



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 BMS-HOSxP เมื่อขึ้นปีใหม่ ประกอบไปด้วยเนื้อหา ดังนี้

- | | |
|-------------------------------|----------|
| 1. การปรับตั้งค่าหมายเลข HN | หน้า 2-3 |
| 2. การปรับตั้งค่าหมายเลข AN | หน้า 4-5 |
| 3. การปรับตั้งค่าหมายเลข DN | หน้า 6 |
| 4.การปรับตั้งค่าหมายเลข REFER | หน้า 7-9 |
| 5.การปรับตั้งค่าหมายเลข XN | หน้า 10 |



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

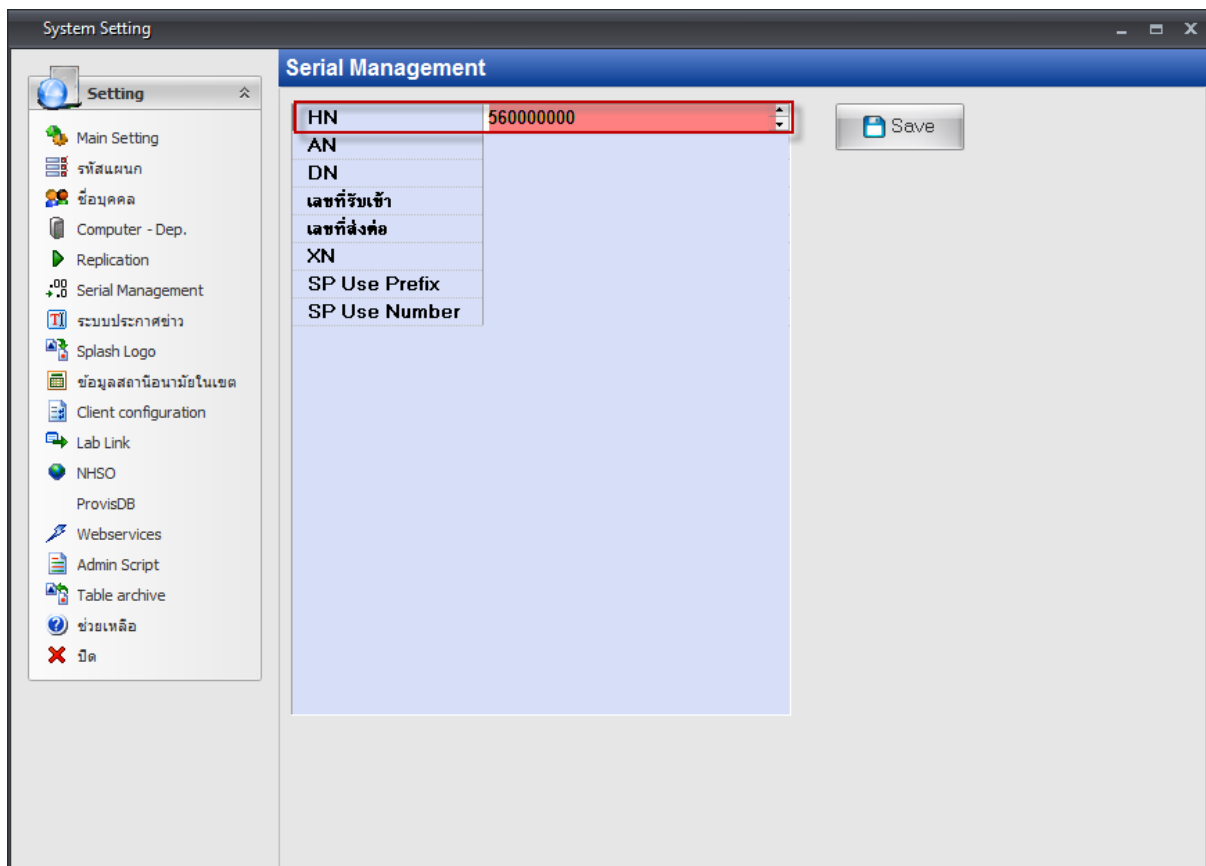
วิธีการกำหนดค่าเริ่มต้น เมื่อขึ้นปีใหม่

1. การกำหนดค่า HN มี 2 กรณี คือ

กรณีที่ 1 ใน system setting ได้กำหนดค่ารูปแบบการออกค่า HN เป็น ใช้ปี พ.ศ.ตามด้วยลำดับ
ในกรณีที่ตั้งค่าแบบนี้เมื่อถึงวันที่ 1 มกราคม โปรแกรมจะเปลี่ยนค่าให้อัตโนมัติไม่ต้องกำหนดค่าเพิ่มเติม

