<u>สิ่งที่จำเป็นต้องรู้ในการใช้งานโปรแกรม TRT version 3.3</u>

1. วิธีการเข้าใช้งานโปรแกรม TRT

rie un	อกเรือ		
	ารังสุของ	เข้าสู้โปรแกรม ผู้ใช้งาน admin รงโลง่าน เ	
		THI	Version : 3.3.0.0

ให้คลิกที่ เมนู "เข้าสู่ระบบ" โดยกรอกรหัสผู้ใช้งานและรหัสผ่านแล้วคลิก "ตกลง"(รหัสเข้าใช้งานเป็นรหัสที่ทาง สมาคมโรคไตาออกให้)

2. หน้าโปรแกรมหลังจาก login เข้าสู่ระบบสำเร็จ (ดังรูปด้านล่าง) ประกอบด้วยเมนูหลักต่างๆดังนี้

🖲 TRT System ศู	นย์ได (Dialysis Center) - [Te	st Center 1001] - [ศุนย์	ໃຫ (Dialysis Center)				-
🦲 เข้าสู่ระบบ	ศุนย์โต (Dialysis Center)	ข้อมุลผู้ป่วย <mark>(</mark> Patient)	รายงาน (Report)	ตั้งค่า (Config)	จัดการข้อมูล	หน้าต่าง	ช่วยเหลือ

- เมนูเข้าสู่ระบบ ประกอบด้วยเมนูย่อยคือ 1. เมนูออกจากระบบ เป็นเมนูไว้ใช้สำหรับการ log out ออกจาก
 โปรแกรมเพื่อกลับไปยังหน้าเมนูเข้าสู่ระบบ 2. เมนูปิดโปรแกรม เป็นเมนูสำหรับออกจากโปรแกรมเมื่อ
 ต้องการปิดการใช้งานโปรแกรม TRT
- <u>เมนูศูนย์ไต</u> (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" จะปรากฏดังรูปด้านล่าง

<u>สุ่งข้อที่ย</u>	ส่งข้อมูล	
รายการ		
รายละเอียด		
สถานะเชื่อมต่ออินเตอร์แเ็ต		🚽 ปีด

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

3.เครื่องมือต่างๆภายในโปรแกรม TRT version 3

จะเป็นรูป icon อยู่ใต้เมนูหลัก ดังรูปด้านล่าง

👩 TRT System ศูนย์ได	(Dialysis Center) - [Test Center 1001] - [ອຸເມສ໌ໄທ (Dialysis Center)]
🧖 เข้าสู่ระบบ ศุแข่	ใด (Dialysis Center) ข้อมูลผู้ป่วย (Patient) รายงาน (Report) ตั้งค่า (Config) จัดการข้อมูล หน้าต่าง ช่วยเหลือ
	😵 🛛 🍳 🍖 🖡 📲 1001 ช่องใส่คำค้นหา 💽 💽
	 เริ่มข้อมูลใหม่ เมื่อต้องการเพิ่มรายการใหม่ทุกครั้งให้กดที่เครื่องหมาย เริ่มข้อมูลใหม่" โปรแกรมจึงจะสามารถทำงานได้
	• บันทึกข้อมูล เมื่อต้องการจะทำการบันทึกข้อมูลให้คลิกที่เครื่องหมาย 🔲 "บันทึกข้อมูล" โดยเมื่อ
	กดบันทึกแล้ว โปรแกรมจะมีหน้าต่างเล็กแสดงคำถามยืนยันการบันทึกข้อมูลหากต้องการบันทึกให้ ยืนยันโดยกด OK/ Yes หากไม่ต้องการให้กด Cancel / No
	• ลบ เครื่องหมาย 🕺 "ลบข้อมูล"ผู้ใช้งานยังไม่ได้รับอนุญาตให้ลบข้อมูลใดๆในโปรแกรมออก ดังนั้น เมนูนี้จึงไม่สามารถคลิกได้
	ร ายงาน 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



- icon เริ่มข้อมูลใหม่เมื่อต้องการลงข้อมูลใหม่เพิ่มให้คลิกที่icon นี้ และทำการลงข้อมูล
- Icon เพิ่มข้อมูล</mark>เมื่อต้องการเพิ่มข้อมูลในตารางให้คลิกที่ icon นี้ข้อมูลที่ลงจะถูกเก็บไว้ใน ตาราง
- icon ลบข้อมูลให้คลิกที่รายการในตารางด้านล่าง โดยแถวที่เลือกจะเปลี่ยนเป็นแถบน้ำเงินจากนั้น
 - ให้คลิกที่เครื่องหมาย 🨉 "ลบข้อมูล" ข้อมูลในตารางจะยังไม่ลบออกทันทีแต่ให้สังเกตเครื่องหมายจาก

บวก (ตามรูป ⁰⁺) จะเปลี่ยนเป็นลบแทน (ตามรูป ⁰⁻)จากนั้นให้คลิกเครื่องหมาย ^{IIII} "บันทึกข้อมูล" ข้อมูลที่ต้องการลบจึงจะถูกลบออก

- โอบาร์ เcon ยกเลิกการลบแถวข้อมูล</mark>เมื่อมีการกดลบข้อมูลแล้วแต่ต้องการยกเลิกให้คลิกที่ icon นี้โดย เครื่องหมายจะเปลี่ยนจากลบ (ปีนบวก) (เป็นบวก) (เหมือนเดิม จากนั้นกดกดบันทึกข้อมูล
 - icon บันทึกข้อมูล เมื่อลงข้อมูลเรียบร้อยให้คลิก icon นี้เพื่อบันทึกข้อมูล ในกลุ่มหัวข้อย่อยนี้
- Icon สำหรับเปลี่ยนหัวข้อการลงข้อมูลเมื่อต้องการเปลี่ยนหัวข้อใหม่ที่จะลงให้คลิก icon นี้

<u>วิธีการลงข้อมูลข้อมูลศูนย์ไต</u>

1. วิธีการลงข้อมูล Demographic center

TRT System ศูนย์ไตเทียม (Dialysis Center) - [โรงพยาบาลไตเทีย	ยม] - [ศุนย์โตเทียม (<mark>Dialysis</mark> Center)]	
🦲 เข้าสู่ระบบ ศุนย์ใดเทียม	(Dialysis Center) ช้อมุลผู้ป่วย (Pa	tient) รายงาน (Report) ตั้งค่า (Config) จัดการข้อมูล หน้าต่าง ช่วยเหลือ	
	3 🔍 🔅	9001	<u>)</u>
Demographic Center ข้อมูลทั่าไป Human Resource	Demographic Center 1.ข้อมูลของ วัน/เดือน/ปี : 2.วันที่เริ่มดำเนินการ : 3.รหัสตุนย์ : 5.ชื่อตุนย์ : โรงพ	12/02/2563 0. 1ันที่ลงข้อมูล : 12/02/2563 0. 4.รหัสหน่ายงานบริการสุขภาพ(HCODE) : 9001	
บุคคลากรศูนย์ HD Facility	6.ทีอยู่ : 111		
	7.ภาค :	1 - ภาคเหนือ	
Water Treatment	8.จังหวัด :	54 - uwś	
System	9.เขต/อำเภอ :	03 - คอง •	
PD Facility	10.แขวง/ตำบล : 11.รหัสไปรษณีย์ : 12 โพรรับเห็นปวย เวน :	02 - บ้านป็น ✓ 54150พัฒ.	
Center	12. เกษาตกหน่ายจาน.	111	
Accreditation	14 โพรสวระบ่วย เวย (Epv) :	111	
	14. เทรงการคณอยุงาณ (Fax).	1111	
	15.ผู้บระสานงานขนท 1	11	
	เอ.ผูบวะสานงานคนท∠: 17. ∂ัปร. สานงานคนที่ 2		
	17.ผูบระสานงานคนท 3 :		
	18.E-mail ผู้ประสานงาน :		
	19.สังกัดของศูนย์ไตเทียม :	1 - สำนักงานปลัดกระทรวง,กระทรวงสาธารณสุข 🔹	

- เมื่อต้องการเพิ่มหรือแก้ไขข้อมูลในหน้า 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 ศูนย์ใตเทียม ((Dialysis Center) ข้อมุลผู้ป่าย (Patient) รายงาน (Report) ตั้งค่า (Co	nfig) จัดการข้อมูล หน้าต่าง ช่วยเห	ño
	3 🔍 🎄 🖌 🗐 9001		
	Human Resource		Human Resource : รายละเอียดบุคลากร <<
	ประเภทบุคลากร	Full Time (คน) Part Time(คน)	
Demographic Center	24.อายุรแพทย์หรือกุมารแพทย์ โรคไต :	2 +/- 0 +/-	
ข้อมูลทั่วไป	25.อายุรแพทย์อบรมไตเทียม 4 เดือน :	0 +/- 0 +/-	41.ประเภทบุคลากร : Full Time
Liver Discourse	26.อายุรแพทย์หรือกุมารแพทย์ ยังไม่ผ่านการอบรมไตเทียม :	0 +/- 0 +/-	24.อายุรแพทย์หรือกุมารแพทย์ โรคไต
Human Resource บุคคลากรศูนย์	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.เลขที่ใบประกอบวิชาชีพ : 2222
Water Treatment	31.พยาบาล HD ผ่านการอบรม 4 เดือน / 6 เดือน :	0 +/- 0 +/-	46.ประเภทใบคุณวุฒิ : 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 +/-	เลขที่บัตรประชาชน ชื่อ
	35.เภสัชกรที่ให้ดำแนะนำผู้ป่วย :	0 +/- 0 +/-	
Center	36.ผู้ให้บริการวาง Tenckhoff's Catheter :	0 +/- 0 +/-	0+ 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 +/-	

