

รายการอ้างอิง

ภาษาไทย

กิตติ ภัคดีวัฒนกุล, กิตติพงษ์ กลมกล่อม. คัมภีร์การวิเคราะห์และออกแบบเชิงวัตถุด้วย UML.
กรุงเทพมหานคร : หจก. ไทยเจริญการพิมพ์, 2548.

กิตติ ภัคดีวัฒนกุล, พนิดา พานิชกุล. คัมภีร์การพัฒนาระบบเชิงวัตถุด้วย UML และ Java.
กรุงเทพมหานคร : หจก. ไทยเจริญการพิมพ์, 2548.

นภาพร วีรวิกุล. คอมพิวเตอร์ช่วยในการจัดตารางการผลิต ภายใต้เงื่อนไขการผลิตที่เหมาะสม ใน
อุตสาหกรรมชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต ภาควิชาวิศวกรรม
อุตสาหกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2521.

แสงว บุญเฉลิมวิลาส. เรื่องยุ่ง...ที่ควรรู้. นนทบุรี : สถาบันพัฒนาและรับรองคุณภาพโรงพยาบาล,
2543.

สถาบันพัฒนาและรับรองคุณภาพโรงพยาบาล. Best Practice in Patient Safety. นนทบุรี :
สถาบันพัฒนาและรับรองคุณภาพโรงพยาบาล, 2546.

สินทรัพย์ พงษ์พิทักษ์ชัย. ระบบบันทึกประวัติการรักษาผู้ป่วย. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต
ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2549

สุธน นิตยารักษ์กุล. การจัดตารางเวลาการเดินทางขนส่งน้ำมัน. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต
ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2544.

อรสุดา นาคเทวีญ. การวิเคราะห์ระบบแถวคอยในการให้บริการของโรงพยาบาลมหาราชนครศรี
ธรรมราช. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต ภาควิชาสถิติ คณะพาณิชยศาสตร์และการ
บัญชี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2544.

ภาษาอังกฤษ

Angelo Oddi, Amedeo Cesta. Toward interactive scheduling systems for managing medical resources. Artificial Intelligence in Medicine 20 (2000) : 113-138.

B.G. Winfree. The logistics of patient information. Informatics and Bioengineering (1984) : 351-354.

Jan M.H. Vissers. Patient flow-based allocation of hospital resources. Thesis Eindhoven University of Technology , 1994.

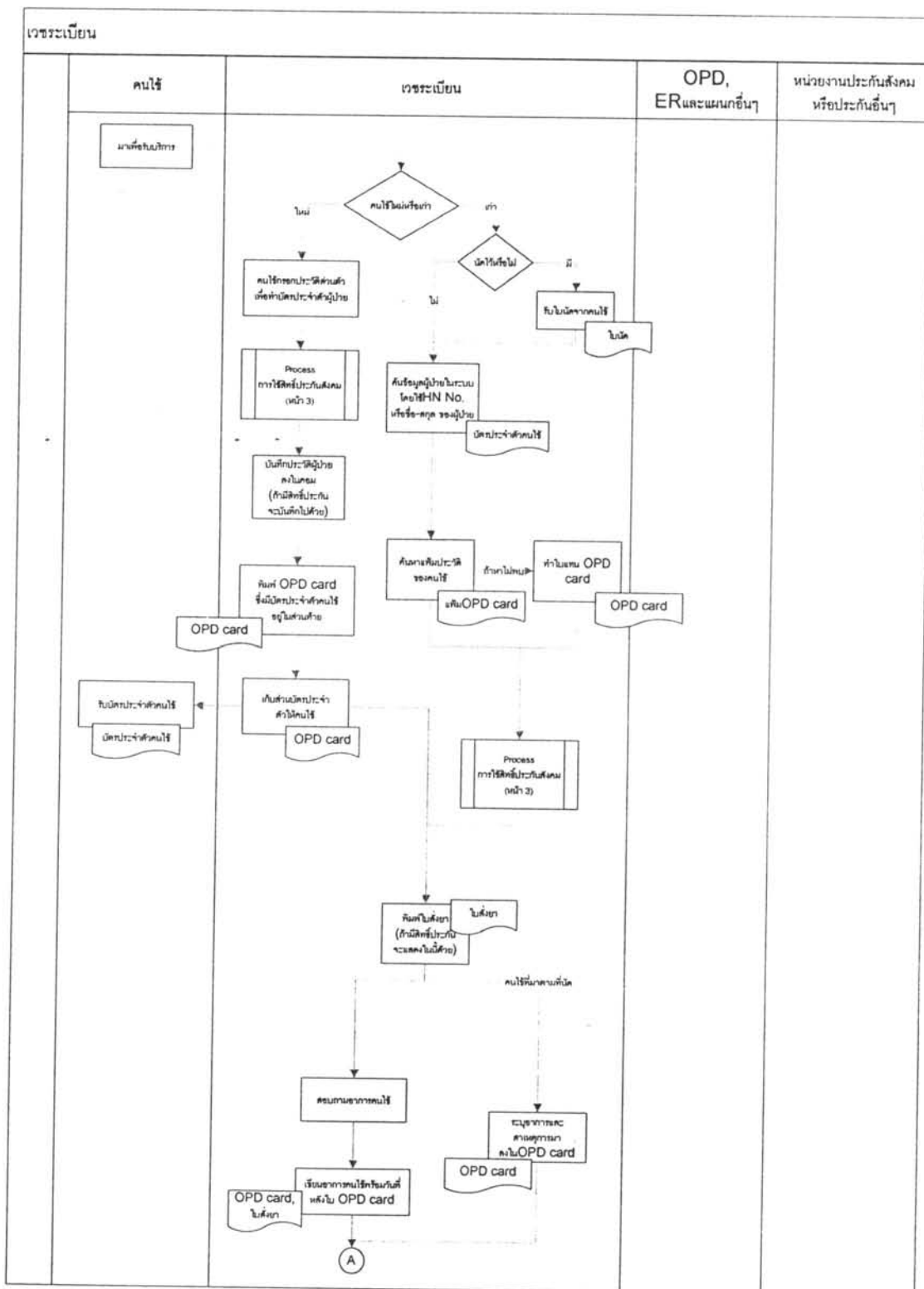
Jan M.H. Vissers. Patient flow-based allocation of inpatient resources: A case study. European Journal of Operational Research 105 (1998) : 356-370.

Peter L. Reichertz. Hospital information systems Past,Present Future. International Journal of Medical Informatics 75 (2006) : 282-299.

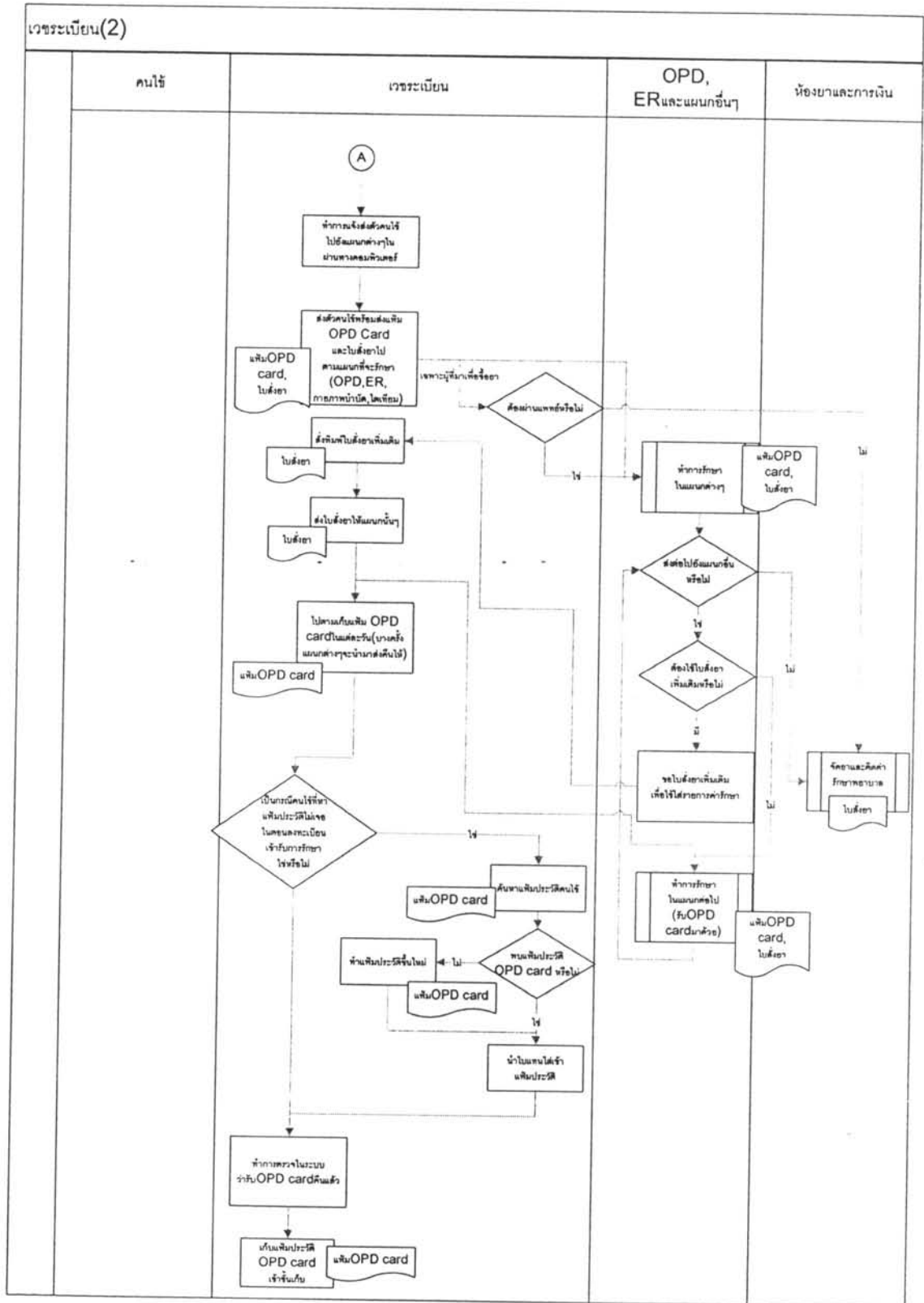
ภาคผนวก

ภาคผนวก ก

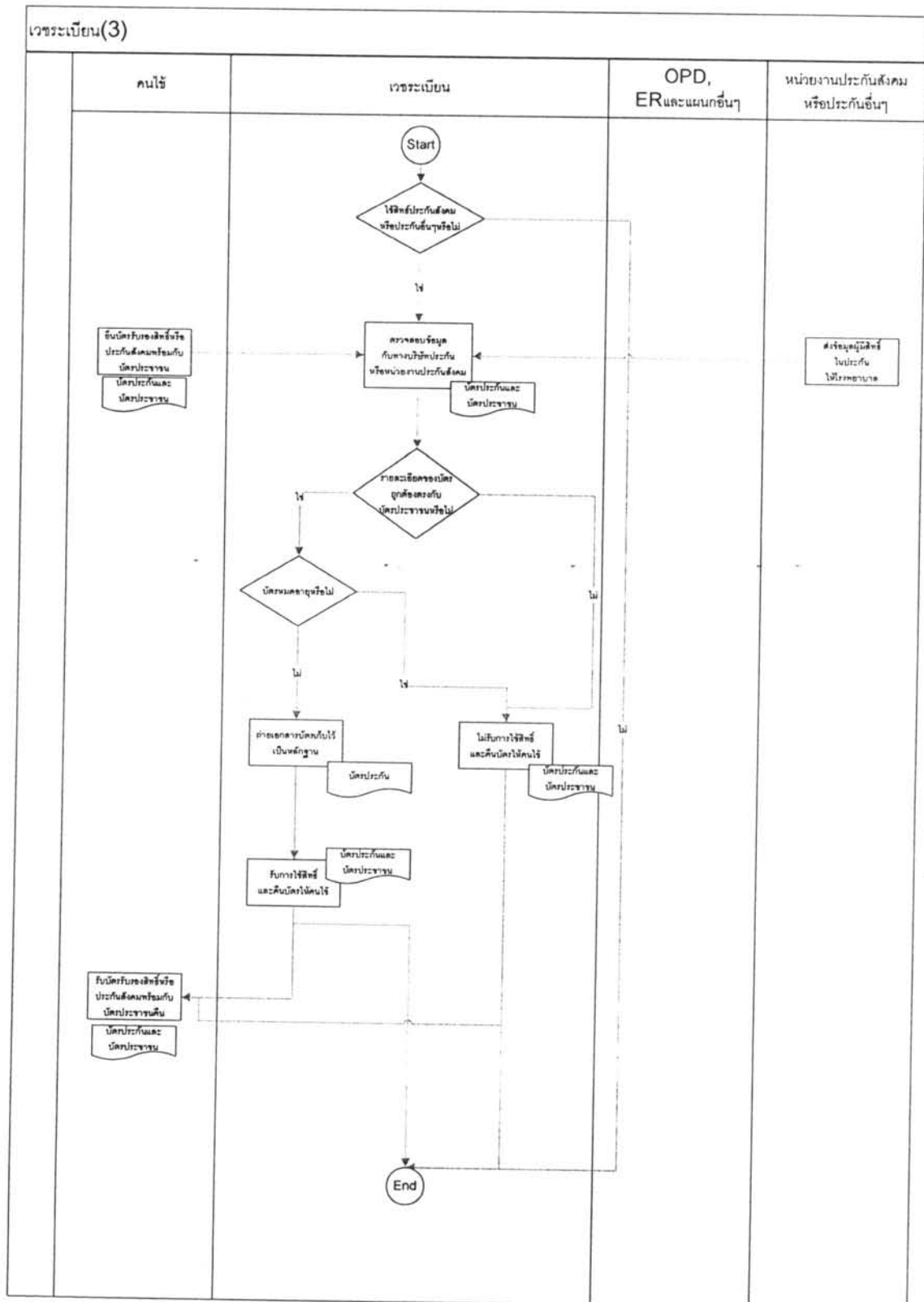
ลักษณะการดำเนินงานของโรงพยาบาลตัวอย่าง



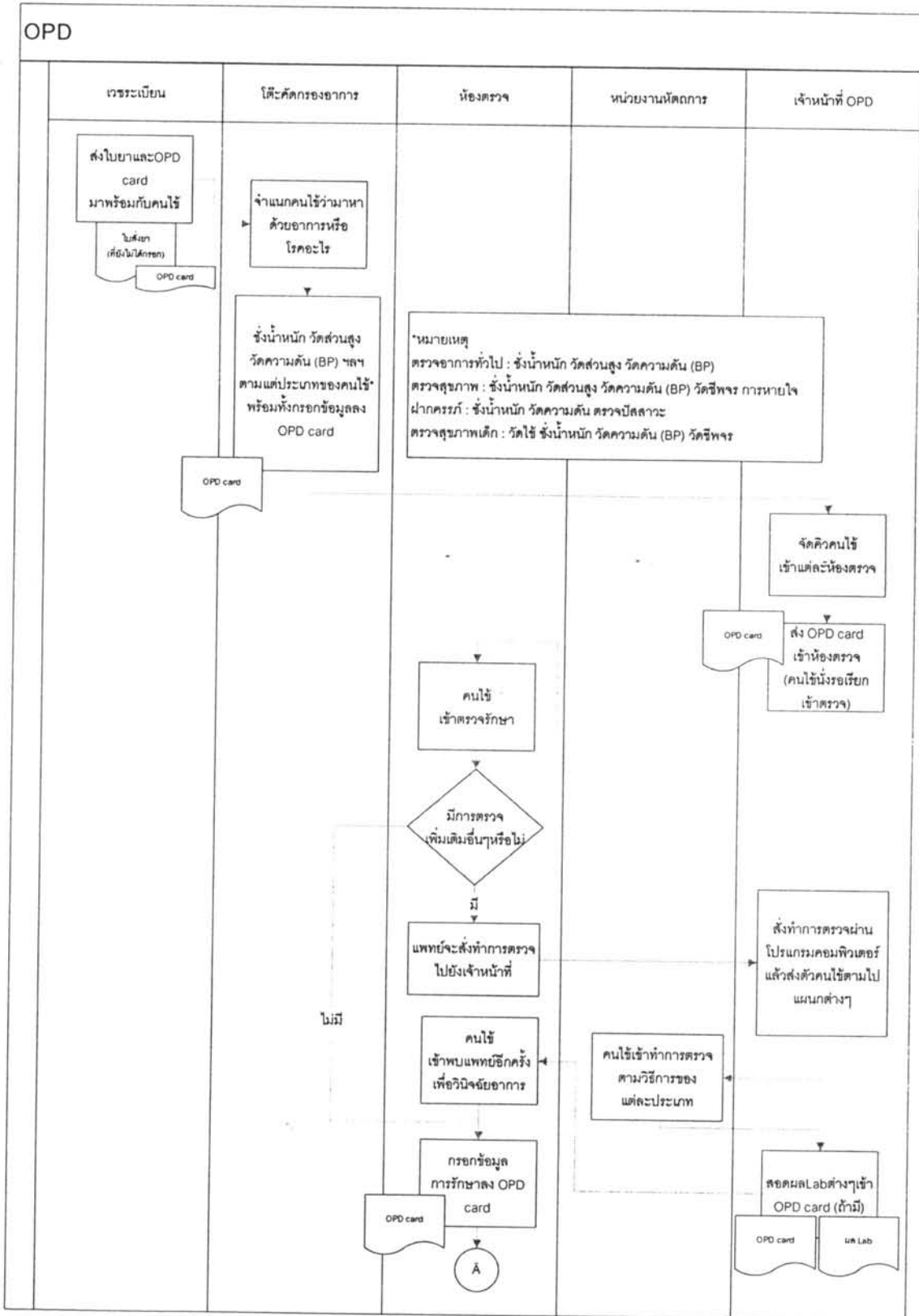
รูปที่ ก-1 แสดงลักษณะการดำเนินงานด้านเวชระเบียน (1)



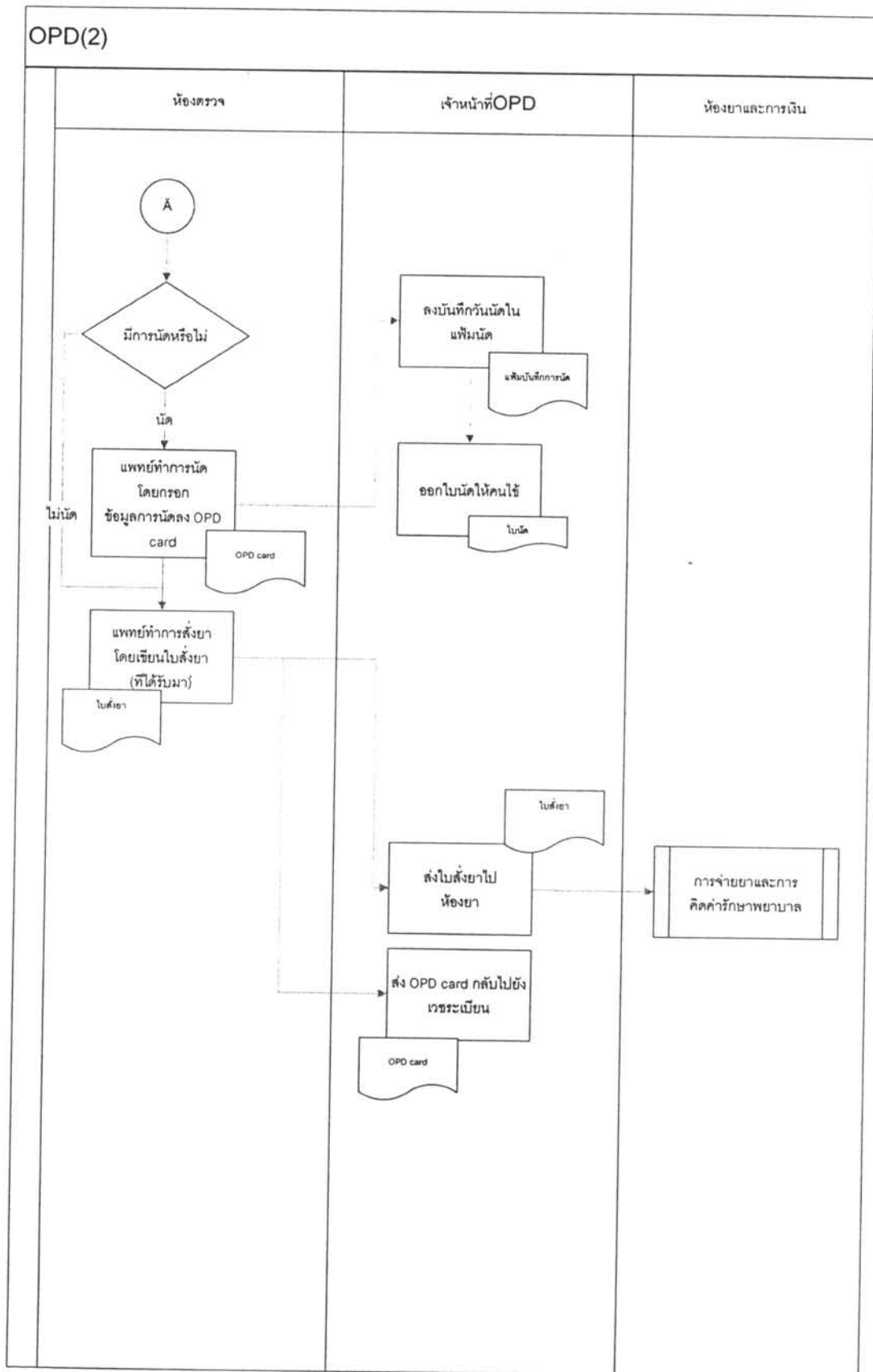
รูปที่ ก-2 แสดงลักษณะการดำเนินงานด้านเวชระเบียน (2)



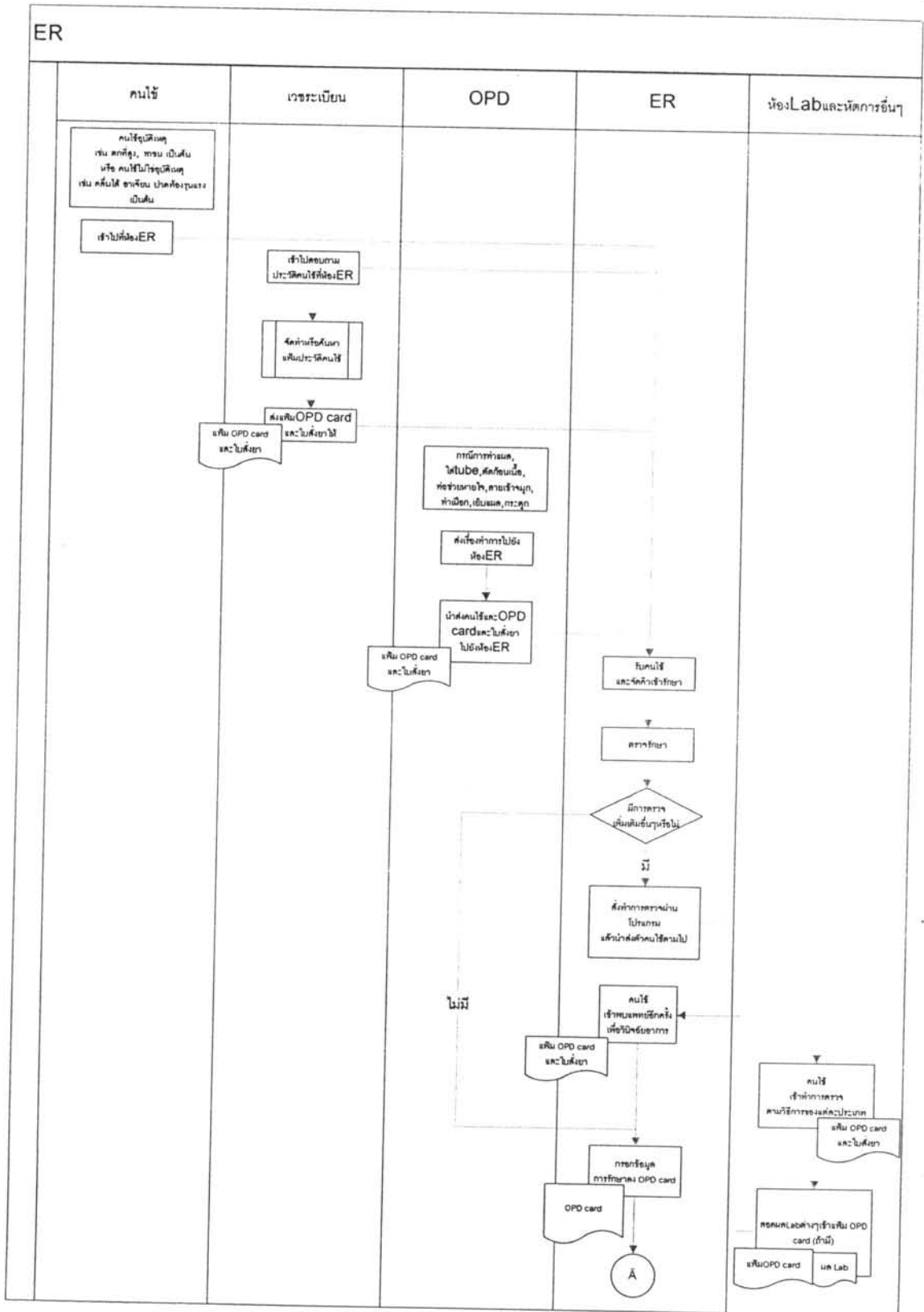
รูปที่ ก-3 แสดงลักษณะการดำเนินงานด้านเวชระเบียน (3)



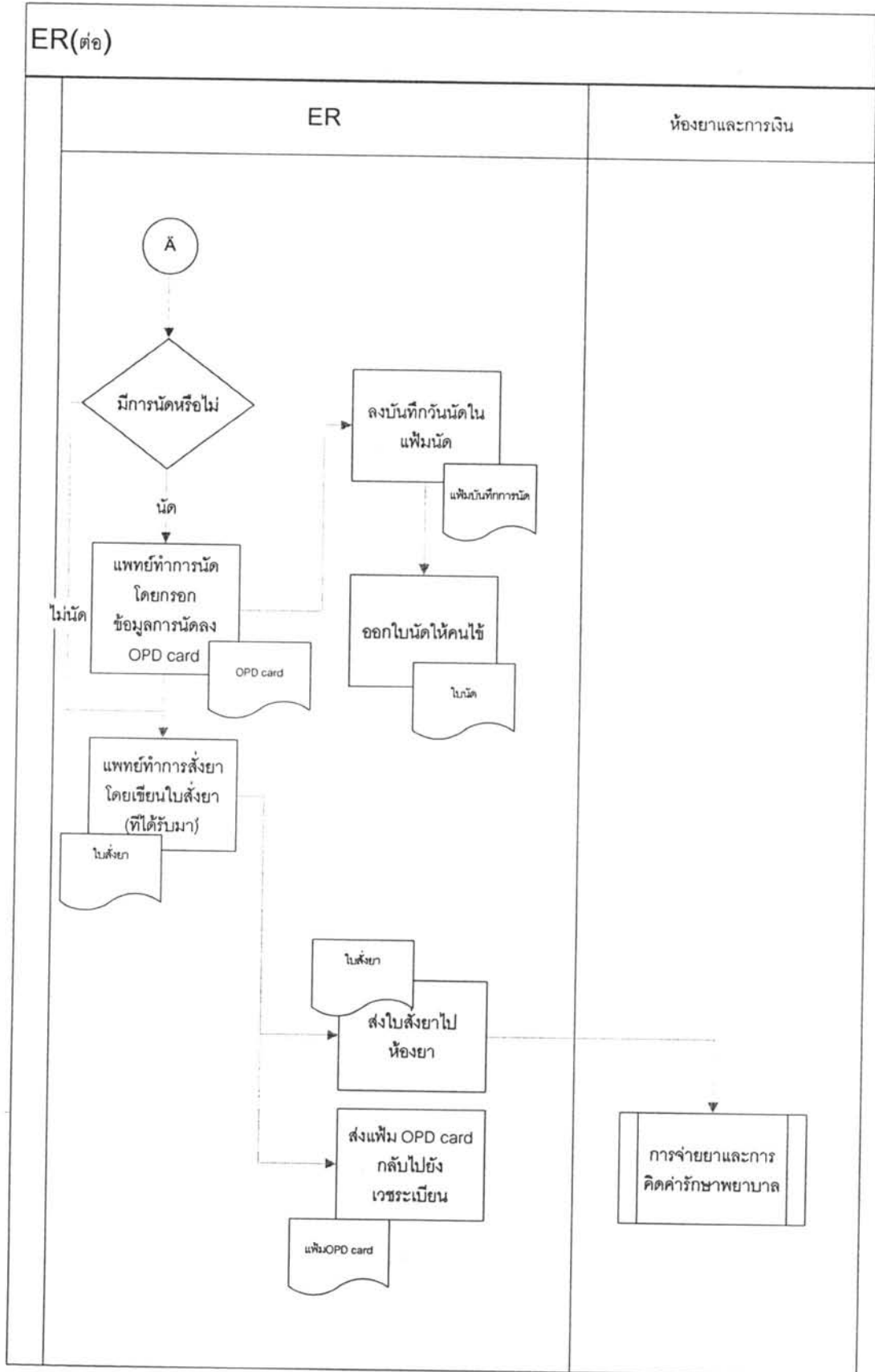
รูปที่ ก-4 แสดงลักษณะการดำเนินงานในแผนกผู้ป่วยนอก (OPD) (1)



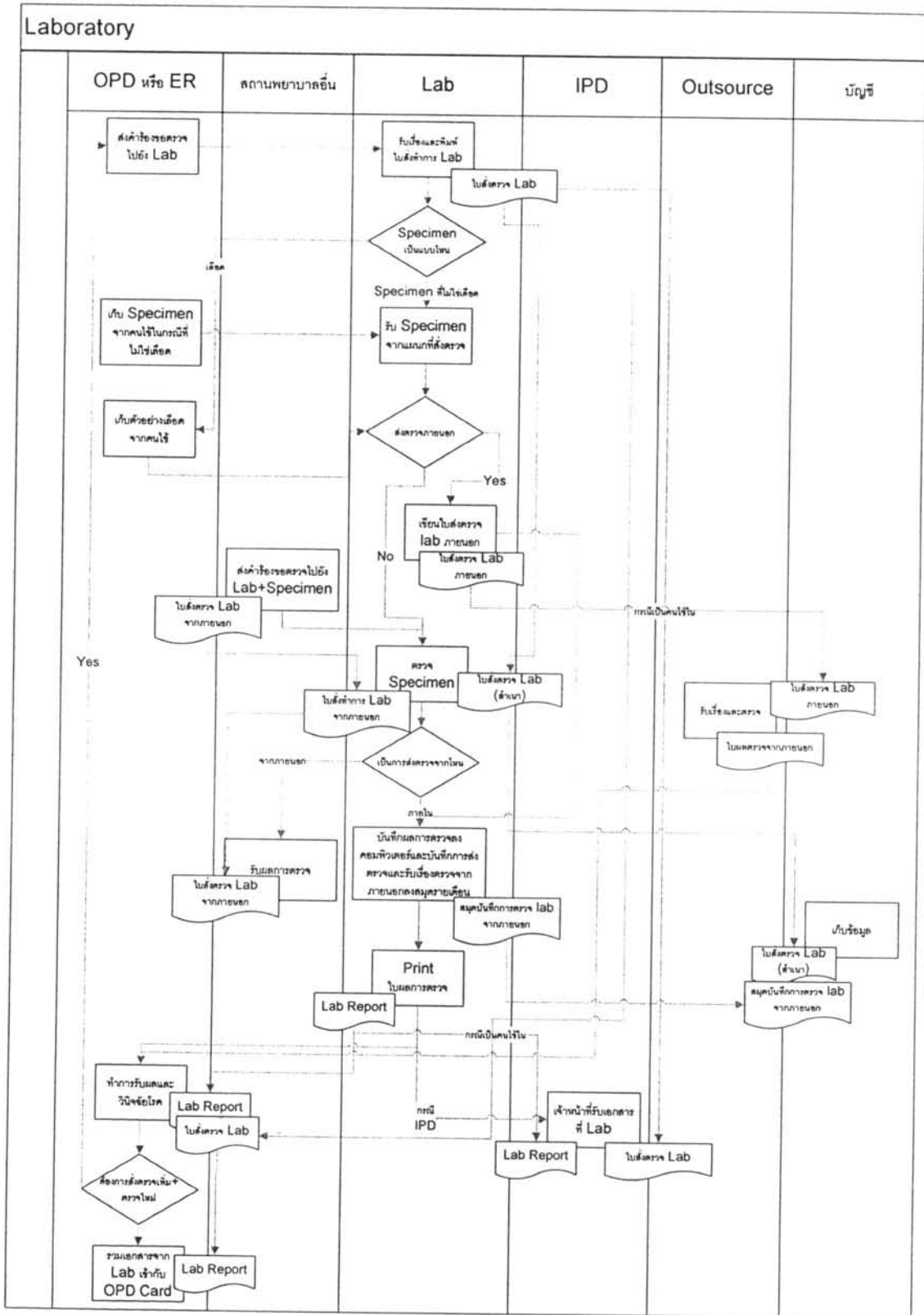
รูปที่ ก-5 แสดงลักษณะการดำเนินงานในแผนกผู้ป่วยนอก (OPD) (2)



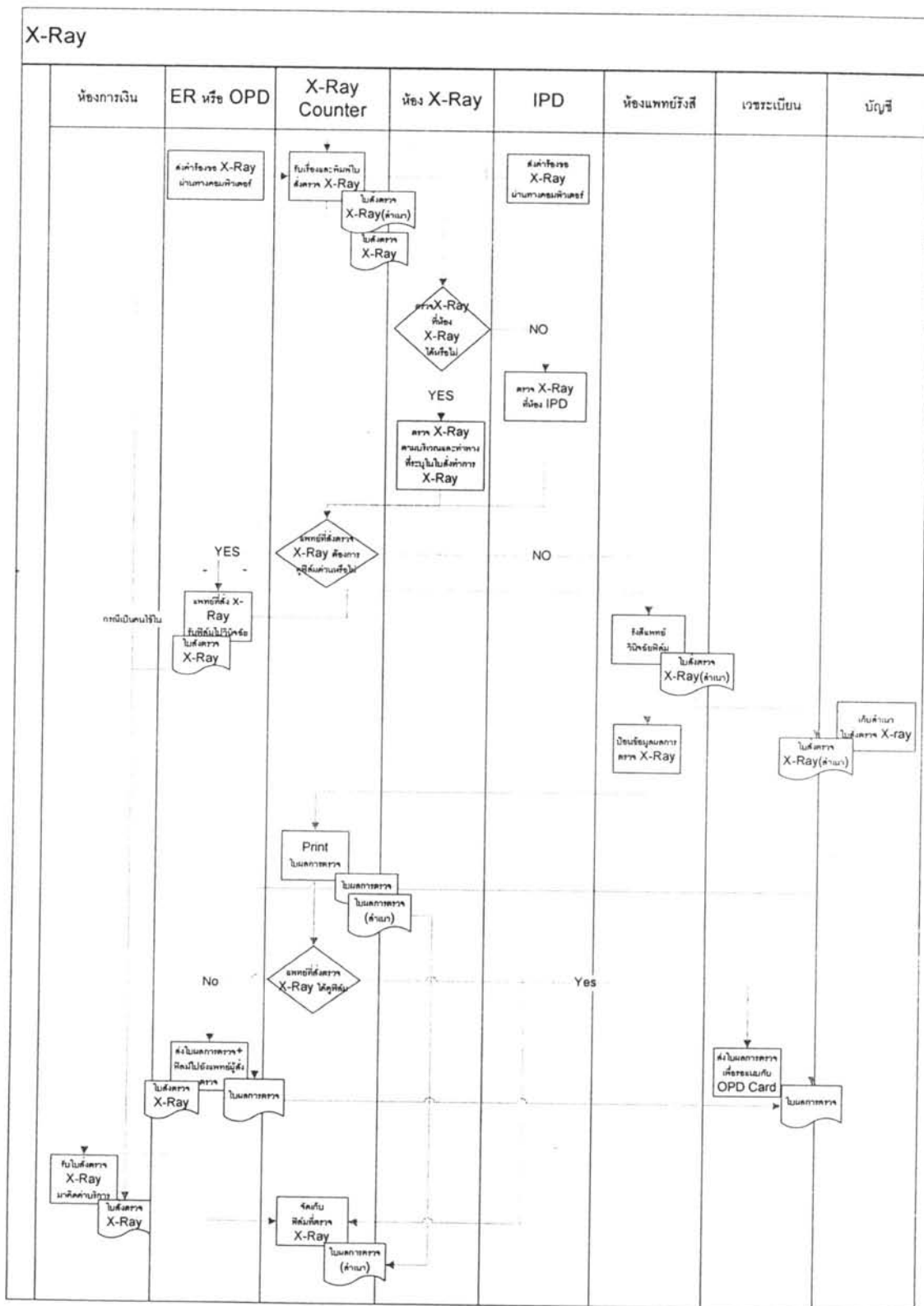
รูปที่ ก-6 แสดงลักษณะการดำเนินงานในแผนกฉุกเฉิน (1)



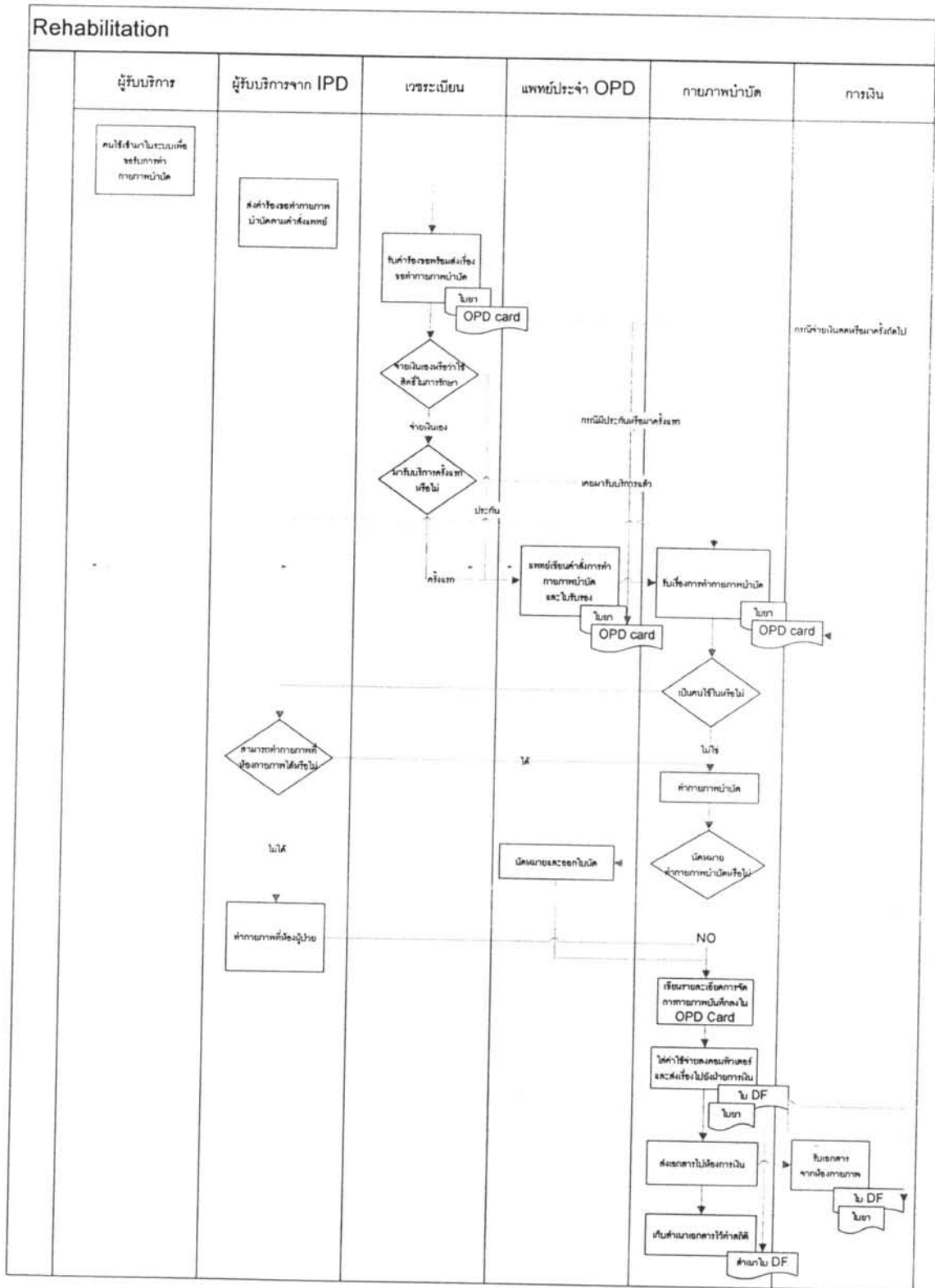
รูปที่ ก-7 แสดงลักษณะการดำเนินงานในแผนกฉุกเฉิน (2)



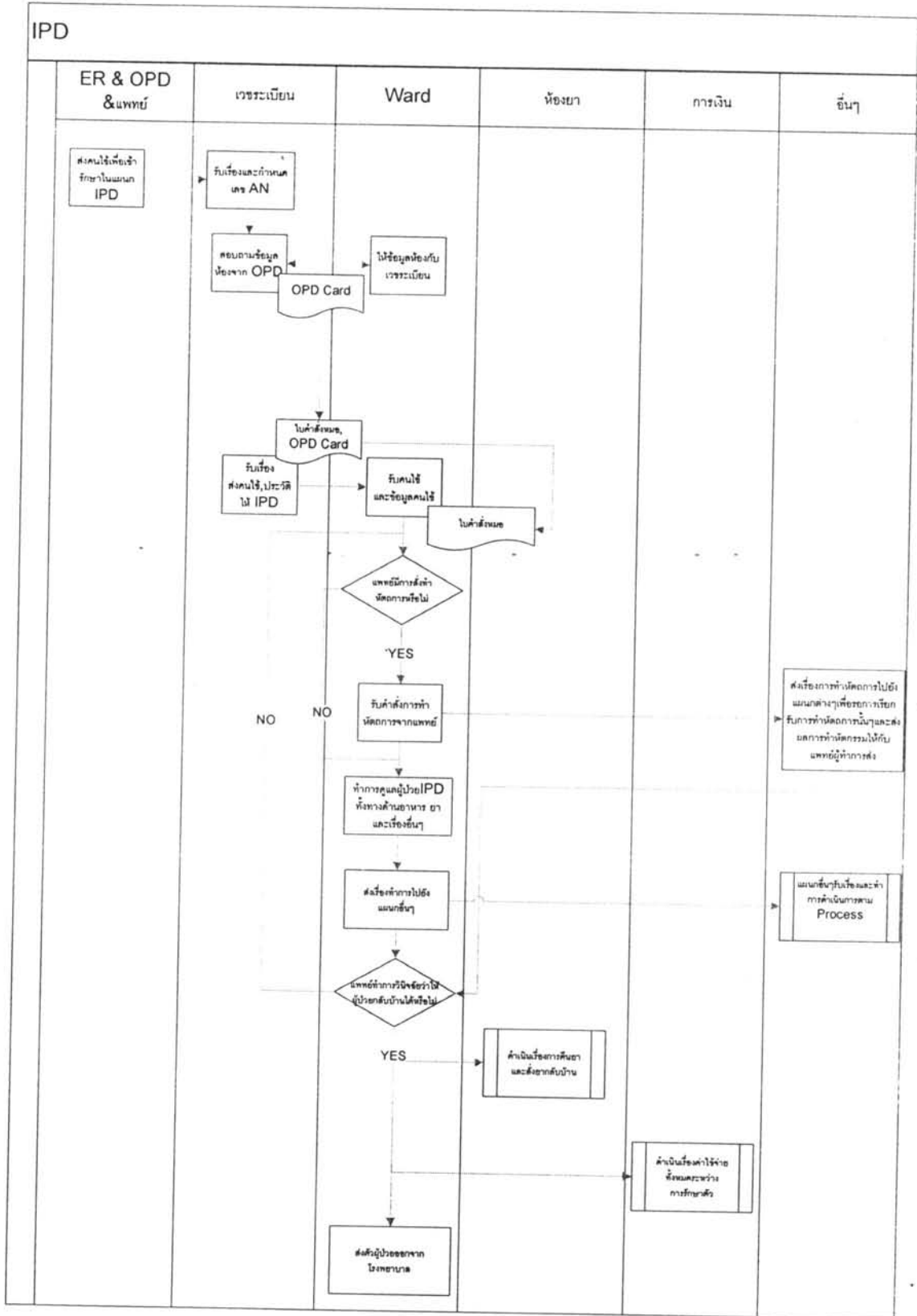
รูปที่ ก-8 แสดงลักษณะการดำเนินงานในแผนกห้องตรวจทางปฏิบัติการ(Laboratory)



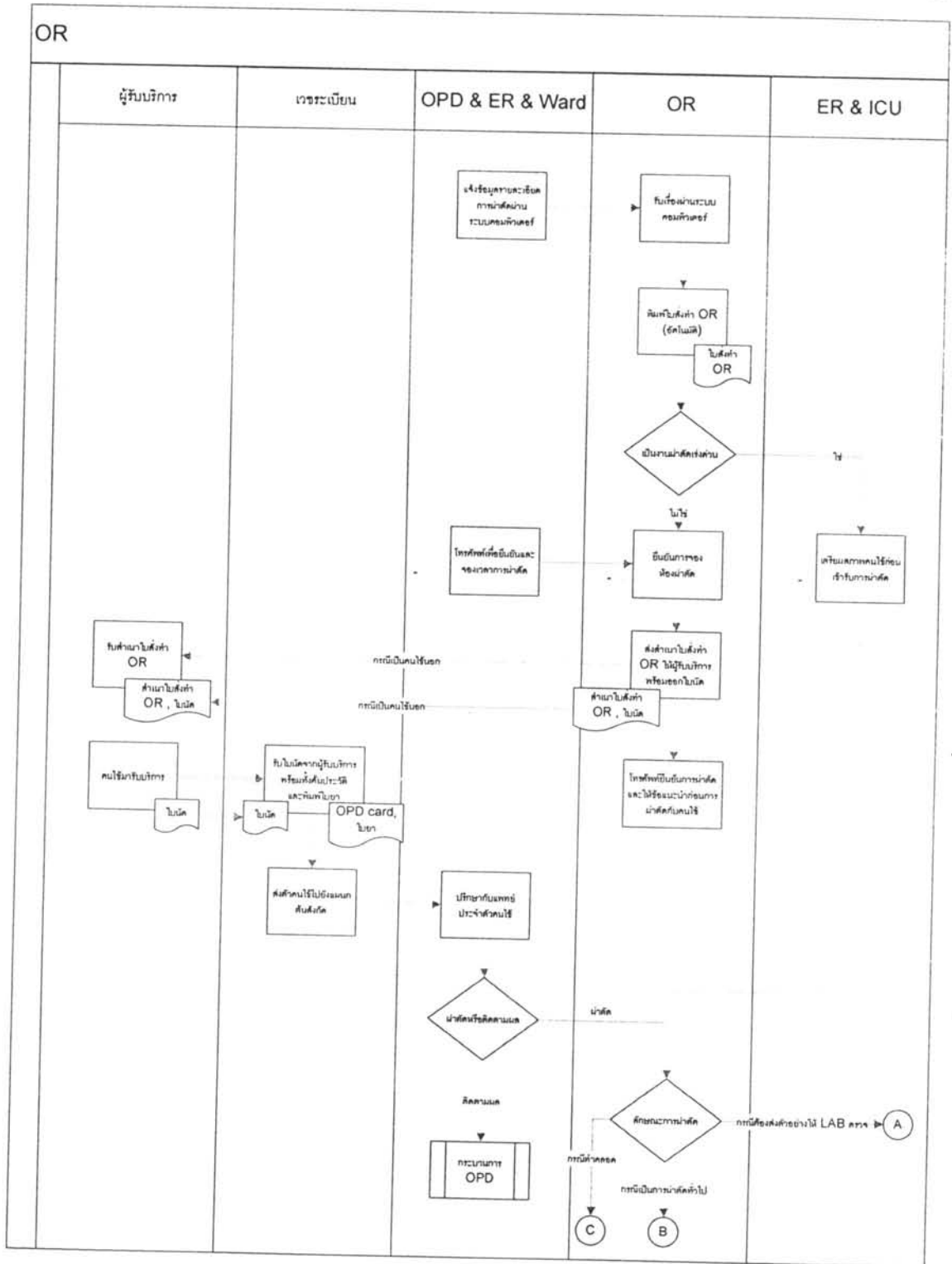
รูปที่ ก-9 แสดงลักษณะการดำเนินงานในแผนกรังสี (X-Ray)



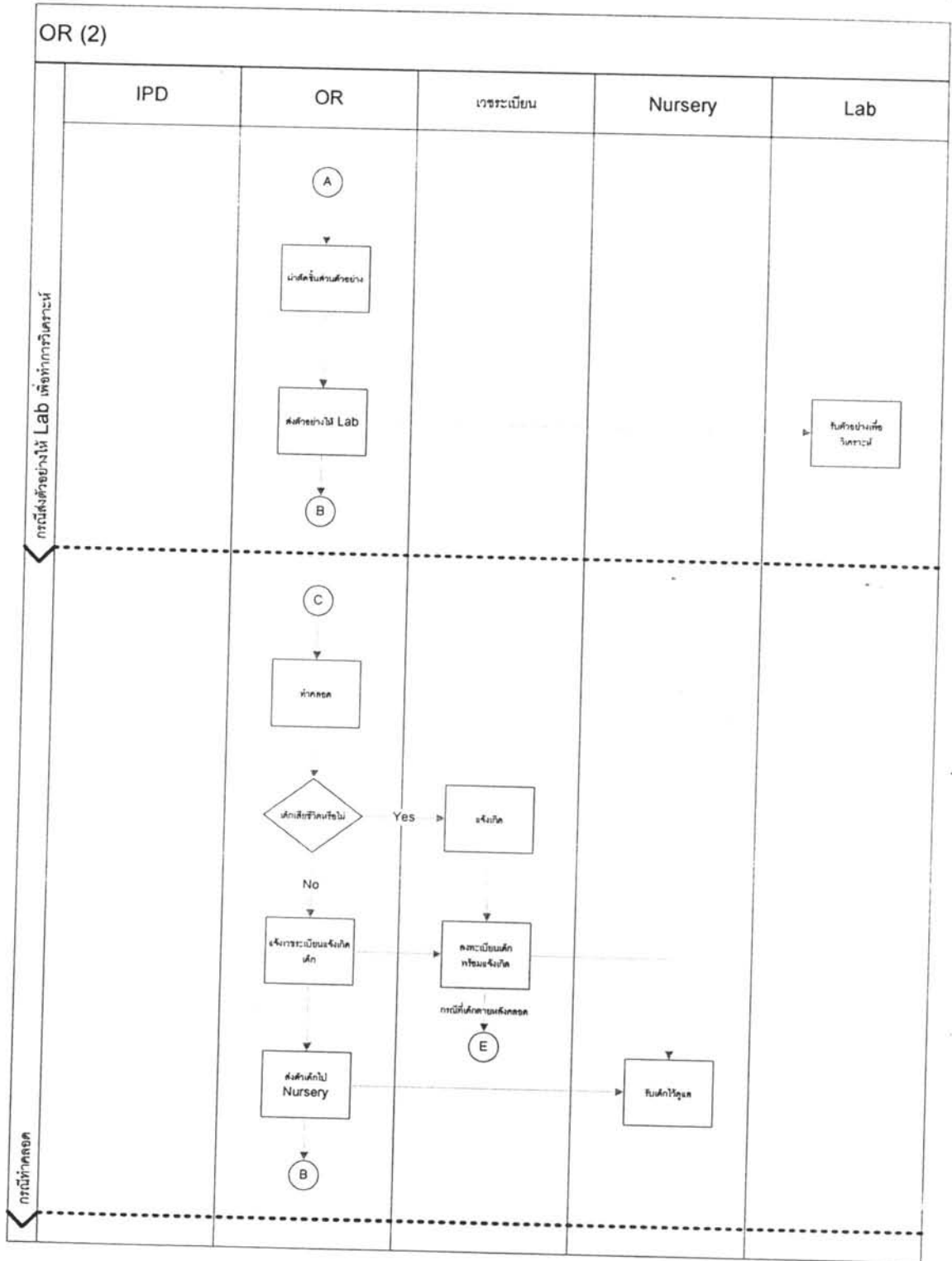
รูปที่ ก-10 แสดงลักษณะการดำเนินงานในแผนกกายภาพบำบัด (Rehabilitation)



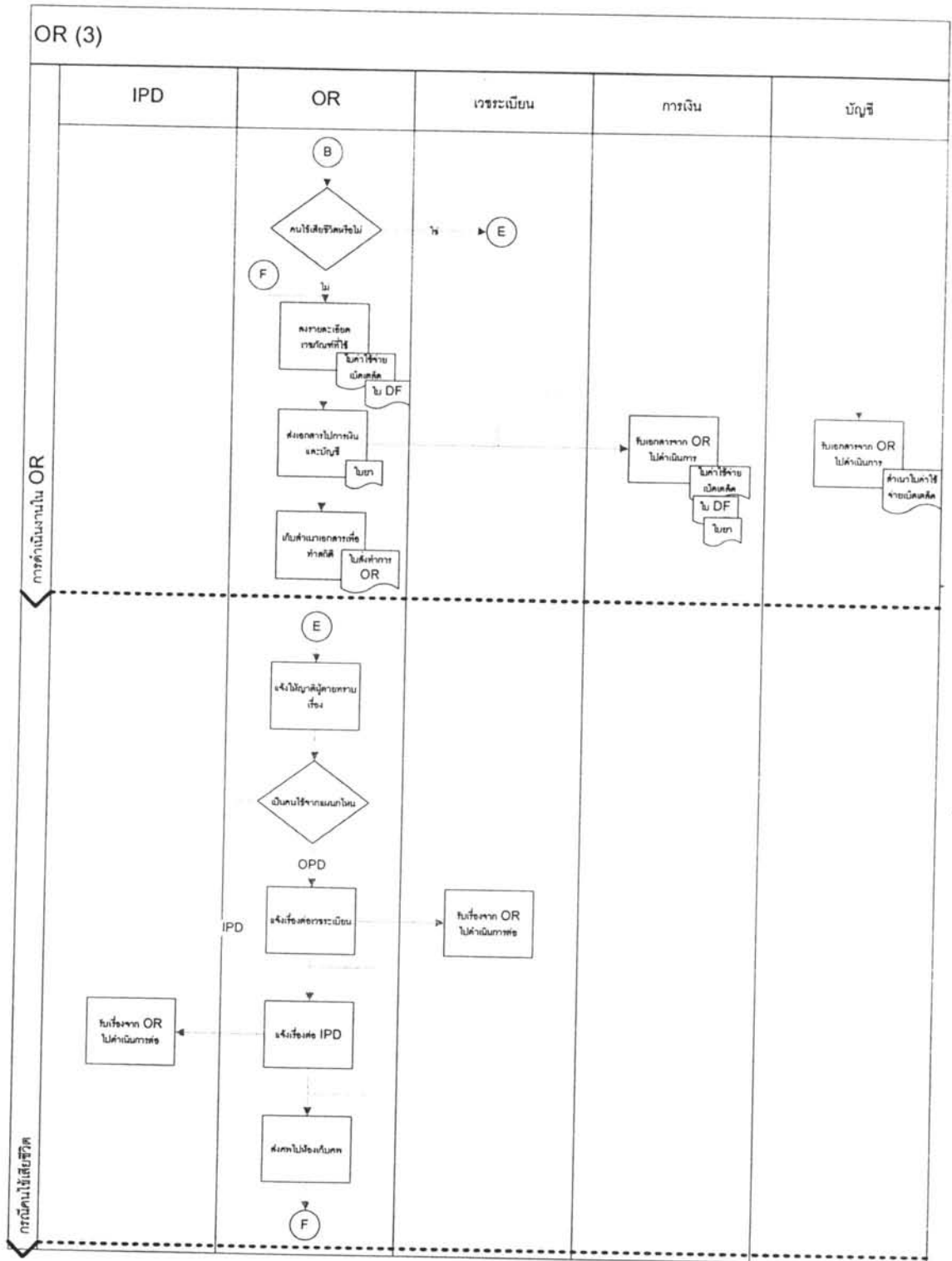
รูปที่ ก-11 แสดงลักษณะการดำเนินงานในแผนกผู้ป่วยใน (IPD)



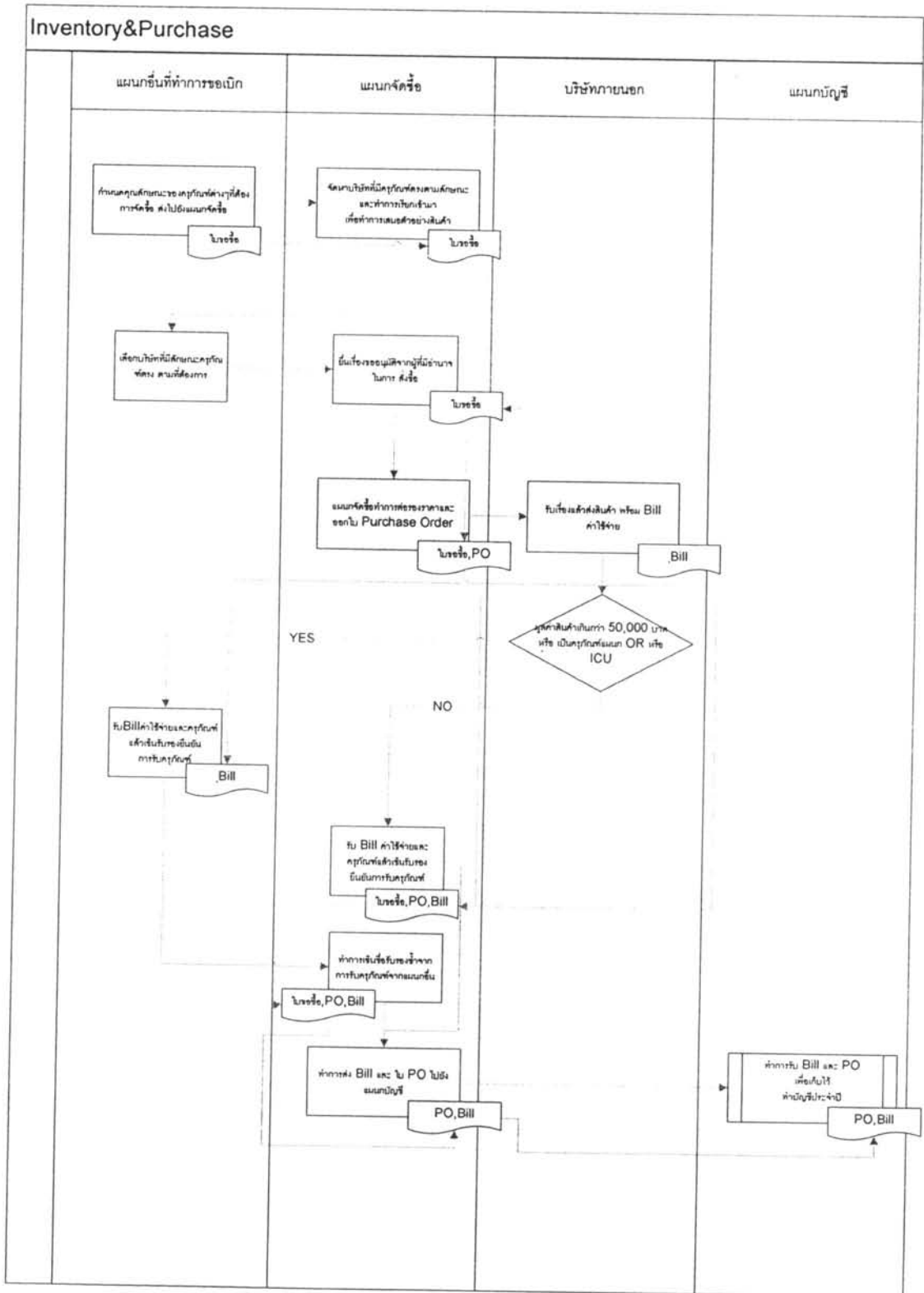
รูปที่ ก-12 แสดงลักษณะการดำเนินงานในแผนกผ่าตัด (Operation Room)



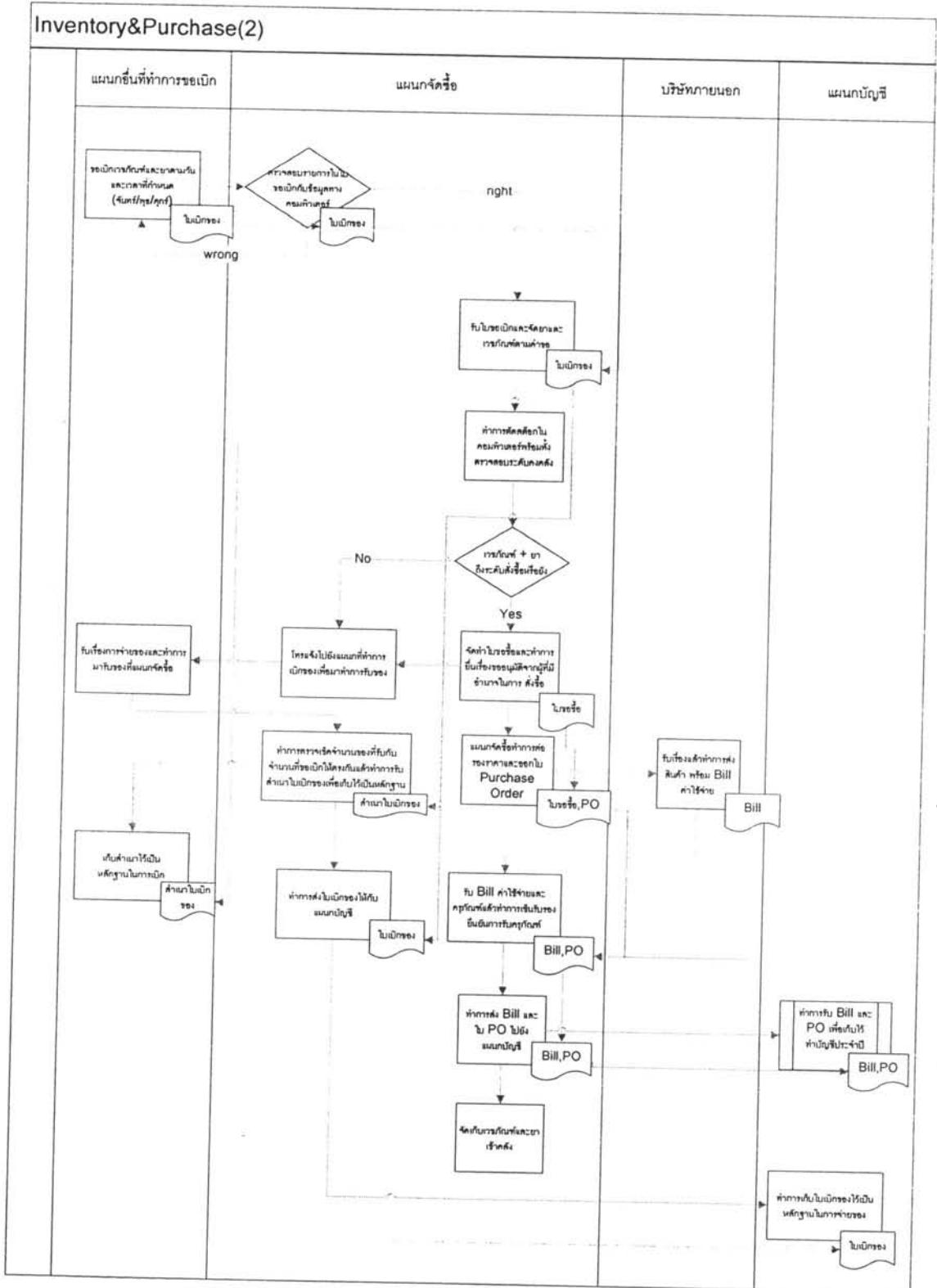
รูปที่ ก-13 แสดงลักษณะการดำเนินงานในแผนกผ่าตัด (Operation Room) (2)



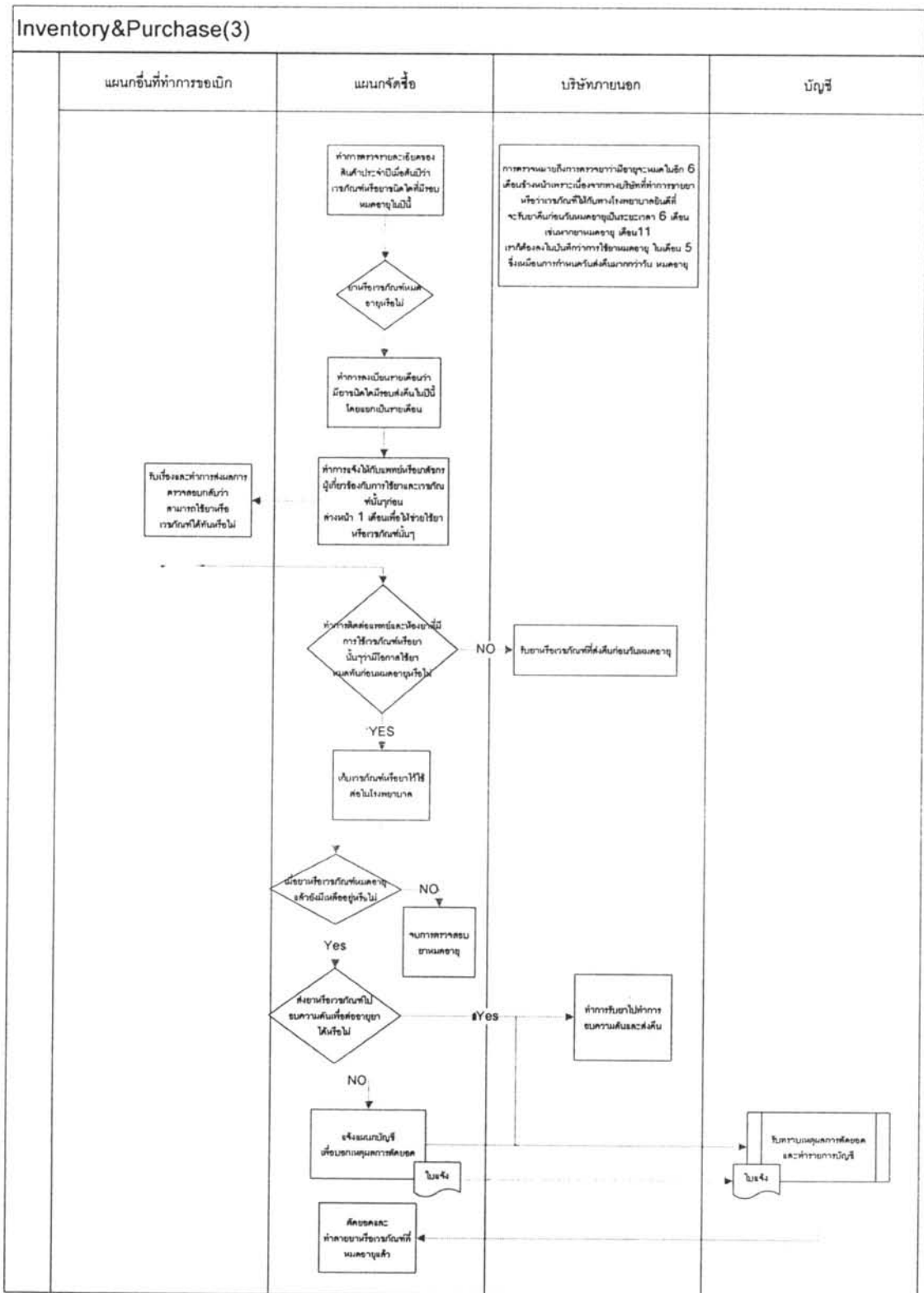
รูปที่ ก-14 แสดงลักษณะการดำเนินงานในแผนกผ่าตัด (Operation Room) (3)



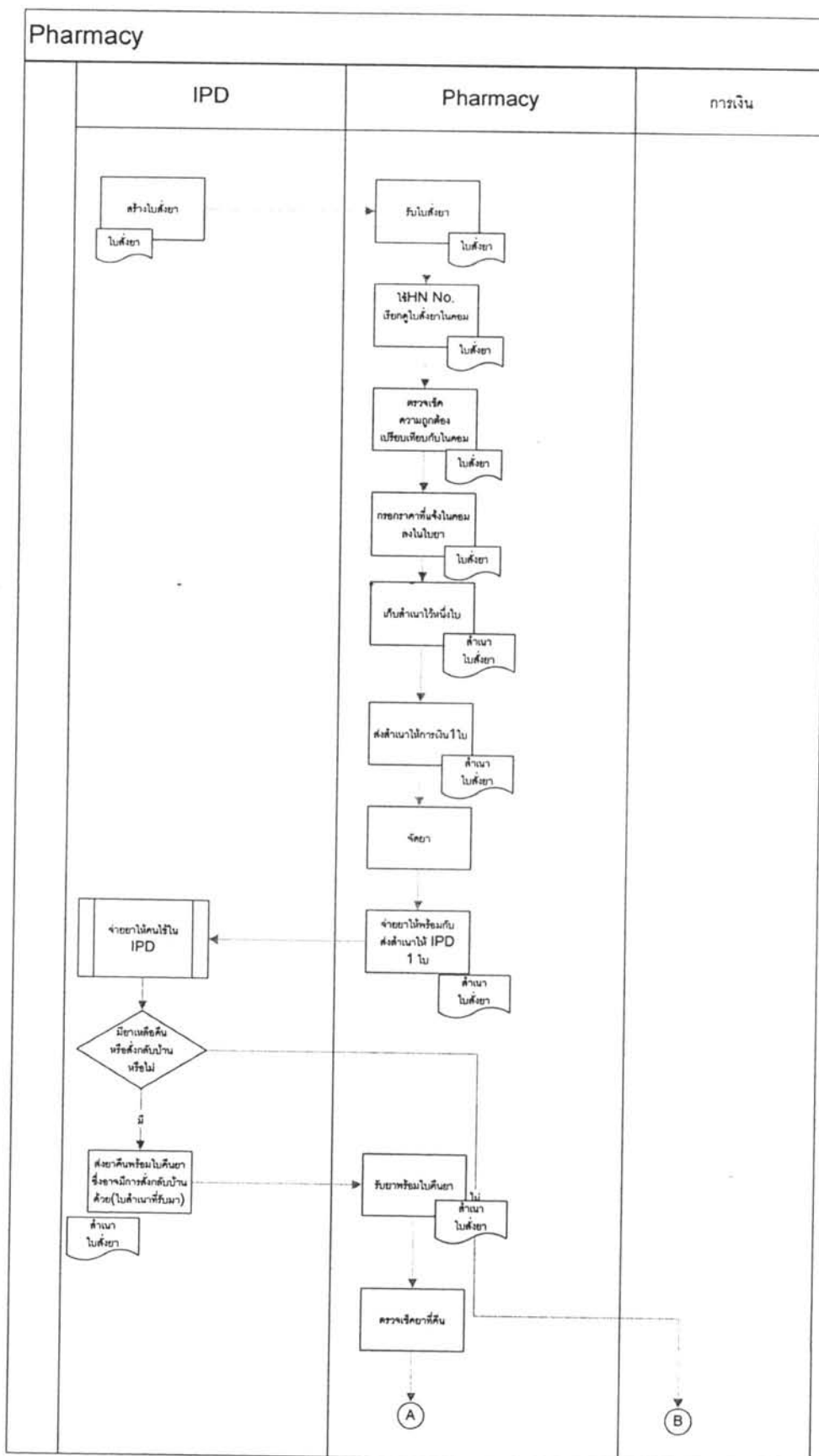
รูปที่ ก-15 แสดงลักษณะการดำเนินงานในแผนกคลังและจัดซื้อ (Inventory&Purchase)



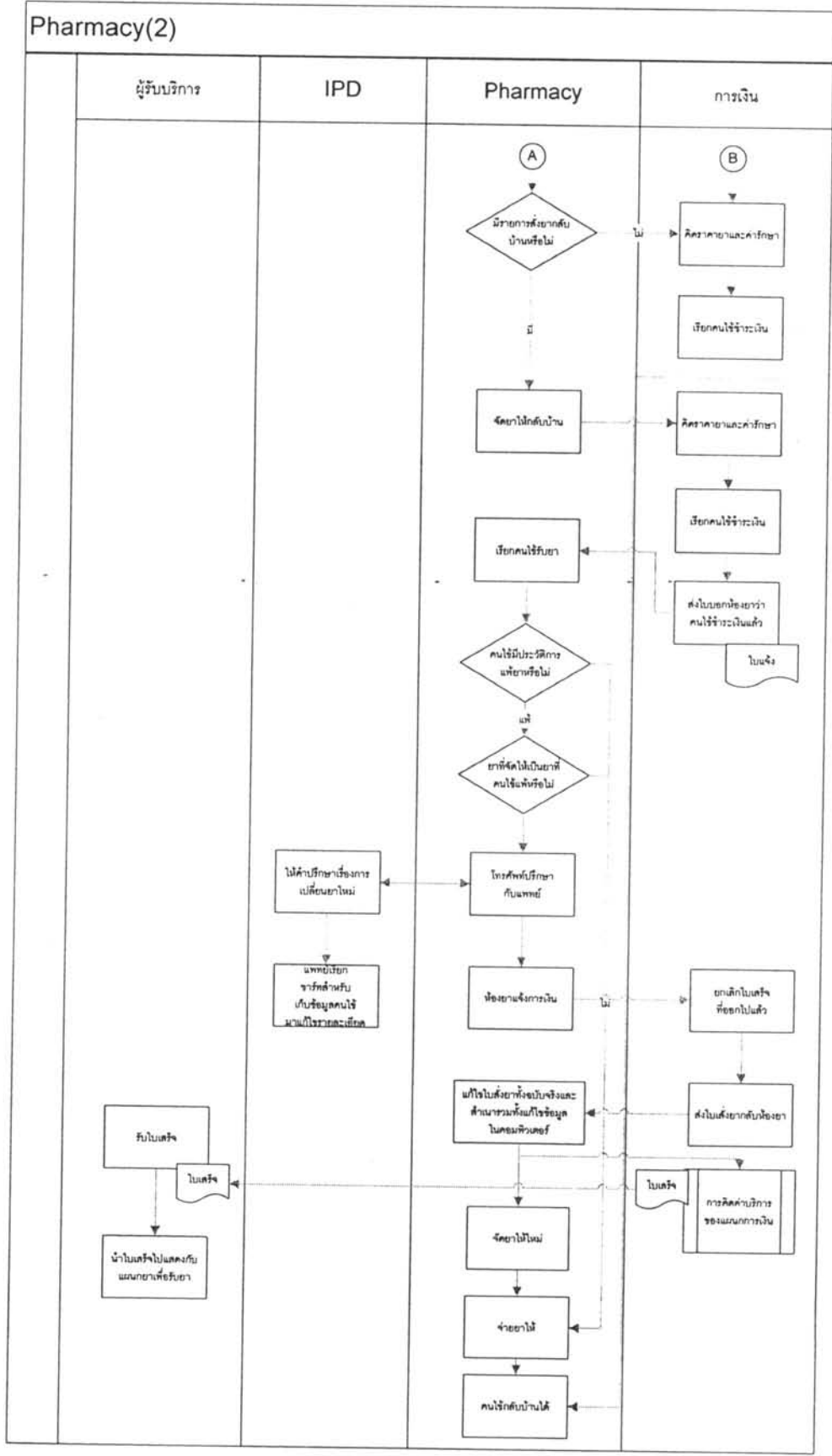
รูปที่ ก-16 แสดงลักษณะการดำเนินงานในแผนกคลังและจัดซื้อ (Inventory&Purchase) (2)



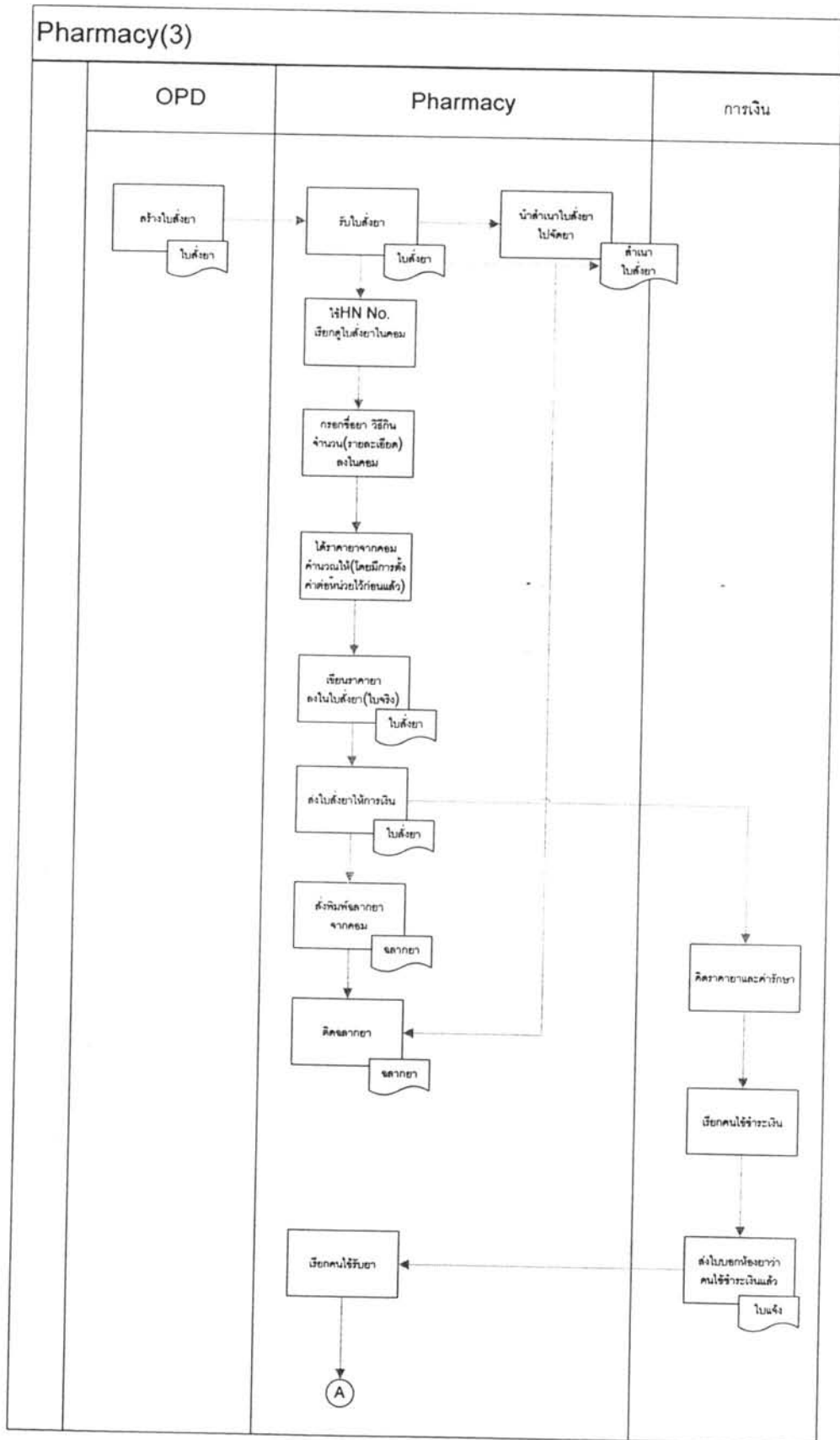
รูปที่ ก-17 แสดงลักษณะการดำเนินงานในแผนกคลังและจัดซื้อ (Inventory&Purchase) (3)



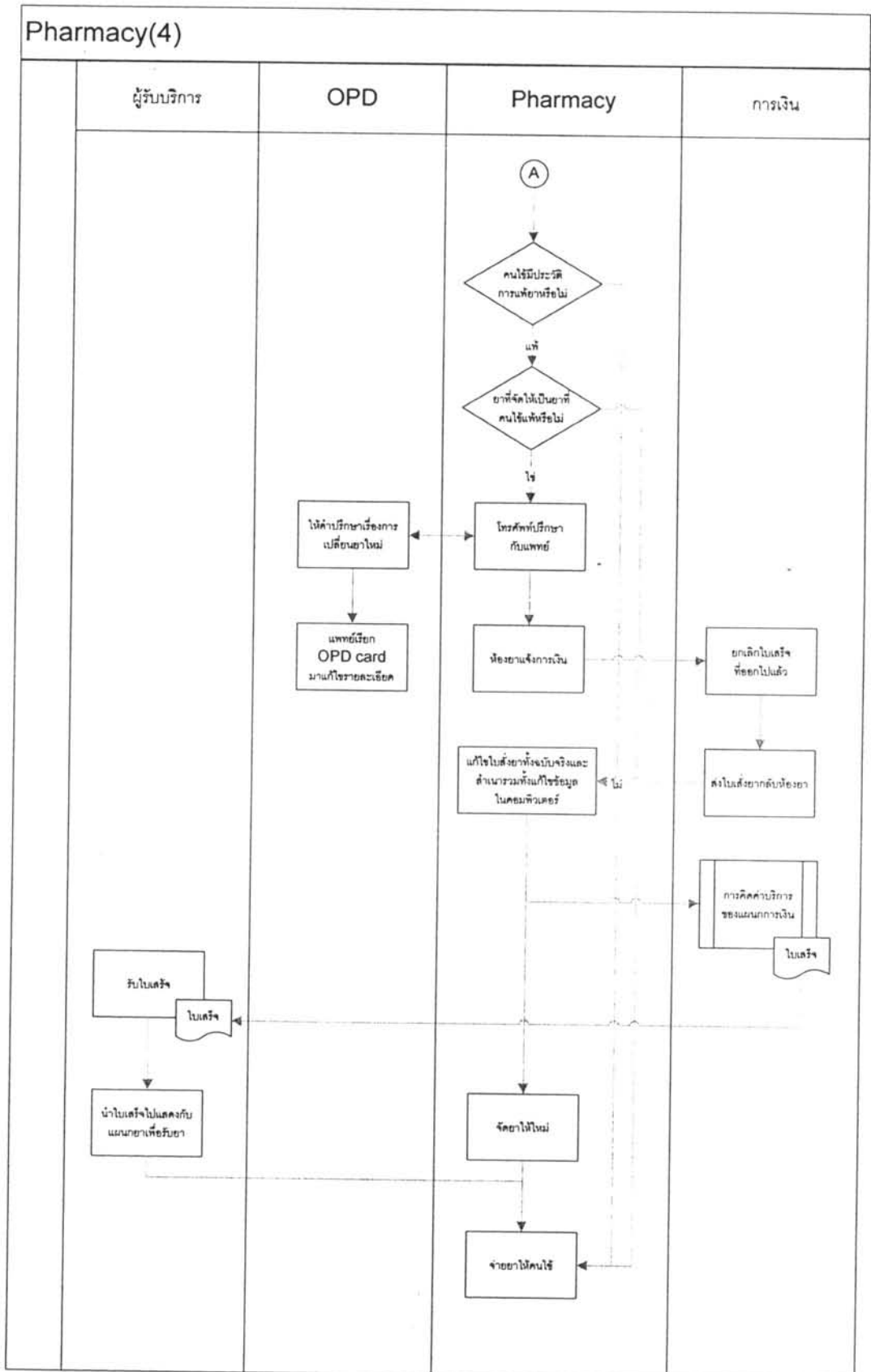
รูปที่ ก-18 แสดงลักษณะการดำเนินงานในห้องจ่ายยา (Pharmacy)



