



เรื่อง ระบบร้านขายต้นไม้

เสนอ

ว่าที่ ร.ต.หญิง พรรณชิตา วรสุทธิพงษ์

จัดทำโดย

นางสาวกนกวรรณ ใจสุวรรณ ปวส.1.3

นางสาวเจนจิรา เงินจันทร์ ปวส.1.3

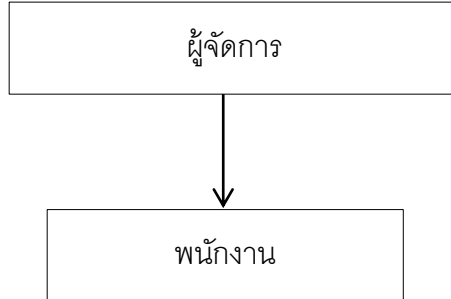
สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ

วิชาการวิเคราะห์และออกแบบระบบ

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2558

วิทยาลัยอาชีวศึกษาพิษณุโลก

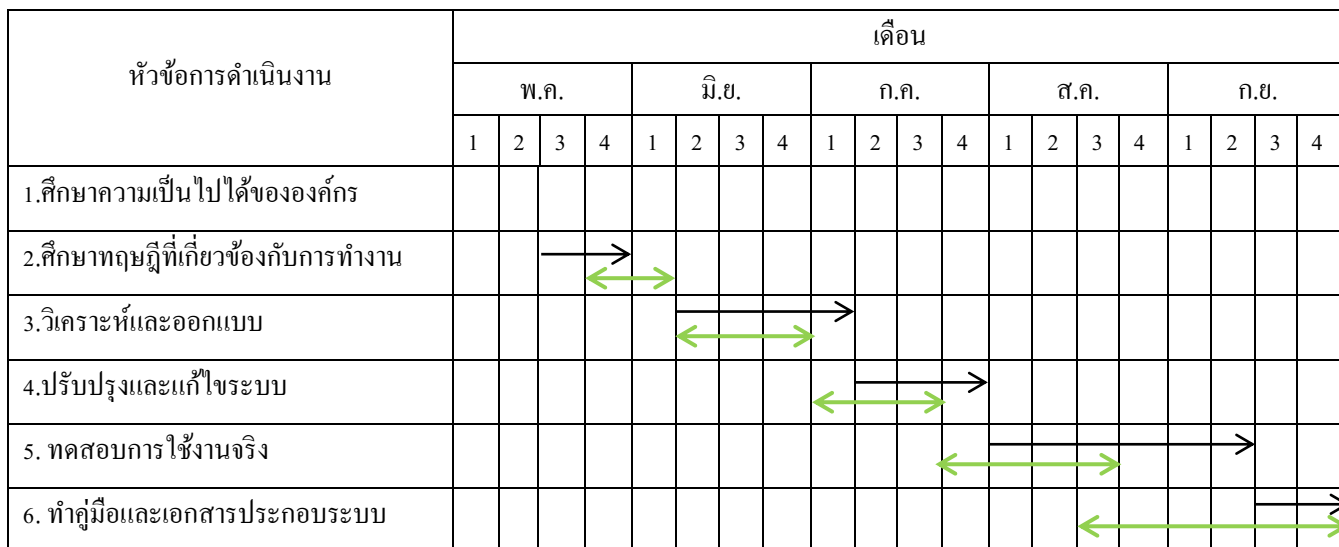
แผนภูมิการจัดองค์กร (Organization Chart)



แผนภาพการแจกจ่ายงาน (Work Distribution Chart)

งาน/บุคคล	ผู้จัดการ	พนักงาน
การตรวจสอบ		รับ/ตรวจสอบใบสั่งซื้อ ตรวจสอบสินค้า
การขายสินค้า		ชำระเงิน
อื่นๆ	ตรวจสอบความถูกต้อง	จัดทำบัญชี /เอกสาร ให้คำแนะนำลูกค้า

แผนภูมิ Gantt Chart (Gantt's Chart)



