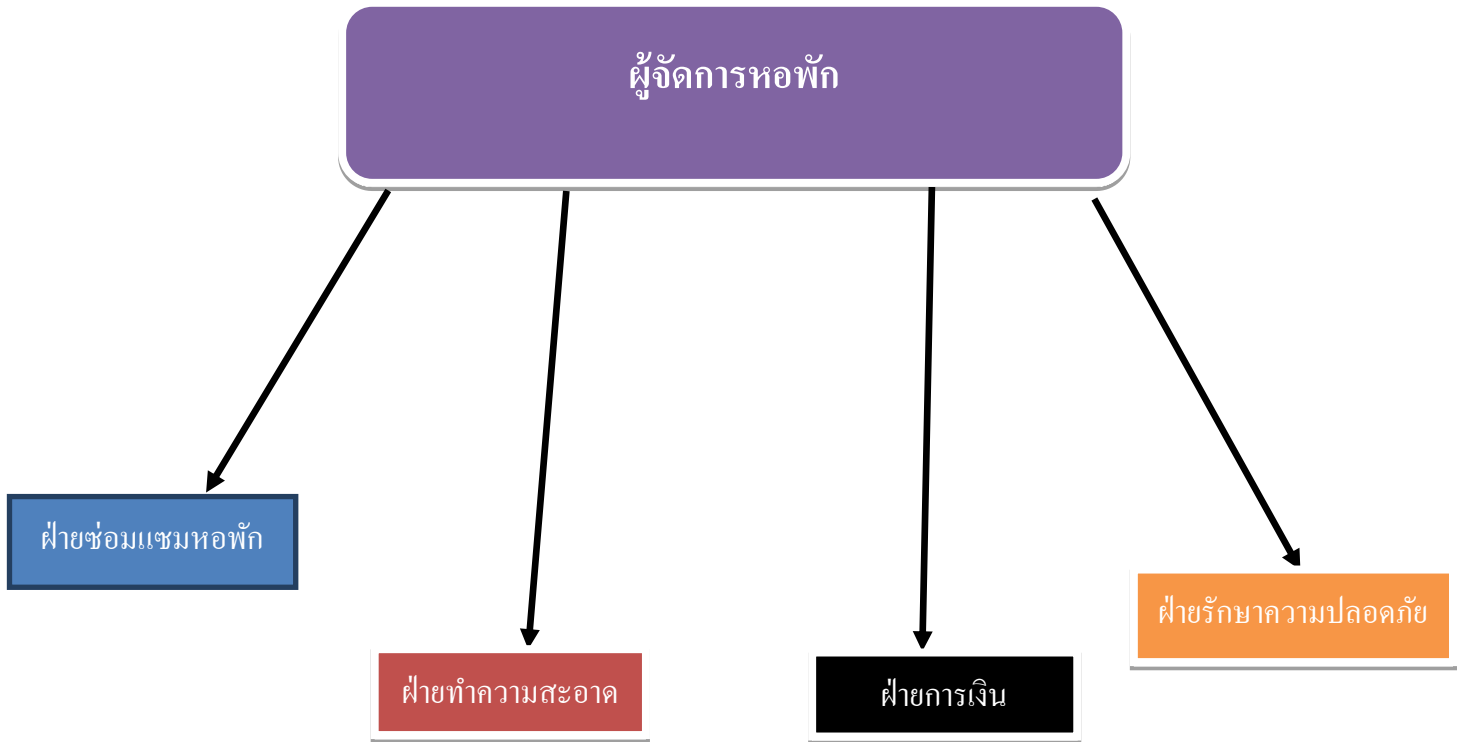
รายงานนี้เป็นส่วนหนึ่งของวิชาการวิเคราะห์และออกแบบระบบ

