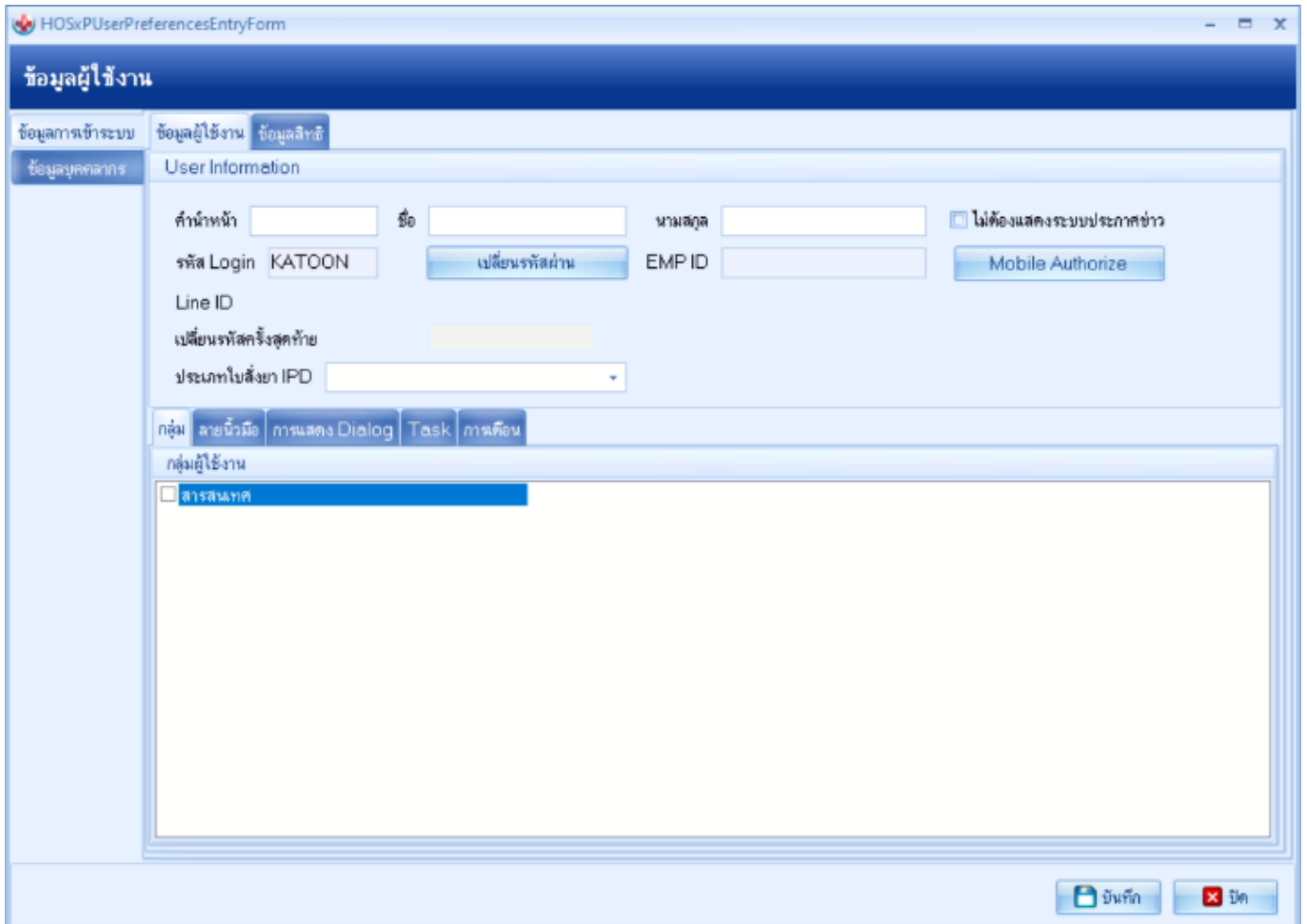


## 1. การกำหนด Module ที่เข้าใช้งานระบบ

ในระบบ HOSxP มีปัญหาการทำงานที่โปรแกรมมีหน้าจอสลับซับซ้อน เมนูเยอะ ทำให้ใช้งานยาก แต่พอมานใน HOSxP XE4 นั้นจะสามารถแก้ไขปัญหานี้ได้ด้วย function Module โดยที่ function นี้จะคอยควบคุมการเข้าถึงข้อมูลของผู้ใช้งาน แต่ละ user ว่าสามารถใช้งานอะไรได้บ้าง และเมนูก็จะเห็นเท่าที่ใช้งาน จะทำให้ไม่เกิดความสับสนเหมือนของ version เก่า ดังภาพนี้



รูปภาพ ภาพหน้าจอการกำหนดสิทธิใช้งาน

ในขั้นตอนการตั้งค่าการทำงานและสิทธิการเข้าถึงข้อมูลของแต่ละ user จะต้องตั้งอยู่ 2 อย่างด้วยกัน ดังนี้