กรณีที่ 2 ใน system setting ได้กำหนดค่ารูปแบบการออกค่า HN เป็น ใช้ Serial Counter

วิธีที่ 1 ในกรณีที่ตั้งค่าแบบนี้ จะต้องไปกำหนดค่าใน Serial Management ในช่องของ HN ใหม่
เพิ่มเริ่มต้นค่า โดยการใส่ค่าเลขลำดับก่อนที่ต้องการจะใช้ เช่น จะต้องการใช้ เลข 560000001 เป็น HN แรก
ของปีให้ตั้งค่าเป็น เลข 560000000 เมื่อลงทะเบียนผู้ป่วยใหม่ ค่า serial จะนับบวกเป็น560000001



รูปที่ 1 แสดงการกำหนดหมายเลข HN ใน serial management



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

วิธีที่ 2 สามารถกำหนดค่าได้ที่ ตาราง serial โดยใช้คำสั่ง

Select * from serial where name like "%HN%"

โดยกำหนดค่าตัวเลขลำดับก่อนหน้าที่ต้องการ ในช่อง serial_no และกดปุ่ม Update

The screenshot shows the HOSxP SQL Query interface. The query editor contains the following SQL statement:

```
Select * from serial where name like "%HN%"
```

The results table displays the following data:

name	serial_no	node_id	hos
HN	560000000		
PCU-HN		0	

A red callout bubble points to the 'serial_no' value '560000000' in the results table, containing the text: กำหนดค่าก่อนตัวเลขที่ต้องการนำไปใช้ ในช่อง Serial_no หลังจากนั้น กดที่ปุ่ม Update

รูปที่ 2 แสดงการกำหนดค่าหมายเลข HN ในตาราง 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. การกำหนดค่า AN

กรณีที่ 1 ใน system setting ได้กำหนดค่ารูปแบบการออกค่า AN เป็น ใช้ปี พ.ศ.นำหน้า

ในกรณีที่ตั้งค่าแบบนี้เมื่อถึงวันที่ 1 มกราคม โปรแกรมจะเปลี่ยนค่าให้อัตโนมัติไม่ต้องกำหนดค่าเพิ่มเติม

กรณีที่ 2 ใน system setting ได้กำหนดค่ารูปแบบการออกค่า AN เป็น ใช้ Serial Counter

วิธีที่ 1 ในกรณีที่ตั้งค่าแบบนี้ จะต้องไปกำหนดค่าใน Serial Management ในช่องของ AN ใหม่ เพิ่มเริ่มต้นค่า โดยการใส่ค่าเลขลำดับก่อนที่ตรงการจะใช้ เช่น จะต้องการใช้ เลข 560000001 เป็น HN แรกของปีให้ตั้งค่าเป็น เลข 560000000 เมื่อลงทะเบียนผู้ป่วยใหม่ ค่า serial จะนับบวกเป็น 560000001

The screenshot shows a web application interface with a sidebar menu on the left and a main content area on the right. The sidebar menu includes items like 'Main Setting', 'รหัสแผนก', 'ข้อมูลคน', 'Computer - Dep.', 'Replication', 'Serial Management', 'ระบบประกาศข่าว', 'Splash Logo', 'ข้อมูลสถานอนามัยในเขต', 'Client configuration', 'Lab Link', 'NHSO', 'ProvisDB', 'Webservices', 'Admin Script', 'Table archive', 'ช่วยเหลือ', and 'ปิด'. The main content area is titled 'Serial Management' and contains a table with the following rows: 'HN', 'AN' (highlighted in yellow with a red border), 'DN', 'เลขที่รับเข้า', 'เลขที่ส่งต่อ', 'XN', 'SP Use Prefix', and 'SP Use Number'. The 'AN' row has the value '560000000' in the second column. A 'Save' button is located in the top right corner of the main content area.