ปีการศึกษา 2558 ภาคเรียนที่ 1

วิทยาลัยอาชีวศึกษาพิษณุโลก

ระบบหอพัก

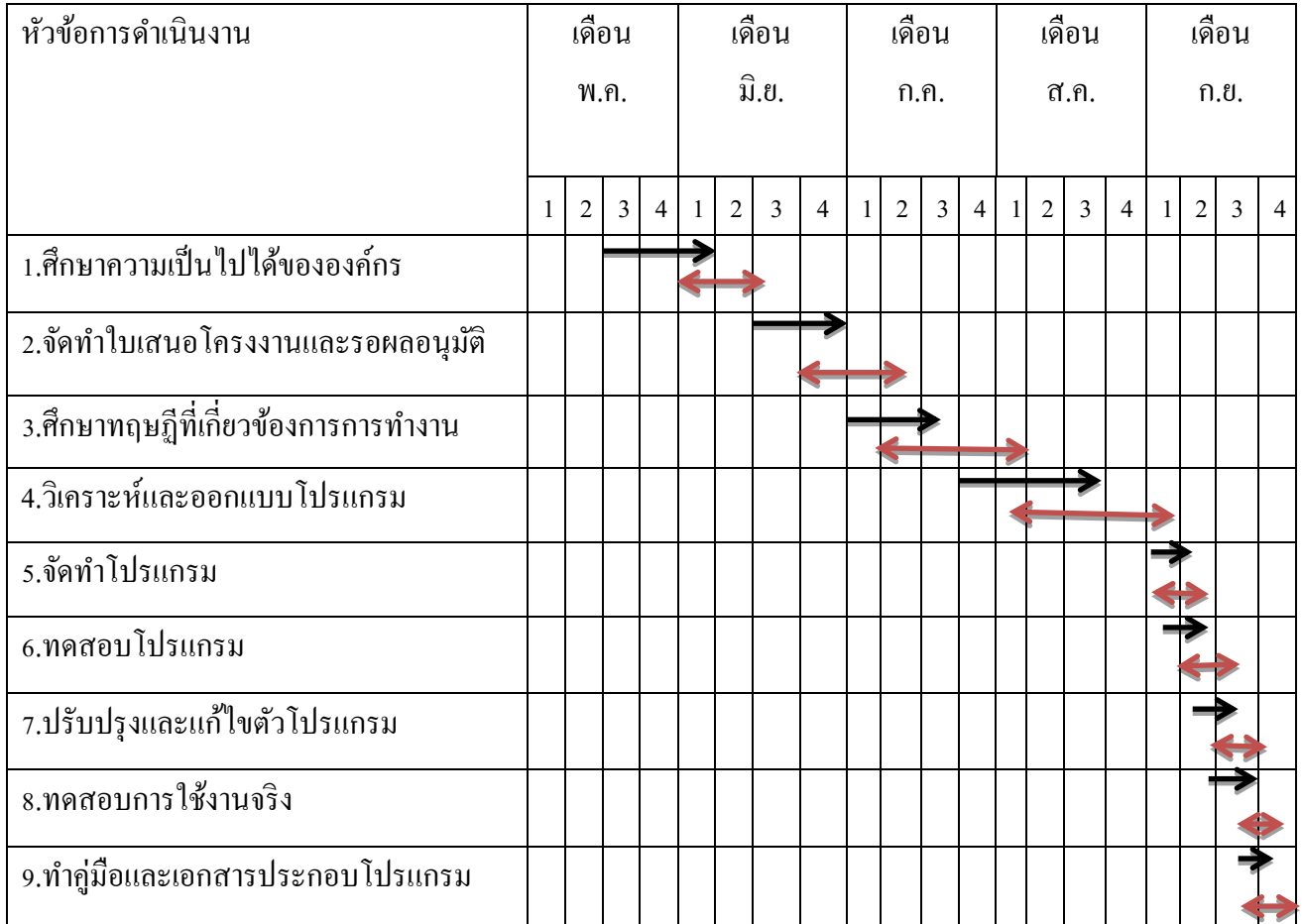
- แผนภูมิการจัดข้อมูล



▪ แผนภาพการแจกจ่ายงาน

งาน/บุคคล	เจ้าของกิจการ	ฝ่ายการเงิน	ฝ่ายทำความสะอาด	ฝ่ายรักษาความปลอดภัย	ฝ่ายซ่อมแซมหอพัก
ฝ่ายบริการ	รับฟังคำแนะนำของลูกค้าและให้บริการ				
การตรวจสอบ	อนุมัติการสั่งซื้อ	ตรวจสอบการเงิน			ตรวจสอบอุปกรณ์ชำรุด
ฝ่ายดูแลความเรียบร้อย			ทำความสะอาด	ดูแลความปลอดภัย	
อื่นๆ	จัดการประชุม				

แผนภูมิ Gantt Chart (Gantt's Chart)



