



บริษัท บางกอก เมดิคอล ซอฟต์แวร์ จำกัด

เลขที่ 2 ชั้น 2 ซ.สุขสวัสดิ์ 33 แขวง/เขต ราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ 0-2427-9991 โทรสาร 0-2873-0292

เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษี 0105548152334

คู่มือการปรับตั้งค่าเริ่มต้นโปรแกรม HOSxP XE เมื่อขึ้นปีใหม่ ประกอบไปด้วยเนื้อหา ดังนี้

- | | |
|--------------------------------|----------|
| 1. การปรับตั้งค่าหมายเลข HN | หน้า 2-3 |
| 2. การปรับตั้งค่าหมายเลข AN | หน้า 4 |
| 3. การปรับตั้งค่าหมายเลข DN | หน้า 4 |
| 4. การปรับตั้งค่าหมายเลข REFER | หน้า 5-6 |
| 5. การปรับตั้งค่าหมายเลข XN | หน้า 7 |



บริษัท บางกอก เมดิคอล ซอฟต์แวร์ จำกัด

เลขที่ 2 ชั้น 2 ซ.สุขสวัสดิ์ 33 แขวง/เขต ราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ 0-2427-9991 โทรสาร 0-2873-0292

เลขที่ประจำตัวเสียภาษี 0105548152334

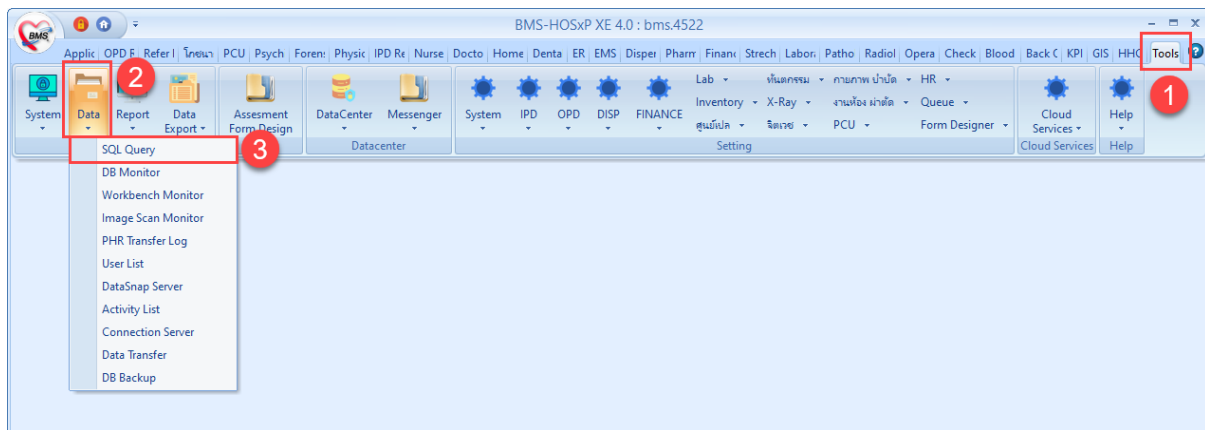
วิธีกำหนดค่าเริ่มต้น เมื่อขึ้นปีใหม่

1. การปรับตั้งค่าหมายเลข HN

ให้กำหนดค่า HN เริ่มต้นใหม่ในปี ที่ตาราง **opdconfig** โดยเปลี่ยนเลข HN ในฟิลด์ **hnstartnumber** ให้เป็นหมายเลข HN ตามที่โรงพยาบาล ต้องการใช้ เช่น ต้องการจะใช้เลข 660000001 เป็น HN แรกของปี พ.ศ. 2566 ให้ตั้งค่าเป็นเลข 660000000 เป็นค่าตั้งต้น

