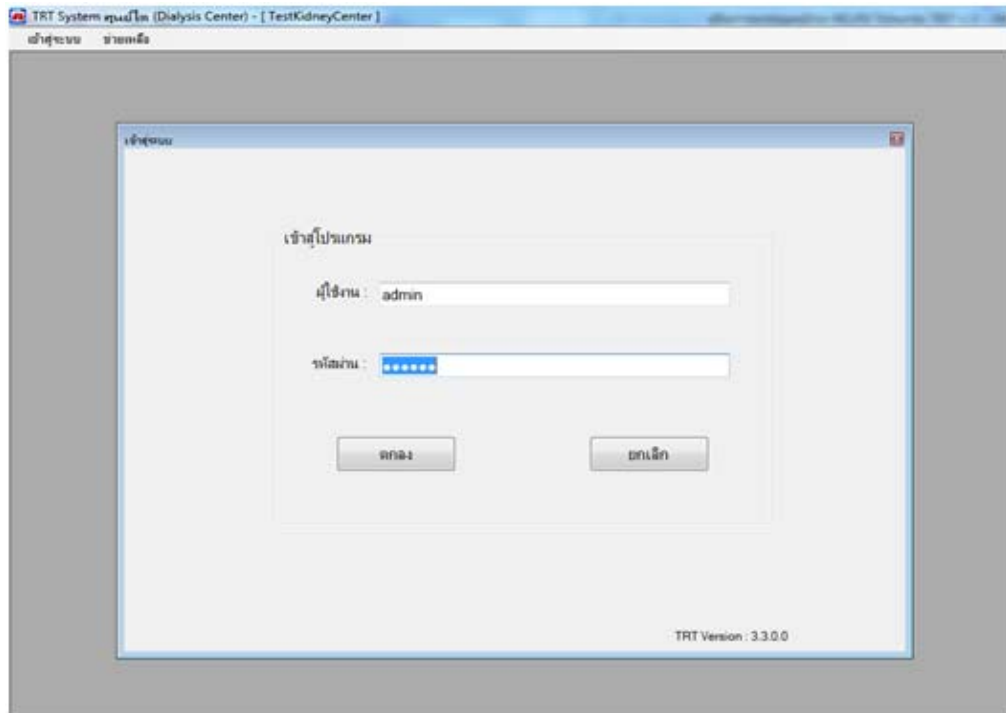


คู่มือ Program TRT version 3.3

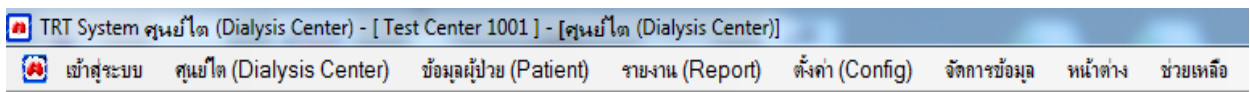
สิ่งที่จำเป็นต้องรู้ในการใช้งานโปรแกรม TRT version 3.3

1. วิธีการเข้าใช้งานโปรแกรม TRT



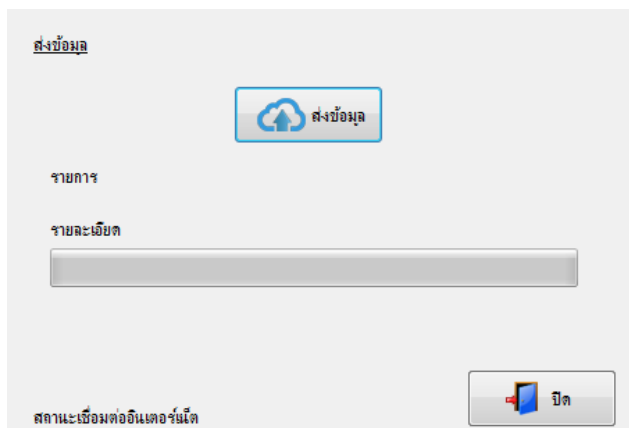
- ให้คลิกที่ เมนู “เข้าสู่ระบบ” โดยกรอกรหัสผู้ใช้งานและรหัสผ่านแล้วคลิก “ตกลง”(รหัสเข้าใช้งานเป็นรหัสที่ทางสมาคมโรคไตขอออกให้)

2. หน้าโปรแกรมหลังจาก login เข้าสู่ระบบสำเร็จ (ตั้งรูปด้านล่าง) ประกอบด้วยเมนูหลักต่างๆดังนี้



- **เมนูเข้าสู่ระบบ** ประกอบด้วยเมนูย่อยคือ 1. **เมนูออกจากระบบ** เป็นเมนูไว้ใช้สำหรับการ log out ออกจากโปรแกรมเพื่อกลับไปยังหน้าเมนูเข้าสู่ระบบ 2. **เมนูปิดโปรแกรม** เป็นเมนูสำหรับออกจากโปรแกรมเมื่อต้องการปิดการใช้งานโปรแกรม TRT
- **เมนูศูนย์ไต (Dialysis Center)** เป็นเมนูสำหรับลงข้อมูลข้อมูลศูนย์ไตเทียม
- **เมนูข้อมูลผู้ป่วย (Patient)** เป็นเมนูสำหรับลงข้อมูลผู้ป่วยทั้ง HD และ PD
- **เมนูรายงาน (Report)** เป็นเมนูสำหรับแสดงรายงานข้อมูลที่ลงไปโปรแกรม
- **เมนูตั้งค่า (Config)** เป็นเมนูการตั้งค่าผู้ใช้งานสำหรับเข้าใช้งานโปรแกรม TRT ผู้ใช้งานยังไม่สามารถเปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขข้อมูลผู้ใช้งานในหน้านี้ได้

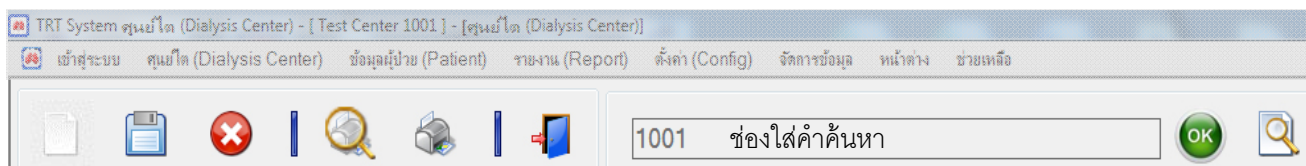
- **เมนูจัดการข้อมูล** เป็นเมนูสำหรับส่งข้อมูลเข้าสมาคมโรคไตฯ เมื่อลงข้อมูลเสร็จแล้วถ้าต้องการส่งข้อมูลให้สมาคมฯ ให้คลิกที่ เมนู "จัดการข้อมูล" จะปรากฏดังรูปด้านล่าง










- **เมนูหน้าต่าง** เป็นเมนูที่แสดงรายละเอียดหน้าต่างที่เปิดอยู่ทั้งหมด (ถ้ามี) และใช้สำหรับเลือกหน้าต่างที่จะลงข้อมูลจากหน้าต่างที่เปิดอยู่ในขณะนั้นทั้งหมด และใช้ปิดหน้าต่างทั้งหมด
- **เมนูช่วยเหลือ** เป็นเมนูเกี่ยวกับรายละเอียดและข้อมูลช่วยเหลือของโปรแกรม TRT

3. เครื่องมือต่างๆภายในโปรแกรม TRT version 3

จะเป็นรูป icon อยู่ใต้เมนูหลัก ดังรูปด้านล่าง















- **เริ่มข้อมูลใหม่** เมื่อต้องการเพิ่มรายการใหม่ทุกครั้งให้กดที่เครื่องหมาย  "เริ่มข้อมูลใหม่" โปรแกรมจึงจะสามารถทำงานได้
- **บันทึกข้อมูล** เมื่อต้องการจะทำการบันทึกข้อมูลให้คลิกที่เครื่องหมาย  "บันทึกข้อมูล" โดยเมื่อกดบันทึกแล้ว โปรแกรมจะมีหน้าต่างเล็กแสดงคำถามยืนยันการบันทึกข้อมูลหากต้องการบันทึกให้ยืนยันโดยกด OK/ Yes หากไม่ต้องการให้กด Cancel / No
- **ลบ** เครื่องหมาย  "ลบข้อมูล" ผู้ใช้งานยังไม่ได้รับอนุญาตให้ลบข้อมูลใดๆในโปรแกรมออก ดังนั้นเมนูนี้จึงไม่สามารถคลิกได้
- **รายงาน** เมื่อต้องการแสดงรายงานข้อมูลศูนย์ไต, ข้อมูลผู้ป่วยที่มีการลงข้อมูลไปแล้ว ให้คลิกที่เครื่องหมาย  ข้อมูลจะแสดงหน้ารายงานก่อนพิมพ์ออกมา หากต้องการ save เก็บไว้สามารถเลือก save ได้หลายรูปแบบ เช่น PDF, word และ Excel

- **ปรีนรายงาน** เมื่อต้องการปรีนรายงานหน้าศูนย์ไต, ข้อมูลผู้ป่วย ให้คลิกที่เครื่องหมาย  ข้อมูลที่ต้องการจะถูกปรีนออกมา
- **ค้นหา** เมื่อต้องการเรียกดูข้อมูลเดิมที่มีในฐานข้อมูล ให้คลิกที่เครื่องหมาย  “ค้นหาข้อมูล” จะปรากฏข้อมูลที่เคยบันทึกไว้ และหากต้องการเรียกข้อมูลนั้นมาใช้ ให้ดับเบิลคลิกที่รายการนั้นหรือหากต้องการค้นหาโดยใช้คำเฉพาะ ให้พิมพ์คำเฉพาะนั้นลงในช่องค้นหา และกด OK 