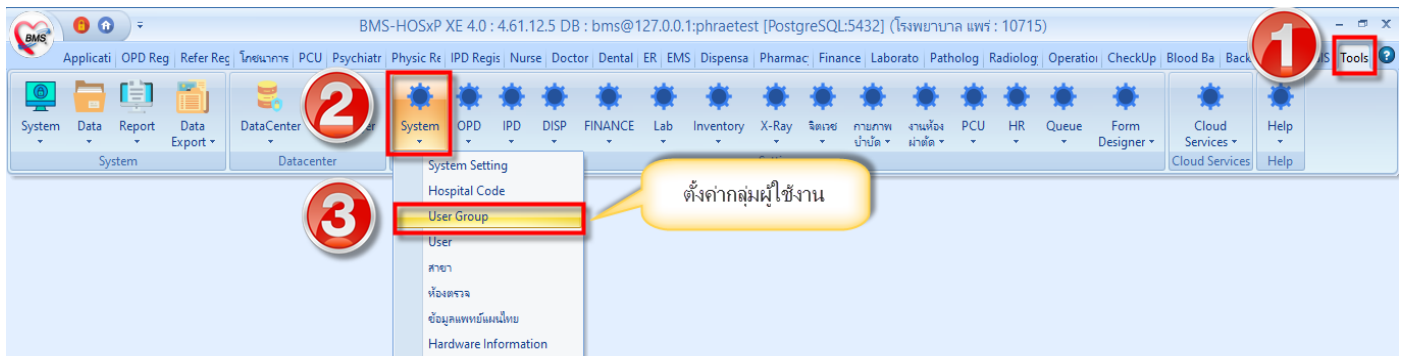
1. ตั้งค่ากลุ่มสิทธิการใช้งาน

2. ตั้งค่าสิทธิการใช้งานของ user

ดังนั้นขั้นตอนการตั้งค่ากลุ่มสิทธิการใช้งานจะมีดังต่อไปนี้

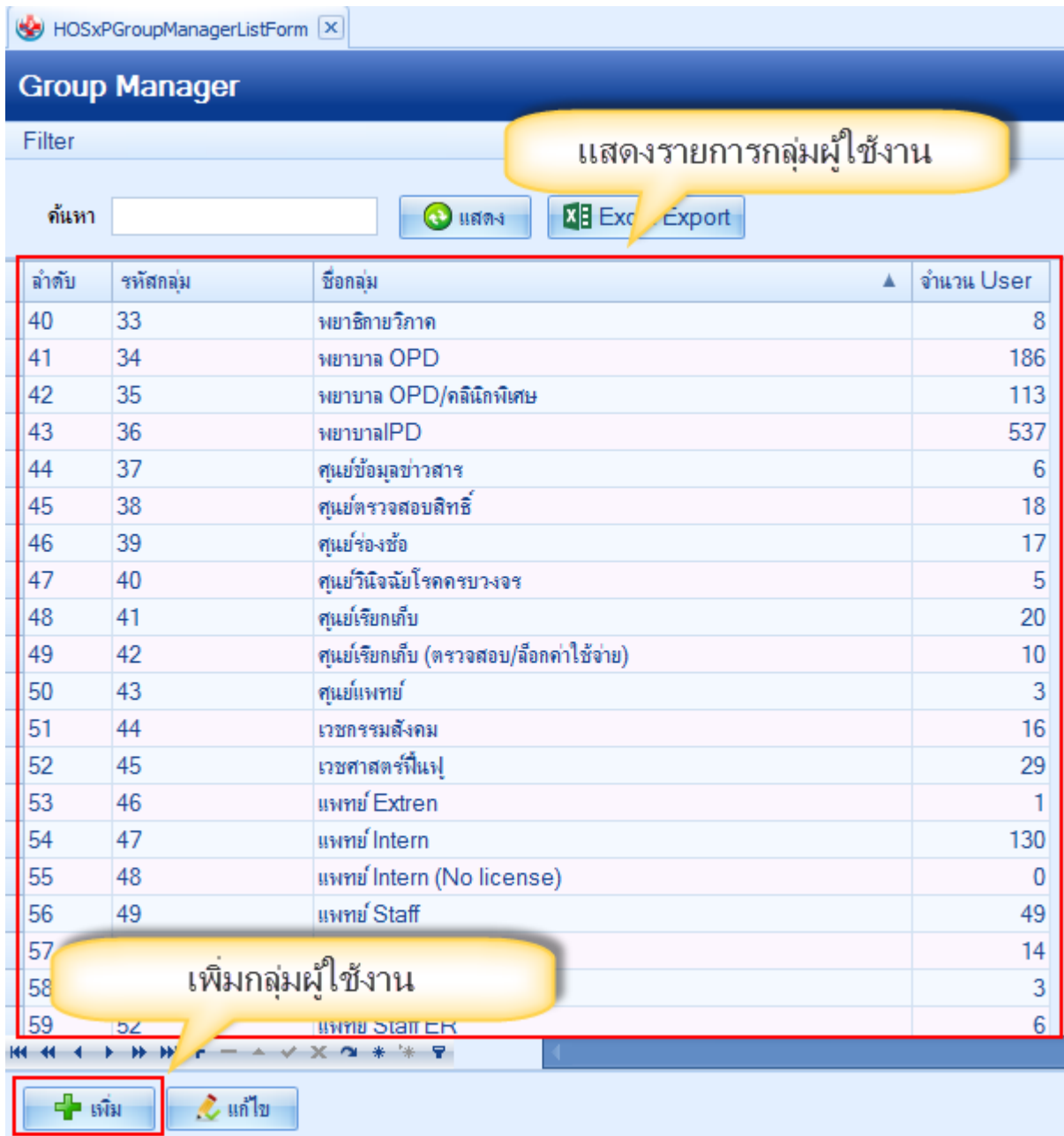
## 1. ขั้นตอนการตั้งค่ากลุ่มสิทธิการใช้งาน