ขั้นตอนการตั้งค่าเริ่มต้น

ไปที่ เมนู > Tools > Data > SQL Query



รูปที่ 1 แสดงเมนูการเข้า SQL Query

1. เปิดตาราง opdconfig โดยใช้คำสั่ง **select * from opdconfig**
2. กดปุ่ม **Run**
3. กำหนดเป็นเลข HN ลำดับก่อนหน้าเลขที่ต้องการใช้เพื่อ ตั้งต้นของปีใหม่ ลงในช่อง **hnstartnumber** เช่น 660000000 เป็นต้น
4. กดปุ่ม **Update**



บริษัท บางกอก เมดิคอล ซอฟต์แวร์ จำกัด
เลขที่ 2 ชั้น 2 ซ.สุขสวัสดิ์ 33 แขวง/เขต ราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร
โทรศัพท์ 0-2427-9991 โทรสาร 0-2873-0292
เลขที่ประจำตัวเสียภาษี 0105548152334

The screenshot shows the SQL Query interface with the following elements:

- SQL Editor:** Contains the query `select * from opdconfig`.
- Tables:** A dropdown menu showing 'opdconfig'.
- Filter:** An empty text box.
- Buttons:** Run, Save, Execute, Update, Excel Export, Export Data, Load from file, Append.
- Result:** A table with columns: ansta, bankacc1, dtdepname, erde, fbscode, hnstartnumber, hospitalname. The row for 'hnstartnumber' shows the value '660000000'.
- Annotations:** A red box highlights the 'Update' button (4). A red box highlights the 'hnstartnumber' field in the result table (3). A yellow box highlights the query 'select * from opdconfig' (1). A green callout box points to the 'hnstartnumber' field with the text 'กรอกเลข HN เริ่มต้นที่ต้องการในช่อง hnstartnumber'.

รูปที่ 2 แสดงขั้นตอนการตั้งค่า hn เริ่มต้นที่ตาราง opdconfig

หลังจากตั้งค่าที่ตาราง opdconfig แล้ว เมื่อกดปุ่มลงทะเบียนใหม่ที่หน้าจอ เมนู OPD Registry > OPD Card จะได้เลข HN ในช่องที่เริ่มต้นตามที่ตั้งไว้ และเลขจะรันต่อโดยอ้างอิงเลข HN ล่าสุดจากตาราง Serial โดยสามารถใช้คำสั่ง `select * from serial where name = "HN"` เพื่อตรวจสอบ

The screenshot shows the SQL Query interface with the following elements:

- SQL Editor:** Contains the query `select * from serial where name = "HN"`.
- Tables:** A dropdown menu showing 'serial'.
- Filter:** An empty text box.
- Buttons:** Run, Save, Execute, Update, Excel Export, Export Data, Load from file, Append.
- Result:** A table with columns: name, serial_no, nod, hos_guid, hos_guid_ext. The row for 'name' shows the value 'HN' and 'serial_no' shows the value '660000001'.

รูปที่ 3 แสดงหมายเลข HN ที่ตาราง serial



บริษัท บางกอก เมดิคอล ซอฟต์แวร์ จำกัด
เลขที่ 2 ชั้น 2 ซ.สุขสวัสดิ์ 33 แขวง/เขต ราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร
โทรศัพท์ 0-2427-9991 โทรสาร 0-2873-0292
เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษี 0105548152334

2. การปรับตั้งค่าหมายเลข AN

ในส่วนของหมายเลข AN เมื่อถึงวันที่ 1 มกราคม ของทุกๆ ปี โปรแกรมจะเปลี่ยนค่าให้อัตโนมัติไม่ต้องกำหนดค่าเพิ่มเติมใดๆ ซึ่งจะได้รูปแบบเป็น ปี พ.ศ. ขึ้นต้น เช่น 660000002

3. การปรับตั้งค่าหมายเลข DN

ในส่วนของหมายเลข DN เมื่อถึงวันที่ 1 มกราคม ของทุกๆ ปี โปรแกรมจะเปลี่ยนค่าให้อัตโนมัติไม่ต้องกำหนดค่าเพิ่มเติมใดๆ ซึ่งจะได้รูปแบบเป็น ปี พ.ศ. ขึ้นต้น เช่น 66000001