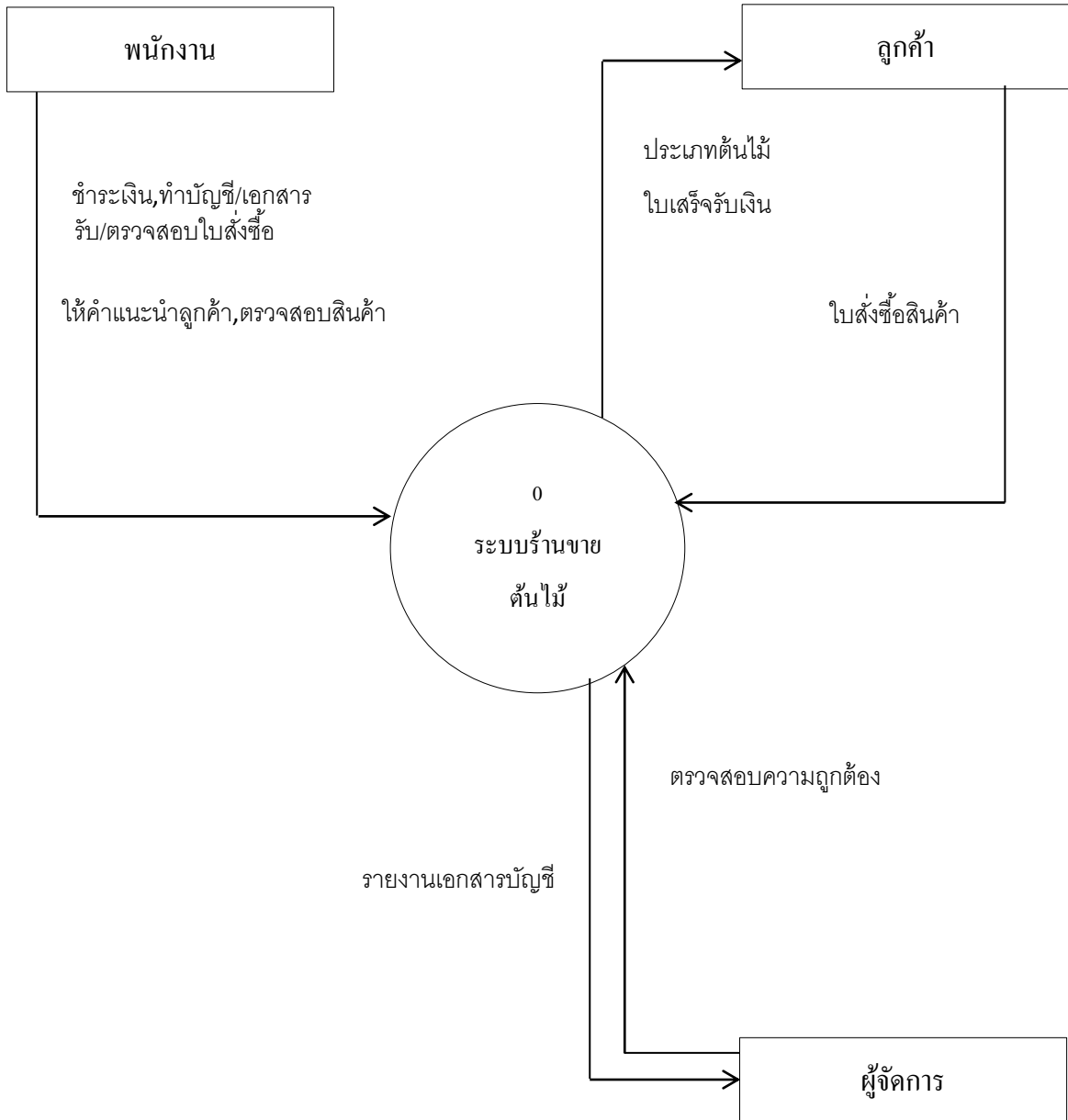
หมายเหตุ : → = คาดคะเน

↔ = ปฏิบัติจริง

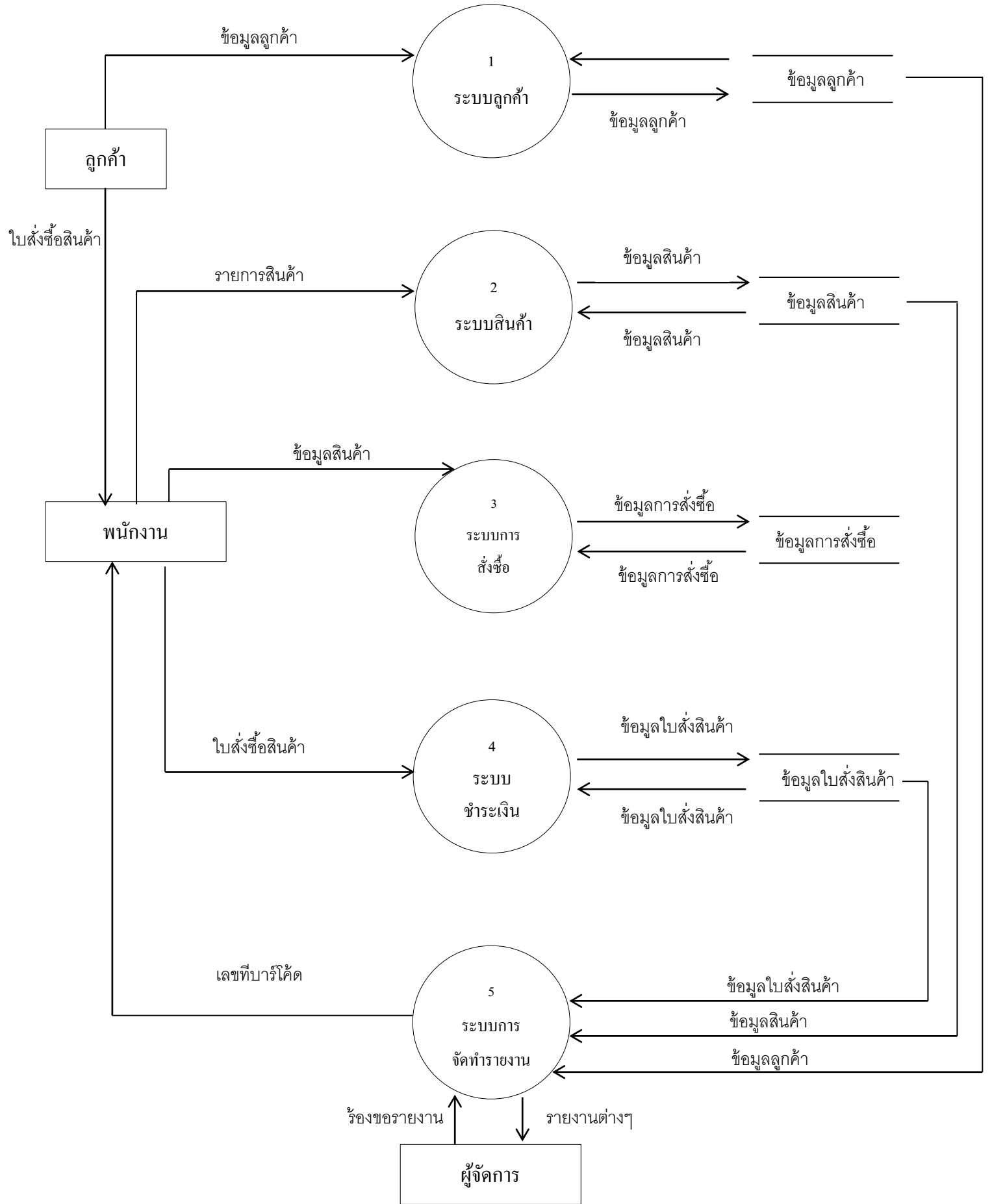
กิจกรรมที่ต้องปฏิบัติงาน (Time Schedule and Time Table)

