



## เรื่อง ระบบซื้อ-ขายเครื่องสำอาง

เสนอ

ว่าที่ ร.ต.หญิง พรรณธิดา วรสุทธิพงษ์

จัดทำโดย

นางสาวช่อแก้ว กาดยัง ปวส.1.3

นางสาวฐิติมา เพ็ชรนิล ปวส.1.3

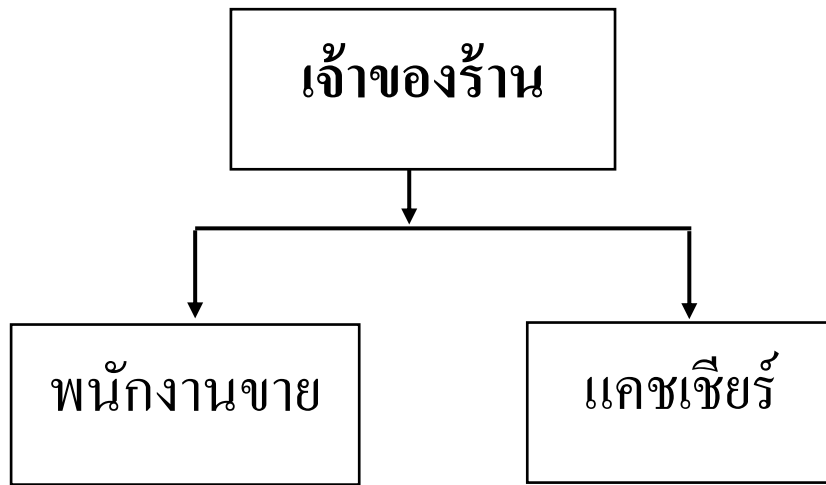
สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ

วิชาการวิเคราะห์และออกแบบระบบ

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2558

วิทยาลัยอาชีวศึกษาพิษณุโลก

## 1. แผนภูมิการจัดองค์กร (Organization chart)



## 2. แผนภาพการแจกจ่ายงาน

งาน/บุคคล	พนักงานขาย	แคชเชียร์
การตรวจสอบ		ตรวจสอบรายการสินค้าก่อนชำระเงิน และชำระเงินให้กับลูกค้า
การรับสินค้า	รับจำนวนสินค้าจากลูกค้า	
อื่นๆ	บริการหรือแนะนำสินค้าให้ลูกค้าและจัด สินค้าในร้าน	ทำบัญชีของร้านและคิดจำนวนเงินทั้งหมด

