



# เรื่อง ระบบร้านขายเสื้อผ้า

เสนอ

ว่าที่ ร.ต.หญิง พรรณธิดา      วงสุทธิพงษ์

จัดทำโดย

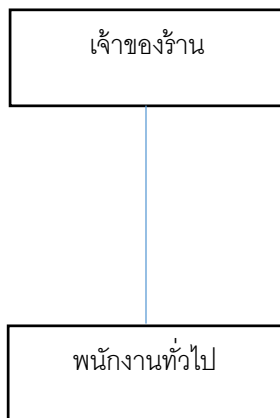
นายกันทรากร      สืบไสดา

นายสุรศักดิ์      อินหอม

ชั้นประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง(ปวส.)1.3 แผนกคอมพิวเตอร์ธุรกิจ

## แผนภูมิต่อระบบร้านขายเสื้อผ้า

### แผนภูมิการจ้างองค์การ



### แผนภาพการแจกจ่ายงาน

งาน/บุคคล	หัวหน้าฝ่ายบริหาร	พนักงานฝ่ายขาย	พนักงานฝ่ายบัญชี	พนักงานฝ่ายจัดส่งสินค้า/ซื้อสินค้า
การตรวจสอบ	อนุมัติใบสั่งซื้อ/รายละเอียดสินค้า			
สั่งซื้อสินค้า				สั่งซื้อสินค้า
ขนส่งสินค้า				ส่งสินค้า
ขายสินค้า		ขายสินค้า/ต้อนรับลูกค้า		
อื่นๆ		แนะนำสินค้าให้กับลูกค้า	พิมพ์ใบเสร็จ/จัดเก็บเอกสารการสั่งซื้อขาย	

## แผนภูมิ

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. วิเคราะห์และออกแบบโปรแกรม				→	↔	↔	↔													
3. ทดสอบการใช้งาน								→	↔	↔	↔									
4. แก้ไขปรับปรุง												→	↔	↔	↔					
5. คู่มือและเอกสารประกอบโปรแกรม																→	↔	↔		

