## คู่มือ Program TRT version 3.3.1.0

# <u>สิ่งที่จำเป็นต้องรู้ในการใช้งานโปรแกรม TRT version 3.3.1.0</u>

#### 1. วิธีการเข้าใช้งานโปรแกรม TRT

🖪 TRT System สุนปีโตเทียม (Dialysis Center) - [ สอบ Test Center 9001 ]		– ø ×
เข้าสู่ระบบ ช่วยเหลือ		
	Para I	
	มักสุมัน เริ่าผู้ไปรแกรม ผู้ใช้งาน: admin รที่สม่าน: •••• ตกลง ยกเร็ก TRT Version : 3.3.1.0   Patch Version : 20220806142800	
Start sion : 3.3.1.0 Patch Version : 20220806142800 #nn	z: ONLINE ผู้ใช้งาน: หน่วยงาน:	
🔳 २ ० म 💽 🥫 💼	💁 😐 🖉 🛄 😳 🚈 👘 📥 📥 📥	) ENG 13:25

ให้คลิกที่ เมนู "เข้าสู่ระบบ" โดยกรอก รหัสผู้ใช้งานและรหัสผ่าน แล้วคลิก "ตกลง"(รหัสเข้าใช้งานเป็นรหัสที่ทาง สมาคมโรคไตฯออกให้)

## 2. หน้าโปรแกรมหลังจาก login เข้าสู่ระบบสำเร็จ (ดังรูปด้านล่าง) ประกอบด้วยเมนูหลักต่างๆดังนี้



- **เมนูเข้าสู่ระบบ** ประกอบด้วยเมนูย่อยคือ
  - 1. เมนู**ออกจากระบบ** เป็นเมนูไว้ใช้สำหรับการ log out ออกจากโปรแกรมเพื่อกลับไปยังหน้า เมนูเข้าสู่ระบบ
  - 2. เมนู**ปิดโปรแกรม** เป็นเมนูสำหรับออกจากโปรแกรมเมื่อต้องการปิดการใช้งานโปรแกรม TRT
- **เมนูศูนย์ไต** (Dialysis Center) เป็นเมนูสำหรับลงข้อมูลข้อมูลศูนย์ไตเทียม
- **เมนูข้อมูลผู้ป่วย** (Patient) เป็นเมนูสำหรับลงข้อมูลผู้ป่วยทั้ง HD และ PD
- **เมนูรายงาน** (Report) เป็นเมนูสำหรับแสดงรายงานข้อมูลที่ลงไปในโปรแกรม
- เมนูตั้งค่า (Config) เป็นเมนูการตั้งค่าผู้ใช้งานสำหรับเข้าใช้งานโปรแกรม TRT ผู้ใช้งานยังไม่สามารถเปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขข้อมูลผู้ใช้งานในหน้านี้ได้

- เมนูจัดการข้อมูล</u> เป็นเมนูสำหรับส่งข้อมูลเข้าสมาคมโรคไตฯ เมื่อลงข้อมูลเสร็จแล้วถ้าต้องการส่งข้อมูลให้
 สมาคมฯ ให้คลิกที่ เมนู "จัดการข้อมูล" เลือก "ส่งข้อมูลไป Server" จะปรากฏดังรูปด้านล่าง

<u>ส่งข้อมุล</u>		
	ล่งข้อมูล	
รายการ		
รายละเอียด		
สถานะเชื่อมต่ออินเตอร์แไต		🚽 ปิด

- เมนูหน้าต่าง เป็นเมนูที่แสดงรายละเอียดหน้าต่างที่เปิดอยู่ทั้งหมด (ถ้ามี) และใช้สำหรับเลือกหน้าต่างที่จะลง ข้อมูลจากหน้าต่างที่เปิดอยู่ในขณะนั้นทั้งหมด และใช้ปิดหน้าต่างทั้งหมด
- **เมนูช่วยเหลือ** เป็นเมนูเกี่ยวกับรายละเอียดและข้อมูลช่วยเหลือของโปรแกรม TRT

# 3.เครื่องมือต่างๆภายในโปรแกรม TRT version 3

จะเป็นรูป icon อยู่ใต้เมนูหลัก ดังรูปด้านล่าง

👼 TRT System	สุนย์ได (Dialysis)	Center) - [ T	est Center	1001]-[@	นย์ได (Dialysis (	Center)]				
🦲 ເข້າສູ່ຈະນນ	ศูนย์ใด (Dialys	sis Center)	ข้อมูลผู้เ	ไวย (Patient	t) รายงาน (Re	eport) ตั้งค่า (C	onfig) จัดการข้อมูล	หน้าต่าง ช่วยเ	หลือ	
					4	1001	ช่องใส่คำค้น	หา		0

- เริ่มข้อมูลใหม่ เมื่อต้องการเพิ่มรายการใหม่ทุกครั้งให้กดที่เครื่องหมาย "เริ่มข้อมูลใหม่" โปรแกรมจึงจะสามารถทำงานได้
- บันทึกข้อมูล เมื่อต้องการจะทำการบันทึกข้อมูลให้คลิกที่เครื่องหมาย "บันทึกข้อมูล" โดยเมื่อ กดบันทึกแล้ว โปรแกรมจะมีหน้าต่างเล็กแสดงคำถามยืนยันการบันทึกข้อมูลหากต้องการบันทึกให้ ยืนยันโดยกด OK/ Yes หากไม่ต้องการให้กด Cancel / No
- ลบ เครื่องหมาย (auข้อมูล "ผู้ใช้งานยังไม่ได้รับอนุญาตให้ลบข้อมูลใดๆในโปรแกรมออก ดังนั้น เมนูนี้จึงไม่สามารถคลิกได้
- ➤ รายงาน เมื่อต้องการแสดงรายงานข้อมูลศูนย์ไต, ข้อมูลผู้ป่วยที่มีการลงข้อมูลไปแล้ว ให้คลิกที่

เครื่องหมาย ข้อมูลจะแสดงหน้ารายงานก่อนพิมพ์ออกมา หากต้องการ save เก็บไว้สามารถ เลือก save ได้หลายรูปแบบ เช่น PDF, word และ Excel

- ปริ้นรายงาน เมื่อต้องการปริ้นรายงานหน้าศูนย์ไต, ข้อมูลผู้ป่วย ให้คลิกที่เครื่องหมาย ข้อมูลที่ ต้องการจะถูกปริ้นออกมา
- ค้นหา เมื่อต้องการเรียกดูข้อมูลเดิมที่มีในฐานข้อมูล ให้คลิกที่เครื่องหมาย (ค้นหาข้อมูล"จะ ปรากฏข้อมูลที่เคยบันทึกไว้ และหากต้องการเรียกข้อมูลนั้นมาใช้ ให้ดับเบิ้ลคลิกที่รายการนั้นหรือ หากต้องการค้นหาโดยใช้คำเฉพาะ ให้พิมพ์คำเฉพาะนั้นลงในช่องค้นหา และกด OK ()

# 3.1 Icon อื่นๆที่ใช้ในการลงข้อมูล

 โอบาร์มข้อมูลใหม่เมื่อต้องการลงข้อมูลใหม่เพิ่มให้คลิกที่icon นี้ และทำการลงข้อมูล
 โอบาร์มข้อมูลใหม่เมื่อต้องการลงข้อมูลใหม่เพิ่มให้คลิกที่icon นี้ และทำการลงข้อมูล
 โอบาร์มข้อมูลให้อยู่องการเพิ่มข้อมูลในตารางให้คลิกที่ icon นี้ข้อมูลที่ลงจะถูกเก็บไว้ใน ดาราง
 โอบาลบข้อมูลให้คลิกที่รายการในตารางด้านล่าง โดยแถวที่เลือกจะเปลี่ยนเป็นแถบน้ำเงินจากนั้น ให้คลิกที่เครื่องหมาย (คามรูป คามางกับเล่าง โดยแถวที่เลือกจะเปลี่ยนเป็นแถบน้ำงินจากนั้น ให้คลิกที่เครื่องหมาย (คามรูป คามางกับเล่าง โดยแถวที่เลือกจะเปลี่ยนเป็นแถบน้ำงินจากนั้น ให้คลิกที่เครื่องหมาย (คามรูป คามางกับเล่าง โดยแถวที่เลือกจะเปลี่ยนเป็นแถบน้ำงินจากนั้น ให้คลิกที่เครื่องหมาย (คามรูป คามางกับเล่าง โดยแถวที่เลือกเครื่องหมาย (คามรูป คามางกับ บวก (ตามรูป คามางคามางคามางคามรูป คามางกับให้คลิกเครื่องหมาย (คามรูป คามางกับ ห้อมูลที่ต้องการลบจึงจะถูกลบออก
 โอบา แลกการลบแถวข้อมูลเมื่อมีการกดลบข้อมูลแล้วแต่ต้องการยกเลิกให้คลิกที่ icon นี้โดย เครื่องหมายจะเปลี่ยนจากลบ (เป็นบวก (หมือนเดิม จากนั้นกดกดบันทึกข้อมูล
 โอบา บันทึกข้อมูลเมื่อลงข้อมูลเรียบร้อยให้คลิก icon นี้เพื่อบันทึกข้อมูล ในกลุ่มหัวข้อย่อยนี้
 โอบา เอก น้าหรับเปลี่ยนหัวข้อการลงข้อมูลเมื่อต้องการเปลี่ยนหัวข้อใหม่ที่จะลงให้คลิก icon นี้