*****หมายเหตุ



คาดคะเน

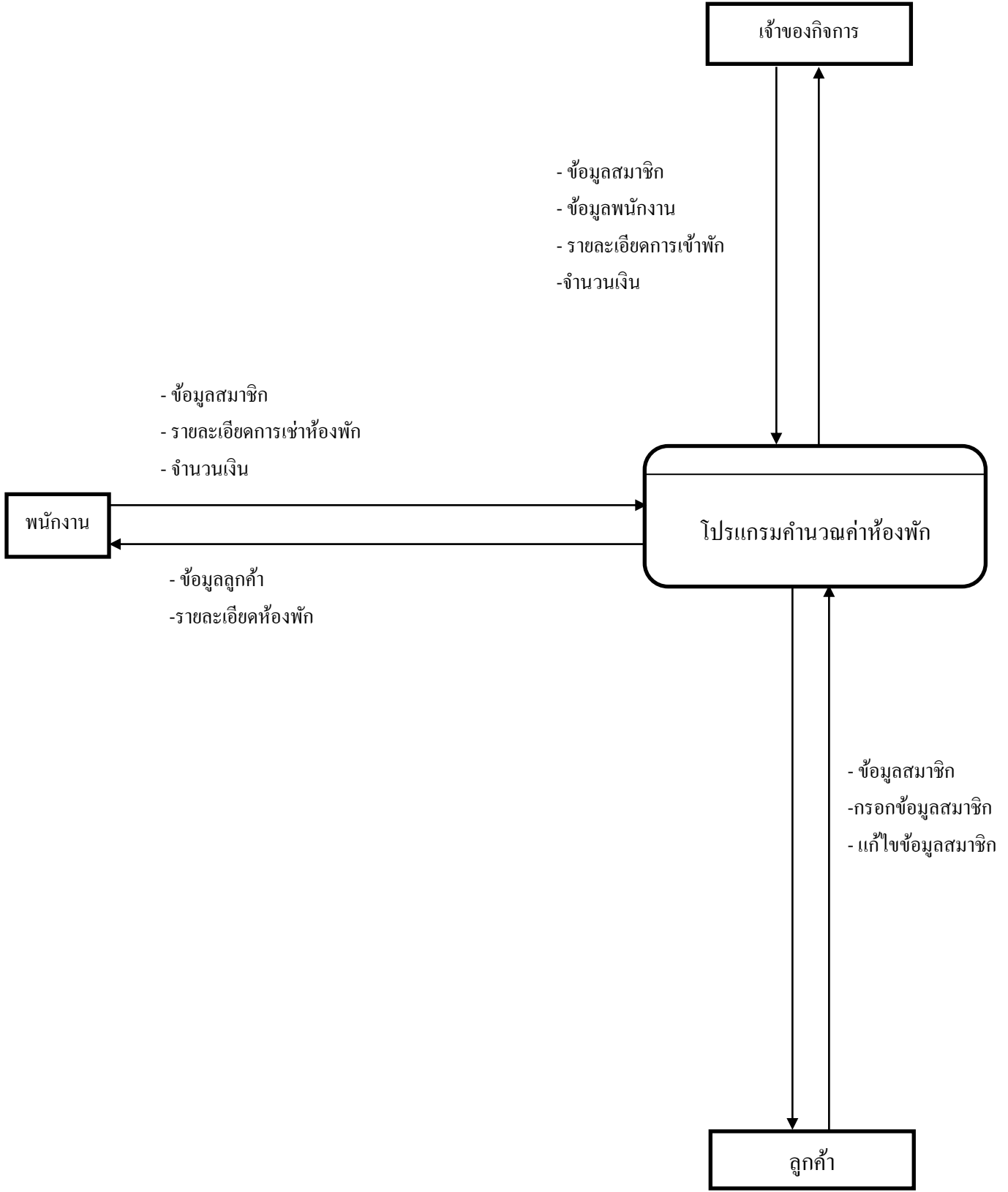


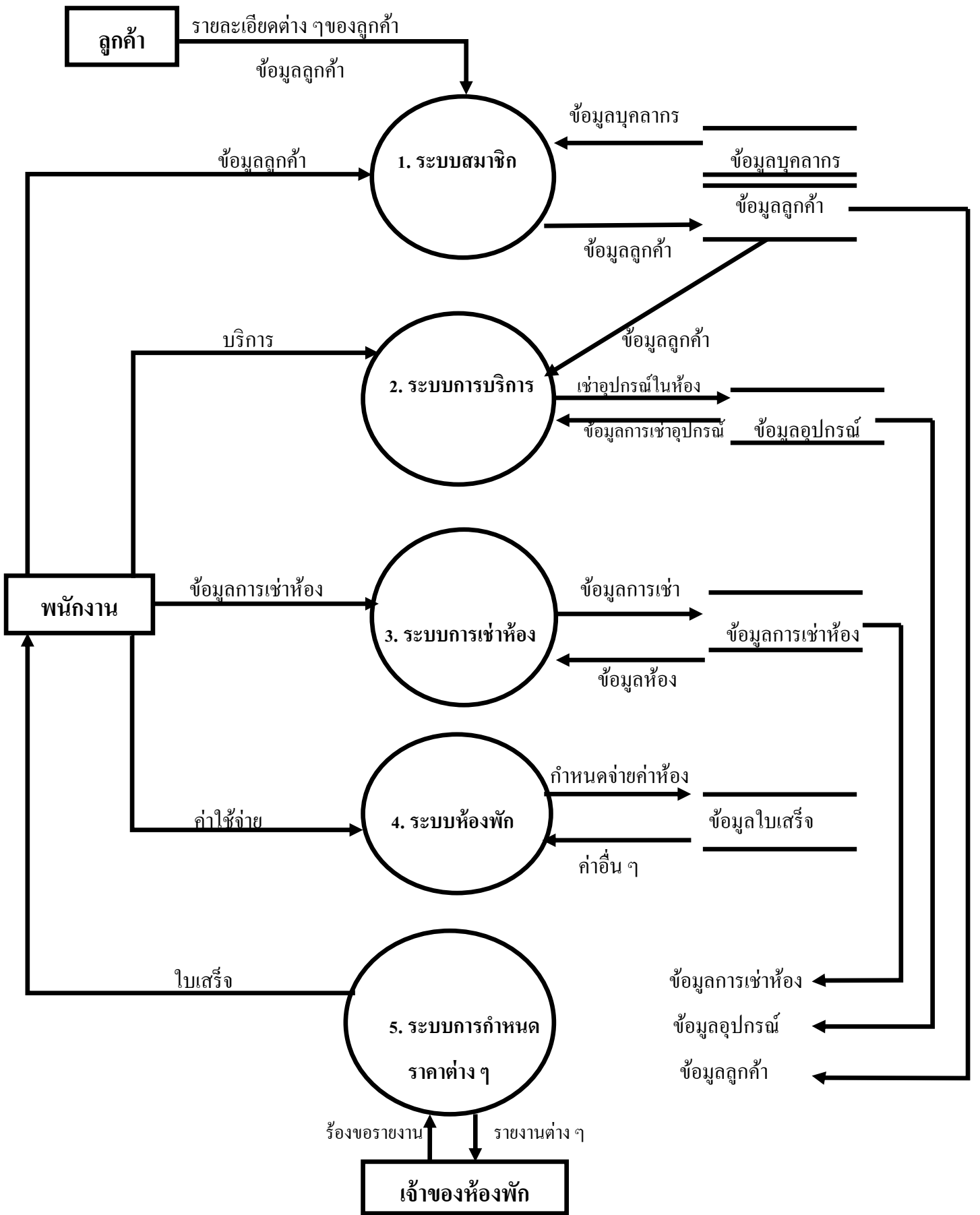
ปฏิบัติงานจริง

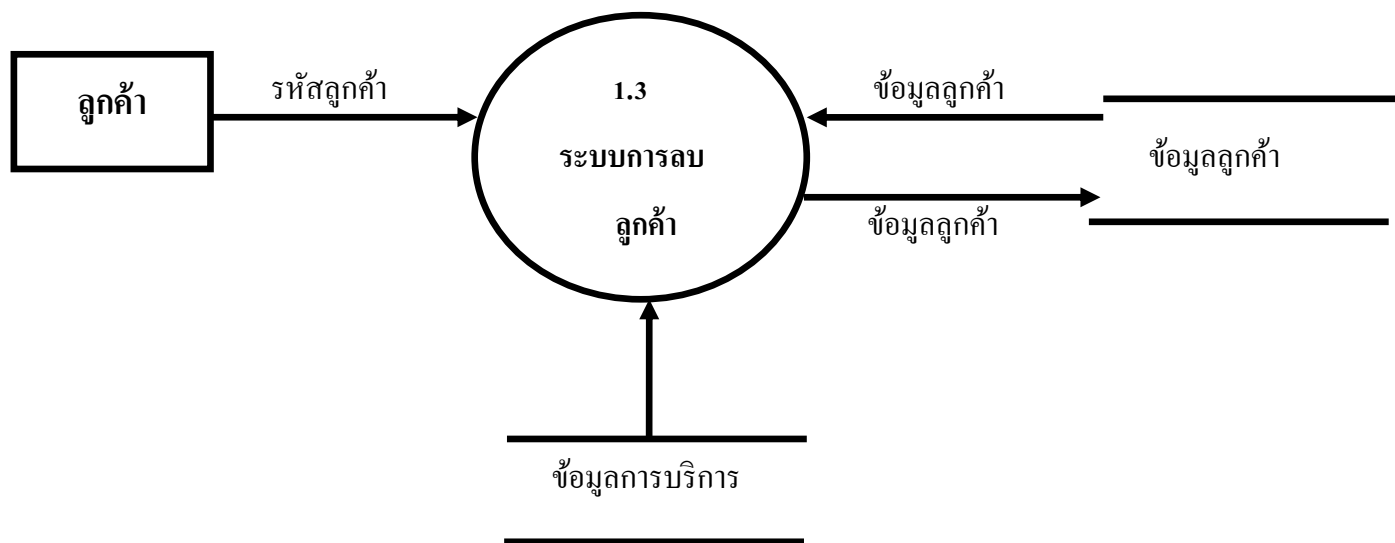
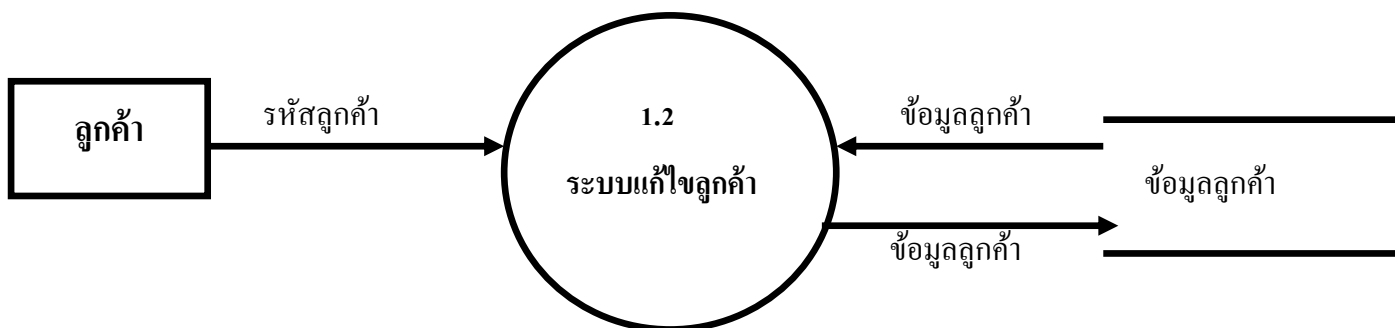