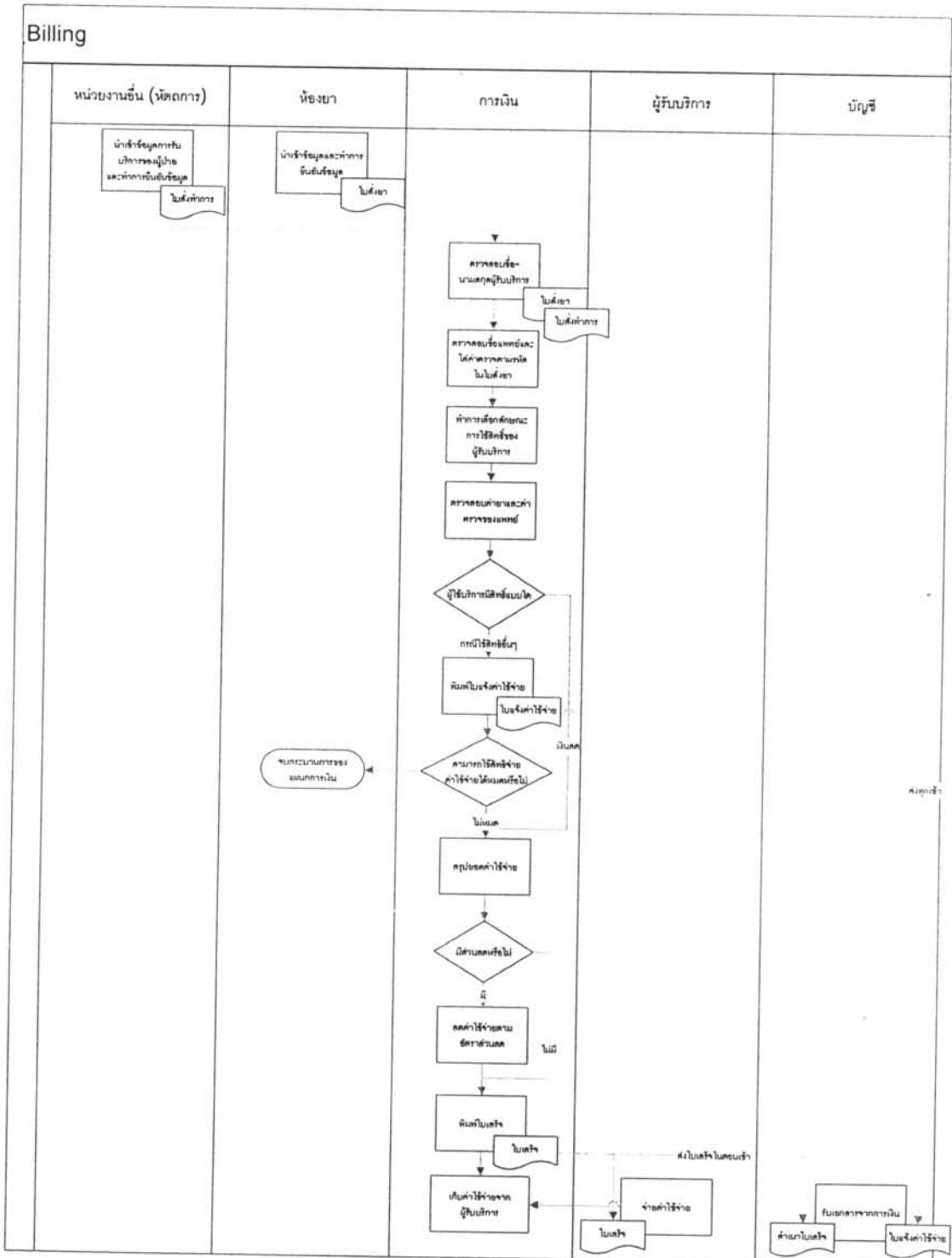
รูปที่ ก-19 แสดงลักษณะการดำเนินงานในห้องจ่ายยา (Pharmacy) (2)



รูปที่ ก-20 แสดงลักษณะการดำเนินงานในห้องจ่ายยา (Pharmacy) (3)



รูปที่ ก-21 แสดงลักษณะการดำเนินงานในห้องจ่ายยา (Pharmacy) (4)



รูปที่ ก-22 แสดงลักษณะการดำเนินงานในแผนกการเงิน (Billing)

ภาคผนวก ข

แผ่นแบบรายละเอียดกิจกรรมในระบบ (Use Case Template)

จากการวิเคราะห์ระบบเพื่อแสดงถึงความสัมพันธ์ระหว่างกิจกรรมต่างๆกับ ผู้เกี่ยวข้องระบบนั้น ได้แสดงรายละเอียดของกิจกรรมต่างๆที่เกิดขึ้นทั้งหมด ซึ่งสามารถอธิบาย รายละเอียดของกิจกรรมต่างๆที่เกิดขึ้นในระบบได้โดยใช้เครื่องมือ Use Case Template ได้ดังนี้

ตารางที่ ข-1 Use Case Template ของการตั้งค่าสถานที่ (Setup Location)

Basic	Setup	
USECASE 1	ตั้งค่าสถานที่ (Setup Location)	
Precondition	สำหรับบุคลากรที่กำหนดเท่านั้น	
Successful Postcondition	มีข้อมูลสถานที่ในฐานข้อมูล	
Failed Postcondition	ยกเลิกการตั้งค่า	มีข้อมูลในฐานข้อมูลแล้ว
Primary,Secondary Actors	พนักงานระบบ (System Officer)	
Flow of Events	Step	Transaction
	1.	ตรวจสอบข้อมูลสถานที่ที่มีอยู่ในฐานข้อมูลระบบ
	2.	เลือกว่าต้องการสร้างหรือเปลี่ยนแปลงข้อมูลสถานที่ เดิม
	3.	ใส่ชื่อรายละเอียดและประเภทของสถานที่ที่ต้องการ
	4.	ยืนยันเพื่อนำข้อมูลสถานที่ลงฐานข้อมูล
	5.	ลบข้อมูลสถานที่หากไม่ต้องการ

ตารางที่ ข-2 Use Case Template ของการตั้งค่าเตียง (Setup Bed)

Basic	Setup	
USECASE 2	ตั้งค่าเตียง (Setup Bed)	
Precondition	สำหรับบุคลากรที่กำหนดเท่านั้น,มีข้อมูลสถานที่และสิทธิ์ในการรักษาที่กำหนดไว้แล้ว	
Successful Postcondition	มีข้อมูลเตียงในฐานข้อมูล	
Failed Postcondition	ยกเลิกการตั้งค่า	มีข้อมูลในฐานข้อมูลแล้ว
Primary,Secondary Actors	พนักงานระบบ (System Officer), นางพยาบาลแผนก IPD(IPD Nurse)	
Flow of Events	Step	Transaction
	1.	ตรวจสอบข้อมูลเตียงที่มีอยู่ในฐานข้อมูลระบบ
	2.	เลือกว่าต้องการสร้างหรือเปลี่ยนแปลงข้อมูลเตียงเดิม
	3.	ใส่ชื่อรายละเอียดสถานที่ของเตียงที่อยู่
	4.	ใส่ชื่อและรายละเอียดของเตียงที่ต้องการ
	5.	กำหนดสิทธิ์การรักษาและราคาของเตียงนี้
	6.	ยืนยันเพื่อนำข้อมูลเตียงลงฐานข้อมูล
	7.	ลบข้อมูลเตียงหากไม่ต้องการ

ตารางที่ ข-3 Use Case Template ของการตั้งค่าแผนก (Setup Department)

Basic	Setup	
USECASE 3	ตั้งค่าแผนก (Setup Department)	
Precondition	สำหรับบุคลากรที่กำหนดเท่านั้น	
Successful Postcondition	มีข้อมูลแผนกในฐานข้อมูล	
Failed Postcondition	ยกเลิกการตั้งค่า	มีข้อมูลในฐานข้อมูลแล้ว
Primary,Secondary Actors	พนักงานระบบ (System Officer)	
Flow of Events	Step	Transaction
	1.	ตรวจสอบข้อมูลแผนกที่มีอยู่ในฐานข้อมูลระบบ
	2.	เลือกว่าต้องการสร้างหรือเปลี่ยนแปลงข้อมูลแผนกเดิม
	3.	ใส่ชื่อและรายละเอียดแผนกที่ต้องการ
	4.	ยืนยันเพื่อนำข้อมูลแผนกลงฐานข้อมูล
	5.	ลบข้อมูลแผนกหากไม่ต้องการ

ตารางที่ ข-4 Use Case Template ของการตั้งค่าจุดคิว (Setup Queue Point)

Basic	Setup	
USECASE 4	ตั้งค่าจุดคิว (Setup Queue Point)	
Precondition	สำหรับบุคลากรที่กำหนดเท่านั้น	
Successful Postcondition	มีข้อมูลจุดคิวในฐานข้อมูล	
Failed Postcondition	ยกเลิกการตั้งค่า	มีข้อมูลในฐานข้อมูลแล้ว
Primary,Secondary Actors	พนักงานระบบ (System Officer)	
Flow of Events	Step	Transaction
	1.	ตรวจสอบข้อมูลจุดคิวที่มีอยู่ในฐานข้อมูลระบบ
	2.	เลือกว่าต้องการสร้างหรือเปลี่ยนแปลงข้อมูลจุดคิวเดิม
	3.	ใส่ชื่อ,รายละเอียดและประเภทของจุดคิวที่ต้องการ
	4.	ยืนยันเพื่อนำข้อมูลจุดคิลงฐานข้อมูล
	5.	ลบข้อมูลจุดคิวหากไม่ต้องการ

ตารางที่ ข-5 Use Case Template ของการตั้งค่าจุดบริการ (Setup Service Point)

Basic	Setup	
USECASE 5	ตั้งค่าจุดบริการ (Setup Service Point)	
Precondition	สำหรับบุคลากรที่กำหนดเท่านั้น, มีข้อมูลสถานที่และสิทธิ์ในการรักษาที่กำหนดไว้แล้ว	
Successful Postcondition	มีข้อมูลจุดบริการในฐานข้อมูล	
Failed Postcondition	ยกเลิกการตั้งค่า	มีข้อมูลในฐานข้อมูลแล้ว
Primary, Secondary Actors	พนักงานระบบ (System Officer), บุคลากร (Operator)	
Flow of Events	Step	Transaction
	1.	ตรวจสอบข้อมูลจุดบริการที่มีอยู่ในฐานข้อมูลระบบ
	2.	เลือกว่าต้องการสร้างหรือเปลี่ยนแปลงข้อมูลจุดบริการเดิม
	3.	ใส่ชื่อรายละเอียดสถานที่ของจุดบริการที่อยู่
	4.	ใส่ชื่อและรายละเอียดจุดบริการที่ต้องการ
	5.	กำหนดสิทธิ์การรักษาของจุดบริการนี้
	6.	ยืนยันเพื่อนำข้อมูลจุดบริการลงฐานข้อมูล
	7.	ลบข้อมูลจุดบริการหากไม่ต้องการ

ตารางที่ ๗-6 Use Case Template ของการตั้งค่าบุคลากร (Setup Operator)

Basic	Setup	
USECASE 6	ตั้งค่าบุคลากร (Setup Operator)	
Precondition	สำหรับบุคลากรที่กำหนดเท่านั้น,มีข้อมูลสิทธิ์ในการรักษา กำหนดไว้แล้ว	
Successful Postcondition	มีข้อมูลบุคลากรในฐานะข้อมูล	
Failed Postcondition	ยกเลิกการตั้งค่า	มีข้อมูลในฐานะข้อมูลแล้ว
Primary,Secondary Actors	พนักงานระบบ (System Officer),บุคลากร (Operator)	
Flow of Events	Step	Transaction
	1.	ตรวจสอบข้อมูลบุคลากรที่มีอยู่ในฐานข้อมูลระบบ
	2.	เลือกว่าต้องการสร้างหรือเปลี่ยนแปลงข้อมูลบุคลากร เดิม
	3.	ใส่ชื่อ รายละเอียด และ ประเภทของบุคลากรที่ ต้องการ
	4.	กำหนดจุดบริการและค่าบริการของบุคลากรในการ บริการที่จุดบริการนี้
	5.	ยืนยันเพื่อนำข้อมูลบุคลากรลงฐานข้อมูล
	6.	ลบข้อมูลบุคลากรหากไม่ต้องการ

ตารางที่ ข-7 Use Case Template ของการตั้งค่าการบริการ (Setup Service Type)

Basic	Setup	
USECASE 7	ตั้งค่าการบริการ (Setup Service Type)	
Precondition	สำหรับบุคลากรที่กำหนดเท่านั้น,มีข้อมูลรหัสการทำหัตถการต่างๆ	
Successful Postcondition	มีข้อมูลการบริการในฐานะข้อมูล	
Failed Postcondition	ยกเลิกการตั้งค่า	มีข้อมูลในฐานะข้อมูลแล้ว
Primary,Secondary Actors	พนักงานระบบ (System Officer),บุคลากร (Operator)	
Flow of Events	Step	Transaction
	1.	ตรวจสอบข้อมูลการบริการที่มีอยู่ในฐานข้อมูลระบบ
	2.	เลือกว่าต้องการสร้างหรือเปลี่ยนแปลงข้อมูลการบริการเดิม
	3.	ใส่ชื่อ รายละเอียด และ ประเภทของบุคลากรที่ต้องการ
	4.	กำหนดรหัสหัตถการที่ต้องทำในการบริการ
	5.	กำหนดสิทธิ์ในการรักษาที่สามารถห้ส่วนลดได้
	6.	ยืนยันเพื่อนำข้อมูลการบริการลงฐานข้อมูล
	7.	ลบข้อมูลการบริการหากไม่ต้องการ

ตารางที่ ๗-8 Use Case Template ของการตั้งค่าอาการแพ้ (Setup Allergy)

Basic	Setup	
USECASE 8	ตั้งค่าอาการแพ้ (Setup Allergy)	
Precondition	สำหรับบุคลากรที่กำหนดเท่านั้น	
Successful Postcondition	มีข้อมูลอาการแพ้ในฐานข้อมูล	
Failed Postcondition	ยกเลิกการตั้งค่า	มีข้อมูลในฐานข้อมูลแล้ว
Primary,Secondary Actors	พนักงานระบบ (System Officer),บุคลากร(Operator), พนักงานเวชระเบียน(Register Officer)	
Flow of Events	Step	Transaction
	1.	ตรวจสอบข้อมูลอาการแพ้ที่มีอยู่ในฐานข้อมูลระบบ
	2.	เลือกว่าต้องการสร้างหรือเปลี่ยนแปลงข้อมูลอาการแพ้เดิม
	3.	ใส่ชื่อ,รายละเอียดและประเภทของอาการแพ้ที่ต้องการ
	4.	ยืนยันเพื่อนำข้อมูลอาการแพ้ลงฐานข้อมูล
	5.	ลบข้อมูลอาการแพ้หากไม่ต้องการ

ตารางที่ ๙-9 Use Case Template การตั้งค่าสิทธิในการรักษา (Setup Privilege)

Basic	Setup	
USECASE 9	ตั้งค่าสิทธิในการรักษา (Setup Privilege)	
Precondition	สำหรับบุคลากรที่กำหนดเท่านั้น	
Successful Postcondition	มีข้อมูลสิทธิในการรักษาในฐานข้อมูล	
Failed Postcondition	ยกเลิกการตั้งค่า	มีข้อมูลในฐานข้อมูลแล้ว
Primary,Secondary Actors	พนักงานระบบ (System Officer),พนักงานเวชระเบียน (Register Officer)	
Flow of Events	Step	Transaction
	1.	ตรวจสอบข้อมูลสิทธิในการรักษาที่มีอยู่ในฐานข้อมูลระบบ
	2.	เลือกว่าต้องการสร้างหรือเปลี่ยนแปลงข้อมูลสิทธิในการรักษา
	3.	ใส่ชื่อ รายละเอียด และ ประเภทของสิทธิในการรักษาที่ต้องการ
	4.	กำหนดประเภทเครดิต(Credit)การจ่ายเงินและวงเงินในการรักษาของสิทธินี้
	5.	ยืนยันเพื่อนำข้อมูลสิทธิการรักษาลงฐานข้อมูล
	6.	ลบข้อมูลสิทธิการรักษาหากไม่ต้องการ

ตารางที่ ข-10 Use Case Template การตั้งค่าหมวดที่อยู่ (Setup Address Division)

Basic	Setup	
USECASE 10	ตั้งค่าหมวดที่อยู่ (Setup Address Division)	
Precondition	สำหรับบุคลากรที่กำหนดเท่านั้น	
Successful Postcondition	มีข้อมูลหมวดที่อยู่ในฐานข้อมูล	
Failed Postcondition	ยกเลิกการตั้งค่า	มีข้อมูลในฐานข้อมูลแล้ว
Primary,Secondary Actors	พนักงานระบบ (System Officer),พนักงานเวรระเบียบ (Register Officer)	
Flow of Events	Step	Transaction
	1.	ตรวจสอบข้อมูลหมวดที่อยู่ที่มีอยู่ในฐานข้อมูลระบบ
	2.	เลือกว่าต้องการสร้างหรือเปลี่ยนแปลงข้อมูลหมวดที่อยู่
	3.	ใส่ชื่อ,รายละเอียดและประเภทของหมวดที่อยู่ที่ต้องการ
	4.	ยืนยันเพื่อนำข้อมูลหมวดที่อยู่ลงฐานข้อมูล
	5.	ลบข้อมูลหมวดที่อยู่หากไม่ต้องการ

ตารางที่ ข-11 Use Case Template การตั้งค่าอาชีพ (Setup Occupation)

Basic	Setup	
USECASE 11	ตั้งค่าอาชีพ (Setup Occupation)	
Precondition	สำหรับบุคลากรที่กำหนดเท่านั้น	
Successful Postcondition	มีข้อมูลหมวดอาชีพในฐานข้อมูล	
Failed Postcondition	ยกเลิกการตั้งค่า	มีข้อมูลในฐานข้อมูลแล้ว
Primary,Secondary Actors	พนักงานระบบ (System Officer),พนักงานเวาระเบียง (Register Officer)	
Flow of Events	Step	Transaction
	1.	ตรวจสอบข้อมูลอาชีพที่มีอยู่ในฐานข้อมูลระบบ
	2.	เลือกว่าต้องการสร้างหรือเปลี่ยนแปลงข้อมูลอาชีพ
	3.	ใส่ชื่อและรายละเอียดของอาชีพที่ต้องการ
	4.	ยืนยันเพื่อนำข้อมูลหมวดอาชีพลงฐานข้อมูล
	5.	ลบข้อมูลอาชีพหากไม่ต้องการ

ตารางที่ ข-12 Use Case Template การตั้งค่ารูปแบบตารางการทำงาน (Setup Schedule Pattern)

Basic	Setup Scheduling	
USECASE 12	ตั้งค่ารูปแบบตารางการทำงาน (Setup Schedule Pattern)	
Precondition	สำหรับบุคลากรที่กำหนดเท่านั้น	
Successful Postcondition	มีข้อมูลรูปแบบตารางการทำงานในฐานข้อมูล	
Failed Postcondition	ยกเลิกการตั้งค่า	มีข้อมูลในฐานข้อมูลแล้ว
Primary,Secondary Actors	พนักงานระบบ (System Officer),บุคลากร(Officer)	
Flow of Events	Step	Transaction
	1.	ตรวจสอบข้อมูลรูปแบบตารางการทำงานที่มีอยู่ในฐานข้อมูลระบบ
	2.	เลือกว่าต้องการสร้างหรือเปลี่ยนแปลงข้อมูลรูปแบบตารางการทำงาน
	3.	ใส่ชื่อ,เวลาเริ่มและเวลาสิ้นสุดที่ต้องการ
	4.	ยืนยันเพื่อนำข้อมูลรูปแบบตารางการทำงานลงฐานข้อมูล
	5.	ลบข้อมูลรูปแบบตารางการทำงานหากไม่ต้องการ

ตารางที่ ข-13 Use Case Template การตั้งค่าวันหยุดมาตรฐาน (Setup Standard Holiday)

Basic	Setup Scheduling	
USECASE 13	ตั้งค่าวันหยุดมาตรฐาน (Setup Standard Holiday)	
Precondition	สำหรับบุคลากรที่กำหนดเท่านั้น	
Successful Postcondition	มีข้อมูลวันหยุดมาตรฐานในฐานข้อมูล	
Failed Postcondition	ยกเลิกการตั้งค่า	มีข้อมูลในฐานข้อมูลแล้ว
Primary,Secondary Actors	พนักงานระบบ (System Officer),บุคลากร(Officer)	
Flow of Events	Step	Transaction
	1.	ตรวจสอบข้อมูลวันหยุดมาตรฐานที่มีอยู่ในฐานข้อมูลระบบ
	2.	เลือกว่าต้องการสร้างหรือเปลี่ยนแปลงข้อมูลวันหยุดมาตรฐาน
	3.	ใส่ชื่อและวันที่หยุดที่ต้องการ
	4.	ยืนยันเพื่อนำข้อมูลวันหยุดมาตรฐานลงฐานข้อมูล
	5.	ลบข้อมูลวันหยุดมาตรฐานหากไม่ต้องการ

ตารางที่ ข-14 Use Case Template การตั้งค่าวันหยุดที่กำหนดเอง (Setup Custom Holiday)

Basic	Setup Scheduling	
USECASE 14	ตั้งค่าวันหยุดที่กำหนดเอง (Setup Custom Holiday)	
Precondition	สำหรับบุคลากรที่กำหนดเท่านั้น	
Successful Postcondition	มีข้อมูลวันหยุดที่กำหนดเองในฐานข้อมูล	
Failed Postcondition	ยกเลิกการตั้งค่า	มีข้อมูลในฐานข้อมูลอยู่แล้ว
Primary,Secondary Actors	พนักงานระบบ (System Officer),บุคลากร(Officer)	
Flow of Events	Step	Transaction
	1.	ตรวจสอบข้อมูลวันหยุดที่กำหนดเองที่มีอยู่ในฐานข้อมูลระบบ
	2.	เลือกว่าต้องการสร้างหรือเปลี่ยนแปลงข้อมูลวันหยุดที่กำหนดเอง
	3.	ใส่ชื่อและวันที่หยุดที่ต้องการ
	4.	กำหนดจุดบริการและบุคลากรที่ได้รับผลของวันหยุดที่กำหนดเองนี้
	5.	ยืนยันเพื่อนำข้อมูลวันหยุดมาตรฐานลงฐานข้อมูล
	6.	ลบข้อมูลวันหยุดมาตรฐานหากไม่ต้องการ

ตารางที่ ข-15 Use Case Template การตั้งค่าวันทำงานเพิ่ม (Setup Additional Work Date)

Basic	Setup Scheduling	
USECASE 15	ตั้งค่าวันทำงานเพิ่ม (Setup Additional Work Date)	
Precondition	สำหรับบุคลากรที่กำหนดเท่านั้น	
Successful Postcondition	มีข้อมูลวันทำงานเพิ่มในฐานข้อมูล	
Failed Postcondition	ยกเลิกการตั้งค่า	มีข้อมูลในฐานข้อมูลแล้ว
Primary,Secondary Actors	พนักงานระบบ (System Officer),บุคลากร(Officer)	
Flow of Events	Step	Transaction
	1.	เลือกจุดบริการที่ต้องการกำหนดวันทำงานเพิ่ม
	2.	ตรวจสอบข้อมูลวันหยุดที่กำหนดเองที่มีอยู่ในฐานข้อมูลระบบ
	3.	เลือกว่าต้องการสร้างหรือเปลี่ยนแปลงข้อมูลวันหยุดที่กำหนดเอง
	4.	กำหนดรูปแบบการทำงานที่ต้องการใช้ทำงานเพิ่ม
	5.	กำหนดบุคลากรที่ทำงานในจุดบริการที่ต้องการให้เพิ่มวันทำงาน
	6.	ยืนยันเพื่อบันทึกข้อมูลวันหยุดเพิ่มลงฐานข้อมูล
	7.	ลบข้อมูลวันหยุดเพิ่มเติมหากไม่ต้องการ

ตารางที่ ข-16 Use Case Template การตั้งค่าตารางการทำงานของจุดบริการ (Setup Service Point Scheduling)

Basic	Setup Scheduling	
USECASE 16	ตั้งค่าตารางการทำงานของจุดบริการ (Setup Service Point Scheduling)	
Precondition	สำหรับบุคลากรที่กำหนดเท่านั้น	
Successful Postcondition	มีข้อมูลตารางการทำงานของจุดบริการในฐานข้อมูล	
Failed Postcondition	ยกเลิกการตั้งค่า	มีข้อมูลในฐานข้อมูลแล้ว
Primary,Secondary Actors	พนักงานระบบ (System Officer),บุคลากร(Officer)	
Flow of Events	Step	Transaction
	1.	เลือกจุดบริการที่ต้องการกำหนดตารางการทำงาน
	2.	เลือกว่าต้องการสร้างหรือเปลี่ยนแปลงข้อมูลวันหยุดที่กำหนดเอง
	3.	ตรวจสอบข้อมูลตารางการทำงานในแต่ละวันที่มีอยู่ในฐานข้อมูลระบบ
	4.	กำหนดรูปแบบตารางการทำงานในแต่ละวันที่ต้องการ
	5.	กำหนดบุคลากรที่ทำงานในจุดบริการที่ต้องการในตารางการทำงาน
	6.	ยืนยันเพื่อบันทึกข้อมูลตารางการทำงานลงฐานข้อมูล
	7.	ลบข้อมูลตารางการทำงานหากไม่ต้องการ

ตารางที่ ข-17 Use Case Template การตั้งค่าตารางการทำงานของบุคลากร (Setup Operator Scheduling)

Basic	Setup Scheduling	
USECASE 17	ตั้งค่าตารางการทำงานของบุคลากร (Setup Operator Scheduling)	
Precondition	สำหรับบุคลากรที่กำหนดเท่านั้น,มีการกำหนดตารางการทำงานของจุดบริการแล้ว	
Successful Postcondition	มีข้อมูลตารางการทำงานของบุคลากรในฐานะข้อมูล	
Failed Postcondition	ยกเลิกการตั้งค่า	มีข้อมูลในฐานะข้อมูลแล้ว
Primary,Secondary Actors	พนักงานระบบ (System Officer),บุคลากร(Officer)	
Flow of Events	Step	Transaction
	1.	เลือกจุดบริการที่ต้องการกำหนดตารางการทำงาน
	2.	เลือกว่าต้องการสร้างหรือเปลี่ยนแปลงข้อมูลวันหยุดที่กำหนดเอง
	3.	ตรวจสอบข้อมูลตารางการทำงานในแต่ละวันที่มีอยู่ในฐานข้อมูลระบบ
	4.	กำหนดรูปแบบตารางการทำงานในแต่ละวันที่ต้องการ
	5.	กำหนดบุคลากรที่ทำงานในจุดบริการที่ต้องการในตารางการทำงาน
	6.	ยืนยันเพื่อบันทึกข้อมูลตารางการทำงานลงฐานข้อมูล
	7.	ลบข้อมูลตารางการทำงานหากไม่ต้องการ

ตารางที่ ๑-18 Use Case Template การสร้างประวัติผู้ป่วย (Create Patient Profile)

Basic	Create Patient Profile	
USECASE 18	สร้างประวัติผู้ป่วย (Create Patient Profile)	
Precondition	สำหรับบุคลากรที่กำหนดเท่านั้น	
Successful Postcondition	มีข้อมูลประวัติผู้ป่วยในฐานข้อมูล	
Failed Postcondition	ยกเลิกการสร้าง	มีข้อมูลในฐานข้อมูลแล้ว
Primary,Secondary Actors	พนักงานเวชระเบียน(Register Officer),ผู้ป่วย(Patient)	
Flow of Events	Step	Transaction
	1.	สร้างรหัส HN
	2.	รับข้อมูลประวัติผู้ป่วยที่ต้องการสร้างประวัติ
	3.	ระบุถึงอาการแพ้และโรคประจำตัวของผู้ป่วย
	4.	รับประวัติการรักษาของผู้ป่วย
	5.	ถ่ายรูปหรือเก็บลายเซ็นของผู้ป่วย
	6.	ตรวจสอบข้อมูลสิทธิ์ในการรักษาของผู้ป่วย
	7.	ยืนยันเพื่อบันทึกข้อมูลประวัติผู้ป่วยลงฐานข้อมูล

ตารางที่ ข-19 Use Case Template การสร้างประวัติผู้ป่วยใน (Create IPD Profile)

Basic	Create IPD Profile	
USECASE 19	สร้างประวัติผู้ป่วยใน (Create IPD Profile)	
Precondition	สำหรับบุคลากรที่กำหนดเท่านั้น, มีการสร้างประวัติผู้ป่วย	
Successful Postcondition	มีข้อมูลประวัติผู้ป่วยในในฐานข้อมูล	
Failed Postcondition	ยกเลิกการสร้าง	มีข้อมูลในฐานข้อมูลแล้ว
Primary, Secondary Actors	นางพยาบาลแผนก IPD(IPD Nurse) ,ผู้ป่วย(Patient)	
Flow of Events	Step	Transaction
	1.	สร้างรหัส AN
	2.	โยงข้อมูลผู้ป่วยในกับข้อมูลของผู้ป่วยที่มีอยู่ในระบบ
	3.	กำหนดเตียงและสิทธิในการรักษาที่เข้ารักษาในครั้งนี้
	4.	กำหนดแพทย์ประจำตัวผู้ป่วยพร้อมทั้งกรอกรายละเอียดอาการและวิธีการรักษาเบื้องต้น
	5.	ยืนยันเพื่อบันทึกข้อมูลประวัติผู้ป่วยลงฐานข้อมูล

ตารางที่ ข-20 Use Case Template การจัดการประวัติผู้ป่วย (Manage Patient Profile)

Basic	Manage Patient Profile	
USECASE 20	จัดการประวัติผู้ป่วย (Manage Patient Profile)	
Precondition	สำหรับบุคลากรที่กำหนดเท่านั้น,มีการสร้างประวัติผู้ป่วย	
Successful Postcondition	สามารถเปลี่ยนแปลง ยืมหรือลบประวัติข้อมูลผู้ป่วยได้	
Failed Postcondition	ไม่สามารถเปลี่ยนแปลงหรือลบ ข้อมูลผู้ป่วยได้	ไม่มีข้อมูลการยืมประวัติ ผู้ป่วย
Primary,Secondary Actors	พนักงานเวชระเบียน(Register Officer),ผู้ป่วย(Patient)	
Flow of Events	Step	Transaction
	1.	เลือกผู้ป่วยที่ต้องการลบ เปลี่ยนแปลง หรือยืมประวัติ ผู้ป่วย
	2.	เปลี่ยนแปลงประวัติผู้ป่วย
	3.	ลบประวัติผู้ป่วยพร้อมทั้งสาเหตุในการลบ
	4.	ใส่รายละเอียดของผู้ยืมประวัติผู้ป่วยพร้อมทั้งสาเหตุ ในการยืม
	5.	ยืนยันเพื่อเปลี่ยนแปลง ลบ หรือยืมประวัติผู้ป่วย ลง ในฐานข้อมูล

ตารางที่ ข-21 Use Case Template การเปิดบริการจุดบริการ (Activate Service Point)

Basic	Activate Service Point	
USECASE 21	เปิดบริการจุดบริการ (Activate Service Point)	
Precondition	สำหรับบุคลากรที่กำหนดเท่านั้น,มีการสร้างจุดบริการแล้ว	
Successful Postcondition	สามารถเปิดจุดบริการเพื่อบริการผู้ป่วยได้	
Failed Postcondition	จุดบริการไม่มีตารางในการทำงาน	ยังไม่มีการสร้างจุดบริการ
Primary,Secondary Actors	บุคลากร(Operator)	
Flow of Events	Step	Transaction
	1.	เลือกจุดบริการที่ต้องการเปิดบริการ
	2.	กำหนดแพทย์และปริมาณในการรับผู้ป่วย
	3.	ยืนยันเพื่อเปลี่ยนสถานะจุดบริการเพื่อเปิดบริการ
	4.	เปลี่ยนสถานะจุดบริการเป็นปิดจุดบริการเมื่อไม่ต้องการปิดบริการ
	5.	เปลี่ยนสถานะจุดบริการเป็นงดรับผู้ป่วยเมื่อไม่ต้องการรับผู้ป่วยเพิ่ม

ตารางที่ ๗-22 Use Case Template การส่งตัวผู้ป่วย(Send Patient)

Basic	Send Patient	
USECASE 22	ส่งตัวผู้ป่วย(Send Patient)	
Precondition	สำหรับบุคลากรที่กำหนดเท่านั้น,ผู้ป่วยลงทะเบียนแล้ว	
Successful Postcondition	สามารถส่งผู้ป่วยเข้าจุดคิวเพื่อรอการรักษา	
Failed Postcondition	ไม่สามารถส่งชื่อผู้ป่วยเข้าจุดคิวได้	ไม่มีจุดบริการเพื่อรองรับจุดคิวนี้
Primary,Secondary Actors	บุคลากร(Operator),ผู้ป่วย(Patient)	
Flow of Events	Step	Transaction
	1.	ผู้ป่วยระบุบริการที่ต้องการรักษา
	2.	ค้นหาจุดบริการหรือบุคลากรที่สามารถให้บริการได้
	3.	ตรวจสอบตารางการทำงานของจุดบริการ
	4.	ตรวจสอบจุดบริการที่เปิดบริการเพื่อต้องการส่งตัวผู้ป่วย
	5.	ส่งตัวผู้ป่วยไปยังจุดคิวที่รองรับการส่งตัวไปยังจุดบริการที่ต้องการ

ตารางที่ ข-23 Use Case Template การรับผู้ป่วยเข้ารับบริการ(Submit Patient)

Basic	Submit Patient	
USECASE 23	รับผู้ป่วยเข้ารับบริการ(Submit Patient)	
Precondition	สำหรับบุคลากรที่กำหนดเท่านั้น,จุดบริการเปิดทำการเรียบร้อยแล้ว	
Successful Postcondition	สามารถส่งผู้ป่วยเข้ารับบริการในจุดบริการ	
Failed Postcondition	ผู้ป่วยไม่อยู่ตามรายชื่อที่ปรากฏ	จุดบริการปิดหรืองดรับผู้ป่วย
Primary,Secondary Actors	บุคลากร(Operator),ผู้ป่วย(Patient)	
Flow of Events	Step	Transaction
	1.	ผู้ป่วยแสดงตัวณจุดคิวที่ต้องการเพื่อเปลี่ยนสถานะการมาของผู้ป่วย
	2.	ตรวจสอบการนัดหมายของผู้ป่วยที่เข้าคิวเพื่อรอการรักษา
	3.	บุคลากรตรวจสอบข้อมูลผู้ป่วยที่มาเข้าคิวและเลือกผู้ป่วยเข้ารับรักษา
	4.	กำหนดการนัดหมาย เลือกจุดบริการ และ บุคลากรที่ต้องการเข้ารับรักษา
	5.	ส่งผู้ป่วยเข้ารับรักษาที่จุดบริการและบุคลากรที่ต้องการ

ตารางที่ ข-24 Use Case Template การสร้างการนัดหมาย(Create Appointment)

Basic	Create Appointment	
USECASE 24	สร้างการนัดหมาย(Create Appointment)	
Precondition	สำหรับบุคลากรที่กำหนดเท่านั้น,บุคลากรและจุดบริการมีเวลาว่าง	
Successful Postcondition	สามารถสร้างการนัดหมายและตรวจสอบหรือแก้ไขได้	
Failed Postcondition	บุคลากรและจุดบริการไม่มีเวลาว่าง	
Primary,Secondary Actors	บุคลากร(Operator),ผู้ป่วย(Patient)	
Flow of Events	Step	Transaction
	1.	กำหนดบริการที่ต้องการนัดหมาย
	2.	ค้นหาจุดบริการและบุคลากรที่สามารถให้บริการนั้นๆได้
	3.	เลือกและตรวจสอบตารางเวลาของบุคลากรและจุดบริการที่ต้องการ
	4.	กำหนดเวลาที่ต้องการนัดหมาย
	5.	เบิกยาหรือเวชภัณฑ์ที่จำเป็นต้องการใช้ในการนัดหมาย
	6.	ยืนยันเพื่อนำข้อมูลการนัดหมายลงฐานข้อมูล
	7.	ลบข้อมูลการนัดหมายหากไม่ต้องการ

ตารางที่ ข-25 Use Case Template การสร้างการจองเตียง(Create Bed Reservation)

Basic	Create Bed Reservation	
USECASE 25	สร้างการจองเตียง(Create Bed Reservation)	
Precondition	สำหรับบุคลากรที่กำหนดเท่านั้น,เตียงที่ต้องการจองมีสถานะว่าง	
Successful Postcondition	สามารถสร้างการจองเตียงและตรวจสอบหรือแก้ไขได้	
Failed Postcondition	เตียงที่จองไม่ว่าง	ผู้ป่วยไม่มีสิทธิ์ในการรักษาตรงกับที่กำหนด
Primary,Secondary Actors	นางพยาบาลแผนก IPD(IPD Nurse),ผู้ป่วย(Patient)	
Flow of Events	Step	Transaction
	1.	กำหนดผู้ป่วยที่ต้องการจองเพื่อตรวจสอบข้อมูลผู้ป่วย
	2.	กำหนดสิทธิ์ในการรักษาเพื่อเลือกเตียงที่สามารถจองได้
	3.	เลือกและตรวจสอบเตียงที่ต้องการจอง
	4.	กำหนดเวลาช่วงวันเวลาที่ต้องการจอง
	5.	ยืนยันเพื่อนำข้อมูลการจองเตียงลงฐานข้อมูล
	6.	ลบข้อมูลการจองเตียงหากไม่ต้องการ

ตารางที่ ข-26 Use Case Template การสร้างใบเสร็จคิดค่ารักษา(Create Bill)

Basic	Create Bill	
USECASE 26	สร้างใบเสร็จคิดค่ารักษา(Create Bill)	
Precondition	สำหรับบุคลากรที่กำหนดเท่านั้น,ผู้ป่วยรับบริการเรียบร้อยแล้ว	
Successful Postcondition	สามารถคิดค่ารักษาได้ถูกต้อง	
Failed Postcondition	คิดค่ารักษาไม่ถูกต้อง	
Primary,Secondary Actors	พนักงานการเงิน(Billing Officer)	
Flow of Events	Step	Transaction
	1.	ผู้ป่วยระบุความต้องการในการชำระค่าบริการ
	2.	ตรวจสอบข้อมูลผู้ป่วยที่ชำระค่ารักษา
	3.	ตรวจสอบข้อมูลรายการบริการทั้งหมดที่มีการรักษา
	4.	คำนวณค่ารักษาทั้งหมดที่เกิดขึ้น
	5.	ตรวจสอบหาส่วนลดที่เกิดจากสิทธิ์ในการรักษา
	6.	คำนวณค่ารักษาทั้งหมดที่ผู้ป่วยต้องชำระ
	7.	ผู้ป่วยชำระค่าบริการและพิมพ์ใบเสร็จค่ารักษา
	8.	ยืนยันเพื่อนำข้อมูลการชำระค่ารักษาลงฐานข้อมูล

ตารางที่ ข-27 Use Case Template การติดตามผู้ป่วย(Patient Tracking)

Basic	Patient Tracking	
USECASE 27	ติดตามผู้ป่วย(Patient Tracking)	
Precondition	สำหรับบุคลากรที่กำหนดเท่านั้น	
Successful Postcondition	สามารถติดตามผู้ป่วยได้อย่างถูกต้อง	
Failed Postcondition	ค้นหาข้อมูลการบริการผู้ป่วย ไม่ได้	ข้อมูลการค้นหาผิดพลาด
Primary,Secondary Actors	บุคลากร(Operator)	
Flow of Events	Step	Transaction
	1.	กำหนดผู้ป่วยที่ต้องการติดตามการรักษา
	2.	เลือกครั้งในการรักษา(Visit)ที่ผู้ป่วยเข้ารับบริการ
	3.	ค้นหาการรับบริการของผู้ป่วยที่เกิดขึ้น
	4.	ตรวจสอบรายการเข้ารับบริการของผู้ป่วย

ภาคผนวก ค
คุณสมบัติของคลาส (Attribute)

ตารางที่ ค-1 ตารางแสดงคำอธิบายคุณสมบัติของแต่ละข้อมูลในการเขียนโปรแกรม

Class	Attribute	Type	Key	Description
Person	personId	[int]	primary	รหัสของบุคคลเพื่อใช้ในการเขียนโปรแกรม
	marritalStatusId	[nvarchar](50)	foreign	รหัสเพื่อใช้บอกสถานะการสมรสของบุคคล
	occupationId	[int]	foreign	รหัสเพื่อใช้บอกอาชีพของบุคคล
	bloodTypeId	[nvarchar](50)	foreign	รหัสเพื่อใช้บอกหมู่เลือดของบุคคล
	personTitile	[nvarchar](50)		เพื่อบอกคำนำหน้าชื่อ
	personNameThai	[text]		ชื่อภาษาไทย
	personSurnameThai	[text]		นามสกุลภาษาไทย
	personNameEng	[text]		ชื่อภาษาอังกฤษ
	personSurnameEng	[text]		นายสกุลภาษาอังกฤษ
	personSex	[text]		เพศ ได้แก่ ชาย หญิง
	personBirthday	[datetime]		วันเกิด
	personIdCard	[nvarchar](50)		รหัสบัตรประจำตัวประชาชน

Class	Attribute	Type	Key	Description
	personSignature	[text]		ลายเซ็นอิเล็กทรอนิกส์
	personNationality	[nvarchar](50)		สัญชาติ
	personReligion	[nvarchar](50)		ศาสนา (สามารถระบุเองได้)
	personPicture	[text]		รูปภาพ
	personEmail	[nvarchar](50)		อีเมล
Occupation	occupationId	[int]	primary	รหัสของอาชีพเพื่อใช้ในการเขียนโปรแกรม
	occupationCode	[nvarchar](50)		รหัสอาชีพ
	occupationName	[text]		ชื่ออาชีพ
	occupationDesc	[text]		คำอธิบายอาชีพ
BloodType	bloodTypeId	[int]	primary	รหัสของหมู่เลือดเพื่อใช้ในการเขียนโปรแกรม
	bloodTypeCode	[nvarchar](50)		รหัสหมู่เลือด
	bloodTypeName	[nvarchar](50)		ชื่อหมู่เลือด
	bloodTypeDesc	[text]		คำอธิบายหมู่เลือด
MarritialStatus	maritalStatusId	[int]	primary	รหัสของสถานะการสมรสเพื่อใช้ในการเขียนโปรแกรม
	maritalStatusCode	[nvarchar](50)		รหัสสถานะสมรส

Class	Attribute	Type	Key	Description
	maritalStatusName	[text]		ชื่อสถานะสมรส
	maritalStatusDesc	[text]		คำอธิบายสถานะสมรส
Address	addressId	[int]	primary	รหัสของที่อยู่เพื่อใช้ในการเขียนโปรแกรม
	addressHouseNo	[nvarchar](50)		บ้านเลขที่
	addressVillage	[text]		หมู่บ้าน
	addressMoo	[text]		หมู่ที่
	addressSoi	[text]		ซอย
	addressRoad	[text]		ถนน
	addressZipCode	[nvarchar](50)		รหัสไปรษณีย์
	addressDesc	[text]		คำอธิบายที่อยู่
AddressType	addressTypeId	[int]	primary	รหัสของประเภทที่อยู่เพื่อใช้ในการเขียนโปรแกรม
	addressTypeCode	[nvarchar](50)		รหัสประเภทที่อยู่
	addressTypeName	[nvarchar](50)		ชื่อประเภทที่อยู่
	addressTypeDesc	[text]		คำอธิบายประเภทที่อยู่
PersonAddress	personAddressId	[int]	primary	รหัสของที่อยู่ของบุคคลเพื่อใช้ในการเขียนโปรแกรม

Class	Attribute	Type	Key	Description
	addressTypeId	[int]	foreign	รหัสเพื่อใช้บอกประเภทของที่อยู่
	personId	[int]	foreign	รหัสเพื่อใช้บอกที่อยู่ของบุคคล
	addressId	[int]	foreign	รหัสเพื่อใช้บอกบุคคล
AddressDivision	addressDivisionId	[int]	primary	รหัสของหมวดที่อยู่เพื่อใช้ในการเขียนโปรแกรม
	addressDivisionParentId	[int]	foreign	รหัสเพื่อใช้บอกลำดับชั้นของหมวดที่อยู่ที่ตั้งอยู่
	addressDivisionTypeId	[int]	foreign	รหัสเพื่อใช้บอกประเภทหมวดที่อยู่
	addressDivisionCode	[nvarchar](50)		รหัสหมวด
	addressDivisionName	[text]		ชื่อของหมวด
	addressDivisionDesc	[text]		คำอธิบายหมวด
AddressDivisionType	addressDivisionTypeId	[int]	primary	รหัสของประเภทหมวดที่อยู่เพื่อใช้ในการเขียนโปรแกรม
	addressDivisionTypeCode	[nvarchar](50)		รหัสประเภทหมวด
	addressDivisionTypeName	[text]		ชื่อประเภทหมวด (แขวง, เขต, จังหวัด, ประเทศ)
	addressDivisionTypeDesc	[text]		คำอธิบายประเภทหมวด
AddressAddress Division	addressAddressDivisionId	[int]	primary	รหัสของหมวดที่อยู่ที่ใช้ในที่อยู่นี้เพื่อใช้ในการเขียนโปรแกรม
	addressId	[int]	foreign	รหัสเพื่อใช้บอกที่อยู่

Class	Attribute	Type	Key	Description
	addressDivisionId	[int]	foreign	รหัสเพื่อใช้บอกหมวดที่อยู่
Telephone	telephoneId	[int]	primary	รหัสของหมายเลขโทรศัพท์เพื่อใช้ในการเขียนโปรแกรม
	personId	[int]	foreign	รหัสเพื่อบอกบุคคลที่เป็นเจ้าของหมายเลขโทรศัพท์
	telephoneNumber	[nvarchar](50)		หมายเลขโทรศัพท์
	telephoneExtend	[nvarchar](50)		หมายเลขต่อของหมายเลขโทรศัพท์
	telephoneDesc	[text]		คำอธิบายหมายเลขโทรศัพท์
	telephoneType	[nvarchar](50)		ประเภทของหมายเลขโทรศัพท์
TelephoneType	telephoneTypeId	[int]	primary	รหัสของประเภทหมายเลขโทรศัพท์เพื่อใช้ในการเขียนโปรแกรม
	telephoneTypeCode	[nvarchar](50)		รหัสประเภทหมายเลขโทรศัพท์
	telephoneTypeName	[nvarchar](50)		ชื่อประเภทหมายเลขโทรศัพท์
	telephoneTypeDesc	[text]		คำอธิบายประเภทหมายเลขโทรศัพท์
PatientEmerContact	patientEmerContactId	[int]	primary	รหัสของผู้ติดต่อฉุกเฉินเพื่อใช้ในการเขียนโปรแกรม
	personId	[int]	foreign	รหัสเพื่อใช้บอกว่าผู้ฉุกเฉินคือบุคคลใด
	patientHNId	[int]	foreign	รหัสเพื่อใช้บอกว่าเป็นผู้ฉุกเฉินของผู้ป่วยคนใด
	patientEmerContactCode	[nvarchar](50)		รหัสผู้ติดต่อฉุกเฉิน

Class	Attribute	Type	Key	Description
	patientEmerContactRelation	[text]		ความสัมพันธ์ระหว่างผู้ป่วยกับผู้ติดต่อฉุกเฉิน
Allergy	AllergyId	[int]	primary	รหัสของอาการแพ้เพื่อใช้ในการเขียนโปรแกรม
	AllergyCode	[nvarchar](50)		รหัสอาการแพ้
	AllergyName	[text]		ชื่ออาการแพ้
	AllergyDesc	[text]		คำอธิบายอาการแพ้
PatientAllergy	patientAllergyId	[int]	primary	รหัสของอาการแพ้ของผู้ป่วยเพื่อใช้ในการเขียนโปรแกรม
	allergyId	[int]	foreign	รหัสเพื่อใช้บอกอาการแพ้ที่ผู้ป่วยเป็น
	patientHNId	[int]	foreign	รหัสเพื่อใช้บอกผู้ป่วย
	patientAllergySymptom	[text]		อาการของการแพ้ที่เกิดขึ้นกับผู้ป่วย
PatientSickness	patientSicknessId	[int]		รหัสของโรคประจำตัวของผู้ป่วยเพื่อใช้ในการเขียนโปรแกรม
	diseaseId	[int]		รหัสเพื่อใช้บอกโรคประจำตัวของผู้ป่วย
	patientHNId	[int]		รหัสเพื่อใช้บอกผู้ป่วย
	patientSicknessSymptom	[text]		อาการของโรคประจำตัวที่เกิดขึ้นกับผู้ป่วย
DeleteProfile	deleteProfileId	[int]	primary	รหัสของการลบประวัติของผู้ป่วยเพื่อใช้ในการเขียนโปรแกรม
	deletePatientHNCode	[nvarchar](50)		รหัสของผู้ป่วยที่ถูกลบข้อมูล

Class	Attribute	Type	Key	Description
	deleteNameThai	[text]		ชื่อผู้ป่วยภาษาไทยที่ทำการลบข้อมูล
	deleteSurnameThai	[text]		นามสกุลผู้ป่วยภาษาไทยที่ทำการลบข้อมูล
	deleteNameEng	[text]		ชื่อผู้ป่วยภาษาอังกฤษที่ทำการลบข้อมูล
	deleteSurnameEng	[text]		นามสกุลผู้ป่วยภาษาอังกฤษที่ทำการลบข้อมูล
	deleteProfileCause	[text]		สาเหตุในการลบข้อมูลผู้ป่วย
	deleteProfileDate	[datetime]		วันที่ทำการลบข้อมูลผู้ป่วย
BorrowProfile	borrowProfileId	[int]	primary	รหัสของการยืมประวัติผู้ป่วยเพื่อใช้ในการเขียนโปรแกรม
	patientDocumentId	[int]	foreign	รหัสเพื่อบอกเอกสารของผู้ป่วยที่ได้ถูกยืมไป
	borrowProfileCause	[text]		สาเหตุที่ยืมข้อมูลผู้ป่วย
	borrowProfileDate	[datetime]		วันที่ทำการยืมข้อมูล
	borrowProfileBorrower	[text]		ชื่อและนามสกุลของผู้ที่ทำการยืมข้อมูล
	borrowProfileBorrower Contact	[text]		สถานที่หรือวิธีในการติดต่อผู้ยืมข้อมูล
PatientProfile	patientHNId	[int]	primary	รหัสของผู้ป่วยเพื่อใช้ในการเขียนโปรแกรม
	personId	[int]	foreign	รหัสเพื่อใช้บอกบุคคล
	patientHNCode	[nvarchar](50)		รหัสผู้ป่วย

Class	Attribute	Type	Key	Description
	patientRegisterDate	[datetime]		วันที่ทำการลงทะเบียนผู้ป่วย
	patientEmergencyCause	[text]		สาเหตุในการสร้างแฟ้มประวัติโดยไม่ใช่รายละเอียด
	creatorId	[int]	foreign	ผู้ทำการสร้างประวัติผู้ป่วย
	createDate	[datetime]		วันและเวลาที่สร้างประวัติผู้ป่วย
	updaterId	[int]	foreign	ผู้ทำการเปลี่ยนแปลงข้อมูลผู้ป่วย
	updateDate	[datetime]		วันและเวลาที่ทำการเปลี่ยนแปลงข้อมูลผู้ป่วย
DeathProfile	deathProfileId	[int]	primary	รหัสของการเสียชีวิตเพื่อใช้ในการเขียนโปรแกรม
	patientHNId	[int]	foreign	รหัสเพื่อใช้บอกว่าผู้ป่วยคนใดที่เสียชีวิต
	operatorId	[int]	foreign	รหัสเพื่อใช้บอกว่าการลงคำเสียชีวิตมาจากแพทย์ผู้ใด
	diseaseId	[int]	foreign	รหัสเพื่อใช้บอกโรคที่เป็นสาเหตุในการเสียชีวิต
	deathProfileDateTime	[datetime]	foreign	วันและเวลาที่ผู้ป่วยเสียชีวิต
	deathProfileCause	[text]		สาเหตุในการเสียชีวิต
	deathProfilePlace	[text]		สถานที่เสียชีวิต
IPDProfile	ipdANId	[int]	primary	รหัสของผู้ป่วยในเพื่อใช้ในการเขียนโปรแกรม
	visitRecordId	[int]	foreign	รหัสเพื่อใช้บอกการเข้า visit ของผู้ป่วย

Class	Attribute	Type	Key	Description
	bedId	[int]	foreign	รหัสเพื่อใช้บอกเตียงที่ผู้ป่วยในเข้าพักรักษา
	diseaseId	[int]	foreign	รหัสเพื่อใช้บอกโรคที่ผู้ป่วยในเข้าทำการรักษา
	ipdANCode	[nvarchar](50)		รหัสผู้ป่วยใน
	ipdSymptom	[text]		อาการของผู้ป่วยใน
	ipdBasicTreatment	[text]		ข้อมูลการดูแลเบื้องต้นของผู้ป่วยใน
	ipdAdmitDate	[datetime]		วันที่ทำการรับผู้ป่วยเข้าเป็นผู้ป่วยใน
	ipdDischargeDate	[datetime]		วันที่จำหน่ายผู้ป่วยในออกจากแผนก Ipd
	ipdDateStart	[datetime]		เพื่อให้เริ่มต้นในการคิดค่าพักรักษาใหม่ในแต่ละรอบบิล
	creatorId	[int]	foreign	ผู้ทำการสร้างประวัติผู้ป่วยใน
	createDate	[datetime]		วันและเวลาที่สร้างประวัติผู้ป่วยใน
	updaterId	[int]	foreign	ผู้ทำการเปลี่ยนแปลงข้อมูลผู้ป่วยใน
	updateDate	[datetime]		วันและเวลาที่ทำการเปลี่ยนแปลงข้อมูลผู้ป่วยใน
IPDOperator	ipdOperatorId	[int]	primary	รหัสของแพทย์ที่ทำหน้าที่รับผิดชอบผู้ป่วยเพื่อใช้ในการเขียนโปรแกรม
	ipdANId	[int]	foreign	รหัสเพื่อใช้บอกผู้ป่วยใน
	operatorId	[int]	foreign	รหัสเพื่อใช้บอกบุคลากร

Class	Attribute	Type	Key	Description
Document	documentId	[int]	primary	รหัสของเอกสารเพื่อใช้ในการเขียนโปรแกรม
	documentTypeId	[int]	foreign	รหัสเพื่อใช้บอกประเภทเอกสาร
	documentCode	[nvarchar](50)		รหัสเอกสาร
	documentName	[text]		ชื่อเอกสาร
	documentDesc	[text]		คำอธิบายเอกสาร
DocumentType	documentTypeId	[int]	primary	รหัสของประเภทเอกสารเพื่อใช้ในการเขียนโปรแกรม
	documentTypeCode	[nvarchar](50)		รหัสประเภทเอกสาร
	documentTypeName	[text]		ชื่อประเภทเอกสาร
	documentTypeDesc	[text]		คำอธิบายประเภทเอกสาร
PatientDocument	patientDocumentId	[int]	primary	รหัสของเอกสารที่ผู้ป่วยมีอยู่เพื่อใช้ในการเขียนโปรแกรม
	patientHNId	[int]	foreign	รหัสเพื่อใช้บอกผู้ป่วย
	documentId	[int]	foreign	รหัสเพื่อใช้บอกเอกสาร
TreatmentPrivilege	treatmentPrivilegeId	[int]	primary	รหัสของสิทธิ์ในการรักษาเพื่อใช้ในการเขียนโปรแกรม
	treatmentPrivilegeCode	[nvarchar](50)		รหัสสิทธิ์ในการรักษา
	treatmentPrivilegeName	[text]		ชื่อสิทธิ์ในการรักษา

Class	Attribute	Type	Key	Description
	treatmentPrivilegeDesc	[text]		คำอธิบายสิทธิในการรักษา
Department	departmentId	[int]	primary	รหัสของแผนกเพื่อใช้ในการเขียนโปรแกรม
	departmentCode	[nvarchar](50)		รหัสแผนก
	departmentName	[text]		ชื่อแผนก
	departmentDesc	[text]		คำอธิบายแผนก
ServicePoint	servicePointId	[int]	primary	รหัสของจุดบริการเพื่อใช้ในการเขียนโปรแกรม
	locationId	[int]	foreign	รหัสเพื่อใช้บอกสถานที่ของจุดบริการ
	departmentId	[int]	foreign	รหัสเพื่อใช้บอกแผนก
	queuePointId	[int]	foreign	รหัสเพื่อใช้บอกจุดคิวของจุดบริการนี้
	servicePointStatusId	[int]		รหัสเพื่อใช้บอกสถานะของจุดบริการ
	servicePointCode	[nvarchar](50)		รหัสจุดบริการ
	servicePointName	[text]		ชื่อจุดบริการ
	servicePointDesc	[text]		คำอธิบายจุดบริการ
ServicePointStatus	servicePointStatusId	[int]	primary	รหัสของสถานะของจุดบริการเพื่อใช้ในการเขียนโปรแกรม
	servicePointStatusCode	[nvarchar](50)		รหัสสถานะของจุดบริการ

Class	Attribute	Type	Key	Description
	servicePointStatusName	[nvarchar](50)		ชื่อสถานะของจุดบริการ
	servicePointStatusDesc	[text]		คำอธิบายสถานะของจุดบริการ
ActivateService Point	activateServicePointId	[int]	primary	รหัสของการเปิดให้บริการของจุดบริการเพื่อใช้ในการเขียนโปรแกรม
	servicePointId	[int]	foreign	รหัสเพื่อใช้บอกจุดบริการที่เปิดบริการ
	activateServicePoint StatusId	[int]	foreign	รหัสเพื่อใช้บอกสถานะของจุดบริการที่เปิด
	activateServicePoint Capacity	[int]		จำนวนผู้ป่วยที่จุดบริการสามารถให้บริการได้สูงสุดต่อวัน
	activateServicePoint Quantity	[int]		จำนวนผู้ป่วยที่เข้ารับบริการในจุดบริการแล้วต่อวัน
	activateServicePointDate	[datetime]		วันที่ทำการเปิดจุดบริการ
ActivateService PointStatus	activateServicePoint StatusId	[int]	primary	รหัสของสถานะของจุดบริการเพื่อใช้ในการเขียนโปรแกรม
	activateServicePointStatus Code			รหัสสถานะของจุดบริการที่เปิดบริการแล้ว

Class	Attribute	Type	Key	Description
	activateServicePointStatus Name			ชื่อสถานะของจุดบริการที่เปิดบริการแล้ว
	activateServicePointDesc			คำอธิบายสถานะของจุดบริการที่เปิดบริการแล้ว(ว่าง.ไม่ว่าง)
ActivateService PointOperator	activateServicePoint OperatorId	[int]	primary	รหัสของบุคลากรที่ประจำจุดบริการที่เปิดเพื่อใช้ในการเขียนโปรแกรม
	activateServicePointId	[int]	foreign	รหัสเพื่อใช้บอกจุดบริการที่เปิดให้บริการ
	operatorId	[int]	foreign	รหัสเพื่อใช้บอกบุคลากรที่ประจำในจุดบริการ
ServicePoint TreatmentPrivilege	servicePointTreatment PrivilegeId	[int]	primary	รหัสของสิทธิ์ในการรักษาที่จุดบริการรองรับเพื่อใช้ในการเขียนโปรแกรม
	servicePointId	[int]	foreign	รหัสเพื่อใช้บอกจุดบริการ
	treatmentPrivilegeId	[int]	foreign	รหัสเพื่อใช้บอกสิทธิ์ในการรักษา
QueuePoint	queuePointId	[int]	primary	รหัสของจุดคิวเพื่อใช้ในการเขียนโปรแกรม
	locationId	[int]	foreign	รหัสเพื่อใช้บอกสถานที่ของจุดคิว
	departmentId	[int]	foreign	รหัสเพื่อใช้บอกแผนกของจุดคิว
	queuePointTypeId	[int]		รหัสเพื่อใช้บอกประเภทของจุดคิว
	queuePointCode	[nvarchar](50)		รหัสจุดคิว

Class	Attribute	Type	Key	Description
	queuePointName	[nvarchar](50)		ชื่อจุดคิว
	queuePointDesc	[text]		คำอธิบายจุดคิว
QueuePointType	queuePointTypeId	[int]	primary	รหัสของประเภทจุดคิวเพื่อใช้ในการเขียนโปรแกรม
	queuePointTypeCode	[nvarchar](50)		รหัสประเภทของจุดคิว
	queuePointTypeName	[text]		ชื่อประเภทของจุดคิว
	queuePointTypeDesc	[text]		คำอธิบายประเภทของจุดคิว(ธรรมดา เอกซเรย์ แล็บ การจ้อง เตี้ยง)
QueuePointQueue	queuePointQueueId	[int]	primary	รหัสของผู้ป่วยที่อยู่ในจุดคิวเพื่อใช้ในการเขียนโปรแกรม
	queuePointId	[int]	foreign	รหัสเพื่อใช้บอกจุดคิว
	visitRecordId	[int]	foreign	รหัสเพื่อใช้บอกผู้ป่วยที่เข้ามาอยู่ในคิว
	labXrayRehabOrderId	[int]	foreign	รหัสเพื่อใช้บอกใบคำสั่งทำหัตถการ
	queuePointQueuePatient StatusId	[nvarchar](50)	foreign	รหัสเพื่อใช้บอกสถานะการเข้าคิวของผู้ป่วย
	queuePointSendingStatusId	[int]	foreign	รหัสเพื่อใช้บอกสถานะการส่งตัวเข้ามาับการรักษา
	queuePointQueueSentTime	[datetime]		เวลาที่ผู้ป่วยถูกส่งมาเข้าคิว
	queuePointQueueArrive	[datetime]		เวลาที่ผู้ป่วยมาถึง

Class	Attribute	Type	Key	Description
	Time			
	queuePointSendingDetails	[text]		รายละเอียดการส่งตัวที่ส่งเข้ามารับบริการ
QueuePointQueue PatientStatus	queuePointQueuePatient StatusId	[int]	primary	รหัสของสถานะการเข้าคิวเพื่อใช้ในการเขียนโปรแกรม
	queuePointQueuePatient StatusCode	[nvarchar](50)		รหัสสถานะการเข้าคิว
	queuePointQueuePatient StatusName	[nvarchar](50)		ชื่อสถานะการเข้าคิว
	queuePointQueuePatient StatusDesc	[text]		คำอธิบายการเข้าคิว(เข้าคิวแต่ยังไม่แสดงตัว, เข้าคิวแล้ว แสดงตัว, ส่งออกจากคิวเพื่อรับบริการ, ส่งออกจากคิวดยัง ไม่รับบริการ)
Bed	bedId	[int]	primary	รหัสของเตียงเพื่อใช้ในการเขียนโปรแกรม
	bedStatusId	[int]	foreign	รหัสเพื่อใช้บอกสถานะของเตียง
	locationId	[int]	foreign	รหัสเพื่อใช้บอกสถานที่ของเตียง
	queuePointId	[int]	foreign	รหัสเพื่อใช้บอกจุดคิวของเตียงที่ส่งจองได้
	bedCode	[nvarchar](50)		รหัสเตียง

Class	Attribute	Type	Key	Description
	bedDesc	[text]		คำอธิบายเตียง
BedStatus	bedStatusId	[int]	primary	รหัสของสถานะของเตียงเพื่อใช้ในการเขียนโปรแกรม
	bedStatusCode	[nvarchar](50)		รหัสสถานะของเตียง
	bedStatusName	[text]		ชื่อสถานะของเตียง
	bedStatusDesc	[text]		คำอธิบายสถานะของเตียง
BedTreatment Privilege	bedTreatmentPrivilegeId	[int]	primary	รหัสของสิทธิการรักษาที่สามารถใช้ได้เพื่อใช้ในการเขียนโปรแกรม
	bedId	[int]	foreign	รหัสเพื่อใช้บอกเตียง
	treatmentPrivilegeId	[int]	foreign	รหัสเพื่อใช้บอกสิทธิการรักษา
	bedTreatmentPrivilegeCost	[float]		ค่าพักรักษาในเตียงนี้โดยใช้สิทธิ์ใดๆ
BedReservation	bedReserveId	[int]	primary	รหัสของการจองเตียงเพื่อใช้ในการเขียนโปรแกรม
	queuePointId	[int]	foreign	รหัสเพื่อใช้บอกจุดคิวที่เข้าจอง
	patientHNId	[int]	foreign	รหัสเพื่อใช้บอกผู้ป่วยที่จอง
	bedReserveStatusId	[int]	foreign	รหัสเพื่อใช้บอกสถานะการจองเตียง
	bedReserveCode	[nvarchar](50)		รหัสการจองเตียง
	bedReserveDate	[datetime]		วันและเวลาที่เริ่มทำการจองเตียง

Class	Attribute	Type	Key	Description
	creatorId	[int]	foreign	ผู้ทำการสร้างการจองเตียง
	createDate	[datetime]		วันและเวลาที่สร้างการจองเตียง
	updateId	[int]	foreign	ผู้ทำการเปลี่ยนแปลงข้อมูลการจองเตียง
	updateDate	[datetime]		วันและเวลาที่ทำการเปลี่ยนแปลงข้อมูลการจองเตียง
BedReserveStatus	bedReserveStatusId	[int]	primary	รหัสของสถานะการจองเตียงเพื่อใช้ในการเขียนโปรแกรม
	bedReserveStatusCode	[nvarchar](50)		รหัสสถานะการจองเตียง
	bedReserveStatusName	[text]		ชื่อสถานะการจองเตียง
	bedReserveStatusDesc	[text]		คำอธิบายการจองเตียง
Operator	operatorId	[int]	primary	รหัสของบุคลากรเพื่อใช้ในการเขียนโปรแกรม
	departmentId	[int]	foreign	รหัสเพื่อใช้บอกแผนกของบุคลากรที่ตั้งกักอยู่
	operatorTypeId	[int]	foreign	รหัสเพื่อใช้บอกประเภทของบุคลากร
	personId	[int]	foreign	รหัสเพื่อใช้บอกประวัติบุคคลของบุคลากร
	operatorCode	[nvarchar](50)		รหัสบุคลากร
	operatorDesc	[text]		คำอธิบายบุคลากร
	operatorUsername	[nvarchar](50)		ชื่อผู้ใช้

Class	Attribute	Type	Key	Description
	operatorPassword	[nvarchar](50)		รหัสผ่านในการเข้าระบบ
	operatorAuthorityLevel	[int]		ระดับการเข้าใช้งานในระบบ
	operatorAuthorityCode	[int]		รหัสการเข้าใช้งานในระบบ
	operatorParentId	[int]	foreign	รหัสเพื่อใช้ในการเขียนโปรแกรม
OperatorType	operatorTypeId	[int]	primary	รหัสของประเภทบุคลากรเพื่อใช้ในการเขียนโปรแกรม
	operatorTypeCode	[nvarchar](50)		รหัสประเภทของบุคลากร
	operatorTypeName	[text]		ชื่อประเภทของบุคลากร
	operatorTypeDesc	[text]		คำอธิบายประเภทของบุคลากร
	operatorTypeParentId	[int]		รหัสตำแหน่งที่เป็นหัวหน้าของสายการบังคับบัญชา
OperatorService PointFee	operatorServicePointFeeId	[int]	primary	รหัสของค่าบริการของแพทย์ในแต่ละจุดบริการเพื่อใช้ในการเขียนโปรแกรม
	operatorId	[int]	foreign	รหัสเพื่อใช้บอกบุคลากร
	servicePointId	[int]	foreign	รหัสเพื่อใช้บอกจุดบริการ
	operatorServicePointFee Cost	[float]		ค่าใช้จ่ายที่พนักงานเรียกเก็บจากการทำงานในจุดบริการ
ServicePoint	servicePointSchedule	[int]	primary	รหัสของรูปแบบตารางการทำงานของจุดบริการเพื่อใช้ในการ

Class	Attribute	Type	Key	Description
SchedulePattern	PatternId			เขียนโปรแกรม
	servicePointScheduleId	[int]	foreign	รหัสเพื่อใช้บอกตารางการทำงานของจุดบริการ
	schedulePatternId	[int]	foreign	รหัสเพื่อใช้บอกรูปแบบตารางการทำงาน
	dayId	[int]	foreign	รหัสเพื่อใช้บอกวัน
	servicePointSchedule PatternStatusId	[int]	foreign	รหัสเพื่อใช้บอกสถานะตารางการทำงานของจุดบริการ
ServicePoint SchedulePattern Status	servicePointSchedule PatternStatusId	[int]	primary	รหัสของสถานะตารางการทำงานของจุดบริการเพื่อใช้ในการเขียนโปรแกรม
	servicePointSchedule PatternStatusCode	[nvarchar](50)		รหัสสถานะตารางการทำงานของจุดบริการ
	servicePointSchedule PatternStatusName	[nvarchar](50)		ชื่อสถานะตารางการทำงานของจุดบริการ
	servicePointSchedule PatternStatusDesc	[text]		คำอธิบายสถานะตารางการทำงานของจุดบริการ(เปิดทำการ, ไม่เปิดทำการ)
OperatorSchedule	operatorScheduleId	[int]	primary	รหัสของตารางการทำงานของบุคลากรเพื่อใช้ในการเขียนโปรแกรม

Class	Attribute	Type	Key	Description
	operatorId	[int]	foreign	รหัสเพื่อใช้บอกบุคลากร
	servicePointSchedulePatternId	[int]	foreign	รหัสเพื่อใช้บอกรูปแบบตารางการทำงานของจุดบริการ
	operatorScheduleStatusId	[int]		รหัสเพื่อใช้บอกสถานะตารางการทำงานของบุคลากร
OperaterSchedule Status	operatorScheduleStatusId	[int]	primary	รหัสของสถานะตารางการทำงานของบุคลากรเพื่อใช้ในการเขียนโปรแกรม
	operatorShcheduleStatus Code	[nvarchar](50)		รหัสสถานะตารางการทำงานของบุคลากร
	operatorScheduleStatus Name	[text]		ชื่อสถานะตารางการทำงานของบุคลากร
	operatorScheduleStatus Desc	[text]		คำอธิบายสถานะตารางการทำงานของบุคลากร
StandardCalendar Holiday	standardCalendarHolidayId	[int]	primary	รหัสของวันหยุดมาตรฐานเพื่อใช้ในการเขียนโปรแกรม
	standardCalendarHoliday Code	[nvarchar](50)		รหัสวันหยุดมาตรฐานประจำปี
	standardCalendarHoliday Date	[datetime]		วันหยุดมาตรฐานประจำปี เช่น วันปีใหม่ วันสงกรานต์

Class	Attribute	Type	Key	Description
	standardCalendarHoliday Desc	[text]		คำอธิบายวันหยุดมาตรฐานประจำปี
CustomCalendar Holiday	customCalendarHolidayId	[int]	primary	รหัสของวันหยุดกำหนดเองเพื่อใช้ในการเขียนโปรแกรม
	customCalendarHoliday Code	[nvarchar](50)		รหัสวันหยุดที่กำหนดเอง
	customCalendarHoliday Date	[datetime]		วันหยุดที่กำหนดเองสำหรับพนักงานหรือจุดบริการ
	customCalendarHoliday Desc	[text]		คำอธิบายวันหยุดที่กำหนดเองสำหรับพนักงานหรือจุดบริการ
ServicePoint CustomHoliday	servicePointCustomHoliday Id	[int]	primary	รหัสของวันหยุดกำหนดเองของจุดบริการเพื่อใช้ในการเขียนโปรแกรม
	servicePointId	[int]	foreign	รหัสเพื่อใช้บอกจุดบริการ
	customCalendarHolidayId	[int]	foreign	รหัสเพื่อใช้บอกวันหยุดกำหนดเอง
Operator CustomHoliday	operatorCustomHolidayId	[int]	primary	รหัสของวันหยุดกำหนดเองของบุคลากรเพื่อใช้ในการเขียนโปรแกรม
	operatorId	[int]	foreign	รหัสเพื่อใช้บอกบุคลากร

Class	Attribute	Type	Key	Description
	customCalendarHolidayId	[int]	foreign	รหัสเพื่อใช้บอกวันหยุดกำหนดเอง
Day	dayId	[int]	primary	รหัสของวันเพื่อใช้ในการเขียนโปรแกรม
	dayName	[nvarchar](50)		วันต่างๆประจำอาทิตย์ จันทร์ อังคาร ...
SchedulePattern	schedulePatternId	[int]	primary	รหัสของรูปแบบตารางการทำงานเพื่อใช้ในการเขียนโปรแกรม
	schedulePatternName	[nvarchar](50)		ชื่อรูปแบบตารางการทำงาน
	schedulePatternStartTime	[datetime]		เวลาเริ่มต้นของรูปแบบตารางการทำงาน
	schedulePatternEndTime	[datetime]		เวลาสิ้นสุดของรูปแบบตารางการทำงาน
AdditionalWorkDate	additionalWorkDateId	[int]	primary	รหัสของวันทำงานเพิ่มเพื่อใช้ในการเขียนโปรแกรม
	additionalWorkDateDate	[datetime]		วันทำงานที่มีการเพิ่มขึ้นจากตารางการทำงานมาตรฐาน
	additionalWorkDateDesc	[text]		คำอธิบายวันทำงานที่เกิดมากขึ้น
ServicePoint AdditionalWorkDate	servicePointAdditionalWorkDateId	[int]	primary	รหัสของวันทำงานเพิ่มของจุดบริการเพื่อใช้ในการเขียนโปรแกรม
	servicePointId	[int]	foreign	รหัสเพื่อใช้บอกจุดบริการ
	schedulePatternId	[int]	foreign	รหัสเพื่อใช้บอกรูปแบบตารางการทำงาน
	additionalWorkDateId	[int]	foreign	รหัสเพื่อใช้บอกวันทำงานเพิ่ม

Class	Attribute	Type	Key	Description
Operator Additional WorkDate	operatorAdditionalWork DateId	[int]	primary	รหัสของวันทำงานเพิ่มของบุคลากรเพื่อใช้ในการเขียนโปรแกรม
	operatorId	[int]	foreign	รหัสเพื่อใช้บอกบุคลากร
	servicePointAdditionalWork DateId	[int]	foreign	รหัสเพื่อใช้บอกตารางการทำงานเพิ่มของจุดบริการที่บุคลากรต้องไปประจำ
Service PointRecord	servicePointRecordId	[int]	primary	รหัสของการเข้ารักษาของผู้ป่วยในจุดบริการเพื่อใช้ในการเขียนโปรแกรม
	queuePointQueueId	[int]	foreign	รหัสเพื่อใช้บอกผู้ป่วยในจุดคิว
	servicePointId	[int]	foreign	รหัสเพื่อใช้บอกจุดบริการ
	servicePointRecordStatusId	[int]	foreign	รหัสเพื่อใช้บอกสถานะการเข้ารักษาของผู้ป่วย
	servicePointRecordStart	[datetime]		เวลาเริ่มต้นที่ผู้ป่วยเข้ารับบริการที่จุดบริการ
	servicePointRecordEnd	[datetime]		เวลาสิ้นสุดที่ผู้ป่วยเข้ารับบริการที่จุดบริการ
ServicePoint RecordStatus	servicePointRecordStatusId	[int]	primary	รหัสของสถานะการเข้ารักษาของผู้ป่วยเพื่อใช้ในการเขียนโปรแกรม
	servicePointRecordStatusCode	[nvarchar](50)		สถานะของผู้ป่วยที่เข้ารับบริการ

Class	Attribute	Type	Key	Description
	servicePointRecordName	[nvarchar](50)		ชื่อสถานะของผู้ป่วยที่เข้ารับบริการ
	servicePointRecordDesc	[text]		รายละเอียดสถานะของผู้ป่วยที่เข้ารับบริการ
ServicePoint RecordOperator	servicePointRecord OperatorId	[int]	primary	รหัสของบุคลากรที่ให้บริการกับผู้ป่วยเพื่อใช้ในการเขียนโปรแกรม
	servicePointRecordId	[int]	foreign	รหัสเพื่อใช้บอกการเข้ารักษาของผู้ป่วยในจุดบริการ
	operatorId	[int]	foreign	รหัสเพื่อใช้บอกบุคลากร
VisitRecord	visitRecordId	[int]	primary	รหัสของการ visit ของผู้ป่วยเพื่อใช้ในการเขียนโปรแกรม
	patientHNId	[int]	foreign	รหัสเพื่อใช้บอกผู้ป่วย
	visitPaymentStatusId	[int]	foreign	รหัสเพื่อใช้บอกสถานะการจ่ายเงินของการ visit
	treatPrivilegId	[int]	foreign	รหัสเพื่อใช้บอกสิทธิ์ในการรักษา
	visitRecordCode	[nvarchar](50)		รหัสการ visit ของผู้ป่วย
	visitRecordDate	[datetime]		วันและเวลาที่เข้ามารับบริการ
VisitRecord PaymentStatus	visitRecordPaymentStatusId	[int]	primary	รหัสของสถานะการจ่ายเงินของการ visit เพื่อใช้ในการเขียนโปรแกรม
	visitRecordPaymentStatus Code	[nvarchar](50)		รหัสสถานะการจ่ายเงินการเข้ารักษาในครั้งนี้

Class	Attribute	Type	Key	Description
	visitRecordPaymentStatus Name	[nvarchar](50)		ชื่อสถานะการจ่ายเงินการเข้ารักษาในครั้งนี
	visitRecordPaymentStatus Desc	[text]		คำอธิบายสถานะการจ่ายเงินการเข้ารักษาในครั้งนี
Appointment	appointmentId	[int]	primary	รหัสของการนัดหมายเพื่อใช้ในการเขียนโปรแกรม
	servicePointId	[int]	foreign	รหัสเพื่อใช้บอกจุดบริการ
	serviceTypeId	[int]	foreign	รหัสเพื่อใช้บอกประเภทการบริการ
	patientHNId	[int]	foreign	รหัสเพื่อใช้บอกผู้ป่วยที่นัดหมาย
	requestOrderId	[int]	foreign	รหัสเพื่อใช้บอกใบร้องขอเวชภัณฑ์
	appointmentStatusId	[int]	foreign	รหัสเพื่อใช้บอกสถานะการนัดหมาย
	servicePointRecordId	[int]	foreign	รหัสเพื่อใช้บอกอ้างอิงการเข้ารับบริการที่นัดหมาย
	appointmentTypeId	[int]	foreign	รหัสเพื่อใช้บอกประเภทการนัดหมาย
	appointmentCode	[nvarchar](50)		รหัสการนัดหมาย
	appointmentStartDate	[datetime]		วันและเวลาที่เริ่มทำการนัดหมาย
	appointmentEndDate	[datetime]		วันและเวลาที่สิ้นสุดการนัดหมาย
	appointmentPreparation	[text]		คำอธิบายการเตรียมตัวก่อนการนัดหมาย

Class	Attribute	Type	Key	Description
	appointmentDesc	[text]		เป็น Diagnose ของ แพทย์ที่ทำการนัดหมาย
	creatorId	[int]	foreign	ผู้ทำการสร้างการนัดหมาย
	createDate	[datetime]		วันและเวลาที่สร้างการนัดหมาย
	updaterId	[int]	foreign	ผู้ทำการเปลี่ยนแปลงข้อมูลการนัดหมาย
	updateDate	[datetime]		วันและเวลาที่ทำการเปลี่ยนแปลงข้อมูลการนัดหมาย
AppointmentStatus	appointmentStatusId	[int]	primary	รหัสของสถานะการนัดหมายเพื่อใช้ในการเขียนโปรแกรม
	appointmentStatusCode	[nvarchar](50)		สถานะของการนัดหมาย
	appointmentStatusName	[text]		ชื่อสถานะของการนัดหมาย
	appointmentStatusDesc	[text]		รายละเอียดสถานะของการนัดหมาย
AppointmentType	appointmentTypeId	[int]	primary	รหัสของประเภทการนัดหมายเพื่อใช้ในการเขียนโปรแกรม
	appointmentTypeCode	[nvarchar](50)		รหัสประเภทของการนัดหมาย
	appointmentTypeName	[text]		ชื่อประเภทของการนัดหมาย
	appointmentTypeDesc	[text]		รายละเอียดประเภทของการนัดหมาย
AppointmentOperator	appointmentOperatorId	[int]	primary	รหัสของบุคลากรในการนัดหมายเพื่อใช้ในการเขียนโปรแกรม
	appointmentId	[int]	foreign	รหัสเพื่อใช้บอกการนัดหมาย

Class	Attribute	Type	Key	Description
	operatorId	[int]	foreign	รหัสเพื่อใช้บอกบุคลากร
ServiceType	serviceTypeId	[int]	primary	รหัสของประเภทการบริการเพื่อใช้ในการเขียนโปรแกรม
	serviceTypeCode	[nvarchar](50)		รหัสประเภทของการบริการ
	serviceName	[text]		ชื่อประเภทของการบริการ
	serviceTypeDesc	[text]		รายละเอียดประเภทของการบริการ
	serviceTypeCost	[float]		ค่ารักษาสำหรับในการบริการ
	serviceTypeParentId	[int]		รหัสประเภทของบริการที่ครอบคลุมประเภทบริการนี้อยู่
	creatorId	[int]	foreign	ผู้ทำการสร้างประเภทการบริการ
	createDate	[datetime]		วันและเวลาที่สร้างประเภทการบริการ
	updaterId	[int]	foreign	ผู้ทำการเปลี่ยนแปลงข้อมูลประเภทการบริการ
	updateDate	[datetime]		วันและเวลาที่ทำการเปลี่ยนแปลงข้อมูลประเภทการบริการ
ServiceType TreatmentPrivilege	serviceTypeTreatmentPrivilegeId	[int]	primary	รหัสของสิทธิ์ในการรักษาที่การประเภทการบริการรองรับเพื่อใช้ในการเขียนโปรแกรม
	serviceTypeId	[int]	foreign	รหัสเพื่อใช้บอกประเภทการบริการ
	treatmentPrivilegeId	[int]	foreign	รหัสเพื่อใช้บอกสิทธิ์ในการรักษา

Class	Attribute	Type	Key	Description
MatchServiceType	matchServiceTypeId	[int]	primary	รหัสของการจับคู่ประเภทเพื่อใช้ในการเขียนโปรแกรม
	serviceTypeId	[int]	foreign	รหัสเพื่อใช้บอกประเภทการบริการ
	serviceId	[int]	foreign	รหัสเพื่อใช้บอกรหัสเหตุการณ์ต่างๆที่ต้องการจับคู่
	matchServiceTypeCode	[nvarchar](50)		รหัสในการจับคู่ประเภทบริการและบริการต่างๆ
	matchServiceTypeCost	[float]		ค่ารักษาสำหรับในการบริการ
	classIdentifier	[int]	foreign	ตัวระบุที่มาของฐานข้อมูล
OperatorServiceType	operatorServiceTypeId	[int]	primary	รหัสของประเภทบริการที่บุคลากรให้บริการได้เพื่อใช้ในการเขียนโปรแกรม
	operatorId	[int]	foreign	รหัสเพื่อใช้บอกบุคลากร
	serviceTypeId	[int]	foreign	รหัสเพื่อใช้บอกประเภทการบริการ
ServicePointServiceType	servicePointServiceTypeId	[int]	primary	รหัสของประเภทบริการที่จุดบริการให้บริการเพื่อใช้ในการเขียนโปรแกรม
	servicePointId	[int]	foreign	รหัสเพื่อใช้บอกจุดบริการ
	serviceTypeId	[int]	foreign	รหัสเพื่อใช้ประเภทการบริการ
Billing	billingId	[int]	primary	รหัสของใบเสร็จค่ารักษาเพื่อใช้ในการเขียนโปรแกรม
	visitRecordId	[int]	foreign	รหัสเพื่อใช้บอกหมายเลข visit ของผู้ป่วย

Class	Attribute	Type	Key	Description
	billingStatusId	[int]	foreign	รหัสเพื่อใช้บอกสถานะของใบเสร็จค่ารักษา
	billingCode	[int]		รหัสใบเสร็จค่าบริการรักษา
	billingDate	[datetime]		เพื่อบอกวันและเวลาที่ทำการคิดค่ารักษา
	billingTotal	[float]		ค่าใช้จ่ายทั้งหมดของใบเสร็จค่ารักษา
	billingPay	[float]		ค่าใช้จ่ายที่ถูกจ่ายแล้ว
	billingRest	[float]		ยอดคงเหลือค้างชำระ
	creatorId	[int]	foreign	ผู้ทำการสร้างใบเก็บค่ารักษา
	createDate	[datetime]		วันและเวลาที่สร้างใบเก็บค่ารักษา
	updaterId	[int]	foreign	ผู้ทำการเปลี่ยนแปลงข้อมูลใบเก็บค่ารักษา
	updaterDate	[datetime]		วันและเวลาที่ทำการเปลี่ยนแปลงข้อมูลใบเก็บค่ารักษา
BillingStatus	billingStatusId	[int]	primary	รหัสของใบเสร็จค่ารักษาเพื่อใช้ในการเขียนโปรแกรม
	billingStatusCode	[nvarchar](50)		รหัสสถานะใบเสร็จค่ารักษา
	billingStatusName	[nvarchar](50)		ชื่อสถานะใบเสร็จค่ารักษา
	billingStatusDesc	[text]		คำอธิบายสถานะใบเสร็จค่ารักษา(จ่ายหมด,จ่ายไม่หมด)
ExpenseBillList	expenseBillListId	[int]	primary	รหัสของรายการค่าใช้จ่ายเพื่อใช้ในการเขียนโปรแกรม