รูปที่ 3 แสดงการกำหนดหมายเลข AN ใน serial management



วิธีที่ 2 สามารถกำหนดค่าได้ที่ ตาราง serial โดยใช้คำสั่ง

Select * from serial where name like "AN%"

โดยกำหนดค่าตัวเลขลำดับก่อนหน้าที่ต้องการ ในช่อง serial_no และกดปุ่ม Update

The screenshot shows a database query tool interface. At the top, there are buttons for 'Query Builder', 'Open Table', and a dropdown menu showing 'serial'. To the right are buttons for 'Run', 'Exec', 'Update', and 'Save'. Below this, there is a dropdown for 'ทำงานกับ' (Working with) set to 'Master : localhost:hos' and a status indicator 'Last replication agent active 100%'. The main area shows a query: `select * from serial where name like "AN%"`. Below the query, there is a red speech bubble containing Thai text: 'กำหนดค่าก่อนตัวเลขที่ต้องการนำไปใช้ ในช่อง Serial_no หลังจากนั้น กดปุ่ม Update' (Set the value before the number you want to use in the Serial_no field, then click the Update button). Below the speech bubble, a table of results is shown with columns 'name', 'serial_no', and 'node_hos_guid'. The first row is highlighted in green and has a red box around it, showing 'AN' in the 'name' column and '560000000' in the 'serial_no' column. Below the table, there are labels for 'anc_number' (7) and 'anes_id' (1).

รูปที่ 4 แสดงการกำหนดค่าหมายเลข AN ในตาราง serial

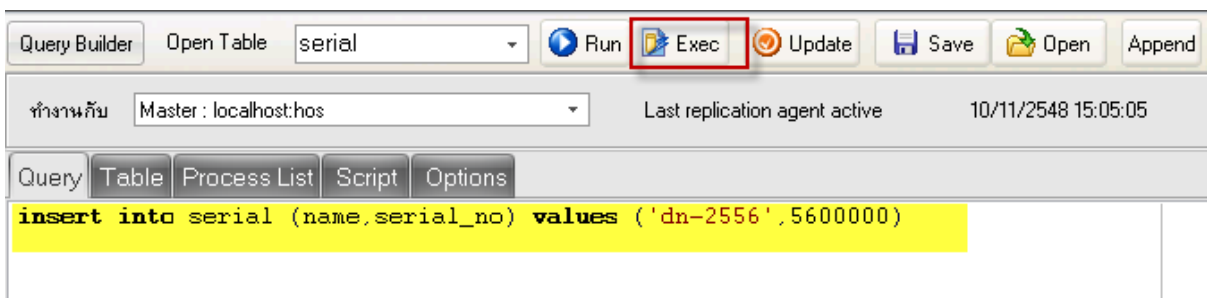


3. การกำหนดค่า DN

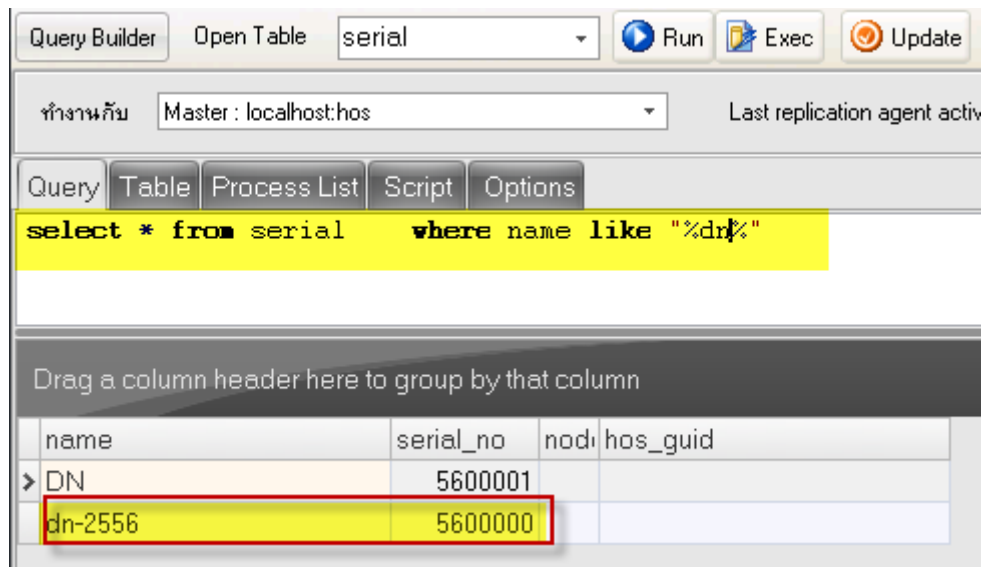
สามารถกำหนดค่าได้ที่ ตาราง serial

โดยเพิ่มค่า serial สำหรับที่จะใช้ขึ้นมาใหม่ และกำหนดค่าตัวเลขที่จะเป็นหมายเลขลำดับแรกที่จะใช้ของปีโดยใช้คำสั่ง

insert into serial (name,serial_no) values ('dn-2556',5600000) จากนั้น กดปุ่ม Exec