กิจกรรมที่ต้องปฏิบัติ	เริ่มทำงานวันที่	สิ้นสุดการทำงานวันที่
ศึกษาความเป็นไปได้ขององค์กร	22 พ.ค. 2558	5 มิ.ย. 2558
ศึกษาทฤษฎีที่เกี่ยวข้องกับการทำงาน	9 มิ.ย. 2558	20 มิ.ย. 2558
วิเคราะห์และออกแบบ	23 มิ.ย. 2558	3 ก.ค. 2558
ปรับปรุงและแก้ไขระบบ	6 ก.ค. 2558	24 ก.ค. 2558
ทดสอบการใช้งานจริง	27 ก.ค. 2558	11 ส.ค. 2558
ทำคู่มือและเอกสารประกอบ โปรแกรม	18 ส.ค. 2558	14 ก.ย. 58

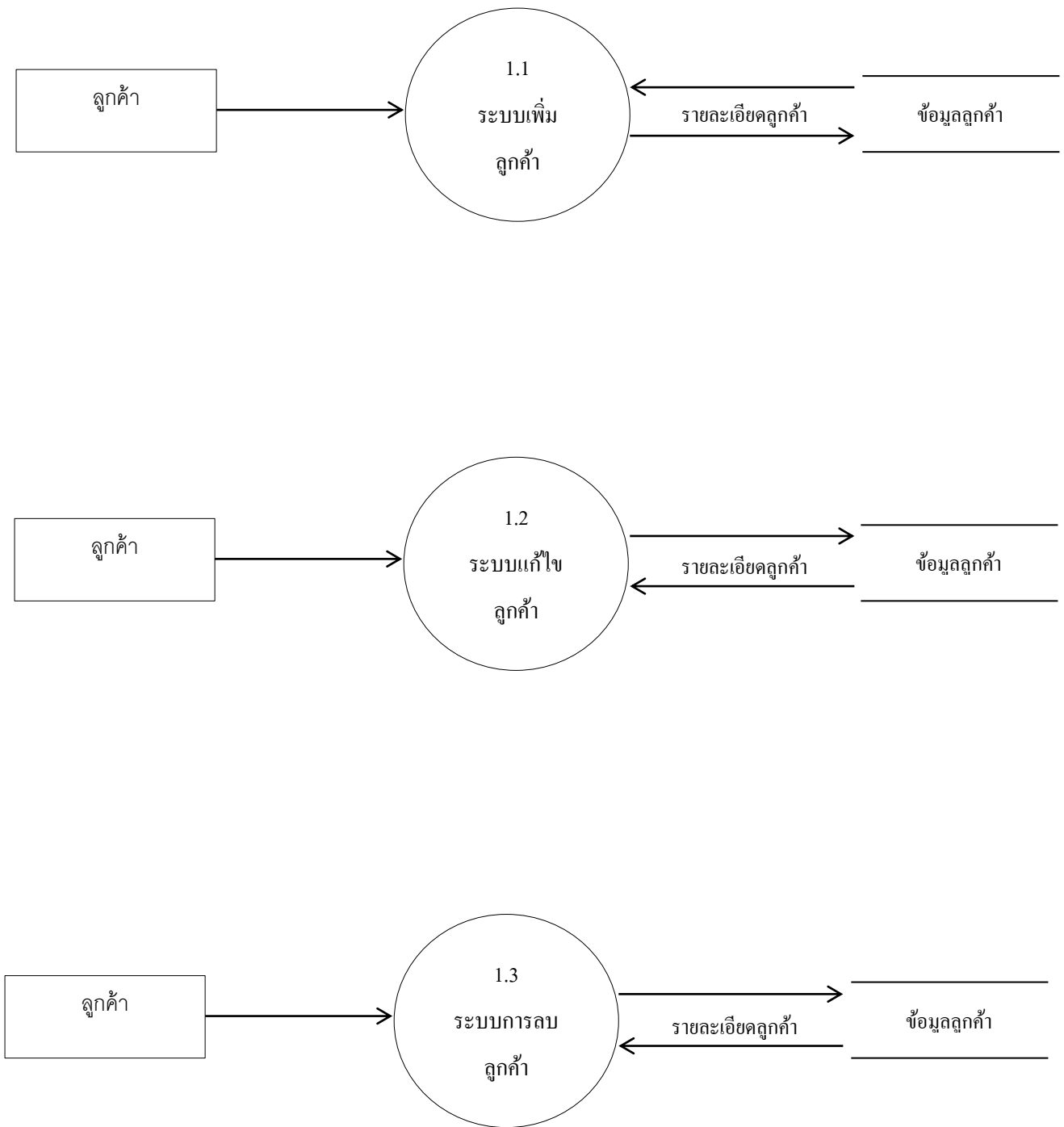
แผนภาพกระแสข้อมูลระดับ Context Diagram ระบบงานร้านขายต้นไม้