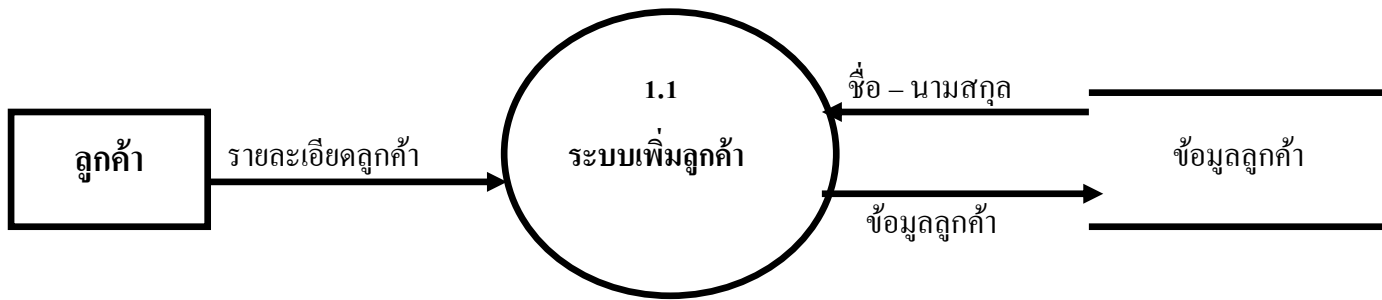
ปฏิทินการปฏิบัติงาน(Time Schedule and Time Table)

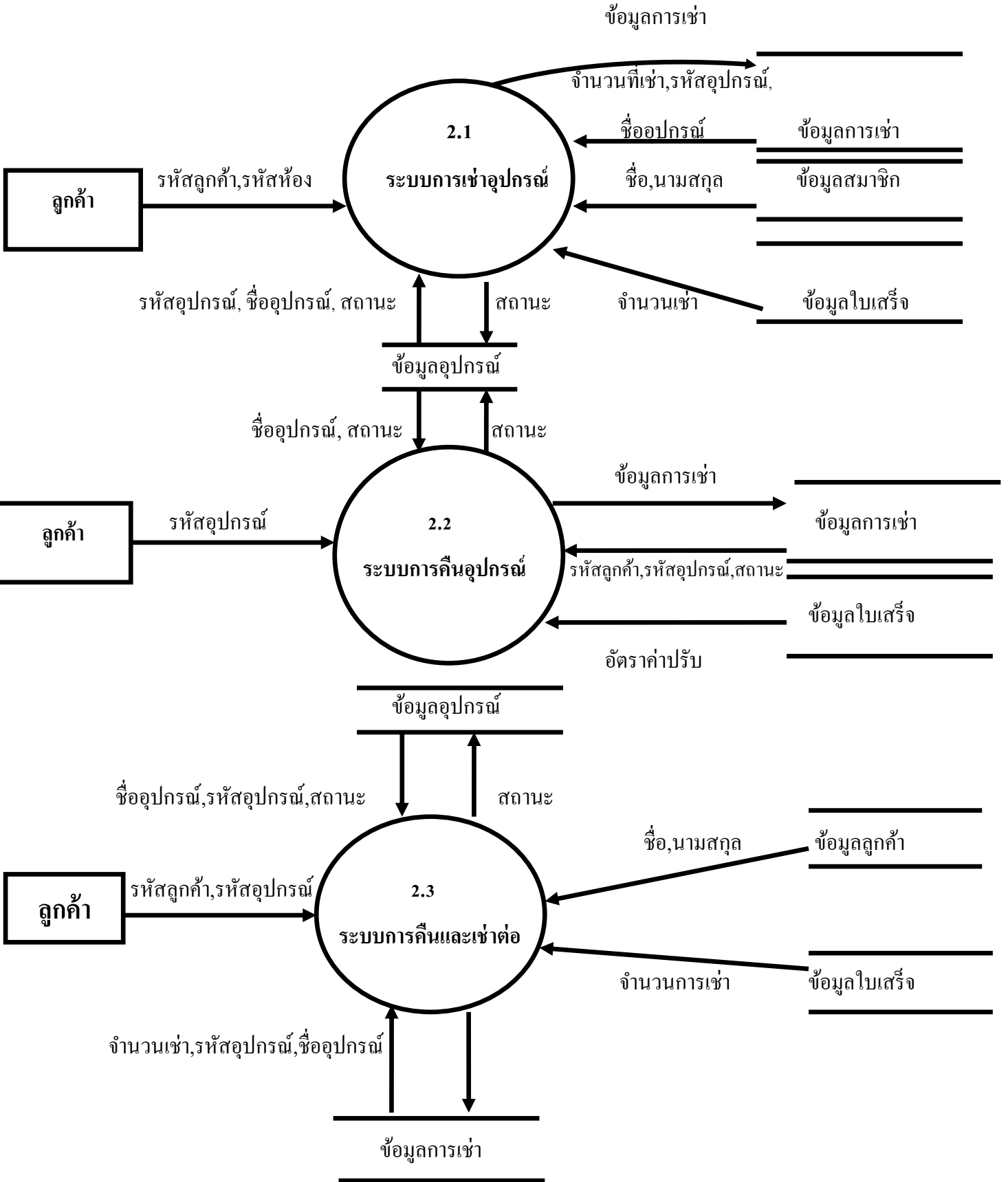
กิจกรรมที่ต้องปฏิบัติ	เริ่มทำงานวันที่	สิ้นสุดการทำงานวันที่
การวิเคราะห์ระบบงานลงทะเบียน	15 พ.ค.2558	5 มิ.ย.2558
การออกแบบระบบ	15 มิ.ย.2558	30 มิ.ย.2558
การพัฒนาระบบงานทะเบียน	3 ก.ค.2558	18 ก.ค.2558
การทดสอบปรับปรุงแก้ไขระบบ	25 ก.ค.2558	26 ส.ค.2558
การบำรุงรักษาระบบ	4 ก.ย.2558

