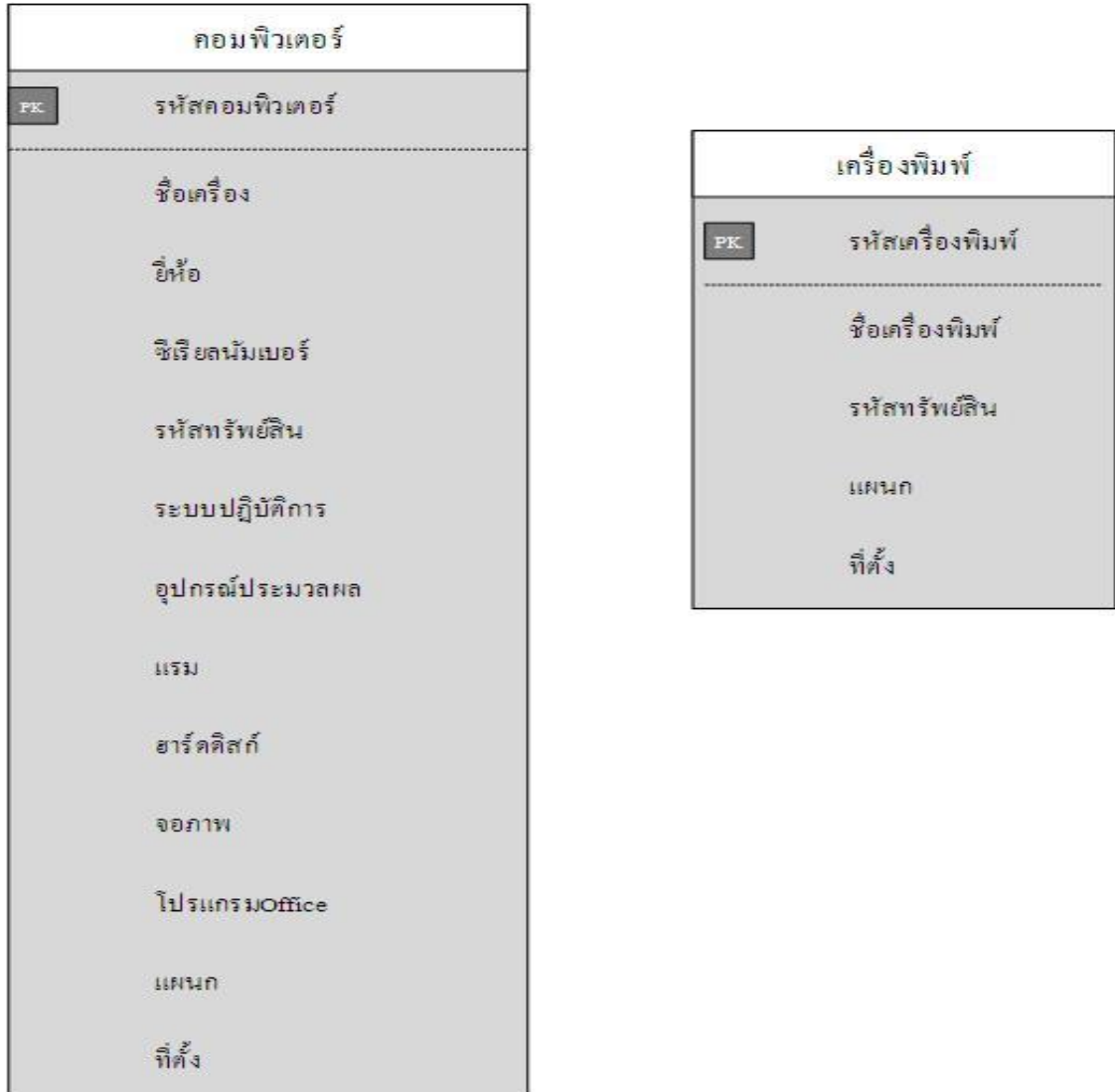


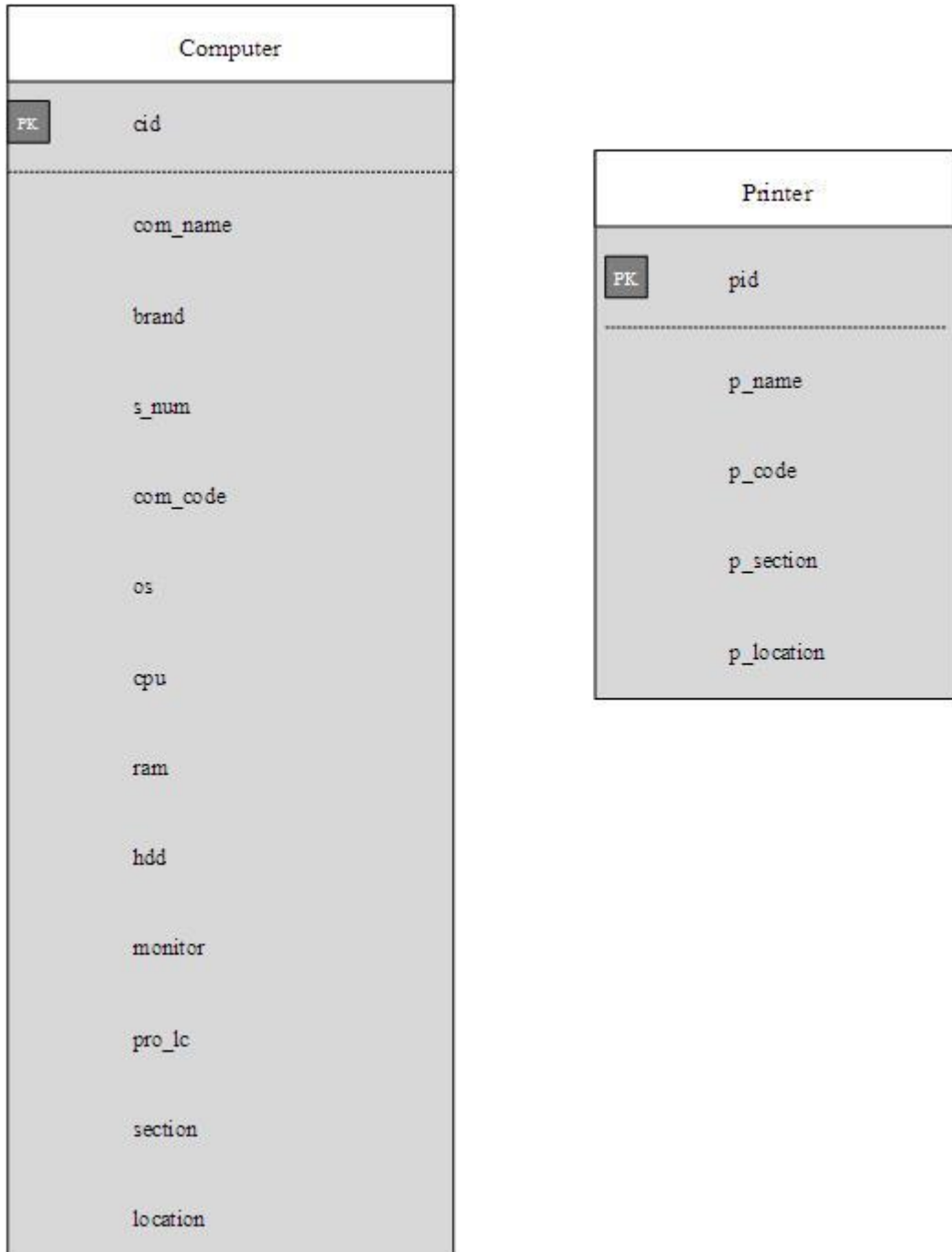
ภาคผนวก

## ภาคผนวก ก

### การออกแบบระบบงาน



รูปที่ ก.1 E-R Diagram ( ภาษาไทย )



รูปที่ ก.2 E-R Diagram ( ภาษาอังกฤษ )

