

การบันทึกข้อมูล HOSXP PCU  
เพื่อการส่งออก 43 แฟ้ม

บริษัท บางกอก เมดิคอล ซอฟต์แวร์ จำกัด

## การบันทึกข้อมูลการคัดกรองและติดตามผู้ป่วยโรคเรื้อรัง

32 ข้อมูลการคัดกรองประชากรกลุ่มเป้าหมาย อายุ 15 ปีขึ้นไป (NCDScreen)

33 ข้อมูลผู้ป่วยโรคเรื้อรัง (CHRONIC)

34 ข้อมูลการตรวจติดตามผู้ป่วยโรคเรื้อรังเบาหวาน/ความดัน (CHRONICFU)

35 ข้อมูลการตรวจทางห้องปฏิบัติการของผู้ป่วยโรคเรื้อรังเบาหวาน/ความดัน (LABFU)

## 32. NCDSCREEN

ข้อมูลการให้บริการคัดกรองโรคเบาหวานและ  
ความดันโลหิต สำหรับกลุ่มเป้าหมายในเขต  
รับผิดชอบ อายุ 15 ปีขึ้นไป

1. การบันทึกข้อมูลระบบคัดกรองกลุ่มเสี่ยงโรคเรื้อรัง  
(DM/HT/Stroke/Obesity)

# ระบบการคัดกรองและบันทึกข้อมูลโรคเรื้อรัง (เบาหวานและความดันเลือดสูง)

HOSxP PCU รพ.สต.

ค้นหากลุ่มเป้าหมายประชากรในเขต  
รับผิดชอบอายุ 15 ปีขึ้นไป



คัดกรองกลุ่มเสี่ยงโรคเรื้อรัง

กลุ่มปกติ

กลุ่มเสี่ยงน้อย-ปานกลาง  
(เสี่ยงสูง)

กลุ่มเสี่ยงสูง  
(สงสัยรายใหม่)



ให้คำแนะนำดูแลตนเองและ  
ตรวจคัดกรองซ้ำทุก 1 ปี

เข้าโครงการปรับเปลี่ยน  
พฤติกรรม

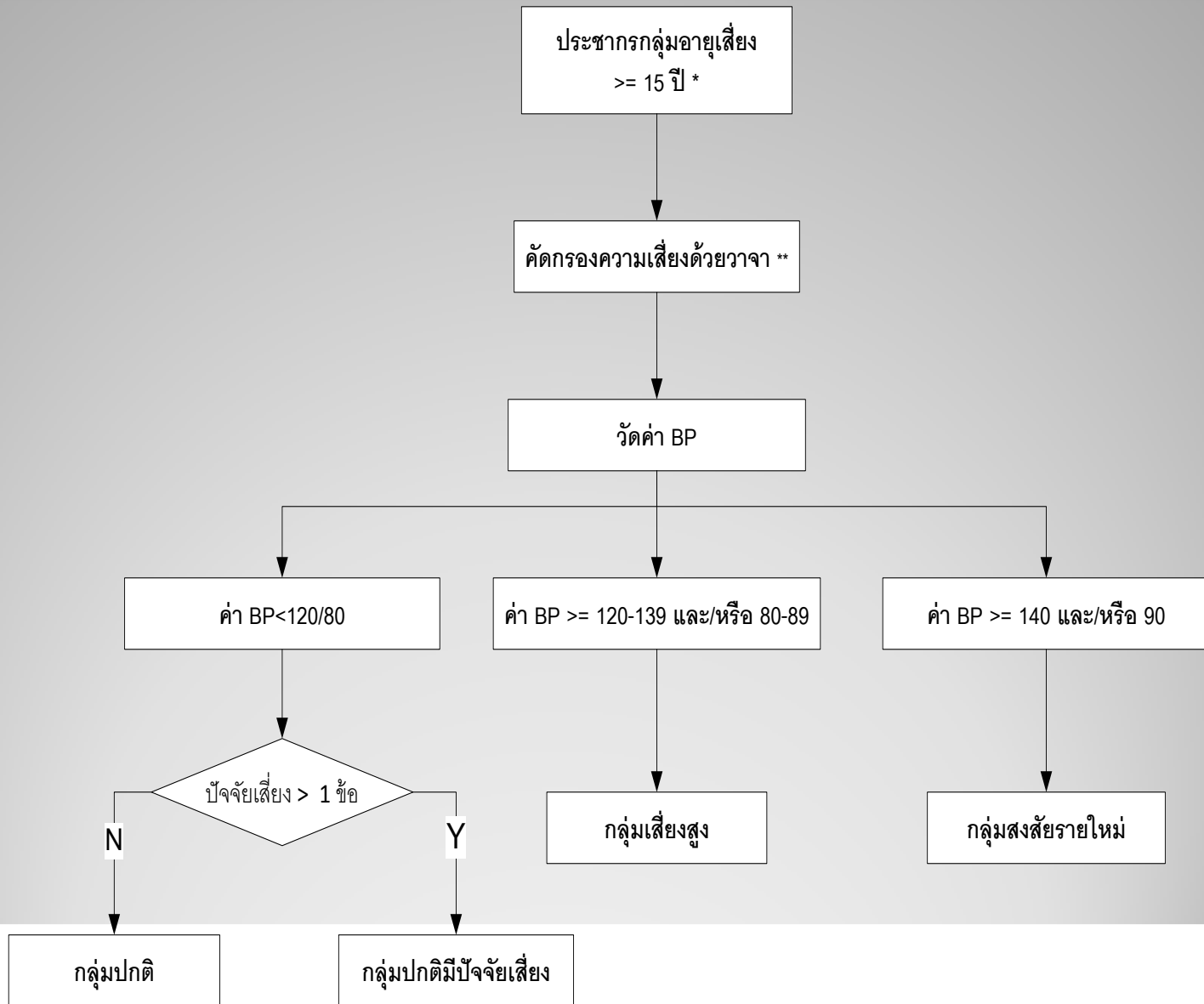
คัดกรองแล้วพบว่าเป็นกลุ่มเสี่ยง  
สงสัยรายใหม่

HOSxP รพ.