- เริ่ม<u>ลงข้อมูลบุคลากร</u> ให้กรอกข้อมูลทางด้านขวามือ หลังจากกรอกข้อมูลครบแล้วให้คลิกที่เครื่องหมาย เพื่อบันทึกข้อมูลลงในตารางด้านล่าง และคลิกเครื่องหมาย "บันทึกข้อมูล" เพื่อบันทึกจำนวนบุคลากรอีก ครั้ง
- เมื่อ<u>ต้องการเพิ่มจำนวนบุคลากรรายต่อไป</u>ให้คลิกที่เครื่องหมาย
- เมื่อต้อง<u>การลบข้อมูล</u>รายละเอียดบุคลากร ให้คลิกที่รายชื่อบุคลลากรที่ต้องการจะลบข้อมูลในตารางหมายเลข
 47 โดยแถวที่เลือกจะเปลี่ยนเป็นแถบน้ำเงินจากนั้นให้คลิกที่เครื่องหมาย (av ข้อมูล "ข้อมูลในตารางจะ
 ยังไม่ลบออกทันทีแต่ให้สังเกตเครื่องหมายจากบวก (ตามรูป) จะเปลี่ยนเป็นลบแทน (ตามรูป) จากนั้น
 ให้คลิกเครื่องหมาย (vันทึกข้อมูล "ข้อมูลที่ต้องการลบถึงจะถูกลบออก
- เมื่อ<u>ต้องการเลือกประเภทบุคลากรหัวในข้ออื่นๆ</u> ให้คลิกเครื่องหมาย

หมายเหตุ : หากไม่ทราบหมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน ให้กรอกเลขศูนย์ "0"13 หลักแทน

3. วิธีการลงข้อมูล HD Facility

	HD Facility
	48.จำนวนเตียง/เก้าอี้ ในการรักษาสำหรับผู้ป่วย HD : 10
Demographic Center	49.จำนวนเครื่อง Hemodialysis ที่ใช้งานอยู่จริง : 10
ข้อมูลทั่ว ไป	50.จำนวนเครื่อง Online Hemodialysis ที่ใช้งานอยู่จริง :
Human Resource	51.จำนวนเครื่อง CRRT ที่ไข้งานอยู่จริง :
บุคคลากรศูนย์	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 สุงสุด : 2,000
System	56.Mode HD หรือบริการอื่นๆ ที่หน่วยงานให้บริการ :
	Conventional HD Online HDF Double High Flux HDF
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

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
	Dual Actived Charcoal	
	Pre-RO Filter (5 Micron) Stream Heat	76.ผลตรวจ :
Water Treatment System	□ Reverse Osmosis (RO)	
	64.ระบบจ่ายน้ำ : 0 - โปรดระบุ 🔹	77.รายละเอียดผลตรวจ : 2563 แสดง
PD Facility	65.ความถึในการ Disinfectant ระบบน้ำทุก : 0 - โปรดระบุ 🔹	
1 D T dointy	66.แหล่งน้ำดิบ :	ชุดที่ วนทตรวจ ตาแหน่งทตรวจ
	🗆 น้ำประปา 🗆 น้ำบ่อ/น้ำบาดาล	
Center Accreditation	Other	
	การตรวจคุณภาพน้ำ	
	Bacteria Culture :	
	67.เทคนิคในการตรวจ : 1 - Spread Plate 🔹	
	68.ความถี่ในการตรวจ ปี 2563 ระยะเวลา 52 สัปดาห์ : 🛛 ผลการตรวจ	
	เฉลี่ยทุก (สัปดาห์) : 26	
	Chemical ตามมาตรฐาน AAMI :	

- หัวข้อ Water Treatment System ชุดที่..... Water Treatment System ชุดที่: 1 แสดง ปนการลงระบบน้ำ 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

- เมื่อต้อง<u>การลบข้อมูล</u>ผลการตรวจระบบน้ำ ให้คลิกที่รายการในตารางด้านล่าง (ตารางในหมายเลข 77) โดย แถวที่เลือกจะเปลี่ยนเป็นแถบน้ำเงินจากนั้นให้คลิกที่เครื่องหมาย (จาน และ และ ข้อมูล" ข้อมูลในตารางจะยังไม่ ลบออกทันทีแต่ให้สังเกตเครื่องหมายจากบวก (ตามรูป) จะเปลี่ยนเป็นลบแทน (ตามรูป) จากนั้นให้ คลิกเครื่องหมาย (บันทึกข้อมูล"ข้อมูลที่ต้องการลบถึงจะถูกลบออก
- หากต้อง<u>การยกเลิกการกดลบข้อมูล</u> ให้คลิกที่เครื่องหมาย (ยกเลิกลบแถวข้อมูล" โดยเครื่องหมายจะ เปลี่ยนจากลบ (ป็นบวก (หมือนเดิม จากนั้นกดกดบันทึกข้อมูล)
- เมื่อต้องการเพิ่มผลการตรวจระบบน้ำจุดอื่นๆให้คลิกที่เครื่องหมาย
 (เริ่มต้นข้อมูลใหม่")
 (เริ่มต้นข้อมูลใหม่")
- เมื่อต้อง<u>การเลือกการตรวจคุณภาพน้ำ</u>ในหัวข้ออื่นๆ ให้คลิกเครื่องหมาย เพื่อออกจากการลงผลการ ตรวจย่อย แล้วไปเลือกการตรวจคุณภาพน้ำ ในหัวข้ออื่นๆ

5. วิธีการลงข้อมูล PD Facility

Demographic Center ข้อมูลทั่วไป	PD Facility 78.เทคนิคการถ้างไตทางช่องที่สถาบันใช้ : □ 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	ระบบน้ำยา CAPD ที่ใช้ : 80.Double Bag System : □ Fresenius : Andy-Disc □ Baxter : Twin or Ultra bag
PD Facility	Other 81.ชนิดน้ำยา :
Center Accreditation	 Glucose base : Low calcium Glucose base : Normal calcium Amino acid solution Icodextrin Other

➤ ลงข้อมูล PD Facility โดยให้คลิกเลือกหัวข้อที่ศูนย์ไตทำการรักษา

6. วิธีการลงข้อมูล Center accreditation

Demographic Center	- Cei 82.	nter Ac .บันทึกกิ	creditation จกรรม การตรวจรับ D 🕒 🐛	504X	มาตรฐานการรักษาโดยการเ	Wa	อกเฉือดด้วยเครื่องไตเ	ทียม ของ ตรต. :				10	ແຄງ	
ข้อมูลทั่วไป Human Pacouroa			วันที่ส่งแบบประเมิน (ทางไปรษณีย์)		กิจกรรมการ ตรวจของ ตรต		ศักยภาพการรับผู้ป่วย (จำนวนเตียงทั้งหมด)	จ่านวนเตียงที่ ขอรับการรับรอง	วันที่ตรวจรับรอง		ผลการรับรอง / ระยะเวลาที่รับรอง		วันที่รับรอง	
บุคคลากรศูนย์	۲	O+	30/01/2562		1 - 6 เดือน ครั้งที่ 1	•	15	15	30/01/2562		5 - รับรอง/ 4ปี	•		
UD Fasility		0+ 0+	24/11/2561 05/11/2556		1 - 6 เดือน ครั้งที่ 1 4 - 4 ปี	- -	15	15	31/01/2557		5 - รับรอง/ 4ปี	•	30/06/2557	
HD Facility														
Water Treatment System														
PD Facility														
Center Accreditation														
				_						_		_		

- คลิกที่เครื่องหมาย (พื่อกรอกรายละเอียดกิจกรรมการตรวจรับรองของ ตรต.ในตารางด้านล่าง ตามหัวข้อที่ ระบุ
- เมื่อลงข้อมูลครบทุกหน้าเรียบร้อยแล้วให้คลิกที่เครื่องหมาย 🗂 "บันทึกข้อมูล"ที่อยู่ใต้เมนูหลักเพื่อทำการบันทึก ข้อมูลทั้งหมด



▶ หากทำการบันทึกข้อมูลสำเร็จจะมีข้อความแจ้งให้ทราบว่ามีการลงข้อมูลแต่ละหัวข้อเรียบร้อยแล้ว

