



รายงาน
เรื่อง
ระบบเภสัชสารสนเทศ
(Drug Information Service)

เสนอ

อาจารย์ ศศิน เทียนดี

จัดทำโดย

นาย ดิษฐพงษ์
6321650081

ศิริเลิศสุติกร รหัสนิสิต

น.ส. ชринทร์ตนา
6321651591

เมืองจันทร์ รหัสนิสิต

น.ส. นพวรรณ
6321655546

แซ่เตียว รหัสนิสิต

**รายงานนี้เป็นส่วนหนึ่งของรายวิชา 01418321-60
การวิเคราะห์และออกแบบระบบ(System Analysis
And Design)**

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน

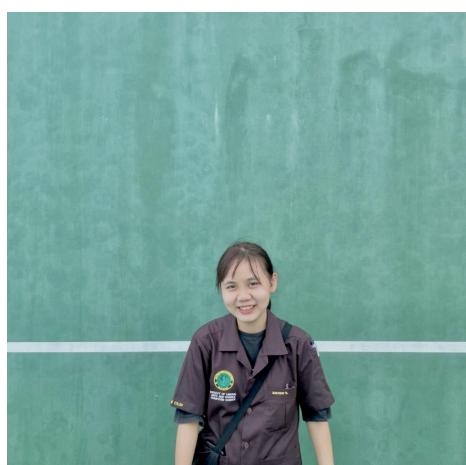
ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2565

สมาชิกกลุ่ม



นาย ดิษฐพงษ์ ศิริเลิศธิติกร
รหัสนิสิต 6321650081

น.ส. ชรินทร์รัตน์ เมืองจันทร์
รหัสนิสิต 6321651591



น.ส. นพวรรณ แซ่เตียว

รหัสนิสิต 6321655546

5 ระบบใกล้เคียงและ ข้อดี/ข้อเสีย

แหล่งข้อมูลระบบสารสนเทศ Drug Information

1. หน่วยคลังข้อมูลยา คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัย
มหิดล จากเว็บไซต์ <https://pharmacy.mahidol.ac.th/dic/>

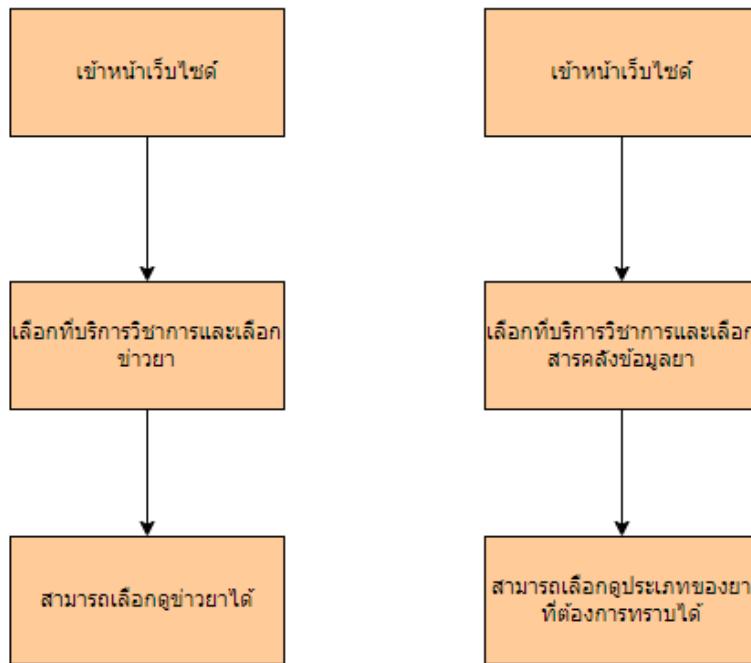
เว็บไซต์คลังข้อมูลยาของมหาวิทยาลัยมหิดล สำหรับการค้นหายา
ข้อมูลเกี่ยวกับยา ปัญหาเกี่ยวกับยา เป็นต้น มีข่าวสารเกี่ยวกับยาต่างๆ
เกร็จความรู้เกี่ยวกับการใช้ยาที่สามารถให้คนทั่วไปหาข้อมูลเพิ่มเติมได้
ฟีเจอร์ที่เกี่ยวข้อง

-ข่าวยา

-สารคลังข้อมูลยา

-เกร็จความรู้สู่ประชาชน

-ตอบปัญหาระบบยา



ข้อดี	ข้อเสีย
1. อัพเดตข่าวสารปัจจุบันของยา	1. ไม่ได้บอกรหัสข้อมูลยาโดยตรง แต่จะระบุเว็บไซต์ที่รวบรวมข้อมูลยาเอาไว้
2. มีการสรุปข้อมูลการใช้ยาที่เป็นข้อมูลทั่วไปให้กับประชาชน	2. ฟีเจอร์ค่อนข้างน้อยเกินไป และค่อนข้างไม่ตอบโจทย์กับผู้ใช้ทั่วไป



ข่าวสาร

- ยาเม็ดออกฤทธิ์ เพื่อความเพลิดเพลินทางเพศและการเพลิดเพลินทางเพศและดื่มเครื่องดื่มที่ควรดื่มน้ำด้วย 2965 views

สารคลังข้อมูลยา

- สารคลังข้อมูลยา ฉบับที่ E21 ปีที่ 24 ประจำเดือนกันยายน 2965

เกร็ดความรู้สุ่ปะชาชน

- เลือกใช้ "น้ำนมเทียม" อย่างไรให้เหมาะสม 347 views

ตอบปัญหาที่่องยา

- หากทราบว่า ผู้นำพืชไม่ได้อธิบัติเมืองศรีราชาจะเป็น (Vero 1st) ID และ 2-2-2-0-2 และไม่สามารถติด โนบินช์ 42,884 views

2.Drugs.com

เว็บไซต์สำหรับค้นหารายาของต่างประเทศ มียาในฐานข้อมูลเป็นจำนวนมาก
มาก ไม่ว่าจะเป็นยาแผนปัจจุบันหรือยาสมุนไพร มีการแยกจัดหมวดหมู่
ยาไว้เพื่อให้ง่ายต่อการค้นหายา

ฟีเจอร์

-My Med List

-Remove Ads

-Drugs A-Z

-Drugs By Condition

-Discount Card

-FDA Alerts

-Pill Identifier

-Side Effects

-Interactions Checker

-Compare Drugs

-Pregnancy & Breastfeeding

-Price Guide

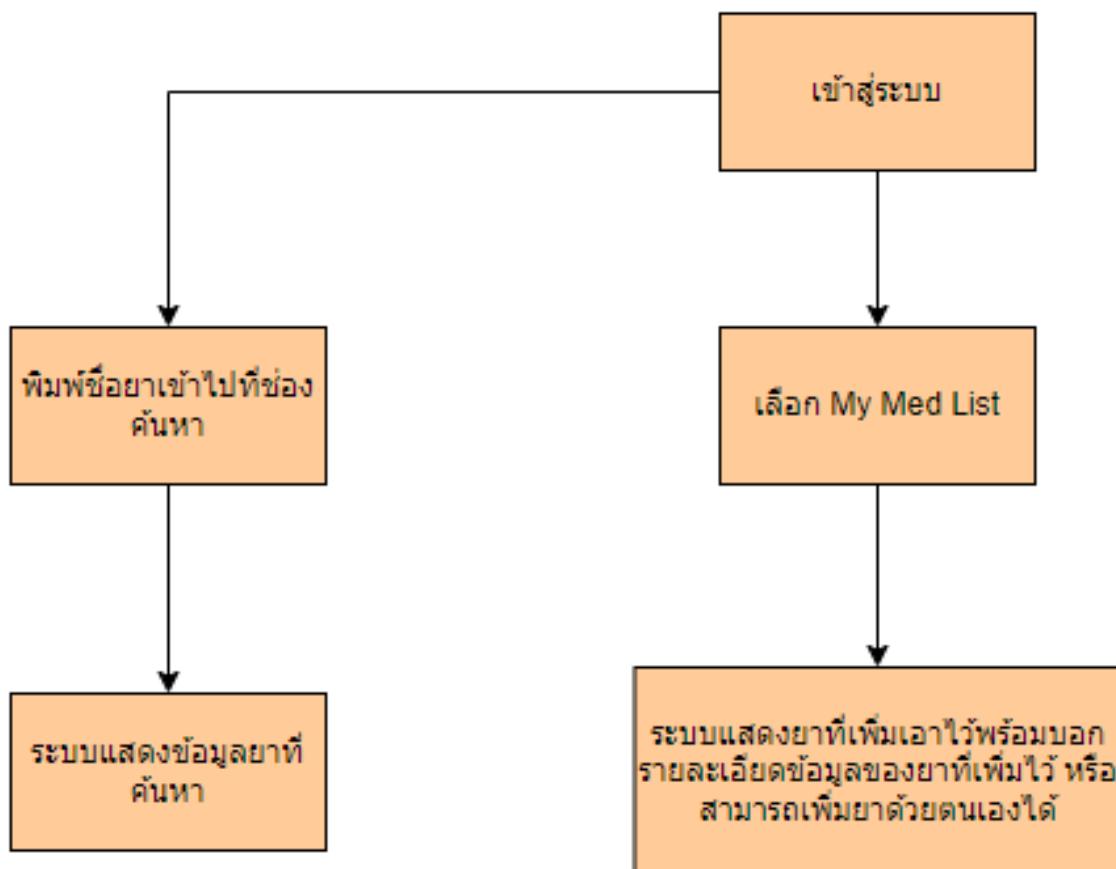
-Phonetic Search

-Question & Answers

-Symptom Checker

-Healthcare Professionals

-Dosage



ข้อดี	ข้อเสีย
1. มี妃เจอร์ในการใช้งานครบถ้วน	1. ในแอพพลิเคชันใช้ได้แค่ในภายใต้ประเทศ USA
2. เนื่องจากมี妃เจอร์ที่หลากหลายทำให้ได้รับข้อมูลอย่างครบถ้วนภายใต้แอพเดียว	2. ภายใต้แอพมีค่าโดยประมาณ

3. มีการอัพเดตที่ทันสมัย

3. ไม่มีการเชื่อมโยงกับโรงพยาบาล/
ร้านขายยา มีเพียงข้อมูลของ
ผู้เชี่ยวชาญเท่านั้น

The screenshot shows the homepage of Drugs.com. At the top, there's a navigation bar with links for 'Drugs A-Z', 'Pill Identifier', 'Interactions Checker', 'New Drugs', 'Pro Edition', 'More', 'Register', and 'Sign In'. Below the navigation is a search bar with placeholder text 'Enter a drug name, condition, pill imprint, etc.' and a magnifying glass icon. Underneath the search bar, it says 'Trending searches: amiodarone, gabapentin, aspirin, lisinopril, atorvastatin'. The main content area has four main sections: 'Drugs & Medications' (with a magnifying glass icon), 'Pill Identifier' (with a pill icon), 'Interactions Checker' (with a circular icon), and 'Side Effects' (with a lightning bolt icon). Below these are two tabs: 'Browse Drugs' (selected) and 'Browse Conditions'. To the right is a 'Browse by Site Section' tab. A grid of letters from A to Z is provided for navigating through the site. At the bottom, there are three promotional banners: 'FDA Medwatch Alert' (blue background with exclamation mark icon), 'New Drug Approval' (white background with checkmark icon), and a banner for 'diabetes' (text on a textured background).

3.Yaphrom (ยาพร้อม) [Application]

เป็นแอพพลิเคชั่นเพื่อให้ร้านขายยา เกสัชกร และผู้ป่วย สามารถ เชื่อมโยงข้อมูลถึงกันได้อย่างสะดวก รวดเร็ว โดยเฉพาะประชาชนที่อยู่ พื้นที่ห่างไกล สามารถเข้าถึงยาและการให้คำปรึกษาเบื้องต้นได้อย่าง ทั่วถึงและครอบคลุมมากที่สุด มั่นใจว่าจะสร้างประโยชน์ให้กับประชาชน ในวงกว้าง พร้อมเป็นจุดเปลี่ยนสำคัญในการเข้าถึงการรักษาของ ประชาชนในภาพรวม

ฟีเจอร์

-ปรึกษาเภสัชกรออนไลน์ 24 ชั่วโมง

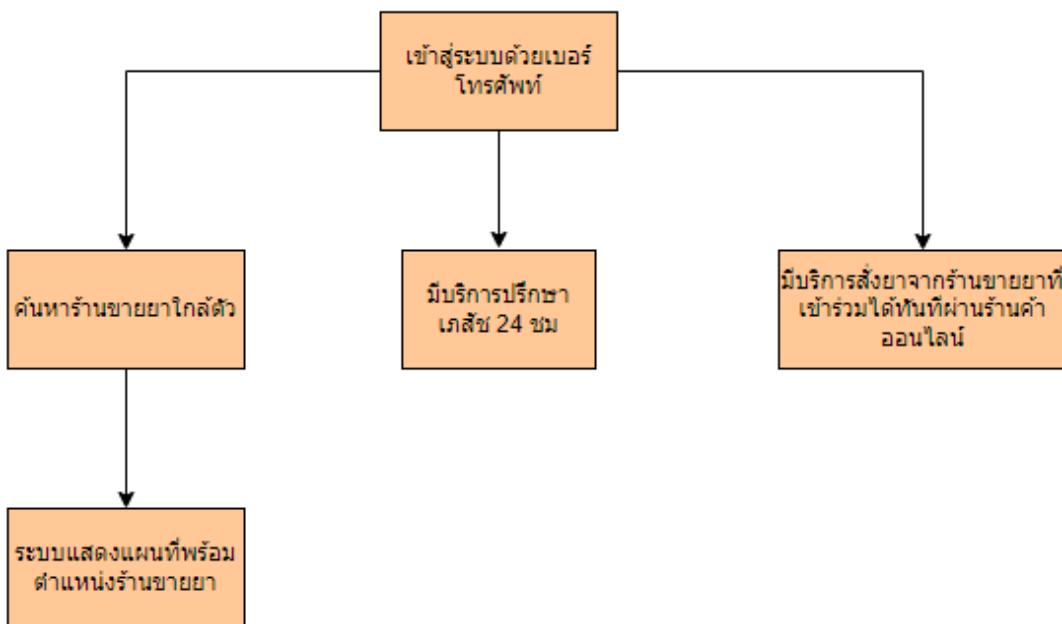
-ค้นหาร้านยาใกล้บ้าน

-สินค้าราคาพิเศษ

-ร้านยา/สินค้าที่สนใจ

-ตรวจสอบสภาพ

-แผนที่ร้านยา



ข้อดี	ข้อเสีย
1. สามารถหาร้านขายยาใกล้บ้านได้	1. ฟีเจอร์น้อยเกินไป
2. สามารถแข็งหรือคุยกับเภสัชกรได้โดยตรง	2. ไม่มีการให้ข้อมูลยาโดยตรง
3. มีประกันคุณภาพยา	3. ภายในแอปมีลักษณะคล้ายร้านช้อปออนไลน์ และบอกสรรพคุณคร่าวๆ ของสินค้า ไม่มีการให้ข้อมูลอย่างละเอียด



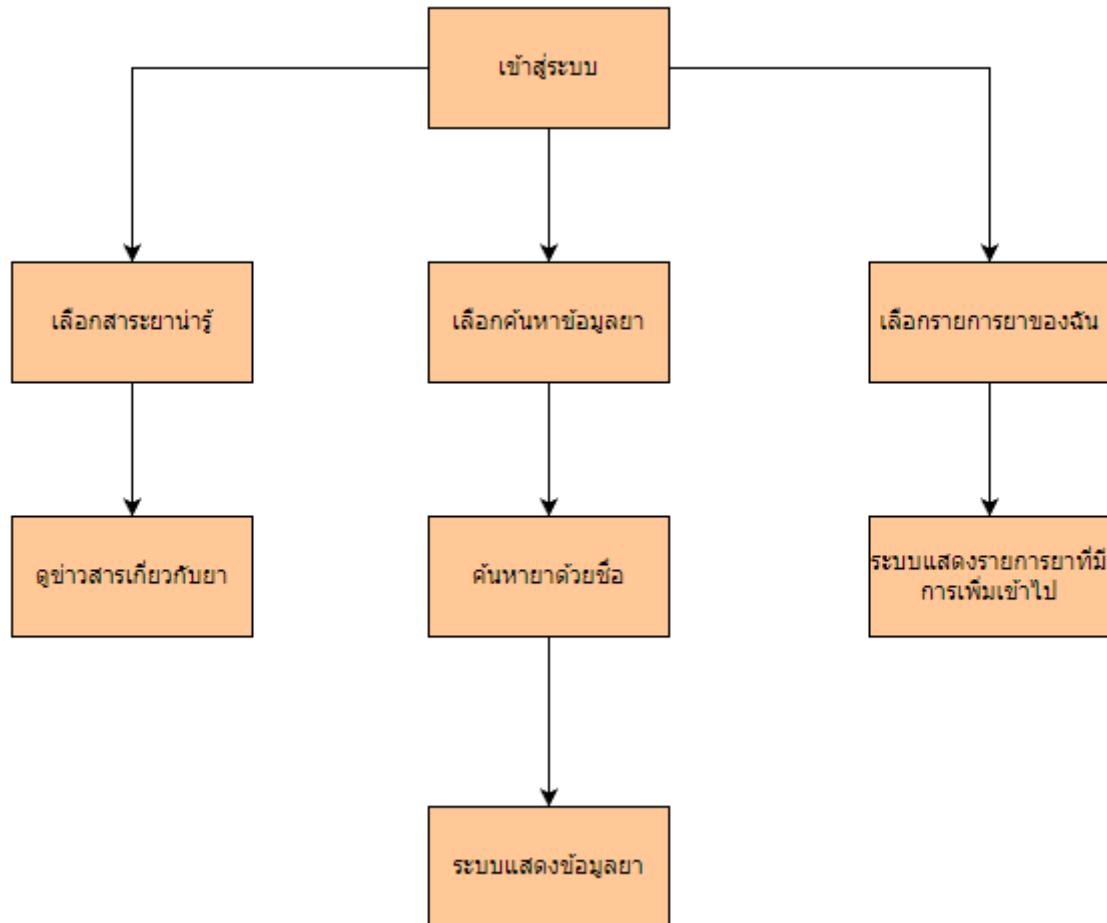
4.RDU รู้เรื่องยา

จุดประสงค์ของแอปคือ การเข้าถึงข้อมูลยาของประชาชนอย่าง
เหมาะสม เพียงพอเพื่อประสิทธิภาพและความปลอดภัยในการใช้งาน,
สามารถบันทึกข้อมูลยาที่กำลังใช้และประวัติการได้รับยาจากสถาน
พยาบาลต่างๆได้เอง เพียงคลิกเดียวผ่าน qr code , ทราบข้อมูลที่
ทันสมัย เชื่อถือได้และทันต่อความต้องการเกี่ยวกับการรักษาและการใช้

ยาปั๊จจุบัน, เชื่อมโยงประวัติการได้รับยาจากสถานพยาบาลต่างๆเข้าด้วยกัน เพื่อสะดวกในการทบทวนรายการยา

ฟีเจอร์

- ค้นหาข้อมูลยา
- สแกน qr code ของยา
- มีสาระน่ารู้ของยา
- ลงทะเบียน/เข้าสู่ระบบ
- รายการยาของฉัน
- โรงพยาบาล/ร้านยา
- ข้อมูลส่วนตัว



ข้อดี	ข้อเสีย
1. มีหน่วยงานสาธารณสุขของรัฐบาลและร้านขายยาที่เข้าร่วมโครงการอย่างหลากหลาย	1. ข้อมูลยาจากการสแกน qr code ไม่เพียงพอต่อการใช้งาน และบางครั้งไม่สามารถใช้งานได้
2. มีการเชื่อมโยงข้อมูลจากการรักษาในที่ต่างๆ ถึงกันและกัน	2. ภายในแอพไม่มีการบอกโดยส่ายที่หมวดสั่ง โดยละเอียด
3. รวบรวมข้อมูลประวัติการใช้ยาทั้งหมดของผู้ใช้ไว้ที่เดียว	3. ภายในแอพมีการใช้งานที่ซับซ้อน เช่น การสแกนข้อมูล QR Code ต้องกลับไปหน้าหลัก ก่อนแล้วถึงจะสแกนได้ และต้องด้วย security ที่ต้องบันทึกยากทุก

ครั้ง



หน้าหลัก



ค้นหาข้อมูลยา



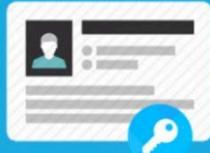
ลงทะเบียน/
เข้าสู่ระบบ



สแกน QR Code



สาระยาน่ารู้



ข้อมูลส่วนตัว



รายการยาของฉัน



โรงพยาบาล/ร้านยา



5.<http://www.druginfosys.com/>

เป็นเว็บไซต์การให้ข้อมูลยาออนไลน์ ด้านการรักษา เกสัชวิทยา ข้อมูล การสั่งจ่ายยา สูตรการให้ยา ซึ่งเป็นเว็บไซต์ของต่างประเทศ เราสามารถได้ข้อมูลเหล่านี้จากการค้นหาชื่อยา

ฟีเจอร์หลัก

-การค้นหาชื่อยา

ฟีเจอร์ย่อย

-Overview

-Categories

-Primary characteristics

-Indications

-Pharmacokinetics

-Contraindications

-Drug Interactions

-Side effects

-Dosage

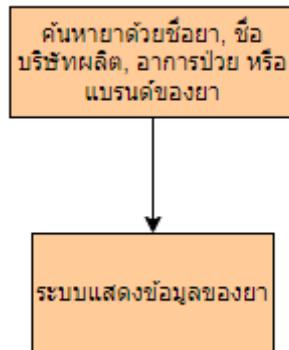
-High Risk Groups

-Warning/Precautions

-Storage Conditions

-Interference in Pathology

-Brand/Trade Names of Paracetamol



ข้อดี	ข้อเสีย
1. มีข้อมูลอย่างครบถ้วนและแยกเป็นหมวดหมู่อย่างชัดเจนในการค้นหาชื่อยานั้นๆ	1. ตัวเว็บไซต์ไม่ค่อยน่าสนใจ
2. มีการบอก ingredients ของยา	2. ไม่บอกราคาของยาที่ใกล้เคียง

The screenshot shows the homepage of the Online Drug Information System. At the top, there is a navigation bar with links for Home, Prescription, Herbal Medicine, and Category. Below the navigation is a search bar with dropdown menus for Drugs, Therapeutics, Pharmacology, Prescribing Information, Dosage Regimen, and side effects. To the right of the search bar is a sidebar with an advertisement for Adobe Creative Cloud. The main content area features sections for Therapeutics, Pharmacology, Prescribing Information, and Dosage Regimen, each with descriptive text and links. On the left side, there is another advertisement for Adobe Creative Cloud.