4. การปรับตั้งค่าหมายเลข REFER

4.1. การกำหนดค่าเลขรับเข้า (referin)

สามารถกำหนดค่าได้ที่ ตาราง serial

ขั้นตอนการตั้งค่าเริ่มต้น

1. ใช้คำสั่ง `select * from serial where name = "i_refer_number"`
2. กำหนดค่าตัวเลขลำดับก่อนหน้าที่ต้องการ ในช่อง `serial_no`
3. กดปุ่ม Update



บริษัท บางกอก เมดิคอล ซอฟต์แวร์ จำกัด
เลขที่ 2 ชั้น 2 ซ.สุขสวัสดิ์ 33 แขวง/เขต ราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร
โทรศัพท์ 0-2427-9991 โทรสาร 0-2873-0292
เลขที่ประจำตัวเสียภาษี 0105548152334

SQL Query

Run 2 Save Execute Update 4 Excel Export Export Data Load from file Append

SQL

Tables Filter

SQL Editor

`select * from serial where name = "i_refer_number"` 1

Result Query Designer Pivot Grid RAW Object Info

Drag a column header here to group by that column

name	serial_no	node	hos
i_refer_number	660000		

3

กำหนดค่าตัวเลขลำดับก่อนหน้าที่ต้องการ
ในช่อง serial_no และกดปุ่ม Update

รูปที่ 4 แสดงการเพิ่ม serial สำหรับเลขรับเข้า (referin)

4.2. การกำหนดค่าเลขส่งต่อ (referout)

ในส่วนของหมายเลขส่งต่อ(referout) หากมีการตั้งค่าไว้ที่ System setting > Main Setting > system > เลขที่ Refer ไปสถานพยาบาลอื่น ออกตามปีงบประมาณ กำหนดค่า เป็น Y เมื่อถึงวันที่ 1 มกราคม ของทุก ๆ ปี โปรแกรมจะเปลี่ยนค่าให้อัตโนมัติ ไม่ต้องกำหนดค่าเพิ่มเติมใดๆ

โดยเมื่อมีการออกเลขส่งต่อในหน้าจอบันทึกข้อมูลส่งต่อ โปรแกรมจะเพิ่ม serial ตัวใหม่ สำหรับออกเลขส่งต่อ(referout) มาให้ เป็นชื่อ refer_out_number และตามด้วย ปี พ.ศ. เช่น refer_out_number_66

BMS-HOSxP System Setting

Main Setting User Manager LabGroup Consult Doctor

Main Setting

Setting Package Module

Stored Procedure

Announce

Application Icon

Image Server

DB Store Update

Emergency Mode

Sequence

Maintenance

กำหนดค่า

ลำดับ	ชื่อ	ค่าที่กำหนด	อีกรหัส
19	รหัสเริ่มต้นสิทธิบัตร	99	โย
20	รหัสเริ่มต้นสิทธิบัตร	99	โย
21	รหัสสิทธิบัตรเงิน	10	ชำระเงินเอง
22	รหัสเริ่มต้นสิทธิบัตร	01	บุตร
23	ไม่ต้องระบุเหตุผลหากยื่นเมื่อระบุเบียดเบียนสิทธิ ไม่ส่งตรวจ		
24	ไม่ต้องระบุเหตุผลหากยื่นเมื่อระบุเบียดเบียนสิทธิ ไม่ส่งตรวจ		
25	เลขที่ Refer ไปสถานพยาบาลอื่น ออกตามปีงบประมาณ		
26	LOCK สถานพยาบาลตามแผน		
27	แสดงเนื้อหาข้อความผู้ช่วยที่ Information Frame		
28	ใช้ระบบตรวจสอบสิทธิ สปสช. V2		
29	ระยะเวลาที่ Lock Visit ได้ (นาที)	15	

ปกติเลขทะเบียน Refer Out จะออกโดยเรียงลำดับไปเรื่อยๆ หากต้องการให้ Reset ใหม่ทุกปี กำหนดได้ทั้งค่าตัวนี้