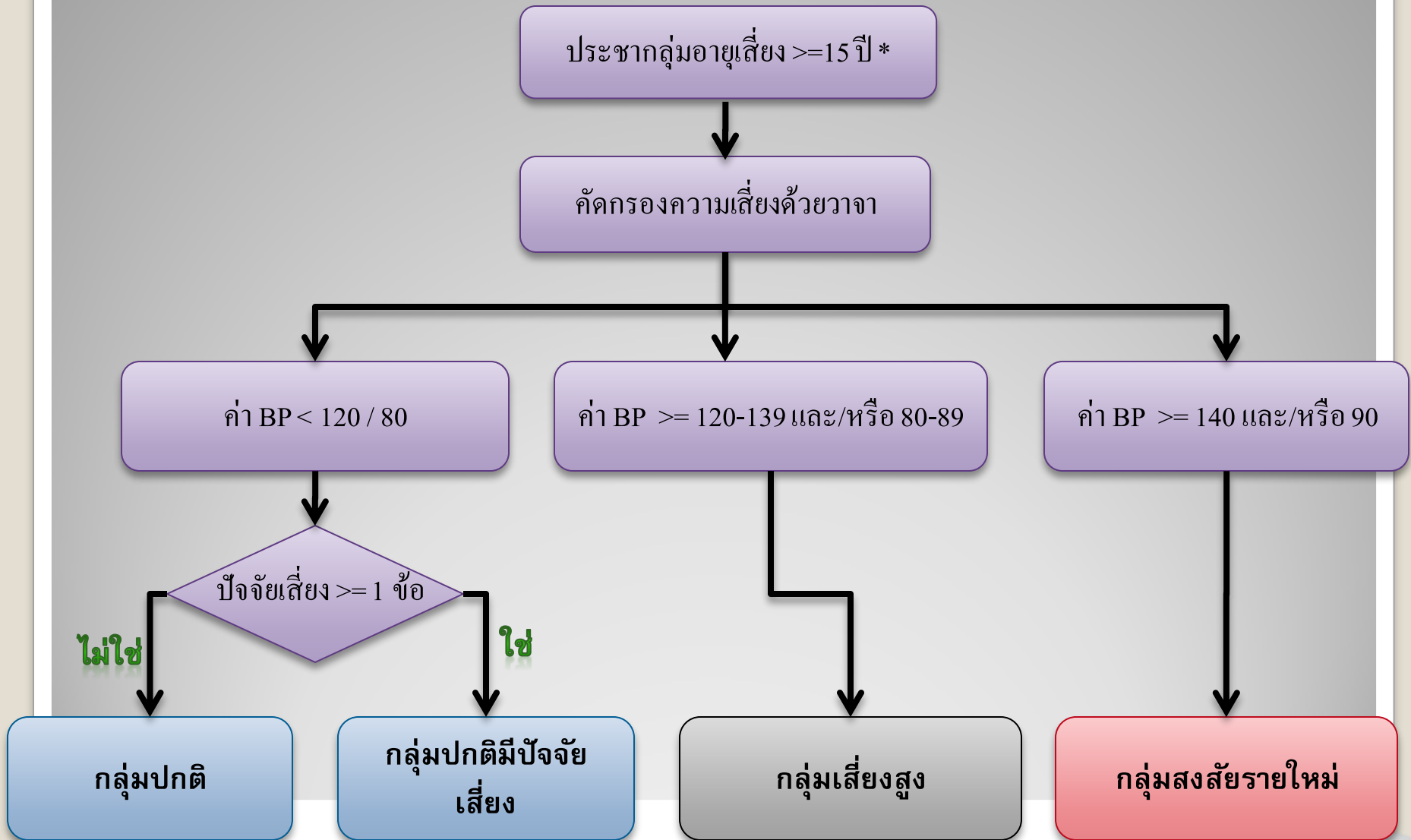
ส่งต่อให้แพทย์  
วินิจฉัย



# เกณฑ์การประเมินกลุ่มเสี่ยงความดันโลหิตสูง



# เกณฑ์การประเมินกลุ่มเสี่ยงความดันโลหิตสูง



## เกณฑ์การประเมินกลุ่มเสี่ยงความดันโลหิตสูง

\* กลุ่มเป้าหมายของโปรแกรมไม่นำคนเป็นโรคเบาหวานและ/หรือความดันมารวม

\*\* หัวข้อคัดกรองความเสี่ยงความดันโลหิตด้วยวาจา

1. ประวัติพ่อ-แม่ หรือ พี่-น้อง เป็น HT

2. ไขมันในเลือดผิดปกติ

3. BMI  $\geq$  23 หรือ

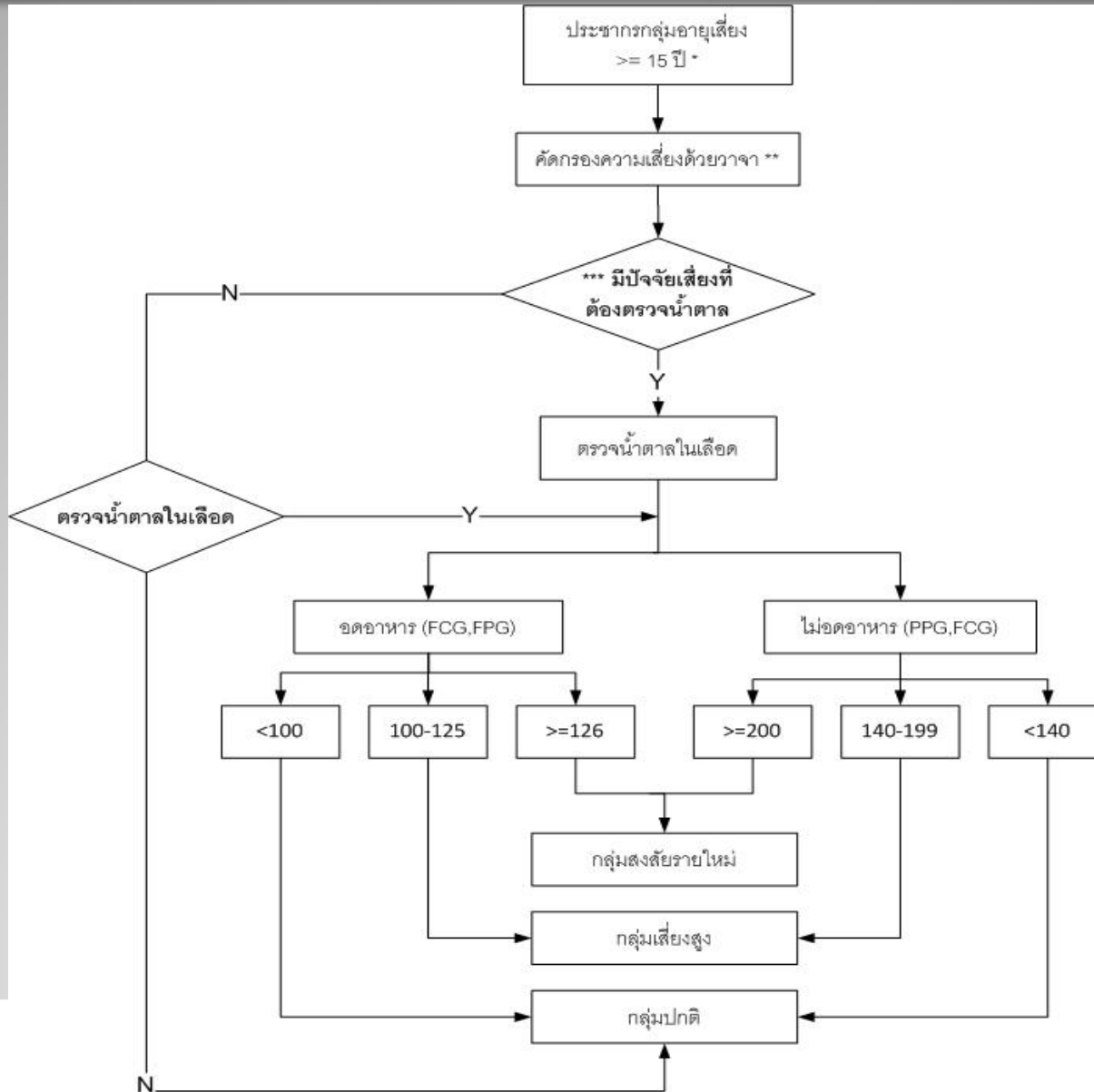
เส้นรอบเอว  $\geq$  90 CM (สำหรับผู้ชาย)

เส้นรอบเอว  $\geq$  80 CM (สำหรับผู้หญิง)

4. สูบบุหรี่ มากกว่า 1 มวนต่อวัน หรือ 20 pack ต่อปี

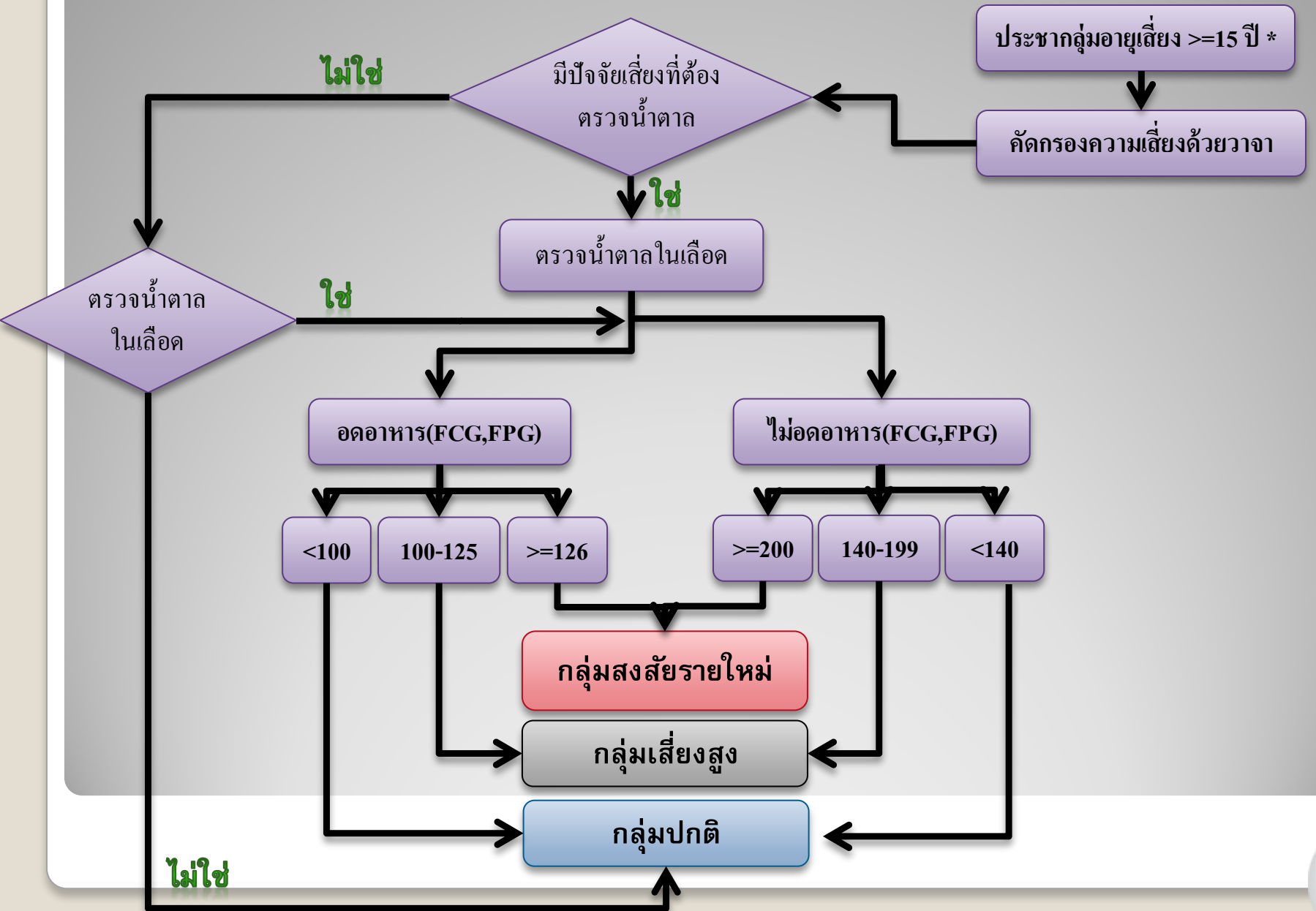
5. ไม่ออกกำลังกาย หรือ ออกกำลังกายน้อยกว่า 3 ครั้งต่อสัปดาห์

