

ระบบจัดการแผนกนิวเคลียร์เวชศาสตร์ โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา



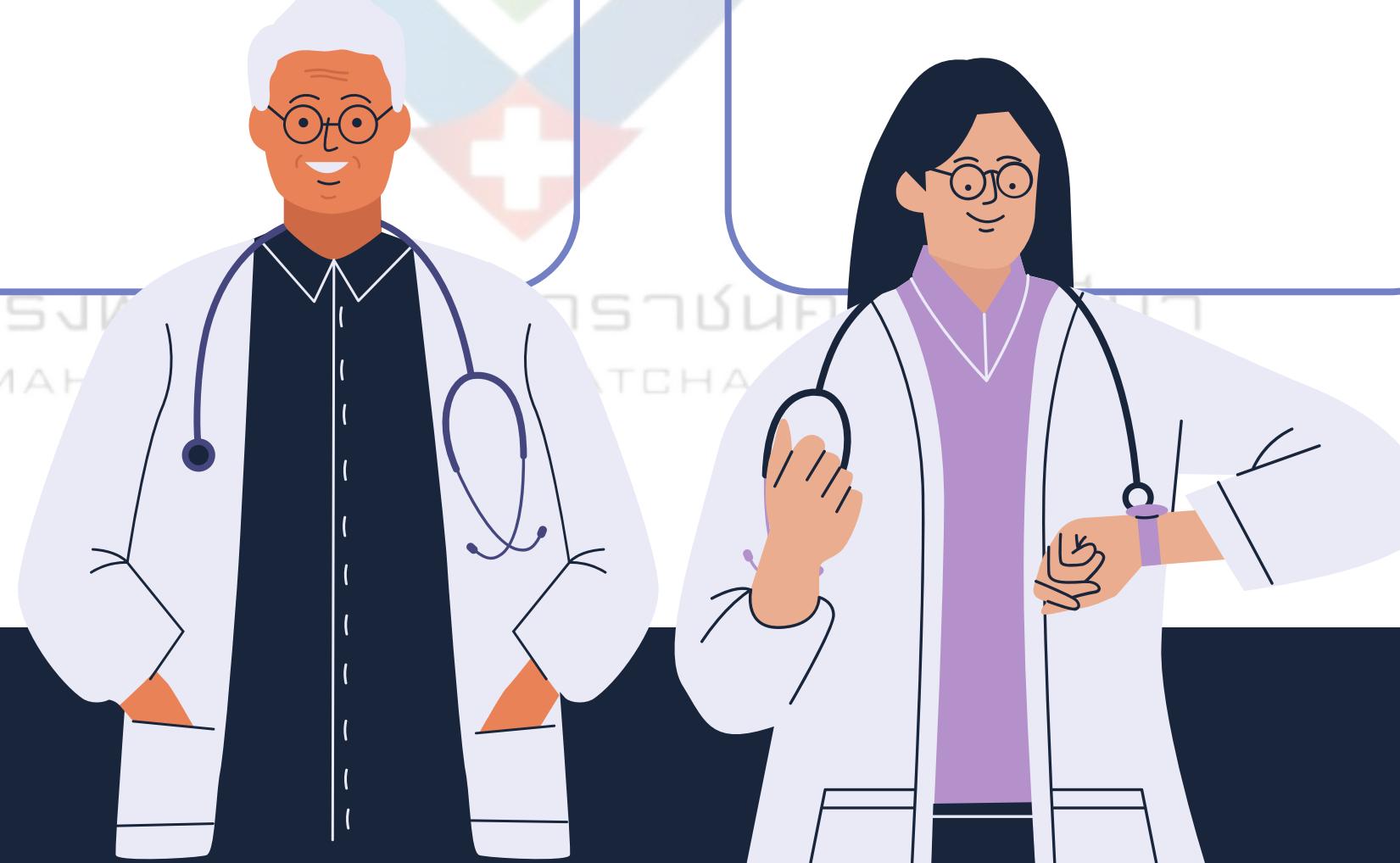
ปัญหา

1. คนไข้