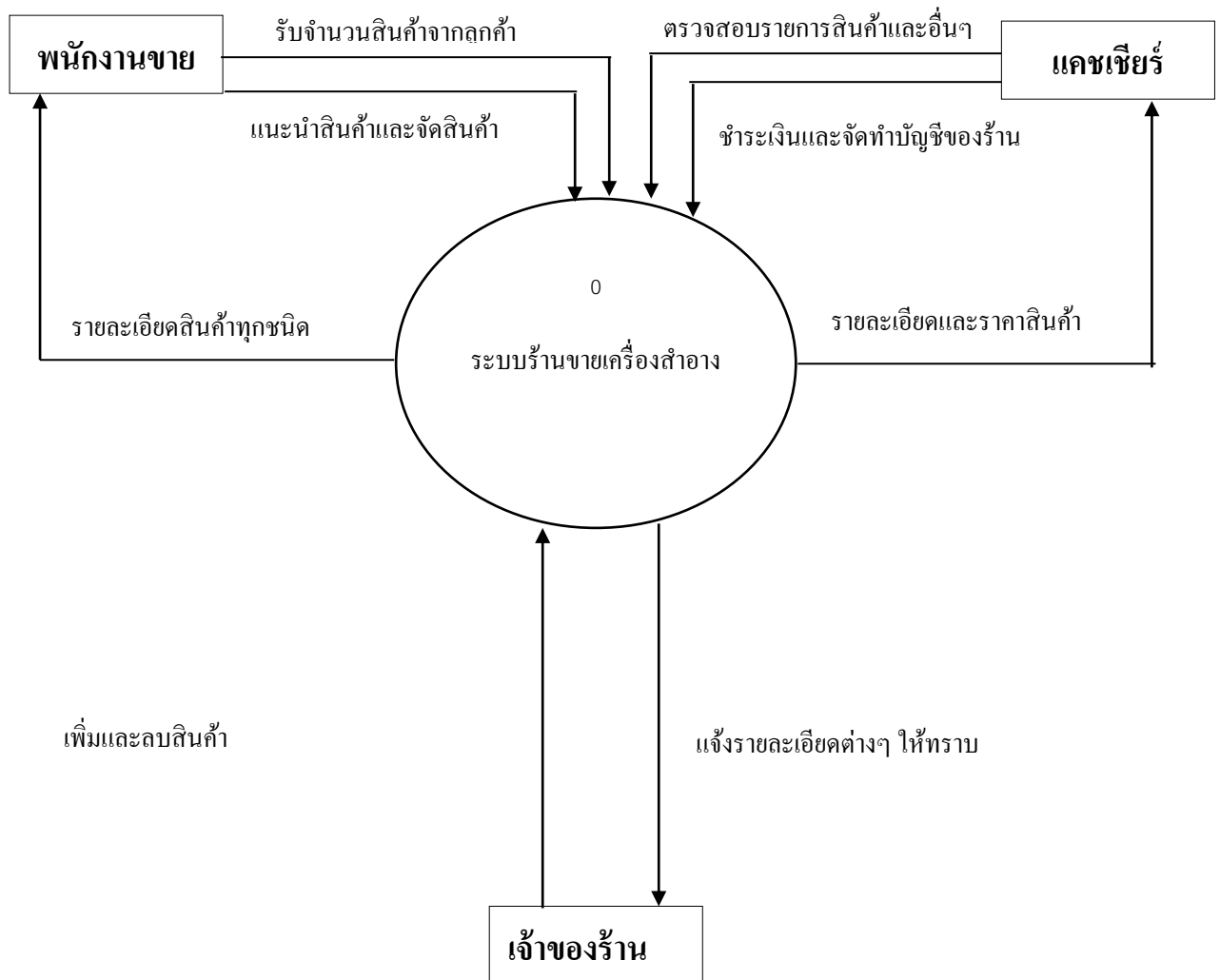
### 3.แผนภูมิ Gantt Chart

หัวข้อการดำเนินงาน	เดือนพ.ค				เดือน มิ.ย				เดือนก.ค.				เดือน ส.ค				เดือนก.ย			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1.ศึกษาความเป็นไปได้ขององค์กร			↔																	
2.ศึกษาทฤษฎีที่เกี่ยวข้องกับการทำงาน				↔																
3.วิเคราะห์และออกแบบระบบ							↔													
4.ปรับปรุงแก้ไขระบบ											↔									
5.ทดสอบการใช้งานจริง															↔					
6.ทำคู่มือและเอกสารประกอบระบบ																				↔

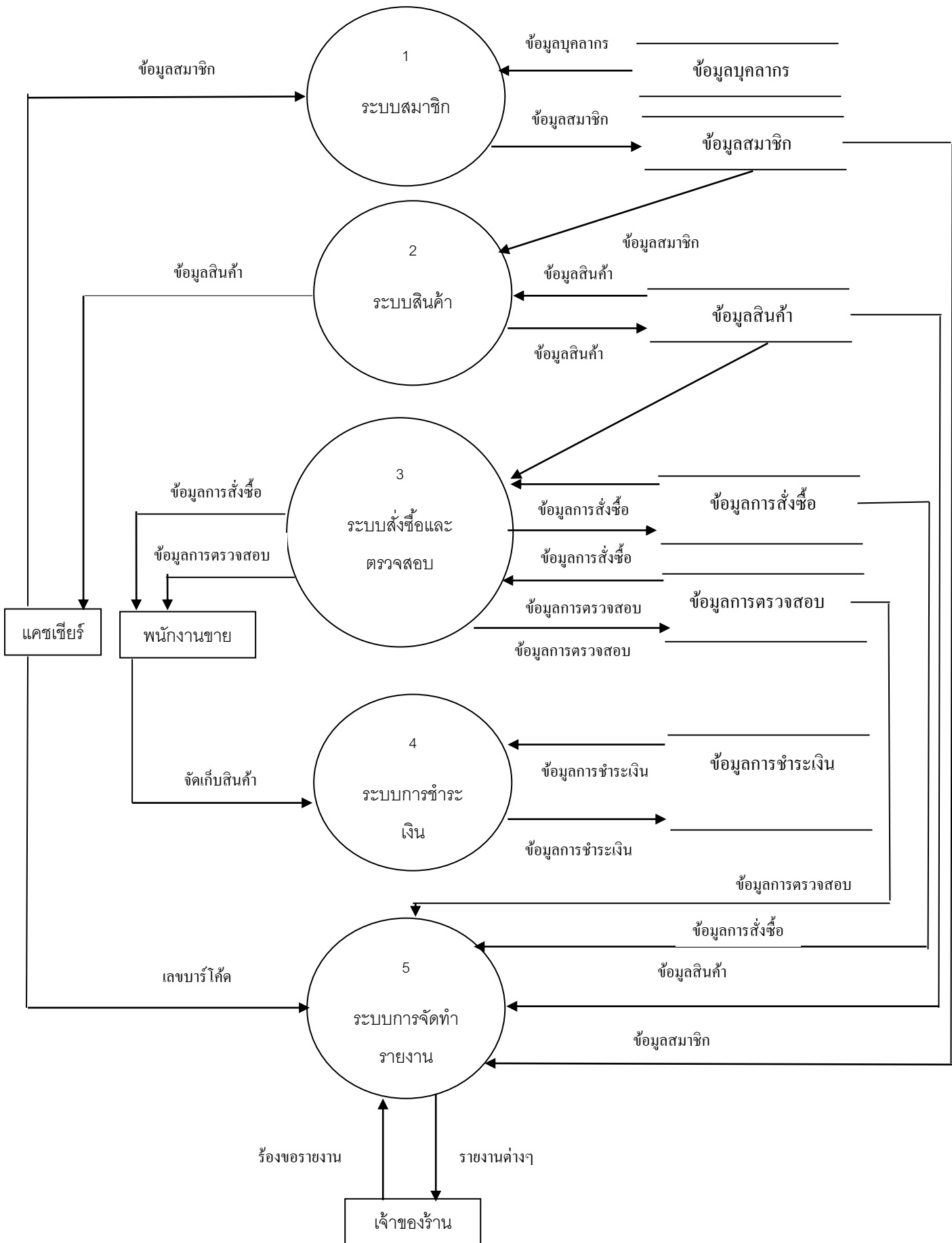
#### 4.ปฏิทินการปฏิบัติงาน (Time Schedule and Time Table )