# <u>วิธีการลงข้อมูลข้อมูลศูนย์ไต</u>

1. วิธีการลงข้อมูล Demographic center

ng TRT System ศูนย์ไตเกียม (Dialysis Center) - [โรงพยาบาลไตเกียม ] - [ศุนย์ไตเกียม (Dialysis Center)]						
🧾 เข้าสู่ระบบ ศุนย์ใตเทียม (	Dialysis Center) ข้อมูลผู้ป่วย (Patie	ent) รายงาน(Report) ตั้งค่า(Config) จัดการข้อมูล หน้าต่าง ช่วยเหลือ				
	3   🔍 🗞	9001	Q			
Demographic Center ข้อมูลทั่วไป	Demographic Center 1.ข้อมูลของ วัน/เดือนปี : 2.วันที่เริ่มดำเนินการ : 3.วันสีตุนย์ :	12/02/2563 💿 0.วันที่ลงข้อมูล : 12/02/2563 💿 4.ราภัสหน่วยงานบริการสุขภาพ(HCODE) : 9001				
Human Resource	5.ชื่อศูนย์ : โรงพย	าบาลไตเทียม				
บุคคลากรศุนย์	6.ที่อยู่ : 111					
HD Facility						
	7.ภาค :	1 - ภาคเหนือ				
Water Treatment	8.จังหวัด :	54 - แพร่ 👻				
System	9.เขต/อำเภอ :	03 - ลอง 👻				
	10.ແขวง/ຕຳບລ :	02 - บ้านปืน 🔹				
PD Facility	11.รหัสไปรษณีย์ :	54150รหัส				
	12.โทรศัพท์หน่วยงาน :	11				
Center	13.โทรศัพท์มือถือ :	111				
	14.โทรสารหน่วยงาน (Fax) :	111				
	15.ผู้ประสานงานคนที่ 1 :	1111				
	16.ผู้ประสานงานคนที่ 2 :	11				
	17.ผู้ประสานงานคนที่ 3 :	3: 111				
	18.E-mail ผู้ประสานงาน :	111				
	19.สังกัดของศูนย์ไตเทียม :	1 - สำนักงานปลัดกระทรวง,กระทรวงสาธารณสุข 🔹				

- ไมื่อต้องการเพิ่มหรือแก้ไขข้อมูลในหน้า demographic center ให้ลบข้อมูลเดิมออก(ถ้ามี) แล้วลงข้อมูลใหม่ได้ เลย
- หัวข้อวันที่ลงข้อมูล (หมายเลข 0) ,หัวข้อรหัสศูนย์ (หมายเลข 3)และ หัวข้อ HCODE (หมายเลข 4)<u>ไม่อนุญาตให้</u> เปลี่ยนแปลงและแก้ไขข้อมูล
- 2. วิธีการลงข้อมูล Human Resource

🦲 เข้าสู่ระบบ ศุแย่โตเทียม (	Dialysis Center) ข้อมูลผู้ป่วย (Patient) รายงาน (Report) ตั้งค่า (Con	nfig) จัดการข้อมูล	หน้าต่าง ช่วยเหล่	โอ			
	3 🔍 🎄 🗐 🗐 9001						
	Human Resource			Human Resource : รายละเอียดบุคลากร 🛛 <<			
	ประเภทบุคลากร	Full Time (คน)	Part Time(คม)				
Demographic Center	24.อายุรแพทย์หรือกุมารแพทย์ โรคไต :	2 +/-	0 +/-				
ข้อมูลทั่ว ไป	25.อายุรแพทย์อบรมไตเทียม 4 เดือน :	0 +/-	0 +/-	41.ประเภทบคลากร : Full Time			
	26.อายุรแพทย์หรือกุมารแพทย์ ยังไม่ผ่านการอบรมไตเทียม :	0 +/-	0 +/-	24 อายุรแพทย์หรือกุมารแพทย์ โรดไต			
มุคคลากรศูนย์	27.แพทย์ผู้ผ่าตัดเตรียม Vascular Access :	0 +/-	0 +/-	42.เลขที่บัตรประชาชน : 0-0000-00000-00-0			
	28.แพทย์ผู้ให้บริการ Vascular Intervention :	0 +/-	0 +/-	43.ชื่อ : ffff			
HD Facility	29.แพทย์ทั่วไป :	0 +/-	0 +/-	44.นามสกุล : fffff			
	30.พยาบาลประกาศนิยบัตรผู้เชี่ยวชาญไตเทียม (HD) :	0 +/-	0 +/-	45.เฉขที่ใบประกอบวิชาชีพ : 2222			
Water Treatment	31.พยาบาล HD ผ่านการอบรม 4 เดือน / 6 เดือน :	0 +/-	0 +/-	46.ประเภทใบคุณาฺฒิ : 2 - อว อายุแพทย์โรคไต			
System	32.พยาบาล PD ผ่านการอบรม 4 เดือน / 6 เดือน :	0 +/-	0 +/-	เลขที่ : 2222			
	33.พยาบาลวิชาชีพทั่วไป :	0 +/-	0 +/-	47.รายชื่อบุคลากร :			
PD Facility	34.พยาบาลเทคนิค / ผู้ช่วยพยาบาล / พนักงานช่วยหลือผู้ป่วย :	0 +/-	0 +/-	เลขที่มัตรประชาชน ชื่อ			
	35.เภสัชกรที่ให้คำแนะนำผู้ป่าย :	0 +/-	0 +/-				
Center	36.ผู้ให้บริการวาง Tenckhoff's Catheter :	0 +/-	0 +/-	O+ 0-0000-00000-00-0 dd ff			
Accreditation	37.Technician หรือ วิศวกรผู้ดูแลระบบน้ำ :	0 +/-	0 +/-	► O+ 0-0000-00000-00-0 ffff ffff			
	38.นักจิตวิทยา / จิตแพทย์ :	0 +/-	0 +/-				
	39.นักโภชนาการ / นักกำหนดอาหาร :	0 +/-	0 +/-				
	40.นักสังคมสงเคราะห์ :	0 +/-	0 +/-				

- โริ่มลงข้อมูลบุคลากร ให้กรอกข้อมูลทางด้านขวามือ หลังจากกรอกข้อมูลครบแล้วให้คลิกที่เครื่องหมาย เพื่อบันทึกข้อมูลลงในตารางด้านล่าง และคลิกเครื่องหมาย "บันทึกข้อมูล" เพื่อบันทึกจำนวนบุคลากรอีก ครั้ง
- เมื่อ<u>ต้องการเพิ่มจำนวนบุคลากรรายต่อไป</u>ให้คลิกที่เครื่องหมาย
- เมื่อต้อง<u>การลบข้อมูล</u>รายละเอียดบุคลากร ให้คลิกที่รายชื่อบุคลลากรที่ต้องการจะลบข้อมูลในตารางหมายเลข
   47 โดยแถวที่เลือกจะเปลี่ยนเป็นแถบน้ำเงินจากนั้นให้คลิกที่เครื่องหมาย (av viaua)
   ยังไม่ลบออกทันทีแต่ให้สังเกตเครื่องหมายจากบวก (ตามรูป ) จะเปลี่ยนเป็นลบแทน (ตามรูป ) จากนั้น
   ให้คลิกเครื่องหมาย (vinnviaua)
- เมื่อ<u>ต้องการเลือกประเภทบุคลากรหัวในข้ออื่นๆ</u> ให้คลิกเครื่องหมาย

หมายเหตุ : หากไม่ทราบหมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน ให้กรอกเลขศูนย์ "0"13 หลักแทน

	HD Facility						
	48.จำนวนเตียง/เก้าอี้ ในการรักษาสำหรับผู้ป่วย HD : 10						
Demographic Center	49.จำนวนเครื่อง Hemodialysis ที่ใช้งานอยู่จริง : 10						
ขอมูลทว เป	50.จำนวนเครื่อง Online Hemodialysis ที่ใช้งานอยู่จริง :						
Human Resource	51.จำนวนเครื่อง CRRT ที่ไข้งานอยู่จริง :						
บุคคลากรสุนย์	52.จำนวนเครื่อง Bioimpedance Analysis (BIA) ที่ใช้งานอยู่จริง : 1						
	53.Hemodialysis Service ที่ให้บริการ :						
HD Facility	Acute HD Chronic HD						
	54.ค่ารักษา(บาท) Chronic Hemodialysis ต่อครั้ง : 3,000 ต่ำสุด : 1,500 สูงสุด : 3,000						
Water Treatment	55.ค่ารักษา(บาท) Acute Hemodialysis ต่อครั้ง : 4,500 ต่ำสุด : 2,000 สูงสุด : 2,000						
System	56.Mode HD หรือบริการอื่นๆ ที่หน่วยงานให้บริการ :						
	□ Conventional HD						
PD Facility	□ Single needle HD □ SLED □ CRRT						
	Plasmapheresis     Immunoabsorption     DFPP						
Center	High Flux Dialysis     Other						
Accreditation	57.Reuse Dialyzer : 1 - YES •						
	58.จำนวนครั้งในการ Reuse Dialyzer เฉลี่ย : 20						

เมื่อต้องการเพิ่มหรือแก้ไขข้อมูลในหน้า HD Facility ให้ลบข้อมูลเก่าในแต่ละช่องออกแล้วลงข้อมูลใหม่ได้เลย จากนั้นคลิกเครื่องหมาย (บันทึกข้อมูล) ที่อยู่ใต้เมนูหลัก เพื่อทำการบันทึกข้อมูล