ตารางที่ ก.1 รายการตารางข้อมูล

ชื่อตาราง	คำอธิบาย
Computer	ตารางข้อมูลคอมพิวเตอร์
Printer	ตารางข้อมูลเครื่องพิมพ์

ตารางที่ ก.2 ตารางข้อมูลคอมพิวเตอร์ (Computer)

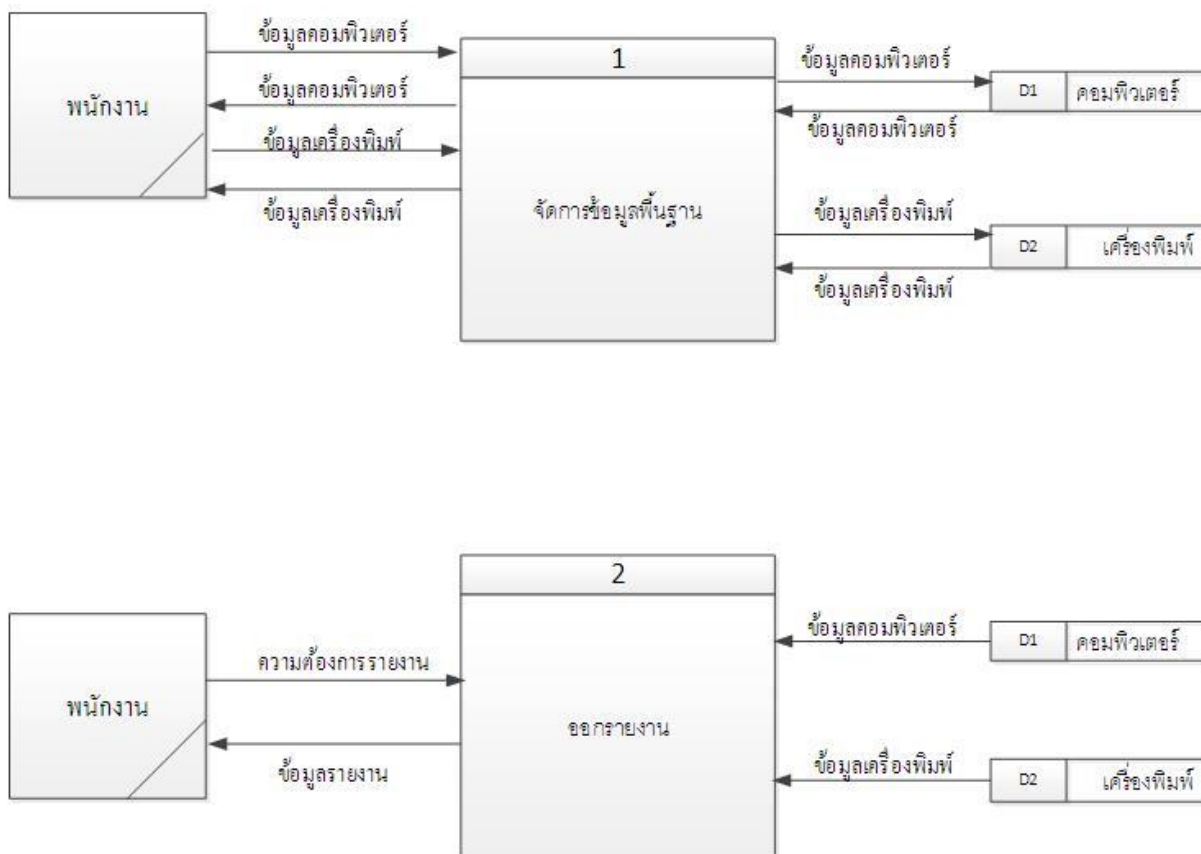
Name	DataType	P	M	Refer to	Description
cid	int	Yes	Yes		รหัสคอมพิวเตอร์
com_name	varchar(100)	No	No		ชื่อเครื่องคอมพิวเตอร์
brand	varchar(100)	No	No		ยี่ห้อ
s_num	varchar(100)	No	No		ซีรียลนัมเบอร์
com_code	varchar(100)	No	No		รหัสทรัพย์สิน
os	varchar(100)	No	No		ระบบปฏิบัติการ
cpu	varchar(100)	No	No		อุปกรณ์ประมวลผล
ram	varchar(100)	No	No		แรม
hdd	varchar(100)	No	No		ฮาร์ดดิสก์
monitor	varchar(100)	No	No		จอภาพ
pro_lc	varchar(100)	No	No		โปรแกรมOffice
section	varchar(100)	No	No		แผนก
location	varchar(100)	No	No		ที่ตั้ง