<u>วิธีการลงข้อมูลผู้ป่วย HD</u>

1.วิธีการลงข้อมูลผู้ป่วย HD

Image:	เข้าสุ่าะระ คุณใดเทียม	(Dialysis Center) ชื่อมูลรู้ป่าย (Patient) รายงาม (Report) ตั้งต่า (Config) จัดการชื่อมูล หน้าต่าง ข่ายเหลือ	Se 10.4	alutan den eeute (maikara reuse). Indeeltuin (maanud) useure (meboud) eeu (rround) euu useele eeruun alisteese
Production Product	- 📑 🗈	1 📀 🔍 🌸 📲 (6290010009	- 💿 🛅] 🛒 🖺 📀 🔍 🎄 📲 (22010009) 🚳 🔍
Половили и половий Полови и полови Половили	Patient Gen. Info.	Patient General Information	Patie	ent Gen. Info. Patient Diagnosis Information สทั่วไปของผู้ป่วย 132 สามหลาม-โลวนมโตร์น: 1 - Presumed glomerulonephritis(No biopsy) •
μίλωμα 100	Datient Diag. Info	100.Course Number: 90016200007	Pate	Int Diag. Info. Giomerulonephritis: Biopsy-proven(dau Kidney biopsy) scu
ала Алан 105 андлія: 105 андлія: 106 андлія: 107 андлія: 107 андлія: 106 андлія: 107 андлія: 107 андлія: 107 андлія: 108 анд	ขัญลุโรคของสุปวย	102.ประเภทการรักษา : 1 - HD -	darb	planaohite
104 dk dk de militier 0001550 [] 100 militier 0001550 [] 105 de provide de militier 0001550 [] 100 militier 0001550 [] 106 de provide de militier 0001550 [] 100 militier 0001550 [] 106 de provide de militier 0001550 [] 100 militier 0001550 [] 107 manei 100 militier 0001550 [] 100 militier 0001550 [] 100 militier 000250 [] 100 militier 0001550 [] 100 militier 0001550 [] 100 militier 000250 [] 100 militier 0001550 [] 100 militier 0001550 [] 100 militier 000250 [] 100 militier 0001550 [] 100 militier 0001550 [] 100 militier 000250 [] 100 militier 0001550 [] 100 militier 0001550 [] 100 militier 000250 [] 100 militier 0001550 [] 100 militier 0001550 [] 100 militier 0001550 [] 100 militier 0001550 [] 100 militier 0001550 [] 112 militier 01 militier 0001550 [] 0 militier 0001550 [] 0 militier 0001550 [] 112 militier 01 militier 01 militier 0001550 [] 0 militier 0001550 [] 0 militier 0001550 [] 113 militier 01 mi	ascular Access	103.สถาบันที่ให้การรักษา: 9001 - โรงหยาบาลไดเพียม	Vasc	acular Access 133. flufti Suellud Sullen Saustin : 1 - 0 • 01/04/2563
1/4 Олланизитичны 0.00000 0.0000 0		104.วันที่เริ่มรักษา : 01/01/2562 🗊	HD	134 Stransferren Seiten 0000 Science
00.4 θρ/μμ 1 • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	ID Prescription	105.วิทัสมันวม : 6290010009 (โปรแกรมรำไม่สามหรีกแกมาที่กำหนด)		135 amount permanent Voendar Arrees of eren
100 канана 100 кананананананананананананананананананан	HD Adequacy	106.ชีสมุปรย : 1 (ไม่ส่วงให้สามาหน้าใดๆ รามเกิมเต, สามเหน่ง)	HD	D Adequacy
авложу 00 лина 00 лина 00 лина 00 лина 0. Божац		107.มาพสกุล : 1 109.สันชัย : 01/02/2520	L.	Laboratory 138 ผู้ป่วยเดยได้รับการปลุกกายโลหรือไม่ 0 - โปรดระบุ •
Interest	Laboratory	109.184/194 : 01/02/2320 [0] and : 4.5 (2.2 Mark 20 M		139 ผู้ป่าของหะเป็นหม่องก่ายโดยมีมหรือไม่: 0 - โปรดระบุ + 0000 - โปรดระบุ +
111 Яндругдарганизації	Treatment	110.เลขที่เอกสารราชการ : 0-0000-00000-00-0	7	Treatment 140 ผู้ประกลากรษโตลาก 0 - โปรดระบุ •
Occome 112 me: 3 - proze-fazor downlob 4 113 Starki: 30 - wrater fazor downlob 4 0 - fazor downlob 0 - fazor		111.ที่อยู่ปัจจุบัน(สามารถติดต่อได้) :		Outcome 141 เป็น โรคเบาหาย (Diabetes) พริสไม่: 0 - โปรดระบุ -
113 кий: 30 - шотулал 114 цуй/ши: 01 - Шава 115 кий: 01 - Шава 116 жилишей 01 - Шава 117 цуб/гийи: 01 - Шава 118 жилише: 01 - Шава 118 жилише: 01 - Шава 118 жилише: 01 - Шава 119 жилише: 01 - Шава 111 цуб/гийи: 01 - Шава 112 жилише: 01 - Шава 113 жилише: 01 - Шава 114 шийини: 01 - Шава 118 жилише: 01 - Шава 119 шийше: 0 - โปรคระบฺ 144. Charlson Comorbidity Index (CCI):	Outcome	112.กาค : 3 - ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ •		142 เป็น ตามะดันโลดัลสุง (Hypertension) หรือไม่: 0 - โปรดระบุ •
114. чуй/из: 0		113.จังหวัด: 30 - แลรราชอิก •		ผู้ประเทิ Co-Morbid หรือไม่ 1 · YES •
115.05.00000000000000000000000000000000		114.เขต/สำเภอ: 01 - เมืองแลรราชสีมา •		143.Co-Motbid (โรดเชื่อการเมืองปกติที่ผู้ปายได้รับการใช้จะมีย): 🔕 😂
117. царбияйні: 118. царбияйні: 118. царбияйні: 118. царбияйні: 118. царбияйні:		110.000 · · · · · · · · · · · · · · · · ·		Co-Morbid (โทยฟรีสภาพมัดปกติที่ผู้กายได้รับการทีมัยมีอ) Co-Morbid ขึ้นๆ
118 รษหางสิงสมสิตา เขะ Email, Line, Facebook: 144. Charlson Comorbidity Index (CCI): สำนวณ. 145. Karnofsky Performance Status Score (KPS): 0 - โปรดระบุ 146. การดูแลตนเอง: 0 - โปรดระบุ 147. มีการทำ Quality of Life หรือไม่: 0 - โปรดระบุ 148. คะแนนดุณภาพชีวิต 9-THAI: 1. คะแนนสุขภาพกาย (PHS): 2. คะแนนสุขภาพใจ (MHS): 149. เมื่อเปรียบเทียบสุขภาพของท่านในวันนี้ กับ สุขภาพของท่านเมื่อปีที่แล้ว วันนี้เป็นอย่างไร (1-แย่กว่ามาก, 5-ดีกว่ามาก): 150. เมื่อเปรียบเทียบสุขภาพของท่าน กับ ผู้อื่นที่มีอายุ เพส ฐานะ หน้าที่การงาน และความเป็นอยู่ที่คล้ายคลึงกับท่าน แต่ไม่มีโรคประจำตัว ท่านเห็นว่าสุขภาพของท่านเป็นอย่างไร (1-แย่กว่ามาก, 5- ดีกว่ามาก): 151.สถาบันที่ตรวจรักษาและรับยาประจำ: 9999 - อื่นๆ ระบุ •		117.เมอร์โทรศักดร์ :		N* 12 - Congestive heart failure (CHF)
144. Charlson Comorbidity Index (CCI): สำหรณ 145. Karnofsky Performance Status Score (KPS): 0 - โปรดระบฺ 146. การดูแลตนเอง: 0 - โปรดระบฺ 147. มีการทำ Quality of Life หรือไม่: 0 - โปรดระบฺ 148. คะแนนดุณภาพชีวิต 9-THAI: 1.คะแนนสุขภาพกาย (PHS): 149. เมื่อเปรียบเทียบสุขภาพของท่านในวันนี้ กับ สุขภาพกาย (PHS): 2.คะแนนสุขภาพใจ (MHS): 149. เมื่อเปรียบเทียบสุขภาพของท่าน กับ ผู้อื่นที่มีอายุ เพศ ฐานะ หน้าที่การงาน และความเป็นอยู่ที่คล้ายคลึงกับท่าน แต่ไม่มีโรคประจำตัว ท่านเห็นว่าสุขภาพของท่านเป็นอย่างไร (1-แย่กว่ามาก , 5-ดีกว่ามาก): 151.สถาบันที่ตรวจรักษาและรับยาประจำ: 9999 - อื่นๆ ระบฺ		118.ช่องทางติดต่ออื่นๆ เช่น		