กำไบบัดหาย
มีรูรະกะกันหัน
เลี้ยวบนน้ำด

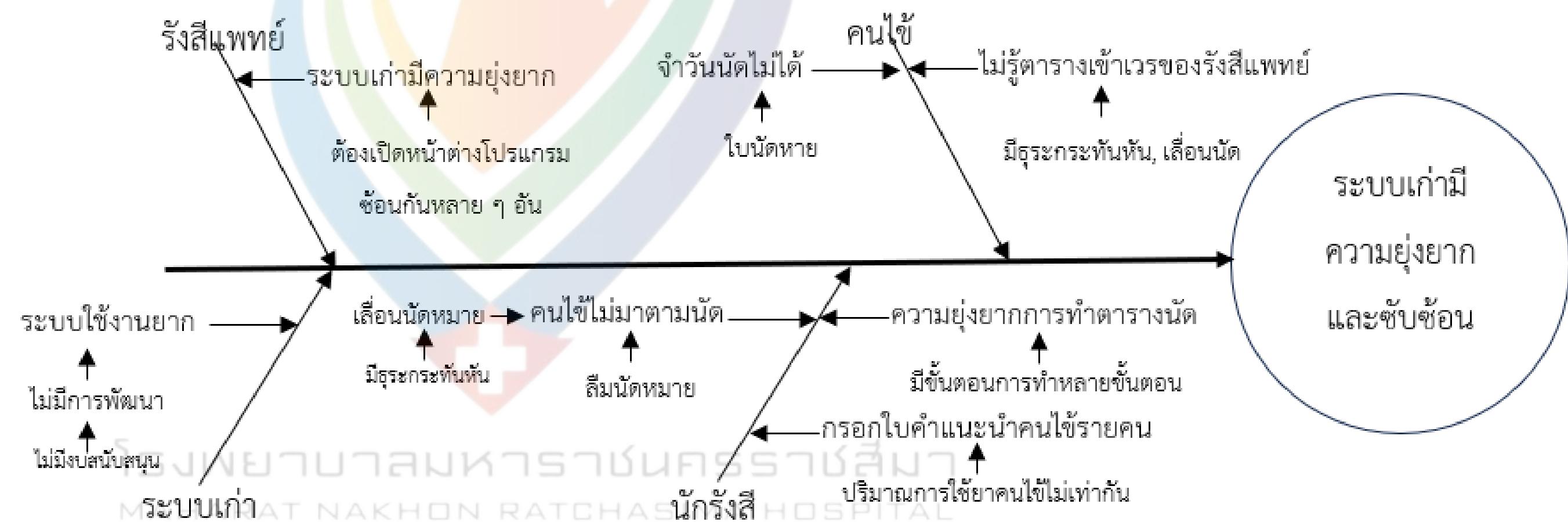
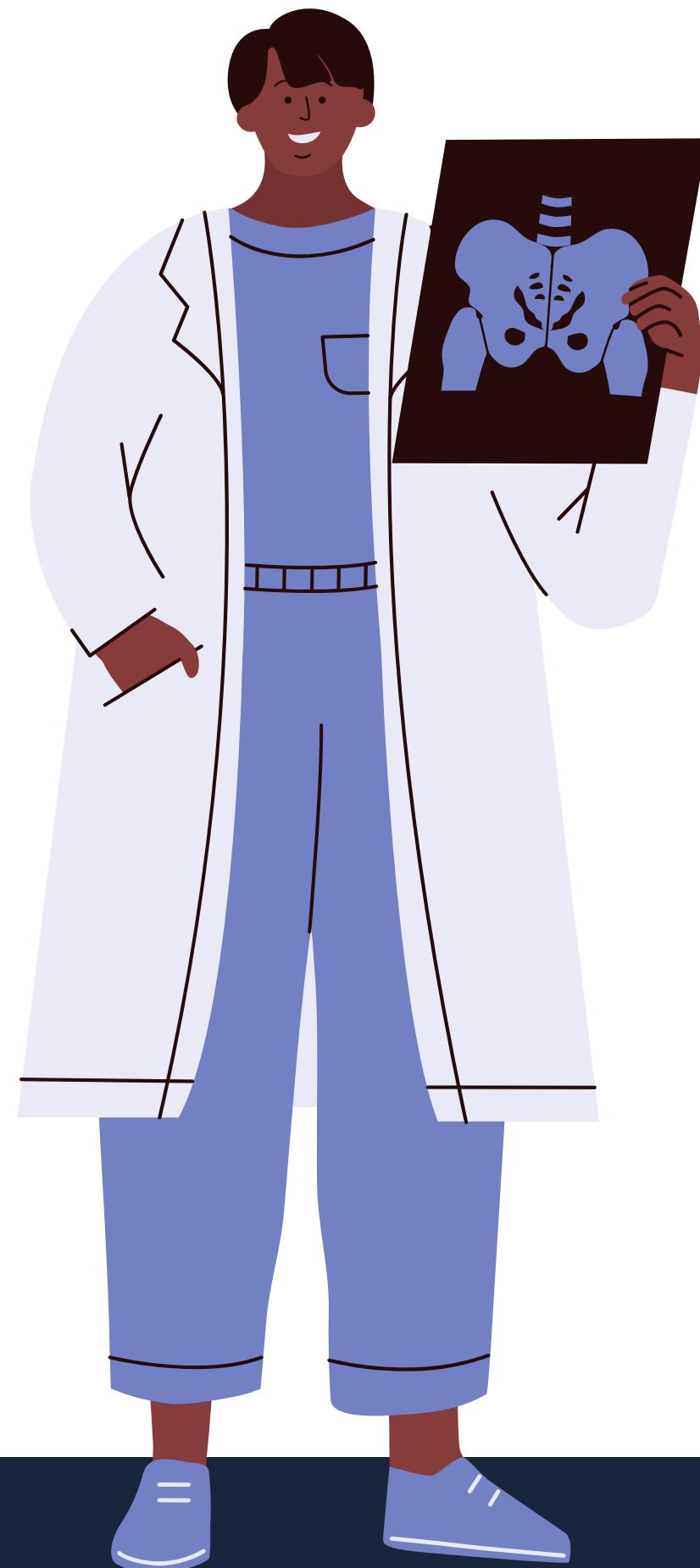
2. ระบบเก่า
ไม่มีงบพัฒนา
ใช้งานยาก