3.1 Icon อื่นๆที่ใช้ในการลงข้อมูล



-  **icon เริ่มข้อมูลใหม่**เมื่อต้องการลงข้อมูลใหม่เพิ่มให้คลิกที่icon นี้ และทำการลงข้อมูล
-  **icon เพิ่มข้อมูล**เมื่อต้องการเพิ่มข้อมูลในตารางให้คลิกที่ icon นี้ข้อมูลที่ลงจะถูกเก็บไว้ในตาราง
-  **icon ลบข้อมูล**ให้คลิกที่รายการในตารางด้านล่าง โดยแถวที่เลือกจะเปลี่ยนเป็นแถบน้ำเงินจากนั้นให้คลิกที่เครื่องหมาย  “ลบข้อมูล” ข้อมูลในตารางจะยังไม่ลบออกทันทีแต่ให้สังเกตเครื่องหมายจากบวก (ตามรูป ) จะเปลี่ยนเป็นลบแทน (ตามรูป ) จากนั้นให้คลิกเครื่องหมาย  “บันทึกข้อมูล” ข้อมูลที่ต้องการลบจึงจะถูกลบออก
-  **icon ยกเลิกการลบแถวข้อมูล**เมื่อมีการกดลบข้อมูลแล้วแต่ต้องการยกเลิกให้คลิกที่ icon นี้โดยเครื่องหมายจะเปลี่ยนจากลบ  เป็นบวก  เหมือนเดิม จากนั้นกดคดบันทึกข้อมูล
-  **icon บันทึกข้อมูล**เมื่อลงข้อมูลเรียบร้อยแล้วให้คลิก icon นี้เพื่อบันทึกข้อมูล ในกลุ่มหัวข้อย่อยนี้
-  **icon สำหรับเปลี่ยนหัวข้อการลงข้อมูล**เมื่อต้องการเปลี่ยนหัวข้อใหม่ที่จะลงให้คลิก icon นี้

วิธีการลงข้อมูลข้อมูลศูนย์ไต

1. วิธีการลงข้อมูล Demographic center

TRT System ศูนย์ไตเทียม (Dialysis Center) - [โรงพยาบาลโตเทียม] - [ศูนย์ไตเทียม (Dialysis Center)]

เข้าสู่ระบบ ศูนย์ไตเทียม (Dialysis Center) ข้อมูลผู้ป่วย (Patient) รายงาน (Report) ตั้งค่า (Config) จัดการข้อมูล หน้าต่าง ช่วยเหลือ

9001 OK

Demographic Center

1. ข้อมูลของ วันเปิดศูนย์ : 12/02/2563 0. วันเพิ่มข้อมูล : 13/02/2563

2. วันที่เริ่มดำเนินการ : 12/02/2563 4. รหัสหน่วยงานบริการสุขภาพ(HCODE) :

3. รหัสศูนย์ : 9001

5. ชื่อศูนย์ : โรงพยาบาลโตเทียม

6. ที่อยู่ : 111

7. ภาค : 1 - ภาคเหนือ

8. จังหวัด : 54 - แพร่

9. เขต/อำเภอ : 03 - ลอง

10. แขวง/ตำบล : 02 - บ้านปิน

11. รหัสไปรษณีย์ : 54150

12. โทรศัพท์หน่วยงาน :

13. โทรศัพท์มือถือ :

14. โทรสารหน่วยงาน (Fax) :

15. ผู้ประสานงานคนที่ 1 :

16. ผู้ประสานงานคนที่ 2 :

17. ผู้ประสานงานคนที่ 3 :

18. E-mail ผู้ประสานงาน :

19. สังกัดของศูนย์ไตเทียม : 1 - สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข

- เมื่อต้องการเพิ่มหรือแก้ไขข้อมูลในหน้า demographic center ให้ลบข้อมูลเดิมออก(ถ้ามี) แล้วลงข้อมูลใหม่ได้เลย
- หัวข้อวันที่ลงข้อมูล (หมายเลข 0) ,หัวข้อรหัสศูนย์ (หมายเลข 3)และ หัวข้อ HCODE (หมายเลข 4) ไม่อนุญาตให้เปลี่ยนแปลงและแก้ไขข้อมูล

2. วิธีการลงข้อมูล Human Resource

เข้าสู่ระบบ ศูนย์ไตเทียม (Dialysis Center) ข้อมูลผู้ป่วย (Patient) รายงาน (Report) ตั้งค่า (Config) จัดการข้อมูล หน้าต่าง ช่วยเหลือ

9001 OK

Human Resource

ประเภทบุคลากร	Full Time (คน)	Part Time(คน)
24.อายุแพทย์หรือกุมารแพทย์ โรคไต :	2 +/-	0 +/-
25.อายุแพทย์หรือกุมารแพทย์ 4 เดือน :	0 +/-	0 +/-
26.อายุแพทย์หรือกุมารแพทย์ ยังไม่ผ่านการอบรมไตเทียม :	0 +/-	0 +/-
27.แพทย์ผู้ผ่าตัดเสริม Vascular Access :	0 +/-	0 +/-
28.แพทย์ผู้ให้บริการ Vascular Intervention :	0 +/-	0 +/-
29.แพทย์ทั่วไป :	0 +/-	0 +/-
30.พยาบาลประกาศนียบัตรผู้เชี่ยวชาญไตเทียม (HD) :	0 +/-	0 +/-
31.พยาบาล HD ผ่านการอบรม 4 เดือน / 6 เดือน :	0 +/-	0 +/-
32.พยาบาล PD ผ่านการอบรม 4 เดือน / 6 เดือน :	0 +/-	0 +/-
33.พยาบาลวิชาชีพทั่วไป :	0 +/-	0 +/-
34.พยาบาลเทคนิค / ผู้ช่วยพยาบาล / พนักงานช่วยเหลือผู้ป่วย :	0 +/-	0 +/-
35.เภสัชกรที่ใส่และดูแลผู้ป่วย :	0 +/-	0 +/-
36.ผู้ให้บริการวาง Tenckhoff's Catheter :	0 +/-	0 +/-
37. Technician หรือ วิศวกรผู้ดูแลระบบน้ำ :	0 +/-	0 +/-
38. นักจิตวิทยา / จิตแพทย์ :	0 +/-	0 +/-
39. นักโภชนาการ / นักกำหนดอาหาร :	0 +/-	0 +/-
40. นักสังคมสงเคราะห์ :	0 +/-	0 +/-

Human Resource : รายละเอียดบุคลากร <<

41.ประเภทบุคลากร : Full Time

24.อายุแพทย์หรือกุมารแพทย์ โรคไต

42.เลขที่บัตรประชาชน : 0-0000-00000-00-0

43.ชื่อ : ffff













44.นามสกุล : ffff

45.เลขที่ใบประกอบวิชาชีพ : 2222

46.ประเภทใบคุณวุฒิ : 2 - อว อายุแพทย์โรคไต
เลขที่ : 2222

47.รายชื่อบุคลากร :


	เลขที่บัตรประชาชน	ชื่อ
O+	0-0000-00000-00-0	dd ff
O+	0-0000-00000-00-0	ffff ffff

- เมื่อต้องการเพิ่มข้อมูลจำนวนบุคลากรแต่ละประเภททั้ง full time และ part time ให้คลิกที่เครื่องหมาย  ในหัวข้อประเภทบุคลากรที่ต้องการลงข้อมูล(หมายเลข 24-40)ก่อนเป็นอันดับแรก
- เริ่มลงข้อมูลบุคลากร ให้กรอกข้อมูลทางด้านขวามือ หลังจากกรอกข้อมูลครบแล้วให้คลิกที่เครื่องหมาย  เพื่อบันทึกข้อมูลลงในตารางด้านล่าง และคลิกเครื่องหมาย  “บันทึกข้อมูล” เพื่อบันทึกจำนวนบุคลากรอีกครั้ง
- เมื่อต้องการเพิ่มจำนวนบุคลากรรายต่อไปให้คลิกที่เครื่องหมาย  “เริ่มต้นข้อมูลใหม่”
- เมื่อต้องการลบข้อมูลรายละเอียดบุคลากร ให้คลิกที่รายชื่อบุคลากรที่ต้องการจะลบข้อมูลในตารางหมายเลข 47 โดยแถวที่เลือกจะเปลี่ยนเป็นแถบน้ำเงินจากนั้นให้คลิกที่เครื่องหมาย  “ลบข้อมูล” ข้อมูลในตารางจะยังไม่ลบออกทันทีแต่ให้สังเกตเครื่องหมายจากบวกลบ (ตามรูป ) จะเปลี่ยนเป็นลบแทน (ตามรูป ) จากนั้นให้คลิกเครื่องหมาย  “บันทึกข้อมูล” ข้อมูลที่ต้องการลบถึงจะถูกลบออก
- หากต้องการยกเลิกการลบข้อมูลให้คลิกที่เครื่องหมาย  “ยกเลิกลบแถวข้อมูล” โดยเครื่องหมายจะเปลี่ยนจากลบ  เป็นบวก  เหมือนเดิม จากนั้นกดคดบันทึกข้อมูล
- เมื่อต้องการเลือกประเภทบุคลากรหัวในข้ออื่นๆ ให้คลิกเครื่องหมาย  “เลือกประเภทบุคลากร”