ลำดับขั้นตอนการทำงานของระบบ

1. แอดมินทำการเพิ่มข้อมูลยา (ได้รับข้อมูลยาจากทางเภสัช)
2. โรงพยาบาลและร้านขายยาที่สนใจจะเข้าร่วมจะส่งคำร้องขอเข้าร่วมให้กับแอดมิน
3. แอดมินทำการตรวจสอบความน่าเชื่อของร้านขายยาและโรงพยาบาลที่ส่งคำร้องขอเข้าร่วม
4. แอดมินยืนยันคำร้องขอเข้าร่วมของร้านขายยาและโรงพยาบาลที่น่าเชื่อถือ
5. แอดมินเพิ่มข้อมูลที่อยู่ของร้านขายยาและโรงพยาบาลที่มีชื่ออยู่ในระบบ
6. ผู้ใช้เลือกโรงพยาบาลที่เคยได้รับการรักษาจากในระบบ เพื่อทำการขอการจ่ายยา
7. เจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลนำข้อมูลการใช้ยาของผู้ใช้เข้าในระบบ และส่งให้แพทย์ของทางโรงพยาบาล
8. 医師ทำการยืนยันการจ่ายยาและส่งให้เภสัชของโรงพยาบาลเพื่อทำการจ่ายยา
9. เภสัชของโรงพยาบาลส่งข้อมูลการจ่ายยาให้กับเภสัชร้านขายยาที่อยู่ใกล้กับผู้ใช้
10. ร้านขายยาที่อยู่ใกล้กับผู้ใช้ยืนยันที่อยู่ในการจ่ายยา และทำการจ่ายยาให้กับผู้ใช้ตามที่อยู่
11. ระบบจะนำช่องทางการติดต่อเภสัชร้านขายยาให้กับผู้ใช้

12.ระบบจะแสดงการชำระเงินให้กับผู้ใช้ เงินที่ผู้ใช้ทำการจ่ายในระบบ
จะยังไม่ถูกโอนให้กับร้านขายยา

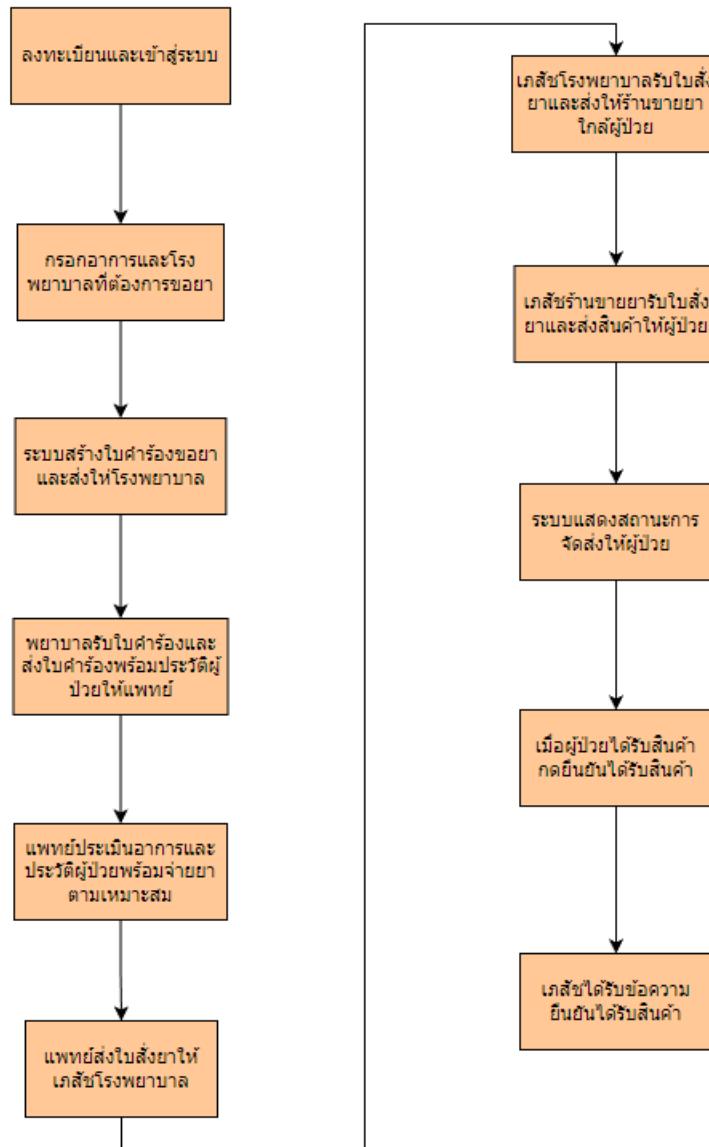
13.ระบบจะแสดงสถานะการจ่ายยาให้กับผู้ใช้

14.เมื่อสถานะการจ่ายยาสำเร็จ ระบบจะให้ผู้ใช้ยืนยันว่าได้รับยาแล้ว
ระบบจะโอนเงินค่ายาที่ผู้ใช้ชำระให้กับร้านขายยา เมื่อผู้ใช้กดยืนยันแล้ว

15.ระบบจะส่งข้อมูลสถานะจ่ายยาสำเร็จให้กับเจ้าหน้าที่โรงพยาบาล
เพื่อทำการบันทึกประวัติต่อไป

ผู้เกี่ยวข้องกับระบบ

1. ผู้ป่วย
2. เภสัช
3. แอดมิน
4. แพทย์
5. เจ้าหน้าที่โรงพยาบาล
6. เภสัชของโรงพยาบาล
7. พยาบาล



Process การทำงาน 17 Process

1. ลงทะเบียนเภสัชร้านขายยา
2. ลงทะเบียนโรงพยาบาล
3. เข้าสู่ระบบ
4. ลงทะเบียนเข้าร่วมโครงการของร้านขายยา

5. ลงทะเบียนเข้าร่วมโครงการของโรงพยาบาล

6. สร้างบัญชีบุคลากรในโรงพยาบาล

7. ลงทะเบียนผู้ป่วย

8. สร้างใบคำร้องขอยา

9. ส่งใบคำร้องขอยา

10. สร้างใบสั่งยา

11. ส่งใบสั่งยาให้ร้านขายยา

12. ชำระเงิน

13. ยืนยันการชำระเงิน

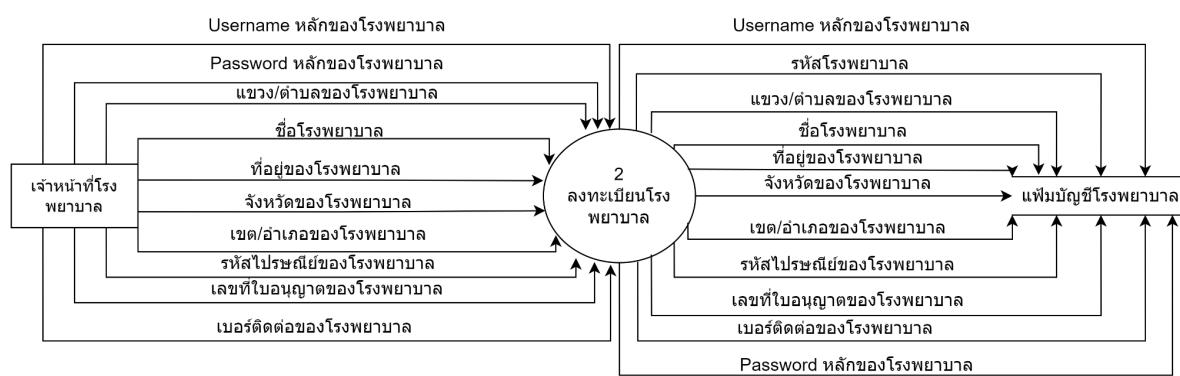
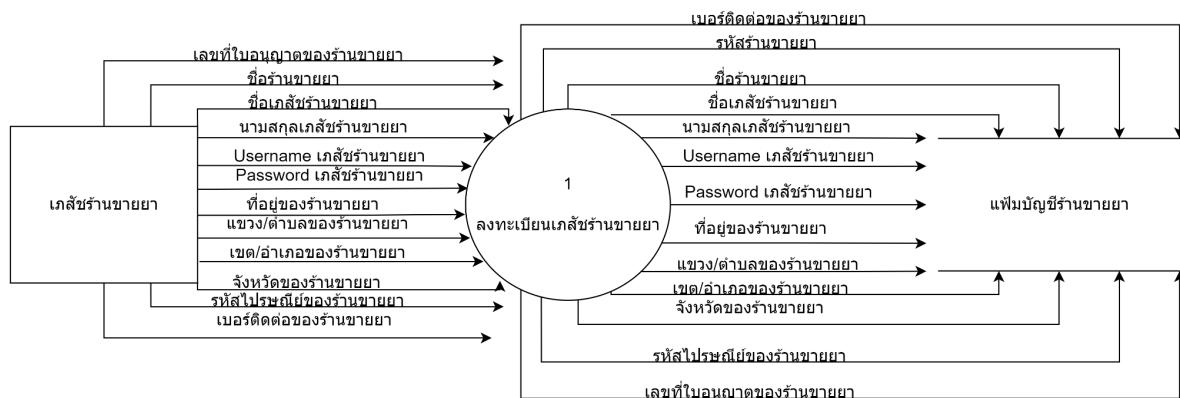
14. แสดงสถานะการจ่ายยา

15. ยืนยันการได้รับสินค้า

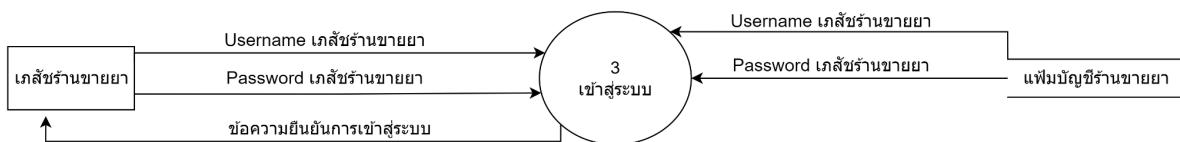
16. แสดงตำแหน่งร้านขายยา

17. แสดงตำแหน่งโรงพยาบาล

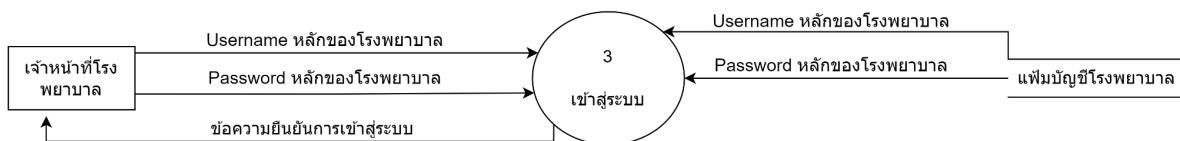
Data Flow Diagram



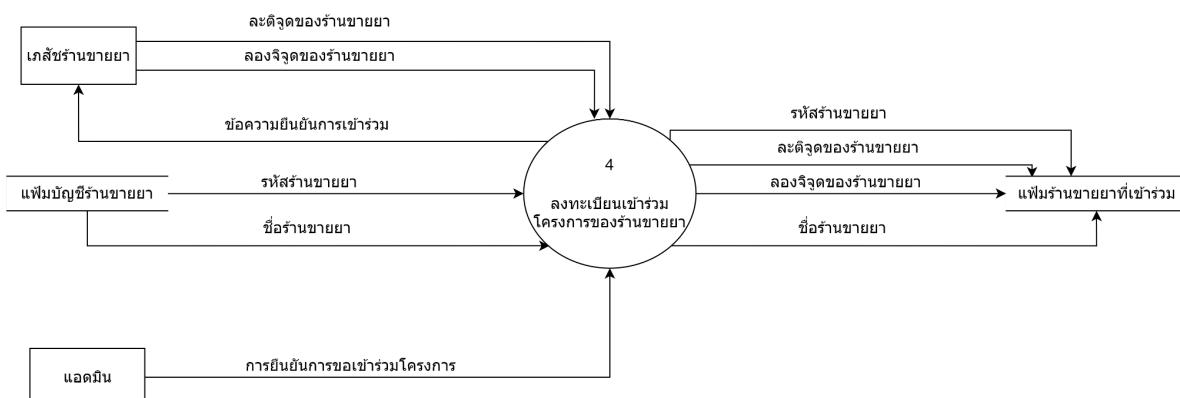
รหัสของโรงเรียน	Usernames	Password	เลขที่ใบอนุญาต	ชื่อของพยานพาบาล	ที่อยู่ของพยานพาบาล	จังหวัดของพยานพาบาล	เขต/อำเภอของพยานพาบาล	แขวงของพยานพาบาล	รหัสไปรษณีย์ของพยานพาบาล	เบอร์โทรศัพท์ติดต่อของโรงเรียน
	mes	ord	อนุญาต	โรงเรียน	ของพยานพาบาล	โรงเรียน	ของพยานพาบาล	โรงเรียน	โรงเรียน	โรงเรียน



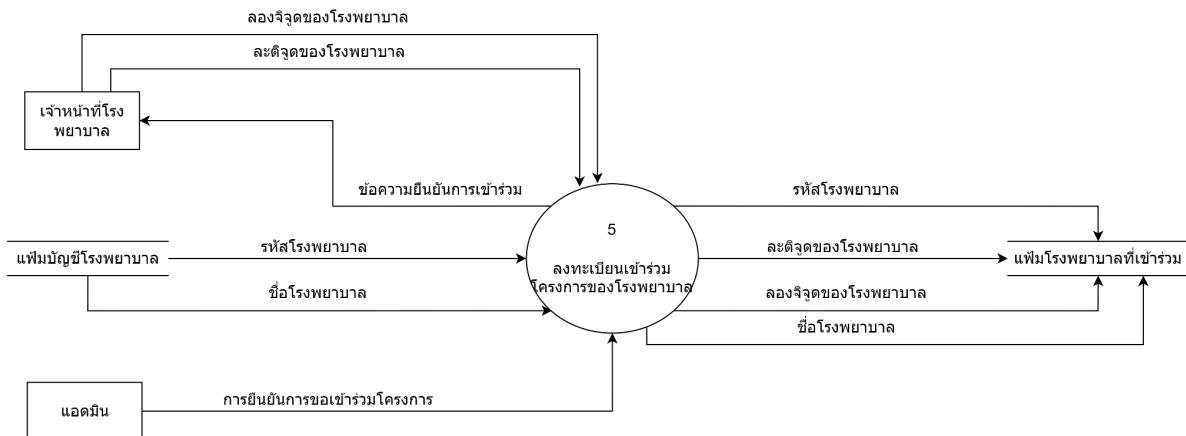
รหัสของ	Usernames	Password	เลขที่ใบอนุญาต	ชื่อเกล็ช	นามสกุล	ชื่อร้าน	ที่อยู่ของร้านขายยา	จังหวัด	เขต/อำเภอ	แขวง/ตำบล	รหัสไปรษณีย์	เบอร์โทรศัพท์
ร้านขายยา	เกล็ชร้านขายยา	เกล็ชร้านขายยา	อนุญาต	ร้านขายยา	ขายยา	ร้านขายยา	ไทย	ขายยา	ขายยา	ขายยา	ขายยา	ขายยา



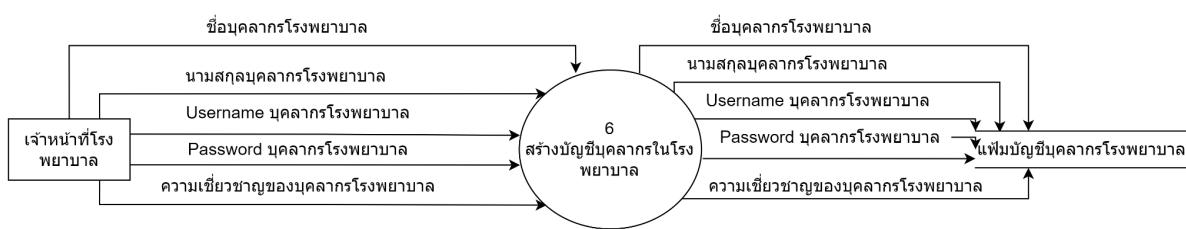
รหัสของโรงพยาบาล	Usernames	Password	เลขที่ใบอนุญาต	ชื่อของโรงพยาบาล	ที่อยู่ของโรงพยาบาล	จังหวัดของโรงพยาบาล	เขต/อำเภอของโรงพยาบาล	แขวง/ตำบลของโรงพยาบาล	รหัสไปรษณีย์ของโรงพยาบาล	เบอร์โทรศัพท์ต่อโรงพยาบาล
โรงพยาบาล	หลักของโรงพยาบาล	หลักของโรงพยาบาล	ของโรงพยาบาล	โรงพยาบาล	โรงพยาบาล	โรงพยาบาล	โรงพยาบาล	โรงพยาบาล	ของโรงพยาบาล	โรงพยาบาล



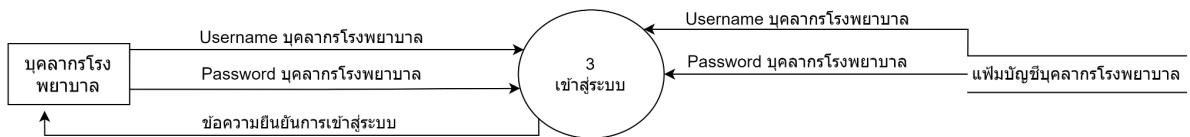
รหัสของร้านขายยา	ชื่อร้านขายยา	ลงทะเบียนเข้าร่วมโครงการของร้านขายยา	ลงจิจุดของร้านขายยา



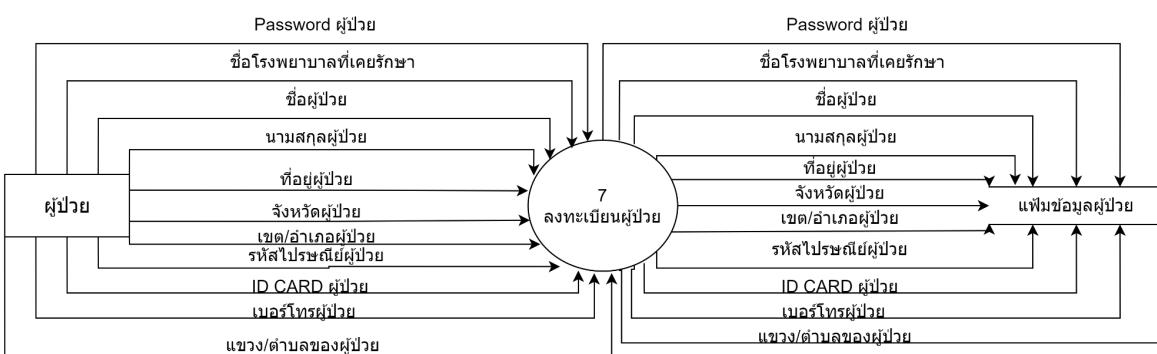
รหัสของโรงพยาบาล	ชื่อโรงพยาบาล	ละติจูดของโรงพยาบาล	ลองจิจูดของโรงพยาบาล

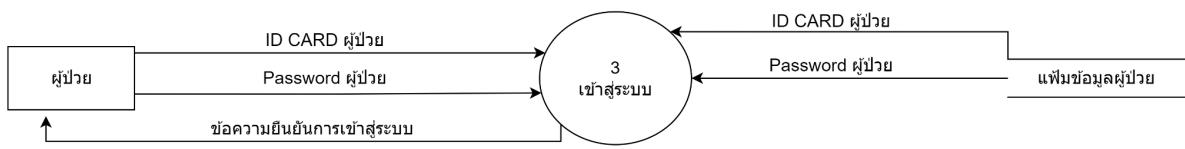


ชื่อบุคลากรโรงพยาบาล	นามสกุลบุคลากรโรงพยาบาล	Username บุคลากรโรงพยาบาล	Password บุคลากรโรงพยาบาล	ความเชี่ยวชาญบุคลากรโรงพยาบาล

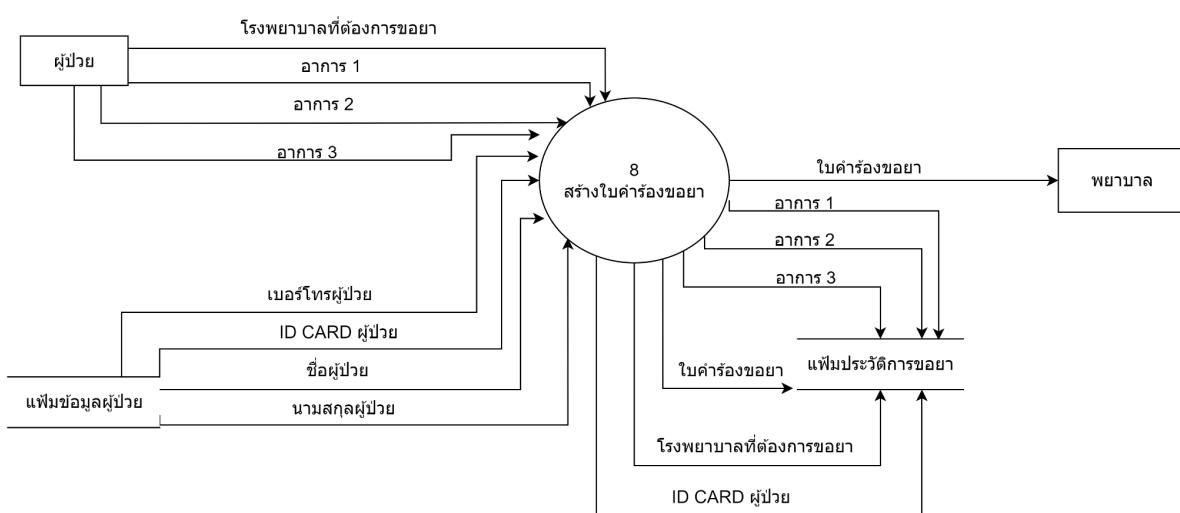


ชื่อบุคลากรโรงเรียน	นามสกุลบุคลากรโรงเรียน	Usernameบุคลากรโรงเรียน	Passwordบุคลากรโรงเรียน	ความเข้มข้นบุคลากรโรงเรียน
พยานาถ	พยานาถ	พยานาถ	พยานาถ	พยานาถ

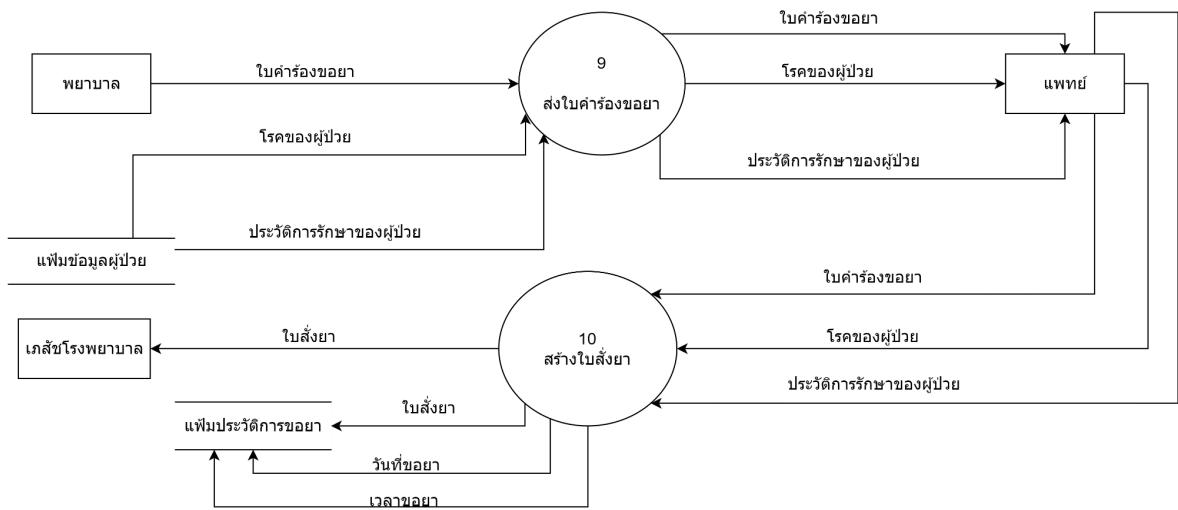




ID CARD ของผู้ป่วย	Password ของผู้ป่วย	ชื่อของ ผู้ป่วย	นามสกุล ผู้ป่วย	ที่อยู่ ของผู้ป่วย	จังหวัด ของผู้ป่วย	เขต/อำเภอ ของผู้ป่วย	แขวง/ตำบล ของผู้ป่วย	เบอร์ติดต่อ [*] ของผู้ป่วย	รหัสไปรษณีย์ ของผู้ป่วย	โรงพยาบาล	โทรศัพท์ ประจำการรักษา	ของผู้ป่วย