ตารางที่ ก.3 ตารางข้อมูลเครื่องพิมพ์ (Printer)

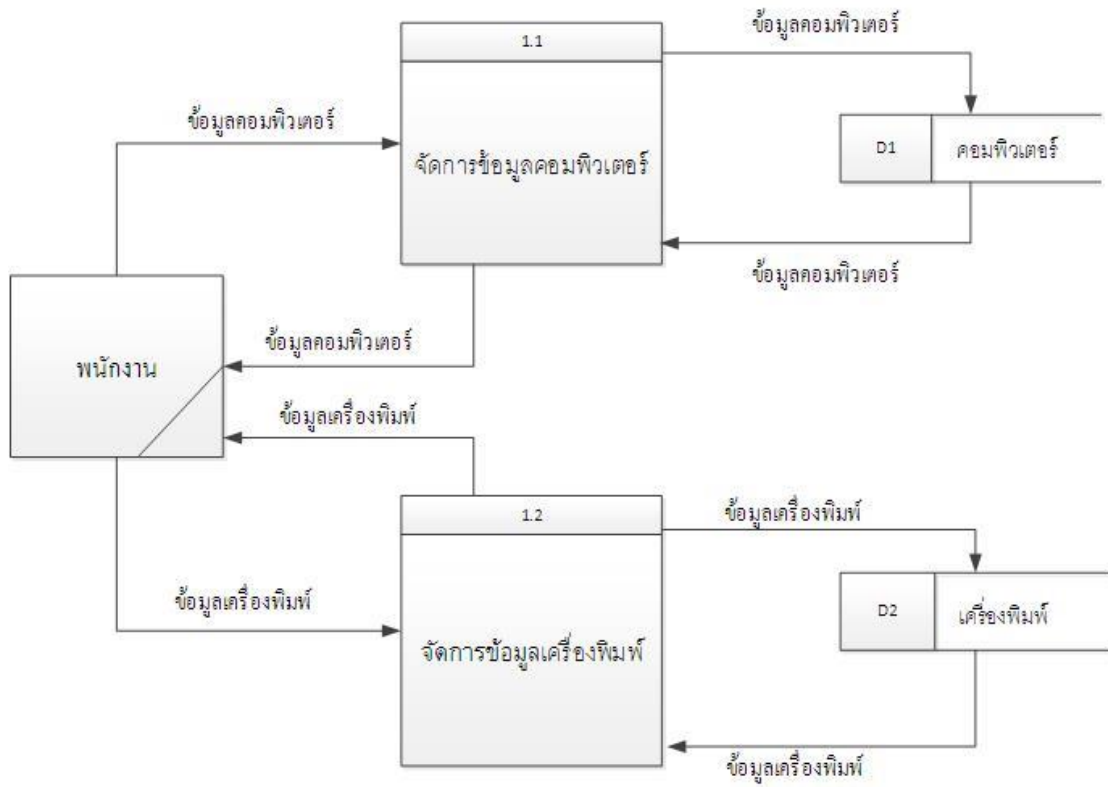
Name	DataType	P	M	Refer to	Description
pid	int	Yes	Yes		รหัสเครื่องพิมพ์
p_name	varchar(100)	No	No		ชื่อเครื่องพิมพ์
p_code	varchar(100)	No	No		รหัสทรัพย์สิน
p_section	varchar(100)	No	No		แผนก
p_location	varchar(100)	No	No		ที่ตั้ง



รูปที่ ก.3 Context Diagram ระบบบริหารจัดการข้อมูลอุปกรณ์คอมพิวเตอร์โรงพยาบาลวิชัยเวช  
หนองแขม

