

## คู่มือการตั้งค่าการใช้งานระบบตู้ Kiosk Display

### 1.กำหนดประเภทสภาพของผู้ป่วยลงทะเบียนส่งตรวจจาก Kiosk ที่ System Setting

The screenshot shows the 'BMS-HOSxP System Setting' window. The 'Main Setting' tab is selected. On the left, the 'Module' list includes 'BMS Kiosk' (item 17), which is highlighted with a red box. The main area displays a table of settings for 'ประเภทสภาพของผู้ป่วยลงทะเบียนส่งตรวจจาก Kiosk' (Patient status type for registration from Kiosk). The table has columns for 'ลำดับ' (Sequence), 'ชื่อ' (Name), 'ค่าที่กำหนด' (Set Value), and 'ชื่อรหัส' (Code Name). The table contains four rows, with the third row (item 3) highlighted in blue and the fourth row (item 4) highlighted in red.

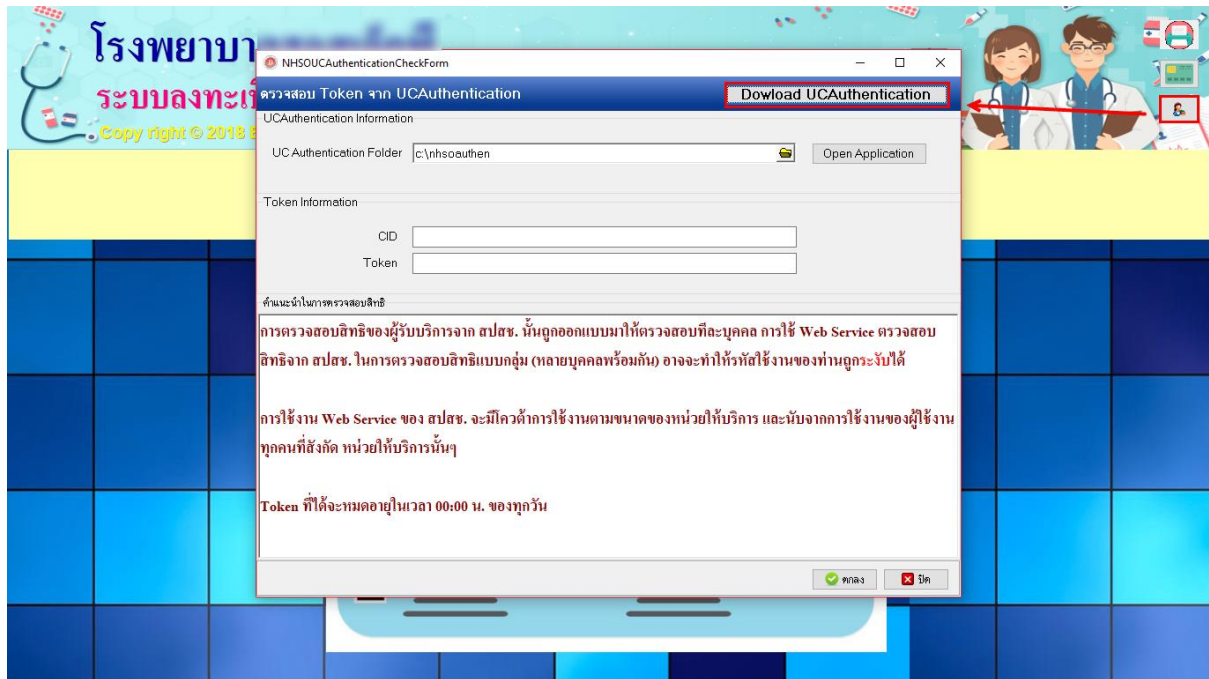
ลำดับ	ชื่อ	ค่าที่กำหนด	ชื่อรหัส
1	แจ้งลงทะเบียนผู้ป่วยใหม่ต้องระบุสิทธิการรักษา	-	
2	ประเภทการมาของผู้ป่วยลงทะเบียนส่งตรวจจาก Kiosk	01	มาเอง
3	ประเภทสภาพของผู้ป่วยลงทะเบียนส่งตรวจจาก Kiosk	5	ส่งจาก KIOSK
4	ลงทะเบียนผู้ป่วยใหม่ ที่ระบบ Kiosk อัตโนมัติ	✓	