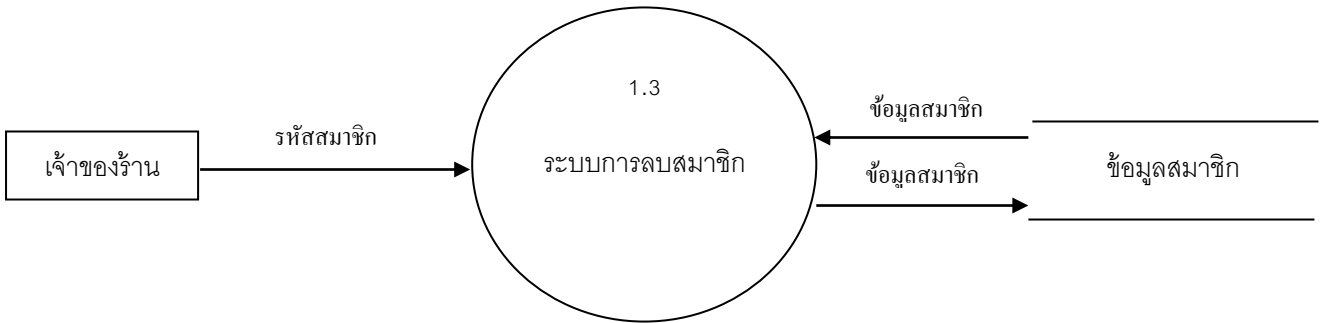
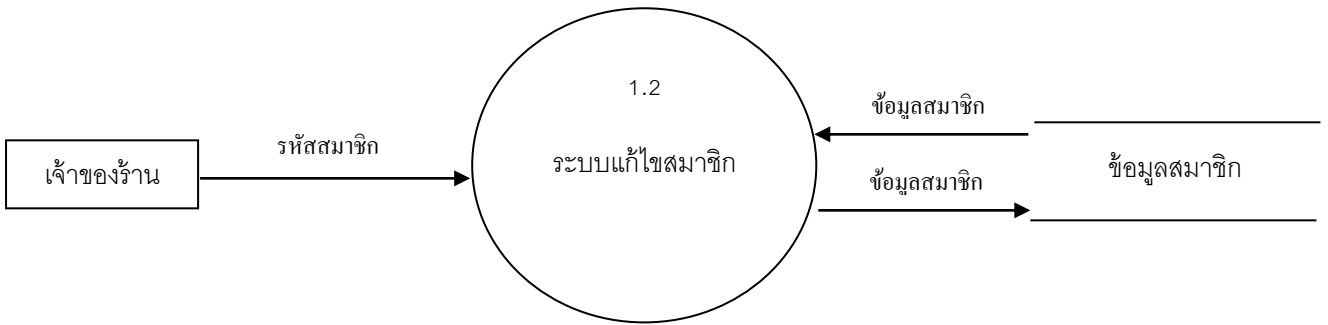
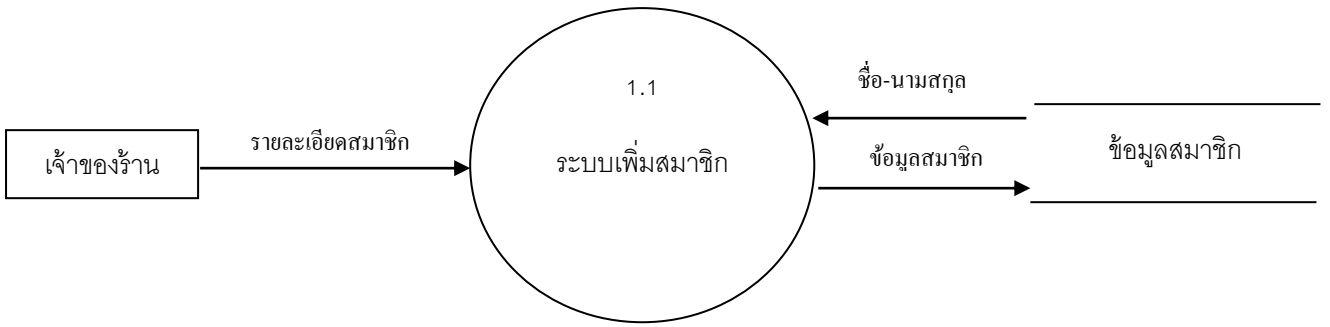
กิจกรรมที่ต้องปฏิบัติ	เริ่มทำงานวันที่	สิ้นสุดการทำงานวันที่
1.ศึกษาความเป็นไปได้ขององค์กร	18 พ.ค. 2558	22 พ.ค. 2558
2.ศึกษาทฤษฎีที่เกี่ยวข้องกับการทำงาน	25 พ.ค. 2558	5 มิ.ย. 2558
3.วิเคราะห์และออกแบบระบบ	8 มิ.ย. 2558	3 ก.ค. 2558
4.ปรับปรุงแก้ไขระบบ	6 ก.ค. 2558	24 ก. ค. 2558
5.ทดสอบการใช้งานจริง	27 ก.ค. 2558	4 ก.ย. 2558
ทำคู่มือและเอกสารประกอบระบบ	7 ก.ย. 2558	.....