# 3. วิธีการลงข้อมูล HD Facility

#### 4. วิธีการลงข้อมูล Water Treatment

	Water Treatment System	Water Treatment System : ผลการตรวจคุณภาพน้ำ <
	Water Treatment System ชุดที่ : 1 แสดง	
Demographic Center	63.องค์ประกอบของระบบน้ำ :	
ขอมูลทว เบ	Chlorine Feed Deionization (DI)	73.ชนิดการตรวจ :
	Raw Water Tank     Conduction Meter	โปรดระบุ 🔹
Human Resource บุคคลากรศูนย์	□ Sand/Particle Filter □ RO Storage Tank	74.วันที่ตรวจ :
	□ Softener □ Ultraviolet (UV) inline	75.ตำแหน่งที่ตรวจ :
	□ Single Activated Charcoal □ Ultrafilter	0 - โปรดระบุ
HD Facility	Dual Actived Charcoal	
	Pre-RO Filter (5 Micron) Stream Heat	76.ผลตรวจ :
Water Treatment	□ Reverse Osmosis (RO)	
	64.ระบบจ่ายน้ำ : 0 - โปรดระบุ 🔹	77.รายละเอียดผลตรวจ : 2563 แสดง
PD Facility	65.ความถี่ในการ Disinfectant ระบบน้ำทุก : 0 - โปรดระบุ 🔹	
1 D T domy	66.แหล่งน้ำคิบ :	
_	🗆 น้ำประปา 🗆 น้ำบ่อ/น้ำบาดาล	
Center Accreditation	Other	
	การตรวจคุณภาพน้ำ	
	Bacteria Culture :	
	67.เทคนิคในการตรวจ : 1 - Spread Plate -	
	68.ความถี่ในการตรวจ ปี 2563 ระยะเวลา 52 สัปดาห์ : 🛛 ผลการตรวจ	
	เฉลี่ยทุก (สัปดาห์) : <mark>26</mark>	
	Chemical ตามมาตรฐาน AAMI :	

- หัวข้อ Water Treatment System ชุดที่..... Water Treatment System ชุดที่: 1 แสดง เป็นการลงระบบน้ำ โดยศูนย์ไตเทียมสามารถลงข้อมูลได้มากกว่า 1 ชุด (สำหรับศูนย์ไตเทียม 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 แล้วทำ การบันทึก
  - การลงข้อมูล ชุดที่ 2 ให้พิมพ์ เลข "2" ในช่อง แล้วคลิก "แสดง" จากนั้นกรอกรายละเอียดตามหัวข้อ ระบบน้ำ ตั้งแต่ข้อ 63 ถึง ข้อ 72 และ รายละเอียดผลการตรวจคุณภาพน้ำ ข้อ 73 ถึง ข้อ 77 แล้วทำ การบันทึก
- การลงผลการตรวจ Bacteria culture (หมายเลข 68) และ Endotoxin (หมายเลข 71) ให้คลิกที่เครื่องหมาย ผลการตรวจ ในหัวข้อที่ต้องการลงข้อมูล
- เริ่มลงข้อมูลผลการตรวจ ให้กรอกข้อมูลทางด้านขวามือ หลังจากกรอกข้อมูลครบแล้วให้คลิกที่เครื่องหมาย
   เพื่อบันทึกข้อมูลลงในตารางด้านล่าง และคลิกเครื่องหมาย
   "บันทึกข้อมูล" เพื่อบันทึกอีกครั้ง
   หลังจากคลิกบันทึกข้อมูลสำเร็จ ช่องทางด้านซ้ายมือ หัวข้อ "เฉลี่ยทุก (สัปดาห์)" จะทำการคำนวณค่าเฉลี่ย
   จากการลงผลการตรวจระบบน้ำให้อัตโนมัติ
- เมื่อต้องการลบข้อมูลผลการตรวจระบบน้ำ ให้คลิกที่รายการในตารางด้านล่าง (ตารางในหมายเลข 77) โดย แถวที่เลือกจะเปลี่ยนเป็นแถบน้ำเงินจากนั้นให้คลิกที่เครื่องหมาย (จาน แลบข้อมูล" ข้อมูลในตารางจะยังไม่

ลบออกทันทีแต่ให้สังเกตเครื่องหมายจากบวก (ตามรูป <sup>O+</sup> ) จะเปลี่ยนเป็นลบแทน (ตามรูป <sup>O-</sup> )จากนั้นให้ คลิกเครื่องหมาย <sup>IIII</sup> "บันทึกข้อมูล"ข้อมูลที่ต้องการลบถึงจะถูกลบออก

- หากต้อง<u>การยกเลิกการกดลบข้อมูล</u> ให้คลิกที่เครื่องหมาย (บลี่ยนจากลบ เกิรข้อมูล" โดยเครื่องหมายจะ เปลี่ยนจากลบ (ป็นบวก (หมือนเดิม จากนั้นกดกดบันทึกข้อมูล)
- มื่อต้องการเพิ่มผลการตรวจระบบน้ำจุดอื่นๆให้คลิกที่เครื่องหมาย 
   (เริ่มต้นข้อมูลใหม่")
   (เริ่มต้นข้อมูลใหม่")
- เมื่อต้อง<u>การเลือกการตรวจคุณภาพน้ำ</u>ในหัวข้ออื่นๆ ให้คลิกเครื่องหมาย โม้อออกจากการลงผลการ ตรวจย่อย แล้วไปเลือกการตรวจคุณภาพน้ำ ในหัวข้ออื่นๆ

## 5. วิธีการลงข้อมูล PD Facility

Demographic Center ข้อมูลทั่วไป	PD Facility 78.เทคนิคการถ้างไตทางช่องท้องที่สถาบันใช้ : □ CAPD or All type of peritoneal dialysis without cycle machine						
Human Resource บุคคลากรศุนย์	่ □ Automate PD or All type of peritoneal dialysis with cycle machine 79.ระบบ Automate PD ที่ใช้ :						
HD Facility	Baxter : Home Choice      Fresenius : PD night     Other						
Water Treatment System	ຈະນນນຳຍາ CAPD ທີ່ໄຫ້ : 80.Double Bag System : □ Fresenius : Andy-Disc □ Baxter : Twin or Ultra bag						
PD Facility	Other 81.ชนิดน้ำยา :						
Center Accreditation	<ul> <li>Glucose base : Low calcium</li> <li>Glucose base : Normal calcium</li> <li>Amino acid solution</li> <li>Icodextrin</li> <li>Other</li> </ul>						

➤ ลงข้อมูล PD Facility โดยให้คลิกเลือกหัวข้อที่ศูนย์ไตทำการรักษา

#### 6. วิธีการลงข้อมูล Center accreditation

Center Accreditation 82.บันทึกกิจกรรม การตรวจรับรองมาตรฐานการรักษาโดยการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม ของ ตรต. :						
วันที่ส่งแบบประเมิน กิจกรรมการตร (ทางไปรษณีย์): ของ ตรต.: 0 - โปรคระบุ	วจ ดักยภาพการรับ (จำนวนเตียงทั้ ✓	มผู้ป่วย จำนวนเดียงที่ งหมด) : ขอรับการรับรอง :	วันที่ตรวจรับรอง :	ผลการรับรอง / · 0 - โปรดระบุ	ระยะเวลาที่รับรอง : วันที่รับรอ -	:
					10	ແຄວ
วันที่ส่งแบบประเมิน (ทางไปรษณีย์)	กิจกรรมการ ดัศ ตรวจของ ตรต (จํ	กยภาพการรับผู้ป่วย ำนวนเตียงทั้งหมด) ข	จำนวนเตียงที่ วั อรับการรับรอง วั	ันที่ตรวจรับรอง	ผลการรับรอง / ระยะเวลาที่รับรอง	วันที่รับรอง

➢ หมายเลข 82 กรอกรายละเอียดกิจกรรมการตรวจรับรองของ ตรต.ครบทุกหัวข้อ เรียบร้อยแล้ว ให้คลิกที่เครื่องหมาย

💽 หลัง เพื่อเพิ่มรายการที่มีการ update ลงในตาราง

- เมื่อต้องการจะคลิกลบข้อมูลให้คลิกเครื่องหมาย จาน "ลบข้อมูล"
- เมื่อลงข้อมูลครบทุกหน้าเรียบร้อยแล้วให้คลิกที่เครื่องหมาย 
   <sup>(1)</sup> "บันทึกข้อมูล"ที่อยู่ใต้เมนูหลักเพื่อทำการบันทึก
   ข้อมูลทั้งหมด



▶ หากทำการบันทึกข้อมูลสำเร็จจะมีข้อความแจ้งให้ทราบว่ามีการลงข้อมูลแต่ละหัวข้อเรียบร้อยแล้ว