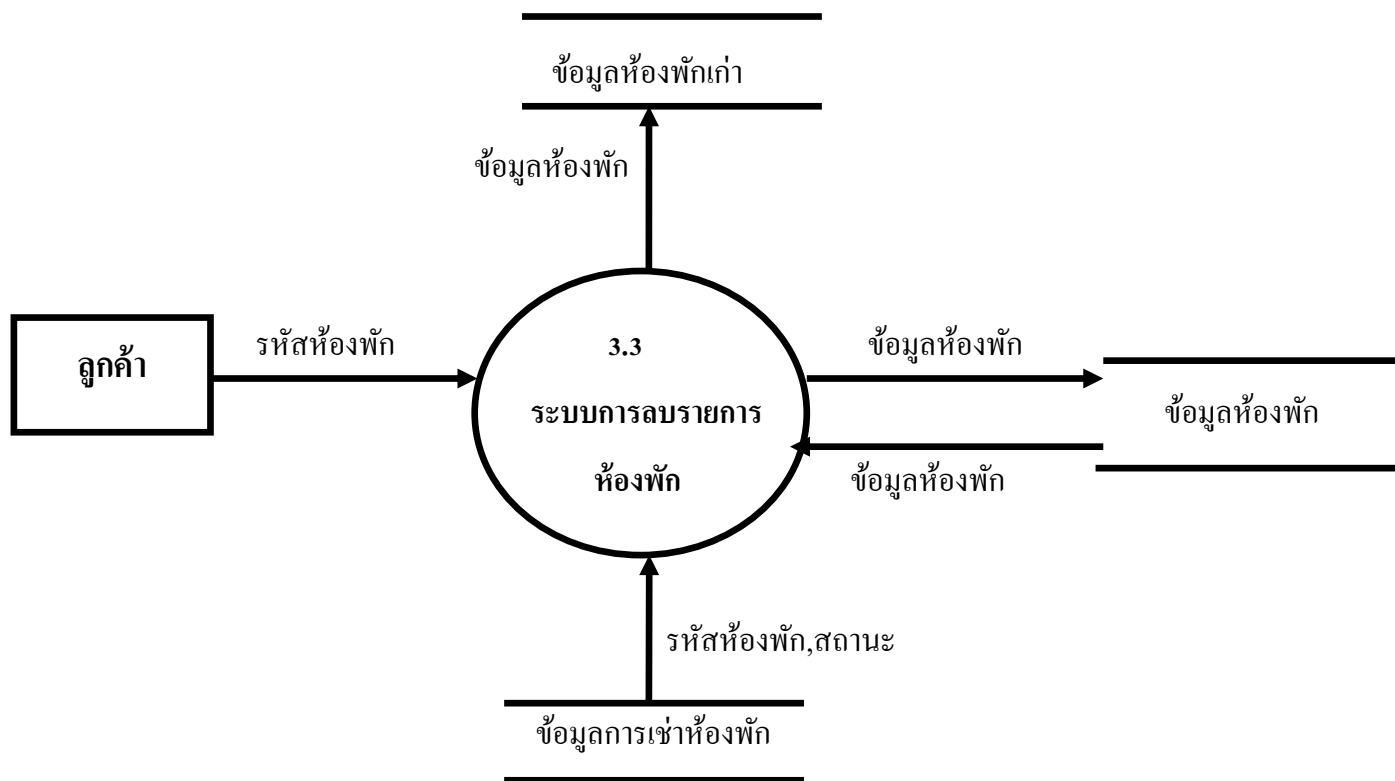
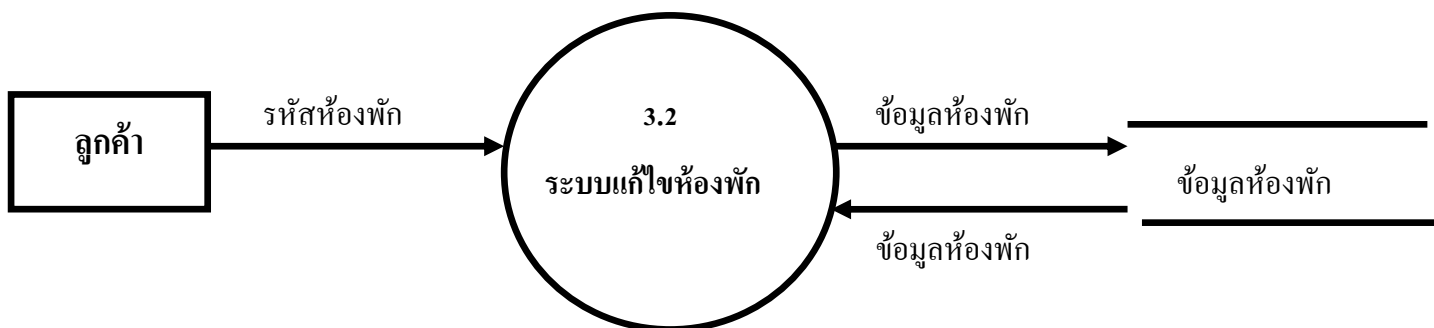
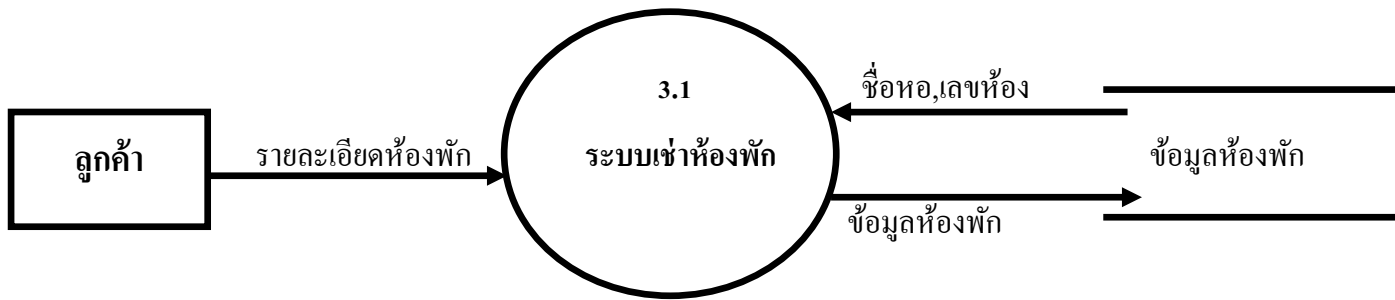
Context Diagram