หมายเหตุ : หากไม่ทราบหมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน ให้กรอกเลขศูนย์ “0” 13 หลักแทน

3. วิธีการลงข้อมูล HD Facility

Demographic Center ข้อมูลทั่วไป	HD Facility	
Human Resource บุคลากรศูนย์	48.จำนวนเตียง/เก้าอี้ ในการรักษาสำหรับผู้ป่วย HD :	<input type="text" value="10"/>
HD Facility	49.จำนวนเครื่อง Hemodialysis ที่ใช้งานอยู่จริง :	<input type="text" value="10"/>
Water Treatment System	50.จำนวนเครื่อง Online Hemodialysis ที่ใช้งานอยู่จริง :	<input type="text"/>
PD Facility	51.จำนวนเครื่อง CRRT ที่ใช้งานอยู่จริง :	<input type="text"/>
Center Accreditation	52.จำนวนเครื่อง Bioimpedance Analysis (BIA) ที่ใช้งานอยู่จริง :	<input type="text" value="1"/>
	53.Hemodialysis Service ที่ให้บริการ :	<input checked="" type="checkbox"/> Acute HD <input checked="" type="checkbox"/> Chronic HD
	54.ค่ารักษา(บาท) Chronic Hemodialysis ต่อครั้ง :	<input type="text" value="3,000"/> ต่ำสุด : <input type="text" value="1,500"/> สูงสุด : <input type="text" value="3,000"/>
	55.ค่ารักษา(บาท) Acute Hemodialysis ต่อครั้ง :	<input type="text" value="4,500"/> ต่ำสุด : <input type="text" value="2,000"/> สูงสุด : <input type="text" value="2,000"/>
	56.Mode HD หรือบริการอื่นๆ ที่หน่วยงานให้บริการ :	<input type="checkbox"/> Conventional HD <input checked="" type="checkbox"/> Online HDF <input type="checkbox"/> Double High Flux HDF <input type="checkbox"/> Single needle HD <input type="checkbox"/> SLED <input type="checkbox"/> CRRT <input type="checkbox"/> Plasmapheresis <input type="checkbox"/> Immunoabsorption <input type="checkbox"/> DFPP <input type="checkbox"/> High Flux Dialysis <input type="checkbox"/> Other <input type="text"/>
	57.Reuse Dialyzer :	<input type="text" value="1 - YES"/>
	58.จำนวนครั้งในการ Reuse Dialyzer เฉลี่ย :	<input type="text" value="20"/>

- เมื่อต้องการเพิ่มหรือแก้ไขข้อมูลในหน้า HD Facility ให้ลบข้อมูลเก่าในแต่ละช่องออกแล้วลงข้อมูลใหม่ได้เลย จากนั้นคลิกเครื่องหมาย  “บันทึกข้อมูล” ที่อยู่ใต้เมนูหลัก เพื่อทำการบันทึกข้อมูล

4. วิธีการลงข้อมูล Water Treatment

Water Treatment System

Water Treatment System ชุดที่: 1 แสดง

63. องค์ประกอบของระบบน้ำ:

Chlorine Feed Deionization (DI)

Raw Water Tank Conduction Meter

Sand/Particle Filter RO Storage Tank

Softener Ultraviolet (UV) inline

Single Activated Charcoal Ultrafilter

Dual Activated Charcoal Ozone

Pre-RO Filter (5 Micron) Stream Heat

Reverse Osmosis (RO)

64. ระบบจ่ายน้ำ: 0 - โปรครระบบ

65. ความถี่ในการ Disinfectant ระบบน้ำทุก: 0 - โปรครระบบ

66. แหล่งน้ำดิบ:

น้ำประปา น้ำบ่อน้ำบาดาล

Other

การตรวจคุณภาพน้ำ

Bacteria Culture:

67. เทคนิคในการตรวจ: 1 - Spread Plate

68. ความถี่ในการตรวจ ปี 2563 ระยะเวลา 52 สัปดาห์: ผลการตรวจ

เฉลี่ยทุก (สัปดาห์): 26

Chemical ตามมาตรฐาน AAMI:

Water Treatment System : ผลการตรวจคุณภาพน้ำ <<

73. ชนิดการตรวจ: โปรครระบบ

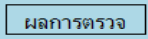


74. วันที่ตรวจ:










75. ตำแหน่งที่ตรวจ: 0 - โปรครระบบ

76. ผลตรวจ:

77. รายละเอียดผลการตรวจ: 2563 แสดง

ชุดที่	วันที่ตรวจ	ตำแหน่งที่ตรวจ

- หัวข้อ Water Treatment System ชุดที่..... Water Treatment System ชุดที่: 1 แสดง ในการลงระบบน้ำ โดยศูนย์ใดเทียมสามารถลงข้อมูลได้มากกว่า 1 ชุด (สำหรับศูนย์ใดเทียม ที่มีระบบน้ำ มากกว่า 1 ชุด เช่น 2 ชุด หรือมากกว่านั้น) ให้ลงจำนวนชุด ตามจริงที่มี เช่น ถ้ามี 2 ชุด
 - การลงข้อมูล ชุดที่ 1 ให้พิมพ์ เลข “1” ในช่อง แล้วคลิก “แสดง” จากนั้นกรอกรายละเอียดตามหัวข้อ ระบบน้ำ ตั้งแต่ข้อ 63 ถึง ข้อ 72 และ รายละเอียดผลการตรวจคุณภาพน้ำ ข้อ 73 ถึง ข้อ 77 แล้วทำการบันทึก
 - การลงข้อมูล ชุดที่ 2 ให้พิมพ์ เลข “2” ในช่อง แล้วคลิก “แสดง” จากนั้นกรอกรายละเอียดตามหัวข้อ ระบบน้ำ ตั้งแต่ข้อ 63 ถึง ข้อ 72 และ รายละเอียดผลการตรวจคุณภาพน้ำ ข้อ 73 ถึง ข้อ 77 แล้วทำการบันทึก
- การลงผลการตรวจ Bacteria culture (หมายเลข 68) และ Endotoxin (หมายเลข 71) ให้คลิกที่เครื่องหมาย  ในหัวข้อที่ต้องการลงข้อมูล
- เริ่มลงข้อมูลผลการตรวจ ให้กรอกข้อมูลทางด้านขวามือ หลังจากกรอกข้อมูลครบแล้วให้คลิกที่เครื่องหมาย  เพื่อบันทึกข้อมูลลงในตารางด้านล่าง และคลิกเครื่องหมาย  “บันทึกข้อมูล” เพื่อบันทึกอีกครั้ง หลังจากคลิกบันทึกข้อมูลสำเร็จ ช่องทางด้านซ้ายมือ หัวข้อ “เฉลี่ยทุก (สัปดาห์)” จะทำการคำนวณค่าเฉลี่ยจากการลงผลการตรวจระบบน้ำให้อัตโนมัติ

- เมื่อต้องการ**ลบข้อมูล**ผลการตรวจระบบน้ำ ให้คลิกที่รายการในตารางด้านล่าง (ตารางในหมายเลข 77) โดยแถวที่เลือกจะเปลี่ยนเป็นแถบน้ำเงินจากนั้นให้คลิกที่เครื่องหมาย  “ลบข้อมูล” ข้อมูลในตารางจะยังไม่ลบออกทันทีแต่ให้สังเกตเครื่องหมายจากบวก (ตามรูป ) จะเปลี่ยนเป็นลบแทน (ตามรูป ) จากนั้นให้คลิกเครื่องหมาย  “บันทึกข้อมูล” ข้อมูลที่ต้องการลบถึงจะถูกลบออก
- หากต้องการ**ยกเลิกการกดลบข้อมูล** ให้คลิกที่เครื่องหมาย  “ยกเลิกลบแถวข้อมูล” โดยเครื่องหมายจะเปลี่ยนจากลบ  เป็นบวก  เหมือนเดิม จากนั้นกดคดบันทึกข้อมูล
- เมื่อต้องการ**เพิ่มผลการตรวจ**ระบบน้ำจุดอื่นๆให้คลิกที่เครื่องหมาย  “เริ่มต้นข้อมูลใหม่”
- เมื่อต้องการ**เลือกการตรวจคุณภาพน้ำ** ในหัวข้ออื่นๆให้คลิกเครื่องหมาย  เพื่อออกจากการลงผลการตรวจย่อย แล้วไปเลือกการตรวจคุณภาพน้ำ ในหัวข้ออื่นๆ



5. วิธีการลงข้อมูล PD Facility

Demographic Center ข้อมูลทั่วไป	<p>PD Facility</p> <p>78.เทคนิคการล้างไตทางช่องท้องที่สถาบันใช้ :</p> <p><input type="checkbox"/> CAPD or All type of peritoneal dialysis without cycle machine</p> <p><input type="checkbox"/> Automate PD or All type of peritoneal dialysis with cycle machine</p> <p>79. ระบบ Automate PD ที่ใช้ :</p> <p><input type="checkbox"/> Baxter : Home Choice <input type="checkbox"/> Fresenius : PD night</p> <p><input type="checkbox"/> Other <input type="text"/></p> <p>ระบบน้ำยา CAPD ที่ใช้ :</p> <p>80.Double Bag System :</p> <p><input type="checkbox"/> Fresenius : Andy-Disc <input type="checkbox"/> Baxter : Twin or Ultra bag</p> <p><input type="checkbox"/> Other <input type="text"/></p> <p>81.ชนิดน้ำยา :</p> <p><input type="checkbox"/> Glucose base : Low calcium <input type="checkbox"/> Glucose base : Normal calcium</p> <p><input type="checkbox"/> Amino acid solution <input type="checkbox"/> Icodextrin</p> <p><input type="checkbox"/> Other <input type="text"/></p>
Human Resource บุคลากรศูนย์	
HD Facility	
Water Treatment System	
PD Facility	
Center Accreditation	