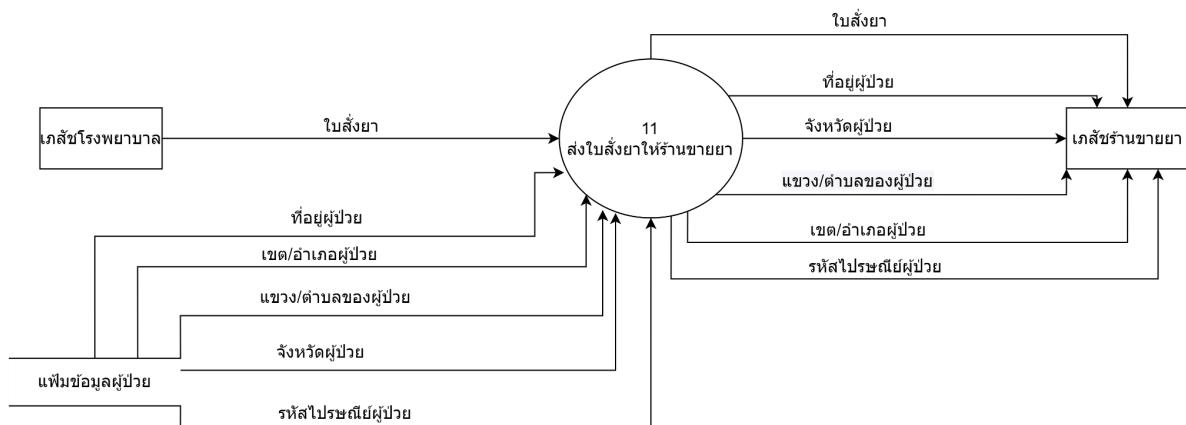


ID CARD ผู้ป่วย	อาการ 1	อาการ 2	อาการ 3	ใบ คำร้องขอ ยา	โรงพยาบาลที่ ต้องการขอยา

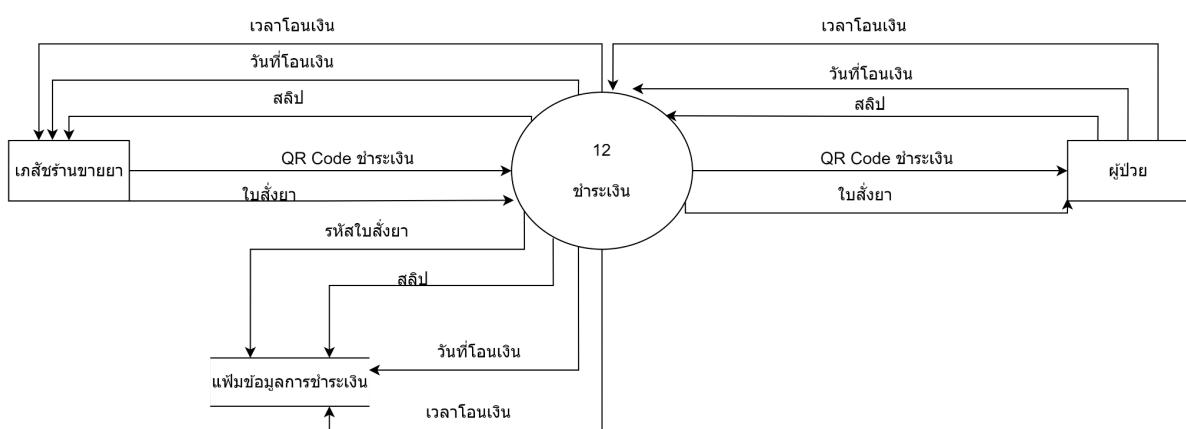


ID CARD ของผู้ป่วย	Password ของผู้ป่วย	ชื่อของ ผู้ป่วย	นามสกุล ผู้ป่วย	ที่อยู่ ของผู้ป่วย	จังหวัด ของผู้ป่วย	เขต/อำเภอ ของผู้ป่วย	แขวง/ตำบล ของผู้ป่วย	เบอร์ติดต่อ ของผู้ป่วย	รหัสไปรษณีย์ ของผู้ป่วย	โรงพยาบาล ที่เคยรักษา	โรคของผู้ ป่วย	ประวัติการรักษา

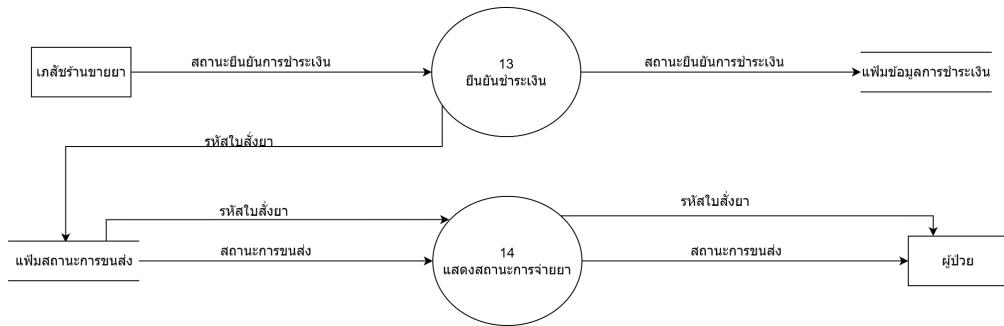
ใบสั่ง ยา	วันที่ขอ ยา	เวลาที่ ขอยา



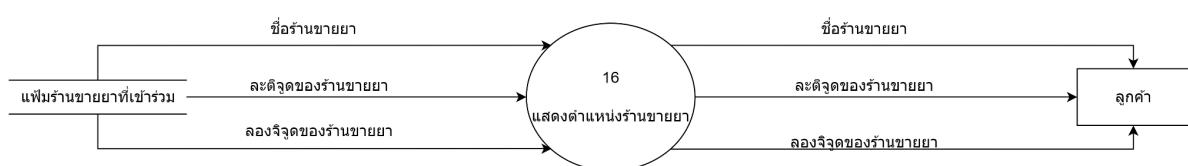
ID CARD ของผู้ป่วย	Password ของผู้ป่วย	ชื่อของ ผู้ป่วย	นามสกุล ผู้ป่วย	ที่อยู่ ของผู้ป่วย	จังหวัด ของผู้ป่วย	เขต/อำเภอ ของผู้ป่วย	แขวง/ตำบล ของผู้ป่วย	เบอร์ติดต่อ [*] ของผู้ป่วย	รหัสไปรษณีย์ ของผู้ป่วย	โรงพยาบาล ที่เคยรักษา	โรคของผู้ ป่วย	ประวัติการรักษา [*]



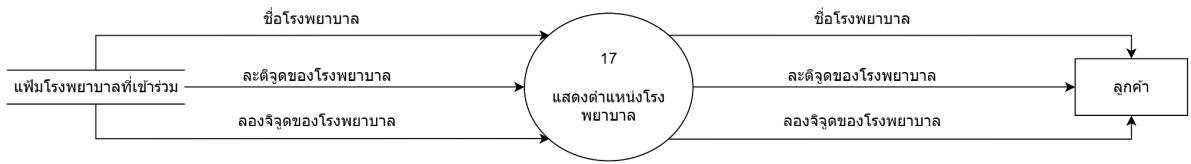
รหัส ใบสั่งยา	สลิปโอน	วันที่โอนเงิน	เวลา โอนเงิน	สถานะยืนยัน การชำระ



รหัสใบสั่งยา	สถานะการขนส่ง	ข้อความยืนยันได้รับสินค้า



รหัสของร้านขายยา	ชื่อร้านขายยา	ละติจูดของร้านขายยา	ลองจิจุดของร้านขายยา



รหัสของโรงพยาบาล	ชื่อโรงพยาบาล	ละติจูดของโรงพยาบาล	ลองจิจูดของโรงพยาบาล

พจนานุกรมข้อมูลของกระแสข้อมูล

พจนานุกรมข้อมูลของกระแสข้อมูล

1. รหัส 001
2. ชื่อข้อมูล เลขที่ใบอนุญาตของร้านขายยา
3. คำอธิบาย เลขที่ใบอนุญาตในการเปิดร้านขายยาของเกสซ์ช ใช้ในการลงทะเบียนร้านขายยา
4. แหล่งกำเนิดข้อมูล เกสซ์ชร้านขายยา, กระบวนการที่ 1 ลงทะเบียนเกสซ์ชร้านขายยา
5. แหล่งรับข้อมูล กระบวนการที่ 1 ลงทะเบียนเกสซ์ชร้านขายยา, แฟ้มบัญชีร้านขายยา
6. ชนิดของกระแสข้อมูล ข้อมูลในระบบ

พจนานุกรมข้อมูลของกระแสข้อมูล

1. รหัส 002
2. ชื่อข้อมูล ชื่อร้านขายยา
3. คำอธิบาย ชื่อร้านขายยาของเกสซ์ชร้านขายยา ใช้ในการลงทะเบียนร้านขายยา
4. แหล่งกำเนิดข้อมูล เกสซ์ชร้านขายยา, กระบวนการที่ 1 ลงทะเบียนเกสซ์ชร้านขายยา, กระบวนการที่ 4 ลงทะเบียนเข้าร่วมโครงการของร้านขายยา, กระบวนการที่ 16 แสดงตำแหน่งร้านขายยา, แฟ้มบัญชีร้านขายยา, แฟ้มร้านขายยาที่เข้าร่วม,
5. แหล่งรับข้อมูล ลูกค้า, กระบวนการที่ 1 ลงทะเบียนเกสซ์ชร้านขายยา, กระบวนการที่ 4 ลงทะเบียนเข้าร่วมโครงการของร้านขายยา, กระบวนการที่ 16 แสดงตำแหน่งร้านขายยา, แฟ้มบัญชีร้านขายยา, แฟ้มร้านขายยาที่เข้าร่วม
6. ชนิดของกระแสข้อมูล ข้อมูลในระบบ

พจนานุกรมข้อมูลของกระแสข้อมูล

1. รหัส 003
2. ชื่อข้อมูล ชื่อเงสัชร้านขายยา
3. คำอธิบาย ชื่อของเงสัชของร้านขายยา ใช้ในการลง
ทะเบียนร้านขายยา
4. แหล่งกำเนิดข้อมูล เกสัชร้านขายยา, กระบวนการที่ 1 ลง
ทะเบียนเกสัชร้านขายยา
5. แหล่งรับข้อมูล กระบวนการที่ 1 ลงทะเบียนเกสัชร้านขาย
ยา, แฟ้มบัญชีร้านขายยา
6. ชนิดของกระแสข้อมูล ข้อมูลในระบบ

พจนานุกรมข้อมูลของกระแสข้อมูล

1. รหัส 004
2. ชื่อข้อมูล นามสกุลเกสัชร้านขายยา
3. คำอธิบาย นามสกุลของเงสัชของร้านขายยา ใช้ในการลง
ทะเบียนร้านขายยา
4. แหล่งกำเนิดข้อมูล เกสัชร้านขายยา, กระบวนการที่ 1 ลง
ทะเบียนเกสัชร้านขายยา
5. แหล่งรับข้อมูล กระบวนการที่ 1 ลงทะเบียนเกสัชร้านขาย
ยา, แฟ้มบัญชีร้านขายยา
6. ชนิดของกระแสข้อมูล ข้อมูลในระบบ

พจนานุกรมข้อมูลของกระแสข้อมูล

- 1. รหัส** 005
- 2. ชื่อข้อมูล** ที่อยู่ของร้านขายยา
- 3. คำอธิบาย** บ้านเลขที่ หมู่ ซอย ถนน ที่ร้านขายยาตั้งอยู่ ใช้ในการลงทะเบียนร้านขายยา
- 4. แหล่งกำเนิดข้อมูล** เกสัชร้านขายยา, กระบวนการที่ 1 ลงทะเบียนเกสัชร้านขายยา
- 5. แหล่งรับข้อมูล** กระบวนการที่ 1 ลงทะเบียนเกสัชร้านขายยา, แฟ้มบัญชีร้านขายยา
- 6. ชนิดของกระแสข้อมูล** ข้อมูลในระบบ

พจนานุกรมข้อมูลของกระแสข้อมูล

- 1. รหัส** 006
- 2. ชื่อข้อมูล** แขวง/ตำบลของร้านขายยา
- 3. คำอธิบาย** แขวง/ตำบลที่ร้านขายยาตั้งอยู่ ใช้ในการลงทะเบียนร้านขายยา
- 4. แหล่งกำเนิดข้อมูล** เกสัชร้านขายยา, กระบวนการที่ 1 ลงทะเบียนเกสัชร้านขายยา
- 5. แหล่งรับข้อมูล** กระบวนการที่ 1 ลงทะเบียนเกสัชร้านขายยา, แฟ้มบัญชีร้านขายยา
- 6. ชนิดของกระแสข้อมูล** ข้อมูลในระบบ

พจนานุกรมข้อมูลของกระแสข้อมูล

- 1. รหัส** 007
- 2. ชื่อข้อมูล** เขต/อำเภอของร้านขายยา

- 3. คำอธิบาย** เขต/อำเภอที่ร้านขายยาตั้งอยู่ ใช้ในการลง
ทะเบียนร้านขายยา
- 4. แหล่งกำเนิดข้อมูล** เกสชร้านขายยา, กระบวนการที่ 1 ลง
ทะเบียนเภสัชร้านขายยา
- 5. แหล่งรับข้อมูล** กระบวนการที่ 1 ลงทะเบียนเภสัชร้านขาย
ยา, แฟ้มบัญชีร้านขายยา
- 6. ชนิดของกระแสข้อมูล** ข้อมูลในระบบ

พจนานุกรมข้อมูลของกระแสข้อมูล

- 1. รหัส** 008
- 2. ชื่อข้อมูล** จังหวัดของร้านขายยา
- 3. คำอธิบาย** จังหวัดที่ร้านขายยาตั้งอยู่ ใช้ในการลงทะเบียน
ร้านขายยา
- 4. แหล่งกำเนิดข้อมูล** เกสชร้านขายยา, กระบวนการที่ 1 ลง
ทะเบียนเภสัชร้านขายยา
- 5. แหล่งรับข้อมูล** กระบวนการที่ 1 ลงทะเบียนเภสัชร้านขาย
ยา, แฟ้มบัญชีร้านขายยา
- 6. ชนิดของกระแสข้อมูล** ข้อมูลในระบบ

พจนานุกรมข้อมูลของกระแสข้อมูล

- 1. รหัส** 009
- 2. ชื่อข้อมูล** รหัสไปรษณีย์ของร้านขายยา
- 3. คำอธิบาย** รหัสไปรษณีย์ที่ร้านขายยาตั้งอยู่ ใช้ในการลง
ทะเบียนร้านขายยา

- 4. แหล่งกำเนิดข้อมูล เกสซ์ร้านขายยา, กระบวนการที่ 1 ลงทะเบียนเภสัชร้านขายยา**
- 5. แหล่งรับข้อมูล กระบวนการที่ 1 ลงทะเบียนเภสัชร้านขายยา, แฟ้มบัญชีร้านขายยา**
- 6. ชนิดของกระแสข้อมูล ข้อมูลในระบบ**

พจนานุกรมข้อมูลของกระแสข้อมูล

- 1. รหัส 010**
- 2. ชื่อข้อมูล เบอร์ติดต่อของร้านขายยา**
- 3. คำอธิบาย เบอร์ที่ใช้ติดต่อกับเภสัชของร้านขายยา ใช้ในการลงทะเบียนร้านขายยา**
- 4. แหล่งกำเนิดข้อมูล เกสซ์ร้านขายยา, กระบวนการที่ 1 ลงทะเบียนเภสัชร้านขายยา**
- 5. แหล่งรับข้อมูล กระบวนการที่ 1 ลงทะเบียนเภสัชร้านขายยา, แฟ้มบัญชีร้านขายยา**
- 6. ชนิดของกระแสข้อมูล ข้อมูลในระบบ**

พจนานุกรมข้อมูลของกระแสข้อมูล

- 1. รหัส 011**
- 2. ชื่อข้อมูล รหัสร้านขายยา**
- 3. คำอธิบาย รหัสร้านขายยาที่ใช้ในระบบ ระบบจะคำนวนให้**
- 4. แหล่งกำเนิดข้อมูล กระบวนการที่ 1 ลงทะเบียนเภสัชร้านขายยา**
- 5. แหล่งรับข้อมูล แฟ้มบัญชีร้านขายยา**
- 6. ชนิดของกระแสข้อมูล ข้อมูลในระบบ**

พจนานุกรมข้อมูลของกระแสข้อมูล

1. รหัส 012
2. ชื่อข้อมูล เลขที่ใบอนุญาตของโรงพยาบาล
3. คำอธิบาย เลขที่ใบอนุญาตในการเปิดโรงพยาบาล ใช้ใน การลงทะเบียนโรงพยาบาล
4. แหล่งกำเนิดข้อมูล เจ้าหน้าที่โรงพยาบาล, กระบวนการที่ 2 ลงทะเบียนโรงพยาบาล
5. แหล่งรับข้อมูล กระบวนการที่ 2 ลงทะเบียนโรงพยาบาล, แฟ้มบัญชีโรงพยาบาล
6. ชนิดของกระแสข้อมูล ข้อมูลในระบบ

พจนานุกรมข้อมูลของกระแสข้อมูล 0

1. รหัส 013
2. ชื่อข้อมูล ชื่อโรงพยาบาล
3. คำอธิบาย ชื่อของโรงพยาบาล ใช้ในการลงทะเบียนโรงพยาบาล
4. แหล่งกำเนิดข้อมูล เจ้าหน้าที่โรงพยาบาล, กระบวนการที่ 2 ลงทะเบียนโรงพยาบาล, กระบวนการที่ 5 ลงทะเบียนเข้าร่วมโครงการของโรงพยาบาล, กระบวนการที่ 17 แสดงตำแหน่งโรงพยาบาล, แฟ้มบัญชีโรงพยาบาล, แฟ้มโรงพยาบาลที่เข้าร่วม
5. แหล่งรับข้อมูล ลูกค้า, กระบวนการที่ 2 ลงทะเบียนโรงพยาบาล, กระบวนการที่ 5 ลงทะเบียนเข้าร่วมโครงการของโรงพยาบาล, กระบวนการที่ 17 แสดงตำแหน่งโรงพยาบาล, แฟ้มบัญชีโรงพยาบาล, แฟ้มโรงพยาบาลที่เข้าร่วม
6. ชนิดของกระแสข้อมูล ข้อมูลในระบบ

พจนานุกรมข้อมูลของกระแสข้อมูล

1. รหัส 014
2. ชื่อข้อมูล ที่อยู่ของโรงพยาบาล
3. คำอธิบาย บ้านเลขที่ หมู่ ซอย ถนน ที่ร้านขายยาตั้งอยู่ ใช้ในการลงทะเบียนโรงพยาบาล
4. แหล่งกำเนิดข้อมูล เจ้าหน้าที่โรงพยาบาล, กระบวนการที่ 2 ลงทะเบียนโรงพยาบาล
5. แหล่งรับข้อมูล กระบวนการที่ 2 ลงทะเบียนโรงพยาบาล, แฟ้มบัญชีโรงพยาบาล
6. ชนิดของกระแสข้อมูล ข้อมูลในระบบ

พจนานุกรมข้อมูลของกระแสข้อมูล

1. รหัส 015
2. ชื่อข้อมูล แขวง/ตำบลของโรงพยาบาล
3. คำอธิบาย แขวง/ตำบลที่ร้านขายยาตั้งอยู่ ใช้ในการลงทะเบียนโรงพยาบาล
4. แหล่งกำเนิดข้อมูล เจ้าหน้าที่โรงพยาบาล, กระบวนการที่ 2 ลงทะเบียนโรงพยาบาล
5. แหล่งรับข้อมูล กระบวนการที่ 2 ลงทะเบียนโรงพยาบาล, แฟ้มบัญชีโรงพยาบาล
6. ชนิดของกระแสข้อมูล ข้อมูลในระบบ

พจนานุกรมข้อมูลของกระแสข้อมูล

1. รหัส 016
2. ชื่อข้อมูล เขต/อำเภอของโรงพยาบาล
3. คำอธิบาย เขต/อำเภอที่ร้านขายยาตั้งอยู่ ใช้ในการลงทะเบียนโรงพยาบาล

- 4. แหล่งกำเนิดข้อมูล** เจ้าหน้าที่โรงพยาบาล, กระบวนการที่ 2
ลงทะเบียนโรงพยาบาล
- 5. แหล่งรับข้อมูล** กระบวนการที่ 2 ลงทะเบียนโรงพยาบาล,
แฟ้มบัญชีโรงพยาบาล
- 6. ชนิดของกระแสข้อมูล** ข้อมูลในระบบ

พจนานุกรมข้อมูลของกระแสข้อมูล

1. รหัส 017
2. ชื่อข้อมูล จังหวัดของโรงพยาบาล
3. คำอธิบาย จังหวัดที่ร้านขายยาตั้งอยู่ ใช้ในการลงทะเบียนโรงพยาบาล
4. แหล่งกำเนิดข้อมูล เจ้าหน้าที่โรงพยาบาล, กระบวนการที่ 2 ลงทะเบียนโรงพยาบาล
5. แหล่งรับข้อมูล กระบวนการที่ 2 ลงทะเบียนโรงพยาบาล, แฟ้มบัญชีโรงพยาบาล
6. ชนิดของกระแสข้อมูล ข้อมูลในระบบ

พจนานุกรมข้อมูลของกระแสข้อมูล

1. รหัส 018
2. ชื่อข้อมูล รหัสไปรษณีย์ของโรงพยาบาล
3. คำอธิบาย รหัสไปรษณีย์ที่ร้านขายยาตั้งอยู่ ใช้ในการลงทะเบียนโรงพยาบาล
4. แหล่งกำเนิดข้อมูล เจ้าหน้าที่โรงพยาบาล, กระบวนการที่ 2 ลงทะเบียนโรงพยาบาล
5. แหล่งรับข้อมูล กระบวนการที่ 2 ลงทะเบียนโรงพยาบาล, แฟ้มบัญชีโรงพยาบาล
6. ชนิดของกระแสข้อมูล ข้อมูลในระบบ

พจนานุกรมข้อมูลของกระแสข้อมูล

1. รหัส 019
2. ชื่อข้อมูล เบอร์ติดต่อของโรงพยาบาล

- 3. คำอธิบาย** เบอร์ที่ใช้ติดต่อกับเกสชของร้านขายยา ใช้ใน การลงทะเบียนโรงพยาบาล
- 4. แหล่งกำเนิดข้อมูล** เจ้าหน้าที่โรงพยาบาล, กระบวนการที่ 2 ลงทะเบียนโรงพยาบาล
- 5. แหล่งรับข้อมูล** กระบวนการที่ 2 ลงทะเบียนโรงพยาบาล, แฟ้มบัญชีโรงพยาบาล
- 6. ชนิดของกระแสข้อมูล** ข้อมูลในระบบ

