



เรื่อง ระบบการซื้อ-ขายเบเกอรี่

เสนอ

ว่าที่ร.ต.หญิง พรรณธิดา วรสุทธิพงษ์

จัดทำโดย

นางสาวชลธิชา เทศทอง ปวส.1.3

นางสาวปภาวดี บุญธรรม ปวส.1.3

สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ

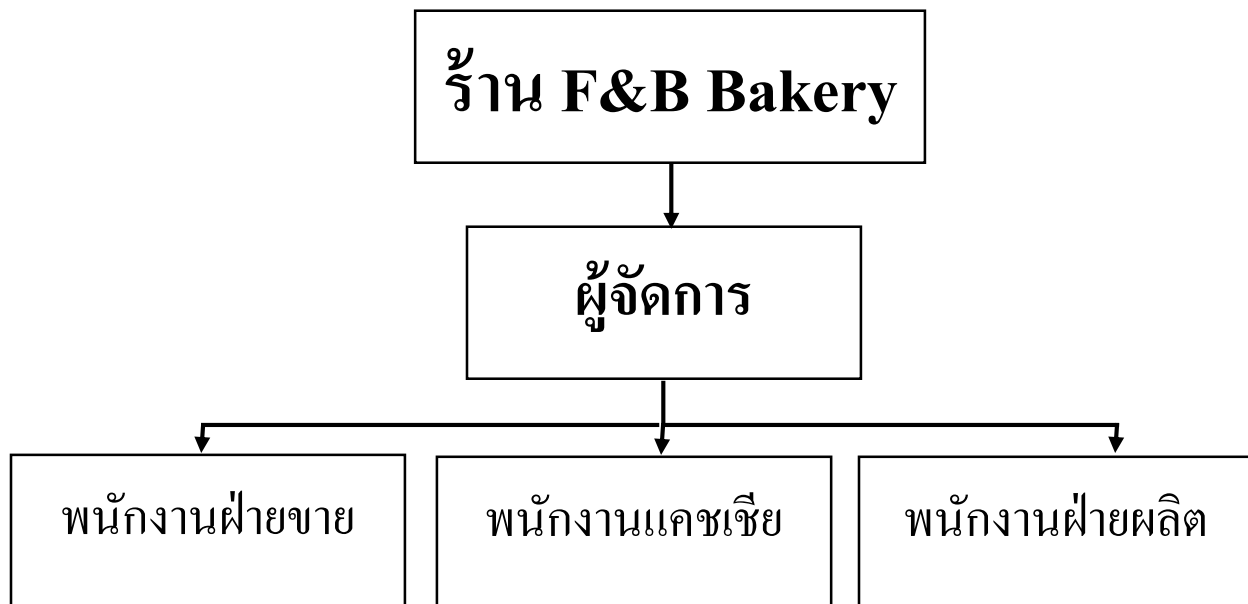
วิชาการวิเคราะห์และออกแบบระบบ

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2558

วิทยาลัยอาชีวศึกษาพิษณุโลก

1.แผนภูมิการจัดองค์กร (Organization Chart)

ระบบการซื้อ-ขายเบเกอรี่



2. แผนภูมิภาพการแจกจ่ายงาน (Work Distribution Chart)

งาน/บุคคล	พนักงานฝ่ายขาย	พนักงานแคชเชียร์	พนักงานฝ่ายผลิต
การรับสินค้า	รับจำนวนสินค้าจากลูกค้า		
การตรวจสอบ		ตรวจสอบใบสั่งซื้อ และ จำนวนที่สั่งพร้อมราคาการจ่ายเงิน	
การผลิตสินค้า			ผลิตสินค้าตามจำนวน ที่ลูกค้าสั่ง
อื่นๆ	บริการหรือแนะนำสินค้าให้ลูกค้า	คิดจำนวนการชำระเงินทั้งหมดและ จัดทำบัญชี	จัดเรียงสินค้า ให้ลูกค้า

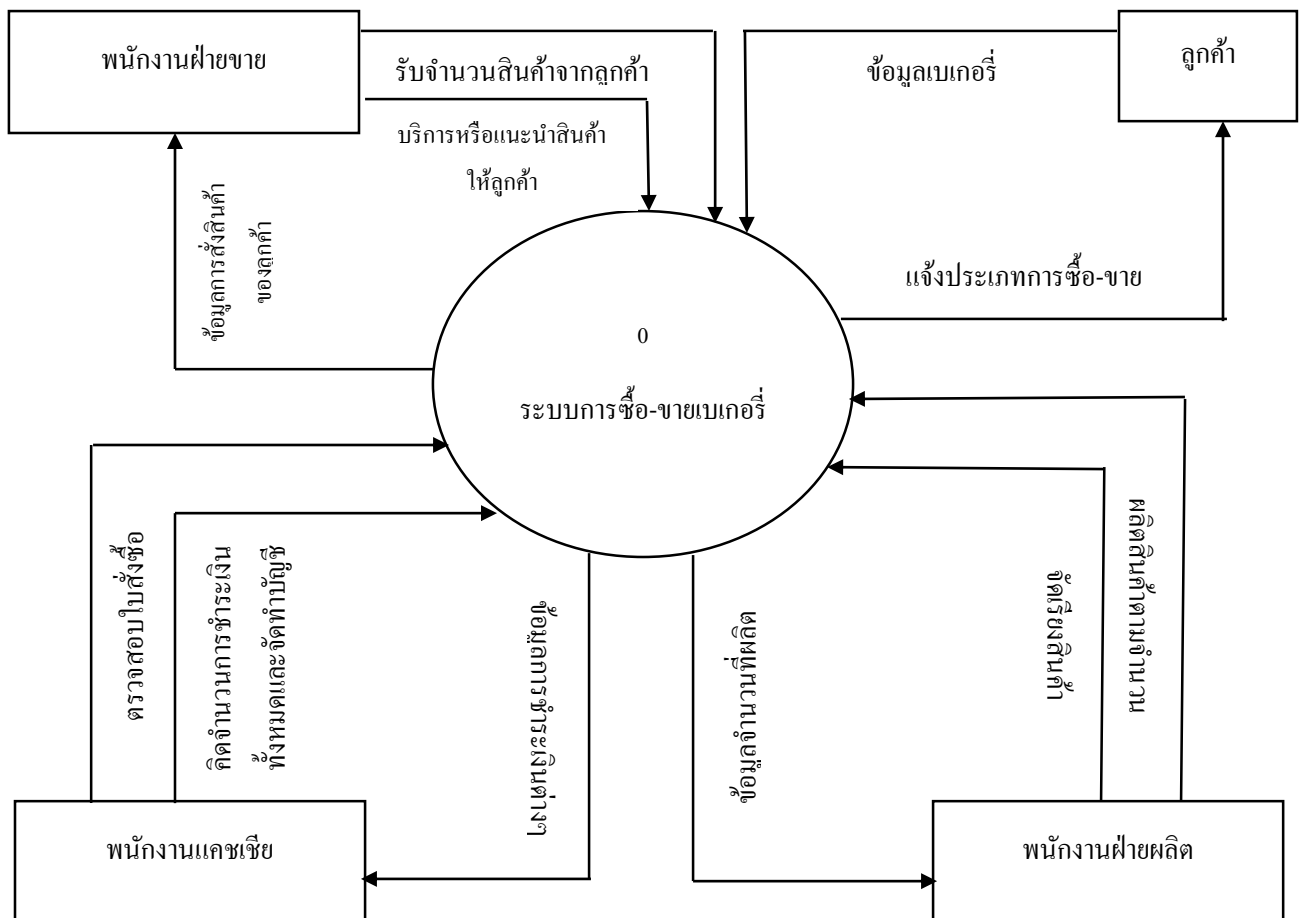
3. แผนภูมิ Gantt Chart (Gantt's Chart)