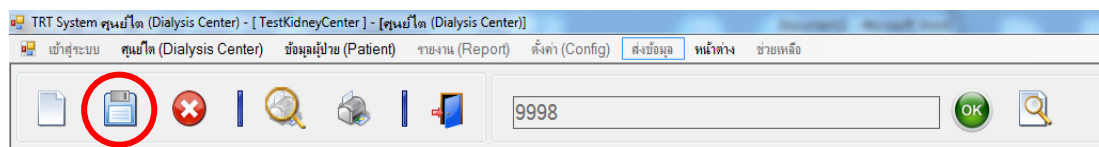
- ลงข้อมูล PD Facility โดยให้คลิกเลือกหัวข้อที่ศูนย์ไตทำการรักษา

6. วิธีการลงข้อมูล Center accreditation

Center Accreditation							
82.บันทึกกิจกรรม การตรวจรับรองมาตรฐานการรักษาดูแลผู้ป่วยไตเรื้อรังด้วยเครื่องไตเทียม ของ ทรต. :							
	วันที่ส่งแบบประเมิน (ทางไปรษณีย์)	กิจกรรมการตรวจของ ทรต.	ศักยภาพการรับผู้ป่วย (จำนวนเตียงทั้งหมด)	จำนวนเตียงที่ขอรับการรับรอง	วันที่ตรวจรับรอง	ผลการรับรอง / ระยะเวลาที่รับรอง	วันที่รับรอง
O+	30/01/2562	1 - 6 เดือน ครั้งที่ 1	15	15	30/01/2562	5 - รับรอง/ 4ปี	
O+	24/11/2561	1 - 6 เดือน ครั้งที่ 1					
O+	05/11/2556	4 - 4 ปี	15	15	31/01/2557	5 - รับรอง/ 4ปี	30/06/2557

- คลิกที่เครื่องหมาย  เพื่อกรอกรายละเอียดกิจกรรมการตรวจรับรองของ ทรต. ในตารางด้านล่าง ตามหัวข้อที่ระบุ
- เมื่อต้องการจะคลิกลบข้อมูลให้คลิกเครื่องหมาย  “ลบข้อมูล”

7. เมื่อลงข้อมูลครบทุกหน้าเรียบร้อยแล้วให้คลิกที่เครื่องหมาย “บันทึกข้อมูล” ที่อยู่ใต้เมนูหลักเพื่อทำการบันทึกข้อมูลทั้งหมด



- หากทำการบันทึกข้อมูลสำเร็จจะมีข้อความแจ้งให้ทราบว่ามีการลงข้อมูลแต่ละหัวข้อเรียบร้อยแล้ว

วิธีการลงข้อมูลผู้ป่วย HD

1. วิธีการลงข้อมูลผู้ป่วย HD

144. Charlson Comorbidity Index (CCI) : ..คำนวณ..

145. Karnofsky Performance Status Score (KPS) : 0 - โปรดระบุ

146. การดูแลตนเอง : 0 - โปรดระบุ


147. มีการทำ Quality of Life หรือไม่ : 0 - โปรดระบุ 0 - โปรดระบุ

148. คะแนนคุณภาพชีวิต 9-THAI : 1. คะแนนสุขภาพกาย (PHS) : 2. คะแนนสุขภาพใจ (MHS) :

149. เมื่อเปรียบเทียบสุขภาพของท่านในวันนี้ กับ สุขภาพของท่านเมื่อปีที่แล้ว วันนี้เป็นอย่างไร (1-แยกว่ามก , 5-ดีกว่ามก) :

150. เมื่อเปรียบเทียบสุขภาพของท่าน กับ ผู้อื่นที่มีอายุ เพศ ฐานะ หน้าที่การงาน และความเป็นอยู่ที่คล้ายคลึงกับท่าน แต่ไม่มีโรคประจำตัว ท่านเห็นว่าสุขภาพของท่านเป็นอย่างไร (1-แยกว่ามก , 5-ดีกว่ามก) :

151. สถาบันที่ตรวจรักษาและรับยาประจำ : 9999 - อื่นๆ ระบุ

- เริ่มลงข้อมูลผู้ป่วย HD ให้เลือก ประเภทการรักษา (หมายเลข102) เป็น HD
- รหัสผู้ป่วย (หมายเลข 105) ไม่ต้องกรอก ระบบจะรันเลขให้อัตโนมัติ
- วันเกิด (หมายเลข 108) กรอกข้อมูลเสร็จ ระบบจะคำนวณ อายุให้อัตโนมัติ
- หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน (หมายเลข 110) หากไม่ทราบ ให้กรอกเลขศูนย์ “0” 13 หลักแทน
- การลงข้อมูล Co-morbid (หมายเลข 143) หากเลือกไม่มีผลการวินิจฉัย ให้เลือก “No” และข้ามไปหัวข้ออื่นเลย หรือ หากมีผลการวินิจฉัย ให้ เลือก “Yes” และลงรายละเอียดผลการวินิจฉัยในตาราง โดยคลิก เครื่องหมาย  จากนั้นลงรายละเอียดโดยจะมีหัวข้อให้เลือก ถ้าไม่ผลวินิจฉัยตาม list ให้เลือก Others และกรอกข้อมูลเอง
- หมายเลข 144 เป็นการประเมินโรคร่วมโดยใช้ดัชนี Charlson comorbidity โดยจะคิดคะแนนจากโรคร่วมของคนไข้ ที่ได้ใส่ข้อมูลลงไป (ในข้อ 143) ให้คลิก คำนวณได้เลย โดยระบบจะคำนวณให้อัตโนมัติ
- หมายเลข 145 เป็นการประเมินสภาพของผู้ป่วยโดยใช้คะแนน karnofsky performance status การลงข้อมูลให้ เลือกจาก drop down list
- หมายเลข 147-150 เป็นการลง Quality of life ของคนไข้ กรอกข้อมูลตามความเป็นจริง
- หมายเลข 151 เป็นการลงข้อมูล รพ. หรือสถานพยาบาล ที่ผู้ป่วยไปตรวจรักษาและรับยาประจำ หลัก 1 แห่ง

2. วิธีการลงข้อมูล Vascular access

Vascular Access

201. วันที่ทำ Permanent Vascular access ครั้งแรก :

202. บันทึกกิจกรรม Vascular Access :

	วันที่ทำกิจกรรม	กิจกรรม(Intervention)	เหตุผล	วันที่เริ่มใช้	วันที่หยุดใช้
▶	N+ 01/04/2563	2 - ทำ Arteriovenous Graft (AVG)	1 - Thombosis	29/04/2563	

- หมายเลข 201 วันที่ทำ Permanent Vascular access ครั้งแรก หากมีข้อมูลและยังไม่ได้ลงให้เรียบร้อย ให้กลับไปลงข้อมูล ที่ “หมายเลข 136” วันที่ จึงจะแสดง
- เมื่อมีการลงข้อมูล update ให้ไปที่หัวข้อบันทึกกิจกรรม vascular access (หมายเลข202) คลิกที่เครื่องหมาย และลงข้อมูลกิจกรรมในตาราง
- เมื่อต้องการจะคลิกลบข้อมูลให้คลิกเครื่องหมาย “ลบข้อมูล”




3. วิธีการลงข้อมูล HD Prescription

Patient Gen. Info. ข้อมูลทั่วไปของผู้ป่วย	HD Prescription												
Patient Diag. Info. ข้อมูลโรคของผู้ป่วย	203. ข้อมูลของ วัน/เดือน/ปี : <input type="text"/>												
Vascular Access	204. ชื่อผลิตภัณฑ์ตัวกรอง (Dialyzer) : 0 - โปรดระบุ <input type="text"/>												
HD Prescription	205. รุ่นของตัวกรอง (Dialyzer) : 0 - โปรดระบุ <input type="text"/>												
HD Adequacy	206. Dialyzer reuse : (ในผู้ป่วยรายนี้) 0 - โปรดระบุ <input type="text"/> จำนวนครั้งเฉลี่ยที่ reuse ต่อ 1 ตัว : <input type="text"/>												
Laboratory	207. Dialysate flow rate (mL/min) : <input type="text"/>												
Treatment	208. Blood flow rate (mL/min) : <input type="text"/>												
Outcome	209. Dialysis time (hours/section) : <input type="text"/>												
	210. Dialysis frequency (session/week) : <input type="text"/>												
	211. Anticoagulant : 0 - โปรดระบุ <input type="text"/>												
	212. Mode HD ของผู้ป่วย : 0 - โปรดระบุ <input type="text"/>												
	213. รายการ HD Prescription : <input type="button" value="+"/> <input type="button" value="-"/> <input type="button" value="↺"/> <input type="text" value="5"/> <input type="button" value="แถว"/>												
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>วันที่</th> <th>ผลิตภัณฑ์</th> <th>ผลิตภัณฑ์อื่นๆ</th> <th>รุ่น</th> <th>รุ่นอื่นๆ</th> <th>Dialyzer Reuse</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	วันที่	ผลิตภัณฑ์	ผลิตภัณฑ์อื่นๆ	รุ่น	รุ่นอื่นๆ	Dialyzer Reuse						
วันที่	ผลิตภัณฑ์	ผลิตภัณฑ์อื่นๆ	รุ่น	รุ่นอื่นๆ	Dialyzer Reuse								

