

# ระบบงานชั้นสูตรโรค

หน้าจการทำงานของห้องชั้นสูตรโรค แบ่งออกเป็น 2 หน้าจอ ได้แก่ หน้าจอข้อมูลเบื้องต้น และหน้าจอรายการตรวจ/ผลการตรวจ แต่ก่อนที่จะบันทึกข้อมูลเบื้องต้นได้นั้น เริ่มแรกต้องค้นหาข้อมูลผู้ป่วย โดยใช้เลขที่ HN เลขที่ AN (ในกรณีเป็นผู้ป่วยใน) หรือ ใช้ชื่อ นามสกุล ในการค้นหาก็ได้ ดังภาพ

เมื่อค้นหาข้อมูลผู้ป่วยได้แล้วจะปรากฏหน้าจอ เพื่อให้บันทึกข้อมูลเบื้องต้น และ รายการตรวจ/ผลการตรวจ

## 1. ข้อมูลเบื้องต้น

ข้อมูลรายละเอียดต่าง ๆ ที่ต้องใส่ในหน้าจการทำงานข้อมูลเบื้องต้น จะมีข้อมูลบางส่วนที่ไม่จำเป็นต้องใส่เพราะจะถูกปิดไว้ไม่ให้แก้ไข อย่างเช่น วันที่ เป็นต้น รายละเอียดต่าง ๆ ที่จำเป็นต้องใส่ในหน้าจการทำงานข้อมูลเบื้องต้น มีดังนี้

<b>หน่วยงานชันสูตรโรค</b>	คือ ชื่อของหน่วยงานที่จะส่งไปทำการชันสูตรโรค สามารถเลือกได้โดยเมื่อกดปุ่ม Enter ที่ช่องนี้ หรือคลิกที่ปุ่มลูกศรซึ่งลงตรงท้ายช่องก็จะมีตาราง Lookup ขึ้นมาให้เลือก หรือบันทึกเป็นรหัส
<b>หน่วยงานที่ส่งตรวจ</b>	คือ ชื่อของหน่วยงานที่ส่งตรวจเพื่อทำการตรวจต่าง ๆ ที่ห้อง Lab ซึ่งโปรแกรมจะ Default ค่าไว้เป็นห้องที่ผู้ป่วยได้ทำการตรวจรักษาแต่สามารถแก้ไขได้โดย เมื่อกดปุ่ม Enter ที่ช่องนี้ หรือคลิกที่ปุ่มลูกศรซึ่งลงตรงท้ายช่องก็จะมีตาราง Lookup ขึ้นมาให้เลือก หรือบันทึกเป็นรหัส
<b>แพทย์ผู้ส่งตรวจ</b>	คือ ชื่อของแพทย์ที่ส่งตรวจเพื่อทำการตรวจต่าง ๆ ที่ห้อง Lab ซึ่งโปรแกรมจะ Default ค่าไว้เป็นชื่อแพทย์ที่ได้ทำการตรวจรักษาแต่สามารถแก้ไขได้โดย เมื่อกดปุ่ม Enter ที่ช่องนี้ หรือคลิกที่ปุ่มลูกศรซึ่งลงตรงท้ายช่องก็จะมีตาราง Lookup ขึ้นมาให้เลือก หรือบันทึกเป็นรหัส
<b>สิทธิการรักษา</b>	นั้นจะอิงตามกับสิทธิการรักษาของผู้ป่วยตั้งแต่แรก แต่ก็สามารถเข้าไปปรับปรุงแก้ไขได้ โดยเมื่อกดปุ่ม Enter ที่ช่องนี้ หรือคลิกที่ปุ่มลูกศรซึ่งลงตรงท้ายช่องก็จะมีตาราง Lookup ขึ้นมาให้เลือก หรือบันทึกเป็นรหัส
<b>สถานะผู้ป่วย</b>	โปรแกรมจะ Default เป็นสถานะ <b>รอส่งตรวจ</b> แต่สามารถแก้ไขปรับปรุงได้โดย เมื่อกดปุ่ม Enter ที่ช่องนี้ หรือคลิกที่ปุ่มลูกศรซึ่งลงตรงท้ายช่องก็จะมีตาราง Lookup ขึ้นมาให้เลือก หรือบันทึกเป็นรหัส
<b>การวินิจฉัยเบื้องต้น</b>	คือ ผลการวินิจฉัยเบื้องต้นก่อนจะทำการตรวจในรายการต่าง ๆ ซึ่งในช่องข้อมูลการวินิจฉัยเบื้องต้นนี้เป็นช่องบันทึกข้อมูลที่สามารถขยายให้กว้างออกไปได้ (Free Text) โดยการดับเบิลคลิกที่ช่องก็จะขยายออก

