



เรื่อง ระบบร้านขายรองเท้า

เสนอ

ว่าที่ ร.ต.หญิง พรรณธิดา วรสุทธิพงษ์

จัดทำโดย

นางสาวกานต์สินี อยู่บุญ ปวส.1.3

นางสาวสุภาวรรณ เยียหาญ ปวส.1.3

สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ

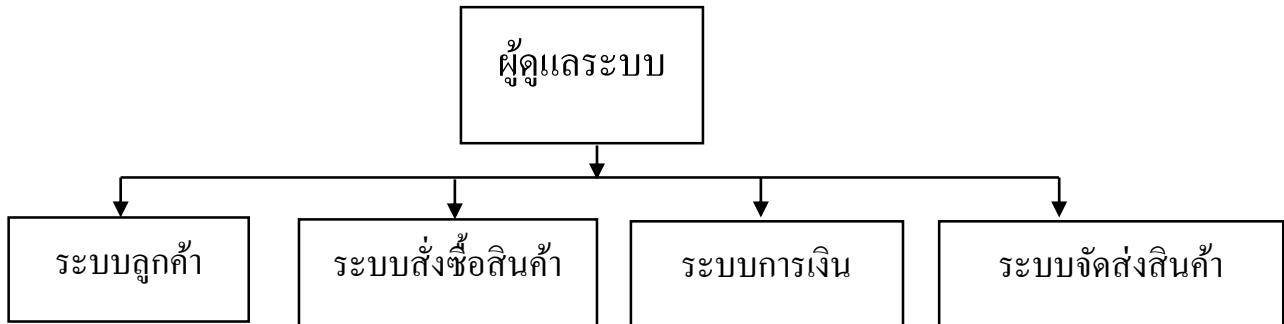
วิชาการวิเคราะห์และออกแบบระบบ

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2558

วิทยาลัยอาชีวศึกษาพิษณุโลก

แผนภูมิจัดการองค์กร (Organization Chart)

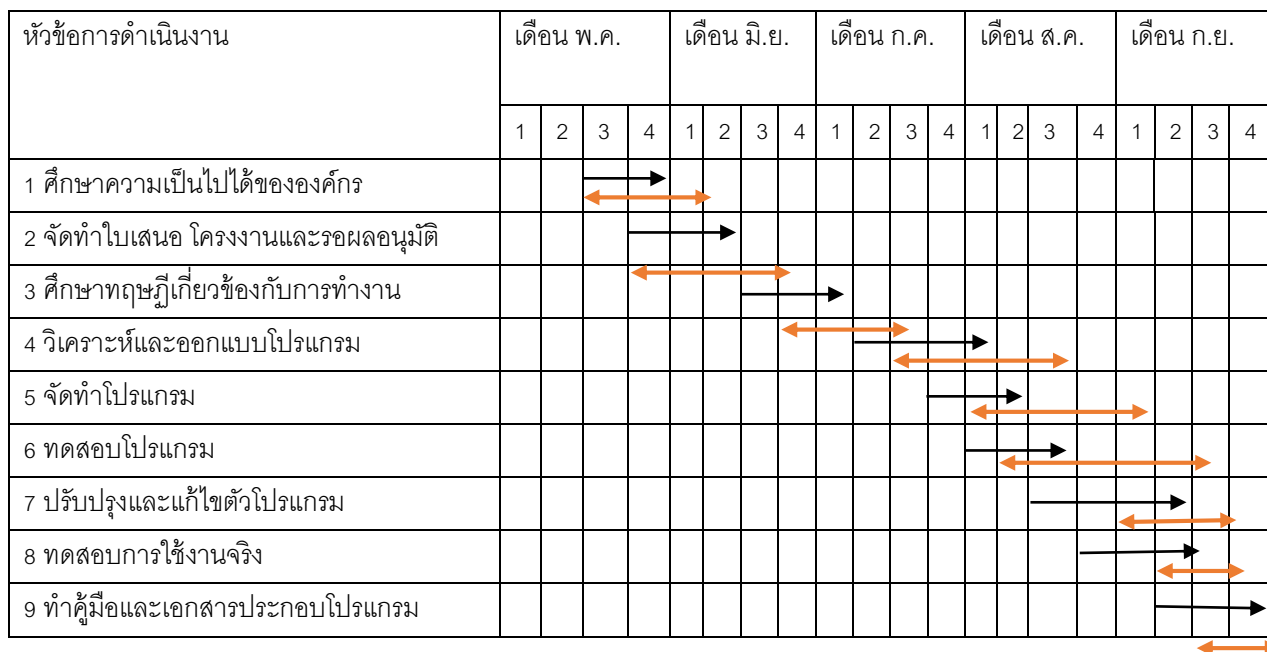
ร้านขายรองเท้า M&M Shoes



2.แผนภาพการแจกจ่ายงาน (Work Distribution Chart)

งาน / บุคคล	ศุภวารรณ ผู้ดูแลระบบ	กาญจนา พนักงานบัญชี	กานต์สินี จัดส่งสินค้า
ลงรายละเอียดสินค้า	แนะนำสินค้า		
สั่งซื้อสินค้า	รับใบสั่งซื้อจากลูกค้า		
ชำระเงิน		ตรวจสอบใบสั่งซื้อ	
จัดส่งสินค้า			ส่งสินค้าตามใบสั่งซื้อ
อื่นๆ	ดูแลและปรับปรุงระบบ		