3. รังสีแพทย์
ต้องเปิด Tab
หน้าจอซ้อนกัน

4. นักรังสี
กรอกคำแนะนำ
รายคน
ทำตารางน้ำดယาก



Fishbone Diagram

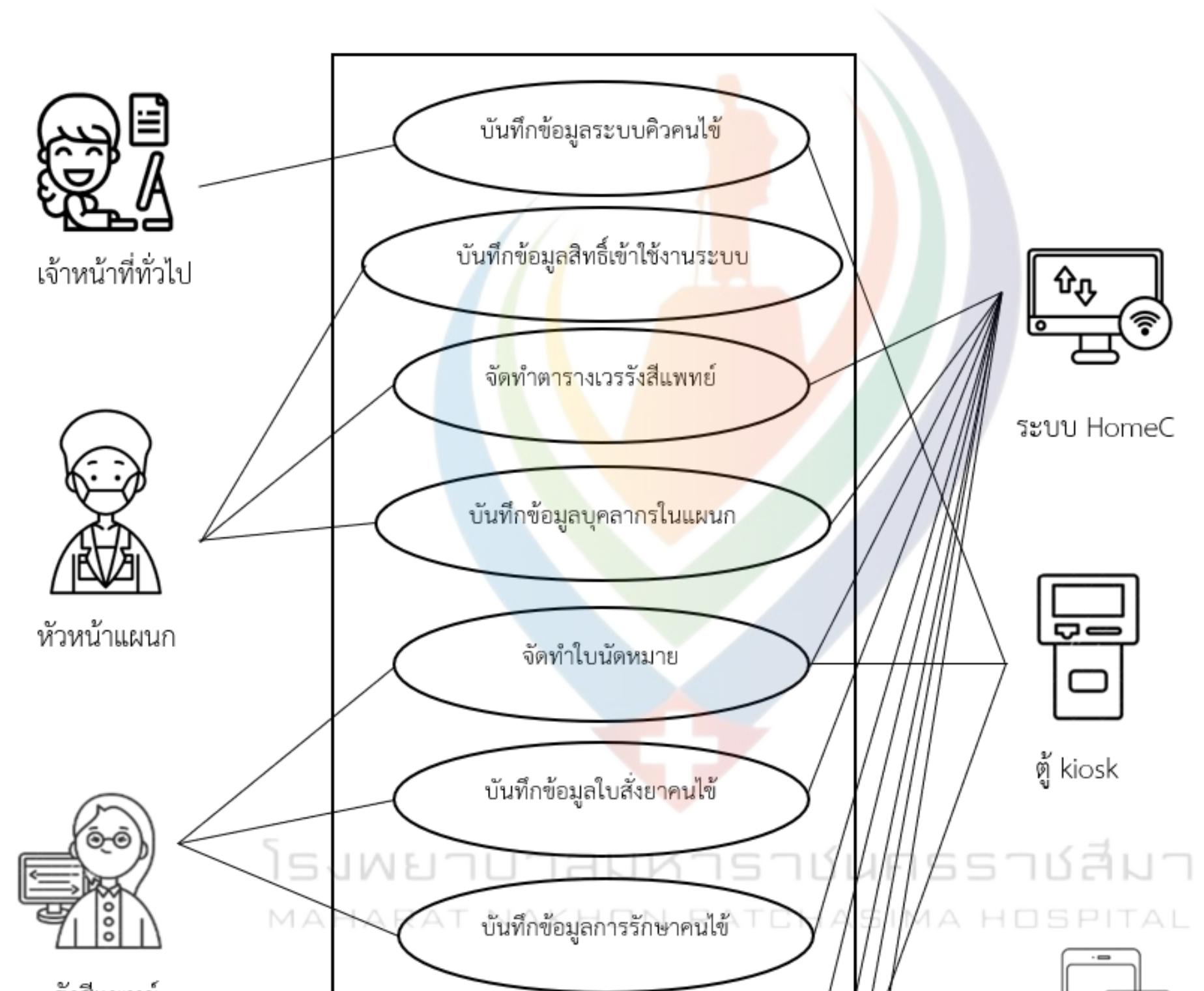


การศึกษาปัญหาด้วย SWOT

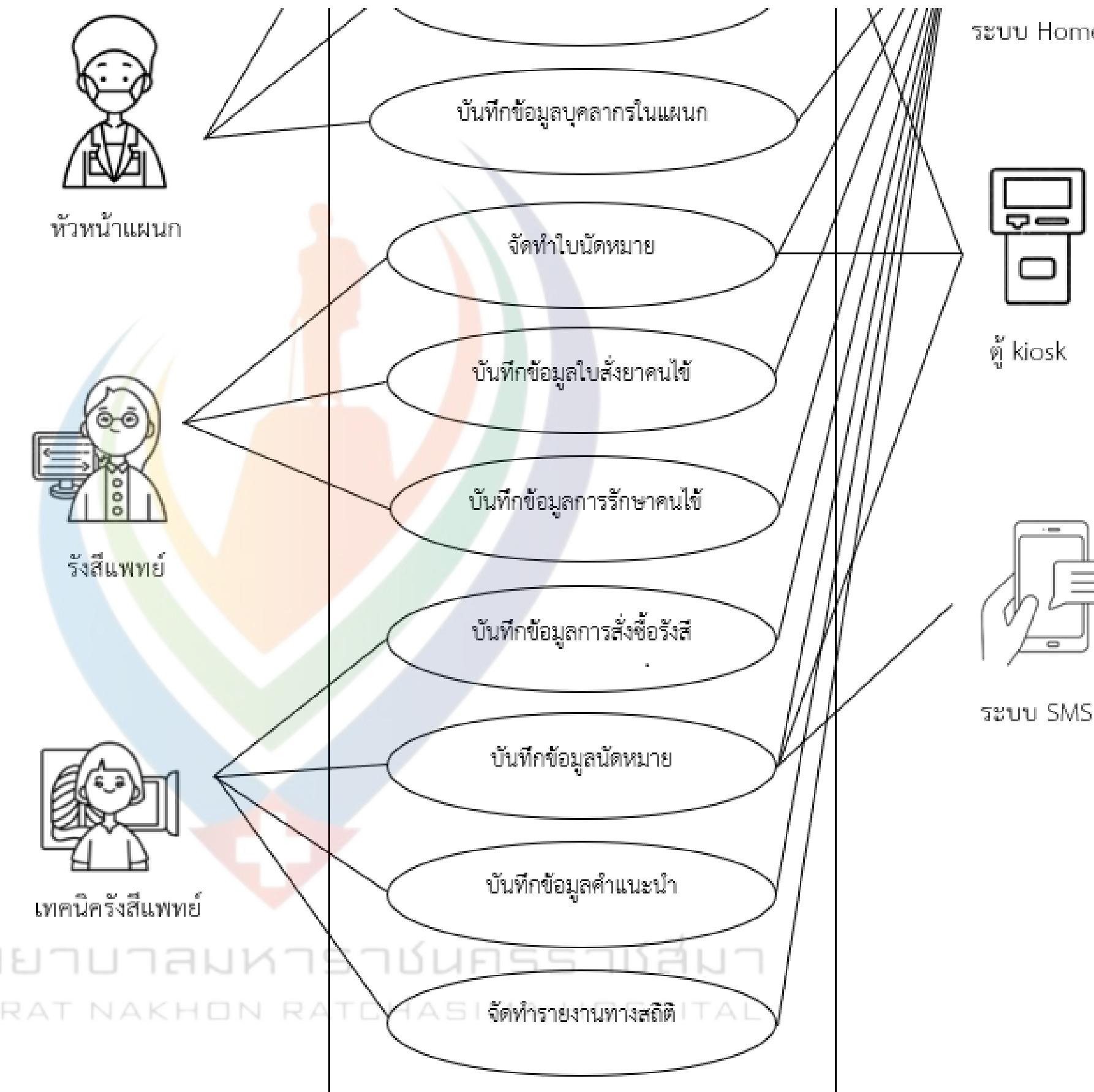
สาเหตุจาก		แนวทางการแก้ไข	ผู้รับผิดชอบ	กำหนดเสร็จ
คนไข้	ทำใบนัดหาย มีธุระกระทันหัน หรือเลื่อนนัด	จัดทำแจ้งเตือนทาง Line, sms, email เป็นต้น	นักรังสี	10 / 11 / 66
ระบบเก่า	โรงพยาบาลไม่มีงบประมาณใน การพัฒนาระบบ ทำให้ระบบ เก่าใช้งานยาก	แจ้งให้ทราบถึงการปรับปรุง ระบบ เพื่อให้ระบบใหม่ที่กำลัง ^{จะมีดีขึ้น}	ทีมพัฒนาระบบ	10 / 11 / 66
รังสีแพทย์	ต้องเปิดหน้าหากาย ๆ อันซ้อน กันเพื่อคุณ Lab ของคนไข้	จัดทำให้ระบบสามารถแสดงผล ตรวจของคนไข้ ให้อยู่ในหน้าต่าง ^{เดียวกัน}	ทีมพัฒนาระบบ	10 / 11 / 66
นักรังสี	ต้องกรอกใบคำแนะนำคนไข้ราย คน และจัดทำตารางนัดใหม่หาก คนไข้เลื่อนนัด	จะแสดงคำแนะนำตามปริมาณ ของยาที่แพทย์จ่ายเพื่อรักษา	ทีมพัฒนาระบบ	10 / 11 / 66