## 2. รายการตรวจ/ผลการตรวจ

ข้อมูลรายละเอียดต่าง ๆ ที่ต้องใส่ในหน้าจอรายการตรวจ/ผลการตรวจ ได้แก่

**รายการตรวจ** คือ รายการต่าง ๆ ที่ผู้ป่วย ต้องทำการตรวจกับห้องชั้นสูตรโรคซึ่งสามารถเลือกได้โดยเมื่อกดปุ่ม Enter ที่ช่องนี้ หรือคลิกที่ปุ่มลูกศรชี้ลงตรงท้ายช่องก็จะมีตาราง Lookup ขึ้นมาให้เลือก หรือบันทึกเป็นรหัส

เมื่อบันทึกรายการตรวจแล้วในช่อง **สิ่งส่งตรวจ ค่าปกติ/หน่วยวัด ราคา เบิกได้** จะขึ้นมาให้โดยอัตโนมัติตามแต่ละรายการตรวจ ไม่สามารถเข้าไปแก้ไขข้อมูลได้

ส่วนในช่อง **ปกติ** นั้นจะแสดงผลการตรวจว่า สูง (H) หรือ ต่ำ (L) หรือ ปกติ โดยนำค่าที่ได้จากช่องผลการตรวจไปเปรียบเทียบกับค่าปกติ/หน่วยวัด

ปุ่มที่ใช้เป็นการทำงานพิเศษในหน้าจอการบันทึกรายการตรวจ/ผลการตรวจ ซึ่งได้แก่

### ❖ ปุ่มค่าปกติของผลตรวจ

เมื่อคลิกที่ปุ่มนี้จะแสดงค่าปกติของผลการตรวจในรายการต่างๆ ออกมา

### ❖ ปุ่มชุดรายการตรวจ

ใช้แสดงถึงรายการตรวจที่ต้องตรวจร่วมกัน เช่น ตรวจหาระดับน้ำตาลในเส้นเลือด ก็อาจจะทำชุดชื่อ "DM" เป็นต้น ซึ่งหน้าจอของชุดรายการตรวจ จะแบ่งออกเป็น 2 ด้าน คือ ด้านที่แสดงชื่อชุดรายการตรวจ และด้านที่แสดงรายการตรวจต่าง ๆ ที่อยู่ชุดรายการตรวจนั้น

ชุดรายการตรวจ

ชุดรายการตรวจ		รายการตรวจ	
<input type="checkbox"/>	ANC	<input checked="" type="checkbox"/>	TCO2
<input type="checkbox"/>	CARDIAC ENZYME	<input checked="" type="checkbox"/>	SODIUM
<input type="checkbox"/>	CBC	<input checked="" type="checkbox"/>	CHLORIDE
<input type="checkbox"/>	CBC + Platelet count	<input checked="" type="checkbox"/>	POTASSIUM
<input checked="" type="checkbox"/>	ELECTROLYTE		
<input type="checkbox"/>	Gram Stain		
<input type="checkbox"/>	LFT		
<input type="checkbox"/>	LIPID PROFILE		
<input type="checkbox"/>	RENAL FUNCTION TEST		
<input type="checkbox"/>	Stool Exam		

เลือกทั้งหมด

ตกลง  ยกเลิก

### ❖ ปุ่มเลือกรายการตรวจ

ใช้เลือกรายการตรวจ ที่ต้องการตรวจ โดยแยกประเภทของการรายการตรวจ ดังรูป

โรงพยาบาลสารภี

พยาธิวิทยา

รายการตรวจ/ชุดรายการตรวจ

รายการตรวจชั้นสูตรโรค

เคมีคลินิก | ภูมิคุ้มกันวิทยา | โลหิต | จลชีวฯ | Prolab | 6 | 7

รายการตรวจ

FBS	BUN	CPE	CHOL	CSF	Uric	7	8
9	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31	32
33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48