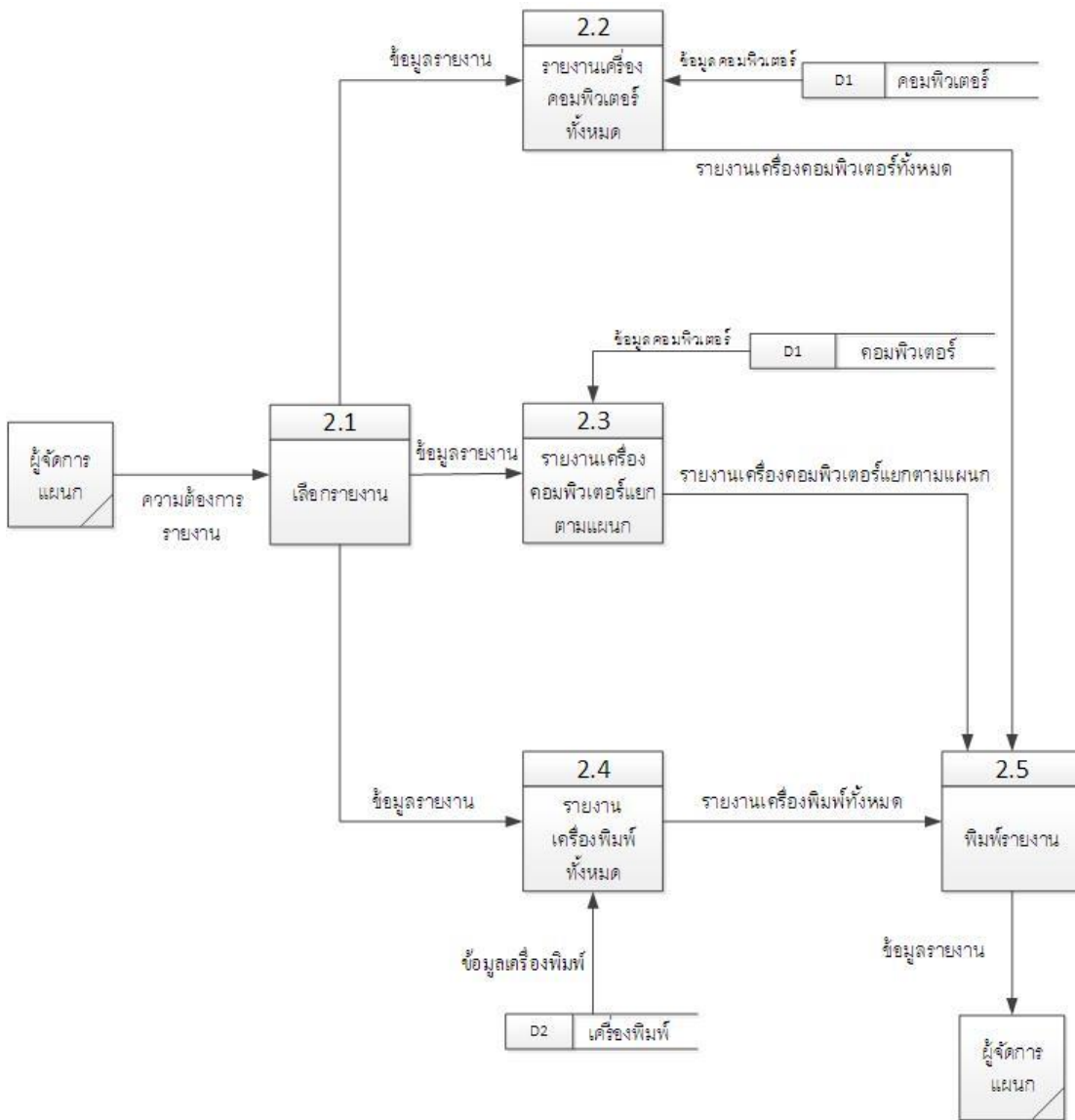


รูปที่ ก.4 Data Flow Diagram Level 0 ระบบบริหารจัดการข้อมูลอุปกรณ์คอมพิวเตอร์โรงพยาบาล  
 วิชัยเวช นหนองแขม