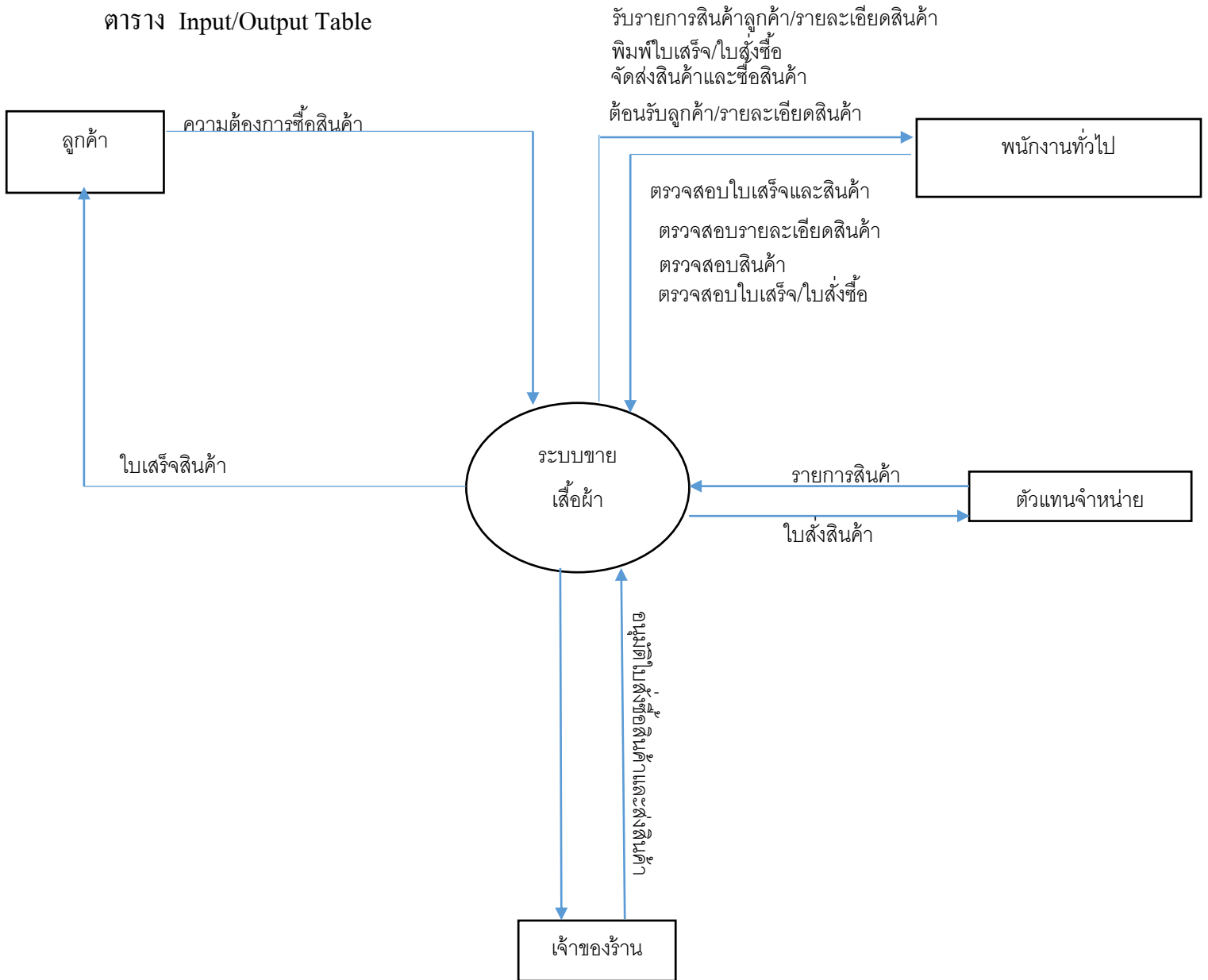
หมายเหตุ ↔ = ปฏิบัติจริง

→ = คาดคะเน

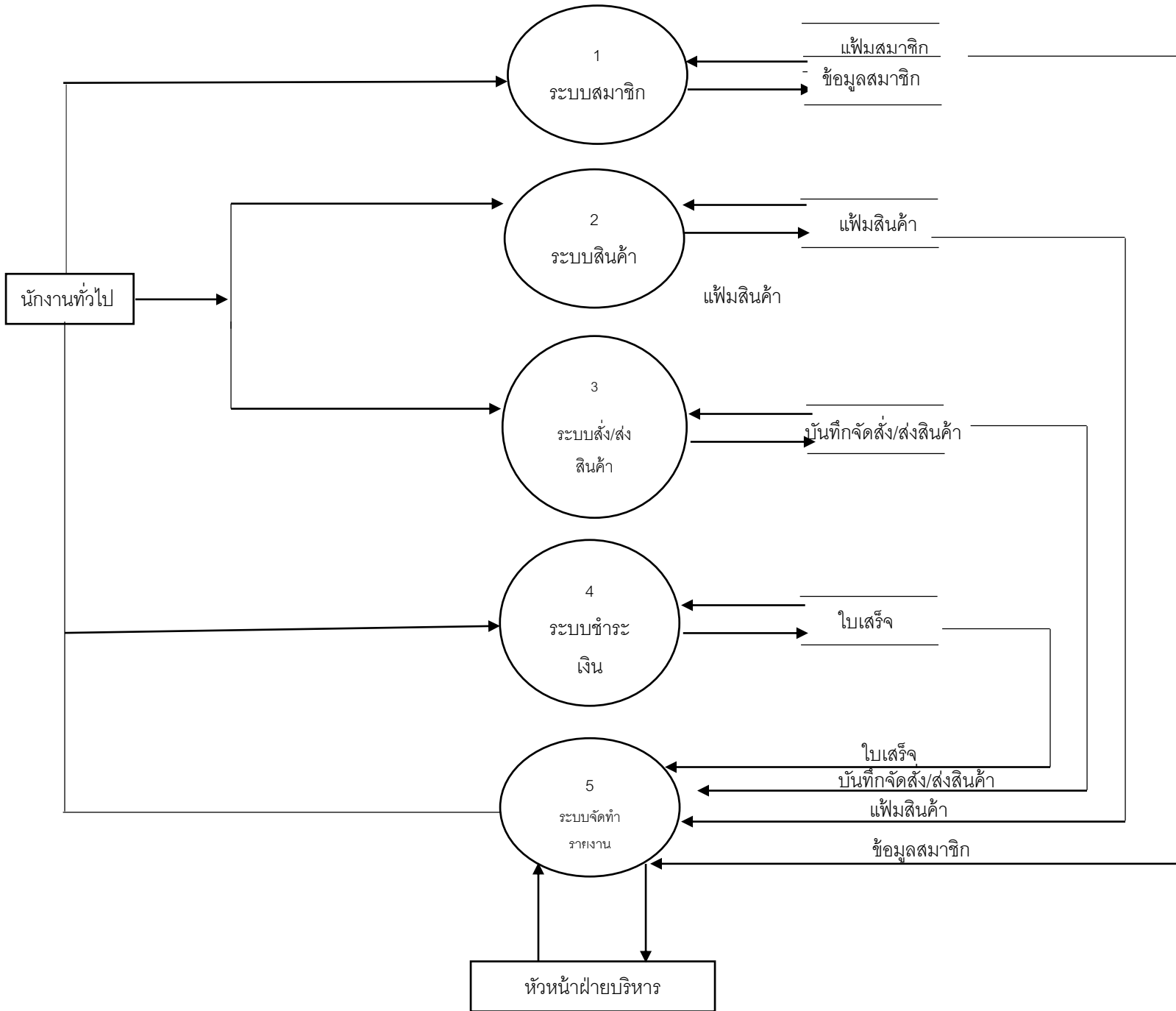
## ปฏิทินการปฏิบัติงาน

หัวข้อการดำเนินงาน	เริ่มทำงาน	สิ้นสุดการทำงานวันที่
1. ศึกษาความเป็นไปได้ขององค์กร	22 พ.ค. 2558	29 พ.ค. 2558
2. วิเคราะห์และออกแบบโปรแกรม	1 มิ.ย. 2558	21 มิ.ย. 2558
3. ทดสอบการใช้งาน	22 มิ.ย. 2558	25 ก.ค. 2558
4. แก้ไขปรับปรุง	1 ส.ค. 2558	31 ส.ค. 2558
5. คู่มือและเอกสารประกอบโปรแกรม	1 ก.ย. 2558	21 ก.ย. 2558