Class	Attribute	Type	Key	Description
	expenseBillId	[int]	foreign	รหัสเพื่อใช้บอกค่าใช้จ่าย
	expenseBillListUMId	[int]	foreign	รหัสเพื่อใช้บอกหน่วยของค่าใช้จ่าย
	expenseBillListItemOrServiceTypeId	[int]	foreign	รหัสเพื่อใช้บอกค่าใช้จ่ายจ่ายจากเวชภัณฑ์หรือการบริการ
	expenseBillListStatusId	[int]	foreign	รหัสเพื่อใช้บอกสถานะการจ่ายเงินของค่าใช้จ่าย
	billingId	[int]	foreign	รหัสเพื่อใช้บอกใบเสร็จค่ารักษา
	expenseBillListQty	[float]		ปริมาณที่ใช้ในการส่งสินค้า
	expenseBillListPrice	[float]		ราคาค่าใช้จ่ายจริงที่เรียกเก็บ
	expenseBillListRemarksForPrice	[text]		หมายเหตุเรื่องการเปลี่ยนแปลงค่าใช้จ่าย
	expenseBillListRemarks	[text]		หมายเหตุรายการค่าใช้จ่าย
	classIdentifier	[nvarchar](50)	foreign	ตัวระบุที่มาของฐานข้อมูล
ExpenseBillListStatus	expenseBillListStatusId	[int]	primary	รหัสของสถานะการจ่ายเงินเพื่อใช้ในการเขียนโปรแกรม
	expenseBillListStatusCode	[nvarchar](50)		รหัสสถานะการจ่ายเงินของรายการค่าใช้จ่าย
	expenseBillListStatusName	[nvarchar](50)		ชื่อสถานะการจ่ายเงินของรายการค่าใช้จ่าย

Class	Attribute	Type	Key	Description
	expenseBillListStatusDesc	[text]		คำอธิบายสถานะการจ่ายเงิน(จ่ายแล้ว,ยังไม่จ่าย)
Disease	diseaseId	[int]	primary	รหัสของโรคเพื่อใช้ในการเขียนโปรแกรม
	diseaseTypeId	[int]	foreign	รหัสเพื่อใช้บอกประเภทของโรค
	diseaseParentId	[int]	foreign	รหัสเพื่อใช้บอกลำดับชั้นของโรคที่สังกัดอยู่
	diseaseDualDiseaseId	[int]	foreign	รหัสเพื่อใช้ในการเขียนโปรแกรม
	diseaseCode	[nvarchar](50)		รหัสโรค
	diseaseCodeSymbol	[nvarchar](50)		สัญลักษณ์ของรหัสโรค
	diseaseName	[text]		ชื่อรหัสโรค (ภาษาอังกฤษ)
	diseaseThaiName	[text]		ชื่อรหัสโรคภาษาไทย
	diseaseDesc	[text]		คำอธิบายเพิ่มเติมของรหัสโรค
	diseaseIncludes	[text]		รายละเอียดเพิ่มเติมที่รวมอยู่ในรหัสโรค
	diseaseExcludes	[text]		รายละเอียดเพิ่มเติมที่ไม่รวมอยู่ในรหัสโรค
	diseaseRemarks	[text]		ข้อความเพิ่มเติมของรหัสโรค (หมายเหตุ)
	creatorId	[int]	foreign	ผู้ทำการสร้างข้อมูลรหัสโรค
	createDate	[datetime]		วันที่และเวลาในการสร้างข้อมูลรหัสโรค

Class	Attribute	Type	Key	Description
	updateId	[int]	foreign	ผู้ทำการเปลี่ยนแปลงข้อมูลรหัสโรค
	updateDate	[datetime]		วันที่และเวลาในการสร้างข้อมูลรหัสโรค
	approverId	[int]	foreign	ผู้ทำการตรวจสอบข้อมูลรหัสโรค
	approveDate	[datetime]		วันที่และเวลาในการสร้างข้อมูลรหัสโรค
Procedure	procedureId	[int]	primary	รหัสของการทำหัตถการเพื่อใช้ในการเขียนโปรแกรม
	procedureTypeId	[int]	foreign	รหัสเพื่อใช้บอกประเภทของการทำหัตถการ
	procedureParentId	[int]	foreign	รหัสเพื่อใช้บอกลำดับชั้นของหัตถการที่สังกัดอยู่
	procedurePriceUmlId(umlId)	[int]	foreign	รหัสเพื่อใช้บอกหน่วยราคาของการทำหัตถการ
	procedureCode	[nvarchar](50)		รหัสหัตถการ
	procedureName	[text]		ชื่อรหัสหัตถการ (ภาษาอังกฤษ)
	procedureThaiName	[text]		ชื่อรหัสหัตถการภาษาไทย
	procedureDesc	[text]		คำอธิบายเพิ่มเติมของรหัสหัตถการ
	procedureIncludes	[text]		รายละเอียดเพิ่มเติมที่รวมอยู่ในรหัสหัตถการ
	procedureExcludes	[text]		รายละเอียดเพิ่มเติมที่ไม่รวมอยู่ในรหัสหัตถการ
	procedureRemarks	[text]		ข้อความเพิ่มเติมของรหัสหัตถการ (หมายเหตุ)

Class	Attribute	Type	Key	Description
	procedurePrice	[float]		ราคาของรหัสหัตถการ
	creatorId	[int]	foreign	ผู้ทำการสร้างข้อมูลรหัสหัตถการ
	createDate	[datetime]		วันที่และเวลาในการสร้างข้อมูลรหัสหัตถการ
	updaterId	[int]	foreign	ผู้ทำการเปลี่ยนแปลงข้อมูลรหัสหัตถการ
	updateDate	[datetime]		วันที่และเวลาในการสร้างข้อมูลรหัสหัตถการ
	approverId	[int]	foreign	ผู้ทำการตรวจสอบข้อมูลรหัสหัตถการ
	approveDate	[datetime]		วันที่และเวลาในการสร้างข้อมูลรหัสหัตถการ
LabXrayRehabList	labXrayRehabListId	[int]	primary	รหัสของการทำ Lab, Xray, Rehabilitation เพื่อใช้ในการเขียนโปรแกรม
	labXrayRehabListTypeId	[int]	foreign	รหัสเพื่อใช้บอกประเภทของการทำ Lab, Xray, Rehabilitation
	labXrayRehabListParentId	[int]	foreign	รหัสเพื่อใช้บอกลำดับชั้นของการทำ Lab, Xray, Rehabilitation ที่สังกัดอยู่
	labXrayRehabListPriceUmlId	[int]	foreign	รหัสเพื่อใช้บอกราคาในแต่ละหน่วยที่ต้องการ
	labXrayRehabListCode	[nvarchar](50)		รหัสรายการ Lab, Xray, Rehabilitation
	labXrayRehabListName	[nvarchar](50)		ชื่อรายการ Lab, Xray, Rehabilitation

Class	Attribute	Type	Key	Description
	labXrayRehabListDesc	[text]		คำอธิบายรายการ Lab, Xray, Rehabilitation
	labXrayRehabListPrice	[float]		ราคาของรายการ Lab, Xray, Rehabilitation
	labXrayRehabListMaleMin	[float]		ค่าปกติ/ค่าคาดหมายต่ำสุดสำหรับเพศชายของรายการ Lab
	labXrayRehabListMaleMax	[float]		ค่าปกติ/ค่าคาดหมายสูงสุดสำหรับเพศชายของรายการ Lab
	labXrayRehabListFemale Min	[float]		ค่าปกติ/ค่าคาดหมายต่ำสุดสำหรับเพศหญิงของรายการ Lab
	labXrayRehabListFemale Max	[float]		ค่าปกติ/ค่าคาดหมายสูงสุดสำหรับเพศหญิงของรายการ Lab
	labXrayRehabListGeneral Min	[float]		ค่าปกติ/ค่าคาดหมายต่ำสุดสำหรับคนทั่วไปของรายการ Lab
	labXrayRehabListGeneral Max	[float]		ค่าปกติ/ค่าคาดหมายสูงสุดสำหรับคนทั่วไปของรายการ Lab
	labXrayRehabListUnit	[nvarchar](50)		หน่วยของรายการ Lab
	creatorId	[int]	foreign	ผู้ทำการสร้างข้อมูลรหัสรายการ Lab, Xray, Rehabilitation
	createDate	[datetime]		วันที่และเวลาในการสร้างข้อมูลรหัสรายการ Lab, Xray, Rehabilitation

Class	Attribute	Type	Key	Description
	updaterId	[int]	foreign	ผู้ทำการเปลี่ยนแปลงข้อมูลรหัสรายการ Lab, Xray, Rehabilitation
	updateDate	[datetime]		วันที่และเวลาในการสร้างข้อมูลรหัสรายการ Lab, Xray, Rehabilitation
	approverId	[int]	foreign	ผู้ทำการตรวจสอบข้อมูลรหัสรายการ Lab, Xray, Rehabilitation
	approveDate	[datetime]		วันที่และเวลาในการสร้างข้อมูลรหัสรายการ Lab, Xray, Rehabilitation
ExpenseBillList	expenseBillListId	[int]	primary	รหัสของรายการค่าใช้จ่ายเพื่อใช้ในการเขียนโปรแกรม
	expenseBillId	[int]	foreign	รหัสเพื่อใช้บอกใบคิดค่ารักษา
	expenseBillListUmlId(itemUmlId)	[int]	foreign	รหัสเพื่อใช้บอกหน่วยของรายการค่าใช้จ่าย
	expenseBillListQty	[int]		ปริมาณของรายการค่าใช้จ่าย
	expenseBillListRemarks	[text]		หมายเหตุของรายการค่าใช้จ่าย
	expenseBillListPrice	[float]		ราคาของรายการค่าใช้จ่าย
	classIdentifier	[int]	foreign	รหัสเพื่อใช้ในการเขียนโปรแกรม

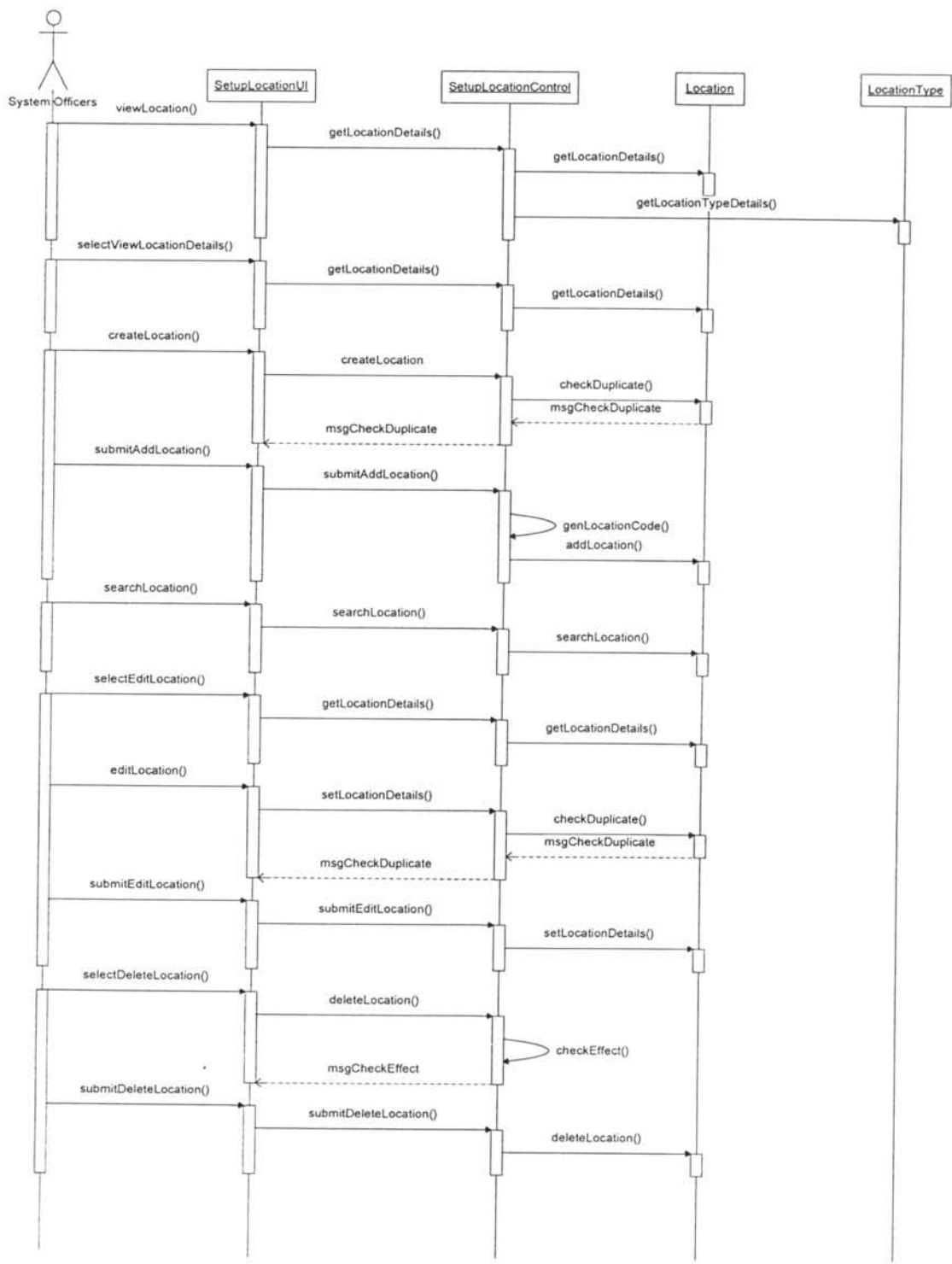
Class	Attribute	Type	Key	Description
	expenseBillListItemOrService TypeId	[int]	foreign	รหัสเพื่อใช้ในการเขียนโปรแกรม
RequestOrder	RequestOrderId	[int]	primary	รหัสของการร้องขอพัสดุเพื่อใช้ในการติดต่อการเขียนโปรแกรม
	RequestCode	[nvarchar](50)		รหัสการร้องขอพัสดุ
	RefDocumentId	[int]	foreign	รหัสเพื่อใช้บอกเอกสารอ้างอิง
	RequestOrderWantDate	[datetime]		วันที่ต้องการรับพัสดุ
	RequestOrderUrgent	[bit]		เป็นการร้องขอพัสดุเร่งด่วนหรือไม่
	RequestOrderDeliverLocationId	[int]	foreign	รหัสเพื่อใช้บอกสถานที่ที่ต้องการให้ส่งพัสดุ
	RequestOrderSiteId	[int]	foreign	รหัสเพื่อใช้บอกสถานที่จัดเก็บทางตวรรษที่ร้องขอพัสดุ
	RequestOrderRemarks	[text]		หมายเหตุสำหรับการร้องขอพัสดุ
	RequestOrderStatusId	[int]	foreign	รหัสเพื่อใช้บอกสถานะของการร้องขอพัสดุ
	RequestOrderDepartmentId	[int]	foreign	รหัสเพื่อใช้บอกแผนกที่ทำการร้องขอพัสดุ
	ApproveDate	[datetime]		วันที่อนุมัติการร้องขอพัสดุ
ApproverId	[int]	foreign	รหัสอ้างอิงผู้อนุมัติการร้องขอพัสดุ	

Class	Attribute	Type	Key	Description
	CreateDate	[datetime]		รหัสอ้างอิงผู้ที่ทำการสร้างความต้องการร้องขอพัสดุ
	CreatorId	[int]	foreign	วันที่สร้างความต้องการร้องขอพัสดุ

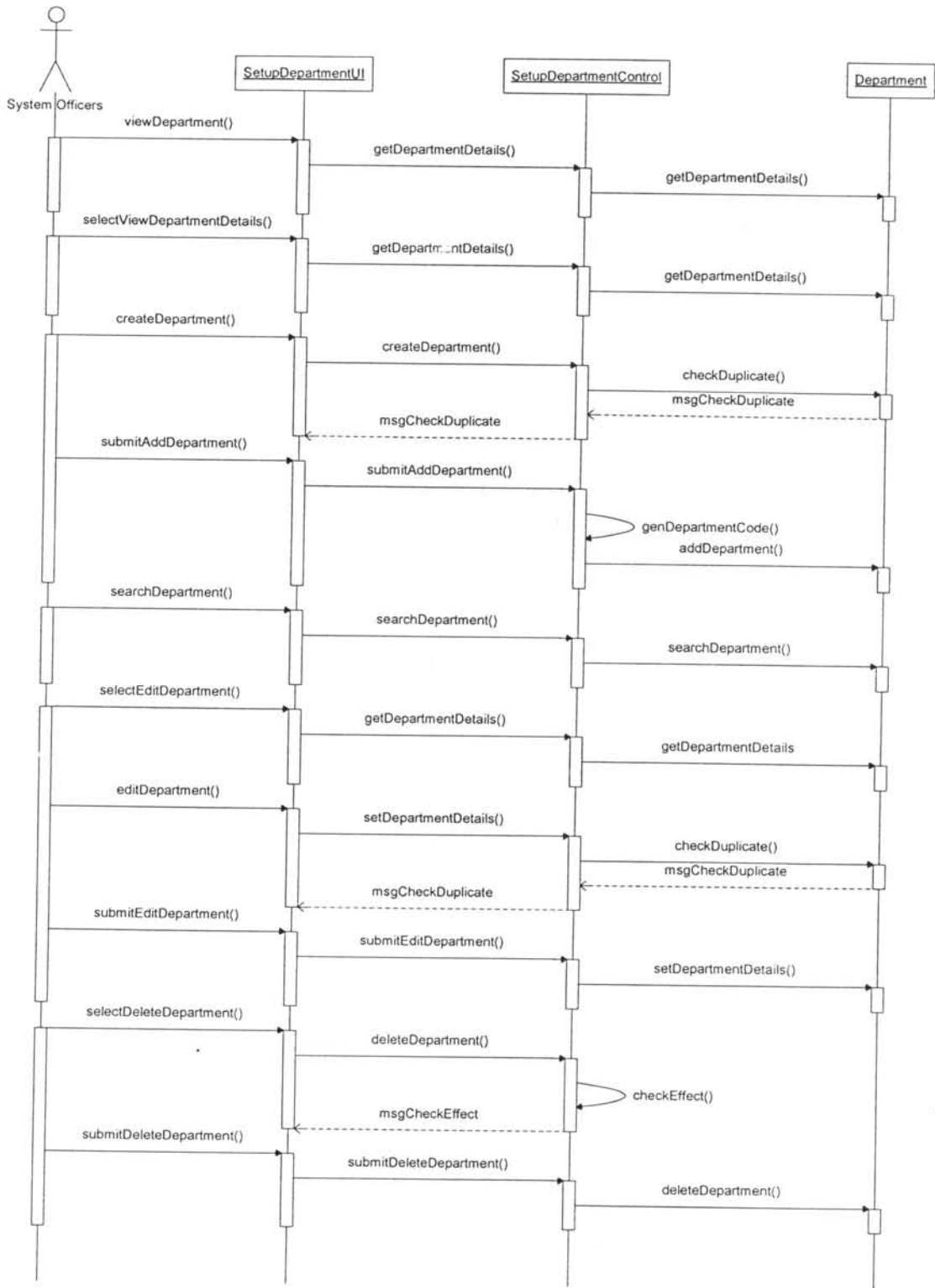
ภาคผนวก ง

แผนภาพลำดับการทำงาน (Sequence Diagram)

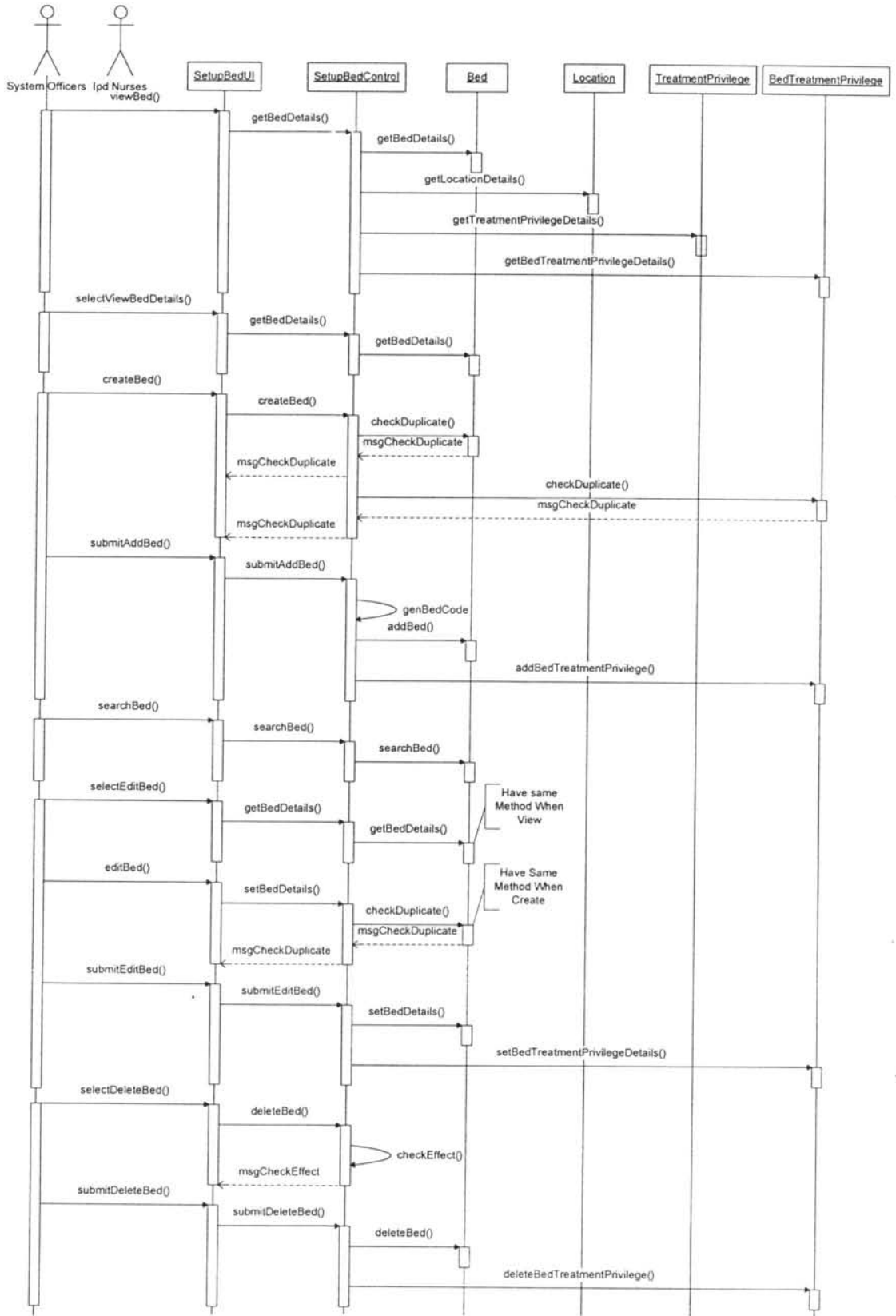
แผนภาพลำดับการทำงานเป็นแผนภาพเพื่อช่วยในการวิเคราะห์กระบวนการทำงาน (Method) ในแต่ละส่วนของกระบวนการทำงานหลักในระบบ ซึ่งได้นำกระบวนการหลักในระบบมาจากการวิเคราะห์ด้วยเครื่องมือ Use Case Diagram โดยลักษณะในการเขียน Sequence Diagram จะแสดงรายละเอียดของความสัมพันธ์ระหว่างการทำงาน โดยมีคำสั่งเริ่มมาจากผู้เกี่ยวข้องระบบ (Actor) กระทำการผ่านคลาสยูไอ (UI Class) และคลาสคอนโทรล (Control Class) เพื่อสั่งการทำงานต่างๆด้วยกระบวนการทำงาน (Method) ไปยังคลาสหลักของระบบต่อไป ซึ่งรายละเอียดในส่วนต่างๆเหล่านี้จะได้นำไปใช้เพื่อการเขียนโปรแกรมต่อไป



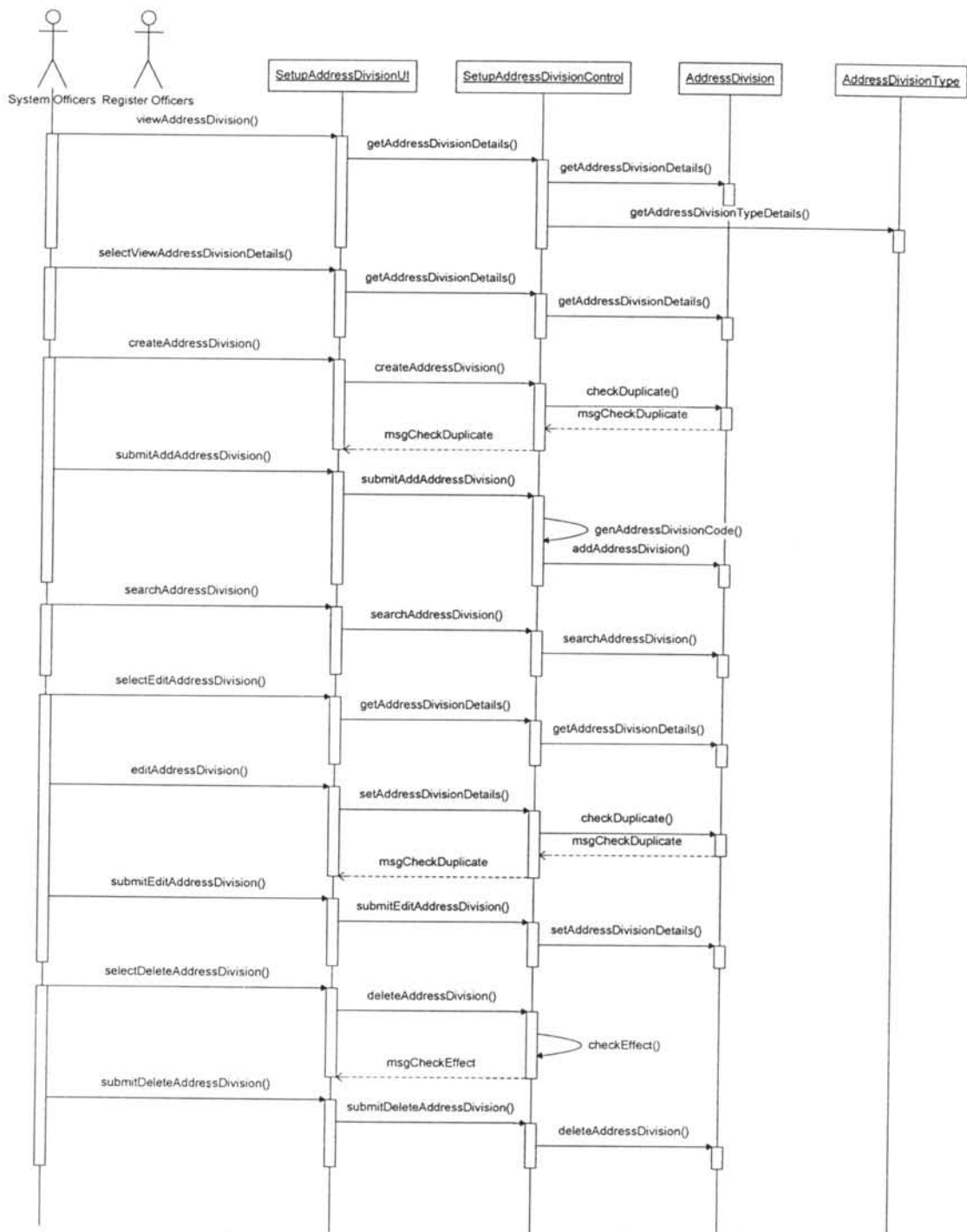
รูปที่ ง.1 แผนภาพลำดับการทำงานของการทำงานของการตั้งค่าสถานที่



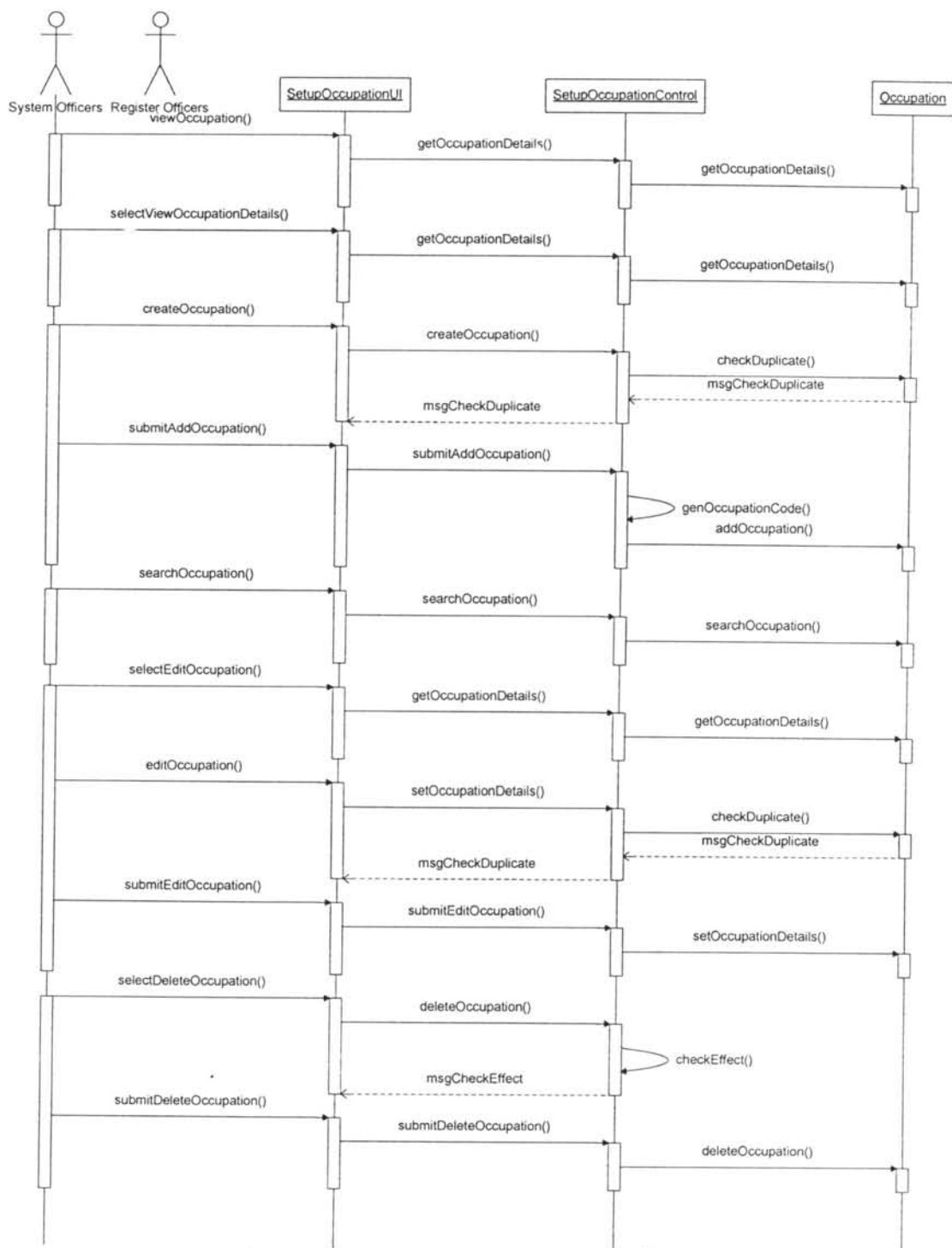
รูปที่ ๓.2 แผนภาพลำดับการทำงานของกรตั้งค่าแผนก



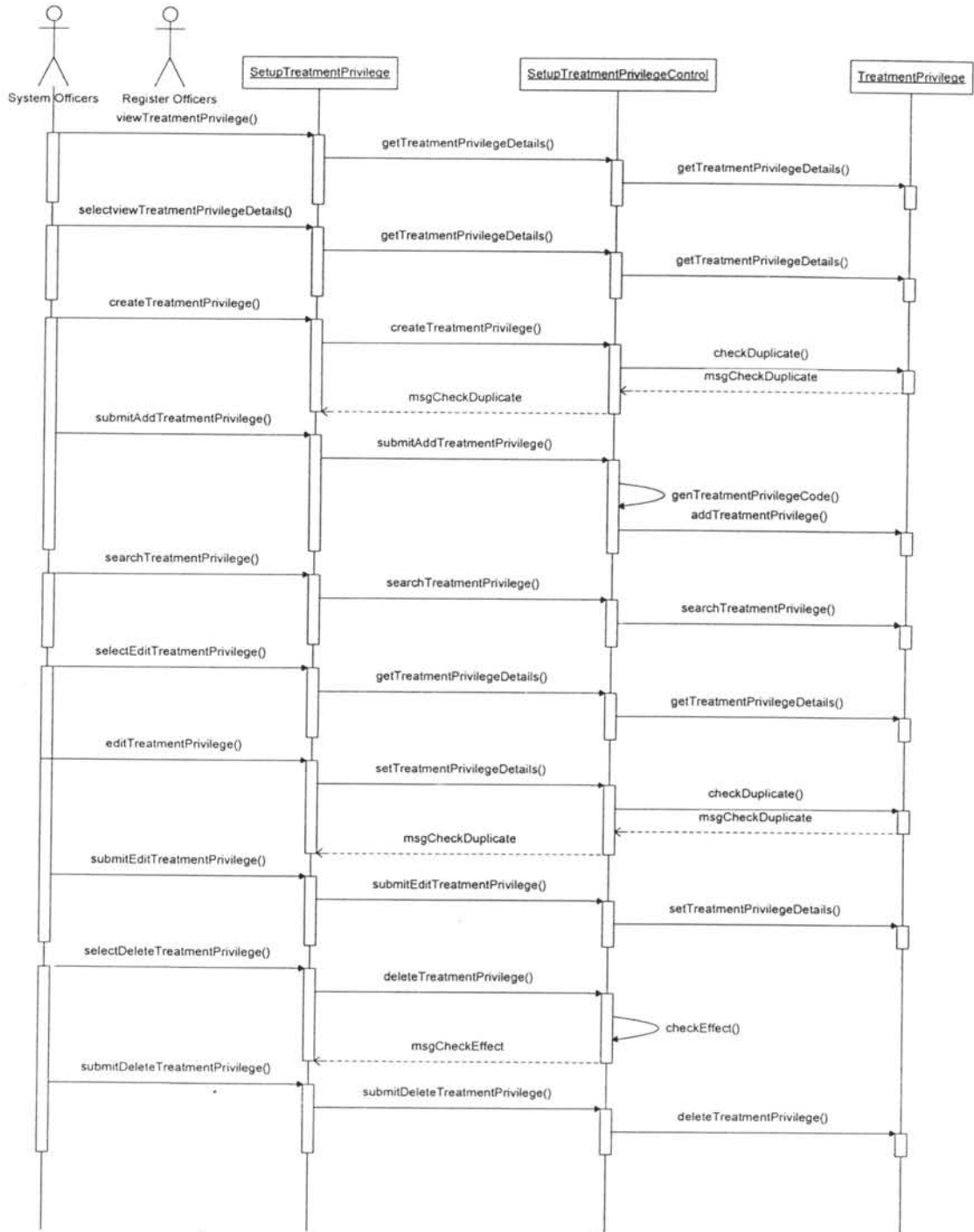
รูปที่ 3.3 แผนภาพลำดับการทำงานของกรตั้งค่าเตียง



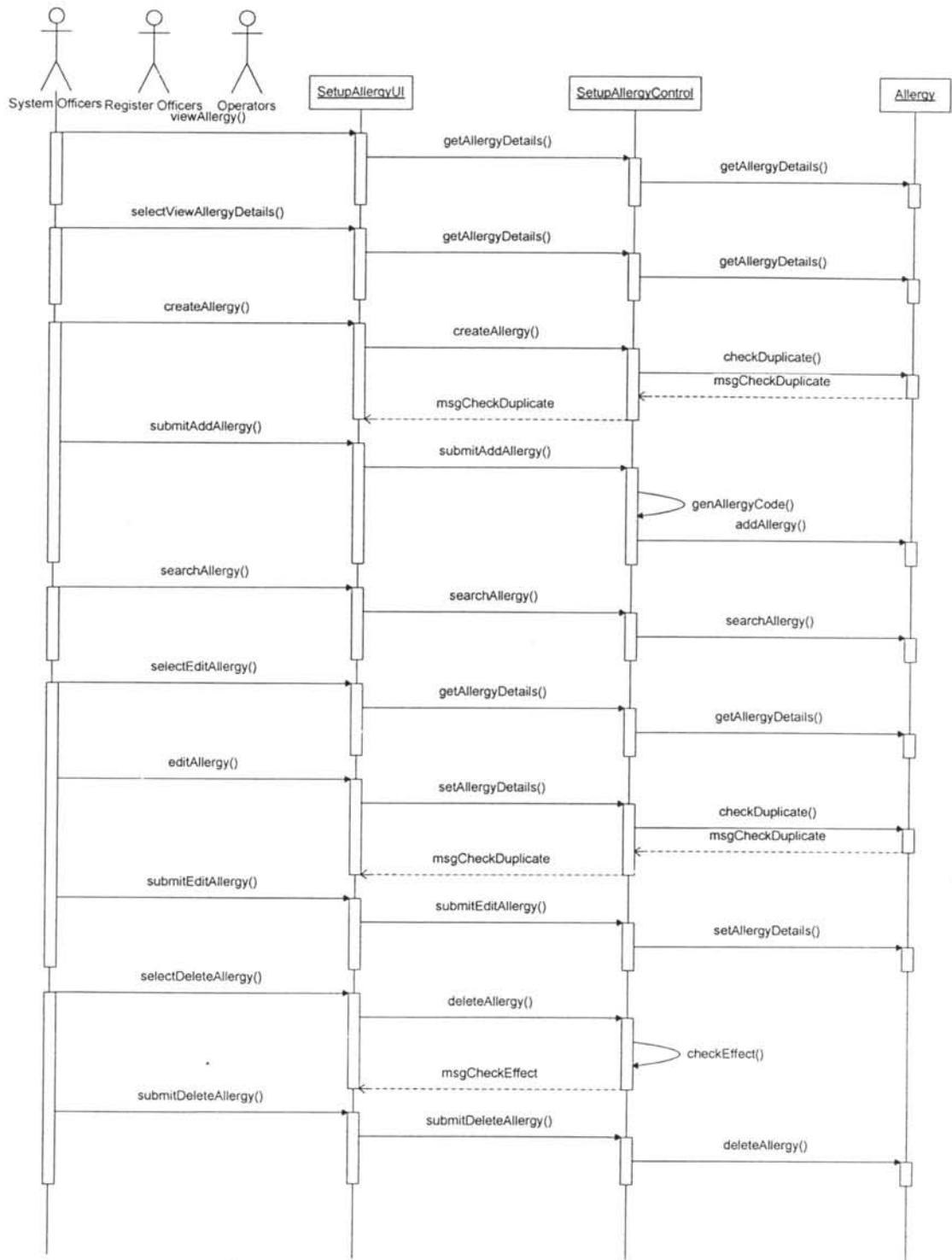
รูปที่ ๓.๔ แผนภาพลำดับการทำงานของการตั้งค่าหมวดที่อยู่



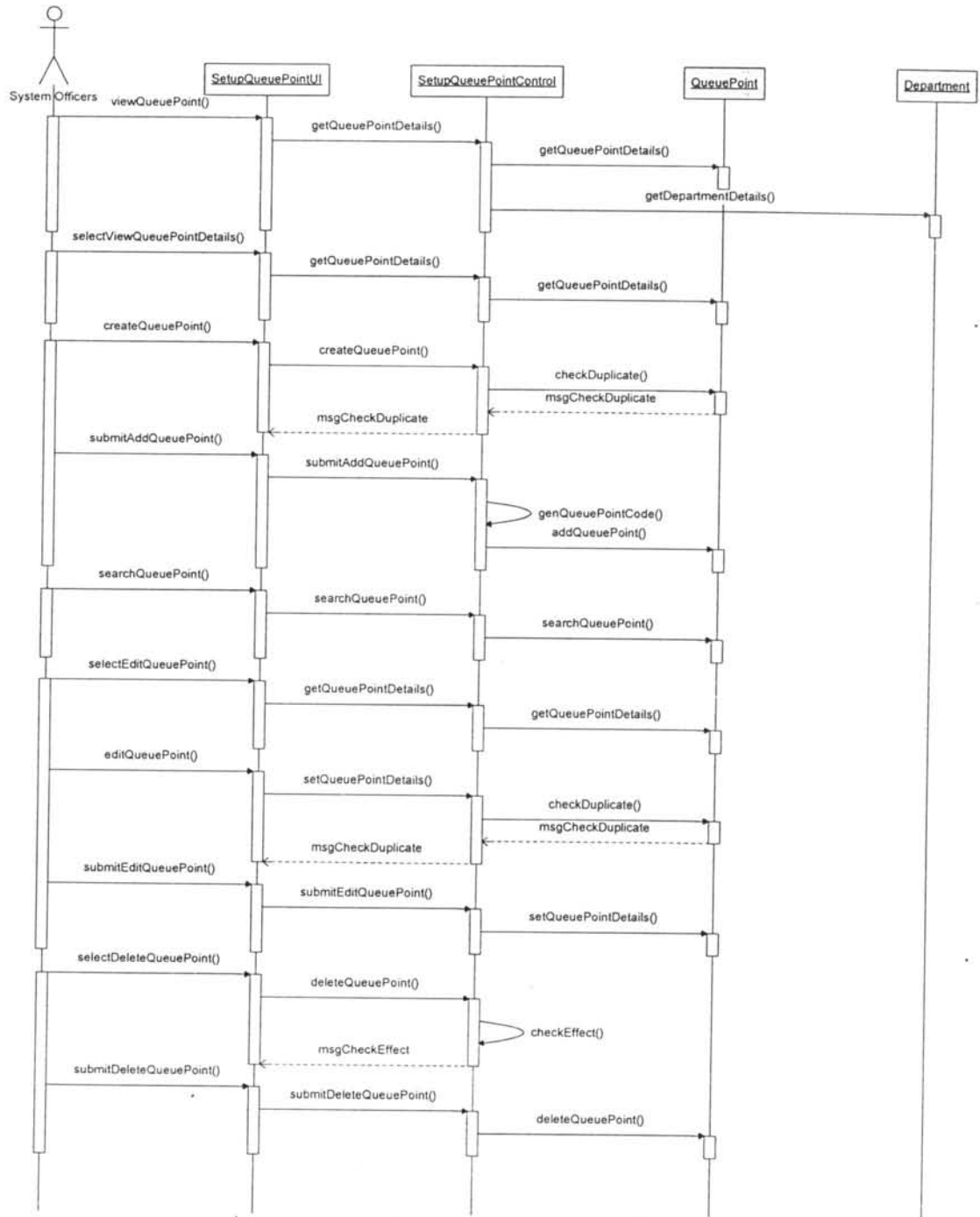
รูปที่ ๓.๕ แผนภาพลำดับการทำงานของการทำงานของการตั้งค่าอาชีพ



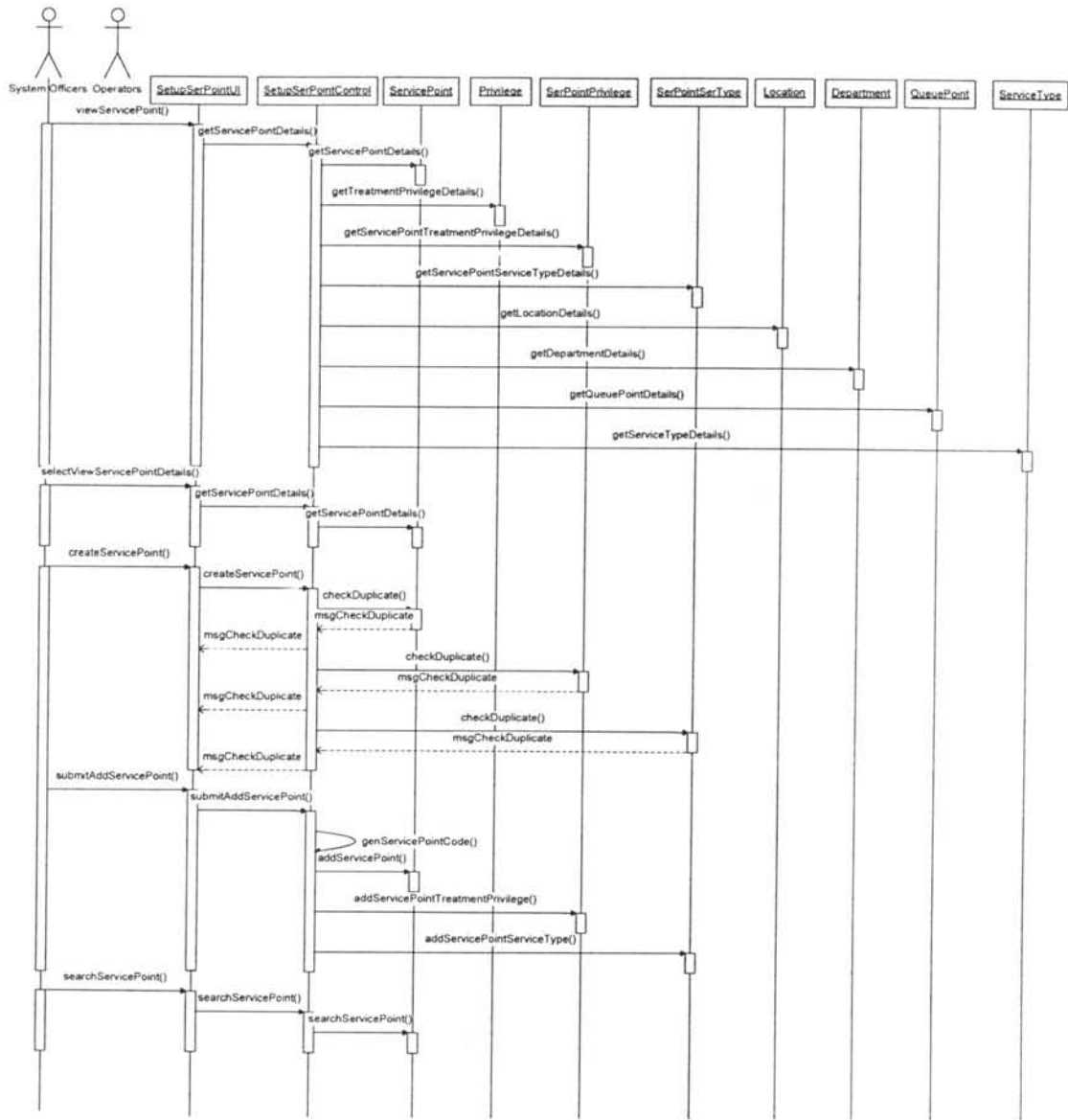
รูปที่ ๖.6 แผนภาพลำดับการทำงานของกรตั้งค่าสิทธิในการรักษา



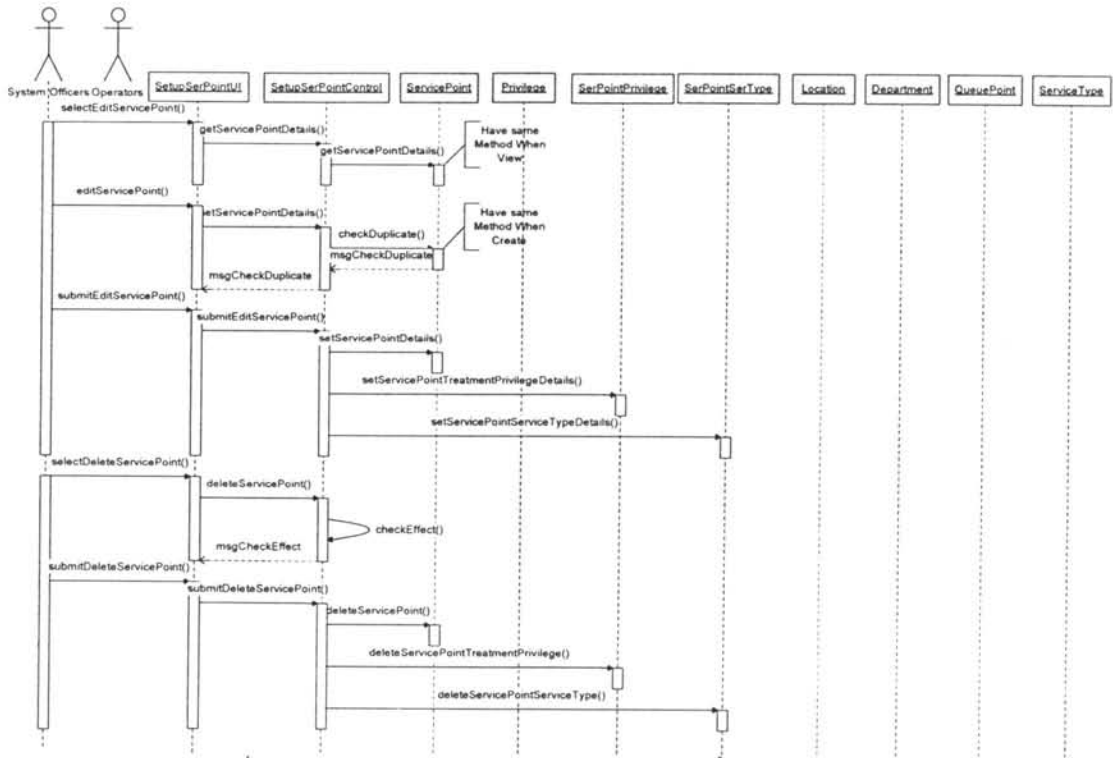
รูปที่ ง.7 แผนภาพลำดับการทำงานของการตั้งค่าอาการแพ้



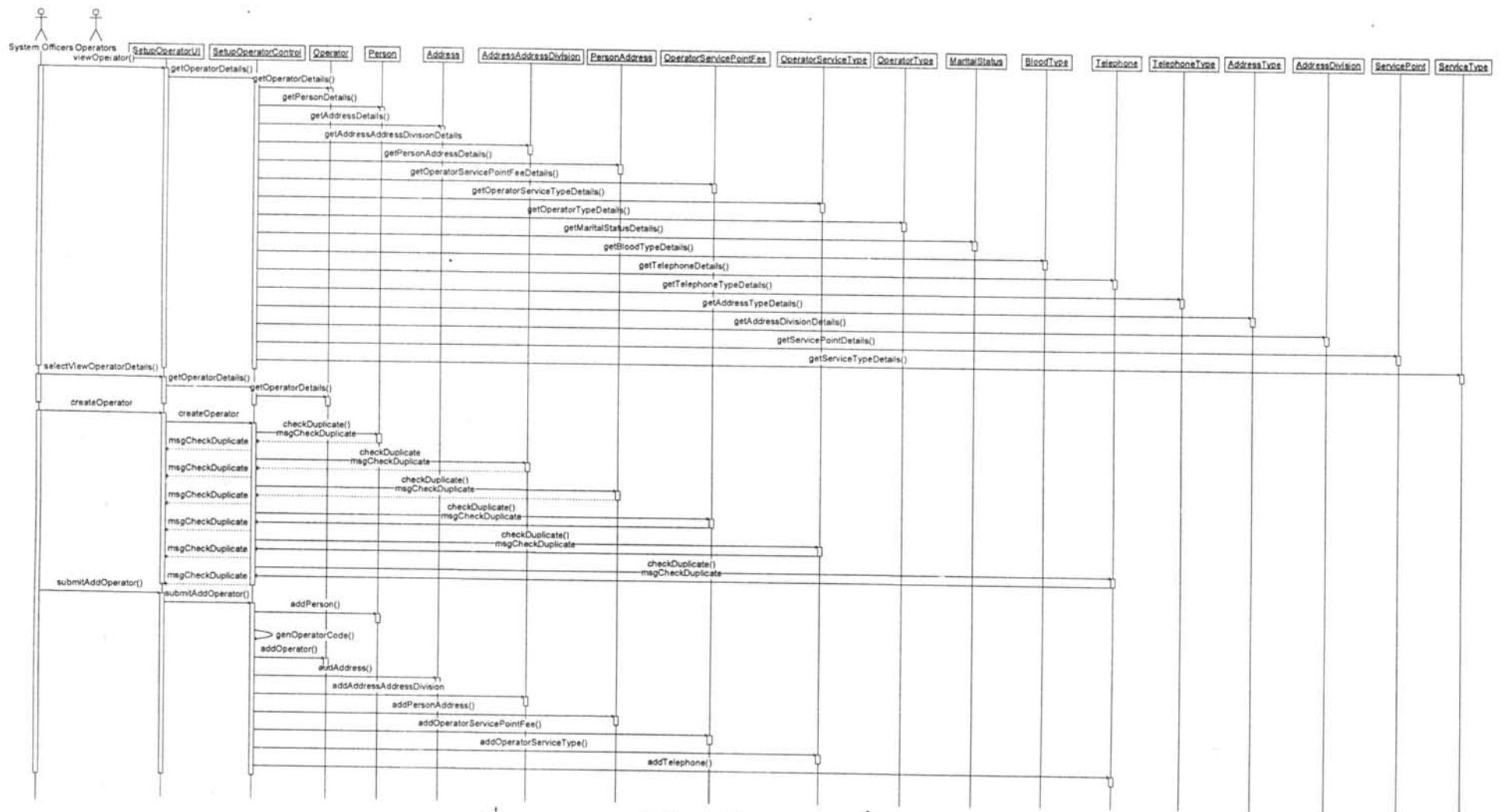
รูปที่ ๓.๘ แผนภาพลำดับการทำงานของกรตั้งค่าจุดคิว



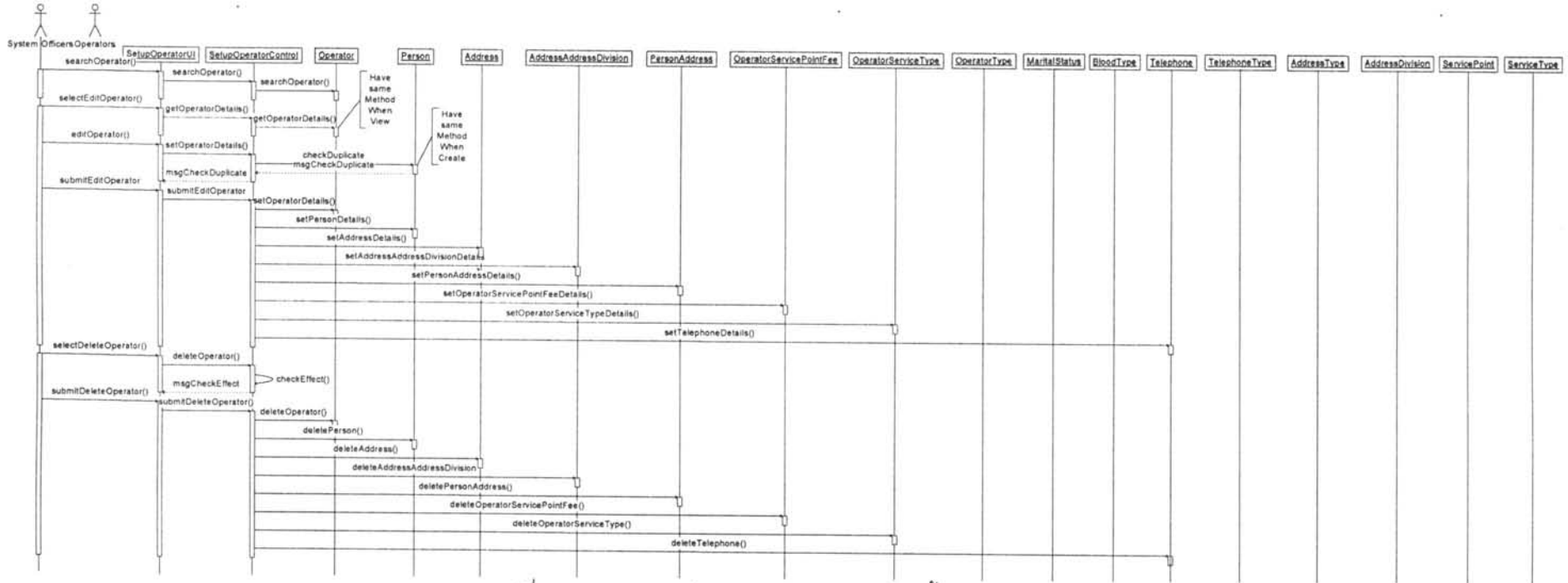
รูปที่ ง.9 แผนภาพลำดับการทำงานของการตั้งค่าจุดบริการ (1)



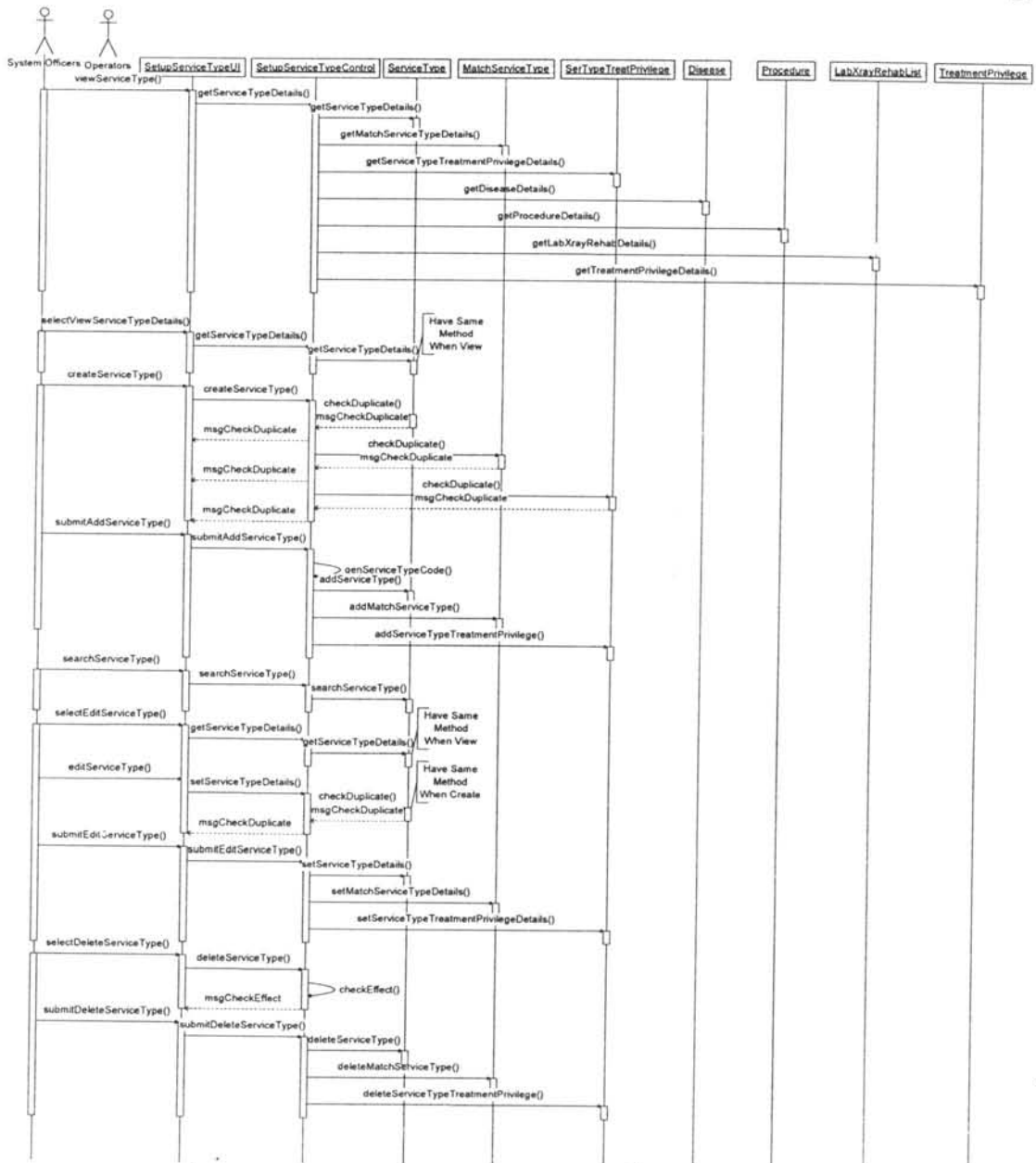
รูปที่ ง.10 แผนภาพลำดับการทำงานของการตั้งค่าจุดบริการ (2)



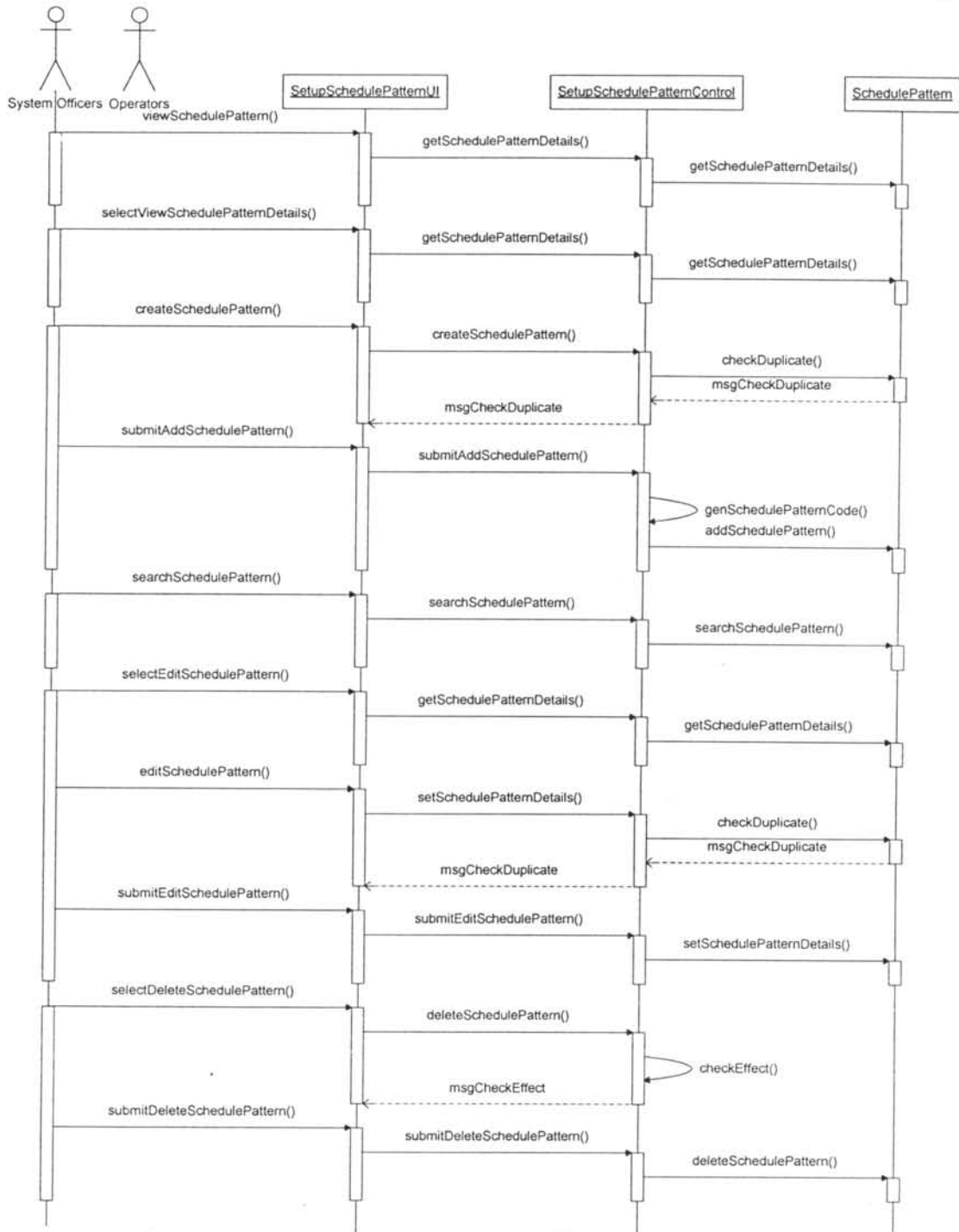
รูปที่ ง.11 แผนภาพลำดับการทำงานของการทำงานของการตั้งค่าบุคลากร(1)



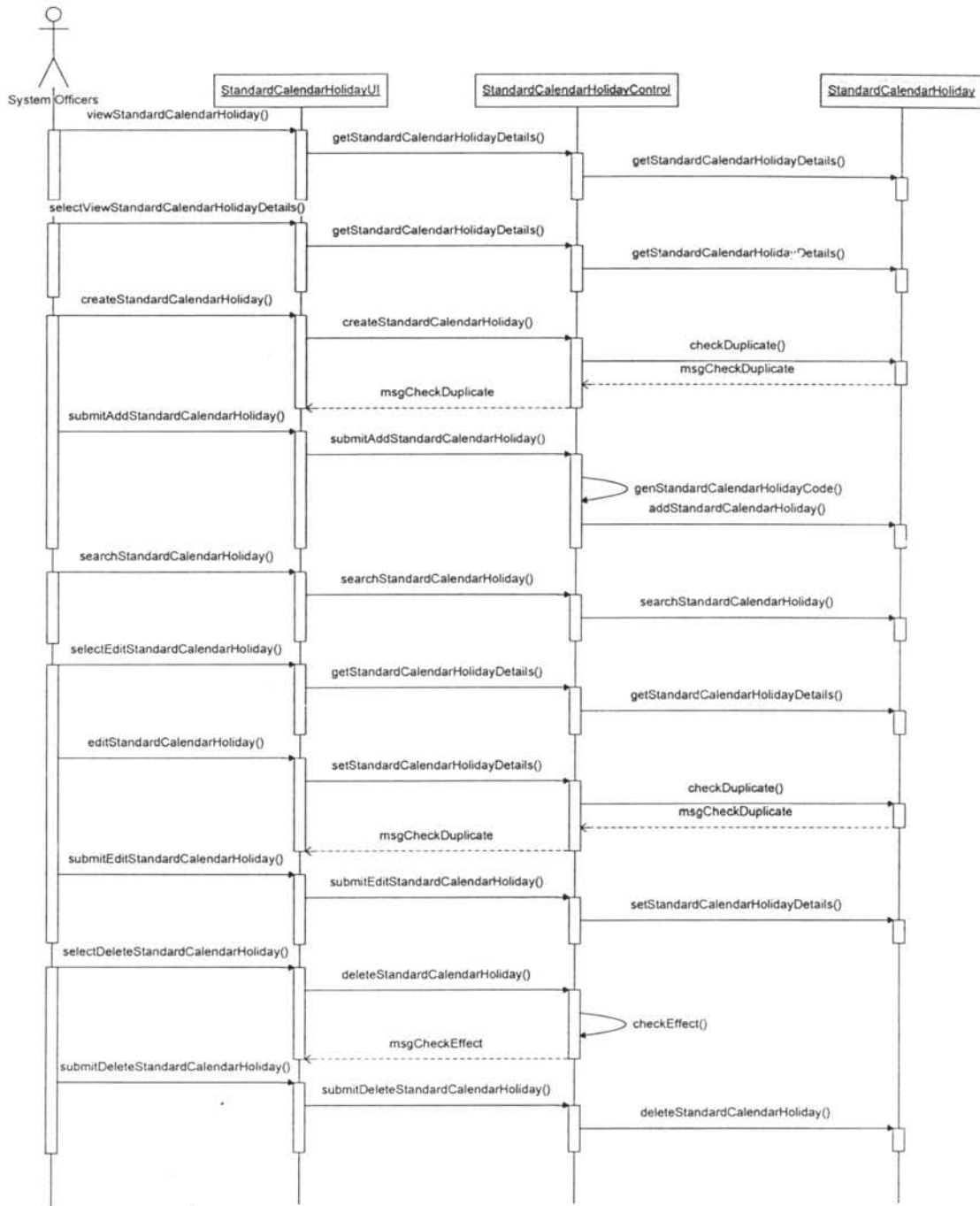
รูปที่ ง.12 แผนภาพลำดับการทำงานของการตั้งค่าบุคลากร(2)



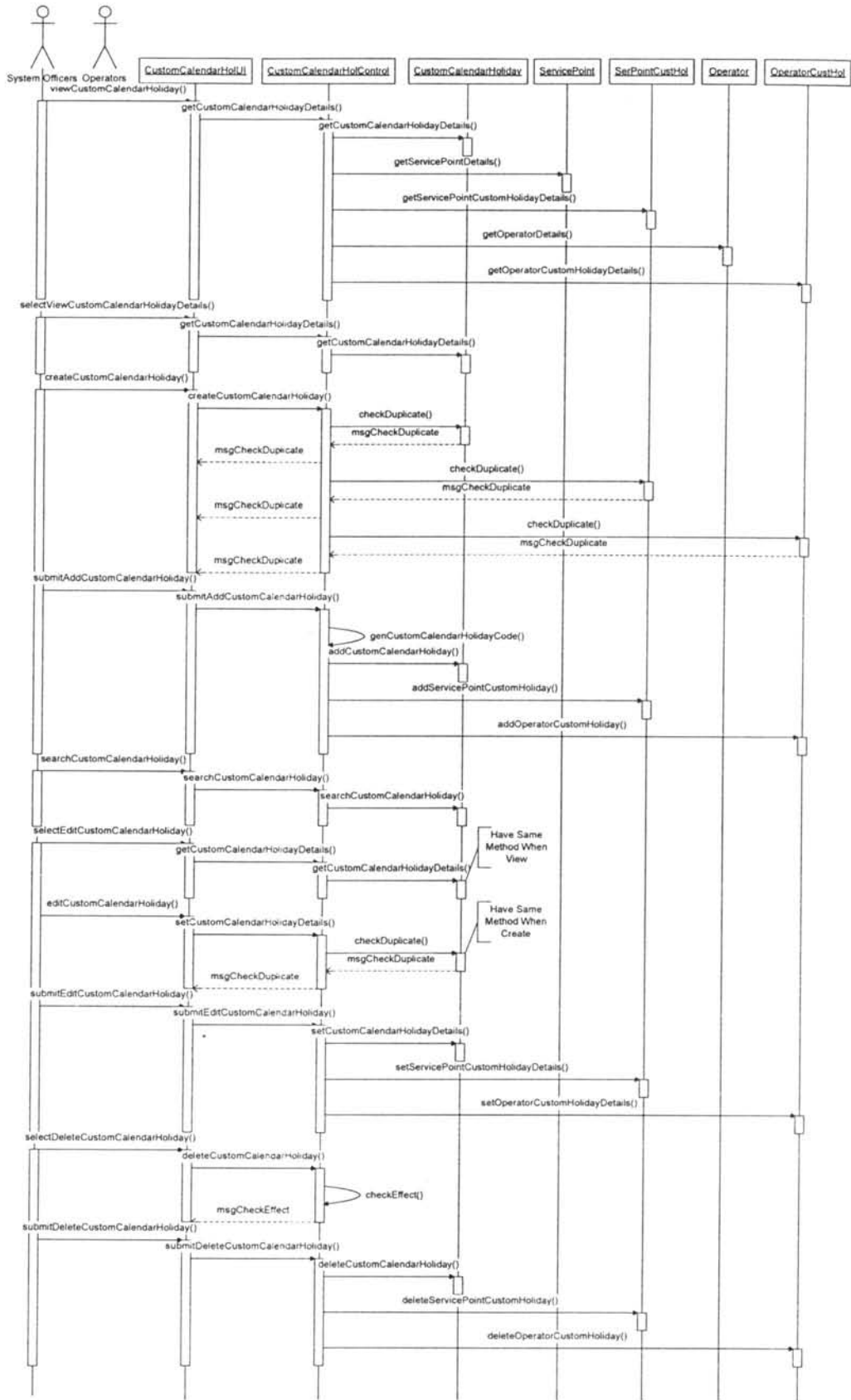
รูปที่ ๑.13 แผนภาพลำดับการทำงานของการตั้งค่าประเภทบริการ



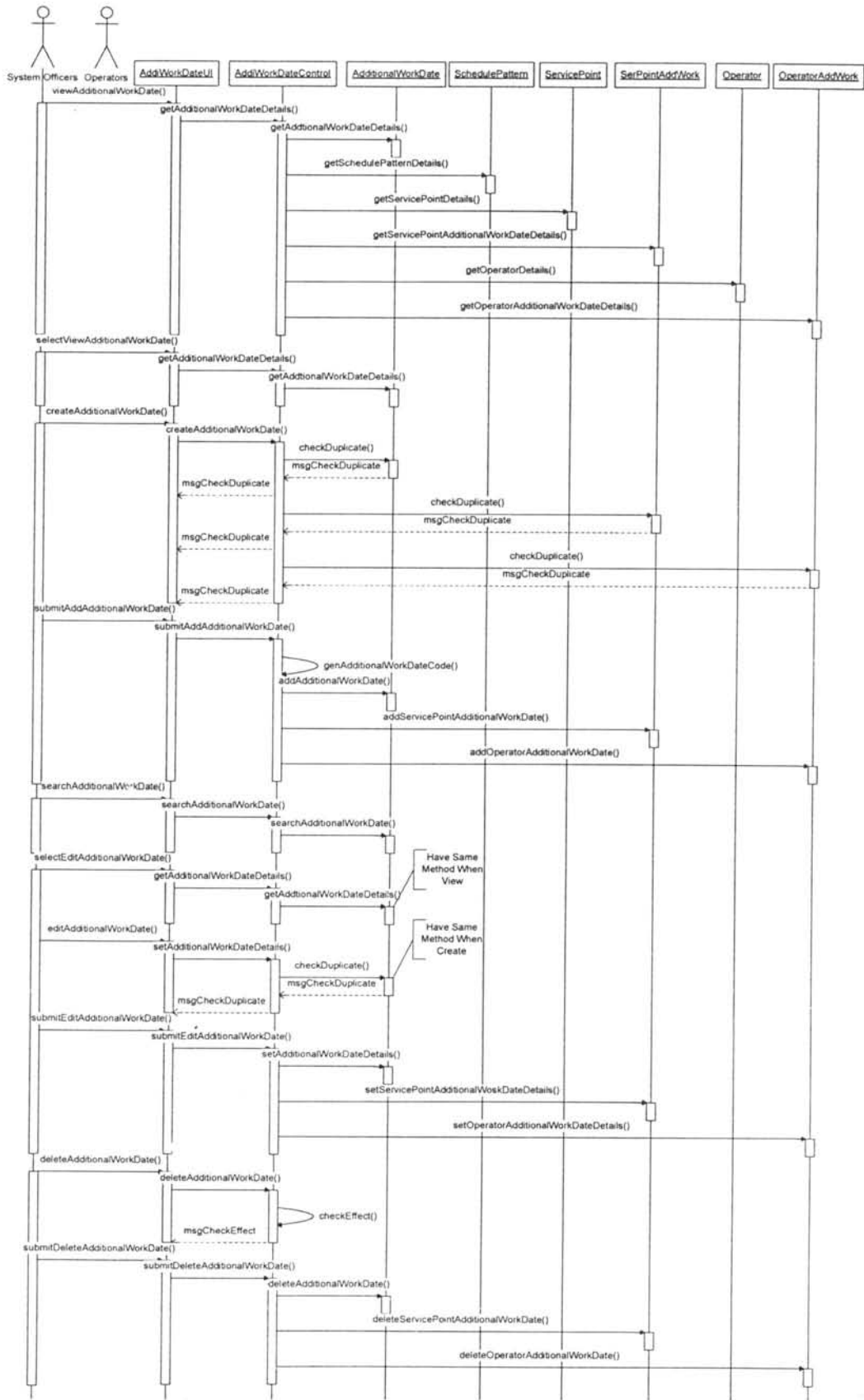
รูปที่ ง.14 แผนภาพลำดับการทำงานของการตั้งค่ารูปแบบตารางการทำงาน



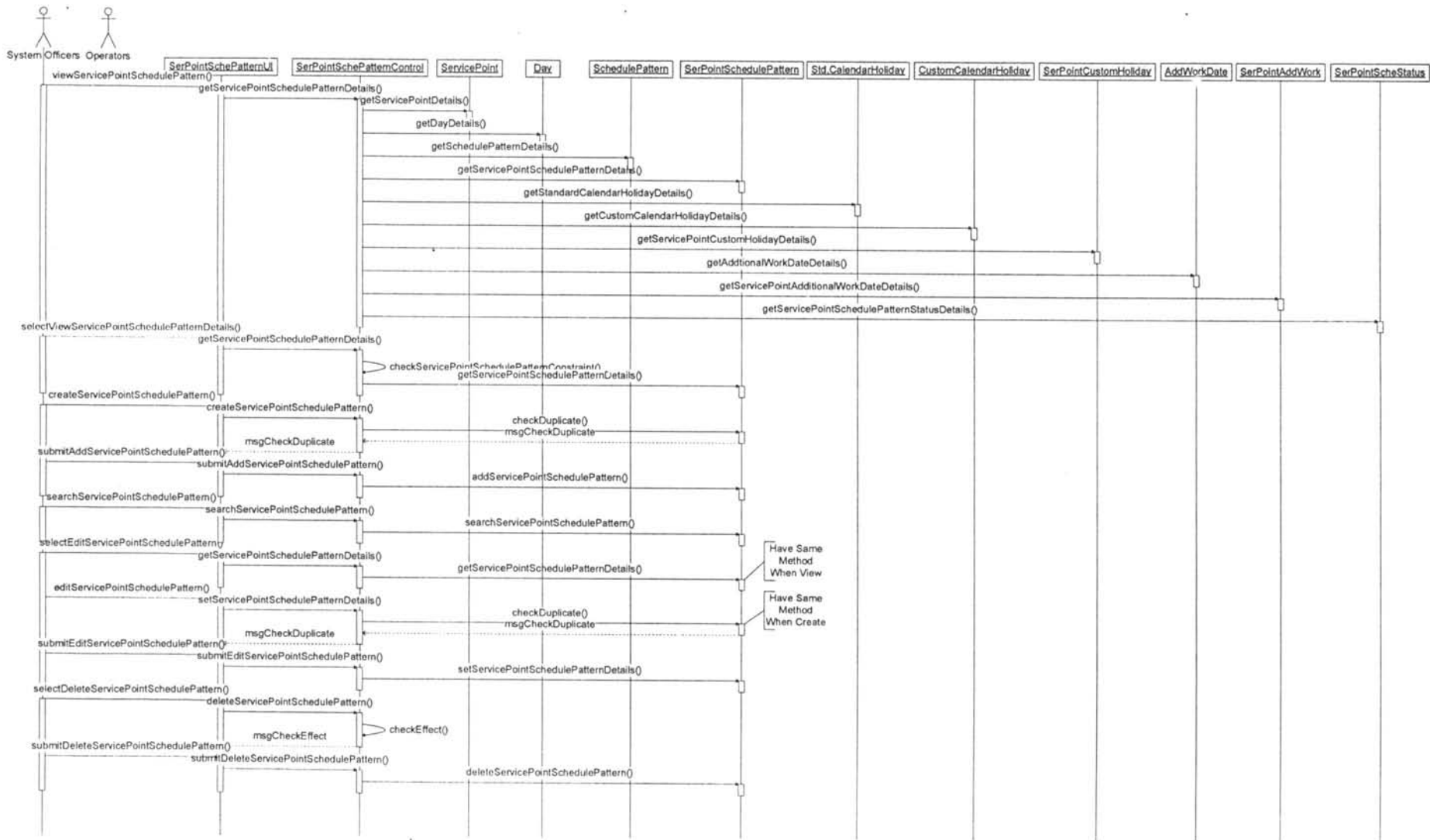
รูปที่ ๑.15 แผนภาพลำดับการทำงานของการกำหนดวันหยุดมาตรฐาน



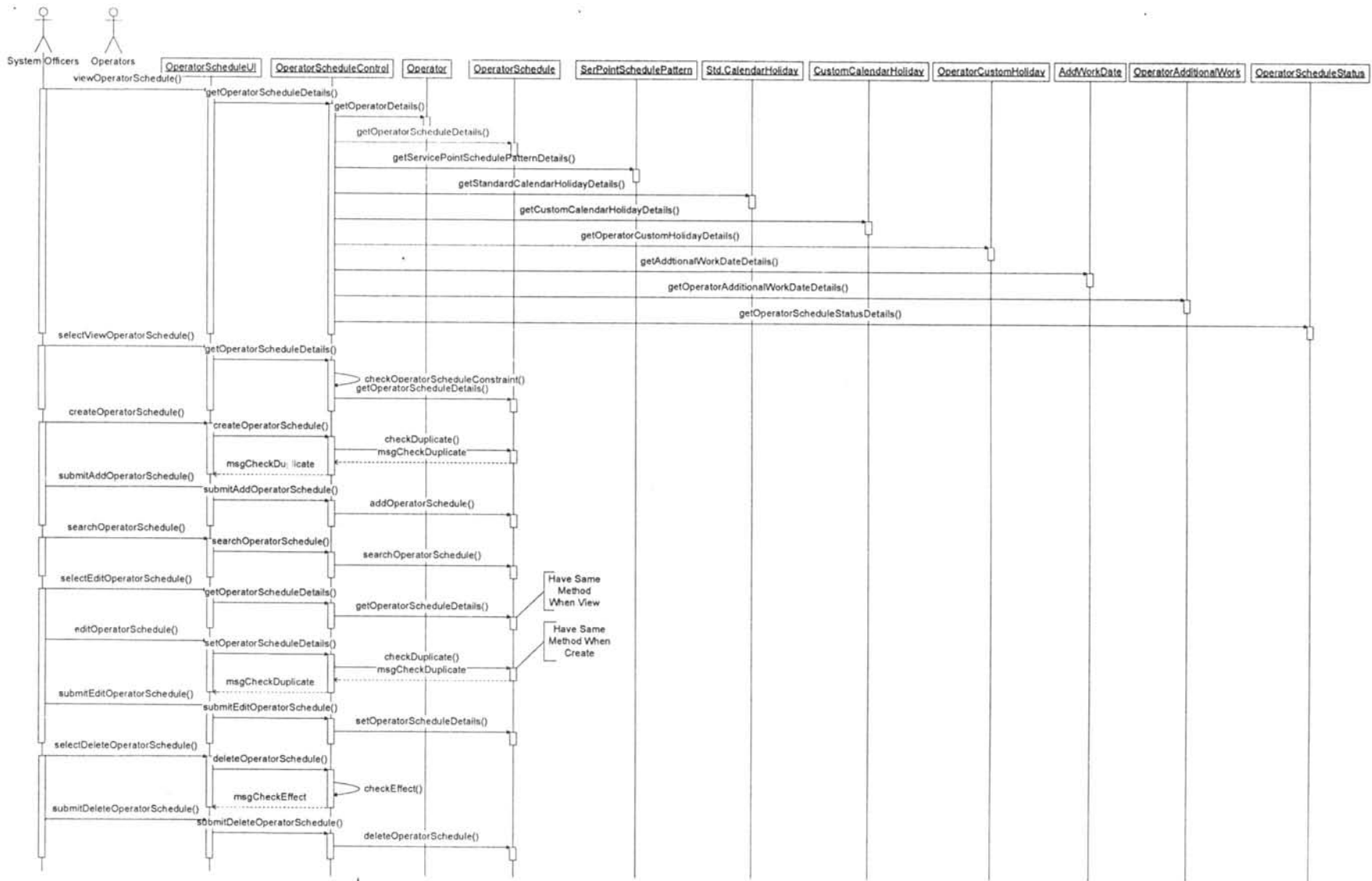
รูปที่ 16 แผนภาพลำดับการทำงานของการทำงานของการกำหนดวันหยุดกำหนดเอง