การออกแบบ Use Case



การออกแบบ Use Case

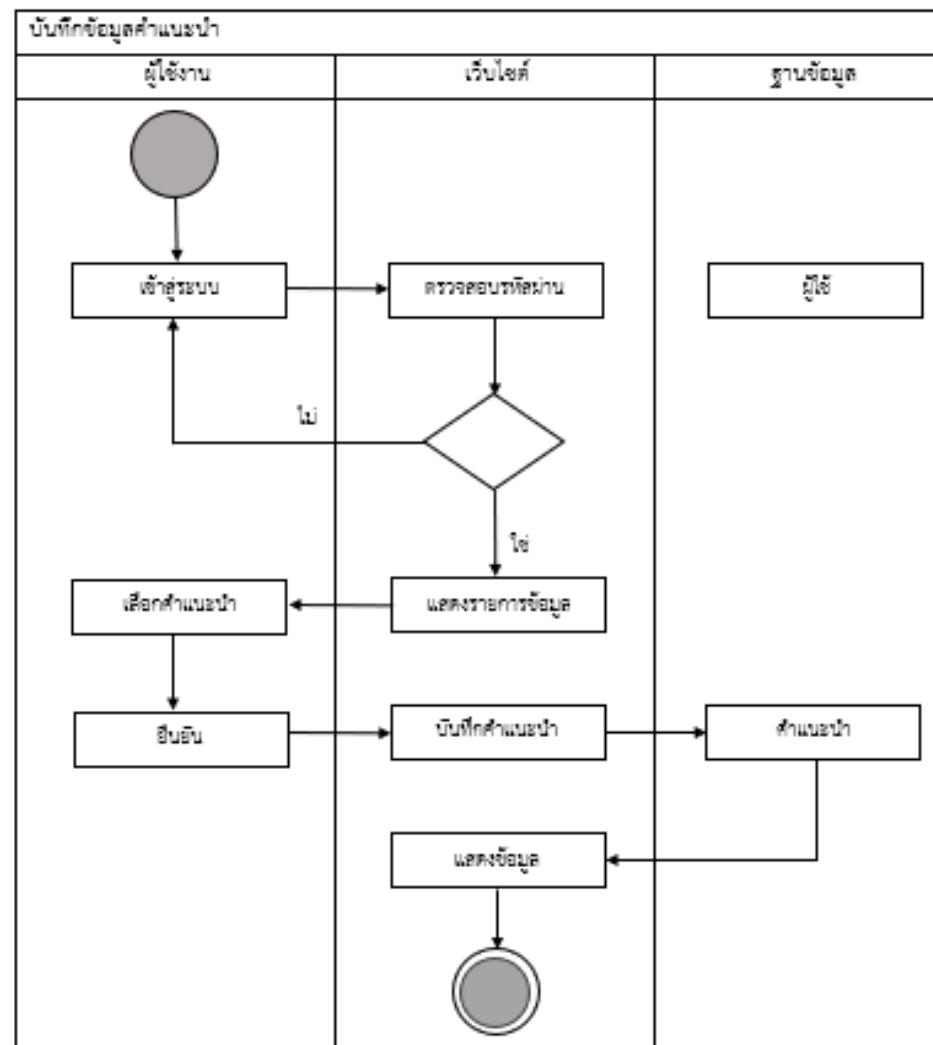


โรงพยาบาลราชวิถี
MAHARAT NAKHON RATCHASIMA
จัดทำรายงานทางสถิติ ITAL

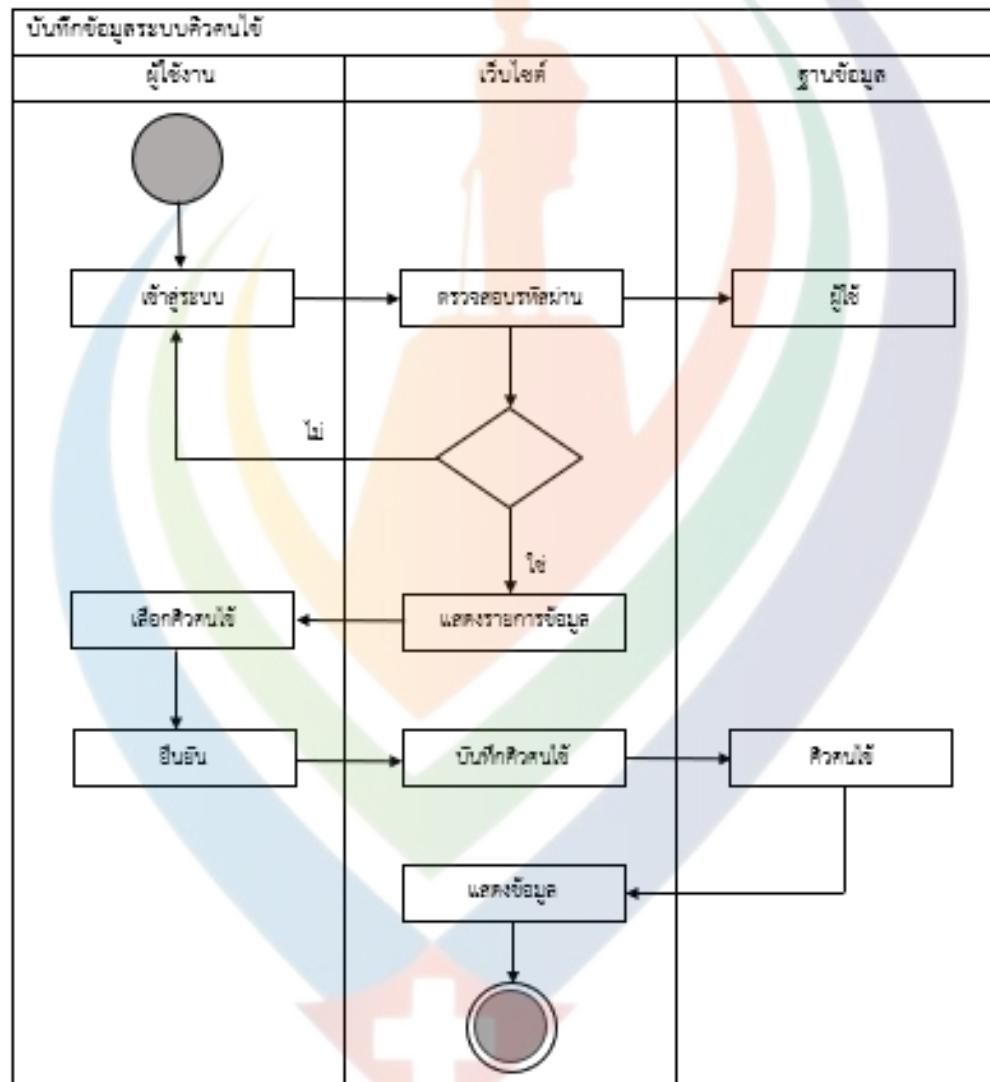
ตัวอย่างการออกแบบ Activity Diagram