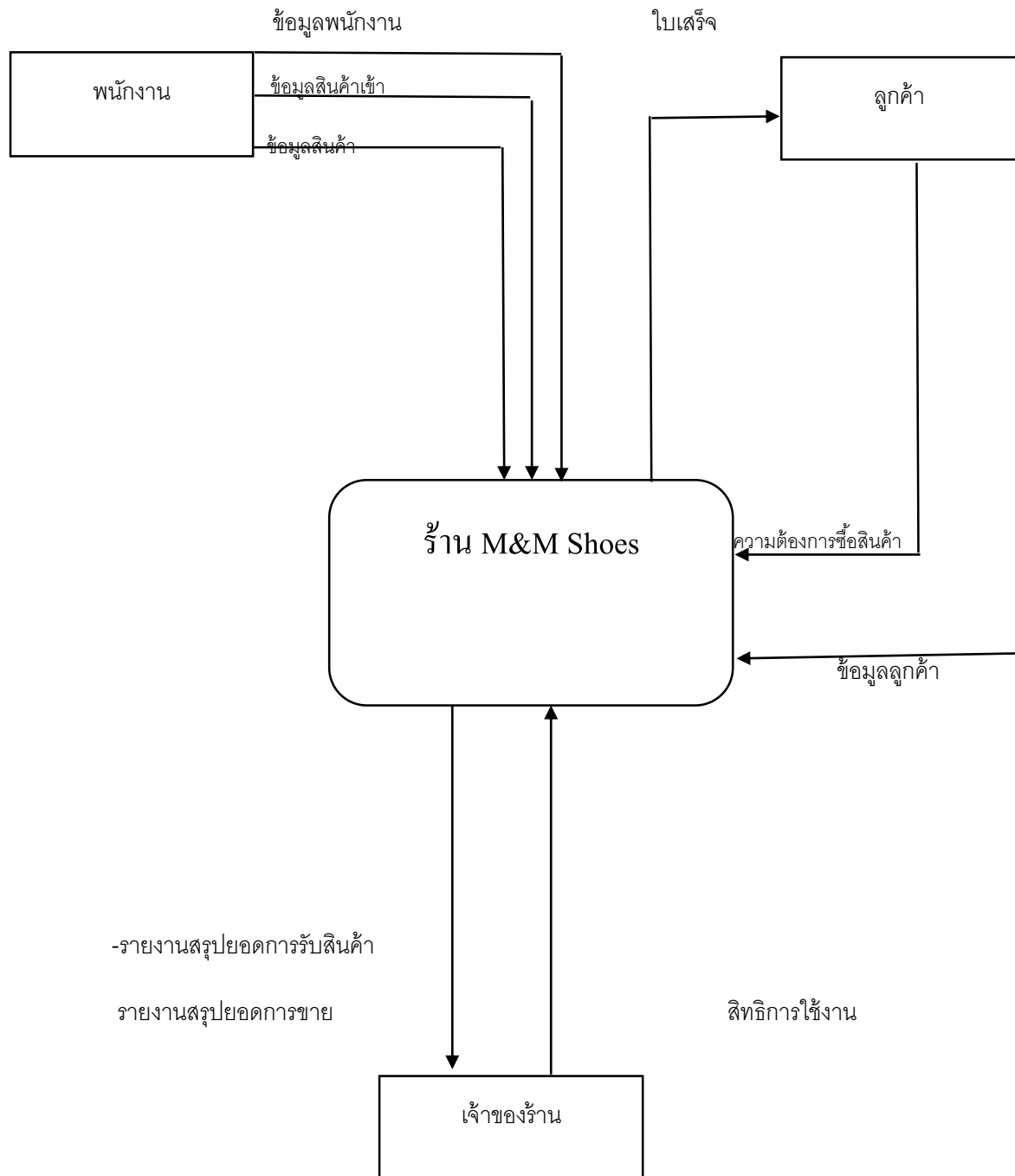
3.แผนภูมิ Gantt Chart (Gantt's Chart)



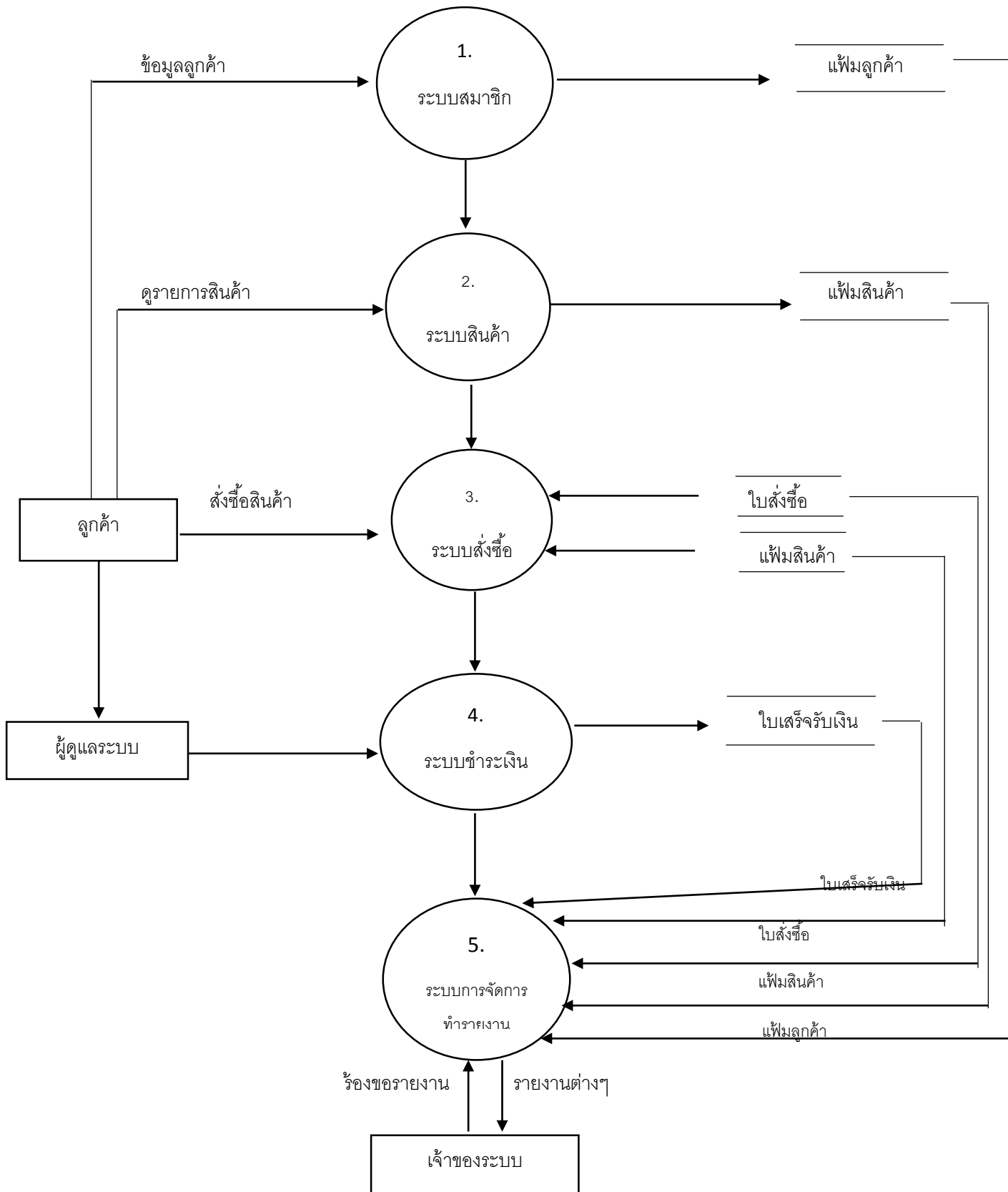
4.ปฏิทินการปฏิบัติงาน (Time Schedule and Time Table)