1.1. ไปที่เมนู Tool > Setting > System > User Group



รูปภาพ ขั้นตอนตั้งค่ากลุ่มสิทธิการใช้งาน รูปที่ 1

## 1.2.โปรแกรมจะแสดงหน้าจอกลุ่มผู้ใช้งานขึ้นมา หากต้องการเพิ่มกลุ่มผู้ใช้งานให้คลิกที่ปุ่ม เพิ่ม



**Group Manager**

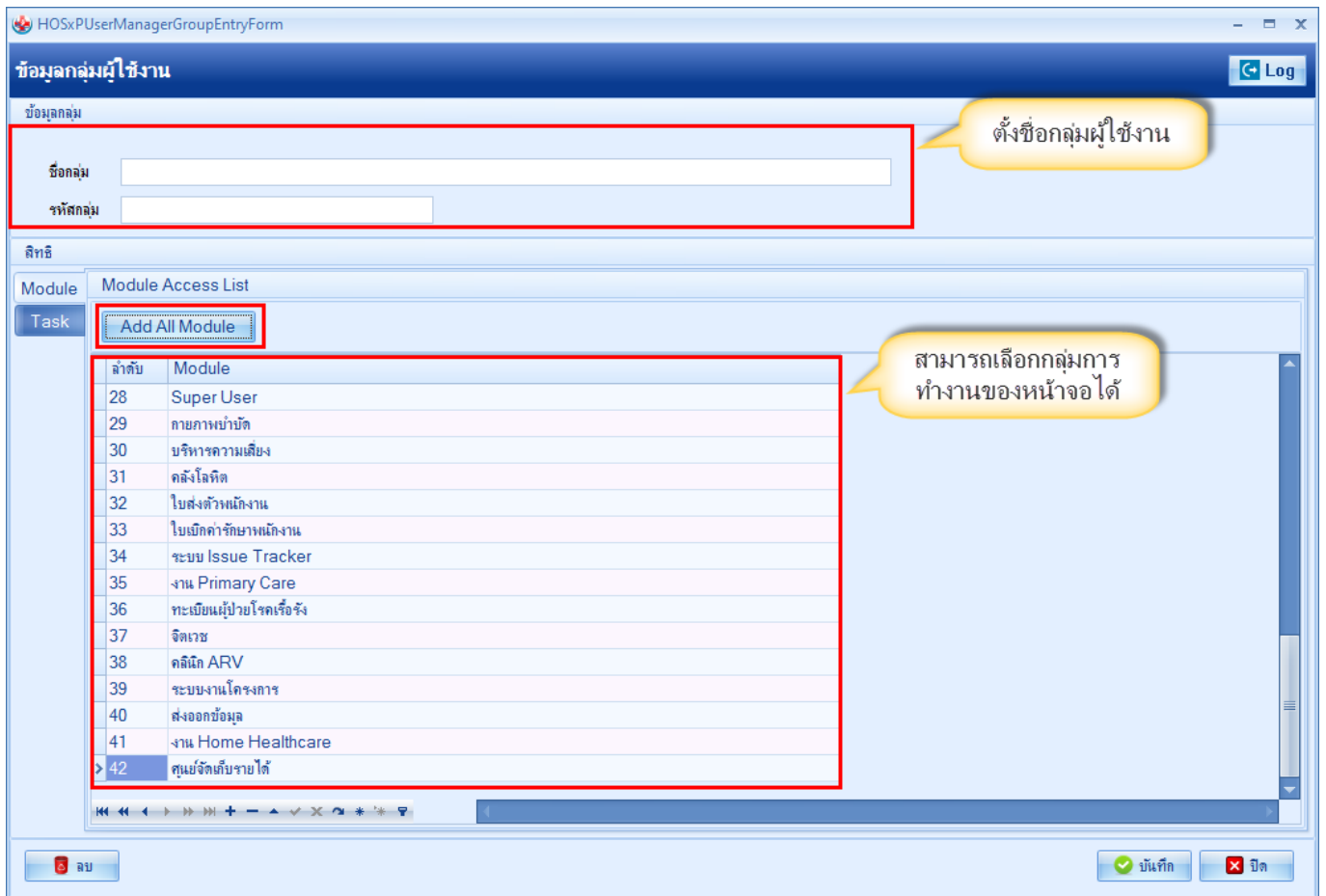
Filter

ค้นหา

ลำดับ	รหัสกลุ่ม	ชื่อกลุ่ม	จำนวน User
40	33	พยาธิตายวิภาค	8
41	34	พยาบาล OPD	186
42	35	พยาบาล OPD/คลินิกพิเศษ	113
43	36	พยาบาลPD	537
44	37	ศูนย์ข้อมูลข่าวสาร	6
45	38	ศูนย์ตรวจสอบสิทธิ์	18
46	39	ศูนย์ร้องข้อ	17
47	40	ศูนย์วิจัยนโยบายโรคครบวงจร	5
48	41	ศูนย์เรียกเก็บ	20
49	42	ศูนย์เรียกเก็บ (ตรวจสอบ/ลือக்கค่าใช้จ่าย)	10
50	43	ศูนย์แพทย์	3
51	44	เวชกรรมสังคม	16
52	45	เวชศาสตร์แม่	29
53	46	แพทย์ Extren	1
54	47	แพทย์ Intern	130
55	48	แพทย์ Intern (No license)	0
56	49	แพทย์ Staff	49
57			14
58			3
59	52	แพทย์ Staff ER	6

รูปภาพ ขั้นตอนตั้งค่ากลุ่มสิทธิการใช้งาน รูปที่ 2

1.3.จากนั้นให้ตั้งชื่อกลุ่มผู้ใช้งานที่ต้องการ จากนั้นด้านล่างจะมีข้อมูล 2 ส่วน Module และ Task โดยในการตั้งค่า ต้องตั้งค่า Module ก่อนว่าจะให้ใช้ระบบอะไรได้บ้างกับกลุ่มผู้ใช้งานกลุ่มนี้สามารถเพิ่มเข้าไปได้เลย



รูปภาพ ขั้นตอนตั้งค่ากลุ่มสิทธิการใช้งาน รูปที่ 3

1.4.หลังจากเพิ่ม Module แล้วให้ไปที่เมนู task เพื่อเพิ่มสิทธิการทำงานของแต่ละ Module โดยในหน้าจอนี้จะเห็นเฉพาะ Module ที่เราได้เลือกเอาไว้ที่ tab Module

วิธีการเพิ่มสิทธิการใช้งานคือเลือก Module ที่ต้องการแล้วกดที่ปุ่ม Add Task สิทธิการทำงานที่เราเลือกจะลงมายุ่ด้านล่างให้เรากำหนดต่อว่าสามารถทำอะไรได้บ้าง

หากต้องการให้กลุ่มผู้ใช้งานนี้มีหลายคุณสมบัติสามารถ Add Task เพิ่มเข้าไปได้เรื่อยๆ

ทะเบียนผู้ป่วย

Add Task

คุณสมบัติ ทะเบียนผู้ป่วย

ลำดับ	Module	Task	View	Add	Edit	Delete