1.6 การออกแบบ Activity Diagram

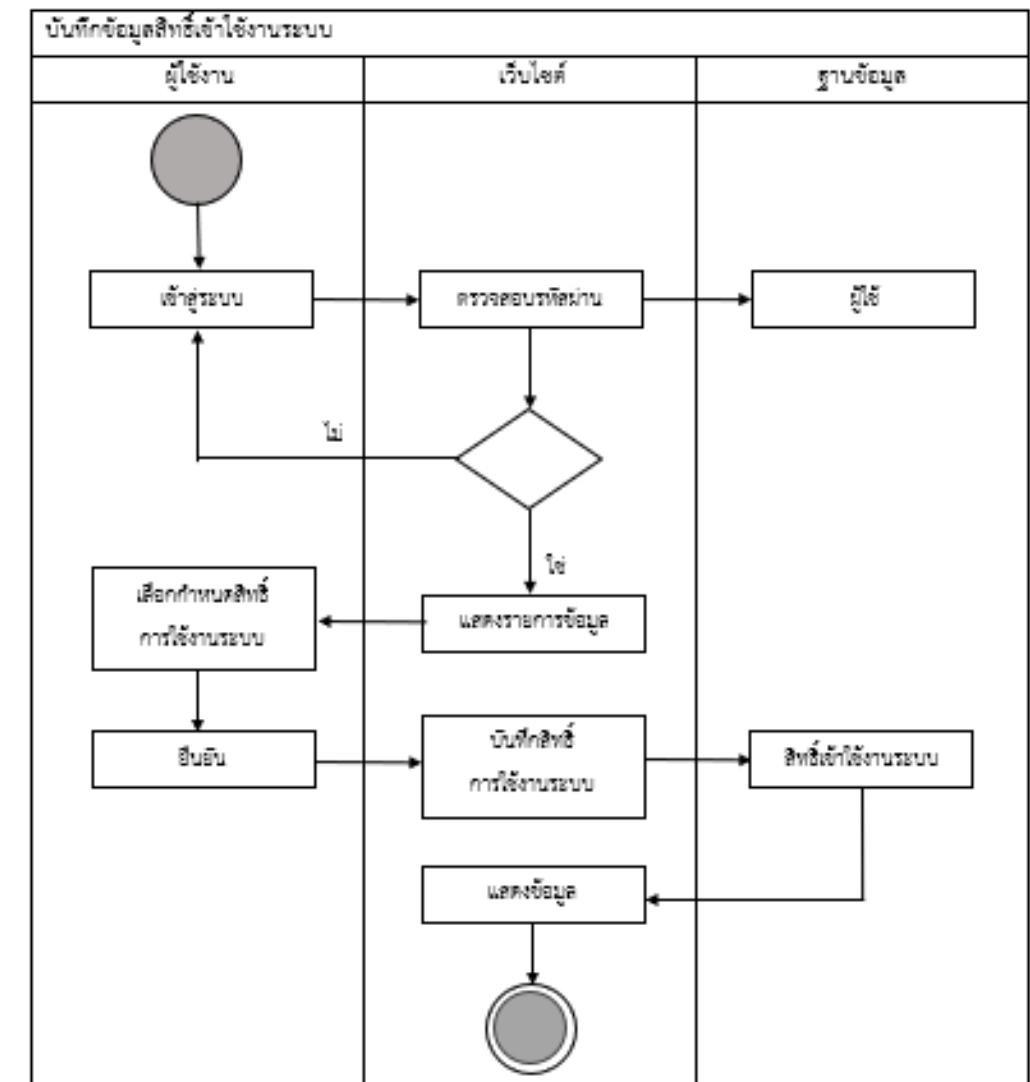
1. Activity Diagram บันทึกข้อมูลคำแนะนำ



2. Activity Diagram บันทึกข้อมูลระบบคิวคนไข้



3. Activity Diagram บันทึกข้อมูลสิทธิ์เข้าใช้งานระบบ

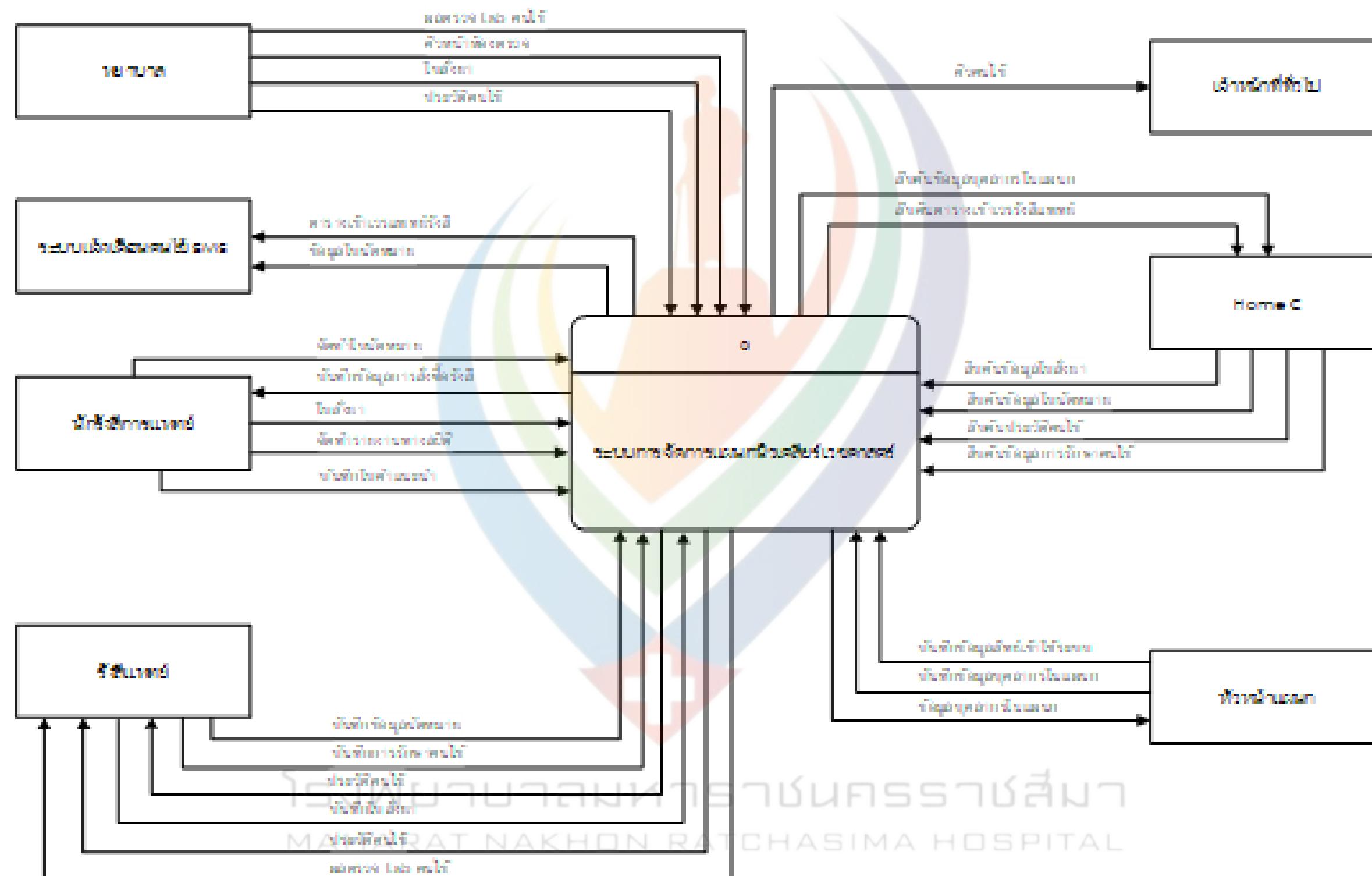