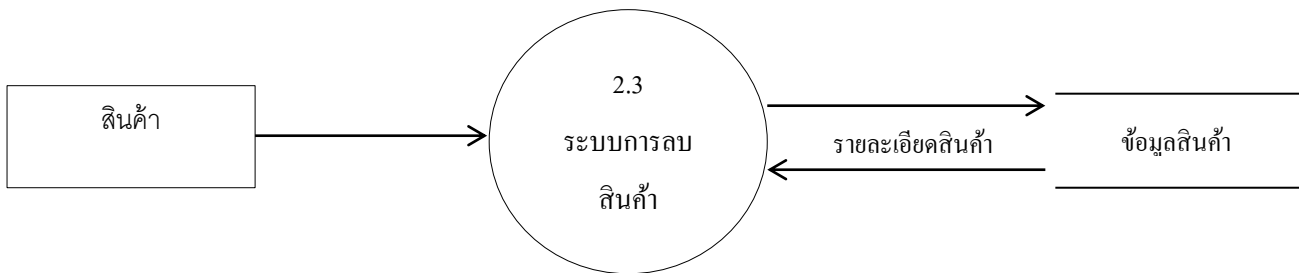
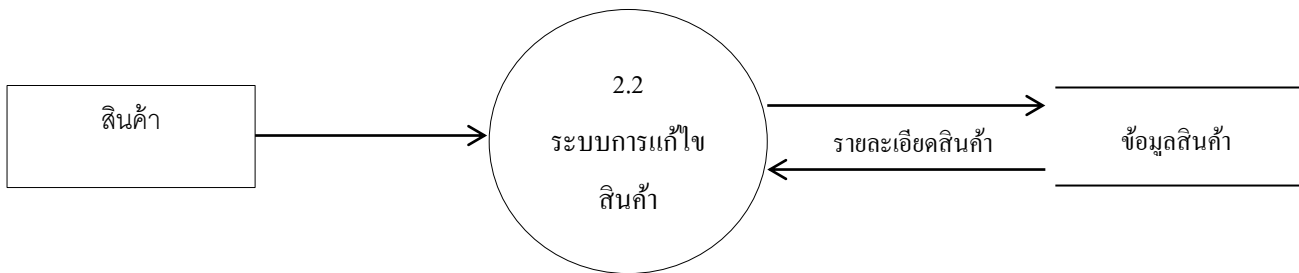
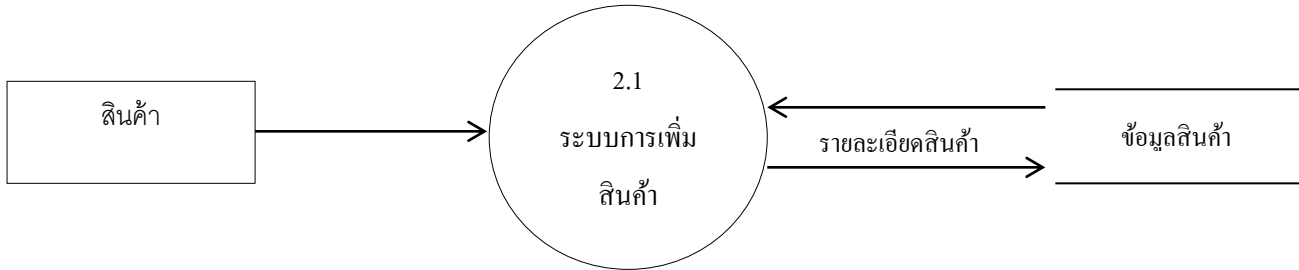
แผนภาพกระแสข้อมูลระดับที่ 1 (DFD-Level 1) : ระบบงานร้านขายต้นไม้



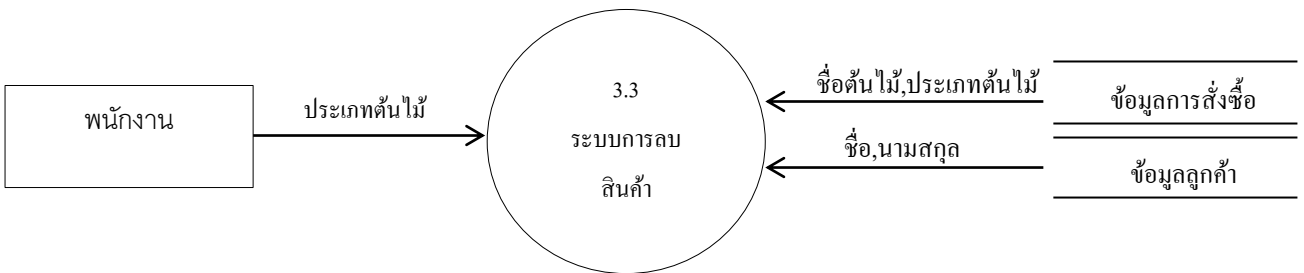
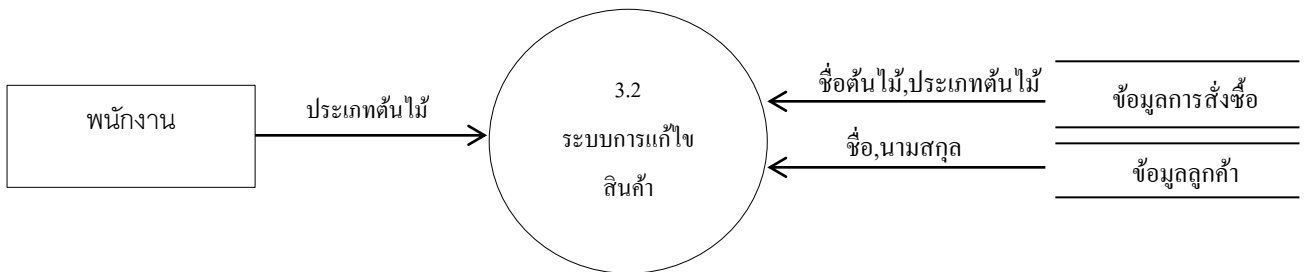
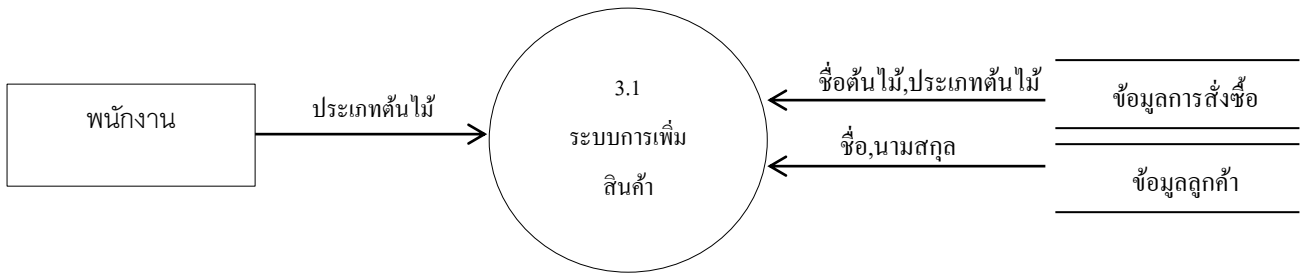
แผนภาพกระแสข้อมูลระดับที่ 2 (DFD-Level 2) : ระบบลูกค้า