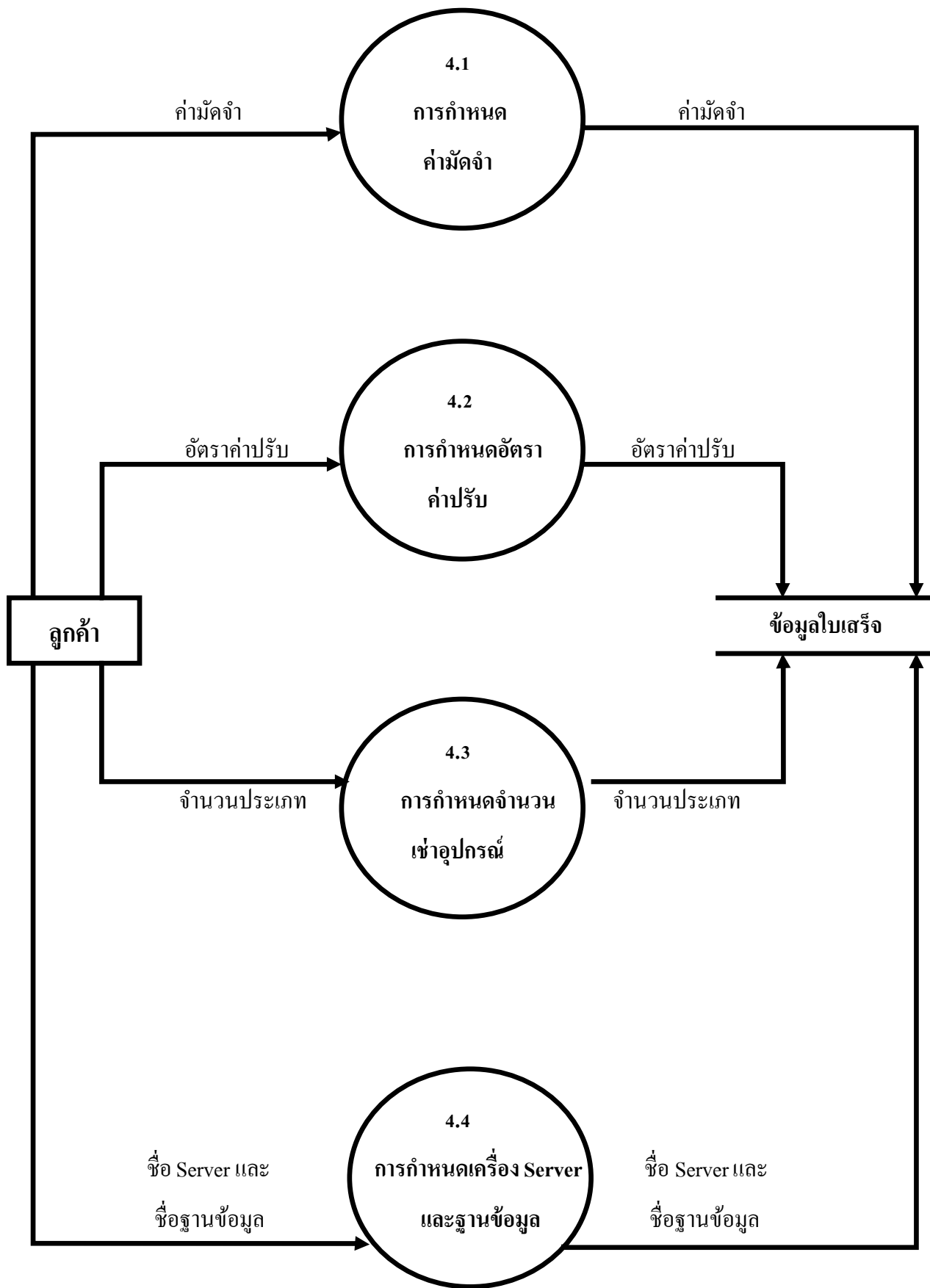


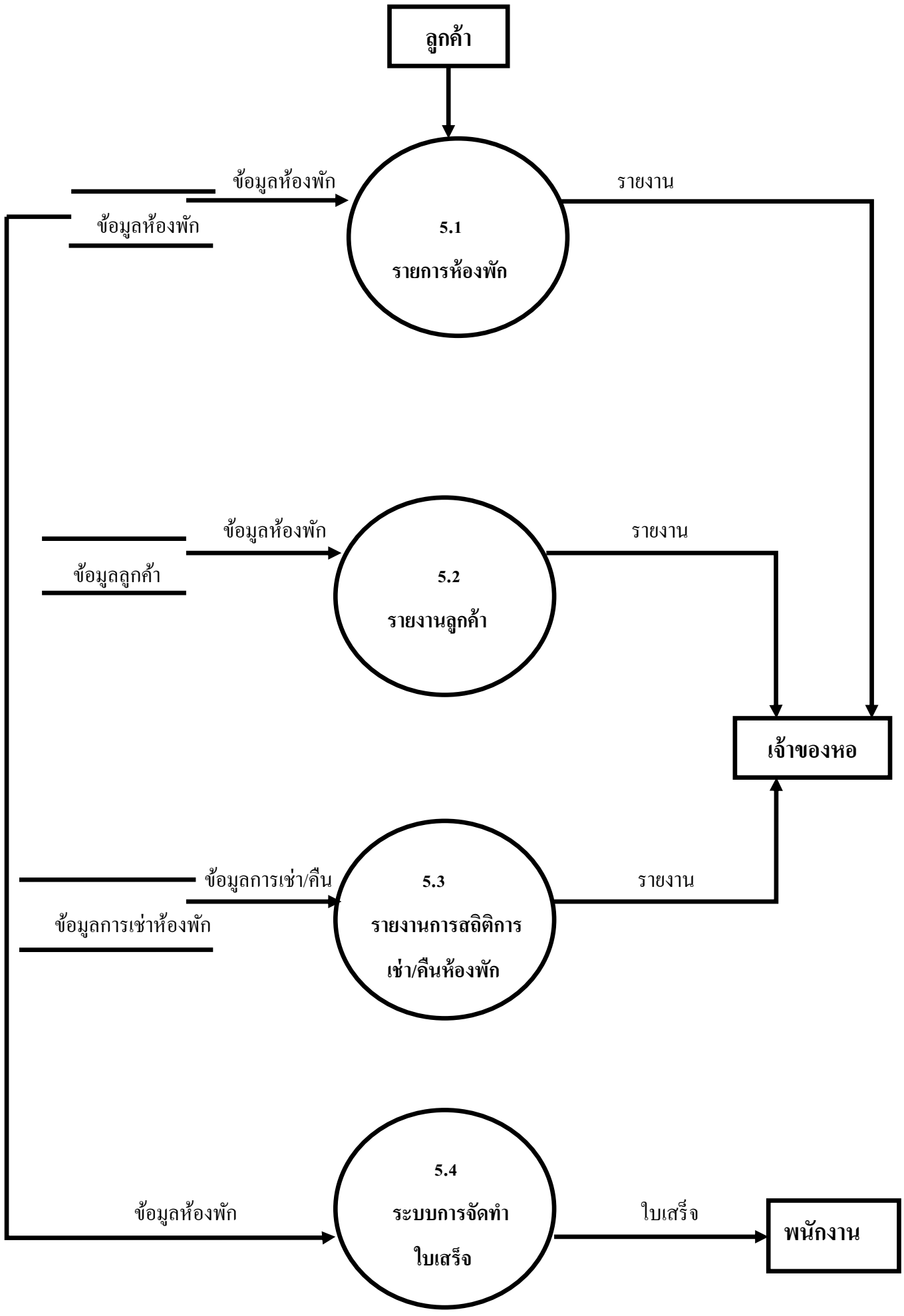




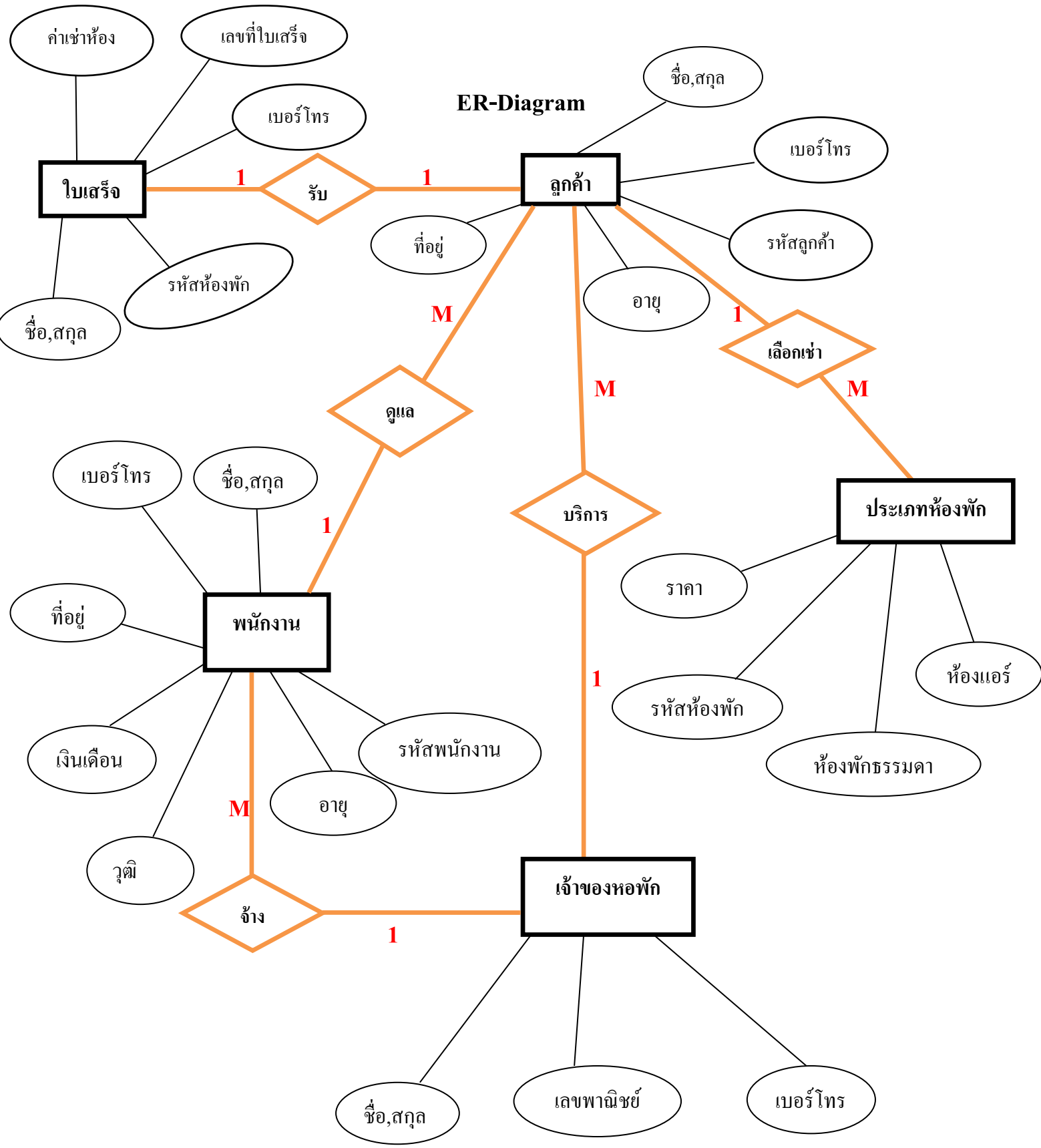








ER-Diagram





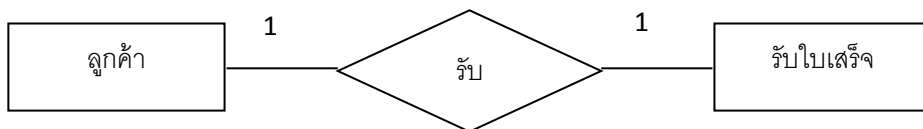
เจ้าของหอหนึ่งคนสามารถจ้างพนักงานได้หลายคน



พนักงานหนึ่งคนสามารถดูแลลูกค้าได้หลายคน



เจ้าของหอหนึ่งคนสามารถบริการลูกค้าได้หลายคน



ลูกค้าหนึ่งคนสามารถรับใบเสร็จได้หนึ่งใบ



ลูกค้าหนึ่งคนสามารถเลือกเช่าห้องพักได้หลายประเภท

Data Dite

โครงสร้างตารางข้อมูลเจ้าของกิจการ (owner)

ที่	Attribute	Type	Lenght	Description	Constraint	ตัวอย่างข้อมูล
1	Owner_id	Char	4	เลขพาณิชย์	PK	0001
2	Owner_name	Text	30	ชื่อ-นามสกุล		สมใจ จังเบย
3	Owner_tel	Text	11	เบอร์โทร		099-9874521

โครงสร้างตารางข้อมูลพนักงาน (Staff)

ที่	Attribute	Type	Lenght	Description	Constraint	ตัวอย่างข้อมูล
1	Staff_id	Char	3	รหัสพนักงาน	PK	001
2	Staff_name	Text	30	ชื่อ-นามสกุล		สุดสวย ประจําชอย
3	Staff_tel	Text	11	เบอร์โทร		082-5877412
4	Staff_salary	int	5	เงินเดือน		15000
5	Staff_age	int	2	อายุ		20
6	Staff_Educational	Text	20	วุฒิการศึกษา		ปริญญาตรี