30		พิมพ์เอกสาร Scan [REGISTRY.PRINT_SCAN_DOC]	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
31		Save เอกสาร Scan [REGISTRY.SAVE_SCAN_DOC]	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
32		ยืนยันผลการวินิจฉัย OPD [REGISTRY.OPD_DIAG_CONFIRM]	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
33		ส่งข้อมูล IS Export [REGISTRY.IS_Export]	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
34		สถานะพิเศษ OPD Card [REGISTRY.OPDCARD_CONDITION]	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
35		Patient Info Query [REGISTRY.PATIENT_INFO_QUERY]	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
36		เข้าถึงข้อมูลทะเบียนผู้ป่วยโรคเรื้อรังที่จำกัดการเข้าถึง [REGISTRY.NCD_LIMIT_ACCESS]	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
37		เปลี่ยนแปลง HN [REGISTRY.PATIENT_HN_CHANGE]	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
38		รวมข้อมูลเวชระเบียน (Merge HN) [REGISTRY.PATIENT_HN_MERGE]	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
39		ตรวจรักษาผู้ป่วย (แพทย์) [DOCTOR.DOCTOR_WORKBENCH]	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
40		ทะเบียนใบรับรองแพทย์ [DOCTOR.DOCTOR_CERT_LIST]	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
41		ตรวจ/ให้คำปรึกษาผู้ป่วย STI/VCT [DOCTOR.DOCTOR_STI_COUNSELING]	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
42		ทะเบียนผู้ป่วยที่แพทย์ตรวจ [DOCTOR.DOCTOR_PATIENT_LIST]	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
43		แสดงข้อมูล EMR เฉพาะ RTF View [DOCTOR.DOCTOR_EMR_VIEWONLY_RTF]	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
44		ผู้รับผิดชอบระบบการนัดหมาย [SCREEN.APPOINTMENT_MANAGER]	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