รูปที่ ก.5 Data Flow Diagram Level 1 ของ Process 1 : จัดการข้อมูลพื้นฐาน





รูปที่ ก.6 Data Flow Diagram Level 1 ของ Process 2 : ออกรายงาน

## ภาคผนวก ข

### ภาพระหว่างปฏิบัติงาน



รูปที่ ข.1 ยกเครื่องคอมพิวเตอร์ และเครื่องพิมพ์ที่เสียไปซ่อม



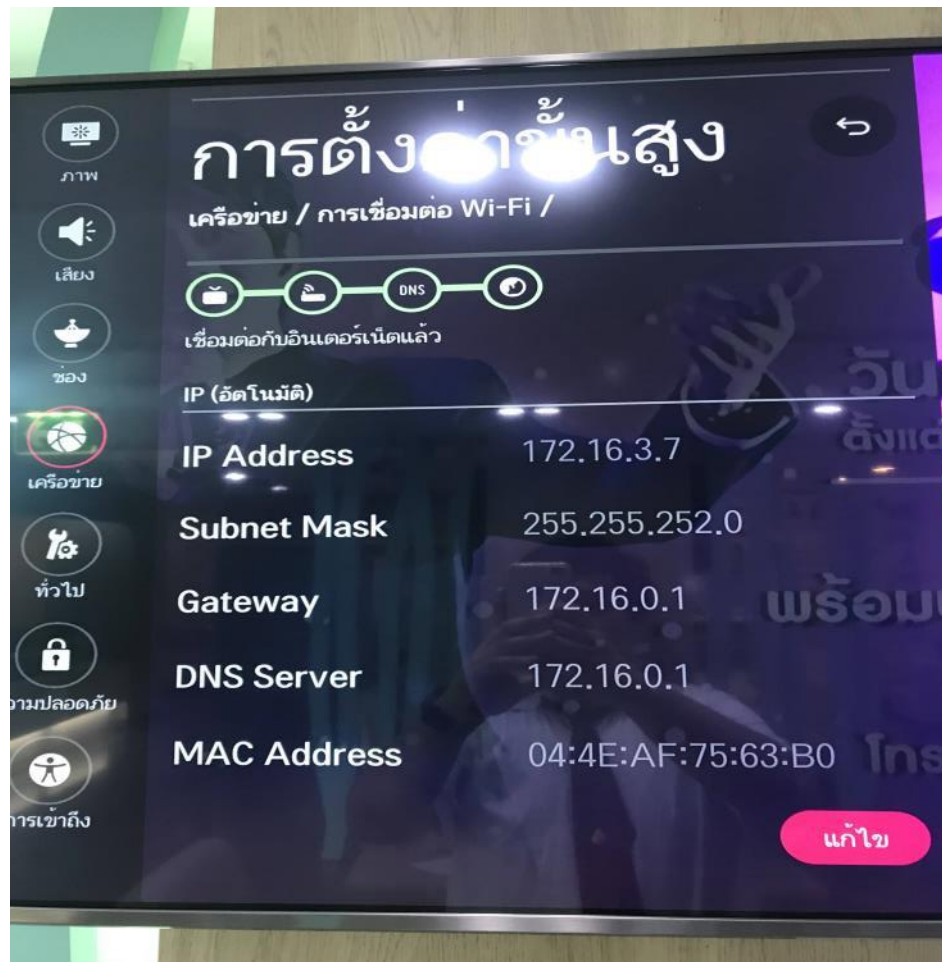
รูปที่ ข.2 ซ่อมเครื่องคอมพิวเตอร์



รูปที่ ข.3 ติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์ให้หน่วยงาน



รูปที่ ข.4 ทำความสะอาดเครื่องคอมพิวเตอร์



รูปที่ ข.5 ตั้งค่า IP Address ของโทรศัพท์เพื่อให้สามารถเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ตของโรงพยาบาลได้