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. ศึกษาความเป็นไปขององค์กร			→																	
2. ศึกษาทฤษฎีที่เกี่ยวข้องกับการทำงาน				→	→															
3. วิเคราะห์และออกแบบ						→	→	→	→											
4. ปรับปรุงและแก้ไขระบบ										→	→	→	→							
5. ทดสอบการใช้งานจริง														→	→	→	→	→	→	→
6. ทำคู่มือและเอกสารประกอบระบบ																				→

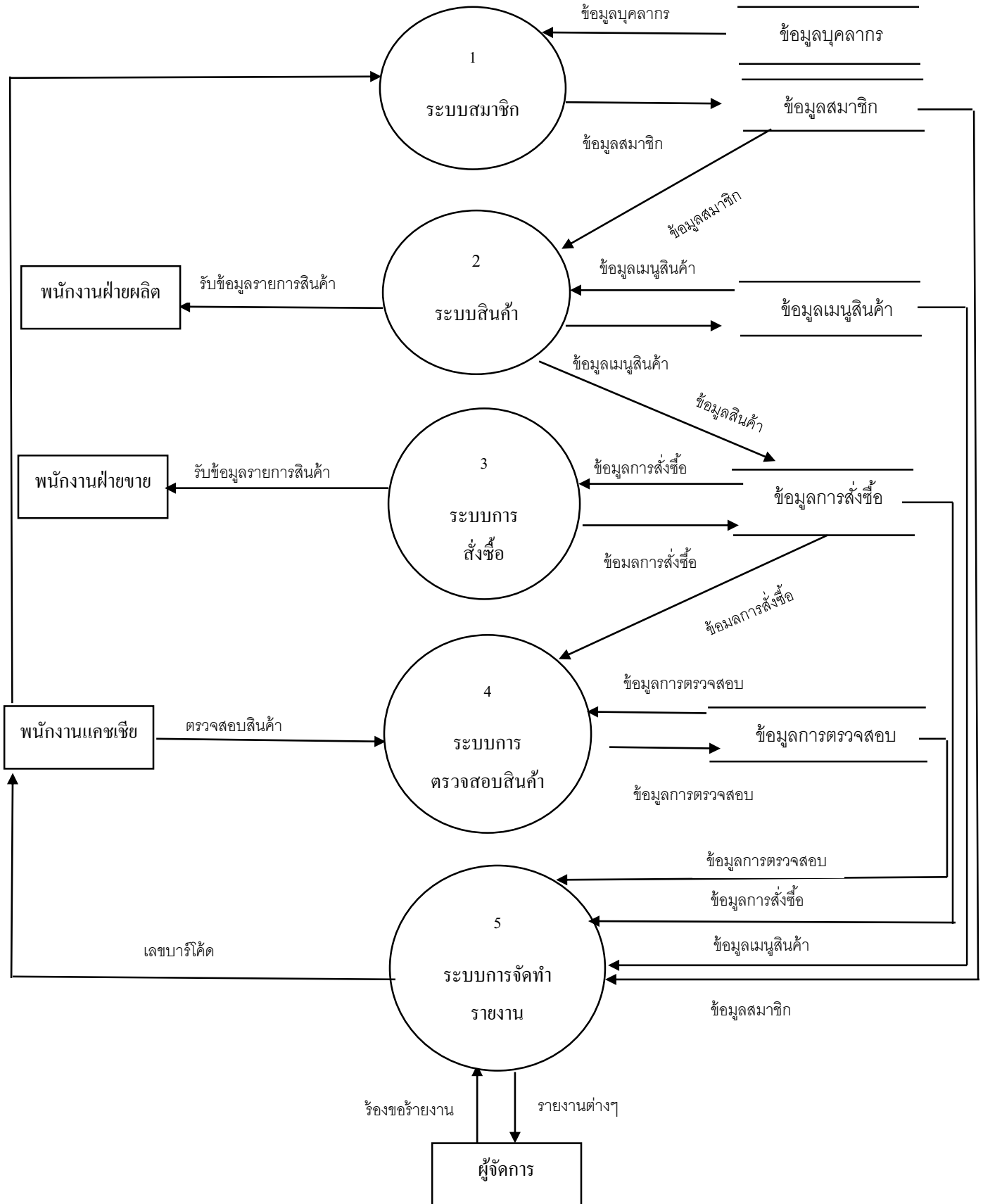
4. ปฏิทินการปฏิบัติงาน (Time Schedule and Time Table)

กิจกรรมที่ต้องปฏิบัติ	เริ่มทำงานวันที่	สิ้นสุดการทำงานวันที่
ศึกษาความเป็นไปขององค์กร	18 พ.ค. 2558	22 พ.ค. 2558
ศึกษาทฤษฎีที่เกี่ยวข้องกับการทำงาน	25 พ.ค. 2558	5 มิ.ย. 2558
วิเคราะห์และออกแบบ	8 มิ.ย. 2558	3 ก.ค. 2558
ปรับปรุงและแก้ไขตัวโปรแกรม	6 ก.ค. 2558	24 ก.ค. 2558
ทดสอบการใช้งานจริง	27 ก.ค. 2558	4 ก.ย. 2558
ทำคู่มือและเอกสารประกอบโปรแกรม	7 ก.ย. 2558