- เริ่มลงข้อมูลโดยกรอกข้อมูลหมายเลข 203-212 ให้เสร็จเรียบร้อย และให้ไปที่ “รายการ HD prescription “ (หมายเลข213) คลิกที่เครื่องหมาย เพื่อทำการบันทึกข้อมูลที่ลงไว้ ให้เข้าไปอยู่ในตารางด้านล่าง
- เมื่อต้องการจะคลิกลบข้อมูลให้คลิกเครื่องหมาย “ลบข้อมูล”
- เมื่อต้องการย้อนกลับไปดูรายการลงไว้ ให้ดับเบิ้ลคลิกที่เครื่องหมาย ช่องแรกในตาราง

4. วิธีการลงข้อมูล HD Adequacy

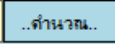



Patient Gen. Info. ข้อมูลทั่วไปของผู้ป่วย	Hemodialysis Adequacy																	
Patient Diag. Info. ข้อมูลโรคของผู้ป่วย	214.HD Adequacy ของ วัน/เดือน/ปี :	01/04/2563																
Vascular Access	215.BUN Pre HD (mg/dL) :	60																
HD Prescription	216.BUN Post HD (mg/dL) :	50																
HD Adequacy	217.BW Pre HD (Kg) :	55																
Laboratory	218.Target dry weight :	70																
Treatment	219.Total UF (L) :	1200																
Outcome	220.Height(cm) :																	
	221.วิธีคำนวณ Kt/V ที่ใช้ :	2 - Second Generation Daugirdas																
	222.Kt/V :	8.601888 ..คำนวณ..																
	223.URR (%) :	16.666667 ..คำนวณ..																
	224.nPCR (g/kg/day) :	7.270141 ..คำนวณ..																
	225.รายการ HD Adequacy :	5 แยก																
		<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>วันที่</th> <th>BUN Pre HD (mg/dL)</th> <th>BUN Post HD (mg/dL)</th> <th>BW Pre HD (Kg)</th> <th>Target Dry Weight</th> <th>Total UF (L)</th> <th>Height(cm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>N+</td> <td>01/04/2563</td> <td>60</td> <td>50</td> <td>55</td> <td>70</td> <td>1200</td> <td>160</td> </tr> </tbody> </table>		วันที่	BUN Pre HD (mg/dL)	BUN Post HD (mg/dL)	BW Pre HD (Kg)	Target Dry Weight	Total UF (L)	Height(cm)	N+	01/04/2563	60	50	55	70	1200	160
	วันที่	BUN Pre HD (mg/dL)	BUN Post HD (mg/dL)	BW Pre HD (Kg)	Target Dry Weight	Total UF (L)	Height(cm)											
N+	01/04/2563	60	50	55	70	1200	160											

- เริ่มลงข้อมูลโดยกรอกข้อมูลหมายเลข 214 – 220 ให้เสร็จเรียบร้อย หมายเลข 222 - 224 ให้กดคำว่า ..คำนวณ.. โปรแกรมจะคำนวณค่าในแต่ละข้อให้อัตโนมัติ และให้ไปที่ “รายการ HD Adequacy “ (หมายเลข225) คลิกที่เครื่องหมาย  เพื่อทำการบันทึกข้อมูลที่ลงไว้ ให้เข้าไปอยู่ในตารางด้านล่าง
- เมื่อต้องการจะคลิกลบข้อมูลให้คลิกเครื่องหมาย  “ลบข้อมูล”
- เมื่อต้องการย้อนกลับไปดูรายการลงไว้ ให้ดับเบิลคลิกที่เครื่องหมาย  ช่องแรกในตาราง

5. วิธีการลงข้อมูล Laboratory

Patient Gen. Info. ข้อมูลทั่วไปของผู้ป่วย	Laboratory										
Patient Diag. Info. ข้อมูลโรคของผู้ป่วย	402.ผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการของ วัน/เดือน/ปี :	04/01/2561									
Vascular Access	403.FPG :	115									
HD Prescription	404.HbA1c (%) :										
HD Adequacy	405.Cr :	9.61									
Laboratory	406.Uric acid :	6.6									
Treatment	407.Na+ :	138									
Outcome	408.K+ :	4.8									
	409.Cl- :	96									
	410.HCO3- :	24									
	411.Ca2+ :	8.6									
	412.PO42- :	4.9									
	413.iPTH :	190									
	414.ALP :										
	415.Alb :	3.9									
	401.หน่วย :	1 - US									
	434.รายการ Laboratory :	5 แยก									
		<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>วันที่</th> <th>หน่วย</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>O+</td> <td>04/01/2561</td> <td>1 - US</td> </tr> <tr> <td>O+</td> <td>02/11/2560</td> <td>1 - US</td> </tr> </tbody> </table>		วันที่	หน่วย	O+	04/01/2561	1 - US	O+	02/11/2560	1 - US
	วันที่	หน่วย									
O+	04/01/2561	1 - US									
O+	02/11/2560	1 - US									



- เริ่มลงข้อมูลโดยทำการเลือกหน่วย (หมายเลข 401)ของค่าผลตรวจก่อนโดยมีให้เลือก 2 ระบบคือ US และ SI หรือจะเลือกกำหนดเอง โดยสามารถระบุหน่วยของค่าแต่ละการตรวจได้โดยอิสระ แล้วกดบันทึกหน่วยไว้เพื่อใช้ในคราวต่อไป


- กรอกข้อมูลค่าผลตรวจหมายเลข 402 - 433 ให้เสร็จเรียบร้อย หมายเลขใดมี  ต่อท้าย ให้กด เพื่อให้โปรแกรมคำนวณให้อัตโนมัติ เมื่อเสร็จครบถ้วนแล้วให้ไปที่ “รายการ Laboratory” (หมายเลข434) คลิกที่เครื่องหมาย  เพื่อทำการบันทึกข้อมูลที่ลงไว้ ให้เข้าไปอยู่ในตารางด้านล่าง
- เมื่อต้องการจะคลิกลบข้อมูลให้คลิกเครื่องหมาย  “ลบข้อมูล”
- เมื่อต้องการย้อนกลับไปดูรายการลงไว้ ให้ดับเบิลคลิกที่เครื่องหมาย  ช่องแรกในตาราง