144.Charlson Comorbidity Index (CCI): สำหลาย		Email, Line, Facebook :		
144.Charlson Comorbidity Index (CCI): สำหลาย 145.Karnofsky Performance Status Score (KPS): 0 - โปรดระบุ 146.การดูแลตนเอง: 0 - โปรดระบุ 147.มีการทำ Quality of Life หรือไม่: 0 - โปรดระบุ 147.มีการทำ Quality of Life หรือไม่: 0 - โปรดระบุ 148.คะแแนนดุณภาพชีวิต 9-THAI: 1.คะแนนสุขภาพกาย (PHS): 149.เมื่อเปรียบเทียบสุขภาพของท่านในวันนี้ กับ สุขภาพของท่านเมื่อปีที่แล้ว วันนี้เป็นอย่างไร (1-แย่กว่ามาก , 5-ดีกว่ามาก): 150.เมื่อเปรียบเทียบสุขภาพของท่าน กับ ผู้อื่นที่มีอายุ เพศ ฐานะ หน้าที่การงาน และความเป็นอยู่ที่คล้ายคลึงกับท่าน แต่ไม่มีโรคประจำตัว ท่านเห็นว่าสุขภาพของท่านเป็นอย่างไร (1-แย่กว่ามาก , 5-ดีกว่ามาก): 151.สถาบันที่ตรวจรักษาและรับยาประจำ: 9999 - อื่นๆ ระบุ				
144. Orianson connorbidity index (cor). 0 - โปรตระบุ 145. Karnofsky Performance Status Score (KPS): 0 - โปรตระบุ 146. การดูแลตนเอง: 0 - โปรตระบุ 147. มีการทำ Quality of Life หรือไม่: 0 - โปรตระบุ 147. มีการทำ Quality of Life หรือไม่: 0 - โปรตระบุ 148. คะแนนคุณภาพชีวิต 9-THAI: 1.คะแนนสุขภาพกาย (PHS): 149. เมื่อเปรียบเทียบสุขภาพของท่านในวันนี้ กับ สุขภาพของท่านเมื่อปีที่แล้ว วันนี้เป็นอย่างไร (1-แย่กว่ามาก, 5-ติกว่ามาก): 150. เมื่อเปรียบเทียบสุขภาพของท่าน กับ ผู้อื่นที่มีอายุ เพศ ฐานะ หน้าที่การงาน และความเป็นอยู่ที่คล้ายคลึงกับท่าน แต่ไม่มีโรคประจำตัว ท่านเห็นว่าสุขภาพของท่านเป็นอย่างไร (1-แย่กว่ามาก, 5-ดีกว่ามาก): 151.สถาบันที่ตรวจรักษาและรับยาประจำ: 9999 - อื่นๆ ระบุ	144 CH	ordcon Comorbidity Index (CCI)		
145.Karnofsky Performance Status Score (KPS) : 0 - โปรดระบุ • 146.การดูแลตนเอง : 0 - โปรดระบุ • 147.มีการทำ Quality of Life หรือไม่ : 0 - โปรดระบุ • 148.คะแนนดุณภาพชีวิต 9-THAI : 1.คะแนนสุขภาพกาย (PHS) : 2.คะแนนสุขภาพใจ (MHS) : 149.เมื่อเปรียบเทียบสุขภาพของท่านในวันนี้ กับ สุขภาพของท่านเมื่อปีที่แล้ว วันนี้เป็นอย่างไร (1-แย่กว่ามาก , 5-ดีกว่ามาก) : 150.เมื่อเปรียบเทียบสุขภาพของท่าน กับ ผู้อื่นที่มีอายุ เพศ ฐานะ หน้าที่การงาน และความเป็นอยู่ที่คล้ายคลึงกับท่าน แต่ไม่มีโรคประจำตัว ท่านเห็นว่าสุขภาพของท่านเป็นอย่างไร (1-แย่กว่ามาก , 5-ดีกว่ามาก) : 151.สถาบันที่ตรวจรักษาและรับยาประจำ : 9999 - อื่นๆ ระบุ •	144.01	ianson comorbidity mdex (CCI).		
146.การดูแลตนเอง : 0 - โปรดระบุ • 147.มีการทำ Quality of Life หรือไม่ : 0 - โปรดระบุ • 148.ละแนนคุณภาพชีวิต 9-THAI : 1.คะแนนสุขภาพกาย (PHS) : 2.คะแนนสุขภาพใจ (MHS) : 149.เมื่อเปรียบเทียบสุขภาพของท่านในวันนี้ กับ สุขภาพของท่านเมื่อปีที่แล้ว วันนี้เป็นอย่างไร (1-แย่กว่ามาก , 5-ดีกว่ามาก) : 1 150.เมื่อเปรียบเทียบสุขภาพของท่าน กับ ผู้อื่นที่มีอายุ เพศ ฐานะ หน้าที่การงาน และความเป็นอยู่ที่คล้ายคลึงกับท่าน แต่ไม่มีโรคประจำตัว ท่านเห็นว่าสุขภาพของท่านเป็นอย่างไร (1-แย่กว่ามาก , 5-ดีกว่ามาก) : 9999 - อื่นๆ ระบุ 151.สถาบันที่ตรวจรักษาและรับยาประจำ : 9999 - อื่นๆ ระบุ • 9999-6200240009ดี	145.Ka	rnofsky Performance Status Score (KPS) :	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-แย่กว่ามาก , 5-ดีกว่ามาก) : 150.เมื่อเปรียบเทียบสุขภาพของท่าน กับ ผู้อื่นที่มีอายุ เพศ ฐานะ หน้าที่การงาน และความเป็นอยู่ที่คล้ายคลึงกับท่าน แต่ไม่มีโรกประจำตัว ท่านเห็นว่าสุขภาพของท่านเป็นอย่างไร (1-แย่กว่ามาก , 5-ดีกว่ามาก) : 151.สถาบันที่ตรวจรักษาและรับยาประจำ : 9999 - อื่นๆ ระบุ 9999-6200240009ดี	146.กา	รดูแลตนเอง :	0 - โปรดระบุ	•
148.คะแนนคุณภาพชีวิต 9-THAI : 1.คะแนนสุขภาพกาย (PHS) : 2.คะแนนสุขภาพใจ (MHS) : 149.เมื่อเปรียบเทียบสุขภาพของท่านในวันนี้ กับ สุขภาพของท่านเมื่อปีที่แล้ว วันนี้เป็นอย่างไร (1-แย่กว่ามาก , 5-ดีกว่ามาก) : 150.เมื่อเปรียบเทียบสุขภาพของท่าน กับ ผู้อื่นที่มีอายุ เพศ ฐานะ หน้าที่การงาน และความเป็นอยู่ที่คล้ายคลึงกับท่าน แต่ไม่มีโรคประจำตัว ท่านเห็นว่าสุขภาพของท่านเป็นอย่างไร (1-แย่กว่ามาก , 5-ดีกว่ามาก) : 151.สถาบันที่ตรวจรักษาและรับยาประจำ : 9999 - อื่นๆ ระบุ 9999-6200240009ดี	147.มีก	ารทำ Quality of Life หรือไม่ : 0 - โปรดระบุ	 0 - โปรดระ 	εлі •
149.เมื่อเปรียบเทียบสุขภาพของท่านในวันนี้ กับ สุขภาพของท่านเมื่อปีที่แล้ว วันนี้เป็นอย่างไร (1-แย่กว่ามาก , 5-ดีกว่ามาก) : 150.เมื่อเปรียบเทียบสุขภาพของท่าน กับ ผู้อื่นที่มีอายุ เพศ ฐานะ หน้าที่การงาน และความเป็นอยู่ที่คล้ายคลึงกับท่าน แต่ไม่มีโรคประจำตัว ท่านเห็นว่าสุขภาพของท่านเป็นอย่างไร (1-แย่กว่ามาก , 5-ดีกว่ามาก) : 151.สถาบันที่ตรวจรักษาและรับยาประจำ : 9999 - อื่นๆ ระบฺ • 9999-6200240009ดี	148.คะ	แนนคุณภาพชีวิต 9-THAI : 1.คะแนนสุขภาพกาย (PHS) : [2.คะแนนสุขภาพใจ (MHS) :
150.เมื่อเปรียบเทียบสุขภาพของท่าน กับ ผู้อื่นที่มีอายุ เพศ ฐานะ หน้าที่การงาน และความเป็นอยู่ที่คล้ายคลึงกับท่าน แต่ไม่มีโรคประจำตัว ท่านเห็นว่าสุขภาพของท่านเป็นอย่างไร (1-แย่กว่ามาก , 5-ตีกว่ามาก) : 151.สถาบันที่ตรวจรักษาและรับยาประจำ : 9999 - อื่นๆ ระบุ • 9999-6200240009ดี	149.เมื่	อเปรียบเทียบสุขภาพของท่านในวันนี้ กับ สุขภาพของท่านเมื่อบี	ปที่แล้ว วันนี้เป็นอ	ขย่างไร (1-แย่กว่ามาก , 5-ดีกว่ามาก) :
151.สถาบันที่ตรวจรักษาและรับยาประจำ : 9999 - อื่นๆ ระบุ 🔹 9999-6200240009ดี	150.เมื่ แต	อเปรียบเทียบสุขภาพของท่าน กับ ผู้อื่นที่มีอายุ เพศ ฐานะ หน้า ไม่มีโรดประจำตัว ท่านเห็นว่าสุขภาพของท่านเป็นอย่างไร (1-เ	ที่การงาน และคว แย่กว่ามาก , 5-ดี	วามเป็นอยู่ที่ดล้ายดลึงกับท่าน ใกว่ามาก) :
	151.สถ	าบันที่ตรวจรักษาและรับยาประจำ : 9999 - อื่นๆ ระบุ		· 9999-6200240009ดี