# เกณฑ์การประเมินกลุ่มเสี่ยงเบาหวาน





# เกณฑ์การประเมินกลุ่มเสี่ยงเบาหวาน



## ใครบ้างน้อ... ต้องตรวจน้ำตาล ???

อายุ 15-34 ปี ต้องมีปัจจัยเสี่ยง 3 ใน 4 ข้อ ถึงตรวจน้ำตาล \*\*\*

อายุ 35 ปี ขึ้นไป มีปัจจัยเสี่ยง 1 ข้อ จาก 7 ข้อ ต้องตรวจน้ำตาล \*\*\*

รายละเอียด**	อายุ 15-34 ปี	อายุ 35 ปีขึ้นไป
1. มีภาวะน้ำหนักเกินและอ้วน (รอบเอว $\geq 90$ ซม. ในผู้ชาย หรือ $\geq 80$ ซม. ในผู้หญิง และ/หรือ ดัชนีมวลกาย $\geq 25$ กก./ม.2)	✓	✓
2. มีประวัติ พ่อ แม่ พี่ น้อง เป็นโรคเบาหวาน	✓	✓
3. มีความดันโลหิตสูง (BP $\geq 140/90$ มม.ปรอท) หรือมีประวัติ เป็นโรคความดันโลหิตสูง หรือรับประทานยาควบคุมความดันโลหิตสูง	✓	✓
4. มีรอยพับรอบคอหรือใต้รักแร้ดำ	✓	-
5. ประวัติไขมันในเลือดผิดปกติ (ไตรกลีเซอไรด์ $\geq 250$ มก./ดล และ/หรือ เอช ดี แอล คอลเลสเตอรอล $< 35$ มก./ดล.)		✓
6. ประวัติมีน้ำตาลในเลือดสูง (ระดับน้ำตาลในเลือดหลังอดอาหาร (FPG) = 100-125 มก./ดล. หรือระดับน้ำตาลในเลือดหลังดื่มน้ำตาลกลูโคส (OGTT) = 140-199 มก./ดล.)		✓
7. ประวัติเป็นเบาหวานขณะตั้งครรภ์หรือเคยคลอดบุตร ที่มีน้ำหนักแรกคลอดมากกว่า 4 กิโลกรัม		✓

หมายเหตุ : หัวข้อปัจจัยเสี่ยงนี้อ้างอิงจากเอกสารของสำนักงานบริหารยุทธศาสตร์สุขภาพวิถีไทยกระทรวงสาธารณสุข



## เมนูการใช้งานระบบงานคัดกรองความเสี่ยงโรคเรื้อรัง

- สำหรับโรงพยาบาล (**HOSxP**)

งานเชิงรุก(1-8) >> งานสำรวจข้อมูล/คัดกรอง >> รายงานกลุ่มเสี่ยงที่ต้องคัดกรองโรคเบาหวานและความดัน (อายุ 15 ปีขึ้นไปในเขตรับผิดชอบ)

- สำหรับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล (**HOSxP PCU**)

ระบบงานสำรวจข้อมูล >> ระบบคัดกรองกลุ่มเสี่ยงโรคเรื้อรัง (DM/HT /Stroke / Obesity)

# 32. NCDSCREEN

PersonDMHtScreenEntryForm

## บันทึกคัดกรองความเสี่ยงโรคเบาหวานและความดัน

การคัดกรอง

วันที่ 26/4/2555

เวลา 13:13

น้ำหนัก 50.00 Kgs

ส่วนสูง 160.00 Cm.

รอบเอว 70.00 Cm.

BMI 19.53

คัดกรองที่หน่วยให้บริการ

ผู้ทำการคัดกรอง

เจ้าหน้าที่BMS

คัดกรองที่ 14479:รพ.สต. บางกะปิ

การสัมภาษณ์ ระดับน้ำตาลในเลือด การวัดความดัน อาการแทรกซ้อน

ข้อมูลครอบครัว

ประวัติการเจ็บป่วย

การสูบบุหรี่

การดื่มแอลกอฮอล์

การออกกำลังกาย

การรับประทานอาหาร

ลอกผลจากปีที่แล้ว

บิดาหรือมารดาของท่านมีประวัติการเจ็บป่วยด้วย

- เบาหวาน (DM)  ความดันโลหิตสูง (HT)  โรคเกาต์ (Gout)  ไตวายเรื้อรัง (CRF)  กล้ามเนื้อหัวใจตาย (MI)
- เส้นเลือดสมอง (Stroke)  ถุงลมโป่งพอง (COPD)  ไม่ทราบ  อื่นๆ

พี่น้อง (สายตรง) ของท่านมีประวัติการเจ็บป่วยด้วย

- เบาหวาน (DM)  ความดันโลหิตสูง (HT)  โรคเกาต์ (Gout)  ไตวายเรื้อรัง (CRF)  กล้ามเนื้อหัวใจตาย (MI)
- เส้นเลือดสมอง (Stroke)  ถุงลมโป่งพอง (COPD)  ไม่ทราบ  อื่นๆ

# 32. NCDSCREEN

PersonDMHtScreenEntryForm

## บันทึกคัดกรองความเสี่ยงโรคเบาหวานและความดัน

การคัดกรอง

วันที่ 17/12/2555 เวลา 15:59 น้ำหนัก 58.00 Kgs ส่วนสูง 160.00 Cm. รอบเอว 84.00 Cm. BMI 22.66

คัดกรองที่หน่วยให้บริการ ผู้ทำการคัดกรอง คัดกรองที่ 08

การสัมภาษณ์ ระดับน้ำตาลในเลือด การวัดความดัน อาการแทรกซ้อน

ข้อมูลครอบครัว

บิดาหรือมารดาของท่านมีประวัติการเจ็บป่วยด้วย

เบาหวาน (DM)  ความดันโลหิตสูง (HT)  โรคเกาต์ (Gout)  ไตวายเรื้อรัง (CRF)  กล้ามเนื้อหัวใจตาย (MI)  
 เส้นเลือดสมอง (Stroke)  หลอดลมโป่งพอง (COPD)  ไม่ทราบ  อื่นๆ

ประวัติการเจ็บป่วย

การสูบบุหรี่

พี่น้อง (สายตรง) ของท่านมีประวัติการเจ็บป่วยด้วย

เบาหวาน (DM)  ความดันโลหิตสูง (HT)  โรคเกาต์ (Gout)  ไตวายเรื้อรัง (CRF)  กล้ามเนื้อหัวใจตาย (MI)  
 เส้นเลือดสมอง (Stroke)  หลอดลมโป่งพอง (COPD)  ไม่ทราบ  อื่นๆ