## <u>วิธีการลงข้อมูลผู้ป่วย Hemodailysis</u>

#### 1.วิธีการลงข้อมูลผู้ป่วย HD

😬 เป่าสำะบบ สู่แปไดเทียม	ม (Dialysis Center) ซอมูลผู้ช่วย (Patient) กายงาน (Report) สงคา (Cont	g) จัดการปอมูล หน้าตาง ชวยเหลือ		S militan diministry	contrary and	aberly norma (reporty	and (cound) and range in the second	
A      A  A     A	🖹 😣   🔍 🎄   🜗 🛛 62900	0009	<b></b>	📄 🖷 🖺	8 🔍	ه ا چ	6290010009	<b>e Q</b>
Patient Gen. Info.	Patient General Information			Patient Gen. Info. ข้อมูลทั่วไปของสัปวย	Patient Diagnosis Infor	mation	anulonenhritis/No hionsv)	
ข้อมูลทั่ว ไปของผู้ป่วย	100.Course Number : 90016200007			Patient Diag Info	132.0 0000000000000	Glomen Jonenhritis	: Rionse-proven/Gus Kidney bioney) sty	
Patient Diag. Info. ข้อมูลโรคของผู้ป่วย	101.รันทีลงของสั			ข้อมูลโรคของผู้ป่าย		0 - โปรดระบุ	- Biopsy-proventanier Kidney biopsy) 121	
Marca 1 - 1	102.05:0001 1-HD -			Vascular Access	133.วันที่เริ่มต้นล้างไตครั้งเ	แรก: 1-มี	• 01/04/2563	
vascular Access	104 วันซี้เชิ้มร้อนว				134.ริธีการรักษาครั้งแรก :	1 - HD	•	
HD Prescription	105 พัสธุ์มาย 6290010009	(โปรแกรมส่วให้สามหลักเกมาที่ที่ก่านแล)		HD Prescription	135.สถาบันที่ให้การรักษาค	เริ่มแรก : 0000 - โปรดระ	ń .	
	106.ชื่อผ้ปวย : 1	(ไม่ต้องใต้ตำนำหน้าใจๆ รามสังยศ, ตำแหน่ง)		HD Adequacy	136.วันที่ทำ Permanent 1	Vascular Access ครั้งแรก	: 0 - โปรดระบุ •	
HD Adequacy	107.นามสกุล : 1	-						
Laboratory	108.วันเกิด: 01/02/2520 🗊 อายุ:	43 ปี 2 เดือน 28 วัน		Laboratory	138.ผู้ป่วยเคยได้รับการปลุก	กถ่ายไตหรือไม่ :	0 - โปรดระบุ •	
,	109.ประเภทเอกสารราชการ : 1 - บัตรประจำตัวประชาชน	•		Treatment	139.ผู้ป่วยลงทะเบียนปลูกถ่	่าย โดแล้วหรือ ไม่ :	0 - ไปรดระบุ • 0000 - ไปรดระบุ	*
Treatment	110.เลขที่เอกสารราชการ : 0-0000-00000-	10-0		Treatment	140.ผู้ป่วยรอการปลูกถ่ายได	สจาก:	0 - ไปรดระบุ	•
0.1	111.ที่อยู่ปัจจุบัน(สามารถติดต่อได้) :			Outcome	141.เป็น ไรคเบาหวาน (Dia	abetes) หรือ เม :	0 - เปรตระบุ •	
Outcome	112.ภาค : 3 - ภาคตะวันออกเฉียงเหนื	a •			142.เบน ความคน เลทลสุง (	(Hypertension) หรอเม :	0 - เบรตระบุ	
	113.จังหวัด : 30 - นครราชสีมา	<u>·</u>			ผู้ป่ายมี Co-Morbid หรือไม่	4: 1-YES	·	
	114.เขต/อำเภอ : 01 - เมืองนครราชสีมา	•			143.Co-Morbid (โรคหรือง	ดวามผิดปกติที่ผู้ป่วยได้รับกา	ະກິນໃຈລັມ) : 🖸 🤤 🖻	
	115.0000				Co-Mort	bid (โรคหรือความผิดปกติที่ผู้ป่ว	ยได้รับการวินิจฉัย) Co-Mort	id อันๆ
	117 เมลร์โทรสัมท์				▶ N+ 12	- Congestive heart failur	e (CHF) •	
	118.ช่องทางติดต่ออื่นๆ เช่น							
	Email, Line, Facebook :							
	110							
		_				_		
144.Ch	harlson Comorbidity Index (CCI)	:			ดำนวณ			
			5.					
145.Ka	arnofsky Performance Status So	ore (KPS) : 0	) - เบรดระ	บุ				•
146		0	โปรกระ					
140.111	เวด์แขดหรอง :	U	) - เบวตวะ	ń		•		
147 บีอ	อารทำ Quality of Life หรือไม่	โปรดระบ	ĩ	ED EVAL				
1-17.001	This Quality of Life Habian.	. เปริษาระท์	• 0 - 11	วงเวอบุ				
148 ຄະ	บบบอุญภาพชีวิต 9-THAI · 1 ๑-บบ	เมสขอาพอาย (PHS) ·		2 ຄະແນນ	สขอามใจ (MH	IS) ·		
110.110								
149.เมื่	149.เมื่อเปรียบเทียบสุขภาพของท่านในวันนี้ กับ สุขภาพของท่านเมื่อปีที่แล้ว วันนี้เป็นอย่างไร (1-แย่กว่ามาก , 5-ดีกว่ามาก) :							
150.เมื่ แต	150.เมื่อเปรียบเทียบสุขภาพของท่าน กับ ผู้อื่นที่มีอายุ เพศ ฐานะ หน้าที่การงาน และความเป็นอยู่ที่คล้ายคลึงกับท่าน แต่ไม่มิโรคประจำตัว ท่านเห็นว่าสุขภาพของท่านเป็นอย่างไร (1-แย่กว่ามาก , 5-ดีกว่ามาก) :							
151.สถ	าาบันที่ตรวจรักษาและรับยาประจำ :	9999 - อื่นๆ ระบุ			-	9999-6200	240009ดี	
						L		

- ➤ 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 ถ้าไม่ผลวินิฉัยตาม 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

Vaso	cular Access				
201.	วันที่ทำ Permanent Vas	scular access ครั้งแรก :			
202.	บันทึกกิจกรรม Vascular	Access :			
	วันที่ทำกิจกรรม :	กิจกรรม(Intervention) :	เหตุผล :	วันที่เริ่มใช้ :	วันที่หยุดใช้ :
[		0 - โปรดระบุ 🔹	0 - โปรดระบุ	-	
			Ì		5 ແຄງ
	วันที่ทำกิจกรรม	กิจกรรม(Intervention)	เหตุผล	วันที่เริ่มใช้	วันที่หยุดใช้

- หมายเลข 201 วันที่ทำ Permanent Vascular access ครั้งแรก หากมีข้อมูลและยังไม่ได้ลงให้เรียบร้อย ให้กลับไปลง ข้อมูล ที่ "หมายเลข 136" วันที่ จึงจะแสดง
- หมายเลข 202 บันทึกกิจกรรม Vascular access เมื่อลงข้อมูล update ครบทุกหัวข้อ ให้คลิกที่เครื่องหมาย เพื่อเพิ่มรายการที่มีการ update ลงในตาราง
- ≻ เมื่อต้องการจะคลิกลบข้อมูลให้คลิกเครื่องหมาย 💽 "ลบข้อมูล"
- ≻ เมื่อต้องการย้อนกลับไปดูรายการลงไว้ ให้ดับเบิ้ลคลิกที่เครื่องหมาย 💻 ช่องแรกในตาราง

#### 3. วิธีการลงข้อมูล HD Prescription

Patient Gen. Info.	HD Prescription			
ข้อมูลทั่วไปของผู้ป่วย	203.ข้อมูลของ วัน/เดือน/ปี :			
Patient Diag. Info. ข้อมูลโรดของผู้ป่วย	204.ชื่อผลิตภัณฑ์ตัวกรอง (Dialyzer) :	0 - โปรดระบุ	•	
	205.รุ่นของตัวกรอง (Dialyzer) :	0 - โปรดระบุ	•	
Vascular Access	206.Dialyzer reuse : (ในผู้ป่วยรายนี้)	0 - โปรดระบุ 🔹 จำนวนศ	ารั้งเฉลี่ยที่ reuse ต่อ 1 ตัว :	
	207.Dialysate flow rate (mL/min) :			
HD Prescription	208.Blood flow rate (mL/min) :			
HD Adequacy	209.Dialysis time (hours/section) :			
	210.Dialysis frequency (session/week) :			
Laboratory	211.Anticoagulant :	0 - โปรดระบุ	•	
Trusterunt	212.Mode HD ของผู้ป่วย :	0 - โปรดระบุ	•	
I reatment	213.รายการ HD Prescription :			5 แถว
Outcome				
	วันที่ ผลิตภัณฑ์	ผลิตภัณฑ์อื่นๆ	รุ่น รุ่	นอื่นๆ Dialyzer Reuse

- เริ่มลงข้อมูลโดยกรอกข้อมูลหมายเลข 203-212 ให้เสร็จเรียบร้อย และให้ไปที่ "รายการ HD prescription" (หมายเลข213) คลิกที่เครื่องหมาย ให้อทำการบันทึกข้อมูลที่ลงไว้ ให้เข้าไปอยู่ในตารางด้านล่าง
- ≻ เมื่อต้องการย้อนกลับไปดูรายการลงไว้ ให้ดับเบิ้ลคลิกที่เครื่องหมาย 💻 ช่องแรกในตาราง

#### 4. วิธีการลงข้อมูล HD Adequacy

Patient Gen. Info.	- Hemodialysis	s Adequacy						
ข้อมูลทั่วไปของผู้ป่วย	214.HD Adeo	quacy ของ วัน/	เดือน/ปี :	01/04/2563	]			
Patient Diag. Info.	215.BUN Pre	e HD (mg/dL)	:	60				
ข้อมุลไรคของผู้ป่วย	216.BUN Pos	st HD (mg/dL	):	50				
Vascular Access	217.BW Pre I	HD (Kg) :		55	j			
	218.Target dr	lry weight :		70				
HD Prescription	219.Total UF	<sup>=</sup> (L) :		1200	]			
	220.Height(c	cm) :						
HD Adequacy	221.วิธีคำนวณ	เ Kt/V ที่ใช้ :		2 - Second Generation	on Daugirdas 🕞			
Laboratory	222.Kt/V :			8.601888	ดำหวณ			
	223.URR (%)	):		16.666667	ดำนวณ			
Treatment	224.nPCR (g	j/kg/day) :		7.270141	ดำนวณ			
Outcome	225.รายการ H	ID Adequacy	:					5 ແຄງ
Outcome		8. A	BUN Pre HD	BUN Post HD	BW Pre HD	Taraat Dav Wai 11	Total UF	Heisber
		วนท	(mg/dL)	(mg/dL)	(Kg)	rarget Dry Weight	(L)	rreight(cr
	► N+ 0	1/04/2563	60	50	55	70	1200	160

- เริ่มลงข้อมูลโดยกรอกข้อมูลหมายเลข 214 220 ให้เสร็จเรียบร้อย หมายเลข 222 224 ให้กดคำว่า โปรแกรมจะคำนวณค่าในแต่ละข้อให้อัตโนมัติ และให้ไปที่ "รายการ HD Adequacy " (หมายเลข225) คลิกที่ เครื่องหมาย เพื่อทำการบันทึกข้อมูลที่ลงไว้ ให้เข้าไปอยู่ในตารางด้านล่าง
- ≻ เมื่อต้องการจะคลิกลบข้อมูลให้คลิกเครื่องหมาย 💽 "ลบข้อมูล"
- ≻ เมื่อต้องการย้อนกลับไปดูรายการลงไว้ ให้ดับเบิ้ลคลิกที่เครื่องหมาย 庄 ช่องแรกในตาราง

## 5. วิธีการลงข้อมูล Laboratory

Patient Gen. Info. ข้อมูลทั่วไปของผุ้ป่วย	Laboratory					424	
Patient Diag. Info. ข้อมูลโรคของผู้ป่วย	 402.ผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการของ วัน/เดือน/ปี :	04/01/2561	401.หน่วย : 🔳			434.5181115 Labo	
Vascular Access	403.FPG :	115	1 - mg/dL ×			วนท	หนวย
HD Prescription	404.HbA1c (%) :			Þ	0+	04/01/2561	1 - US
	405.Cr :	9.61	1 - mg/dL -		0+	02/11/2560	1-US
HD Adequacy	406.Uric acid :	6.6	1 - mg/dL -			0211112000	
	407.Na+ :	138	1 - mEq/L -				
Laboratory	408.K+ :	4.8	1 - mEq/L -				
	409.Cl- :	96	1 - mEq/L -				
Treatment	410.HCO3- :	24	1 - mEq/L -				
Outcome	411.Ca2+:	8.6	1 - mg/dL 🛛 -				
	412.PO42- :	4.9	1 - mg/dL 🛛 🗸				
	413.iPTH :	190	1 - pg/mL ,				
	414.ALP :		1 - Units/L -				
	415.Alb :	3.9	1 - g/dL -				

เริ่มลงข้อมูลโดยทำการเลือกหน่วย (หมายเลข 401)ของค่าผลตรวจก่อนโดยมีให้เลือก 2 ระบบคือ US และ SI หรือจะ เลือกกำหนดเอง โดยสามารถระบุหน่วยของค่าแต่ละการตรวจได้โดยอิสระ แล้วกดบันทึกหน่วยไว้เพื่อใช้ในคราวต่อไป

- กรอกข้อมูลค่าผลตรวจหมายเลข 402 433 ให้เสร็จเรียบร้อย หมายเลขใดมี \_\_\_\_\_\_\_ต่อท้าย ให้กด เพื่อให้ โปรแกรมคำนวณให้อัตโนมัติ เมื่อเสร็จครบถ้วนแล้วให้ไปที่ "รายการ Laboratory" (หมายเลข434) คลิกที่ เครื่องหมาย \_\_\_\_\_เพื่อทำการบันทึกข้อมูลที่ลงไว้ ให้เข้าไปอยู่ในตารางด้านล่าง
- ≻ เมื่อต้องการย้อนกลับไปดูรายการลงไว้ ให้ดับเบิ้ลคลิกที่เครื่องหมาย 庄 ช่องแรกในตาราง

### 6. วิธีการลง Treatment

Treatment				
501.ข้อมูล Treatment ของ วัน/เดือน/ปี :	25/08/2565			
Renal Anemia Treatment				
502.ผู้ป่วยได้รับยา ESA หรือไม่ :	1-YES	-		
503.รายการ ESA ที่ได้รับ : (1 / 1) วันที่เริ่มให้ยา ESA : วันที่หยุดให้ยา ESA	: Brand Es 🔲 0 - โปรดระ	5A : ะบุ	จำนวนที่ได้รับเฉลี่ย (unit/mcg.) ต่อสัปด •	ภาห์ : Route Of ESA : 0 - โปรดระบุ ▼
				5 แถว
วันที่เริ่ม วันที่หยุด ให้ยา ESA ให้ยา ESA	В	Frand ESA	จำนวนที่ได้รับเฉลี่ย (unit/mcg.)ต่อสัปดาห์	Route Of ESA

- หมายเลข 501 ลงข้อมูล วัน/เดือน/ปี ที่ทำ Treatment
- หมายเลข 502 -503 เมื่อผู้ป่วยได้รับยา ESA หากเลือก "Yes" ให้ลงรายละเอียดให้ครบทุกหัวข้อ จากนั้นให้คลิกที่ เครื่องหมาย เพื่อเพิ่มรายการที่มีการ update ลงในตารางด้านล่าง / หากเลือก "No" หมายเลข 502 ให้ข้ามไป ลงหัวข้ออื่นได้เลย

50	4.ผู้ป่วยได้รับ IV Iron หรือไม่ :			1 - YE	S	•			
50	5.รายการ IV Iron ที่ได้รับ : ช่วงเดือนให้ IV Iron :		ปีที่ให้ I	V Iron :		ชนิด IV Iron :		จำนวน mg. ที่ได้รับ ในช่วง 6 เดือน :	
	1 - มกราคม ถึง มิถุนายน	•	2564		•	1 - Venofer	-	1 - 100 ถึง 200	•
					Θ	9		5	ແຄວ
	ช่วงเดือน ให้ IV Iron			ปีที่ให้ IV I	ron	ชนิด IV Iron		จำนวน mg. ที่ได้รับ ในช่วง 6 เดือน	

หมายเลข 504 เมื่อผู้ป่วยได้รับIV Iron หากเลือก "Yes" ให้ไปลงรายละเอียดใน หมายเลข 505 โดยลงรายละเอียด ให้ครบทุกหัวข้อ จากนั้นให้คลิกเครื่องหมาย ใน เพื่อเพิ่มรายการที่มีการ update ลงในตารางด้านล่าง / หากเลือก "No" หมายเลข 504 ให้ข้ามไปลงหัวข้ออื่นได้เลย

CKD-MBD Treatment	
506.ผู้ป่วยได้รับ Vitamin D หรือไม่ :	1-YES •
507.รายการ Vitamin D ที่ได้รับ :	
วันที่เริ่มให้ Vitamin D : วันที่หยุดให้ Vitamir	n D : ชนิด Vitamin D :
25/08/2565	11 - Vitamin D2 - Ergocalciferol (Ex. Calciferol BD)
รับเฉลี่ยต่อส รูปแบบ Vitamin D : 1mcg = 40	สัปดาห์ 0IU : หน่วย : ชนิดอื่นๆ Vitamin D :
1 - Pulse oral vitamin D 🔹 40	0 1-mcg •
	🖻 🔁 🗟 🗂
วันที่เริ่ม วันที่หยุด ให้ Vitamin D ให้ Vitamin D	ชนิด Vitamin D ชนิดอื่นๆ Vitamin D

หมายเลข 506 เมื่อผู้ป่วยได้รับ Vitamin D หากเลือก "Yes" ให้ไปลงรายละเอียดใน หมายเลข 507 โดยลง รายละเอียดให้ครบทุกหัวข้อ จากนั้นให้คลิกเครื่องหมาย 2 เพื่อเพิ่มรายการที่มีการ update ลงในตารางด้านล่าง / หากเลือก "No" หมายเลข 506 ให้ข้ามไปลงหัวข้ออื่นได้เลย

508.ชนิดของ Phosphate binder ที่ผู้ป่วยได้รับในช่วง 6 เดือนที่ผ่านมา	Calcium carb	onate Tab	Calcium acetate Tab		
	Sevelam	er carbonate	Lanthanum	Aluminum t	based
	Other				]
509.ผู้ป่วยได้รับ Cinacalcet หรือไม่ :	1 - YES	•			
510.ผู้ป่วยได้รับการทำ Parathyroidectomy หรือไม่ :	1 - YES	•		1	

หมายเลข 508 - 510 ลงรายละเอียดการได้รับ Phosphate binder ,Cinacalcet และ Parathyroidectomy

Va 51	icci 1.ผู้	ina มู้ป่ว	ition เยได้รับ วัคซีน หรือไม่ :		1 - YES	·		
51	2.ก วั	าาร <sup>ะ</sup> ันที่	รับวัคซีน : รับวัคซีน :	เข็มที่	: ชนิดวัคชินที่ได้รับ :	ชนิดวัคชีนอื่นๆ ที่ได้รับ :	ยี่ห้อ :	ยี่ห้ออื่นๆ :
		2	25/08/2565	1	4 - Covid-19	•	3 - Pfizer-BioNTech	•
			1 1				5	<b>C</b>
			วันที่รับวัดชีน	เข็มที่	ชนิดวักชิน ที่ได้รับ	ชนิดวัลชินอื่นๆ ที่ได้รับ	ยี่ห้อ	ยี่ห้ออื่นๆ

หมายเลข 511 เมื่อผู้ป่วยได้รับ "วัคซีน" หากเลือก "Yes" ให้ไปลงรายละเอียดใน หมายเลข 512 โดยลง รายละเอียดให้ครบทุกหัวข้อ จากนั้นให้คลิกเครื่องหมาย เพื่อเพิ่มรายการที่มีการ update ลงในตารางด้านล่าง / หากเลือก "No" หมายเลข 511 ให้ข้ามไปลงหัวข้ออื่นได้เลย

### 7.วิธีการลงข้อมูลผู้ป่วย Outcome

Outcome	
601.Mode RRT ปัจจุบัน :	1-HD •
602.ใน 6 เดือนที่ผ่านมา มีการเปลี่ยนแปลงหรือสิ้นสุดการรักษาห	รถือไม่ : 1 - YES ▼
603.วันเดือนปี ที่มีการเปลี่ยนแปลงหรือสิ้นสุดการรักษา :	25/08/2565
605.กรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงการรักษา HD เป็น PD :	0 - โปรดระบุ
	กรณีเปลี่ยนจาก HD เป็น PD โดยมีสาเหตุมาจาก
	🗆 ปัญหาทาง Hemodynamic 🛛 บัญหาทาง Vascular access 🗇 ผู้ป่วยต้องการเปลี่ยน
	🗆 อื่นๆ
	🗆 เปลี่ยนแปลงการรักษาไปที่ 🛛 0000 - โปรดระบุ 💦 🗸 🗸
606.กรณีสิ้นสุดการรักษา :	1 - ไม่มารับการรักษาต่อตามนัด(Loss follow up) เนื่องจาก 🔹
ไม่มารับการรักษาต่อตามนัด(Loss follow up) เนื่องจาก	บ้ายไปรับการรักษาที่
1 - ขาดเงินการรักษา	•
เลียชีวิต : สาเหตุการเลียชีวิต	
0 - โปรดระบ	·

การลง outcome หัวข้อ ใน 6 เดือนที่ผ่านมามีการเปลี่ยนแปลงหรือสิ้นสุดการรักษาหรือไม่ (หมายเลข 602 ) ให้ เลือกตอบ"No"หรือ "Yes"

หมายเลข 602 หากมีการตอบ"Yes" ให้ลงรายละเอียดตามจริงที่มีการเปลี่ยนแปลงหรือสิ้นสุดการรักษาเริ่มจาก หมายเลข 603 ถึงหมายเลข 606 โดยให้เลือกหัวข้อที่ผู้ป่วยเกิดการเปลี่ยนแปลงหรือสิ้นสุดการรักษาตามจริง

≽ หมายเลข 602 หากมีการตอบ"No" ให้ทำการกดบันทึก 🕮 ข้อมูลได้เลย

#### <u>การยกเลิก Outcome</u> หน่วยงานสามารถทำด้วยตนเองได้ ดังนี้

Outcome		
601.Mode RRT ปัจจุบัน :	1 - HD	-
602.ใน 6 เดือนที่ผ่านมา มีการเปลี่ยนแปลงหรือสิ้นสุดการรักษาหรือไม่ :	3 - CANCEL	•
603.วันเดือนปี ที่มีการเปลี่ยนแปลงหรือสิ้นสุดการรักษา :		

- ≽ หมายเลข 602 ให้เลือกเป็น 3-CANCEL หลังจากนั้นรูปปุ่มกดสีจาง 🛄 จะเปลี่ยนเป็นปุ่มกดบันทึกปกติ 📋
- กดปุ่มบันทึก โปรแกรมจะทำการบันทึก ยกเลิก สถานะ Outcome
- 🕨 เรียก รหัสผู้ป่วย, ชื่อ-นามสกุล อีกครั้ง เมื่อโปรแกรมแสดงข้อมูล หน่วยงานสามารถลงข้อมูลและบันทึกได้ปกติ

8. เมื่อลงข้อมูลครบเรียบร้อยทุกหน้าแล้วให้กดบันทึกที่เครื่องหมาย 🔲 "บันทึกข้อมูล" ที่เมนูด้านบน



▶ หากทำการบันทึกข้อมูลสำเร็จจะมีข้อความแจ้งให้ทราบว่ามีการลงข้อมูลแต่ละหัวข้อเรียบร้อยแล้ว

## <u>ข้อมูลผู้ป่วย Peritoneal Dialysis</u>

#### 1.วิธีการลงข้อมูลผู้ป่วย PD

💌 เปาสุระบบ คุณประเทียม	(Dialysis Center)	ขอมูลผู้ป่วย (Patent	) กระหม (Report) ดังลา (Config)	จัดการประมุล หน้าสาง ชาวแหลัง		🥶 เป่าสุ่าระบ สุนปิดสระม	a (Dialysis Center) ຮ້ອງລຸຍູ້ຮ້າຍ (Patient) ກາຍທານ (Report) ທີ່ແຫ່ (Config) ອີກການຮ້ອງລູ ແນ້ໃຫຍ່ານ ຮ່ານມະຫລືຍ	
	1 📀 I	0 3	629001001	11	) 🝳	A      A  A     A	🖞 📀   🔍 🌸   📲   6290010011 - 🞯 🔍	
Patient Gen. Info.	Patient Gene	ral Information				Patient Can Info	Patient Diagnosis Information	
สดท่อนว (กลองท์กาก	100.Course I	Number: 9	0016300001			ข้อมูลทั่วไปของผู้ป่วย	132.สาเหตุของโดวายเรือรัง: 0 - โปรดระบุ •	
Patient Diag. Info. ข้อมลโรคของสัปวย	101.วันที่ลงข้อ	. au	07/02/2563			Patient Diag. Info.	Glomerulonephritis : Biopsy-proven(#wa Kidney biopsy) າວນ	
	102.ประเภทก	ารรักษา: 2-1	PD -			บัฒนุลโรคของผู้ป่าย	- มุระสะได้ - 0	
Tenckhoff Catheter	103.สถาบันที่ไ	ห้การรักษา: 900	01 - โรงพยายาลไดเทียม			Tenckhoff Catheter	133.วันที่เริ่มต้นล้างไดตรั้งแรก : 0 - โปรดระบุ •	
	104.วันที่เริ่มวั	าษา: เร	30/06/2562				134.วิธีการรักษาตรั้งแรก : 0 - โปรดระบุ -	
PD Prescription	105 รหัสผุ้ปวย	:	6290010011	(โประกรมทำให้อามหลักเกษาที่ที่กระเอ)		PD Prescription	135 สถาบันที่ได้การรักษาครั้งแรก : 0000 - โปรดระบุ •	
PET Test	106.ชื่อผู้ป่าย :	111		(ไม่ต้องใต้ทำนำหน้าใดๆ รวมกั้งบท, ส่วนหน่ง)				
	107.นามสกุล :	111				PETTest	137.วันที่พ่า Tenckhoff Catheter ครั้งแรก : 1 - มี - 25/06/2550 🗊	
Peritonitis	108.วันเกิด :	3	30/06/2520 🗉 อายุ:	42 ปี 9 เดือน 30 วัน		Peritonitis	138.ผู้บ้ายเดยได้รับการปลุกก่ายไตหรือไม่: 0 - โปรดระบุ •	
	109.ประเภทเส	กสารราชการ : 1	- บัตรประจำด้วประชาชน	•		10100105	139.ผีป่วยลงทะเบียนปลกถ่ายไดแล้วหรือไม่: 0 - โปรดระบ - 0000 - โปรดระบ -	-
PD Adequacy	110.เลขที่เอกส	กรราชการ :	0-0000-00000-00-0			PD Adequacy	140 มีป่วยรอการปลกถ่ายไดจาก : 0 - โปรดระบ	
	111.ที่อยู่บัจจุบั	น(สามารถติดท่อได้	ŋ:				141.เป็น โรยเภพภาน (Diabetes) หรือไม่ : 0 - โปรตระบ	
Laboratory	112.ภาค :		1 - ภาคเหนือ	•		Laboratory	142 เป็น อาวมรับโอเซีอสม (Hymothension) หรือไม่ - 0. โปรอรรม	
Treatment	113.จังหวัด :		50 - เชียงใหม่	•		Treatment		
	114.เขจ/อำเภ	Ð (	01 - เมืองเชียงใหม่	•		Treatment	ผู้ปกยมี Co-Morbid หรือไม่ : 1 - YES •	
Outcome	115.แขวง/ต่าย	a :	01 - สริภูมิ	•		Outcome	143.Co-Morbid (โรลหรือกาามมิลปกติที่ผู้ป่ายได้รับการวินิจฉัย) : 💽 🥃	
	116.รหัสไปรษ	वर्ष :	50000				Co-Morbid (โรคหรือการเลือนโคชีพีผู้ป่วยได้รับการรัดจะฉับ) Co-Morbid ชั้นๆ	
	117.เบอร์โทรส	60 <b>1</b> :					O+ 25 - Metastasis solid tumor	
	118.ช่องทางพิ	ดต่ออื่นๆ เช่น					O+ 12 - Congestive heart failure (CHF) •	
	Email, Lin	e, racebook :					O+ 11 - Myocardial infarction (MI)	
	440							
Patient Gen.	. Info.				0.1		- M. Y	
ข้อมูลทั่วไปขอ	งผู้ป่วย	145.Kar	notsky Performanc	e Status Score (KPS) :	2 - 1	ายหากหลางหง	าเป็นพองนอนเรงพยายาด ตอง เตรยการรถษาแบบ active support	
		146 การ	ดแลตนเอง :		1-0	าแลตนเลงได้		
Patient Diag	Info.	110.1111						
ขอมูล โรคของ	ผุปวย	147.มีกา	เรทำ Quality of Life เ	หรือไม่ : 1 - มี	-	1 - 9-Thai	•	
Tenckhoff Ca	atheter	148.คะแ	นนคุณภาพชีวิต 9-TH/	AI : 1.คะแนนสุขภาพกาย (PHS)	: 1481	1 2.คะเ	แนนสุขภาพใจ (MHS) : -1482.9	
		1/0 เบื่อ	เปรียบเพียบสุขเภาแขล	หว่านในวันนี้ อัน สขอาษขอ หว่าน บี	จปีดื่มล้	ก้า วันนี้เป็นฉย่างไ	ร (1-แต่อว่าหาอ 5-ดีอว่าหาอ) :	
		110.680			0	I INNEDIDINE		
PD Prescrip	PD Prescription 150.เมื่อเปรียบเทียบสุขภาพของท่าน กับ ผู้อื่นที่มีอายุ เพศ ฐานะ หน้าที่การงาน และความเป็นอยู่ที่คล้ายคลึงกับท่าน 5 แต่ไม่มีโรคประจำตัว ท่านเห็นว่าสขอาพของท่านเป็นอย่างไร (1-แต่กว่ามาก, 5-ดีกว่ามาก)							
		151 000	นับนี้พระวอร้อนอน					
PET Tes	st	131.881	บนทพารางรายาและราย	0003 - Niștrim			•	

- ➤ 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) หากเลือกไม่มีผลการวินิฉัย ให้เลือก "No" และข้ามไปหัวข้ออื่นเลย หรือ หากมีผลการวินิฉัย ให้ เลือก "Yes" และลงรายละเอียดผลการวินิฉัยในตาราง โดยคลิก เครื่องหมาย จากนั้นลง รายละเอียดโดยจะมีหัวข้อให้เลือก ถ้าไม่ผลวินิฉัยตาม list ให้เลือก Others และกรอกข้อมูลเอง
- หมายเลข 144 เป็นการประเมินโรคร่วมโดยใช้ดัชนี Charlson comorbidity โดยจะคิดคะแนนจากโรคร่วมของคนไข้ ที่ได้ใส่ข้อมูลลงไป 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 Teckhoff's catheter

Tenckhoff Catheter 301.ข้อมูลของ วัน/เดือน/ปี : 302 บันทึกกิจกรรม Tenckl	noff Catheter :			
วันที่ทำกิจกรรม : 26/08/2565 🔲	กิจกรรม(Intervention) : 1 - วางสายครั้งแรก •	เหตุผล : 3 - Catheter malfunction •	ผู้ท่ากิจกรรม : 2 - ศัลยแพทย์ 🔹	ระยะเวลา Break in(สัปดาห์) : 7 5 แถว
วันที่ทำกิจกรรม	ก็จกรรม(Intervention)	เทตุผล	ผู้ทำกิจกรรม	ระยะเวลา Break in (สัปดาห์)

- หมายเลข 301 วันที่ทำ Teckhoff's catheter ครั้งแรก หากมีข้อมูลและยังไม่ได้ลงให้เรียบร้อย ให้กลับไปลงข้อมูล ที่ "หมายเลข 137" วันที่ จึงจะแสดง
- หมายเลข 302 บันทึกกิจกรรม Teckhoff's catheter เมื่อลงข้อมูล update ครบทุกหัวข้อ ให้คลิกที่เครื่องหมาย
   เพื่อเพิ่มรายการที่มีการ update ลงในตาราง

### 3. วิธีการลงข้อมูล PD Prescription

Patient Gen. Info. ข้อมูลทั่วไปของผู้ป่าย	PD Prescription ข้อมูลการรักษาโดยการล้างช่องท้อง		Patient Gen. Info. ข้อมุลทั่วไปของผู้ป่วย	319 Last dwell volume (mL):
Patient Diag. Info.	308.ข้อมูลของ วัน/เดือนปี :	19/12/2560	Patient Diag. Info.	Glucose base : Low calcium
ข้อมุลไรคของผู้ป่วย	309.เทคนิคการล้างช่องท้อง :	1 - CAPD(without cycle machine) ·	ข้อมุลโรคของผุ้ป่วย	🗆 lcodextrin ກ່ານຄັນ Glucose base : Normal calcium
Tenckhoff Catheter		CAPD (without cycle machine) າະມຸ:	Tenckhoff Catheter	🗆 lcodeutrin ร่ามกับ Glucose base : Low calcium
		1 - Day time ambulatory peritoneal dialysis •	TOTIONION ODDICIO	Amino acid solution
DD Prescription		APD (with cycle machine) າະບຸ:	DD Drassisting	Other
PD Pleadipuoli		0 - โปรดระบุ	PD Prescription	321 ล่านวนถุงของ 2.5% Glucose base เฉลี่ยห่อสัปดาท์ (กุง) : 0
DET Tort	310.ความถึในการเปลี่ยนถ่ายน้ำยา :	7 - 7วันต่อสัปดาห์	DET Task	322 dhumuanta 4 25% Glumee hase Lafindatilani (n.)
FLITOS	CAPD Prescription		PETTES	
Devitopitio	311.ความถี่ของการเปลี่ยนถ่ายน้ำยาต่อวัน (จ	กรั้งต่อวัน) : 4	0 X X	
Pentonius	312.ปรีมาฒน้ำยาที่ใช้ (Volume) (mLต่อด	រ <u>ْ</u> រ): 1500	Peritonitis	ร.อ
	Automated PD Prescription			งสิท บทราสาราช (ชำนวนสร้างข้อวัน) ส่อตรั้ง บาราราสน ขายอง านบน สราบกราช ม ขายและขาง เร
PD Adequacy	313.ระบบ Automated PD ที่ใช้ :	0 - โปรดระบุ -	PD Adequacy	
Laboratory.	314.Total dialysis volume (mLต่อวัน) :			• 0+ 19/12/2500 I - CAPD 4 1500
Laboratory	315.Total duration (ระยะเวลาที่ใช้เครื่อง)	) (hours#aŤu) :	Laboratory	
		กรัฐม (กรั้ม) ·		
I reatment	217 เป็นอาสาร์เมอร์เมืองเรื่อ แต่อาสาร์ เป็น	la (ml Euchenze) -	Treatment	
	317. 13N IN 34 IE IN 1988 В NUMBERT NUMBERT NOV	ae (III./Excitatige).		
Outcome	318. Iidal volume per session (%) :		Outcome	

- เริ่มลงข้อมูลโดยกรอกข้อมูลหมายเลข 308 322 ให้เสร็จเรียบร้อย และให้ไปที่ "รายการ PD Prescription " (หมายเลข323) โดยคลิกที่เครื่องหมาย
   เพื่อทำการบันทึกข้อมูลที่ลงไว้ ให้เข้าไปอยู่ในตารางด้านล่าง
- ≻ เมื่อต้องการย้อนกลับไปดูรายการลงไว้ ให้ดับเบิ้ลคลิกที่เครื่องหมาย 庄 😬 ช่องแรกในตาราง
- เมื่อต้องการจะคลิกลบข้อมูลให้คลิกเครื่องหมาย () "ลบข้อมูล"

#### 4.วิธีการลงข้อมูล PET TEST

Patient Gen. Info.	PET Test
ข้อมูลทั่ว ไปของผู้ป่วย	324.วันที่ทำ PET Test : 14/07/2560 🗊
Patient Diag. Info.	325.CAPD (without cycle machine) : 1 - Day time ambulatory peritoneal dialysis •
มอห์ข เวงมองห์บ.รถ	326.APD (with cycle machine) : 0 - โปรดระบุ -
Tenckhoff Catheter	327.Fill in Time : 10.00
	328.Drain out Time : 14.00
PD Prescription	329.Glucose concentration usage : 2 - 2.5% Dextrose ·
PET Test	330.PET Test Type : 1 - Original or Standard -
	331.Drainage volume (mL) : 11000
Peritonitis	332.Net UF (mL): 1000
	333.Urine volume (mL) : 350
PD Adequacy	334.Flushed Net UF volume (mL): 200
	335.Dwell volume (mL) : 10600
Laboratory	Conclusion
Treatment	336.4-hour D/D0 glucose : 0.398
Houmon	337.Transport type by D/D0 glucose : 2 - Low average (LA)
Outcome	338.4-hour D/P Cr : 0.638
	339.Transport type by D/P Cr : 2 - Low average (LA)
	วันที่ ชนิดการทดสอบ Transport type Transport type by D/D0 glucose by D/P Cr
	O+ 14/07/2560 1 - Original or Standard 2 - Low average (LA) 2 - Low average (LA)

≻ เมื่อต้องการย้อนกลับไปดูรายการลงไว้ ให้ดับเบิ้ลคลิกที่เครื่องหมาย 🔃 ช่องแรกในตาราง

เมื่อต้องการจะคลิกลบข้อมูลให้คลิกเครื่องหมาย ( สบข้อมูล " ลบข้อมูล "

## 5.วิธีการลงข้อมูล Peritonitis

Patient Gen. Info.	Pentonitis			350.มีการใช้ Thrombolytic หรือไม่ :	2-NO •		
สถพัพแร เกลองค์กรถ	341.วันที่เกิด Peritonitis :29	/12/2560		351.Culture Result :	Not Done		
Patient Diag. Info. ข้อมูลโรคของมีปวย	342.Type of Peritonitis : 1 - Ac	cute •			No Growth		
	343.Probable Cause of Infection ระบุ : ไม่ทรา	บสาเหตุ			Gram Positive		
Tenckhoff Cathete	344.อาการของผู้ป่วย : 🗆 Nai	usea/volume 🛛 🗹 Fever			0 - โปรดระบุ -		
00.0	□ Ch	II 🗆 N/V			Anaerobe		
PD Prescription	D Poi	or appetite 🛛 Edema			Mycobacterium		
PET Test	🗆 Dia	rrhea Dyspnea/PND			0 - โปรดระบ		
		udy PD D Fibrin stained			Mixed Organism		
Peritonitis	□ Ott	ier			☑ Gram Negative		
	345.Dialysate Characteristic : Cle	ar 🗆 Fibrin 🖾 Cloudy	Bloody		1 Bacqueinoco		
PD Adequacy	346.การบริหารยาปฏิชีวนะโดยทาง : 🛛 🗆 IP	IV Other				]	
	347.ยาปฏิชีวนะที่ได้รับ: ชนิดที่ 1 ระบุ: 🕫	fazolin			Fungus		
Laboratory	ชนิดที่ 2 ระบุ: 09	ftazidime		352.Complication ที่เกิดขึ้น :	D Uf-failure C	J Sepsis	
	ນນັດທີ່ 3 ສະນຸ:				Pulmonary edema	J Septic shock	
I reatment	348.ยาปฏิชีวนะที่ใช้หลังทราบผลเพาะเชื่อ : ชนิดที่ 1 ระบุ : 🕫	fazolin			2 Other		
Outcome	ชนิดที่ 2 ระบุ : 🧿	ftazidime		353. shunns Peritonitis :	🖸 🤤 😼	5 ແຄງ	
	ชนิลที่ 3 ระบุ:						
l.	349.ต้อง Tenckhoff remove หรือไม่: 1 - YES	•		วันที่	Type of Peritonitis	Culture Result	
	Resistant infe	ection Concurrent tunnal infection	n				
	Frequent rela	pse Concurrent chronic tunna	linfection	0+ 29/12/2560	1 - Acute Gram	Negative [1 - P.aeruginosa]	
	⊠ Other not in	nprove					