- ≻ 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	ular Ac	cess								
201.	201.วันที่ทำ Permanent Vascular access ครั้งแรก :									
202.	บันทึกกิจ	กรรม Vascular A	.ccess : 🛟 🤤 ᠑					5	ແຄວ	
		วันที่ทำกิจกรรม	กิจกรรม(Intervention)	เหตุผล		วันที่เริ่มใช้		วันที่หยุดใช้		
•	N+	01/04/2563	💷 2 - ກຳ Arteriovenous Graft (AVG) 🔻	1 - Thombosis	-	29/04/2563				

- หมายเลข 201 วันที่ทำ Permanent Vascular access ครั้งแรก หากมีข้อมูลและยังไม่ได้ลงให้เรียบร้อย ให้กลับไปลง ข้อมูล ที่ "หมายเลข 136" วันที่ จึงจะแสดง
- เมื่อมีการลงข้อมูล update ให้ไปที่หัวข้อบันทึกกิจกรรม vascular access (หมายเลข202) คลิกที่เครื่องหมาย และลงข้อมูลกิจกรรมในตาราง
- เมื่อต้องการจะคลิกลบข้อมูลให้คลิกเครื่องหมาย (จบข้อมูล) "ลบข้อมูล"

3. วิธีการลงข้อมูล HD Prescription

Patient Gen. Info.	HD Prescription					
ข้อมูลทั่วไปของผู้ป่วย	203.ข้อมูลของ วัน/เดือน/ปี :					
Patient Diag. Info. ข้อมูลโรคของผู้ป่วย	204.ชื่อผลิตภัณฑ์ตัวกรอง (Dialyze	er): 0 - ໂ	ปรดระบุ	•		
	205.รุ่นของตัวกรอง (Dialyzer) :	0 - โ	ปรดระบุ	•		
Vascular Access	206.Dialyzer reuse : (ในผู้ป่วยรา	ายนี้) 0 - โ	ปรดระบุ 🔹	จำนวนครั้งเฉลี่ยที่ reuse ต่อ 1 ตัว	:]
	207.Dialysate flow rate (mL/mi	in) :				
The Prescription	208.Blood flow rate (mL/min) :					
HD Adequacy	209.Dialysis time (hours/section	on) :				
	210.Dialysis frequency (sessio	on/week) :				
Laboratory	211.Anticoagulant :	0 - 1	ไปรดระบุ	•		
Treatment	212.Mode HD ของผู้ป่วย :	0 - โ	ปรดระบุ	•		
	213.รายการ HD Prescription :					5 แถว
Outcome						Diebreer
	วันที่	ผลิตภัณฑ์	ผลิตภัณฑ์อื่นๆ	รุ่น	รุ่นอื่นๆ	Reuse

- เริ่มลงข้อมูลโดยกรอกข้อมูลหมายเลข 203-212 ให้เสร็จเรียบร้อย และให้ไปที่ "รายการ HD prescription " (หมายเลข213) คลิกที่เครื่องหมาย <a>[พื่อทำการบันทึกข้อมูลที่ลงไว้ ให้เข้าไปอยู่ในตารางด้านล่าง
- ≻ เมื่อต้องการย้อนกลับไปดูรายการลงไว้ ให้ดับเบิ้ลคลิกที่เครื่องหมาย 庄 ซ่องแรกในตาราง

4. วิธีการลงข้อมูล HD Adequacy

Patient Gen. Info.	- Hemodial	ysis Adequacy										
ข้อมูลทั่วไปของผู้ป่วย	214.HD A	dequacy ของ วั	น/เดือน/ปี :	01/04/2563]							
Patient Diag. Info.	215.BUN	Pre HD (mg/dL	.) :	60								
ข้อมูลไรคของผู้ป่วย	216.BUN	Post HD (mg/d	L) :	50	50							
Vascular Access	217.BW Pre HD (Kg) :			55								
	218.Target dry weight :]							
HD Prescription	219.Total UF (L) :			1200]							
	220.Height(cm) : 221.วิธีดำนวณ Kt/V ที่ใช้ :]							
HD Adequacy				2 - Second Generation	on Daugirdas 🕞							
Laboratory	222.Kt/V :			8.601888	ดำนวณ							
	223.URR	(%):		16.666667	ดำนวณ							
Treatment	224.nPCF	R (g/kg/day) :		7.270141ศาษาณ.								
Outcome	225.รายกา	is HD Adequad	y: 🖻 🕻					5 ແຄງ				
		×	BUN Pre HD	BUN Post HD	BW Pre HD	Tanat Day Waisht	Total UF	l la abd (ar				
		วนท	(mg/dL)	(mg/dL)	(Kg)	rarget Dry Weight	(L)	rreight(cr				
	► N+	01/04/2563	60	50	55	70	1200	160				

- เริ่มลงข้อมูลโดยกรอกข้อมูลหมายเลข 214 220 ให้เสร็จเรียบร้อย หมายเลข 222 224 ให้กดคำว่า โปรแกรมจะคำนวณค่าในแต่ละข้อให้อัตโนมัติ และให้ไปที่ "รายการ HD Adequacy " (หมายเลข225) คลิกที่ เครื่องหมาย โพื่อทำการบันทึกข้อมูลที่ลงไว้ ให้เข้าไปอยู่ในตารางด้านล่าง
- มื่อต้องการจะคลิกลบข้อมูลให้คลิกเครื่องหมาย (©) "ลบข้อมูล"
- ≻ เมื่อต้องการย้อนกลับไปดูรายการลงไว้ ให้ดับเบิ้ลคลิกที่เครื่องหมาย 🗾 ช่องแรกในตาราง

5. วิธีการลงข้อมูล Laboratory

Patient Gen. Info.	Laboratory						
ออร์ตม ร เบลองต์บ รอ					6	434 รายการ Labo	oratory 5 แถว
Patient Diag. Info. ข้อมูลโรคของผู้ป่วย	402.ผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการของ วัน/เดือน/ปี :	04/01/2561	401.หน่วย : 🔳			TO I. HEITH EUDO	
			1-US -			วันที่	หน่วย
Vascular Access	403.FPG :	115	1 - mg/dL ,				
HD Prescription	404.HbA1c (%) :			•	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 -		-		
	407.Na+ :	138	1 - mEq/L -				
Laboratory	408.K+ :	4.8	1 - mEq/L -				
	409.Cl- :	96	1 - mEq/L -				
Ireatment	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 ..ดำนวณ.. ต่อท้าย ให้กด เพื่อให้ ์ โปรแกรมคำนวณให้อัตโนมัติ เมื่อเสร็จครบถ้วนแล้วให้ไปที่ "รายการ Laboratory" (หมายเลข434) คลิกที่ เครื่องหมาย๋๋⊇เพื่อทำการบันทึกข้อมูลที่ลงไว้ ให้เข้าไปอยู่ในตารางด้านล่าง
- ≻ เมื่อต้องการจะคลิกลบข้อมูลให้คลิกเครื่องหมาย 🕒 "ลบข้อมูล"
- เมื่อต้องการย้อนกลับไปดูรายการลงไว้ ให้ดับเบิ้ลคลิกที่เครื่องหมาย ช่องแรกในตาราง

6. วิธีการลง Treatment

HD Prescription

Patient Gen. Info. ข้อมูลทั่วไปของผู้ป่วย	Treatment 501.ข้อมูล Treatment ของ วัน/เดือน/ปี : 09/06/2562										
Patient Diag. Info. ข้อมูลโรคของผู้ป่วย	Renal Anemia Treatment										
Vascular Access	503.ราชการ ESA ที่ได้รับ : 🚺 🕒 🍯										
HD Prescription	วันที่เริ่ม วันที่หยุด Brand ESA ข่านวนที่ได้รับเฉลี่ย ให้ยา ESA ให้ยา ESA Brand ESA (unit/mcg.)ต่อสัปดาห์ Route Of ESA										
HD Adequacy	N+ 01/04/2563 Image: Control of the second										
Laboratory											
Treatment											
Outcome	504.ผู้ป่ายได้รับ IV Iron หรือไม่ : 1 - YES -										
	505.รายการ IV Iron ที่ได้รับ : 💽 🖨 🍯										
	ช่วมเดือน ปีที่ให้ IV Iron ชนิด IV Iron จำนวน mg. ที่ได้รับ ให้ IV Iron ปีที่ให้ IV Iron ชนิด IV Iron ในช่วง 6 เดือน										
	▶ N+ 1 - มกราคม ถึง มิถุนายน • 2563 • 1 - Venofer • 4 - 401 ถึง 500 •										
Patient Gen. Info. ข้อมูลทั่วไปของผู้ป่วย	506 ผู้ป่ายได้รับ Vitamin D หรือไม่ : 1 - YES • 507.รายการ Vitamin D ที่ได้รับ : 💽 💽 5 แกว										
Patient Diag. Info. ข้อมูลโรคของผู้ป่วย	า้นที่เริ่ม วันที่หยุด ให้ Vitamin D ให้ Vitamin D ชนิด Vitamin D ชนิดจันๆ Vitamin D										
Vascular Access	N+ 01/04/2563 II - Vitamin D2 - Ergocaldiferol (Ex. Caldiferol BD)										

- HD Adequacy Laboratory 508.ชนิดของ Phosphate binder ที่ผ้ป่วยได้รับในช่วง 6 เดือนที่ผ่านมา : 🗖 ไม่ได้รับ Calcium carbonate Tab Sevelamer carbonate Lanthanum
 Aluminum based Treatment □ Other Outcome 509.ผู้บ้ายได้รับ Cinacalcet หรือไม่ : 1 - YES 510.ผู้บ้ายได้รับการทำ Parathyroidectomy หรือไม่ : 1-YES ÷ Vaccination 511.ผู้ป่วยได้รับ วัคชิน หรือไม่ : 1-YES • 512.การรับวัดชื่น : 🚯 🤤 5 แถว วันที่รับวัดชิน ชนิดวัคชินที่ได้รับ N+ 01/04/2563 💷 1 - Influenza
 - 🌶 หมายเลข 502เมื่อผู้ป่วยได้รับยา ESA หากเลือก "Yes" ให้ไปลงรายละเอียดใน หมายเลข 503 โดยคลิกที่ ้เครื่องหมาย 💁 และลงรายละเอียดการใช้ยา ESA ในตารางด้านล่างหากเลือก "No" ข้ามไปลงหัวข้ออื่นได้เลย