การดื่มแอลกอฮอล์

การออกกำลังกาย

การรับประทานอาหาร

ลอกจากปีที่แล้ว

ลบรายการ

พิมพ์ใบคัดกรอง

# 32. NCDSCREEN

การสัมภาษณ์ ระดับน้ำตาลในเลือด การวัดความดัน อาการแทรกซ้อน

ข้อมูลครอบครัว

ประวัติการเจ็บป่วย

การสูบบุหรี่

การดื่มแอลกอฮอล์

การออกกำลังกาย

การรับประทานอาหาร

ลอกผลจากปีที่ผ่านมา

ท่านสูบบุหรี่หรือไม่

สูบ จำนวน  มวน/วัน จำนวน  Pack/ปี ชนิดของบุหรี่

ระยะเวลา  ปี (ตั้งแต่เริ่มสูบบุหรี่ จนถึงปัจจุบัน)

ไม่สูบ

เคยสูบแต่เลิกแล้ว ชนิดของบุหรี่ที่เคยสูบ  ระยะเวลา  ปี (ตั้งแต่เริ่มสูบบุหรี่ จนถึงปัจจุบัน)

# 32. NCDSCREEN

การสัมภาษณ์   ระดับน้ำตาลในเลือด   การวัดความดัน   อาการแทรกซ้อน

ข้อมูลครอบครัว    ต็ม   จำนวน  ครั้ง / สัปดาห์

ประวัติการเจ็บป่วย    ไม่เต็ม

การสูบบุหรี่    เคยดื่มแต่เลิกแล้ว

การดื่มแอลกอฮอล์

การออกกำลังกาย

การรับประทานอาหาร

ลอกผลจากปีที่แล้ว

# 32. NCDSCREEN





PersonDMHtScreenEntryForm

## บันทึกคัดกรองความเสี่ยงโรคเบาหวานและความดัน

การคัดกรอง

วันที่ 15/8/2555 เวลา 12:05 น้ำหนัก 76.00 Kgs ส่วนสูง 168.00 Cm. รอบเอว 89.00 Cm. BMI 26.93

คัดกรองที่หน่วยให้บริการ ผู้ทำการคัดกรอง เจ้าหน้าที่bms คัดกรองที่ 14480:รพ.สต. ปทุมวัน

 การสัมภาษณ์  ระดับน้ำตาลในเลือด  การวัดความดัน  อาการแทรกซ้อน

ลำดับ	bps	bpd
1	113	88
2	112	79
* 3	0	0

Navigation icons: back, forward, search, etc.

ผลการตรวจร่างกายทั่วไป



# 32. NCDSCREEN

PersonDMHtScreenEntryForm

## บันทึกคัดกรองความเสี่ยงโรคเบาหวานและความดัน

การคัดกรอง

วันที่ 15/8/2555 เวลา 12:05 น้ำหนัก 76.00 Kgs ส่วนสูง 168.00 Cm. รอบเอว 89.00 Cm. BMI 26.93

คัดกรองที่หน่วยให้บริการ ผู้ทำการคัดกรอง เจ้าหน้าที่bms คัดกรองที่ 14480:รพ.สต. ปทุมวัน

**การสัมภาษณ์** **ระดับน้ำตาลในเลือด** **การวัดความดัน** **อาการแทรกซ้อน**

### Fasting Capillary Blood Glucose (FCG)

ลำดับ	วันที่ / เวลา	ผล	อดน้ำ/อาหาร 8 ชั่วโมง
1	11/7/2555 12:06:43	155	<input type="checkbox"/>

### Fasting Plasma Glucose (FPG)

ลำดับ	วันที่ / เวลา	ผล
<No data to display>		

### Post prandial blood sugar

PPG  mg% ตรวจหลังรับประทานอาหาร 0 ชั่วโมง

ลบรายการ  พิมพ์ใบคัดกรอง

# 32. NCDSCREEN

## บันทึกคัดกรองความเสี่ยงโรคเบาหวานและความดัน

การคัดกรอง

วันที่ 1/5/2555 เวลา 12:41 น้ำหนัก 50.00 Kgs ส่วนสูง 170.00 Cm. รอบเอว 70.00 Cm. BMI 17.30

คัดกรองที่หน่วยให้บริการ ผู้ทำการคัดกรอง user1

การสัมภาษณ์ ระดับน้ำตาลในเลือด การวัดความดัน อาการงาหงายข้อ

### Fasting Capillary Blood Glucose (FCG)

ลำดับ	วันที่ / เวลา	ผล	อดน้ำ/อาหาร 8 ชั่วโมง
* 1	2/5/2555 10:35:32	120	<input type="checkbox"/>

BSTEST	C	NULL	รหัสการตรวจทางห้องปฏิบัติการ
			1=ตรวจน้ำตาลในเลือด จากหลอดเลือดดำ หลังอดอาหาร (FCG ใน hosxp)
			2=ตรวจน้ำตาลในเลือด จากหลอดเลือดดำ โดยไม่อดอาหาร (PPG ใน hosxp)
			3=ตรวจน้ำตาลในเลือด จากเส้นเลือดฝอย หลังอดอาหาร (FCG ใน hosxp อด)
			4=ตรวจน้ำตาลในเลือด จากเส้นเลือดฝอย โดยไม่อดอาหาร (FCG ใน hosxp ไม่อด)

### Fasting Plasma Glucose (FPG)

ลำดับ	วันที่ / เวลา	ผล
<No data to display>		

### Post prandial blood sugar

PPG  mg% ตรวจหลังรับประทานอาหาร 0 ชั่วโมง

ลบรายการ  พิมพ์ใบคัดกรอง

บันทึก ปิด

แนวทางการรายงานข้อมูลบริการ P&P ในแฟ้ม OP  
ปีงบประมาณ 2555

กิจกรรม / การวินิจฉัย	รหัส ICD 10
การประเมินพัฒนาการในเด็ก (ตามแนวทางของกรมอนามัย)	Z 001
การคัดกรองความเสี่ยงต่อโรค (ในรายที่ทำ confirm screening) - Metabolic (HT / อ้วน) - DM	Z 138 ,Z136 Z 131
✦ Pre DM (ค่า FBS ระหว่าง 100 -125 mg/dl หรือ Postpandial blood glucose ระหว่าง 140-199 mg/dl )	R 730 / R731 / R739
✦ Pre HT (Pre HT คือค่า Systolic BP ระหว่าง 120-139 mmHg หรือ Diastolic BP ระหว่าง 80-89 mmHg )	R 030
การปรับเปลี่ยนพฤติกรรม	Z 713
การคัดกรองภาวะซึมเศร้า	Z 133

## ปรับเปลี่ยน & เพิ่มเติม ปี 2556

### 1. ยกเลิกการรายงานรหัส

**Z 131,136 ,138,R730,R731,R739,R030**



**ใช้แฟ้ม NCD screening**

## 33. CHRONIC

ข้อมูลผู้ป่วยโรคเรื้อรัง ทุกคนที่อาศัยอยู่ในเขต  
รับผิดชอบ

1. ข้อมูลโรคประจำตัว ในข้อมูลบุคคล(บัญชี 1)
2. ข้อมูลทะเบียนผู้ป่วยเบาหวาน/ความดัน
3. ข้อมูลคลินิกพิเศษ
4. ข้อมูลสถานะผู้ป่วยโรคเรื้อรัง

# 33. CHRONIC

- ทะเบียนผู้ป่วยโรคเรื้อรัง บัญชี 1

แยกตามทะเบียนบ้าน บุคคลทั้งหมด GoogleMap **ทะเบียนโรคเรื้อรัง** ค้นหาข้อมูลเป้าหมาย Tools

เลือกคลินิก

คลินิก     คลินิกร่วม

Drag a column header here to group by that column

ลำดับ	Person ID	บ้านเลขที่	คำนำหน้า	ชื่อ	นามสกุล	เพศ	อายุ(ปี)	อายุ (เดือน)	วันเกิด	เลขที่บัตรประชาชน
1	1064	308/59	นาง	บุญยั้ง	สมศกสมกลาง	หญิง	54	8	27/11/2500	33000000732-450
2	1901	463/13	ต.ญ.	สพิดา	วิมลสมบูรณ์	หญิง	7	5	15/3/2548	174817000190029
3	1936	463/7	นาง	เนกวิทย์	โอบิตวิจิตรณ์	หญิง	61	1	1/7/2494	37200000027950
> 4	2028	478	นาง	ปัทมาศ	ทองสาร	หญิง	45	8	7/12/2509	37200000539930

# 33. CHRONIC

- ข้อมูลโรคประจำตัว ในข้อมูลบุคคล (บัญชี 1)