รูปที่ 5 แสดงการเพิ่มค่า serial หมายเลข DN ในการใช้ขึ้นปีใหม่



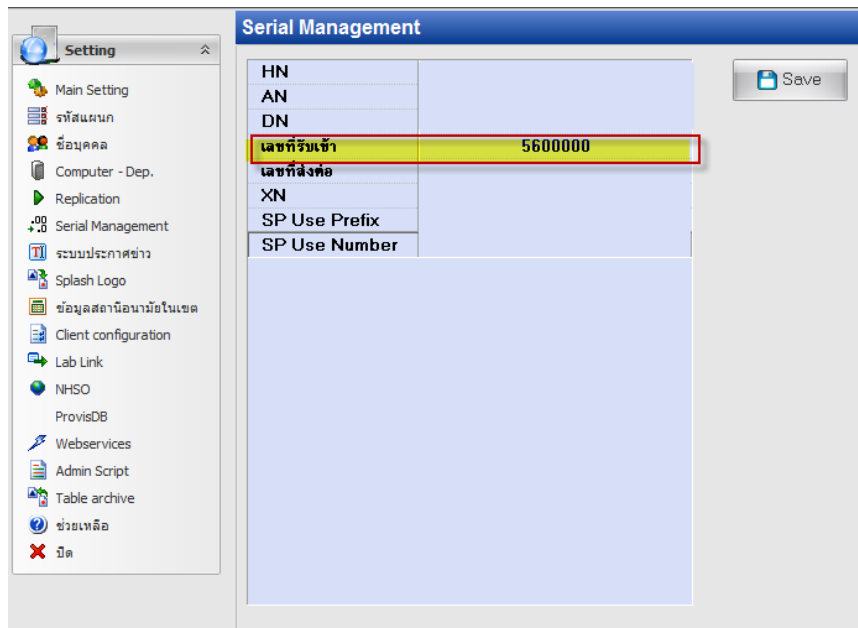
รูปที่ 6 แสดงการกำหนดหมายเลข DN ใน ตาราง serial



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

4. การกำหนดค่า Refer In

วิธีที่ 1 ตั้งค่าเริ่มต้น โดยกำหนดค่าได้ที่ Serial Management โดยใส่หมายเลขที่รับเข้า ลำดับก่อนหน้าที่ต้องการใช้ เช่น ใส่ 5600000 เมื่อต้องการให้ เลข Refer เข้า แรกของปี เป็น 5600001



รูปที่ 7 แสดงการกำหนดหมายเลข Refer In ใน Serial Management

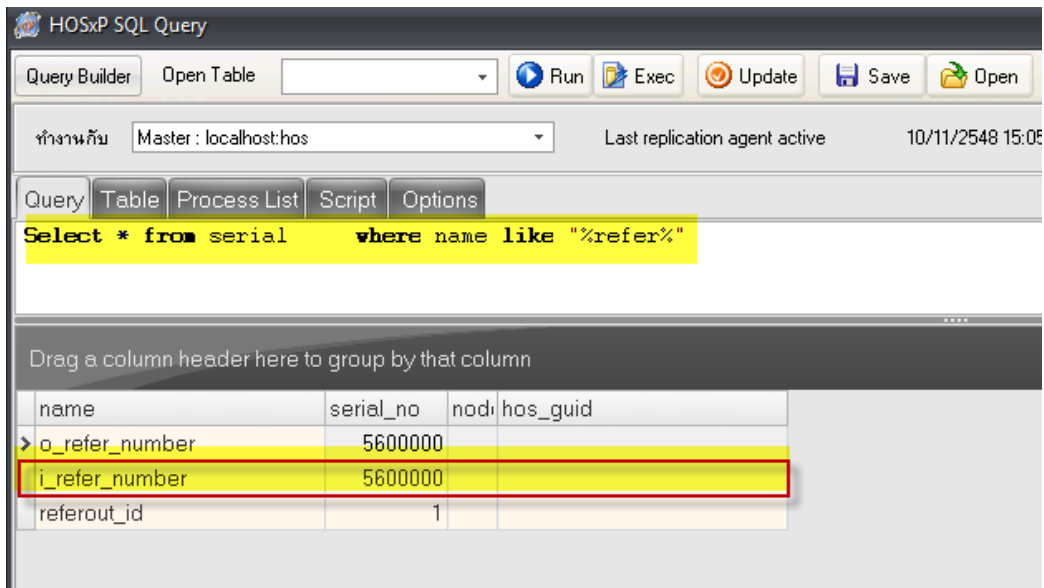
วิธีที่ 2 สามารถกำหนดค่าได้ที่ ตาราง serial โดยใช้คำสั่ง