โรงพยาบาลราชบุรีสีมา
MAHARAT NAKHON RATCHASIMA HOSPITAL

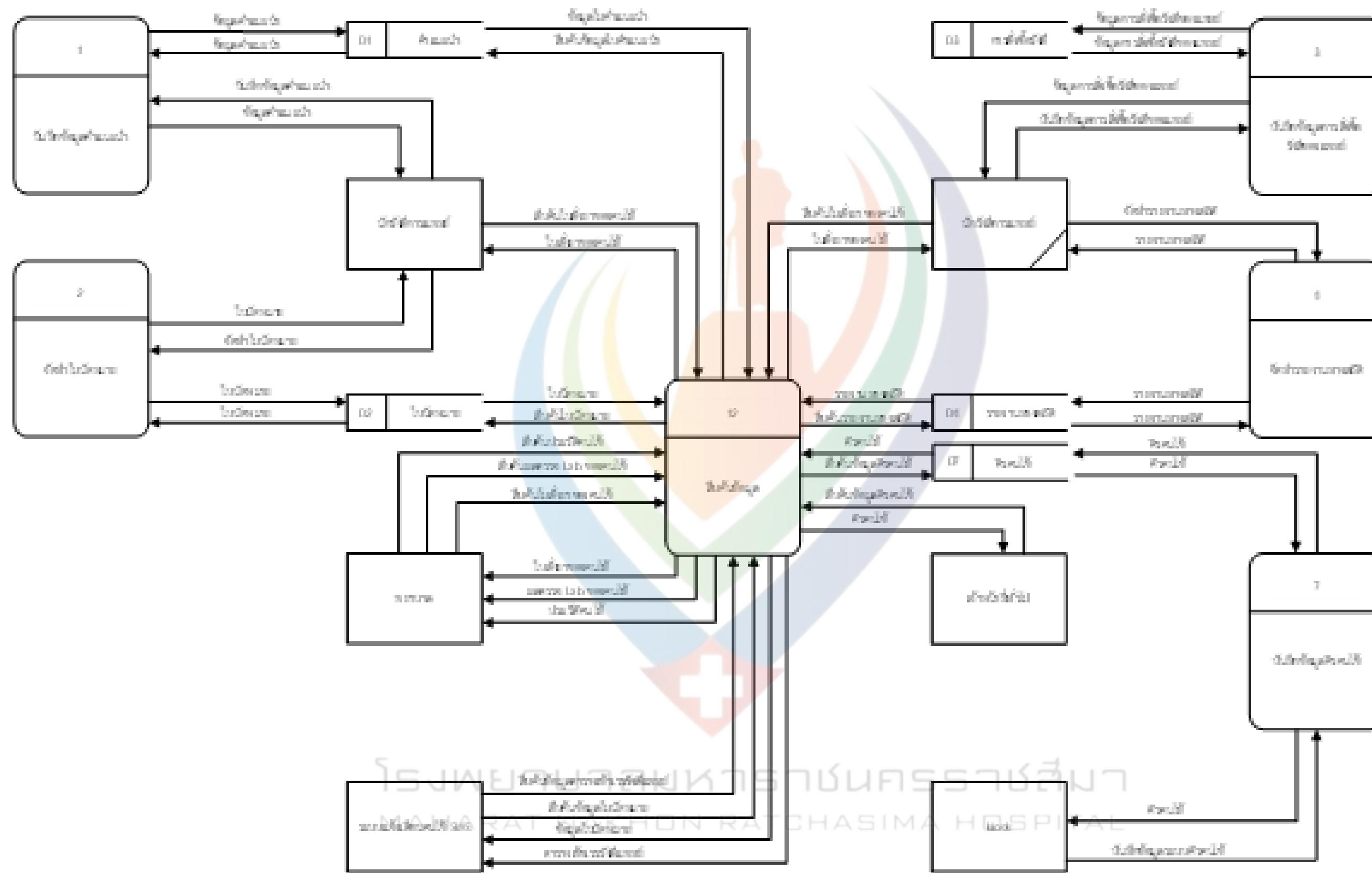


Level 0

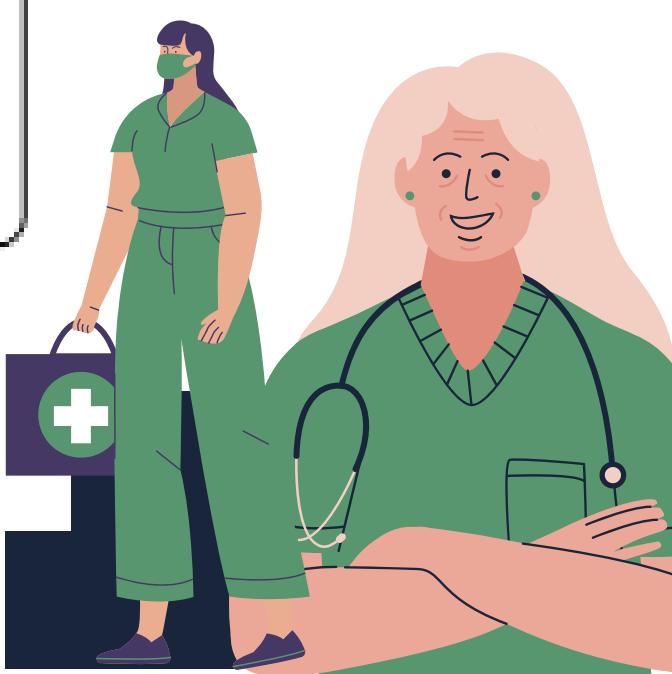
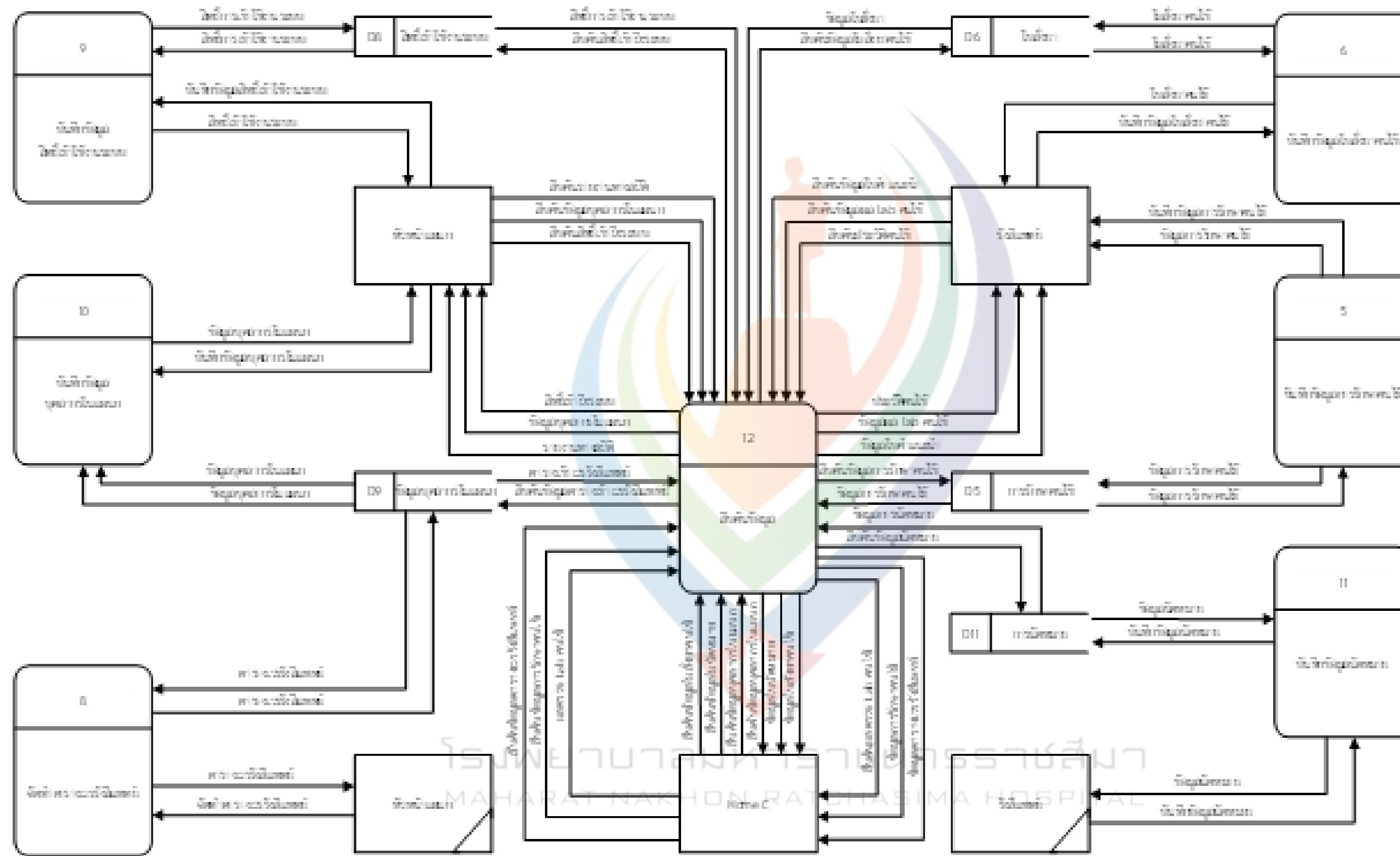
1.5 การออกแบบ Data Flow Diagram