11 - Vitamin D2 - Ergocalciferol (Ex. Calciferol BD)

▶ หมายเลข 504เมื่อผู้ป่วยได้รับIV Iron หากเลือก "Yes" ให้ไปลงรายละเอียดใน หมายเลข 505 โดยคลิกที่ ้เครื่องหมาย 💁 และลงรายละเอียดในตารางด้านล่างหากเลือก "No" ข้ามไปลงหัวข้ออื่นได้เลย

- หมายเลข 506 เมื่อผู้ป่วยได้รับVitamin D หากเลือก "Yes" ให้ไปลงรายละเอียดใน หมายเลข 507 โดยคลิกที่ เครื่องหมาย 💁 และลงรายละเอียดในตารางด้านล่าง หากเลือก "No" ข้ามไปลงหัวข้ออื่นได้เลย
- หมายเลข 508 512 ลงรายละเอียดการให้วัคซีนของผู้ป่วย

7.วิธีการลงข้อมูลผู้ป่วย Outcome

ข้อมูลโรคของผุ้ป่วย	Outcome				
Vaccular Access	601.Mode RRT ปัจจุบัน :		1 - HD	*	
Vasculai Access	602.ใน 6 เดือนที่ผ่านมา มีการเปลี่ยนแปลงหรือสิ้นสุดการรักษา	2 - NO	•		
HD Prescription	603.วันเดือนปี ที่มีการเปลี่ยนแปลงหรือสิ้นสุดการรักษา :				
	605.กรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงการรักษา HD เป็น PD :		0 - โปรดระบุ	•	
HD Adequacy		- กรณีเปลี่ย	นจาก HD เป็น PD	โดยมีสาเหตุมาจาก	
		🗆 ปัญหาท	na Hemodynamic	: 🗆 บัญหาทาง Vascular access 🗆 ผู้ป่	วยต้องการเปลี่ยน
Laboratory		🗆 อื่นๆ			
Truster unt		🗆 เปลี่ยนเ	ปลงการรักษาไปที่	0000 - โปรดระบุ	*
reatment					
Outcome					
	606.กรณีสิ้นสุดการรักษา :		0 - โปรดระบุ		•
	ไม่มารับการรักษาต่อตามนัต(Loss follow up) เนื่องจา	เก	ย้ายไปรับ	การรักษาที่	
	0 - โปรดระบุ	-			
]		
	เสียชีวิต : สาเหตุการเสียชีวิต				
	0 - โปรดระบุ	-			
			1		

- การลง outcome หัวข้อ ใน 6 เดือนที่ผ่านมามีการเปลี่ยนแปลงหรือสิ้นสุดการรักษาหรือไม่ (หมายเลข 602) ให้ เลือกตอบ"No"หรือ "Yes"
- หากมีการตอบ"Yes" ให้ลงรายละเอียดตามจริงที่มีการเปลี่ยนแปลงหรือสิ้นสุดการรักษาเริ่มจากหมายเลข 603 ถึง หมายเลข 606 โดยให้เลือกหัวข้อที่ผู้ป่วยเกิดการเปลี่ยนแปลงหรือสิ้นสุดการรักษาตามจริง
- 8. เมื่อลงข้อมูลครบเรียบร้อยทุกหน้าแล้วให้กดบันทึกที่เครื่องหมาย 🔲 "บันทึกข้อมูล" ที่เมนูด้านบน

ข่าสุระบบ ๆแปลงกับม	(Dialysis Center) ข้อมูลผู้ป่วย (Patient) าาษาณ (Report)	สังกำ (Config) จัดการข้อมูล หน้าส่าง ข่ายเหลือ		-
atient Gen. Info. เมลาทั่วไปของผู้ป่วย	Outcome 601.Mode RRT ปัจจุบัน :	1-HD -		
atient Diag. Info. อมุลโรคของมู้ป่วย	602 ใน 6 เดือนที่ผ่านมา มีการเปลี่ยนแปลงหรือสั้น แล	การบันทึก		
ascular Access	605 กรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงการรักษา HD เป็น P	 จายสะเรียด บันทึกกระบัยหญ่ปาย เลขที : 6290010009 11 Course Number : 90016200007 		
ID Prescription		บันทึกรูลการรักษา(Course Number) เรียบร้อย - บันทึก Patient Gen. Info. เรียบร้อย - บันทึก Patient Diag. Info. เรียบร้อย - บันทึก Patient Diag. CoMobild Info. สามประเ	ฟar access □ ผู้ป่วยค้องการเปลี่ยน	
HD Adequacy		- มุมสาท รงสาย biag. CoMobild and, เริ่มปรุญ - มันส์ที่ Patient Diag. CoMobild Detail Info. รัฐมนร้อม - มันส์ท HD Prescription เริ่มบูร้อม		
Laboratory		- เมลกการมาควะอุปสอง เรียบร้อย - เม็ลกิก Lab เรียบร้อย - เม็ลกิก Patient Treatment : รายการยา ESA เรียบร้อย - เม็ลกิก Patient Treatment : รายการ IV Iron เรียบร้อย		
Treatment	606 กรณีสืบสุดการรักษา ไม่มารับการรักษาต่อตามนัด(Loss follow)	- เมิ่มทึก Patient Treatment : รามการ Vitamin D เริ่มบร้อม - มันถึก Patient Treatment : รามการ Vaccine เริ่มบร้อม - มันถึก Patient Treatment เริ่มบอ้อม - มันถึก OutCome เริ่มบร้อม		
Outcome	0 - โปรดระบุ	ОК		
	เสียชีวิต : สาเทศการเสียชีวิต 0 - โปรดระบ		J	

▶ หากทำการบันทึกข้อมูลสำเร็จจะมีข้อความแจ้งให้ทราบว่ามีการลงข้อมูลแต่ละหัวข้อเรียบร้อยแล้ว

<u>ข้อมูลผู้ป่วย PD</u>

1.วิธีการลงข้อมูลผู้ป่วย PD

🦲 เป้าสุ่ระบบ สุมประภัยม ((Dialysis Center) 1	ັດນຸລຊັນ່ານ (Patient)	กระหร (Report) ตั้งค่า (Config)	มีการข้อมูล หน้าต่าง ข่าวแหลือ		🎒 เป้าล่าะระย ศูนย์ใดสโรม	(Dishysis Center) ອ້ານລຸຍຜູ້ຢ່າຍ (Patient) ການຈານ (Report) ຕັ້งທຳ (Config) ອີນກາງອັນລຸ ແມ່ນກ່ານ ອ່ານມະຄົມ					
A 1	0	2 🎄	629001001	1	9		8 [Q &] - [E290010011					
Patient Gen. Info. ชัดมุลทั่วไปของผู้บ้าย Patient Diag. Info. ชัดมุลโรครดงผู้ป่วย	Patient Genera 100.Course Nu 101.วันที่ลงข้อมูล 102 ประเทศกระ	al Information imber: 900 a: 07	7/02/2563			Patient Gen. Info. ชื่อมูลทั่วไปของผู้ป่วย Patient Diag. Info.	Patent Dagnoss Information 132 สามหรุลงไลวายเรื่อร้า: 0-โปรดระบุ Giomendonephritis: Biopsy-proven(สิละ Kidney biopsy) ระบุ					
Tenckhoff Catheter	103.สถาบันที่ให้ค	ารรักษา: 9001	- โรงพยาบาลไคเทียม				0 - lubracu -					
	104.วันที่เริ่มรักษ	n: 30.	/06/2562			Tenckhoff Catheter	133. Ron sama a miroa su - U - U - U					
PD Prescription	105.รหัสผู้ป่วย :		6290010011	(โประกรมกำให้อามหลักเกษาให้การนอ)		PD Prescription	135 สถาบันที่ให้การรักษาตรั้งเรก : 0000 - โปรดระบ					
PET Test	106.ชื่อผู้บ้าย :	111		(ไม่สัลงได้ทำนำหน้าใดๆ รวมกิณฑ. ทำแหน่ง)								
	107.นามสกุล :	111				PET Test	137. ກັນທີ່ທ່າ Tenckhoff Catheter ຄຣິ້ພຣຄ : 1 - ຊິ • 25/06/2550 🗊					
Peritonitis	108.วันเกิด :	30.	/06/2520 🕞 ane:	42 ป 9 เดือน 30 กัน	1	Peritonitis	138.ผู้บ้ายเดยได้รับการปลุกถ่ายไดหรือไม่ : 0 - โปรดระบุ 🔹					
DD Advances	110.13516910079	สารราชการ: 1-:	0.0000.0000.00.0	·			139.ผู้บ้ายลงทะเบียนปลุกก่ายไดแล้วหรือไม่ : 0 - โปรดระบุ • 0000 - โปรดระบุ •					
P D huequady	111 ที่อย่าโจจาบัน	รรามการถติดต่อได้) ·				PD Adequacy	140 ผู้บ้ายรอการปลูกถ่ายโดจาก : 0 - โปรดระบุ -					
Laboratory	112.ภาค :		1 - ภาคเหนือ			Laboratory	141.เป็น โรดเบาพวาน (Diabetes) หรือไม่ : 0 - โปรดระบุ -					
Tradeurat	113.จังหวัด :		50 - เชียงใหม่	•			. 142.เป็น ความสันไลสัพสุง (Hypertension) หรือไม่ : 0 - ไปรคระบุ •					
Treament	114.เขต/อ่าเกอ :		01 - เมืองเชียงไหม่	•		Treatment	ผู้ประมี Co-Morbid หรือไม่ : 1 - YES -					
Outcome	115.แขวง/ต่ามล		01 - สริภูมิ	•		Outcome	143.Co-Morbid (โรคเหรือความมิลปกติที่ผู้ป่วยได้รับการวันิจฉัย) : 💽 🕒					
	116.รหัสไปรษณีป		50000				Co-Morbid (โรดฟรีดการเลิดปกติที่ผู้ประได้รับการวิณิจรับ) Co-Morbid อื่นๆ					
	117.เบอร์โทรศัพ	ท์:				O+ 25 - Metastasis solid tumor						
	Email, Line,	Facebook :					O+ 12 - Congestive heart failure (CHF) O+ 11 - Myocardial infarction (MI)					
	440				-							
Patient Gen. ข้อมูลทั่วไปของ	. Info. งผู้ป่วย	145.Karn	ofsky Performance	e Status Score (KPS) :	2 - 1	่วยมาก มีความจำ	าเป็นต้องนอนโรงพยาบาล ต้องได้รับการรักษาแบบ active support 🔹					
Datient Diag	Info	146.การดู	แลตนเอง :		1-ดุ	แลตนเองได้	•					
ข้อมูลโรคของเ	. แแบ. ผู้ป่วย	147.มีการ	ทำ Quality of Life ห	หรือไม่ : 1 - มี	•	1 - 9-Thai	•					
Tenckhoff Ca	atheter	148.คะแน	นดุณภาพชีวิต 9-TH/	AI : 1.คะแนนสุขภาพกาย (PHS) :	148	1 2.คะเ	แนนสุขภาพใจ (MHS) : -1482.9					
		149.เมื่อเข	ปรียบเทียบสุขภาพขอ	งท่านในวันนี้ กับ สุขภาพของท่านเมื่	อปีที่แล้	ัว วันนี้เป็นอย่างไ	ร (1-แย่กว่ามาก , 5-ดีกว่ามาก) : 1					
PD Prescrip	D Prescription แต่ไม่มีโรกประจำดัว ท่านเห็นว่าสุขภาพของท่านเป็นอย่างไร (1-เย่กว่					รงาน และความเป ามาก , 5-ดีกว่าม	ในอยู่ที่คล้ายคลึงกับท่าน 5					
PET Tes	st	151.สถาบั	ันที่ตรวจรักษาและรับย	มาประจำ : 0003 - กรุงเทพ			•					

- ▶ 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

Patient Gen. Info. ข้อมูลทั่วไปของผู้ป่วย	- Tenckh 301 ข้อ	hoff Cath	heter		11/11/2560							
Patient Diag. Info. ข้อมูลโรคของผู้ป่วย	302.บันทึกกิจกรรม Tenckhoff Catheter : 											
Tenckhoff Catheter		วัง	นที่ทำกิจกรรม		กิจกรรม(Intervention)		เหตุผล		ผู้ทำกิจกรรม	ระยะเวลา Break in (สัปดาห์)		
PD Prescription	► (O+ 11/05/2560 🗉 1 - วางสายครั้งแรก • 0 - โปรดระบุ • 2 - ศัลยแพทย์ • 2 										
PET Test												
Peritonitis												
PD Adequacy												

- เมื่อต้องการลงข้อมูลTeckhoff's catheterให้ไปที่ บันทึกกิจกรรม Teckhoff's catheter(หมายเลข 302) และคลิกที่ เครื่องหมาย อากนั้นให้ไปลงรายละเอียดกิจกรรมในตารางด้านล่าง
- ≻ เมื่อต้องการจะคลิกลบข้อมูลให้คลิกเครื่องหมาย 🕒 "ลบข้อมูล"

3. วิธีการลงข้อมูล PD Prescription

Patient Gen. Info. ข้อมูลทั่วไปของผู้ป่วย	PD Prescription ข้อมูลการรักษาโดยการล้างช่องท้อง			Patient Gen. Info. ข้อมูลทั่วไปของผู้ป่าย	319.Last	dwell volume (ml	L):	C Glucose ba	se : Normal caloium				
Patient Diag. Info.	308.ข้อมุลของ วัน/เดือน/ปี :	19/12/2560		Patient Diag. Info.	JZ0. 94419	☑ Glucose base : Low calcium							
ข้อมุลโรคของมุ้ป่วย	309.เทคนิคการล้างช่องท้อง :	1 - CAPD(without cycle machine)	•	ข้อมุลโรคของผู้ป่วย]								
Tanakhaff Oathatar		CAPD (without cycle machine) 1014 :		Tenskhoff Catheter				🛛 Icodextrin s	ามกับ Glucose base :	Low calcium			
Tencknon Califeter		1 - Day time ambulatory peritoneal dialysis	•					Amino acid	solution				
		APD (with cycle machine) າວນຸ:		DD D				Other					
PD Prescription		0 - โปรดระบุ	*	PD Prescription	321.จำนวน	แถงของ 2.5% Glu	icose base ເຈລີ່ຍກ່ອ	สัปดาห์ (ถง) : 0					
	310.ดวามถี่ในการเปลี่ยนถ่ายน่ำยา :	7 - 7วันต่อสัปดาพ์	•	DETT	322 อ่ายาย		luroso haso rađeri	ລສັຟລານ໌ (ຄ.ເ) ·		=			
PEI lest	CAPD Prescription			PEITest	222.0147	n DD Dracariatia		onovin (iji). 🖉				5 แถว	
	311.ความถี่ของการเปลี่ยนถ่ายน้ำยาต่อวัน (ด	ลรั้งต่อวัน) : 4		Deritoritio	323.1811	n PD Prescriptio	". 🕒 🛛						
Pentonitis	312.ปรีมาณน้ำยาที่ใช้ (Volume) (mLต่อล	ຈົ້ນ): 1500		Pentonius		วันที่	เหตุถูกที่ใช้	ความถึ	ปรีมาณน้ำยา	งเริ่มาณน้ำยาต่อวัน	ระยะเวลาใช้เครื่อง	น้ำยาพื่อไม่อยด้างเ	
	Automated PD Prescription			DD Ademican				(จำนวนคริงต่อวัน)	สอกรัง				
PD Adequacy	313.ระบบ Automated PD ที่ใช้ :	0 - โปรดระบุ	*	FD Auequacy	0+	10/12/2560	1. CAPD	4	1500				
	314.Total dialysis volume (mLต่อวัน) :			Laboratory		10/12/2000	1-OND	T	1000				
Laboratory	315.Total duration (ระยะเวลาที่ใช้เครื่อง)) (hoursต่อวัน) :		Laboratory									
		ครื่อง (ครั้ง) :		Treatment									
I reatment	217 เสียนหนึ่งได้อยู่ร้อมแล้งเอรี่ย (Arr	do (ml /Evohongo) :		Incontione									
	517.บาม เพานายากปล่อยพางแต่ละครั้ง Cyc	ae (III.) Excitange) .		Outcomo									
Outcome	318. IIdal volume per session (%) :			Oucome									

- เริ่มลงข้อมูลโดยกรอกข้อมูลหมายเลข 308 322 ให้เสร็จเรียบร้อย และให้ไปที่ "รายการ PD Prescription " (หมายเลข323) โดยคลิกที่เครื่องหมาย <a>[•][•]
- ≻ เมื่อต้องการย้อนกลับไปดูรายการลงไว้ ให้ดับเบิ้ลคลิกที่เครื่องหมาย 💻 ช่องแรกในตาราง
- มื่อต้องการจะคลิกลบข้อมูลให้คลิกเครื่องหมาย () "ลบข้อมูล"

4.วิธีการลงข้อมูล PET TEST

Patient Gen. Info.	PET Test
ขอมุลทว เบของผุบวย	324. วันที่ทำ PET Test : 14/07/2560
Patient Diag. Info.	325.CAPD (without cycle machine) : 1 - Day time ambulatory peritoneal dialysis 🔹
. กอท์ข เวงเกองพ์ก 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
Laboratory	335.Dwell volume (mL) : 10600
Laboratory	Conclusion
Treatment	336.4-hour D/D0 glucose : 0.398
	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)я́лналь
	340.ກາຍກາຈ PET Test : 💼 💽 🖨 🕤
	วันที่ ชนิดการทดสอบ Transport type Transport type by D/D0 glucose by D/P Cr
	• 0+ 14/07/2560 1 - Original or Standard 2 - Low average (LA) 2 - Low average (LA)

- ≻ เมื่อต้องการย้อนกลับไปดูรายการลงไว้ ให้ดับเบิ้ลคลิกที่เครื่องหมาย 💻 ช่องแรกในตาราง