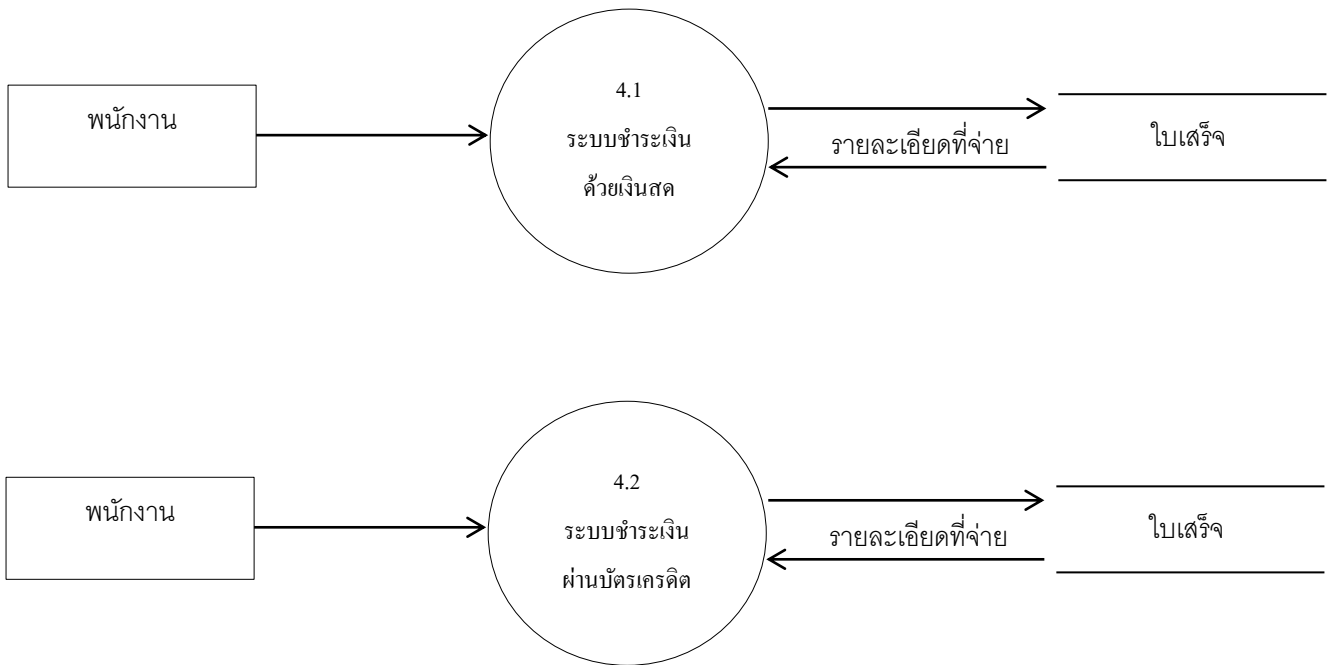
แผนภาพกระแสข้อมูลระดับที่ 2 (DFD-Level 2) : ระบบสินค้า



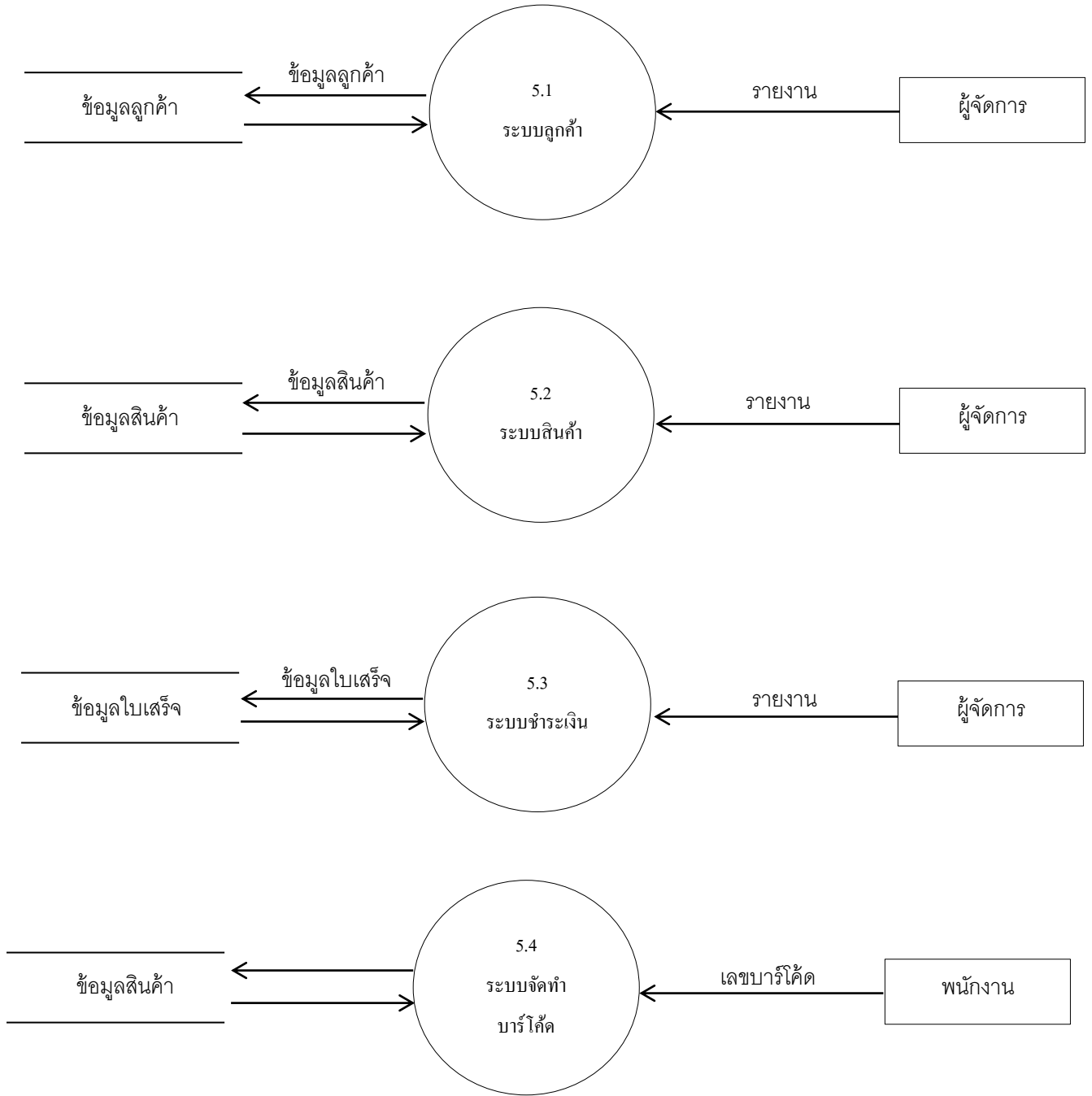
แผนภาพกระแสข้อมูลระดับที่ 2 (DFD-Level 2) : ระบบการสั่งซื้อ

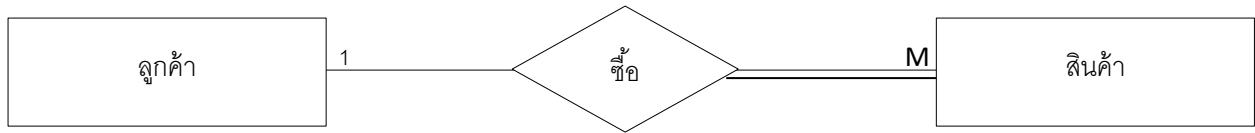


แผนภาพกระแสข้อมูลระดับที่ 2 (DFD-Level 2) : ระบบชำระเงิน



แผนภาพกระแสข้อมูลระดับที่ 2 (DFD-Level 2) : ระบบการจัดทำรายงาน





ลูกค้าหนึ่งคนสามารถซื้อสินค้าได้หลายชิ้น สินค้าหนึ่งชิ้นสามารถถูกซื้อได้จากลูกค้าหนึ่งคน



ลูกค้าหนึ่งคนสามารถเขียนใบสั่งซื้อได้หลายใบ และใบสั่งซื้อหลายใบสามารถถูกเขียนได้โดยลูกค้าหนึ่งคน



พนักงานหนึ่งคนสามารถขายสินค้าให้กับลูกค้าได้หลายชิ้น และลูกค้าหนึ่งคนสามารถซื้อสินค้าได้โดยพนักงานเพียงคนเดียว