### กรณีที่ต้องการให้ระบบสามารถลงทะเบียนผู้ป่วยใหม่ผ่านตู้ Kiosk อัตโนมัติ

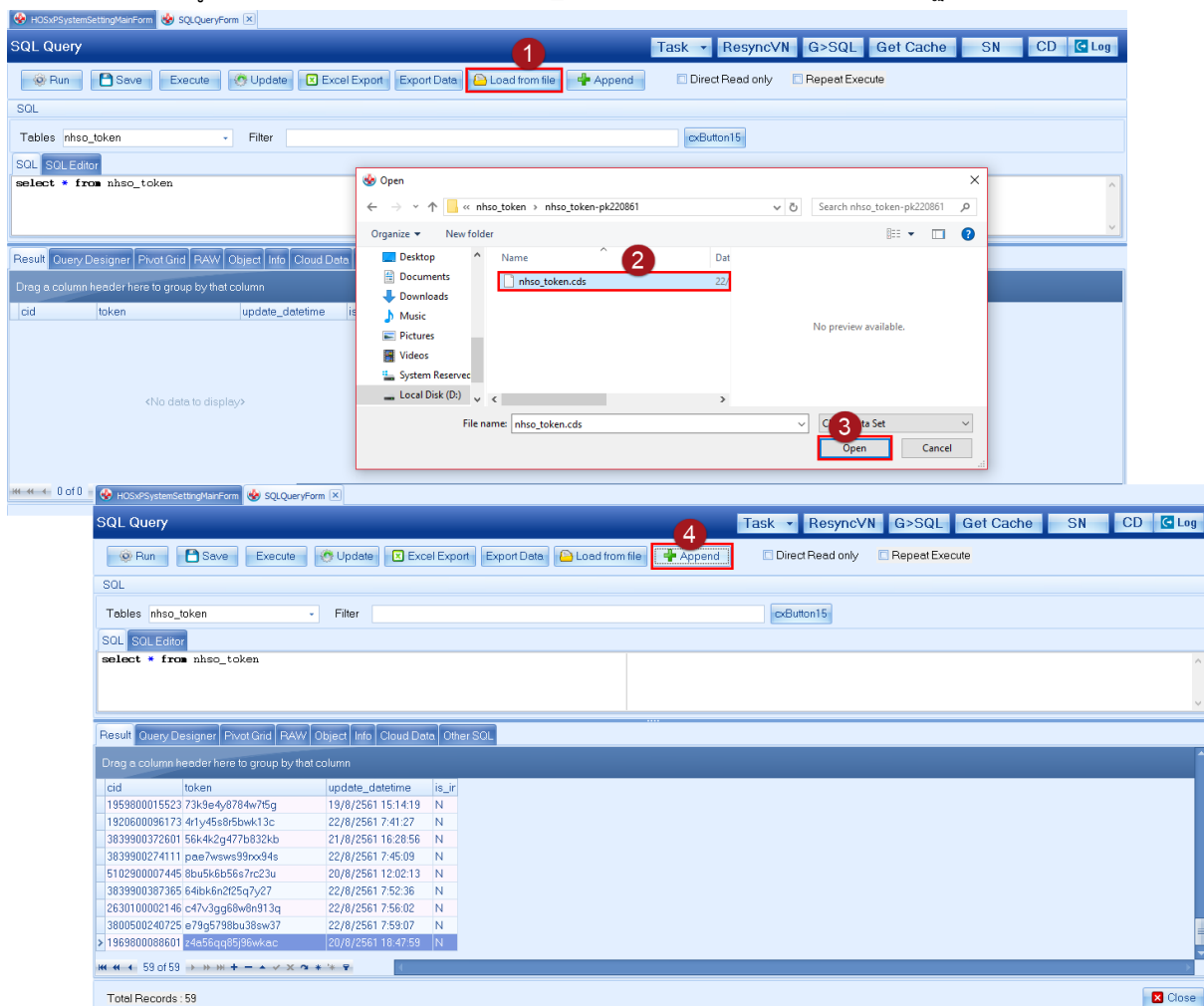
The screenshot shows the 'BMS-HOSxP System Setting' window. The 'Main Setting' tab is selected. On the left, the 'Module' list includes 'BMS Kiosk' (item 17), which is highlighted with a red box. The main area displays a table of settings for 'ลงทะเบียนผู้ป่วยใหม่ ที่ระบบ Kiosk อัตโนมัติ' (Automatic registration of new patients from Kiosk system). The table has columns for 'ลำดับ' (Sequence), 'ชื่อ' (Name), 'ค่าที่กำหนด' (Set Value), and 'ชื่อรหัส' (Code Name). The table contains four rows, with the third row (item 3) highlighted in blue and the fourth row (item 4) highlighted in red.