การวิเคราะห์ระบบงานทะเบียน	18 พ.ค.2558	8 มิ.ย. 2558
การออกแบบระบบ	15 มิ.ย. 2558	1 ก.ค. 2558
การพัฒนาระบบงานทะเบียน	6 ก.ค. 2558	3 ส.ค. 2558
การทดสอบปรับปรุงแก้ไขระบบ	27 ก.ค. 2558	10 ส.ค. 2558
การบำรุงรักษาระบบ	3 ส.ค. 2558	17 ส.ค. 2558

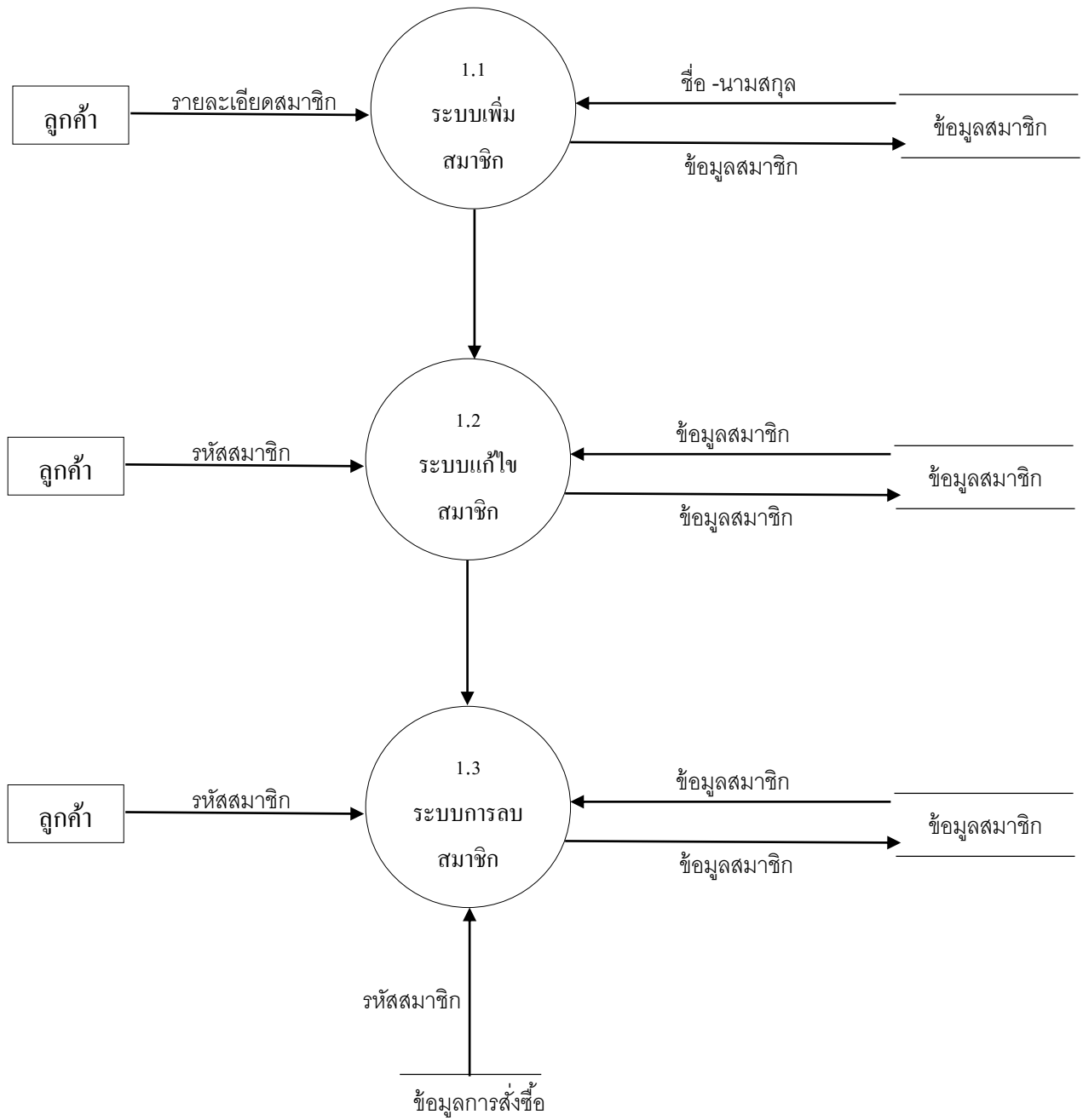
5.แผนภาพกระแสข้อมูลระดับ Context Diagram ระบบงานร้านขายรองเท้า