5.วิธีการลงข้อมูล Peritonitis

Patient Gen. Info Structfoldmakhau	Pentonitis			350 มีการใช่ Thrombolytic หรือไม่	2-NO •		
anden un accelore	341.1uhrha Pentontas :	29/12/2560		351.Culture Result :	Not Done		
Patient Diag. Info. ช่อมลโรคชอลมีปวย	342 Type of Pentonitis	1-Acute •			D No Growth		
	343 Probable Cause of Infection 1:10	ไม่พราบสาเพล			Gram Positive		
Tenckhoff Catheter	344 อาการของผู้ป่าย :	Nausealvolume Rever			0 - โปรดระบุ		
00.0		Chil DNV			C Anaerobe		
PD Prescription		D Poor appetite D Edema			Mycobacterium		
PET Test		O Diarrhea O Dyspnea/PND			0 - โปรดระบ		
		Cloudy PD Fibrin stained	1		Moved Organism		
Peritonitis		Other	-		R Gram Negative		
	345 Dialysate Characteristic :	Clear DiFibrin Cloudy	D Bloody		1 - P aerutinosa		
PD Adequacy	346.การบริหารยาปฏิชีวนะโดยทาง :	D IP D IV D Other			C Europe	2 M.	
	347.เทยผู้ช่วมะพิได้รับ :	านใลที่ 1 ระบุ : cefazolin			Li rungus		
Laboratory		ขนิลที่ 2 ระบุ : ceftazidme		352.Complication Rufinitiu :	Uf-failure	Sepsis	
Transforment		ชนิดที่ 3 ระบุ :]		D Pulmonary edema	C) Septic shock	
Tredenetic	348.ยาปฏิชีวณะที่ใช้หลังหราบและหาะเชื่อ :	ชนิดฟี 1 seu : cofazolin			w Other		
Outcome		stlen 2 sey : ceftazidme]	353.menns Peritonitis	000	5 4	na -
		ชนักที่ 3 ระบุ :					
	349.ต่อง Tenckhoff remove หรือไม่ :	1-YES ·		วันที	Type of Peritonitis	Culture Result	
		Resistant infection Concurrent tunnal infection			THE MEANEN		
		Frequent relapse Concurrent chronic tunnal inf	fection	0+ 29/12/2560	1-Acuse	Gram Negative [1 - Plaeruginosa]	
		R Other not improve					

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

🤕 เข้าสุระบบ ศูลย์โลเสียม (Dialysis Center) ช้อมุมผู้ประ (Patient) รายงาม (Report) ตั้งค่า (Config) จัดการอังมุม หน้าต่าง ช่วยแก่ 📄 📑 🔂 🛛 🔍 象 🛛 🐗 💿 🍳 6290010011 PD Adequacy Patient Gen. Info. ข้อมลทั่วไปของสัปวย 354.PD Adequacy ของ วัน/เดือน/ปิ 355.Actual BW (Kg) Patient Diag. Info ข้อมูลโรคของผู้ป่วย 356.Height(cm) Tenckhoff Catheter 357.Blood BUN (mg per dL) 358.Blood Cr (mg per dL) : PD Prescription 359.Urine Urea (mg per dL) 360.Urine Cr (mg per dL) : PET Test 361.Dialysate Urea (mg per dL) 362.Dialysate Cr (mg per dL) Peritonitis 363.Urine Volume per Day (mL) 364.Urine Curea (mL per min) PD Adequacy ..ศารเกร.. 365.Urine CCr (mL per min): Laboratory 366.Dialysate Volume per Day (mL) 367.Dialysate Curea (mL per mi .ศานาณ. Treatment 368.Dialysate CCr (mL per min) .ศาษาณ 369.Weekly Renal Kt/Vurea ..สำหาณ. ..สำหาณ. Outcome 370.Weekly Peritoneal Kt/Vurea ..ensons.. 371.Weekly Total Kt/Vurea 372.Corrected Weekly Total Kt/Vurea ..ศารงาช.. 373.Weekly Renal CCr (L per Wk) ..ศาษาณ. Patient Gen. Info. ข้อมูลทั่วไปของผู้ป่วย 374.Weekly Peritoneal CCr (L per Wk) : ..ดำนวณ.. 375.Weekly Total CCr (L per Wk) .ดำนวณ.. Patient Diag. Info. 376.Normalized Weekly Total CCr (L/1.73sq.m/Wk) ข้อมูลโรคของผู้ป่วย .ดำนวณ 377.nPCR (g/Kg/Day) Tenckhoff Catheter 378.รายการ PD adequacy : 5 ແຄວ PD Prescription Dialysate Volume Actual BW ปริมาณปัสสาวะเฉลี่ย Weekly Total Weekly Total CCr nPCR วันที่ Kt/Vurea (L/Wk) (Kg) (mL/Day) Per Day (mL) (g/kg/day) PET Test 24.14 Peritonitis 01/01/2563 0+ 1 1 1 24 14 14 00 1 PD Adequacy 01/01/2563 0+ 1 1 1 24 14 14.00 1

6. วิธีการลงข้อมูล PD Adequacy

- เริ่มลงข้อมูลโดยกรอกข้อมูลหมายเลข 354 363 และ 366 ให้เสร็จเรียบร้อย หมายเลข 364-364,367-376 ให้กด
 คำว่า https://www.linewistoria.com
 คำว่า
 คำว่า
 คำว่า
 คำว่า
 คำว่า
 คำว่า
 คำว่า
 คำว่า
 คำว่า
 คำว่า
 คำว่า
 คำว่า
 คำว่า
 คำว่า
 คำว่า
 คำว่า
 คำว่า
 คำว่า</li
- เมื่อต้องการย้อนกลับไปดูรายการลงไว้ ให้ดับเบิ้ลคลิกที่เครื่องหมาย books ช่องแรกในตาราง

 วิธีการลงข้อมูล Laboratory, Treatment และ outcome ของผู้ป่วย PD เหมือนกับข้อมูลผู้ป่วย HD ผู้ใช้งาน สามารถย้อนกลับไปดูได้ที่หน้า 11-13 8. เมื่อลงข้อมูลครบเรียบร้อยทุกหน้าแล้วให้กดบันทึกที่เครื่องหมาย 🔲 "บันทึกข้อมูล"ที่เมนูด้านบน

🗖 TRT System qual Immuu (Dialysis Center) - [TestKidneyCenter] - [Ajuru (Patient)]											
🙆 ເນົ້າສູ່ຈະນນ	ศุนย์โตเทียม (Dialysis Center)	ข้อมุลผู้ป่วย (Patient)	รายงาน (Report)	ตั้งค่า (Config)	จัดการข้อมุล	หน้าต่าง	ช่วยเหลือ			_ 8 ×	
		0	4					œ	9		

▶ 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 🦲 เข้าสุ่ระบบ ศูนย์ใตเทียม (Dialysis Center) ข้อมุลผู้ป่วย (Patient) รายงาน (Report) ตั้งค่า (Config) จัดการข้อมุล หน้าต่าง ช่วยเหลือ B \odot 🥢 🗃 ก้นหาข้อมูลผู้ป่ว CN - 0 **-**X ข้อมลจ้นหา Patient General 3 1 Patient Gen. Info. ข้อมูลทั่วไปของผู้ป่วย สถานะผู้ป่วย : |ย้ายการรักษา 2 ประเภทการรักษา : ทั้งหมด 100.Course Nur ชื่อ-นามสกล ผเ Patient Diag. Info. ข้อมูลโรคของผู้ป่วย 101.วันที่ลงข้อมูล รหัสผ้ป่วย 102.ประเภทการรัก รายละเอียด 1 103.สถาบันที่ให้กา ชื่อ-นามสกล ผ้ป่วย Q ระบุเงื่อนไข : ชื่อ-นามสกุล ผู้ป่วย 104 วันที่เริ่มรักษา สถานะ ประเภท รหัสผู้ป่วย ชื่อ-นามสกุล ผู้ป่วย Course Numbe Outcome การรักษา 105.รหัสผ้ป่วย 9001001 106.ชื่อผ้ป่วย : 107.นามสกุล 108.วันเกิด ดับเบิ้ลคลิกเลือกผู้ป่วยที่ต้องการ จากนั้นคลิกที่ เมนู 呌 เพื่อเริ่มต้นการลงข้อมูลผู้ป่วยใหม่ ดังรูป \succ 🦲 ເນ້າສູ່ຈະນນ ศุนย์ใตเทียม (Dialysis Center) ข้อมูลผู้ป่วย (Patient) รายงาน (Report) ตั้งค่า (Config) จัดการข้อมูล หน้าต่าง ช่วยเหลือ Q CN \mathbf{E} ОК 4 6090010015 Patient General Information Patient Gen. Info. ข้อมลทั่วไปของผ้ป่วย 100.Course Number : 90016100030 101 วันที่ลงข้อมอ Patient Diag Info 23/01/2561

ข้อมุลโรคของผุ้ป่วย	102.ประเภทการรักษา : 1 - HD -
Vascular Access	103.สถาบันที่ให้การรักษา : 9001 - โรงพยาบาลไตเทียม
	104. วันที่เริ่มรักษา : 🔐 ผลการตรวจสอบสำหรับ เริ่ม ชุดการรักษา(Course Number) ใหม่
HD Prescription	105.รทัสมุป้วย : 100.รทัสมุป้วย : เกิดการเริ่มต้น vaอารรักษา(Course Number) ใหม่
HD Adequacy	100.ขอผู้บาย : เมะ ปิล ขุดการรักษา(Course Number) ปัจจุบัน คือ : 90016100030 เมศ, สำเหหนัง) 107.นามสกุล : ป เร
Laboratory	108.วันเกิด : ^{ใช่หรือไม่?} 2
Treatment	109.ประกาทเขาสาร 110.เลขที่เอกสารรา
0	111.ที่อยู่ปัจจุบัน(สามารถติดต่อได้) :
_่ ม ด ม	ער אר

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