ลำดับ	ชื่อ	ค่าที่กำหนด	ชื่อรหัส
1	แจ้งลงทะเบียนผู้ป่วยใหม่ต้องระบุสิทธิการรักษา	-	
2	ประเภทการมาของผู้ป่วยลงทะเบียนส่งตรวจจาก Kiosk	01	มาเอง
3	ประเภทสภาพของผู้ป่วยลงทะเบียนส่งตรวจจาก Kiosk	5	ส่งจาก KIOSK
4	ลงทะเบียนผู้ป่วยใหม่ ที่ระบบ Kiosk อัตโนมัติ	✓	

2.ทำการขอ token เพื่อให้สามารถตรวจสอบสิทธิผ่านเว็บ สปสข. ได้

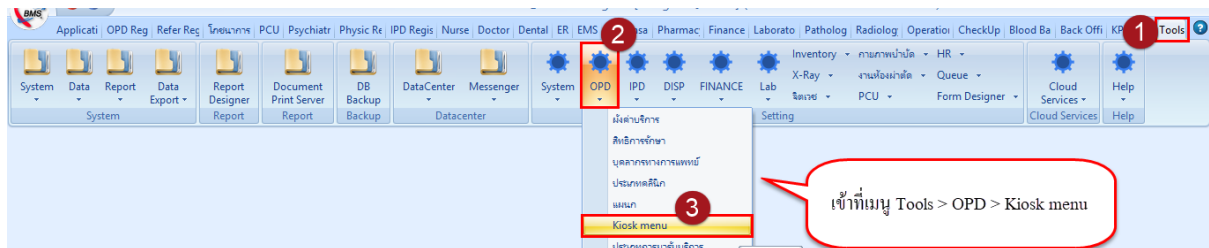


(กรณีที่ไม่มีรหัสเข้าสู่เว็บ สปสข. สามารถนำตาราง nhso\_token.cds จากโรงพยาบาลอื่นมาลงที่ฐานเพื่อใช้ในการทดสอบได้)



### 3. ทำการสร้างเมนู Kiosk เพื่อให้คนไข้ใช้ในการกดส่งตรวจ

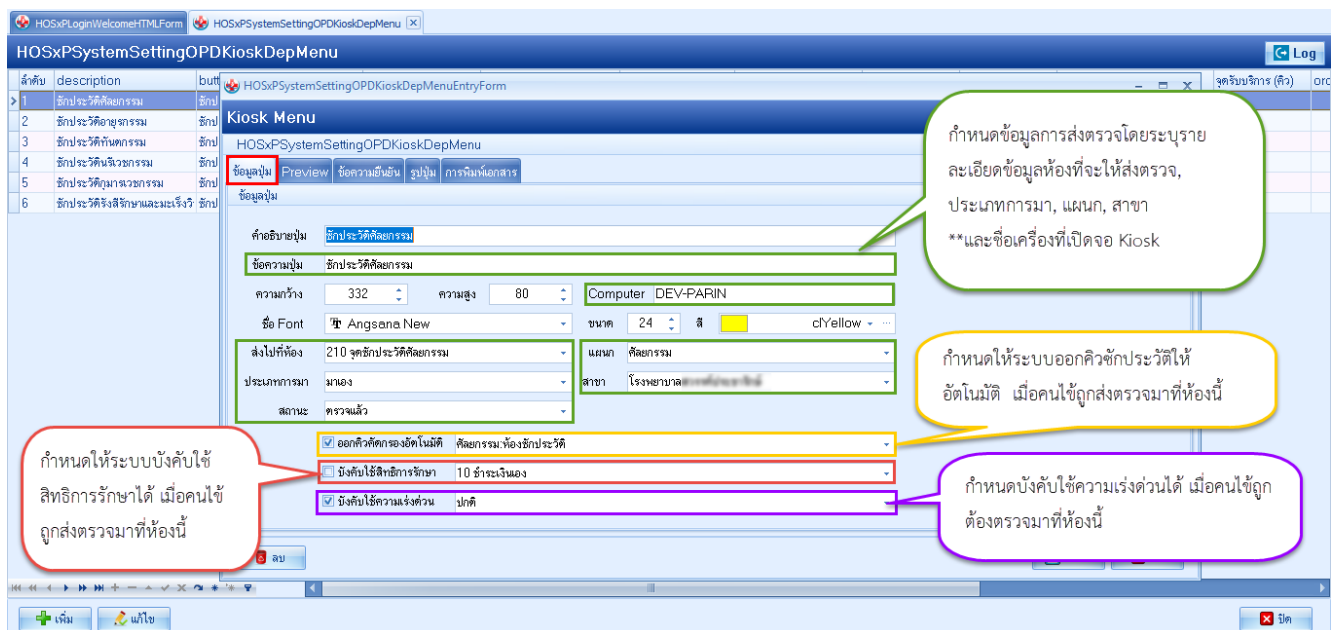
#### 3.1 เข้าที่เมนู Tools > OPD > Kiosk menu



#### 3.2 ทำการสร้างเมนู Kiosk

3.2.1 แถบ “ข้อมูลปุ่ม” ทำการกำหนดข้อมูลการส่งตรวจโดยระบุรายละเอียดข้อมูลห้องที่จะให้ส่งตรวจ, ประเภทการมา, แผนก, สาขา\*\*และชื่อเครื่องที่เปิดจอ Kiosk