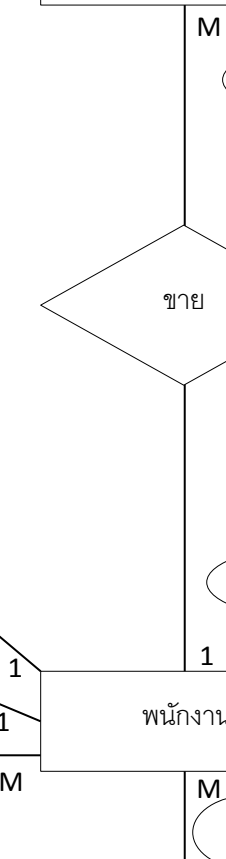
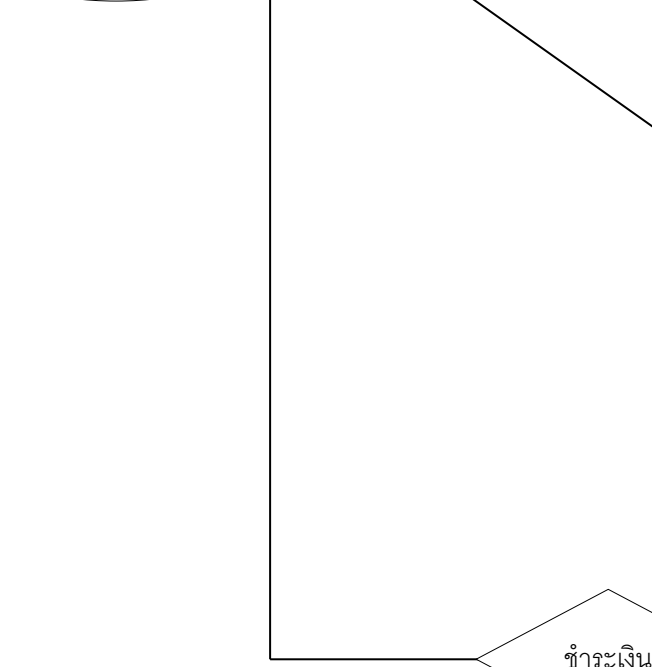
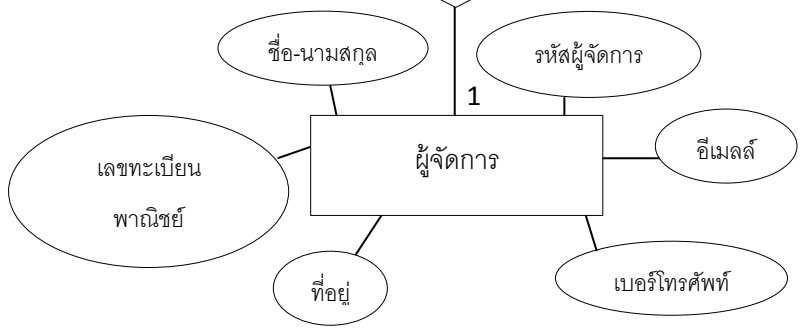
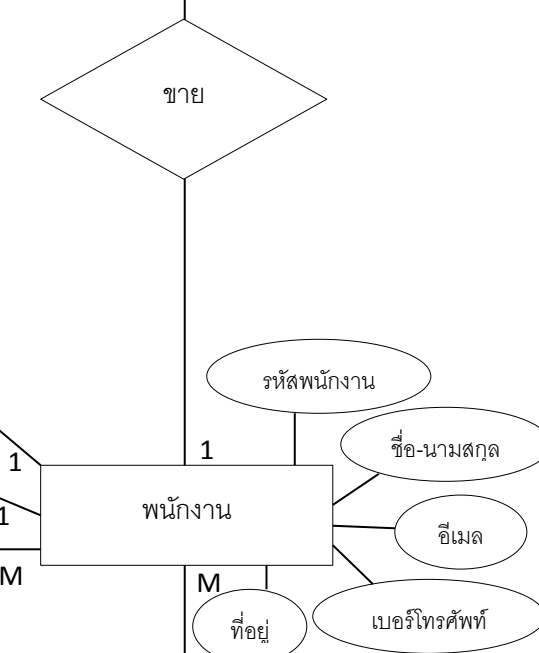
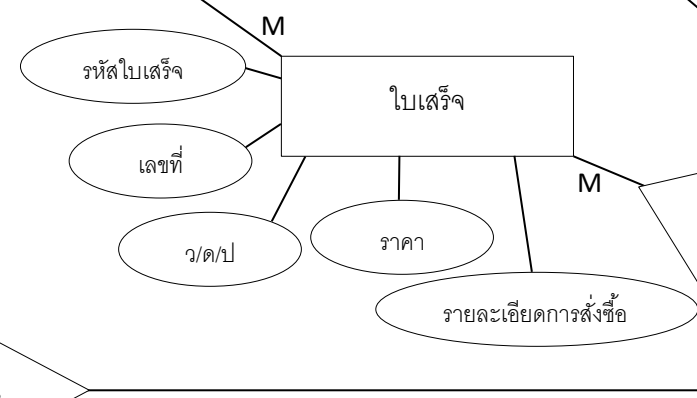
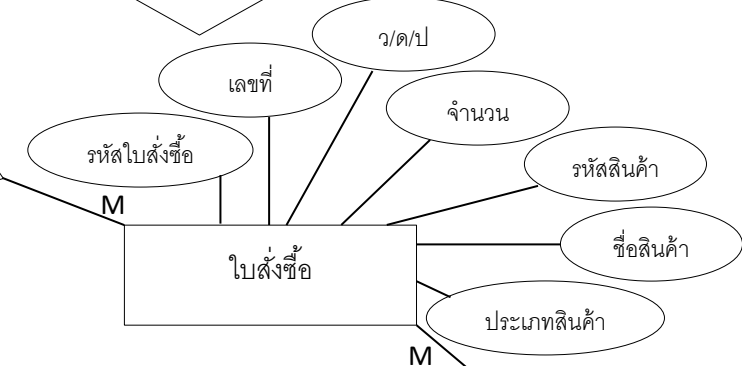
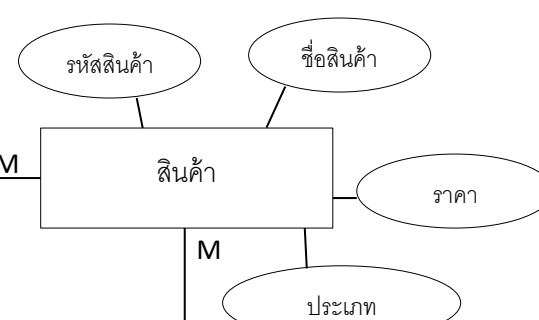
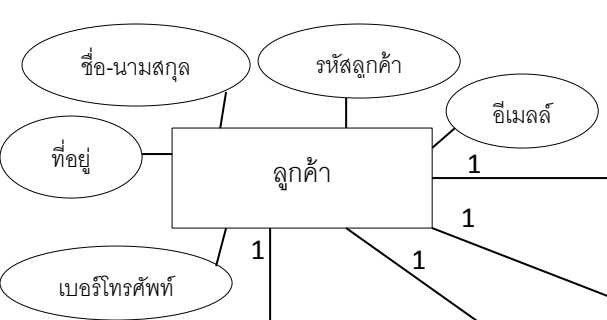
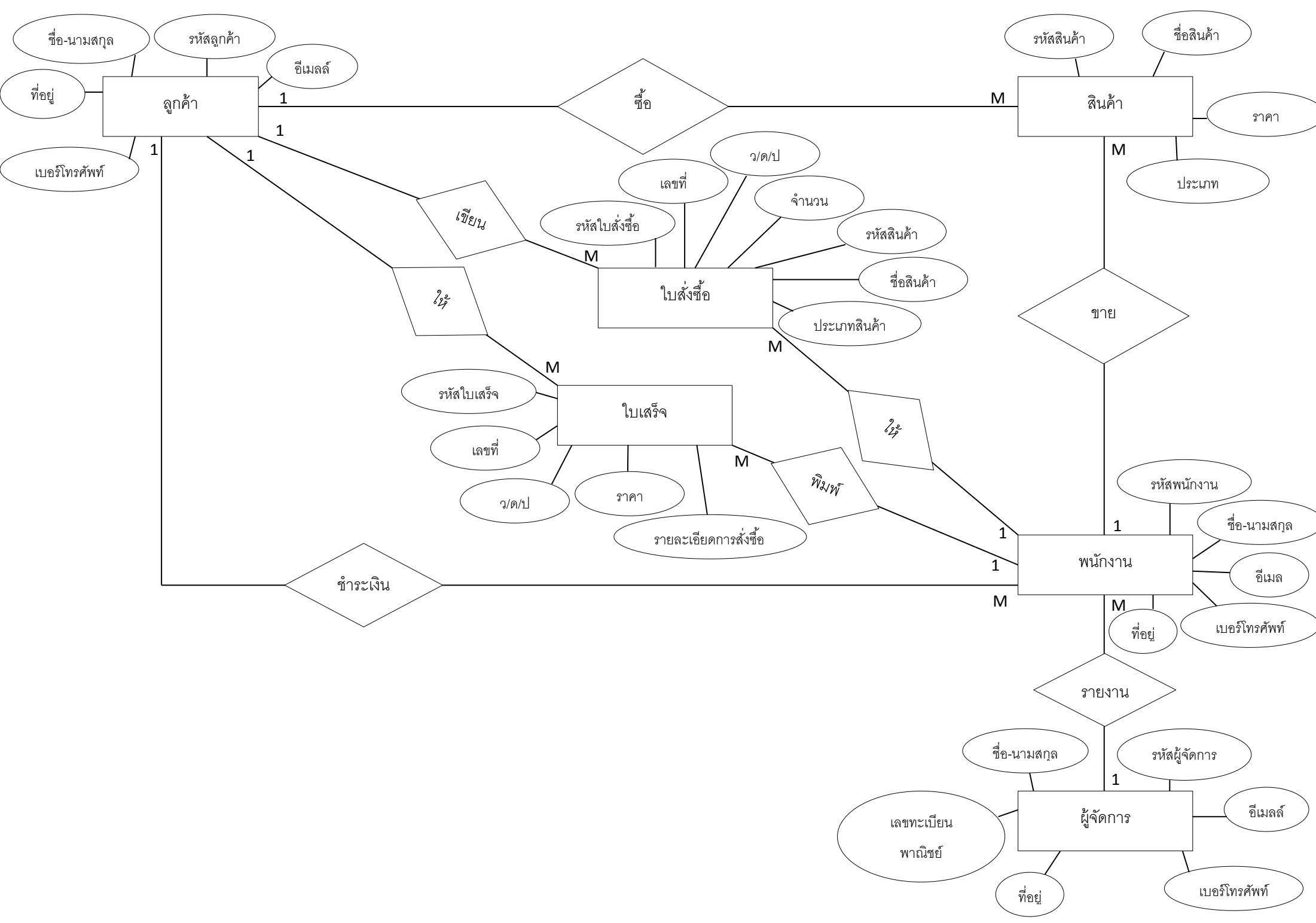
พนักงานหนึ่งคนสามารถพิมพ์ใบเสร็จรับเงินได้หลายใบ และใบเสร็จรับเงินหนึ่งสามารถออกได้โดยพนักงานเพียงคนเดียว