ชุดรายการตรวจ

64	336	70	205	201	6	7	8
----	-----	----	-----	-----	---	---	---

ปรับปรุงรายการตรวจ | ปรับปรุงชุดรายการตรวจ |  ตกลง  ยกเลิก

เพิ่มข้อมูลใหม่

ในส่วนการทำงานของห้องชั้นสูตรโรค ยังมีฟังก์ชันการทำงานพิเศษเพิ่มเติมให้สามารถใช้งานได้

➤ ลงทะเบียนรายการตรวจ

F3

เป็นหน้าจอที่ใช้สำหรับการลงทะเบียนรายการตรวจต่าง ๆ ซึ่งเมื่อคลิกเลือกหน้าจอลงทะเบียนรายการตรวจ อันดับแรก จะต้องบันทึกประเภทงาน และ รายการตรวจ

รายละเอียดที่ต้องบันทึก ได้แก่

**ประเภทงาน** คือ ให้บันทึกประเภทงานที่ต้องการบันทึกทะเบียนรายการตรวจ สามารถเลือกได้โดยคลิกที่ปุ่มลูกศรชี้ลงตรงท้ายช่อง จะมีตาราง Popup ขึ้นมาให้เลือก

**รายการตรวจ** คือ ให้ดับเบิลคลิกที่ช่องรายการตรวจ จะปรากฏหน้าจอเพื่อให้ตรวจสอบว่ามีรายการนี้หรือยัง ถ้ายังไม่มีให้คลิกที่ปุ่มเพิ่ม แต่ถ้ามีรายการอยู่แล้วและต้องการแก้ไขก็ให้คลิกเลือกรายการที่ต้องการแล้วคลิกที่ปุ่มตกลงซึ่งเมื่อได้รายการตรวจที่ต้องการแล้วจะปรากฏหน้าจอ ซึ่งแบ่งออกเป็น 2 หน้าจอ

1.รายละเอียด

รายละเอียดที่ต้องบันทึก ได้แก่

**ค่าพิกัดต่ำสุด ค่าพิกัดสูงสุด ค่ามาตรฐาน** คือ ให้บันทึกค่าพิกัดต่ำสุด สูงสุด และค่ามาตรฐานของรายการตรวจ

**หน่วยของพิกัด** คือ ให้บันทึกหน่วยของพิกัด

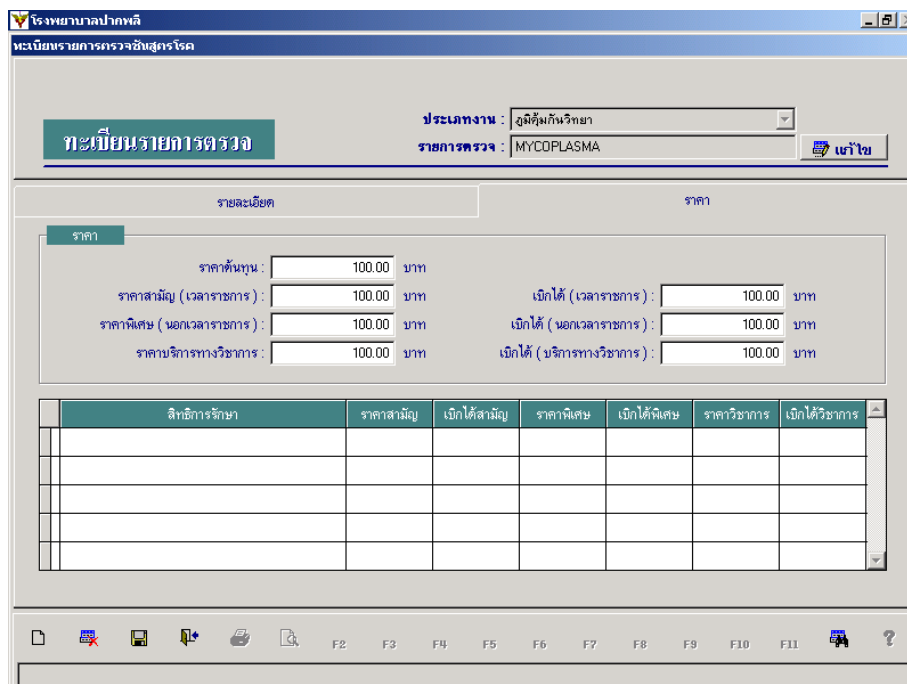
**ชนิดของผลตรวจ** คือ ให้บันทึกชนิดของผลตรวจ สามารถเลือกได้โดยคลิกที่ปุ่มลูกศรชี้ลงตรงท้ายช่องจะมีตาราง Popup ขึ้นมาให้เลือก