- กรณีที่ต้องการกำหนดให้ระบบออกคิวชั่งประวัติให้อัตโนมัติ เมื่อคนไข้ถูกส่งตรวจมาที่ห้องนี้ ให้ทำการติ๊ก Check box “ออกคิวคัดกรองอัตโนมัติ” และเลือกชื่อจุดชั่งประวัติ
- กรณีที่ต้องการกำหนดให้ระบบบังคับใช้สิทธิการรักษาได้ เมื่อคนไข้ถูกส่งตรวจมาที่ห้องนี้ ให้ทำการติ๊ก Check box “บังคับใช้สิทธิการรักษา” และเลือกชื่อสิทธิที่จะใช้
- กรณีที่ต้องการกำหนดบังคับใช้ความเร่งด่วนได้ เมื่อคนไข้ถูกส่งตรวจมาที่ห้องนี้ ให้ทำการติ๊ก Check box “บังคับใช้ความเร่งด่วน” และเลือกความเร่งด่วนที่จะใช้



เมนูห้องตรวจที่ได้สร้างไว้ จะมาแสดงที่หน้าจอของโปรแกรม Kiosk ดังภาพ

โรงพยาบาล  
ระบบลงทะเบียนอัตโนมัติ  
Copy right © 2018 Bangkok Medical Software co.ltd. version 1.4

ชื่อ  
เลขที่บัตร  
อายุ 25 ปี 1 วัน HN 000959764  
สิทธิ 10 ชำระเงินเอง

กรุณาเลือกบริการที่ต้องการ

ซักประวัติรังสีรักษาและมะเร็งวิทยา

ซักประวัติทันตกรรม

ซักประวัติกุมารเวชกรรม

ซักประวัติคลินิกเวชกรรม

ซักประวัติัลยกรรม

ซักประวัติอายุรกรรม

3.2.2 แถบ “Preview” เป็นการแสดงตัวอย่างของรูปปุ่ม ที่ได้สร้างไว้

HOSxPSystemSettingOPDKioskDepMenuEntryForm

Kiosk Menu

HOSxPSystemSettingOPDKioskDepMenu

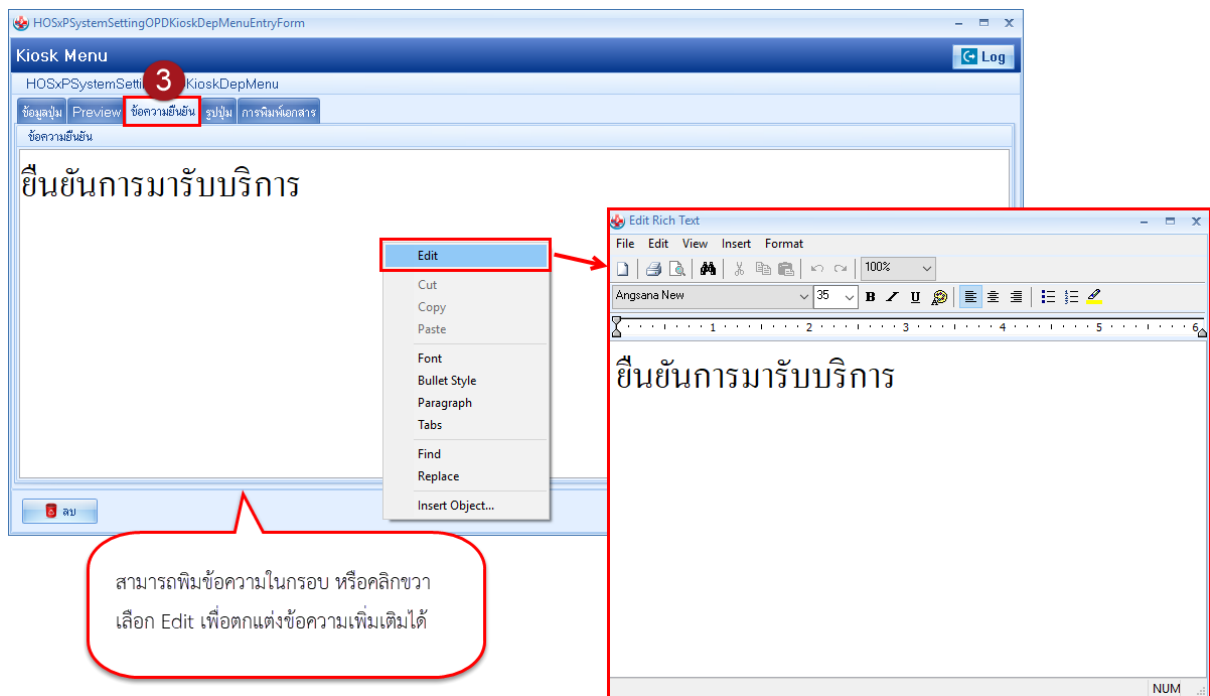
ข้อมูลปุ่ม Preview จัดความถี่ขึ้น รูปปุ่ม การพิมพ์เอกสาร