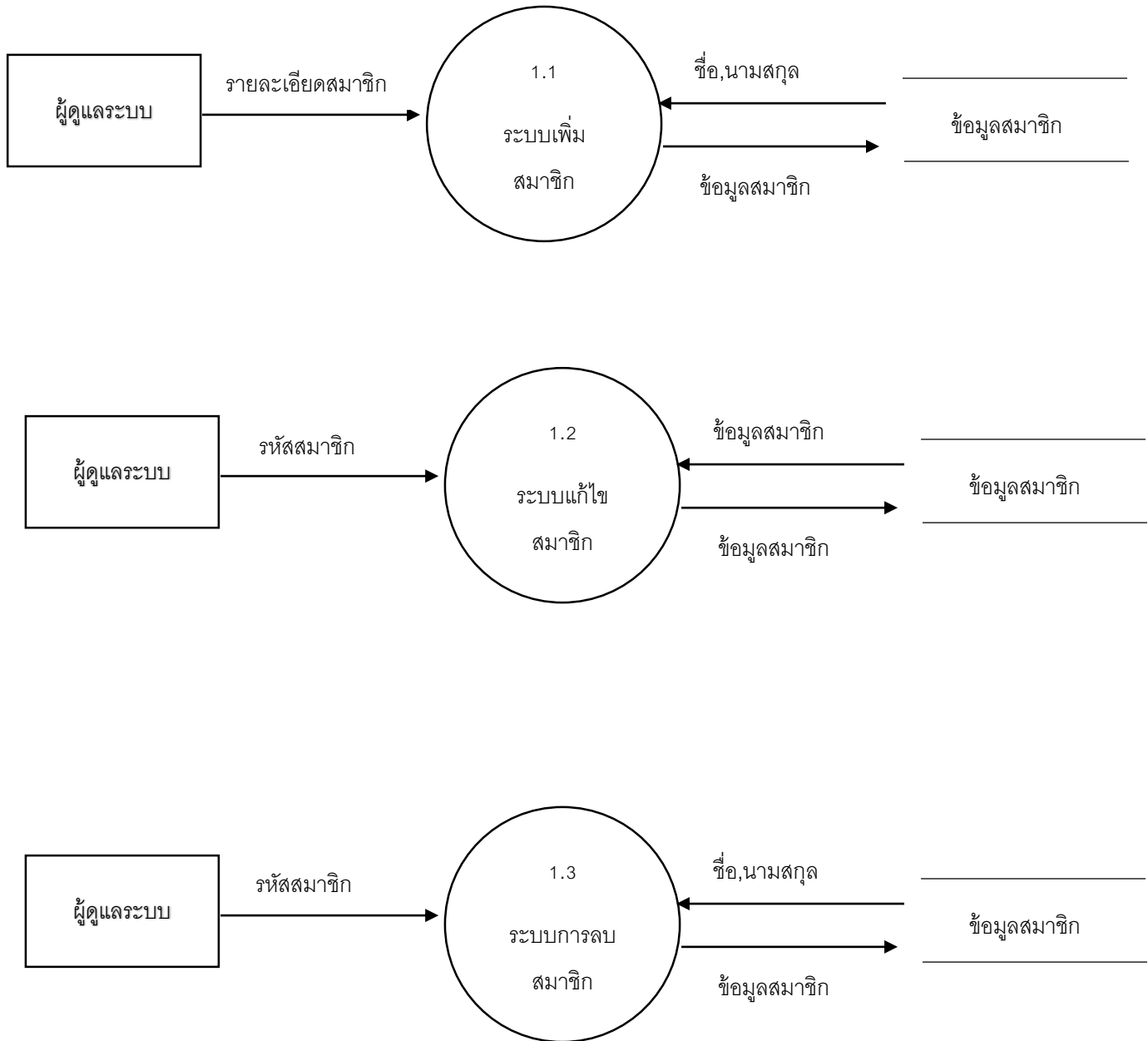
5. แผนภาพกระแสข้อมูลระดับ Context Diagram ของระบบการซื้อ-ขายเบเกอรี่



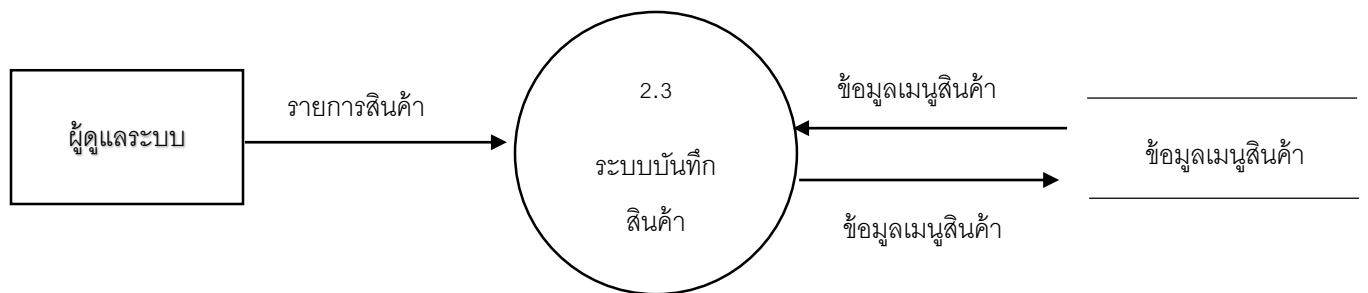
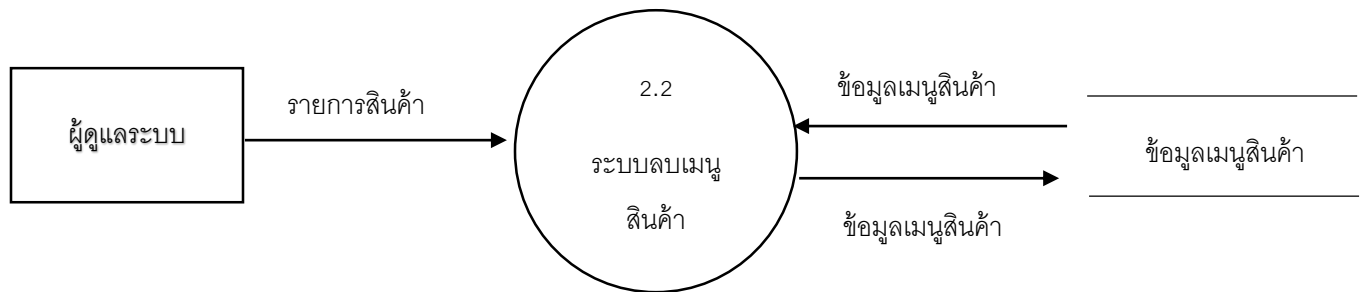
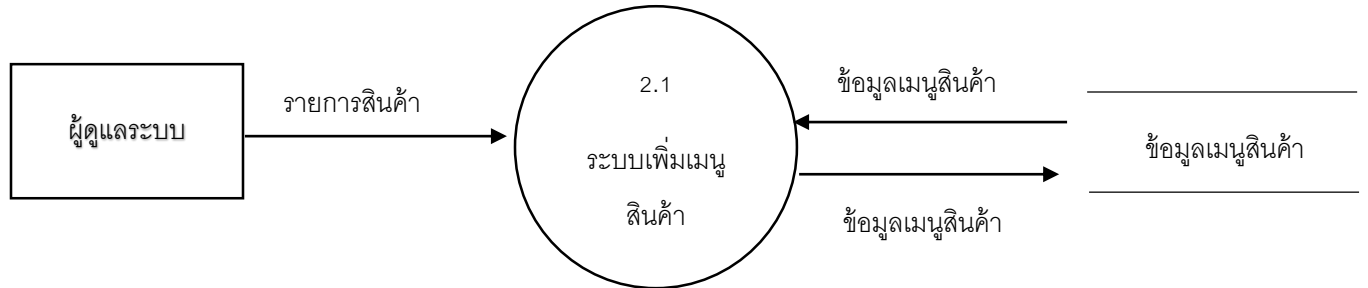
6. แผนภาพกระแสข้อมูลระดับที่ 1 (DFD-Level 1) : ระบบการซื้อ-ขายเบเกอรี่