**การแสดงผลการตรวจ** คือ ให้บันทึกการแสดงผลการตรวจ สามารถเลือกได้โดยคลิกที่ปุ่มลูกศรชี้ลงตรงท้ายช่องจะมีตาราง Popup ขึ้นมาให้เลือก

<b>ชุดรายการตรวจ</b>	คือ ใ้บันทึกว่ารายการตรวจนี้อยู่ในชุดรายการตรวจไหน สามารถเลือกได้ โดยคลิกที่ปุ่มลูกศรชี้ลงตรงท้ายช่องจะมีตาราง Popup ขึ้นมาให้เลือก
<b>สิ่งส่งตรวจ</b>	คือ ใ้บันทึกว่ารายการตรวจนี้ ต้องใช้สิ่งส่งตรวจอะไร สามารถเลือกได้โดยคลิกที่ปุ่มลูกศรชี้ลงตรงท้ายช่องจะมีตาราง Popup ขึ้นมาให้เลือก
<b>จำนวน หน่วย</b>	คือ ใ้บันทึกจำนวนและหน่วยของสิ่งส่งตรวจ
<b>เครื่องมือแพทย์</b>	คือ ใ้บันทึกว่ารายการตรวจนี้ ตรวจด้วยเครื่องมือแพทย์เครื่องไหน สามารถเลือกได้ โดยคลิกที่ปุ่มลูกศรชี้ลงตรงท้ายช่องจะมีตาราง Popup ขึ้นมาให้เลือก
<b>สถานะ</b>	คือ ใ้บันทึกสถานะของรายการตรวจ สามารถเลือกได้โดยคลิกที่ปุ่มลูกศรชี้ลงตรงท้ายช่องจะมีตาราง Popup ขึ้นมาให้เลือก
<b>อุปกรณ์/น้ำยาตรวจ</b>	คือ ใ้บันทึกว่ารายการตรวจนี้ใช้อุปกรณ์/น้ำยาตรวจอะไร จำนวนเท่าไร โดยให้คลิกที่ปุ่ม เพิ่มรายการ จะปรากฏหน้าจอใ้บันทึก
<b>อุปกรณ์/น้ำยาตรวจ</b>	ใ้คีย์ชื่อของอุปกรณ์/น้ำยาตรวจ แล้วคลิกที่ปุ่ม ที่ด้านท้ายช่อง จะมีตาราง Popup ขึ้นมาให้เลือก
<b>จำนวน</b>	ใ้บันทึกจำนวนของอุปกรณ์/น้ำยาตรวจที่ใช้

เมื่อบันทึกข้อมูลเรียบร้อยแล้วให้คลิกปุ่มเพื่อ  Save ข้อมูลของอุปกรณ์/น้ำยาตรวจ

## 2. ราคา



รายละเอียดที่ต้องบันทึก ได้แก่

**ราคาต้นทุน** คือ ใ้บันทึกราคาต้นทุนของรายการตรวจนี้

ราคาสามัญ(ในเวลาราชการ) เบิกได้(ในเวลาราชการ) ราคาพิเศษ(นอกเวลาราชการ) เบิกได้(นอกเวลาราชการ)



คือ ให้นำบันทึกราคาของค่าตรวจ

สิทธิการรักษา

คือ ให้นำบันทึกสิทธิการรักษา สามารถเลือกได้โดยดับเบิ้ลคลิกที่ปุ่มที่ด้านท้ายช่อง จะมีตาราง Popup ขึ้นมาให้เลือก

ราคาสามัญ(ในเวลาราชการ) เบิกได้(ในเวลาราชการ) ราคาพิเศษ(นอกเวลาราชการ) เบิกได้(นอกเวลาราชการ)

คือ ให้นำบันทึกราคาของค่าตรวจ

จากนั้นให้คลิกที่ปุ่ม  เพื่อ Save ข้อมูลสิทธิการรักษา  
เมื่อบันทึกข้อมูลในหน้าจอรายละเอียด และราคาเรียบร้อยแล้วให้คลิกที่ปุ่ม  เพื่อจัดเก็บข้อมูลทั้งหมด

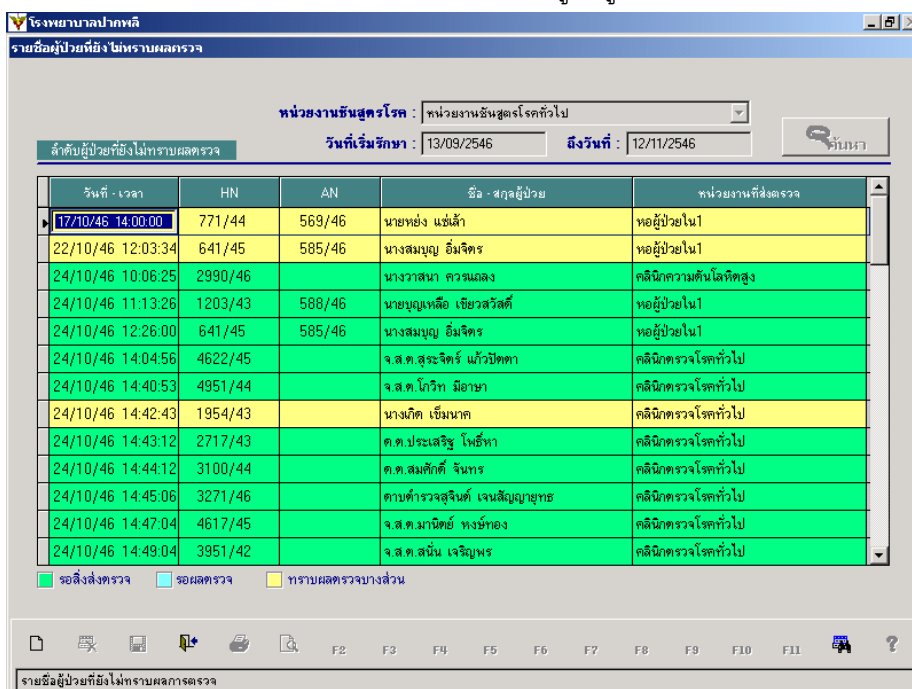
### ➤ รายชื่อผู้ป่วยที่ยังไม่ทราบผล (กด F10)

ในส่วนของการทำงานของหน้าจอลำดับผู้ป่วยที่ยังไม่ทราบผลการตรวจ จะแสดงรายชื่อของผู้ป่วยที่สถานะการตรวจยังไม่ทราบผลการตรวจ โดยจะมีแถบสีบอกสถานะของผู้ป่วย ดังนี้

แถบสีเขียว		แทนสถานะรอสิ่งส่งตรวจ
แถบสีฟ้า		แทนสถานะรอผลตรวจ
แถบสีเหลือง		แทนสถานะทราบผลบางส่วน

รายละเอียดที่จำเป็นต้องบันทึกในหน้าจอนี้ ได้แก่

- **หน่วยงานชั้นสูตรโรค** คือ ชื่อของหน่วยงานที่ต้องการดูข้อมูล
- **วันที่เริ่มรักษา ถึงวันที่** คือ ให้ใส่ช่วงวันที่ที่ต้องการดูข้อมูล



หน้าจอแสดงรายชื่อผู้ป่วยที่ยังไม่ทราบผลการตรวจ

หน่วยงานชั้นสูตรโรค :

วันที่เริ่มรักษา :  ถึงวันที่ :

วันที่ - เวลา	HN	AN	ชื่อ - สกุลผู้ป่วย	หน่วยงานที่ส่งตรวจ
17/10/46 14:00:00	771/44	569/46	นายธง แซ่ลี้	หอผู้ป่วยใน1
22/10/46 12:03:34	641/45	585/46	นางสมบุญ อิมจิตร	หอผู้ป่วยใน1
24/10/46 10:06:25	2990/46		นางวาสนา ควบคุม	คลินิกความดันโลหิตสูง
24/10/46 11:13:26	1203/43	588/46	นายบุญเหลือ เขียวสวัสดิ์	หอผู้ป่วยใน1
24/10/46 12:26:00	641/45	585/46	นางสมบุญ อิมจิตร	หอผู้ป่วยใน1
24/10/46 14:04:56	4622/45		จ.ส.ต.สุระจิตร์ แก้วปิตตา	คลินิกตรวจโรคทั่วไป
24/10/46 14:40:53	4951/44		จ.ส.ต.โกวิท มีอาษา	คลินิกตรวจโรคทั่วไป
24/10/46 14:42:43	1954/43		นางเกศ เข็มภาค	คลินิกตรวจโรคทั่วไป
24/10/46 14:43:12	2717/43		ค.ต.ประเสริฐ โพธิ์หา	คลินิกตรวจโรคทั่วไป
24/10/46 14:44:12	3100/44		ค.ต.สมศักดิ์ จันทร์	คลินิกตรวจโรคทั่วไป
24/10/46 14:45:06	3271/46		ตามตำราวจสุจินต์ เชนสัญญายุทธ	คลินิกตรวจโรคทั่วไป
24/10/46 14:47:04	4617/45		จ.ส.ต.มานิตย์ ทองทอง	คลินิกตรวจโรคทั่วไป
24/10/46 14:49:04	3951/42		จ.ส.ต.สนั่น เจริญพร	คลินิกตรวจโรคทั่วไป

รอสิ่งส่งตรวจ 
  รอผลตรวจ 
  ทราบผลการตรวจบางส่วน

➤ ลำดับผู้ป่วยหน้าห้องตรวจชั้นสูตรโรค (กด F11) **F11**

ในส่วนการทำงานของหน้าจอลำดับผู้ป่วยหน้าห้องตรวจชั้นสูตรโรคนี้ จะแสดงรายชื่อผู้ป่วยที่ได้รับการตรวจชั้นสูตรโรค โดยแยกตามสถานะการจ่ายเงิน ก่อนที่จะดูลำดับผู้ป่วยที่หน้าห้องตรวจชั้นสูตรโรค มีขั้นตอนดังนี้

- 1) เริ่มแรกต้องเลือกหน่วยงานชั้นสูตรที่ต้องการจะดู
- 2) วันที่มารับรักษา คือ ให้ระบุวันที่ที่ต้องการดู โดยที่ช่องวันที่นี้สามารถใส่ค่าเป็น รูปแบบวันที่ วัน/เดือน/ปี เช่น 05/03/45 หรือ - จำนวนเต็ม เช่น ใส่ค่า -3 โปรแกรมจะนำค่าที่ใส่ไปเปรียบเทียบกับวันที่ปัจจุบัน แล้วนำไปคำนวณและแสดงผลออกมาให้เป็นวันที่ที่ต้องการ
- 3) เลือกหน่วยงานที่ส่งตรวจ โดยคลิกในช่องเลือกของหน่วยงานที่ส่งตรวจ
- 4) สถานะการจ่ายเงิน คือ ให้ระบุว่าต้องการที่จะดูผู้ป่วยที่สถานะการเงินอะไร หรือ สามารถเลือกดูทุกสถานะก็ได้

เมื่อใส่ข้อมูลครบแล้ว จากนั้นให้กดปุ่มค้นหา ก็จะปรากฏหน้าจอ **ซึ่งประกอบด้วยข้อมูลดังนี้** เวลา LN (หมายเลขการชั้นสูตรโรค) HN (หมายเลขผู้ป่วยนอก) AN (หมายเลขผู้ป่วยใน) ชื่อสกุล หน่วยงานที่ส่งตรวจ การจ่ายเงิน สถานะการจ่ายเงิน ซึ่งจะมีหน้าจอแยกสถานะของการชั้นสูตร

เวลา	LN	HN	AN	ชื่อ-สกุลผู้ป่วย	หน่วยงานส่งตรวจ	การจ่ายเงิน
09:31:57	1	1/45		นาย เจริญ กังข้างพลู 1	คลินิกตรวจโรคทั่วไป	ยังไม่จ่าย