พจนานุกรมข้อมูลของกระแสข้อมูล

1. **รหัส** 020
2. **ชื่อข้อมูล** รหัสโรงพยาบาล
3. **คำอธิบาย** รหัสโรงพยาบาลที่ใช้ในระบบ ระบบจะคำนวนให้
4. **แหล่งกำเนิดข้อมูล** กระบวนการที่ 2 ลงทะเบียนโรงพยาบาล
5. **แหล่งรับข้อมูล** แฟ้มบัญชีโรงพยาบาล
6. **ชนิดของกระแสข้อมูล** ข้อมูลในระบบ

พจนานุกรมข้อมูลของกระแสข้อมูล

1. **รหัส** 021
2. **ชื่อข้อมูล** ละติจูดของร้านขายยา
3. **คำอธิบาย** ตำแหน่งละติจูดของร้านขายยา ใช้ในการลงทะเบียนเข้าร่วมโครงการ
4. **แหล่งกำเนิดข้อมูล** เกสัชร้านขายยา, กระบวนการที่ 4 ลงทะเบียนเข้าร่วมโครงการของร้านขายยา, กระบวนการที่ 16 แสดงตำแหน่งร้านขายยา, แฟ้มร้านขายยาที่เข้าร่วม
5. **แหล่งรับข้อมูล** ลูกค้า, กระบวนการที่ 4 ลงทะเบียนเข้าร่วมโครงการของร้านขายยา, กระบวนการที่ 16 แสดงตำแหน่งร้านขายยา, แฟ้มร้านขายยาที่เข้าร่วม
6. **ชนิดของกระแสข้อมูล** ข้อมูลในระบบ

พจนานุกรมข้อมูลของกระแสข้อมูล

1. **รหัส** 022
2. **ชื่อข้อมูล** ลองจิจูดของร้านขายยา
3. **คำอธิบาย** ตำแหน่งลองจิจูดของร้านขายยา ใช้ในการลงทะเบียนเข้าร่วมโครงการ

- 4. แหล่งกำเนิดข้อมูล** เกสซ์ชร้านขายยา, กระบวนการที่ 4 ลงทะเบียนเข้าร่วมโครงการของร้านขายยา, กระบวนการที่ 16 แสดงตำแหน่งร้านขายยา, แฟ้มร้านขายยาที่เข้าร่วม
- 5. แหล่งรับข้อมูล** ลูกค้า, กระบวนการที่ 4 ลงทะเบียนเข้าร่วมโครงการของร้านขายยา, กระบวนการที่ 16 แสดงตำแหน่งร้านขายยา, แฟ้มร้านขายยาที่เข้าร่วม
- 6. ชนิดของกระแสข้อมูล** ข้อมูลในระบบ

พจนานุกรมข้อมูลของกระแสข้อมูล

- 1. รหัส** 023
- 2. ชื่อข้อมูล** ลงทะเบียนของโรงพยาบาล
- 3. คำอธิบาย** ตำแหน่งลงทะเบียนของโรงพยาบาล ใช้ในการลงทะเบียนเข้าร่วมโครงการ
- 4. แหล่งกำเนิดข้อมูล** เจ้าหน้าที่โรงพยาบาล, กระบวนการที่ 5 ลงทะเบียนเข้าร่วมโครงการของโรงพยาบาล, กระบวนการที่ 17 แสดงตำแหน่งโรงพยาบาล, แฟ้มโรงพยาบาลที่เข้าร่วม
- 5. แหล่งรับข้อมูล** ลูกค้า, กระบวนการที่ 5 ลงทะเบียนเข้าร่วมโครงการของโรงพยาบาล, กระบวนการที่ 17 แสดงตำแหน่งโรงพยาบาล, แฟ้มโรงพยาบาลที่เข้าร่วม
- 6. ชนิดของกระแสข้อมูล** ข้อมูลในระบบ

พจนานุกรมข้อมูลของกระแสข้อมูล

- 1. รหัส** 024
- 2. ชื่อข้อมูล** ลงทะเบียนของโรงพยาบาล
- 3. คำอธิบาย** ตำแหน่งลงทะเบียนของโรงพยาบาล ใช้ในการลงทะเบียนเข้าร่วมโครงการ

- 4. แหล่งกำเนิดข้อมูล** เจ้าหน้าที่โรงพยาบาล, กระบวนการที่ 5 ลงทะเบียนเข้าร่วมโครงการของโรงพยาบาล, กระบวนการที่ 17 แสดงตำแหน่งโรงพยาบาล, แฟ้มโรงพยาบาลที่เข้าร่วม
- 5. แหล่งรับข้อมูล** ลูกค้า, กระบวนการที่ 5 ลงทะเบียนเข้าร่วมโครงการของโรงพยาบาล, กระบวนการที่ 17 แสดงตำแหน่งโรงพยาบาล, แฟ้มโรงพยาบาลที่เข้าร่วม
- 6. ชนิดของกระแสข้อมูล** ข้อมูลในระบบ

พจนานุกรมข้อมูลของกระแสข้อมูล

1. รหัส 025
2. ชื่อข้อมูล การยืนยันการขอเข้าร่วมโครงการ
3. คำอธิบาย การกดยืนยันรับเข้าโครงการที่แอดมินเป็นกดอนุมัติ
4. แหล่งกำเนิดข้อมูล แอดมิน
5. แหล่งรับข้อมูล กระบวนการที่ 4 ลงทะเบียนเข้าร่วมโครงการของร้านขายยา, กระบวนการที่ 5 ลงทะเบียนเข้าร่วมโครงการของโรงพยาบาล
6. ชนิดของกระแสข้อมูล ข้อมูลในระบบ

พจนานุกรมข้อมูลของกระแสข้อมูล

1. รหัส 026
2. ชื่อข้อมูล ข้อความยืนยันการเข้าร่วม
3. คำอธิบาย ข้อความที่ส่งให้ผู้ลงทะเบียนเข้าร่วมโครงการรับทราบว่า แอดมินอนุมัติเข้าโครงการแล้ว
4. แหล่งกำเนิดข้อมูล กระบวนการที่ 4 ลงทะเบียนเข้าร่วมโครงการของร้านขายยา, กระบวนการที่ 5 ลงทะเบียนเข้าร่วมโครงการของโรงพยาบาล
5. แหล่งรับข้อมูล เกสัชร้านขายยา, เจ้าหน้าที่โรงพยาบาล
6. ชนิดของกระแสข้อมูล หน้าจอ

พจนานุกรมข้อมูลของกระแสข้อมูล

1. **รหัส** 027
2. **ชื่อข้อมูล** Username เกสัชร้านขายยา
3. **คำอธิบาย** Username บัญชีของเกสัชร้านขายยา ใช้ในการลงทะเบียนและเข้าสู่ระบบของเกสัชร้านขายยา
4. **แหล่งกำเนิดข้อมูล** เกสัชร้านขายยา, แฟ้มบัญชีร้านขายยา, กระบวนการที่ 1 ลงทะเบียนเกสัชร้านขายยา
5. **แหล่งรับข้อมูล** กระบวนการที่ 1 ลงทะเบียนเกสัชร้านขายยา, กระบวนการที่ 3 เข้าสู่ระบบ, แฟ้มบัญชีร้านขายยา
6. **ชนิดของกระแสข้อมูล** ข้อมูลในระบบ

พจนานุกรมข้อมูลของกระแสข้อมูล

1. **รหัส** 028
2. **ชื่อข้อมูล** Password เกสัชร้านขายยา
3. **คำอธิบาย** Password บัญชีของเกสัชร้านขายยา ใช้ในการลงทะเบียนและเข้าสู่ระบบของเกสัชร้านขายยา
4. **แหล่งกำเนิดข้อมูล** เกสัชร้านขายยา, แฟ้มบัญชีร้านขายยา, กระบวนการที่ 1 ลงทะเบียนเกสัชร้านขายยา
5. **แหล่งรับข้อมูล** กระบวนการที่ 1 ลงทะเบียนเกสัชร้านขายยา, กระบวนการที่ 3 เข้าสู่ระบบ, แฟ้มบัญชีร้านขายยา
6. **ชนิดของกระแสข้อมูล** ข้อมูลในระบบ

พจนานุกรมข้อมูลของกระแสข้อมูล

1. **รหัส** 029
2. **ชื่อข้อมูล** Username หลักของโรงพยาบาล
3. **คำอธิบาย** Username ของโรงพยาบาลสำหรับเจ้าหน้าที่โรงพยาบาล ใช้ในการลงทะเบียนและเข้าสู่ระบบของโรงพยาบาล
4. **แหล่งกำเนิดข้อมูล** เจ้าหน้าที่โรงพยาบาล, แฟ้มบัญชีโรงพยาบาล, กระบวนการที่ 2 ลงทะเบียนโรงพยาบาล
5. **แหล่งรับข้อมูล** กระบวนการที่ 2 ลงทะเบียนโรงพยาบาล, กระบวนการที่ 3 เข้าสู่ระบบ, แฟ้มบัญชีโรงพยาบาล
6. **ชนิดของกระแสข้อมูล** ข้อมูลในระบบ

พจนานุกรมข้อมูลของกระแสข้อมูล

1. **รหัส** 030
2. **ชื่อข้อมูล** Password หลักของโรงพยาบาล
3. **คำอธิบาย** Password ของโรงพยาบาลสำหรับเจ้าหน้าที่โรงพยาบาล ใช้ในการลงทะเบียนและเข้าสู่ระบบของโรงพยาบาล
4. **แหล่งกำเนิดข้อมูล** เจ้าหน้าที่โรงพยาบาล, แฟ้มบัญชีโรงพยาบาล, กระบวนการที่ 2 ลงทะเบียนโรงพยาบาล
5. **แหล่งรับข้อมูล** กระบวนการที่ 2 ลงทะเบียนโรงพยาบาล, กระบวนการที่ 3 เข้าสู่ระบบ, แฟ้มบัญชีโรงพยาบาล
6. **ชนิดของกระแสข้อมูล** ข้อมูลในระบบ

พจนานุกรมข้อมูลของกระแสข้อมูล

1. รหัส 031
2. ชื่อข้อมูล ชื่อบุคลากรโรงพยาบาล
3. คำอธิบาย ชื่อบุคลากรของโรงพยาบาล ใช้สำหรับสร้างบัญชีของบุคลากรในโรงพยาบาลโดยเจ้าหน้าที่โรงพยาบาลเป็นผู้สร้าง
4. แหล่งกำเนิดข้อมูล เจ้าหน้าที่โรงพยาบาล, กระบวนการที่ 6 สร้างบัญชีบุคลากรในโรงพยาบาล
5. แหล่งรับข้อมูล กระบวนการที่ 6 สร้างบัญชีบุคลากรในโรงพยาบาล, แฟ้มบัญชีบุคลากรโรงพยาบาล
6. ชนิดของกระแสข้อมูล ข้อมูลในระบบ

พจนานุกรมข้อมูลของกระแสข้อมูล

1. รหัส 032
2. ชื่อข้อมูล นามสกุลบุคลากรโรงพยาบาล
3. คำอธิบาย นามสกุลบุคลากรของโรงพยาบาล ใช้สำหรับสร้างบัญชีของบุคลากรในโรงพยาบาลโดยเจ้าหน้าที่โรงพยาบาลเป็นผู้สร้าง
4. แหล่งกำเนิดข้อมูล เจ้าหน้าที่โรงพยาบาล, กระบวนการที่ 6 สร้างบัญชีบุคลากรในโรงพยาบาล
5. แหล่งรับข้อมูล กระบวนการที่ 6 สร้างบัญชีบุคลากรในโรงพยาบาล, แฟ้มบัญชีบุคลากรโรงพยาบาล
6. ชนิดของกระแสข้อมูล ข้อมูลในระบบ

พจนานุกรมข้อมูลของกระแสข้อมูล

1. รหัส 033
2. ชื่อข้อมูล Username บุคลากรโรงพยาบาล
3. คำอธิบาย Username ของบุคลากรโรงพยาบาล ใช้ในการลงทะเบียนและเข้าสู่ระบบของบุคลากรโรงพยาบาล
4. แหล่งกำเนิดข้อมูล เจ้าหน้าที่โรงพยาบาล, บุคลากรโรงพยาบาล, แฟ้มบัญชีบุคลากรโรงพยาบาล, กระบวนการที่ 6 สร้างบัญชีบุคลากรในโรงพยาบาล
5. แหล่งรับข้อมูล กระบวนการที่ 3 เข้าสู่ระบบ, กระบวนการที่ 6 สร้างบัญชีบุคลากรในโรงพยาบาล, แฟ้มบัญชีบุคลากรโรงพยาบาล
6. ชนิดของกระแสข้อมูล ข้อมูลในระบบ

พจนานุกรมข้อมูลของกระแสข้อมูล

1. รหัส 034
2. ชื่อข้อมูล Password บุคลากรโรงพยาบาล
3. คำอธิบาย Password ของบุคลากรโรงพยาบาล ใช้ในการลงทะเบียนและเข้าสู่ระบบของบุคลากรโรงพยาบาล
4. แหล่งกำเนิดข้อมูล เจ้าหน้าที่โรงพยาบาล, บุคลากรโรงพยาบาล, แฟ้มบัญชีบุคลากรโรงพยาบาล, กระบวนการที่ 6 สร้างบัญชีบุคลากรในโรงพยาบาล
5. แหล่งรับข้อมูล กระบวนการที่ 3 เข้าสู่ระบบ, กระบวนการที่ 6 สร้างบัญชีบุคลากรในโรงพยาบาล, แฟ้มบัญชีบุคลากรโรงพยาบาล
6. ชนิดของกระแสข้อมูล ข้อมูลในระบบ

พจนานุกรมข้อมูลของกระแสข้อมูล

1. รหัส 035
2. ชื่อข้อมูล ความเชี่ยวชาญของบุคลากรโรงพยาบาล
3. คำอธิบาย ความเชี่ยวชาญของบุคลากรในโรงพยาบาล ใช้สำหรับสร้างบัญชีของบุคลากรในโรงพยาบาลโดยเจ้าหน้าที่โรงพยาบาลเป็นผู้สร้าง
4. แหล่งกำเนิดข้อมูล เจ้าหน้าที่โรงพยาบาล, กระบวนการที่ 6 สร้างบัญชีบุคลากรในโรงพยาบาล
5. แหล่งรับข้อมูล กระบวนการที่ 6 สร้างบัญชีบุคลากรในโรงพยาบาล, แฟ้มบัญชีบุคลากรโรงพยาบาล
6. ชนิดของกระแสข้อมูล ข้อมูลในระบบ

พจนานุกรมข้อมูลของกระแสข้อมูล

1. รหัส 036
2. ชื่อข้อมูล ข้อความยืนยันการเข้าสู่ระบบ
3. คำอธิบาย ข้อความที่ส่งให้ผู้ใช้เพื่อบอกผู้ใช้ว่าการเข้าสู่ระบบสำเร็จ
4. แหล่งกำเนิดข้อมูล กระบวนการที่ 3 เข้าสู่ระบบ
5. แหล่งรับข้อมูล เกล๊ซชร้านขายยา, เจ้าหน้าที่โรงพยาบาล, บุคลากรโรงพยาบาล, ผู้ป่วย
6. ชนิดของกระแสข้อมูล หน้าจอ

พจนานุกรมข้อมูลของกระแสข้อมูล

1. รหัส 037
2. ชื่อข้อมูล ชื่อของผู้ป่วย
3. คำอธิบาย ชื่อของผู้ป่วย ใช้ในการลงทะเบียนเข้าใช้ระบบ และสร้างใบคำร้องขอยา

- 4. แหล่งกำเนิดข้อมูล** ผู้ป่วย, แฟ้มข้อมูลผู้ป่วย
- 5. แหล่งรับข้อมูล** กระบวนการที่ 7 ลงทะเบียนผู้ป่วย,
กระบวนการที่ 8 สร้างใบคำร้องขอยา, แฟ้มข้อมูลผู้ป่วย
- 6. ชนิดของกระแสข้อมูล** ข้อมูลในระบบ

พจนานุกรมข้อมูลของกระแสข้อมูล

- 1. รหัส** 038
- 2. ชื่อข้อมูล** นามสกุลของผู้ป่วย
- 3. คำอธิบาย** นามสกุลของผู้ป่วย ใช้ในการลงทะเบียนเข้าใช้
ระบบและสร้างใบคำร้องขอยา
- 4. แหล่งกำเนิดข้อมูล** ผู้ป่วย, แฟ้มข้อมูลผู้ป่วย
- 5. แหล่งรับข้อมูล** กระบวนการที่ 7 ลงทะเบียนผู้ป่วย,
กระบวนการที่ 8 สร้างใบคำร้องขอยา, แฟ้มข้อมูลผู้ป่วย
- 6. ชนิดของกระแสข้อมูล** ข้อมูลในระบบ

พจนานุกรมข้อมูลของกระแสข้อมูล

- 1. รหัส** 039
- 2. ชื่อข้อมูล** ID Card ของผู้ป่วย
- 3. คำอธิบาย** เลขประจำตัวประชาชนของผู้ป่วย ใช้ในการลงทะเบียนเข้าใช้ระบบ, เข้าสู่ระบบของผู้ป่วย และสร้างใบคำร้องขอยา
- 4. แหล่งกำเนิดข้อมูล** ผู้ป่วย, แฟ้มข้อมูลผู้ป่วย, กระบวนการที่ 8 สร้างใบคำร้องขอยา
- 5. แหล่งรับข้อมูล** กระบวนการที่ 3 เข้าสู่ระบบ, กระบวนการที่ 7 ลงทะเบียนผู้ป่วย, กระบวนการที่ 8 สร้างใบคำร้องขอยา, แฟ้มข้อมูลผู้ป่วย, แฟ้มประวัติการขอยา
- 6. ชนิดของกระแสข้อมูล** ข้อมูลในระบบ

พจนานุกรมข้อมูลของกระแสข้อมูล

1. รหัส 040
2. ชื่อข้อมูล ที่อยู่ของผู้ป่วย
3. คำอธิบาย บ้านเลขที่ หมู่ ซอย ถนน ที่ตั้งอยู่ของผู้ป่วย ใช้ในการลงทะเบียนเข้าใช้ระบบและการจ่ายยา
4. แหล่งกำเนิดข้อมูล ผู้ป่วย, แฟ้มข้อมูลผู้ป่วย
5. แหล่งรับข้อมูล กระบวนการที่ 7 ลงทะเบียนผู้ป่วย, กระบวนการที่ 11 ส่งใบสั่งยาให้ร้านขายยา, แฟ้มข้อมูลผู้ป่วย
6. ชนิดของกระแสข้อมูล ข้อมูลในระบบ

พจนานุกรมข้อมูลของกระแสข้อมูล

1. รหัส 041
2. ชื่อข้อมูล แขวง/ตำบลของผู้ป่วย
3. คำอธิบาย แขวง/ตำบลที่ตั้งอยู่ของผู้ป่วย ใช้ในการลงทะเบียนเข้าใช้ระบบและการจ่ายยา
4. แหล่งกำเนิดข้อมูล ผู้ป่วย, แฟ้มข้อมูลผู้ป่วย
5. แหล่งรับข้อมูล กระบวนการที่ 7 ลงทะเบียนผู้ป่วย, กระบวนการที่ 11 ส่งใบสั่งยาให้ร้านขายยา, แฟ้มข้อมูลผู้ป่วย
6. ชนิดของกระแสข้อมูล ข้อมูลในระบบ

พจนานุกรมข้อมูลของกระแสข้อมูล

1. รหัส 042
2. ชื่อข้อมูล เขต/อำเภอของผู้ป่วย
3. คำอธิบาย เขต/อำเภอที่ตั้งอยู่ของผู้ป่วย ใช้ในการลงทะเบียนเข้าใช้ระบบและการจ่ายยา
4. แหล่งกำเนิดข้อมูล ผู้ป่วย, แฟ้มข้อมูลผู้ป่วย
5. แหล่งรับข้อมูล กระบวนการที่ 7 ลงทะเบียนผู้ป่วย,
กระบวนการที่ 11 ส่งใบสั่งยาให้ร้านขายยา, แฟ้มข้อมูลผู้ป่วย
6. ชนิดของกระแสข้อมูล ข้อมูลในระบบ

พจนานุกรมข้อมูลของกระแสข้อมูล

1. รหัส 043
2. ชื่อข้อมูล จังหวัดของผู้ป่วย
3. คำอธิบาย จังหวัดที่ตั้งอยู่ของผู้ป่วย ใช้ในการลงทะเบียนเข้าใช้ระบบและการจ่ายยา
4. แหล่งกำเนิดข้อมูล ผู้ป่วย, แฟ้มข้อมูลผู้ป่วย
5. แหล่งรับข้อมูล กระบวนการที่ 7 ลงทะเบียนผู้ป่วย,
กระบวนการที่ 11 ส่งใบสั่งยาให้ร้านขายยา, แฟ้มข้อมูลผู้ป่วย
6. ชนิดของกระแสข้อมูล ข้อมูลในระบบ

พจนานุกรมข้อมูลของกระแสข้อมูล

1. รหัส 044
2. ชื่อข้อมูล รหัสไปรษณีย์ของผู้ป่วย
3. คำอธิบาย รหัสไปรษณีย์ที่ตั้งอยู่ของผู้ป่วย ใช้ในการลงทะเบียนเข้าใช้ระบบและการจ่ายยา
4. แหล่งกำเนิดข้อมูล ผู้ป่วย, แฟ้มข้อมูลผู้ป่วย
5. แหล่งรับข้อมูล กระบวนการที่ 7 ลงทะเบียนผู้ป่วย,
กระบวนการที่ 11 ส่งใบสั่งยาให้ร้านขายยา, แฟ้มข้อมูลผู้ป่วย
6. ชนิดของกระแสข้อมูล ข้อมูลในระบบ

พจนานุกรมข้อมูลของกระแสข้อมูล

1. รหัส 045
2. ชื่อข้อมูล เบอร์โทรศัพท์ของผู้ป่วย
3. คำอธิบาย เบอร์โทรศัพท์ของผู้ป่วย ใช้ในการลงทะเบียน
เข้าใช้ระบบและสร้างใบคำร้องขอยา
4. แหล่งกำเนิดข้อมูล ผู้ป่วย, แฟ้มข้อมูลผู้ป่วย
5. แหล่งรับข้อมูล กระบวนการที่ 7 ลงทะเบียนผู้ป่วย,
กระบวนการที่ 8 สร้างใบคำร้องขอยา, แฟ้มข้อมูลผู้ป่วย
6. ชนิดของกระแสข้อมูล ข้อมูลในระบบ

พจนานุกรมข้อมูลของกระแสข้อมูล

1. **รหัส** 046
2. **ชื่อข้อมูล** password ของผู้ป่วย
3. **คำอธิบาย** password ของบัญชีผู้ป่วย ใช้ในการลงทะเบียนเข้าใช้ระบบ และเข้าสู่ระบบของผู้ป่วย
4. **แหล่งกำเนิดข้อมูล** ผู้ป่วย, แฟ้มข้อมูลผู้ป่วย
5. **แหล่งรับข้อมูล** กระบวนการที่ 3 เข้าสู่ระบบ, กระบวนการที่ 7 ลงทะเบียนผู้ป่วย, แฟ้มข้อมูลผู้ป่วย
6. **ชนิดของกระแสข้อมูล** ข้อมูลในระบบ