6. วิธีการลง Treatment

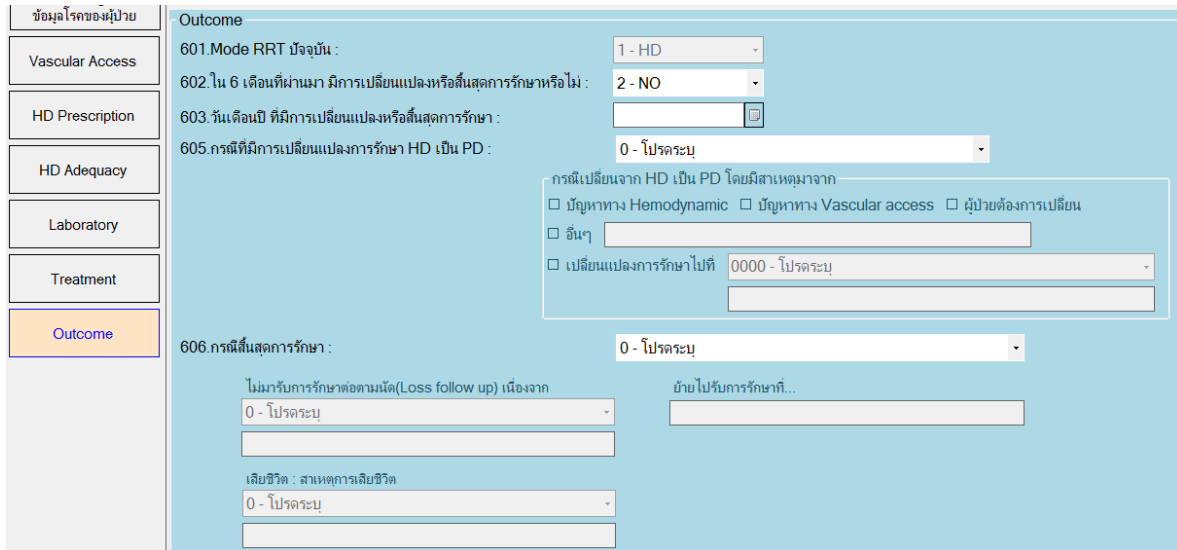
Patient Gen. Info. ข้อมูลทั่วไปของผู้ป่วย	Treatment 501. ข้อมูล Treatment ของ วัน/เดือน/ปี : <input type="text" value="09/06/2562"/>												
Patient Diag. Info. ข้อมูลโรคของผู้ป่วย	Renal Anemia Treatment 502. ผู้ป่วยได้รับยา ESA หรือไม่ : <input type="text" value="1 - YES"/>												
Vascular Access	503. รายการ ESA ที่ได้รับ : <input type="text" value="5"/> <input type="button" value="ลบ"/> <input type="button" value="บวก"/>												
HD Prescription	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>วันที่เริ่มให้ยา ESA</th> <th>วันที่หยุดให้ยา ESA</th> <th>Brand ESA</th> <th>จำนวนที่ได้รับเฉลี่ย (unit/mcg.) ต่อสัปดาห์</th> <th>Route Of ESA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>▶ N+</td> <td>01/04/2563</td> <td></td> <td>11 - Espogen</td> <td>4000</td> <td>1 - SC</td> </tr> </tbody> </table>		วันที่เริ่มให้ยา ESA	วันที่หยุดให้ยา ESA	Brand ESA	จำนวนที่ได้รับเฉลี่ย (unit/mcg.) ต่อสัปดาห์	Route Of ESA	▶ N+	01/04/2563		11 - Espogen	4000	1 - SC
	วันที่เริ่มให้ยา ESA	วันที่หยุดให้ยา ESA	Brand ESA	จำนวนที่ได้รับเฉลี่ย (unit/mcg.) ต่อสัปดาห์	Route Of ESA								
▶ N+	01/04/2563		11 - Espogen	4000	1 - SC								
HD Adequacy													
Laboratory													
Treatment													
Outcome													
	504. ผู้ป่วยได้รับ IV Iron หรือไม่ : <input type="text" value="1 - YES"/>												
	505. รายการ IV Iron ที่ได้รับ : <input type="text" value="5"/> <input type="button" value="ลบ"/> <input type="button" value="บวก"/>												
	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>ช่วงเดือนให้ IV Iron</th> <th>ยี่ห้อให้ IV Iron</th> <th>ชนิด IV Iron</th> <th>จำนวน mg. ที่ได้รับในช่วง 6 เดือน</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>▶ N+</td> <td>1 - มกราคม ถึง มิถุนายน</td> <td>2563</td> <td>1 - Venofer</td> <td>4 - 401 ถึง 500</td> </tr> </tbody> </table>		ช่วงเดือนให้ IV Iron	ยี่ห้อให้ IV Iron	ชนิด IV Iron	จำนวน mg. ที่ได้รับในช่วง 6 เดือน	▶ N+	1 - มกราคม ถึง มิถุนายน	2563	1 - Venofer	4 - 401 ถึง 500		
	ช่วงเดือนให้ IV Iron	ยี่ห้อให้ IV Iron	ชนิด IV Iron	จำนวน mg. ที่ได้รับในช่วง 6 เดือน									
▶ N+	1 - มกราคม ถึง มิถุนายน	2563	1 - Venofer	4 - 401 ถึง 500									

Patient Gen. Info. ข้อมูลทั่วไปของผู้ป่วย	506. ผู้ป่วยได้รับ Vitamin D หรือไม่ : <input type="text" value="1 - YES"/>										
Patient Diag. Info. ข้อมูลโรคของผู้ป่วย	507. รายการ Vitamin D ที่ได้รับ : <input type="text" value="5"/> <input type="button" value="ลบ"/> <input type="button" value="บวก"/>										
Vascular Access	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>วันที่เริ่มให้ Vitamin D</th> <th>วันที่หยุดให้ Vitamin D</th> <th>ชนิด Vitamin D</th> <th>ชนิดอื่นๆ Vitamin D</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>▶ N+</td> <td>01/04/2563</td> <td></td> <td>11 - Vitamin D2 - Ergocaliferol (Ex. Calciferol BD)</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		วันที่เริ่มให้ Vitamin D	วันที่หยุดให้ Vitamin D	ชนิด Vitamin D	ชนิดอื่นๆ Vitamin D	▶ N+	01/04/2563		11 - Vitamin D2 - Ergocaliferol (Ex. Calciferol BD)	
	วันที่เริ่มให้ Vitamin D	วันที่หยุดให้ Vitamin D	ชนิด Vitamin D	ชนิดอื่นๆ Vitamin D							
▶ N+	01/04/2563		11 - Vitamin D2 - Ergocaliferol (Ex. Calciferol BD)								
HD Prescription											
HD Adequacy											
Laboratory											
Treatment											
Outcome											
	508. ชนิดของ Phosphate binder ที่ผู้ป่วยได้รับในช่วง 6 เดือนที่ผ่านมา : <input type="checkbox"/> ไม่ได้รับ <input checked="" type="checkbox"/> Calcium carbonate Tab <input type="checkbox"/> Calcium acetate Tab <input type="checkbox"/> Sevelamer carbonate <input type="checkbox"/> Lanthanum <input type="checkbox"/> Aluminum based <input type="checkbox"/> Other <input type="text"/>										
	509. ผู้ป่วยได้รับ Cinacalcet หรือไม่ : <input type="text" value="1 - YES"/>										
	510. ผู้ป่วยได้รับการทำ Parathyroidectomy หรือไม่ : <input type="text" value="1 - YES"/>										
	Vaccination 511. ผู้ป่วยได้รับ วัคซีน หรือไม่ : <input type="text" value="1 - YES"/>										
	512. การรับวัคซีน : <input type="text" value="5"/> <input type="button" value="ลบ"/> <input type="button" value="บวก"/>										
	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>วันที่รับวัคซีน</th> <th>ชนิดวัคซีนที่ได้รับ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>▶ N+</td> <td>01/04/2563</td> <td>1 - Influenza</td> </tr> </tbody> </table>		วันที่รับวัคซีน	ชนิดวัคซีนที่ได้รับ	▶ N+	01/04/2563	1 - Influenza				
	วันที่รับวัคซีน	ชนิดวัคซีนที่ได้รับ									
▶ N+	01/04/2563	1 - Influenza									

- หมายเลข 502 เมื่อผู้ป่วยได้รับยา ESA หากเลือก “Yes” ให้ไปลงรายละเอียดใน หมายเลข 503 โดยคลิกที่เครื่องหมาย  และลงรายละเอียดการใช้ยา ESA ในตารางด้านล่างหากเลือก “No” ข้ามไปลงหัวข้ออื่นได้เลย
- หมายเลข 504 เมื่อผู้ป่วยได้รับ IV Iron หากเลือก “Yes” ให้ไปลงรายละเอียดใน หมายเลข 505 โดยคลิกที่เครื่องหมาย  และลงรายละเอียดในตารางด้านล่างหากเลือก “No” ข้ามไปลงหัวข้ออื่นได้เลย

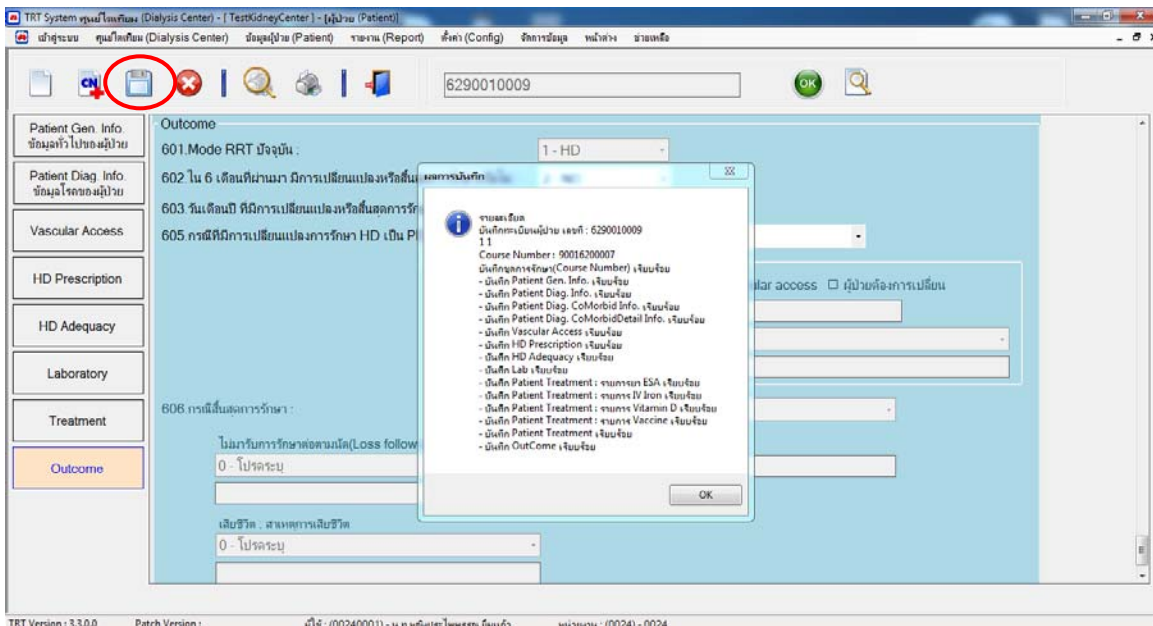
- หมายเลข 506 เมื่อผู้ป่วยได้รับVitamin D หากเลือก “Yes” ให้ไปลงรายละเอียดใน หมายเลข 507 โดยคลิกที่เครื่องหมาย  และลงรายละเอียดในตารางด้านล่าง หากเลือก “No” ข้ามไปลงหัวข้ออื่นได้เลย
- หมายเลข 508 - 512 ลงรายละเอียดการให้วัคซีนของผู้ป่วย

7.วิธีการลงข้อมูลผู้ป่วย Outcome



- การลง outcome หัวข้อ ใน 6 เดือนที่ผ่านมา มีการเปลี่ยนแปลงหรือสิ้นสุดการรักษาหรือไม่ (หมายเลข 602) ให้เลือกตอบ “No” หรือ “Yes”
- หากมีการตอบ “Yes” ให้ลงรายละเอียดตามจริงที่มีการเปลี่ยนแปลงหรือสิ้นสุดการรักษาเริ่มจากหมายเลข 603 ถึงหมายเลข 606 โดยให้เลือกหัวข้อที่ผู้ป่วยเกิดการเปลี่ยนแปลงหรือสิ้นสุดการรักษาตามจริง

8. เมื่อลงข้อมูลครบเรียบร้อยทุกหน้าแล้วให้กดบันทึกที่เครื่องหมาย  “บันทึกข้อมูล” ที่เมนูด้านบน




- หากทำการบันทึกข้อมูลสำเร็จจะมีข้อความแจ้งให้ทราบว่ามีการลงข้อมูลแต่ละหัวข้อเรียบร้อยแล้ว

ข้อมูลผู้ป่วย PD

1. วิธีการลงข้อมูลผู้ป่วย PD

The image shows two screenshots of a medical software interface for patient data entry. The left screenshot displays 'Patient General Information' with fields for course number (100), patient ID (101), and various medical tests (102-118). The right screenshot displays 'Patient Diagnosis Information' with fields for diagnosis codes (132-142) and laboratory results (143).

The image shows a screenshot of the 'Patient Gen. Info' section of the software. It includes fields for Karnofsky Performance Status Score (KPS), quality of life (QoL), and co-morbid conditions (Co-Morbid).

- เริ่มลงข้อมูลผู้ป่วย PD ให้เลือก ประเภทการรักษา (หมายเลข102) เป็น PD
- รหัสผู้ป่วย (หมายเลข 105) ไม่ต้องกรอก ระบบจะรันเลขให้อัตโนมัติ
- วันเกิด (หมายเลข 108) กรอกข้อมูลเสร็จ ระบบจะคำนวณ อายุให้อัตโนมัติ
- หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน (หมายเลข 110) หากไม่ทราบ ให้กรอกเลขศูนย์ "0" 13 หลักแทน
- การลงข้อมูล Co-morbid (หมายเลข 143) หากเลือกไม่มีผลการวินิจฉัย ให้เลือก "No" และข้ามไปหัวข้ออื่นเลย หรือหากมีผลการวินิจฉัย ให้เลือก "Yes" และลงรายละเอียดผลการวินิจฉัยในตาราง โดยคลิก เครื่องหมาย  จากนั้นลงรายละเอียดโดยจะมีหัวข้อให้เลือก ถ้าไม่ผลวินิจฉัยตาม list ให้เลือก Others และกรอกข้อมูลเอง
- หมายเลข 144 เป็นการประเมินโรคร่วมโดยใช้ดัชนี Charlson comorbidity โดยจะคิดคะแนนจากโรคร่วมของคนไข้ที่ได้ใส่ข้อมูลลงไป ให้คลิก จำนวนได้เลย โดยระบบจะคำนวณให้อัตโนมัติ
- หมายเลข 145 เป็นการประเมินสภาพของผู้ป่วยโดยใช้คะแนน karnofsky performance status การลงข้อมูลให้เลือกลงจาก drop down list
- หมายเลข 147-150 เป็นการลง Quality of life ของคนไข้ กรอกข้อมูลตามความเป็นจริง
- หมายเลข 151 เป็นการลงข้อมูล รพ. หรือสถานพยาบาล ที่ผู้ป่วยไปตรวจรักษาและรับยาประจำ หลัก 1 แห่ง

2. วิธีการลงข้อมูล Teckhoff's catheter

- เมื่อต้องการลงข้อมูล Teckhoff's catheter ให้ไปที่ บันทึกกิจกรรม Teckhoff's catheter (หมายเลข 302) และคลิกที่เครื่องหมาย จากนั้นให้ไปลงรายละเอียดกิจกรรมในตารางด้านล่าง
- เมื่อต้องการจะคลิกลบข้อมูลให้คลิกเครื่องหมาย “ลบข้อมูล”

3. วิธีการลงข้อมูล PD Prescription

- เริ่มลงข้อมูลโดยกรอกข้อมูลหมายเลข 308 - 322 ให้เสร็จเรียบร้อย และให้ไปที่ “รายการ PD Prescription” (หมายเลข 323) โดยคลิกที่เครื่องหมาย เพื่อทำการบันทึกข้อมูลที่ลงไว้ ให้เข้าไปอยู่ในตารางด้านล่าง
- เมื่อต้องการย้อนกลับไปดูรายการลงไว้ ให้ดับเบิลคลิกที่เครื่องหมาย ช่องแรกในตาราง
- เมื่อต้องการจะคลิกลบข้อมูลให้คลิกเครื่องหมาย “ลบข้อมูล”




4.วิธีการลงข้อมูล PET TEST

วันที่	ชนิดการทดสอบ	Transport type by D/D0 glucose	Transport type by D/P Cr
O+	14/07/2560	1 - Original or Standard	2 - Low average (LA)

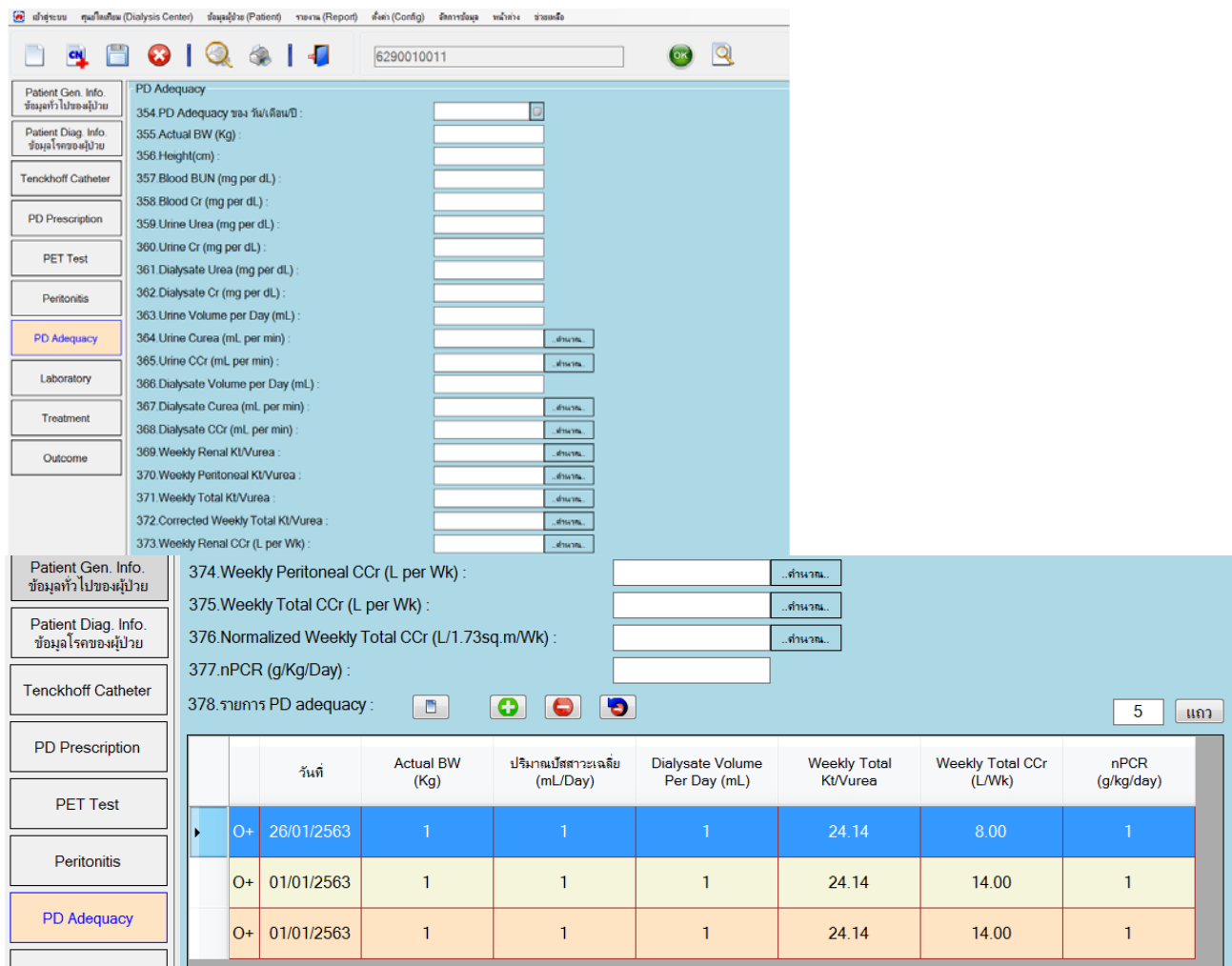
- เริ่มลงข้อมูลโดยกรอกข้อมูลหมายเลข 324 - 339 ให้เสร็จเรียบร้อย และให้ไปที่ “รายการ PET Test “ (หมายเลข 340) คลิกที่เครื่องหมาย เพื่อทำการบันทึกข้อมูลที่ลงไว้ ให้เข้าไปอยู่ในตารางด้านล่าง
- เมื่อต้องการย้อนกลับไปดูรายการลงไว้ ให้ดับเบิลคลิกที่เครื่องหมาย ช่องแรกในตาราง
- เมื่อต้องการจะคลิกลบข้อมูลให้คลิกเครื่องหมาย “ลบข้อมูล”