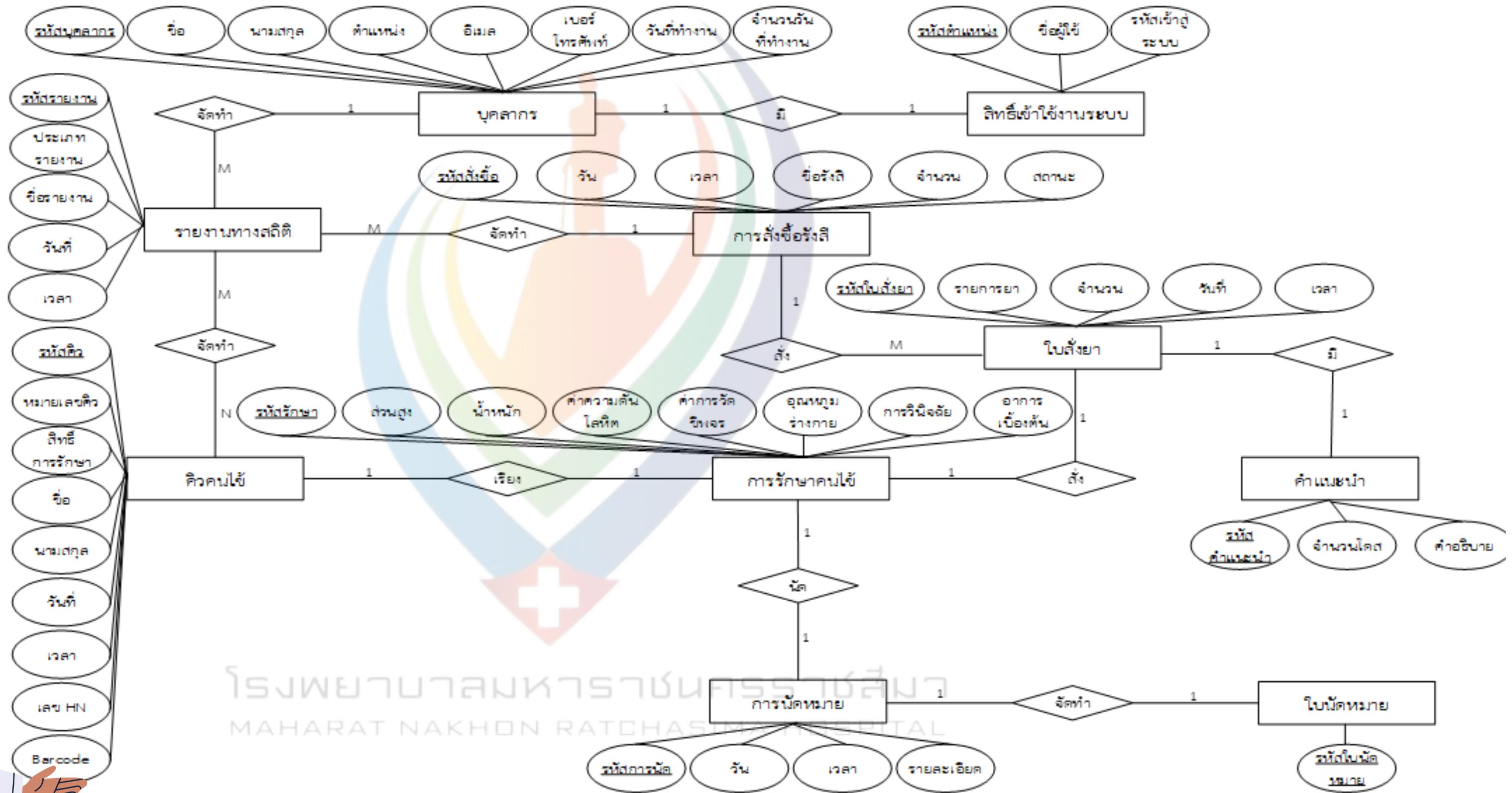
Level 1



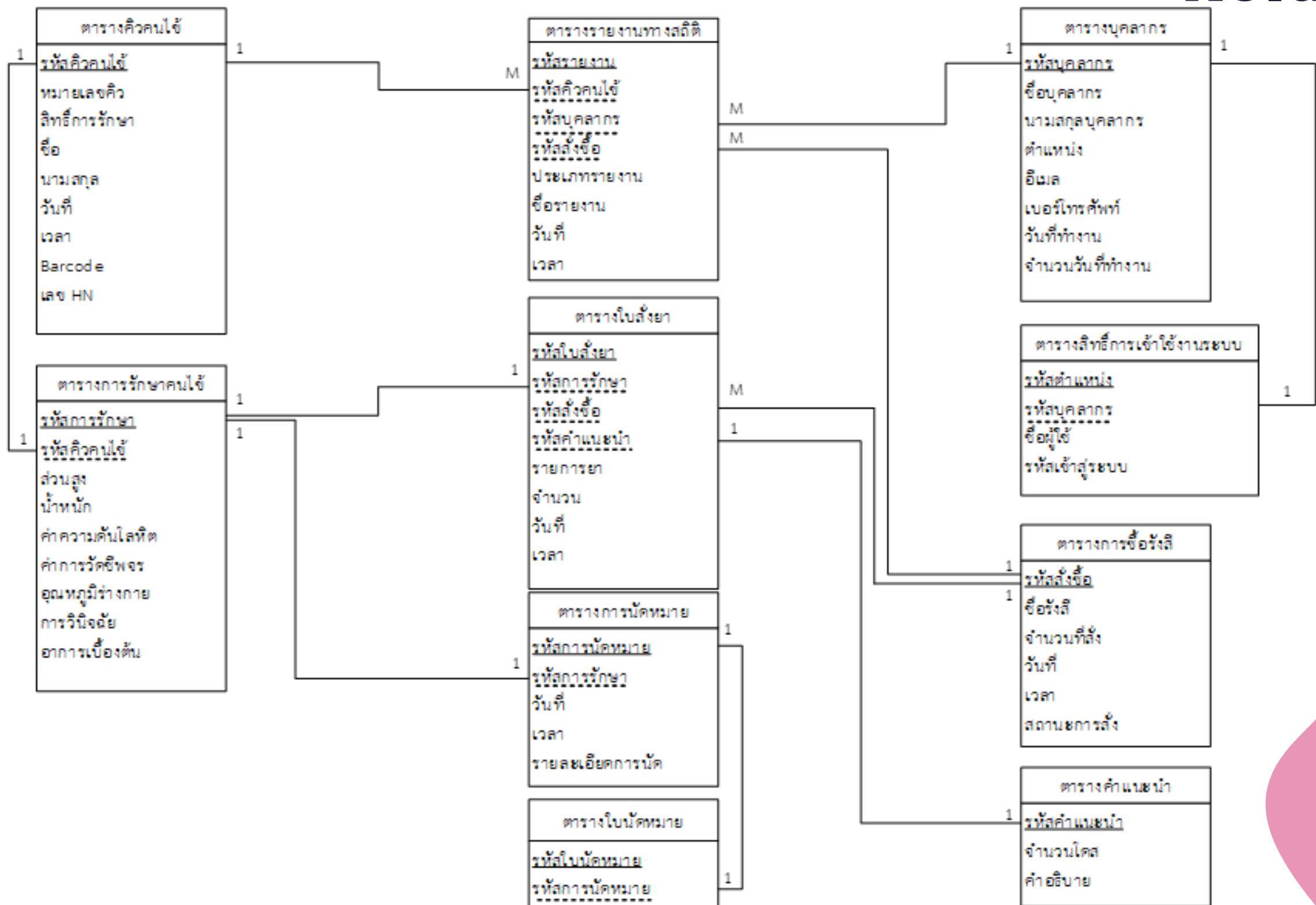
Level 1



ER - Diagram



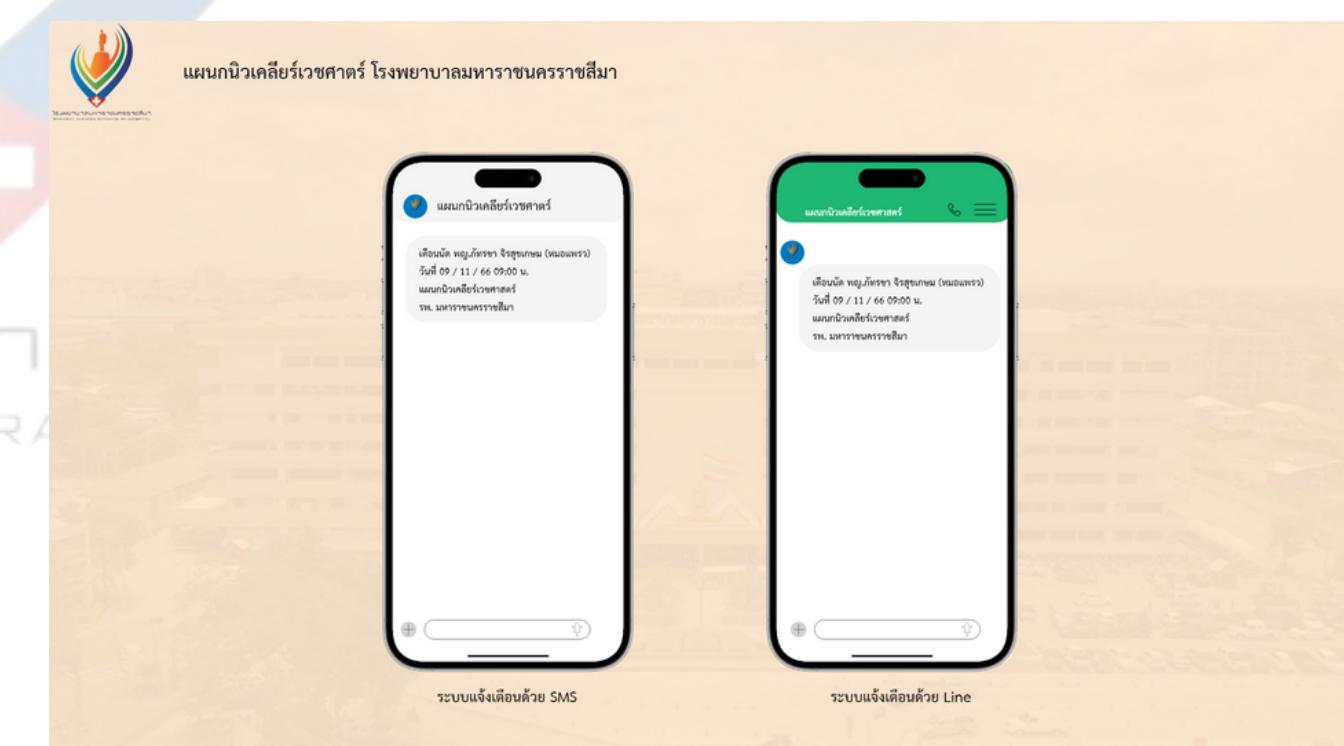
Relational Diagram



ຕົວອຍ່າງ User Interface

The screenshot displays the 'Add New Record' (บันทึกใหม่) screen of the hospital's application system. The top navigation bar includes the hospital logo, the title 'แผนกนิเวศลีร์เวชศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิราณกรุงสีเมือง' (Nivadolir Hospital Department), the user's name 'นายแพทย์ทวี อัจฉริยะ' (Dr. Twi Achariya), and a blue circular profile icon. The main content area has an orange header with tabs: 'ตารางเวรแพทย์' (Doctor Shifts), 'ข้อมูลคลากร' (Student Information), 'รายงานทางสถิติ' (Statistical Report), and a yellow 'บันทึก' (Record) button. Below the header, a section titled 'ข้อมูลคลากรในแผนก' (Student Information in the department) features a search bar with placeholder 'ค้นหาชื่อ' (Search Name) and a green 'เพิ่ม / แก้ไข ข้อมูลคลากร' (Add/Edit Student Information) button. To the left, there are circular icons representing students and staff. The central part of the screen shows a large, stylized graphic of a heart with a caduceus symbol, overlaid with the text 'โรงพยาบาลรามาธิราณ กรุงสีเมือง' (Rama Hospital) and 'NAKHON RATCHASIMA HOSPITAL'. On the right, there is a 'การนัดหมาย' (Appointment Scheduling) section