พจนานุกรมข้อมูลของกระแสข้อมูล

1. **รหัส** 047
2. **ชื่อข้อมูล** โรงพยาบาลที่เดียรักษา
3. **คำอธิบาย** โรงพยาบาลที่ผู้ป่วยเดียรักษา ใช้ในการลงทะเบียนเข้าใช้ระบบและแนะนำโรงพยาบาลที่ผู้ป่วยควรขอยา
4. **แหล่งกำเนิดข้อมูล** ผู้ป่วย, กระบวนการที่ 7 ลงทะเบียนผู้ป่วย
5. **แหล่งรับข้อมูล** กระบวนการที่ 7 ลงทะเบียนผู้ป่วย, แฟ้มข้อมูลผู้ป่วย
6. **ชนิดของกระแสข้อมูล** ข้อมูลในระบบ

พจนานุกรมข้อมูลของกระแสข้อมูล

1. **รหัส** 048
2. **ชื่อข้อมูล** อาการ 1
3. **คำอธิบาย** อาการของผู้ป่วย ใช้ในการสร้างใบคำร้องขอยา
4. **แหล่งกำเนิดข้อมูล** ผู้ป่วย, กระบวนการที่ 8 สร้างใบคำร้องขอยา

- 5. แหล่งรับข้อมูล** กระบวนการที่ 8 สร้างใบคำร้องขอยา, แฟ้ม
ประวัติการขอยา
- 6. ชนิดของกระแสข้อมูล** ข้อมูลในระบบ

พจนานุกรมข้อมูลของกระแสข้อมูล

- 1. รหัส** 049
- 2. ชื่อข้อมูล** อาการ 2
- 3. คำอธิบาย** อาการของผู้ป่วย ใช้ในการสร้างใบคำร้องขอยา
- 4. แหล่งกำเนิดข้อมูล** ผู้ป่วย, กระบวนการที่ 8 สร้างใบคำร้องขอ
ยา
- 5. แหล่งรับข้อมูล** กระบวนการที่ 8 สร้างใบคำร้องขอยา, แฟ้ม
ประวัติการขอยา
- 6. ชนิดของกระแสข้อมูล** ข้อมูลในระบบ

พจนานุกรมข้อมูลของกระแสข้อมูล

- 1. รหัส** 050
- 2. ชื่อข้อมูล** อาการ 3
- 3. คำอธิบาย** อาการของผู้ป่วย ใช้ในการสร้างใบคำร้องขอยา
- 4. แหล่งกำเนิดข้อมูล** ผู้ป่วย, กระบวนการที่ 8 สร้างใบคำร้องขอ
ยา
- 5. แหล่งรับข้อมูล** กระบวนการที่ 8 สร้างใบคำร้องขอยา, แฟ้ม
ประวัติการขอยา
- 6. ชนิดของกระแสข้อมูล** ข้อมูลในระบบ

พจนานุกรมข้อมูลของกระแสข้อมูล

- 1. รหัส** 051
- 2. ชื่อข้อมูล** โรงพยาบาลที่ต้องการขอยา

- 3. คำอธิบาย** โรงพยาบาลที่ผู้ใช้ต้องการส่งใบคำร้องขอยา ใช้ในการสร้างใบคำร้องขอยา
- 4. แหล่งกำเนิดข้อมูล** ผู้ป่วย
- 5. แหล่งรับข้อมูล** กระบวนการที่ 8 สร้างใบคำร้องขอยา, แฟ้มประวัติการขอยา
- 6. ชนิดของกระแสข้อมูล** ข้อมูลในระบบ

พจนานุกรมข้อมูลของกระแสข้อมูล

1. รหัส 052
2. ชื่อข้อมูล ใบคำร้องขอยา
3. คำอธิบาย ใบคำร้องที่ใช้ในการขอยา สร้างโดยระบบ
4. แหล่งกำเนิดข้อมูล กระบวนการที่ 8 สร้างใบคำร้องขอยา,
กระบวนการที่ 9 ส่งใบคำร้องขอยา, พยาบาล, แพทย์
5. แหล่งรับข้อมูล พยาบาล, แพทย์, แฟ้มประวัติการขอยา,
กระบวนการที่ 9 ส่งใบคำร้องขอยา, กระบวนการที่ 10 สร้างใบสั่ง
ยา
6. ชนิดของกระแสข้อมูล ไฟล์

พจนานุกรมข้อมูลของกระแสข้อมูล

1. รหัส 053
2. ชื่อข้อมูล โรคของผู้ป่วย
3. คำอธิบาย โรคประจำตัวของผู้ป่วย ใช้ในการสร้างใบสั่งยา
ระบบถึงข้อมูลมาจากการแฟ้มข้อมูล
ผู้ป่วยของโรงพยาบาล
4. แหล่งกำเนิดข้อมูล แฟ้มข้อมูลผู้ป่วย, กระบวนการที่ 9 ส่งใบ
คำร้องขอยา, แพทย์
5. แหล่งรับข้อมูล กระบวนการที่ 9 ส่งใบคำร้องขอยา,
กระบวนการที่ 10 สร้างใบสั่งยา, แพทย์
6. ชนิดของกระแสข้อมูล ข้อมูลในระบบ

พจนานุกรมข้อมูลของกระแสข้อมูล

1. รหัส 054
2. ชื่อข้อมูล ประวัติการรักษาของผู้ป่วย
3. คำอธิบาย ประวัติการรักษาของผู้ป่วย ใช้ในการสร้างใบสั่งยา ระบบถึงข้อมูลมาจากการแฟ้มข้อมูลผู้ป่วยของโรงพยาบาล
4. แหล่งกำเนิดข้อมูล แฟ้มข้อมูลผู้ป่วย, กระบวนการที่ 9 ส่งใบคำร้องขอยา, แพทย์
5. แหล่งรับข้อมูล กระบวนการที่ 9 ส่งใบคำร้องขอยา, กระบวนการที่ 10 สร้างใบสั่งยา, แพทย์
6. ชนิดของกระแสข้อมูล ข้อมูลในระบบ

พจนานุกรมข้อมูลของกระแสข้อมูล

1. รหัส 055
2. ชื่อข้อมูล ใบสั่งยา
3. คำอธิบาย ใบสั่งยาที่ออกโดยแพทย์ ใช้ในการจ่ายยา สร้างโดยระบบ
4. แหล่งกำเนิดข้อมูล กระบวนการที่ 10 สร้างใบสั่งยา, กระบวนการที่ 11 ส่งใบสั่งยาให้ร้านขายยา, เกสซ์โรงพยาบาล
5. แหล่งรับข้อมูล เกสซ์โรงพยาบาล, แฟ้มประวัติการขอยา, กระบวนการที่ 11 ส่งใบสั่งยาให้ร้านขายยา
6. ชนิดของกระแสข้อมูล ข้อมูลในระบบ

พจนานุกรมข้อมูลของกระแสข้อมูล

1. **รหัส** 056
2. **ชื่อข้อมูล** QR Code ชำระเงิน
3. **คำอธิบาย** QR Code ที่เก็บร้านขายยาส่งให้ผู้ป่วยเพื่อให้ผู้ป่วยชำระเงิน
4. **แหล่งกำเนิดข้อมูล** เก็บร้านขายยา, กระบวนการที่ 12 ชำระเงิน
5. **แหล่งรับข้อมูล** กระบวนการที่ 12 ชำระเงิน, ผู้ป่วย
6. **ชนิดของกระแสข้อมูล** ไฟล์

พจนานุกรมข้อมูลของกระแสข้อมูล

1. **รหัส** 057
2. **ชื่อข้อมูล** สลิปการชำระเงิน
3. **คำอธิบาย** สลิปหลักฐานการชำระเงินที่ชำระโดยผู้ใช้ ใช้ในการยืนยันการชำระเงิน
4. **แหล่งกำเนิดข้อมูล** ผู้ป่วย, กระบวนการที่ 12 ชำระเงิน
5. **แหล่งรับข้อมูล** กระบวนการที่ 12 ชำระเงิน, เก็บร้านขายยา, แฟ้มข้อมูลการชำระเงิน
6. **ชนิดของกระแสข้อมูล** ไฟล์

พจนานุกรมข้อมูลของกระแสข้อมูล

1. **รหัส** 058
2. **ชื่อข้อมูล** วันที่ชำระเงิน
3. **คำอธิบาย** วันที่ที่ผู้ใช้ทำการชำระเงิน ใช้ในการยืนยันการชำระเงิน
4. **แหล่งกำเนิดข้อมูล** ผู้ป่วย, กระบวนการที่ 12 ชำระเงิน

- 5. แหล่งรับข้อมูล** กระบวนการที่ 12 ชำระเงิน, เกสัชร้านขาย
ยา, แฟ้มข้อมูลการชำระเงิน
- 6. ชนิดของกระแสข้อมูล** ข้อมูลในระบบ

พจนานุกรมข้อมูลของกระแสข้อมูล

1. **รหัส** 059
2. **ชื่อข้อมูล** เวลาชำระเงิน
3. **คำอธิบาย** เวลาที่ผู้ใช้ทำการชำระเงิน ใช้ในการยืนยันการชำระเงิน
4. **แหล่งกำเนิดข้อมูล** ผู้ป่วย, กระบวนการที่ 12 ชำระเงิน
5. **แหล่งรับข้อมูล** กระบวนการที่ 12 ชำระเงิน, เกสัชร้านขายยา, แฟ้มข้อมูลการชำระเงิน
6. **ชนิดของกระแสข้อมูล** ข้อมูลในระบบ

พจนานุกรมข้อมูลของกระแสข้อมูล

1. **รหัส** 060
2. **ชื่อข้อมูล** รหัสใบสั่งยา
3. **คำอธิบาย** รหัสใบสั่งยาของใบสั่งยา ใช้ในการตรวจสอบการชำระเงินและสถานะการจัดส่ง
4. **แหล่งกำเนิดข้อมูล** กระบวนการที่ 12 ชำระเงิน, กระบวนการที่ 13 ยืนยันชำระเงิน, แฟ้มสถานะการขนส่ง, กระบวนการที่ 14 แสดงสถานะการจ่ายยา
5. **แหล่งรับข้อมูล** แฟ้มข้อมูลการชำระเงิน, กระบวนการที่ 13 ยืนยันชำระเงิน, แฟ้มสถานะการขนส่ง, กระบวนการที่ 14 แสดงสถานะการจ่ายยา, ผู้ป่วย
6. **ชนิดของกระแสข้อมูล** ข้อมูลในระบบ

พจนานุกรมข้อมูลของกระแสข้อมูล

1. **รหัส** 061
2. **ชื่อข้อมูล** สถานะยืนยันการชำระเงิน

- 3. คำอธิบาย** สถานะที่เกสชร์ร้านขายยากำหนดไว้เพื่อยืนยันว่า มีการชำระเงินแล้ว
- 4. แหล่งกำเนิดข้อมูล** เกสชร์ร้านขายยา, กระบวนการที่ 13 ยืนยัน ชำระเงิน
- 5. แหล่งรับข้อมูล** กระบวนการที่ 13 ยืนยันชำระเงิน, แฟ้ม ข้อมูลการชำระเงิน
- 6. ชนิดของกระแสข้อมูล** ข้อมูลในระบบ

พจนานุกรมข้อมูลของกระแสข้อมูล

- 1. รหัส** 062
- 2. ชื่อข้อมูล** สถานะการขนส่ง
- 3. คำอธิบาย** สถานะการจัดส่ง ผู้ใช้สามารถตรวจสอบสถานะ การจัดส่งของการจ่ายยาได้
- 4. แหล่งกำเนิดข้อมูล** แฟ้มสถานะการขนส่ง, กระบวนการที่ 14 แสดงสถานะการจ่ายยา
- 5. แหล่งรับข้อมูล** กระบวนการที่ 14 แสดงสถานะการจ่ายยา, ผู้ป่วย
- 6. ชนิดของกระแสข้อมูล** ข้อมูลในระบบ

พจนานุกรมข้อมูลของกระแสข้อมูล

- 1. รหัส** 063
- 2. ชื่อข้อมูล** ข้อความยืนยันได้รับสินค้า
- 3. คำอธิบาย** ข้อความที่ผู้ใช้ยืนยันการได้รับสินค้าเรียบร้อย แล้ว
- 4. แหล่งกำเนิดข้อมูล** ผู้ป่วย, กระบวนการที่ 15 ยืนยันการได้รับ สินค้า

- 5. แหล่งรับข้อมูล** กระบวนการที่ 15 ยืนยันการได้รับสินค้า,
แฟ้มสถานะการขนส่ง
- 6. ชนิดของกระแสข้อมูล** ข้อมูลในระบบ

พจนานุกรมข้อมูลของกระแสข้อมูล

- 1. รหัส** 064
- 2. ชื่อข้อมูล** วันที่สั่งยา
- 3. คำอธิบาย** วันที่แพทย์สั่งยาที่ผู้ป่วยส่งคำร้องขอยา
- 4. แหล่งกำเนิดข้อมูล** กระบวนการที่ 10 สร้างใบสั่งยา
- 5. แหล่งรับข้อมูล** แฟ้มประวัติการขอยา
- 6. ชนิดของกระแสข้อมูล** ข้อมูลในระบบ

พจนานุกรมข้อมูลของกระแสข้อมูล

1. **รหัส** 065
2. **ชื่อข้อมูล** เวลาสั่งยา
3. **คำอธิบาย** เวลาที่แพทย์สั่งยาที่ผู้ป่วยส่งคำร้องขอยา
4. **แหล่งกำเนิดข้อมูล** กระบวนการที่ 10 สร้างใบสั่งยา
5. **แหล่งรับข้อมูล** แฟ้มประวัติการขอยา
6. **ชนิดของกระแสข้อมูล** ข้อมูลในระบบ

คำอธิบายกระบวนการ (Process Description)

System	ลงทะเบียนเกสชร้านขายยา
DFD Number	1
Process Name	ลงทะเบียนเกสชร้านขายยา
Input Data Flow	เลขที่ใบอนุญาตของร้านขายยา,ชื่อร้านขายยา,ชื่อ เกสชร้านขายยา,นามสกุลของเกสชร้านขายยา, usernameของ เกสชร้านขายยา,passwordของร้านขายยา,ที่อยู่ของร้านขายยา,แขวง/ตำบลของร้านขายยา,เขต/อำเภอของร้านขายยา,จังหวัดของร้านขายยา,รหัสไปรษณีย์ของร้านขายยา,เบอร์ติดต่อของร้านขายยา
Output Data Flow	เลขที่ใบอนุญาตของร้านขายยา,ชื่อร้านขายยา,ชื่อ เกสชร้านขายยา,นามสกุลของเกสชร้านขายยา, usernameของ เกสชร้านขายยา,passwordของร้านขายยา,ที่อยู่ของร้านขายยา,แขวง/ตำบลของร้านขายยา,เขต/อำเภอของร้านขายยา,จังหวัดของร้านขายยา,รหัสไปรษณีย์ของร้านขายยา,เบอร์ติดต่อของร้านขายยา
Data Stored Used	แฟ้มบัญชีร้านขายยา
Description	ร้านขายยาลงทะเบียนในระบบ โดยกรอกข้อมูลที่อยู่ ของร้านขายยา,ชื่อเกสชร้านขายยา,นามสกุลเกสชร้านขายยา,ชื่อร้านยา,จังหวัดของร้านขายยา,เขต/

	อำเภอของร้านขายยา,รหัสไปรษณีย์ของร้านขายยา,เลขที่ใบอนุญาตของร้านขายยา,เบอร์ติดต่อของร้านขายยา หลังจากนั้นระบบจะทำการบันทึกข้อมูลเข้าสู่แฟ้มบัญชีร้านขายยา
--	---

System	ลงทะเบียนโรงพยาบาล
DFD Number	2
Process Name	ลงทะเบียนโรงพยาบาล
Input Data Flow	ชื่อโรงพยาบาล,ที่อยู่ของโรงพยาบาล,จังหวัดของโรงพยาบาล,เขต/อำเภอของโรงพยาบาล,รหัสไปรษณีย์ของโรงพยาบาล,เลขที่ใบอนุญาตของโรงพยาบาล,เบอร์ติดต่อของโรงพยาบาล,แขวง/ตำบลของโรงพยาบาล,usernameหลักของโรงพยาบาล, passwordหลักของโรงพยาบาล
Output Data Flow	ชื่อโรงพยาบาล,ที่อยู่ของโรงพยาบาล,จังหวัดของโรงพยาบาล,เขต/อำเภอของโรงพยาบาล,รหัสไปรษณีย์ของโรงพยาบาล,เลขที่ใบอนุญาตของโรงพยาบาล,เบอร์ติดต่อของโรงพยาบาล,แขวง/ตำบลของโรงพยาบาล

	พยาบาล,username หลักของโรงพยาบาล, password หลักของโรงพยาบาล
Data Stored Used	แฟ้มบัญชีโรงพยาบาล
Description	เป็นกระบวนการในส่วนของเจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลนั้นๆ จะเป็นคนลงทะเบียนข้อมูลของโรงพยาบาลนั้น เช่น ชื่อ, ที่อยู่, เบอร์ติดต่อ เป็นต้น หลังจากนั้นระบบจะบันทึกข้อมูลลงแฟ้มบัญชีโรงพยาบาลในระบบ

System	เข้าสู่ระบบ
DFD Number	3
Process Name	เข้าสู่ระบบ
Input Data Flow	username เกสัชร้านขายยา, password เกสัชร้านขายยา, username หลักของโรงพยาบาล, password หลักของโรงพยาบาล, ID CARD ผู้ป่วย, Password ผู้ป่วย

Output Data Flow	ข้อมูลยืนยันการเข้าสู่ระบบ
Data Stored Used	แฟ้มบัญชีโรงพยาบาล, แฟ้มบัญชีร้านขายยา, แฟ้มบัญชีบุคลากรโรงพยาบาล, แฟ้มข้อมูลผู้ป่วย
Description	เป็นกระบวนการที่ให้ผู้ใช้ทุกคนที่มีบัญชีในระบบอยู่แล้วทำการกรอก Username และ Password ที่ลงทะเบียนไว้ เพื่อให้สามารถเข้าใช้ระบบได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ

System	ลงทะเบียนเข้าร่วมโครงการของร้านขายยา
DFD Number	4
Process Name	ลงทะเบียนเข้าร่วมโครงการของร้านขายยา

Input Data Flow	ละติจูดของร้านขายยา, ลองจิจูดของร้านขายยา, รหัสร้านขายยา, การยืนยันการเข้าร่วมโครงการ, ชื่อร้านขายยา, ข้อความยืนยันการเข้าร่วม
Output Data Flow	ละติจูดของร้านขายยา, ลองจิจูดของร้านขายยา, รหัสร้านขายยา, ชื่อร้านขายยา
Data Stored Used	แฟ้มร้านขายยาที่เข้าร่วม
Description	เป็นกระบวนการลงทะเบียนเพื่อขอเข้าร่วมโครงการกับทางระบบเพื่อทำการจัดส่งยา โดยวิธีการเข้าร่วมจะต้องกรอก latitude และ longitude ของร้านขายยา, ชื่อร้านขายยา หลังจากนั้นกดยืนยันการเข้าร่วม ระบบจะมีข้อความยืนยันการเข้าร่วมของโครงการเข้ามาแจ้งให้ทราบ หลังจากนั้นระบบของเราจะกำหนดรหัสร้านขายยาให้เองโดยอัตโนมัติ เมื่อกระบวนการลงทะเบียนเสร็จสิ้นลง ข้อมูลจากการลงทะเบียนจะเก็บเข้าแฟ้มร้านขายยาที่เข้าร่วมโครงการต่อไป

System	ลงทะเบียนเข้าร่วมโครงการของโรงพยาบาล
DFD Number	5
Process Number	ลงทะเบียนเข้าร่วมโครงการของโรงพยาบาล
Input Data Flow	ลงจิจุดของโรงพยาบาล, ลงทะเบียนโรงพยาบาล, รหัสโรงพยาบาล, ชื่อโรงพยาบาล, การยืนยันการขอเข้าร่วมโครงการ
Output Data Flow	รหัสโรงพยาบาล, ลงทะเบียนโรงพยาบาล, ลงจิจุดของโรงพยาบาล, ชื่อโรงพยาบาล, ข้อความยืนยันการเข้าร่วม
Data Stored Used	แฟ้มโรงพยาบาล
Description	เป็นกระบวนการลงทะเบียนเพื่อขอเข้าร่วมโครงการกับทางระบบเพื่อทำการจ่ายยาให้กับผู้ป่วยโดยที่ผู้ป่วยไม่จำเป็นต้องเข้ามาที่โรงพยาบาล โดยวิธีการเข้าร่วมจะต้องกรอกลงทะเบียนของโรงพยาบาล, ลงจิจุดของโรงพยาบาล, ชื่อของโรงพยาบาล หลังจากนั้นกดยืนยันการเข้าร่วม ระบบจะมีข้อความยืนยันการเข้าร่วมของโครงการเข้ามาแจ้งให้ทราบ หลังจากนั้นระบบของเราจะกำหนดรหัสโรงพยาบาลให้โดยอัตโนมัติ เมื่อกระบวนการลงทะเบียนเสร็จสิ้นลง ข้อมูลจากการลงทะเบียนจะเก็บเข้าแฟ้มโรงพยาบาลที่เข้าร่วมโครงการต่อไป

System	สร้างบัญชีบุคลากรในโรงพยาบาล
DFD Number	6
Process Number	สร้างบัญชีบุคลากรในโรงพยาบาล
Input Data Flow	ชื่อบุคลากรโรงพยาบาล, นามสกุลบุคลากรโรงพยาบาล, Username บุคลากรโรงพยาบาล, Password บุคลากรโรงพยาบาล, ความเชี่ยวชาญของบุคลากรโรงพยาบาล
Output Data Flow	ชื่อบุคลากรโรงพยาบาล, นามสกุลบุคลากรโรงพยาบาล, Username บุคลากรโรงพยาบาล, Password บุคลากรโรงพยาบาล, ความเชี่ยวชาญของบุคลากรโรงพยาบาล
Data Stored Used	แฟ้มบัญชีบุคลากรโรงพยาบาล
Description	การลงทะเบียนบุคลากรในโรงพยาบาลที่เข้าร่วมโครงการเพื่อให้ผู้ใช้งานระบบ ได้รับทราบว่า มีบุคลากรคนใดบ้างที่เข้าร่วมโครงการ โดยตำแหน่งที่ลงทะเบียนจะประกอบไปด้วย แพทย์, เภสัชของโรงพยาบาล และ เจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาล โดยที่เจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลจะมีหน้าที่ในการลงทะเบียนให้กับแพทย์และเภสัชภายในโรงพยาบาล, การรับคำร้องขอยาจากผู้ใช้จากระบบส่งต่อให้แพทย์ เพื่อพิจารณา และ ส่งต่อใบสั่งยาให้กับร้านขายยาที่ใกล้เคียงกับผู้ใช้เพื่อทำการสั่งยาให้ผู้ป่วย