Filter

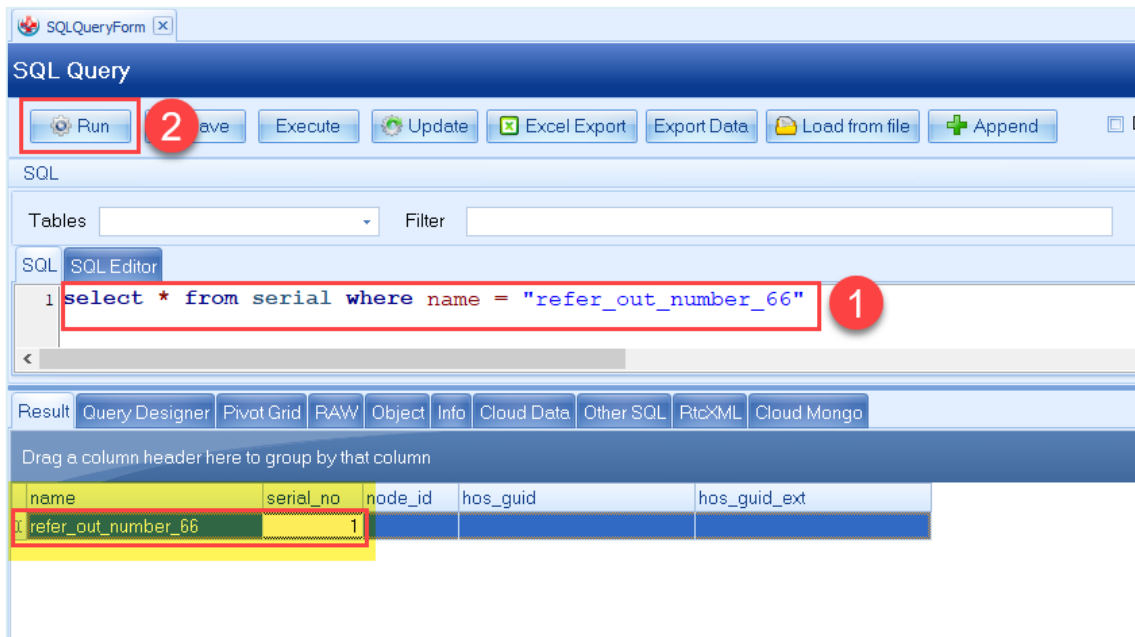
ค้นหา

รูปที่ 5 ตั้งค่าเลขที่ Refer ไปสถานพยาบาลอื่น ออกตามปีงบประมาณ กำหนดค่า เป็น Y



สามารถตรวจสอบข้อมูล โดยใช้คำสั่ง

1. ใช้คำสั่ง `select * from serial where name = "refer_out_number_66"`
2. กดปุ่ม Run



รูปที่ 6 แสดงการเพิ่ม serial สำหรับเลขส่งต่อ (referout)

หมายเหตุ : สำหรับรพ. ที่ใช้ฐานข้อมูล PostgreSQL หากระบบไม่ทำการเพิ่มข้อมูลในตาราง serial ให้อัตโนมัติ ให้ใช้คำสั่ง `CREATE SEQUENCE hosxp_seqrefer_out_number_66 start with 1` เพื่อกำหนดเลขที่ส่งต่อ เริ่มต้นของปี 66 แทน