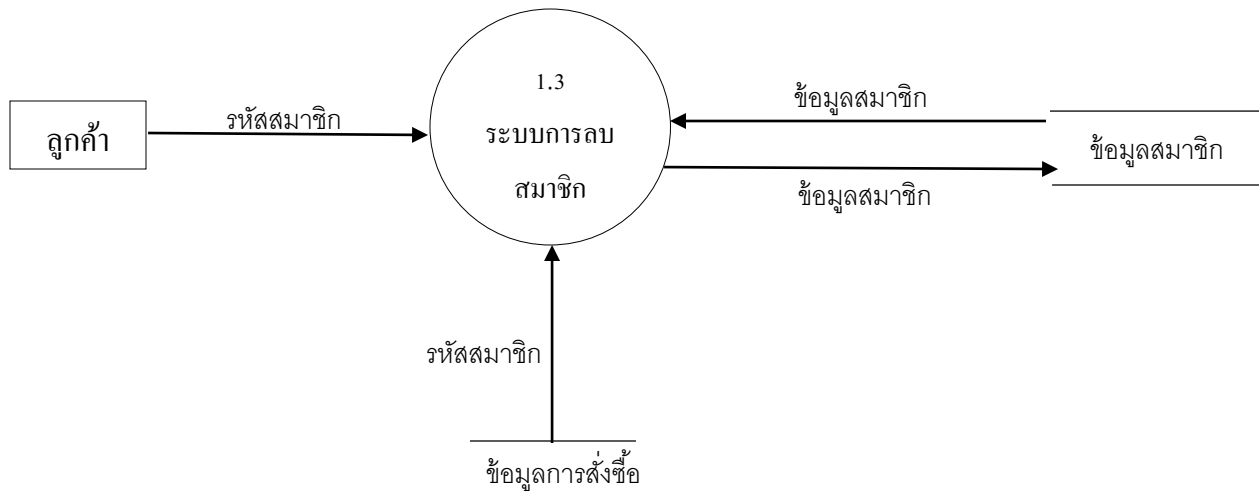
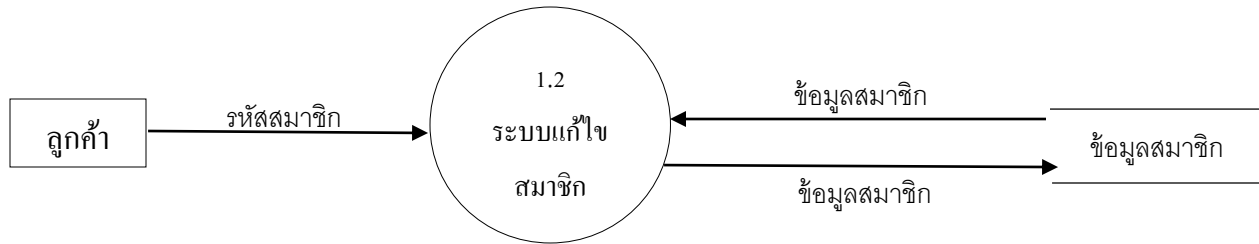
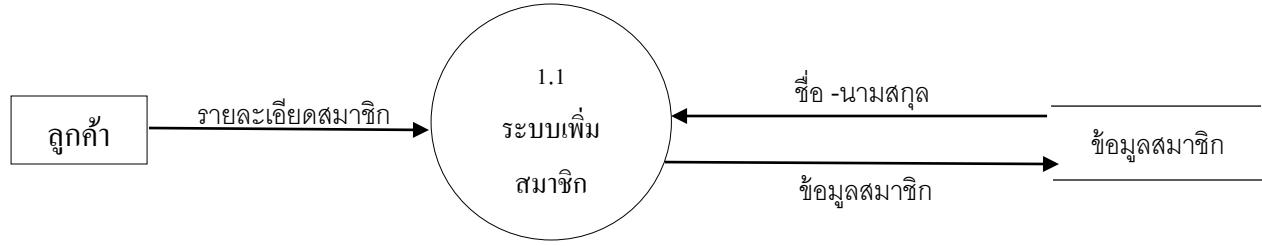
### ตาราง Input/Output Table