System	ลงทะเบียนผู้ป่วย
DFD Number	7
Process Name	ลงทะเบียนผู้ป่วย
Input Data Flow	Password ผู้ป่วย,ชื่อโรงพยาบาลที่เคยรักษา,ชื่อผู้ป่วย,นามสกุลผู้ป่วย,ที่อยู่ผู้ป่วย,จังหวัดผู้ป่วย,เขต/อำเภอผู้ป่วย,แขวง/ตำบลของผู้ป่วย,รหัสไปรษณีย์ผู้ป่วย, ID Card ผู้ป่วย,เบอร์โทรศัพท์ผู้ป่วย
Output Data Flow	Password ผู้ป่วย,ชื่อโรงพยาบาลที่เคยรักษา,ชื่อผู้ป่วย,นามสกุลผู้ป่วย,ที่อยู่ผู้ป่วย,จังหวัดผู้ป่วย,เขต/อำเภอผู้ป่วย,แขวง/ตำบลของผู้ป่วย,รหัสไปรษณีย์ผู้ป่วย, ID Card ผู้ป่วย,เบอร์โทรศัพท์ผู้ป่วย
Data Stored Used	แฟ้มข้อมูลผู้ป่วย
Description	ลงทะเบียนเป็นผู้ใช้งานของระบบ โดยที่ผู้ป่วยต้องทำการกรอกข้อมูลส่วนบุคคล เพื่อใช้งานภายในระบบ หลังจากนั้นระบบจะทำการบันทึกข้อมูลลงในแฟ้มผู้ป่วยของระบบ

System	สร้างใบคำร้องขอยา
DFD Number	8
Process Number	สร้างใบคำร้องขอยา
Input Data Flow	โรงพยาบาลที่ต้องการขอยา, อาการ 1, อาการ 2, อาการ 3, เบอร์โทรศัพท์, ID CARD ผู้ป่วย, ชื่อผู้ป่วย, นามสกุลผู้ป่วย
Output Data Flow	ใบคำร้องขอยา, อาการ 1, อาการ 2, อาการ 3, โรงพยาบาลที่ต้องการขอยา, ID CARD ผู้ป่วย
Data Stored Used	แฟ้มประวัติการขอยา
Description	ผู้ป่วยเป็นผู้สร้างใบคำร้องขอยา เมื่อต้องการขอยา ผู้ป่วยต้องทำการกรอกข้อมูลโรงพยาบาลที่ต้องการขอยา และทำการกรอกอาการของผู้ป่วยที่

	เป็น ณ ขณะนั้น หลังจากนั้นระบบจะทำการบันทึกข้อมูลที่กรอกเข้าแฟ้มประวัติการขอยา และทำการส่งต่อให้เจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลต่อไป
--	--

System	ส่งใบคำร้องขอยา
DFD Number	9
Process Number	ส่งใบคำร้องขอยา
Input Data Flow	ใบคำร้องขอยา, โรคของผู้ป่วย, ประวัติการรักษาของผู้ป่วย
Output Data Flow	ใบคำร้องขอยา, โรคของผู้ป่วย, ประวัติการรักษาของผู้ป่วย
Data Stored Used	แฟ้มข้อมูลผู้ป่วย

Description	ผู้ป่วยเป็นคนส่งใบคำร้องขอยาเข้าสู่ระบบ หลังจากนั้นพยาบาลจะเป็นผู้ตรวจสอบข้อมูลของใบคำร้องขอ药ก่อนส่งให้แพทย์ผู้เชี่ยวชาญที่เกี่ยวข้องกับโรคที่ผู้ป่วยต้องการ โดยในใบคำร้องขอ药จะประกอบไปด้วยข้อมูล โรคของผู้ป่วยและประวัติการรักษาของผู้ป่วยที่ดึงข้อมูลมาจากการแฟ้มข้อมูลผู้ป่วย หลังจากนั้นแพทย์จะทำการสร้างใบสั่งยาเพื่อเข้าสู่กระบวนการต่อไป
-------------	---

System	สร้างใบสั่งยา
DFD Number	10
Process Number	สร้างใบสั่งยา
Input Data Flow	ใบคำร้องขอ药, โรคของผู้ป่วย, ประวัติการรักษาของผู้ป่วย
Output Data Flow	ใบสั่งยา
Data Stored Used	แฟ้มประวัติการขอ药
Description	แพทย์เป็นผู้สร้างใบสั่งยาหลังจากได้รับข้อมูลใบคำร้องขอ药จากผู้ป่วยที่พยาบาลเป็นผู้ส่งให้ ภายในใบสั่งยาจะประกอบด้วย ข้อมูลใบคำร้องขอ药 โรคของผู้ป่วย และประวัติการรักษาของผู้ป่วย เพื่อทำการส่งข้อมูลต่อให้เภสัชของโรงพยาบาล และบันทึกข้อมูลลงในแฟ้มประวัติการสั่งยา

System	สั่งใบสั่งยาให้ร้านขายยา
DFD Number	11
Process Number	สั่งใบสั่งยาให้ร้านขายยา
Input Data Flow	ใบสั่งยา, ที่อยู่ผู้ป่วย, เขต/อำเภอผู้ป่วย, จังหวัดผู้ป่วย, รหัสไปรษณีย์ผู้ป่วย, แขวง/ตำบลของผู้ป่วย
Output Data Flow	ใบสั่งยา, ที่อยู่ผู้ป่วย, เขต/อำเภอผู้ป่วย, จังหวัดผู้ป่วย, รหัสไปรษณีย์ผู้ป่วย, แขวง/ตำบลของผู้ป่วย
Data Stored Used	แฟ้มข้อมูลผู้ป่วย
Description	เกสัชของโรงพยาบาลทำการส่งใบสั่งยาให้กับร้านขายยาที่อยู่ใกล้บริเวณกับที่ผู้ป่วยพักอาศัย และเข้าร่วมโครงการ

System	ชำระเงิน
DFD Number	12
Process Number	ชำระเงิน
Input Data Flow	QR Code, ใบสั่งยา, เวลาโอนเงิน, วันที่โอนเงิน, สลิป
Output Data Flow	QR Code, ใบสั่งยา, เวลาโอนเงิน, วันที่โอนเงิน, สลิป, รหัสใบสั่งยา
Data Stored Used	แฟ้มข้อมูลการชำระเงิน

Description	เมื่อแกลส์ของทางร้านขายยาได้รับใบสั่งยา เรียบร้อย จะทำการจัดยาและคิดการชำระเงินกับผู้ป่วย โดยสร้าง QR Code ของการชำระเงิน และส่งข้อมูลการชำระเงินให้กับผู้ป่วย เพื่อให้ผู้ป่วยทำการชำระเงิน
-------------	--

System	ยืนยันการชำระเงิน
DFD Number	13
Process Number	ยืนยันการชำระเงิน
Input Data Flow	สถานะยืนยันการชำระเงิน
Output Data Flow	สถานะยืนยันการชำระเงิน,รหัสใบสั่งยา
Data Stored Used	แฟ้มข้อมูลการชำระเงิน
Description	เมื่อผู้ป่วยได้รับการแจ้งเตือนการชำระเงินและทำการชำระเงินสำเร็จแล้ว ระบบจะมีฟังก์ชันการยืนยันการชำระเงิน เพื่อให้ผู้ป่วยส่งสลิป เพื่อให้ระบบตรวจสอบสถานะการชำระเงิน เมื่อระบบตรวจสอบเรียบร้อยแล้วจะแสดงสถานะการชำระเงินแก่ผู้ป่วยและเกลส์ห้องขายยา

System	แสดงสถานะการจ่ายยา
DFD Number	14

Process Number	แสดงสถานะการจ่ายยา
Input Data Flow	รหัสใบสั่งยา, สถานะการขนส่ง
Output Data Flow	รหัสใบสั่งยา, สถานะการขนส่ง
Data Stored Used	แฟ้มสถานะการขนส่ง
Description	เมื่อผู้ป่วยทำการชำระเงินเรียบร้อยและระบบ ยืนยันสถานะการชำระเงิน เกสซ์ของทางร้าน ขายยาจะทำการจัดส่งยาให้กับผู้ป่วย และแจ้ง สถานะการจัดส่งเข้าสู่ระบบเพื่อแจ้งให้ผู้ป่วย ทราบถึงการจ่ายยา

System	ยืนยันการได้รับสินค้า
DFD Number	15
Process Number	ยืนยันการได้รับสินค้า
Input Data Flow	ข้อความยืนยันได้รับสินค้า
Output Data Flow	ข้อความยืนยันได้รับสินค้า
Data Stored Used	แฟ้มสถานะการขนส่ง
Description	เมื่อเกสซ์ทางร้านขายยาได้ทำการนำข้อมูลสถานะ

	การจ่ายยาเข้าสู่ระบบ ผู้ป่วยสามารถเข้าคิวสถานะ การจัดส่งได้ภายในระบบ และเมื่อได้รับยาระบบจะให้ผู้ป่วยทำการยืนยันการได้รับสินค้าภายในระบบ เพื่อแจ้งให้เภสัชทางร้านขายยาและผู้ที่เกี่ยวข้องทราบว่าผู้ป่วยได้รับการจ่ายยาเป็นที่เรียบร้อยแล้ว และเพื่อเป็นการสั่นสุดกระบวนการการทำงานของการจ่ายยา
--	--

System	แสดงตำแหน่งร้านขายยา
DFD Number	16
Process Number	แสดงตำแหน่งร้านขายยา
Input Data Flow	ชื่อร้านขายยา, ละติจูดของร้านขายยา, ลองจิจูดของร้านขายยา

Output Data Flow	ขื่อร้านขายยา, ละติจูดของร้านขายยา, ลองจิจูดของร้านขายยา
Data Stored Used	แฟ้มร้านขายยาที่เข้าร่วม
Description	เมื่อผู้ป่วยต้องการค้นหาร้านขายยาที่อยู่ใกล้บริเวณที่พักอาศัย ผู้ป่วยสามารถทำการค้นหาได้เพียงแค่กรอกข้อมูลรหัสไปรษณีย์ของที่พักอาศัย โดยข้อมูลที่แสดงภายใต้ระบบจะมาจากการแฟ้มร้านขายยาที่ลงทะเบียนและเข้าร่วมโครงการ

System	แสดงตำแหน่งโรงพยาบาล
DFD Number	17
Process Number	แสดงตำแหน่งโรงพยาบาล
Input Data Flow	ชื่อโรงพยาบาล, ละติจูดของโรงพยาบาล, ลองจิจูดของโรงพยาบาล
Output Data Flow	ชื่อโรงพยาบาล, ละติจูดของโรงพยาบาล, ลองจิจูดของโรงพยาบาล
Data Stored Used	แฟ้มโรงพยาบาลที่เข้าร่วม
Description	เมื่อผู้ป่วยต้องการค้นหาระบบที่อยู่ใกล้บริเวณที่พักอาศัย ผู้ป่วยสามารถทำการค้นหาได้เพียงแค่กรอกข้อมูลรหัสไปรษณีย์ของที่พักอาศัย โดยข้อมูลที่แสดงภายใต้ระบบจะมาจากการแฟ้มโรงพยาบาลที่ลงทะเบียนและเข้าร่วมโครงการ

พจนานุกรมข้อมูลของแหล่งจัดเก็บ

ข้อมูล

แฟ้มบัญชีร้านขายยา			
Element Name	Description	Data Type	Permissible Value
เลขที่ใบอนุญาต ร้านขายยา	เลขที่ใบอนุญาต ของร้านขายยาที่ กระทรวง สาธารณสุขออกร ให้	Text(15)	
ชื่อเจ้าของร้านขาย ยา	ชื่อจริงของเจ้าซึ	Text(30)	
นามสกุลเจ้าซึ ร้านขายยา	นามสกุลของ เจ้าซึประจำร้าน ขายยา	Text(35)	
ชื่อร้านขายยา	ชื่อร้านขายยา	Text(20)	
ที่อยู่ร้านขายยา	ที่ตั้งของร้านขาย ยาหรือบ้านเลขที่	Text(15)	
แขวง/ตำบลของ ร้านขายยา	ตำบลที่ตั้งของ ร้านขายยา	Text(15)	
เขต/อำเภอของ ร้านขายยา	อำเภอที่ตั้งของ ร้านขายยา	Text(30)	

จังหวัดของร้านขายยา	จังหวัดที่ตั้งของร้านขายยา	Text(30)	
รหัสไปรษณีย์ของร้านขายยา	รหัสไปรษณีย์ที่ตั้งของร้านขายยา	Text(5)	รหัสไปรษณีย์ต้องมี 5 ตัวเท่านั้น และ เป็นตัวเลขทั้งหมด
เบอร์ติดต่อของร้านขายยา	เบอร์โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ของทางร้าน	Text(10)	เบอร์โทรศัพท์ต้องมีแค่ 10 ตัวและ ต้องเป็นตัวเลขทั้งหมดเท่านั้น

แฟ้มบัญชีโรงพยาบาล

Element Name	Description	Data Type	Permissible Value
Usernameหลักของโรงพยาบาล	ชื่อที่ใช้ในการเข้าสู่ระบบ	Text(15)	
รหัสโรงพยาบาล	ระบบจะทำการสร้างรหัสให้โรงพยาบาลโดยอัตโนมัติ	Text(15)	
แขวง/ตำบลของโรงพยาบาล	ตำบลที่ตั้งของโรงพยาบาล	Text(20)	
ชื่อโรงพยาบาล	ชื่อเต็มของโรงพยาบาล	Text(20)	
ที่อยู่ของโรงพยาบาล	ที่ตั้งของโรงพยาบาล	Text(15)	
จังหวัดของโรงพยาบาล	จังหวัดที่โรงพยาบาลตั้งอยู่	Text(20)	

เขต/อำเภอของโรงพยาบาล	อำเภอที่โรงพยาบาลตั้งอยู่	Text(20)	
รหัสไปรษณีย์ของโรงพยาบาล	รหัสไปรษณีย์เพื่อบอกตำแหน่งที่ตั้งของโรงพยาบาล	Text(5)	รหัสไปรษณีย์ต้องมี 5 ตัวเท่านั้น และเป็นตัวเลขทั้งหมด
เลขที่ใบอนุญาตของโรงพยาบาล	เลขที่ใบอนุญาตของโรงพยาบาลที่กระทรวงสาธารณสุขออกให้	Text(15)	
เบอร์ติดต่อของโรงพยาบาล	เบอร์โทรศัพท์ของโรงพยาบาล	Text(10)	เบอร์โทรศัพท์ต้องมีแค่ 10 ตัวและต้องเป็นตัวเลขทั้งหมดเท่านั้น
Password หลักของโรงพยาบาล	password ที่ใช้เพื่อทำการเข้าสู่ระบบ	Text(15)	password ต้องมีตัวพิมใหญ่ ตัวพิมเล็ก อักษรพิเศษ และตัวเลข

แฟ้มบัญชีบุคลากรโรงพยาบาล			
Element Name	Description	Data Type	Permissible Value
ชื่อบุคลากรโรงพยาบาล	ชื่อจริงของบุคลากรภายในโรงพยาบาล	Text(30)	
นามสกุลบุคลากรโรงพยาบาล	นามสกุลของ	Text(30)	

พยาบาล	บุคลากรภายใน โรงพยาบาล		
Username บุคลากร โรงพยาบาล	ชื่อที่ใช้ในการ เข้าสู่ระบบ	Text(15)	
Password บุคลากร โรงพยาบาล	รหัสที่ใช้ในการ เข้าสู่ระบบ	Text(15)	password ต้อง ^{มีตัวพิมใหญ่ ตัวพิมเล็ก อักษรพิเศษ และตัวเลข}
ความเชี่ยวชาญของ บุคลากรโรงพยาบาล	ความเชี่ยวชาญ ของบุคลากร แต่ละคนในโรงพยาบาล	Text(30)	

แฟ้มข้อมูลผู้ป่วย

Element Name	Description	Data Type	Permissible Value
ชื่อผู้ป่วย	ชื่อจริงของผู้ป่วย	Text(30)	
นามสกุลผู้ป่วย	นามสกุลของผู้ป่วย	Text(30)	
ที่อยู่ของผู้ป่วย	ที่อยู่ที่ผู้ป่วยพักอาศัย	Text(15)	
จังหวัดของผู้ป่วย	จังหวัดที่ผู้ป่วยพักอาศัย	Text(20)	
เขต/อำเภอของผู้ป่วย	เขตที่อยู่ของผู้ป่วย	Text(20)	
รหัสไปรษณีย์ผู้ป่วย	รหัสไปรษณีย์ของที่อยู่ของผู้ป่วย	Text(5)	รหัสไปรษณีย์ต้องมี 5 ตัวเท่านั้น และเป็นตัวเลขทั้งหมด
ID Card ของผู้ป่วย	รหัสบัตรประชาชนของผู้ป่วย	Text(13)	ต้องเป็นตัวเลขจำนวน 13 หลักเท่านั้น
เบอร์โทรศัพท์ผู้ป่วย	เบอร์โทรศัพท์ของผู้ป่วยที่สามารถติดต่อได้	Text(10)	เบอร์โทรศัพท์ต้องมีแค่ 10 ตัวและต้องเป็นตัวเลขทั้งหมดเท่านั้น
แขวง/ตำบลของผู้ป่วย	ตำบลที่ผู้ป่วยพักอาศัย	Text(20)	
Password ของผู้ป่วย	รหัสผ่านที่ผู้ป่วยใช้ในการเข้าสู่ระบบ	Text(15)	password ต้องมีตัวพิมใหญ่ ตัวพิมเล็ก อักษรพิเศษ

			และตัวเลข
--	--	--	-----------

แฟ้มประวัติการขอยา			
Element Name	Description	Data Type	Permissible Value
ใบคำร้องขอยา	ใบคำร้องขอยาที่ผู้ป่วยเป็นผู้สร้าง	Text(15)	
โรคที่ต้องการขอยา	โรคที่ผู้ป่วยต้องการขอยาหรือกำลังเป็นอยู่ขณะนี้	Text(50)	
โรงพยาบาลที่ต้องการขอยา	โรงพยาบาลที่ผู้ป่วยทำการรักษาเป็นประจำหรือเคยมีประวัติการรักษามาอย่างต่อเนื่อง	Text(20)	
ID Card ผู้ป่วย	รหัสบัตรประชาชนของผู้ป่วย	Text(13)	ต้องเป็นตัวเลขจำนวน 13 หลักเท่านั้น
ใบสั่งยา	ใบสั่งยาสามารถ	IMAGE	

	ออกได้โดย แพทย์ของโรงพยาบาลเท่านั้น		
--	--	--	--

ແພີມຂໍ້ມູນການຂໍາຮະເງິນ

Element Name	Description	Data Type	Permissible Value
รหัสໃບສັ່ງຍາ	รหัสໃບສັ່ງຍາຮັບຈະອອກໃຫ້ອັດໂນມັດີ	Text(15)	
ສລືປ	ຮູບພາພໍລັງຈາກທີ່ກຳກັນຂໍາຮະເງິນ	IMAGE	
ວັນທີໂອນເງິນ	ວັນທີກຳກັນຂໍາຮະເງິນເພື່ອເປັນ ໜັກສູນໃນການ ຕຽບສອບ	Text(15)	
ເວລາທີ່ໂອນເງິນ	ເວລາທີ່ໂອນເງິນໃໝ່ ເພື່ອຕຽບສອບການ	Text(15)	

	ข่าระเงิน		
สถานะยืนยันการ ข่าระเงิน	เมื่อตรวจสอบการ ข่าระเงินเรียบร้อย ^{แล้ว} ระบบจะทำการ แจ้งเตือนสถานะแก่ ผู้ป่วยและเภสัชร้าน ขายยา	bit	

แฟ้มสถานะการขนส่ง			
Element Name	Description	Data Type	Permissible Value
รหัสใบสั่งยา	รหัสใบสั่งยา ระบบจะออกให้ อัตโนมัติ	Text(15)	
สถานะการขนส่ง	เพื่อแจ้งให้ผู้ป่วย และเภสัชทราบ	Text(30)	

	ถึงสถานะการ ขนส่ง		
ข้อความยืนยัน ได้รับสินค้า	ข้อความเพื่อยืนยันว่าสินค้า และการบริการ ครั้งนี้ส่งถึงผู้ป่วย แล้ว	Text(30)	

แฟ้มร้านขายยาที่ขอเข้าร่วม

Element Name	Description	Data Type	Permissible Value

ลองจิจุดของร้านขายยา	ลองจิจุดให้เพื่อเขื่อมโยงกับแผนที่ ใช้ในการบอกพิกัดของร้าน	Text(15)	
ละติจูดของร้านขายยา	ใช้ในการบอกพิกัดของร้านเพื่อทำแผนที่ให้ผู้ป่วยได้ทำการค้นหาร้านขายยา	Text(15)	
แขวง/ตำบลของร้านขายยา	ตำบลที่ตั้งของร้านขายยา	Text(30)	
ชื่อgeschร้านขายยา	ชื่อจริงของgeschเจ้าของร้านขายยา	Text(30)	
นามสกุลgeschร้านขายยา	นามสกุลของgeschร้านขายยา	Text(30)	
ชื่อร้านขายยา	ชื่อเต็มของร้านขายยา	Text(30)	
ที่อยู่ของร้านขายยา	ที่อยู่ที่เป็นที่ตั้งของร้านขายยา	Text(30)	
เขต/อำเภอของร้านขายยา	อำเภอที่ร้านขายยาตั้งอยู่	Text(30)	
จังหวัดของร้านขายยา	จังหวัดที่ร้านขายยา เปิดบริการ	Text(30)	
รหัสไปรษณีย์ของร้านขายยา	รหัสไปรษณีย์ใช้ในการบอกอำเภอที่ร้านขายยาตั้งบริการ	Text(5)	รหัสไปรษณีย์ต้องมี 5 ตัว เท่านั้น และเป็นตัวเลขทั้งหมด
เลขที่ใบอนุญาตของร้านขายยา	เลขที่ใบอนุญาตจะมีความเฉพาะของร้าน	Text(15)	