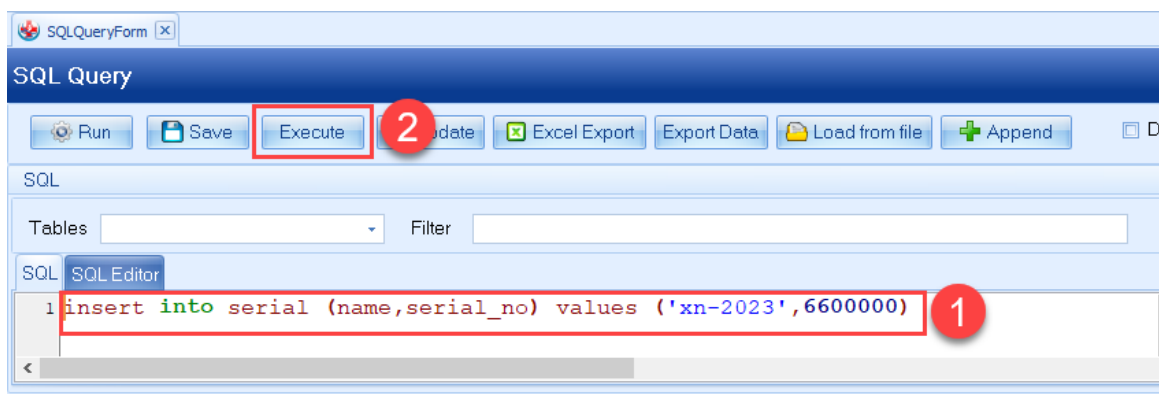


5. การปรับตั้งค่าหมายเลข XN

สามารถกำหนดค่าได้ที่ ตาราง serial โดยเพิ่มชื่อ serial เป็น xn-ปี ค.ศ. ใหม่ที่ต้องการ และกำหนดหมายเลข XN เริ่มต้นลำดับแรกของปีนั้น

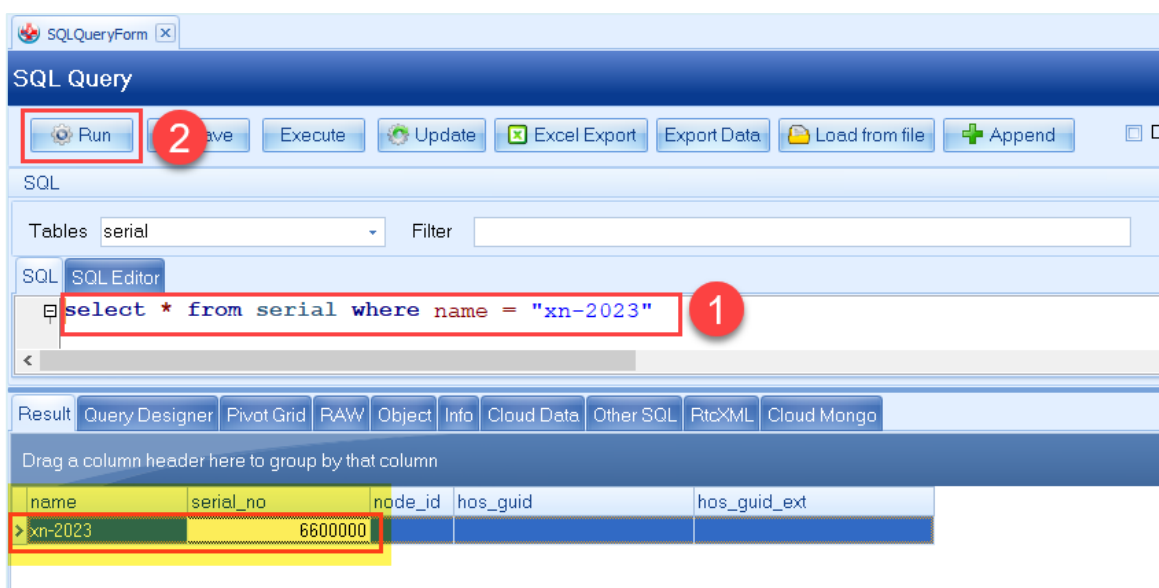
ขั้นตอนการตั้งค่าเริ่มต้น

1. ใช้คำสั่ง insert into serial (name,serial_no) values ('xn-2023',6600000)
2. กดปุ่ม Execute



รูปที่ 7 แสดงการเพิ่ม serial สำหรับ XN

สามารถตรวจสอบผล โดยใช้คำสั่ง select * from serial where name = "xn-2023"



รูปที่ 8 แสดงหมายเลข XN ที่ตาราง serial