ลำดับ	วันที่ลงทะเบียน	ปีที่เริ่มเป็น	โรค	สถานะ	ICD10	จำ	วันจำหน่าย	แก้ไขครั้งสุดท้าย
* Click here to add a new row								
> 1	15/8/2555	2555	โรคเบาหวาน	ติดตามการรักษา	E114	<input type="checkbox"/>	16/8/2555	15/8/2555 22:21:40

# 33. CHRONIC

- การตรวจสอบรหัสมาตรฐานให้กับข้อมูลพื้นฐาน

PCUExportBasicDataCheckForm

ตรวจสอบรหัสข้อมูลพื้นฐาน

อาชีพ	ลำดับ	รหัส	ชื่อ	รหัสส่ง	ชื่อส่งออก
เชื้อชาติ	1	002	ความดันโลหิตสูง	I10	ความดันโลหิตสูงไม่ทราบสาเหตุ (ปฐมภูมิ)
ศาสนา	2	001	เบาหวาน	E119	เบาหวานชนิดที่ไม่ต้องพึ่งอินซูลิน ไม่มีภาวะแทรกซ้อน
ประเภทบุคคล	3	016	เอชดี	B24	โรคภูมิคุ้มกันบกพร่องจากไวรัส (เอชไอวี) ที่ไม่ระบุรายละเอียด
โรคเรื้อรัง	4	006	วัณโรค	A150	วัณโรคปอด ยืนยันด้วยผลการตรวจเสมหะโดยใช้กล้องจุลทรรศน์ อาจมี
สิทธิการรักษา	5	004	ฮัยรอยด์		
รายการยา	6	007	มะเร็งปากมดลูก		
หัตถการ	7	008	มะเร็งเต้านม		
การคุมกำเนิด	8	010	อัมพาตจากอุบัติเหตุ		
วัคซีนฝากครรภ์	9	014	แพ้ภูมิต้านทานตนเอง		
วัคซีนเด็ก 0-1 ปี	0	017	เก๊าท์		
วัคซีนเด็ก 1-5 ปี	1	019	ลมชัก		
วัคซีนเด็กวัยเรียน	2	020	ปัญญาอ่อน		



# เงื่อนไขการตรวจสอบข้อมูล แฟ้ม CHRONIC

ฟิลด์ CHRONIC รหัส ICD10 ต้องเป็นรหัสโรคเรื้อรังตามมาตรฐาน สนย.

- Look up รหัสโรคเรื้อรัง

ชื่อโรคภาษาอังกฤษ	รหัส ICD-10	ชื่อโรคภาษาอังกฤษ	รหัส ICD-10
CVD	I60 –I69	Cancer	C00 – C97
HT	I10 – I15	TB	A15 – A19
Stroke	I64	HIV/AIDS	B20 – B24
IHD	I20 – I25	Cirrhosis of liver	K70.3 ,K71.7,K74
DM	E10 – E14	Chronic hepatitis	K73
COPD	J449	Chronic Renal failure	N18
Asthma	J45 – J46	Osteoarthritis	M15-M19,M47
Emphysema	J43	Rheumatoid arthritis	M05 – M06
Obesity	E66		

## ข้อควรระวัง หรือต้องตรวจสอบการลงข้อมูล

- วันที่จำหน่าย

ตรวจสอบรูปแบบ คือ YYYYMMDD บันทึกเป็นปี ค.ศ. ใน  
กรณี No 8 บันทึกค่าเป็น 01,02,04,06,07,08,09,10

No (1)	CAPTION (2)	NAME (3)	DESCRIPTION (4)
8	ประเภทการจำหน่าย หรือ สถานะของผู้ป่วยที่ทราบผล หลังสุด	TYPEDISCH	01 = หาย , 02 = ตาย , 03 = <u>ยังรักษาอยู่</u> , 04 = ไม่ทราบ(ไม่มีข้อมูล) , 05 = <u>รอจำหน่าย/เฝ้าระวัง</u> , 06=ขาดการรักษาไม่มาติดต่ออีก (ทราบว่าขาดการรักษา), 07=ครบการรักษา, 08=โรคอยู่ในภาวะสงบ (inactive) ไม่มีความจำเป็นต้องรักษา, 09=ปฏิเสธการรักษา, 10=ออกจากพื้นที่

**\*\* อย่าลืมแวะไปดูโครงสร้างด้วยนะคะ**

# ข้อควรระวัง หรือต้องตรวจสอบการลงข้อมูล

- การตรวจสอบรหัสมาตรฐานให้กับข้อมูลพื้นฐาน : สถานะผู้ป่วยโรคเรื้อรัง

**ตรวจสอบรหัสข้อมูลพื้นฐาน**

อาชีพ	ลำดับ	รหัส	ชื่อ	รหัสส่งออก
เชื้อชาติ	▶ 1	1	ไทย	ไทย
ศาสนา	2	2	ตาย	ตาย
ประเภทบุคคล	3	3	ยังรักษาอยู่	ยังรักษาอยู่
โรคเรื้อรัง	4	4	ไม่ทราบ	ไม่ทราบ(ไม่มีข้อมูล)
สิทธิการรักษา	5	5	รอจำหน่าย / ใ้เฝ้าระวัง	รอจำหน่าย/เฝ้าระวัง
รายการยา	6	6	ขาดการรักษาไม่มาติดต่อ	ขาดการรักษาไม่มาติดต่ออีก(ทราบว่าขาดการรักษา)
หัตถการ	7	7	ครบการรักษา	ครบการรักษา
การคุมกำเนิด	8	8	โรคอยู่ในภาวะสงบ	โรคอยู่ในภาวะสงบ (inactive) ไม่จำเป็นต้องรักษา
วัคซีนฝากครรภ์	9	9	ปฏิเสธการรักษา	ปฏิเสธการรักษา
วัคซีนเด็ก 0-1 ปี	10	10	ออกจากพื้นที่	ออกจากพื้นที่
วัคซีนเด็ก 1-5 ปี	11	11	ส่งต่อไปรับรักษาที่อื่น	

ตัวเลือกของข้อมูลบุคคล >>  
โรคประจำตัว

ข้อมูลที่ใช้ในการส่งออก  
ตาม สนย.กำหนด

สถานะผู้ป่วยโรคเรื้อรัง

บันทึก ปิด

# ข้อควรระวัง หรือต้องตรวจสอบการลงข้อมูล

- กรณีที่บุคคลนั้นเสียชีวิต จะต้องทำอย่างไรบ้าง ???

ข้อมูลบุคคล 6450 นำข้อมูลมาจาก patient แก้ไขบ้าน ย้ายบ้าน

คำนำหน้า น.ส. ชื่อ รัชนิ นามสกุล ทตสอบ อายุ 25

เลขที่บัตรประจำตัวประชาชน 0115946126996 S G วันเกิด 24/12/2530 หมู่เลือด

เพศ หญิง สถานภาพสมรส คู่ การศึกษา ไม่ระบุ/ไม่ทราบ หมายถึง ไม่ได้

สัญชาติ ไทย เชื้อชาติ ไทย ศาสนา พุทธ อาชีพ ไม่มีอาชีพ

มีทะเบียนบ้าน 4-ที่อาศัยอยู่นอกเขตรับผิดชอบและเข้ามาจับ ครบครบครวัที่ ตำแหน่ง ผู้อยู่อาศัย

บิดา   มารดา   คู่สมรส

CID

สิทธิการรักษา ชำระเงินเอง NHSO วันเริ่มใช้   Patient Link

เลขที่สิทธิ  วันหมดอายุ  HN 0112692

สถานพยาบาลหลัก  สถานพยาบาลรอง  ชนิดบุคคล

**สถานะปัจจุบัน เสียชีวิต** วันที่ย้ายเข้า 1/4/2550 **วันที่จำหน่าย 23/5/2556**  เสียชีวิต DW EMR

โทรศัพท์ บ้าน  มือถือ  เบอร์โทรศัพท์ ที่ทำงาน  ที่ทำงาน

โรคประจำตัว	การเป็นสมาชิกของกลุ่มในชุมชน	พฤติกรรมสุขภาพ	ตำแหน่งในชุมชน	กลุ่ม/ชมรม	เครื่องมือ	ความพิการ	ที่อยู่นอกเขต	รูปอื่นๆ ของบุคคล	การคัดกรอง
ลำดับ	วันที่ลงทะเบียน	ปีที่เริ่มเป็น	โรค	สถานะ	ICD10	จำหน่ายออก	วันจำหน่าย	แก้ไขครั้งสุดท้าย	
▶ 1	1/9/2554	2553	โรคเบาหวาน	ตาย	E11	<input checked="" type="checkbox"/>	23/5/2556	23/5/2556 11:36:34	