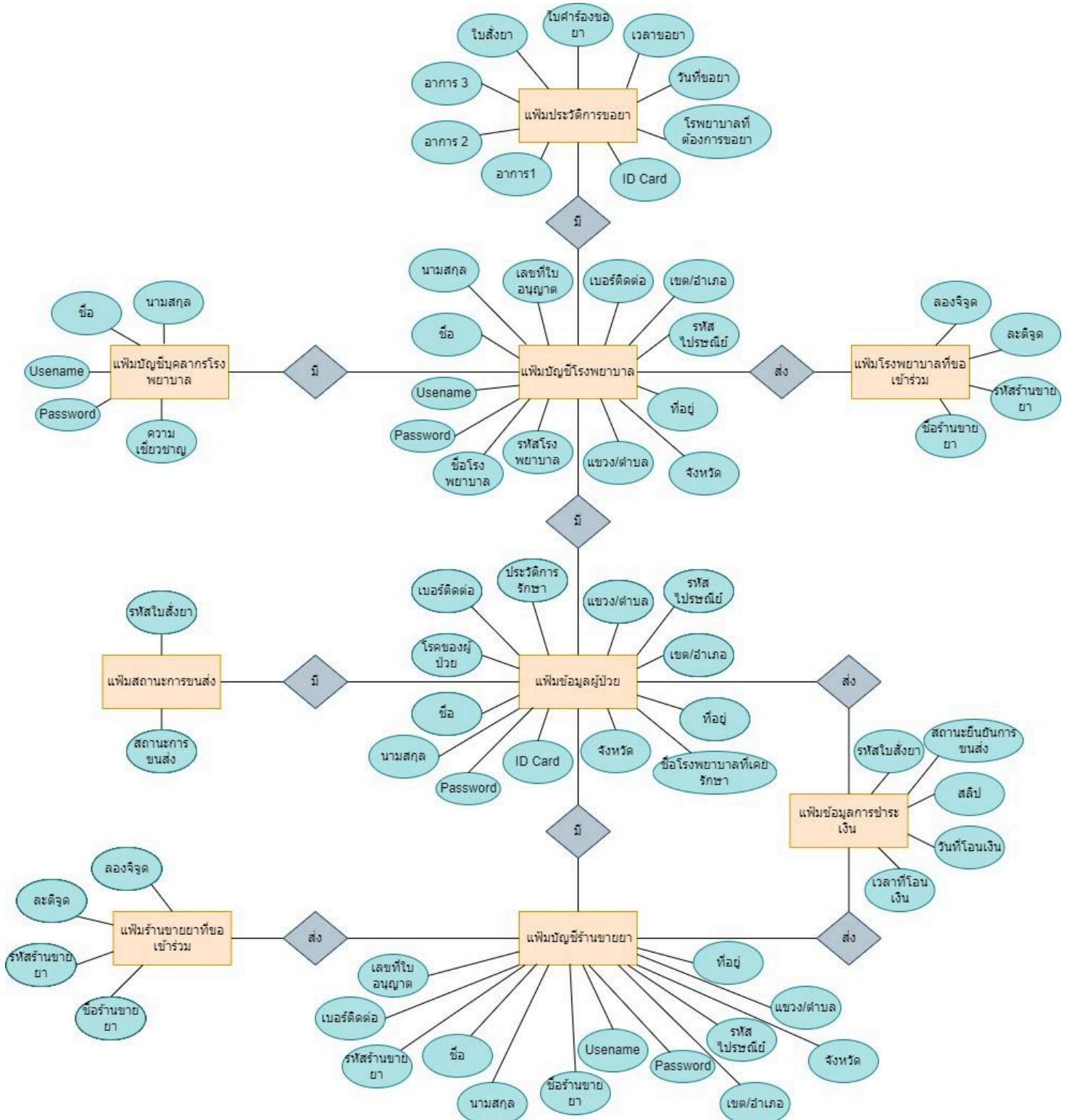
	ออกโดยกระทรวง สาธารณสุข		
เบอร์ติดต่อของร้าน ขายยา	เบอร์โทรศัพท์ที่ใช้ใน การติดต่อกับทางร้าน ขายยา	Text(10)	เบอร์โทรศัพท์ต้องมีแค่ 10 ตัวและต้องเป็นตัวเลข ทั้งหมดเท่านั้น

แฟ้มโรงพยาบาลที่ขอเข้าร่วม

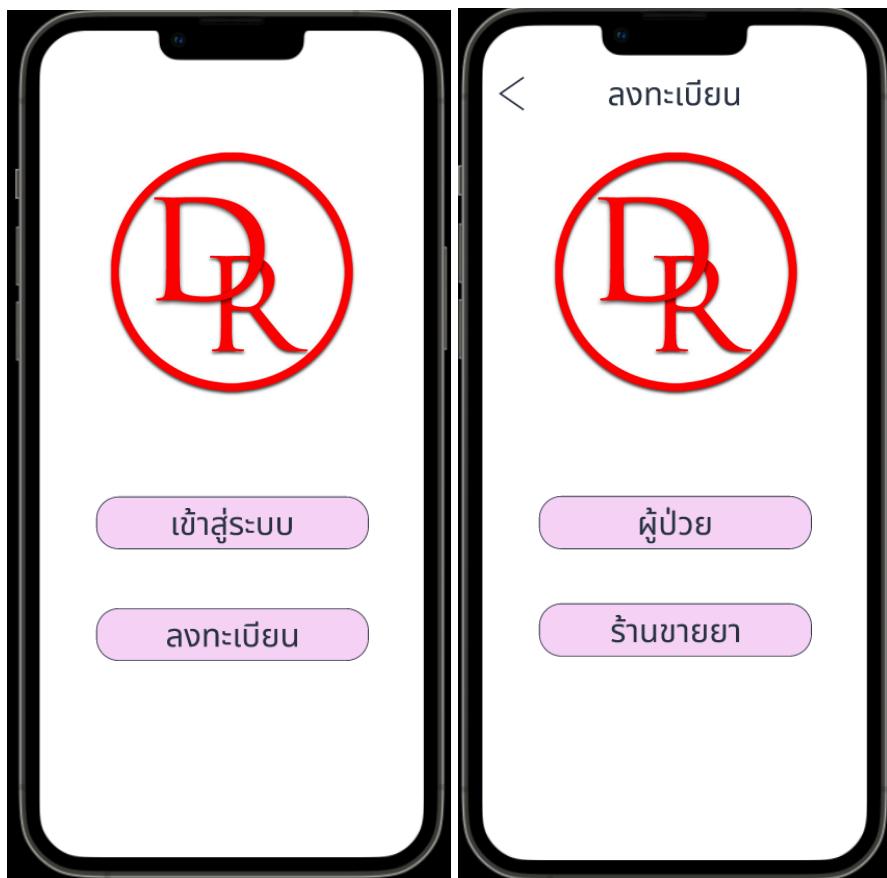
Element Name	Description	Data Type	Permissible Value
ลงจิจุดของ โรงพยาบาล	ลงจิจุดใช้เพื่อเชื่อม โยงกับแผนที่ ใช้ในการ บอกพิกัดของโรงพยาบาล	Text(15)	
ละติจูดของ โรงพยาบาล	ใช้ในการบอกพิกัดของ โรงพยาบาลเพื่อทำ แผนที่ให้ผู้ป่วยได้ทำ การค้นหาโรงพยาบาล	Text(15)	
แขวง/ตำบล ของโรงพยาบาล	ตำบลที่เป็นที่ตั้งของ โรงพยาบาล	Text(30)	
ชื่อของโรงพยาบาล	ชื่อเต็มของโรงพยาบาล	Text(20)	
ที่อยู่ของโรงพยาบาล	ที่ตั้งของโรงพยาบาล	Text(15)	
เขต/อำเภอ	อำเภอที่โรงพยาบาลตั้ง	Text(30)	

ແຟັນໂຮງພຍານາລທີ່ຂອງເຂົ້າວ່ວມ			
ຂອງໂຮງ ພຍານາລ	ອຸປະກອດ		
ຈັງຫວັດຂອງ ໂຮງພຍານາລ	ຈັງຫວັດທີ່ໂຮງພຍານາລ ເປີດທຳການ	Text(30)	
ຮັສ ໄປປະນິຍົບ ຂອງໂຮງ ພຍານາລ	ຮັສໄປປະນິຍົບທີ່ໃຊ້ໃນ ກາຣະບູນຈຳເກອທີ່ໂຮງ ພຍານາລເປີດທຳການ	Text(5)	ຮັສໄປປະນິຍົບຕ້ອງມີ 5 ຕົວເທົ່ານັ້ນ ແລະ ເປັນຕົວເລຂທັ້ງໝາດ
ເລຂທີ່ໃນ ອນຸມາຕຂອງ ໂຮງພຍານາລ	ເລຂທີ່ໃນອນຸມາຕເລີ່ມພາະ ຂອງໂຮງພຍານາລທີ່ ກະທຽວສາຮາຣະສຸຂ ເປັນຜູ້ອອກໃ້	Text(15)	
ເບວຣີຕິດຕ່ອ ຂອງໂຮງ ພຍານາລ	ເບວຣີໂທຮັສພົກລາງ ຂອງໂຮງພຍານາລທີ່ຜູ້ ປ່ວຍສາມາຄຕິດຕ່ອໄດ້	Text(10)	ເບວຣີໂທຮັສພົກຕ້ອງ ມີແຄ່ 10 ຕົວແລະ ຕ້ອງເປັນຕົວເລຂ ທັ້ງໝາດເທົ່ານັ້ນ

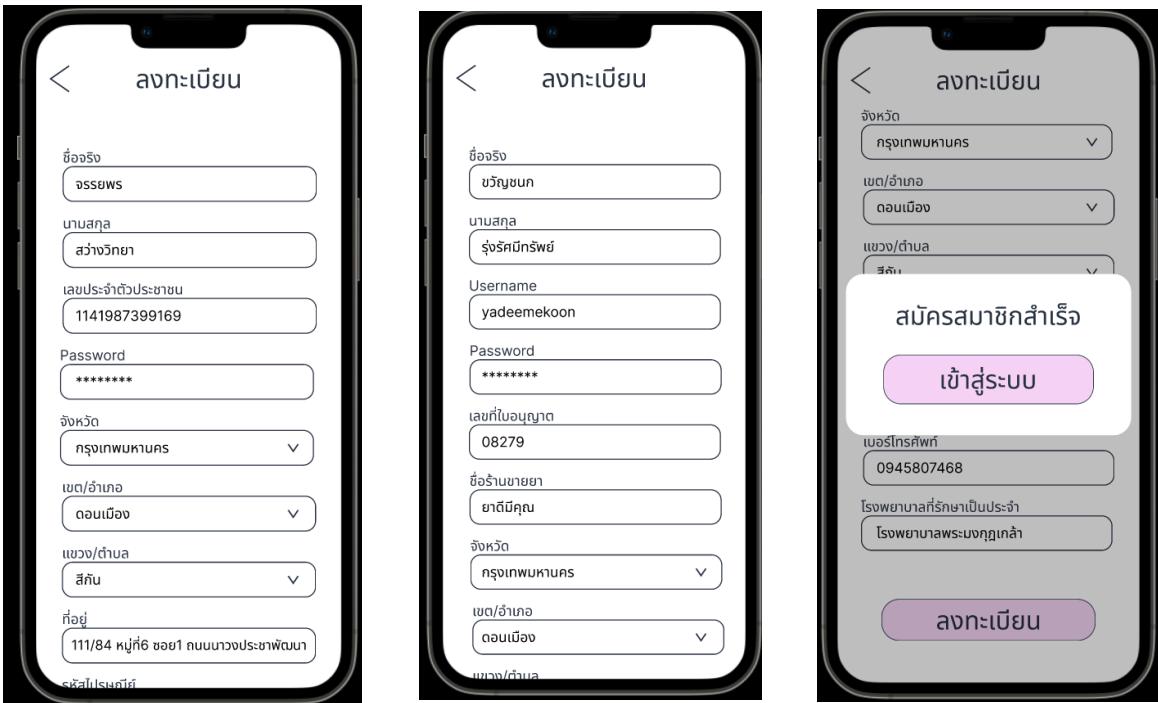
ERD



Interface

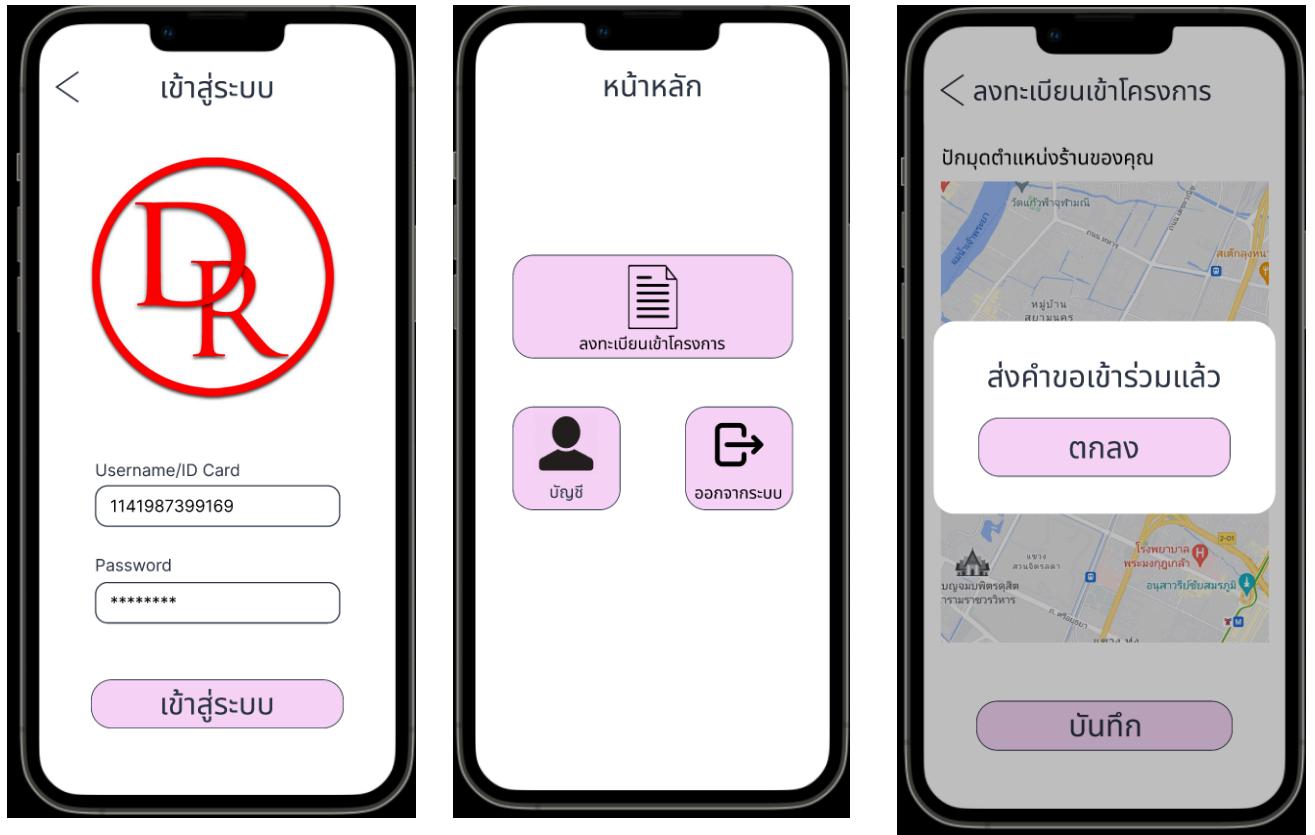


เมื่อเปิดแอพพลิเคชัน จะมีหน้าให้เลือกระหว่างเข้าสู่ระบบสำหรับผู้ที่มีบัญชีอยู่แล้วกับลงทะเบียนสำหรับผู้ใช้ใหม่ เมื่อกดลงทะเบียนจะขึ้นหน้าให้เลือกระหว่างผู้ป่วยกับร้านขายยา

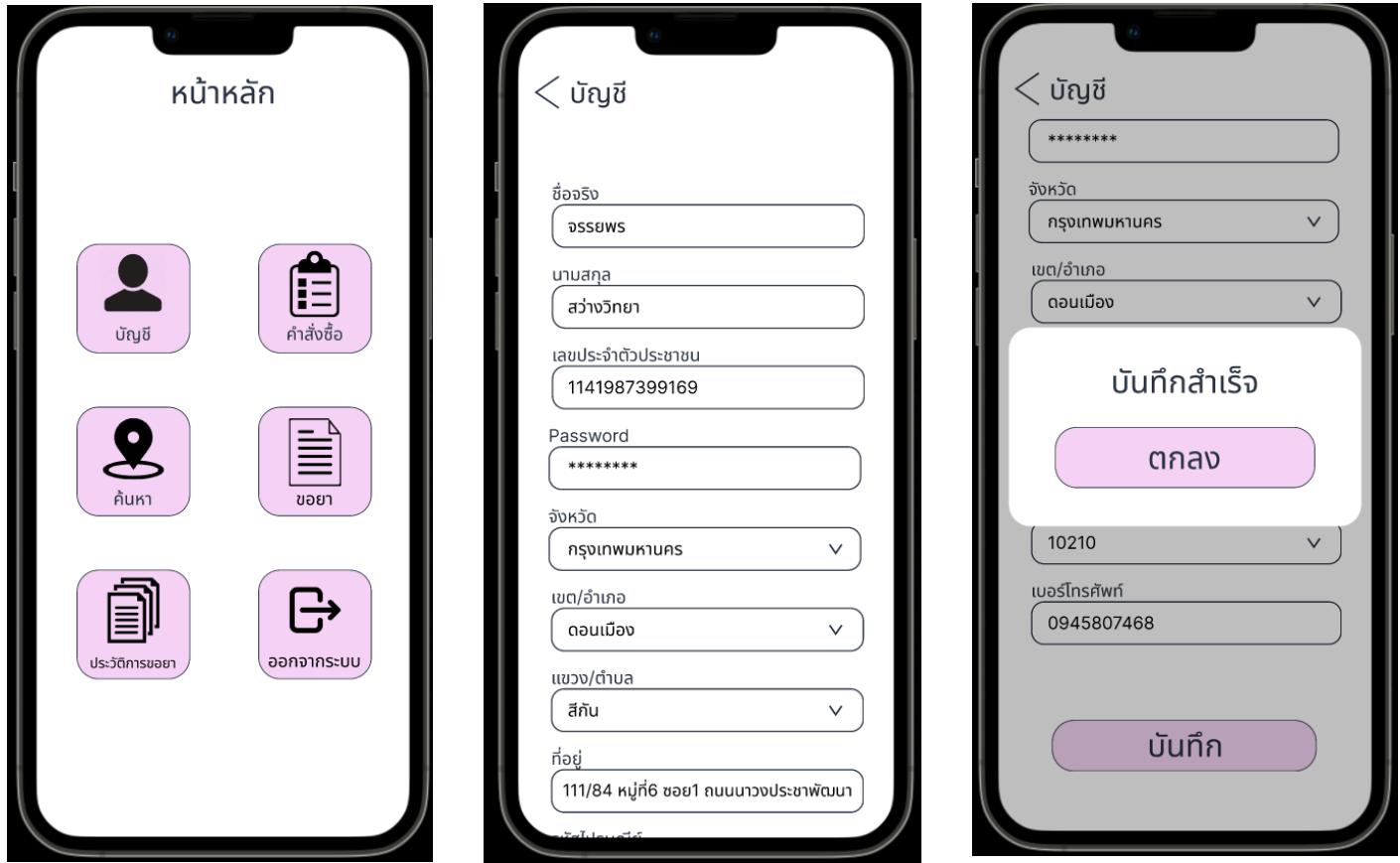


เลือกผู้ป่วย จะต้องทำการกรอกข้อมูลส่วนบุคคล โดยจะประกอบไปด้วย ชื่อ-นามสกุลของผู้ป่วย, เลขบัตรประจำตัวประชาชน, ข้อมูลที่อยู่อาศัย ปัจจุบัน, เบอร์โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ของผู้ป่วย และทำการสร้างรหัสผ่าน(password) เพื่อใช้ในการเข้าสู่ระบบครั้งต่อไป จากนั้นกดปุ่ม “ลงทะเบียน” เมื่อทำการสมัครสมาชิกเสร็จแล้วนั้น ระบบพาไปที่หน้า เข้าสู่ระบบ เพื่อทำการเข้าสู่ระบบ

เลือกร้านขายยา จะต้องทำการกรอกข้อมูลส่วนบุคคล โดยจะประกอบไปด้วย ชื่อ-นามสกุลของเภสัช, เลขที่ใบอนุญาต, ข้อมูลที่อยู่ร้านขายยา, เบอร์โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ของร้าน และทำการสร้างชื่อบัญชีผู้ใช้ (Username), รหัสผ่าน (Password) เพื่อใช้ในการเข้าสู่ระบบครั้งต่อไป จากนั้นกดปุ่ม “ลงทะเบียน” เมื่อทำการสมัครสมาชิกเสร็จแล้วนั้น ระบบพาไปที่หน้าเข้าสู่ระบบ เพื่อทำการเข้าสู่ระบบ

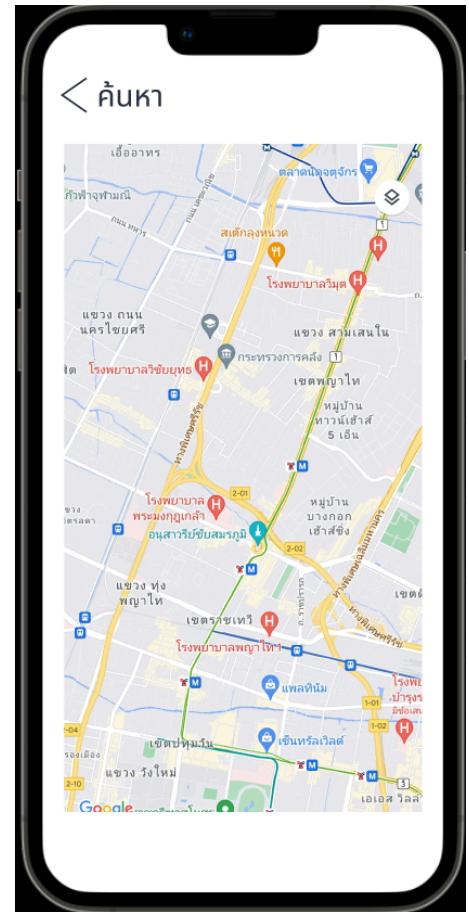


เมื่อเภสัชร้านขายยาเข้าสู่ระบบ จะมีตัวเลือกให้แก่ไขบัญชี และลง
ทะเบียนเข้าร่วมโครงการ เมื่อเลือกลงทะเบียนเข้าร่วมโครงการ ระบบจะ
ให้เภสัชร้านขายยาปักหมุดร้านขายยาของตัวเองในแผนที่และกดบันทึก
ระบบจะนำข้อมูลต่างๆ ส่งให้แอดมินเพื่อตรวจสอบและยืนยันการเข้า
ร่วมโครงการ



เมื่อผู้ป่วยเข้าสู่ระบบ จะมีตัวเลือกดังนี้

ตัวเลือกบัญชี ผู้ป่วยสามารถแก้ไขข้อมูลส่วนตัวของตัวเองได้บางส่วน
ข้อมูลที่ไม่สามารถเปลี่ยนได้คือเลขประจำตัวประชาชน