with a calendar for 'พฤศจิกายน 2566' (November 2023). The calendar grid shows dates from 29 October to 3 December, with specific days highlighted in various colors (orange, green, blue, purple) and some days having red circles. To the right of the calendar are fields for 'วันที่' (Date), 'เวลา' (Time), 'ผู้รับ' (Recipient), 'ห้องคลินิก' (Clinic Room), and 'หมายเหตุ' (Notes). A green 'บันทึก' (Record) button is located at the bottom right.

ใบสั่งยา	ข้อมูลหน้าสั่งซึ่งรักษา	บันทุมาย	ข้อมูลค้าแม่นำ	รายงานทางสถิติ	ตารางเวรแพทย์	ข้อมูลคลากร					
วันที่	วันที่	เวลา	รายการยา	สถานที่จัดหนุด	ค้นหา						
13/09/2566	123564	123564	TY	น.ส.	A	A	11111123	CD	30	มีเรื่อง	
13/09/2566	เลื่อน	123565	123565	PT	น.ส.	B	B	111111256	GD	25	มีเรื่อง
13/09/2566		123566	123566	SN	น.ส.	C	C	111111246	GD	20	อยู่ในขั้นตอนการสั่งซื้อ
13/09/2566		123567	123567	TY	น.ส.	D	D	111111256	CD	100	อยู่ในขั้นตอนการสั่งซื้อ
13/09/2566	เลื่อน	123568	123568	TY	น.ส.	E	E	111112222	CD	30	ยังไม่ได้ทำการสั่งซื้อ
13/09/2566		123569	123569	SN	นาย	F	F	11122553	CD	30	ยังไม่ได้ทำการสั่งซื้อ
13/09/2566	เลื่อน	123570	123570	SN	นาย	G	G	111111257	CD	30	ยังไม่ได้ทำการสั่งซื้อ



ព័ត៌មាធយោង Report



ສາທິກ



ບາງສາວບົນສຣາ
ບາງສາວນັ້ນຫຼາ
ບາງສາວເບດູລູກາກາ ມນຕໍ່ຈາຕີ
ບາງສາວເບດູລູກາກາ ຕ່ອຮັດນິ

ຖືພຍພັນຮຸ
ກຕກຸລໄສການ

64 - 040226 - 1615 - 1
64 - 040226 - 3043 - 0
64 - 040226 - 3053 - 7
64 - 040226 - 3021 - 9