รูปภาพ ขั้นตอนตั้งค่ากลุ่มสิทธิการใช้งาน รูปที่ 4

## 1.5.ในแต่ละคุณสมบัติสามารถเลือกได้ว่าจะให้ทำอะไรได้บ้างโดยรายละเอียดแบ่งเป็นดังนี้

View : สามารถมองเห็นเมนูนี้

Add : สามารถเพิ่มข้อมูลในเมนูนี้ได้

Edit : สามารถแก้ไขข้อมูลในเมนูนี้ได้

Delete : สามารถลบข้อมูลในเมนูนี้ได้

เมื่อตั้งค่าเสร็จแล้วกดบันทึก save การตั้งค่า

ข้อมูลกลุ่มผู้ใช้งาน

ชื่อกลุ่ม

รหัสกลุ่ม

สิทธิ์

Module Task Access List

Task Module วัตถุประสงค์

ลำดับ	Module	Task	View	Add	Edit	Delete
30		พิมพ์เอกสาร Scan [REGISTRY.PRINT_SCAN_DOC]	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
31		Save เอกสาร Scan [REGISTRY.SAVE_SCAN_DOC]	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
32		ยืนยันผลการวินิจฉัย OPD [REGISTRY.OPD_DIAG_CONFIRM]	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
33		ส่งข้อมูล IS Export [REGISTRY.IS_Export]	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
34		สถานะพิเศษ OPD Card [REGISTRY.OPDCARD_CONDITION]	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
35		Patient Info Query [REGISTRY.PATIENT_INFO_QUERY]	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
36		เข้าถึงข้อมูลทะเบียนผู้ป่วยโรคเรื้อรังที่จำกัดการเข้าถึง [REGISTRY.NCD_LIMIT_ACCESS]	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
37		เปลี่ยนหมายเลข HN [REGISTRY.PATIENT_HN_CHANGE]	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
38		รวมข้อมูลเวชระเบียน (Merge HN) [REGISTRY.PATIENT_HN_MERGE]	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
39		ตรวจรักษาผู้ป่วย (แพทย์) [DOCTOR.DOCTOR_WORKBENCH]	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
40		ทะเบียนใบรับของแพทย์ [DOCTOR.DOCTOR_CERT_LIST]	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
41		ตรวจ/ให้คำปรึกษาผู้ป่วย STI/VCT [DOCTOR.DOCTOR_STI_COUNSELING]	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
42		ทะเบียนผู้ป่วยที่แพทย์ตรวจ [DOCTOR.DOCTOR_PATIENT_LIST]	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
43		แสดงข้อมูล EMR เฉพาะ RTF View [DOCTOR.DOCTOR_EMR_VIEWONLY_RTF]	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
> 44		ผู้รับผิดชอบระบบการนัดหมาย [SCREEN.APPOINTMENT_MANAGER]	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