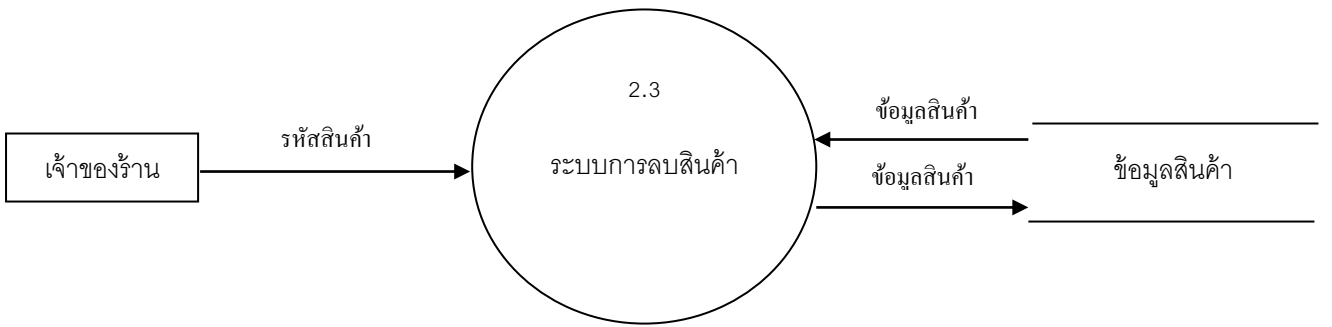
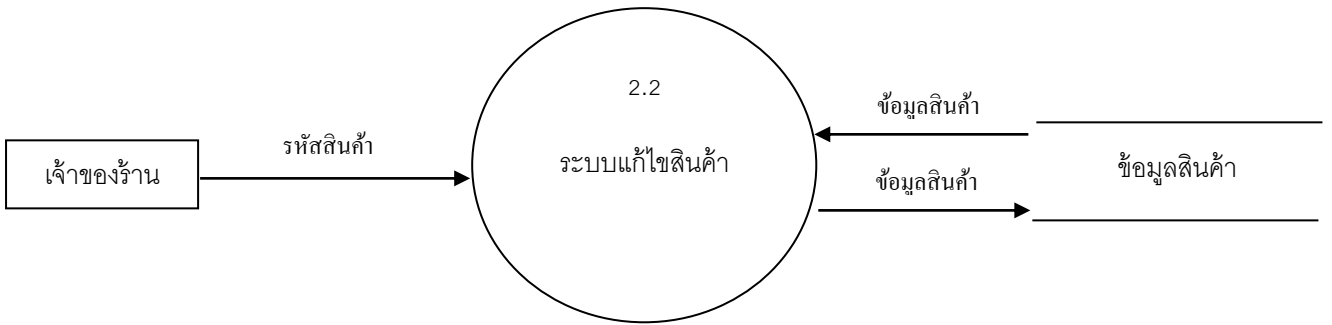
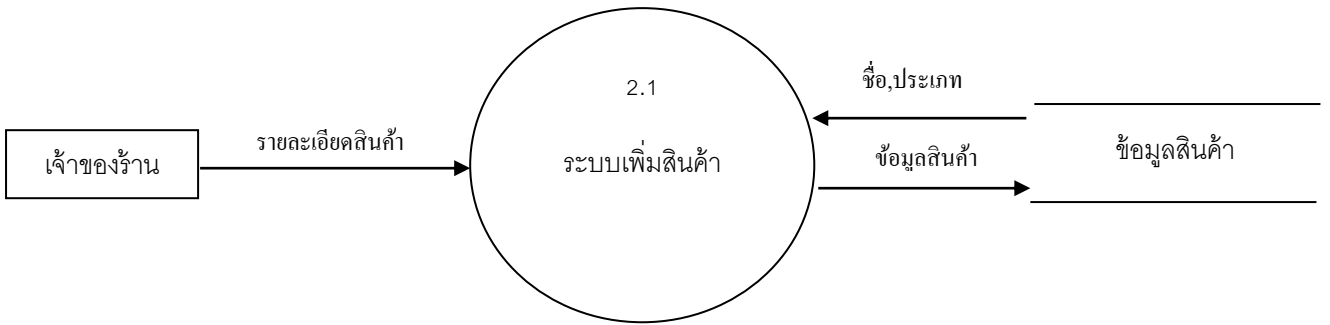
### 5.แผนภาพกระแสข้อมูลระดับ Context Diagram ของระบบร้านขายเครื่องสำอาง