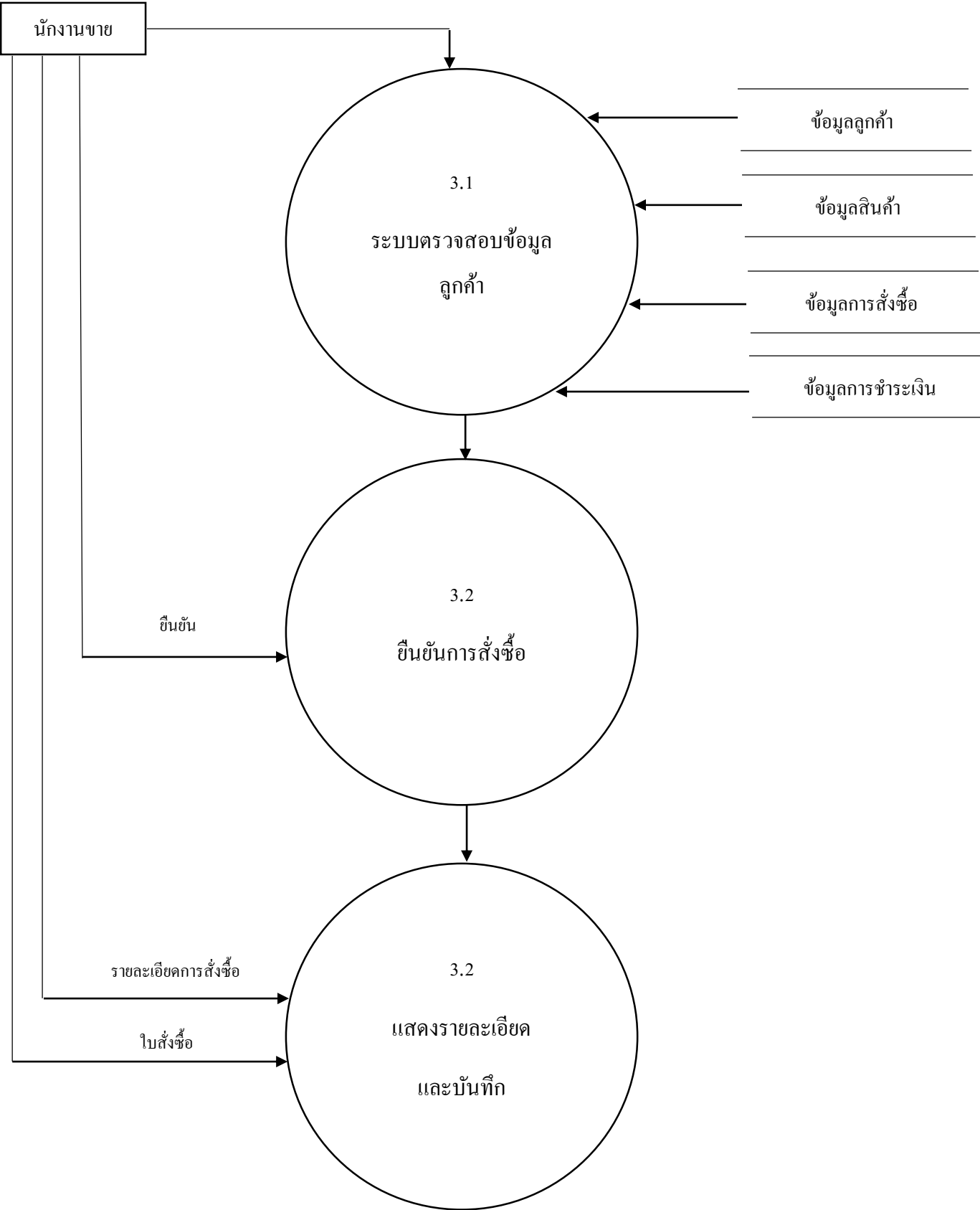
แผนภาพกระแสข้อมูลระดับที่ 2 (DFD-Level 2) : ระบบสมาชิก



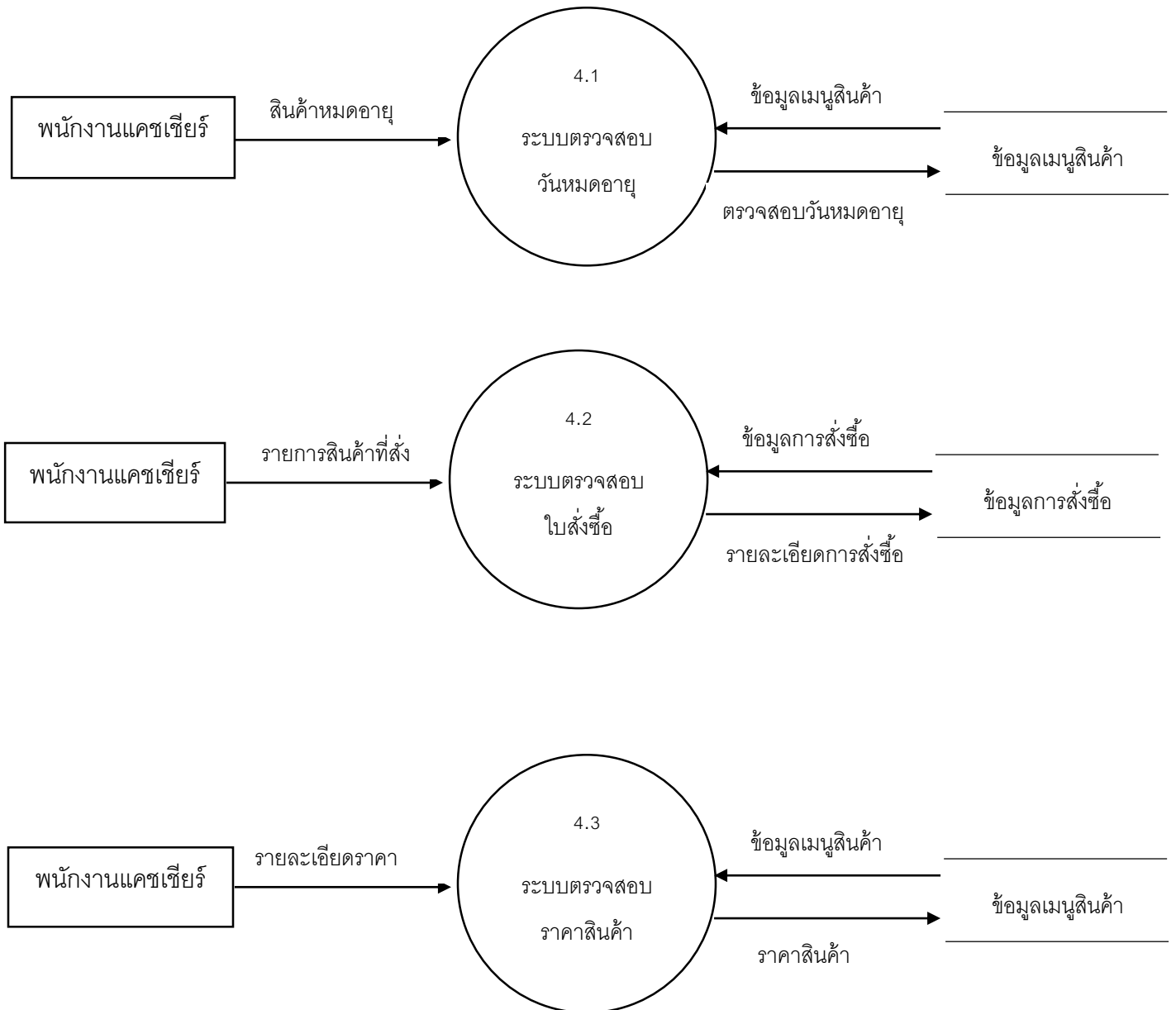
แผนภาพกระแสข้อมูลระดับที่ 2 (DFD-Level 2) : ระบบสินค้า