สามารถเลือกระดับการทำงานได้

Log

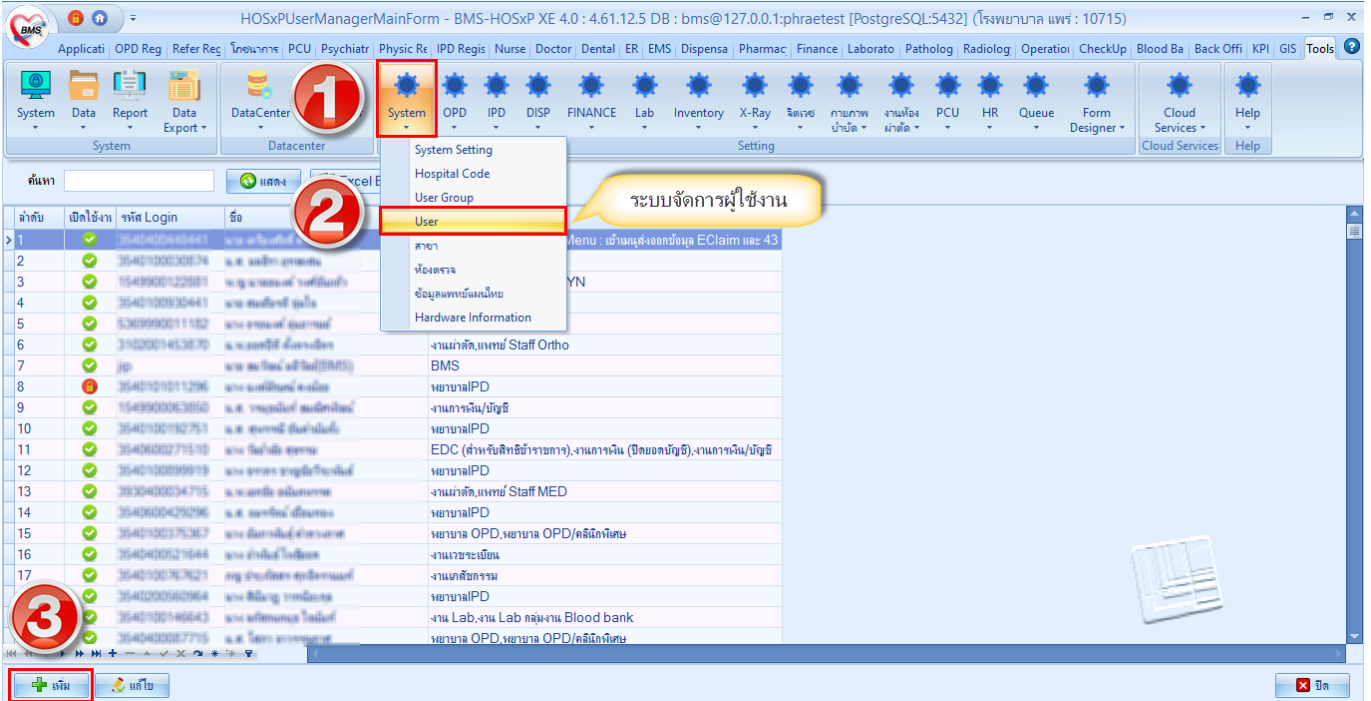
ลบ

รูปภาพ ขั้นตอนตั้งค่ากลุ่มสิทธิการใช้งาน รูปที่ 5

หลังจากที่สร้างกลุ่มผู้ใช้งานแล้วจะต้องมาสร้างรหัสผู้ใช้งานที่ใช้เข้าสู่ระบบและในขั้นตอนนี้เราสามารถเพิ่มกลุ่มผู้ใช้งานเข้าไปในระบบเพื่อเป็นการกำหนดสิทธิการเข้าถึงข้อมูลของ user นี้ได้ โดยมีขั้นตอนดังนี้

## 2. ขั้นตอนการตั้งค่าผู้ใช้งานในระบบ

2.1 ไปที่เมนู Tool > Setting > System > User โปรแกรมจะแสดงหน้าจอผู้ใช้งานทั้งหมดในระบบขึ้นมาซึ่งหากเราต้องการเพิ่มใหม่ให้คลิกที่ปุ่ม เพิ่ม ด้านล่าง