Preview

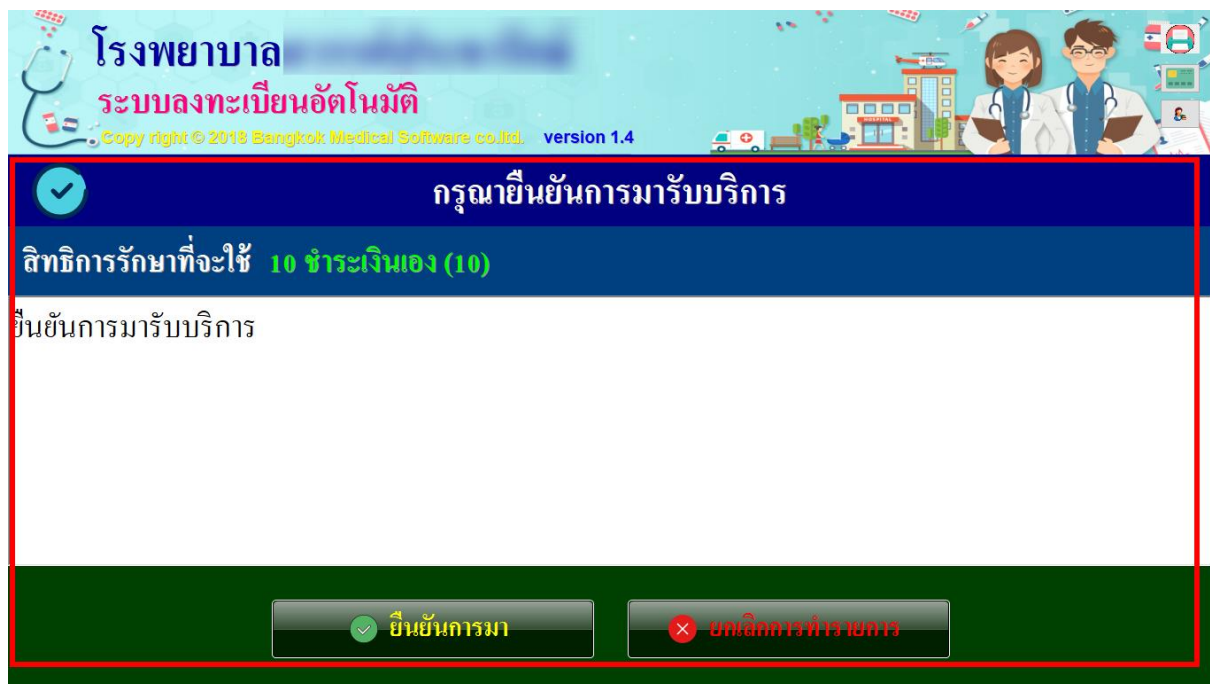
ซักประวัติอายุรกรรม

ลบ บันทึก ปิด

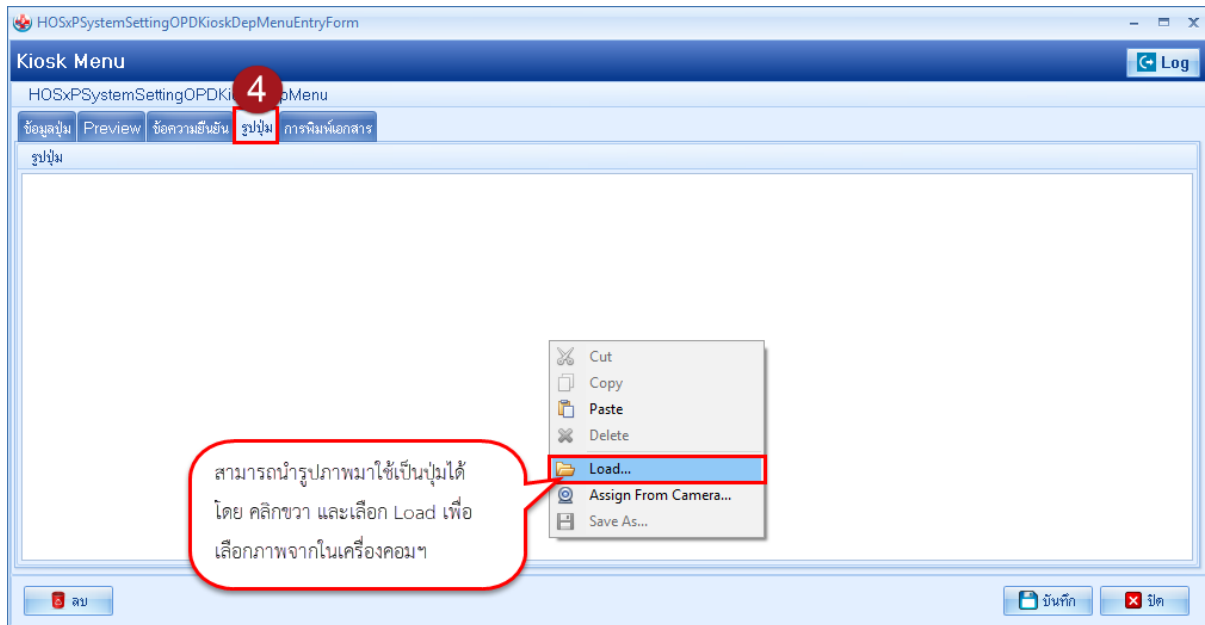
### 3.2.3 แถบ “ข้อความยืนยัน” สามารถพิมพ์ข้อความเพื่อใช้ในการยืนยันการมารับบริการของห้องตรวจนั้นๆได้