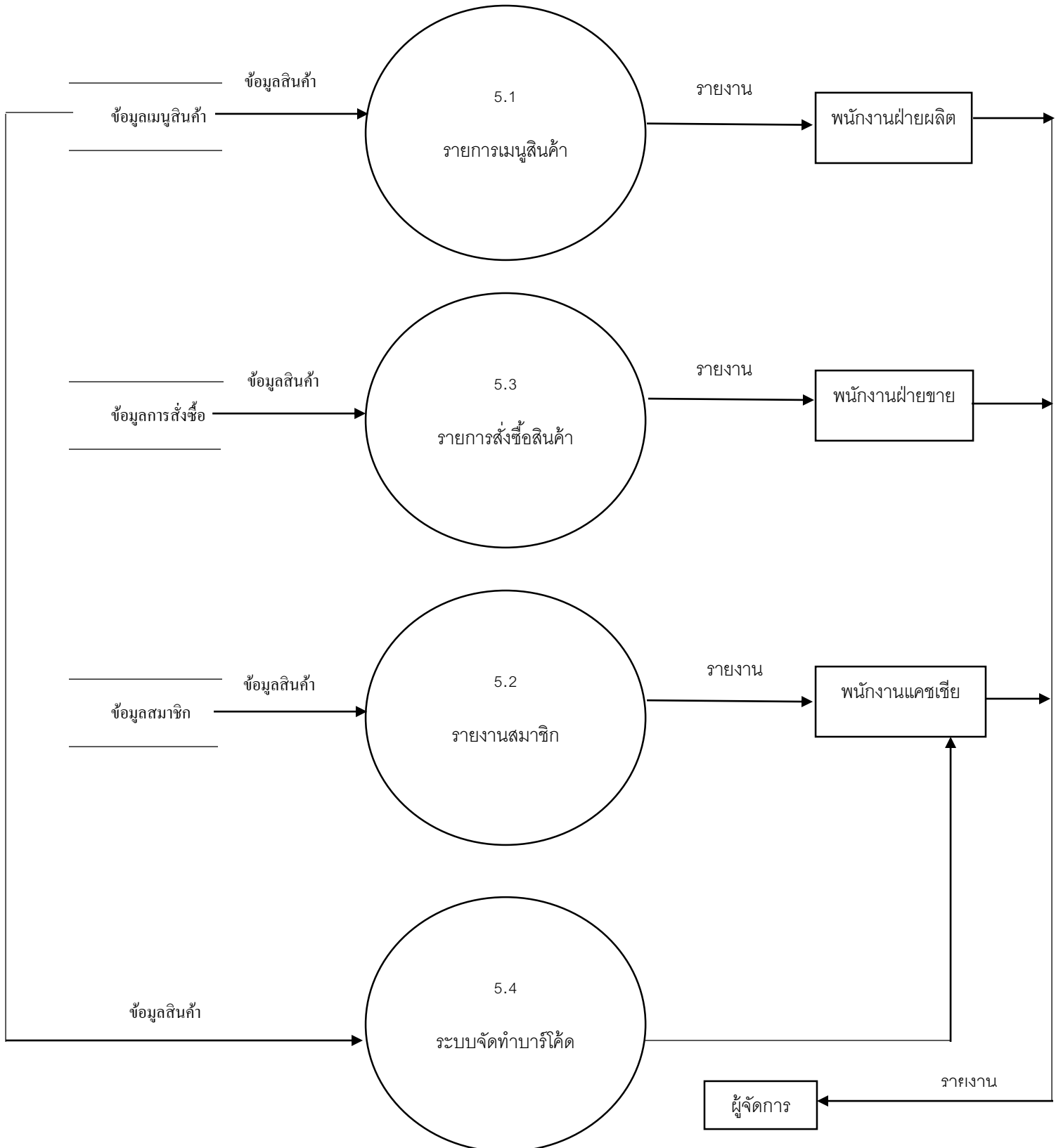
แผนภาพกระแสข้อมูลระดับที่ 2 (DFD-Level 2) : ระบบการสั่งซื้อ



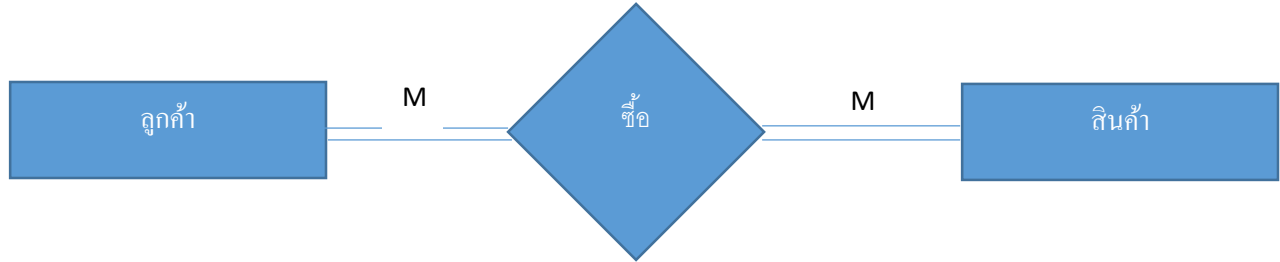
แผนภาพกระแสข้อมูลระดับที่ 2 (DFD-Level 2) : ระบบการตรวจสอบสินค้า