ลูกค้าหนึ่งคนสามารถชำระเงินกับพนักงานได้เพียงคนเดียว และพนักงานหนึ่งคนสามารถชำระเงินให้กับลูกค้าได้หลายคน



พนักงานหลายคนสามารถรายงานผู้จัดการได้เพียงคนเดียว และผู้จัดการหนึ่งคนสามารถรับการรายงานได้จากพนักงานหลายคน



โครงสร้างตารางข้อมูลลูกค้า (Customers)

Attribute	Type	Length	Description	Constraint	ตัวอย่างข้อมูล
Id_customers	Char	10	รหัสลูกค้า	PK	1234567899
Name - last name	Varchar	30	ชื่อ-นามสกุล		สมศรี ดีมาก
address	Varchar	100	ที่อยู่		123/26 ต.ในเมือง อ.เมือง จ.พิษณุโลก 65000
E-mail	Varchar	30	อีเมลล์		Somsri@hotmail.com
Telephone	Char	10	เบอร์โทรศัพท์		0881234567

โครงสร้างตารางข้อมูลสินค้า (Product)

Attribute	Type	Length	Description	Constraint	ตัวอย่างข้อมูล
Id_product	Char	10	รหัสสินค้า	PK	2558601
Name product	Varchar	20	ชื่อสินค้า		ดอกกุหลาบ
Price	Char	5	ราคา		150
Genre	Varchar	20	ประเภท		ไม้ดอก

โครงสร้างตารางข้อมูลพนักงาน (Employees)

Attribute	Type	Length	Description	Constraint	ตัวอย่างข้อมูล
Id_employees	Char	10	รหัสพนักงาน	PK	6212577
Name - last name	Varchar	30	ชื่อ-นามสกุล		นางสาววันดี มีทอง
E-mail	Varchar	30	อีเมลล์		Wandee@Hotmail.com
address	Varchar	100	ที่อยู่		1/2 ม.2 ต.ในเมือง อ.เมือง จ.พิษณุโลก 65000
Telephone	Char	10	เบอร์โทรศัพท์		0898756321

โครงสร้างตารางข้อมูลผู้จัดการ (Manager)

Attribute	Type	Length	Description	Constraint	ตัวอย่างข้อมูล
Id_manager	Char	10	รหัสผู้จัดการ	PK	9928765
Name - last name	Varchar	30	ชื่อ-นามสกุล		นายสมศักดิ์ รักยิ่ง
Commerce Register Number	Varchar	15	เลขทะเบียนพาณิชย์		235689
E-mail	Varchar	30	อีเมลล์		Somsack@hotmail.co.th
address	Varchar	100	ที่อยู่		18/8 ต.ในเมือง อ.เมือง จ.พิษณุโลก 65000
Telephone	Char	10	เบอร์โทรศัพท์		0873698521

โครงสร้างตารางข้อมูลใบเสร็จ (Receipt)

Attribute	Type	Length	Description	Constraint	ตัวอย่างข้อมูล
Id_receipt	Char	10	รหัสใบเสร็จ	PK	4587
No receipt	Char	10	เลขที่		1238
Date	Varchar	10	ว/ด/ป		13/08/58
Number	Char	6	ราคา		5

โครงสร้างตารางข้อมูลใบสั่งซื้อ (Purchase Order)

Attribute	Type	Length	Description	Constraint	ตัวอย่างข้อมูล
Id_purchase order	Char	10	รหัสใบสั่งซื้อ	PK	4687
No receipt	Char	10	เลขที่		1238
Date	Varchar	10	ว/ด/ป		15/08/58
Price	Char	5	จำนวน		3,000