รูปภาพ ขั้นตอนตั้งค่าผู้ใช้งานระบบ รูปที่ 1

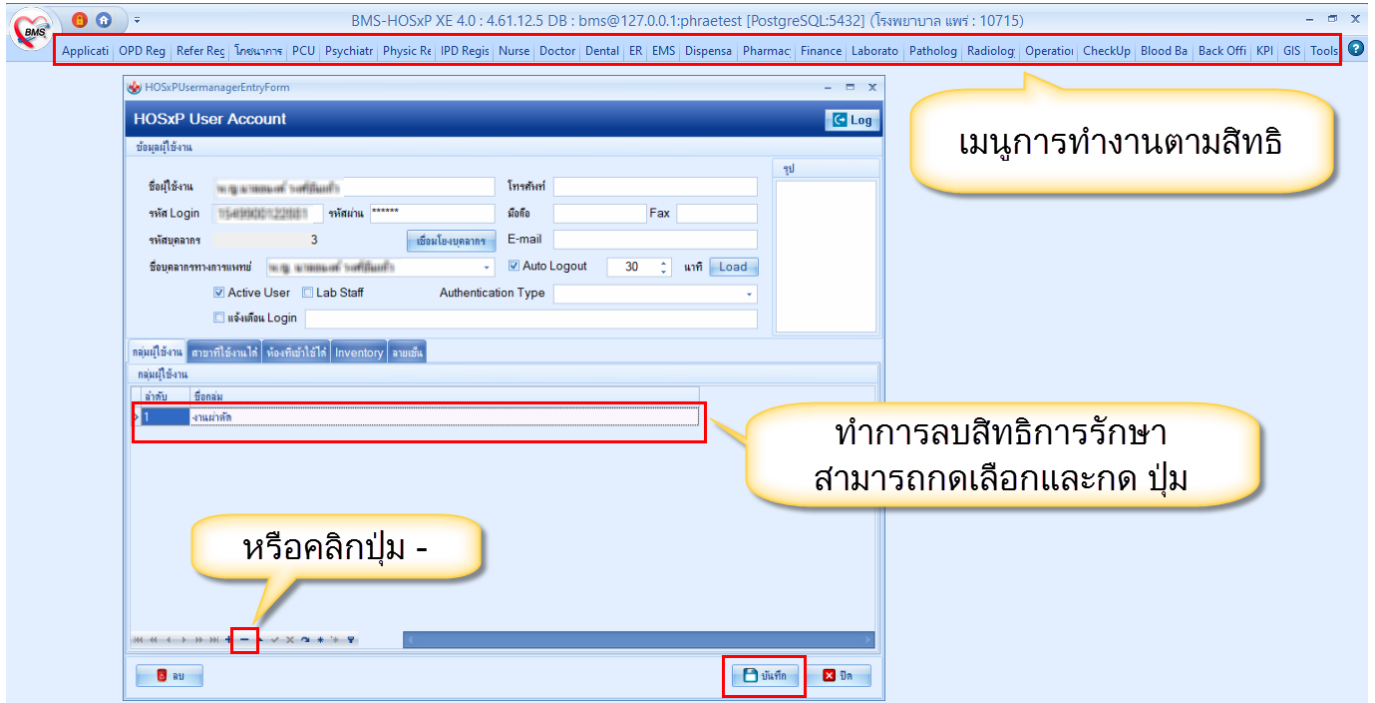
2.2.จากนั้นจะปรากฏหน้าจอสำหรับใช้ในการสร้าง user ขึ้นมาให้ตั้งค่าต่างๆ ในส่วนของข้อมูลผู้ใช้งานด้านบนให้กรอกข้อมูลของผู้ใช้งานที่ต้องการจะเพิ่มลงไป จากนั้นที่ tab กลุ่มผู้ใช้งานจะมีกลุ่มผู้ใช้งานมาให้เรากำหนดว่า รหัสผู้ใช้งานที่เรากำลังจะเพิ่มสามารถใช้คุณสมบัติของกลุ่มผู้ใช้งานไหนได้บ้าง ซึ่งในคุณสมบัติสามารถเพิ่มคุณสมบัติการทำงานได้หลายกลุ่มหากผู้ใช้งานนี้มีการทำงานที่หลากหลาย ยกตัวอย่าง user test จะสามารถทำงานในกลุ่มห้องตรวจแพทย์ ทันตกรรม สารสนเทศได้

The screenshot shows the 'HOSxP User Account' management interface. It includes a 'Log' button in the top right. The main form area is titled 'ข้อมูลผู้ใช้งาน' (User Information) and contains several input fields: 'ชื่อผู้ใช้งาน' (Username), 'รหัส Login' (Login ID), 'รหัสผ่าน' (Password), 'ชื่อคุณสมภารทางกายภาพ' (Physical Name), 'Active User' checkbox, 'Lab Staff' checkbox, and 'แจ้งเตือน Login' (Login Alert) checkbox. There are also fields for 'โทรศัพท์' (Phone), 'Fax', 'Auto Logout' (30 นาที), and 'Authentication Type'. A 'เชื่อมโยงบุคลากร' (Connect Personnel) button is present. Below the form is a 'กลุ่มผู้ใช้งาน' (User Groups) section with a table listing groups: '1' (งานผ่าตัด) and '2' (แพทย์ Staff OBGYN). A yellow callout bubble with a red '5' says 'สามารถตั้งค่ากลุ่มใช้งานที่ทำงานได้หลายกลุ่ม' (Can set user groups that can work in multiple groups). At the bottom, there are 'ลบ' (Delete), 'บันทึก' (Save), and 'ปิด' (Close) buttons. Numbered callouts 1-6 highlight various elements: 1 (Title), 2 (Username), 3 (Login ID), 4 (Physical Name), 5 (Callout bubble), and 6 (Save button).

รูปภาพ ขั้นตอนตั้งค่าผู้ใช้งานระบบ รูปที่ 2



หลังจากสร้างรหัสผู้ใช้งานแล้วหากเรานำรหัสผู้ใช้งานดังกล่าวไปทดสอบเข้าระบบ เมนูที่แสดงในโปรแกรมจะมีเหลือเท่าที่ user นี้สามารถใช้งานและมองเห็นได้เท่านั้น หน้าจออื่นๆจะมองไม่เห็น ซึ่งหากลบสิทธิการทำงานออกเมื่อมีการแก้ไขสิทธิการทำงานเมนู จากนั้นลองทดสอบ login เข้าระบบใหม่ เมนูการทำงานที่แสดงบนหน้าจอก็จะหายไปเหลือเท่าที่เห็น เช่น ลบคุณสมบัติของห้องแพทย์ออกพอลบเข้ามาอีกที่เมนูห้องแพทย์จะหายไป



The screenshot shows the 'HOSxP User Account' management page. The browser title is 'BMS-HOSxP XE 4.0 : 4.61.12.5 DB : bms@127.0.0.1:phraetest [PostgreSQL:5432] (โรงพยาบาล แพร์ : 10715)'. The navigation menu at the top includes: Applicati, OPD Reg, Refer Reg, โฆษณา, PCU, Psychiatr, Physic Re, IPD Regis, Nurse, Doctor, Dental, ER, EMS, Dispensa, Pharmac, Finance, Laborato, Patholog, Radiolog, Operatio, CheckUp, Blood Ba, Back Offi, KPI, GIS, Tools.