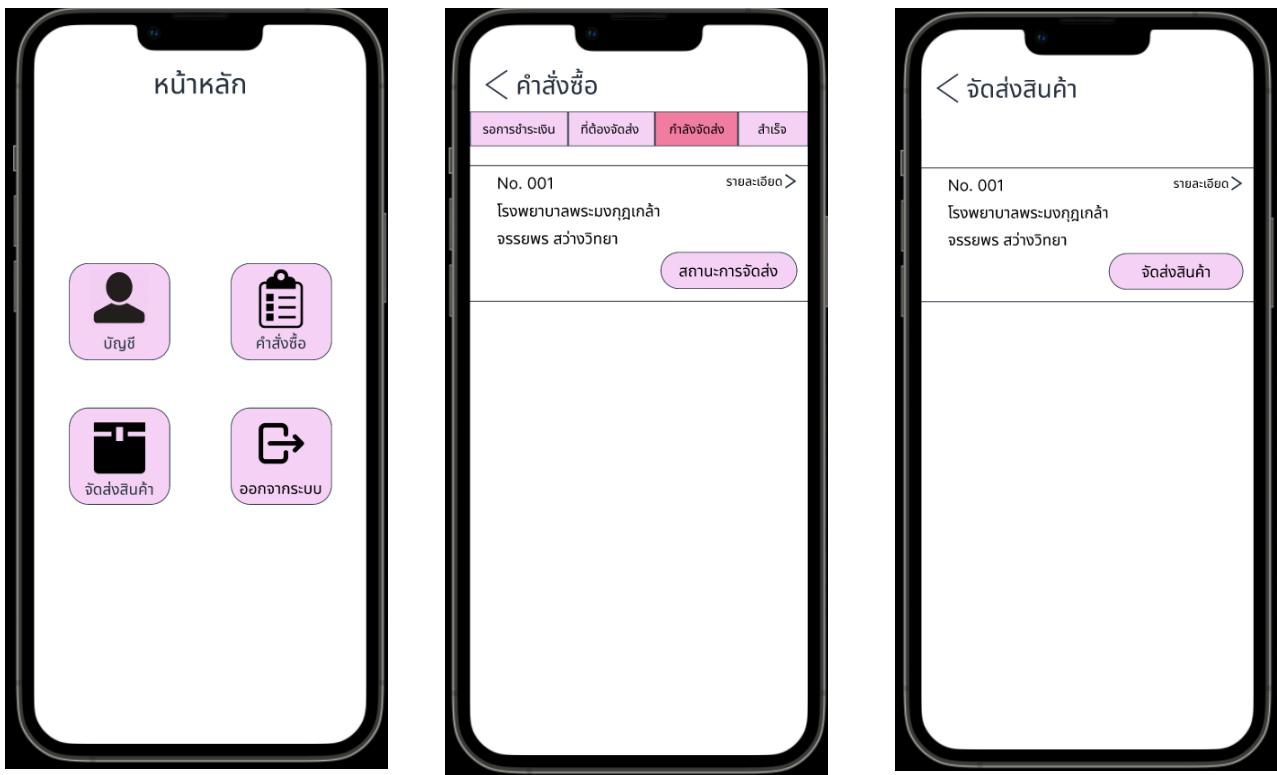
ตัวเลือกคำสั่งชื่อ ดูรายการที่ทำการขอยาและมีการจัดส่ง ตรวจสอบสถานะการจัดส่งและยืนยันได้รับของแล้ว

ตัวเลือกค้นหา ค้นหารองพยาบาล ร้านขายยาที่เข้าร่วมได้ ติกตัวเลือกค้นหารองพยาบาลหรือร้านขายยาหรือสามารถเลือกทั้ง 2 ก็ได้ จากนั้นใส่จังหวัด และเขต/อำเภอที่ต้องการค้นหา (ถ้าต้องการหาที่อยู่ของรองพยาบาลหรือร้านขายยาแบบเจาะจงชื่อ สามารถใส่ชื่อได้) กดค้นหาระบบจะแสดงแผนที่พร้อมปักหมุดรองพยาบาลและร้านขายยาในเขตที่เราเลือกไว้



ຕົວເລືອກຂອຍາ ເລືອກໂຮງພຢາບາລທີ່ຕ້ອງການຂອຍາຈາກຮາຍຊື່ໂຮງພຢາບາລທີ່ເຂົ້າຮ່ວມ ກຽກຂ້າງເກົ່າກ່າວທີ່ເປັນຍູ້ໄດ້ 3 ອາການ (ໄໝຈໍາເປັນຕ້ອງກຽກໃ້ຮຽນ) ຈາກນັ້ນກົດສ່ວນໃບຄໍາຮ້ອງ ຮະບົບຈະສ້າງໃບຄໍາຮ້ອງຂອຍາແລະສ່ວນໃບໂຮງພຢາບາລຕ້ອໄປ ໃບຄໍາຮ້ອງສ່ວນເຮີຍບ້ວຍແລ້ວຈະໜີ້ທີ່ຕົວເລືອກປະລິດຕະພາບຂອຍາ

ຕົວເລືອກປະລິດຕະພາບຂອຍາ ແສດງປະລິດຕະພາບສ່ວນໃບຄໍາຮ້ອງຂອຍາທີ່ເຄຍສ່ວນໄປແລ້ວທັງໝົດ

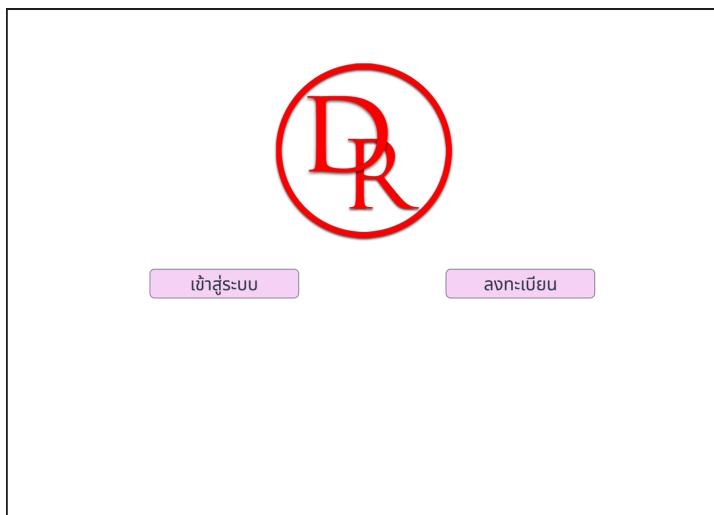


เมื่อเกสช์ร้านขายยาเข้าร่วมโครงการแล้ว เมื่อเข้าสู่ระบบจะมีตัวเลือกดังนี้

ตัวเลือกบัญชี เกสชสามารถแก้ไขข้อมูลส่วนตัวได้บางส่วน ไม่สามารถเปลี่ยนเลขที่ใบอนุญาตและที่อยู่ได้ หากต้องการเปลี่ยนที่อยู่ จำเป็นต้องติดต่อแอดมินเพื่อยืนยันอีกครั้ง

ตัวเลือกคำสั่งซื้อ ตรวจสอบรายการคำสั่งซื้อที่มีอยู่ ตรวจสอบรายการคำสั่งซื้อที่จำเป็นต้องส่ง คำสั่งซื้อที่อยู่ในระหว่างการจัดส่ง และคำสั่งซื้อที่สำเร็จแล้ว

ตัวเลือกจัดส่งสินค้า เลือกสินค้าที่จัดส่งเรียบร้อยแล้ว เพื่อเปลี่ยนสถานะที่ต้องจัดส่งเป็นกำลังจัดส่ง



คลิก

ลงทะเบียน

Username	จังหวัด
Password	เขต/อำเภอ
เมืองที่บ้าน	หมู่บ้าน
เบอร์โทรศัพท์	ที่อยู่
ชื่อจริงพื้นฐาน	รหัสไปรษณีย์

ลงทะเบียน

แอพพลิเคชันของโรงพยาบาลจะอยู่บนระบบคอมพิวเตอร์ หน้าแรกมีด้วย
เลือกเข้าสู่ระบบและลงลงทะเบียน เมื่อเลือกดัวเลือกลงลงทะเบียน ระบบจะ<sup>ให้กรอกข้อมูลของโรงพยาบาลได้แก่ ชื่อบัญชีผู้ใช้(Username),
รหัสผ่าน>Password), เลขที่ใบอนุญาต, ชื่อโรงพยาบาล, ที่อยู่ของโรงพยาบาล
และเบอร์โทรศัพท์ของโรงพยาบาล เมื่อลงลงทะเบียน</sup>

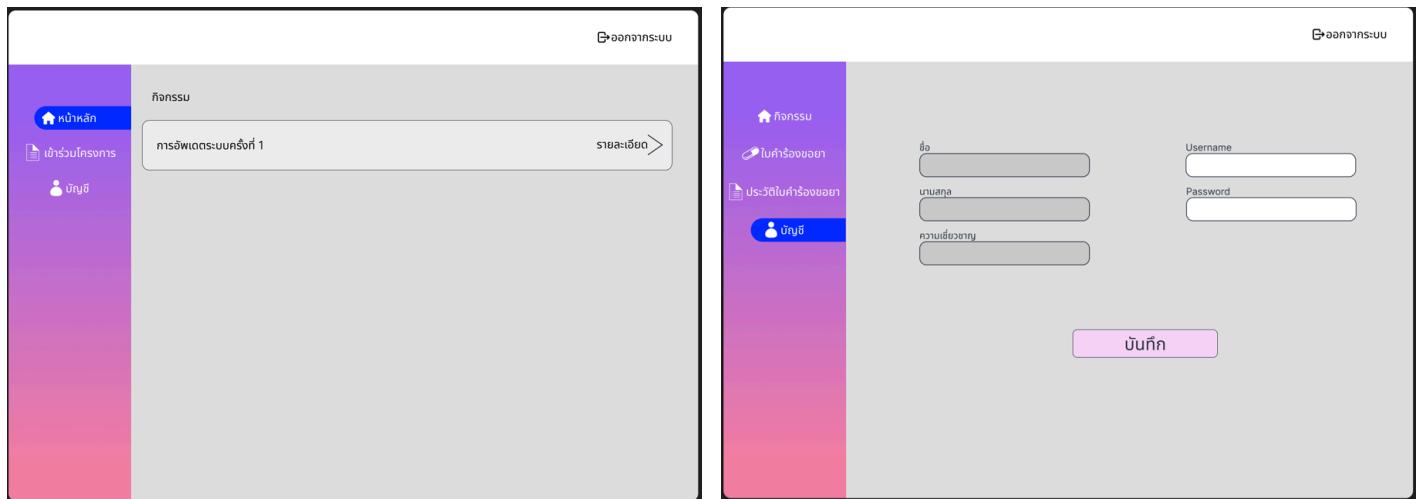
คลิก

ลงทะเบียน

Username	จังหวัด
Password	เขต/อำเภอ
ชื่อจริงพื้นฐาน	หมู่บ้าน
เบอร์โทรศัพท์	ที่อยู่
รหัสไปรษณีย์	รหัสไปรษณีย์

เข้าสู่ระบบ

เมื่อเข้าสู่ระบบ หน้าต่างจะต่างไปตามบัญชีของผู้ใช้ โดยแยกเป็นบัญชีหลักโรงพยาบาลที่ยังไม่ได้เข้าร่วมโครงการ บัญชีหลักโรงพยาบาลที่เข้าร่วมโครงการแล้ว บัญชีพยาบาล บัญชีแพทย์ และบัญชีเภสัชโรง

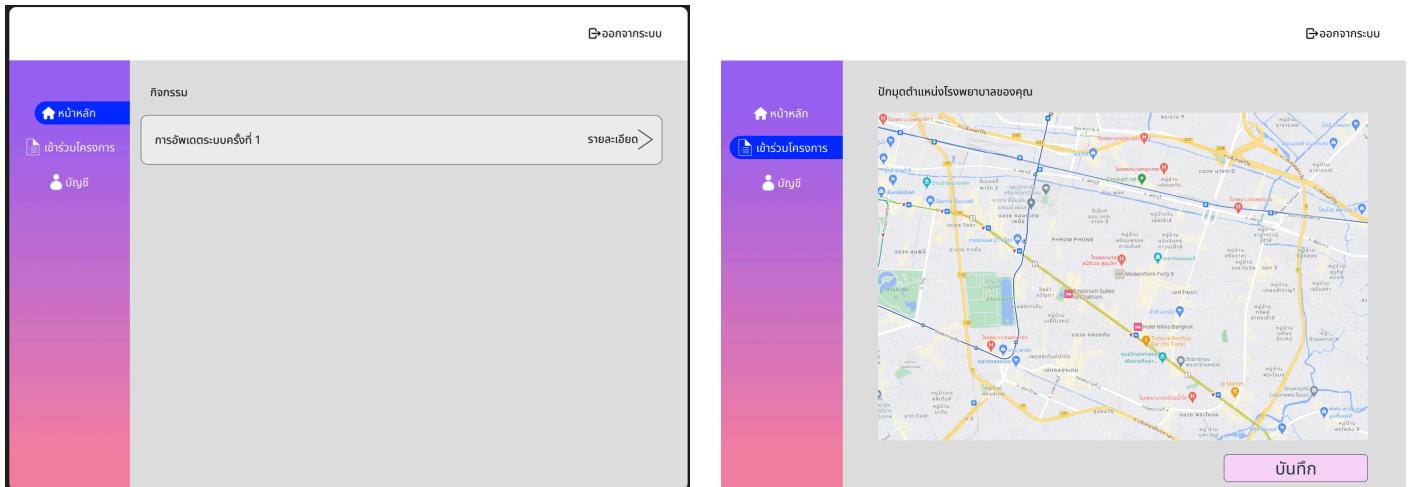


พยาบาล

แต่ละบัญชีจะมีตัวเลือกที่เหมือนกัน 2 ตัวเลือก ได้แก่

หน้าหลัก แสดงกิจกรรมต่างๆ ของระบบ เช่น การอัปเดตระบบ การปิดปรับปรุงระบบ เป็นต้น

บัญชี แสดงข้อมูลของบัญชี สามารถแก้ไขชื่อบัญชี(Username) และรหัสผ่าน>Password) ไม่สามารถแก้ไขชื่อ นามสกุล และความเชี่ยวชาญได้ จำเป็นต้องแก้ไขในบัญชีหลักโรงพยาบาล

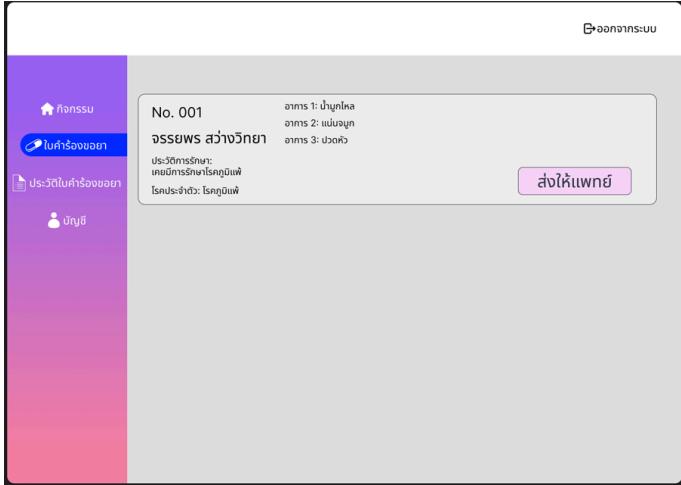


สำหรับโรงพยาบาลที่ยังไม่ได้เข้าร่วมโครงการ จะมีตัวเลือกให้เข้าร่วมโครงการ เมื่อเลือกตัวเลือกเข้าร่วมโครงการ ระบบจะแสดงแผนที่ เพื่อผู้ใช้ให้ปักหมุดตำแหน่งของโรงพยาบาล เมื่อปักหมุดเสร็จแล้วกดบันทึก ระบบจะนำข้อมูลต่างๆ ส่งให้แอดมินเพื่อตรวจสอบและยืนยันการเข้าร่วมโครงการ

รหัส	ชื่อ	นามสกุล	ความชำนาญ
001	อนวัฒน์	เจริญสุล	ฉันหุ้นเก็ง
002	ธฤตพันธ์	โพคาล	หัดแพกเก็ง
003	มงคล	อุปประเสริญ	แพกเก็งไว
004	ณิชาดา	วงศ์ก่อง	กุราวดยค่าครอง
005	ภานุ	สันติสุข	มาซิค

Buttons at the bottom: เพิ่มบุคลากร (Add staff), แก้ไขข้อมูลบุคลากร (Edit staff information), ลบบุคลากร (Delete staff).

สำหรับบัญชีหลักโรงพยาบาลที่เข้าร่วมโครงการแล้ว จะมีตัวเลือกแก้ไขบุคลากรสำหรับเพิ่มบุคลากร แก้ไขข้อมูลบุคลากร และลบบุคลากรได้

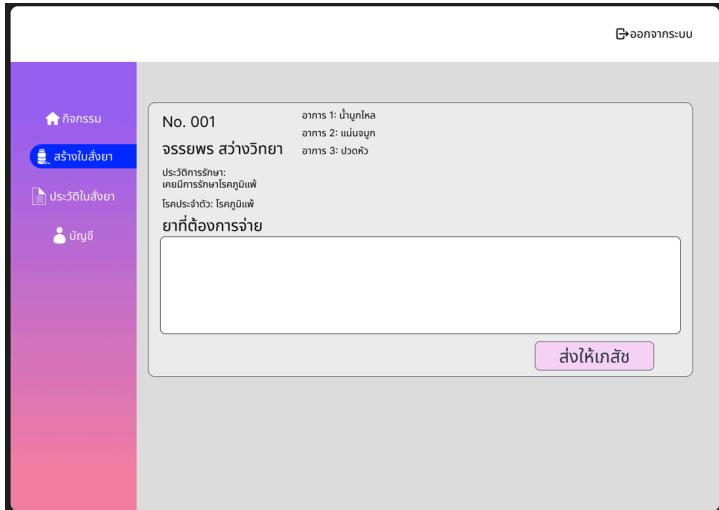


สำหรับบัญชีพยาบาล จะมีตัวเลือก 4 ตัวเลือก ได้แก่

หน้าหลัก, บัญชี

ใบคำร้องขอยา แสดงใบคำร้องขอยาที่ผู้ป่วยส่งเข้ามาในระบบ ระบบ
แสดงชื่อ นามสกุลผู้ป่วย อาการของ
ผู้ป่วย โรคประจำตัว และประวัติการรักษา สามารถส่งให้แพทย์พิจารณา
ต่อไปได้

ประวัติใบคำร้องขอยา แสดงใบคำร้องขอยาที่ส่งให้แพทย์เรียบร้อยแล้ว
ระบบแสดงสถานะของใบคำร้อง



สำหรับบัญชีแพทย์ จะมีตัวเลือก 4 ตัวเลือก ได้แก่

หน้าหลัก, บัญชี

สร้างใบสั่งยา แสดงใบคำร้องที่พยาบาลส่งมาในระบบ แพทย์ประเมิน
อาการและกรอกยาที่จ่ายให้ผู้ป่วย และส่งให้เภสัชโรงพยาบาล

ประวัติใบสั่งยา แสดงใบสั่งยาที่เคยส่งให้เภสัชโรงพยาบาลแล้ว แสดง
ข้อมูลของผู้ป่วยและยาที่จ่ายให้
ผู้ป่วย

ສໍາຮັບບັນດາເລືອດ

No. 001 ອາກ 1: ບໍລິສັດ
ອາກ 2: ແມ່ນອຸບຸກ
ອາກ 3: ປົກຕົວ

ຈະການທີ່
ເອກະພາບໃຫຍ້
ໂຄປະກຳທີ່: ໂຄງນົມເພີ້ມ
ຍາກີ່ຈ່າຍ

ຈ່າຍຢາ

ສໍາຮັບບັນດາເລືອດ

No. 001 ອາກ 1: ບໍລິສັດ
ອາກ 2: ແມ່ນອຸບຸກ
ອາກ 3: ປົກຕົວ

ບັນຫາຍາ: ຍາດີເນື້ນ
ບັນຫາຍາ: ຍາດີເນື້ນ

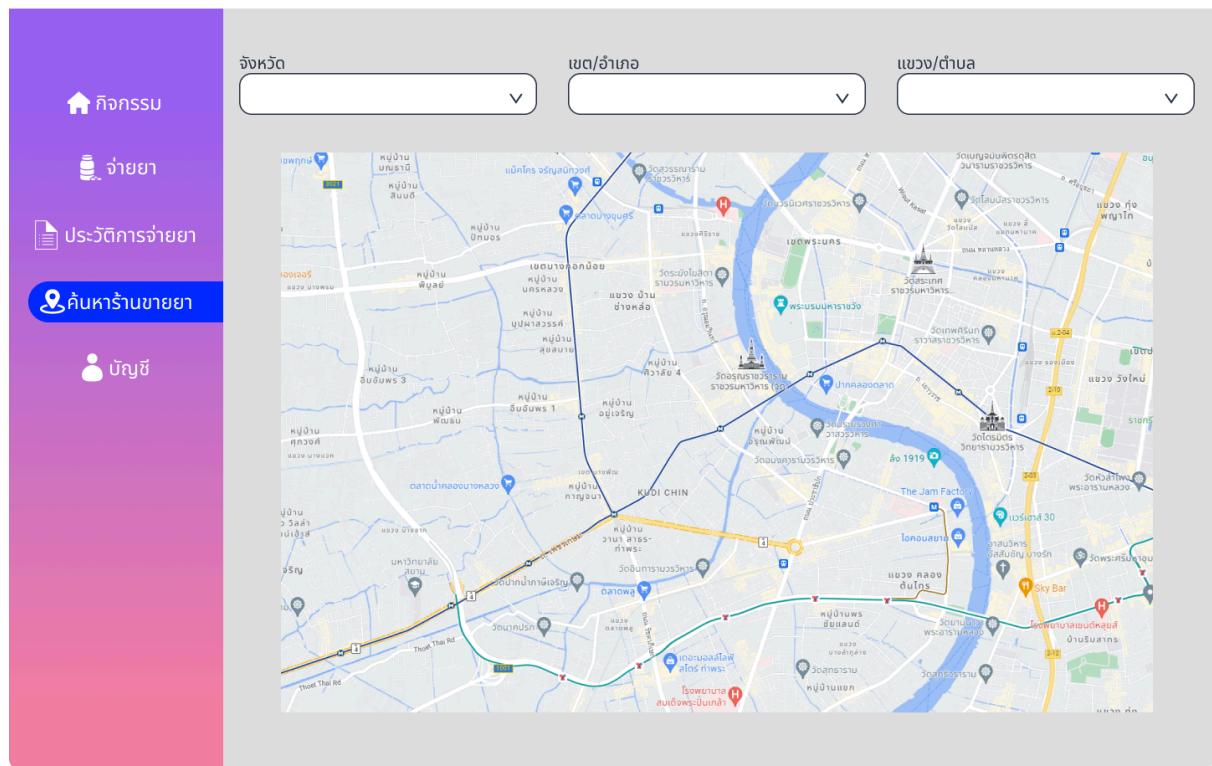
ຈະການທີ່
ເອກະພາບໃຫຍ້
ໂຄປະກຳທີ່: ໂຄງນົມເພີ້ມ
ຍາກີ່ຈ່າຍ

ສໍາຮັບບັນດາເລືອດ ຈະມີຕົວເລືອກ 5 ຕົວເລືອກ ໄດ້ແກ່

ໜ້າໜັກ, ບັນດາ

ຈ່າຍຢາ ແສດງຂໍ້ມູນຂອງຜູ້ປ່າຍ ຢາທີ່ຈ່າຍຈາກທີ່ແພທຍ໌ສົ່ງມາ ເລືອດໂຮງ
ພຍານາລເລືອກຮັນຂາຍຢາຈາກຮາຍຊີ້ອຮັນຂາຍຢາທີ່ເຂົ້າຮ່ວມ ແລະ ກົດຈ່າຍຢາ
ເພື່ອສົ່ງໃບສັ່ງຢາໃຫ້ກັບຮັນຂາຍຢາ

ປະລິການຈ່າຍຢາ ແສດງປະລິການໃຈຢາທີ່ສົ່ງໃຫ້ຮັນຂາຍຢາເຮືອນວ້ອຍແລ້ວ



**ค้นหาร้านขายยา เกสซ์โรงพยาบาลสามารถค้นหาร้านขายยาที่เข้าร่วมโครงการได้ โดยเลือกจังหวัด
เขต/อำเภอ แขวง/ตำบล เพื่อกำหนดขอบเขตการค้นหา**