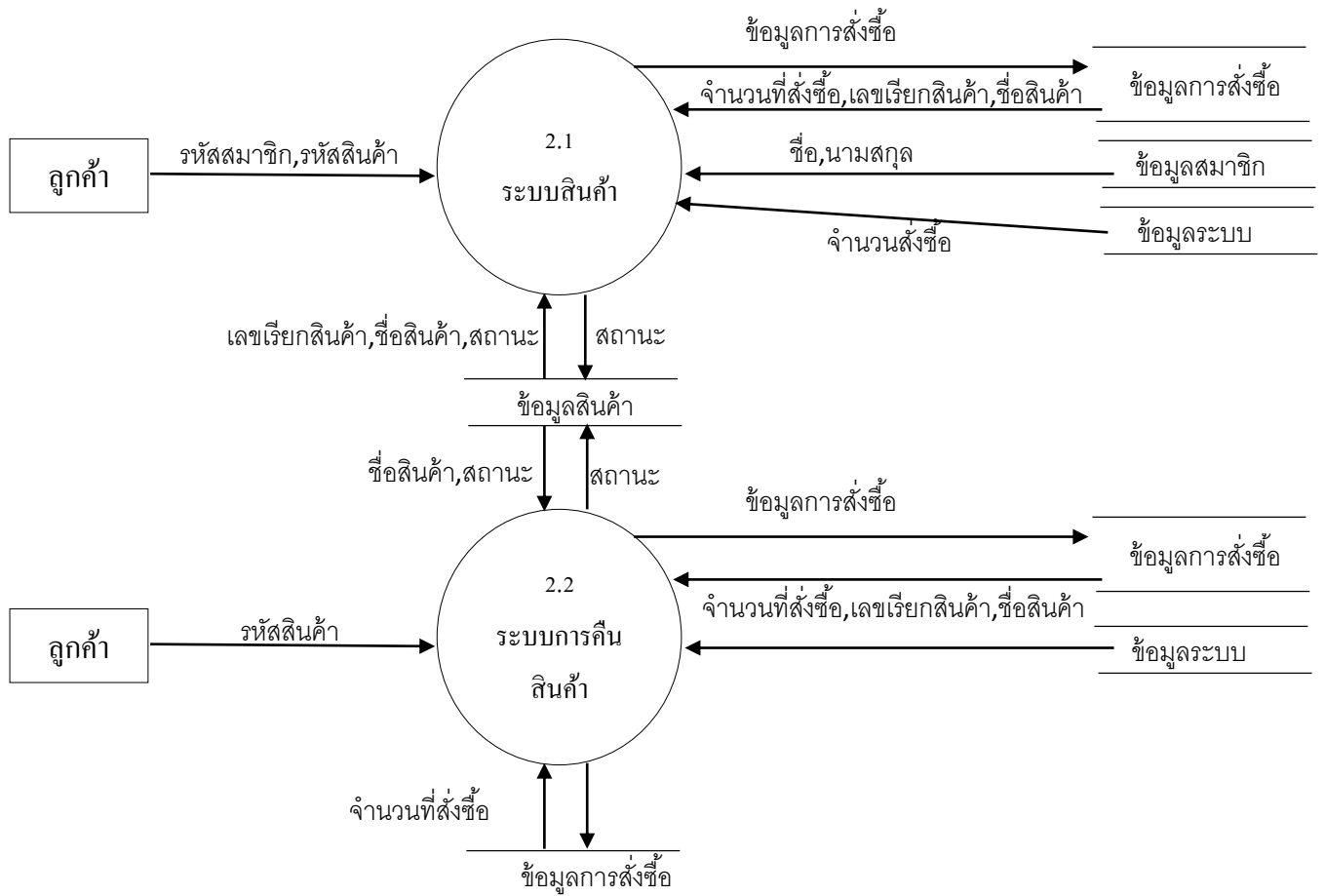
6.แผนภาพแสดงกระแสข้อมูลระดับที่ 1 (DFD-Level 1) : ร้านขายรองเท้า



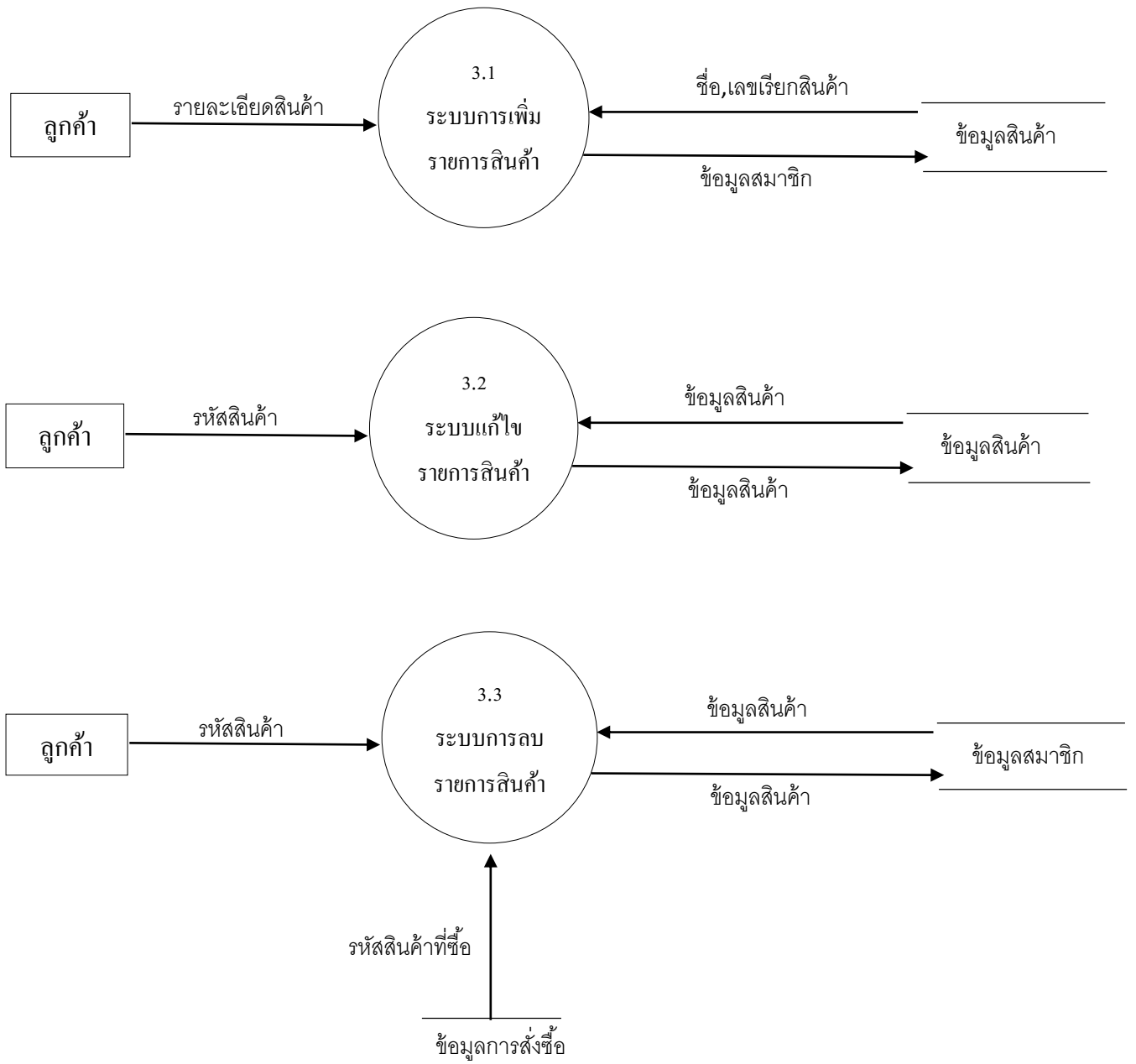
แผนภาพกระแสข้อมูลระดับที่ 2 (DFD-Level 2) : ระบบสมาชิก



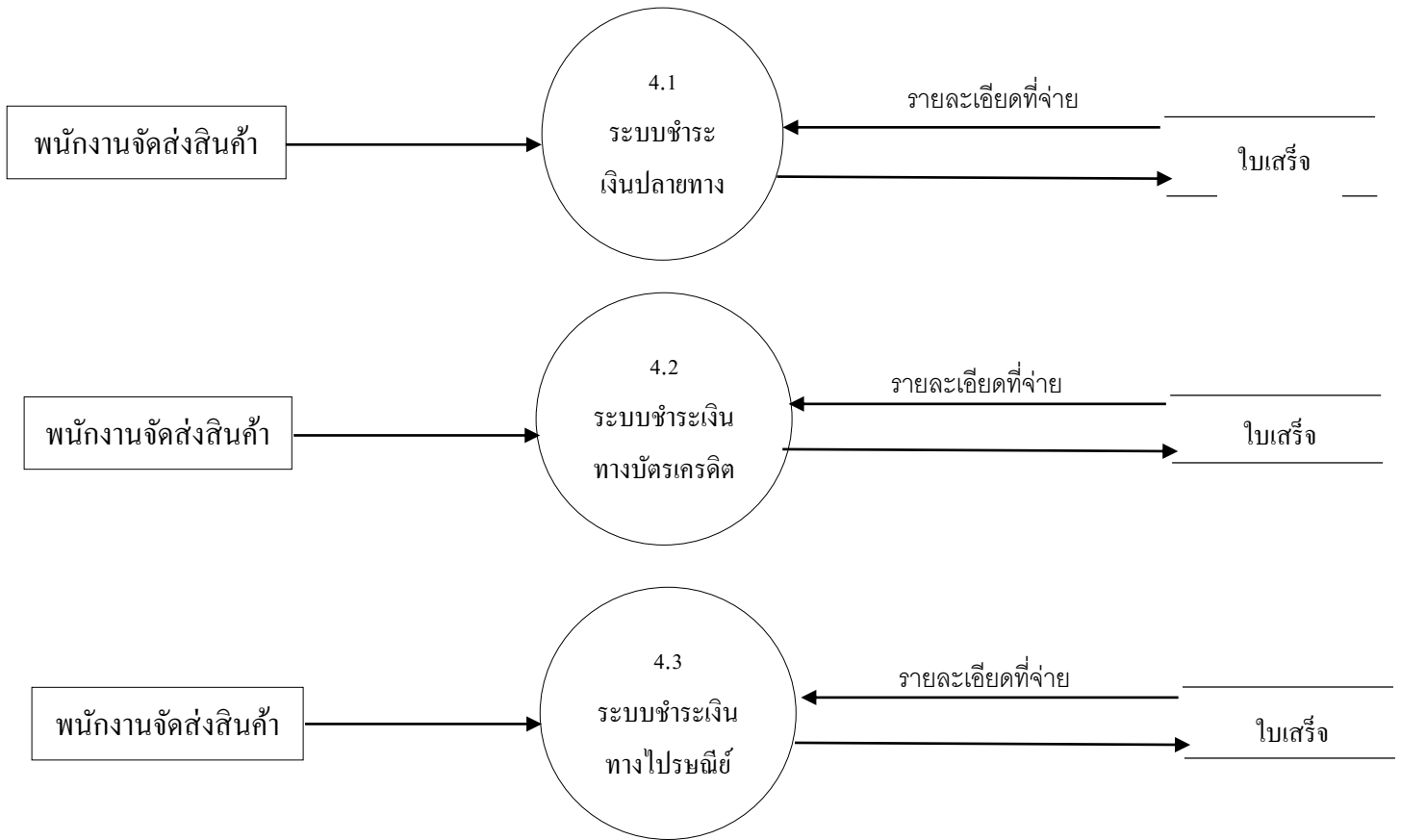
แผนภาพกระแสข้อมูลระดับที่ 2 (DFD-Level 2) : ระบบสินค้า



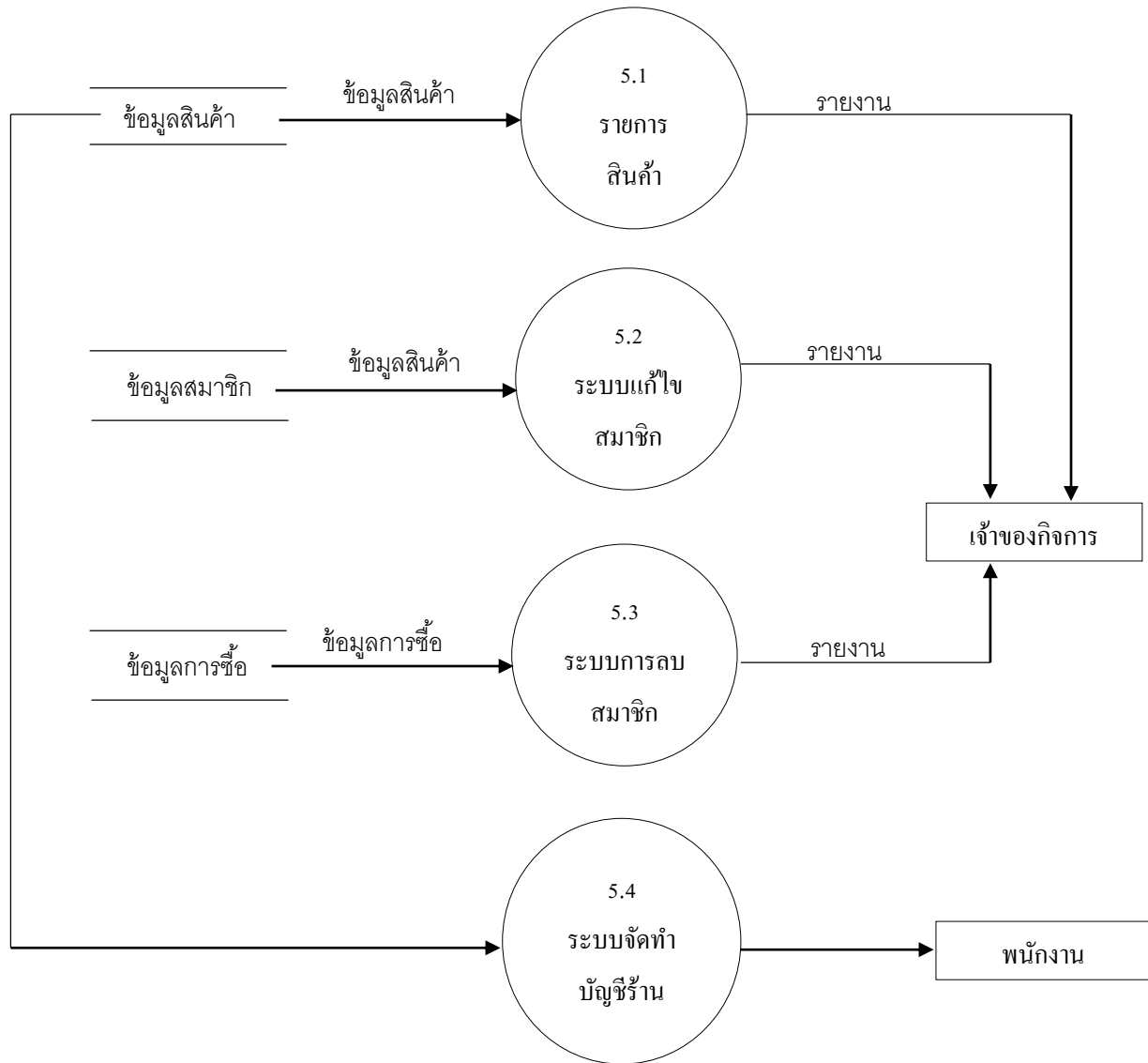
แผนภาพกระแสข้อมูลระดับที่ 2 (DFD-Level 2) : ระบบสั่งซื้อสินค้า

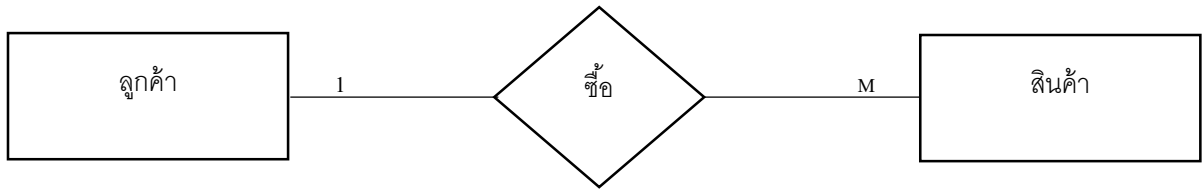


แผนภาพกระแสข้อมูลระดับที่ 2 (DFD-Level 2) : ระบบชำระเงิน

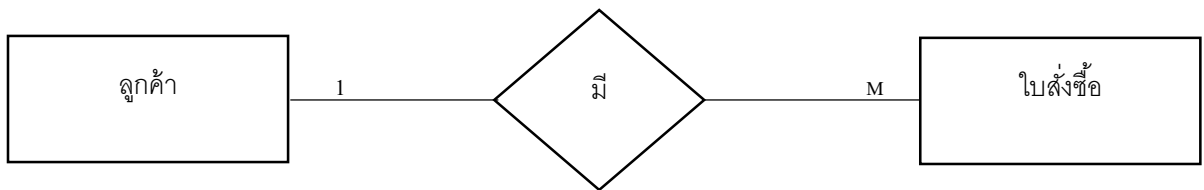


แผนภาพกระแสข้อมูลระดับที่ 2 (DFD-Level 2): ระบบการจัดทำรายงาน

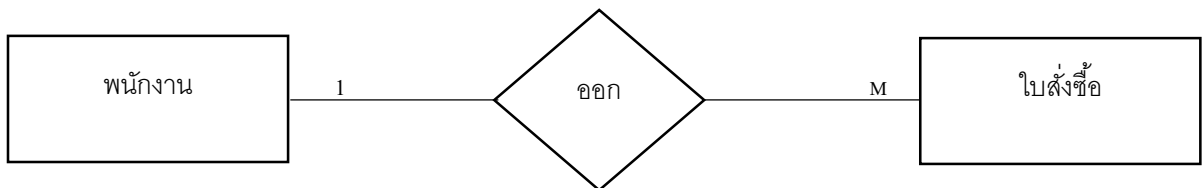




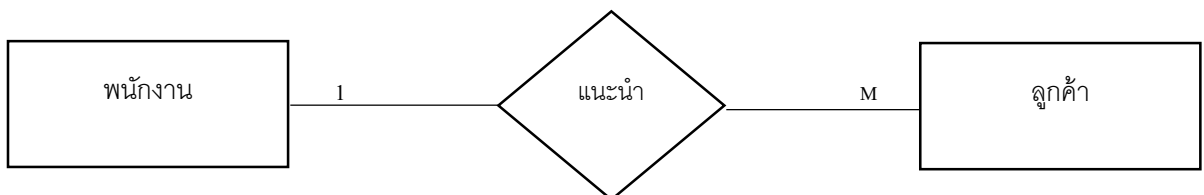
ลูกค้าหนึ่งคนสามารถซื้อสินค้าได้หลายอย่าง และสินค้าหลายอย่างจะถูกซื้อโดยลูกค้าเพียงคนเดียว



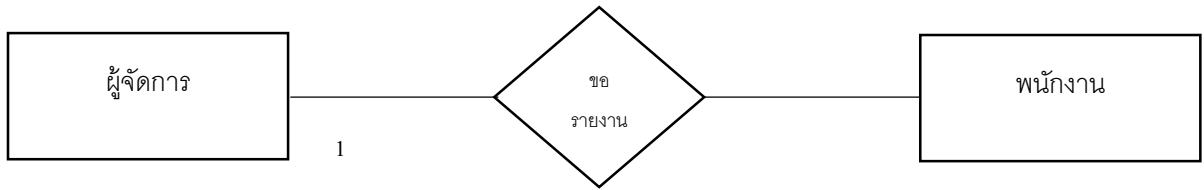
ลูกค้าหนึ่งคนสามารถมีใบสั่งซื้อสินค้าได้หลายใบ และใบสั่งซื้อสินค้าหนึ่งใบสามารถมีลูกค้าได้เพียงหนึ่งคน



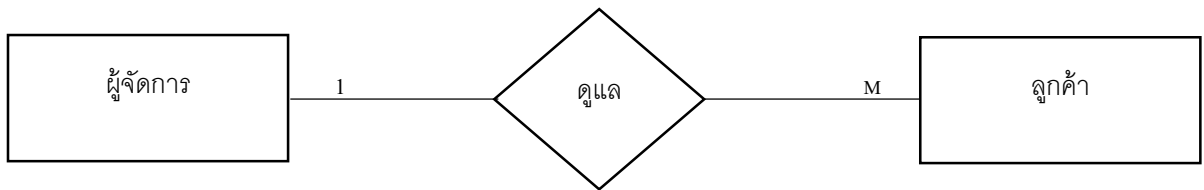
พนักงานหนึ่งคนสามารถออกใบสั่งซื้อได้หลายใบ และใบสั่งซื้อสินค้าหลายใบสามารถออกได้โดยพนักงานหนึ่งคน



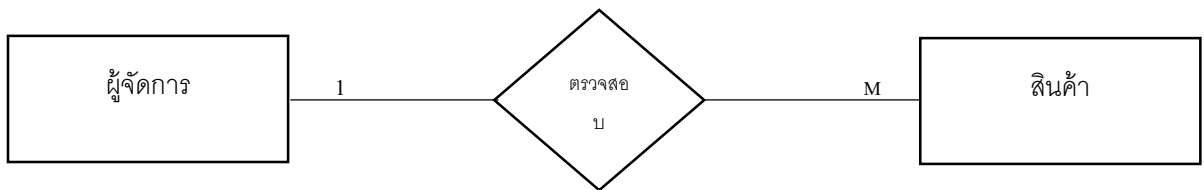
พนักงานหนึ่งคนสามารถแนะนำสินค้าให้ลูกค้าได้หลายคน และลูกค้าหลายคนสามารถมีพนักงานแนะนำสินค้าได้เพียงคนเดียว



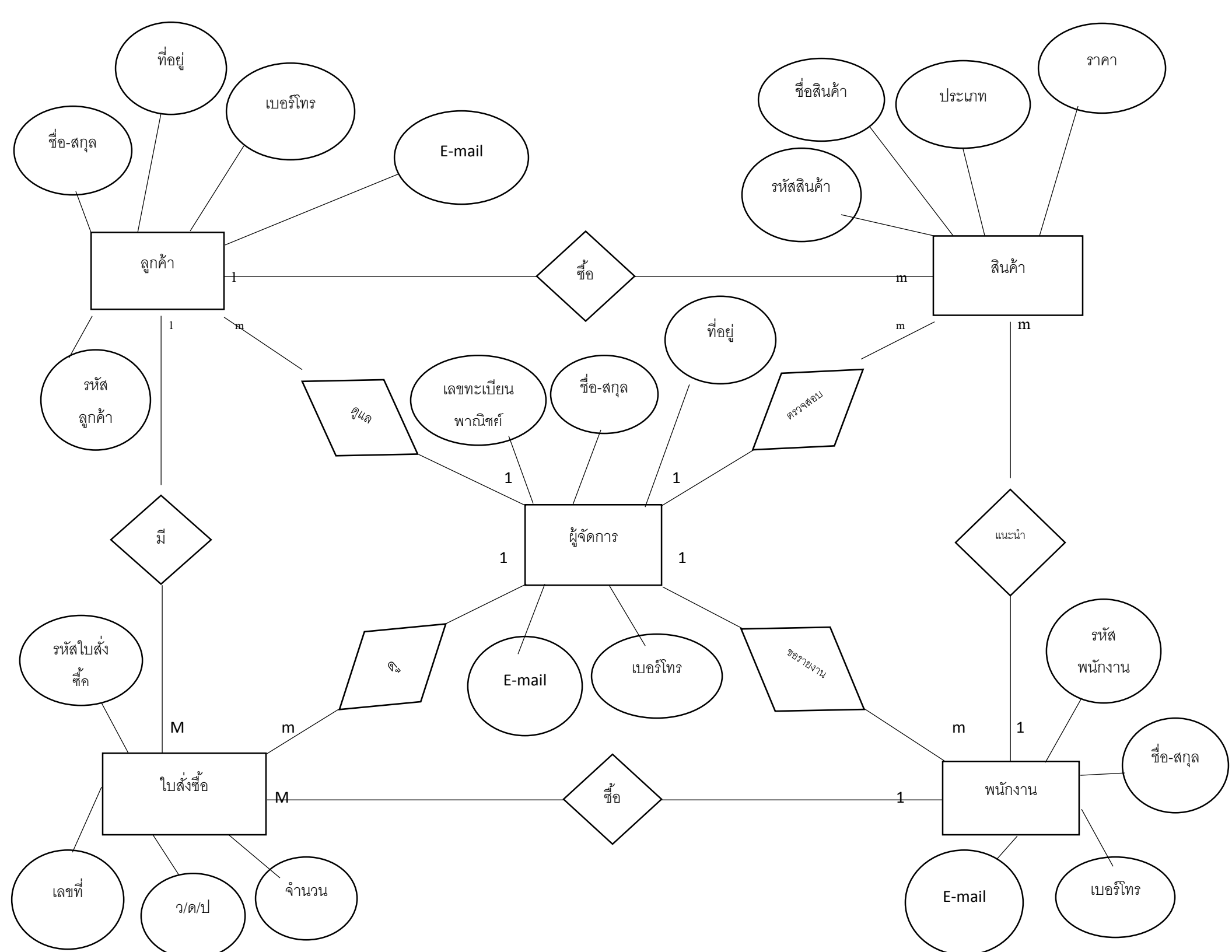
ผู้จัดการเพียงคนเดียวสามารถร้องขอรายงานกับพนักงานได้หลายคน และพนักงานหลายคนสามารถส่งรายงานให้ผู้จัดการเพียงคนเดียว



ผู้จัดการหนึ่งคนสามารถดูแลลูกค้าได้หลายคน และลูกค้าหลายคนสามารถมีผู้จัดการดูแลได้เพียงคนเดียว



ผู้จัดการหนึ่งคนสามารถตรวจสอบสินค้าได้หลายอย่าง และสินค้าหลายอย่างสามารถมีผู้จัดการตรวจสอบได้เพียงคนเดียว



Data Dictionary

ตารางที่ 3.1 โครงสร้างตารางข้อมูลลูกค้า (customers)

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

ตารางที่ 3.2 โครงสร้างตารางข้อมูลสินค้า(product)

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

ตารางที่ 3.3 โครงสร้างตารางข้อมูลใบสั่งซื้อ(purchase order)

Attribute	Type	Length	Description	Constraint	ตัวอย่างข้อมูล
Id_purchase order	Char	7	เลขที่ใบสั่งซื้อ	PK	0000001
price	Varchar	10	ราคา	FK	700
Name	Varchar	25	ชื่อสินค้า	FK	รองเท้าอาดิดาส
category	Varchar	25	ประเภท	FK	รองเท้า
Id_product	Char	5	รหัสสินค้า	FK	00001
Username	Varchar	25	ชื่อลูกค้า	FK	สุกัญญา ปราณี

ตารางที่ 3.4 โครงสร้างตารางข้อมูลพนักงาน(staff)

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