7	Staff_address	Text	50	ที่อยู่		99/9 ม.9 ต.ในเมือง อ.เมือง จ.พิษณุโลก 65000

โครงสร้างตารางข้อมูลลูกค้า (Customer)

ที่	Attribute	Type	Lenght	Description	Constraint	ตัวอย่างข้อมูล
1	Customer_id	Char	15	รหัสลูกค้า	PK	001
2	Customer_name	Text	30	ชื่อ-นามสกุล		นาโน ไอ้ไอ
3	Customer_tel	Text	11	เบอร์โทร		099-2228885
4	Customer_age	int	2	อายุ		19
5	Customer_address	Text	50	ที่อยู่		88/8 ม. 8 ต.ในเมือง อ.เมือง จ.พิษณุโลก 65000

โครงสร้างตารางข้อมูลประเภทห้อง (Room)

ที่	Attribute	Type	Lenght	Description	Constraint	ตัวอย่างข้อมูล
1	Room_id	Char	3	รหัสห้องพัก	PK	204
2	Room_Baht	ing	30	ราคา		2500
3	Room_Plain	Text	20	ห้องธรรมดา		ห้องพัคคม
4	Room_VIP	Text	2	ห้องพิเศษ		ห้องแอร์

โครงสร้างตารางข้อมูลใบเสร็จ (Receipt)

ที่	Attribute	Type	Lenght	Description	Constraint	ตัวอย่างข้อมูล
1	Receipt_id	Char	5	เลขที่ใบเสร็จ	PK	00001
2	Receipt_room code	ing	3	รหัสห้องพัก		204
3	Receipt_name	Text	30	ชื่อ-นามสกุล		นาโน ไอ้ไอ
4	Receipt_tel	Text	11	เบอร์โทร		099-2228885
5	Receipt_Baht	int	5	ค่าเช่าห้อง		3500