Select * from serial where name like “%refer%”

โดยกำหนดค่าตัวเลขลำดับก่อนหน้าที่ต้องการ ในช่อง serial_no ที่ชื่อ serial : i_refer_number และกดปุ่ม Update



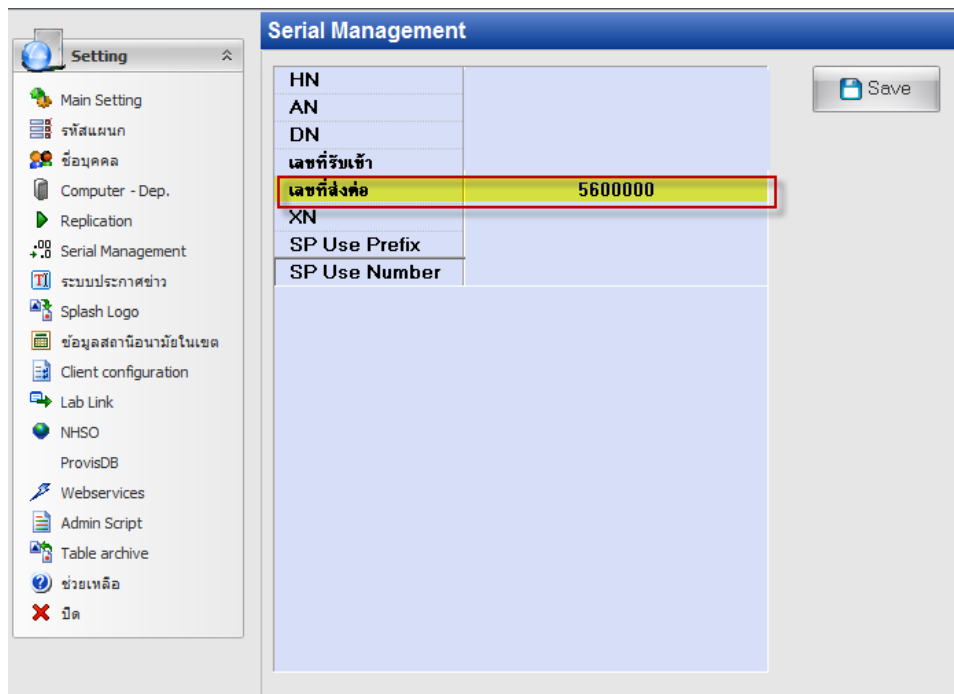
บริษัท บางกอก เมดิคอล ซอฟต์แวร์ จำกัด
เลขที่ 2 ชั้น 2 ซ.สุขสวัสดิ์ 33 แขวง/เขต ราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร
โทรศัพท์ 0-2427-9991 โทรสาร 0-2873-0292
เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษี 0105548152334



รูปที่ 8 แสดงการกำหนดหมายเลข refer in ใน ตาราง serial

5. การกำหนดค่า Refer Out

วิธีที่ 1 ตั้งค่าเริ่มต้น โดยกำหนดค่าได้ที่ Serial Management โดยใส่หมายเลขที่ส่งต่อ ลำดับก่อนหน้าที่ต้องการใช้ เช่น ใส่ 5600000 เมื่อต้องการให้ เลขที่ส่งต่อ แรกของปี เป็น 5600001



รูปที่ 9 แสดงการกำหนดหมายเลข Refer Out ใน Serial Management



วิธีที่ 2 สามารถกำหนดค่าได้ที่ ตาราง serial โดยใช้คำสั่ง

Select * from serial where name like "%refer%"

โดยกำหนดค่าตัวเลขลำดับก่อนหน้าที่ต้องการ ในช่อง serial_no ที่ชื่อ serial o_refer_number และกดปุ่ม

Update

The screenshot shows the HOSxP SQL Query interface. The query editor contains the following SQL statement:

```
Select * from serial where name like "%refer%"
```

The results table is displayed below the query editor. The table has the following columns: name, serial_no, node, and hos_guid. The results are as follows:

name	serial_no	node	hos_guid
> o_refer_number	5600000		
i_refer_number	5600000		
referout_id	1		