ผู้ดูแลผู้ป่วย  ภาระพยาย

# 33. CHRONIC

- การบันทึกข้อมูลทะเบียนผู้ป่วยโรคเบาหวาน/ความดัน

PatientDMHTRegisterListForm

ทะเบียนผู้ป่วยโรคเบาหวาน - ความดัน

เบาหวาน

โรคเบาหวาน

ความดัน

ผู้ป่วยรอขึ้นทะเบียน

ผู้ป่วยกลุ่มเสี่ยงส่งต่อ

รายงาน

สถานะ  ระบุชื่อ

แสดงผู้ที่ถูกจำหน่ายแล้ว  ระบุตำบล/อำเภอ/จังหวัด   ระบุหมู่

Drag a column header here to group by that column

ลำดับ	หน่วยให้บริการ	เลขทะเบียนกลาง	เลขที่ขึ้นทะเบียน	เลขที่ทะเบียน	วันที่ขึ้นทะเบียน	รายใหม่	HN	CID	ชื่อผู้ป่วย	อายุ (ปี)	เพศ	โรคเรื้อรัง	ประเภทโรค	ปีที่เริ่ม
1	รพ.สต. ปทุมวี	H1 448001000C			3/4/2555	<input type="checkbox"/>	0000003			37	หญิง	โรคเบาหวาน	DM type 1	25
2	รพ.สต. ปทุมวี	H1 448001000C			3/4/2555	<input type="checkbox"/>	0001400			38	หญิง	โรคเบาหวาน	DM type 1	25
3	รพ.สต. ปทุมวี	H1 448001000C			3/4/2555	<input type="checkbox"/>	0000394			30	หญิง	โรคเบาหวาน	DM type 1	25
4	รพ.สต. ปทุมวี	H1 448001000C			3/4/2555	<input type="checkbox"/>	0002302			27		โรคเบาหวาน	GDM	25
5	รพ.สต. ปทุมวี	H1 448001000C			3/4/2555	<input type="checkbox"/>	0002649			48	ชาย	โรคเบาหวาน	DM type 2	25
6	รพ.สต. ปทุมวี	H1 448001000C			3/4/2555	<input type="checkbox"/>	0000010			39	หญิง	โรคเบาหวาน	DM type 2	25
7	รพ.สต. ทตสอ:	H1 447901000C			24/4/2555	<input type="checkbox"/>	0001265			101	หญิง	โรคเบาหวาน	DM type 1	25
8	รพ.สต. ปทุมวี	H1 448001000C			12/6/2555	<input type="checkbox"/>	0003954			100	หญิง	โรคเบาหวาน	DM type 1	25
9	รพ.สต. ปทุมวี	H1 448001000C			12/6/2555	<input type="checkbox"/>	0002121			82	หญิง	โรคเบาหวาน	DM type 1	25
10	รพ.สต. ปทุมวี	H1 448001000C			14/6/2555	<input type="checkbox"/>	0000004			1	หญิง	โรคเบาหวาน	DM type 1	25

ตรวจสอบรายการส่งต่อผู้ป่วยจาก โรงพยาบาล (Datacenter)

# 33. CHRONIC

## ข้อมูลผู้ป่วยโรคเรื้อรัง

ข้อมูลทั่วไป ประวัติการคัดกรองความเสี่ยง การคัดกรองภาวะแทรกซ้อน ประวัติการมารับบริการ Graph

### ข้อมูลผู้ป่วย

คำนำหน้า  ชื่อ  นามสกุล  อายุ   
เลขที่บัตรประจำตัวประชาชน  วันเกิด  หมู่เลือด   
เพศ  สถานภาพสมรส  การศึกษา   
สัญชาติ  เชื้อชาติ  ศาสนา  อาชีพ   
สิทธิการรักษา  เลขที่   
วันเริ่มใช้  วันหมดอายุ  โทรศัพท์   
ที่อยู่ บ้านเลขที่  หมู่ที่  ถนน  ตำบล  วันที่เสียชีวิต

รูป  เสียชีวิตแล้ว

### ข้อมูลทะเบียนโรคเรื้อรัง

คลินิก  เลขทะเบียนกลาง   เลขทะเบียน รพ.  วันที่ขึ้นทะเบียน   
ประเภทโรค  ปีที่เริ่มเป็น (พ.ศ.)  แพทย์ผู้ดูแล  วันที่จำหน่าย   
สถานะปัจจุบัน   Pre register นัดมาก  วัน หมายเหตุ   
รับส่งต่อขึ้นทะเบียนจาก  หน่วยขึ้นทะเบียน   
 Pregnancy  with Hypertension/DM  with Insulin  เป็นผู้ป่วยรายใหม่

## 33. CHRONIC

กรณีที่ 1 >> ลงข้อมูลไว้ที่โรคประจำตัว( งานบัญชี 1) อย่างเดียว

กรณีที่ 2 >> ลงข้อมูลไว้ที่งานคลินิกพิเศษเบาหวาน/ความดัน อย่างเดียว

กรณีที่ 3 >> ลงข้อมูลไว้ทั้ง 2 ที่ คือ ทั้งโรคประจำตัวในข้อมูลบุคคลบัญชี 1  
และ ลงทะเบียนเข้าคลินิกพิเศษเบาหวาน/ความดันด้วย

# 33. CHRONIC

กรณีที่ 1 >> ลงข้อมูลไว้ที่ โรคประจำตัว( งานบัญชี 1) อย่างเดียว

โรคประจำตัว	การเป็นสมาชิกของกลุ่มในชุมชน	พฤติกรรมสุขภาพ	ตำแหน่งในชุมชน	เครือข่าย	ความพิการ	ที่อยู่นอกเขต	รูปอื่นๆ ของบุคคล	การคัดกรอง
ลำดับ	วันที่ลงทะเบียน	ปีที่เริ่มเป็น	โรค	สถานะ	ICD10	จำ	วันจำหน่าย	แก้ไขครั้งสุดท้าย
* Click here to add a new row								
> 1	15/8/2555	2555	โรคเบาหวาน	ติดตามการรักษา	E114	<input type="checkbox"/>	16/8/2555	15/8/2555 22:21:40

นำข้อมูลโรคประจำตัวนี้ไปส่งออก ตามวันที่แก้ไขล่าสุด



# 33. CHRONIC

กรณีที่ 2 >> ลงข้อมูลไว้ที่งานคลินิกพิเศษเบาหวาน/ความดัน อย่างเดียว

ทะเบียนผู้ป่วยโรคเบาหวาน - ความดัน

เบาหวาน

โรคเบาหวาน

ความดัน

ผู้ป่วยรอขึ้นทะเบียน

ผู้ป่วยกลุ่มเสี่ยงส่งต่อ

รายงาน

สถานะ:  ระบุชื่อ:

แสดงผู้ที่ถูกจำหน่ายแล้ว  ระบุตำบล/อำเภอ/จังหวัด:   ระบุหมู่:

Drag a column header here to group by that column

ลำดับ	หน่วยให้บริการ	เลขทะเบียนกลาง	เลขที่ขึ้นทะเบียน	เลขที่ทะเบียน	วันที่ขึ้นทะเบียน	รายใหม่	HN	CID	ชื่อผู้ป่วย	อายุ (ปี)	เพศ	โรคเรื้อรัง	ประเภทโรค	ปีที่เริ่ม
1	รพ.สต. ปทุมวัน	H1 448001000C			3/4/2555	<input type="checkbox"/>	0000003			37	หญิง	โรคเบาหวาน	DM type 1	25
2	รพ.สต. ปทุมวัน	H1 448001000C			3/4/2555	<input type="checkbox"/>	0001400			38	หญิง	โรคเบาหวาน	DM type 1	25
3	รพ.สต. ปทุมวัน	H1 448001000C			3/4/2555	<input type="checkbox"/>	0000394			30	หญิง	โรคเบาหวาน	DM type 1	25
4	รพ.สต. ปทุมวัน	H1 448001000C			3/4/2555	<input type="checkbox"/>	0002302			27		โรคเบาหวาน	GDM	25

นำข้อมูลโรคประจำตัวนี้ไปส่งออก หากคนไข้มีการมารับบริการ

## 34. CHRONICFU

ข้อมูลการตรวจติดตามผู้ป่วยโรคเรื้อรัง  
(เบาหวาน ความดันโลหิตสูง)