แผนภาพกระแสข้อมูลระดับที่ 2 (DFD-Level 2) : ระบบการจัดทำรายงาน

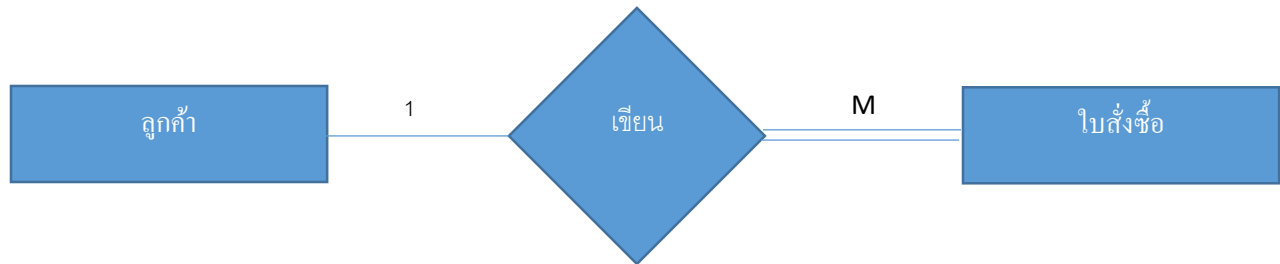


ความสัมพันธ์(RelationShip)



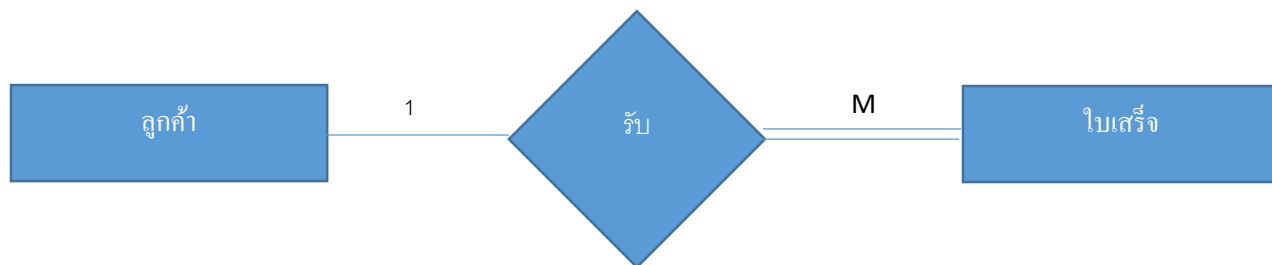
แสดงความสัมพันธ์ระหว่างตารางลูกค้ากับตารางสินค้า

ลูกค้าหลายคน สามารถซื้อสินค้าได้หลายชิ้น



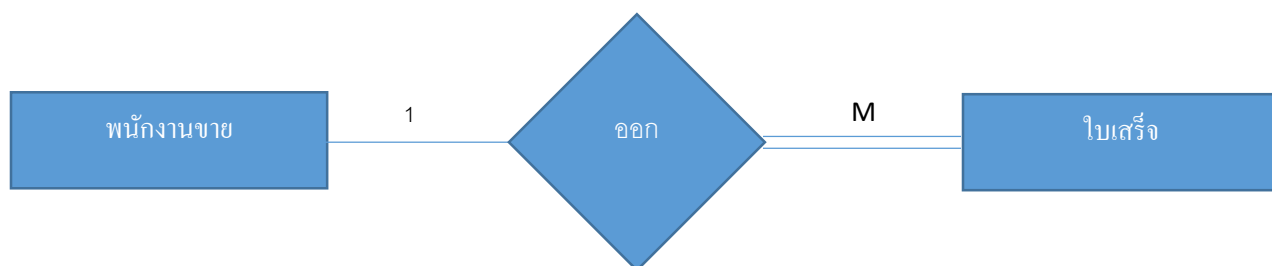
แสดงความสัมพันธ์ระหว่างตารางลูกค้ากับตารางใบสั่งซื้อ

ลูกค้า 1 คนสามารถเขียนใบสั่งซื้อได้หลายใบ



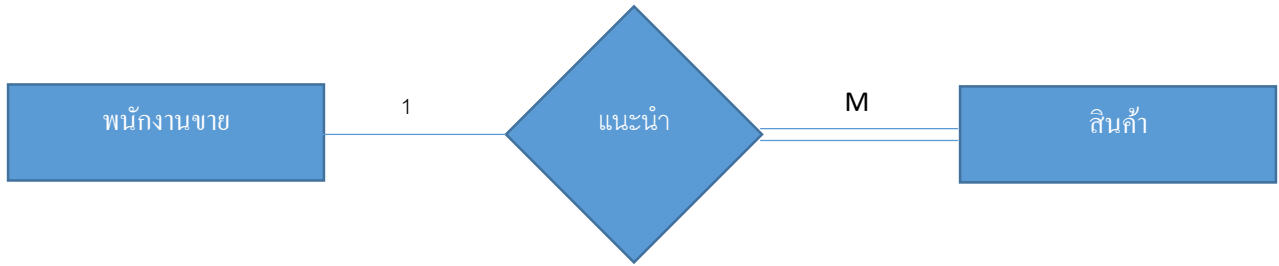
แสดงความสัมพันธ์ระหว่างตารางลูกค้ากับตารางใบเสร็จ

ลูกค้า 1 คนสามารถรับใบสั่งซื้อได้หลายใบ



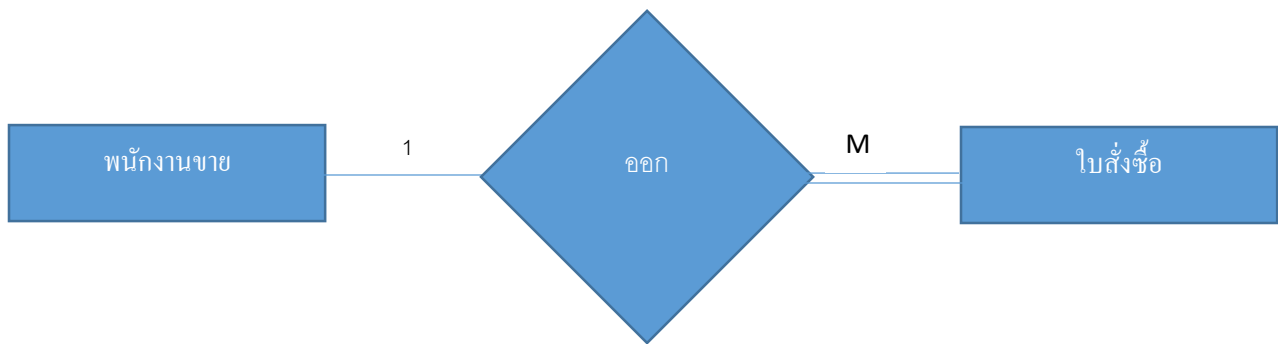
แสดงความสัมพันธ์ระหว่างตารางพนักงานขายกับตารางใบเสร็จ

พนักงานขาย 1 คน สามารถออกใบเสร็จได้หลายใบ



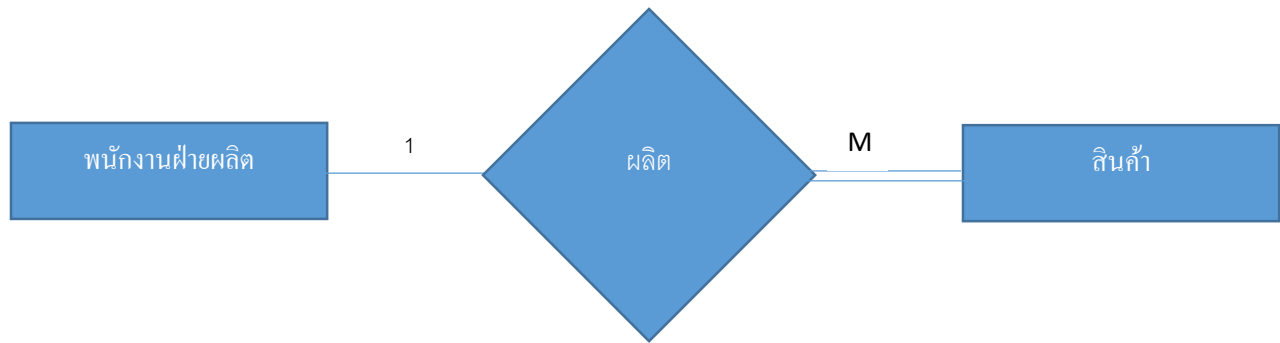
แสดงความสัมพันธ์ระหว่างตารางพนักงานขายกับตารางสินค้า

พนักงานขาย 1 คนสามารถแนะนำสินค้าได้หลายสินค้า



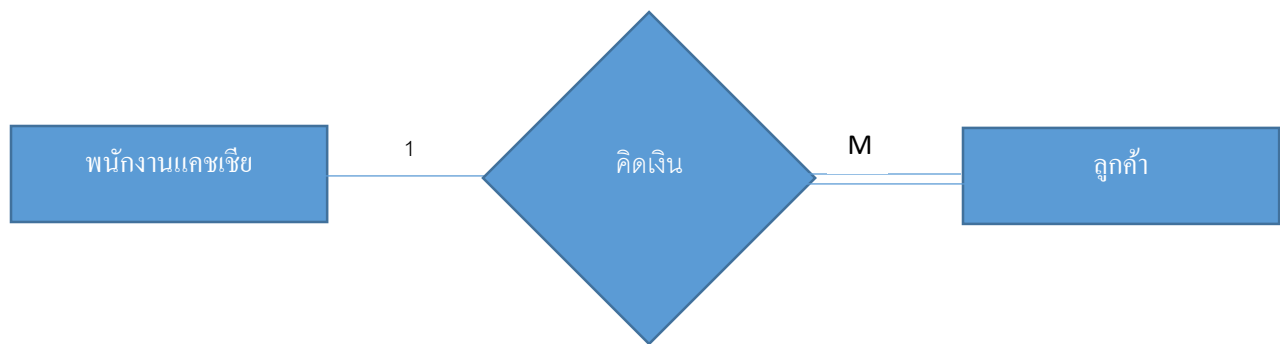
แสดงความสัมพันธ์ระหว่างตารางพนักงานขายกับตารางสินค้า

พนักงานขาย 1 คนสามารถออกใบเสร็จได้หลายใบ



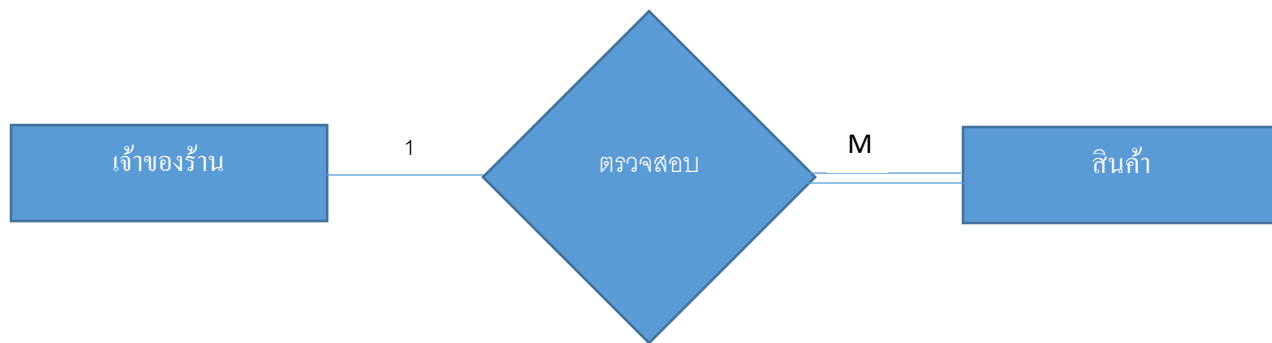
แสดงความสัมพันธ์ระหว่างตารางพนักงานฝ่ายผลิตกับตารางสินค้า

พนักงานฝ่ายผลิต 1 คน สามารถผลิตสินค้าได้หลายชิ้น



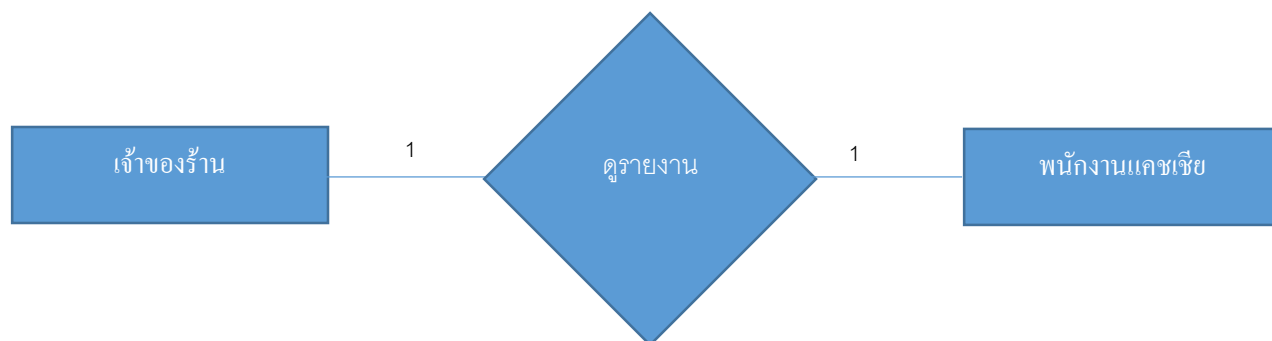
แสดงความสัมพันธ์ระหว่างตารางพนักงานแคชเชียร์กับตารางลูกค้า