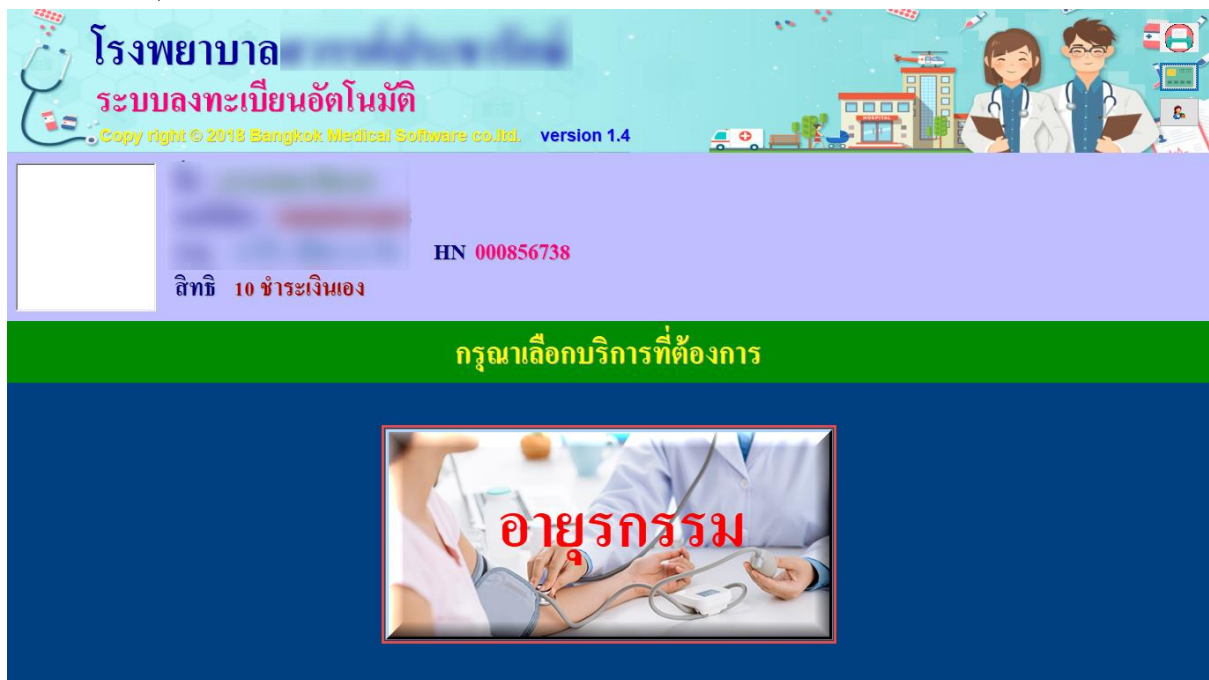
เมื่อคนไข้กดเลือกส่งตรวจมายังห้องตรวจที่ได้ใส่ข้อความยืนยันไว้ ระบบจะแสดงข้อความที่หน้าจอของโปรแกรม Kiosk ดังภาพ



### 3.2.3 แถบ “รูปปุ่ม” สามารถนำรูปภาพมาใช้เป็นปุ่มได้

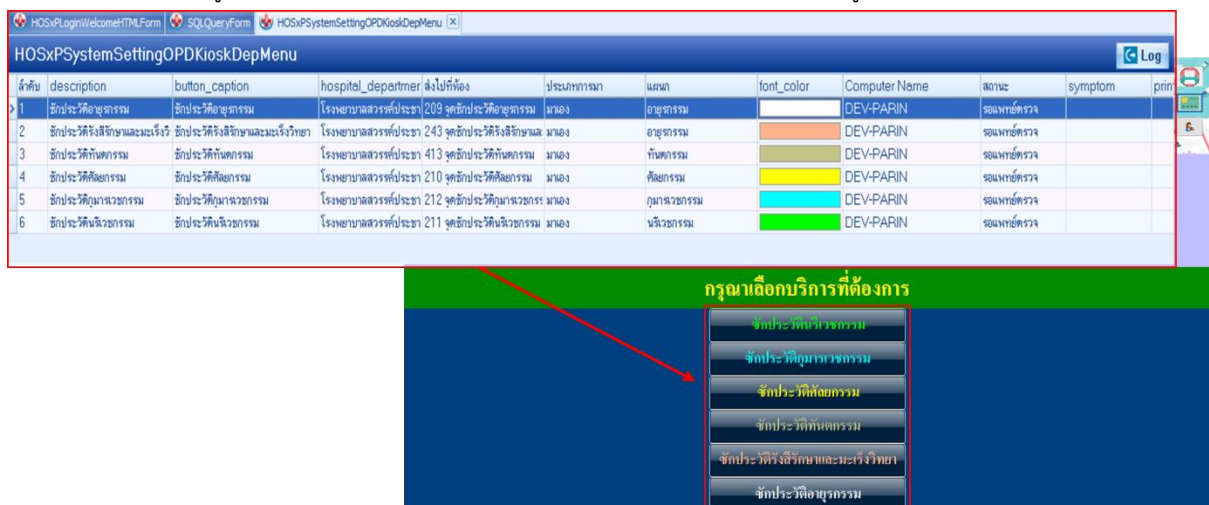


ระบบจะแสดงปุ่ม ที่หน้าจอของโปรแกรม Kiosk ดังภาพ

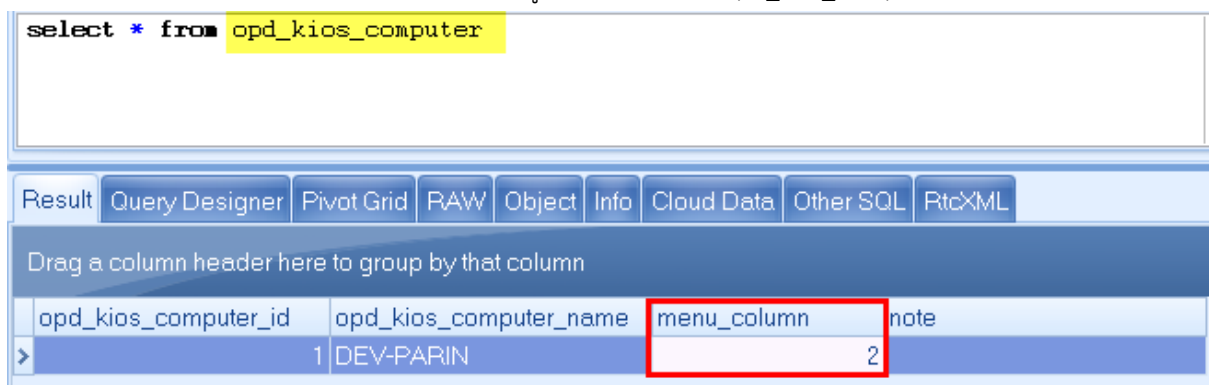


4.ทำการแยกคอลัมน์ของเมนูที่แสดงในหน้าจอ Kiosk

4.1 กรณีที่สร้างเมนู Kiosk ขึ้นมาใหม่ ในครั้งแรกที่เปิดหน้าจอขึ้นมา ระบบจะเรียงเมนูเป็นแถวยาวลงมา



4.2 ดังนั้นจึงจะต้องไปกำหนดจำนวนคอลัมน์ของเมนู Kiosk ได้ที่ตาราง opd\_kios\_computer ดังภาพ





4.3 หน้าจอ Kiosk หลังจากกำหนดจำนวนคอลัมน์ของเมนู Kiosk แล้ว

โรงพยาบาล  
ระบบลงทะเบียนอัตโนมัติ  
Copy right © 2018 Bangkok Medical Software co.ltd. version 1.4

ชื่อ  
เลขที่บัตร  
อายุ 25 ปี 1 วัน HN 000959764  
สิทธิ 10 ชำระเงินเอง

กรุณาเลือกบริการที่ต้องการ

ซักประวัติรังสีรักษาและมะเร็งวิทยา	ซักประวัติทันตกรรม
ซักประวัติกุมารเวชกรรม	ซักประวัติวินิเวชกรรม
ซักประวัติหทัยกรรม	ซักประวัติอายุรกรรม

5.กรณีสิทธิการรักษาที่อยู่ในเขตบริการหลักของโรงพยาบาล ให้ทำการ จับคู่ ข้อมูลรหัสสิทธิ ที่ สปสข ตอบกลับมา (nhso\_subinscl) ว่าตรงกับรหัสสิทธิไหนในฐานข้อมูลของเรา ที่ตาราง opd\_kiosk\_nhso\_pttype  
ขั้นตอน

5.1 ทำการเคลียร์ Smart Inspect จากนั้นใส่เลขบัตรประจำตัว 13 หลักในโปรแกรม Kiosk และกด ตกลง

โรงพยาบาล  
ระบบลงทะเบียนอัตโนมัติ  
Copy right © 2018 Bangkok Medical Software co.ltd. version 1.4

กรุณาใส่เลขที่บัตรประจำตัวประชาชน

1199800-0005294

7 8 9  
4 5 6  
1 2 3  
0 Delete

ตกลง ยกเลิกการทำรายการ



5.2 มาดู คำสั่งใน Smart ได้หา “subinscl” ที่ สปสช. ส่งมาว่าเป็นรหัสอะไร

Title

MySQLCriticalSection:Release:GetSQLData

title=005

fname=

lname=

birthdate=25090119

maininscl=UCS

maininsclMain=U

maininsclName=สิทธิหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ

cardId=8900274016

startdate=25460730

expdate=NoExp

nation=099

sex=2

subinscl=89

primary\_moo=09

moobanName=ปากดง

tumbonName=นครสวรรค์

amphurName=เมืองนครสวรรค์

hmain=10675

hmainName=รพ. นครสวรรค์

hmainOp=10675

hmainOpName=รพ. นครสวรรค์

hsub=14333

hsubName=ศูนย์สุขภาพสะพานสา

mastercuId=60010100002

ข้อมูลรหัสสิทธิ ที่ สปสช. ตอบกลับมา

"nhso\_subinscl"

select \* from ptype

รหัสสิทธิในฐานะข้อมูลของเรา

"ptype"

ptype	name	editmask	nhso_code
79	บัตรประกันสุขภาพถ้วนหน้า ในเขต	บัตรประกันสุขภาพถ้วนหน้า ในเขต	89

5.3 ต่อมาดูที่ข้อมูลสิทธิในฐานะข้อมูลของเรา ว่ารหัสมาตรฐาน สปสช.(nhso\_code) ไหน ตรงกับ subinscl

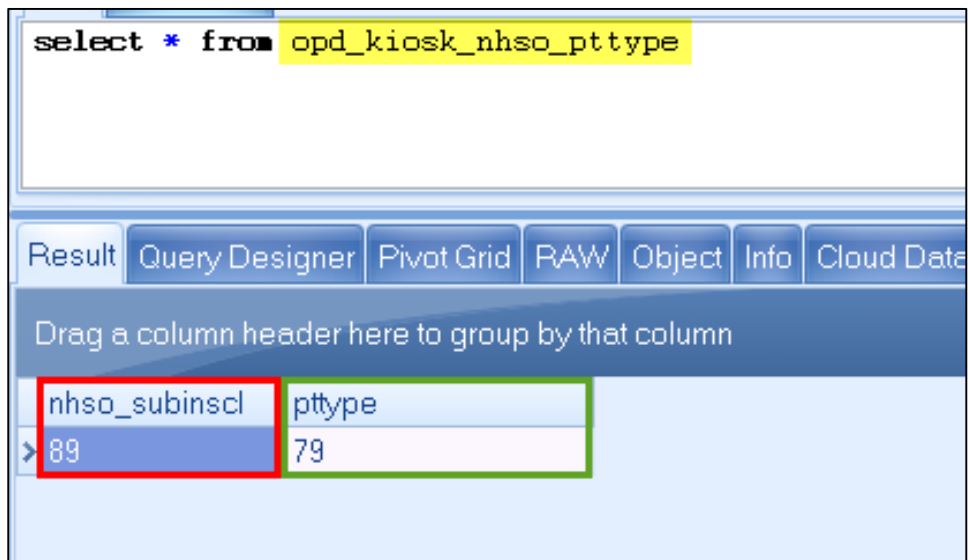
select \* from ptype

รหัสสิทธิในฐานะข้อมูลของเรา

"ptype"

ptype	name	editmask	nhso_code
79	บัตรประกันสุขภาพถ้วนหน้า ในเขต	บัตรประกันสุขภาพถ้วนหน้า ในเขต	89

5.4 จากนั้น ทำการ จับคู่ “nhso\_subinscl” กับ “pttype” ที่ตาราง opd\_kiosk\_nhso\_pttype



5.เมื่อส่งตรวจผ่านตู้ Kiosk เรียบร้อยแล้วระบบจะพิมพ์เอกสารใบนำทางออกมาให้อัตโนมัติ ดังนั้นจึงต้องมีฟอร์ม ใบนำทาง ที่ชื่อ “XE-FORM-RXORDER1-KIOS” ไว้ในระบบ