Annotations in yellow callouts:

- Top right: **เมนูการทำงานตามสิทธิ** (Menu work according to rights)
- Bottom right: **ทำการลบสิทธิการรักษา สามารถกดเลือกและกด ปุ่ม** (Performing the deletion of treatment rights can be selected and pressed)
- Bottom left: **หรือคลิกปุ่ม -** (or click the minus button)

The interface shows a form for user details and a table of user groups. The table has columns 'ลำดับ' (Serial) and 'ชื่อกลุ่ม' (Group Name). The first row is highlighted with a red box and contains '1' and 'งานแพทย์' (Medical Work).

รูปภาพ ลบสิทธิการใช้งาน

นอกจากจะกำหนดในการมองเมนูต่างๆในระบบแล้วยังสามารถกำหนดได้ว่ามีสิทธิ เพิ่ม ลบ แก้ไข ข้อมูลได้หรือไม่ ซึ่งบางสิทธิเราอาจจะกำหนดเอาไว้ให้ดูอย่างเดียวก็สามารถทำได้ ดังภาพ ตัวอย่างกำหนดให้ดูข้อมูลหน้า ER เพิ่มข้อมูลรับตัวผู้ป่วย แก้ไขส่งตัวผู้ป่วย ลบรายงานอุบัติเหตุได้

กำหนดให้ View.Add.Edit.Delete

ลำดับ	Module	Task	View	Add	Edit	Delete
> 1	ทะเบียนผู้ป่วย	ข้อมูลบันทึกประจำตัวผู้ป่วย (Note) [REGISTRY.PATIENT_NOTE]	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
2	ทะเบียนผู้ป่วย	ข้อมูลกาหนดหมาย [REGISTRY.APPOINTMENT]	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
3	ทะเบียนผู้ป่วย	EMR : เวชระเบียน [REGISTRY.PATIENT_EMR]	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	ทะเบียนผู้ป่วย	เวชระเบียน : PRINT [REGISTRY.OPDCARD_PRINT]	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5	ทะเบียนผู้ป่วย	งานระบาดวิทยา [REGISTRY.EPIDEM]	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
6	ทะเบียนผู้ป่วย	EMR [REGISTRY.EMR]	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
7	ทะเบียนผู้ป่วย	รับตัวผู้ป่วย (Refer IN) [REGISTRY.REFER_IN]	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	ทะเบียนผู้ป่วย	ส่งตัวผู้ป่วย (Refer Out) [REGISTRY.REFER_OUT]	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
9	ทะเบียนผู้ป่วย	View External Scan Document [REGISTRY.VIEW_EXT_DOCUMENT_SCAN]	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
10	ทะเบียนผู้ป่วย	พิมพ์เอกสาร Scan [REGISTRY.PRINT_SCAN_DOC]	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
11	ทะเบียนผู้ป่วย	Save เอกสาร Scan [REGISTRY.SAVE_SCAN_DOC]	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
12	ทะเบียนผู้ป่วย	Patient Info Query [REGISTRY.PATIENT_INFO_QUERY]	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
13	ซึกประวัติ	ซึกประวัติผู้ป่วย [SCREEN.NURSE_SCREEN]	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
14	ซึกประวัติ	บ้เก็บกัหมายผู้ป่วย [SCREEN.APPOINTMENT]	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
15	ซึกประวัติ	ผู้รับผิดชอบระบบกาหนดหมาย [SCREEN.APPOINTMENT_MANAGER]	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
16	ห้องตรวจแพทย์	ทะเบียนใบรับตรวจแพทย์ [DOCTOR.DOCTOR_CERT_LIST]	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

### รูปภาพ แสดงการตั้งค่าเข้าถึงข้อมูล

ดังนั้นคุณสมบัติของการตั้งค่าสิทธิการใช้งานในระบบ HOSxP XE4 จะถูกเปลี่ยนไปจาก version เก่าเป็นอย่างมาก สามารถกำหนดคุณสมบัติการทำงานต่างๆได้มากขึ้นทำให้สามารถตั้งค่าการใช้งานระบบของแต่ละ user ได้ดีกว่าเดิม