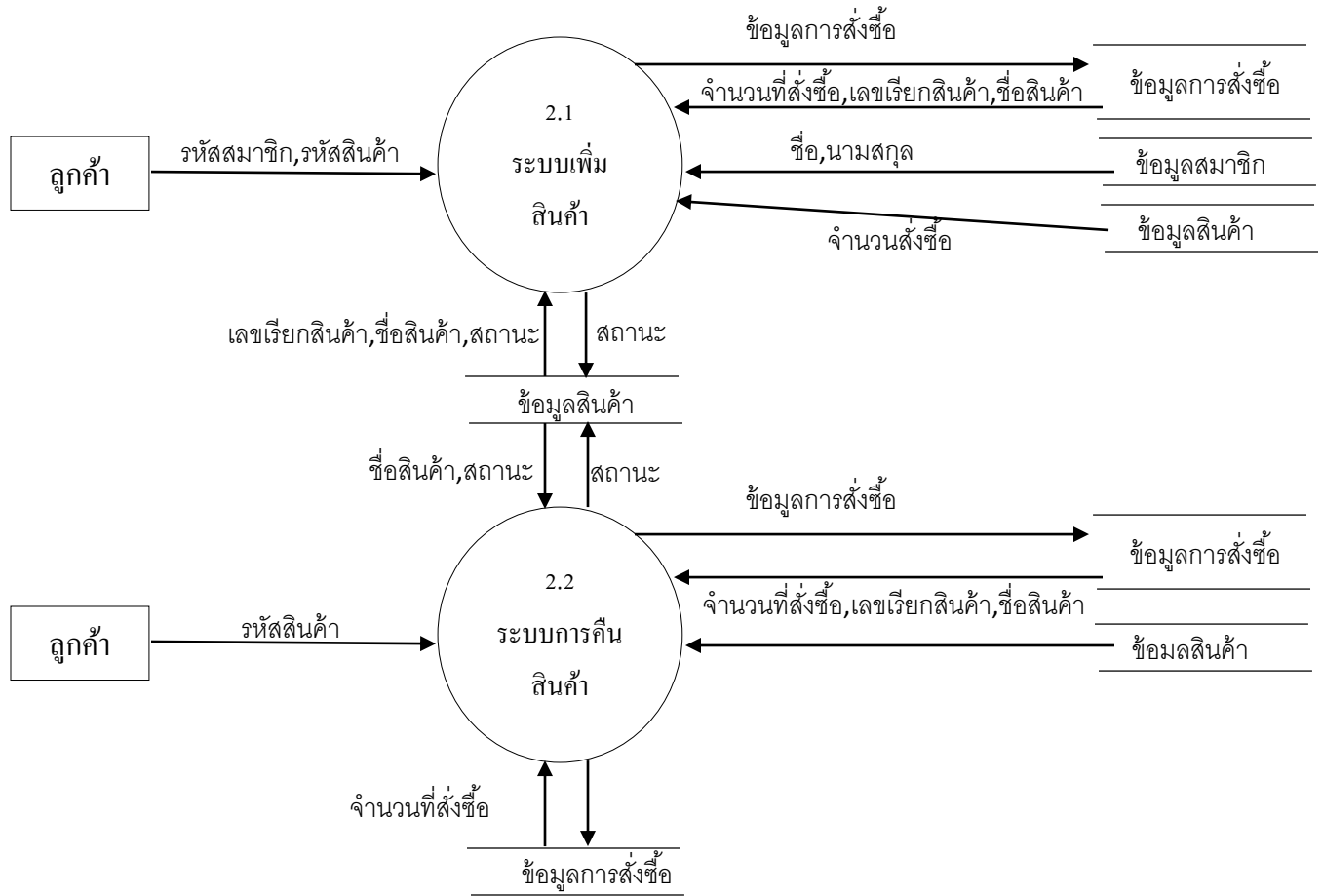
# Data Flow Diagram Level 1



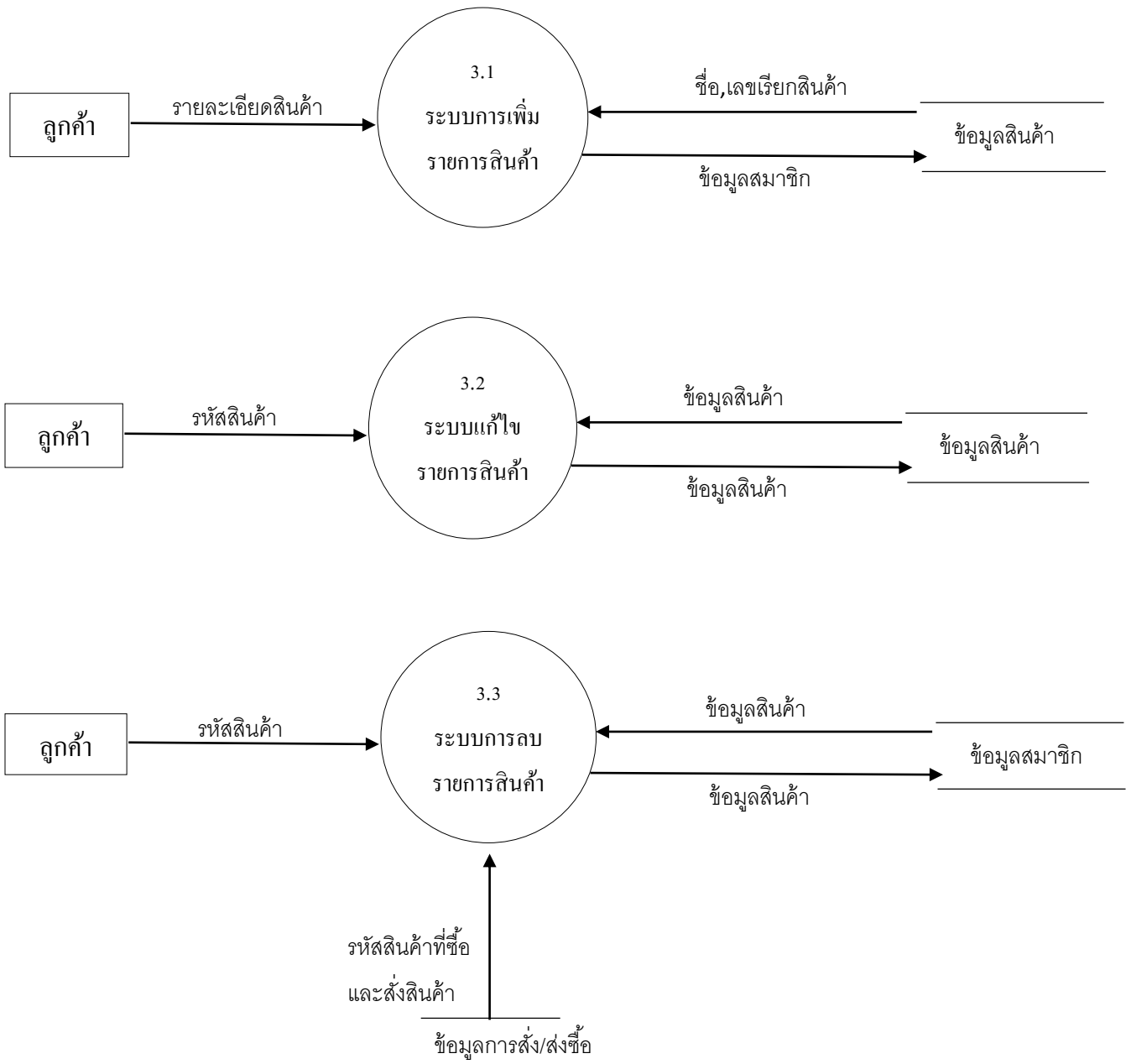
## แผนภาพกระแสข้อมูลระดับที่ 2 (DFD-Level 2) : ระบบสมาชิก