- เริ่มลงข้อมูลโดยกรอกข้อมูลหมายเลข 341 352 ให้เสร็จเรียบร้อย และให้ไปที่ "รายการPeritonitis " (หมายเลข
   353) คลิกที่เครื่องหมาย <a>[พื่อทำการบันทึกข้อมูลที่ลงไว้ ให้เข้าไปอยู่ในตารางด้านล่าง</a>
- ≻ เมื่อต้องการย้อนกลับไปดูรายการลงไว้ ให้ดับเบิ้ลคลิกที่เครื่องหมาย 庄 ช่องแรกในตาราง

เมื่อต้องการจะคลิกลบข้อมูลให้คลิกเครื่องหมาย (๑) "ลบข้อมูล"

#### 6. วิธีการลงข้อมูล PD Adequacy

PD	Adequacy							
354	1.PD Adequacy ของ	วัน/เดือน/ปี :						
355	5.Actual BW (Kg) :							
356	6.Height(cm) :							
357	7.Blood BUN (mg pe	er dL) :						
358	3.Blood Cr (mg per d	IL) :						
359	).Urine Urea (mg pe	r dL) :						
360	).Urine Cr (mg per d	L) :						
36	1.Dialysate Urea (mo	g per dL) :						
362	2.Dialysate Cr (mg p	er dL) :						
363	3.Urine Volume per l	Day (mL) :						
364	4.Urine Curea (mL p	er min) :			ดำนวณ			
365	5.Urine CCr (mL per	min) :			ดำนวณ			
366	6.Dialysate Volume	per Day (mL) :						
367	7.Dialysate Curea (n	nL per min) :			ดำนวณ			
368	3.Dialysate CCr (mL	per min) :			ดำนวณ			
369	9.Weekly Renal Kt/V	'urea :			ดำนวณ			
370	).Weekly Peritoneal	Kt/Vurea :			ดำนวณ			
37	1.Weekly Total Kt/Vu	irea :			ดำนวณ			
372	2.Corrected Weekly	Total Kt/Vurea :			ดำนวณ			
373	3.Weekly Renal CCr	(L per Wk) :			ดำนวณ			
374	Weekly Peritoneal (	CCr (L per Wk) :			ดำนวณ			
375	Weekly Total CCr (l	_ per Wk) :			ดำนวณ			
376	Normalized Weekly	Total CCr (L/1.73s	q.m/Wk) :		ดำนวณ			
377.	nPCR (g/Kg/Day) :							
378.	รายการ PD adequad	y:		2 😂 🔁				5 แถว
	วันที่	Actual BW (Kg)	ปริมาณปัสสาวะเฉลี่ย (mL/Day)	Dialysate Volume Per Day (mL)	Weekly Kt/Vu	Total rea	Weekly Total CCr (L/Wk)	nPCR (g/kg/day)

เริ่มลงข้อมูลโดยกรอกข้อมูลหมายเลข 354 – 363 และ 366 ให้เสร็จเรียบร้อย หมายเลข 364-364,367-376 ให้กด
 คำว่า <a href="https://www.linku.com">https://www.linku.com</a>
 คำว่า <a href="https://www.linku.com"/https://www.linku.com</a>
 คำว่า <a href="https://www.linku.com"/https://www.linku.com</a>
 คำว่า <a href="https://www.linku.com"/https://www.linku.com</a>
 คำว่า <a href="https://www.linku.com"/https://www.linku.com</a>
 คำว่า <a href="https://www.linku.com</a>
 คำว่า <a href="ht

378) คลิกที่เครื่องหมาย 🔍เพื่อทำการบันทึกข้อมูลที่ลงไว้

- ➤ เมื่อต้องการย้อนกลับไปดูรายการลงไว้ ให้ดับเบิ้ลคลิกที่เครื่องหมาย ช่องแรกในตาราง

 วิธีการลงข้อมูล Laboratory, Treatment และ outcome ของผู้ป่วย PD เหมือนกับข้อมูลผู้ป่วย HD ผู้ใช้งาน สามารถย้อนกลับไปดูได้ที่หน้า 11-14

8. เมื่อลงข้อมูลครบเรียบร้อยทุกหน้าแล้วให้กดบันทึกที่เครื่องหมาย 🔲 "บันทึกข้อมูล"ที่เมนูด้านบน

TRT System	ฐนย์โตเทียม (Dialysis Center) - [ T	estKidneyCenter ] - [ស៊ុរ	Patient)]		-			
🦲 เข้าสู่ระบบ	ศุนย์โตเทียม (Dialysis Center)	ข้อมุลผู้ป่วย (Patient)	รายงาน (Report)	ตั้งค่า (Config)	<mark>จัดการข้อมุ</mark> ล	หน้าต่าง ช่วยเหลือ		_ 8 ×
		0	4					

▶ หากทำการบันทึกข้อมูลสำเร็จจะมีข้อความแจ้งให้ทราบว่ามีการลงข้อมูลแต่ละหัวข้อเรียบร้อยแล้ว

# <u>วิธีการทำงาน กรณีสถานะผู้ป่วย ตัด Out come ไปแล้ว (เริ่มต้น Course number ใหม่)</u>

 เมื่อมีการลงข้อมูลสถานะสิ้นสุด (Outcome) ของผู้ป่วย กรณี ย้ายการรักษา, ไม่มารักษาตามนัด หรือสถานะอื่นๆ ที่มีการ ลง 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 ชางระพ สมโลชีพ (Dialysis Center) สมมชิยน(Patient) รายาน (Report) สัยว(Control) สมาชิม รายเหลี

	🛛 🕄 🛛 🏵	🎒 ค้นหา	ข้อมูลผู้ป่วย			03			3 - X
Patient Gen. Info. ข้อมูลทั่วไปของผู้ป่วย Patient Diag. Info. ข้อมูลโรลของผู้ป่วย	Patient General 1 100.Course Num 101.วันที่ลงข้อมูล : 102.ประเภทการรัก 103.สถาบันที่ให้กา	่ ข้อมูล ชื่อ-น รายละ ชื่อ-น	ลักกา สุถานะผู้ป่วย : ย้า เามสกุล ผู <del>บาย :</del> รหัสผู้ป่วย : เเอียด : 1 เามสกุล ผู้ป่วย :	ยการรักษา 2	- ระบุเงื่อน	ระบุเงื่อนไข: ชื่อ-นามสกุล ผู้ป่าย •			
	104.วันทีเริ่มรักษา : 105.รหัสผู้ป่วย :		รหัสผู้ป่วย	Course Number	ชื่อ-นามสกุล ผู้ป่วย		สถานะ Outcome	ประเภท การรักษา	
	106.ชื่อผู้ป่วย :	Þ	6090010015	90016100030	<del>।।</del>		Refer	HÐ	
	107.นามสกุล :								
	108.วันเกิด :								

> ดับเบิ้ลคลิกเลือกผู้ป่วยที่ต้องการ จากนั้นคลิกที่ เมนู 🏴 เพื่อเริ่มต้นการลงข้อมูลผู้ป่วยใหม่ ดังรูป

🥶 เข้าสู่ระบบ ศุนย์โตเร	iยม (Dialysis Center) ข้อมุลผู้ป่วย (Patient) รายงาน (Report) ตั้งค่า (Config) จัดการข้อมุล หน้าต่าง ช่วยเหลือ	
	🖹 😣 🛛 🍕 🖌 👘 6090010015	2
Patient Gen. Info.	Patient General Information	
ข้อมูลทั่วไปของผู้ป่วย	100.Course Number : 90016100030	
Patient Diag. Info.	101.วันที่ลงข้อมูล : 23/01/2561	
ข้อมูลโรคของผู้ป่วย	102.ประเภทการรักษา : 1 - HD	
Vascular Access	103.สถาบันที่ให้การรักษา : 9001 - โรงพยาบาลไตเทียม	
HD Prescription	104.วันที่เริ่มวักษา : 105.รหัสผู้ป่วย :	
HD Adequacy	106.ชื่อผู้ป่วย : เละ Da ชุลการรัณษา(Course Number) ไหม่ เละ Da ชุลการรักษา(Course Number) ปัจจุบัน คือ : 90016100030 107.นามสกุล : ป เ	
Laboratory	108.วันเกิด : <sup>ใช่พระไม่?</sup> 2	
Treatment	109.บระเภทเอกสารรา	
	111.ทีอยู่ปัจจุบัน(สามารถติดต่อได้) :	

โริ่มต้น ให้ลงข้อมูลจากหน้า patient gen Info ไปจนถึง Outcome ตามการทำงานปกติ, หน้า Out come ข้อมูล ข้อ 602 ให้เป็น "No" จากนั้นให้ บันทึกข้อมูลทั้งหมด เป็นอันเสร็จสิ้น และเริ่มต้น Course number ใหม่ ผู้ป่วยรายนั้น