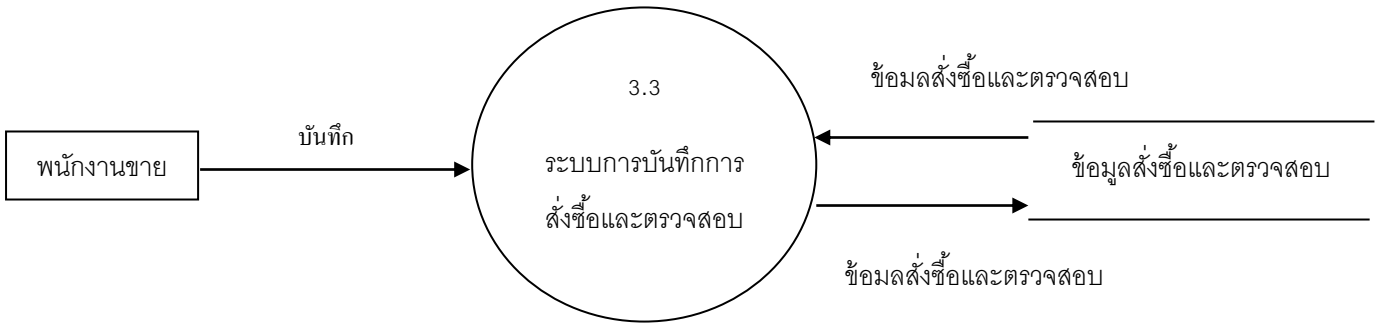
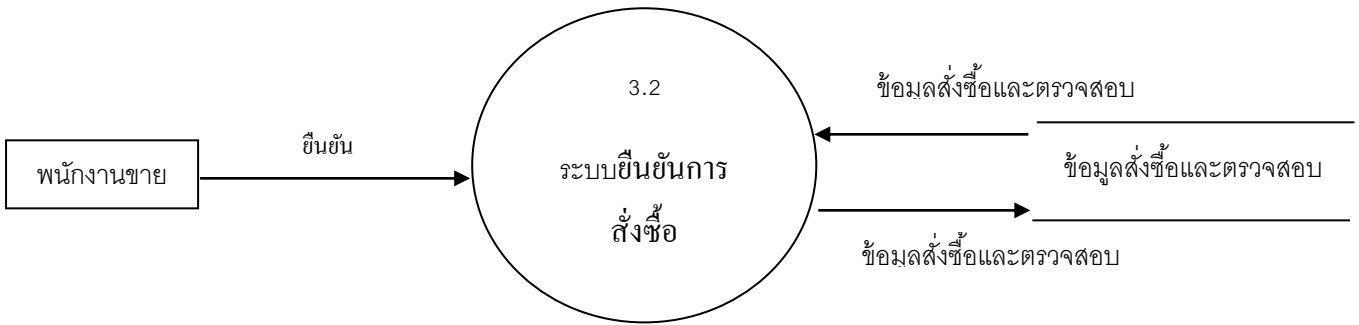
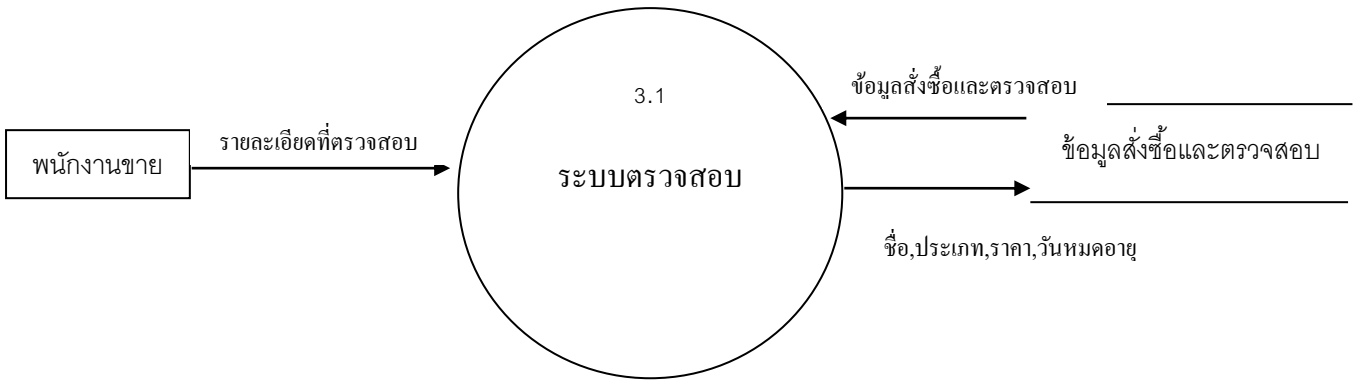
## 6. แผนภาพกระแสข้อมูลระดับที่ 1 (DFD-Level 1) : ระบบซื้อ-ขายเครื่องสำอาง