## แผนภาพกระแสข้อมูลระดับที่ 2 (DFD-Level 2) : ระบบสินค้า

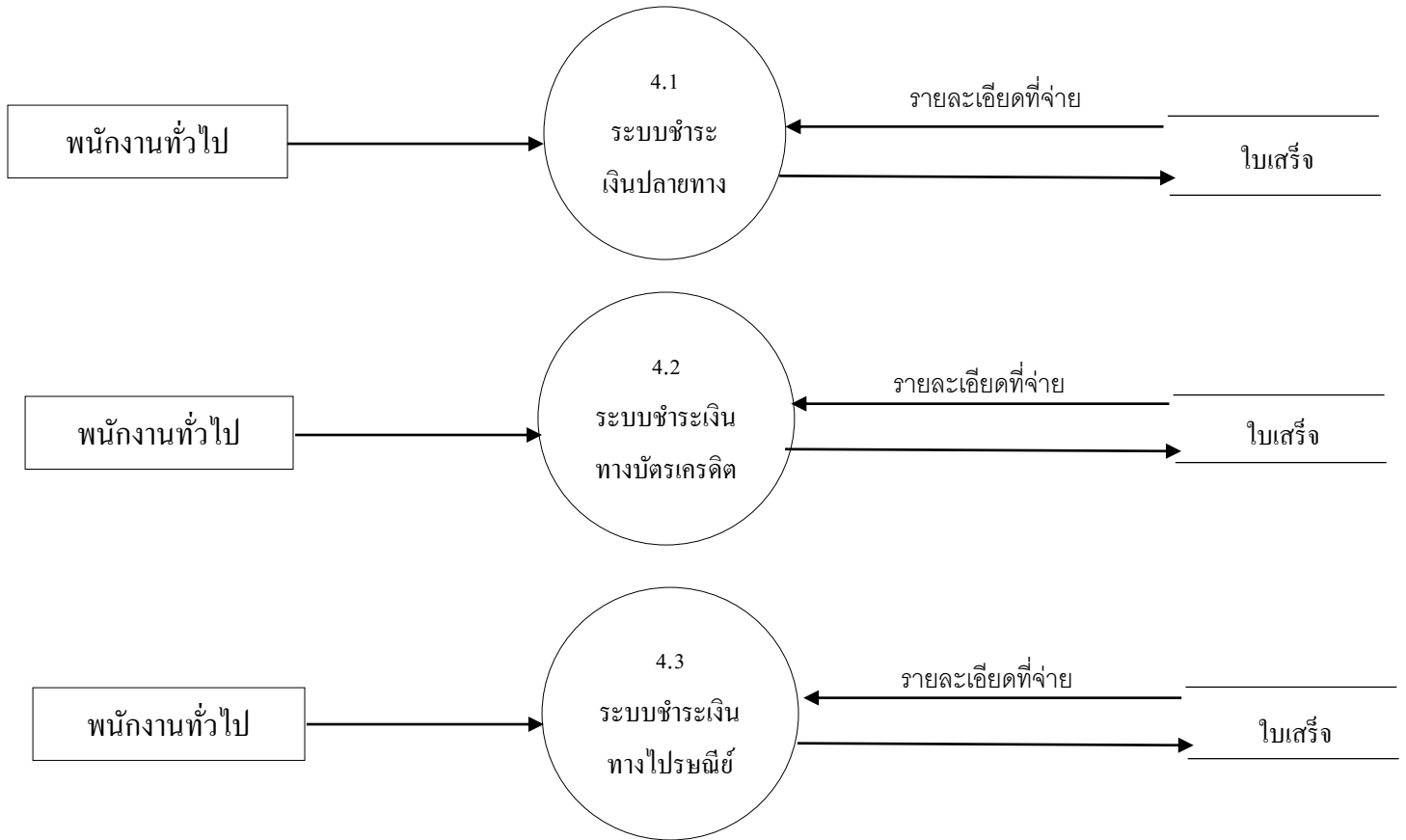


## แผนภาพกระแสข้อมูลระดับที่ 2 (DFD-Level 2) : ระบบสั่ง/ส่งสินค้า

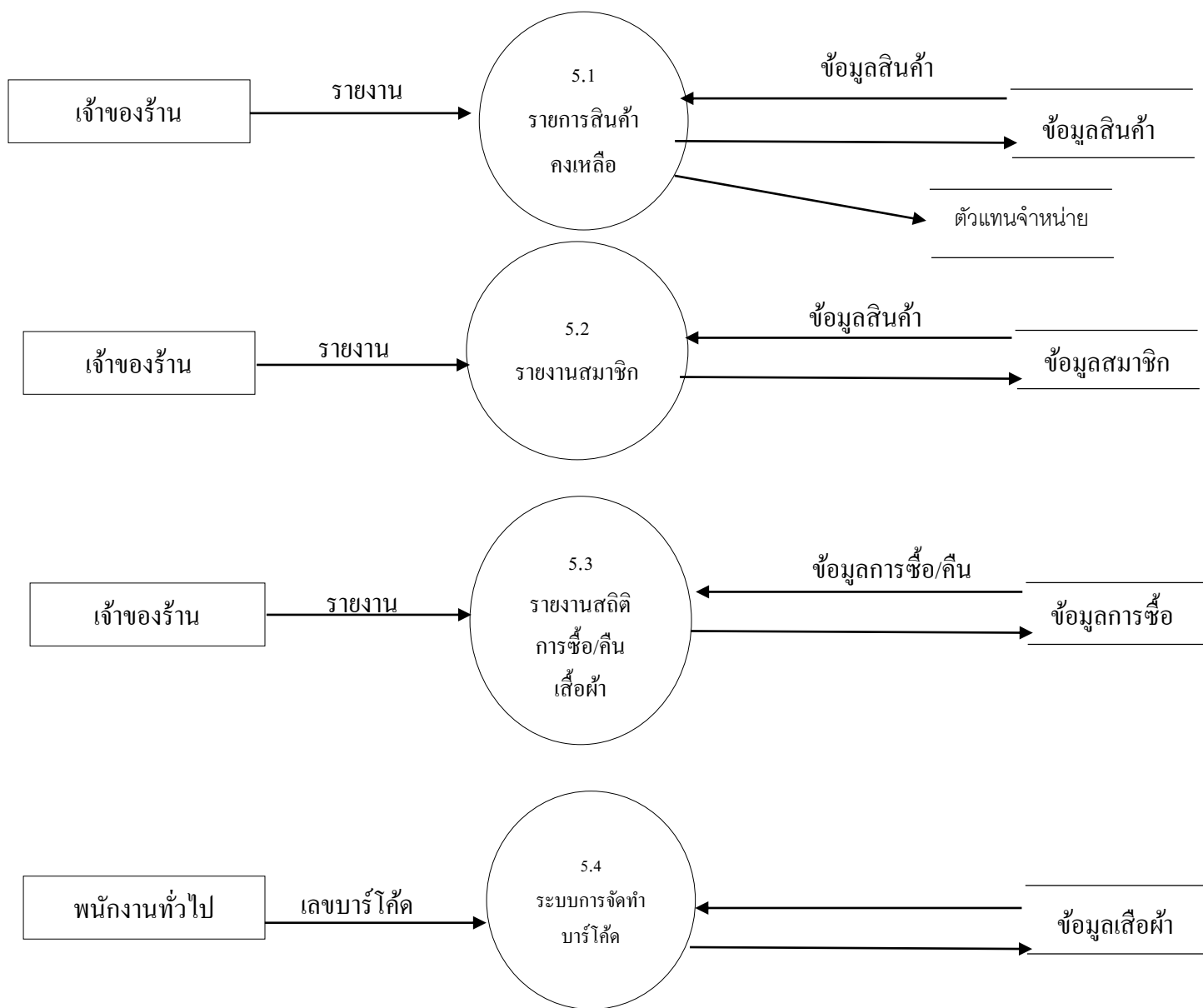


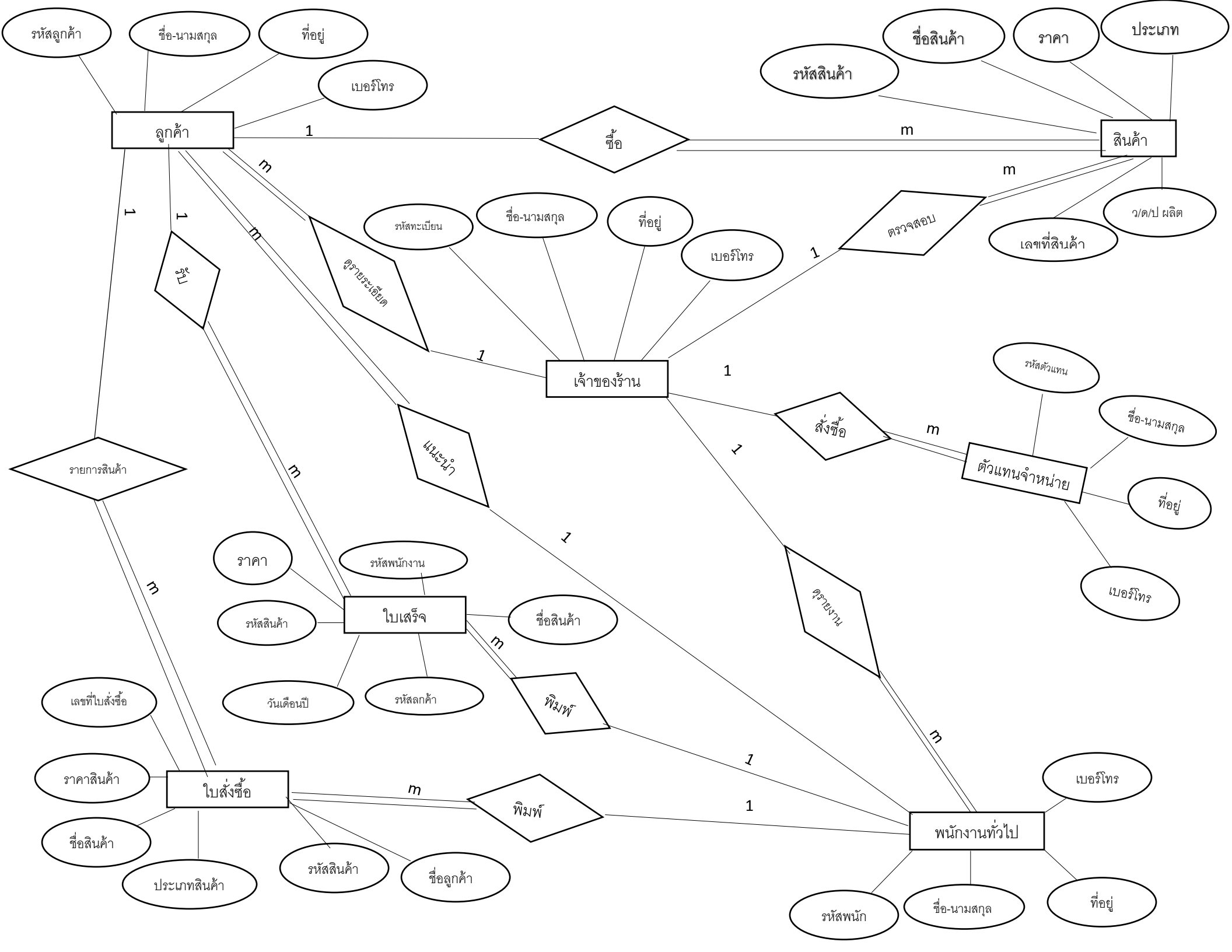


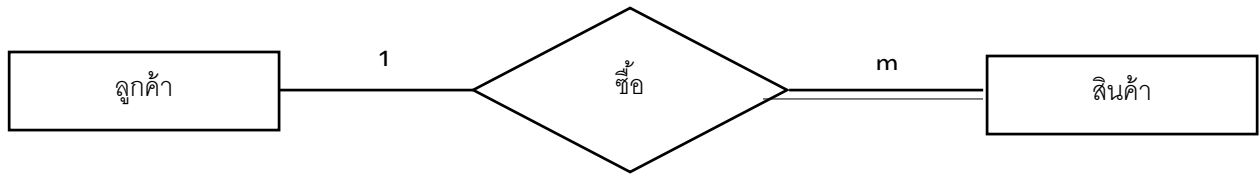
แผนภาพกระแสข้อมูลระดับที่ 2 (DFD-Level 2) : ระบบชำระเงิน



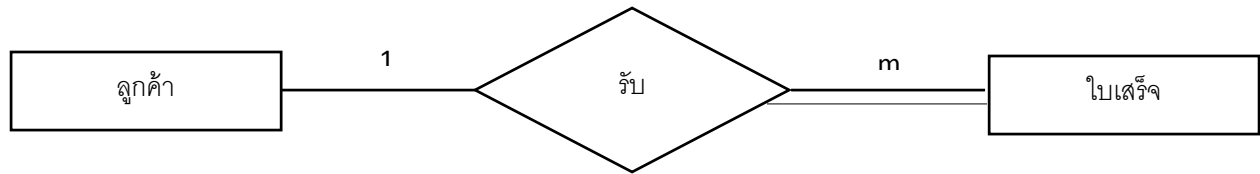
แผนภาพกระแสข้อมูลระดับที่ 2 (DFD-Level 2) : ระบบจัดทำรายงาน







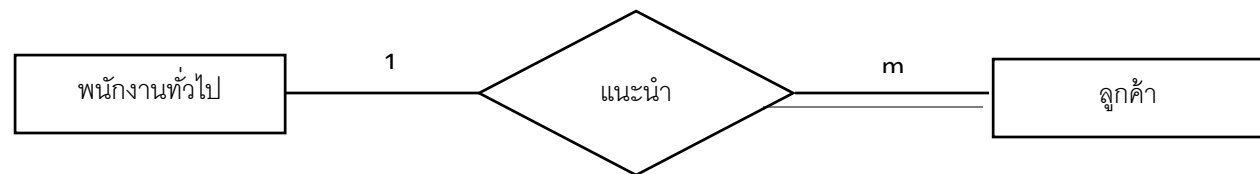
ลูกค้าหนึ่งคนสามารถซื้อสินค้าได้หลายชิ้น



ลูกค้าหนึ่งคนสามารถรับใบเสร็จได้หลายใบ



ลูกค้าหนึ่งคนสามารถเลือกรายการสินค้าและเขียนใบสั่งซื้อสินค้าได้หลายใบ



พนักงานหนึ่งคนสามารถแนะนำลูกค้าได้หลายคน



พนักงานหนึ่งคนสามารถพิมพ์ใบเสร็จได้หลายใบ





ผู้จัดการหนึ่งคนสามารถดูรายละเอียดลูกค้าได้หลายคน



ผู้จัดการหนึ่งคนสามารถดูรายงานพนักงานได้หลายคน



ผู้จัดการหนึ่งคนสามารถสั่งซื้อสินค้ากับตัวแทนจำหน่ายได้หลายคน



ผู้จัดการหนึ่งคนสามารถตรวจสอบสินค้าได้หลายชิ้น

ตารางที่ 3.1 โครงสร้างตารางข้อมูลลูกค้า (customers)