รูปที่ 10 แสดงการกำหนดหมายเลข Refer Out ใน ตาราง serial



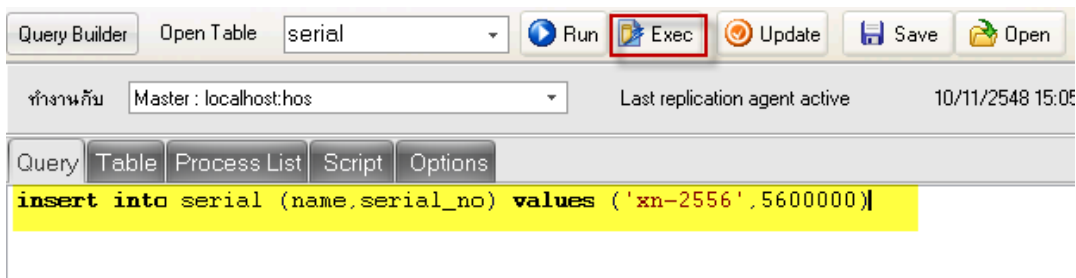
บริษัท บางกอก เมดิคอล ซอฟต์แวร์ จำกัด
เลขที่ 2 ชั้น 2 ซ.สุขสวัสดิ์ 33 แขวง/เขต ราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร
โทรศัพท์ 0-2427-9991 โทรสาร 0-2873-0292
เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษี 0105548152334

6. การกำหนดหมายเลข XN

สามารถกำหนดค่าได้ที่ ตาราง serial

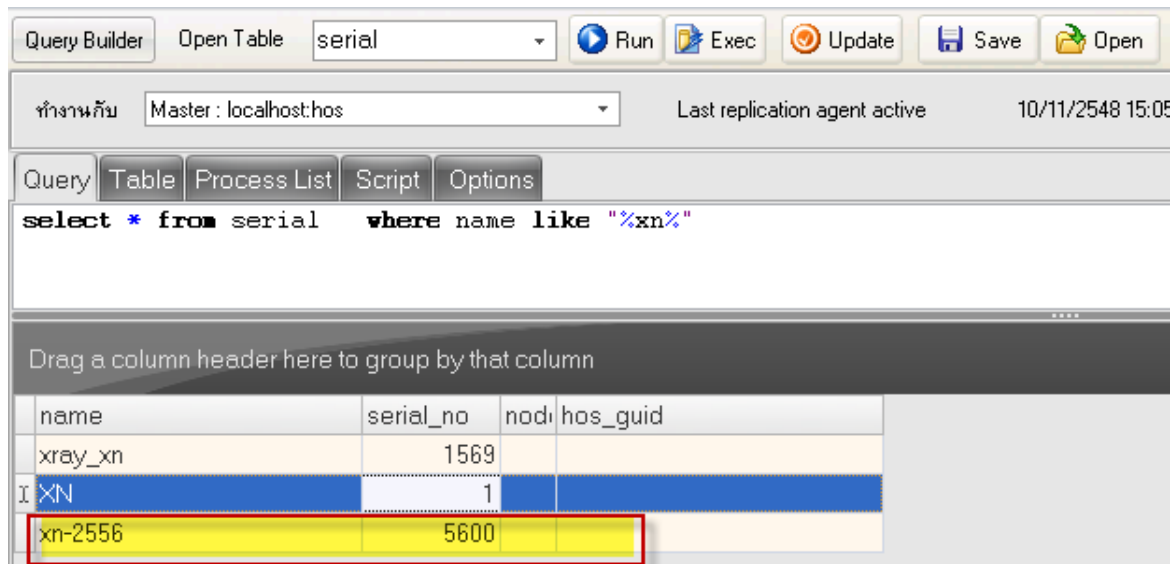
โดยเพิ่มค่า serial สำหรับที่จะใช้ขึ้นมาใหม่ และกำหนดค่าตัวเลขที่จะเป็นหมายเลขลำดับแรกที่จะใช้ของปีโดยใช้คำสั่ง

insert into serial (name,serial_no) values ('xn-2556',5600000) จากนั้น กดปุ่ม Exec



รูปที่ 11 แสดงการเพิ่มค่าหมายเลข XN ใน ตาราง serial

ตรวจสอบ การกำหนดค่าหมายเลข XN ที่เพิ่มเข้าไป



รูปที่ 12 แสดงค่าหมายเลข XN ที่เพิ่มใน ตาราง serial