1. ข้อมูลการมา visit ที่ One Stop Service
2. ข้อมูลการคัดกรองภาวะแทรกซ้อนผู้ป่วย  
เบาหวาน/ความดัน

# 34. CHRONICFU

- การบันทึกข้อมูลการให้บริการคัดกรองภาวะแทรกซ้อน

OneStopServiceMainForm

## One stop service

Patient Information Visit List

ข้อมูลทั่วไปผู้ป่วย

HN 0000010 ชื่อ นางทต คตินิก อายุ 39 ปี อาชีพ กรรมกร ข้อมูลเวชระเบียน OPD Scan  
ที่อยู่ 11 หมู่ [ ] ต.แก้งแก อ.โกสุมพิสัย จ.มหาสารคาม CID 0-1070-62107-48-3 EMR DWEMR

การคัดกรอง

มารับบริการวันที่ 16/8/2555 เวลา 00:10:56 ประเภทการมา มาเอง (ห้องบัตร) แผนก ไม่ทราบแผนก ห้องตรวจ Asthma  
สิทธิการรักษา ชำระเงิน เลขที่สิทธิ [ ] ตรวจสอบสิทธิ์ [DW] NHSO ประเภทเวลา นอกเวลา  
สถานพยาบาลหลัก [ ] สถานพยาบาลรอง [ ] Dtx ก่อนอาหาร 0 Dtx หลังอาหาร 0

น้ำหนัก 120.90 ส่วนสูง 140.00 ความดันโลหิต 111 / 88 อุณหภูมิ 0.00 HR [ ] Pulse 0 RR 0 รอบคอ 120

การตรวจร่างกาย BMI : 61.684

Cheif complaint [ ] PE [ ] Dx Help [ ] Physical Exam [ ] โรคเรื้อรัง [ ] ตรวจสอบสายตา [ ] การให้คำแนะนำ [ ] โรคเรื้อรัง [ ]  
รรร [ ] <No data to display>

การวินิจฉัย Medication หัตถการ สรุปค่าใช้จ่าย ข้อมูลการส่งต่อ การนัดหมาย ทันตกรรม ตัวเลือกรูปพิมพ์ ส่งผล Lab Vaccine การคัดกรอง ภาพถ่าย ตรวจยืนยันโรคเรื้อรัง การประเมินภาวะสุขภาพ

ผู้ตรวจรักษา เจ้าหน้าที่bms สถานะปัจจุบัน รอผลตรวจ [ ] ได้รับการตรวจสอบคุณภาพ [ ] ตรวจสอบแรงงานต่างด้าว [ ] CF [ ]  
Short code [ ] การแพทย์ ปฏิเสธการนัด [ ] โรคประจำตัว [ ] ไปรับรองแพทย์ [ ] คัดกรองโรคซึมเศร้า [ ] มีสาเหตุจากการประกอบอาชีพ [ ]

ลำดับ ICD10 ชื่อโรค [ ] Diag Type ชนิดการวินิจฉัย [ ]

# 34. CHRONICFU

- การบันทึกข้อมูลการคัดกรองภาวะแทรกซ้อน  
ผู้ป่วยเบาหวาน/ความดัน

PatientDMHTComorbidityScreenEntryMainForm

## บันทึก ข้อมูลคัดกรองภาวะแทรกซ้อน

ข้อมูลการคัดกรอง

วันที่คัดกรอง 16/8/2555 เวลาคัดกรอง 00:10 หมายเหตุ

รายละเอียดการคัดกรอง



ตา

ได้ทำการคัดกรองภาวะแทรกซ้อนทางตา

พบภาวะแทรกซ้อนทางตา



หู

ภาวะแทรกซ้อนทางตา



ไต

ประเภทการตรวจ Ophthalmoscope



หลอดเลือดหัวใจ

จอประสาทตาด้านซ้าย

จอประสาทตาด้านขวา



หลอดเลือดสมอง

ผล Visual acuity ซ้าย

ผล Visual acuity ขวา



หลอดเลือดส่วนปลาย

ผล Intra ocular ซ้าย

ผล Intra ocular ขวา



ปริทันต์

Macular Edema

Laser

ขามอด

ต้อกระจก

การรักษาที่ให้

หมายเหตุ

# 34. CHRONICFU

## บันทึก ข้อมูลคัดกรองภาวะแทรกซ้อน

ข้อมูลการคัดกรอง


วันที่คัดกรอง 16/8/2555 เวลาคัดกรอง 00:10 หมายเหตุ

รายละเอียดการคัดกรอง

-  ตา
-  **เท้า**
-  ไต
-  หลอดเลือดหัวใจ
-  หลอดเลือดสมอง
-  หลอดเลือดส่วนปลาย
-  ประิทันต์

ได้ทำการคัดกรองภาวะแทรกซ้อนทางเท้า  พบภาวะแทรกซ้อนทางเท้า  ให้คำแนะนำในการดูแลเท้า

ภาวะแทรกซ้อนทางเท้า

ผลตรวจเท้าด้านซ้าย		ผลตรวจเท้าด้านขวา	
การตรวจพบแผลที่เท้า	แผลขวา	ประวัติการเป็นแผลที่เท้า	
ประวัติการตัดนิ้ว/ขา/เท้า		วันที่ตัด	
ลักษณะ ร่องเท้าที่ใช้ประจำ			
การตรวจปัญหาที่เล็บ		การตรวจพบหูด ตาปลา	
การตรวจพบเท้าผิดปกติ	ตรวจไม่พบเท้าผิดปกติใดๆ	การตรวจพบเส้นขนหลุดร่วง	
การสัมผัสไอยู่นบริเวณเท้า		การตรวจพบเชื้อราที่เท้า	
ผลการตรวจสีผิวหนึ่ง	แดง	ผลการตรวจประเมินความรู้สึก	ปกติ
การตรวจพบเนื้อตาย		 แบบประเมินความรู้สึกเท้า	
การคลำชีพจร Posterior tibial ด้านซ้าย	Faint	ด้านขวา	Faint
การคลำชีพจร Dorsalis pedis ด้านซ้าย	Absence	ด้านขวา	Absence
ประวัติการเสียความรู้สึก	ไม่ได้ตรวจ/ถาม		

## 35. LABFU

ข้อมูลการตรวจทางห้องปฏิบัติการของผู้ป่วยโรคเรื้อรัง  
(เบาหวาน ความดันโลหิตสูง)

1. ข้อมูลผล LAB ใน One Stop Service

# 35. LABFU

## One stop service

Patient Information **Visit List**

ข้อมูลทั่วไปผู้ป่วย

HN 0000010 ชื่อ นางทต คลินิก อายุ 39 ปี อาชีพ กรรมกร ข้อมูลเวชระเบียน OPD Scan  
ที่อยู่ 11 หมู่ ต.แก้งแก อ.โกสุมพิสัย จ.มหาสารคาม CID 0-1070-62107-48-3 EMR DW EMR

การคัดกรอง

มารับบริการวันที่ 16/8/2555 เวลา 00:10:56 ประเภทการมา มาเอง (ห้องบัตร) แผนก ไม่ทราบแผนก ห้องตรวจ Asthma  
สิทธิการรักษา ข้าราชการ เลขที่สิทธิ ตรวจสอบสิทธิ [DW] NHSO ประเภทเวลา นอกเวลา  
สถานพยาบาลหลัก สถานพยาบาลรอง Dtx ก่อนอาหาร 110 Dtx หลังอาหาร 156  
น้ำหนัก 120.90 ส่วนสูง 140.00 ความดันโลหิต 111 / 88 อุณหภูมิ 0.00 HR Pulse 0 RR 0 รอบเอว 120

การตรวจร่างกาย

BMI: 61.684

Cheif complaint

รรร

PE

Dx Help

Physical Exam

โรคเรื้อรัง

ตรวจสายตา

การให้คำแนะนำ

โรคเรื้อรัง

<No data to display>

การวินิจฉัย Medication หัตถการ สรุปค่าใช้จ่าย ข้อมูลการส่งต่อ การนัดหมาย หัตถกรรม ตัวเลือกการพิมพ์ **ลงผล Lab** Vaccine การคัดกรอง ภาพถ่าย ตรวจยืนยันโรคเรื้อรัง การประเมินภาวะสุขภาพ