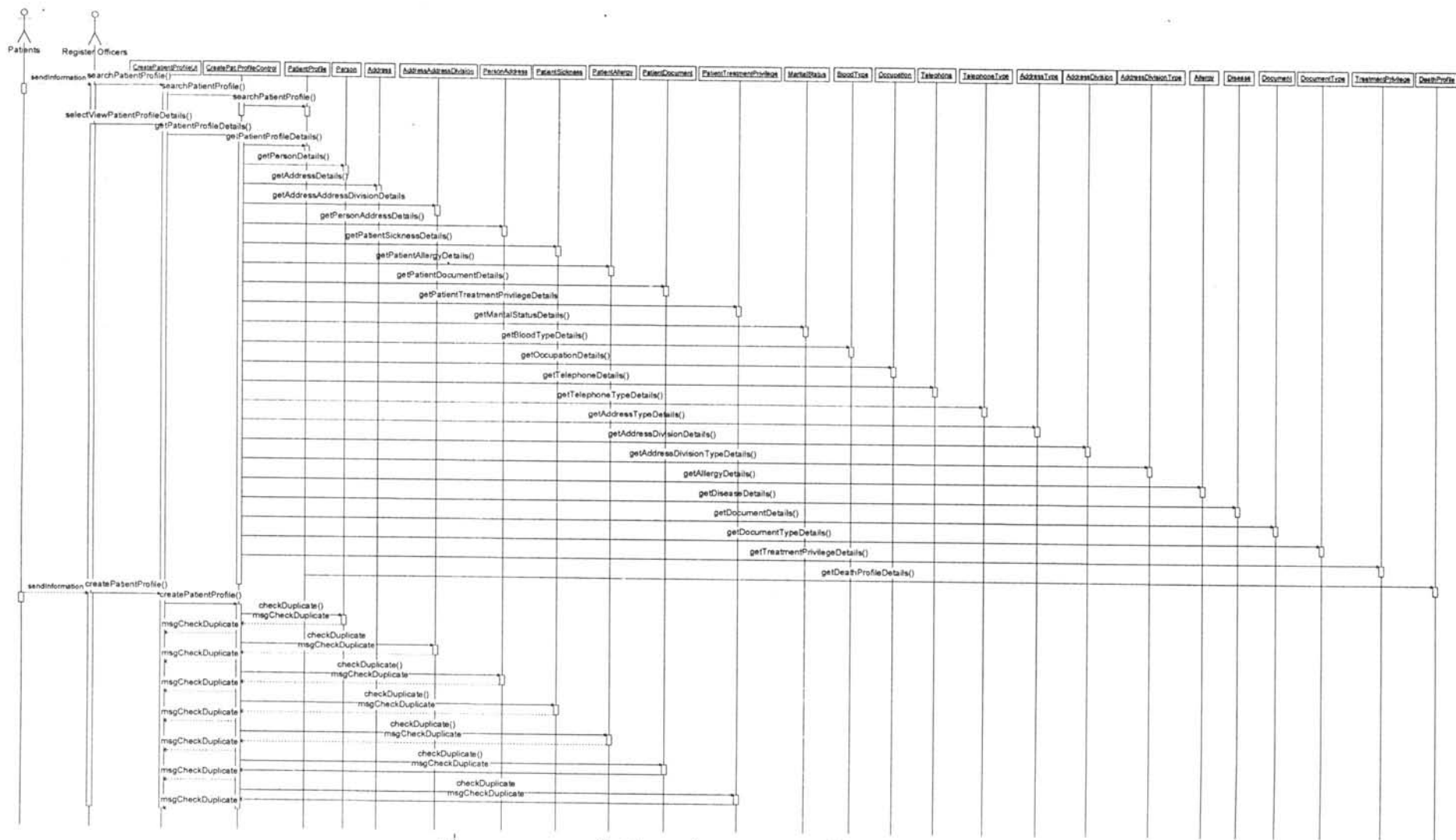
รูปที่ 17 แผนภาพลำดับการทำงานของการทำงานกำหนดวันทำงานเพิ่ม



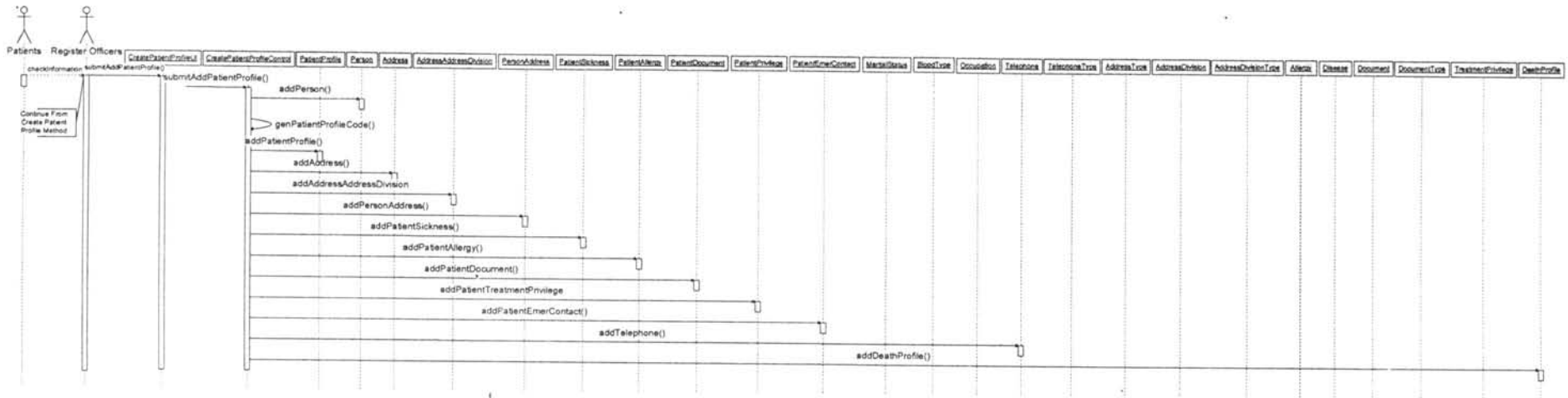
รูปที่ 18 แผนภาพลำดับการทำงานของการจัดตารางการทำงานของจุดบริการ



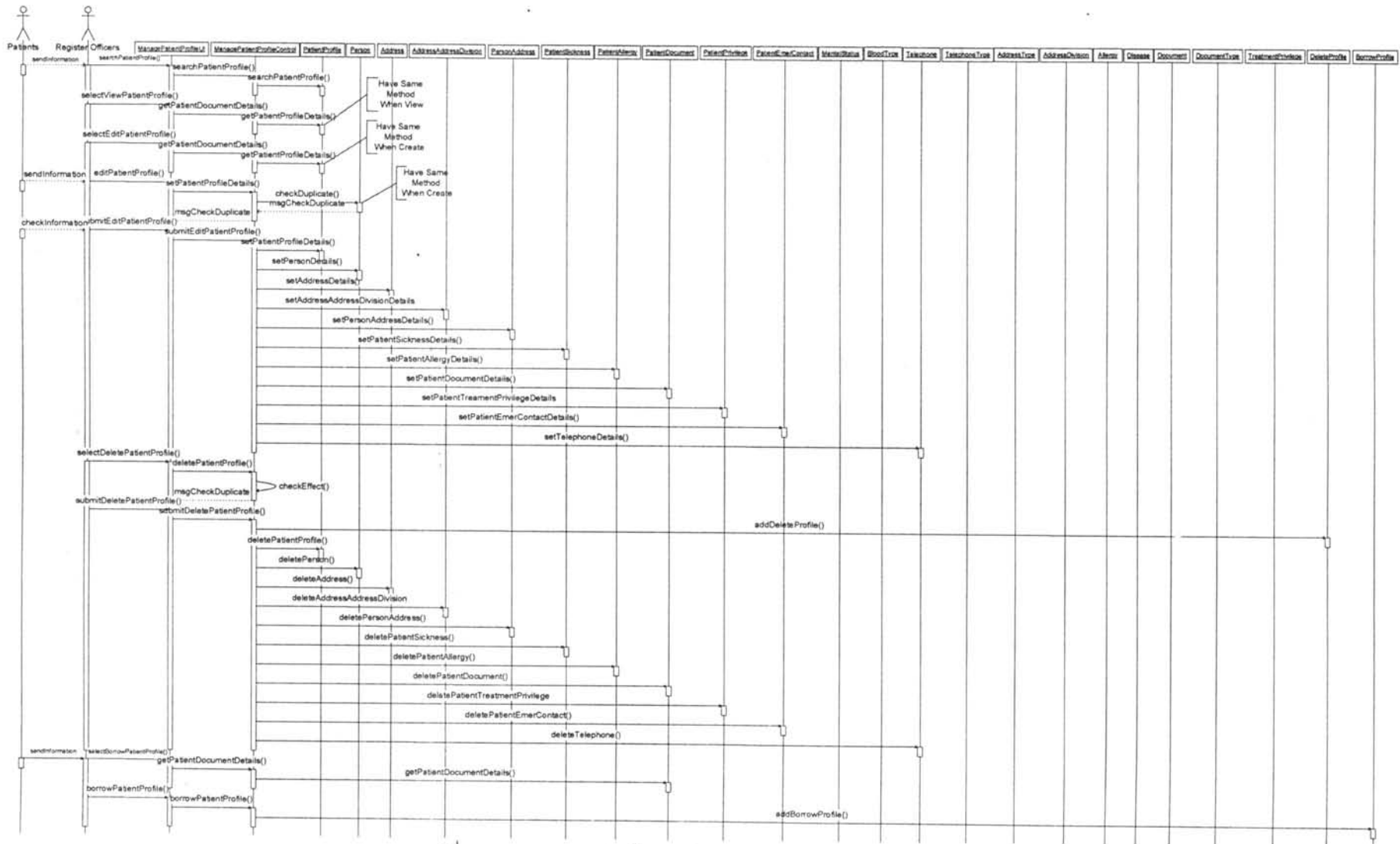
รูปที่ ง.19 แผนภาพลำดับการทำงานของการจัดตารางการทำงานของบุคลากร



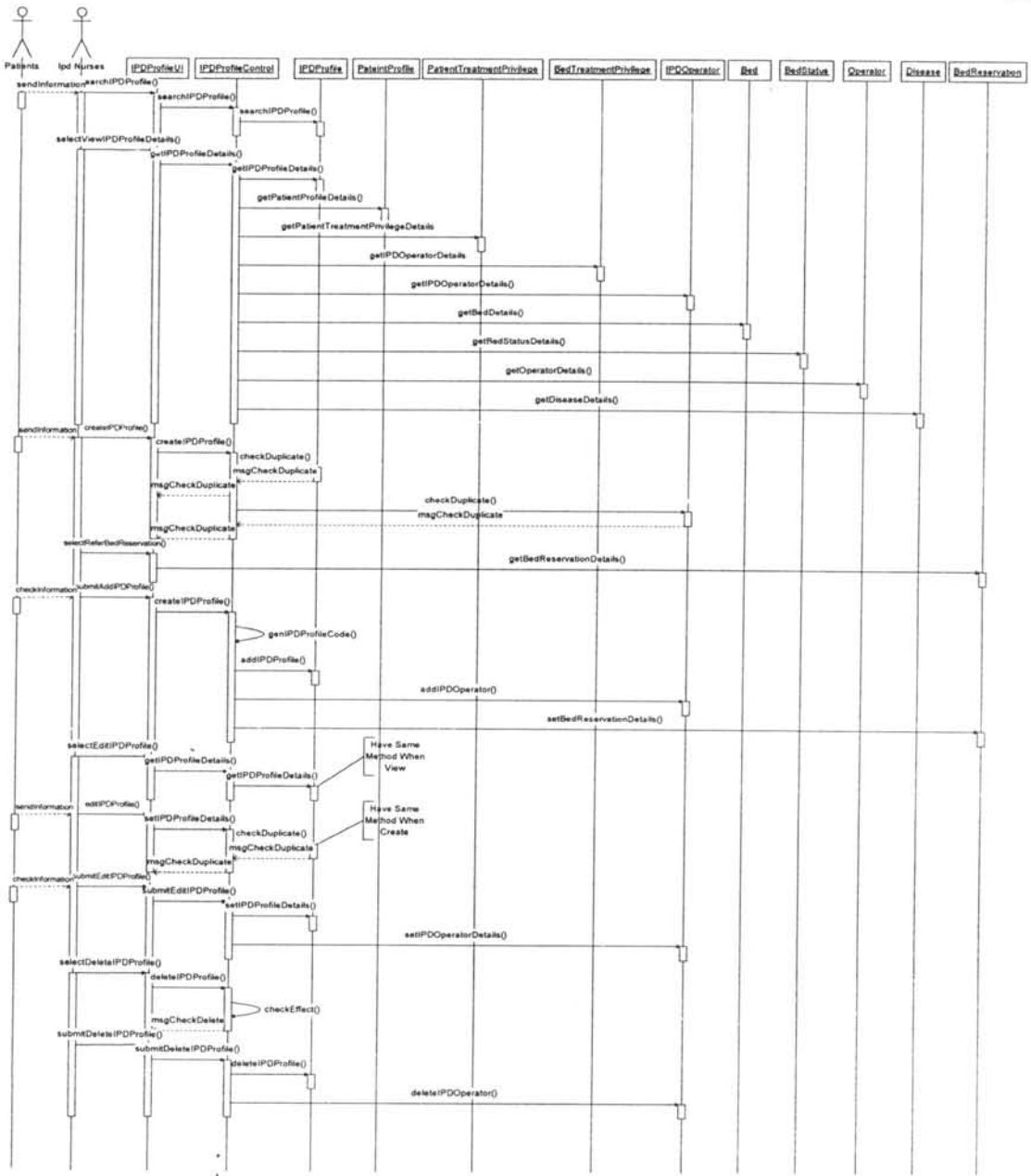
รูปที่ 20 แผนภาพลำดับการทำงานของการทำงานของการสร้างแฟ้มประวัติผู้ป่วย (1)



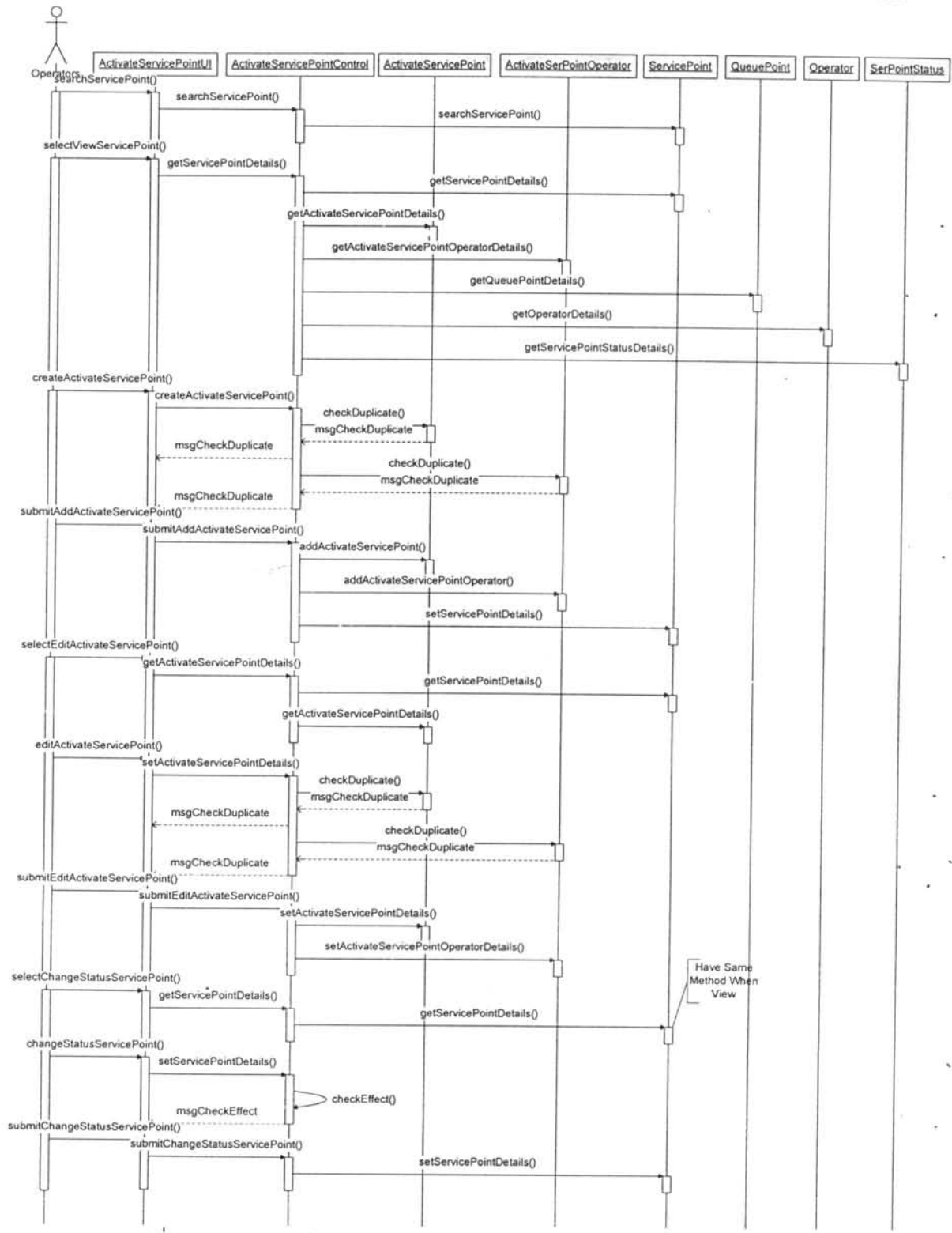
รูปที่ ง.21 แผนภาพลำดับการทำงานของการสร้างแฟ้มประวัติผู้ป่วย (2)



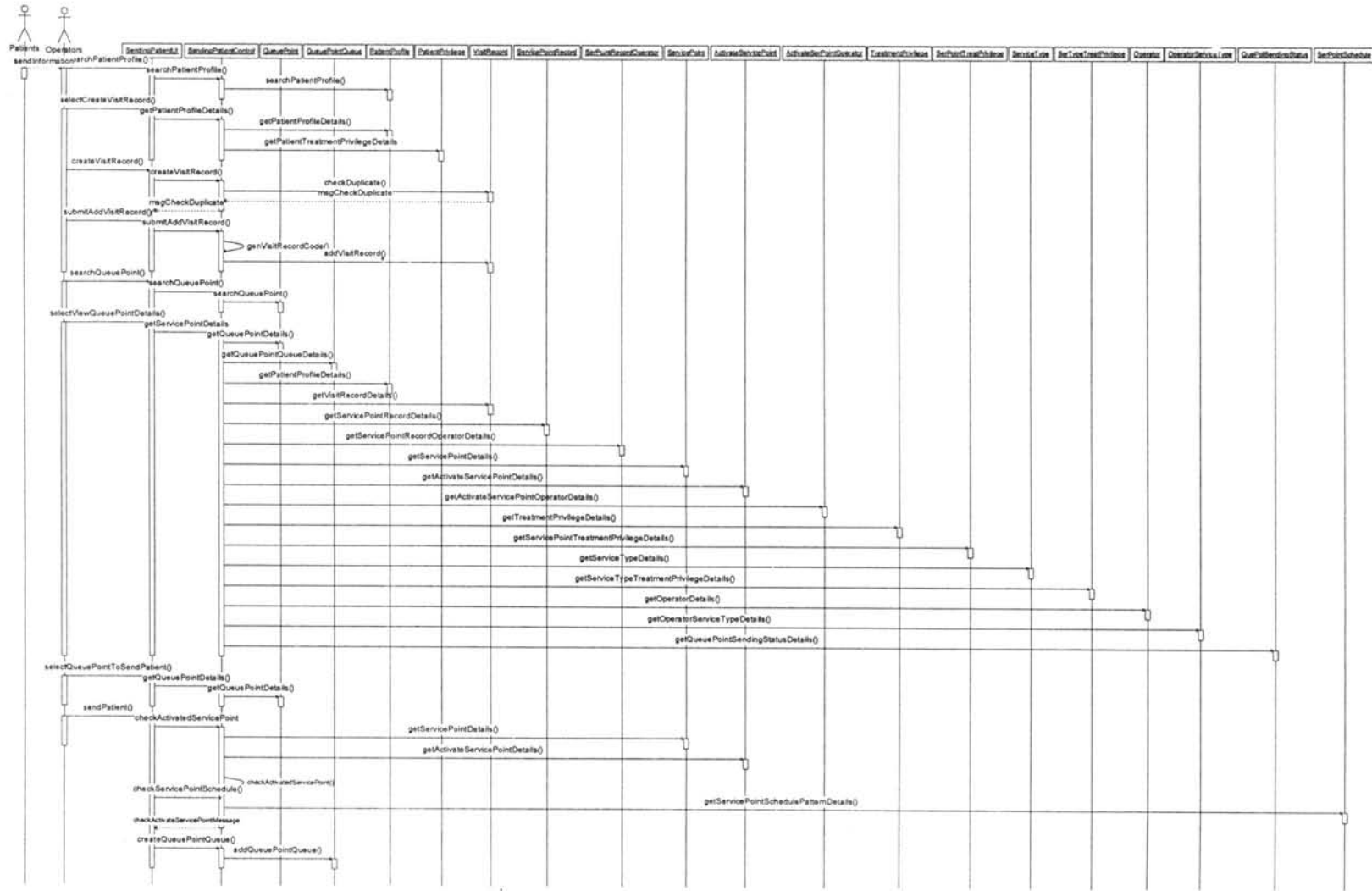
รูปที่ ง.22 แผนภาพลำดับการทำงานของการจัดการประวัติผู้ป่วย



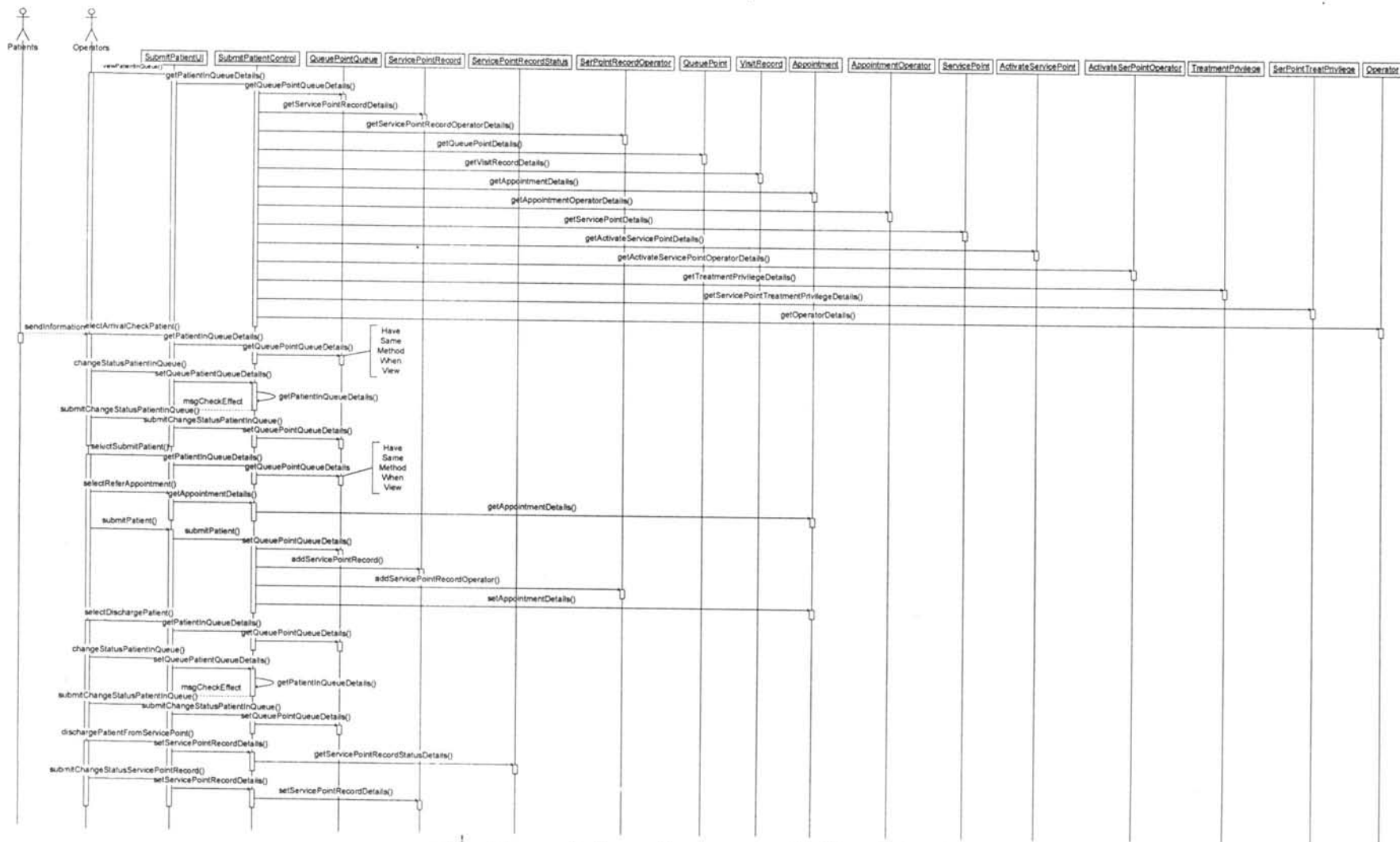
รูปที่ ง.23 แผนภาพลำดับการทำงานของการลงทะเบียนผู้ป่วยใน



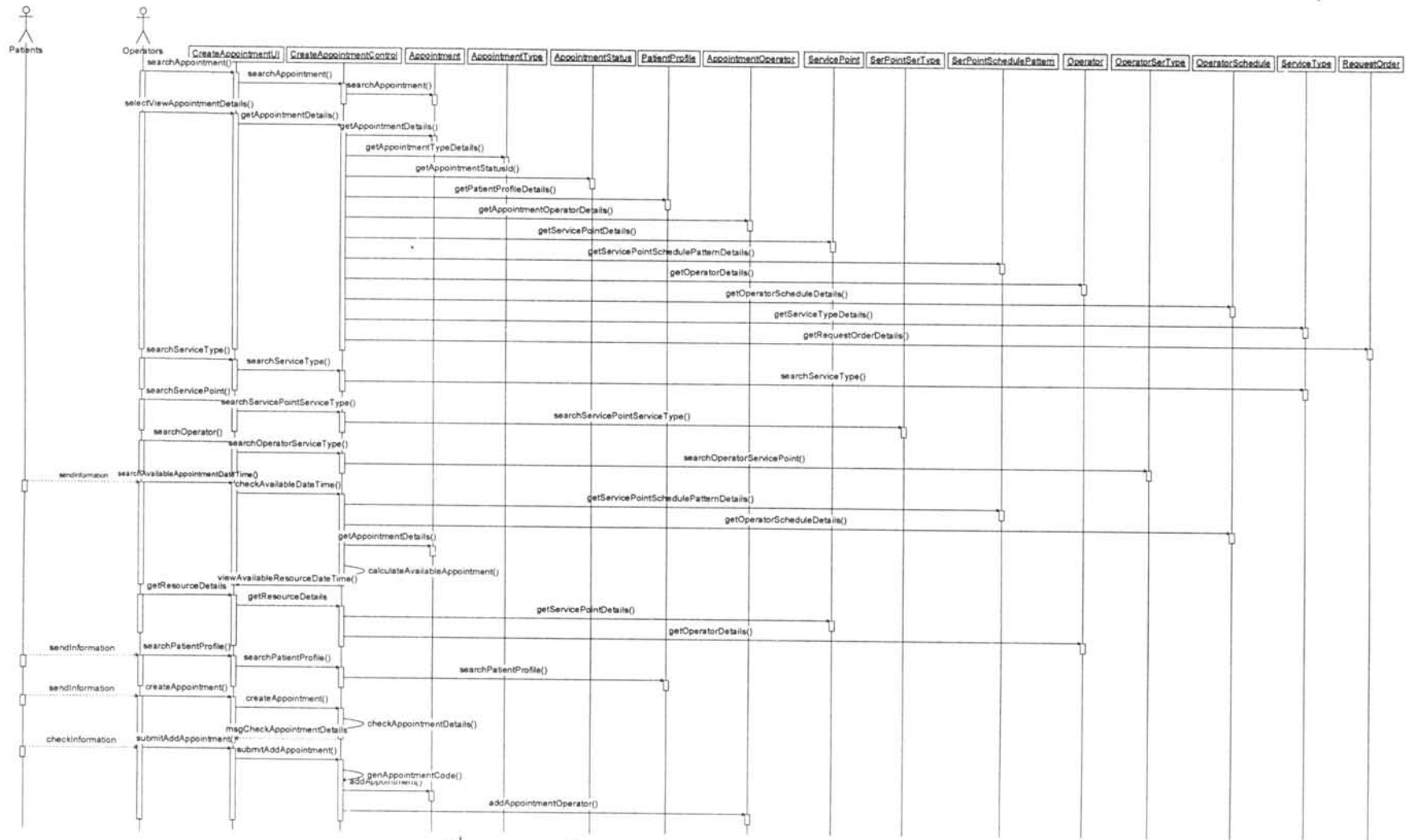
รูปที่ ง.24 แผนภาพลำดับการทำงานของการเปิดให้บริการของจุดบริการ



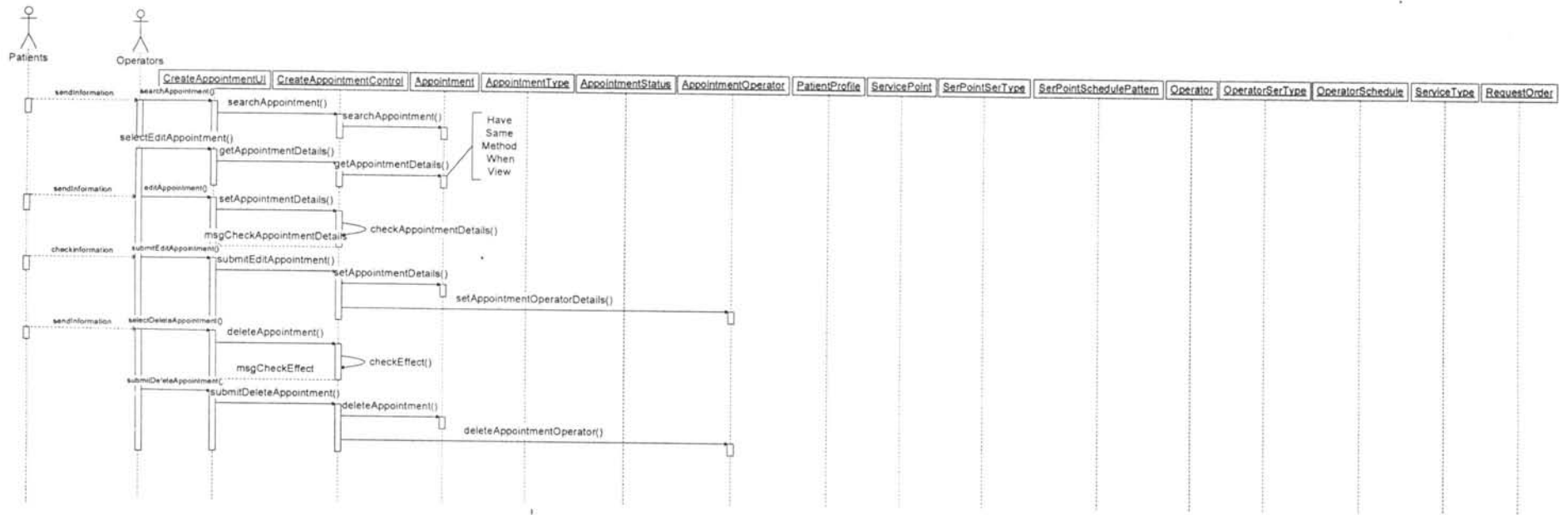
รูปที่ 25 ภาพลำดับการทำงานของการส่งผู้ป่วย



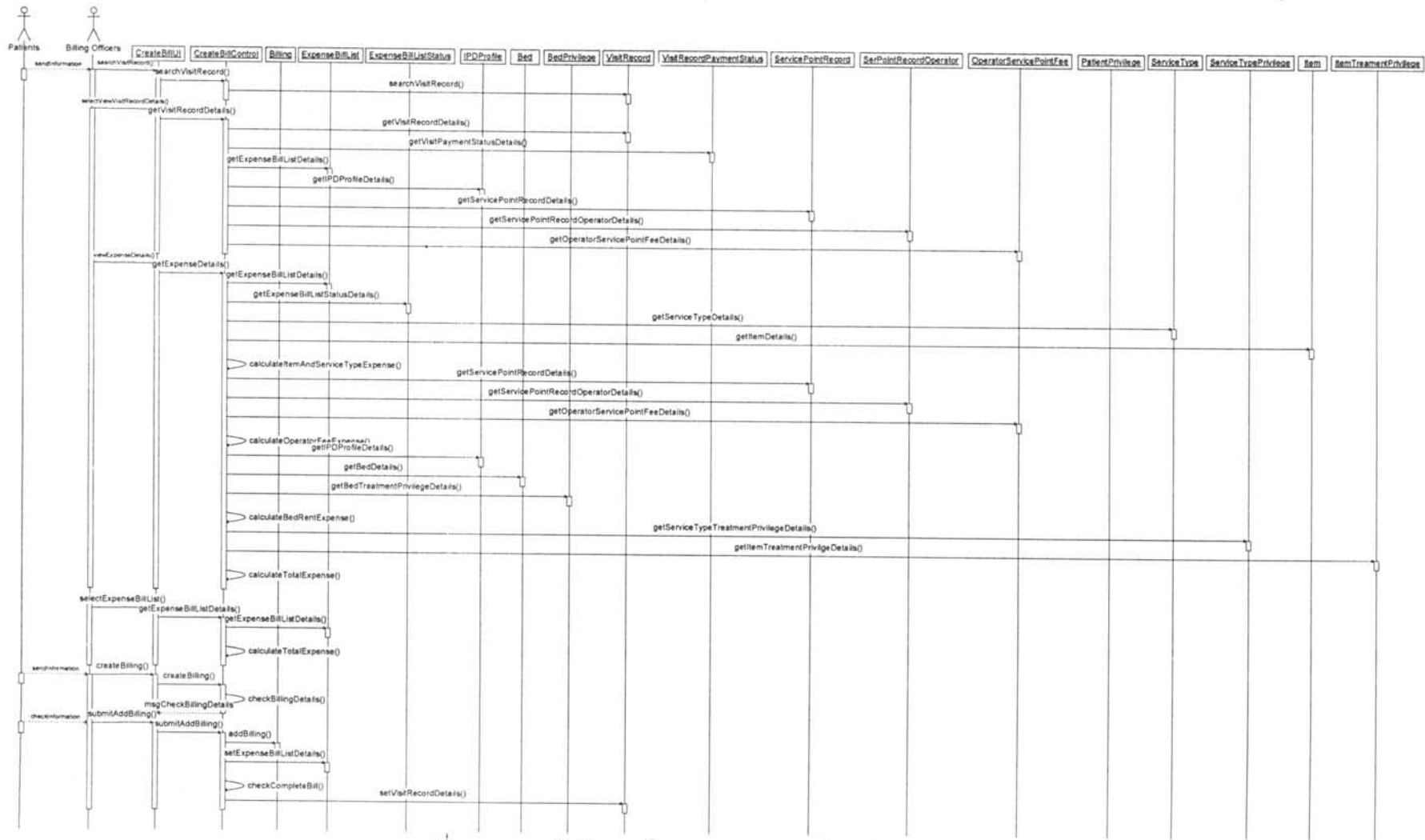
รูปที่ ง.26 ภาพลำดับการทำงานของการทำงานของการรับผู้ป่วยเข้ารับบริการ



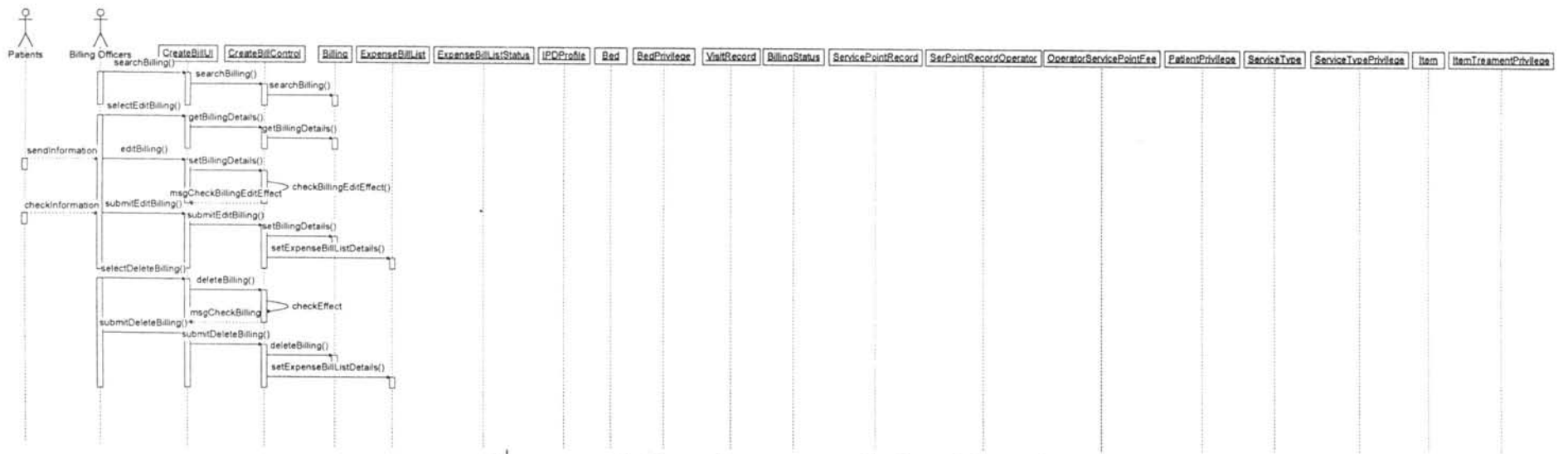
รูปที่ ง.27 ภาพลำดับการทำงานของการทำงานของการสร้างการนัดหมาย (1)



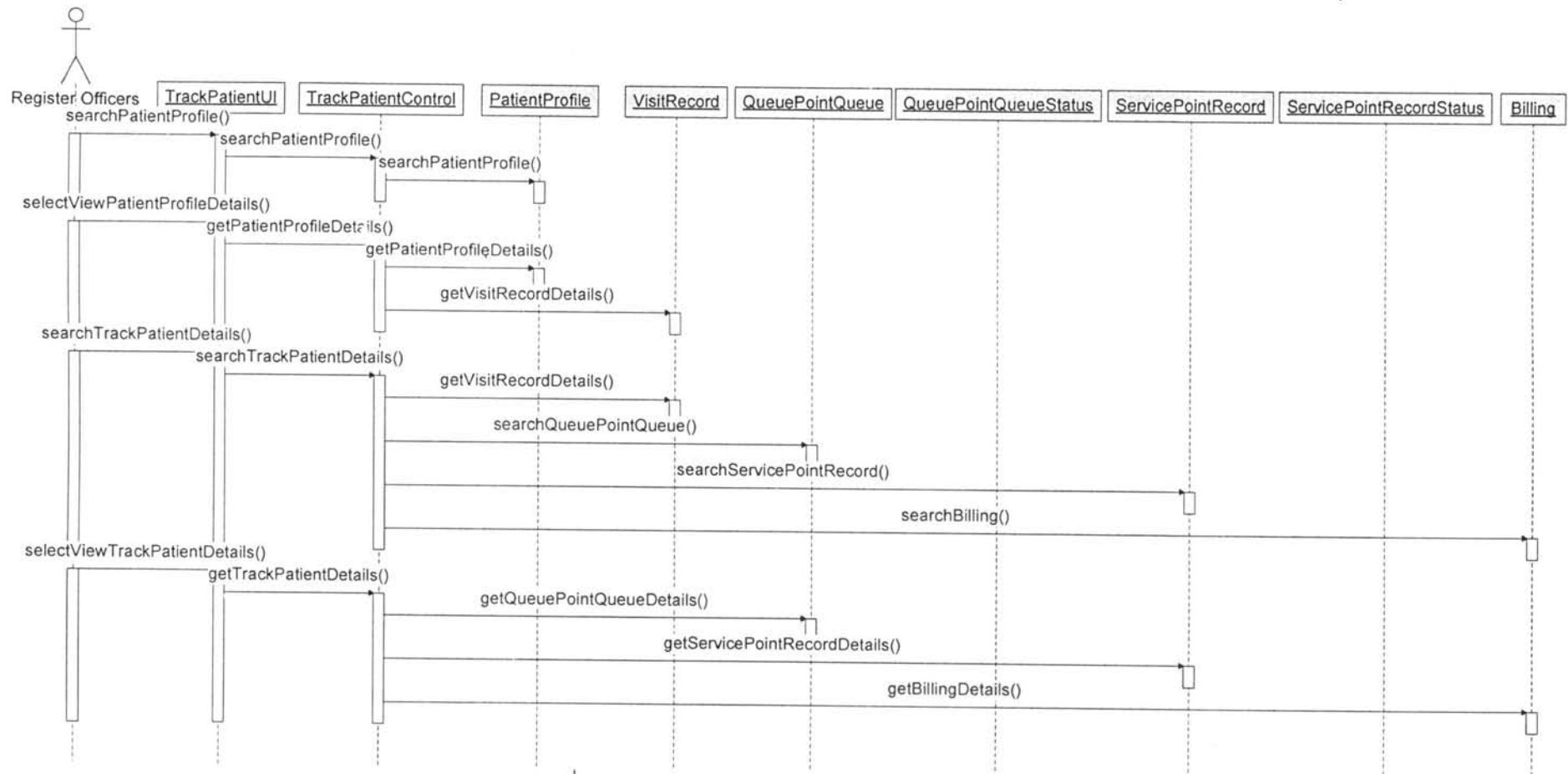
รูปที่ ๓.๒๘ ภาพลำดับการทำงานของการสร้างการนัดหมาย (๒)



รูปที่ ง.30 ภาพลำดับการทำงานของงานการสร้างใบเสร็จคิดค่ารักษา(1)



รูปที่ ง.31 ภาพลำดับการทำงานของการทำงานการสร้างใบเสร็จคิดค่ารักษา(2)



รูปที่ ง.32 ภาพลำดับการทำงานของการติดตามผู้ป่วย

ภาคผนวก จ
กระบวนการทำงาน (Method)

ตารางที่ จ-1 ตารางแสดงคำอธิบายการทำงานของลำดับการทำงาน (Method)

Class	Method	Description	In	Out
Person	addPerson	การเพิ่มข้อมูลบุคคลทั้งหมดลงในระบบ	(All of Person attribute)	(All of Person attribute)
	getPersonDetails	การนำข้อมูลบุคคลมาแสดง	Person:personId,personCode	(All of Person attribute)
	setPersonDetails	การแก้ไขรายละเอียดข้อมูลบุคคล	(All of Person attribute)	(All of Person attribute)
	deletePerson	การลบข้อมูลบุคคลออกจากระบบ	Person:personId,personCode	
Occupation	addOccupation	การเพิ่มข้อมูลอาชีพ	(All of Occupation attribute)	(All of Occupation attribute)
	getOccupationDetails	การนำข้อมูลอาชีพมาแสดง	Occupation:occupationId,occupationCode	(All of Occupation attribute)
	setOccupationDetails	การแก้ไขข้อมูลอาชีพ	(All of Occupation attribute)	(All of Occupation attribute)
	deleteOccupation	การลบข้อมูลอาชีพ	Occupation:occupationId,occupationCode	

Class	Method	Description	In	Out
	searchOccupation	การค้นหอาชีพจากคำค้น	Occupation:occupationCode,occupationName	(List of Occupation)
BloodType	getBloodTypeDetails	การนำข้อมูลประเภทเลือดมาแสดง	BloodType:bloodTypeId,bloodTypeCode	(All of BloodType attribute)
MaritalStatus	getMaritalStatusDetails	การนำข้อมูลสถานะการแต่งงาน	BloodType:maritalStatusId,maritalStatusCode	(All of MaritalStatus attribute)
Address	addAddress	การเพิ่มข้อมูลที่อยู่	(All of Address attribute)	(All of Address attribute)
	getAddressDetails	การนำข้อมูลที่อยู่มาแสดง	Address:addressId,addressCode	(All of Address attribute)
	setAddressDetails	การแก้ไขข้อมูลที่อยู่	(All of Address attribute)	(All of Address attribute)
	deleteAddress	การลบข้อมูลที่อยู่	Address:addressId,addressCode	
AddressType	getAddressTypeDetails	การนำข้อมูลประเภทที่อยู่มาแสดง	AddressType:addressTypeId,addressTypeCode	(All of AddressType attribute)
PersonAddress	addPersonAddress	การเพิ่มข้อมูลที่อยู่ของบุคคล	(All of PersonAddress attribute)	(All of PersonAddress attribute)
	getPersonAddressDetails	การนำข้อมูลที่อยู่ของบุคคลมาแสดง	PersonAddress:personAddressId,personAddressCode	(All of PersonAddress attribute)

Class	Method	Description	In	Out
	setPersonAddress Details	การแก้ไขรายละเอียดข้อมูล ที่อยู่ของบุคคล	(All of PersonAddress attribute)	(All of PersonAddress attribute)
	deletePersonAddress	การลบข้อมูลที่อยู่ของบุคคล	PersonAddress:personAddressId,pe rsonAddressCode	
Address Division	addAddressDivision	การเพิ่มข้อมูลหมวดที่อยู่	(All of AddressDivision attribute)	(All of AddressDivision attribute)
	getAddressDivisionDet ails	การนำข้อมูลหมวดที่อยู่มา แสดง	AddressDivision:addressDivisionId,a ddressDivisionCode	(All of AddressDivision attribute)
	setAddressdivisionDet ails	การแก้ไขข้อมูลหมวดที่อยู่	(All of AddressDivision attribute)	(All of AddressDivision attribute)
	deleteAddressDivision	การลบข้อมูลหมวดที่อยู่	AddressDivision:addressDivisionId,a ddressDivisionCode	
	searchAddressDivision	การค้นหาข้อมูลหมวดที่อยู่ จากคำค้น	AddressDivision:addressDivisionCo de,adderssDivisionName,addivision Type	(List of AddressDivision)

Class	Method	Description	In	Out
Address DivisionType	getAddressDivisionTypeDetails	การนำข้อมูลประเภทหมวด ที่อยู่มาแสดง	AddressDivisionType:addressDivisionType Id,addressDivisionTypeCode	(All of AddressDivisionType attribute)
Telephone	addTelephone	การเพิ่มข้อมูลเบอร์โทรศัพท์	(All of Telephone attribute)	(All of Telephone attribute)
	getTelephoneDetails	การนำข้อมูลเบอร์โทรศัพท์ มาแสดง	Telephone:telephoneId,telephoneCo de	(All of Telephone attribute)
	setTelephoneDetails	การแก้ไขรายละเอียดข้อมูล เบอร์โทรศัพท์	(All of Telephone attribute)	(All of Telephone attribute)
	deleteTelephone	การลบเบอร์โทรศัพท์	Telephone:telephoneId,telephoneCo de	
TelephoneType	getTelephoneTypeDetails	การนำเสนอข้อมูลประเภท เบอร์โทรศัพท์	TelephoneType:telephoneType Id,telephoneTypeCode	(All of TelephoneType attribute)
PatientEmer Contact	addPatientEmerContact	การเพิ่มข้อมูลผู้ติดต่อ ฉุกเฉิน	(All of PatientEmerContact attribute)	(All of PatientEmerContact attribute)
	getPatientEmerContactDetails	การนำข้อมูลผู้ติดต่อฉุกเฉิน มาแสดง	PatientEmerContact:patientEmerCon tactId,patientEmerContactCode	(All of PatientEmerContact attribute)

Class	Method	Description	In	Out
	setPatientEmerContact Details	การแก้ไขรายละเอียดข้อมูล ผู้ติดต่อฉุกเฉิน	(All of PatientEmerContact attribute)	(All of PatientEmerContact attribute)
	deletePatientEmer Contact	การลบผู้ติดต่อฉุกเฉิน	PatientEmerContact:patientEmer ContactId,patientEmerContactCode	
Allergy	addAllergy	การเพิ่มข้อมูลอาการแพ้	(All of Allergy attribute)	(All of Allergy attribute)
	getAllergyDetails	การนำข้อมูลอาการแพ้มา แสดง	Allergy:allergyId,allergyCode	(All of Allergy attribute)
	setAllergyDetails	การแก้ไขรายละเอียดข้อมูล อาการแพ้	(All of Allergy attribute)	(All of Allergy attribute)
	deleteAllergy	การลบอาการแพ้	Allergy:allergyId,allergyCode	
	searchAllergy	การค้นหาอาการแพ้จาก คำค้น	Allergy:allergyId,allergyCode	(List of Allergy)
PatientAllergy	addPatientAllergy	การเพิ่มข้อมูลอาการแพ้ของ ผู้ป่วย	(All of PatientAllergy attribute)	(All of PatientAllergy attribute)
	getPatientAllergy Details	การนำข้อมูลอาการแพ้ของ ผู้ป่วยมาแสดง	PatientAllergy:patientAllergyId,patien tAllergyCode	(All of PatientAllergy attribute)

Class	Method	Description	In	Out
	setPatientAllergy Details	การแก้ไขรายละเอียดข้อมูล อาการแพ้ของผู้ป่วย	(All of PatientAllergy attribute)	(All of PatientAllergy attribute)
	deletePatientAllergy	การลบอาการแพ้ของผู้ป่วย	PatientAllergy:patientAllergyId, patientAllergyCode	
Patient Sickness	addPatientSickness	การเพิ่มข้อมูลโรคประจำตัว ของผู้ป่วย	(All of PatientSickness attribute)	(All of PatientSickness attribute)
	getPatientSicknessDet ails	การนำข้อมูลโรคประจำตัว ผู้ป่วยมาแสดง	PatientSickness:patientSicknessId, patientSicknessCode	(All of PatientSickness attribute)
	setPatientSicknessDeta ils	การแก้ไขข้อมูลโรค ประจำตัวของผู้ป่วย	(All of PatientSickness attribute)	(All of PatientSickness attribute)
	deletePatientSick:ness	การลบโรคประจำตัวของ ผู้ป่วย	PatientSickness:patientSicknessId, patientSicknessCode	
DeleteProfile	addDeleteProfile	การเพิ่มข้อมูลการลบเพิ่ม ประวัติผู้ป่วย	(All of DeathProfile attribute)	(All of DeathProfile attribute)
BorrowProfile	addBorrowProfile	การเพิ่มข้อมูลการยืมเพิ่ม ประวัติผู้ป่วน	(All of BorrowProfile attribute)	(All of BorrowProfile attribute)

Class	Method	Description	In	Out
PatientProfile	addPatientProfile	การเพิ่มข้อมูลผู้ป่วย	(All of PatientProfile attribute)	(All of PatientProfile attribute)
	getPatientProfileDetails	การนำข้อมูลผู้ป่วยมาแสดง	PatientProfile:patientId,patientProfile HNCode	(All of PatientProfile attribute)
	setPatientProfileDetails	การแก้ไขข้อมูลผู้ป่วย	(All of PatientProfile attribute)	(All of PatientProfile attribute)
	deletePatientProfile	การลบผู้ป่วย	PatientProfile:patientId,patientProfile HNCode	
	searchPatientProfile	การค้นหาผู้ป่วยจากคำค้น	PatientProfile:patientProfileHNCode, patientRegisterDate Person:personNameThai,person SurnameThai AddressDivision:addressDivision Name	(List of PatientProfile)
DeathProfile	addDeathProfile	การเพิ่มข้อมูลการเสียชีวิต ของผู้ป่วย	(All of DeathProfile attribute)	(All of DeathProfile attribute)
	getDeathProfileDetails	การนำข้อมูลการเสียชีวิต ของผู้ป่วยมาแสดง	DeathProfile:deathProfileId,death ProfileCode	(All of DeathProfile attribute)

Class	Method	Description	In	Out
	setDeathProfileDetails	การแก้ไขข้อมูลการเสียชีวิตของผู้ป่วย	(All of DeathProfile attribute)	(All of DeathProfile attribute)
	deleteDeathProfile	การลบข้อมูลการเสียชีวิตของผู้ป่วย	DeathProfile:deathProfileId,deathProfileCode	
IPDProfile	addIpdProfile	การเพิ่มข้อมูลผู้ป่วยใน	(All of IPDPatient attribute)	(All of IPDPatient attribute)
	getIpdProfileDetails	การนำข้อมูลผู้ป่วยในมาแสดง	IPDProfile:ipdANId,ipdANCode	(All of IPDPatient attribute)
	setIpdProfileDetails	การแก้ไขข้อมูลผู้ป่วยใน	(All of IPDPatient attribute)	(All of IPDPatient attribute)
	deleteIpdProfile	การลบข้อมูลผู้ป่วยใน	IPDProfile:ipdANId,ipdANCode	
	searchIPDProfile	การค้นหาผู้ป่วยในจากคำค้น	IPDProfile:ipdANCode PatientProfile:patientProfileHNCode, patientRegisterDate Person:personNameThai,personSurnameThai	(List of IPDPatient)
IPDOperator	addIpdOperator	การเพิ่มข้อมูลแพทย์ที่ดูแลผู้ป่วยใน	(All of IPDOperator attribute)	(All of IPDOperator attribute)

Class	Method	Description	In	Out
	getIpdOperatorDetails	การนำข้อมูลแพทย์ที่ดูแลผู้ป่วยในมาแสดง	IPDOperator:ipdOperatorId	(All of IPDOperator attribute)
	setIpdOperatorDetails	การแก้ไขข้อมูลแพทย์ที่ดูแลผู้ป่วยใน	(All of IPDOperator attribute)	(All of IPDOperator attribute)
	deleteIpdOperator	การลบข้อมูลแพทย์ที่ดูแลผู้ป่วยใน	IPDOperator:ipdOperatorId	
Document	addDocument	การเพิ่มข้อมูลเอกสาร	(All of Document attribute)	(All of Document attribute)
	getDocumentDetails	การนำข้อมูลเอกสารมาแสดง	Document:documentId,document Code	(All of Document attribute)
	setDocumentDetails	การแก้ไขข้อมูลเอกสาร	(All of Document attribute)	(All of Document attribute)
	deleteDocument	การลบเอกสาร	Document:documentId,document Code	
DocumentType	getDocumentTypeDetails	การนำข้อมูลประเภทของเอกสารมาแสดง	DocumentType:documentTypeId,documentTypeCode	(All of DocumentType attribute)
Patient Document	addPatientDocument	การเพิ่มข้อมูลเอกสารของผู้ป่วย	(All of PatientDocument attribute)	(All of PatientDocument attribute)

Class	Method	Description	In	Out
	getPatientDocument Details	การนำข้อมูลเอกสารของ ผู้ป่วยมาแสดง	PatientDocument:patientDocumentId	(All of PaitentDocument attribute)
	setPatientDocument Details	การแก้ไขข้อมูลเอกสารของ ผู้ป่วย	(All of PaitentDocument attribute)	(All of PaitentDocument attribute)
	deletePatientDocument	การลบข้อมูลเอกสารของ ผู้ป่วย	PatientDocument:patientDocumentId	
Treatment Privilege	addTreatmentPrivilege	การเพิ่มข้อมูลสิทธิ์ในการ รักษา	(All of TreatmentPrivilege attribute)	(All of TreatmentPrivilege attribute)
	getTreatmentPrivilege Details	การนำข้อมูลสิทธิ์ในการ รักษามาแสดง	TreatmentPrivilege:treatment PrivilegeId,treatmentPrivilegeCode	(All of TreatmentPrivilege attribute)
	setTreatmentPrivilege Details	การแก้ไขข้อมูลสิทธิ์ในการ รักษา	(All of TreatmentPrivilege attribute)	(All of TreatmentPrivilege attribute)
	deleteTreatment Privilege	การลบข้อมูลสิทธิ์ในการ รักษา	TreatmentPrivilege:treatment PrivilegeId,treatmentPrivilegeCode	
	searchTreatment Privilege	การค้นหาสิทธิ์ในการรักษา จากคำค้น	TreatmentPrivilege:treatment PrivilegeCode,treatmentPrivilege	(List of TreatmentPrivilege)

Class	Method	Description	In	Out
			Name	
Department	addDepartment	การเพิ่มข้อมูลแผนก	(All of Department attribute)	(All of Department attribute)
	getDepartmentDetails	การนำข้อมูลแผนกมาแสดง	Department:departmentId, departmentCode	(All of Department attribute)
	setDepartmentDetails	การแก้ไขข้อมูลแผนก	(All of Department attribute)	(All of Department attribute)
	deleteDepartment	การลบข้อมูลแผนก	Department:departmentId, departmentCode	
	searchDepartment	การค้นหาแผนกจากคำค้น	Department:departmentCode, departmentName	(List of Department)
ServicePoint	addServicePoint	การเพิ่มข้อมูลจุดบริการ	(All of ServicePoint attribute)	(All of ServicePoint attribute)
	getServicePointDetails	การนำข้อมูลจุดบริการมาแสดง	ServicePoint:servicePointId, servicePointCode	(All of ServicePoint attribute)
	setServicePointDetails	การแก้ไขข้อมูลจุดบริการ	(All of ServicePoint attribute)	(All of ServicePoint attribute)
	deleteServicePoint	การลบข้อมูลจุดบริการ	ServicePoint:servicePointId, servicePointCode	

Class	Method	Description	In	Out
	searchServicePoint	การค้นหาจุดบริการจากคำค้น	ServicePoint:servicePointCode, servicePointName Department:departmentNameQueue Point:queuePointName Location:locationName	(List of ServicePoint)
ServicePoint Status	getServicePointStatus Details	การนำข้อมูลสถานะของจุดบริการมาแสดง	ServicePointStatus:servicePoint StatusId,servicePointStatusCode	(All of ServicePointStatus attribute)
ActivateService Point	addActivateService Point	การเพิ่มข้อมูลการเปิดของจุดบริการ	(All of ActivateServicePoint attribute)	(All of ActivateServicePoint attribute)
	getActivateService PointDetails	การนำข้อมูลการเปิดของจุดบริการมาแสดง	ActivateServicePoint:avtivateService PointId	(All of ActivateServicePoint attribute)
	setActivateServicePoint Details	การแก้ไขข้อมูลการเปิดของจุดบริการ	(All of ActivateServicePoint attribute)	(All of ActivateServicePoint attribute)
ActivateService PointOperator	addActivateService PointOperator	การเพิ่มข้อมูลบุคลากรที่ประจำในจุดบริการที่เปิด	(All of ActivateServicePointOperator attribute)	(All of ActivateServicePointOperator attribute)

Class	Method	Description	In	Out
	getActivateServicePointOperatorDetails	การนำข้อมูลบุคลากรที่ประจำในจุดบริการที่เปิดมาแสดง	ActivateServicePointOperator: activateServicePointOperatorId	(All of ActivateServicePointOperator attribute)
	setActivateServicePointOperatorDetails	การแก้ไขข้อมูลบุคลากรที่ประจำในจุดบริการที่เปิด	(All of ActivateServicePointOperator attribute)	(All of ActivateServicePointOperator attribute)
ServicePoint Treatment Privilege	addServicePointTreatmentPrivilege	การเพิ่มข้อมูลสิทธิ์ในการรักษาที่จุดบริการรองรับ	(All of ServicePointTreatmentPrivilege attribute)	(All of ServicePointTreatmentPrivilege attribute)
	getServicePointTreatmentPrivilegeDetails	การนำข้อมูลสิทธิ์ในการรักษาที่จุดบริการรองรับมาแสดง	ServicePointTreatmentPrivilege: servicePointTreatmentPrivilegeId	(All of ServicePointTreatmentPrivilege attribute)
	setServicePointTreatmentPrivilegeDetails	การแก้ไขข้อมูลสิทธิ์ในการรักษาที่จุดบริการรองรับ	(All of ServicePointTreatmentPrivilege attribute)	(All of ServicePointTreatmentPrivilege attribute)

Class	Method	Description	In	Out
	deleteServicePointTreatmentPrivilege	การลบข้อมูลสิทธิ์ในการรักษาที่จุดบริการรองรับ	ServicePointTreatmentPrivilege: servicePointTreatmentPrivilegeId	
QueuePoint	addQueuePoint	การเพิ่มข้อมูลจุดคิว	(All of QueuePoint attribute)	(All of QueuePoint attribute)
	getQueuePointDetails	การนำข้อมูลจุดคิวมาแสดง	QueuePoint:queuePointId, queuePointCode	(All of QueuePoint attribute)
	setQueuePointDetails	การแก้ไขข้อมูลจุดคิว	(All of QueuePoint attribute)	(All of QueuePoint attribute)
	deleteQueuePoint	การลบข้อมูลจุดคิว	QueuePoint:queuePointId,queuePointCode	
	searchQueuePoint	การค้นหาจุดคิวจากคำค้น	QueuePoint:queuePointCode,queuePointName	(List of QueuePoint)
QueuePoint Type	getQueuePointTypeDetails	การนำข้อมูลประเภทจุดคิวมาแสดง	QueuePointType:queuePointTypeId, queuePointTypeCode	(All of QueuePointType attribute)
Queue PointQueue	addQueuePointQueue	การเพิ่มข้อมูลผู้ป่วยที่อยู่ในจุดคิว	(All of QueuePointQueue attribute)	(All of QueuePointQueue attribute)
	getQueuePointQueueDetails	การนำข้อมูลผู้ป่วยที่อยู่ในจุดคิวมาแสดง	QueuePointQueue:queuePointQueueId	(All of QueuePointQueue attribute)

Class	Method	Description	In	Out
	setQueuePointQueueDetails	การแก้ไขข้อมูลผู้ป่วยที่อยู่ในจุดคิว	(All of QueuePointQueue attribute)	(All of QueuePointQueue attribute)
	searchQueuePointQueue	การค้นหาข้อมูลผู้ป่วยที่อยู่ในจุดคิวจากคำค้น	QueuePointQueue:queuePoint queueId	(List of QueuePointQueue)
Queue PointQueue PatientStatus	getQueuePointQueuePatientStatusDetails	การนำข้อมูลสถานผู้ป่วยที่อยู่ในจุดคิวมาแสดง	QueuePointQueuePatientStatus: queuePointQueuePatientStatusId, queuePiontQueuePatientStatusCode	(All of QueuePointQueue PatientStatus attribute)
Bed	addBed	การเพิ่มข้อมูลเตียง	(All of Bed attribute)	(All of Bed attribute)
	getBedDetails	การนำข้อมูลเตียงมาแสดง	Bed:bedId,bedCode	(All of Bed attribute)
	setBedDetails	การแก้ไขข้อมูลเตียง	(All of Bed attribute)	(All of Bed attribute)
	deleteBed	การลบข้อมูลเตียง	Bed:bedId,bedCode	
	searchBed	การค้นหาข้อมูลเตียงจากคำค้น	Bed:bedCode Location:locationName QueuePoint:queuePointName Privilege:privilegeName BedStatus:bedStatusName	(List of Bed)

Class	Method	Description	In	Out
BedStatus	getBedStatusDetails	การนำข้อมูลสถานะของเตียงมาแสดง	BedStatus:bedStatusId, bedStatusCode	(All of BedStatus)
BedTreatment Privilege	addBedTreatment Privilege	การเพิ่มข้อมูลสิทธิ์ในการรักษาที่เตียงรองรับ	(All of BedTreatmentPrivilege attribute)	(All of BedTreatmentPrivilege attribute)
	getBedTreatment PrivilegeDetails	การนำข้อมูลสิทธิ์ในการรักษาที่เตียงรองรับมาแสดง	BedTreatmentPrivilege: bedTreatmentPrivilegeId	(All of BedTreatmentPrivilege attribute)
	setBedTreatmentPrivile geDetails	การแก้ไขข้อมูลสิทธิ์ในการรักษาที่เตียงรองรับ	(All of BedTreatmentPrivilege attribute)	(All of BedTreatmentPrivilege attribute)
	deleteBedTreatmentPri vilege	การลบข้อมูลสิทธิ์ในการรักษาที่เตียงรองรับ	BedTreatmentPrivilege: bedTreatmentPrivilegeId	
Bed Reservation	addBedReservation	การจองเตียง	(All of BedReservation attribute)	(All of BedReservation attribute)
	getBedReservation Details	การนำข้อมูลการจองเตียงมาแสดง	BedReservation:bedReservationId, bedReservationCode	(All of BedReservation attribute)

Class	Method	Description	In	Out
	setBedReservation Details	การแก้ไขข้อมูลการจอง เตียง	(All of BedReservation attribute)	(All of BedReservation attribute)
	deleteBedReservation	การลบการจองเตียง	BedReservation:bedReservationId, bedReservationCode	
Bed ReserveStatus	getBedReserveStatus Details	การนำข้อมูลสถานะการจอง เตียงมาแสดง	BedReservationStatus: bedReservationStatusId, bedReservationStatusCode	(All of BedReservationStatus attribute)
Operator	addOperator	การเพิ่มข้อมูลบุคลากร	(All of Operator attribute)	(All of Operator attribute)
	getOperatorDetails	การนำข้อมูลบุคลากรมา แสดง	Operator:operatorId,operatorCode	(All of Operator attribute)
	setOperatordetails	การนำข้อมูลบุคลากรมา แสดง	(All of Operator attribute)	(All of Operator attribute)
	deleteOperator	การลบบุคลากร	Operator:operatorId,operatorCode	

Class	Method	Description	In	Out
	searchOperator	การค้นหามูลค่าบริการจาก คำค้น	Operator:operatorCode Person:personNameThai, personSurnameThai OperatorType:operatorTypeName Department:departmentName	(List of Operator)
OperatorType	getOperatorType Details	การนำข้อมูลประเภทของ บุคลากรมาแสดง	OperatorType:operatorTypeid, operatorTypeCode	(All of OperatorType attribute)
Operator ServicePoint Fee	addOperatorService PointFee	การเพิ่มข้อมูลค่าบริการของ บุคลากร	(All of OperatorServicePointFee attribute)	(All of OperatorServicePointFee attribute)
	getOperatorService PointFeeDetails	การนำข้อมูลค่าบริการของ บุคลากรมาแสดง	OperatorServicePointFee: operatorServicePointFeeid	(All of OperatorServicePointFee attribute)
	setOperator ServicePointFeeDetails	การแก้ไขข้อมูลค่าบริการ ของบุคลากร	(All of OperatorServicePointFee attribute)	(All of OperatorServicePointFee attribute)

Class	Method	Description	In	Out
	deleteOperatorServicePointFee	การลบข้อมูลค่าบริการของบุคลากร	OperatorServicePointFee: operatorServicePointFeeId	
ServicePoint Schedule Pattern	addServicePointSchedulePattern	การเพิ่มตารางการทำงานของจุดบริการ	(All of ServicePointSchedulePattern attribute)	(All of ServicePointSchedulePattern attribute)
	getServicePointSchedulePatternDetails	การนำข้อมูลตารางการทำงานของจุดบริการมาแสดง	ServicePointSchedulePattern: servicePointSchedulePatternId	(All of ServicePointSchedulePattern attribute)
	setServicePointSchedulePatternDetails	การแก้ไขข้อมูลตารางการทำงานของจุดบริการ	(All of ServicePointSchedulePattern attribute)	(All of ServicePointSchedulePattern attribute)
	deleteServicePointSchedulePattern	การลบข้อมูลตารางการทำงานของจุดบริการ	ServicePointSchedulePattern: servicePointSchedulePatternId	
	searchServicePointSchedulePattern	การค้นหาข้อมูลตารางการทำงานของจุดบริการจากคำค้น	ServicePointSchedulePattern: servicePointSchedulePatternName	(List of ServicePointSchedulePattern)

Class	Method	Description	In	Out
ServicePoint Schedule PatternStatus	getServicePoint SchedulePatternStatus Details	การนำข้อมูลสถานะตาราง การทำงานของจุดบริการมา แสดง	ServicePointSchedulePatternStatus: servicePointSchedulePatternStatusId ,servicePointSchedulePatternStatus Code	(All of ServicePointSchedulePattern Status attribute)
Operator Schedule	addOperatorSchedule	การเพิ่มตารางการทำงานของ บุคคลากร	(All of OperatorSchedule attribute)	(All of OperatorSchedule attribute)
	getOperatorSchedule Details	การนำข้อมูลตารางการ ทำงานของบุคคลากรมา แสดง	OperatorSchedule: operatorScheduleId	(All of OperatorSchedule attribute)
	setOperatorSchedule Details	การแก้ไขข้อมูลตารางการ ทำงานของบุคคลากร	(All of OperatorSchedule attribute)	(All of OperatorSchedule attribute)
	deleteOperator Schedule	การลบข้อมูลตารางการ ทำงานของบุคคลากร	OperatorSchedule: operatorScheduleId	
	searchOperator Schedule	การค้นหาข้อมูลตารางการ ทำงานของบุคคลากรจาก คำค้น	Operator:operatorId	(List of OperatorSchedule)

Class	Method	Description	In	Out
Operater ScheduleStatus	getOperatorSchedule StatusDetails	การนำข้อมูลสถานะตาราง การทำงานของบุคลากรมา แสดง	OperatorScheduleStatus: operatorScheduleStatusId, operatorScheduleStatusCode	(All of OperatorScheduleStatus attribute)
Standard Calendar Holiday	addStandardCalendar Holiday	การเพิ่มข้อมูลวันหยุด มาตรฐาน	(All of StandardCalendarHoliday attribute)	(All of StandardCalendarHoliday attribute)
	getStandardCalendar HolidayDetails	การนำข้อมูลวันหยุด มาตรฐานมาแสดง	StandardCalendarHoliday: standardCalendarHolidayId, standardCalendarHolidayCode	(All of StandardCalendarHoliday attribute)
	setStandardCalendar HolidayDetails	การแก้ไขข้อมูลวันหยุด มาตรฐาน	(All of StandardCalendarHoliday attribute)	(All of StandardCalendarHoliday attribute)
	deleteStandard CalendarHoliday	การลบข้อมูลวันหยุด มาตรฐาน	StandardCalendarHoliday: standardCalendarHolidayId, standardCalendarHolidayCode	

Class	Method	Description	In	Out
	searchStandard CalendarHoliday	การค้นหาข้อมูลวันหยุด มาตรฐานจากคำค้น	StandardCalendarHoliday: standardCalendarHolidayCode, standardCalendarHolidayDate	(List of StandardCalendarHoliday)
Custom Calendar Holiday	addCustomCalendar Holiday	การเพิ่มข้อมูลวันหยุด กำหนดเอง	(All of CustomCalendarHoliday attribute)	(All of CustomCalendarHoliday attribute)
	getCustomCalendar HolidayDetails	การนำข้อมูลวันหยุดกำหนด เองมาแสดง	CustomCalendarHoliday: customCalendarHolidayId, customCalendarHolidayCode	(All of CustomCalendarHoliday attribute)
	setCustomCalendar HolidayDetails	การแก้ไขข้อมูลวันหยุด กำหนดเอง	(All of CustomCalendarHoliday attribute)	(All of CustomCalendarHoliday attribute)
	deleteCustomCalendar Holiday	การลบข้อมูลวันหยุด กำหนดเอง	CustomCalendarHoliday: customCalendarHolidayId, customCalendarHolidayCode	

Class	Method	Description	In	Out
	searchCustom CalendarHoliday	การค้นหาค่าข้อมูลวันหยุด กำหนดเองจากค่าค้น	CustomCalendarHoliday :CustomCalendarHolidayCode, customcalendarHolidayDate	(List of CustomCalendarHoliday)
ServicePoint CustomHoliday	addServicePoint CustomHoliday	การเพิ่มข้อมูลจุดบริการที่ ได้รับผลจากวันหยุดกำหนด เอง	(All of ServicePointCustomHoliday attribute)	(All of ServicePointCustomHoliday attribute)
	getServicePointCustom HolidayDetails	การนำข้อมูลจุดบริการที่ ได้รับผลจากวันหยุดกำหนด เองมาแสดง	ServicePointCustomHoliday:serviceP ointCustomHolidayId	(All of ServicePointCustomHoliday attribute)
	setServicePointCustom HolidayDetails	การแก้ไขข้อมูลจุดบริการที่ ได้รับผลจากวันหยุดกำหนด เอง	(All of ServicePointCustomHoliday attribute)	(All of ServicePointCustomHoliday attribute)
	deleteServicePoint CustomHoliday	การลบข้อมูลจุดบริการที่ ได้รับผลจากวันหยุดกำหนด เอง	ServicePointCustomHoliday: servicePointCustomHolidayId	

Class	Method	Description	In	Out
Operator CustomHoliday	addOperatorCustom Holiday	การเพิ่มข้อมูลบุคลากรที่ ได้รับผลจากวันหยุดกำหนด เอง	(All of OperatorCustomHoliday attribute)	(All of OperatorCustomHoliday attribute)
	getOperatorCustom HolidayDetails	การนำข้อมูลบุคลากรที่ ได้รับผลจากวันหยุดกำหนด เองมาแสดง	OperatorCustomHoliday: operatorCustomHolidayId	(All of OperatorCustomHoliday attribute)
	setOperatorCustom HolidayDetails	การแก้ไขข้อมูลบุคลากรที่ ได้รับผลจากวันหยุดกำหนด เอง	(All of OperatorCustomHoliday attribute)	(All of OperatorCustomHoliday attribute)
	deleteOperatorCustom Holiday	การลบข้อมูลบุคลากรที่ ได้รับผลจากวันหยุดกำหนด เอง	OperatorCustomHoliday: operatorCustomHolidayId	
Day	getDayDetails	การนำข้อมูลวันมาแสดง	Day:DayId	(All of Day attribute)
Schedule Pattern	addSchedulePattern	การเพิ่มข้อมูลรูปแบบ ตารางเวลา	(All of SchedulePatter attribute)	(All of SchedulePatter attribute)

Class	Method	Description	In	Out
	getSchedulePattern Details	การนำข้อมูลรูปแบบ ตารางเวลามาแสดง	SchedulePattern:schedulePatternId	(All of SchedulePatter attribute)
	setSchedulePattern Details	การแก้ไขข้อมูลรูปแบบ ตารางเวลา	(All of SchedulePatter attribute)	(All of SchedulePatter attribute)
	deleteSchedulePattern	การลบข้อมูลรูปแบบ ตารางเวลา	SchedulePattern:schedulePatternId	
	searchSchedulePattern	การค้นหารูปแบบ ตารางเวลาจากคำค้น	SchedulePattern: schedulePatternName, schedulePatternStarttime, schedulePatternEndTime	(List of SchedulePattern)
	addAdditionalWork Date	การเพิ่มข้อมูลวันทำงานเพิ่ม	(All of AdditionalWorkDate attribute)	(All of AdditionalWorkDate attribute)
	getAdditionalWorkDate Details	การนำข้อมูลวันทำงานเพิ่ม มาแสดง	AdditionalWorkDate: additionalWorkDateId	(All of AdditionalWorkDate attribute)
	setAdditionalWorkDate Details	การแก้ไขข้อมูลวันทำงาน เพิ่ม	(All of AdditionalWorkDate attribute)	(All of AdditionalWorkDate attribute)

Class	Method	Description	In	Out
	deleteAdditionalWorkDate	การลบข้อมูลวันทำงานเพิ่ม	AdditionalWorkDate: additionalWorkDateId	
	searchAdditionalWorkDate	การค้นหาข้อมูลวันทำงานเพิ่มจากคำค้น	AdditionalWorkDate: additionalWorkDateDate, additionalWorkDateDesc	(List of AdditionalWorkDate)
ServicePoint Additional WorkDate	addServicePointAdditionalWorkDate	การเพิ่มข้อมูลจุดบริการที่ได้รับผลจากวันทำงานเพิ่ม	(All of ServicePointAdditionalWorkDate attribute)	(All of ServicePointAdditionalWorkDate attribute)
	getServicePointAdditionalWorkDateDetails	การนำข้อมูลจุดบริการที่ได้รับผลจากวันทำงานเพิ่มมาแสดง	ServicePointAdditionalWorkDate: servicePointAdditionalWorkDateId	(All of ServicePointAdditionalWorkDate attribute)
	setServicePointAdditionalWorkDateDetails	การแก้ไขข้อมูลจุดบริการที่ได้รับผลจากวันทำงานเพิ่ม	(All of ServicePointAdditionalWorkDate attribute)	(All of ServicePointAdditionalWorkDate attribute)
	deleteServicePointAdditionalWorkDate	การลบข้อมูลจุดบริการที่ได้รับผลจากวันทำงานเพิ่ม	ServicePointAdditionalWorkDate:servicePointAdditionalWorkDateId	

Class	Method	Description	In	Out
Operator AdditionalWork Date	addOperatorAdditionalWorkDate	การเพิ่มข้อมูลบุคลากรที่ได้รับผลจากวันทำงานเพิ่ม	(All of OperatorAdditionalWorkDate attribute)	(All of OperatorAdditionalWorkDate attribute)
	getOperatorAdditionalWorkDateDetails	การนำข้อมูลบุคลากรที่ได้รับผลจากวันทำงานเพิ่มมาแสดง	OperatorAdditionalWorkDate: operatorAdditionalWorkDateId	(All of OperatorAdditionalWorkDate attribute)
	setOperatorAdditionalWorkDateDetails	การแก้ไขข้อมูลบุคลากรที่ได้รับผลจากวันทำงานเพิ่ม	(All of OperatorAdditionalWorkDate attribute)	(All of OperatorAdditionalWorkDate attribute)
	deleteOperatorAdditionalWorkDate	การลบข้อมูลบุคลากรที่ได้รับผลจากวันทำงานเพิ่ม	OperatorAdditionalWorkDate: operatorAdditionalWorkDateId	
ServicePointRecord	addServicePointRecord	การเพิ่มข้อมูลการเข้ารักษาของผู้ป่วย	(All of ServicePointRecord attribute)	(All of ServicePointRecord attribute)
	getServicePointRecordDetails	การนำข้อมูลการเข้ารักษาของผู้ป่วยมาแสดง	ServicePointRecord: servicePointRecordId	(All of ServicePointRecord attribute)

Class	Method	Description	In	Out
	setServicePointRecord Details	การแก้ไขข้อมูลการเข้ารับ รักษาของผู้ป่วย	(All of ServicePointRecord attribute)	(All of ServicePointRecord attribute)
	searchService PointRecord	การค้นหาข้อมูลการรักษา ของผู้ป่วยจากคำค้น	ServicePoint:servicePointId QueuePointQueue: queuePointqueueId	(List of ServicePointRecord)
ServicePoint RecordStatus	getServicePointRecord StatusDetails	การนำข้อมูลสถานะการเข้ารับ รักษาของผู้ป่วยมาแสดง	ServicePointRecordStatus: servicePointRecrdStatusId	(All of ServicePointRecordStatus attribute)
ServicePoint Record Operator	addServicePoint RecordOperator	การเพิ่มข้อมูลแพทย์ในการ เข้ารับรักษาของผู้ป่วย	(All of ServicePointRecordOperator attribute)	(All of ServicePointRecordOperator attribute)
	getServicePointRecord OperatorDetails	การนำข้อมูลแพทย์ในการ เข้ารับรักษาของผู้ป่วยมาแสดง	ServicePointRecordOperator: servicePointRecordOperatorId	(All of ServicePointRecordOperator attribute)
VisitRecord	addVisitRecord	การเพิ่มการ visit ของผู้ป่วย	(All of VisitRecord attribute)	(All of VisitRecord attribute)

Class	Method	Description	In	Out
	getVisitRecordDetails	การนำข้อมูลการ visit ของผู้ป่วยมาแสดง	VisitRecord:visitRecordId, visitRecordCode	(All of VisitRecord attribute)
	setVisitRecordDetails	การแก้ไขข้อมูลการ visit ของผู้ป่วย	(All of VisitRecord attribute)	(All of VisitRecord attribute)
	searchVisitRecord	การค้นหาข้อมูลการ visit ของผู้ป่วยจากคำค้น	PatientProfile:patientHNCCode Person:personNameThai, personSurnameThai VisitRecord:visitRecordCode, visitRecordDate	(List of VisitRecord)
VisitRecord PaymentStatus	getVisitRecordPayment StatusDetails	การนำข้อมูลสถานะการ visit มาแสดง	VisitRecordStatus: visitRecordStatusId, visitRecordStatusCode	(All of VisitRecordStatus attribute)
Appointment	addAppointment	การเพิ่มการนัดหมาย	(All of Appointment attribute)	(All of Appointment attribute)
	getAppointmentDetails	การนำข้อมูลการนัดหมาย มาแสดง	Appointment:appointmentId, appointmentCode	(All of Appointment attribute)
	setAppointmentDetails	การแก้ไขข้อมูลการนัดหมาย	(All of Appointment attribute)	(All of Appointment attribute)

Class	Method	Description	In	Out
	deleteAppoint	การลบข้อมูลการนัดหมาย	Appointment:appointmentId, appointmentCode	
	searchAppointment	การค้นหาข้อมูลการนัด หมาย	Appointment:appointmentCode, appointmentStartDate, appointmentEndDate PatientProfile:patientHNid ServicePoint:servicePointId ServiceType:serviceTypeId Operatoe:operatorId AppointmentStatus: appointmentstatusId	(List of Appointment)
Appointment Status	getAppointmentStatus Details	การนำข้อมูลสถานะการนัด หมายมาแสดง	AppointmentStatus: appointmentStatusId, appointmentStatusCode	(All of AppointmentStatus attribute)
Appointment Type	getAppointmentType Details	การนำข้อมูลประเภทการนัด หมายมาแสดง	AppointmentType: appointmentTypeId, appointmentTypeCode	(All of AppointmentType attribute)

Class	Method	Description	In	Out
Appointment Operator	addAppointmentOperator	การเพิ่มบุคลากรในการนัดหมาย	(All of AppointmentOperator attribute)	(All of AppointmentOperator attribute)
	getAppointmentOperatorDetails	การนำข้อมูลบุคลากรในการนัดหมายมาแสดง	AppointmentOperator:appointmentOperatorId	(All of AppointmentOperator attribute)
	setAppointmentOperatorDetails	การแก้ไขข้อมูลบุคลากรในการนัดหมาย	(All of AppointmentOperator attribute)	(All of AppointmentOperator attribute)
	deleteAppointmentOperator	การลบข้อมูลบุคลากรในการนัดหมาย	AppointmentOperator: appointmentOperatorId	
ServiceType	addServiceType	การเพิ่มประเภทของการบริการ	(All of ServiceType attribute)	(All of ServiceType attribute)
	getServiceTypeDetails	การนำข้อมูลประเภทของการบริการมาแสดง	ServiceType:serviceTypeId, serviceTypeCode	(All of ServiceType attribute)
	setServiceTypeDetails	การแก้ไขข้อมูลประเภทของการบริการ	(All of ServiceType attribute)	(All of ServiceType attribute)
	deleteServiceType	การลบข้อมูลประเภทของการบริการ	ServiceType:serviceTypeId, serviceTypeCode	

Class	Method	Description	In	Out
	searchServiceType	การค้นหาข้อมูลประเภทของการบริการจากคำค้น	ServiceType:serviceTypeCode, serviceTypeName Disease:diseaseName Procedure:procedureName LabXrayRehabList: labXrayRehabListName	(List of ServiceType)
ServiceType Treatment Privilege	addServiceType TreatmentPrivilege	การเพิ่มข้อมูลสิทธิ์ในการรักษาที่ประเภทการบริการรองรับ	(All of ServiceTypeTreatmentPrivilege attribute)	(All of ServiceTypeTreatmentPrivilege attribute)
	getServiceType TreatmentPrivilege Details	การนำข้อมูลสิทธิ์ในการรักษาที่ประเภทบริการรองรับมาแสดง	ServiceTypeTreatmentPrivilege: serviceTypeTreatmentPrivilegeId	(All of ServiceTypeTreatmentPrivilege attribute)
	setServiceType TreatmentPrivilege Details	การแก้ไขข้อมูลสิทธิ์ในการรักษาที่ประเภทบริการรองรับ	(All of ServiceTypeTreatmentPrivilege attribute)	(All of ServiceTypeTreatmentPrivilege attribute)