พนักงานแคชเชียร์ 1 คนสามารถให้ลูกค้าได้หลายคน



แสดงความสัมพันธ์ระหว่างตารางเจ้าของร้านกับตารางสินค้า

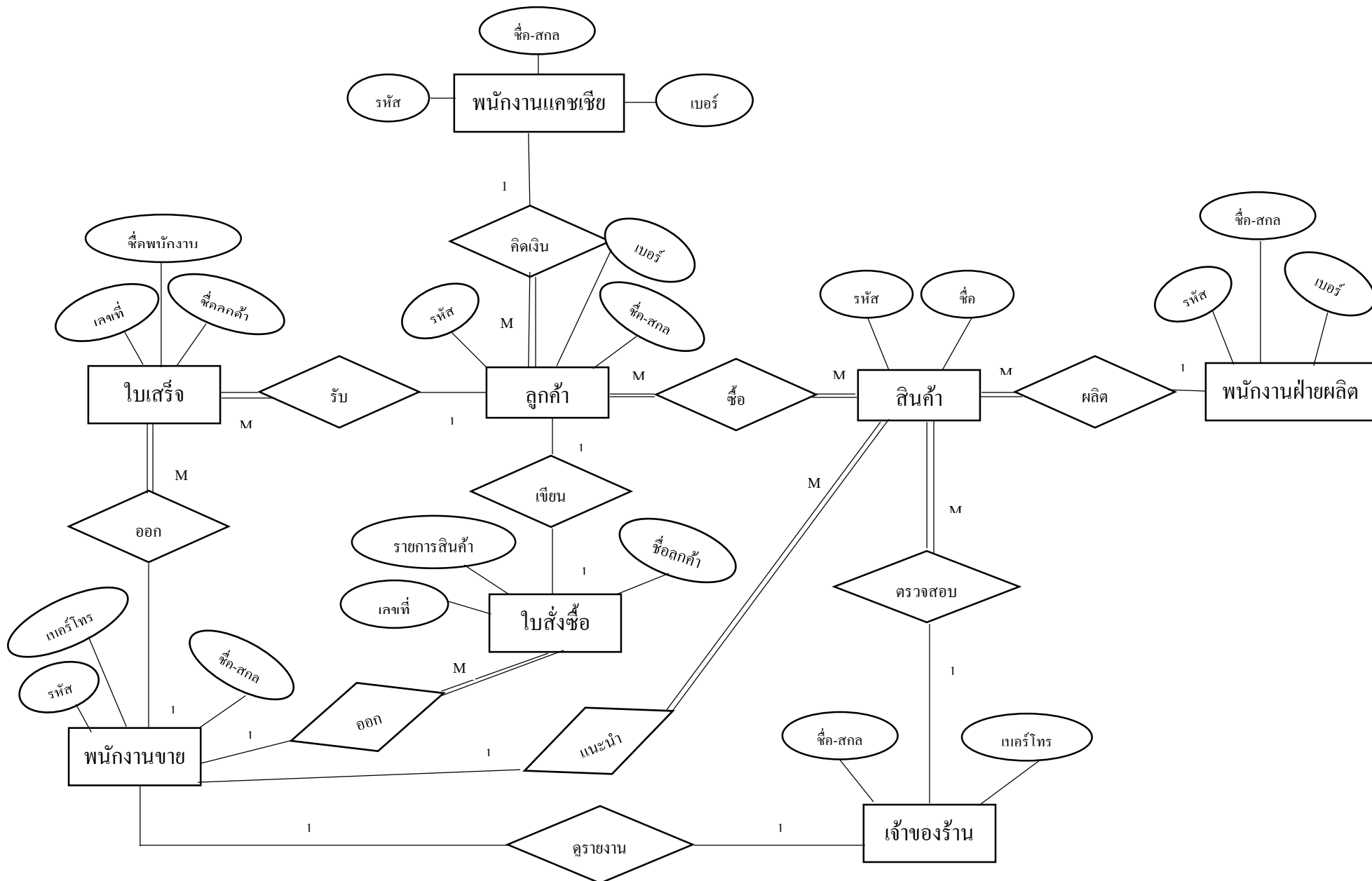
เจ้าของร้าน 1 คนสามารถตรวจสอบสินค้าได้หลายชิ้น



แสดงความสัมพันธ์ระหว่างตารางเจ้าของร้านกับตารางพนักงานแคชเชียร์

เจ้าของร้าน 1 คนสามารถดูรายงานจากพนักงานแคชเชียร์ได้ 1 คน

แผนภาพWER-Diagram



Data Dictionaries

โครงสร้างตารางข้อมูลเจ้าของร้าน

Attribute	Type	Lengts	Description	Constraint	ตัวอย่างข้อมูล
UserName	Varchar	10	ชื่อผู้ใช้	PK	FBBakery
Password	Varchar	10	รหัสผ่าน		FBBakery
Name-SurName	Varchar	20	ชื่อ-สกุล		Papawadi Thedthong
Tel	Char	10	เบอร์โทรศัพท์		0881662964

โครงสร้างตารางลูกค้า

Attribute	Type	Lengts	Description	Constraint	ตัวอย่างข้อมูล
IDcustomers	Char	5	รหัสลูกค้า	PK	11001
Name-SurName	Varchar	20	ชื่อ-สกุล		Papawadi-Buntham
Telephone Number	Char	10	เบอร์โทรศัพท์		0824039486

โครงสร้างตารางพนักงานขาย

Attribute	Type	Lengts	Description	Constraint	ตัวอย่างข้อมูล
IDSales person	Char	5	รหัสพนักงานขาย	PK	55001
Name-SurName	Varchar	20	ชื่อ-สกุล		Chonthicha-Thedthohg
Telephone Number	Char	10	เบอร์โทรศัพท์		0854213652

โครงสร้างตารางพนักงานฝ่ายผลิต

Attribute	Type	Lengts	Description	Constraint	ตัวอย่างข้อมูล
IDSales person	Char	5	รหัสพนักงานฝ่ายผลิต	PK	56001
Name-SurName	Varchar	20	ชื่อ-สกุล		Wimonrut-Songsanh
Telephone Number	Char	10	เบอร์โทรศัพท์		0992563210

โครงสร้างตารางแคชเชียร์

Attribute	Type	Lengths	Description	Constraint	ตัวอย่างข้อมูล
IDSales person	Char	5	รหัสพนักงานแคชเชียร์	PK	65001
Name-SurName	Varchar	20	ชื่อ-สกุล		Surachi-Ruxpun
Telephone Number	Char	10	เบอร์โทรศัพท์		0874521022

โครงสร้างตารางใบเสร็จ

Attribute	Type	Lengths	Description	Constraint	ตัวอย่างข้อมูล
Receipt Number	Char	5	เลขที่ใบเสร็จ	PK	32001
NameStaff	Varchar	20	ชื่อ-สกุลพนักงาน		Chonthicha-Thedthohg
NameCustomers	Varchar	20	ชื่อ-สกุลลูกค้า		Manub-boonma

โครงสร้างตารางใบสั่งซื้อ

Attribute	Type	Lengts	Description	Constraint	ตัวอย่างข้อมูล
IDorder	Char	5	เลขที่ใบสั่งซื้อ	PK	33001
Item	Varchar	20	รายการสินค้า		Bakery
NameCustomers	Varchar	20	ชื่อ-สกุลลูกค้า		Manub-boonma

โครงสร้างตารางสินค้า

Attribute	Type	Lengts	Description	Constraint	ตัวอย่างข้อมูล
IDproduct	Char	5	รหัสสินค้า	PK	00001
Nameproduct	Varchar	20	ชื่อสินค้า		Strawberry

|

|