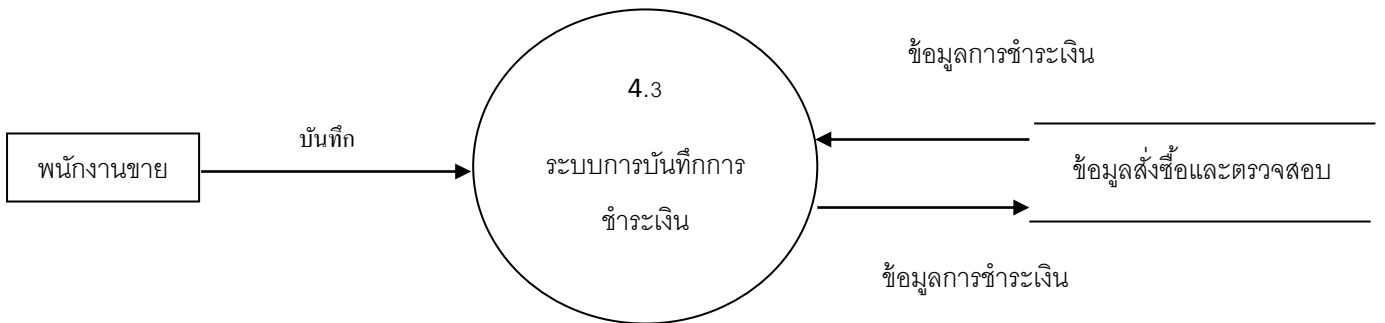
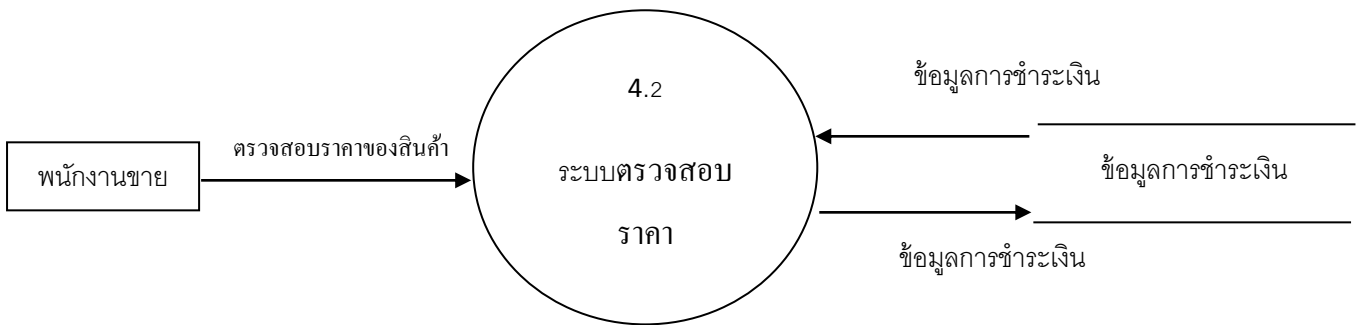
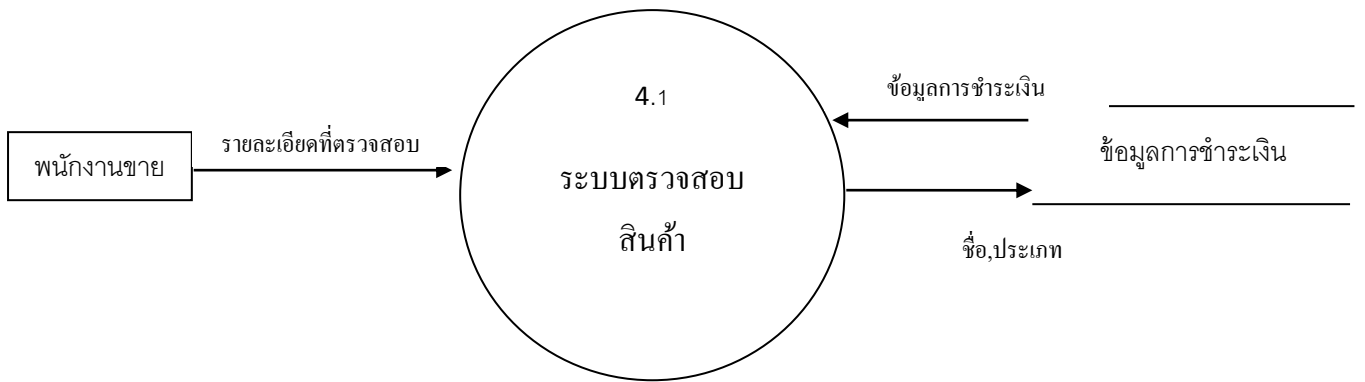


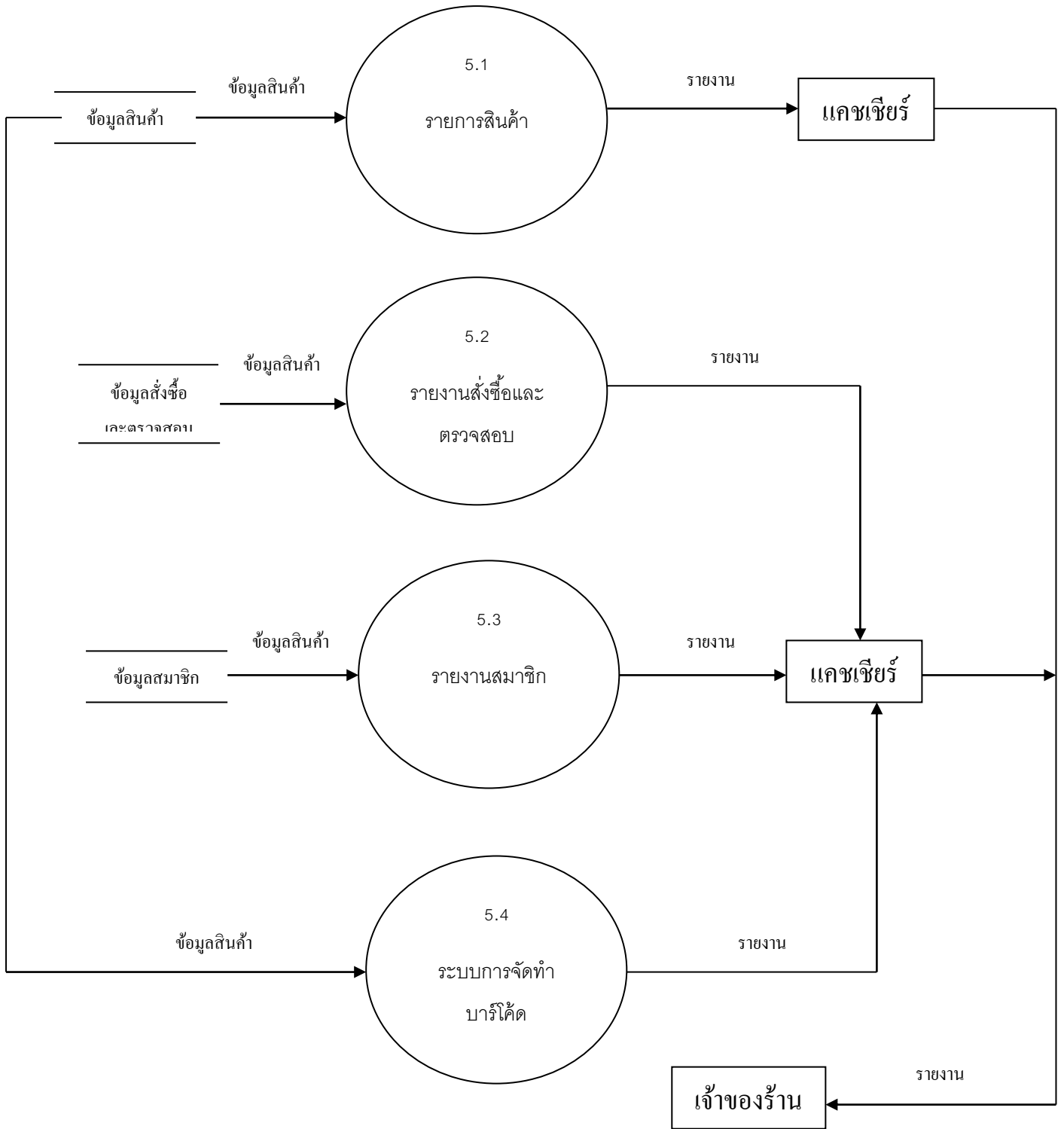














พนักงาน 1 คนสามารถขายสินค้าได้หลายชิ้น



พนักงานขาย 1 คนสามารถแนะนำสินค้าให้กับลูกค้าได้หลายคน



พนักงาน 1 คนรายงานการขายให้กับเจ้าของร้านเพียงคนเดียว



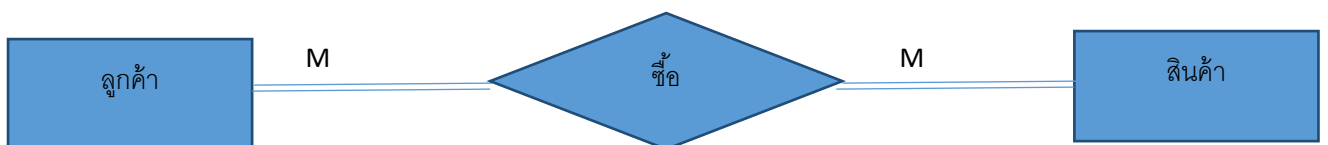
พนักงานแคชเชียร์ 1 คนสามารถคิดเงินให้กับลูกค้าได้หลายคน



พนักงานแคชเชียร์ 1 คนสามารถออกใบเสร็จได้หลายใบ



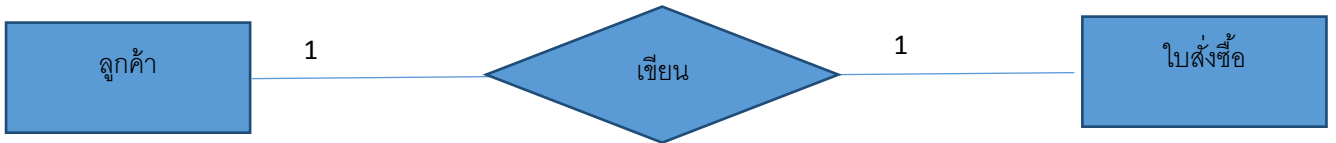
พนักงานแคชเชียร์ 1 รายงานการคิดเงินให้กับเจ้าของร้านเพียงคนเดียว



ลูกค้า 1 คนสามารถซื้อสินค้าได้หลายชิ้น



ลูกค้า 1 คน สามารถได้รับใบเสร็จได้หลายใบ



ลูกค้า 1 คน สามารถเขียนใบสั่งซื้อได้ 1 ใบ



เจ้าของร้าน 1 คนสามารถตรวจสอบสินค้าได้หลายชิ้น



## Data Dictionaries

### โครงสร้างตารางข้อมูลเจ้าของร้าน

Attribute	Type	Lengths	Description	Constraint	ตัวอย่างข้อมูล
UserName	Varchar	10	ชื่อผู้ใช้	PK	KJcosmetics
Password	Varchar	10	รหัสผ่าน		KJcosmetics
Name-SurName	Varchar	20	ชื่อ-สกุล		Papawadi chokaew
Tel	Char	10	เบอร์โทรศัพท์		0881662964

### โครงสร้างตารางข้อมูลลูกค้า

Attribute	Type	Lengths	Description	Constraint	ตัวอย่างข้อมูล
IDcustomers	Char	5	รหัสผ่าน	PK	55100
Name-SurName	Char	20	ชื่อ-สกุล		KJcosmetics
Telephone Number	Char	10	เบอร์โทรศัพท์		088-1556231

### โครงสร้างตารางข้อมูลพนักงานขาย

Attribute	Type	Lengths	Description	Constraint	ตัวอย่างข้อมูล
IDSales person	Char	5	รหัสพนักงานขาย	PK	5001
Name-SurName	Varchar	20	ชื่อ - สกุล		Chonthicha- Thedthohg
Telephone Number	Char	10	เบอร์โทรศัพท์		088-1556231



โครงสร้างตารางข้อมูลพนักงานแคชเชียร์

Attribute	Type	Lengts	Description	Constraint	ตัวอย่างข้อมูล
IDcustomers	Char	5	รหัสพนักงาน แคชเชียร์	PK	55001
Name-SurName	Char	20	ชื่อ - สกุล		ChonthichaThedthohg
Telephone Number	Char	10	เบอร์โทรศัพท์		088-1551236

โครงสร้างตารางข้อมูลใบสั่งซื้อ

Attribute	Type	Lengts	Description	Constraint	ตัวอย่างข้อมูล
Receipt Number	Char	5	เลขที่ใบเสร็จ	PK	32001
NameStaff	Varchar	20	ชื่อ-สกุลพนักงาน		ChonthichaThedthohg

โครงสร้างตารางใบเสร็จ

Attribute	Type	Lengts	Description	Constraint	ตัวอย่างข้อมูล
Receipt Number	Char	5	เลขที่ใบเสร็จ	PK	32001
NameCustomers	Varchar	20	ชื่อ-สกุลลูกค้า		Manubboonma

โครงสร้างตารางสินค้า

Attribute	Type	Lengts	Description	Constraint	ตัวอย่างข้อมูล
IDproduct	Char	5	รหัสสินค้า	PK	32001
Nameproduct	Varchar	20	ชื่อสินค้า		ChonthichaThedthohg