Class	Method	Description	In	Out
	deleteServiceType TreatmentPrivilege	การลบข้อมูลสิทธิ์ในการ รักษาที่ประเภทบริการ รองรับ	ServiceTypeTreatmentPrivilege: serviceTypeTreatmentPrivilegeId	
Match ServiceType	addMatchServiceType	การเพิ่มข้อมูลการจับคู่ ประเภทบริการและบริการ ต่างๆ	(All of MatchServiceType attribute)	(All of MatchServiceType attribute)
	getMatchServiceType Details	การนำข้อมูลการจับคู่ ประเภทบริการและบริการ ต่างๆมาแสดง	MatchServiceType: matchServiceTypeId, matchServiceTypeCode	(All of MatchServiceType attribute)
	setMatchServiceType Details	การแก้ไขข้อมูลการจับคู่ ประเภทบริการและบริการ ต่างๆ	(All of MatchServiceType attribute)	(All of MatchServiceType attribute)
	deleteMatchService TypeDetails	การลบข้อมูลการจับคู่ ประเภทบริการและบริการ ต่างๆ	MatchServiceType: matchServiceTypeId, matchServiceTypeCode	

Class	Method	Description	In	Out
Operator ServiceType	addOperatorService Type	การเพิ่มข้อมูลประเภท บริการที่บุคลากรสามารถ ให้บริการได้	(All of OperatorServiceType attribute)	(All of OperatorServiceType attribute)
	getOperatorService TypeDetails	การนำข้อมูลประเภทบริการ ที่บุคลากรสามารถให้บริการ ได้มาเสนอ	OperatorServiceType: operatorServiceTypeId	(All of OperatorServiceType attribute)
	setOperatorService TypeDetails	การแก้ไขข้อมูลประเภท บริการที่บุคลากรสามารถ ให้บริการได้	(All of OperatorServiceType attribute)	(All of OperatorServiceType attribute)
	deleteOperatorService Type	การลบข้อมูลประเภทบริการ ที่บุคลากรสามารถให้บริการ ได้	OperatorServiceType: operatorServiceTypeId	
	searchOperatorService Type	การค้นหาข้อมูลประเภท บริการที่บุคลากรสามารถ ให้บริการได้	Operator:OperatorId ServiceType:serviceTypeId	(List of OperatorServiceType)

Class	Method	Description	In	Out
ServicePoint ServiceType	addServicePoint ServiceType	การเพิ่มข้อมูลประเภท บริการที่จุดบริการให้บริการ ได้	(All of ServicePointServiceType attribute)	(All of ServicePointServiceType attribute)
	getServicePointService TypeDetails	การนำข้อมูลประเภทบริการ ที่จุดบริการให้บริการได้มา แสดง	ServicePointServiceType: servicePointServiceTypeId	(All of ServicePointServiceType attribute)
	setServicePointService TypeDetails	การแก้ไขข้อมูลประเภท บริการที่จุดบริการให้บริการ ได้	(All of ServicePointServiceType attribute)	(All of ServicePointServiceType attribute)
	deleteServicePoint ServiceType	การลบข้อมูลประเภทบริการ ที่จุดบริการให้บริการได้	ServicePointServiceType: servicePointServiceTypeId	
	searchServicePoint ServiceType	การค้นหาข้อมูลประเภท บริการที่จุดบริการให้บริการ ได้จากคำค้น	ServicePoint:servicePointId ServiceType:serviceTypeId	(List of ServicePointServiceType)
Billing	addBilling	การเพิ่มข้อมูลการคิดค่า รักษา	(All of Billing attribute)	(All of Billing attribute)

Class	Method	Description	In	Out
	getBillingDetails	การนำข้อมูลการคิดค่า รักษามาแสดง	Billing:billingId,billingCode	(All of Billing attribute)
	setBillingDetails	การแก้ไขข้อมูลการคิดค่า รักษา	(All of Billing attribute)	(All of Billing attribute)
	deleteBilling	การลบข้อมูลการคิดค่า รักษา	Billing:billingId,billingCode	
	searchBilling	การค้นหาข้อมูลการคิดค่า รักษา	Billing:billingCode, billingDate VisitRecord:visitRecordId, visitRecordDate PatientProfile:patientHNCode TreatmentPrivilege: treatmentPrivilegeId	(List of Billing)
BillingStatus	getBillingStatusDetails	การนำข้อมูลสถานะการคิด ค่ารักษามาแสดง	BillingStatus:billingStatusId, billingStatusCode	(All of BillingStatus attribute)
ExpenseBillList	getExpenseBillList Details	การนำข้อมูลรายการ ค่าใช้จ่ายมาแสดง	ExpenseBillList:expenseBillListId	(All of ExpenseBillList attribute)

Class	Method	Description	In	Out
	setExpenseBillList Details	การแก้ไขข้อมูลรายการ ค่าใช้จ่าย	(All of ExpenseBillList attribute)	(All of ExpenseBillList attribute)
ExpenseBill ListStatus	getExpenseBillList StatusDetails	การนำข้อมูลสถานะรายการ ค่าใช้จ่ายมาแสดง	ExpenseBillListStatus: expenseBillListStatusId	(All of ExpenseBillListStatus attribute)
ActivateService PointControl	createActivateService Point	การสร้างข้อมูลการเปิด บริการของจุดบริการ	(All of ActivateServicePoint attribute)	(All of ActivateServicePoint attribute)
	getActivateService PointDetails	การนำข้อมูลการเปิดบริการ ของจุดบริการมาแสดง	ActivateServicePoint: activateServicePointId, activateServicePointCode	(All of ActivateServicePoint attribute)
	setActivateServicePoint Details	การแก้ไขข้อมูลการเปิด บริการของจุดบริการ	(All of ActivateServicePoint attribute)	(All of ActivateServicePoint attribute)
	searchServicePoint	การค้นหาจุดบริการ	ServicePoint:servicePointCode, servicePointName Department:departmentName QueuePoint:queuePointName Location:locationName	(List of ServicePoint)

Class	Method	Description	In	Out
	getServicePointDetails	การนำข้อมูลจุดบริการมา แสดง	ServicePoint:servicePointId, servicePointCode	(All of ServicePoint)
	setServicePointDetails	การแก้ไขข้อมูลจุดบริการ	(All of ServicePoint)	(All of ServicePoint)
	submitAddActivate ServicePointDetails	การยืนยันการเพิ่มข้อมูลการ บริการของจุดบริการ	(All of ActivateServicePoint attribute)	(All of ActivateServicePoint attribute)
	submitEditActivate ServicePointDetails	การยืนยันการปรับเปลี่ยน ข้อมูลการบริการของจุด บริการ	(All of ActivateServicePoint attribute)	(All of ActivateServicePoint attribute)
	submitChangeStatus ServicePoint	การยืนยันการเปลี่ยน สถานะของจุดบริการ	(All of ServicePointStatus)	ServicePoint: servicePointStatusId
Activate ServicePointUI	createActivateService Point	การสร้างข้อมูลการเปิด บริการของจุดบริการ	(All of ActivateServicePoint attribute)	(All of ActivateServicePoint attribute)
	editActivateService Point	การปรับเปลี่ยนข้อมูลการ เปิดบริการของจุดบริการ	(All of ActivateServicePoint attribute)	(All of ActivateServicePoint attribute)

Class	Method	Description	In	Out
	searchServicePoint	การค้นหาจุดบริการ	ServicePoint:servicePointCode, servicePointName Department:departmentName QueuePoint:queuePointName Location:locationName	(List of ServicePoint)
	changeStatus ServicePoint	การเปลี่ยนสถานะของจุด บริการ	(All of ServicePointStatus)	ServicePoint: servicePointStatusId
	selectViewServicePoint	การเลือกจุดบริการมาแสดง	ServicePoint:servicePointId, servicePointCode	(All of ServicePoint)
	selectEditActivate ServicePoint	การเลือกการเปิดบริการของ จุดบริการมาปรับเปลี่ยน	ServicePoint:servicePointId, servicePointCode	(All of ServicePoint)
	selectChangeStatus ServicePoint	การเลือกสถานะของจุด บริการมาเปลี่ยน	ServicePoint:servicePointId, servicePointCode	(All of ServicePoint)
	submitAddActivate ServicePoint	การยืนยันการเพิ่มข้อมูลการ บริการของจุดบริการ	(All of ActivateServicePoint attribute)	(All of ActivateServicePoint attribute)

Class	Method	Description	In	Out
	submitEditActivate ServicePoint	การยืนยันการปรับเปลี่ยน ข้อมูลการบริการของจุด บริการ	(All of ActivateServicePoint attribute)	(All of ActivateServicePoint attribute)
	submitChangeStatus ServicePoint	การยืนยันการเปลี่ยน สถานะของจุดบริการ	(All of ServicePointStatus)	ServicePoint: servicePointStatusId
Additional WorkDate Control	genAdditionalWork DateCode	การสร้างรหัสวันทำงานเพิ่ม	AdditionalWorkDate: additionalWorkDateId	AdditionalWorkDate: additionalWorkDateCode
	createAdditionalWork Date	การสร้างวันทำงานเพิ่ม	(All of AdditionalWorkDate attribute)	(All of AdditionalWorkDate attribute)
	getAdditionalWorkDate Details	การนำข้อมูลวันทำงานเพิ่ม มาแสดง	AdditionalWorkDate: additionalWorkDateId, additionalWorkDateCode	(All of AdditionalWorkDate attribute)
	setAdditionalWorkDate Details	การแก้ไขข้อมูลวันทำงาน เพิ่ม	(All of AdditionalWorkDate attribute)	(All of AdditionalWorkDate attribute)
	deleteAdditionalWork Date	การลบข้อมูลวันทำงานเพิ่ม	AdditionalWorkDate:additionalWorkD ateId, additionalWorkDateCode	

Class	Method	Description	In	Out
	searchAdditionalWorkDate	การค้นหาวางานเพิ่มจากคำค้น	AdditionalWorkDate: additionalWorkDateDate, additionalWorkDateDesc	(List of AdditionalWorkDate)
	submitAddAdditionalWorkDate	การยืนยันการเพิ่มข้อมูลวันทำงานเพิ่ม	(All of AdditionalWorkDate attribute)	(All of AdditionalWorkDate attribute)
	submitEditAdditionalWorkDate	การยืนยันการแก้ไขข้อมูลวันทำงานเพิ่ม	(All of AdditionalWorkDate attribute)	(All of AdditionalWorkDate attribute)
	submitDeleteAdditionalWorkDate	การยืนยันการลบข้อมูลวันทำงานเพิ่ม	AdditionalWorkDate: additionalWorkDateId, additionalWorkDateCode	
AdditionalWorkDateUI	createAdditionalWorkDate	การสร้างวันทำงานเพิ่ม	(All of AdditionalWorkDate attribute)	(All of AdditionalWorkDate attribute)
	viewAdditionalWorkDate	การแสดงวันทำงานเพิ่ม		(List of AdditionalWorkDate)
	selectViewAddiitonalWorkDate	การเลือกวันทำงานเพิ่มมาแสดง	AdditionalWorkDate: additionalWorkDateId, additionalWorkDateCode	(All of AdditionalWorkDate attribute)

Class	Method	Description	In	Out
	submitAddAdditionalWorkDate	การยืนยันการเพิ่มข้อมูลวันทำงานเพิ่ม	(All of AdditionalWorkDate attribute)	(All of AdditionalWorkDate attribute)
	searchAdditionalWorkDate	การค้นหาวินทำงานเพิ่มจากคำค้น	AdditionalWorkDate: additionalWorkDateDate, additionalWorkDateDesc	(List of AdditionalWorkDate)
	selectEditAdditionalWorkDate	การเลือกวันทำงานเพิ่มมาปรับเปลี่ยน	AdditionalWorkDate: additionalWorkDateId, additionalWorkDateCode	(All of AdditionalWorkDate attribute)
	editAdditionalWorkDate	การปรับเปลี่ยนวันทำงานเพิ่ม	(All of AdditionalWorkDate attribute)	(All of AdditionalWorkDate attribute)
	submitEditAdditionalWorkDate	การยืนยันการแก้ไขข้อมูลวันทำงานเพิ่ม	(All of AdditionalWorkDate attribute)	(All of AdditionalWorkDate attribute)
	deleteAdditionalWorkDate	การลบวันทำงานเพิ่ม	AdditionalWorkDate: additionalWorkDateId, additionalWorkDateCode	
	submitDeleteAdditionalWorkDate	การยืนยันการลบข้อมูลวันทำงานเพิ่ม	AdditionalWorkDate: additionalWorkDateId,	

Class	Method	Description	In	Out
			additionalWorkDateCode	
Create Appointment Control	searchAppointment	การค้นหาคำค้นหาการนัดหมายจากคำค้น	Appointment:appointmentCode, appointmentStartDate, appointmentEndDate PatientProfile:patientHNId ServicePoint:servicePointId ServiceType:serviceTypeId Operatoe:operatorId AppointmentStatus: appointmentstatusId	(List of Appointment)
	getAppointmentDetails	การนำข้อมูลการนัดหมายมาแสดง	Appointment:appointmentId, appointmentCode	(All of Appointment attribute)
	checkAvailableDate Time	การตรวจสอบเวลาที่ว่าง	ServicePoint:servicePointId, servicePointCode , Operator:operatorId,operatorCode	(All of ServicePointSchedule, OperatorSchedule attribute)

Class	Method	Description	In	Out
	calculateAvailable Appointment	การคำนวณเวลาร่าง	(All of ServicePointSchedule, OperatorSchedule attribute)	Available Date Time
	createAppointment	การสร้างการนัดหมาย	(All of Appointment attribute)	(All of Appointment attribute)
	checkAppointment Details	การตรวจสอบการนัดหมาย		(All of Appointment attribute)
	submitAdd Appointment	การยืนยันการเพิ่มการนัด หมาย	(All of Appointment attribute)	(All of Appointment attribute)
	genAppointmentCode	การสร้างรหัสการนัดหมาย	Appointment:appointmentId, appointmentCode	Appointment:appointment Code
	searchPatientProfile	การค้นหาผู้ป่วยจากคำค้น	PatientProfile:patientProfileHNCode, patientRegisterDate Person:personNameThai, personSurnameThai AddressDivision: addressDivisionName	(List of Patient)

Class	Method	Description	In	Out
	searchServiceType	การค้นหาประเภทการบริการจากคำค้น	ServiceType:serviceTypeCode, serviceTypeName Disease:diseaseName Procedure:procedureName LabXrayRehabList: labXrayRehabListName	(List of ServiceType)
	searchServicePoint ServiceType	การค้นหาจุดบริการที่สามารถให้บริการประเภทบริการที่กำหนดได้	ServicePoint:servicePointId ServiceType:serviceTypeId	ServicePoint:servicePointId, servicePointCode
	searchOperator ServiceType	การค้นหาบุคลากรที่สามารถให้บริการประเภทบริการที่กำหนดได้	Operator:OperatorId ServiceType:serviceTypeId	Operator:operatorId, operatorCode
	setAppointmentDetails	การแก้ไขการนัดหมาย	(All of Appointment attribute)	(All of Appointment attribute)
	submitEditAppointment	การยืนยันการปรับเปลี่ยนการนัดหมาย	(All of Appointment attribute)	(All of Appointment attribute)

Class	Method	Description	In	Out
	deleteAppointment	การลบการนัดหมาย	Appointment:appointmentId, appointmentCode	
	submitDelete Appointment	การยืนยันการลบการนัด หมาย	Appointment:appointmentId, appointmentCode	
Create AppointmentUI	searchAppointment	การค้นหการนัดหมายจาก คำค้น	Appointment:appointmentCode, appointmentStartDate, appointmentEndDate PatientProfile:patientHNId ServicePoint:servicePointId ServiceType:serviceTypeId Operatoe:operatorId AppointmentStatus: appointmentstatusId	(List of Appointment)
	selectViewAppointment Details	การเลือกการนัดหมายมา แสดง	Appointment:appointmentId, appointmentCode	(All of Appointment attribute)

Class	Method	Description	In	Out
	selectAppointmentDate Time	การเลือกเวลาที่ต้องการนัด หมาย	ServicePoint:servicePointId, servicePointCode , Operator:operatorId,operatorCode	(All of ServicePointSchedule, OperatorSchedule attribute)
	searchAvailable AppointmentDateTime	การค้นหาเวลาว่างในการ นัดหมาย	(All of ServicePointSchedule, OperatorSchedule attribute)	Available Date Time
	createAppointment	การสร้างการนัดหมาย	(All of Appointment attribute)	(All of Appointment attribute)
	submitAdd Appointment	การยืนยันการเพิ่มการนัด หมาย	(All of Appointment attribute)	(All of Appointment attribute)
	searchPatientProfile	การค้นหาผู้ป่วยจากคำค้น	PatientProfile:patientProfileHNCode, patientRegisterDate Person:personNameThai, personSurnameThai AddressDivision: addressDivisionName	(List of Patient)

Class	Method	Description	In	Out
	searchServiceType	การค้นหาประเภทการ บริการจากคำค้น	ServiceType:serviceTypeCode, serviceTypeName Disease:diseaseName Procedure:procedureName LabXrayRehabList: labXrayRehabListName	(List of ServiceType)
	searchServicePoint	การค้นหาจุดบริการจาก คำค้น	ServicePoint:servicePointCode, servicePointName Department:departmentName QueuePoint:queuePointName Location:locationName	ServicePoint:servicePointId, servicePointCode
	searchOperator	การค้นหาบุคลากรจาก คำค้น	Operator:operatorCode Person:personNameThai, personSurnameThai OperatorType:operatorTypeName Department:departmentName	Operator:operatorId, operatorCode

Class	Method	Description	In	Out
	selectEditAppointment	การเลือกการนัดหมายมา ปรับเปลี่ยน	Appointment:appointmentId, appointmentCode	(All of Appointment attribute)
	editAppointment	การปรับเปลี่ยนการนัด หมาย	(All of Appointment attribute)	(All of Appointment attribute)
	submitEditAppointment	การยืนยันการปรับเปลี่ยน การนัดหมาย	(All of Appointment attribute)	(All of Appointment attribute)
	selectDelete Appointment	การเลือกการนัดหมายมา ลบ	Appointment:appointmentId, appointmentCode	
	submitDelete Appointment	การยืนยันการลบการนัด หมาย	Appointment:appointmentId, appointmentCode	
CreateBed Reservation Control	searchBedReservation	การค้นหาคำจองเตียงจาก คำค้น	BedReservation:bedReservationCode PatientProfile:patientHNCode Person:personNameThai, personSurnameThai Location:locationName QueuePoint:queuePointId Bed:bedCode	(List of BedReservation)

Class	Method	Description	In	Out
			BedReserveStatus: bedReserveStatusId	
	getBedReservation Details	การนำข้อมูลการจองเตียง มาแสดง	BedReservation:bedReservationId, bedReservationCode	(All of BedReservation attribute)
	createBedReservation	การสร้างการจองเตียง	(All of BedReservation attribute)	(All of BedReservation attribute)
	checkBedReservation Details	การตรวจสอบรายละเอียด เตียง		(All of BedReservation attribute)
	submitAddBed Reservation	การยืนยันการเพิ่มการจอง เตียง	(All of BedReservation attribute)	(All of BedReservation attribute)
	searchPatient	การค้นหาผู้ป่วย	PatientProfile:patientProfileHNCode, patientRegisterDate Person:personNameThai, personSurnameThai AddressDivision: addressDivisionName	(List of Patient)

Class	Method	Description	In	Out
	setBedReservation Details	การแก้ไขข้อมูลการจอง เตียง	(All of BedReservation attribute)	(All of BedReservation attribute)
	submitEditBed Reservation	การยืนยันการลบการจอง เตียง	(All of BedReservation attribute)	(All of BedReservation attribute)
	deleteBedReservation	การลบการจองเตียง	BedReservation:bedReservationId, bed ReservationCode	
	submitDeleteBed Reservation	การยืนยันการลบการจอง เตียง	BedReservation:bedReservationId, bed ReservationCode	
CreateBed ReservationUI	selectViewBed ReservationDetails	การเลือกการจองเตียงมา แสดง	BedReservation:bedReservationId, bedReservationCode	(All of BedReservation attribute)
	createBedReservation	การสร้างการจองเตียง	(All of BedReservation attribute)	(All of BedReservation attribute)
	submitAddBed Reservation	การยืนยันการเพิ่มการจอง เตียง	(All of BedReservation attribute)	(All of BedReservation attribute)

Class	Method	Description	In	Out
	searchPatient	การค้นหาผู้ป่วย	PatientProfile:patientProfileHNCode, patientRegisterDate Person:personNameThai, personSurnameThai AddressDivision: addressDivisionName	(List of Patient)
	searchBedReservation	การค้นหาการจองเตียง	BedReservation:bedReservationCode PatientProfile:patientHNCode Person:personNameThai, personSurnameThai Location:locationName QueuePoint:queuePointId Bed:bedCode BedReserveStatus: bedReserveStatusId	(List of BedReservation)
	editBedReservation	การปรับเปลี่ยนการจอง เตียง	(All of BedReservation attribute)	(All of BedReservation attribute)

Class	Method	Description	In	Out
	submitEditBed Reservation	การยืนยันการปรับเปลี่ยน การจองเตียง	(All of BedReservation attribute)	(All of BedReservation attribute)
	selectDeleteBed Reservation	การเลือกการจองเตียงมาลบ	BedReservation:bedReservationId, bedReservationCode	
	submitDeleteBed Reservation	การยืนยันการลบเตียง	BedReservation:bedReservationId, bedReservationCode	
CreateBill Control	searchVisitRecord	การค้นหาค่าการ visit ของ ผู้ป่วย	PatientProfile:patientHNCode Person:personNameThai, personSurnameThai VisitRecord:visitRecordCode, visitRecordDate	(List of VisitRecord)
	getVisitRecordDetails	การนำข้อมูลการ visit ของ ผู้ป่วยมาแสดง	VisitRecord:visitRecordId, visitRecordCode	(All of VisitRecord attribute)
	getExpenseBillList Details	การนำข้อมูลรายการ ค่าใช้จ่ายมาแสดง	ExpenseBillList:expenseBillListId	(All of ExpenseBillList attribute)

Class	Method	Description	In	Out
	calculateItemAnd ServiceTypeExpense	การคำนวณค่าใช้จ่ายของ เวชภัณฑ์และการบริการ	ExpenseBill:expenseBillId , Item:itemId	ItemUM:itemUMPriceId MatchServiceType: matchServiceTypeCost
	calculateOperatorFee Expense	การคำนวณค่าบริการของ บุคลากร	ServicePointRecord: servicePointRecordId	OperatorServicePointFee: operatorServicePointFee
	calculateBedRent Expense	การคำนวณค่าที่พักรักษา เตียง	IPDProfile:ipdANId,ipdANCode	BedTreatmentPrivilege: bedTreatmentPrivilegeCost
	calculateDiscount	การคำนวณส่วนลด	Discount	Discount
	calculateTotalExpense	การคำนวณค่าใช้จ่าย ทั้งหมด	ItemUM:itemUMPriceId MatchServiceType: matchServiceTypeCost OperatorServicePointFee: operatorServicePointFee BedTreatmentPrivilege: bedTreatmentPrivilegeCost	Total Expense
	createBilling	การสร้างการคิดค่ารักษา	(All of Billing attribute)	(All of Billing attribute)

Class	Method	Description	In	Out
	checkBillingDetails	การตรวจสอบรายละเอียด การคิดค่ารักษา		(All of Billing attribute)
	submitAddBilling	การยืนยันการเพิ่มการคิดค่า รักษา	(All of Billing attribute)	(All of Billing attribute)
	checkCompleteBill	การตรวจสอบความสมบูรณ์ ของการคิดค่ารักษา	VisitRecord:visitRecordId, visitRecordCode	ExpenseBillList:expenseBillListS tatus
	searchBilling	การค้นหาค่ารักษา จากคำค้น	Billing:billingCode,billingDate VisitRecord:visitRecordId, visitRecordDate PatientProfile:patientHNCode TreatmentPrivilege: treatmentPrivilegeId	(List of Billing)
	getBillingDetails	การนำข้อมูลการคิดค่า รักษามาแสดง	Billing:billingId,billingCode	(All of Billing attribute)
	setBillingDetails	การแก้ไขข้อมูลการคิดค่า รักษา	(All of Billing attribute)	(All of Billing attribute)

Class	Method	Description	In	Out
	checkBillingEditEffect	การตรวจสอบผลกระทบของการปรับเปลี่ยนการคิดค่ารักษา	(All of Billing attribute)	Check Message
	submitEditBilling	การยืนยันการปรับเปลี่ยนการคิดค่ารักษา	(All of Billing attribute)	(All of Billing attribute)
	deleteBilling	การลบการคิดค่ารักษา	Billing:billingId,billingCode	
	submitDeleteBilling	การยืนยันการลบการคิดค่ารักษา	Billing:billingId,billingCode	
CreateBillingUI	searchVisitRecord	การค้นหาการ visit ของผู้ป่วย	PatientProfile:patientHNCode Person:personNameThai, personSurnameThai VisitRecord:visitRecordCode, visitRecordDate	(List of VisitRecord)
	selectViewVisitRecord Details	การเลือกการ visit ของผู้ป่วยมาแสดง	VisitRecord:visitRecordId, visitRecordCode	(All of VisitRecord attribute)
	viewExpenseDetails	การแสดงรายการค่าใช้จ่าย		(List of ExpenseBillList)

Class	Method	Description	In	Out
	createBilling	การสร้างการคิดค่ารักษา	(All of Billing attribute)	(All of Billing attribute)
	submitAddBilling	การยืนยันการเพิ่มการคิดค่ารักษา	(All of Billing attribute)	(All of Billing attribute)
	searchBilling	การค้นหาค่าการคิดค่ารักษาจากคำค้น	Billing:billingId,billingCode	(List of Billing)
	selectEditBilling	การเลือกการคิดค่ารักษามาปรับเปลี่ยน	Billing:billingId,billingCode	(All of Billing attribute)
	editBilling	การปรับเปลี่ยนการคิดค่ารักษา	(All of Billing attribute)	(All of Billing attribute)
	submitEditBilling	การยืนยันการปรับเปลี่ยนการคิดค่ารักษา	(All of Billing attribute)	(All of Billing attribute)
	selectDeleteBilling	การเลือกการคิดค่ารักษามาลบ	Billing:billingId,billingCode	
	submitDeleteBilling	การยืนยันการลบการคิดค่ารักษา	Billing:billingId,billingCode	

Class	Method	Description	In	Out
	selectViewBilling Details	การเลือกการคิดค่ารักษามา แสดงรายละเอียด	Billing:billingId,billingCode	(All of Billing attribute)
Create PatientProfile Control	searchPatientProfile	การค้นหาผู้ป่วยจากคำค้น	PatientProfile:patientProfileHNCode, patientRegisterDate Person:personNameThai, personSurnameThai AddressDivision: addressDivisionName	(List of PatientProfile)
	getPatientProfileDetails	การนำข้อมูลผู้ป่วยมาแสดง	PatientProfile:patientHNId, patientHNCode	(All of PatientProfile)
	createPatientProfile	การสร้างข้อมูลผู้ป่วย	(All of PatientProfile)	(All of PatientProfile)
	submitAddPatient Profile	การยืนยันการเพิ่มข้อมูล ผู้ป่วย	(All of PatientProfile)	(All of PatientProfile)
	genPatientProfileCode	การสร้างรหัสผู้ป่วย	PatientProfile:patientHNId	PatientProfile:patientHNCode

Class	Method	Description	In	Out
CreatePatient ProfileUI	searchPatientProfile	การค้นหาผู้ป่วยจากคำค้น	PatientProfile:patientProfileHNCode, patientRegisterDate Person:personNameThai, personSurnameThai AddressDivision: addressDivisionName	(List of PatientProfile)
	createPatientProfile	การสร้างข้อมูลผู้ป่วย	(All of PatientProfile)	(All of PatientProfile)
	submitAddPatient Profile	การยืนยันการเพิ่มข้อมูล ผู้ป่วย	(All of PatientProfile)	(All of PatientProfile)
	selectViewPatient ProfileDetails	การเลือกผู้ป่วยมาแสดง	PatientProfile:patientHNId, patientHNCode	(All of PatientProfile)
Custom Calendar Control	createCustomCalendar Holiday	การสร้างวันหยุดกำหนดเอง	(All of CustomCalendarHoliday attribute)	(All of CustomCalendarHoliday attribute)
	genCustomCalendar HolidayCode	การสร้างรหัสวันหยุด กำหนดเอง	CustomCalendarHoliday: customCalendarHolidayId	CustomCalendarHoliday: costomCalendarHolidayCode

Class	Method	Description	In	Out
	searchCustomCalendarHoliday	การค้นหาววันหยุดกำหนดเองจากคำค้น	CustomCalendarHoliday: CustomCalendarHolidayCode, customcalendarHolidayDate	(List of CustomCalendarHoliday)
	getCustomCalendarHolidayDetails	การนำข้อมูลวันหยุดกำหนดเองมาแสดง	CustomCalendarHoliday: customCalendarHolidayId, costomCalendarHolidayCode	(All of CustomCalendarHoliday attribute)
	setCustomCalendarHolidayDetails	การแก้ไขข้อมูลวันหยุดกำหนดเอง	(All of CustomCalendarHoliday attribute)	(All of CustomCalendarHoliday attribute)
	deleteCustomCalendarHoliday	การลบวันหยุดกำหนดเอง	CustomCalendarHoliday: customCalendarHolidayId, costomCalendarHolidayCode	
	submitAddCustomCalendarHoliday	การยืนยันการเพิ่มวันหยุดกำหนดเอง	(All of CustomCalendarHoliday attribute)	(All of CustomCalendarHoliday attribute)

Class	Method	Description	In	Out
	submitEditCustomCalendarHoliday	การยืนยันการปรับเปลี่ยนวันหยุดกำหนดเอง	(All of CustomCalendarHoliday attribute)	(All of CustomCalendarHoliday attribute)
	submitDeleteCustomCalendarHoliday	การยืนยันการลบวันหยุดกำหนดเอง	CustomCalendarHoliday: customCalendarHolidayId, customCalendarHolidayCode	
Custom Calendar HolidayUI	viewCustomCalendarHoliday	การแสดงวันหยุดกำหนดเอง		(List of CustomCalendarHoliday)
	createCustomCalendarHoliday	การสร้างวันหยุดกำหนดเอง	(All of CustomCalendarHoliday attribute)	(All of CustomCalendarHoliday attribute)
	searchCustomCalendarHoliday	การค้นหวันหยุดกำหนดเองจากคำค้น	CustomCalendarHoliday: CustomCalendarHolidayCode, customcalendarHolidayDate	(List of CustomCalendarHoliday)

Class	Method	Description	In	Out
	selectEditCustomCalendarHoliday	การเลือกวันหยุดกำหนดเอง มาปรับเปลี่ยน	CustomCalendarHoliday: customCalendarHolidayId, costomCalendarHolidayCode	(All of CustomCalendarHoliday attribute)
	editCustomCalendarHoliday	การปรับเปลี่ยนวันหยุด กำหนดเอง	(All of CustomCalendarHoliday attribute)	(All of CustomCalendarHoliday attribute)
	selectDeleteCustomCalendarHoliday	การเลือกวันหยุดกำหนดเอง มาลบ	CustomCalendarHoliday: customCalendarHolidayId, costomCalendarHolidayCode	
	selectViewCustomCalendarHolidayDetails	การเลือกวันหยุดกำหนดเอง มาแสดง	CustomCalendarHoliday: customCalendarHolidayId, costomCalendarHolidayCode	(All of CustomCalendarHoliday attribute)
	submitAddCustomCalendarHoliday	การยืนยันการเพิ่มวันหยุด กำหนดเอง	(All of CustomCalendarHoliday attribute)	(All of CustomCalendarHoliday attribute)

Class	Method	Description	In	Out
	submitEditCustomCalendarHoliday	การยืนยันการปรับเปลี่ยนวันหยุดกำหนดเอง	(All of CustomCalendarHoliday attribute)	(All of CustomCalendarHoliday attribute)
	submitDeleteCustomCalendarHoliday	การยืนยันการลบวันหยุดกำหนดเอง	CustomCalendarHoliday: customCalendarHolidayId, costomCalendarHolidayCode	
IPDProfile Control	searchIPDProfile	การค้นหาข้อมูลผู้ป่วยในจากคำค้น	IPDProfile:ipdANCode PatientProfile:patientProfileHNCODE, patientRegisterDate Person:personNameThai, personSurnameThai	(List of IPDProfile)
	getIPDProfileDetails	การนำข้อมูลผู้ป่วยในมาแสดง	IPDProfile:ipdANId,ipdAnCode	(All of IPDProfile attribute)
	createIPDProfile	การสร้างข้อมูลผู้ป่วยใน	(All of IPDProfile attribute)	(All of IPDProfile attribute)
	genIPDProfileCode	การสร้างรหัสผู้ป่วยใน	IPDProfile:ipdANId	IPDProfile:ipdAnCode
	setIPDProfileDetails	การแก้ไขข้อมูลผู้ป่วยใน	(All of IPDProfile attribute)	(All of IPDProfile attribute)

Class	Method	Description	In	Out
	submitEditIPDProfile	การยืนยันการปรับเปลี่ยนข้อมูลผู้ป่วยใน	(All of IPDProfile attribute)	(All of IPDProfile attribute)
	deleteIPDProfile	การลบผู้ป่วยใน	IPDProfile:ipdANId,ipdAnCode	
	submitDeleteIPDProfile	การยืนยันการลบข้อมูลผู้ป่วยใน	IPDProfile:ipdANId,ipdAnCode	
IPDProfileUI	searchIPDProfile	การค้นหาผู้ป่วยใน	IPDProfile:ipdANCode PatientProfile:patientProfileHNCODE, patientRegisterDate Person:personNameThai, personSurnameThai	(List of IPDProfile)
	selectViewIPDProfileDetails	การเลือกข้อมูลผู้ป่วยในมาแสดง	IPDProfile:ipdANId,ipdAnCode	(All of IPDProfile attribute)
	createIPDProfile	การสร้างข้อมูลผู้ป่วยใน	(All of IPDProfile attribute)	(All of IPDProfile attribute)
	submitAddIPDProfile	การยืนยันการเพิ่มข้อมูลผู้ป่วยใน	(All of IPDProfile attribute)	(All of IPDProfile attribute)

Class	Method	Description	In	Out
	selectEditIPDProfile	การเลือกข้อมูลผู้ป่วยในมา ปรับเปลี่ยน	IPDProfile:ipdANId,ipdAnCode	(All of IPDProfile attribute)
	editIPDProfile	การปรับเปลี่ยนข้อมูลผู้ป่วย ใน	(All of IPDProfile attribute)	(All of IPDProfile attribute)
	submitEditIPDProfile	การยืนยันการปรับเปลี่ยน ข้อมูลผู้ป่วยใน	(All of IPDProfile attribute)	(All of IPDProfile attribute)
	selectDeleteIPDProfile	การเลือกผู้ป่วยในมาลบ	IPDProfile:ipdANId,ipdAnCode	
	submitDeleteIPDProfile	การยืนยันการลบข้อมูล ผู้ป่วยใน	IPDProfile:ipdANId,ipdAnCode	
SetupService TypeControl	createServiceType	การสร้างข้อมูลประเภทการ บริการ	(All of ServiceType attribute)	(All of ServiceType attribute)
	genServiceTypeCode	การสร้างรหัสประเภทการ บริการ	ServiceType:serviceTypeId	ServiceType:serviceType Code
	setServiceTypeDetails	การแก้ไขข้อมูลประเภทการ บริการ	(All of ServiceType attribute)	(All of ServiceType attribute)

Class	Method	Description	In	Out
	deleteServiceType	การลบข้อมูลประเภทการบริการ	ServiceType:serviceTypdId, serviceTypeCode	
	getServiceTypeDetails	การนำข้อมูลประเภทการบริการมาแสดง	ServiceType:serviceTypdId, serviceTypeCode	(All of ServiceType attribute)
	submitAddServiceType	การยืนยันการเพิ่มข้อมูลประเภทบริการ	(All of ServiceType attribute)	(All of ServiceType attribute)
	searchServiceType	การค้นหาข้อมูลประเภทบริการ	ServiceType:serviceTypeCode, serviceTypeName Disease:diseaseName Procedure:procedureName LabXrayRehabList: labXrayRehabListName	(List of ServiceType)
	submitEditServiceType	การยืนยันการปรับเปลี่ยนข้อมูลประเภทการบริการ	(All of ServiceType attribute)	(All of ServiceType attribute)
	submitDeleteServiceType	การยืนยันการลบข้อมูลประเภทการบริการ	ServiceType:serviceTypdId, serviceTypeCode	

Class	Method	Description	In	Out
Setup ServiceTypeUI	createServiceType	การสร้างประเภทการบริการ	(All of ServiceType attribute)	(All of ServiceType attribute)
	searchServiceType	การค้นหาข้อมูลประเภทการบริการ	ServiceType:serviceTypeCode, serviceTypeName Disease:diseaseName Procedure:procedureName LabXrayRehabList: labXrayRehabListName	(List of ServiceType)
	selectEditServiceType	การเลือกข้อมูลประเภทการบริการมาปรับเปลี่ยน	ServiceType:serviceTypdId, serviceTypeCode	(All of ServiceType attribute)
	editServiceType	การปรับเปลี่ยนข้อมูลประเภทการบริการ	(All of ServiceType attribute)	(All of ServiceType attribute)
	selectDeleteServiceType	การเลือกข้อมูลประเภทการบริการมาลบ	ServiceType:serviceTypdId, serviceTypeCode	
	selectViewServiceTypeDetails	การเลือกข้อมูลประเภทการบริการมาแสดง	ServiceType:serviceTypdId, serviceTypeCode	(All of ServiceType attribute)

Class	Method	Description	In	Out
	viewServiceType	การแสดงผลข้อมูลประเภทการบริการ		(List of ServiceType)
	submitAddServiceType	การยืนยันการเพิ่มข้อมูลประเภทการบริการ	(All of ServiceType attribute)	(All of ServiceType attribute)
	submitEditServiceType	การยืนยันการปรับเปลี่ยนข้อมูลประเภทการบริการ	(All of ServiceType attribute)	(All of ServiceType attribute)
	submitDeleteServiceType	การยืนยันการลบข้อมูลประเภทการบริการ	ServiceType:serviceTypdId, serviceTypeCode	
ManagePatient ProfileControl	searchPatientProfile	การค้นหาข้อมูลผู้ป่วย	PatientProfile:patientProfileHNCode, patientRegisterDate Person:personNameThai, personSurnameThai AddressDivision: addressDivisionName	(List of PatientProfile)
	getPatientProfileDetails	การนำข้อมูลผู้ป่วยมาแสดง	PatientProfile:patientHNId, patientHnCode	(All of PatientProfile attribute)

Class	Method	Description	In	Out
	deletePatientProfile	การลบข้อมูลผู้ป่วย	PatientProfile:patientHNId, patientHnCode	
	checkEffect	การตรวจสอบผลกระทบ		
	submitDeletePatient Profile	การยืนยันการลบข้อมูล ผู้ป่วย	PatientProfile:patientHNId, patientHnCode	
	setPatientProfileDetails	การแก้ไขข้อมูลผู้ป่วย	(All of PatientProfile attribute)	(All of PatientProfile attribute)
	submitEditPatient Profile	การยืนยันการปรับเปลี่ยน ข้อมูลผู้ป่วย	(All of PatientProfile attribute)	(All of PatientProfile attribute)
	borrowPatientProfile	การยืมข้อมูลผู้ป่วย	PatientProfile:patientHNId, patientHnCode	(All of BorrowProfile Attribute)
ManagePatient ProfileUI	searchPatientProfile	การค้นหาข้อมูลผู้ป่วย	PatientProfile:patientProfileHNCode, patientRegisterDate Person:personNameThai, personSurnameThai AddressDivision: addressDivisionName	(List of PatientProfile)

Class	Method	Description	In	Out
	selectViewPatient Profile	การเลือกข้อมูลผู้ป่วยมา แสดง	PatientProfile:patientHNId, patientHnCode	(All of PatientProfile attribute)
	submitDeletePatient Profile	การยืนยันการลบข้อมูล ผู้ป่วย	PatientProfile:patientHNId, patientHnCode	
	selectEditPatientProfile	การเลือกข้อมูลผู้ป่วยมา ปรับเปลี่ยน	PatientProfile:patientHNId, patientHnCode	
	editPatientProfile	การปรับเปลี่ยนข้อมูลผู้ป่วย	(All of PatientProfile attribute)	(All of PatientProfile attribute)
	submitEditPatient Profile	การยืนยันการปรับเปลี่ยน ข้อมูลผู้ป่วย	(All of PatientProfile attribute)	(All of PatientProfile attribute)
	selectDeletePatient Profile	การเลือกข้อมูลผู้ป่วยมาลบ	PatientProfile:patientHNId, patientHnCode	
	selectBorrowPatient Profile	การเลือกข้อมูลผู้ป่วยมายืม	PatientProfile:patientHNId, patientHnCode	(List of PatientProfile)
	borrowPatientProfile	การยืมข้อมูลผู้ป่วย	PatientProfile:patientHNId, patientHnCode	(All of BorrowProfile Attribute)

Class	Method	Description	In	Out
Operator Schedule Control	searchOperator	การค้นหาข้อมูลบุคลากร จากคำค้น	Operator:operatorCode Person:personNameThai, personSurnameThai OperatorType:operatorTypeName Department:departmentName	(List of Operator)
	createOperator Schedule	การสร้างตารางการทำงาน ของบุคลากร	(All of OperatorSchedule attribute)	(All of OperatorSchedule attribute)
	setOperator ScheduleDetails	การแก้ไขข้อมูลตารางการ ทำงานของบุคลากร	(All of OperatorSchedule attribute)	(All of OperatorSchedule attribute)
	deleteOperator Schedule	การลบข้อมูลตารางการ ทำงานของบุคลากร	OperatorSchedule: operatorScheduleId	
	getOperatorSchedule Details	การนำข้อมูลตารางการ ทำงานของบุคลากรมา แสดง	OperatorSchedule: operatorScheduleId	(All of OperatorSchedule attribute)

Class	Method	Description	In	Out
	checkOperator ScheduleConstraint	การตรวจสอบข้อกำหนด ตารางการทำงานของ บุคลากร	OperatorSchedule: operatorScheduleId	(All of StandardCalendarHoliday, CustomCalendarHoliday attribute)
	submitAddOperator Schedule	การยืนยันการเพิ่มตาราง การทำงานของบุคลากร	(All of OperatorSchedule attribute)	(All of OperatorSchedule attribute)
	searchOperator Schedule	การค้นหาข้อมูลตารางการ ทำงานของบุคลากร	Operator:operatorId	(List of OperatorSchedule)
	submitEditOperator Schedule	การยืนยันการปรับเปลี่ยน ข้อมูลตารางการทำงานของ บุคลากร	(All of OperatorSchedule attribute)	(All of OperatorSchedule attribute)
	submitDeleteOperator Schedule	การยืนยันการลบข้อมูล ตารางการทำงานของ บุคลากร	(OperatorSchedule: operatorScheduleId)	
Operator ScheduleUI	searchOperator Schedule	การค้นหาข้อมูลตารางการ ทำงานของบุคลากร	Operator:operatorId	(List of OperatorSchedule)

Class	Method	Description	In	Out
	createOperatorSchedule	การสร้างข้อมูลตารางการทำงานของบุคลากร	(All of OperatorSchedule attribute)	(All of OperatorSchedule attribute)
	selectEditOperatorSchedule	การเลือกข้อมูลตารางการทำงานของบุคลากรมาปรับเปลี่ยน	OperatorSchedule: operatorScheduleId	(All of OperatorSchedule attribute)
	editOperatorSchedule	การปรับเปลี่ยนข้อมูลตารางการทำงานของบุคลากร	(All of OperatorSchedule attribute)	(All of OperatorSchedule attribute)
	selectDeleteOperatorSchedule	การเลือกข้อมูลตารางการทำงานของบุคลากรมาลบ	OperatorSchedule: operatorScheduleId	
	selectViewOperatorSchedule	การเลือกข้อมูลตารางการทำงานของบุคลากรมาแสดง	OperatorSchedule: operatorScheduleId	(All of OperatorSchedule attribute)
	viewOperatorSchedule	การแสดงข้อมูลตารางการทำงานของบุคลากร		(List of OperatorSchedule)

Class	Method	Description	In	Out
	submitAddOperator Schedule	การยืนยันการเพิ่มข้อมูล ตารางการทำงานของ บุคลากร	(All of OperatorSchedule attribute)	(All of OperatorSchedule attribute)
	submitEditOperator Schedule	การยืนยันการปรับเปลี่ยน ข้อมูลตารางการทำงานของ บุคลากร	(All of OperatorSchedule attribute)	(All of OperatorSchedule attribute)
	submitDeleteOperator Schedule	การยืนยันการลบข้อมูล ตารางการทำงานของ บุคลากร	OperatorSchedule: operatorSchduleId	
Setup Treatment Privilege Control	createTreatment Privilege	การสร้างข้อมูลสิทธิ์ในการ รักษา	(All of TreamentPrivilege attribute)	(All of TreamentPrivilege attribute)
	genTreatmentPrivilege Code	การสร้างรหัสสิทธิ์ในการ รักษา	TreatmentPrivilege: treatmentPrivilegeId	TreatmentPrivilege:treatment PrivilegeCode
	searchTreatment Privilege	การค้นหาข้อมูลสิทธิ์ในการ รักษา	TreatmentPrivilege:treatmentPrivilege Id, treatmentPrivilegeCode	(List of TreatmentPrivilege)

Class	Method	Description	In	Out
	getTreatmentPrivilege Details	การนำข้อมูลสิทธิ์ในการ รักษามาแสดง	TreatmentPrivilege: treatmentPrivilegeId, treatmentPrivilegeCode	(All of TreatmentPrivilege attribute)
	setTreatmentPrivilege Details	การแก้ไขข้อมูลสิทธิ์ในการ รักษา	(All of TreatmentPrivilege attribute)	(All of TreatmentPrivilege attribute)
	deleteTreatment Privilege	การลบข้อมูลสิทธิ์ในการ รักษา	TreatmentPrivilege: treatmentPrivilegeId, treatmentPrivilegeCode	
	submitAddTreatment Privilege	การยืนยันการเพิ่มข้อมูล สิทธิ์ในการรักษา	(All of TreatmentPrivilege attribute)	(All of TreatmentPrivilege attribute)
	submitEditTreatment Privilege	การยืนยันการปรับเปลี่ยน ข้อมูลสิทธิ์ในการรักษา	(All of TreatmentPrivilege attribute)	(All of TreatmentPrivilege attribute)
	submitDeleteTreatment Privilege	การยืนยันการลบข้อมูลสิทธิ์ ในการรักษา	TreatmentPrivilege:treatmentPrivilege Id, treatmentPrivilegeCode	
Setup Treatment	viewTreatmentPrivilege	การแสดงผลข้อมูลสิทธิ์ในการ รักษา		(List of TreatmentPrivilege)

Class	Method	Description	In	Out
PrivilegeUI	createTreatment Privilege	การสร้างข้อมูลสิทธิ์ในการ รักษา	(All of TreatmentPrivilege attribute)	(All of TreatmentPrivilege attribute)
	searchTreatment Privilege	การค้นหาข้อมูลสิทธิ์ในการ รักษา	TreatmentPrivilege: treatmentPrivilegeCode, treatmentPrivilegeName	(List of TreatmentPrivilege)
	selectEditTreatment Privilege	การเลือกข้อมูลสิทธิ์ในการ รักษามาปรับเปลี่ยน	TreatmentPrivilege: treatmentPrivilegeId, treatmentPrivilegeCode	(All of TreatmentPrivilege attribute)
	editTreatmentPrivilege	การปรับเปลี่ยนข้อมูลสิทธิ์ ในการรักษา	(All of TreatmentPrivilege attribute)	(All of TreatmentPrivilege attribute)
	selectDeleteTreatment Privilege	การเลือกข้อมูลสิทธิ์ในการ รักษามาลบ	TreatmentPrivilege: treatmentPrivilegeId, treatmentPrivilegeCode	
	selectViewTreatment PrivilegeDetails	การเลือกข้อมูลสิทธิ์ในการ รักษามาแสดง	TreatmentPrivilege: treatmentPrivilegeId, treatmentPrivilegeCode	(All of TreatmentPrivilege attribute)

Class	Method	Description	In	Out
	submitAddTreatment Privilege	การยืนยันการเพิ่มข้อมูลสิทธิ์ในการรักษา	(All of TreatmentPrivilege attribute)	(All of TreatmentPrivilege attribute)
	submitEditTreatment Privilege	การยืนยันการปรับเปลี่ยนข้อมูลสิทธิ์ในการรักษา	(All of TreatmentPrivilege attribute)	(All of TreatmentPrivilege attribute)
	submitDeleteTreatment Privilege	การยืนยันการลบข้อมูลสิทธิ์ในการรักษา	TreatmentPrivilege: treatmentPrivilegeId, treatmentPrivilegeCode	
Sending PatientControl	searchQueuePoint	การค้นหาข้อมูลจุดคิวจากคำค้น	QueuePoint:queuePointCode, queuePointName	(List of QueuePoint)
	searchPatientProfile	การค้นหาผู้ป่วย	PatientProfile:patientProfileHNCode, patientRegisterDate Person:personNameThai, personSurnameThai AddressDivision: addressDivisionName	(List of PatientProfile)
	createVisitRecord	การสร้างข้อมูลการ visit ของผู้ป่วย	(All of VisitRecord attribute)	(All of VisitRecord attribute)

Class	Method	Description	In	Out
	submitAddVisitRecord	การยืนยันการเพิ่มข้อมูลการ visit ของผู้ป่วย	(All of VisitRecord attribute)	(All of VisitRecord attribute)
	genVisitRecordCode	การสร้างรหัสการ visit ของผู้ป่วย	VisitRecord:visitRecordId	VisitRecord:visitRecordCode
	getQueuePointDetails	การนำข้อมูลจุดคิวมาแสดง	QueuePoint:queuePointId, queuePointCode	(All of QueuePoint attribute)
	createQueuePoint Queue	การสร้างข้อมูลผู้ป่วยที่อยู่ในจุดคิว	(All of QueuePointQueue attribute)	(All of QueuePointQueue attribute)
	getPatientProfileDetails	การนำข้อมูลผู้ป่วยที่อยู่ในจุดคิวมาแสดง	PatientProfile:patientHNid, patientHNCode	(All of PatientProfile attribute)
SendingPatient UI	searchQueuePoint	การค้นหาจุดคิว	QueuePoint:queuePointCode, queuePointName	(List of QueuePoint)
	selectViewQueuePoint Details	การเลือกข้อมูลจุดคิวมาแสดง	QueuePoint:queuePointId, queuePointCode	(All of QueuePoint attribute)

Class	Method	Description	In	Out
	searchPatientProfile	การค้นหาข้อมูลผู้ป่วย	PatientProfile:patientProfileHNCode, patientRegisterDate Person:personNameThai, personSurnameThai AddressDivision: addressDivisionName	(List of PatientProfile)
	createVisitRecord	การสร้างข้อมูลการ visit ของผู้ป่วย	(All of VisitRecord attribute)	(All of VisitRecord attribute)
	submitAddVisitRecord	การยืนยันการเพิ่มข้อมูลการ visit ของผู้ป่วย	(All of VisitRecord attribute)	(All of VisitRecord attribute)
	selectQueuePointTo SendPatient	การเลือกจุดคิวที่ต้องการส่ง ตัวผู้ป่วย	QueuePoint:queuePointId, queuePointCode	(All of QueuePoint attribute)
	sendPatient	การส่งตัวผู้ป่วย	QueuePoint:queuePointId, queuePointCode , PatientProfile:patientHNId, patientHNCode	(All of QueuePointQueue attribute)

Class	Method	Description	In	Out
	selectCreateVisit Record	การเลือกผู้ป่วยมาสร้าง ข้อมูลการ visit ของผู้ป่วย	PatientProfile:patientHNId, patientHNCode	(All of VisitRecord attribute)
SetupAddress DivisionControl	createAddressDivision	การสร้างหมวดที่อยู่	(All of AddressDivision attribute)	(All of AddressDivision attribute)
	genAddressDivision Code	การสร้างรหัสหมวดที่อยู่	AddressDivision:addressDivisionId	AddressDivision:address DivisionCode
	searchAddressDivision	การค้นหามวลที่อยู่	AddressDivision: addressDivisionCode, addressDivisionName, addressDivisionType	(List of AddressDivision)
	getAddressDivision Details	การนำข้อมูลหมวดที่อยู่มา แสดง	AddressDivision:addressDivisionId, address DivisionCode	(All of AddressDivision attribute)
	setAddressDivision Details	การแก้ไขข้อมูลหมวดที่อยู่	(All of AddressDivision attribute)	(All of AddressDivision attribute)
	deleteAddressDivision	การลบหมวดที่อยู่	AddressDivision:addressDivisionId, address DivisionCode	

Class	Method	Description	In	Out
	submitAddAddress Division	การยืนยันการเพิ่มหมวดที่อยู่	(All of AddressDivision attribute)	(All of AddressDivision attribute)
	submitEditAddress Division	การยืนยันการปรับเปลี่ยนหมวดที่อยู่	(All of AddressDivision attribute)	(All of AddressDivision attribute)
	submitDeleteAddress Division	การยืนยันการลบหมวดที่อยู่	AddressDivision:addressDivisionId, address DivisionCode	
SetupAddress DivisionUI	viewAddressDivision	การแสดงผลหมวดที่อยู่		(List of AddressDivision)
	createAddressDivision	การสร้างหมวดที่อยู่	(All of AddressDivision attribute)	(All of AddressDivision attribute)
	searchAddressDivision	การค้นหาหมวดที่อยู่จากคำค้น	AddressDivision: addressDivisionCode, addressDivisionName, addressDivisionType	(List of AddressDivision)
	selectEditAddress Division	การเลือกหมวดที่อยู่มาปรับเปลี่ยน	AddressDivision:addressDivisionId, addressDivisionCode	(All of AddressDivision attribute)

Class	Method	Description	In	Out
	editAddressDivision	การปรับเปลี่ยนหมวดที่อยู่	(All of AddressDivision attribute)	(All of AddressDivision attribute)
	selectDeleteAddress Division	การเลือกหมวดที่อยู่มาลบ	AddressDivision:addressDivisionId, addressDivisionCode	
	selectViewAddress DivisionDetails	การเลือกหมวดที่อยู่มา แสดงรายละเอียด	AddressDivision:addressDivisionId, addressDivisionCode	(All of AddressDivision attribute)
	submitAddAddress Division	การยืนยันการเพิ่มหมวดที่ อยู่	(All of AddressDivision attribute)	(All of AddressDivision attribute)
	submitEditAddress Division	การยืนยันการปรับเปลี่ยน หมวดที่อยู่	(All of AddressDivision attribute)	(All of AddressDivision attribute)
	submitDeleteAddress Division	การยืนยันการลบหมวดที่อยู่	AddressDivision:addressdivisionId, addressdivisionCode	
SetupLocation Control	createLocation	การสร้างสถานที่	(All of Location attribute)	(All of Location attribute)
	genLocationCode	การสร้างรหัสสถานที่	Location:locationId	Location:locationCode
	searchLocation	การค้นหาลocationที่จากคำค้น	Location:locationCode, locationName	(List of Location)

Class	Method	Description	In	Out
			LocationType:locationTypeId	
	getLocationDetails	การนำข้อมูลสถานที่มา แสดง	Location:locationId,locationCode	(All of Location attribute)
	setLocationDetails	การแก้ไขข้อมูลสถานที่	(All of Location attribute)	(All of Location attribute)
	deleteLocation	การลบสถานที่	Location:locationId,locationCode	
	submitAddLocation	การยืนยันการเพิ่มสถานที่	(All of Location attribute)	(All of Location attribute)
	submitDeleteLocation	การยืนยันการลบสถานที่	Location:locationId,locationCode	
	submitEditLocation	การยืนยันการปรับเปลี่ยน ข้อมูลสถานที่	(All of Location attribute)	(All of Location attribute)
SetupLocation UI	viewLocation	การแสดงสถานที่		(List of Location)
	createLocation	การสร้างสถานที่	(All of Location attribute)	(All of Location attribute)
	searchLocation	การค้นหาสถานที่จากคำค้น	Location:locationCode,locationName LocationType:locationTypeId	(List of Location)
	selectEditLocation	การเลือกสถานที่มา ปรับเปลี่ยน	Location:locationId,locationCode	(All of Location attribute)

Class	Method	Description	In	Out
	editLocation	การปรับเปลี่ยนข้อมูล สถานที่	(All of Location attribute)	(All of Location attribute)
	selectDeleteLocation	การเลือกสถานที่มาลบ	Location:locationId,locationCode	
	selectViewLocation Details	การเลือกสถานที่มาแสดง รายละเอียด	Location:locationId,locationCode	(All of Location attribute)
	submitAddLocation	การยืนยันการเพิ่มสถานที่	(All of Location attribute)	(All of Location attribute)
	submitEditLocation	การยืนยันการปรับเปลี่ยน สถานที่	(All of Location attribute)	(All of Location attribute)
	submitDeleteLocation	การยืนยันการลบสถานที่	Location:locationId,locationCode	
Standard Calendar HolidayControl	createStandard CalendarHoliday	การสร้างวันหยุดมาตรฐาน	(All of StandardCalendarHoliday attribute)	(All of StandardCalendarHoliday attribute)
	genStandardCalendar HolidayCode	การสร้างรหัสวันหยุด มาตรฐาน	StandardCalendarHoliday: standardCalendarHolidayId	StandardCalendarHoliday: standardCalendarHolidayCode

Class	Method	Description	In	Out
	searchStandard CalendarHoliday	การค้นหาววันหยุดมาตรฐาน จากคำค้น	StandardCalendarHoliday: standardCalendarHolidayCode, standardCalendarHolidayDate	(List of StandardCalendarHoliday)
	getStandardCalendar HolidayDetails	การนำข้อมูลวันหยุด มาตรฐานมาแสดง	StandardCalendarHoliday: standardCalendarHolidayId, standardCalendarHolidayCode	(All of StandardCalendarHoliday attribute)
	setStandardCalendar HolidayDetails	การแก้ไขวันหยุดมาตรฐาน	(All of StandardCalendarHoliday attribute)	(All of StandardCalendarHoliday attribute)
	deleteStandard CalendarHoliday	การลบวันหยุดมาตรฐาน	StandardCalendarHoliday: standardCalendarHolidayId, standardCalendarHolidayCode	
	submitAddStandard CalendarHoliday	การยืนยันการเพิ่มวันหยุด มาตรฐาน	(All of StandardCalendarHoliday attribute)	(All of StandardCalendarHoliday attribute)

Class	Method	Description	In	Out
	submitEditStandard CalendarHoliday	การยืนยันการปรับเปลี่ยน วันหยุดมาตรฐาน	(All of StandardCalendarHoliday attribute)	(All of StandardCalendarHoliday attribute)
	submitDeleteStandard CalendarHoliday	การยืนยันการลบวันหยุด มาตรฐาน	StandardCalendarHoliday: standardCalendarHolidayId, standardCalendarHolidayCode	
Standard Calendar HolidayUI	viewStandardCalendar Holiday	การแสดงวันหยุดมาตรฐาน		(List of StandardCalendarHoliday)
	createStandard CalendarHoliday	การสร้างวันหยุดมาตรฐาน	(All of StandardCalendarHoliday attribute)	(All of StandardCalendarHoliday attribute)
	selectEditStandard CalendarHoliday	การเลือกวันหยุดมาตรฐาน มาปรับเปลี่ยน	StandardCalendarHoliday: standardCalendarHolidayId, standardCalendarHolidayCode	(All of StandardCalendarHoliday attribute)

Class	Method	Description	In	Out
	editStandardCalendarHoliday	การปรับเปลี่ยนวันหยุดมาตรฐาน	(All of StandardCalendarHoliday attribute)	(All of StandardCalendarHoliday attribute)
	selectDeleteStandardCalendarHoliday	การเลือกวันหยุดมาตรฐานมาลบ	StandardCalendarHoliday: standardCalendarHolidayId, standardCalendarHolidayCode	
	selectViewStandardCalendarHolidayDetails	การเลือกวันหยุดมาตรฐานมาแสดง	StandardCalendarHoliday: standardCalendarHolidayId, standardCalendarHolidayCode	(All of StandardCalendarHoliday attribute)
	searchStandardCalendarHoliday	การค้นหวันหยุดมาตรฐานจากคำค้น	StandardCalendarHoliday: standardCalendarHolidayCode, standardCalendarHolidayDate	(List of StandardCalendarHoliday)
	submitAddStandardCalendarHoliday	การยืนยันการเพิ่มวันหยุดมาตรฐาน	(All of StandardCalendarHoliday attribute)	(All of StandardCalendarHoliday attribute)

Class	Method	Description	In	Out
	submitEditStandard CalendarHoliday	การยืนยันการปรับเปลี่ยน วันหยุดมาตรฐาน	(All of StandardCalendarHoliday attribute)	(All of StandardCalendarHoliday attribute)
	submitDeleteStandard CalendarHoliday	การยืนยันการลบวันหยุด มาตรฐาน	StandardCalendarHoliday: standardCalendarHolidayId, standardCalendarHolidayCode	
ServicePoint Schedule PatternControl	searchServicePoint ShchedulePattern	การค้นหาตารางการทำงาน ของจุดบริการจากคำค้น	ServicePoint:servicePointId	(List of ServicePointSchedulePattern)
	createServicePoint ShchedulePattern	การสร้างตารางการทำงาน ของจุดบริการ	(All of ServicePointSchedulePattern attribute)	(All of ServicePointSchedulePattern attribute)
	getServicePoint ShchedulePatternDetails	การนำข้อมูลตารางการ ทำงานของจุดบริการ	ServicePointSchedulePattern: servicePointSchedulePatternId	(All of ServicePointSchedulePattern attribute)

Class	Method	Description	In	Out
	setServicePoint ShchedulePatternDetails	การแก้ไขตารางการทำงาน ของจุดบริการ	(All of ServicePointSchedulePattern attribute)	(All of ServicePointSchedulePattern attribute)
	deleteServicePoint ShchedulePattern	การลบตารางการทำงาน ของจุดบริการ	ServicePointSchedulePattern: servicePointSchedulePatternId	
	checkServicePoint ShchedulePattern Constraint	การตรวจสอบเงื่อนไขตาราง การทำงานของจุดบริการ	ServicePointSchedulePattern: servicePoint SchedulePatternId	(All of StandardCalendarHoliday, CustomCalendarHoliday attribute)
	submitAddServicePoint ShchedulePattern	การยืนยันการเพิ่มตาราง การทำงานของจุดบริการ	(All of ServicePointSchedulePattern attribute)	(All of ServicePointSchedulePattern attribute)
	submitEditServicePoint SchedulePattern	การยืนยันการปรับเปลี่ยน ตารางการทำงานของจุด บริการ	(All of ServicePointSchedulePattern attribute)	(All of ServicePointSchedulePattern attribute)

Class	Method	Description	In	Out
	submitDeleteServicePointShcedulePattern	การยืนยันการลบตารางการทำงานของจุดบริการ	ServicePointSchedulePattern: servicePoint SchedulePatternId	
ServicePoint Shcedule PatternUI	searchServicePointShcedulePattern	การค้นหาตารางการทำงาน ของจุดบริการจากคำค้น	ServicePoint:servicePointId	(List of ServicePointSchedulePattern)
	createServicePointShcedulePattern	การสร้างตารางการทำงาน ของจุดบริการ	(All of ServicePointSchedulePattern attribute)	(All of ServicePointSchedulePattern attribute)
	selectEditServicePointShcedulePattern	การเลือกตารางการทำงาน ของจุดบริการมา ปรับเปลี่ยน	ServicePointSchedulePattern: servicePointSchedulePatternId	(All of ServicePointSchedulePattern attribute)
	editServicePointShcedulePattern	การปรับเปลี่ยนตารางการทำงาน ของจุดบริการ	(All of ServicePointSchedulePattern attribute)	(All of ServicePointSchedulePattern attribute)
	selectDeleteServicePointShcedulePattern	การเลือกตารางการทำงาน ของจุดบริการมาลบ	ServicePointSchedulePattern: servicePoint SchedulePatternId	

Class	Method	Description	In	Out
	selectViewServicePoint ShchedulePatternDetails	การเลือกตารางการทำงาน ของจุดบริการมาแสดง	ServicePointSchedulePattern: servicePoint SchedulePatternId	(All of ServicePointSchedulePattern attribute)
	viewServicePoint ShchedulePattern	การแสดงตารางการทำงาน ของจุดบริการ		(List of ServicePointSchedulePattern)
	submitAddServicePoint ShchedulePattern	การยืนยันการเพิ่มตาราง การทำงานของจุดบริการ	(All of ServicePointSchedulePattern attribute)	(All of ServicePointSchedulePattern attribute)
	submitEditServicePoint ShchedulePattern	การยืนยันการปรับเปลี่ยน ตารางการทำงานของจุด บริการ	(All of ServicePointSchedulePattern attribute)	(All of ServicePointSchedulePattern attribute)
	submitDeleteService PointShchedulePattern	การยืนยันการลบตารางการ ทำงานของจุดบริการ	ServicePointSchedulePattern: servicePoint SchedulePatternId	
SetupAllergy Control	createAllergy	การสร้างอาการแพ้	(All of Allergy attribute)	(All of Allergy attribute)
	genAllergyCode	การสร้างรหัสอาการแพ้	Allergy:allergyId	Allergy:allergyCode

Class	Method	Description	In	Out
	searchAllergy	การค้นหาอาการแพ้จากคำค้น	Allergy:allergyCode,allergyName	(List of Allergy)
	getAllergyDetails	การนำข้อมูลอาการแพ้มาแสดง	Allergy:allergyId,allergyCode	(All of Allergy attribute)
	setAllergyDetails	การแก้ไขอาการแพ้	(All of Allergy attribute)	(All of Allergy attribute)
	deleteAllergy	การลบอาการแพ้	Allergy:allergyId,allergyCode	
	submitAddAllergy	การยืนยันการเพิ่มอาการแพ้	(All of Allergy attribute)	(All of Allergy attribute)
	submitEditAllergy	การยืนยันการปรับเปลี่ยนอาการแพ้	(All of Allergy attribute)	(All of Allergy attribute)
	submitDeleteAllergy	การยืนยันการลบอาการแพ้	Allergy:allergyId,allergyCode	
SetupAllergyUI	viewAllergy	การแสดงผลอาการแพ้		(List of Allergy)
	createAllergy	การสร้างอาการแพ้	(All of Allergy attribute)	(All of Allergy attribute)
	searchAllergy	การค้นหาอาการแพ้จากคำค้น	Allergy:allergyCode,allergyName	(List of Allergy)
	selectEditAllergy	การเลือกอาการแพ้มาปรับเปลี่ยน	Allergy:allergyId,allergyCode	(All of Allergy attribute)

Class	Method	Description	In	Out
	editAllergy	การปรับเปลี่ยนการแพ้	(All of Allergy attribute)	(All of Allergy attribute)
	selectDeleteAllergy	การเลือกอาการแพ้มาลบ	Allergy:allergyId,allergyCode	
	selectViewAllergy Details	การเลือกอาการแพ้มาแสดง	Allergy:allergyId,allergyCode	(All of Allergy attribute)
	submitAddAllergy	การยืนยันการเพิ่มอาการแพ้	(All of Allergy attribute)	(All of Allergy attribute)
	submitEditAllergy	การยืนยันการปรับเปลี่ยน อาการแพ้	(All of Allergy attribute)	(All of Allergy attribute)
	submitDeleteAllergy	การยืนยันการลบอาการแพ้	Allergy:allergyId,allergyCode	
Setup OccupationCon trol	createOccupation	การสร้างอาชีพ	(All of Occupation attribute)	(All of Occupation attribute)
	genOccupationCode	การสร้างรหัสอาชีพ	Occupation:occupationId	Occupation:occupationCode
	searchOccupation	การค้นหาอาชีพจากคำค้น	Occupation:occupationCode, occupation Name	(List of Occupation)
	getOccupationDetails	การนำข้อมูลอาชีพมาแสดง	Occupation:occupationId, occupationCode	(All of Occupation attribute)
	setOccupationDetails	การแก้ไขข้อมูลอาชีพ	(All of Occupation attribute)	(All of Occupation attribute)
	deleteOccupation	การลบอาชีพ	Occupation:occupationId,	

Class	Method	Description	In	Out
			occupationCode	
	submitAddOccupation	การยืนยันการเพิ่มอาชีพ	(All of Occupation attribute)	(All of Occupation attribute)
	submitEditOccupation	การยืนยันการปรับเปลี่ยนอาชีพ	(All of Occupation attribute)	(All of Occupation attribute)
	submitDeleteOccupation	การยืนยันการลบอาชีพ	Occupation:occupationId, occupationCode	
Setup OccupationUI	viewOccupation	การแสดงผลอาชีพ		(List of Occupation)
	createOccupation	การสร้างอาชีพ	(All of Occupation attribute)	(All of Occupation attribute)
	searchOccupation	การค้นหาอาชีพจากคำค้น	Occupation:occupationCode, occupation Name	(List of Occupation)
	selectEditOccupation	การเลือกอาชีพมาปรับเปลี่ยน	Occupation:occupationId, occupationCode	(All of Occupation attribute)
	editOccupation	การปรับเปลี่ยนอาชีพ	(All of Occupation attribute)	(All of Occupation attribute)
	selectDeleteOccupation	การเลือกอาชีพมาลบ	Occupation:occupationId, occupationCode	

Class	Method	Description	In	Out
	selectViewOccupation Details	การเลือกอาชีพมาแสดง	Occupation:occupationId, occupationCode	(All of Occupation attribute)
	submitAddOccupation	การยืนยันการเพิ่มอาชีพ	(All of Occupation attribute)	(All of Occupation attribute)
	submitEditOccupation	การยืนยันการปรับเปลี่ยน อาชีพ	(All of Occupation attribute)	(All of Occupation attribute)
	submitDelete Occupation	การยืนยันการลบอาชีพ	Occupation:occupationId, occupationCode	
TrackPatient Control	searchPatientProfile	การค้นหาผู้ป่วย	PatientProfile:patientProfileHNCode, patient RegisterDate Person:personNameThai, personSurnameThai AddressDivision: addressDivisionName	(List of PatientProfile)
	getPatientProfileDetails	การนำข้อมูลผู้ป่วยมาแสดง	PatientProfile:patientHNId, patientHNCode	(All of PatientProfile attribute)

Class	Method	Description	In	Out
	searchTrackPatient Details	การค้นหาติดตามผู้ป่วย	PatientProfile:patientHNId	(List of QueuePointQueue, Service Point Record,Billing)
	getTrackPatientDetails	การนำข้อมูลการค้นหาติดตามผู้ป่วยมาแสดง	QueuePointQueue: queuePointQueueId ServicePointRecord: servicePointRecordId Billing:billingId	(All of QueuePointQueue,ServicePoint Record,Billing attribute)
TrackPatientUI	searchPatientProfile	การค้นหาผู้ป่วย	PatientProfile:patientProfileHNCode, patientRegisterDate Person:personNameThai, personSurnameThai AddressDivision: addressDivisionName	(List of PatientProfile)
	selectViewPatient ProfileDetails	การเลือกข้อมูลผู้ป่วยมา แสดง	PatientProfile:patientHNId, patientHNCode	(All of PatientProfile attribute)

Class	Method	Description	In	Out
	searchTrackPatient Details	การค้นหาติดตามผู้ป่วย	PatientProfile:patientHNId	(List of QueuePointQueue,ServicePoint Record,Billing)
	selectViewTrackPatient Details	การเลือกข้อมูลการค้นหา ติดตามผู้ป่วยมาแสดง	QueuePointQueue: queuePointQueueId , ServicePointRecord: servicePointRecordId , Billing:billingId	(All of QueuePointQueue, ServicePoint Record,Billing attribute)
Submit PatientControl	getPatientInQueue Details	การนำข้อมูลผู้ป่วยที่อยู่ใน จุดคิวมาแสดง	QueuePoint:queuePointId, queuePointCode	(List of QueuePointQueue)
	setQueuePointQueue Details	การแก้ไขข้อมูลผู้ป่วยที่อยู่ใน จุดคิว	(All of QueuePointQueue attribute)	(All of QueuePointQueue attribute)
	submitChangeStatus PatientInQueue	การยืนยันการเปลี่ยน สถานะของผู้ป่วยที่อยู่ในจุด คิว	QueuePointQueue: queuePointQueueId	QueuePointQueue: queuePointQueuePatientStatusI d

Class	Method	Description	In	Out
	submitPatient	การรับผู้ป่วยเข้ารับบริการ	QueuePointQueue: queuePointQueueId	(All of ServicePointRecord attribute)
	getAppointmentDetails	การนำข้อมูลการนัดหมายมาแสดง	Appointment:appointmentId, appointmentCode	(All of Appointment attribute)
	setServicePointRecordDetails	การแก้ไขข้อมูลการเข้ารับรักษาของผู้ป่วย	(All of ServicePointRecord attribute)	(All of ServicePointRecord attribute)
Submit PatientUI	viewPatientInQueue	การแสดงผู้ป่วยที่อยู่ในจุดคิว		(List of QueuePointQueue)
	selectArrivalCheckPatient	การเลือกผู้ป่วยเพื่อยืนยันการมาถึง	QueuePointQueue: queuePointQueueId	(All of QueuePointQueue attribute)
	changeStatusPatientInQueue	การเปลี่ยนสถานะของผู้ป่วยที่อยู่ในจุดคิว	QueuePointQueue: queuePointQueueId	(All of QueuePointQueue attribute)
	submitChangeStatusPatientInQueue	การยืนยันการเปลี่ยนแปลงสถานะของผู้ป่วยที่อยู่ในจุดคิว	QueuePointQueue: queuePointQueueId	QueuePointQueue: queuePointQueuePatientStatusId

Class	Method	Description	In	Out
	selectSubmitPatient	การเลือกผู้ป่วยเพื่อเข้ารับบริการ	QueuePointQueue: queuePointQueueId	(All of QueuePointQueue attribute)
	submitPatient	การรับผู้ป่วยเข้ารับบริการ	QueuePointQueue: queuePointQueueId	(All of ServicePointRecord attribute)
	selectDischargePatient	การเลือกผู้ป่วยมาจำหน่ายออก	QueuePointQueue: queuePointQueueId	(All of QueuePointQueue attribute)
	selectRefer Appointment	การเลือกการนัดหมายมาอ้างอิง	Appointment:appointmentId, appointmentCode	(All of Appointment attribute)
	dischargePatientFrom ServicePoint	การจำหน่ายผู้ป่วยออกจากจุดบริการ	ServicePointRecord: servicePointRecordId	(All of ServicePointRecord attribute)
	submitChangeStatus ServicePointRecord	การยืนยันการเปลี่ยนแปลงสถานะการเข้ารักษาของผู้ป่วย	ServicePointRecord: servicePointRecordId	ServicePointRecord: servicePointRecordStatusId
SetupBed	createBed	การสร้างเตียง	(All of Bed attribute)	(All of Bed attribute)
Control	genBedCode	การสร้างรหัสเตียง	Bed:bedId	Bed:bedCode

Class	Method	Description	In	Out
	searchBed	การค้นหาเตียงจากคำค้น	Bed:bedCode Location:locationName QueuePoint:queuePointName Privilege:privilegeName BedStatus:bedStatusName	(List of Bed)
	getBedDetails	การนำข้อมูลเตียงมาแสดง	Bed:bedId,bedCode	(All of Bed attribute)
	setBedDetails	การแก้ไขเตียง	(All of Bed attribute)	(All of Bed attribute)
	deleteBed	การลบเตียง	Bed:bedId,bedCode	
	submitAddBed	การยืนยันการเพิ่มเตียง	(All of Bed attribute)	(All of Bed attribute)
	submitEditBed	การยืนยันการปรับเปลี่ยนเตียง	(All of Bed attribute)	(All of Bed attribute)
	submitDeleteBed	การยืนยันการลบเตียง	Bed:bedId,bedCode	
SetupBedUI	viewBed	การแสดงเตียง		(List of Bed)
	createBed	การสร้างเตียง	(All of Bed attribute)	(All of Bed attribute)

Class	Method	Description	In	Out
	searchBed	การค้นหาเตียงจากคำค้น	Bed:bedCode Location:locationName QueuePoint:queuePointName Privilege:privilegeName BedStatus:bedStatusName	(List of Bed)
	selectEditBed	การเลือกปรับเปลี่ยนเตียง	Bed:bedId,bedCode	(All of Bed attribute)
	editBed	การปรับเปลี่ยนเตียง	(All of Bed attribute)	(All of Bed attribute)
	selectDeleteBed	การเลือกเตียงมาลบ	Bed:bedId,bedCode	
	selectViewBedDetails	การเลือกเตียงมาแสดง	Bed:bedId,bedCode	(All of Bed attribute)
	submitAddBed	การยืนยันการเพิ่มเตียง	(All of Bed attribute)	(All of Bed attribute)
	submitEditBed	การยืนยันการปรับเปลี่ยนเตียง	(All of Bed attribute)	(All of Bed attribute)
	submitDeleteBed	การยืนยันการลบเตียง	Bed:bedId,bedCode	
SetupDepartmentControl	createDepartment	การสร้างแผนก	(All of Department attribute)	(All of Department attribute)
	genDepartmentCode	การสร้างรหัสแผนก	Department:department:Id	Department:departmentCode
	searchDepartment	การค้นหาแผนกจากคำค้น	Department:departmentCode,departm	(List of Department)

Class	Method	Description	In	Out
			entName	
	getDepartmentDetails	การนำข้อมูลแผนกมาแสดง	Department:departmentId, departmentCode	(All of Department attribute)
	setDepartmentDetails	การแก้ไขข้อมูลแผนก	(All of Department attribute)	(All of Department attribute)
	deleteDepartment	การลบแผนก	Department:departmentId, departmentCode	
	submitAddDepartment	การยืนยันการเพิ่มแผนก	(All of Department attribute)	(All of Department attribute)
	submitEditDepartment	การยืนยันการปรับเปลี่ยน แผนก	(All of Department attribute)	(All of Department attribute)
	submitDelete Department	การยืนยันการลบแผนก	Department:department:Id, departmentCode	
Setup DepartmentUI	viewDepartment	การแสดงผลแผนก		(List of Department)
	createDepartment	การสร้างแผนก	(All of Department attribute)	(All of Department attribute)
	searchDepartment	การค้นหาแผนกจากคำค้น	Department:departmentCode, departmentName	(List of Department)

Class	Method	Description	In	Out
	selectEditDepartment	การเลือกแผนกมา ปรับเปลี่ยน	Department:departmentId, departmentCode	(All of Department attribute)
	editDepartment	การปรับเปลี่ยนแผนก	(All of Department attribute)	(All of Department attribute)
	selectDelete Department	การเลือกแผนกมาลบ	Department:departmentId, departmentCode	
	selectViewDepartment Details	การเลือกแผนกมาแสดง	Department:departmentId, departmentCode	(All of Department attribute)
	submitAddDepartment	การยืนยันการเพิ่มแผนก	(All of Department attribute)	(All of Department attribute)
	submitEditDepartment	การยืนยันการปรับเปลี่ยน แผนก	(All of Department attribute)	(All of Department attribute)
	submitDelete Department	การยืนยันการลบ	Department:departmentId, departmentCode	
SetupOperator Control	createOperator	การสร้างบุคลากร	(All of Operator attribute)	(All of Operator attribute)
	genOperatorCode	การสร้างรหัสบุคลากร	Operator:operatorId	Operator:operatorCode

Class	Method	Description	In	Out
	searchOperator	การค้นหาบุคลากรจากคำค้น	Operator:operatorCode Person:personNameThai, personSurnameThai OperatorType:operatorTypeName Department:departmentName	(List of Operator)
	getOperatorDetails	การนำข้อมูลบุคลากรมาแสดง	Operator:operatorId,operatorCode	(All of Operator attribute)
	setOperatorDetails	การแก้ไขบุคลากร	(All of Operator attribute)	(All of Operator attribute)
	deleteOperator	การลบบุคลากร	Operator:operatorId,operatorCode	
	submitAddOperator	การยืนยันการเพิ่มบุคลากร	(All of Operator attribute)	(All of Operator attribute)
	submitEditOperator	การยืนยันการปรับเปลี่ยนบุคลากร	(All of Operator attribute)	(All of Operator attribute)
	submitDeleteOperator	การยืนยันการลบบุคลากร	Operator:operatorId,operatorCode	
Setup OperatorUI	viewOperator	การแสดงผลบุคลากร		(List of Operator)
	createOperator	การสร้างบุคลากร	(All of Operator attribute)	(All of Operator attribute)

Class	Method	Description	In	Out
	searchOperator	การค้นหาบุคลากรจาก คำค้น	Operator:operatorCode Person:personNameThai, personSurnameThai OperatorType:operatorTypeName Department:departmentName	(List of Operator)
	selectEditOperator	การเลือกบุคลากรมา ปรับเปลี่ยน	Operator:operatorId,operatorCode	(All of Operator attribute)
	editOperator	การปรับเปลี่ยนบุคลากร	(All of Operator attribute)	(All of Operator attribute)
	selectDeleteOperator	การเลือกบุคลากรมาลบ	Operator:operatorId,operatorCode	
	selectViewOperator Details	การเลือกบุคลากรมาแสดง	Operator:operatorId,operatorCode	(All of Operator attribute)
	submitAddOperator	การยืนยันการเพิ่มบุคลากร	(All of Operator attribute)	(All of Operator attribute)
	submitEditOperator	การยืนยันการปรับเปลี่ยน บุคลากร	(All of Operator attribute)	(All of Operator attribute)
	submitDeleteOperator	การยืนยันการลบบุคลากร	Operator:operatorId,operatorCode	
Setup	createQueuePoint	การสร้างจุดคิว	(All of QueuePoint attribute)	(All of QueuePoint attribute)

Class	Method	Description	In	Out
QueuePoint Control	genQueuePointCode	การสร้างรหัสจุดคิว	QueuePoint:queuePointId	QueuePoint:queuePointCode
	searchQueuePoint	การค้นหาจุดคิวจากคำค้น	QueuePoint:queuePointCode, queuePointName	(List of QueuePoint)
	getQueuePointDetails	การนำข้อมูลจุดคิวมาแสดง	QueuePoint:queuePointId, queuePointCode	(All of QueuePoint attribute)
	setQueuePointDetails	การแก้ไขจุดคิว	(All of QueuePoint attribute)	(All of QueuePoint attribute)
	deleteQueuePoint	การลบจุดคิว	QueuePoint:queuePointId, queuePointCode	
	submitAddQueuePoint	การยืนยันการเพิ่มจุดคิว	(All of QueuePoint attribute)	(All of QueuePoint attribute)
	submitEditQueuePoint	การยืนยันการปรับเปลี่ยน จุดคิว	(All of QueuePoint attribute)	(All of QueuePoint attribute)
	submitDeleteQueue Point	การยืนยันการลบจุดคิว	QueuePoint:queuePointId, queuePointCode	
SetupQueue PointUI	viewQueuePoint	การแสดงจุดคิว		(List of QueuePoint)
	createQueuePoint	การสร้างจุดคิว	(All of QueuePoint attribute)	(All of QueuePoint attribute)

Class	Method	Description	In	Out
	searchQueuePoint	การค้นหาจุดคิวจากคำค้น	QueuePoint:queuePointCode, queuePointName	(List of QueuePoint)
	selectEditQueuePoint	การเลือกจุดคิวมา ปรับเปลี่ยน	QueuePoint:queuePointId, queuePointCode	(All of QueuePoint attribute)
	editQueuePoint	การปรับเปลี่ยนบุคลากร	(All of QueuePoint attribute)	(All of QueuePoint attribute)
	selectDeleteQueuePoint	การเลือกจุดคิวมาลบ	QueuePoint:queuePointId, queuePointCode	
	selectViewQueuePoint Details	การเลือกจุดคิวมาแสดง	QueuePoint:queuePointId, queuePointCode	(All of QueuePoint attribute)
	submitAddQueuePoint	การยืนยันการเพิ่มจุดคิว	(All of QueuePoint attribute)	(All of QueuePoint attribute)
	submitEditQueuePoint	การยืนยันการปรับเปลี่ยน จุดคิว	(All of QueuePoint attribute)	(All of QueuePoint attribute)
	submitDeleteQueue Point	การยืนยันการลบจุดคิว	QueuePoint:queuePointId, queuePointCode	
SetupSchedule PatternControl	createSchedulePattern	การสร้างรูปแบบตารางการ ทำงาน	(All of SchedulePattern attribute)	(All of SchedulePattern attribute)

Class	Method	Description	In	Out
	genSchedulePattern Code	การสร้างรหัสรูปแบบตาราง การทำงาน	SchedulePattern:schedulePatternId	SchedulePattern: schedulePatternCode
	searchSchedulePattern	การค้นหารูปแบบตารางการ ทำงาน	SchedulePattern: schedulePatternName, schedulePatternStarttime, schedulePattern EndTime	(List of SchedulePattern)
	getSchedulePattern Details	การนำรูปแบบตารางการ ทำงานมาแสดง		(All of SchedulePattern attribute)
	setSchedulePattern Details	การแก้ไขรูปแบบตารางการ ทำงาน	(All of SchedulePattern attribute)	(All of SchedulePattern attribute)
	deleteSchedulePattern	การลบรูปแบบตารางการ ทำงาน	SchedulePattern:schedulePatternId, schedulePatternCode	
	submitAddSchedule Pattern	การยืนยันการเพิ่มรูปแบบ ตารางการทำงาน	(All of SchedulePattern attribute)	(All of SchedulePattern attribute)
	submitEditSchedule Pattern	การยืนยันการปรับเปลี่ยน รูปแบบตารางการทำงาน	(All of SchedulePattern attribute)	(All of SchedulePattern attribute)

Class	Method	Description	In	Out
	submitDeleteSchedulePattern	การยืนยันการลบรูปแบบตารางการทำงาน	SchedulePattern:schedulePatternId, schedulePatternCode	
SetupSchedulePatternUI	viewSchedulePattern	การแสดงรูปแบบตารางการทำงาน		(List of SchedulePattern)
	createSchedulePattern	การสร้างรูปแบบตารางการทำงาน	(All of SchedulePattern attribute)	(All of SchedulePattern attribute)
	searchSchedulePattern	การค้นหารูปแบบตารางการทำงาน	SchedulePattern: schedulePatternName, schedulePatternStarttime, schedulePatternEndTime	(List of SchedulePattern)
	selectEditSchedulePattern	การเลือกรูปแบบตารางการทำงานมารับเปลี่ยน	SchedulePattern:schedulePatternId, schedulePatternCode	(All of SchedulePattern attribute)
	editSchedulePattern	การปรับเปลี่ยนรูปแบบตารางการทำงาน	(All of SchedulePattern attribute)	(All of SchedulePattern attribute)
	selectDeleteSchedulePattern	การเลือกรูปแบบตารางการทำงานมาลบ	SchedulePattern:schedulePatternId, schedulePatternCode	

Class	Method	Description	In	Out
	selectViewSchedule PatternDetails	การเลือกรูปแบบตารางการทำงานมาแสดง	SchedulePattern:schedulePatternId, schedulePatternCode	(All of SchedulePattern attribute)
	submitAddSchedule Pattern	การยืนยันการเพิ่มรูปแบบ ตารางการทำงาน	(All of SchedulePattern attribute)	(All of SchedulePattern attribute)
	submitEditSchedule Pattern	การยืนยันการปรับเปลี่ยน รูปแบบตารางการทำงาน	(All of SchedulePattern attribute)	(All of SchedulePattern attribute)
	submitDeleteQueue Point	การยืนยันการลบรูปแบบ ตารางการทำงาน	SchedulePattern:schedulePatternId, schedulePatternCode	
SetupService PointControl	createServicePoint	การสร้างจุดบริการ	(All of ServicePoint attribute)	(All of ServicePoint attribute)
	genServicePointCode	การสร้างรหัสจุดบริการ	ServicePoint:servicePointId	ServicePoint:servicePoint Code
	searchServicePoint	การค้นหารหัสจุดบริการ	ServicePoint:servicePointCode, servicePointName Department:departmentName QueuePoint:queuePointName Location:locationName	(List of ServicePoint)

Class	Method	Description	In	Out
	getServicePointDetails	การนำข้อมูลจุดบริการมาแสดง	ServicePoint:servicePointId, servicePointCode	(All of ServicePoint attribute)
	setServicePointDetails	การแก้ไขข้อมูลจุดบริการ	(All of ServicePoint attribute)	(All of ServicePoint attribute)
	deleteServicePoint	การลบจุดบริการ	ServicePoint:servicePointId, servicePointCode	
	submitAddServicePoint	การยืนยันการเพิ่มจุดบริการ	(All of ServicePoint attribute)	(All of ServicePoint attribute)
	submitEditServicePoint	การยืนยันการปรับเปลี่ยนจุดบริการ	(All of ServicePoint attribute)	(All of ServicePoint attribute)
	submitDeleteServicePoint	การยืนยันการลบจุดบริการ	ServicePoint:servicePointId, servicePointCode	
SetupServicePointUI	viewServicePoint	การแสดงจุดบริการ		(List of ServicePoint)
	createServicePoint	การสร้างจุดบริการ	(All of ServicePoint attribute)	(All of ServicePoint attribute)
	searchServicePoint	การค้นหาจุดบริการ	ServicePoint:servicePointCode, servicePointName Department:departmentName QueuePoint:queuePointName	(List of ServicePoint)

Class	Method	Description	In	Out
			Location:locationName	
	selectEditServicePoint	การเลือกจุดบริการมา ปรับเปลี่ยน	ServicePoint:servicePointId, servicePointCode	(All of ServicePoint attribute)
	editServicePoint	การปรับเปลี่ยนจุดบริการ	(All of ServicePoint attribute)	(All of ServicePoint attribute)
	selectDeleteService Point	การเลือกจุดบริการมาลบ	ServicePoint:servicePointId, servicePointCode	
	selectViewServicePoint Details	การเลือกจุดบริการมาแสดง	ServicePoint:servicePointId, servicePointCode	(All of ServicePoint attribute)
	submitAddService ePoint	การยืนยันการเพิ่มจุดบริการ	(All of ServicePoint attribute)	(All of ServicePoint attribute)
	submitEditServicePoint	การยืนยันการปรับเปลี่ยน จุดบริการ	(All of ServicePoint attribute)	(All of ServicePoint attribute)
	submitDeleteService Point	การยืนยันการลบจุดบริการ	ServicePoint:servicePointId, servicePointCode	

ภาคผนวก จ

หน้าจอการทำงาน (Graphic User Interface)

หน้าจอในการทำงานที่แสดงนั้นจะแสดงหน้าจอในการทำงานแยกเป็น 3 ส่วน

หลักคือ

- การบันทึกค่าเริ่มต้น (Setup)
- การดำเนินงาน (Operation)
- การออกรายงาน (Report)

โดยรายละเอียดการทำงานและหน้าจอในส่วนต่างๆสามารถแสดงรายละเอียดได้

ดังนี้

จ.1 การบันทึกค่าเริ่มต้น (Setup)

จ.1.1 การตั้งค่าสถานที่ (Setup Location)

หน้าจอแสดงรายการและตั้งค่าสถานที่ (Location List)

รูปที่ จ.1 หน้าจอรายการและตั้งค่าสถานที่

วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เพื่อให้ค้นหาและแสดงรายการสถานที่ทั้งหมด
ที่ได้มีการตั้งค่าไว้ รวมถึงการแก้ไขข้อมูลและการบันทึกรายละเอียด

รายละเอียดการทำงาน ผู้ใช้งานสามารถเรียกใช้งานหน้าจอการทำงาน
นี้ได้จากการกดเลือกจากเมนูฝั่งต้นไม้ด้านข้าง มีรายละเอียดในหน้าจอการทำงาน ดังนี้

- สามารถค้นหารายการสถานที่ ได้โดยการกรอกคำค้นในช่องว่างด้านบนแล้วกดปุ่ม
Search ข้อมูลที่ต้องการจะถูกนำมาเสนอในเมนูหมวดหมู่ที่อยู่ (Location Tree) ทาง
ด้านข้าง

- ในหน้าจอส่วนซ้ายแผนผังหมวดที่อยู่ (Location Tree) เป็นส่วนแสดงรายการเป็นส่วนแสดงชื่อของหมวดที่อยู่โดยมีการแสดงอย่างเป็นลำดับชั้นแล้วแต่การตั้งค่าว่าต้องการให้สถานที่ใดใดอยู่ในพวกสถานที่ใด
- สามารถเพิ่มสถานที่ ได้โดยการกดปุ่ม Add ซึ่งระบบจะเรียกสร้างสถานที่ขึ้นมาในแผนผังหมวดที่อยู่โดยให้ผู้ใช้กรอกรายละเอียดและเลือกประเภทของสถานที่ (Location Type) นั้นๆ
- สามารถแก้ไขหรือลบรายการหมวดที่อยู่ได้โดยการกดปุ่ม Edit หรือ Delete ตามลำดับ
- เมื่อ เพิ่ม,แก้ไขหรือลบแล้วต้องการยืนยันการทำงาน ให้กดปุ่ม Save เพื่อยืนยันและเก็บค่าลงฐานข้อมูลระบบ แต่หากต้องการยกเลิกการทำงานต่างๆ ให้กดปุ่ม Cancel เพื่อยกเลิกการทำงาน

จ.1.2 การตั้งค่าเตียง (Setup Bed)

หน้าจอแสดงรายการเตียง (Bed List)

The screenshot shows a software window titled "Bed List". At the top, there is a search section labeled "Search Bed Details" containing several input fields: "Bed Code", "Building", "Floor", "Queue Point", "Ward", and "Room", along with a "Search" button. Below this is a table with the following headers: "No.", "Bed Code", "Queue Point", "Building", "Ward", "Floor", and "Room". The table body is empty. At the bottom of the window, there are four buttons: "View", "Add", "Edit", and "Delete".