Attribute	Type	Length	Description	Constraint	ตัวอย่างข้อมูล
<b>Id_Customer</b>	<b>Char</b>	<b>7</b>	รหัสลูกค้า	<b>PK</b>	<b>00016</b>
<b>Username</b>	<b>Varchar</b>	<b>25</b>	ชื่อลูกค้า		สุกัญญา ปราณี
<b>Password</b>	<b>Varchar</b>	<b>10</b>	รหัสผ่าน		0881662810
<b>Address</b>	<b>Varchar</b>	<b>100</b>	ที่อยู่		46/2 ต.โนนเมือง อ.เมือง จ. พิษณุโลก 65000
<b>Number</b>	<b>Char</b>	<b>10</b>	เบอร์โทร		083-164-0902

ตารางที่ 3.2 โครงสร้างตารางข้อมูลพนักงาน(staff)

Attribute	Type	Length	Description	Constraint	ตัวอย่างข้อมูล
<b>Id_Staff</b>	<b>Char</b>	<b>5</b>	รหัสพนักงาน	<b>PK</b>	<b>22001</b>
<b>Username</b>	<b>Varchar</b>	<b>25</b>	ชื่อพนักงาน		โชคชัย รวยทรัพย์
<b>Password</b>	<b>Varchar</b>	<b>10</b>	รหัสผ่าน		5832040052
<b>Address</b>	<b>Varchar</b>	<b>100</b>	ที่อยู่		156/2 ต.โนนเมือง อ.เมือง จ. พิษณุโลก 65000
<b>Number</b>	<b>Char</b>	<b>10</b>	เบอร์โทร		088-166-2810

ตารางที่ 3.3 โครงสร้างตารางข้อมูลเจ้าของร้าน (Manager)

Attribute	Type	Length	Description	Constraint	ตัวอย่างข้อมูล
<b>Id_Registration</b>	<b>Char</b>	<b>5</b>	รหัสทะเบียน	<b>PK</b>	55220
<b>Username</b>	<b>Varchar</b>	25	ชื่อเจ้าของร้าน		สมชาย ชัยศิริ
<b>Password</b>	<b>Varchar</b>	<b>10</b>	รหัสผ่าน		5832040016
<b>Address</b>	<b>Varchar</b>	<b>100</b>	ที่อยู่		110.5 ต.โนนเมืองอ.เมือง จ.พิษณุโลก 65000
<b>Number</b>	<b>Char</b>	10	เบอร์โทร		087-474-7474

ตารางที่ 3.4 โครงสร้างตารางข้อมูลตัวแทนจำหน่าย(agent)

Attribute	Type	Length	Description	Constraint	ตัวอย่างข้อมูล
Id_agent	Char	5	รหัสตัวแทน จำหน่าย	PK	79889
Username	Varchar	25	ชื่อตัวแทน		สมมุติ ฝันเฟื่อง
Password	Varchar	10	รหัสผ่าน		1234567890
Address	Varchar	100	ที่อยู่		258 ต.ในเมืองอ.เมือง จ.พิษณุโลก 65000
Number	Char	10	เบอร์โทร		086-927-6039

ตารางที่ 3.5 โครงสร้างตารางข้อมูลสินค้า(product)

Attribute	Type	Length	Description	Constraint	ตัวอย่างข้อมูล
Id_product	Char	5	รหัสสินค้า	PK	00001
Name	Varchar	25	ชื่อสินค้า		เสื้อเชิด
price	Varchar	10	ราคา		5000000000
category	Varchar	25	ประเภท		เสื้อ
Id_product	Char	5	รหัสสินค้า	FK	00001
Date	Varchar	25	ว/ด/ป ผลิต		20/5/2558

ตารางที่ 3.6 โครงสร้างตารางข้อมูลใบเสร็จ(receipt)

Attribute	Type	Length	Description	Constraint	ตัวอย่างข้อมูล
Product No	Char	5	เลขที่สินค้า	PK	20001
Name	Varchar	25	ชื่อสินค้า	FK	เสื้อเชิด
price	Varchar	10	ราคา	FK	5000000000
category	Varchar	25	ประเภท		เสื้อ
Id_product	Char	5	รหัสสินค้า	FK	00001
Date	Varchar	25	ว/ด/ป ผลิต	FK	20/5/2558

ตารางที่ 3.7 โครงสร้างตารางข้อมูลใบสั่งซื้อ(purchase order)

Attribute	Type	Length	Description	Constraint	ตัวอย่างข้อมูล
Id_purchase order	Char	7	เลขที่ใบสั่งซื้อ	PK	0000001
price	Varchar	10	ราคา	FK	5000000000
Name	Varchar	25	ชื่อสินค้า	FK	เสื้อเชิด
category	Varchar	25	ประเภท	FK	เสื้อ
Id_product	Char	5	รหัสสินค้า	FK	00001
Username	Varchar	25	ชื่อลูกค้า	FK	สุกัญญา ปราณี