5.วิธีการลงข้อมูล Peritonitis

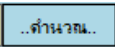



วันที่	Type of Peritonitis	Culture Result
O+	29/12/2560	1 - Acute
		Gram Negative [1 - P.aeruginosa]

- เริ่มลงข้อมูลโดยกรอกข้อมูลหมายเลข 341 - 352 ให้เสร็จเรียบร้อย และให้ไปที่ “รายการPeritonitis “ (หมายเลข 353) คลิกที่เครื่องหมาย  เพื่อทำการบันทึกข้อมูลที่ลงไว้ ให้เข้าไปอยู่ในตารางด้านล่าง
- เมื่อต้องการย้อนกลับไปดูรายการลงไว้ ให้ดับเบิลคลิกที่เครื่องหมาย  ช่องแรกในตาราง
- เมื่อต้องการจะคลิกลบข้อมูลให้คลิกเครื่องหมาย  “ลบข้อมูล”


6. วิธีการลงข้อมูล PD Adequacy

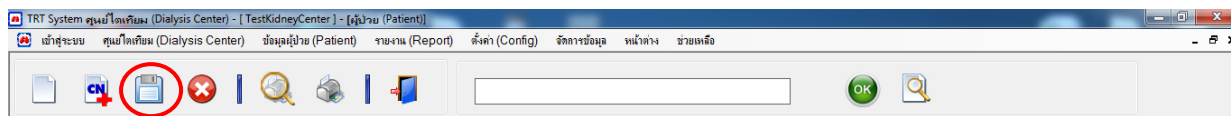


	วันที่	Actual BW (Kg)	ปริมาณเบ็ดสารละลาย (mL/Day)	Dialysate Volume Per Day (mL)	Weekly Total Kt/Vurea	Weekly Total CCr (L/Wk)	nPCR (g/kg/day)
O+	26/01/2563	1	1	1	24.14	8.00	1
O+	01/01/2563	1	1	1	24.14	14.00	1
O+	01/01/2563	1	1	1	24.14	14.00	1

- เริ่มลงข้อมูลโดยกรอกข้อมูลหมายเลข 354 - 363 และ 366 ให้เสร็จเรียบร้อย หมายเลข 364-364,367-376 ให้กดคำว่า  โปรแกรมจะคำนวณค่าในแต่ละข้อให้อัตโนมัติ และให้ไปที่ “รายการ PD adequacy “ (หมายเลข 378) คลิกที่เครื่องหมาย  เพื่อทำการบันทึกข้อมูลที่ลงไว้
- เมื่อต้องการย้อนกลับไปดูรายการลงไว้ ให้ดับเบิลคลิกที่เครื่องหมาย  ช่องแรกในตาราง
- เมื่อต้องการจะคลิกลบข้อมูลให้คลิกเครื่องหมาย  “ลบข้อมูล”

7. วิธีการลงข้อมูล Laboratory, Treatment และ outcome ของผู้ป่วย PD เหมือนกับข้อมูลผู้ป่วย HD ผู้ใช้งานสามารถย้อนกลับไปดูได้ที่หน้า 11-13

8. เมื่อลงข้อมูลครบเรียบร้อยแล้วให้กดบันทึกที่เครื่องหมาย  “บันทึกข้อมูล” ที่เมนูด้านบน

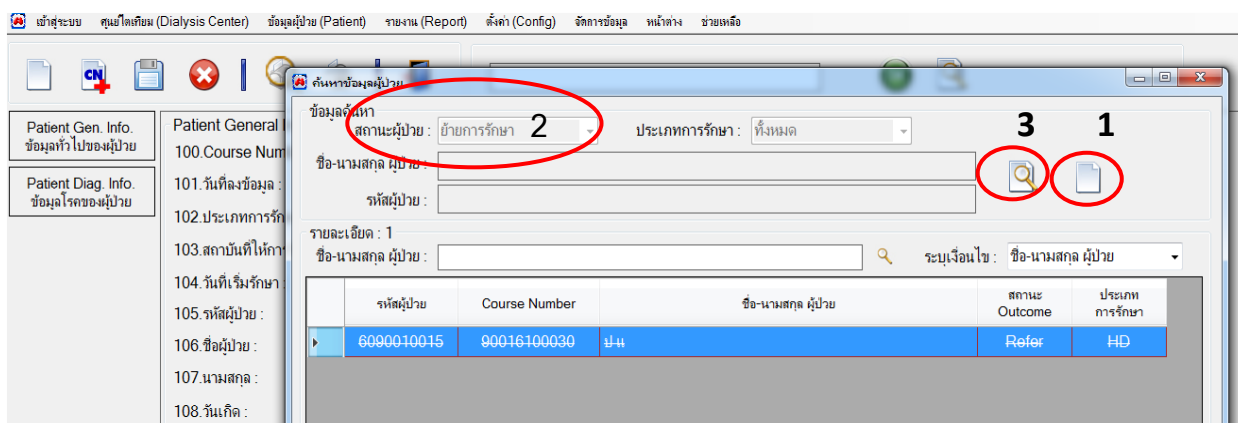



➤ หากทำการบันทึกข้อมูลสำเร็จจะมีข้อความแจ้งให้ทราบว่ามีการลงข้อมูลแต่ละหัวข้อเรียบร้อยแล้ว

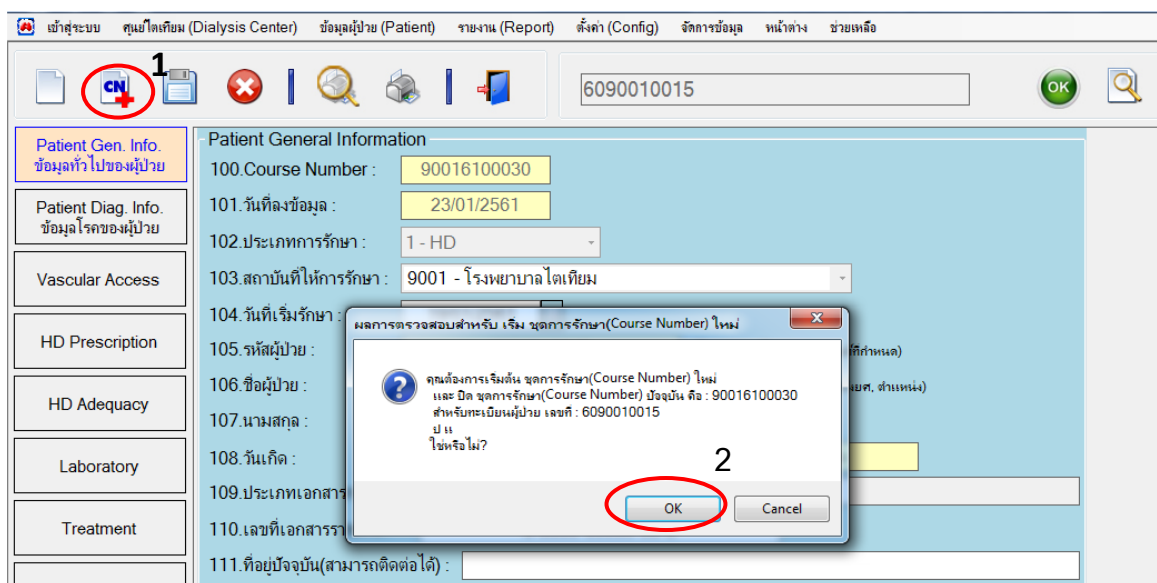
วิธีการทำงาน กรณีสถานะผู้ป่วย ตัด Out come ไปแล้ว (เริ่มต้น Course number ใหม่)

1. เมื่อมีการลงข้อมูลสถานะสิ้นสุด (Outcome) ของผู้ป่วย กรณี ย้ายการรักษา, ไม่มารักษาตามนัด หรือสถานะอื่นๆ ที่มีการลง Outcome ไปแล้ว (ยกเว้นกรณี เสียชีวิต ไม่สามารถเริ่มต้น Course number ใหม่ได้) และ ผู้ป่วย กลับเข้าสู่การรักษา HD, PD ใหม่ ดังนั้นศูนย์ไตเทียม สามารถ เริ่มบันทึกการรักษาผู้ป่วยใหม่ (เริ่มต้น Course number ใหม่) โดยวิธีการดังนี้

➤ เลือกเมนูผู้ป่วย และ ไปที่ค้นหา เลือกสถานะผู้ป่วยที่ต้องการ (ตัวอย่างจะเลือกสถานะผู้ป่วย ย้ายการรักษา) ดังรูป



➤ ดับเบิลคลิกเลือกผู้ป่วยที่ต้องการ จากนั้นคลิกที่เมนู  เพื่อเริ่มต้นการลงข้อมูลผู้ป่วยใหม่ ดังรูป



➤ เริ่มต้น ให้ลงข้อมูลจากหน้า patient gen Info ไปจนถึง Outcome ตามการทำงานปกติ, หน้า Out come ข้อมูลข้อ 602 ให้เป็น “No” จากนั้นให้ บันทึกข้อมูลทั้งหมด เป็นอันเสร็จสิ้น และเริ่มต้น Course number ใหม่ ผู้ป่วยรายนั้น