รูปที่ จ.2 หน้าจอรายการเตียง

วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

เพื่อใช้ค้นหาและแสดงรายการเตียง

รายละเอียดการทำงาน

ผู้ใช้งานสามารถเรียกใช้งานหน้าจอกการทำงาน

นี้ได้จากการกดเลือกจากเมนูฝั่งต้นไม้อันข้าง โดยมีรายละเอียดในหน้าจอกการทำงาน ดังนี้

- สามารถค้นหารายการเตียง ได้โดยการกรอกคำค้นในช่องว่างด้านบนแล้วกดปุ่ม Search ข้อมูลที่ต้องการจะถูกนำมาเสนอในตารางรายการเตียง (Bed List) ข้างล่าง
- ในหน้าจอส่วนล่าง (Bed List) เป็นส่วนแสดงรายการเตียง โดยมีรายละเอียดที่แสดง ได้แก่ รหัสเตียง (Bed Code), จุดคิวเตียง (Queue Point), ตึก (Building), หออด (Ward), ชั้น (Floor) และห้อง (Room)

- สามารถเพิ่มเตียง ได้โดยการกดปุ่ม Add ซึ่งระบบจะเรียกหน้าจอการตั้งค่าเตียง (Bed Setup) ขึ้นมา
- สามารถเรียกดู แก้ไขหรือลบรายการเตียง ได้โดยการกดปุ่ม View, Edit หรือ Delete ตามลำดับ

หน้าจอตั้งค่าเตียง (Bed Setup)

Setup Bed

Bed Location

Building : Ward :

Floor : Room :

Bed Details

Bed Code : Bed Description :

Queue Point :

Privilege Acceptable

Privilege :

Bed Cost :

No.	Privilege	Cost

Add Delete Save Cancel

รูปที่ ๓.3 หน้าจอตั้งค่าเตียง

วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เพื่อใช้แสดงรายละเอียด, แก้ไขข้อมูลเตียงหรือบันทึกเตียงใหม่

รายละเอียดการทำงาน ผู้ใช้งานสามารถเรียกใช้งานหน้าจอการทำงานนี้ได้ 3 กรณีได้แก่

1. การเรียกหน้าจอการทำงานขึ้นมาเพื่อแสดงรายละเอียดข้อมูลของเตียงซึ่งสามารถทำได้โดยการกดปุ่ม View ในหน้าจอรายการเตียง
2. การเรียกหน้าจอการทำงานขึ้นมาเพื่อแก้ไขข้อมูลรายละเอียดของเตียงที่มีอยู่เดิม ซึ่งสามารถทำได้โดยการกดปุ่ม Edit ในหน้าจอรายการเตียง
3. การเรียกหน้าจอการทำงานขึ้นมาเพื่อบันทึกรายละเอียดข้อมูลของเตียงใหม่ โดยการกดปุ่ม Add ในหน้าจอรายการเตียง

โดยมีรายละเอียดในหน้าจอกการทำงาน ดังนี้

- ส่วนสถานที่เตียง (Bed Location) ใช้สำหรับกำหนดสถานที่ของเตียงที่ประจำอยู่โดยมีรายละเอียดสถานที่ได้แก่ ตึก, หออด, ชั้นและห้อง ตามลำดับ
- ส่วนรายละเอียดเตียง (Bed Details) ใช้สำหรับกำหนดรายละเอียดของเตียงได้แก่ รหัสเตียง คำอธิบายเตียง และจุดคิวการจองที่เตียงสังกัดอยู่
- ส่วนสิทธิ์ของเตียง (Privilege Acceptable) ใช้สำหรับกำหนดว่าเตียงที่ตั้งค่าอยู่สามารถรองรับการเข้ารักษาของผู้ป่วยสิทธิ์ใดได้บ้าง และ ราคาเท่าไร เพื่อใช้ในการอ้างอิงการตรวจสอบผู้ป่วยที่เข้ามาพักและการคิดค่าพักรักษา

จ.1.3 การตั้งค่าแผนก (Setup Department)

หน้าจอแสดงรายการแผนก (Department List)

รูปที่ จ.4 หน้าจอรายการแผนก

วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เพื่อให้ค้นหาและแสดงรายการแผนก

รายละเอียดการทำงาน ผู้ใช้งานสามารถเรียกใช้งานหน้าจอการทำงานนี้ได้จากการกดเลือกจากเมนูฝั่งต้นไม้ด้านข้าง โดยมีรายละเอียดในหน้าจอการทำงาน ดังนี้

- สามารถค้นหารายการแผนก ได้โดยการกรอกคำค้นในช่องว่างด้านบนแล้วกดปุ่ม Search ข้อมูลที่ต้องการจะถูกนำมาเสนอในตารางรายการแผนก (Department List) ข้างล่าง
- ในหน้าจอส่วนล่าง (Department List) เป็นส่วนแสดงรายการแผนก โดยมีรายละเอียดที่แสดงได้แก่ รหัสแผนก (Department Code), ชื่อแผนก (Department Name) และคำอธิบายเพิ่มเติม (Department Description)

- สามารถเพิ่มแผนก ได้โดยการกดปุ่ม Add ซึ่งระบบจะเรียกหน้าจอการตั้งค่าแผนก (Department Setup) ขึ้นมา
- สามารถเรียกดู แก้ไขหรือลบรายการแผนก ได้โดยการกดปุ่ม View, Edit หรือ Delete ตามลำดับ

หน้าจอตั้งค่าแผนก (Department Setup)

รูปที่ ๑.5 หน้าจอตั้งค่าแผนก

วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เพื่อให้แสดงรายละเอียด, แก้ไขข้อมูลแผนก
หรือบันทึกแผนกใหม่

รายละเอียดการทำงาน ผู้ใช้งานสามารถเรียกใช้งานหน้าจอการทำงาน
นี้ได้ 3 กรณีได้แก่

1. การเรียกหน้าจอการทำงานขึ้นมาเพื่อแสดงรายละเอียดข้อมูลของแผนกซึ่งสามารถทำได้โดยการกดปุ่ม View ในหน้าจอรายการแผนก
2. การเรียกหน้าจอการทำงานขึ้นมาเพื่อแก้ไขข้อมูลรายละเอียดของแผนกที่มีอยู่เดิม ซึ่งสามารถทำได้โดยการกดปุ่ม Edit ในหน้าจอรายการแผนก
3. การเรียกหน้าจอการทำงานขึ้นมาเพื่อบันทึกรายละเอียดข้อมูลของแผนกใหม่ โดยการกดปุ่ม Add ในหน้าจอรายการแผนก

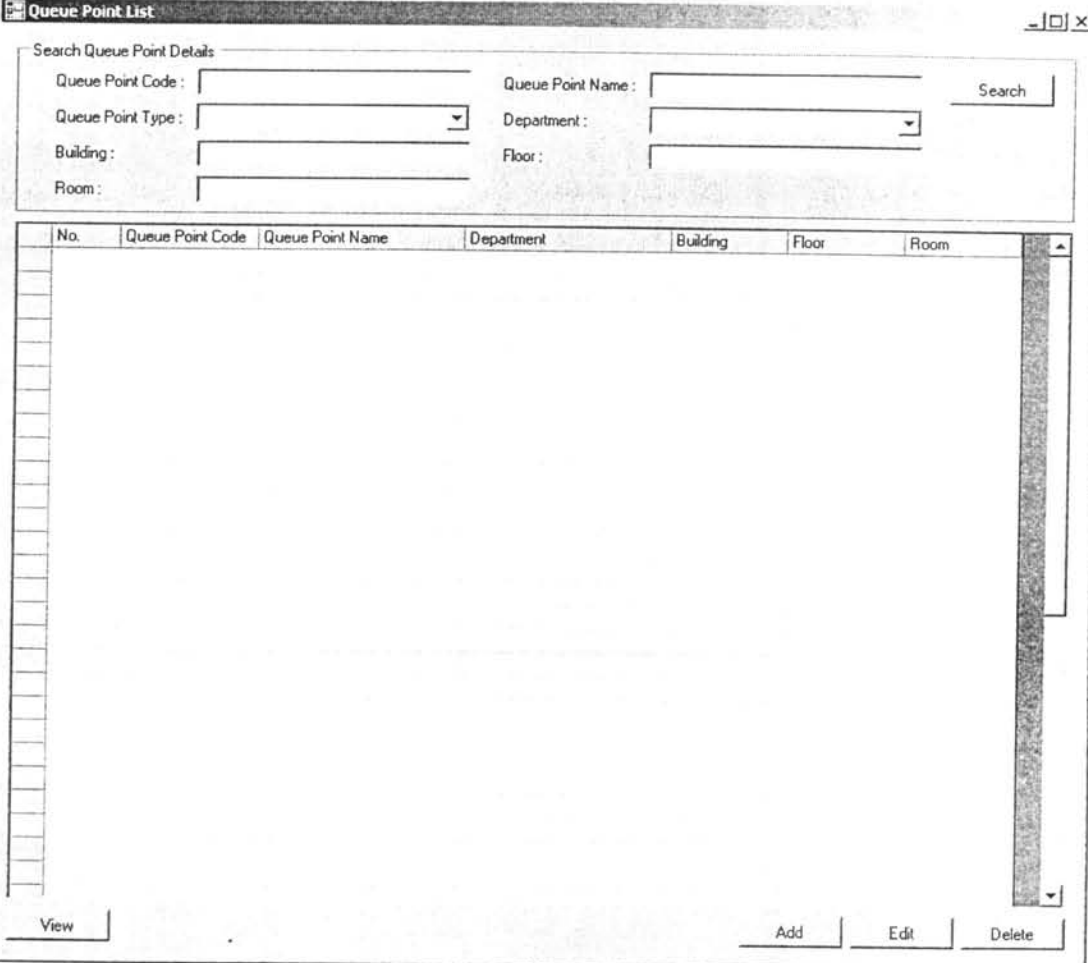
โดยมีรายละเอียดในหน้าจอการทำงาน ดังนี้

- ส่วนรายละเอียดข้อมูลมีรายละเอียด 3 อย่างคือรหัสแผนก, ชื่อแผนกและคำอธิบาย

- หากต้องการยืนยันการทำงานให้กดปุ่ม Save หากต้องการยกเลิกให้กดปุ่ม Cancel

จ.1.4 การตั้งค่าจุดคิว (Setup Queue Point)

หน้าจอแสดงรายการจุดคิว (Queue Point List)



No.	Queue Point Code	Queue Point Name	Department	Building	Floor	Room

รูปที่ จ.6 หน้าจอรายการจุดคิว

วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

เพื่อใช้ค้นหาและแสดงรายการจุดคิว

รายละเอียดการทำงาน

ผู้ใช้งานสามารถเรียกใช้งานหน้าจอการทำงาน

นี้ได้จากการกดเลือกจากเมนูฟังก์ชันไม้ด้านซ้าย โดยมีรายละเอียดในหน้าจอการทำงาน ดังนี้

- สามารถค้นหารายการจุดคิว ได้โดยการกรอกคำค้นในช่องว่างด้านบนแล้วกดปุ่ม Search ข้อมูลที่ต้องการจะถูกนำมาเสนอในตารางรายการจุดคิว (Queue Point List) ข้างล่าง

- ในหน้าจอส่วนล่าง (Queue Point List) เป็นส่วนแสดงรายการจุดคิว โดยมีรายละเอียดที่แสดงได้แก่ รหัสจุดคิว (Queue Point Code), ชื่อจุดคิว (Queue Point Name) และคำอธิบายเพิ่มเติม (Queue Point Description)
- สามารถเพิ่มจุดคิว ได้โดยการกดปุ่ม Add ซึ่งระบบจะเรียกหน้าจอการตั้งค่าจุดคิว (Queue Point Setup) ขึ้นมา
- สามารถเรียกดู แก้ไขหรือลบรายการจุดคิว ได้โดยการกดปุ่ม View, Edit หรือ Delete ตามลำดับ

หน้าจอตั้งค่าจุดคิว (Queue Point Setup)

รูปที่ ๗.7 หน้าจอตั้งค่าจุดคิว

วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เพื่อใช้แสดงรายละเอียด, แก้ไขข้อมูลจุดคิว หรือบันทึกจุดคิวใหม่

รายละเอียดการทำงาน ผู้ใช้งานสามารถเรียกใช้งานหน้าจอการทำงานนี้ได้ 3 กรณีได้แก่

1. การเรียกหน้าจอการทำงานขึ้นมาเพื่อแสดงรายละเอียดข้อมูลของจุดคิวซึ่งสามารถทำได้โดยการกดปุ่ม View ในหน้าจอรายการจุดคิว
2. การเรียกหน้าจอการทำงานขึ้นมาเพื่อแก้ไขข้อมูลรายละเอียดของจุดคิวที่มีอยู่เดิม ซึ่งสามารถทำได้โดยการกดปุ่ม Edit ในหน้าจอรายการจุดคิว
3. การเรียกหน้าจอการทำงานขึ้นมาเพื่อบันทึกรายละเอียดข้อมูลของจุดคิวใหม่ โดยการกดปุ่ม Add ในหน้าจอรายการจุดคิว

โดยมีรายละเอียดในหน้าจอการทำงาน ดังนี้

- ส่วนสถานที่จุดคิว (Queue Point Location) ใช้สำหรับกำหนดสถานที่ของจุดคิวที่ประจำอยู่โดยมีรายละเอียดสถานที่ได้แก่ ตึก, ชั้นและห้อง ตามลำดับ
- ส่วนรายละเอียดข้อมูล มีรายละเอียด 5 อย่างคือ รหัสจุดคิว , ชื่อจุดคิว, ประเภทจุดคิว, แผนกและคำอธิบายจุดคิว
- หากต้องการยืนยันการทำงานเกี่ยวกับจุดคิวให้กดปุ่ม Save หากต้องการยกเลิกการทำงานให้กดปุ่ม Cancel

(Service point Name),แผนก(Department), จุดคิวจุดบริการ (Queue Point), ตึก (Building), ชั้น (Floor) และห้อง (Room)

- สามารถเพิ่มจุดบริการ ได้โดยการกดปุ่ม Add ซึ่งระบบจะเรียกหน้าจอการตั้งค่าจุดบริการ (Service Point Setup) ขึ้นมา
- สามารถเรียกดู แก้ไขหรือลบรายการจุดบริการ ได้โดยการกดปุ่ม View, Edit หรือ Delete ตามลำดับ

หน้าจอตั้งค่าจุดบริการ (Service Point Setup)

Service Point Location

Building: Floor:
 Room:

Service Point Details

Service Point Code: Description:
 Service Point Name:
 Department:
 Queue Point:

Privilege Acceptable

Privilege:

No.	Privilege	Cost

Add Delete

Service Type Acceptable

- Service Type 1
 - Service Type 1.1
 - Service Type 1.2
 - Service Type 1.3
- Service Type 2
- Service Type 3
- Service Type 4

>> <<

Service Type 1.1
Service Type 1.2

Save Cancel

รูปที่ ๑.9 หน้าจอตั้งค่าจุดบริการ

วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เพื่อใช้แสดงรายละเอียด, แก้ไขข้อมูลจุดบริการ หรือบันทึกจุดบริการใหม่

รายละเอียดการทำงาน

ผู้ใช้งานสามารถเรียกใช้งานหน้าจอการทำงาน

ทำงานนี้ได้ 3 กรณีได้แก่

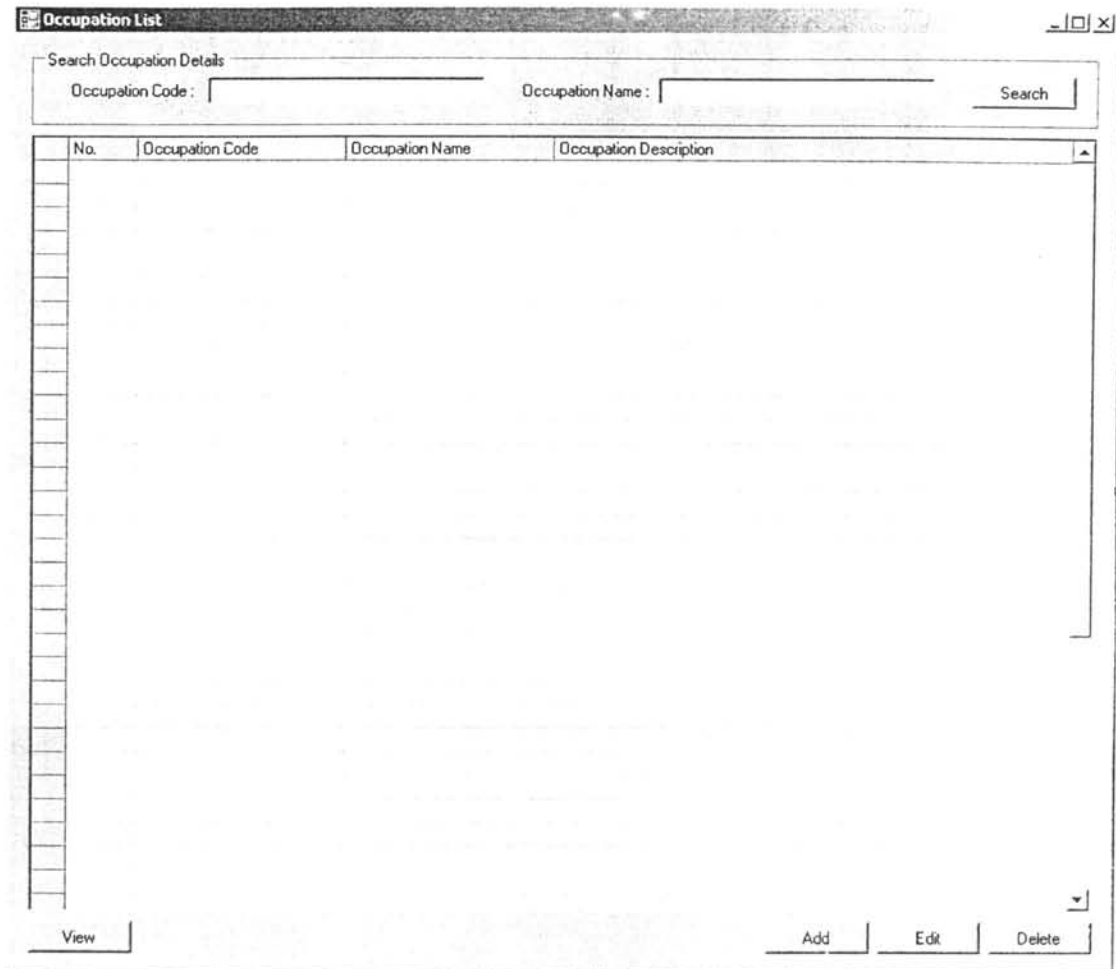
1. การเรียกหน้าจอการทำงานขึ้นมาเพื่อแสดงรายละเอียดข้อมูลของจุดบริการซึ่งสามารถทำได้โดยการกดปุ่ม View ในหน้าจอรายการจุดบริการ
2. การเรียกหน้าจอการทำงานขึ้นมาเพื่อแก้ไขข้อมูลรายละเอียดของจุดบริการที่มีอยู่เดิม ซึ่งสามารถทำได้โดยการกดปุ่ม Edit ในหน้าจอรายการจุดบริการ
3. การเรียกหน้าจอการทำงานขึ้นมาเพื่อบันทึกรายละเอียดข้อมูลของจุดบริการใหม่ โดยการกดปุ่ม Add ในหน้าจอรายการจุดบริการ

โดยมีรายละเอียดในหน้าจอการทำงาน ดังนี้

- ส่วนสถานที่จุดบริการ (Service Point Location) ใช้สำหรับกำหนดสถานที่ของจุดบริการที่ประจำอยู่โดยมีรายละเอียดสถานที่ได้แก่ ตึก, ชั้นและห้อง ตามลำดับ
- ส่วนรายละเอียดจุดบริการ (Service Point Details) ใช้สำหรับกำหนดรายละเอียดของจุดบริการได้แก่ รหัสจุดบริการ, ชื่อจุดบริการ, คำอธิบายจุดบริการ, แผนกและจุดคิวที่จุดบริการสังกัดอยู่
- ส่วนสิทธิ์ของจุดบริการ (Privilege Acceptable) ใช้สำหรับกำหนดว่าจุดบริการที่ตั้งค่าอยู่สามารถรองรับการเข้ารักษาของผู้ป่วยสิทธิ์ใดได้บ้างเพื่อใช้ในการอ้างอิงการตรวจสอบผู้ป่วยที่เข้ารักษา
- ส่วนรายการบริการ (Service Type Acceptable) ใช้สำหรับกำหนดได้ว่าจุดบริการสามารถทำบริการใดได้บ้าง โดยเลือกรายการบริการจากแผนผังด้านซ้ายและกดปุ่มลูกศร เพื่อให้ รายการบริการที่สามารถให้บริการมาอยู่ด้านขวา ซึ่งแผนผังต้นไม้ด้านซ้าย หมายถึง รายการบริการทั้งหมดที่มีอยู่ในฐานข้อมูล ส่วน แผนผังด้านขวา หมายถึงรายการบริการทั้งหมดที่สามารถให้บริการได้

จ.1.6 การตั้งค่าบุคลากร (Setup Operator)

หน้าจอแสดงรายการบุคลากร (Operator List)



No.	Occupation Code	Occupation Name	Occupation Description
-----	-----------------	-----------------	------------------------

รูปที่ จ.10 หน้าจอรายบุคลากร

วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เพื่อใช้ค้นหาและแสดงรายการบุคลากร

รายละเอียดการทำงาน ผู้ใช้งานสามารถเรียกใช้งานหน้าจอการทำงาน

นี้ได้จากการกดเลือกจากเมนูฝั่งต้นไม้ด้านข้าง โดยมีรายละเอียดในหน้าจอการทำงาน ดังนี้

- สามารถค้นหารายการบุคลากร ได้โดยการกรอกค่าค้นหาในช่องว่างด้านบนแล้วกดปุ่ม Search ข้อมูลที่ต้องการจะถูกนำมาเสนอในตารางรายการบุคลากร (Operator List) ข้างล่าง
- ในหน้าจอส่วนล่าง (Operator List) เป็นส่วนแสดงรายการบุคลากร โดยมีรายละเอียดที่แสดงได้แก่ รหัสบุคลากร (Operator Code), ชื่อบุคลากร (Operator

Name) ประเภทของบุคลากร (Operator Type) และ แผนกที่บุคลากรสังกัด (Department)

- สามารถเพิ่มบุคลากร ได้โดยการกดปุ่ม Add ซึ่งระบบจะเรียกหน้าจอการตั้งค่าบุคลากร (Operator Setup) ขึ้นมา
- สามารถเรียกดู แก้ไขหรือลบรายการบุคลากร ได้โดยการกดปุ่ม View, Edit หรือ Delete ตามลำดับ

หน้าจอตั้งค่าบุคลากร (Operator Setup)

Setup Operator [Close] [Maximize] [Minimize]

Personal Profile | Address | Telephone Number | Occupation Details | Service Type

Profile

Name Title: Gender: Male Female

Name (Thai): Surname (Thai):

Name (Eng): Surname (Eng):

Birthday: - - Blood Type:

Nationality: Religion:

Id Card Number: Marital Status:

Occupation:

Picture

Signature

รูปที่ ๑.11 หน้าจอตั้งค่าบุคลากร (1)

Setup Operator

Personal Profile | Address | Telephone Number | Occupation Details | Service Type

No.	Address No.	Village	Moo	Soi	Road	District	Sub

View Add Edit Delete

Address Details

Address No. : Village :

Moo : Soi :

Road : Sub District :

District : Zipcode :

Province : Country :

Address Type :

Submit Cancel

Save Cancel

รูปที่ ๑.12 หน้าจอตั้งค่าบุคลากร (2)

Setup Operator

Personal Profile | Address | Telephone Number | Occupation Details | Service Type

No.	Telephone Number	Extend	Telephone Type	Description

View Add Edit Delete

Telephone Details

Telephone No. : Extend :

Type :

Description :

Submit Cancel

Save Cancel

รูปที่ ๑.13 หน้าจอตั้งค่าบุคลากร (3)

Setup Operator

Personal Profile | Address | Telephone Number | Occupation Details | Service Type

Occupation Details

Department : Operator Type :

Operator Code :

Operator Fee Details

Service Point :

Fee:

No.	Service Point	Department	Fee

Add Edit Delete

Submit Cancel

Save Cancel

รูปที่ ๑.14 หน้าจอตั้งค่าบุคลากร (4)

Setup Operator

Personal Profile | Address | Telephone Number | Occupation Details | Service Type

Service Type Acceptable

Service Type 1
Service Type 2
Service Type 3
Service Type 4

Service Type 1.1
Service Type 1.2

>>
<<

Submit Cancel

Save Cancel

รูปที่ ๑.15 หน้าจอตั้งค่าบุคลากร (5)

วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เพื่อใช้แสดงรายละเอียด, แก้ไขข้อมูล
บุคลากร หรือบันทึกบุคลากรใหม่

รายละเอียดการทำงาน ผู้ใช้งานสามารถเรียกใช้งานหน้าจอกำหนดการทำงาน
นี้ได้ 3 กรณีได้แก่

1. การเรียกหน้าจอกำหนดการทำงานขึ้นมาเพื่อแสดงรายละเอียดข้อมูลของบุคลากรซึ่งสามารถทำได้โดยการกดปุ่ม View ในหน้าจอรายการบุคลากร
2. การเรียกหน้าจอกำหนดการทำงานขึ้นมาเพื่อแก้ไขข้อมูลรายละเอียดของบุคลากรที่มีอยู่เดิม ซึ่งสามารถทำได้โดยการกดปุ่ม Edit ในหน้าจอรายการบุคลากร
3. การเรียกหน้าจอกำหนดการทำงานขึ้นมาเพื่อบันทึกรายละเอียดข้อมูลของบุคลากรใหม่ โดยการกดปุ่ม Add ในหน้าจอรายการบุคลากร

โดยมีรายละเอียดในหน้าจอกำหนดการทำงาน ดังนี้

- แถบประวัติส่วนตัว (Personal Profile) ใช้สำหรับกำหนดประวัติส่วนตัวของบุคลากรทั้งหมดและรูปถ่ายของบุคลากรด้วย
- แถบที่อยู่ (Address) ใช้สำหรับ ใส่รายละเอียดที่อยู่ของบุคลากร โดยสามารถใส่ที่อยู่ได้หลายที่อยู่แล้วแต่ต้องการกำหนด
- แถบเบอร์โทรศัพท์ (Telephone) ใช้สำหรับ ใส่รายละเอียดเบอร์โทรศัพท์ของบุคลากร โดยสามารถใส่ที่อยู่ได้หลายเบอร์โทรศัพท์แล้วแต่ต้องการกำหนด
- แถบรายละเอียดอาชีพ (Occupation Details) ใช้สำหรับกรอกรายละเอียดของบุคลากร ได้แก่ แผนกที่สังกัด, ประเภทของบุคลากร, รหัสประจำตัวบุคลากร รวมไปถึงจุดบริการที่ต้องทำงานและค่าบริการประจำจุดบริการ
- แถบรายการบริการ (Service Type) ใช้สำหรับกำหนดได้ว่าบุคลากรสามารถทำบริการใดได้บ้าง โดยเลือกรายการบริการจากแผนผังด้านซ้ายและกดปุ่มลูกศร เพื่อให้รายการบริการที่สามารถให้บริการมาอยู่ด้านขวา ซึ่งแผนผังต้นไม้ ด้านซ้าย หมายถึงรายการบริการทั้งหมดที่มีอยู่ในฐานข้อมูล ส่วน แผนผังด้านขวาหมายถึงรายการบริการทั้งหมดที่สามารถให้บริการได้

จ.1.7 การตั้งค่าบริการ (Setup Service Type)

หน้าจอแสดงรายการบริการ (Service Type List)

Service Type List

Search Service Type Details

Service Type Code : _____ Service Type Name : _____

Subject Name : _____ Find In : _____ Search

Service Type 1
Service Type 1.1
Service Type 1.2
Service Type 2
Service Type 3
Service Type 4

Service Type Details

Group of Service Type Service Type

Service Type Code : _____

Service Type Name : _____

Service Type Description : _____

Service Type Cost : _____

Subject Details | Privilege Discount

No.	Subject Code	Subject Name	S ▲

Add Disease
Add Proc
Add Rehab
Add X-Ray
Add Lab
Delete

Add Edit Delete Save Cancel

รูปที่ จ.16 หน้าจอรายการและตั้งค่าบริการ(1)

รูปที่ จ.17 หน้าจอรายการและตั้งค่าบริการ(2)

วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เพื่อให้ค้นหาและแสดงรายการบริการทั้งหมดที่ได้มีการตั้งค่าไว้ รวมถึงการแก้ไขข้อมูลและการบันทึกรายละเอียด

รายละเอียดการทำงาน ผู้ใช้งานสามารถเรียกใช้งานหน้าจอรายการงานนี้ได้จากการกดเลือกจากเมนูฝั่งต้นไม้ด้านข้าง มีรายละเอียดในหน้าจอรายการงาน ดังนี้

- สามารถค้นหารายการบริการ ได้โดยการกรอกคำค้นในช่องว่างด้านบนแล้วกดปุ่ม Search ข้อมูลที่ต้องการจะถูกนำมาเสนอในเมนูฝั่งรายการบริการ (Service Type Tree) ทางด้านข้าง
- ในหน้าจอส่วนซ้ายเมนูฝั่งรายการบริการ (Service Type Tree) เป็นส่วนแสดงรายการเป็นส่วนแสดงชื่อของรายการบริการโดยมีการแสดงอย่างเป็นลำดับชั้นแล้วแต่การตั้งค่าว่าต้องการให้หมวดใดอยู่ในพวกหมวดใด

- ส่วนรายละเอียดบริการ (Service Type Details) ใช้สำหรับกรอกรายละเอียดของบริการได้แก่ ประเภทของการบริการว่าเป็นแค่ กลุ่มของการบริการหรือเป็นบริการจริง , รหัสบริการ , ชื่อบริการ, คำอธิบายบริการ , ค่าใช้จ่ายของบริการ
- ส่วนรายละเอียดรหัสทำหัตถการ (Subject Details) ใช้สำหรับบอกรายละเอียดว่าบริการที่กำหนดเชื่อมโยงกับหัตถการใดบ้าง โดยจะสามารถเชื่อมโยงได้กับรายการรหัสโรค (Disease), รหัสการทำหัตถการ(Procedure) ,รหัสการทำกายภาพบำบัด (Rehab), รหัสเอกซเรย์ (X-Ray)และรหัสตรวจแลบ(Lab) ซึ่งให้เลือกรหัสต่างๆโดยการกดปุ่ม Add และหากไม่ต้องการให้กดปุ่ม Delete
- ส่วนรายละเอียดด้านส่วนลดการรักษา (Privilege Discount) ใช้สำหรับเลือกสิทธิ์ในการรักษาที่สามารถกำหนดเป็นส่วนลดได้ เพื่อสามารถไว้ใช้ช่วยในการคิดค่ารักษาได้ในภายหลัง
- สามารถเพิ่มบริการ ได้โดยการกดปุ่ม Add ซึ่งระบบจะเรียกสร้างบริการขึ้นมาในแผนผังบริการโดยให้ผู้ใช้กรอกรายละเอียดของบริการ
- สามารถแก้ไขหรือลบรายการบริการได้โดยการกดปุ่ม Edit หรือ Delete ตามลำดับ
- เมื่อ เพิ่ม,แก้ไขหรือลบแล้วต้องการยืนยันการทำงาน ให้กดปุ่ม Save เพื่อยืนยันและเก็บค่าลงฐานข้อมูลระบบ แต่หากต้องการยกเลิกการทำงานต่างๆ ให้กดปุ่ม Cancel เพื่อยกเลิกการทำงาน

- ในหน้าจอส่วนล่าง (Schedule Pattern List) เป็นส่วนแสดงรายการรูปแบบตารางเวลา โดยมีรายละเอียดที่แสดงได้แก่ ชื่อรูปแบบตารางเวลา (Schedule Pattern Name) , เวลาเริ่ม (Start Time) และเวลาสิ้นสุด (End Time)
- สามารถเพิ่มรูปแบบตารางเวลา ได้โดยการกดปุ่ม Add ซึ่งระบบจะเรียกหน้าจอการตั้งค่ารูปแบบตารางเวลา (Schedule Pattern Setup) ขึ้นมา
- สามารถเรียกดู แก้ไขหรือลบรายการรูปแบบตารางเวลา ได้โดยการกดปุ่ม View, Edit หรือ Delete ตามลำดับ

หน้าจอตั้งค่ารูปแบบตารางการทำงาน (Schedule Pattern Setup)

รูปที่ จ.19 แสดงหน้าจอตั้งค่ารูปแบบตารางการทำงาน

วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เพื่อให้แสดงรายละเอียด, แก้ไขข้อมูลรูปแบบตารางเวลา หรือบันทึกรูปแบบตารางเวลาใหม่

รายละเอียดการทำงาน ผู้ใช้งานสามารถเรียกใช้งานหน้าจอการทำงานนี้ได้ 3 กรณีได้แก่

1. การเรียกใช้งานหน้าจอการทำงานขึ้นมาเพื่อแสดงรายละเอียดข้อมูลของรูปแบบตารางเวลาซึ่งสามารถทำได้โดยการกดปุ่ม View ในหน้าจอรายการรูปแบบตารางเวลา
2. การเรียกใช้งานหน้าจอการทำงานขึ้นมาเพื่อแก้ไขข้อมูลรายละเอียดของรูปแบบตารางเวลาที่มีอยู่เดิม ซึ่งสามารถทำได้โดยการกดปุ่ม Edit ในหน้าจอรายการรูปแบบตารางเวลา
3. การเรียกใช้งานหน้าจอการทำงานขึ้นมาเพื่อบันทึกรายละเอียดข้อมูลของรูปแบบตารางเวลาใหม่ โดยการกดปุ่ม Add ในหน้าจอรายการรูปแบบตารางเวลา

โดยมีรายละเอียดในหน้าจอการทำงาน ดังนี้

- ส่วนรายละเอียดข้อมูล มีรายละเอียดของข้อมูลรูปแบบตารางเวลา 3 อย่าง คือ รหัสรูปแบบตารางเวลา , เวลาเริ่มต้น และเวลาสิ้นสุด
- หากต้องการยืนยันการทำงานเกี่ยวกับรูปแบบตารางเวลาให้กดปุ่ม Save หากต้องการยกเลิกการทำงานให้กดปุ่ม Cancel

หน้าจอแสดงรายการและตั้งค่าวันหยุดมาตรฐาน (Standard Holiday Setup)

The screenshot shows a software window titled "Standard Holiday Setup". At the top, there is a "Calendar View" for July 2006. The calendar grid shows days from Sunday to Saturday. Below the calendar, there is a section for "Standard Holiday" with the following fields:

- Standard Holiday Code: [Empty]
- Standard Holiday Date: 15 สิงหาคม 2549
- Standard Description: [Empty text area]

To the right of these fields is a table with the following columns: No., Date/Month/Year, Standard Holiday Code, and Standard Holiday Description. The table is currently empty. At the bottom of the window, there are buttons for "Add", "Delete", "Save", and "Cancel".

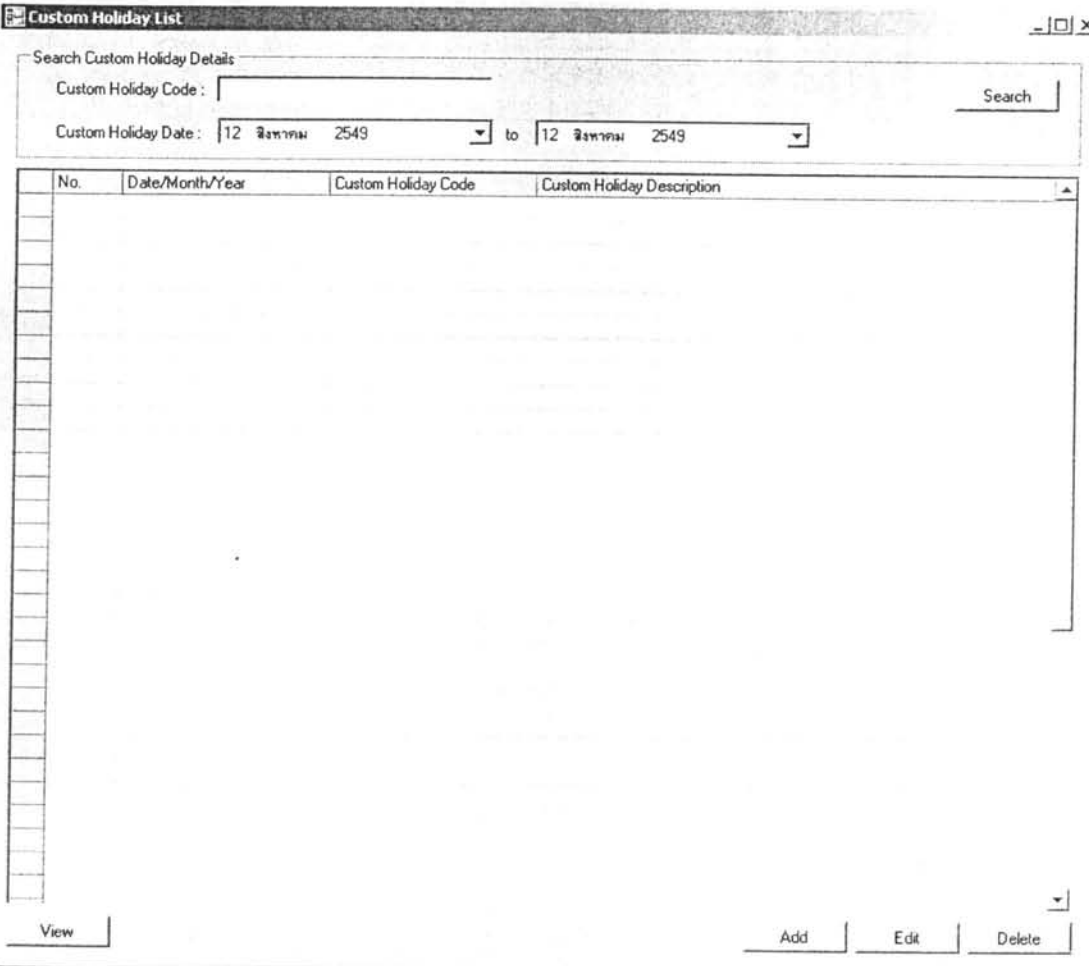
รูปที่ ๑.20 หน้าจอแสดงรายการและตั้งค่าวันหยุดมาตรฐาน

วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เพื่อใช้แสดงรายละเอียด, แก้ไขข้อมูลวันหยุดมาตรฐานหรือบันทึกวันหยุดมาตรฐาน

รายละเอียดการทำงาน ผู้ใช้งานสามารถเรียกใช้งานหน้าจอการทำงานนี้ได้จากการกดเลือกจากเมนูผังต้นไม้ด้านข้าง โดยมีรายละเอียดในหน้าจการทำงาน ดังนี้

- ส่วนการแสดงผลปฏิทิน (Calendar View) ใช้สำหรับแสดงผลวันหยุดตามปฏิทินที่ได้มีการกำหนดไว้โดยเลือกดูเปลี่ยนเป็นลักษณะเดือน
- ส่วนรายละเอียดวันหยุดมาตรฐาน (Standard Holiday Details) โดยเลือกวันที่ต้องการกำหนดเป็นวันหยุดแล้วใส่รายละเอียดรหัสวันหยุดมาตรฐาน, คำอธิบายวันหยุดมาตรฐาน, และวันที่หยุด
- ส่วนรายการวันหยุดมาตรฐาน แสดงรายละเอียดวันหยุดทั้งหมดในรูปแบบของตาราง ซึ่งมีรายละเอียดวันที่ รหัส และคำอธิบายวันหยุดมาตรฐาน
- เมื่อ เพิ่ม,แก้ไขหรือลบแล้วต้องการยืนยันการทำงาน ให้กดปุ่ม Save เพื่อยืนยันและเก็บค่าลงฐานข้อมูลระบบ แต่หากต้องการยกเลิกการทำงานต่างๆ ให้กดปุ่ม Cancel เพื่อยกเลิกการทำงาน

หน้าจอแสดงรายการวันกำหนดเอง (Custom Holiday List)



No.	Date/Month/Year	Custom Holiday Code	Custom Holiday Description

รูปที่ ๑.21 หน้าจอแสดงรายการวันหยุดกำหนดเอง

วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

เพื่อใช้ค้นหา,แสดงรายการวันหยุดกำหนด

เอง

รายละเอียดการทำงาน

ผู้ใช้งานสามารถเรียกใช้งานหน้าจอการทำงาน

นี้ได้จากการกดเลือกจากเมนูฝั่งต้นไม้อันข้าง โดยมีรายละเอียดในหน้าจอการทำงาน ดังนี้

- สามารถค้นหารายการวันหยุดกำหนดเอง ได้โดยการกรอกคำค้นในช่องว่างด้านบน แล้วกดปุ่ม Search ข้อมูลที่ต้องการจะถูกนำมาเสนอในตารางรายการวันหยุดกำหนดเอง (Custom Holiday List) ข้างล่าง
- ในหน้าจอส่วนล่าง (Custom Holiday List) เป็นส่วนแสดงรายการวันหยุดกำหนดเอง โดยมีรายละเอียดที่แสดงได้แก่ วันที่มีการหยุด (Date/Month/Year), รหัสวันหยุดกำหนดเอง (Custom Holiday Code), รายละเอียดวันหยุดกำหนดเอง (Custom Holiday Description)
- สามารถเพิ่มวันหยุดกำหนดเอง ได้โดยการกดปุ่ม Add ซึ่งระบบจะเรียกหน้าจอการตั้งค่าวันหยุดกำหนดเอง (Custom Holiday Setup) ขึ้นมา
- สามารถเรียกดู แก้ไขหรือลบรายการวันหยุดกำหนดเอง ได้โดยการกดปุ่ม View, Edit หรือ Delete ตามลำดับ

หน้าจอตั้งค่าวันกำหนดเอง (Custom Holiday Setup)

Custom Holiday Setup [Close] [Maximize]

Custom Holiday Details

Custom Holiday Code : Holiday Description :

Custom Holiday Date : 15 สิงหาคม 2549

Service Point | Operator

Department 1
 Service Point 1
 Service Point 2
 Service Point 3
 Service Point 4
 Department 2

Department 1
 Service Point 3

>>

<<

Save Cancel

รูปที่ ฉ.22 หน้าจอตั้งค่าวันหยุดกำหนดเอง(1)

รูปที่ ฉ.23 หน้าจอตั้งค่าวันหยุดกำหนดเอง(2)

วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เพื่อใช้แสดงรายละเอียด, แก้ไขข้อมูลวันหยุด
กำหนดเองหรือบันทึกวันหยุดกำหนดเองใหม่

รายละเอียดการทำงาน ผู้ใช้งานสามารถเรียกใช้งานหน้าจอการทำงาน
นี้ได้ 3 กรณีได้แก่

1. การเรียกหน้าจอการทำงานขึ้นมาเพื่อแสดงรายละเอียดข้อมูลของวันหยุดกำหนดเองซึ่งสามารถทำได้โดยการกดปุ่ม View ในหน้าจอรายการวันหยุดกำหนดเอง
2. การเรียกหน้าจอการทำงานขึ้นมาเพื่อแก้ไขข้อมูลรายละเอียดของวันหยุดกำหนดเองที่มีอยู่เดิม ซึ่งสามารถทำได้โดยการกดปุ่ม Edit ในหน้าจอรายการวันหยุดกำหนดเอง
3. การเรียกหน้าจอการทำงานขึ้นมาเพื่อบันทึกรายละเอียดข้อมูลของวันหยุดกำหนดเองใหม่ โดยการกดปุ่ม Add ในหน้าจอรายการวันหยุดกำหนดเอง

โดยมีรายละเอียดในหน้าจอการทำงาน ดังนี้

รูปที่ ๑.24 หน้าจอแสดงตารางการทำงานของจุดบริการ (1)

Service Point Schedule List

Service Point Tree

- Department 1
 - Service Point 1
 - Service Point 2
- Department 2

Calendar View

July 2006

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

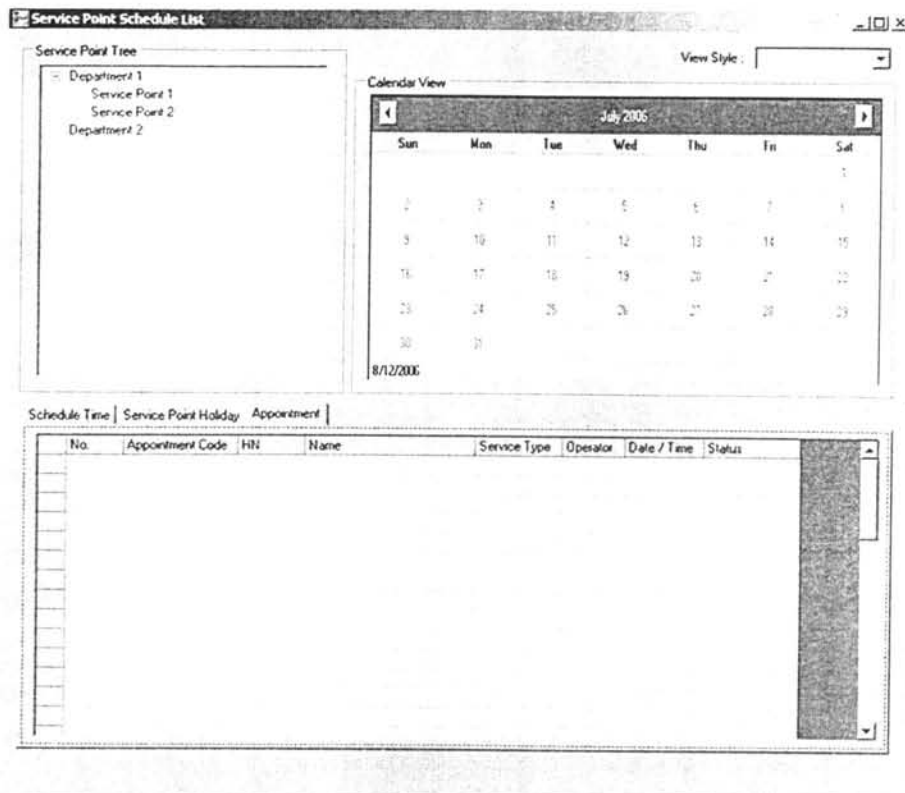
8/12/2006

Schedule Time | Service Point Holiday | Appointment

Holiday List

No.	Date/Month/Year	Holiday Code	Holiday Type	Holiday Description
-----	-----------------	--------------	--------------	---------------------

รูปที่ ๑.25 หน้าจอแสดงตารางการทำงานของจุดบริการ (2)



รูปที่ จ.26 หน้าจอแสดงตารางการทำงานของจุดบริการ (3)

วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เพื่อใช้ตรวจสอบตารางการทำงานของจุดบริการ

รายละเอียดการทำงาน ผู้ใช้งานสามารถเรียกใช้งานหน้าจอการทำงานนี้ได้จากการกดเลือกจากแผนผังต้นไม้ด้านข้าง โดยมีรายละเอียดในหน้าจอการทำงาน ดังนี้

- สามารถเลือกจุดบริการที่ต้องการตรวจสอบตารางการทำงานได้จากแผนผังต้นไม้ทางด้านซ้ายบน โดยได้มีการกำหนดจุดบริการแยกไว้ตามหมวดหมู่ของแต่ละแผนกแล้ว
- ในหน้าจอส่วนขวานั้น เป็นการแสดงรายละเอียด ตารางการทำงานของจุดบริการที่เกิดขึ้นในแต่ละวันรอบเดือน ว่าวันใด ต้องทำงานและวันใดที่ไม่ต้องทำงาน โดยจะแสดงในส่วนของ Calendar View ซึ่งสามารถกำหนดวิธีในการแสดงผลได้ 2 แบบคือ แบบ รายเดือน (Month View) และ แบบรายอาทิตย์ (Week View)
- แถบ Scheduling Time ใช้สำหรับแสดงรายละเอียดตารางการทำงานในแต่ละวันที่เลือกมาจากส่วนของ Calendar View โดย ตารางการทำงานจะแสดงช่วงเวลา(Time

Line) ในวันที่เลือกที่ต้องทำงานจริง และมีรายละเอียดในแต่ละช่วงเวลาว่าบุคลากรคนใดเข้าประจำในเวลานั้น ซึ่งแสดงไว้ในตารางทางด้านล่าง

- แถบ Service Point Holiday ในแถบนี้จะแสดงวันหยุดที่จุดบริการได้รับผล โดยแบ่งออกวันหยุดออกเป็น 2 ประเภทคือ วันหยุดมาตรฐาน (Standard Holiday) และวันหยุดกำหนดเอง (Custom Holiday)
- แถบ Appointment ไว้เพื่อสำหรับการตรวจสอบของจุดบริการว่ามีการนัดหมายกับผู้ป่วยไว้ในวันใด และเวลาใดบ้าง

หน้าจอตั่งค่าตารางทำงานของจุดบริการ (Service Point Scheduling)

The screenshot shows the 'Service Point Schedule' application window. It is divided into several functional areas:

- Service Point Details:** Includes dropdown menus for 'Department' and 'Service Point'.
- Day Schedule:** Features three tabs: 'Day Schedule' (selected), 'Service Point Holiday', and 'Additional Work Date'.
- Time Line:** A horizontal timeline from 1 to 24 hours. Two rectangular blocks are placed on the timeline, one between hours 8 and 11, and another between hours 13 and 17.
- Schedule Pattern Details:** Contains input fields for 'Day', 'Pattern', and 'Operator'. Below these is a table with the following structure:

No.	Pattern	Start Time	End Time	Operator
- Buttons:** 'Add', 'Edit', 'Delete', 'Save', and 'Cancel' are located at the bottom of the window.

รูปที่ ฉ.27 หน้าจอตั้งค่าตารางการทำงานของจุดบริการ (1)

The screenshot shows the 'Service Point Schedule' application window. At the top, there are 'Service Point Details' with a 'Department' dropdown menu and a 'Service Point' text field with a search icon. Below this are three tabs: 'Day Schedule', 'Service Point Holiday', and 'Additional Work Date', with 'Service Point Holiday' selected. The main area is titled 'Holiday List' and contains a table with the following headers: 'No.', 'Date/Month/Year', 'Holiday Code', 'Holiday Type', and 'Holiday Description'. The table is currently empty. At the bottom of the window, there are 'Delete', 'Save', and 'Cancel' buttons.

รูปที่ ฉ.28 หน้าจอตั้งค่าตารางการทำงานของจุดบริการ (2)

The screenshot shows the 'Service Point Schedule' application window with 'Day Schedule' selected. The 'Time Line' section displays a horizontal axis from 1 to 24, with two rectangular boxes representing service schedules at approximately the 8-10 and 13-15 marks. Below this is the 'Schedule Pattern Details' section, which includes a 'Date' dropdown menu set to '21 สิงหาคม 2549', and text fields for 'Pattern', 'Operator', and 'Description'. To the right of these fields is a table with columns 'No.', 'Date', 'Pattern', 'Start Time', and 'Er'. At the bottom, there are 'Add', 'Edit', 'Delete', 'Save', and 'Cancel' buttons.

รูปที่ จ.29 หน้าจอตั้งค่าตารางการทำงานของจุดบริการ (3)

วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เพื่อใช้กำหนดตารางการทำงานของจุดบริการ และบุคลากรที่ต้องประจำในจุดบริการนั้นๆ

รายละเอียดการทำงาน ผู้ใช้งานสามารถเรียกใช้งานหน้าจอการทำงานนี้ได้จากการกดเลือกจากเมนูผังต้นไม้ด้านข้าง โดยมีรายละเอียดในหน้าจอการทำงาน ดังนี้

- ส่วนการแสดงผลตารางเวลา (Calendar) ใช้สำหรับเลือกจุดบริการที่ต้องการกำหนดตารางการทำงานโดยการกดปุ่มข้างๆ ช่องสำหรับใส่จุดบริการ เพื่อไปหน้าที่เลือกจุดบริการ (Select Service Point)
- แถบ Day Scheduling ใช้สำหรับกำหนดตารางการทำงานของจุดบริการในแต่ละวัน (อาทิตย์ - เสาร์) และเลือกรูปแบบตารางการทำงานพร้อมทั้งเลือกบุคลากรที่ต้องประจำในช่วงเวลาที่ต้องการนั้น โดยเพิ่มรูปแบบตารางการทำงาน แก้ไข และลบรูปแบบตารางการทำงานได้โดยกดปุ่ม Add, Edit และ Delete ตามลำดับ และเมื่อเพิ่ม,แก้ไขหรือลบแล้วต้องการยืนยันการทำงาน ให้กดปุ่ม Save เพื่อยืนยันและเก็บค่าลงฐานข้อมูลระบบ แต่หากต้องการยกเลิกการทำงานต่างๆ ให้กดปุ่ม Cancel เพื่อยกเลิกการทำงาน
- แถบ Service Point Holiday ในแถบนี้จะแสดงวันหยุดที่จุดบริการได้รับผล โดยแบ่งออกวันหยุดออกเป็น 2 ประเภทคือ วันหยุดมาตรฐาน (Standard Holiday) และวันหยุดกำหนดเอง (Custom Holiday)
- แถบ Additional Work Date ใช้สำหรับกำหนดวันทำงานเพิ่มเติมสำหรับจุดบริการและบุคลากร โดยมีลักษณะในการทำงานเหมือนแถบ Day Scheduling แต่เปลี่ยนจากการเลือกวัน(อาทิตย์ - เสาร์) เป็นวันที่ต้องการเพิ่มการทำงาน (12/9/2549) และใส่คำอธิบายของเหตุที่ต้องกำหนดวันทำงานเพิ่ม
- เมื่อ เพิ่ม,แก้ไขหรือลบแล้วต้องการยืนยันการทำงาน ให้กดปุ่ม Save เพื่อยืนยันและเก็บค่าลงฐานข้อมูลระบบ แต่หากต้องการยกเลิกการทำงานต่างๆ ให้กดปุ่ม Cancel เพื่อยกเลิกการทำงาน

หน้าจอแสดงตารางการทำงานของบุคลากร (Operator Scheduling List)

Operator Schedule List

Operator Tree

- [-] Department 1
 - [] Operator 1
 - [] Operator 2
- [-] Department 2

View Style: []

Calendar View

July 2006						
Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

8/12/2006

Schedule Time | Operator Holiday | Appointment

Time Line

Schedule

Service Point on Schedule Details

No.	Service Point Code	Service Point Name	Start Time	End Time

รูปที่ ๓.30 แสดงหน้าจอแสดงตารางการทำงานของบุคลากร (1)

The screenshot shows the 'Operator Schedule List' application. It features three main sections:

- Operator Tree:** A tree view showing a hierarchy: Department 1, Operator 1, Operator 2, and Department 2.
- Calendar View:** A calendar for July 2005. The days of the week are Sun, Mon, Tue, Wed, Thu, Fri, Sat. The dates 1 through 31 are displayed in a grid format.
- Holiday List:** A table with the following columns: No., Date/Month/Year, Holiday Code, Holiday Type, and Holiday Description. The table is currently empty.

At the bottom, there are tabs for 'Schedule Time', 'Operator Holiday', and 'Appointment'. The 'Operator Holiday' tab is selected.

รูปที่ ๓.31 หน้าจอแสดงตารางการทำงานของบุคลากร (2)

The screenshot shows the 'Operator Schedule List' application. It features three main sections:

- Operator Tree:** A tree view showing a hierarchy: Department 1, Operator 1, Operator 2, and Department 2.
- Calendar View:** A calendar for July 2005. The days of the week are Sun, Mon, Tue, Wed, Thu, Fri, Sat. The dates 1 through 31 are displayed in a grid format.
- Appointment List:** A table with the following columns: No., Appointment Code, HN, Name, Service Type, Service Point, Date / Time, and Status. The table is currently empty.

At the bottom, there are tabs for 'Schedule Time', 'Operator Holiday', and 'Appointment'. The 'Appointment' tab is selected.

รูปที่ ๓.32 หน้าจอแสดงตารางการทำงานของบุคลากร (3)

วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

เพื่อใช้ตรวจสอบตารางการทำงานของบุคลากร

รายละเอียดการทำงาน

ผู้ใช้งานสามารถเรียกใช้งานหน้าจอการทำงาน

นี้ได้จากการกดเลือกจากแผนผังต้นไม้ด้านข้าง โดยมีรายละเอียดในหน้าจอการทำงาน ดังนี้

- สามารถเลือกบุคลากรที่ต้องการตรวจสอบตารางการทำงานได้จากแผนผังต้นไม้ทางด้านซ้ายบน โดยได้มีการกำหนดบุคลากรแยกไว้ตามหมวดหมู่ของแต่ละแผนกแล้ว
- ในหน้าจอส่วนขวานั้น เป็นการแสดงรายละเอียด ตารางการทำงานของบุคลากรที่เกิดขึ้นในแต่ละวันรอบเดือน ว่าวันใด ต้องทำงานและวันใดที่ไม่ต้องทำงาน โดยจะแสดงในส่วนของ Calendar View ซึ่งสามารถกำหนดวิธีในการแสดงผลได้ 2 แบบคือ แบบ รายเดือน (Month View) และ แบบรายอาทิตย์ (Week View)
- แถบ Scheduling Time ใช้สำหรับแสดงรายละเอียดตารางการทำงานในแต่ละวันที่เลือกมาจากส่วนของ Calendar View โดย ตารางการทำงานจะแสดงช่วงเวลา(Time Line)ในวันทีเลือกที่ต้องทำงานจริง และมีรายละเอียดในแต่ละช่วงเวลาว่า ต้องเข้าทำงานที่จุดบริการใด ซึ่งแสดงไว้อยู่ในตารางทางด้านล่าง
- แถบ Operator Holiday ในแถบนี้จะแสดงวันหยุดที่บุคลากรได้รับผล โดยแบ่งออกวันหยุดออกเป็น 2 ประเภทคือ วันหยุดมาตรฐาน (Standard Holiday) และวันหยุดกำหนดเอง (Custom Holiday)
- แถบ Appointment ไว้เพื่อสำหรับการตรวจสอบของบุคลากรว่ามีการนัดหมายกับผู้ป่วยไว้ในวันใด และเวลาใดบ้าง

จ.1.9 การตั้งค่าอาการแพ้ (Setup Allergy)

หน้าจอแสดงรายการอาการแพ้ (Allergy List)

- สามารถเรียกดู แก้ไขหรือลบรายการอาการแพ้ ได้โดยการกดปุ่ม View, Edit หรือ Delete ตามลำดับ

หน้าจอตั้งค่าอาการแพ้ (Allergy Setup)

รูปที่ จ.34 หน้าจอตั้งค่าอาการแพ้

วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เพื่อใช้แสดงรายละเอียด, แก้ไขข้อมูลอาการแพ้ หรือบันทึกอาการแพ้ใหม่

รายละเอียดการทำงาน ผู้ใช้งานสามารถเรียกใช้งานหน้าจอการทำงานนี้ได้ 3 กรณีได้แก่

1. การเรียกหน้าจอการทำงานขึ้นมาเพื่อแสดงรายละเอียดข้อมูลของอาการแพ้ซึ่งสามารถทำได้โดยการกดปุ่ม View ในหน้าจอรายการอาการแพ้
2. การเรียกหน้าจอการทำงานขึ้นมาเพื่อแก้ไขข้อมูลรายละเอียดของอาการแพ้ที่มีอยู่เดิม ซึ่งสามารถทำได้โดยการกดปุ่ม Edit ในหน้าจอรายการอาการแพ้
3. การเรียกหน้าจอการทำงานขึ้นมาเพื่อบันทึกรายละเอียดข้อมูลของอาการแพ้ใหม่ โดยการกดปุ่ม Add ในหน้าจอรายการอาการแพ้

โดยมีรายละเอียดในหน้าจอการทำงาน ดังนี้

- ส่วนรายละเอียดข้อมูล มีรายละเอียดของข้อมูลอาการแพ้ 3 อย่าง คือ รหัสอาการแพ้, ชื่ออาการแพ้และคำอธิบายอาการแพ้

- หากต้องการยืนยันการทำงานเกี่ยวกับอาการแพ้ให้กดปุ่ม Save หากต้องการยกเลิกการทำงานให้กดปุ่ม Cancel

จ.1.10 การตั้งค่าสิทธิ์ในการรักษา (Setup Privilege)

หน้าจอแสดงรายการสิทธิ์ในการรักษา (Privilege List)

- สามารถเพิ่มสิทธิ์ในการรักษา ได้โดยการกดปุ่ม Add ซึ่งระบบจะเรียกหน้าจอการตั้งค่าสิทธิ์ในการรักษา (Privilege Setup) ขึ้นมา
- สามารถเรียกดู แก้ไขหรือลบรายการสิทธิ์ในการรักษา ได้โดยการกดปุ่ม View, Edit หรือ Delete ตามลำดับ

หน้าจอตั้งค่าสิทธิ์ในการรักษา (Privilege Setup)

รูปที่ จ.36 หน้าจอตั้งค่าสิทธิ์ในการรักษา

วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เพื่อใช้แสดงรายละเอียด, แก้ไขข้อมูลสิทธิ์ในการรักษา หรือบันทึกสิทธิ์ในการรักษาใหม่

รายละเอียดการทำงาน ผู้ใช้งานสามารถเรียกใช้งานหน้าจอการทำงานนี้ได้ 3 กรณีได้แก่

1. การเรียกหน้าจอการทำงานขึ้นมาเพื่อแสดงรายละเอียดข้อมูลของสิทธิ์ในการรักษาซึ่งสามารถทำได้โดยการกดปุ่ม View ในหน้าจอรายการสิทธิ์ในการรักษา
2. การเรียกหน้าจอการทำงานขึ้นมาเพื่อแก้ไขข้อมูลรายละเอียดของสิทธิ์ในการรักษาที่มีอยู่เดิม ซึ่งสามารถทำได้โดยการกดปุ่ม Edit ในหน้าจอรายการสิทธิ์ในการรักษา
3. การเรียกหน้าจอการทำงานขึ้นมาเพื่อบันทึกรายละเอียดข้อมูลของสิทธิ์ในการรักษาใหม่ โดยการกดปุ่ม Add ในหน้าจอรายการสิทธิ์ในการรักษา

โดยมีรายละเอียดในหน้าจอการทำงาน ดังนี้

- ส่วนรายละเอียดข้อมูล มีรายละเอียดของข้อมูลสิทธิ์ในการรักษา 3 อย่าง คือ รหัสสิทธิ์ในการรักษา, ชื่อสิทธิ์ในการรักษาและคำอธิบายสิทธิ์ในการรักษา

- หากต้องการยืนยันการทำงานเกี่ยวกับสิทธิ์ในการรักษาให้กดปุ่ม Save หากต้องการยกเลิกการทำงานให้กดปุ่ม Cancel

จ.1.11 การตั้งค่าหมวดที่อยู่ (Setup Address Division)

หน้าจอแสดงรายการและตั้งค่าหมวดที่อยู่ (Address Division List)

Address Division Setup _ | □ | X |

Search Address Division Details

Division Code : Division Name :

Division Type : Search

Thailand

- กรุงเทพฯ
 - เขตคลองสาน
 - เขตคลองสาน
 - เขตท่าดินแดง
 - เขตสัมพันธวงศ์
- ระยอง
- สมุทรปราการ
- สมุทรสาคร

Division Details

Division Code :

Division Name :

Division Description :

Division Type :

Add Edit Delete Save Cancel

รูปที่ ๑.37 หน้าจอแสดงรายการและตั้งค่าหมวดที่อยู่

วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เพื่อให้ค้นหาและแสดงรายการหมวดที่อยู่ทั้งหมดที่ได้มีการตั้งค่าไว้ รวมถึงการแก้ไขข้อมูลและการบันทึกรายละเอียด

รายละเอียดการทำงาน ผู้ใช้งานสามารถเรียกใช้งานหน้าจอการทำงานนี้ได้จากการกดเลือกจากแผนผังต้นไม้ด้านข้าง มีรายละเอียดในหน้าจอการทำงาน ดังนี้

- สามารถค้นหารายการหมวดที่อยู่ ได้โดยการกรอกคำค้นในช่องว่างด้านบนแล้วกดปุ่ม Search ข้อมูลที่ต้องการจะถูกนำมาเสนอในแผนผังหมวดที่อยู่ (Address Division Tree) ทางด้านข้าง
- ในหน้าจอส่วนซ้ายแผนผังหมวดที่อยู่ (Address Division Tree) เป็นส่วนแสดงรายการเป็นส่วนแสดงชื่อของหมวดที่อยู่โดยมีการแสดงอย่างเป็นลำดับชั้นแล้วแต่การตั้งค่าว่าต้องการให้หมวดใดอยู่ในพวกหมวดใด

- สามารถเพิ่มหมวดที่อยู่ ได้โดยการกดปุ่ม Add ซึ่งระบบจะเรียกสร้างหมวดที่อยู่ขึ้นมาในแผนผังหมวดที่อยู่โดยให้ผู้ใช้กรอกรายละเอียดและเลือกประเภทของหมวดที่อยู่นั้นๆ(Address Division Type)
- สามารถแก้ไขหรือลบรายการหมวดที่อยู่ได้โดยการกดปุ่ม Edit หรือ Delete ตามลำดับ
- เมื่อ เพิ่ม,แก้ไขหรือลบแล้วต้องการยืนยันการทำงาน ให้กดปุ่ม Save เพื่อยืนยันและเก็บค่าลงฐานข้อมูลระบบ แต่หากต้องการยกเลิกการทำงานต่างๆ ให้กดปุ่ม Cancel เพื่อยกเลิกการทำงาน

จ.1.12 การตั้งค่าอาชีพ (Setup Occupation)

หน้าจอแสดงรายการอาชีพ (Occupation List)

- สามารถเรียกดู แก้ไขหรือลบรายการอาชีพ ได้โดยการกดปุ่ม View, Edit หรือ Delete ตามลำดับ

หน้าจอตั้งค่าอาชีพ (Occupation Setup)

The image shows a software dialog box titled "Setup Occupation". It has a standard Windows-style title bar with minimize, maximize, and close buttons. The main area is labeled "Occupation Details" and contains three text input fields: "Occupation Code", "Occupation Name", and "Occupation Description". The "Occupation Description" field is larger than the others. At the bottom right of the dialog, there are two buttons: "Save" and "Cancel".

รูปที่ จ.39 หน้าจอตั้งค่าอาชีพ

วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เพื่อใช้แสดงรายละเอียด, แก้ไขข้อมูลอาชีพ หรือบันทึกอาชีพใหม่

รายละเอียดการทำงาน ผู้ใช้งานสามารถเรียกใช้งานหน้าจอการทำงานนี้ได้ 3 กรณีได้แก่

1. การเรียกหน้าจอการทำงานขึ้นมาเพื่อแสดงรายละเอียดข้อมูลของอาชีพซึ่งสามารถทำได้โดยการกดปุ่ม View ในหน้าจอรายการอาชีพ
2. การเรียกหน้าจอการทำงานขึ้นมาเพื่อแก้ไขข้อมูลรายละเอียดของอาชีพที่มีอยู่เดิม ซึ่งสามารถทำได้โดยการกดปุ่ม Edit ในหน้าจอรายการอาชีพ
3. การเรียกหน้าจอการทำงานขึ้นมาเพื่อบันทึกรายละเอียดข้อมูลของอาชีพใหม่ โดยการกดปุ่ม Add ในหน้าจอรายการอาชีพ

โดยมีรายละเอียดในหน้าจอการทำงาน ดังนี้

- ส่วนรายละเอียดข้อมูล มีรายละเอียดของข้อมูลอาชีพ 3 อย่าง คือ รหัสอาชีพ, ชื่ออาชีพและคำอธิบายอาชีพ
- หากต้องการยืนยันการทำงานเกี่ยวกับอาชีพให้กดปุ่ม Save หากต้องการยกเลิกการทำงานให้กดปุ่ม Cancel

จ.2 การดำเนินงาน (Operation)

จ.2.1 ประวัติผู้ป่วย (Patient Profile)

หน้าจอลงทะเบียนผู้ป่วย (Patient Registration)

The screenshot shows a web-based form titled "Patient Register". It is divided into several sections:

- Patient Details:** Includes fields for "HN" (Hospital Number), "Register Date" (set to 12 สิงหาคม 2549), and a "Create New Profile" button.
- Profile:** Contains fields for "Name Title", "Name (Thai)", "Name (Eng)", "Birthday", "Nationality", "Id Card Number", "Occupation", "Gender" (Male/Female), "Surname (Thai)", "Surname (Eng)", "Blood Type", "Religion", "Marital Status", and a "Picture" field with a "Browse" button.
- Contact Details:** Includes fields for "Address No.", "Moo", "Road", "District", "Province", "Telephone", "Village", "Soi", "Sub District", "Zipcode", and "Country".
- Emergency Case:** A section with a "Cause" text area.

At the bottom of the form, there are buttons for "Print Card", "Edit More", "Visit", "Save", and "Cancel".

รูปที่ จ.40 หน้าจอลงทะเบียนผู้ป่วย

วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เพื่อให้แสดงรายละเอียด, แก้ไขข้อมูลผู้ป่วย หรือบันทึกผู้ป่วยใหม่

รายละเอียดการทำงาน ผู้ใช้งานสามารถเรียกใช้งานหน้าจอกการทำงาน นี้ได้ 2 กรณีได้แก่

1. การเรียกหน้าจอกการทำงานขึ้นมาเพื่อแสดงรายละเอียดข้อมูลของผู้ป่วยจากแผนผังต้นไม้ ด้านข้าง ซึ่งสามารถค้นหาผู้ป่วยได้โดยการกดปุ่ม ข้างหมายเลข HN ในส่วนบนในหน้าจอรายการผู้ป่วย เพื่อเลือกผู้ป่วยที่ต้องการแสดงรายละเอียดของผู้ป่วยหากต้องการแก้ไขก็สามารถแก้ไขในหน้าได้เลย และกดปุ่ม Save และ Cancel

2. การเรียกหน้าจการทำงานขึ้นมาเพื่อบันทึกรายละเอียดข้อมูลของผู้ป่วยในใหม่ โดยการกดเลือกจากแผนผังต้นไม้ด้านข้าง โดยมีรายละเอียดในหน้าจการทำงาน ดังนี้

- ส่วนรายละเอียดผู้ป่วย (Patient Details) มีรายละเอียดของรหัสผู้ป่วย HN โดยสามารถสร้างประวัติผู้ป่วยใหม่ได้โดยการกด Create New โปรแกรมจะสร้างรหัสผู้ป่วยขึ้นมาให้ใหม่ในช่อง HN เพื่อใส่รายละเอียดทำเพิ่มต่อไป แต่หากต้องการเรียกดูหรือแก้ไขให้กดที่ปุ่มข้างช่อง HN เพื่อไปหน้าสำหรับเลือกผู้ป่วยเพื่อมาแสดงรายละเอียดในหน้านี้
- ส่วนประวัติผู้ป่วย (Profile) ใช้สำหรับใส่รายละเอียดของผู้ป่วยพร้อมทั้งรูปถ่ายของผู้ป่วย
- ส่วนรายละเอียดการติดต่อ (Contact Details) ใช้สำหรับใส่รายละเอียดที่ใช้ในการติดต่อของผู้ป่วย
- ส่วนการลงทะเบียนฉุกเฉิน (Emergency Cause) ใช้สำหรับกรณีที่ต้องการสร้างรหัสผู้ป่วย (HN) แต่ยังไม่ต้องการใส่รายละเอียด จึงให้ใส่สาเหตุที่จำเป็นต้องสร้างรหัสผู้ป่วย
- เมื่อ เพิ่ม,แก้ไขหรือลบแล้วต้องการยืนยันการทำงาน ให้กดปุ่ม Save เพื่อยืนยันและเก็บค่าลงฐานข้อมูลระบบ แต่หากต้องการยกเลิกการทำงานต่างๆ ให้กดปุ่ม Cancel เพื่อยกเลิกการทำงาน
- หากต้องการส่งตัวผู้ป่วยเพื่อเข้ารับรักษาต่อให้กดที่ปุ่ม Visit เพื่อใช้ในการส่งตัวผู้ป่วยเข้ารับรักษาต่อไป

หน้าจอกำหนดประวัติผู้ป่วย (Patient Editor)

Patient Editor [Close]

Search Patient
 HN: Register Date: 12 สิงหาคม 2549

Personal Profile | Address | Telephone | Emergency Contact | Allergy | Congenital Disease | Document | Cause of Death

Profile

Name Title: Gender: Male Female
 Name (Thai): Surname (Thai):
 Name (Eng): Surname (Eng):
 Birthday: - - Blood Type:
 Nationality: Religion:
 Id Card Number: Marital Status:
 Occupation:

Picture Signature

รูปที่ จ.41 หน้าจอกำหนดประวัติผู้ป่วย (1)

Patient Editor [Close]

Search Patient
 HN: Register Date: 12 สิงหาคม 2549

Personal Profile | Address | Telephone | Emergency Contact | Allergy | Congenital Disease | Document | Cause of Death

No.	Address No.	Village	Moo	Soi	Road	Sub District	District	Province

Address Details

Address No.: Village:
 Moo: Soi:
 Road: Sub District:
 District: Zipcode:
 Province: Country:
 Address Type:

รูปที่ จ.42 หน้าจอกำหนดประวัติผู้ป่วย (2)

Patient Editor _ | □ | X

Search Patient

HN: ... Register Date: 12 สิงหาคม 2549

Personal Profile | Address | Telephone | Emergency Contact | Allergy | Congenital Disease | Document | Cause of Death

No.	Telephone Number	Extend	Telephone Type	Description

View Add Edit Delete

Telephone Details

Telephone No.:

Extend:

Type:

Description:

Submit Cancel

Borrow Profile Delete Profile Save Cancel

รูปที่ ฉ.43 หน้าจอแก้ไขประวัติผู้ป่วย (3)

Patient Editor _ | □ | X

Search Patient

HN: ... Register Date: 12 สิงหาคม 2549

Personal Profile | Address | Telephone | Emergency Contact | Allergy | Congenital Disease | Document | Cause of Death

Emergency Contact Details

Name Title:

Name (Thai):

Name (Eng):

Relation:

Gender: Male Female

Surname (Thai):

Surname (Eng):

Address Details

Address No.:

Moo:

Road:

District:

Province:

Address Type:

Village:

Soi:

Sub District:

Zipcode:

Country:

Telephone Number

Telephone No.:

Telephone Type:

Extend:

Description:

Borrow Profile Delete Profile Save Cancel

รูปที่ ฉ.44 หน้าจอแก้ไขประวัติผู้ป่วย (4)

Patient Editor

Search Patient
 HN: Register Date: 12 สิงหาคม 2549

Personal Profile | Address | Telephone | Emergency Contact | **Allergy** | Congenital Disease | Document | Cause of Death

Search Allergy
 Allergy Code: Allergy Name: Search

Allergy List

No.	Allergy Code	Allergy Name

Allergy Code	Allergy Name	Symptom

Borrow Profile Delete Profile Save Cancel

รูปที่ ฉ.45 หน้าจอแก้ไขประวัติผู้ป่วย (5)

Patient Editor

Search Patient
 HN: Register Date: 12 สิงหาคม 2549

Personal Profile | Address | Telephone | Emergency Contact | **Allergy** | Congenital Disease | Document | Cause of Death

Search Congenital Disease
 Congenital Disease Code:
 Congenital Disease Name: Search

Congenital Disease List

No.	Congenital Code	Congenital Name

Congenital Code	Congenital Name	Symptom

Borrow Profile Delete Profile Save Cancel

รูปที่ ฉ.46 หน้าจอแก้ไขประวัติผู้ป่วย (6)

Patient Editor [] [X]

Search Patient
 HN: ... Register Date: 12 สิงหาคม 2549

Personal Profile | Address | Telephone | Emergency Contact | Allergy | Congenital Disease | Document | Cause of Death

No.	Document Code	Name	Type	Description

View Add Edit Delete

Document Details

Document Code:

Document Name:

Document Type:

Description:

Submit Cancel

Borrow Profile Delete Profile Save Cancel

รูปที่ ฉ.47 หน้าจอแก้ไขประวัติผู้ป่วย (7)

Patient Editor [] [X]

Search Patient
 HN: ... Register Date: 12 สิงหาคม 2549

Personal Profile | Address | Telephone | Emergency Contact | Allergy | Congenital Disease | Document | Cause of Death

Death Details

Date of Death: 12 สิงหาคม 2549

Place:

Time:

Doctor: ...