รายการสั่ง Lab

ชื่อ Lab lab DM สั่ง Lab

รายการที่สั่ง

ลำดับ	แผนก	วันที่สั่ง	เวลาสั่ง	ยืนยัน
> 1	OPD	16/8/2555	01:09:53	Y

ผล Lab

Drag a column header here to group by that column

สั่ง Lab Online

**บันทึกผล Lab**

อ่านผล Lab

ลำดับ	ชื่อ	ผล	ค่าปกติ	หมายเหตุ
1	FBS DM	120		

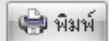
# 35. LABFU

HN 0000010

ชื่อ นางทศ คลินิก

ผู้สั่ง เจ้าหน้าที่bms

วันที่ 16/08/55 01:09



ผล Lab OPD - lab DM

เดือนแพทย์ผู้สั่ง

ระบุแพทย์

ซ่อนรายการที่ไม่ได้รายงานผล

Lab Report Image Result Text ประวัติ ผู้รายงานผล นัดฟังผล

รายการ ค่าที่รายงาน หน่วย ค่าปกติ ยืนยันผล  แสดงผลครบถ้วนแล้ว

รายการ	ค่าที่รายงาน	หน่วย	ค่าปกติ	ยืนยันผล	
ALT DM				<input checked="" type="checkbox"/> ยืนยัน	UnLock
AST DM				<input checked="" type="checkbox"/> ยืนยัน	UnLock
Bicarb				<input checked="" type="checkbox"/> ยืนยัน	UnLock
Chloride DM				<input checked="" type="checkbox"/> ยืนยัน	UnLock
Cr DM				<input checked="" type="checkbox"/> ยืนยัน	UnLock
FBS DM	120			<input checked="" type="checkbox"/> ยืนยัน	UnLock
GRF DM				<input checked="" type="checkbox"/> ยืนยัน	UnLock
HB DM				<input checked="" type="checkbox"/> ยืนยัน	UnLock
HbA1C DM				<input checked="" type="checkbox"/> ยืนยัน	UnLock
Hct (Hematocrit)				<input checked="" type="checkbox"/> ยืนยัน	UnLock
HDL-C DM				<input checked="" type="checkbox"/> ยืนยัน	UnLock
K				<input checked="" type="checkbox"/> ยืนยัน	UnLock
LDL-C DM				<input checked="" type="checkbox"/> ยืนยัน	UnLock
macroalbumin		unit		<input checked="" type="checkbox"/> ยืนยัน	UnLock
Microalbuminuria				<input checked="" type="checkbox"/> ยืนยัน	UnLock

Doctor Note

Lab Note

Reported By

Approved By

สถานะรายการ

รายงานผลแล้ว

รับใบ Lab 00:00  ยืนยันผล Lab  ส่งต่อแผนกอื่น  พิมพ์ Auto IPD

รายงาน Lab 01:10  พิมพ์ใบรายงานผล Lab  Auto Lock

unlocked

Confirm All

Save

Close



# 35. LABFU

PCUSystemSettingForm

### System setting

Main	Lab Link	
Data warehouse	BUN	BUN DM
ผู้ใช้งาน	FBS	FBS. Fasting Blood Sugar
แพทย์/พยาบาล	Creatinine	Creatinine DM
ยา	Total Cholesterol	Total Cholesterol DM
ค่าบริการ	Triglyceride	Triglyceride DM
หัตถการทันตกรรม	HDL Cholesterol	HDL
วิธีการใช้ยา	LDL Cholesterol	LDL
สิทธิการรักษา	AST	SGOT DM
หัตถการ	ALT	SGPT DM
แพทย์แผนไทย	Uric Acid	Uric acid DM
ประกาศข่าว	Blood Group	ABO cell grouping
รหัสสถานพยาบาล	HCT	Hct DM
Drug Interaction	Sodium	Sodium DM
กายภาพ	Chloride	Chloride DM
LAB Link	Potassium	Urine Potassium DM
Cloud Service	TCO2	TCO2 DM
	HbA1c	HbA1C DM
	Urine Albumin	Urine Albumin DM
	Urine Creatinine	Urine Creatinine 24 hrs.
	Macro Albumin	
	Micro Albumin	
	Hb	
	UPCR	
	Bicarb	
	Phosphate	
	PTH	

Update

ตกลง ยกเลิก



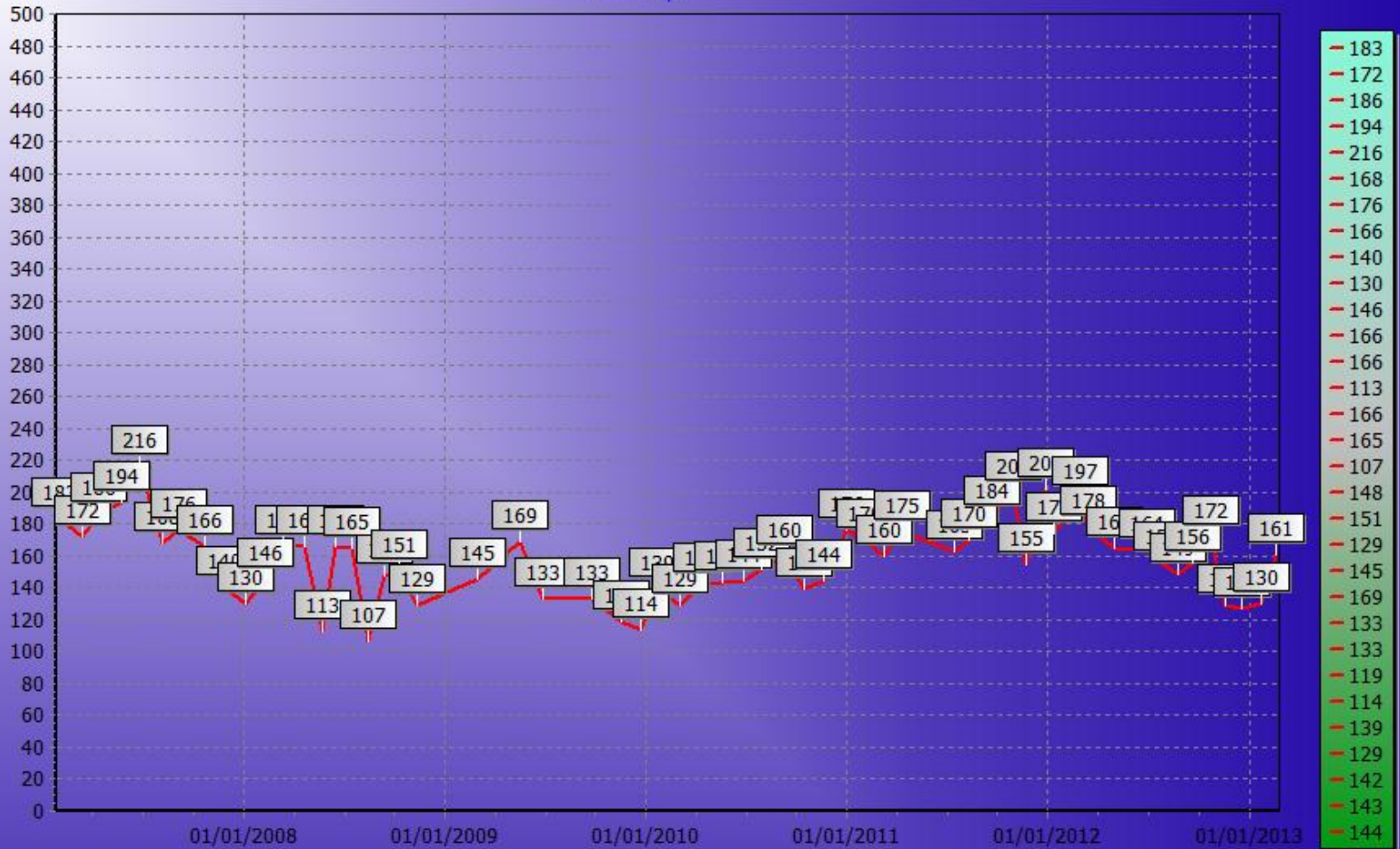
การทำ  
**LAB Link**  
เพื่อการส่งออก

# ข้อมูลผู้ป่วยโรคเรื้อรัง

ข้อมูลทั่วไป ประวัติการคัดกรองความเสี่ยง การคัดกรองภาวะแทรกซ้อน ประวัติการรับบริการ Graph Home health care

- FBS
- DTX
- HbA1c
- Total Cholesterol
- Triglyceride
- HDL
- LDL
- BUN
- Creatinine

FBS Graph



ลบรายการ  จำหน่ายผู้ป่วยออกจากทะเบียน วันที่จำหน่าย

*THE END*