Cause:

Disease: ...

Save Erase Death Record

Borrow Profile Delete Profile Save Cancel

รูปที่ ฉ.48 หน้าจอแก้ไขประวัติผู้ป่วย (8)

วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เพื่อใช้แสดงรายละเอียด, แก้ไขข้อมูลผู้ป่วย หรือบันทึกผู้ป่วยใหม่ ในส่วนรายละเอียดที่มากกว่าหน้าลงทะเบียนผู้ป่วย (Patient Registration)

รายละเอียดการทำงาน ผู้ใช้งานสามารถเรียกใช้งานหน้าจอการทำงานนี้ได้ 2 กรณีได้แก่

1. การเรียกหน้าจอการทำงานขึ้นมาเพื่อแสดงรายละเอียดข้อมูลของผู้ป่วยจากแผนผังต้นไม้ด้านข้างหรือจากการกดปุ่ม Edit More จากหน้าลงทะเบียนผู้ป่วย (Patient Registration) ซึ่งสามารถค้นหาผู้ป่วยได้โดยการกดปุ่ม ข้างหมายเลข HN ในส่วนบนในหน้าจอรายการผู้ป่วย เพื่อเลือกผู้ป่วยที่ต้องการแสดงรายละเอียดของผู้ป่วยหากต้องการแก้ไขก็สามารถแก้ไขในหน้าได้เลย และกดปุ่ม Save และ Cancel
2. การเรียกหน้าจอการทำงานขึ้นมาเพื่อบันทึกรายละเอียดข้อมูลของผู้ป่วยใหม่ โดยการกดปุ่ม Edit More จากหน้าลงทะเบียนผู้ป่วย (Patient Registration) หรือจากการกดเลือกจากแผนผังต้นไม้ด้านข้าง

โดยมีรายละเอียดหน้าจอการทำงานดังนี้

- แถบประวัติส่วนตัว (Personal Profile) ใช้สำหรับกำหนดประวัติส่วนตัวของผู้ป่วย และรูปถ่ายของผู้ป่วยด้วย
- แถบที่อยู่ (Address) ใช้สำหรับ ใส่รายละเอียดที่อยู่ของผู้ป่วย โดยสามารถใส่ที่อยู่ได้หลายที่อยู่แล้วแต่ต้องการกำหนด
- แถบเบอร์โทรศัพท์ (Telephone) ใช้สำหรับ ใส่รายละเอียดเบอร์โทรศัพท์ของผู้ป่วย โดยสามารถใส่ที่อยู่ได้หลายเบอร์โทรศัพท์แล้วแต่ต้องการกำหนด
- แถบผู้ติดต่อยามฉุกเฉิน(Emergency Contact) ใช้สำหรับใส่รายละเอียดของผู้ติดต่อได้ยามฉุกเฉินซึ่งมีรายละเอียดดังนี้
 - ส่วนรายละเอียดของผู้ป่วยยามฉุกเฉิน (Emergency Contact Details) สำหรับใส่รายละเอียดชื่อและสถานภาพที่เกี่ยวข้องกับตัวผู้ป่วย
 - ส่วนที่ติดต่อ (Contact) สำหรับใส่ที่อยู่รายละเอียดที่อยู่ของผู้ติดต่อฉุกเฉิน
 - ส่วนเบอร์โทรศัพท์ (Telephone) สำหรับใส่เบอร์โทรศัพท์ของผู้ติดต่อฉุกเฉิน

- แถบอาการแพ้ของผู้ป่วย (Allergy) ใช้สำหรับกำหนดได้ว่าผู้ป่วยมีอาการแพ้ใดบ้าง โดยกรอกรายละเอียดที่ใช้ในการค้นหาข้างบนและกด Search เพื่อแสดงรายการอาการแพ้ด้านข้างและเลือกรายการอาการแพ้จากฝั่งด้านซ้ายและกดปุ่มเพื่อให้รายการอาการแพ้มาอยู่ด้านขวา แล้วกรอกรายละเอียดของอาการแพ้ในช่องตาราง Symptom
- แถบโรคประจำตัวของผู้ป่วย (Congenital Disease) ใช้สำหรับกำหนดได้ว่าผู้ป่วยมีโรคประจำตัวใดบ้าง โดยกรอกรายละเอียดที่ใช้ในการค้นหาข้างบนและกด Search เพื่อแสดงรายการโรคประจำตัวด้านข้างและเลือกรายการโรคประจำตัวจากฝั่งด้านซ้ายและกดปุ่มเพื่อให้รายการโรคประจำตัวมาอยู่ด้านขวา แล้วกรอกรายละเอียดของโรคประจำตัวในช่องตาราง Symptom
- แถบเอกสาร (Document) ใช้สำหรับใส่ข้อมูลเอกสารที่ใช้อ้างอิงกับผู้ป่วยโดยกำหนดหมายเลขให้กับเอกสารที่ต้องการแล้วจัดเก็บไว้อ้างอิงในระบบ
- แถบกำหนดสาเหตุการตาย (Cause of Death) ใช้เมื่อกรณีคนไข้เกิดเสียชีวิตระหว่างการเข้ารับการรักษาในโรงพยาบาล โดยกรอกรายละเอียดต่างทั้งหมดได้แก่ วันที่เสียชีวิต (Date of Death), สถานที่เสียชีวิต (Place), เวลาที่เสียชีวิต (Time), หมอผู้ยืนยันการเสียชีวิต (Doctor), สาเหตุการเสียชีวิต (Cause), โรคที่เป็นสาเหตุในการเสียชีวิต (Disease)

หน้าจอแสดงรายการยืมประวัติผู้ป่วย (Borrow Profile List)

รูปที่ ๑.49 หน้าจอรายการยืมประวัติผู้ป่วย

วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เพื่อใช้ค้นหาและแสดงรายการยืมเพิ่มประวัติผู้ป่วย

รายละเอียดการทำงาน ผู้ใช้งานสามารถเรียกใช้งานหน้าจอการทำงานนี้ได้จากการกดเลือกจากเมนูฝั่งต้นไม้ด้านข้าง โดยมีรายละเอียดในหน้าจอการทำงาน ดังนี้

- สามารถค้นหารายการยืมเพิ่มผู้ป่วย ได้โดยการกรอกคำค้นในช่องว่างด้านบนแล้วกดปุ่ม Search ข้อมูลที่ต้องการจะถูกนำมาเสนอในตารางรายการยืมเพิ่มผู้ป่วย (Borrow List) ข้างล่าง
- หน้าจอส่วนล่าง (Borrow List) เป็นส่วนแสดงรายการยืมเพิ่มผู้ป่วย โดยมีรายละเอียดที่แสดงได้แก่ รหัสผู้ป่วย (HN), ชื่อผู้ป่วย (Name), วันที่ยืม (Date), ชื่อผู้ยืม (Borrower), ที่ติดต่อของผู้ยืม (Contact), สาเหตุในการยืม (Cause)
- สามารถเรียกดู หรือลบรายการการยืม ได้โดยการกดปุ่ม View, หรือ Delete ตามลำดับ

หน้าจอยืมประวัติผู้ปวย (Borrow Profile)

รูปที่ ฉ.50 หน้าจอยืมประวัติผู้ปวย

วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เพื่อให้กรอกรายละเอียดเกี่ยวกับผู้ติดต่อที่
ต้องการขอยืมประวัติผู้ปวย

รายละเอียดการทำงาน ผู้ใช้งานสามารถเรียกใช้งานหน้าจอกการทำงาน
นี้ได้จากการกดเลือกจากเมนูฝั่งต้นไม้ด้านข้าง โดยมีรายละเอียดในหน้าจอกการทำงาน ดังนี้

- ส่วนรายการเอกสาร (Document List) ใช้สำหรับเลือกรายการเอกสารที่ผู้ปวยมีทั้งหมดเพื่อขอยืม โดยกดเลือกที่หน้ากล่องเครื่องหมายของเอกสารที่ต้องการขอยืม
- ส่วนรายละเอียดการขอยืม (Borrow Details) ใช้สำหรับกรอกรายละเอียดของผู้ขอยืม ที่ติดต่อผู้ยืม และสาเหตุในการขอยืมเพิ่มผู้ปวย
- เมื่อ เพิ่ม,แก้ไขหรือลบแล้วต้องการยืนยันการทำงาน ให้กดปุ่ม Save เพื่อยืนยันและเก็บค่าลงฐานข้อมูลระบบ แต่หากต้องการยกเลิกการทำงานต่างๆ ให้กดปุ่ม Cancel เพื่อยกเลิกการทำงาน

หน้าจอแสดงรายการลบประวัติผู้ป่วย (Delete Profile List)

The screenshot shows a window titled "Delete Profile List". At the top, there is a "Search Appointment Details" section with three input fields: "Name", "Date Delete" (which has a dropdown menu showing "12 สิงหาคม 2549"), and "Cause". A "Search" button is located to the right of these fields. Below the search section is a table with the following columns: "No.", "HN", "Name", "Date Delete", and "Cause". The table is currently empty, showing only the header row.

รูปที่ ข.51 แสดงหน้าจอแสดงรายการลบประวัติผู้ป่วย

วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เพื่อใช้ค้นหาและแสดงรายการลบเพิ่มประวัติผู้ป่วย

รายละเอียดการทำงาน ผู้ใช้งานสามารถเรียกใช้งานหน้าจอการทำงานนี้ได้จากการกดเลือกจากเมนูฝั่งต้นไม้อันข้าง โดยมีรายละเอียดในหน้าจอการทำงาน ดังนี้

- สามารถค้นหารายการเพิ่มผู้ป่วย ได้โดยการกรอกคำค้นในช่องว่างด้านบนแล้วกดปุ่ม Search ข้อมูลที่ต้องการจะถูกนำมาเสนอในตารางรายการลบเพิ่มผู้ป่วย (Delete List) ข้างล่าง
- หน้าจอส่วนล่าง (Delete List) เป็นส่วนแสดงรายการผู้ป่วยที่ถูกลบเพิ่มประวัติไปแล้ว โดยมีรายละเอียดที่แสดงได้แก่ รหัสผู้ป่วย (HN), ชื่อผู้ป่วย (Name), วันที่ลบ (Date), สาเหตุในการลบ(Cause)

หน้าจอลบประวัติผู้ป่วย (Delete Profile)

Delete Profile [Close] [X]

Search Patient Details

HN: [] Register Date: [15 สิงหาคม 2549] To [15 สิงหาคม 2549] [Search]

Personal Profile | Address | Telephone Number | Emergency Contact

Profile

Name Title: [] Gender: Male Female

Name (Thai): [] Surname (Thai): []

Name (Eng): [] Surname (Eng): []

Birthday: [] - [] - [] Blood Type: []

Nationality: [] Religion: []

Id Card Number: [] Marital Status: []

Occupation: []

No.	HN	Name	Surname	Register Date
<input type="checkbox"/>				
<input type="checkbox"/>				
<input type="checkbox"/>				
<input type="checkbox"/>				

Cause: []

[Save] [Delete] [Cancel]

รูปที่ ข.52 หน้าจอลบประวัติผู้ป่วย

วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เพื่อให้หาและกรอกรายละเอียดของแฟ้มผู้ป่วยที่ต้องการลบ

รายละเอียดการทำงาน ผู้ใช้งานสามารถเรียกใช้งานหน้าจอกำหนดงานนี้ได้จากการกดเลือกจากเมนูฝั่งต้นไม้อันข้าง โดยมีรายละเอียดในหน้าจอกำหนดงาน ดังนี้

- ส่วนการหาผู้ป่วยที่ต้องการลบแฟ้มประวัติ (Search Patient) ใช้สำหรับค้นหาผู้ป่วยได้โดยการกรอกคำค้นในช่องว่างด้านบนแล้วกดปุ่ม Search ข้อมูลที่ต้องการจะถูกนำมาเสนอในตารางแสดงผู้ป่วยที่ต้องการ(Patient List)
- หน้าจอส่วนล่าง(Patient List) เป็นส่วนแสดงรายการผู้ป่วยที่ต้องการหาเพื่อลบแฟ้มประวัติผู้ป่วย และใส่สาเหตุที่ใช้ในการลบแฟ้มผู้ป่วย เช่น ขาดการติดต่อเกิน 5 ปี หรือผู้ป่วยตายไปแล้ว

- เมื่อ เพิ่ม,แก้ไขหรือลบแล้วต้องการยืนยันการทำงาน ให้กดปุ่ม Save เพื่อยืนยัน และเก็บค่าลงฐานข้อมูลระบบ แต่หากต้องการยกเลิกการทำงานต่างๆ ให้กดปุ่ม Cancel เพื่อยกเลิกการทำงาน

หน้าจอลงทะเบียนผู้ป่วยใน (IPD Register)

Ipd Register [Minimize] [Maximize] [Close]

Admin Details

AN: Visit No.:

Date Admin: 15 สิงหาคม 2549 Date Start Bill: 15 สิงหาคม 2549

Date Discharge: 15 สิงหาคม 2549 Admin Status:

IPD Details | Personal Profile | Emergency Contact | Allergy | Congenital Disease | Document

Admin Details

Bed Code: ...

Doctor: ...

Disease: ...

Bed Reservation

Bed Reserve Code	Queue Point	Start Time
<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/>		

Treatment Recommendation

Symptom:

Treatment:

Sending Details

Queue Point: Sending Status:

Sending Details:

รูปที่ ๑.53 หน้าจอลงทะเบียนผู้ป่วยใน (1)

Ipd Register			
Search Patient			
AN :	<input type="text"/>	Visit No. :	<input type="text"/>
Date Admin :	12 สิงหาคม 2549	Date Start Bill :	12 สิงหาคม 2549
Date Discharge :	12 สิงหาคม 2549	Admin Status :	<input type="text"/>
		Create New	
		Discharge	
IPD Details Personal Profile Emergency Contact Allergy Congenital Disease Document			
Profile			
Name Title :	<input type="text"/>	Gender :	<input type="radio"/> Male <input type="radio"/> Female
Name (Thai) :	<input type="text"/>	Surname (Thai) :	<input type="text"/>
Name (Eng) :	<input type="text"/>	Surname (Eng) :	<input type="text"/>
Birthday :	<input type="text"/> - <input type="text"/> - <input type="text"/>	Blood Type :	<input type="text"/>
Nationality :	<input type="text"/>	Religion :	<input type="text"/>
Id Card Number :	<input type="text"/>	Marital Status :	<input type="text"/>
Occupation :	<input type="text"/>		
Print Card		Save Cancel	
Sending Details			
Queue Point :	<input type="text"/>	Sending Status :	<input type="text"/>
Sending Details :		<input type="text"/>	
		Send	
		Check	
		Track	

รูปที่ ฉ.54 หน้าจอลงทะเบียนผู้ป่วยใน (2)

Ipd Register			
Search Patient			
AN :	<input type="text"/>	Visit No. :	<input type="text"/>
Date Admin :	12 สิงหาคม 2549	Date Start Bill :	12 สิงหาคม 2549
Date Discharge :	12 สิงหาคม 2549	Admin Status :	<input type="text"/>
		Create New	
		Discharge	
IPD Details Personal Profile Emergency Contact Allergy Congenital Disease Document			
Emergency Contact Details			
Name Title :	<input type="text"/>	Gender :	<input type="radio"/> Male <input type="radio"/> Female
Name (Thai) :	<input type="text"/>	Surname (Thai) :	<input type="text"/>
Name (Eng) :	<input type="text"/>	Surname (Eng) :	<input type="text"/>
Relation :	<input type="text"/>		
Address Details			
Address No. :	<input type="text"/>	Village :	<input type="text"/>
Moo :	<input type="text"/>	Soi :	<input type="text"/>
Road :	<input type="text"/>	Sub District :	<input type="text"/>
District :	<input type="text"/>	Zipcode :	<input type="text"/>
Province :	<input type="text"/>	Country :	<input type="text"/>
Address Type :	<input type="text"/>	Telephone No. :	<input type="text"/>
Print Card		Save Cancel	
Sending Details			
Queue Point :	<input type="text"/>	Sending Status :	<input type="text"/>
Sending Details :		<input type="text"/>	
		Send	
		Check	
		Track	

รูปที่ ฉ.55 หน้าจอลงทะเบียนผู้ป่วยใน (3)

The screenshot displays the 'IPD Register' application window. At the top, there is a 'Search Patient' section with fields for 'AN', 'Date Admin', and 'Date Discharge', all set to '12 สิงหาคม 2549'. There are also fields for 'Visit No.', 'Date Start Bill', and 'Admin Status'. Buttons for 'Create New' and 'Discharge' are visible. Below this is a navigation bar with tabs: 'IPD Details', 'Personal Profile', 'Emergency Contact', 'Allergy', 'Congenital Disease', and 'Document'. The 'Allergy' tab is selected, showing an 'Allergy List' table with columns for 'Allergy Code', 'Allergy Name', and 'Symptom'. The table is currently empty. At the bottom, there is a 'Print Card' button and a 'Sending Details' section with 'Queue Point' and 'Sending Status' dropdown menus, and buttons for 'Send', 'Check', and 'Track'. 'Save' and 'Cancel' buttons are also present.

รูปที่ ๑.56 หน้าจอลงทะเบียนผู้ป่วยใน (4)

This screenshot shows the same 'IPD Register' application window, but with the 'Congenital Disease' tab selected. The search and patient information fields remain the same. The 'Congenital Disease List' table has columns for 'Congenital Code', 'Congenital Name', and 'Symptom', and is currently empty. The bottom navigation and action buttons ('Print Card', 'Sending Details', 'Send', 'Check', 'Track', 'Save', 'Cancel') are identical to the previous screenshot.

รูปที่ ๑.57 หน้าจอลงทะเบียนผู้ป่วยใน (5)

IPD Register

Search Patient
 AN : Visit No. : Create New
 Date Admin : 12 สิงหาคม 2549 Date Start Bill : 12 สิงหาคม 2549 Discharge
 Date Discharge : 12 สิงหาคม 2549 Admin Status :

IPD Details | Personal Profile | Emergency Contact | Allergy | Congenital Disease | Document

Document List

No.	Document Code	Name	Type	Description

Print Card Save Cancel

Sending Details
 Queue Point : Sending Status : Send
 Sending Details : Check
 Track

รูปที่ ข.58 หน้าจอลงทะเบียนผู้ป่วยใน (6)

วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เพื่อใช้แสดงรายละเอียด, แก้ไขข้อมูลผู้ป่วยใน หรือบันทึกผู้ป่วยในใหม่

รายละเอียดการทำงาน ผู้ใช้งานสามารถเรียกใช้งานหน้าจอการทำงานนี้ได้ 2 กรณีได้แก่

1. การเรียกหน้าจอการทำงานขึ้นมาเพื่อแสดงรายละเอียดข้อมูลของผู้ป่วยในจากแผนผังต้นไม้ด้านข้าง ซึ่งสามารถค้นหาผู้ป่วยในได้โดยการกดปุ่ม ข้างหมายเลข AN ในส่วนบน ในหน้าจอรายการผู้ป่วยใน เพื่อเลือกผู้ป่วยในที่ต้องการแสดงรายละเอียดของผู้ป่วยใน และหากต้องการแก้ไขก็สามารถแก้ไขในหน้าได้เลย และกดปุ่ม Save และ Cancel
2. การเรียกหน้าจอการทำงานขึ้นมาเพื่อบันทึกรายละเอียดข้อมูลของผู้ป่วยในใหม่ โดยการ Create New เพื่อไปหน้าเลือก ผู้ป่วยเพื่อเลือกผู้ป่วยที่ต้องการเข้าพักรักษาเป็นผู้ป่วยใน หรือจากการกดปุ่ม Submit ในหน้า จุดคิวหน้าห้องIPD (Queue Point)

โดยมีรายละเอียดในหน้าจอการทำงาน ดังนี้

- ส่วนแสดงรายละเอียดการเข้ารักษาของผู้ป่วย (Admin Details) ใช้สำหรับกรอก รายละเอียดการเข้ารักษาตัวของผู้ป่วย ได้แก่ รหัสผู้ป่วยใน (AN), หมายเลขการเข้ารักษา (Visit No.), วันที่เข้ารักษา (Admin Date), วันที่เริ่มการคิดเงินค่ารักษา (Date Start Bill), วันที่จำหน่ายผู้ป่วยออก (Discharge) และสถานะการเข้ารักษา (Admin Status)
- แถบรายละเอียดผู้ป่วยใน (IPD Details) กรอกรายละเอียดการเข้ารักษา โดยมีรายละเอียดดังนี้
 - ส่วน Admin Details มีรายละเอียด ของเตียง, หมอและโรคที่มา เข้ารักษาในส่วนผู้ป่วยใน
 - ส่วน Bed Reservation สำหรับการเลือกว่าการ เข้ารักษาครั้งนี้ อ้างอิงจากการจองเตียงไว้หรือไม่
 - ส่วน Treatment Recommendation มีรายละเอียดของอาการและ วิธีการรักษาเบื้องต้นที่แพทย์วินิจฉัยไว้สำหรับบอกข้อมูลเบื้องต้น ของผู้ป่วยใน
- แถบประวัติส่วนตัว (Personal Profile) เป็นประวัติส่วนตัวที่ดึงข้อมูลมาจากข้อมูล ผู้ป่วยที่ได้กำหนดไว้แล้วในหน้า Patient Registration
- แถบผู้ติดต่อยามฉุกเฉิน(Emergency Contact) เป็นรายละเอียดของผู้ติดต่อฉุกเฉิน ของผู้ป่วยที่ดึงข้อมูลมาจากข้อมูลผู้ป่วยที่ได้กำหนดไว้แล้วในหน้า Patient Registration
- แถบอาการแพ้ของผู้ป่วย (Allergy) เป็นรายละเอียดของอาการแพ้ของผู้ป่วยที่ดึง ข้อมูลมาจากข้อมูลผู้ป่วยที่ได้กำหนดไว้แล้วในหน้า Patient Registration
- แถบโรคประจำตัวของผู้ป่วย (Congenital Disease) เป็นรายละเอียดของโรค ประจำตัวของผู้ป่วยที่ดึงข้อมูลมาจากข้อมูลผู้ป่วยที่ได้กำหนดไว้แล้วในหน้า Patient Registration
- แถบเอกสาร (Document) เป็นรายการเอกสารอ้างอิงของผู้ป่วยที่ดึงข้อมูลมาจาก ข้อมูลผู้ป่วยที่ได้กำหนดไว้แล้วในหน้า Patient Registration
- ส่วนการส่งตัวผู้ป่วย (Sending Details) เป็นส่วนที่ใช้ในการส่งชื่อผู้ป่วยเพื่อเข้าไป เข้าคิวรอในการรักษา โดยในการส่งต้องเลือก จุดคิวที่ต้องการส่ง, กำหนดสถานะการ ส่งและรายละเอียดในการส่งเบื้องต้น และกดปุ่ม Send เพื่อส่งตัวผู้ป่วย โดยก่อนส่ง สามารถตรวจสอบจุดคิวที่ต้องการส่งก่อนได้โดยการกดปุ่ม Check และหาก

ตรวจสอบประวัติการเข้ารับรักษา หรือค้นหาผู้ป่วยก็สามารถตรวจสอบได้โดยการกด

ปุ่ม Track

หน้าจอการเข้ารับบริการของผู้ป่วย (Patient Visit)

รูปที่ ฉ.59 หน้าจอเข้ารับบริการของผู้ป่วย

วัตถุประสงค์ในการใช้งาน ใช้เพื่อสร้างรหัสเข้ารับรักษา (Visit No.) และส่งตัวผู้ป่วยเพื่อเข้ารับรักษา

รายละเอียดการทำงาน ผู้ใช้งานสามารถเรียกหน้าจอการทำงานขึ้นมาเพื่อสร้างรหัสเข้ารับรักษาผู้ป่วยใหม่ โดยสามารถเข้าใช้หน้านี้ได้โดยการกดปุ่ม Visit ในหน้า Patient Registration หรือจากแผนผังต้นไม้ด้านข้าง โดยมีรายละเอียดในหน้าจอการทำงาน ดังนี้

- ส่วนรายละเอียดผู้ป่วย (Patient Details) เพื่อบอกว่ารายละเอียดของผู้ป่วยที่ต้องการส่งตัวมีใครบ้าง หรือสามารถหาตัวผู้ป่วยที่ต้องการส่งตัวได้จากการกดปุ่มที่ข้าง ช่อง HN เพื่อไปหน้าสำหรับเลือกผู้ป่วยเพื่อมาแสดงรายละเอียดในหน้านี้
- ส่วนรายละเอียดการเข้ารับรักษา (Visit Details) ใช้เพื่อกำหนดหรือบอกรายละเอียดของผู้ป่วยในการส่งตัวโดย เมื่อกดปุ่ม Create Visit No. ระบบจะสร้างรหัสการเข้ารับรักษาเพื่อใช้อ้างอิงในการส่งตัวหรือหากต้องการส่งตัวผู้ป่วยด้วยหมายเลขการเข้ารับรักษาเดิม ให้กดปุ่มข้างช่อง Visit No. ไปหน้าเลือกหมายเลขการเข้ารับรักษาเพื่อมาแสดง
- ส่วนการส่งตัวผู้ป่วย (Sending Details) ใช้ในการส่งชื่อผู้ป่วยเพื่อเข้าไปเข้าคิวรอในการรักษา โดยเลือก จุดคิวที่ต้องการส่ง, กำหนดสถานะการส่งและรายละเอียด

เบื้องต้น และกดปุ่ม Send เพื่อส่งตัวผู้ป่วย โดยสามารถตรวจสอบจุดคิวที่ต้องการส่งก่อนได้โดยการกดปุ่ม Check และตรวจสอบประวัติการเข้ารับรักษา หรือค้นหาผู้ป่วยก็สามารถตรวจสอบได้โดยการกดปุ่ม Track

จ.2.2 การจำหน่ายผู้ป่วย (Dispatching)

หน้าจอแสดงรายการจุดบริการที่เปิดให้บริการ (Activate Service Point List)

รูปที่ จ.60 หน้าจอแสดงรายการจุดบริการที่เปิดให้บริการ

วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เพื่อใช้ค้นหาและแสดงรายการของจุดบริการที่เปิดแล้ว, เปลี่ยนสถานะของจุดบริการว่าไม่เปิดบริการหรือเปิดบริการแต่ไม่รับผู้ป่วยเพิ่มแล้ว

รายละเอียดการทำงาน ผู้ใช้งานสามารถเรียกใช้งานหน้าจอการทำงานนี้ได้จากการกดเลือกจากเมนูผังต้นไม้ด้านข้าง โดยมีรายละเอียดในหน้าจอการทำงาน ดังนี้

- สามารถค้นหารายการจุดบริการ ได้โดยการกรอกคำค้นในช่องว่างด้านบนแล้วกดปุ่ม Search ข้อมูลที่ต้องการจะถูกนำมาเสนอในตารางรายการจุดบริการ (Service Point List) ข้างล่าง

- ในหน้าจอส่วนล่าง (Service Point List) เป็นส่วนแสดงรายการจุดบริการ โดยมีรายละเอียดที่แสดงได้แก่ จุดคิว (Queue Point), ผู้ป่วยที่อยู่ในคิว (Patient in Queue), จุดบริการที่อยู่ในจุดคิวนั้น (Service Point), บุคลากรที่ประจำอยู่ในจุดบริการนั้น (Operator), จำนวนผู้ป่วยที่รักษาเสร็จแล้วและจำนวนผู้ป่วยที่รับได้มากที่สุด (Fin/Cap) และสถานะการเปิดของบริการ (Status)
- ส่วนปุ่มด้านข้างมีรายละเอียดต่างๆดังนี้
 - Activate Service Point กดเพื่อไปยังหน้า Activate Service Point เพื่อใช้ในการเปิดให้บริการของจุดบริการ
 - Edit Activated Service Point กดเพื่อไปยังหน้า Activate Service Point เพื่อใช้ในการแก้ไขการเปิดบริการของจุดบริการ
 - Deny Accept Service Point กดเพื่อเปลี่ยนสถานะของ จุดบริการที่เปิดแล้วเป็นปิดบริการแต่ไม่รับผู้ป่วย โดยเลือกจุดบริการจากตารางรายการจุดบริการ (Service Point List) ทางด้านซ้าย
 - Deactivate Service Point กดเพื่อเปลี่ยนสถานะของ จุดบริการที่เปิดแล้วเป็นปิดบริการ โดยเลือกจุดบริการจากตารางรายการจุดบริการ (Service Point List) ทางด้านซ้าย
 - Display Queue Point กดเพื่อไปยังหน้าจุดคิวที่ส่งตัวผู้ป่วยเข้าบริการ (Queue Point Discharge) โดยเลือกจุดคิวจากตารางรายการจุดบริการ (Service Point List) ทางด้านซ้าย

หน้าจอบริการจุดบริการ (Activate Service Point)

Service Point Activate

Department : Queue Point :

No.	Queue Point	Service Point	Status

Service Point Activate Details

Service Point : ... Operator : ...

Capacity :

Activate Cancel

รูปที่ ข.61 หน้าจอบริการจุดบริการ

วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เพื่อใช้แสดงรายละเอียด, แก้ไขข้อมูลการเปิดจุดบริการหรือบันทึกการเปิดของจุดบริการ

รายละเอียดการทำงาน ผู้ใช้งานสามารถเรียกใช้งานหน้าจอการทำงานนี้ได้ 2 กรณีได้แก่

1. การเรียกหน้าจอการทำงานขึ้นมาเพื่อแก้ไขข้อมูลรายละเอียดของจุดบริการที่เปิดบริการอยู่ ซึ่งสามารถทำได้โดยการกดปุ่ม Edit ในหน้าจอรายการจุดบริการที่เปิด (Activate Service Point List)
 2. การเรียกหน้าจอการทำงานขึ้นมาเพื่อบันทึกรายละเอียดข้อมูลของจุดบริการที่เปิดใหม่ โดยการกดปุ่ม Add ในหน้าจอรายการจุดบริการที่เปิด (Activate Service Point List)
- โดยมีรายละเอียดในหน้าจอการทำงาน ดังนี้
- ส่วนรายการจุดบริการที่เปิดบริการแล้ว(Service Point Activated) ใช้เพื่อบอกจุดบริการที่เปิดบริการไปแล้วในจุดคิวที่ต้องการ เพื่อใช้ในการตรวจสอบจุดบริการก่อนเปิดบริการ

- ส่วนรายละเอียดของจุดบริการที่ต้องการเปิดบริการ(Service Point Activate Details) ใช้สำหรับรายละเอียดของจุดบริการที่ต้องการเปิดบริการได้แก่ จุดบริการที่ต้องการเปิด (Service Point), บุคลากรที่ประจำในการเปิดนั้น (Operator), จำนวนผู้ป่วยที่สามารถรักษามากที่สุดในการเปิดครั้งนี้ (Capacity)

หน้าจอจุดคิวเพื่อส่งตัวผู้ป่วยเข้ารับบริการ (1) (Queue Point Discharge (1))

รูปที่ ๑.62 หน้าจอจุดคิวเพื่อส่งตัวผู้ป่วยเข้ารับบริการ (1)

วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เพื่อให้เลือกผู้ป่วยที่มารอรับบริการเข้ารับบริการที่จุดบริการ โดยใช้ในหน้าที่กำหนดให้การส่งตัวไม่มีการสั่งใบ Order

รายละเอียดการทำงาน ผู้ใช้งานสามารถเรียกใช้งานหน้าจอการทำงานนี้ได้จากการกดเลือกจากแผนผังต้นไม้ด้านข้าง หรือจากการกดเลือกจุดคิว (Display Queue Point) จากหน้า Activate Service Point List โดยมีรายละเอียดในหน้าจอการทำงาน ดังนี้

- ส่วนรายชื่อผู้ป่วยที่อยู่ในคิว (Patient in Queue) รายชื่อผู้ป่วยนี้จะเป็นรายชื่อของผู้ป่วยที่ถูกส่งมาเข้าคิวเพื่อรอรับบริการ โดยรายชื่อของผู้ป่วยจะถูกส่งมาจากส่วน

ต่างๆ ที่มีฟังก์ชันสำหรับการส่งตัวผู้ป่วย โดยมีรายละเอียดในตารางได้แก่ ชื่อผู้ป่วย (Patient Name), สิทธิในการรักษา (Privilege), สถานะในการส่ง (Sending Status), เวลาที่ถูกส่งมา (Sending Time), เวลาที่ผู้ป่วยมาแสดงตัว (Arriving Time), สถานะการนัดหมายว่ามีการนัดหมายหรือไม่ (Appointment), หมายเหตุในการส่งตัว (Remarks)

- ส่วนรายละเอียดการนัดหมาย (Appointment Details) เป็นรายละเอียดของผู้ป่วยที่มาเข้าคิว โดยเมื่อกดเลือก รายชื่อของผู้ป่วยจากรายชื่อผู้ป่วยที่อยู่ในคิว (Patient in Queue) ในตารางนี้จะแสดงการนัดหมายของผู้ป่วยที่ได้มีการนัดไว้ เพื่อให้ในการอ้างอิงในการรักษา และหากต้องการตรวจสอบรายละเอียด ในการนัดหมายก็ให้เลือกการนัดหมายในตารางแล้วกดปุ่ม View เพื่อแสดงรายละเอียด
- ส่วนแสดงรายละเอียดของจุดบริการ (Service Point Details) เป็นส่วนที่แสดงถึงรายละเอียดของจุดบริการที่จุดคิวนี้สามารถส่งตัวผู้ป่วยเข้ารักษาได้ โดยจะมีรายละเอียดต่างๆ เพื่อให้ประกอบการเลือกผู้ป่วยเข้ารักษาในจุดบริการซึ่งมีรายละเอียดได้แก่ จุดบริการ(Service Point), บุคลากรที่ประจำ(Operator), สถานะของจุดบริการว่าว่างหรือไม่ว่างเพื่อให้ในการส่งตัว (Status) และประมาณผู้ป่วยที่รักษาไปแล้วกับปริมาณสูงสุดที่รับได้ (Fin/Cap)
- ส่วนจุดบริการที่ส่งตัวผู้ป่วย (Service Point Destination) ใช้สำหรับเลือกจุดบริการและบุคลากรที่ต้องการส่งตัวผู้ป่วยเพื่อเข้ารักษา
- ปุ่ม Arrival Check ใช้สำหรับเปลี่ยนแปลงสถานะของผู้ป่วยมีรายชื่ออยู่ในคิวแล้วมาแสดงตัวที่จุดคิวเพื่อรอรับบริการ โดยเลือกรายชื่อผู้ป่วยในตารางคิวและกดเพื่อเปลี่ยนสถานะของผู้ป่วยว่ามาถึงแล้ว
- ปุ่ม Submit ใช้สำหรับส่งตัวผู้ป่วยเข้ารักษา โดยกดเลือกผู้ป่วยจากตารางรายการผู้ป่วยที่เข้าคิวทางด้านบนและเลือกจุดบริการที่ต้องการส่งตัวผู้ป่วยเข้ารักษา หลังจากนั้นกด Submit เพื่อส่งตัวเข้ารักษา
- ส่วนการส่งตัวผู้ป่วย (Sending Details) เป็นส่วนที่ใช้ในการส่งชื่อผู้ป่วยเพื่อเข้าไปเข้าคิวรอในการรักษา โดยในการส่งต้องเลือก จุดคิวที่ต้องการส่ง, กำหนดสถานะการส่งและรายละเอียดในการส่งเบื้องต้น และกดปุ่ม Send เพื่อส่งตัวผู้ป่วย โดยก่อนส่งสามารถตรวจสอบจุดคิวที่ต้องการส่งก่อนได้โดยการกดปุ่ม Check และหากตรวจสอบประวัติการเข้ารักษา หรือค้นหาผู้ป่วยก็สามารถตรวจสอบได้โดยการกดปุ่ม

Track และหากต้องการจำหน่ายผู้ป่วยออกจากจุดคิวในกรณีจำเป็นให้กดรายชื่อผู้ป่วยด้านบนแล้วกด Discharge เพื่อจำหน่ายรายชื่อผู้ป่วยออกจากจุดคิว

หน้าจอบริการเพื่อส่งตัวผู้ป่วยเข้ารับบริการ (2) (Queue Point Discharge (2))

รูปที่ ข.63 หน้าจอบริการเพื่อส่งตัวผู้ป่วยเข้ารับบริการ (2)

วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เพื่อให้เลือกผู้ป่วยที่มารอรับบริการเข้ารับบริการที่จุดบริการ โดยใช้ในหน้าที่กำหนดให้การส่งตัวมีการสั่งใบ Order

รายละเอียดการทำงาน ผู้ใช้งานสามารถเรียกใช้งานหน้าจอบริการนี้ได้จากการกดเลือกจากเมนูฝั่งต้นไม้ด้านข้าง หรือจากการกดเลือกจุดคิว (Display Queue Point) จากหน้า Activate Service Point List โดยมีรายละเอียดในหน้าจอบริการทำงาน ดังนี้

- ส่วนรายชื่อผู้ป่วยที่อยู่ในคิว (Patient in Queue) รายชื่อผู้ป่วยนี้จะเป็นรายชื่อของผู้ป่วยที่ถูกส่งมาเข้าคิวเพื่อรอรับบริการ โดยรายชื่อของผู้ป่วยจะถูกส่งมาจากส่วนต่างๆ ที่มีฟังก์ชันสำหรับการส่งตัวผู้ป่วย โดยมีรายละเอียดในตารางได้แก่ ชื่อผู้ป่วย (Patient Name), สิทธิในการรักษา (Privilege), สถานะในการส่ง (Sending Status),

เวลาที่ถูกส่งมา (Sending Time), เวลาที่ผู้ป่วยมาแสดงตัว (Arriving Time), สถานะการนัดหมายว่ามีการนัดหมายหรือไม่ (Appointment), เหตุผลในการส่งตัว (Remarks), รหัสใบคำขอทำหัตถการ (Order)

- ส่วนรายละเอียดการนัดหมาย (Appointment Details) เป็นรายละเอียดของผู้ป่วยที่มาเข้าคิว โดยเมื่อกดเลือก รายชื่อของผู้ป่วยจากรายชื่อผู้ป่วยที่อยู่ในคิว (Patient in Queue) ในตารางนี้จะแสดงการนัดหมายของผู้ป่วยที่ได้มีการนัดไว้ เพื่อใช้ในการอ้างอิงในการรักษา และหากต้องการตรวจสอบรายละเอียด ในการนัดหมายก็ให้เลือกการนัดหมายในตารางแล้วกดปุ่ม View เพื่อแสดงรายละเอียด
- ส่วนแสดงรายละเอียดของจุดบริการ (Service Point Details) เป็นส่วนที่แสดงถึงรายละเอียดของจุดบริการที่จุดคิวนี้สามารถส่งตัวผู้ป่วยเข้ารักษาได้ โดยจะมีรายละเอียดต่างๆ เพื่อใช้ประกอบการเลือกผู้ป่วยเข้ารักษาในจุดบริการซึ่งมีรายละเอียดได้แก่ จุดบริการ(Service Point), บุคลากรที่ประจำ(Operator), สถานะของจุดบริการว่าว่างหรือไม่ว่างเพื่อใช้ในการส่งตัว (Status) และประมาณผู้ป่วยที่รักษาไปแล้วกับปริมาณสูงสุดที่รับได้ (Fin/Cap)
- ส่วนจุดบริการที่ส่งตัวผู้ป่วย (Service Point Destination) ใช้สำหรับเลือกจุดบริการและบุคลากรที่ต้องการส่งตัวผู้ป่วยเพื่อเข้ารักษา
- ปุ่ม Arrival Check ใช้สำหรับเปลี่ยนแปลงสถานะของผู้ป่วยมีรายชื่ออยู่ในคิวแล้วมาแสดงตัวที่จุดคิวเพื่อรอรับบริการ โดยเลือกรายชื่อผู้ป่วยในตารางคิวและกดเพื่อเปลี่ยนสถานะของผู้ป่วยว่ามาถึงแล้ว
- ปุ่ม Create Order กดเพื่อเปิดหน้าในการสั่งใบคำขอ (Order) ซึ่งแล้วแต่ว่าการกำหนดจุดคิวนั้นในใบคำขอเป็นใบคำขอของจุดคิวแบบใด
- ปุ่ม Submit ใช้สำหรับส่งตัวผู้ป่วยเข้ารักษา โดยกดเลือกผู้ป่วยจากรายการผู้ป่วยที่เข้าคิวทางด้านบนและเลือกจุดบริการที่ต้องการส่งตัวผู้ป่วยเข้ารักษา หลังจากนั้นกด Submit เพื่อส่งตัวเข้ารักษา
- ส่วนการส่งตัวผู้ป่วย (Sending Details) เป็นส่วนที่ใช้ในการส่งชื่อผู้ป่วยเพื่อเข้าไปเข้าคิวรอในการรักษา โดยในการส่งต้องเลือก จุดคิวที่ต้องการส่ง, กำหนดสถานะการส่งและรายละเอียดในการส่งเบื้องต้น และกดปุ่ม Send เพื่อส่งตัวผู้ป่วย โดยก่อนส่งสามารถตรวจสอบจุดคิวที่ต้องการส่งก่อนได้โดยการกดปุ่ม Check และหากตรวจสอบประวัติการเข้ารักษา หรือค้นหาผู้ป่วยก็สามารถตรวจสอบได้โดยการกดปุ่ม

Track และหากต้องการจำหน่ายผู้ป่วยออกจากจุดคิวในกรณีจำเป็นให้กดรายชื่อผู้ป่วยด้านบนแล้วกด Discharge เพื่อจำหน่ายรายชื่อผู้ป่วยออกจากจุดคิว

หน้าจอจุดคิวเพื่อส่งตัวผู้ป่วยเข้ารับบริการ (3) (Queue Point Discharge (3))

รูปที่ ๑.64 หน้าจอจุดคิวเพื่อส่งตัวผู้ป่วยเข้ารับบริการ (3)

วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เพื่อให้เลือกผู้ป่วยที่มารอรับบริการเข้ารับบริการที่แผนกผู้ป่วยใน

รายละเอียดการทำงาน ผู้ใช้งานสามารถเรียกใช้งานหน้าจอการทำงานนี้ได้จากการกดเลือกจากเมนูฝั่งต้นไม้อันข้าง

- ส่วนรายชื่อผู้ป่วยที่อยู่ในคิว (Patient in Queue) รายชื่อผู้ป่วยนี้จะเป็นรายชื่อของผู้ป่วยที่ถูกส่งมาเข้าคิวเพื่อรอรับบริการเข้าในแผนกผู้ป่วยใน โดยรายชื่อของผู้ป่วยจะถูกส่งมาจากส่วนต่างๆ ที่มีฟังก์ชันสำหรับการส่งตัวผู้ป่วย โดยมีรายละเอียดในตาราง ได้แก่ ชื่อผู้ป่วย (Patient Name), สิทธิในการรักษา (Privilege), สถานะในการส่ง

(Sending Status), เวลาที่ถูกส่งมา (Sending Time), เวลาที่ผู้ป่วยมาแสดงตัว (Arriving Time), หมายเหตุในการส่งตัว (Remarks)

- ปุ่ม Arrival Check ใช้สำหรับเปลี่ยนแปลงสถานะของผู้ป่วยที่มีรายชื่ออยู่ในคิวแล้วมาแสดงตัวที่จุดคิวเพื่อรอรับบริการในแผนกผู้ป่วยใน โดยเลือกรายชื่อผู้ป่วยในตารางคิว และกดเพื่อเปลี่ยนสถานะของผู้ป่วยว่ามาถึงแล้ว
- ปุ่ม Submit ใช้สำหรับส่งตัวผู้ป่วยเข้าไปที่หน้าลงทะเบียนผู้ป่วยใน เพื่อลงทะเบียนผู้ป่วย โดยกดเลือกผู้ป่วยจากตารางรายการผู้ป่วยที่เข้าคิวทางด้านบนและเลือกจุดบริการที่ต้องการส่งตัวผู้ป่วยเข้ารักษา หลังจากนั้นกด Submit เพื่อส่งตัวเข้าลงทะเบียนผู้ป่วยใน
- ส่วนการส่งตัวผู้ป่วย (Sending Details) เป็นส่วนที่ใช้ในการส่งชื่อผู้ป่วยเพื่อเข้าไปเข้าคิวรอในการรักษา โดยในการส่งต้องเลือก จุดคิวที่ต้องการส่ง, กำหนดสถานะการส่งและรายละเอียดในการส่งเบื้องต้น และกดปุ่ม Send เพื่อส่งตัวผู้ป่วย โดยก่อนส่งสามารถตรวจสอบจุดคิวที่ต้องการส่งก่อนได้โดยการกดปุ่ม Check และหากตรวจสอบประวัติการเข้ารักษา หรือค้นหาผู้ป่วยก็สามารถตรวจสอบได้โดยการกดปุ่ม Track และหากต้องการจำหน่ายผู้ป่วยออกจากจุดคิวในกรณีจำเป็นให้กดรายชื่อผู้ป่วยด้านบนแล้วกด Discharge เพื่อจำหน่ายรายชื่อผู้ป่วยออกจากจุดคิว

หน้าจอตีตามผู้ป่วย (Patient Tracking)

Track Patient [Close]

Patient Details

HN : Name :

Sex : Age :

Track Details

Start Time : 15 สิงหาคม 2549 End Time : 15 สิงหาคม 2549

Track Patient in System

Date	Visit No.	Queue Point	Patieint Queue Status	Service Point	Operator	Patient Service Status

Track Patient Details

Date	Visit No.	Queue Point	Patieint Queue Status	Service Point	Operator	Patient Service Status

รูปที่ จ.65 หน้าจอตีตามผู้ป่วย

วัตถุประสงค์ในการใช้งาน ใช้ในการตรวจสอบจุดบริการจุดคิวที่ผู้ป่วยได้รับบริการแล้วหรือกำลังจะเข้ารับบริการ

รายละเอียดการทำงาน ผู้ใช้งานสามารถเรียกใช้งานหน้าจอกการทำงานนี้ได้จากการกดเลือกจากแผนผังต้นไม้ด้านข้าง หรือจากปุ่ม Track ในส่วนต่างๆของโปรแกรมที่มีฟังก์ชันการส่งตัวผู้ป่วย โดยมีรายละเอียดในหน้าจอกการทำงาน ดังนี้

- ส่วนรายละเอียดผู้ป่วย (Patient Details) มีรายละเอียดเบื้องต้นของผู้ป่วยเบื้องต้น โดยหาผู้ป่วยจากการกดปุ่ม Search Patient เพื่อไปยังหน้าที่เลือกผู้ป่วย (Select Patient)
- ส่วนรายละเอียดในการติดตาม (Track Details) เลือกช่วงเวลาที่ต้องการติดตามโดยกำหนดเวลาเริ่มและเวลาสิ้นสุดในการติดตามแล้วกดปุ่ม Search เพื่อเริ่มค้นหา
- ส่วนรายละเอียดการติดตามผู้ป่วยที่อยู่ในระบบ (Patient Tracking) ใช้สำหรับแสดงจุดบริการหรือจุดคิวที่ผู้ป่วยยังมีสถานะว่ารับบริการอยู่หรือกำลังจะเข้ารับบริการ โดย

การแสดงในส่วนนี้เพื่อเป็นการง่ายสำหรับผู้ใช้ในตรวจสอบว่าขณะนี้ผู้ป่วยติดค้าง
อยู่ที่ใดหรือรอรับบริการที่จุดใด

- ส่วนรายละเอียดการติดตามผู้ป่วย (Patient Tracking Details) ใช้สำหรับการแสดง
รายการบริการที่ผู้ป่วยได้รับไปแล้วตามช่วงเวลาที่กำหนดไว้ข้างบน

จ.2.3 การนัดหมาย (Appointment)

หน้าจอแสดงรายการการนัดหมาย (Appointment List)

รูปที่ จ.66 หน้าจอแสดงรายการการนัดหมาย

วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

เพื่อให้ค้นหาและแสดงรายการนัดหมาย

รายละเอียดการทำงาน

ผู้ใช้งานสามารถเรียกใช้งานหน้าจอการทำงาน

นี้ได้จากการกดเลือกจากเมนูฝั่งต้นไม้อันข้าง โดยมีรายละเอียดในหน้าจอการทำงาน ดังนี้

- สามารถค้นหารายการการนัดหมาย ได้โดยการกรอกคำค้นในช่องว่างด้านบนแล้วกดปุ่ม Search ข้อมูลที่ต้องการจะถูกนำมาเสนอในตารางรายการการนัดหมาย (Appointment List) ข้างล่าง
- ในหน้าจอส่วนล่าง (Appointment List) เป็นส่วนแสดงรายการการนัดหมาย ที่ได้จากการค้นหาข้างต้น

- สามารถเพิ่มการนัดหมาย ได้โดยการกดปุ่ม Add ซึ่งระบบจะเรียกหน้าจอการตั้งค่าการนัดหมาย (Create Appointment) ขึ้นมา หรือหากต้องการนัดหมายแบบขั้นสูง ให้กดปุ่ม Advance
- สามารถเรียกดู แก้ไขหรือลบรายการการนัดหมาย ได้โดยการกดปุ่ม View, Edit หรือ Delete ตามลำดับ
- สามารถยกเลิกการนัดหมายได้โดยการกดเลือกรายการนัดหมายในหน้าจอตาราง (Appointment List) และกดที่ปุ่ม Cancel Appointment

หน้าจอนัดหมายผู้ป่วย (1) (Create Appointment (1))

The screenshot shows the 'Create Appointment' window with the following components:

- Patient Details:** HN: [] Name: []
- Service Point Time Line:** Schedule [] 0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24
- Operator Time Line:** Schedule [] 0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24
- Resource Details:**

No.	Service Point Code	Service Point Name	Department
<input type="checkbox"/>			
<input type="checkbox"/>			
<input type="checkbox"/>			
<input type="checkbox"/>			
<input type="checkbox"/>			
<input type="checkbox"/>			
<input type="checkbox"/>			
<input type="checkbox"/>			
<input type="checkbox"/>			
<input type="checkbox"/>			
- Appointment Details:** Appointment Code: [] Service Type: [] Appointment Date: 21 สิงหาคม 2549 Appointment Type: []
- Diagnosis:** []
- Preparation:** []
- Appointment Time Details:** Start Time: [] to [] Allocate Delete
- Order Medical Supplies Code:** []
- Order Medical Supplies:** []
- Buttons:** Print OK Cancel

รูปที่ ๑.67 แสดงหน้าจอนัดหมายผู้ป่วย (1)

วัตถุประสงค์ในการใช้งาน ใช้ในการสร้างการนัดหมายระหว่างผู้ป่วย, บุคลากรและจุดบริการแบบขั้นสูง

รายละเอียดการทำงาน

ผู้ใช้งานสามารถเรียกใช้งานหน้าจอการทำงาน

ทำงานนี้ได้ 3 กรณีได้แก่

1. การเรียกหน้าจอการทำงานขึ้นมาเพื่อแสดงรายละเอียดข้อมูลของการนัดหมายซึ่งสามารถทำได้โดยการกดปุ่ม View ในหน้าจอรายการการนัดหมาย(Appointment List)
2. การเรียกหน้าจอการทำงานขึ้นมาเพื่อแก้ไขข้อมูลรายละเอียดของอาการแพ้ที่มีอยู่เดิม ซึ่งสามารถทำได้โดยการกดปุ่ม Edit ในหน้าจอรายการการนัดหมาย
3. การเรียกหน้าจอการทำงานขึ้นมาเพื่อบันทึกรายละเอียดข้อมูลของอาการแพ้ใหม่ โดยการกดปุ่ม Advance ในหน้าจอรายการการนัดหมาย

โดยมีรายละเอียดในหน้าจอการทำงาน ดังนี้

- ส่วนรายละเอียดผู้ป่วย (Patient Details) ใช้เพื่อแสดงรายละเอียดของผู้ป่วยที่ต้องการนัดหมายโดยเลือกผู้ป่วยได้จากปุ่มข้างHN
- ส่วนรายละเอียดในการนัดหมาย (Appointment Details) เป็นส่วนที่ใช้สร้างรายละเอียดเกี่ยวกับการนัดหมายต่างๆ โดยวิธีการทำงานนั้นให้เลือกบริการที่ต้องการจากช่องปุ่มข้างช่อง Service Type ระบบจะกรองจุดบริการและบุคลากรที่สามารถทำบริการนั้นได้และแสดงผลออกมา หลังจากนั้นจึงเลือกวันที่ต้องการนัดหมาย (Appointment Date) เพื่อใช้ในการแสดงผลตารางการทำงานของจุดบริการหรือบุคลากรที่เลือกในส่วนของ Time Line และกำหนดประเภทของการนัดหมาย (Appointment Type), การวินิจฉัยการนัดหมายเบื้องต้น (Diagnose), การเตรียมตัวสำหรับผู้ป่วย (Preparation) และรหัสใบสั่งเวชภัณฑ์และยา โดยกดสั่งเวชภัณฑ์และยาได้ที่ปุ่ม Order Medical Supplies เพื่อใช้สั่งเวชภัณฑ์หรือยาที่จำเป็นต่อการนัดหมายในครั้งนี้
- ส่วนตารางเวลาของจุดบริการ (Service Point Time Line) ใช้สำหรับแสดงผลตารางเวลาของจุดบริการที่เลือกจากส่วนของรายละเอียดทรัพยากร (Resource Details) และวันที่เลือกจากส่วนรายละเอียดการนัดหมาย(Appointment Details)
- ส่วนตารางเวลาของจุดบริการ (Service Point Time Line) ใช้สำหรับแสดงผลตารางเวลาของจุดบริการที่เลือกจากส่วนของรายละเอียดทรัพยากร (Resource Details) และวันที่เลือกจากส่วนรายละเอียดการนัดหมาย(Appointment Details)
- ส่วนตารางเวลาของบุคลากร (Operator Time Line) ใช้สำหรับแสดงผลตารางเวลาของบุคลากรที่เลือกจากส่วนของรายละเอียดทรัพยากร (Resource Details) และวันที่เลือกจากส่วนรายละเอียดการนัดหมาย(Appointment Details)

- ส่วนรายละเอียดทรัพยากร (Resource Details) ใช้สำหรับการเลือกทรัพยากรที่ใช้ในการนัดหมายโดยมีรายละเอียดของทรัพยากร 2 ส่วนคือส่วนจุดบริการและส่วนของบุคลากร ซึ่งสามารถเลือกจุดบริการหรือบุคลากรที่ต้องการนัดหมายได้โดยการกดเลือกที่หน้ารายชื่อของจุดบริการหรือบุคลากรนั้นๆ
- ส่วนรายละเอียดเวลา (Appointment Time Details) ใช้สำหรับกำหนดเวลาที่ต้องการนัดหมายกับผู้ป่วยโดยสามารถกำหนดเวลาเริ่มต้นและเวลาสิ้นสุดได้
- หากต้องการยืนยันการทำงานการนัดหมายให้กดปุ่ม OK และหากต้องการยกเลิกการทำงานเกี่ยวกับการนัดให้กดปุ่ม Cancel

หน้าจอนัดหมายผู้ป่วย (2) (Create Appointment (2))

รูปที่ ๑.68 หน้าจอนัดหมายผู้ป่วย (2)

วัตถุประสงค์ในการใช้งาน ใช้ในการสร้างการนัดหมายระหว่างผู้ป่วย, บุคลากรและจุดบริการ

รายละเอียดการทำงาน

ผู้ใช้งานสามารถเรียกใช้งานหน้าจอการทำงาน

ทำงานนี้ได้ 3 กรณีได้แก่

1. การเรียกหน้าจอการทำงานขึ้นมาเพื่อแสดงรายละเอียดข้อมูลของการนัดหมายซึ่งสามารถทำได้โดยการกดปุ่ม View ในหน้าจอรายการการนัดหมาย(Appointment List)
2. การเรียกหน้าจอการทำงานขึ้นมาเพื่อแก้ไขข้อมูลรายละเอียดของอาการแพ้ที่มีอยู่เดิม ซึ่งสามารถทำได้โดยการกดปุ่ม Edit ในหน้าจอรายการการนัดหมาย
3. การเรียกหน้าจอการทำงานขึ้นมาเพื่อบันทึกรายละเอียดข้อมูลของอาการแพ้ใหม่ โดยการกดปุ่ม Add ในหน้าจอรายการการนัดหมาย

โดยมีรายละเอียดในหน้าจอการทำงาน ดังนี้

- ส่วนรายละเอียดผู้ป่วย (Patient Details) ใช้เพื่อแสดงรายละเอียดของผู้ป่วยที่ต้องการนัดหมายโดยเลือกผู้ป่วยได้จากปุ่มข้างHN
- ส่วนรายละเอียดในการนัดหมาย (Appointment Details) เป็นส่วนที่ใช้สร้างรายละเอียดเกี่ยวกับการนัดหมายต่างๆ โดยวิธีการทำงานนั้นให้เลือกบริการที่ต้องการจากช่องปุ่มข้างช่อง Service Type ระบบจะ กรองจุดบริการและบุคลากรที่สามารถทำบริการนั้นได้และแสดงผลออกมา และกำหนดประเภทของการนัดหมาย (Appointment Type), การวินิจฉัยการนัดหมายเบื้องต้น (Diagnose), การเตรียมตัวสำหรับผู้ป่วย (Preparation) และรหัสใบสั่งเวชภัณฑ์และยา โดยกดสั่งเวชภัณฑ์และยาได้ที่ปุ่ม Order Medical Supplies เพื่อใช้สั่งเวชภัณฑ์หรือยาที่จำเป็นต่อการนัดหมายในครั้งนี้
- ส่วนรายละเอียดทรัพยากร (Resource Details) ใช้สำหรับการเลือกทรัพยากรที่ใช้ในการนัดหมายโดยมีรายละเอียดของทรัพยากร 2 ส่วนคือส่วนจุดบริการและส่วนของบุคลากร ซึ่งสามารถเลือกและตรวจสอบตารางการทำงานได้จากปุ่มการทำงานด้านข้างและปุ่มตรวจสอบตารางการทำงาน
- ส่วนการหาเวลาในการนัดหมาย(Quick Appointment Details) ใช้สำหรับกำหนดช่วงเวลาและระยะเวลาที่ต้องการในการนัดหมาย โดยใส่รายละเอียดต่างๆและกดปุ่ม Search เพื่อค้นหาช่วงเวลาที่สามารถนัดหมายได้และแสดงผลในตารางด้านล่าง
- ตารางแสดงรายการเวลาที่สามารถนัดหมายได้ ในตารางจะแสดงผลที่ได้จากการค้นหาในส่วนการหาเวลาการนัดหมาย ซึ่งในตารางจะประกอบด้วย วันที่นัดหมาย, เวลาเริ่ม, เวลาสิ้นสุด, จุดบริการและบุคลากรที่กำหนดไว้

- ส่วนรายละเอียดเวลา (Appointment Time Details) ใช้สำหรับกำหนดเวลาที่
ต้องการนัดหมายกับผู้ป่วยเลือกเวลาที่ต้องการนัดหมายจากตารางเวลาที่ค้นหา
ข้างบน
- หากต้องการยืนยันการทำงานการนัดหมายให้กดปุ่ม OK และหากต้องการยกเลิกการ
ทำงานเกี่ยวกับการนัดให้กดปุ่ม Cancel

หน้าจอแสดงรายการการจองเตียง (Bed Reservation List)

The screenshot shows a window titled "Bed Reservation List". At the top, there is a "SearchBed Reservation Details" section with the following fields:

- Reserve Code: []
- HN: []
- Building: []
- Floor: []
- Bed Code: []
- Date: 12 สิงหาคม 2549
- Name: []
- Room: []
- Queue Point: []
- Status: []

Below the search fields is a table with the following columns: No., Reserve Code, HN, Name, Queue Point, Start Date, Status. The table is currently empty.

At the bottom of the window, there are buttons for "View", "Cancel Reservation", "Add", "Edit", and "Delete".

รูปที่ ข.69 หน้าจอแสดงรายการการจองเตียง

วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เพื่อใช้ค้นหาและแสดงรายการจองเตียง

รายละเอียดการทำงาน ผู้ใช้งานสามารถเรียกใช้งานหน้าจอการทำงาน
นี้ได้จากการกดเลือกจากเมนูฝั่งต้นไม้ด้านข้าง โดยมีรายละเอียดในหน้าจอการทำงาน ดังนี้

- สามารถค้นหารายการการจองเตียง ได้โดยการกรอกคำค้นในช่องว่างด้านบนแล้ว กดปุ่ม Search ข้อมูลที่ต้องการจะถูกนำมาเสนอในตารางรายการการจองเตียง (Bed Reservation List) ข้างล่าง
- ในหน้าจอส่วนล่าง (Bed Reservation List) เป็นส่วนแสดงรายการการจองเตียง ที่ได้จากการค้นหาข้างต้น
- สามารถเพิ่มการจองเตียง ได้โดยการกดปุ่ม Add ซึ่งระบบจะเรียกหน้าจอการตั้งค่าการจองเตียง (Create Bed Reservation) ขึ้นมา
- สามารถเรียกดู แก้ไขหรือลบรายการการจองเตียง ได้โดยการกดปุ่ม View, Edit หรือ Delete ตามลำดับ
- สามารถยกเลิกการจองเตียงได้โดยการกดเลือกรายการจองเตียงในหน้าจอตาราง (Bed Reservation List) และกดที่ปุ่ม Cancel Bed Reservation

หน้าจอจองเตียง (Bed Reservation)

The screenshot shows a window titled "Create Bed Reservation". It contains two main sections:

- Patient Details:** Includes a text field for "HN" and a text field for "Name" with a dropdown arrow.
- Bed Reservation Details:** Includes a dropdown menu for "Queue Point", a text field for "Reserve Code", a dropdown menu for "Reserve Start" (currently showing "15 สิงหาคม 2549"), and a large text area for "Remarks".

At the bottom right, there are "OK" and "Cancel" buttons.

รูปที่ ๑.70 หน้าจอจองเตียง

วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เพื่อใช้แสดงรายละเอียด, แก้ไขข้อมูลการจองเตียง หรือบันทึกการจองเตียงใหม่

รายละเอียดการทำงาน ผู้ใช้งานสามารถเรียกใช้งานหน้าจอการทำงานนี้ได้ 3 กรณีได้แก่

1. การเรียกหน้าจอการทำงานขึ้นมาเพื่อแสดงรายละเอียดข้อมูลของการจองเตียงซึ่งสามารถทำได้โดยการกดปุ่ม View ในหน้าจอรายการการจองเตียงหรือหน้าจอการจัดการเตียง

2. การเรียกหน้าจอกการทำงานขึ้นมาเพื่อแก้ไขข้อมูลรายละเอียดของการจองเตียงที่มีอยู่เดิม ซึ่งสามารถทำได้โดยการกดปุ่ม Edit ในหน้าจอรายการจองเตียงหรือการจัดการเตียง
3. การเรียกหน้าจอกการทำงานขึ้นมาเพื่อบันทึกรายละเอียดข้อมูลของการจองเตียงใหม่ โดยการกดปุ่ม Add ในหน้าจอรายการการจองเตียงหรือการจัดการเตียง

โดยมีรายละเอียดในหน้าจอกการทำงาน ดังนี้

- ส่วนรายละเอียดข้อมูลผู้ป่วย (Patient Details) โดยแสดงรายละเอียดถึงผู้ป่วยที่ต้องการจอง ซึ่งสามารถกดเลือกผู้ป่วยได้จากปุ่มข้างช่อง HN
- ส่วนรายละเอียดการจองเตียง (Bed Reservation Details) ใช้สำหรับการกำหนดจุดคิวที่ต้องการจองเตียง, รหัสการจอง, เวลาที่เริ่มจอง และหมายเหตุในการจอง
- หากต้องการยืนยันการทำงานเกี่ยวกับการจองเตียงให้กดปุ่ม OK หากต้องการยกเลิกการทำงานให้กดปุ่ม Cancel

หน้าจอแสดงรายการการจัดการเตียง (Bed Manage List)

The screenshot shows a software interface for managing bed reservations. It includes a search panel on the left, a main table for listing reservations, a calendar view for October 2005, and a table for reservation details. Navigation buttons are located at the bottom.

รูปที่ จ.71 หน้าจอแสดงรายการการจัดการเตียง

วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เพื่อใช้ค้นหาและแสดงเตียงและรายการคิว
ของผู้ป่วยที่จองเตียง

รายละเอียดการทำงาน ผู้ใช้งานสามารถเรียกใช้งานหน้าจอการทำงาน
นี้ได้จากการกดเลือกจากเมนูฝั่งต้นไม้อันข้าง โดยมีรายละเอียดในหน้าจอการทำงาน ดังนี้

- สามารถค้นหาจุดคิวในการจองเตียงของเตียงที่ต้องการได้ในส่วนของการค้นหาเตียง (Search Bed Details)
- ในหน้าจอด้านขวา ตารางจะแสดงรายการเตียงทั้งหมดที่อยู่ในจุดคิวการจองที่เลือกจากการค้นหาในด้านซ้าย
- ส่วนแสดงตารางเวลา (Calendar View) จะแสดงรายละเอียดเวลาที่เริ่มเข้าพักและเวลาที่คาดว่าจะออก(ได้มาจากการสอบถามของแพทย์)ของผู้ป่วยในที่รักษาอยู่ในเตียงที่เลือกจากหน้าจอส่วนรายการเตียงทางด้านขวา และแสดงวันที่จองของรายการผู้ป่วยด้านข้างไว้เพื่อประกอบการจัดตารางการจองเตียงด้วย
- ตรวจสอบรายการคิวของผู้ป่วยที่เข้าคิวจองการรักษาเพื่อจัดติดต่อเรียกผู้ป่วยเข้ามารับการพักรักษาที่เตียงที่ต้องการ
- สามารถตรวจสอบ,เพิ่ม,แก้ไข และ ลบการนัดหมายต่างๆได้จากการกดปุ่ม View, Add, Edit และ Delete ตามลำดับ
- หากต้องการยกเลิกการจองเตียงก็สามารถกดเลือกรายการผู้ป่วยที่เข้าคิวจองแล้วกดปุ่ม Cancel Reservation

จ.2.4 การคิดค่ารักษาพยาบาล (Billing)

หน้าจอแสดงรายการใบเสร็จ (Bill List)

รูปที่ จ.72 หน้าจอแสดงรายการใบเสร็จ

วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เพื่อให้ค้นหาและแสดงรายการคิดค่ารักษา

รายละเอียดการทำงาน ผู้ใช้งานสามารถเรียกใช้งานหน้าจอการทำงาน
นี้ได้จากการกดเลือกจากเมนูฝั่งต้นไม้ด้านข้าง โดยมีรายละเอียดในหน้าจการทำงาน ดังนี้

- สามารถค้นหารายการการคิดค่ารักษา ได้โดยการกรอกคำค้นในช่องว่างด้านบนแล้วกดปุ่ม Search ข้อมูลที่ต้องการจะถูกนำมาเสนอในตารางรายการการคิดค่ารักษา (Bill List) ข้างล่าง
- ในหน้าจอส่วนล่าง (Bill List) เป็นส่วนแสดงรายการการคิดค่ารักษา ที่ได้จากการค้นหาข้างต้น

- สามารถเรียกดู แก้ไขหรือลบรายการการคิดค่ารักษา ได้โดยการกดปุ่ม View, Edit หรือ Delete ตามลำดับ

หน้าจอแสดงรายการการคิดค่ารักษา (Bill Screen)

รูปที่ จ.73 หน้าจอแสดงรายการการคิดค่ารักษา

วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เพื่อให้ค้นหาผู้ป่วยที่ยังไม่ชำระค่าบริการหรือค้างชำระค่าบริการและนำไปสร้างใบเสร็จค่ารักษาต่อไป

รายละเอียดการทำงาน ผู้ใช้งานสามารถเรียกใช้งานหน้าจอการทำงานนี้ได้จากการกดเลือกจากเมนูฝั่งต้นไม้ด้านข้าง โดยมีรายละเอียดในหน้าจอการทำงาน ดังนี้

- สามารถค้นหารายการผู้ป่วยเพื่อคิดค่ารักษา ได้โดยการกรอกคำค้นในช่องว่างด้านบนแล้วกดปุ่ม Search ข้อมูลที่ต้องการจะถูกนำมาเสนอในตารางรายการผู้ป่วยที่ต้องการคิดค่ารักษาด้านล่าง (Patient List)

- ในหน้าจอส่วนล่าง (Patient List) เป็นส่วนแสดงรายการผู้ป่วยที่ต้องการคิดค่ารักษา ที่ได้จากการค้นหาข้างต้น
- สามารถสร้างใบเสร็จค่าบริการได้โดยการกดเลือกรายชื่อผู้ป่วยจากในตารางแสดงรายการผู้ป่วยและกดที่ปุ่ม Create Bill
- สามารถเรียกดูรายการการคิดค่ารักษา ได้โดยการกดปุ่ม View

หน้าจอการคิดค่ารักษา (Create Bill)

_ | □ | X

Create Bill

Patient Details

HN : <input style="width: 100%;" type="text"/>	Name : <input style="width: 100%;" type="text"/>
Visit No. : <input style="width: 100%;" type="text"/>	Visit Date : <input style="width: 100%;" type="text" value="2 สิงหาคม 2549"/>
Privilege : <input style="width: 100%;" type="text"/>	

Bill Details

Bill Code : <input style="width: 100%;" type="text"/>	Bill Create Date : <input style="width: 100%;" type="text" value="2 สิงหาคม 2549"/>
	<input type="button" value="Adjust"/>

Treatment Expense | Prescription Expense

No.	Code	List	Quantity	Unit	Price/Unit	Price	Pay Amount	Remarks
<input type="checkbox"/>								
<input type="checkbox"/>								
<input type="checkbox"/>								
<input type="checkbox"/>								
<input type="checkbox"/>								
<input type="checkbox"/>								
<input type="checkbox"/>								
<input type="checkbox"/>								
<input type="checkbox"/>								
<input type="checkbox"/>								
<input type="checkbox"/>								
<input type="checkbox"/>								
<input type="checkbox"/>								
<input type="checkbox"/>								
<input type="checkbox"/>								
<input type="checkbox"/>								

Bill Summary

Total Expense : <input style="width: 100%;" type="text"/>	Pay : <input style="width: 100%;" type="text"/>	Rest : <input style="width: 100%;" type="text"/>
---	---	--

<input type="button" value="Print"/>	<input type="button" value="OK"/>	<input type="button" value="Cancel"/>
--------------------------------------	-----------------------------------	---------------------------------------

รูปที่ จ.74 หน้าจอการคิดค่ารักษา (1)

3. การเรียกหน้าจการทำงานขึ้นมาเพื่อบันทึกรายละเอียดข้อมูลของการคิดค่ารักษา
ใหม่ โดยการกดปุ่ม Add ในหน้าจอรายการการคิดค่ารักษา

โดยมีรายละเอียดในหน้าจการทำงาน ดังนี้

- ส่วนรายละเอียดข้อมูลผู้ป่วย (Patient Details) โดยแสดงรายละเอียดถึงผู้ป่วยที่
ต้องการคิดค่ารักษา
- ส่วนรายละเอียดใบเสร็จค่ารักษา (Bill Details) แสดงรายละเอียดของบิลค่ารักษา
ได้แก่ รหัสบิลค่ารักษา (Bill Code), วันที่คิดค่ารักษา (Bill Date)
- แถบรายการจ่ายค่าทำหัตถการ (Treatment Expense) ใช้เพื่อแสดงรายการจ่ายของ
การทำหัตถการที่ได้รับบริการไปแล้ว โดยแสดงรายละเอียดแต่ละรายการและ
ค่าใช้จ่ายที่ได้มีการตั้งค่าไว้ โดยสามารถแก้ไขค่าใช้จ่ายได้ในช่องของตารางพร้อมทั้ง
ระบุสาเหตุในการแก้ไขค่าใช้จ่ายด้วย และสามารถเลือกรายการที่ต้องการจ่ายได้
โดยการเลือกที่ช่องหน้าตารางเพื่อเลือกเฉพาะรายการที่ต้องการได้
- แถบรายการใบสั่งยา (Prescription Expense) แสดงรายการใบสั่งยาที่ได้มีการส่งมา
จากห้องจ่ายยา โดยมีรายละเอียดต่างๆเกี่ยวกับยาที่ได้มีการจัดไว้ซึ่งไม่สามารถเลือก
ว่าจะจ่ายเป็นรายการได้ ต้องจ่ายค่ายาทั้งหมดถึงจะเลือกได้ และยังมีช่องให้เลือก
สำหรับการพิมพ์ใบรับยาหากจ่ายค่ายาเรียบร้อยแล้ว เพื่อนำใบรับยาไปรับยาที่ห้อง
จ่ายยา
- ส่วนรายละเอียดสรุปใบเสร็จค่ารักษา (Bill Summary) ใช้เพื่อแสดงยอดค่ารักษาที่
ผู้ป่วยต้องชำระ และยอดคงเหลือ หากไม่ต้องการชำระค่ารักษาทั้งหมด
- ส่วนการพิมพ์ใบเสร็จค่ารักษาสามารถพิมพ์ได้โดยกดที่ปุ่ม Print เพื่อพิมพ์ใบเสร็จค่า
รักษา
- หากต้องการยืนยันการทำงานเกี่ยวกับการคิดค่ารักษาให้กดปุ่ม OK หากต้องการ
ยกเลิกการทำงานให้กดปุ่ม Cancel

จ.2.5 การค้นหารายการ (Browse)

หน้าจอการค้นหาเตียง (Browse Bed)

รูปที่ จ.76 หน้าจอการค้นหาเตียง

วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เพื่อใช้แสดงรายละเอียด, ค้นหาและเลือกเตียงที่ต้องการ

รายละเอียดการทำงาน ผู้ใช้งานสามารถเรียกใช้งานหน้าจอการทำงานนี้ได้จากการกดปุ่มข้างช่อง Bed ในทุกส่วนของโปรแกรมที่ต้องการค้นหาเตียง โดยมีรายละเอียดในหน้าจอการทำงาน ดังนี้

- สามารถค้นหารายการเตียง ได้โดยการกรอกคำค้นในช่องว่างด้านบนแล้วกดปุ่ม Search ข้อมูลที่ต้องการจะถูกนำมาเสนอในตารางรายการเตียง (Bed List)
- ในหน้าจอส่วนล่าง (Bed List) แสดงรายละเอียดของเตียงที่ได้จากการค้นหาข้างต้น โดยแสดงรายละเอียดได้แก่ รหัสเตียง(Bed Code), สถานะของเตียง (Status), จุดคิวการจองเตียง (Queue Point)และสถานที่ที่เตียงอยู่ (Building, Ward, Floor, Room)
- สามารถตรวจสอบรายละเอียดของเตียงได้โดยการกดเลือกเตียงในรายการเตียงแล้วกดที่ปุ่ม View

- หากต้องการเลือกเตียงเพื่อกลับไปยังหน้าหลักที่ใช้ในการเลือก ให้เลือกเตียงในรายการเตียงแล้วกดที่ปุ่ม OK แต่หากต้องการยกเลิกการทำงานหน้านี้ให้กดปุ่ม Cancel

หน้าจอแสดงรายละเอียดเตียง (Bed Details)

Browse Bed [Close] [Maximize] [Minimize]

Search Bed Details

Building: [] Ward: [] Search []

Floor: [] Room: []

Bed Code: [] Status: []

Privilege: [] Queue Point: []

No.	Bed Code	Status	Queue Point	Building	Ward	Floor	Room

View [] [OK] [Cancel]

รูปที่ ๑.77 หน้าจอแสดงรายละเอียดเตียง

วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เพื่อใช้แสดงรายละเอียดของเตียงที่ต้องการ

รายละเอียดการทำงาน ผู้ใช้งานสามารถเรียกใช้งานหน้าจอการทำงานนี้ได้จากการกดเลือกแสดงรายละเอียดเตียงจากหน้าการเลือกเตียง (Bed Browse) โดยมีรายละเอียดในหน้าจอการทำงาน ดังนี้

- ส่วนสถานที่เตียง (Bed Location) แสดงสถานที่ที่เตียงนี้อยู่
- ส่วนรายละเอียดเตียง (Bed Details) แสดงรายละเอียดของเตียงได้แก่ รหัสเตียง (Bed Code), สถานะของเตียงว่างหรือไม่ว่าง (Bed Status), จุดคิวในการจองเตียง (Queue Point), คำอธิบายเตียง (Bed Description)
- ส่วนรายละเอียดสิทธิ์ที่สามารถเข้ารับการรักษาที่เตียงนี้ได้

- ส่วนรายละเอียดการเข้ารับรักษาผู้ป่วย (Admin Details) หากในระหว่างที่เรียกเพื่อแสดงรายละเอียดของเตียงในการรักษามีผู้ป่วยที่เข้ารับรักษาอยู่ก็จะแสดงรายละเอียดของผู้ป่วยที่เข้ารับรักษาในส่วนนี้

หน้าจอค้นหาผู้ป่วยใน (Browse IPD)

รูปที่ จ.78 หน้าจอค้นหาผู้ป่วยใน

วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เพื่อใช้แสดงรายละเอียด, ค้นหาและเลือกผู้ป่วยในที่ต้องการ

รายละเอียดการทำงาน ผู้ใช้งานสามารถเรียกใช้งานหน้าจอการทำงานนี้ได้จากการกดปุ่มข้างช่อง IPD Patient ในทุกส่วนของโปรแกรมที่ต้องการค้นหาผู้ป่วยใน โดยมีรายละเอียดในหน้าจอการทำงาน ดังนี้

- สามารถค้นหารายการผู้ป่วยใน ได้โดยการกรอกคำค้นในช่องว่างด้านบนแล้วกดปุ่ม Search ข้อมูลที่ต้องการจะถูกนำมาเสนอในตารางรายการผู้ป่วยใน (IPD Patient List)

- ในหน้าจอส่วนล่าง (IPD Patient List) แสดงรายละเอียดของผู้ป่วยในที่ได้จากการค้นหาข้างต้น โดยแสดงรายละเอียดได้แก่ รหัสผู้ป่วยใน (AN), รหัสผู้ป่วย (HN), ชื่อผู้ป่วย (Name), วันที่เข้าพักรักษา (Admin Date) และสถานที่ที่ผู้ป่วยในอยู่ (Building, Ward, Floor, Room)
- หากต้องการเลือกผู้ป่วยในเพื่อกลับไปยังหน้าหลักที่ใช้ในการเลือก ให้เลือกผู้ป่วยในในรายการผู้ป่วยในแล้วกดที่ปุ่ม OK แต่หากต้องการยกเลิกการทำงานหน้านี้ให้กดปุ่ม Cancel

หน้าจอค้นหาบุคลากร (Browse Operator)

รูปที่ จ.79 หน้าจอค้นหาบุคลากร

วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เพื่อให้แสดงรายละเอียด, ค้นหาและเลือกบุคลากรที่ต้องการ

รายละเอียดการทำงาน ผู้ใช้งานสามารถเรียกใช้งานหน้าจอการทำงานนี้ได้จากการกดปุ่มข้างช่อง Operator ในทุกส่วนของโปรแกรมที่ต้องการค้นหาบุคลากร โดยมีรายละเอียดในหน้าจอการทำงาน ดังนี้

- สามารถค้นหารายการบุคลากร ได้โดยการกรอกคำค้นในช่องว่างด้านบนแล้วกดปุ่ม Search ข้อมูลที่ต้องการจะถูกนำมาเสนอในตารางรายการบุคลากร (Operator List)
- ในหน้าจอส่วนล่าง (Operator List) แสดงรายละเอียดของบุคลากรที่ได้จากการค้นหาข้างต้น โดยแสดงรายละเอียดได้แก่ รหัสบุคลากร(Operator Code), ชื่อบุคลากร (Name), ประเภทบุคลากร (Operator Type), แผนกที่สังกัด (Department)
- หากต้องการเลือกบุคลากรเพื่อกลับไปยังหน้าหลักที่ใช้ในการเลือก ให้เลือกบุคลากรในรายการบุคลากรแล้วกดที่ปุ่ม OK แต่หากต้องการยกเลิกการทำงานหน้านี้ให้กดปุ่ม Cancel

หน้าจอค้นหาผู้ป่วย (Browse Patient)

รูปที่ จ.80 หน้าจอค้นหาผู้ป่วย

วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เพื่อใช้แสดงรายละเอียด, ค้นหาและเลือกผู้ป่วยที่ต้องการ

รายละเอียดการทำงาน ผู้ใช้งานสามารถเรียกใช้งานหน้าจอการทำงานนี้ได้จากการกดปุ่มข้างช่อง Patient ในทุกส่วนของโปรแกรมที่ต้องการค้นหาผู้ป่วย โดยมีรายละเอียดในหน้าจอการทำงาน ดังนี้

- สามารถค้นหารายการผู้ป่วย ได้โดยการกรอกคำค้นในช่องว่างด้านบนแล้วกดปุ่ม Search ข้อมูลที่ต้องการจะถูกนำมาเสนอในตารางรายการผู้ป่วย (Patient List)
- ในหน้าจอส่วนล่าง (Patient List) แสดงรายละเอียดของผู้ป่วยที่ได้จากการค้นหาข้างต้น โดยแสดงรายละเอียดได้แก่ รหัสผู้ป่วย (HN), ชื่อผู้ป่วย (Name) และวันที่ลงทะเบียน (Register Date)
- หากต้องการเลือกผู้ป่วยเพื่อกลับไปยังหน้าหลักที่ใช้ในการเลือก ให้เลือกผู้ป่วยในรายการผู้ป่วยแล้วกดที่ปุ่ม OK แต่หากต้องการยกเลิกการทำงานหน้านี้ให้กดปุ่ม Cancel

หน้าจอค้นหารูปแบบตารางการทำงาน (Browse Schedule Pattern)

Search Patient Details

HN : _____ Register Date : 17 สิงหาคม 2549 to 17 สิงหาคม 2549 Search

Personal Profile | Address | Telephone Number | Emergency Contact

Profile

Name Title : _____ Gender : Male Female

Name (Thai) : _____ Surname (Thai) : _____

Name (Eng) : _____ Surname (Eng) : _____

Birthday : _____ - _____ - _____ Blood Type : _____

Nationality : _____ Religion : _____

Id Card Number : _____ Marital Status : _____

Occupation : _____

No.	HN	Name	Register Date

OK Cancel

รูปที่ ๘.81 หน้าจอค้นหารูปแบบตารางการทำงาน

วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เพื่อใช้แสดงรายละเอียด, ค้นหาและเลือกรูปแบบตารางเวลาที่ต้องการ

รายละเอียดการทำงาน ผู้ใช้งานสามารถเรียกใช้งานหน้าจอการทำงานนี้ได้จากการกดปุ่มข้างช่อง Schedule Pattern ในทุกส่วนของโปรแกรมที่ต้องการค้นหารูปแบบตารางเวลา โดยมีรายละเอียดในหน้าจอการทำงาน ดังนี้

- สามารถค้นหารายการรูปแบบตารางเวลา ได้โดยการกรอกค่าค้นหาในช่องว่างด้านบน แล้วกดปุ่ม Search ข้อมูลที่ต้องการจะถูกนำมาเสนอในตารางรายการรูปแบบตารางเวลา (Schedule Pattern List)
- ในหน้าจอส่วนล่าง (Schedule Pattern List) แสดงรายละเอียดของรูปแบบตารางเวลาที่ได้จากการค้นหาข้างต้น โดยแสดงรายละเอียดได้แก่ ชื่อรูปแบบตารางเวลา (Schedule Pattern Name), เวลาเริ่ม (Start Time)และเวลาสิ้นสุด(End Time)
- หากต้องการเลือกรูปแบบตารางเวลาเพื่อกลับไปยังหน้าหลักที่ใช้ในการเลือก ให้เลือกรูปแบบตารางเวลาในรายการรูปแบบตารางเวลาแล้วกดที่ปุ่ม OK แต่หากต้องการยกเลิกการทำงานหน้านี้ให้กดปุ่ม Cancel

หน้าจอค้นหาจุดบริการ (Browse Service Point)

The screenshot shows a software window titled "Browse Service Point". It contains a "Search Service Point Details" section with input fields for Service Point Code, Service Point Name, Department, Queue Point, Privilege, Building, Floor, and Room. A "Search" button is located at the bottom right of this section. Below the search section is a table with the following columns: No., Service Point Code, Service Point Name, Department, Queue Point, Building, Floor, and Room. The table currently contains no data. At the bottom of the window are "OK" and "Cancel" buttons.

No.	Service Point Code	Service Point Name	Department	Queue Point	Building	Floor	Room
-----	--------------------	--------------------	------------	-------------	----------	-------	------

รูปที่ ๘.82 หน้าจอค้นหาจุดบริการ

วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เพื่อใช้แสดงรายละเอียด, ค้นหาและเลือก
จุดบริการที่ต้องการ

รายละเอียดการทำงาน ผู้ใช้งานสามารถเรียกใช้งานหน้าจอการทำงาน
นี้ได้จากการกดปุ่มข้างช่อง Service Point ในทุกส่วนของโปรแกรมที่ต้องการค้นหาจุดบริการ โดย
มีรายละเอียดในหน้าจอการทำงาน ดังนี้

- สามารถค้นหารายการจุดบริการ ได้โดยการกรอกคำค้นในช่องว่างด้านบนแล้วกดปุ่ม
Search ข้อมูลที่ต้องการจะถูกนำมาเสนอในตารางรายการจุดบริการ (Service Point
List)
- ในหน้าจอส่วนล่าง (Service Point List) แสดงรายละเอียดของจุดบริการที่ได้จากการ
ค้นหาข้างต้น โดยแสดงรายละเอียดได้แก่รหัสจุดบริการ(Service Point Code), ชื่อ
จุดบริการ (Service Point Name), แผนกที่ตั้งกักอยู่ (Department), จุดคิวที่สามารถ
ส่งตัวได้ (Queue Point), สถานที่อยู่ของจุดบริการ(Building, Room, Floor)
- หากต้องการเลือกจุดบริการเพื่อกลับไปยังหน้าหลักที่ใช้ในการเลือก ให้เลือกจุด
บริการในรายการจุดบริการแล้วกดที่ปุ่ม OK แต่หากต้องการยกเลิกการทำงานหน้า
นี้ให้กดปุ่ม Cancel

หน้าจอค้นหาการบริการ (Browse Service Type)

รูปที่ ๘.83 หน้าจอค้นหาการบริการ

วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เพื่อให้แสดงรายละเอียด, ค้นหาและเลือก
การบริการที่ต้องการ

รายละเอียดการทำงาน ผู้ใช้งานสามารถเรียกใช้งานหน้าจอการทำงาน
นี้ได้จากการกดปุ่มข้างช่อง Service Type ในทุกส่วนของโปรแกรมที่ต้องการค้นหาการบริการ โดยมีรายละเอียดในหน้าจอการทำงาน ดังนี้

- สามารถค้นหารายการการบริการ ได้โดยการกรอกคำค้นในช่องว่างด้านบนแล้วกดปุ่ม Search ข้อมูลที่ต้องการจะถูกนำมาเสนอในแผนผังต้นไม้การบริการ (Service Type Tree)
- ในหน้าจอส่วนล่าง (Service Type Tree) แสดงรายละเอียดของการบริการที่ได้จากการค้นหาข้างต้น โดยแสดงแถบสีในรายการการให้บริการในแผนผังต้นไม้
- ส่วนรายละเอียดการบริการ(Service Type Details) แสดงรายละเอียดของการบริการที่เลือกในแผนผังต้นไม้ด้านซ้ายและหากต้องการดูรายละเอียดเพิ่มเติมให้กดที่ปุ่ม More Details เพื่อไปเรียกหน้า Service Type Details เพื่อแสดงรายละเอียดเพิ่มเติม
- หากต้องการเลือกการบริการเพื่อกลับไปยังหน้าหลักที่ใช้ในการเลือก ให้เลือกการบริการในรายการการบริการแล้วกดที่ปุ่ม OK แต่หากต้องการยกเลิกการทำงานหน้านี้ให้กดปุ่ม Cancel

หน้าจอแสดงรายละเอียดการบริการ (Service Type Details)

The screenshot shows a dialog box titled "Service Type Details". It contains the following fields:

- Service Type Code : [Text Input]
- Service Type Name : [Text Input]
- Service Type Description : [Text Area]
- Service Type Cost : [Text Input]

Below these fields is a section titled "Subject Details | Privilege Discount" containing a table:

No.	Subject Code	Subject Name	Subject Type

An "OK" button is located at the bottom right of the dialog box.

รูปที่ ๘.84 แสดงหน้าจอแสดงรายละเอียดการบริการ (1)

This screenshot is similar to the previous one, showing the "Service Type Details" dialog box. The fields for Service Type Code, Name, Description, and Cost are present. The "Subject Details | Privilege Discount" section contains a table:

No.	Privilege

An "OK" button is located at the bottom right of the dialog box.

รูปที่ ๘.85 หน้าจอแสดงรายละเอียดการบริการ (2)

วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เพื่อให้แสดงรายละเอียด, ค้นหาและเลือก
หมายเลขการเข้ารักษาของผู้ป่วย

รายละเอียดการทำงาน ผู้ใช้งานสามารถเรียกใช้งานหน้าจอการทำงาน
นี้ได้จากการกดปุ่มข้างช่อง Visit No. ในทุกส่วนของโปรแกรมที่ต้องการค้นหาหมายเลขการเข้า
รักษาของผู้ป่วย โดยมีรายละเอียดในหน้าจอการทำงาน ดังนี้

- สามารถค้นหารายการหมายเลขการเข้ารักษาของผู้ป่วย ได้โดยการกรอกคำค้นใน
ช่องว่างด้านบนแล้วกดปุ่ม Search ข้อมูลที่ต้องการจะถูกนำมาเสนอในตาราง
รายการหมายเลขการเข้ารักษาของผู้ป่วย (Visit no. List)
- ในหน้าจอส่วนล่าง (Visit no. List) แสดงรายละเอียดของหมายเลขการเข้ารักษาของ
ผู้ป่วยที่ได้จากการค้นหาข้างต้น โดยแสดงรายละเอียดได้แก่ วันที่เข้ารักษา(Date),
หมายเลขการเข้ารักษาของผู้ป่วย (Visit No.), รหัสประจำตัวผู้ป่วย (HN) และชื่อผู้ป่วย
(Name)
- หากต้องการเลือกหมายเลขการเข้ารักษาของผู้ป่วยเพื่อกลับไปยังหน้าหลักที่ใช้ในการ
เลือก ให้เลือกหมายเลขการเข้ารักษาของผู้ป่วยในรายการหมายเลขการเข้ารักษาของ
ผู้ป่วยแล้วกดที่ปุ่ม OK แต่หากต้องการยกเลิกการทำงานหน้านี้ให้กดปุ่ม Cancel

หน้าจอตระจสอบจุดบริการเพื่อส่ง(Check Service Point Sending)

รูปที่ ๑.87 หน้าจอตระจสอบการจุดบริการเพื่อส่ง

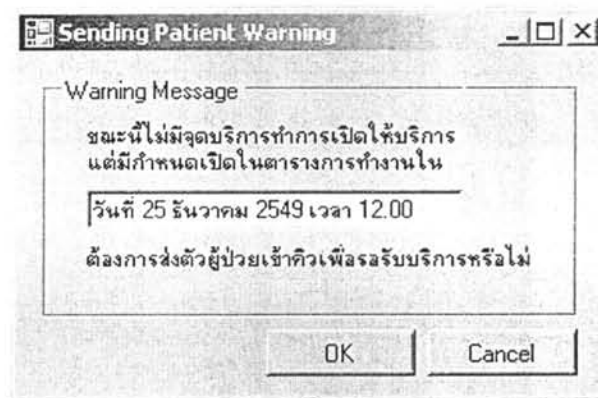
วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เพื่อใช้แสดงรายละเอียดและค้นหาจุดบริการ และจุดคิวที่ต้องการส่งตัวผู้ป่วย

รายละเอียดการทำงาน ผู้ใช้งานสามารถเรียกใช้งานหน้าจอการทำงานนี้ได้จากการกดปุ่ม Check ในหน้าการทำงานที่มีฟังก์ชันในการส่งตัวผู้ป่วย โดยมีรายละเอียดในหน้าจอการทำงาน ดังนี้

- สามารถค้นหารายการจุดคิวเพื่อต้องการส่งตัวผู้ป่วย ได้โดยการกรอกคำค้นในช่องว่างด้านบนแล้วกดปุ่ม Search ข้อมูลที่ต้องการจะถูกนำมาเสนอในตารางรายการจุดคิวด้านล่าง (Queue Point List)

- ส่วนกรองการบริการ (Service Type Filter) ใช้เพื่อช่วยในการค้นหา โดยใช้รายละเอียดของบริการที่ต้องการค้นหา พร้อมทั้งสามารถเลือกได้ว่าต้องการค้นหาบริการที่สามารถให้บริการได้จากจุดบริการ, จากบุคลากรหรือทั้ง 2 อย่าง
- ในหน้าจอส่วนล่าง (Queue List) แสดงรายละเอียดของจุดคิวและจุดบริการที่ได้จากการค้นหาข้างต้น โดยแสดงรายละเอียดได้แก่จุดคิว (Queue Point), ผู้ป่วยที่อยู่ในคิว (Patient in Queue), จุดบริการที่อยู่ในจุดคิวนั้น (Service Point), บุคลากรที่ประจำอยู่ในจุดบริการนั้น (Operator), จำนวนผู้ป่วยที่รักษาเสร็จแล้วและจำนวนผู้ป่วยที่รับได้มากที่สุด (Fin/Cap) และสถานะการเปิดของบริการ (Status)

หน้าจอแสดงข้อความเตือนการส่งตัว (1) (Sending Patient Warning (1))



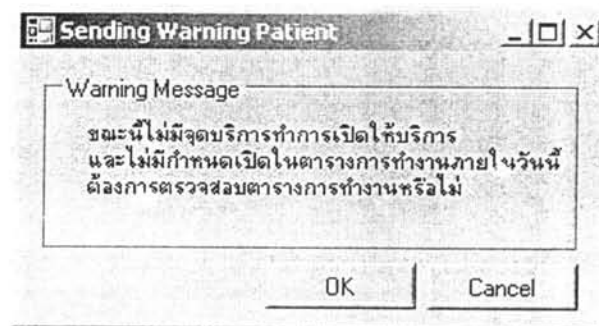
รูปที่ ๑.88 หน้าจอแสดงข้อความเตือนการส่งตัว (1)

วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เพื่อใช้แสดงรายละเอียดของการผิดพลาดในการส่งตัวผู้ป่วย

รายละเอียดการทำงาน หน้าจอจะแสดงผลเมื่อต้องการส่งตัวผู้ป่วยไปยังจุดคิวที่ต้องการส่งแต่ไม่มีจุดบริการใดเปิดให้บริการในขณะนั้น แต่ว่ามีตารางการเปิดในเวลาอื่นของวันที่ตรวจสอบ โดยมีรายละเอียดในหน้าจอการทำงาน ดังนี้

- แสดงรายละเอียดของจุดบริการที่ต้องการส่งตัวว่าไม่เปิดแต่มีตารางการทำงานว่าจะเปิดในวันหรือเวลาใด
- หากกด OK จะส่งชื่อผู้ป่วยเข้าคิวที่จุดคิวนั้น และหากต้องการยกเลิกการส่งให้กดที่ปุ่ม Cancel

หน้าจอแสดงข้อความเตือนการส่งตัว (2) (Sending Patient Warning (2))



รูปที่ ฉ.89 หน้าจอแสดงข้อความเตือนการส่งตัว (2)

วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เพื่อใช้แสดงรายละเอียดของการผิดพลาดในการส่งตัวผู้ป่วย

รายละเอียดการทำงาน หน้าจอจะแสดงผลเมื่อต้องการส่งตัวผู้ป่วยไปยังจุดคิวที่ต้องการส่งแต่ไม่มีจุดบริการใดเปิดให้บริการในขณะนั้น และไม่มีตารางการเปิดในเวลาอื่นของวันที่ตรวจสอบ โดยมีรายละเอียดในหน้าจอการทำงาน ดังนี้

- แสดงรายละเอียดของจุดบริการที่ต้องการส่งตัวว่าไม่เปิดและไม่มีตารางเวลาว่าจะเปิดทำงานในวันนั้น
- หากกด OK เพื่อไปยังหน้าการตรวจสอบตารางการทำงาน Service Point Scheduling และหากไม่ต้องการตรวจสอบตารางการทำงานให้กดที่ปุ่ม Cancel

จ.3 การออกรายงาน (Report)

จ.3.1 รายงานการตั้งค่า (Setup Report)

หน้าจอแสดงรายงานรายการเตียง (Bed List Report)

รูปที่ จ.90 หน้าจอแสดงรายงานรายการเตียง

วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เพื่อให้แสดงและเลือกรายการเตียงก่อนพิมพ์
ออกเป็นรายงาน

รายละเอียดการทำงาน ผู้ใช้งานสามารถเรียกใช้งานหน้าจอการทำงาน
นี้ได้จากการกดเลือกจากเมนูฝั่งต้นไม้ด้านข้าง โดยมีรายละเอียดในหน้าจอการทำงาน ดังนี้

- ค้นหารายการเตียง ได้โดยการกรอกคำค้นในช่องว่างด้านบนแล้วกดปุ่ม Search
ข้อมูลที่ต้องการจะถูกนำมาเสนอในพื้นที่การค้นหาเตียง(Search Bed Area) ข้างล่าง

- เลือกรายการเดียวที่ต้องการพิมพ์รายงานโดยการทำเครื่องหมายเลือกหน้ารายการเดียวที่ต้องการพิมพ์ โดยหลังจากการเลือกแล้ว รายการเดียวที่เลือกจะไปปรากฏอยู่ที่หน้าพื้นที่พิมพ์รายงานรายการเดียว (Print Bed Area)
- หากต้องการพิมพ์รายงานให้กดที่ปุ่ม Print หรือหากต้องการยกเลิกการทำงานในหน้านี้ให้กดที่ปุ่ม OK หรือ Cancel

หน้าจอแสดงรายงานรายการวันหยุด (Holiday List Report)

Holiday Report List

Search Holiday Details

Date: [16 สิงหาคม 2549] To: [16 สิงหาคม 2549]

Holiday Type: [] Service Point: []

Operator: [] Search

Search Holiday Area | Print Holiday Area

No.	Date/Month/Year	Holiday Description	Holiday Type	Service Point	Operator
-----	-----------------	---------------------	--------------	---------------	----------

Print OK Cancel

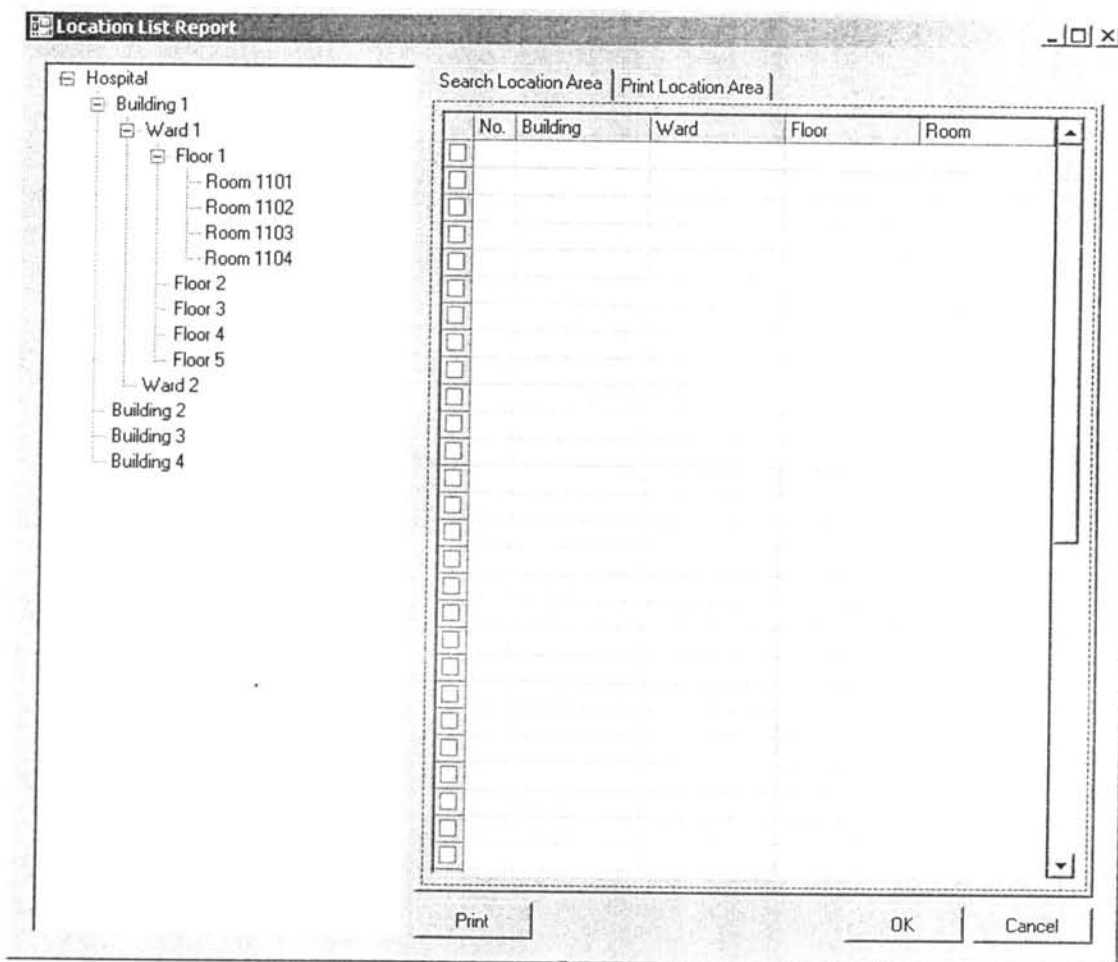
รูปที่ ข.91 หน้าจอแสดงรายงานรายการวันหยุด

วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เพื่อใช้แสดงและเลือกรายการวันหยุดพิมพ์
ออกเป็นรายงาน

รายละเอียดการทำงาน ผู้ใช้งานสามารถเรียกใช้งานหน้าจอการทำงาน
นี้ได้จากการกดเลือกจากเมนูฝั่งต้นไม้อ่านข้าง โดยมีรายละเอียดในหน้าจการทำงาน ดังนี้

- ค้นหารายการวันหยุด ได้โดยการกรอกคำค้นในช่องว่างด้านบนแล้วกดปุ่ม Search ข้อมูลที่ต้องการจะถูกนำมาเสนอในพื้นที่การค้นหาวันหยุด (Search Holiday Area) ข้างล่าง
- เลือกรายการวันหยุดที่ต้องการพิมพ์รายงานโดยการทำเครื่องหมายเลือกหน้ารายการวันหยุดที่ต้องการพิมพ์ โดยหลังจากการเลือกแล้ว รายการวันหยุดที่เลือกจะไปปรากฏอยู่ที่หน้าพื้นที่พิมพ์รายงานรายการวันหยุด (Print Holiday Area)
- หากต้องการพิมพ์รายงานให้กดที่ปุ่ม Print หรือหากต้องการยกเลิกการทำงานในหน้านี้ให้กดที่ปุ่ม OK หรือ Cancel

หน้าจอแสดงรายงานรายการสถานที่ (Location List Report)



รูปที่ ๑.92 หน้าจอแสดงรายงานรายการสถานที่

วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เพื่อใช้แสดงและเลือกรายการสถานที่พิมพ์
ออกเป็นรายงาน

รายละเอียดการทำงาน

ผู้ใช้งานสามารถเรียกใช้งานหน้าจอการทำงาน

นี้ได้จากการกดเลือกจากเมนูฝั่งต้นไม้ด้านข้าง โดยมีรายละเอียดในหน้าจอการทำงานดังนี้

- สามารถเลือกลำดับของสถานที่จากเมนูฝั่งต้นไม้ด้านข้าง โดยเมื่อเลือกสถานที่ด้านซ้ายจะแสดงรายการสถานที่จนถึงระดับ ห้อง(Room) ที่อยู่ภายในระดับสถานที่นั้นๆทั้งหมดที่พื้นที่การค้นหาสถานที่ (Search Location Area) ด้านข้าง
- เลือกรายการสถานที่ที่ต้องการพิมพ์รายงานโดยการทำเครื่องหมายเลือกหน้ารายการสถานที่ที่ต้องการพิมพ์ โดยหลังจากการเลือกแล้ว รายการสถานที่ที่เลือกจะไปปรากฏอยู่ที่หน้าพื้นที่พิมพ์รายงานรายการสถานที่ (Print Location Area)
- หากต้องการพิมพ์รายงานให้กดที่ปุ่ม Print หรือหากต้องการยกเลิกการทำงานในหน้านี้ให้กดที่ปุ่ม OK หรือ Cancel

หน้าจอแสดงรายงานรายการบุคลากร (Operator List Report)

No.	Operator Code	Name	Operator Type	Department
-----	---------------	------	---------------	------------

รูปที่ ๑.93 หน้าจอแสดงรายงานรายการบุคลากร

วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เพื่อให้แสดงและเลือกรายการบุคลากร
พิมพ์ออกเป็นรายงาน

รายละเอียดการทำงาน ผู้ใช้งานสามารถเรียกใช้งานหน้าจอกการทำงาน
นี้ได้จากการกดเลือกจากเมนูฝั่งต้นไม้ด้านข้าง โดยมีรายละเอียดในหน้าจอกการทำงาน ดังนี้

- ค้นหารายการบุคลากร ได้โดยการกรอกคำค้นในช่องว่างด้านบนแล้วกดปุ่ม Search ข้อมูลที่ต้องการจะถูกนำมาเสนอในพื้นที่การค้นหาบุคลากร (Search Operator Area) ข้างล่าง
- เลือกรายการบุคลากรที่ต้องการพิมพ์รายงานโดยการทำเครื่องหมายเลือกหน้ารายการบุคลากรที่ต้องการพิมพ์ โดยหลังจากการเลือกแล้ว รายการบุคลากรที่เลือกจะไปปรากฏอยู่ที่หน้าพื้นที่พิมพ์รายงานรายการบุคลากร (Print Operator Area)
- หากต้องการพิมพ์รายงานให้กดที่ปุ่ม Print หรือหากต้องการยกเลิกการทำงานในหน้านี้ให้กดที่ปุ่ม OK หรือ Cancel

หน้าจอบ่งแสดงรายงานรายการจุดคิว (Queue Point List Report)

Queue Point List Report _ | □ | ×

Search Queue Point Details

Queue Point Code :	<input style="width: 95%;" type="text"/>	Queue Point Name :	<input style="width: 95%;" type="text"/>
Queue Point Type :	<input type="text" value="▼"/>	Department :	<input type="text" value="▼"/>
Building :	<input type="text" value="▼"/>	Floor :	<input type="text" value="▼"/>
Room :	<input type="text" value="▼"/>	<input type="button" value="Search"/>	

Search Queue Point Area |

No.	Queue Point Code	Queue Point Name	Queue Point Type	Department	Room	Floor	Building
<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/>							

รูปที่ จ.94 หน้าจอบ่งแสดงรายงานรายการจุดคิว

วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เพื่อใช้แสดงและเลือกรายการจุดคิวพิมพ์
ออกเป็นรายงาน

รายละเอียดการทำงาน ผู้ใช้งานสามารถเรียกใช้งานหน้าจอบ่งการทำงาน
นี้ได้จากการกดเลือกจากเมนูฝั่งต้นไม้ด้านข้าง โดยมีรายละเอียดในหน้าจอบ่งการทำงาน ดังนี้

- ค้นหารายการจุดคิว ได้โดยการกรอกคำค้นในช่องว่างด้านบนแล้วกดปุ่ม Search
ข้อมูลที่ต้องการจะถูกนำมาเสนอในพื้นที่การค้นหาจุดคิว (Search Queue Point
Area) ข้างล่าง
- เลือกรายการจุดคิวที่ต้องการพิมพ์รายงานโดยการทำเครื่องหมายเลือกหน้ารายการ
จุดคิวที่ต้องการพิมพ์ โดยหลังจากการเลือกแล้ว รายการจุดคิวที่เลือกจะไปปรากฏอยู่
ที่หน้าพื้นที่พิมพ์รายงานรายการจุดคิว (Print Queue Point Area)

- หากต้องการพิมพ์รายงานให้กดที่ปุ่ม Print หรือหากต้องการยกเลิกการทำงานในหน้านี้ให้กดที่ปุ่ม OK หรือ Cancel

หน้าจอแสดงรายงานรายการตารางการทำงาน (Scheduling List Report)

The screenshot shows a software window titled 'Schedule Report'. It features a search section at the top with several dropdown menus and text boxes. The 'Date' and 'To' fields are populated with '16 สิงหาคม 2549'. Below the search fields are two tabs, 'Search Schedule Area' and 'Print Schedule Area', with the first one being active. The active tab displays a large table with a header row and several empty rows. The table headers are 'No.', 'Department', 'Queue Point', 'Service Point', 'Operator', 'Date', 'Start Time', and 'End Time'. To the left of the table is a vertical column of checkboxes, and to the right is a vertical scrollbar. At the bottom of the window, there are three buttons: 'Print', 'OK', and 'Cancel'.

รูปที่ ๑.95 หน้าจอแสดงรายงานรายการตารางการทำงาน

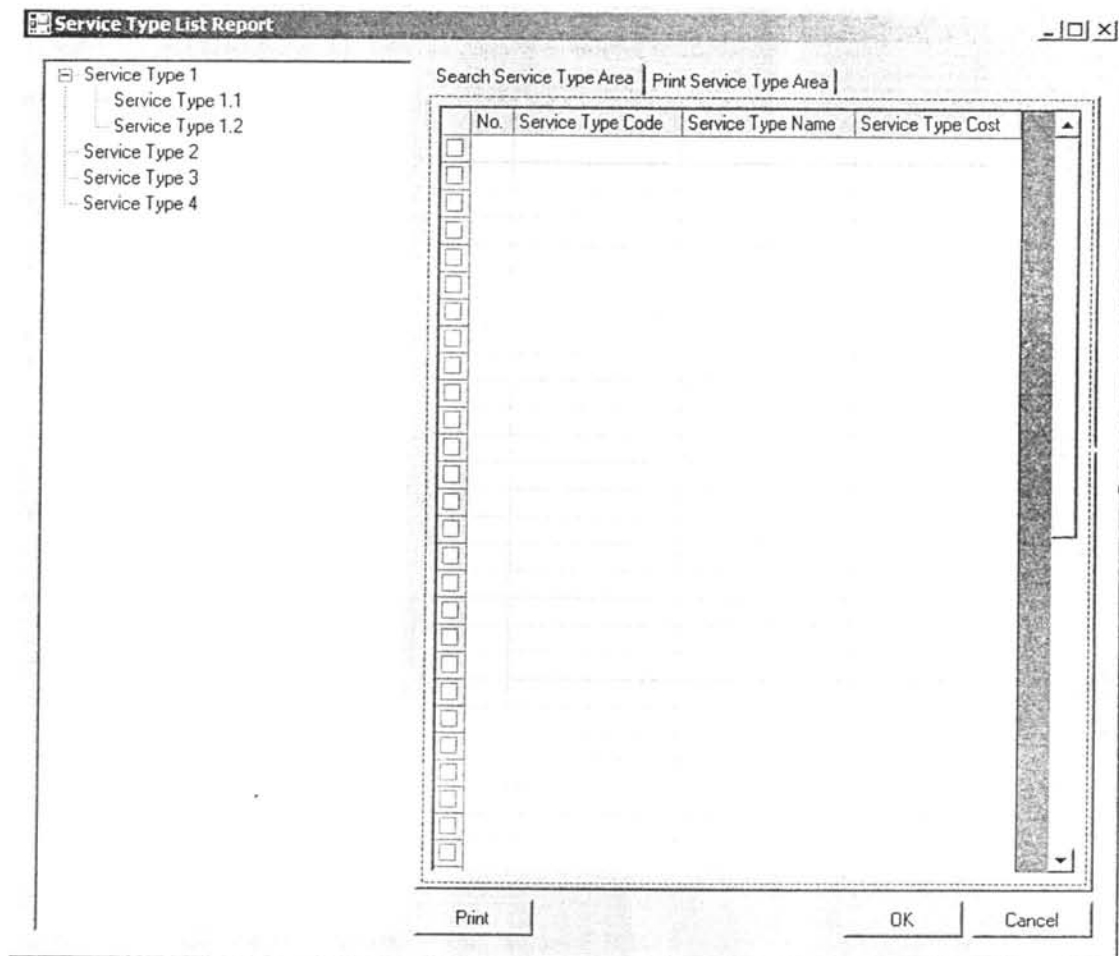
วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เพื่อใช้แสดงและเลือกรายการตารางการทำงานพิมพ์ออกเป็นรายงาน

รายละเอียดการทำงาน ผู้ใช้งานสามารถเรียกใช้งานหน้าจอการทำงานนี้ได้จากการกดเลือกจากเมนูฝั่งต้นไม้วางข้าง โดยมีรายละเอียดในหน้าจอการทำงาน ดังนี้

- ค้นหารายการตารางการทำงาน ได้โดยการกรอกคำค้นในช่องว่างด้านบนแล้วกดปุ่ม Search ข้อมูลที่ต้องการจะถูกนำมาเสนอในพื้นที่การค้นหาตารางการทำงาน (Search Scheduling Area) ข้างล่าง

- เลือกรายการตารางการทำงานที่ต้องการพิมพ์รายงานโดยการทำเครื่องหมายเลือกหน้ารายการตารางการทำงานที่ต้องการพิมพ์ โดยหลังจากการเลือกแล้วรายการตารางการทำงานที่เลือกจะไปปรากฏอยู่ที่หน้าพื้นที่พิมพ์รายงานรายการตารางการทำงาน (Print Scheduling Area)
- หากต้องการพิมพ์รายงานให้กดที่ปุ่ม Print หรือหากต้องการยกเลิกการทำงานในหน้านี้ให้กดที่ปุ่ม OK หรือ Cancel

หน้าจอแสดงรายงานรายการการบริการ (Service Type List Report)



รูปที่ จ.96 หน้าจอแสดงรายงานรายการการบริการ

วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เพื่อใช้แสดงและเลือกรายการการบริการพิมพ์
ออกเป็นรายงาน

รายละเอียดการทำงาน ผู้ใช้งานสามารถเรียกใช้งานหน้าจอการทำงาน
นี้ได้จากการกดเลือกจากเมนูฝั่งต้นไม้ด้านข้าง โดยมีรายละเอียดในหน้าจอการทำงาน ดังนี้

วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เพื่อใช้แสดงและเลือกรายการจุดบริการ
พิมพ์ออกเป็นรายงาน

รายละเอียดการทำงาน ผู้ใช้งานสามารถเรียกใช้งานหน้าจอการทำงาน
นี้ได้จากการกดเลือกจากเมนูฝั่งต้นไม้ด้านข้าง โดยมีรายละเอียดในหน้าจอการทำงาน ดังนี้

- ค้นหารายการจุดบริการ ได้โดยการกรอกคำค้นในช่องว่างด้านบนแล้วกดปุ่ม Search ข้อมูลที่ต้องการจะถูกนำมาเสนอในพื้นที่การค้นหาจุดบริการ (Search Service Point Area) ข้างล่าง
- เลือกรายการจุดบริการที่ต้องการพิมพ์รายงานโดยการทำเครื่องหมายเลือกหน้ารายการจุดบริการที่ต้องการพิมพ์ โดยหลังจากการเลือกแล้ว รายการจุดบริการที่เลือกจะไปปรากฏอยู่ที่หน้าพื้นที่พิมพ์รายงานรายการจุดบริการ (Print Service Point Area)
- หากต้องการพิมพ์รายงานให้กดที่ปุ่ม Print หรือหากต้องการยกเลิกการทำงานในหน้านี้ให้กดที่ปุ่ม OK หรือ Cancel

จ.3.2 รายงานการดำเนินงาน (Operation Report)

หน้าจอแสดงรายงานรายการการนัดหมาย (Appointment List Report)

The screenshot shows a software window titled "Appointment List Report". Inside, there's a "Search Appointment Details" section with several input fields: "Date:" with a dropdown menu showing "16 สิงหาคม 2549", "to:" with another dropdown showing "16 สิงหาคม 2549", "Service Point:", "Operator:", "Service Type:", and "Status:". A "Search" button is at the bottom right of this section. Below the search fields are two tabs: "Search Appointment Area" (which is selected) and "Print Appointment Area". The main content area is a table with the following columns: No., Appointment Code, HN, Name, Service Type, Service Point, Operator, Start Time, and End Time. The table is currently empty. At the bottom of the window, there are three buttons: "Print", "OK", and "Cancel".

รูปที่ จ.98 หน้าจอแสดงรายงานรายการการนัดหมาย

วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เพื่อใช้แสดงและเลือกรายการการนัดหมาย ก่อนพิมพ์ออกเป็นรายงาน

รายละเอียดการทำงาน ผู้ใช้งานสามารถเรียกใช้งานหน้าจอการทำงานนี้ได้จากการกดเลือกจากเมนูผังต้นไม้ด้านข้าง โดยมีรายละเอียดในหน้าจอการทำงาน ดังนี้

- ค้นหารายการการนัดหมาย ได้โดยการกรอกคำค้นในช่องว่างด้านบนแล้วกดปุ่ม Search ข้อมูลที่ต้องการจะถูกนำมาเสนอในพื้นที่การค้นหาการนัดหมาย(Search Appointment Area) ข้างล่าง
- เลือกรายการการนัดหมายที่ต้องการพิมพ์รายงานโดยการทำเครื่องหมายเลือกหน้ารายการการนัดหมายที่ต้องการพิมพ์ โดยหลังจากการเลือกแล้ว รายการการนัดหมาย

ที่เลือกจะไปปรากฏอยู่ที่หน้าพื้นที่พิมพ์รายงานรายการนัดหมาย (Print Appointment Area)

- หากต้องการพิมพ์รายงานให้กดที่ปุ่ม Print หรือหากต้องการยกเลิกการทำงานในหน้า
นี้ให้กดที่ปุ่ม OK หรือ Cancel

หน้าจอบ่งแสดงรายงานรายการใบเสร็จ (Bill List Report)

The screenshot shows a window titled "Billing List Report" with a search area at the top. The search area includes fields for "Bill Create Date" (set to 16 สิงหาคม 2549), "Bill Code", "Privilege", and "Billing Status", each with a "to" field for a range. A "Search" button is located to the right of these fields. Below the search area are two tabs: "Search Bill Area" and "Print Bill Area". The "Search Bill Area" tab is active, showing a table with columns: No., Bill Code, Bill Create Date, Billing Status, Visit No., Visit Date, Name, and Privile. The table is currently empty. At the bottom of the window, there are buttons for "Print", "OK", and "Cancel".

รูปที่ ๑.99 หน้าจอบ่งแสดงรายงานรายการใบเสร็จ

วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เพื่อใช้แสดงและเลือกรายการใบเสร็จก่อน
พิมพ์ออกเป็นรายงาน

รายละเอียดการทำงาน ผู้ใช้งานสามารถเรียกใช้งานหน้าจอบ่งการทำงาน
นี้ได้จากการกดเลือกจากเมนูฝั่งต้นไม้ด้านข้าง โดยมีรายละเอียดในหน้าจอบ่งการทำงาน ดังนี้

- ค้นหารายการใบเสร็จ ได้โดยการกรอกคำค้นในช่องว่างด้านบนแล้วกดปุ่ม Search ข้อมูลที่ต้องการจะถูกนำมาเสนอในพื้นที่การค้นหาใบเสร็จ(Search Bill Area) ข้างล่าง
- เลือกรายการใบเสร็จที่ต้องการพิมพ์รายงานโดยการทำเครื่องหมายเลือกหน้ารายการใบเสร็จที่ต้องการพิมพ์ โดยหลังจากการเลือกแล้ว รายการใบเสร็จที่เลือกจะไปปรากฏอยู่ที่หน้าพื้นที่พิมพ์รายงานรายการใบเสร็จ (Print Bill Area)
- หากต้องการพิมพ์รายงานให้กดที่ปุ่ม Print หรือหากต้องการยกเลิกการทำงานในหน้านี้ให้กดที่ปุ่ม OK หรือ Cancel

หน้าจอแสดงรายงานรายการผู้ป่วยใน (IPD List Report)

Search IPD Details

IPD Details | Bed Details | Health Details

Disease : [] ... Allergy : [] ...

Congenital Disease : [] ...

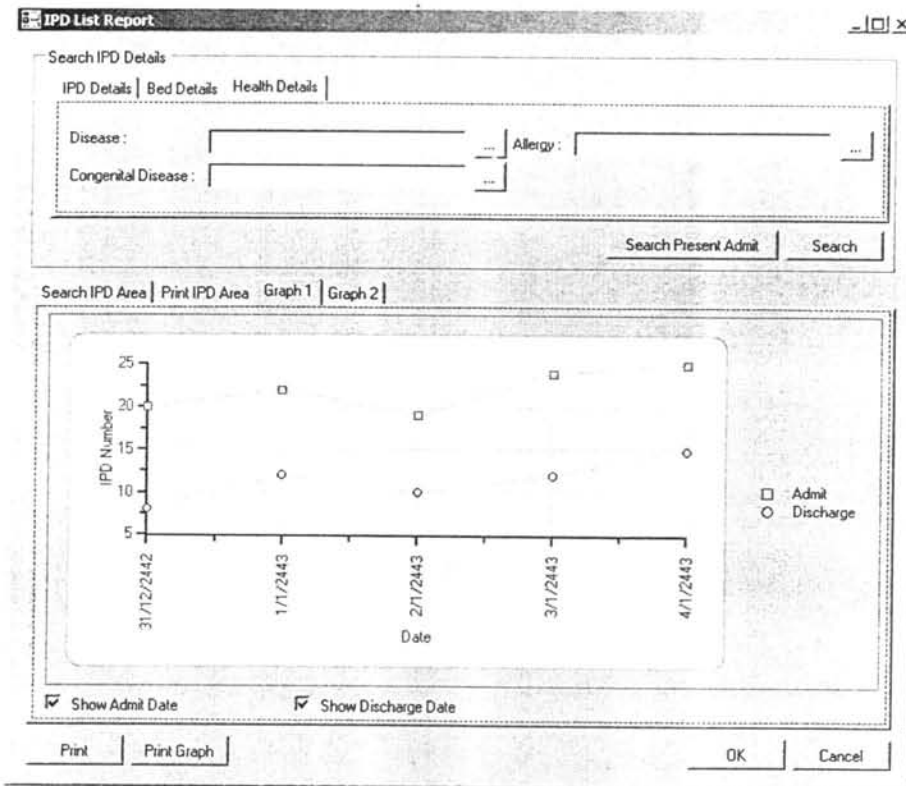
Search Present Admit Search

Search IPD Area | Print IPD Area | Graph 1 | Graph 2

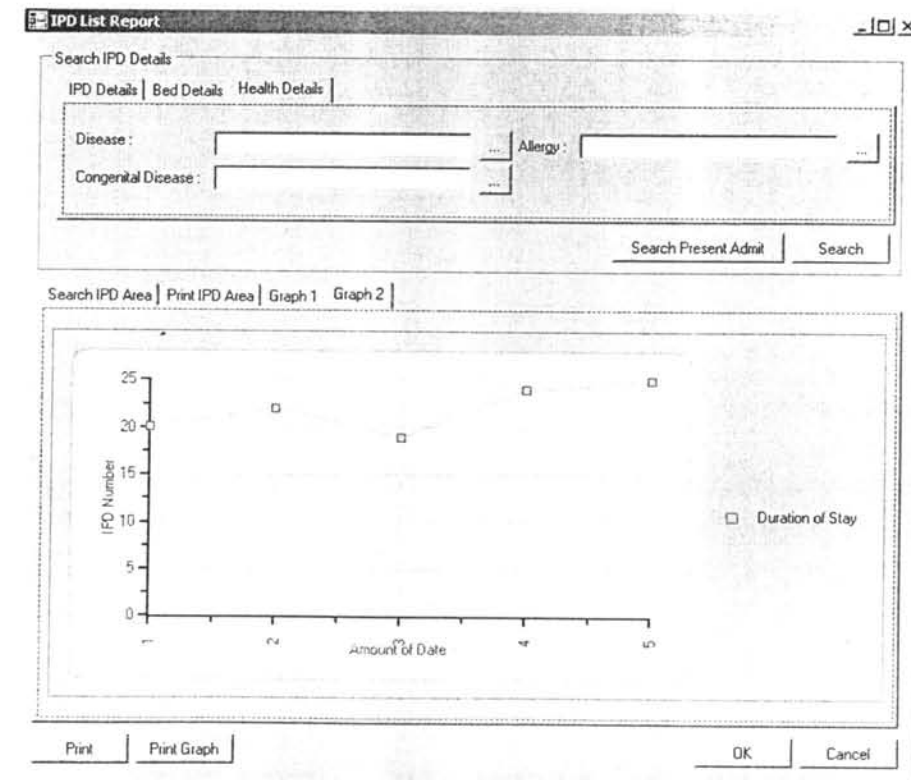
No.	AN	HN	Name	Admin Date	Discharge Date	Bed Code	Disease
<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/>							

Print Print Graph OK Cancel

รูปที่ จ.100 หน้าจอแสดงรายงานรายการผู้ป่วยใน (1)



รูปที่ ฉ.101 หน้าจอแสดงรายงานรายการผู้ป่วยใน (2)



รูปที่ ฉ.102 หน้าจอแสดงรายงานรายการผู้ป่วยใน (3)

วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เพื่อใช้แสดงและเลือกรายการผู้ป่วยในก่อนพิมพ์ออกเป็นรายงาน

รายละเอียดการทำงาน ผู้ใช้งานสามารถเรียกใช้งานหน้าจอการทำงานนี้ได้จากการกดเลือกจากเมนูฝั่งต้นไม้ด้านข้าง โดยมีรายละเอียดในหน้าจอการทำงาน ดังนี้

- ค้นหารายการผู้ป่วยใน ได้โดยการกรอกคำค้นในช่องว่างด้านบนแล้วกดปุ่ม Search ข้อมูลที่ต้องการจะถูกนำมาเสนอในพื้นที่การค้นหาผู้ป่วยใน(Search IPD Area) ข้างล่าง
- เลือกรายการผู้ป่วยในที่ต้องการพิมพ์รายงานโดยการทำเครื่องหมายเลือกหน้ารายการผู้ป่วยในที่ต้องการพิมพ์ โดยหลังจากการเลือกแล้ว รายการผู้ป่วยในที่เลือกจะไปปรากฏอยู่ที่หน้าพื้นที่พิมพ์รายงานรายการผู้ป่วยใน (Print IPD Area)
- จากข้อมูลที่เลือกสามารถนำไปสร้างแผนภูมิแสดง จำนวนผู้ป่วยที่เข้าพักรักษาในแผนกในแต่ละวัน, จำนวนผู้ป่วยที่จำหน่ายออกในแต่ละวัน ซึ่งแสดงไว้ในแถบกราฟ 1
- จากข้อมูลที่เลือกสามารถนำไปสร้างแผนภูมิแสดง จำนวนของผู้ป่วยในแต่ละช่วงระยะเวลาที่ผู้ป่วยพักรักษาตัว ซึ่งแสดงไว้ในแถบกราฟ 2
- หากต้องการพิมพ์รายงานให้กดที่ปุ่ม Print หรือหากต้องการพิมพ์กราฟให้กดที่ปุ่ม Print Graph ถ้าต้องการยกเลิกการทำงานในหน้านี้ให้กดที่ปุ่ม OK หรือ Cancel

หน้าจอแสดงรายงานรายการผู้ป่วยในคิว (Patient in Queue Point List Report)

Search Patient in Queue Point Details

Department : [] Queue Point : []
Service Point : [] Operator : []
Date : 17 สิงหาคม 2549 to 17 สิงหาคม 2549 [] [] Search

Search Patient in Queue Point Area | Print Patient in Queue Point Area | Graph 1 | Graph 2

No.	Date	Queue Point	Service Point	Operator	Patient Name	Sending Status	Time Sented	Time Arriv
-----	------	-------------	---------------	----------	--------------	----------------	-------------	------------

Print | Print Graph | OK | Cancel

รูปที่ จ.103 หน้าจอแสดงรายงานรายการผู้ป่วยในคิว (1)

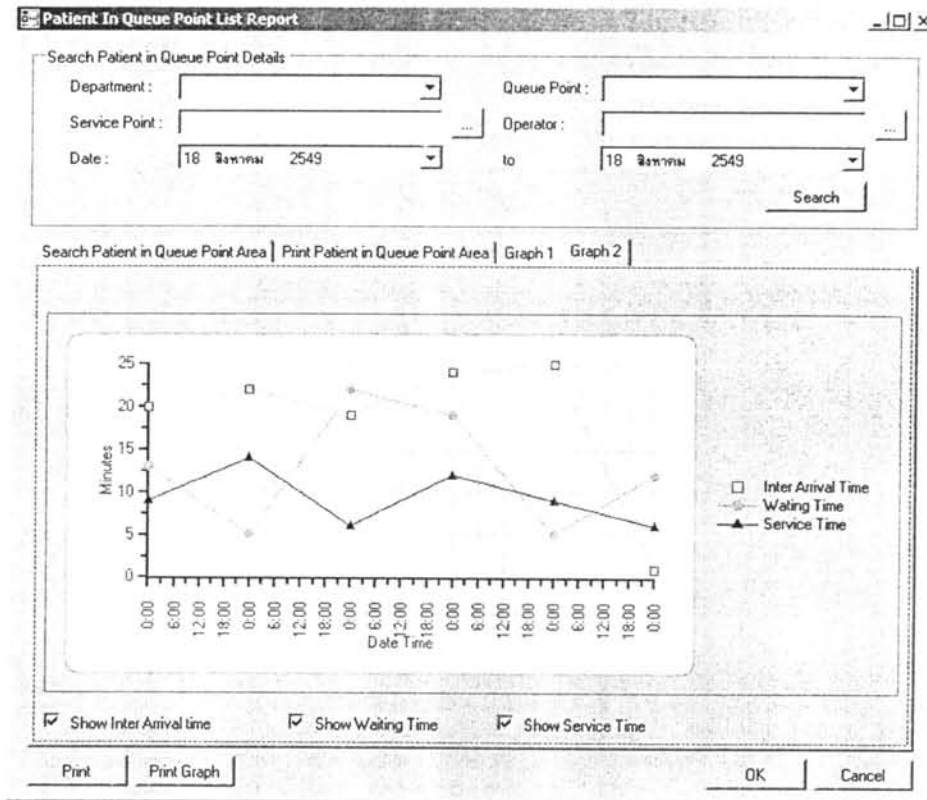
Search Patient in Queue Point Details

Department : [] Queue Point : []
Service Point : [] Operator : []
Date : 18 สิงหาคม 2549 to 18 สิงหาคม 2549 [] [] Search

Search Patient in Queue Point Area | Print Patient in Queue Point Area | Graph 1 | Graph 2

Print | Print Graph | OK | Cancel

รูปที่ จ.104 หน้าจอแสดงรายงานรายการผู้ป่วยในคิว (2)



รูปที่ จ.105 แสดงหน้าจอแสดงรายงานรายการผู้ป่วยในคิว (3)

วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เพื่อให้แสดงและเลือกรายการผู้ป่วยในคิวก่อนพิมพ์ออกเป็นรายงาน

รายละเอียดการทำงาน ผู้ใช้งานสามารถเรียกใช้งานหน้าจอการทำงานนี้ได้จากการกดเลือกจากเมนูฝั่งต้นไม้ด้านข้าง โดยมีรายละเอียดในหน้าจอการทำงาน ดังนี้

- ค้นหารายการผู้ป่วยในคิว ได้โดยการกรอกคำค้นในช่องว่างด้านบนแล้วกดปุ่ม Search ข้อมูลที่ต้องการจะถูกนำมาเสนอในพื้นที่การค้นหาผู้ป่วยในคิว(Search Patient in Queue Point Area) ข้างล่าง
- เลือกรายการผู้ป่วยในคิวที่ต้องการพิมพ์รายงานโดยการทำเครื่องหมายเลือกหน้ารายการผู้ป่วยในคิวที่ต้องการพิมพ์ โดยหลังจากการเลือกแล้ว รายการผู้ป่วยในคิวที่เลือกจะไปปรากฏอยู่ที่หน้าพื้นที่พิมพ์รายงานรายการผู้ป่วยในคิว (Print Patient in Queue Point Area)
- จากข้อมูลที่เลือกสามารถนำไปสร้างแผนภูมิแสดงจำนวนผู้ป่วยที่เข้ารับบริการในช่วงเวลาซึ่งแสดงไว้ในแถบกราฟ 1

- จากข้อมูล que เลือกสามารถนำไปสร้างแผนภูมิแสดง ระยะเวลาระหว่างการมาของ ผู้ป่วย, ระยะเวลารอและระยะเวลาให้บริการ ซึ่งแสดงไว้ในแถบกราฟ 2
- หากต้องการพิมพ์รายงานให้กดที่ปุ่ม Print หรือหากต้องการพิมพ์กราฟให้กดที่ปุ่ม Print Graph ถ้าต้องการยกเลิกการทำงานในหน้านี้ให้กดที่ปุ่ม OK หรือ Cancel

หน้าจอแสดงรายงานรายการผู้ป่วย (Patient List Report)

Patient List Report [Minimize] [Maximize] [Close]

Search Patient Details

Patient Profile | Contact | Health Details

HN : To:

Register Date: 16 สิงหาคม 2549 To: 16 สิงหาคม 2549

Blood Type:

Search

Search Patient Area | Print Patient Area

No.	HN	Name	Register Date	Last Come
<input type="checkbox"/>				
<input type="checkbox"/>				
<input type="checkbox"/>				
<input type="checkbox"/>				
<input type="checkbox"/>				
<input type="checkbox"/>				
<input type="checkbox"/>				
<input type="checkbox"/>				
<input type="checkbox"/>				
<input type="checkbox"/>				
<input type="checkbox"/>				
<input type="checkbox"/>				
<input type="checkbox"/>				
<input type="checkbox"/>				
<input type="checkbox"/>				
<input type="checkbox"/>				
<input type="checkbox"/>				
<input type="checkbox"/>				
<input type="checkbox"/>				
<input type="checkbox"/>				
<input type="checkbox"/>				

Print OK Cancel

รูปที่ จ.106 แสดงหน้าจอแสดงรายงานรายการผู้ป่วย

วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เพื่อให้แสดงและเลือกรายการผู้ป่วยก่อนพิมพ์ ออกเป็นรายงาน

รายละเอียดการทำงาน ผู้ใช้งานสามารถเรียกใช้งานหน้าจอการทำงาน นี้ได้จากการกดเลือกจากเมนูฝั่งต้นไม้วางซ้าย โดยมีรายละเอียดในหน้าจการทำงาน ดังนี้

- ค้นหารายการผู้ป่วย ได้โดยการกรอกค่าค้นในช่องว่างด้านบนแล้วกดปุ่ม Search ข้อมูลที่ต้องการจะถูกนำมาเสนอในพื้นที่การค้นหาผู้ป่วย(Search Patient Area) ข้างล่าง
- เลือกรายการผู้ป่วยที่ต้องการพิมพ์รายงานโดยการทำเครื่องหมายเลือกหน้ารายการผู้ป่วยที่ต้องการพิมพ์ โดยหลังจากการเลือกแล้ว รายการผู้ป่วยที่เลือกจะไปปรากฏอยู่ที่หน้าพื้นที่พิมพ์รายงานรายการผู้ป่วย (Print Patient Area)
- หากต้องการพิมพ์รายงานให้กดที่ปุ่ม Print หรือหากต้องการยกเลิกการทำงานในหน้านี้ให้กดที่ปุ่ม OK หรือ Cancel

หน้าจอแสดงรายงานรายการการเข้ารับการรักษาของผู้ป่วย (Visit No. List Report)

Visit List Report [-|X]

Search Visit Details

Visit No. : To:

Visit Date : 16 สิงหาคม 2549 To: 16 สิงหาคม 2549

Privilege : Search

Search Visit Area | Print Visit Area |

No.	Visit No.	Visit Date	Visit Time	HN	Name	Privilege
<input type="checkbox"/>						
<input type="checkbox"/>						
<input type="checkbox"/>						
<input type="checkbox"/>						
<input type="checkbox"/>						
<input type="checkbox"/>						
<input type="checkbox"/>						
<input type="checkbox"/>						
<input type="checkbox"/>						
<input type="checkbox"/>						
<input type="checkbox"/>						
<input type="checkbox"/>						
<input type="checkbox"/>						
<input type="checkbox"/>						
<input type="checkbox"/>						
<input type="checkbox"/>						
<input type="checkbox"/>						
<input type="checkbox"/>						
<input type="checkbox"/>						
<input type="checkbox"/>						
<input type="checkbox"/>						
<input type="checkbox"/>						
<input type="checkbox"/>						

Print OK Cancel

รูปที่ น.107 แสดงหน้าจอแสดงรายงานรายการการเข้ารับการรักษาของผู้ป่วย

วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เพื่อใช้แสดงและเลือกรายการการเข้ารับการรักษาของผู้ป่วยก่อนพิมพ์ออกเป็นรายงาน

รายละเอียดการทำงาน

ผู้ใช้งานสามารถเรียกใช้งานหน้าจอการ

ทำงานนี้ได้จากการกดเลือกจากเมนูฝั่งต้นไม้ด้านข้าง โดยมีรายละเอียดในหน้าจอการทำงาน ดังนี้

- ค้นหารายการการเข้ารับการรักษาของผู้ป่วย ได้โดยการกรอกคำค้นในช่องว่าง ด้านบนแล้วกดปุ่ม Search ข้อมูลที่ต้องการจะถูกนำมาเสนอในพื้นที่การค้นหาการเข้ารับการรักษาของผู้ป่วย(Search Visit No. Area) ข้างล่าง
- เลือกรายการการเข้ารับการรักษาของผู้ป่วยที่ต้องการพิมพ์รายงานโดยการทำเครื่องหมายเลือกหน้ารายการการเข้ารับการรักษาของผู้ป่วยที่ต้องการพิมพ์ โดยหลังจากการเลือกแล้ว รายการการเข้ารับการรักษาของผู้ป่วยที่เลือกจะไปปรากฏอยู่ที่ หน้าพื้นที่พิมพ์รายงานรายการการเข้ารับการรักษาของผู้ป่วย (Print Visit No. Area)
- หากต้องการพิมพ์รายงานให้กดที่ปุ่ม Print หรือหากต้องการยกเลิกการทำงานในหน้า นี้ให้กดที่ปุ่ม OK หรือ Cancel

ภาคผนวก ช

เอกสารและรายงาน (Document and Report)

ซ.1 เอกสาร (Documents)

ซ.1.1 ใบเสร็จรับเงิน (Receipt)

RECEIPT

Visit No. : VN_00001 Name: นายร่างกาย แข็งแรง Create Date : 25/6/2007
HN: HN_200400001 Privilege : ประกันสังคม Bill Code : BC_010620040001

No.	Code	List	Quantity	Unit	Price/Unit	Price	Pay Amount	Remarks
1	ST_0001	ยาแก้ปวด	5	เม็ด	20	100	100	
2	ST_0002	ค่าตรวจ	1	-	-	300	300	
รวม							400	400

Create By : นางสาวสมใจ ซื่อสัตย์

ใบรับยา

Name: นายร่างกาย แข็งแรง
HN: HN_200400001
Prescription No. : PN_010620040001
Status : สามารถรับยาได้

รูปที่ ซ.1 แสดงใบเสร็จรับเงิน (Receipt)

วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เพื่อให้เป็นเอกสารในการคิดค่ารักษาให้กับ
ผู้ป่วย และเป็นเอกสารใช้สำหรับในการรับยา

รายละเอียดการทำงาน ผู้ใช้งานสามารถพิมพ์เอกสารใบเสร็จรับเงิน
(Receipt) ได้จากหน้าจอการคิดค่ารักษา (Create Bill) โดยการกดปุ่ม Print

ข.1.2 ใบนัดหมาย (Appointment Card)

HOSPITAL (Tel.02-545-5423)	
HN: HN_200400001 Name : นายร่างกาย แข็งแรง	Diagnose : อาการปกติ
Appointment No. : APP_000001 Date / Time : 12/1/48 , 17.00 - 20.00 Service Point : ห้องผ่าตัด 1 Operators : นายสมชาย ใจดี Treatment : ผ่าตัดหัวใจ	Preparation : งดอาหาร 24 ชั่วโมง
BARCODE	

รูปที่ ข.2 แสดงใบนัดหมาย (Appointment Card)

วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เพื่อใช้เป็นเอกสารในการอ้างอิงการนัดหมาย
 ให้กับผู้ป่วยเพื่อเป็นข้อมูลในการเข้ามารักษาในครั้งต่อไป

รายละเอียดการทำงาน ผู้ใช้งานสามารถพิมพ์เอกสารใบนัดหมาย
 (Appointment Card) ได้จากหน้าจอนัดหมายผู้ป่วย (Create Appointment) โดยการกดปุ่ม Print

ซ.1.3 บัตรประจำตัวผู้ป่วย (OPD Card)

<p>Name : นายร่างกาย แข็งแรง Address : 38 Soi. Somdejchaophraya 11 , Klongsarn , Bangkok 10600 Tel. : 02-5422546 Blood Type : B Register Date : 12/2/2006</p> <p>HN : HN_200400001</p> 	
--	---


<p align="center">Hospital 377 -387 China Town Street, Samphantawong Bangkok 10100 Tel: 02-5843215</p>
--

รูปที่ ซ.3 แสดงบัตรประจำตัวผู้ป่วย (OPD Card)

วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เพื่อให้เป็นบัตรประจำตัวของผู้ป่วยเพื่อให้ใน
 การระบุตัวผู้ป่วยในการเข้ารับบริการที่โรงพยาบาล

รายละเอียดการทำงาน ผู้ใช้งานสามารถพิมพ์บัตรประจำตัวผู้ป่วย
 (OPD Card) ได้จากหน้าจอลงทะเบียนผู้ป่วย (Patient Registration) โดยการกดปุ่ม Print Card

ช.1.4 ทะเบียนประวัติผู้ป่วย (Register Out-Patient Form)


Registration Out-Patient Form		
		HN_200400001
Profile		
Name :	นายร่างกาย	Surname : แข็งแรง
Birth :	21/1/2526	Sex : ชาย
Status :	โสด	Blood Type: B,Rh-
Occupation :	นักศึกษา	Personnel ID : 3-1018-00035-57-1
		Religion : พุทธ
		Nationality : ไทย
Address		
Address No. :	38	Village : -
Soi :	สมเด็จพระเจ้าพระยา 11	Road : สมเด็จพระเจ้าพระยา
Sub-District :	คลองสาน	District : คลองสาน
Zip Code :	10600	Province : กรุงเทพฯ
Country :	ประเทศไทย	Tel. : 02-437-XXXX
Emergency Contact		
Name :	นายร่างกาย	Surname : แข็งแรง
Address No. :	38	Village : -
Soi :	สมเด็จพระเจ้าพระยา 11	Road : สมเด็จพระเจ้าพระยา
Sub-District :	คลองสาน	District : คลองสาน
Zip Code :	10600	Province : กรุงเทพฯ
Country :	ประเทศไทย	Tel. : 01-846-XXXX
Medical Profile		
Allergic :	แพ้ยาพาราเซตามอล	
Congenital Disease:	โรคหัวใจ	

รูปที่ ช.4 แสดงทะเบียนประวัติผู้ป่วย (Register Out-Patient Form)

วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เพื่อให้เอกสารเพื่อรายงานประวัติเบื้องต้นของ
ผู้ป่วยนอก

รายละเอียดการทำงาน ผู้ใช้งานสามารถพิมพ์ทะเบียนประวัติผู้ป่วย
(Register Out-Patient Form) ได้จากหน้าจอลงทะเบียนผู้ป่วย (Patient Registration) โดยการ
กดปุ่ม Print

ช.1.5 ทะเบียนประวัติผู้ป่วยใน (Register In-Patient Form)

Registration In-Patient Form		
		 HN : HN_200400001 AN : AN_200400565
Profile		
Name :	นายร่างกาย	Surname : แข็งแรง Age : 23Yrs
Birth :	21/1/2526	Sex : ชาย Blood Type: B,Rh-
Status :	โสด	Personnel ID : 3-1018-00035-57-1
Occupation :	นักศึกษา	Religion : พุทธ Nationality : ไทย
Address		
Address No. :	38	Village : - Moo : -
Soi :	สมเด็จพระเจ้าพระยา 11	Road : สมเด็จพระเจ้าพระยา
Sub-District :	คลองสาน	District : คลองสาน
Zip Code :	10600	Province : กรุงเทพฯ
Country :	ประเทศไทย	Tel. : 02-437-XXXX
Emergency Contact		
Name :	นายร่างกาย	Surname : แข็งแรง Age : 23Yrs
Address No. :	38	Village : - Moo : -
Soi :	สมเด็จพระเจ้าพระยา 11	Road : สมเด็จพระเจ้าพระยา
Sub-District :	คลองสาน	District : คลองสาน
Zip Code :	10600	Province : กรุงเทพฯ
Country :	ประเทศไทย	Tel. : 01-846-XXXX
Medical Profile		
Allergic :	แพ้ยาพาราเซตามอล	
Congenital Disease:	โรคหัวใจ	
Admin Details		
Admin Date :	2/8/2004	Discharge Date: 6/8/2004
Length of Stay:	4 days	
Bed Code :	Bed_110101	Doctor Refer : นายสมชาย ใจดี
Disease :	Cancer	
Symptom :	มะเร็งที่บริเวณปอด อาการระยะสอง หายใจติดขัด มีเลือดเวลาไอ	
Treatment :	งดอาหารประเภทของมัน ของทอด	

รูปที่ ช.5 แสดงทะเบียนประวัติผู้ป่วย (Register Out-Patient Form)

วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เพื่อให้เอกสารเพื่อรายงานประวัติเบื้องต้นของผู้ป่วยใน

รายละเอียดการทำงาน ผู้ใช้งานสามารถพิมพ์ทะเบียนประวัติผู้ป่วยใน (Register In-Patient Form) ได้จากหน้าจอลงทะเบียนผู้ป่วยใน (IPD Register) โดยการกดปุ่ม Print

ข.2 รายงาน (Reports)

ข.2.1 รายงานรายการสถานที่ในโรงพยาบาล (Location List Report)

LOCATION LIST REPORT

Preview on : 16 NOV 2007

No.	Building	Ward	Floor	Room
1	Building 1	Ward 1	Floor 1	Room 1101
2	Building 1	Ward 1	Floor 1	Room 1102
3	Building 1	Ward 1	Floor 2	Room 1201
4	Building 1	Ward 1	Floor 2	Room 1201
5	Building 1	Ward 2	Floor 3	Room 1301
6	Building 1	Ward 2	Floor 3	Room 1302
7	Building 1	Ward 2	Floor 3	Room 1303
8	Building 1	Ward 2	Floor 4	Room 1401
9	Building 1	Ward 2	Floor 4	Room 1402
10	Building 2	Ward 3	Floor 1	Room 2101
11	Building 2	Ward 3	Floor 1	Room 2102
12	Building 2	Ward 3	Floor 1	Room 2103

Page1/10

Preview By

รูปที่ ข.6 แสดงรายงานรายการสถานที่ในโรงพยาบาล (Location List Report)

วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เพื่อนำเสนอรายการสถานที่ที่มีทั้งหมดในระบบ โดยแสดงรายละเอียด ตึก (Building), หออด (Ward), ชั้น (Floor), ห้อง (Room)

รายละเอียดการทำงาน ผู้ใช้งานสามารถสร้างรายงานรายการสถานที่ในโรงพยาบาลได้โดยการเลือกสร้างรายงาน Location List Report ในหน้าจอรายงานรายการสถานที่ (Location List Report) จากนั้นระบบจะดำเนินการสร้างรายงานให้ตามที่ต้องการ

ซ.2.9 รายงานตารางการทำงานของบุคลากร (Operator Scheduling)

OPERATOR SCHEDULE				Preview on : 16 NOV 2007	
Operator :		นายสมชาย ใจดี			
Operator Type :		แพทย์			
Day	Start Time	End time	Service Point	Room	
จันทร์	8.00	12.00	Service Point 1	Room 1101	
	13.00	15.00	Service Point 2	Room 1102	
อังคาร					
พุธ					
พฤหัสบดี					
ศุกร์					
เสาร์					
อาทิตย์					

No.	Date/Month/Year	Holiday Type	Holiday Description
1	1/1/2007	วันหยุดมาตรฐาน	หยุดวันปีใหม่
2	5/1/2007	วันหยุดกำหนดเอง	หยุดปรับปรุ้ง
3			

Page1/10 Preview By

รูปที่ ซ.14 แสดงรายงานตารางการทำงานของบุคลากร (Operator Scheduling)

วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เพื่อนำเสนอตารางการทำงานของบุคลากรที่มีทั้งหมดในระบบ โดยแสดงรายละเอียด ตารางการทำงานรายวันในสัปดาห์ของบุคลากรและรายการวันหยุดของบุคลากรที่ได้รับผลจากการตั้งค่าวันหยุด

รายละเอียดการทำงาน ผู้ใช้งานสามารถสร้างรายงานรายการตารางการทำงานในโรงพยาบาลได้โดยการเลือกสร้างรายงาน Operator Scheduling ในหน้าจอแสดงตารางการทำงานของบุคลากร (Operator Scheduling List) จากนั้นระบบจะดำเนินการสร้างรายงานให้ตามที่ต้องการ

ช.2.10 รายงานตารางการทำงานของจุดบริการ (Service Point Scheduling)

SERVICE POINT SCHEDULE				
Queue Point :	Queue Point 1	Preview on : 16 NOV 2007		
Service Point :	Service Point 1			
Day	Start Time	End time	Operator	Room
จันทร์	8.00	12.00	นายสมชาย ใจดี	Room 1101
	13.00	15.00	นายกล้าหาญ ดีใจ	Room 1102
อังคาร				
พุธ				
พฤหัสบดี				
ศุกร์				
เสาร์				
อาทิตย์				

No.	Date/Month/Year	Holiday Type	Holiday Description
1	1/1/2007	วันหยุดมาตรฐาน	หยุดวันปีใหม่
2	5/1/2007	วันหยุดกำหนดเอง	หยุดปรับปรุง
3			

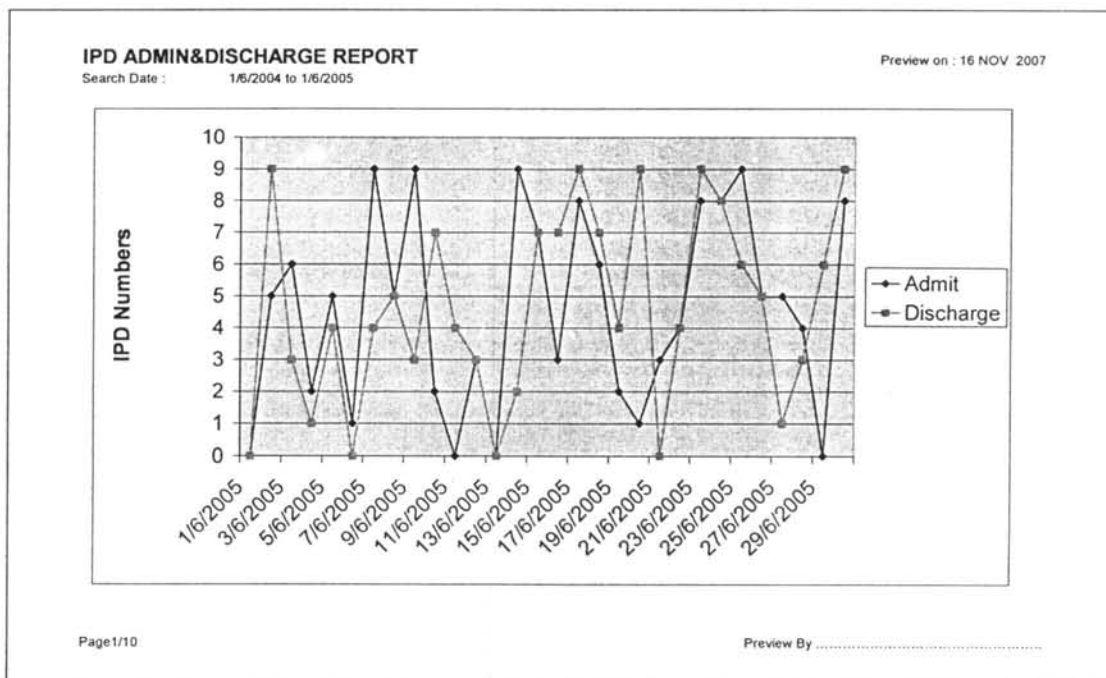
Page1/10 Preview By

รูปที่ ช.15 แสดงรายงานตารางการทำงานของจุดบริการ (Service Point Scheduling)

วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เพื่อนำเสนอตารางการทำงานจุดบริการที่มีทั้งหมดในระบบ โดยแสดงรายละเอียด ตารางการทำงานรายวันในสัปดาห์ของจุดบริการและรายการวันหยุดของจุดบริการที่ได้รับผลจากการตั้งค่าวันหยุด

รายละเอียดการทำงาน ผู้ใช้งานสามารถสร้างรายงานรายการตารางการทำงานในโรงพยาบาลได้โดยการเลือกสร้างรายงาน Service Point Scheduling ในหน้าจอ

ซ.2.13 รายงานการเข้าและจำหน่ายผู้ป่วยใน (IPD Admin & Discharge Report)

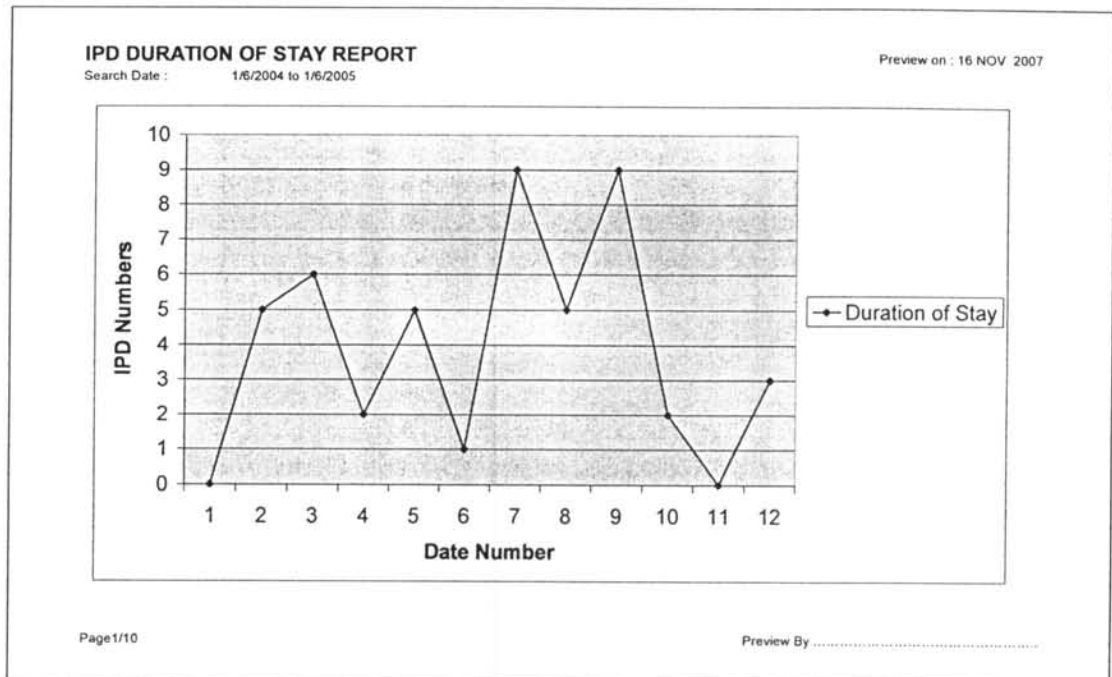


รูปที่ ซ.19 แสดงรายงานการเข้าและจำหน่ายผู้ป่วยใน (IPD Admin & Discharge Report)

วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เพื่อนำเสนอข้อมูลจำนวนของผู้ป่วยในที่มีการเข้ารับรักษาและการจำหน่ายออกในช่วงแต่ละวันที่ต้องการในรูปแบบแผนภาพ

รายละเอียดการทำงาน ผู้ใช้งานสามารถสร้างรายงานการเข้าและจำหน่ายออกผู้ป่วยใน ได้โดยการเลือกสร้างรายงาน IPD Admin & Discharge Report ในหน้าจอรายงานรายการผู้ป่วยใน (IPD List Report) จากนั้นระบบจะดำเนินการสร้างรายงานให้ตามที่ต้องการ

ข.2.14 รายงานจำนวนวันที่เข้าพักรักษา (IPD Duration of Stay Report)



รูปที่ ข.20 แสดงรายงานจำนวนวันเข้าพักรักษา (IPD Duration of Stay Report)

วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เพื่อนำเสนอจำนวนวันที่เข้ารักษาของผู้ป่วยใน
 ในช่วงเวลาต้องการ

รายละเอียดการทำงาน ผู้ใช้งานสามารถสร้างรายงานจำนวนวันที่เข้า
 รักษาได้ โดยการเลือกสร้างรายงาน IPD Duration of Stay Report ในหน้าจอรายงานรายการ
 ผู้ป่วยใน (IPD List Report) จากนั้นระบบจะดำเนินการสร้างรายงานให้ตามที่ต้องการ

ช.2.16 รายงานรายการผู้ป่วยที่อยู่ในคิว (Patient in Queue Point List Report)

PATIENT IN QUEUE POINT LIST REPORT

Search Date : 2/8/2005 to 2/8/2005 Preview on : 16 NOV 2007

No.	Date	Queue Point	Service Point	Operator	Patient Name	Sending Status	Time Sent	Time Arrived	Time Submitted	Time Discharged
1	8/2/2005	Queue Point 1	Service Point 1	นายสมชาย ใจดี	นางรังกษะ แข็งแรง	Urgent	11.00	11.01	11.06	11.15
2	8/2/2005	Queue Point 1	Service Point 2	นาคศำหาญ ใจดี	นาคจิตใจ ใจดี	Normal	11.01	11.02	11.03	11.12

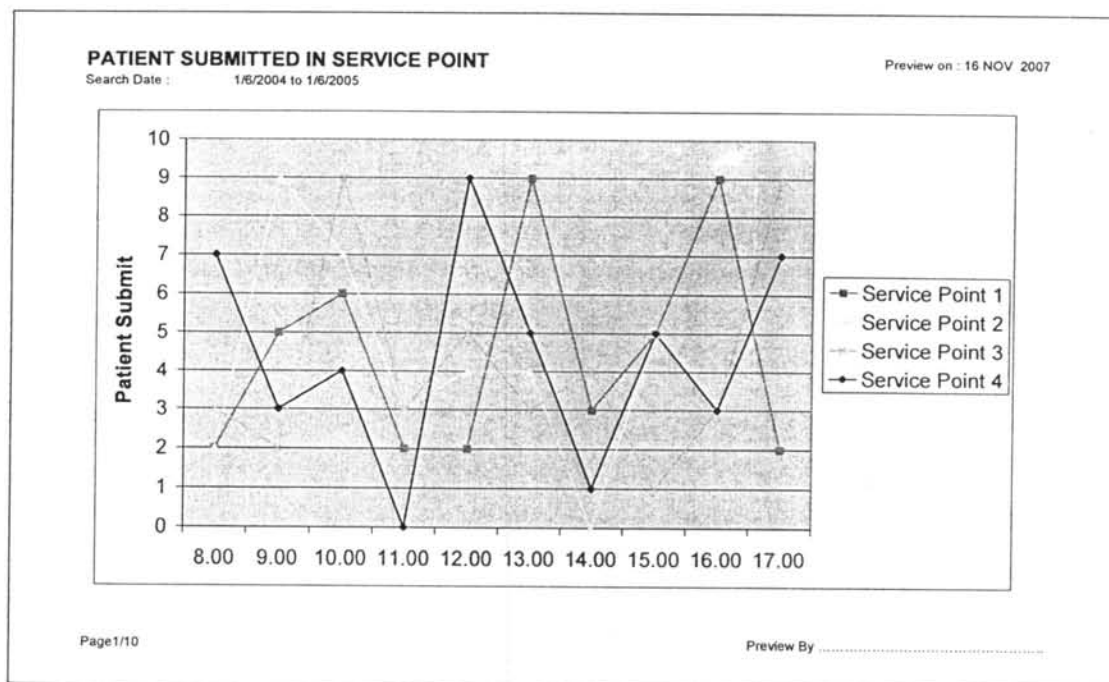
Page1/10 Preview By

รูปที่ ช.22 แสดงรายงานรายการผู้ป่วยที่อยู่ในคิว (Patient in Queue Point List Report)

วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เพื่อนำเสนอรายการผู้ป่วยที่อยู่ในคิวที่มีทั้งหมดในระบบ โดยแสดงรายละเอียด วันที่เข้ารักษา (Date), จุดคิวที่ส่งผู้ป่วย (Queue Point), จุดบริการที่รับผู้ป่วยเข้ารักษา (Service Point), บุคลากรที่รักษาผู้ป่วย (Operator), ชื่อผู้ป่วย (Patient Name), สถานการณ์ส่งตัวผู้ป่วย (Sending Status), เวลาที่ส่งผู้ป่วยมาเข้าคิว (Time Sent), เวลาที่ผู้ป่วยมาถึง (Time Arrived), เวลาที่ผู้ป่วยเข้ารักษา (Time Submitted), เวลาที่ปล่อยผู้ป่วยออกจากจุดบริการ (Time Discharged)

รายละเอียดการทำงาน ผู้ใช้งานสามารถสร้างรายงานรายการผู้ป่วยที่อยู่ในคิวในโรงพยาบาลได้โดยการเลือกสร้างรายงาน Patient in Queue Point List Report ในหน้าจอรายงานรายการผู้ป่วยที่อยู่ในคิว (Patient in Queue Point List Report) จากนั้นระบบจะดำเนินการสร้างรายงานให้ตามที่ต้องการ

ข.2.17 รายงานจำนวนผู้ป่วยที่เข้ารับรักษา (Patient Submitted in Service Point Report)

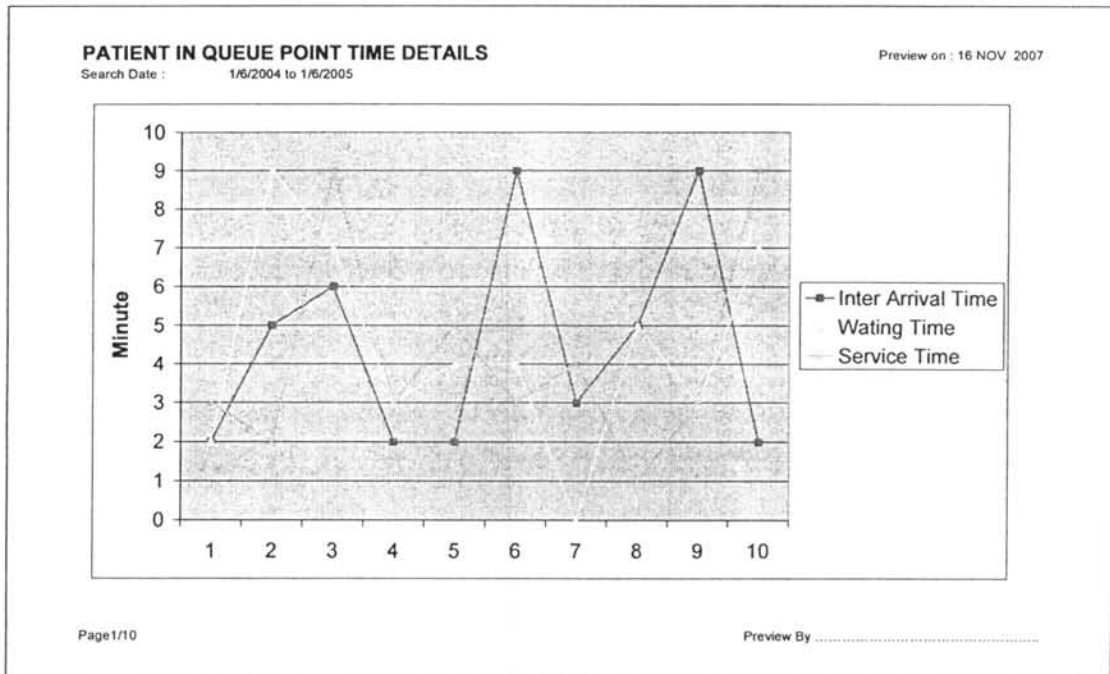


รูปที่ ข.23 แสดงรายงานรายการผู้ป่วยที่เข้ารับรักษา (Patient Submitted in Service Point Report)

วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เพื่อนำเสนอข้อมูลจำนวนของผู้ป่วยในเข้ารับรักษาในจุดบริการในช่วงแต่ละวันที่ต้องการในรูปแบบแผนภาพ

รายละเอียดการทำงาน ผู้ใช้งานสามารถสร้างรายงานจำนวนผู้ป่วยที่เข้ารับรักษา ได้โดยการเลือกสร้างรายงาน Patient Submitted in Service Point ในหน้าจอรายงานรายการผู้ป่วยที่อยู่ในคิว (Patient in Queue Point List Report) จากนั้นระบบจะดำเนินการสร้างรายงานให้ตามที่ต้องการ

ข.2.18 รายงานเวลาในการเข้าคิวของผู้ป่วย (Patient in Queue Point Time Details)



รูปที่ ข.24 แสดงรายงานเวลาในการเข้าคิวของผู้ป่วย (Patient in Queue Point Time Details)

วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เพื่อนำเสนอข้อมูลในรูปแบบของเวลาการเข้ารับบริการของผู้ป่วยในเข้ารับรักษาในจุดบริการในช่วงแต่ละวันที่ต้องการโดยมีการแสดงข้อมูลระยะเวลาระหว่างการมาของผู้ป่วย, ระยะเวลารอและระยะเวลาบริการในรูปแบบแผนภาพ

รายละเอียดการทำงาน ผู้ใช้งานสามารถสร้างรายงานเวลาในการเข้าคิวผู้ป่วย ได้โดยกรเลือกสร้างรายงาน Patient in Queue Point Time Details ในหน้าจอรายงานรายการผู้ป่วยที่อยู่ในคิว (Patient in Queue Point List Report) จากนั้นระบบจะดำเนินการสร้างรายงานให้ตามที่ต้องการ

ประวัติผู้เขียนวิทยานิพนธ์

นายเอนก ฉัตรศรีธธา เกิดเมื่อวันที่ 21 มกราคม พ.ศ.2526 ที่โรงพยาบาลศิริราช กรุงเทพมหานคร สำเร็จการศึกษาระดับประถม จากโรงเรียนกุหลาบวิทยา ระดับมัธยมศึกษา จากโรงเรียนเทพศิรินทร์ สำเร็จการศึกษาปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ในปีการศึกษา 2547 และเข้าศึกษาต่อในหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ในปีการศึกษา 2548

ระหว่างศึกษาในหลักสูตรปริญญามหาบัณฑิต ได้รับหน้าที่เป็นผู้ช่วยวิจัย ในศูนย์วิจัย Resource and Operation Management (ROM) ภาควิชาอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ในโครงการพัฒนาศักยภาพ-สมรรถนะ การบริหารทรัพยากรและระบบงานเชิงบูรณาการสำหรับหน่วยงาน ภาควิชาอุตสาหการการผลิตและการบริการและภาครัฐ โดยมีหัวข้อในการวิจัย คือ "ระบบเพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการโรงพยาบาล"