

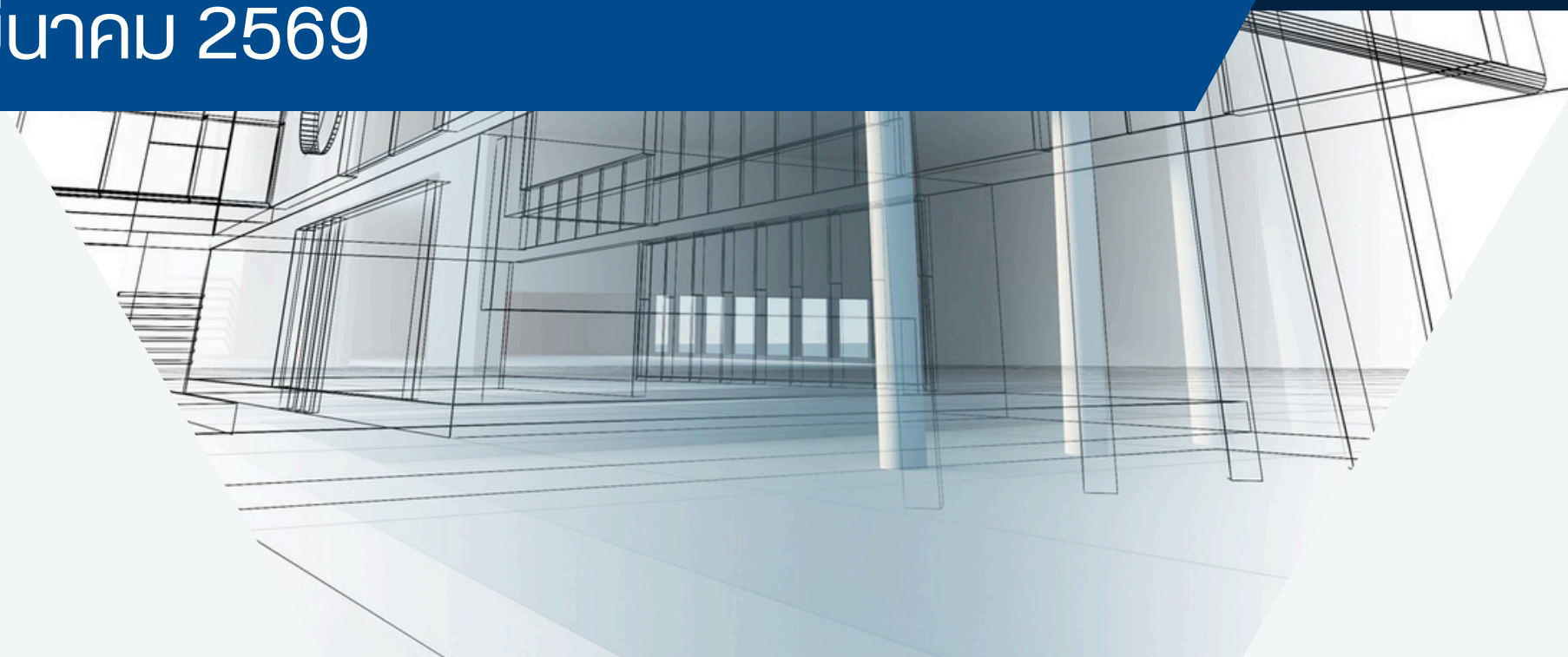
นำเสนอ

ขอรับการจัดตั้งศูนย์ฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม

โรงพยาบาลบ้านแพ้ว อำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดนครพนม
วันที่ 30 มีนาคม 2569



นพ.วิทยา บุตรสาระ
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบ้านแพ้ว





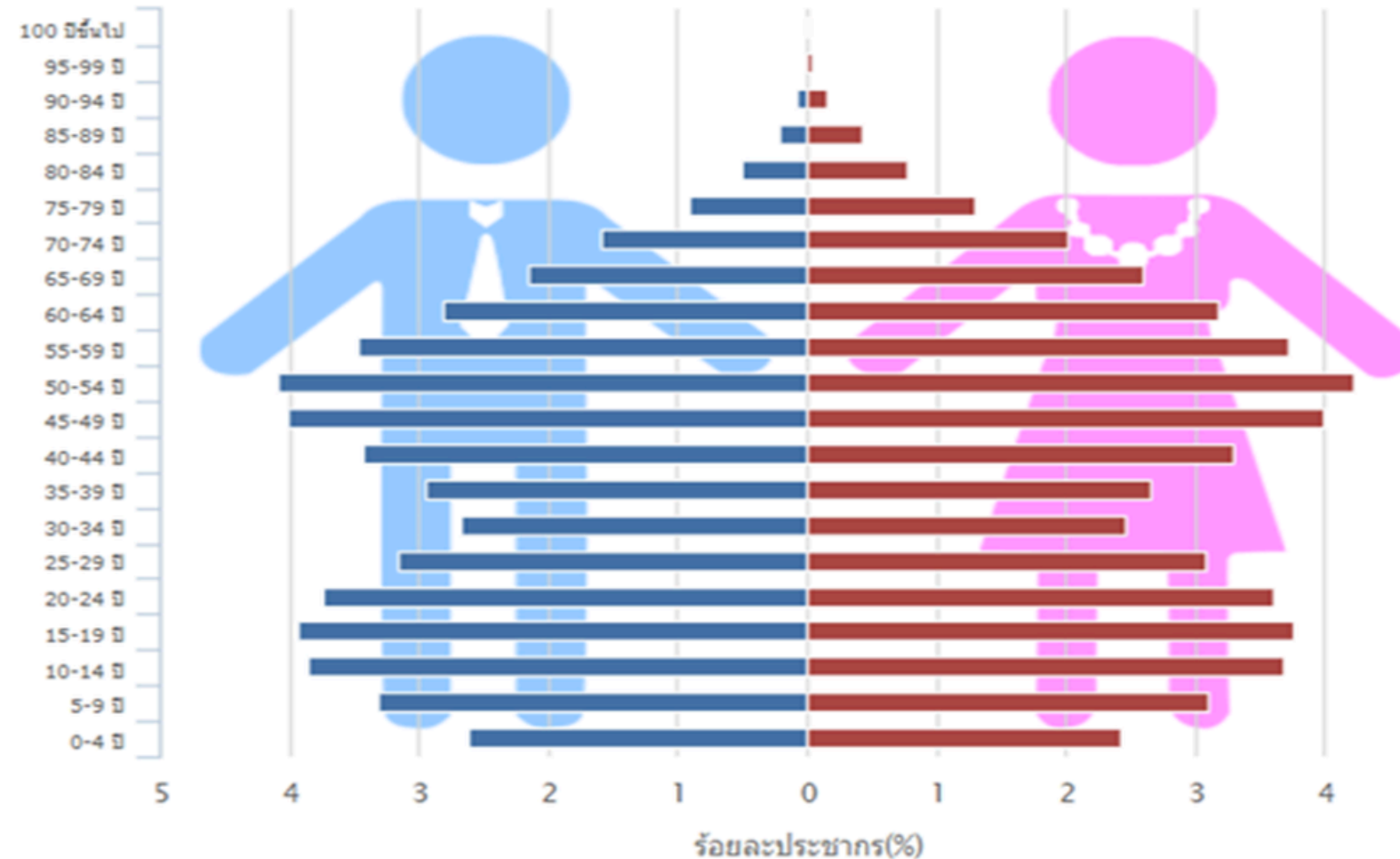
ข้อมูลทั่วไปอำเภอบ้านแพวง

พื้นที่ อาณาเขต ทรัพยากรสถานพยาบาล

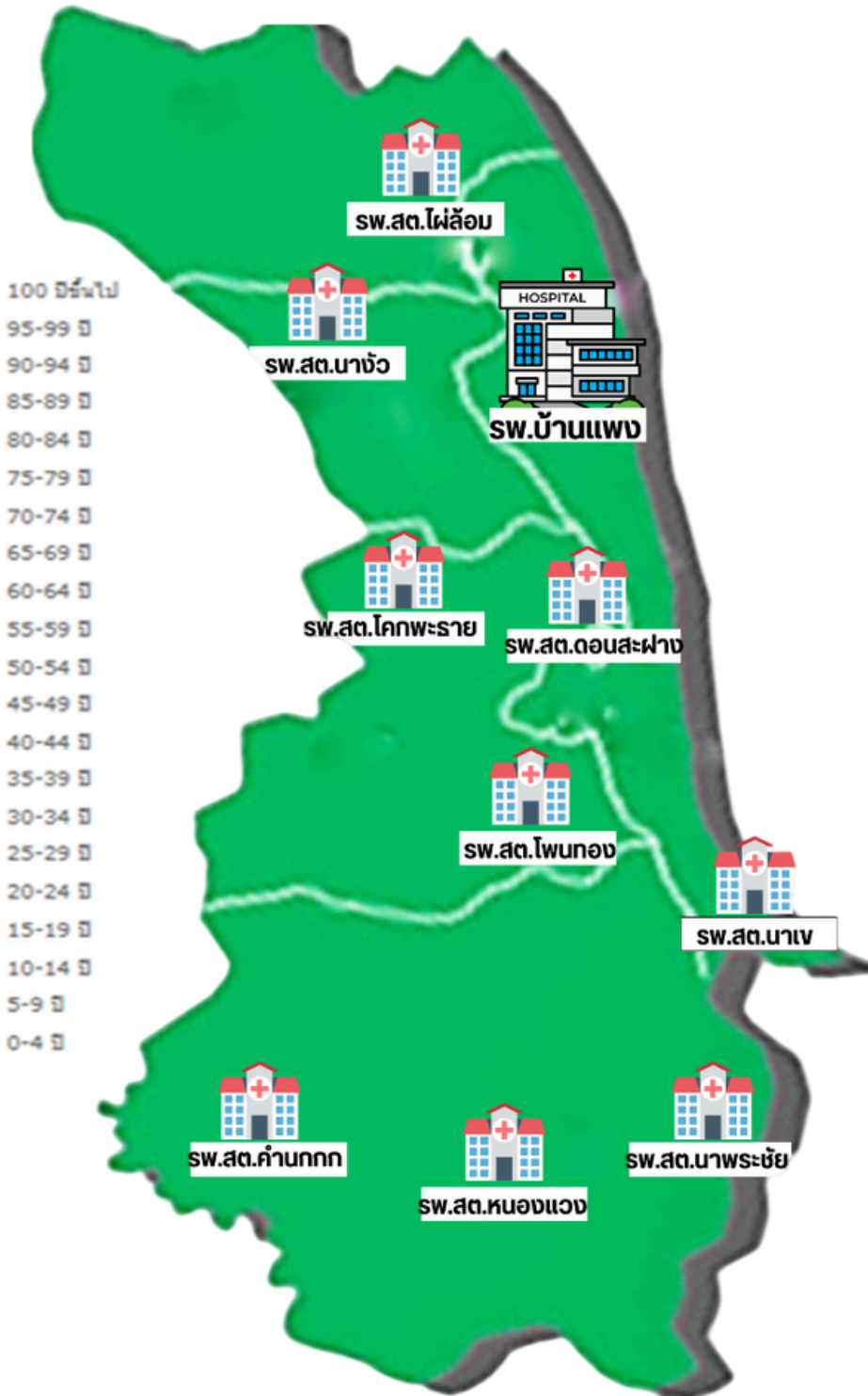
6 ตำบล 66 หมู่บ้าน
 รพช.1 แห่ง
 ขนาด 60 เตียง F2(S)
 หน่วยปฐมภูมิ รพ.1 แห่ง
 รพ.สต.9 แห่ง
 (สังกัด สธ.7 แห่ง
 อบจ. 2 แห่ง)



ชาย หญิง
 50.35 % 49.65%
 รวม 34,932 คน



อาณาเขตพื้นที่



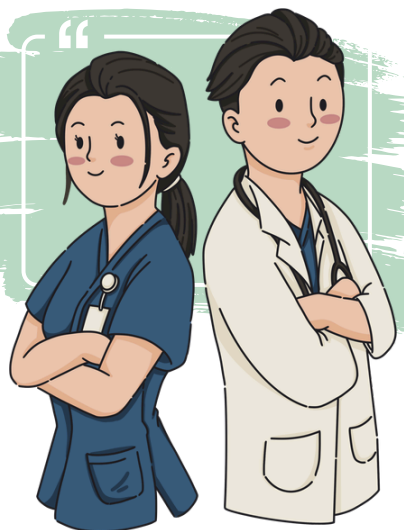
อยู่ห่างจาก ศูนย์ไตเทียม รพ.นครพนม 100 กิโลเมตร
 อยู่ห่างจาก ศูนย์ไตเทียม รพ.ศรีสงคราม 42 กิโลเมตร



ปิรามิตประชากรจำแนกตามกลุ่มอายุ
 อำเภอบ้านแพวง ปี 2569



บุคลากรสาธารณสุข



แพทย์
7 คน
1:4,992

ทันตแพทย์
3 คน
1:11,646

เภสัชกร
3 คน
1:11,646

พยาบาลวิชาชีพ
48 คน
1:728

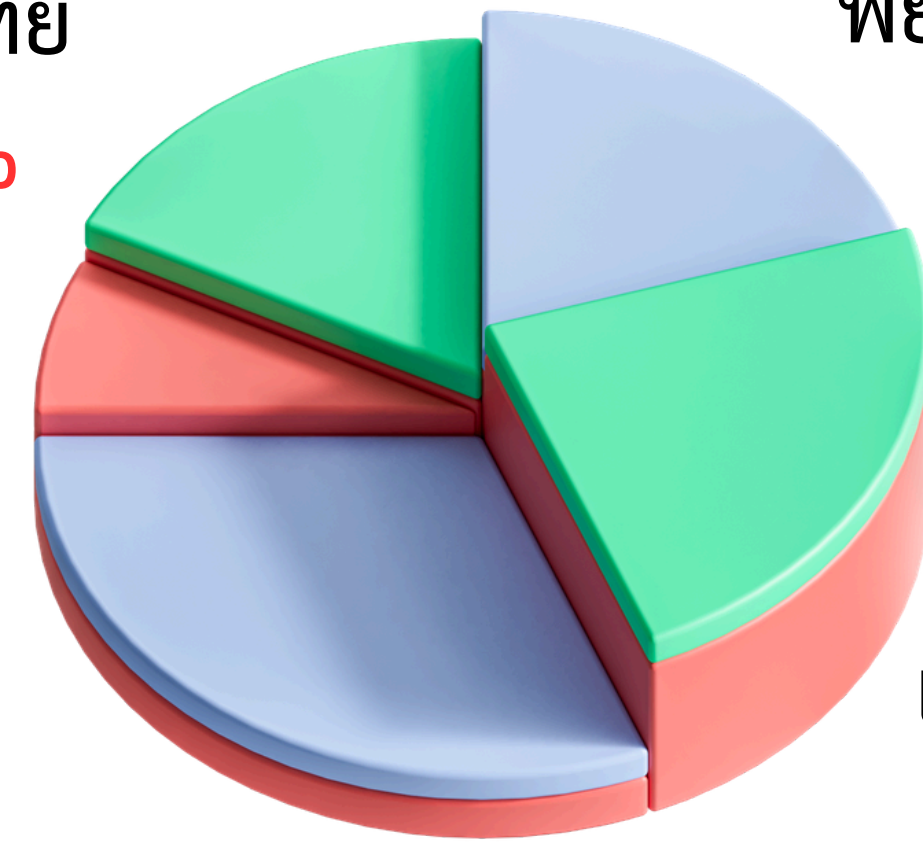


บุคลากรทั้งหมด
168 คน

ทันตแพทย์
1.79%

เภสัชกร
1.79%

แพทย์ 4.17%



พยาบาลวิชาชีพ
28.57%

เจ้าหน้าที่อื่นๆ
61.90%

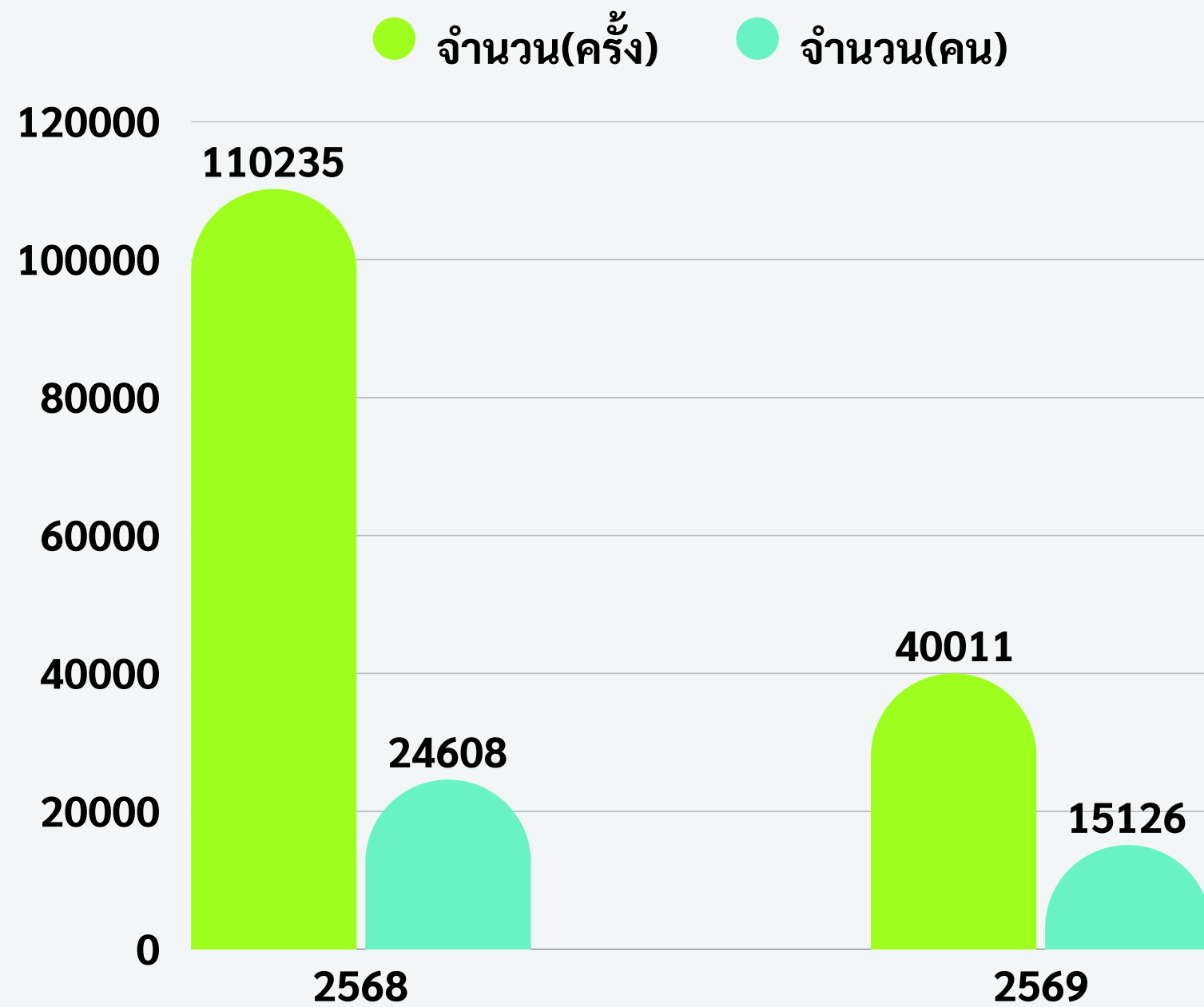
เทคนิคการแพทย์
1.79%



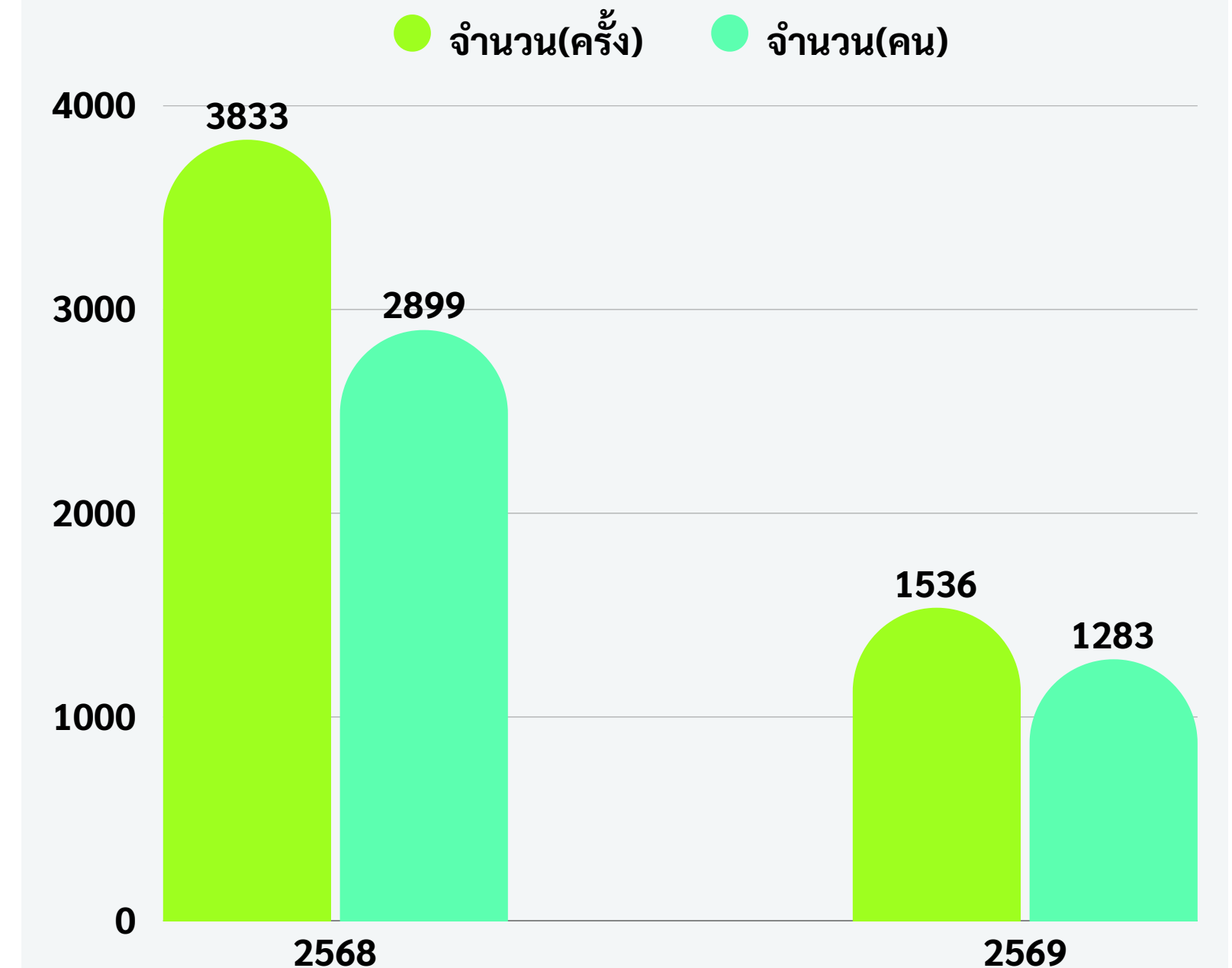
ศักยภาพการให้บริการ

จำนวนผู้รับบริการผู้ป่วยนอก (OPD)/ผู้ป่วยใน (IPD) ปีงบประมาณ 2568 - 2569

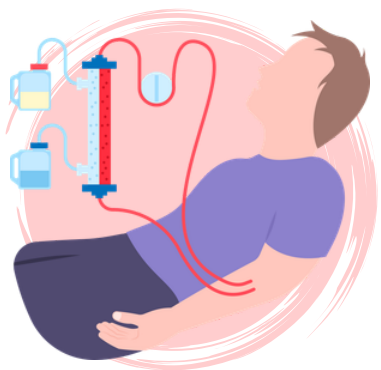
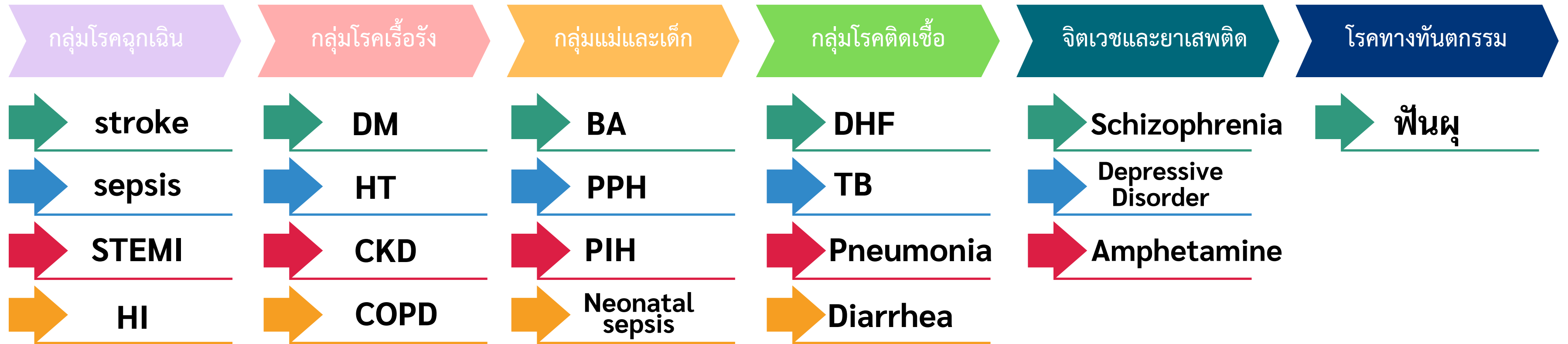
ข้อมูลบริการ OPD



ข้อมูลบริการ IPD



ปัญหาสุขภาพกลุ่มโรค/โรคสำคัญ

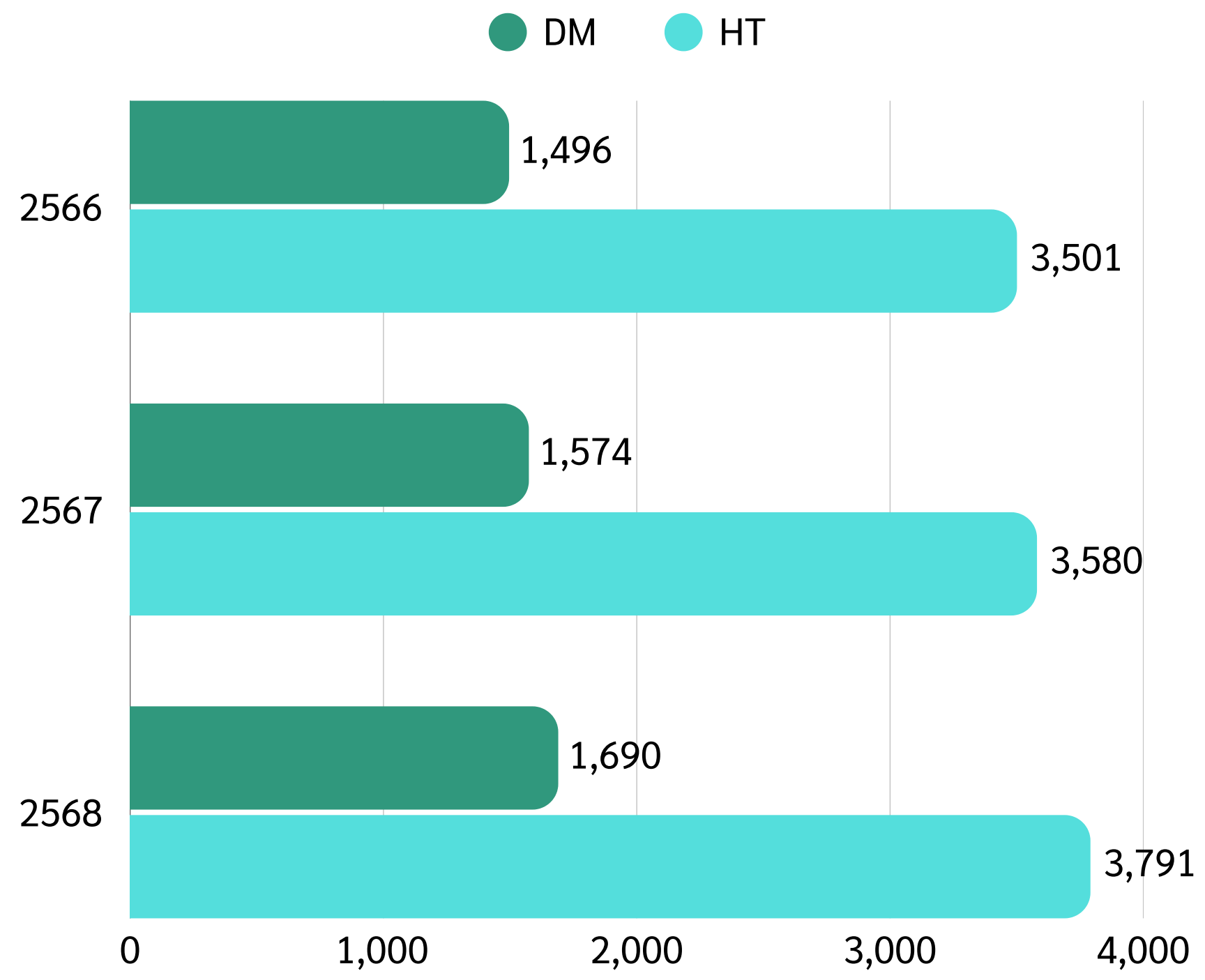
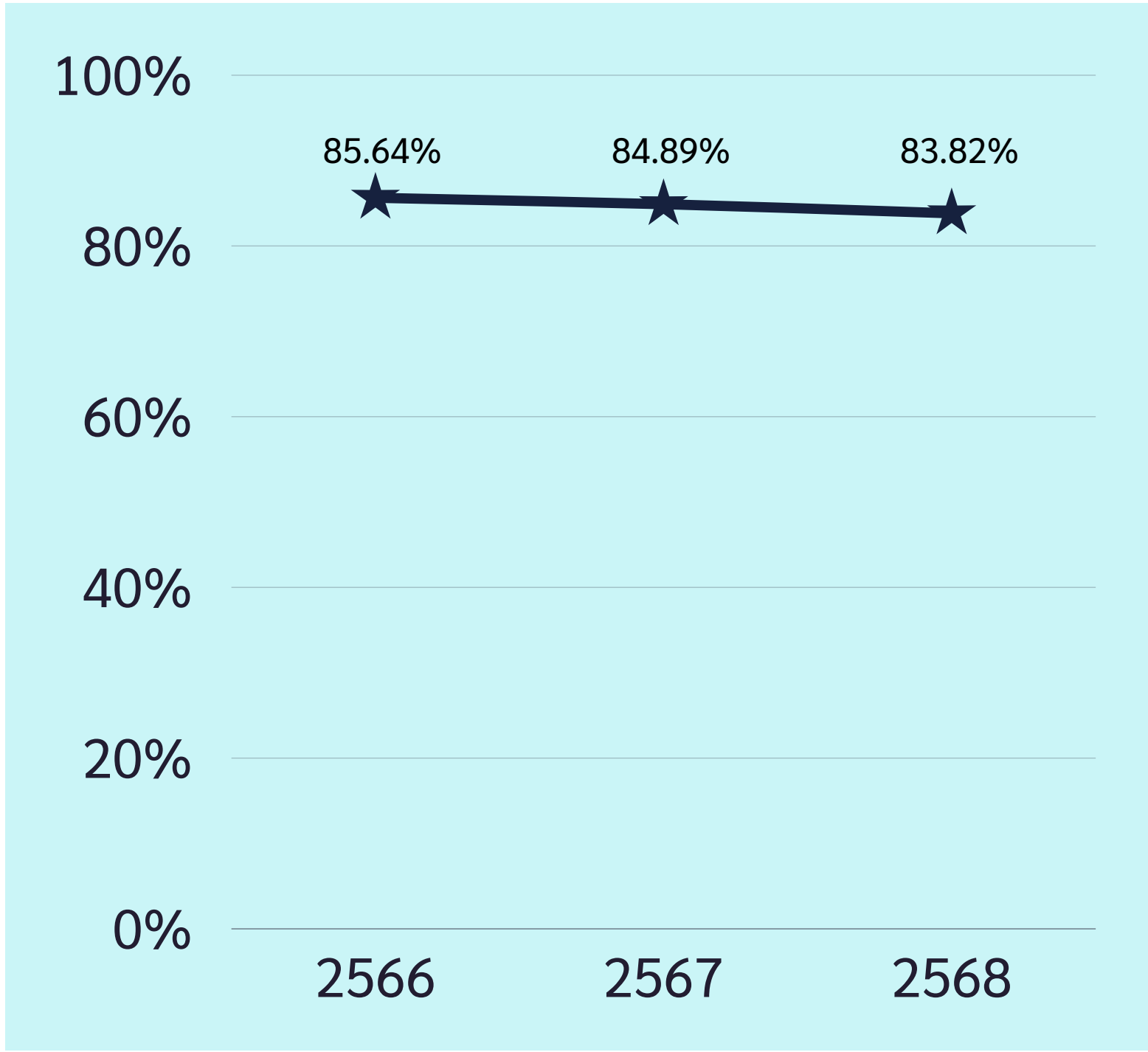




สถานการณ์โรคไตเรื้อรัง

ผู้ป่วยเบาหวาน ความดันโลหิตสูง
ได้รับการคัดกรอง CKD

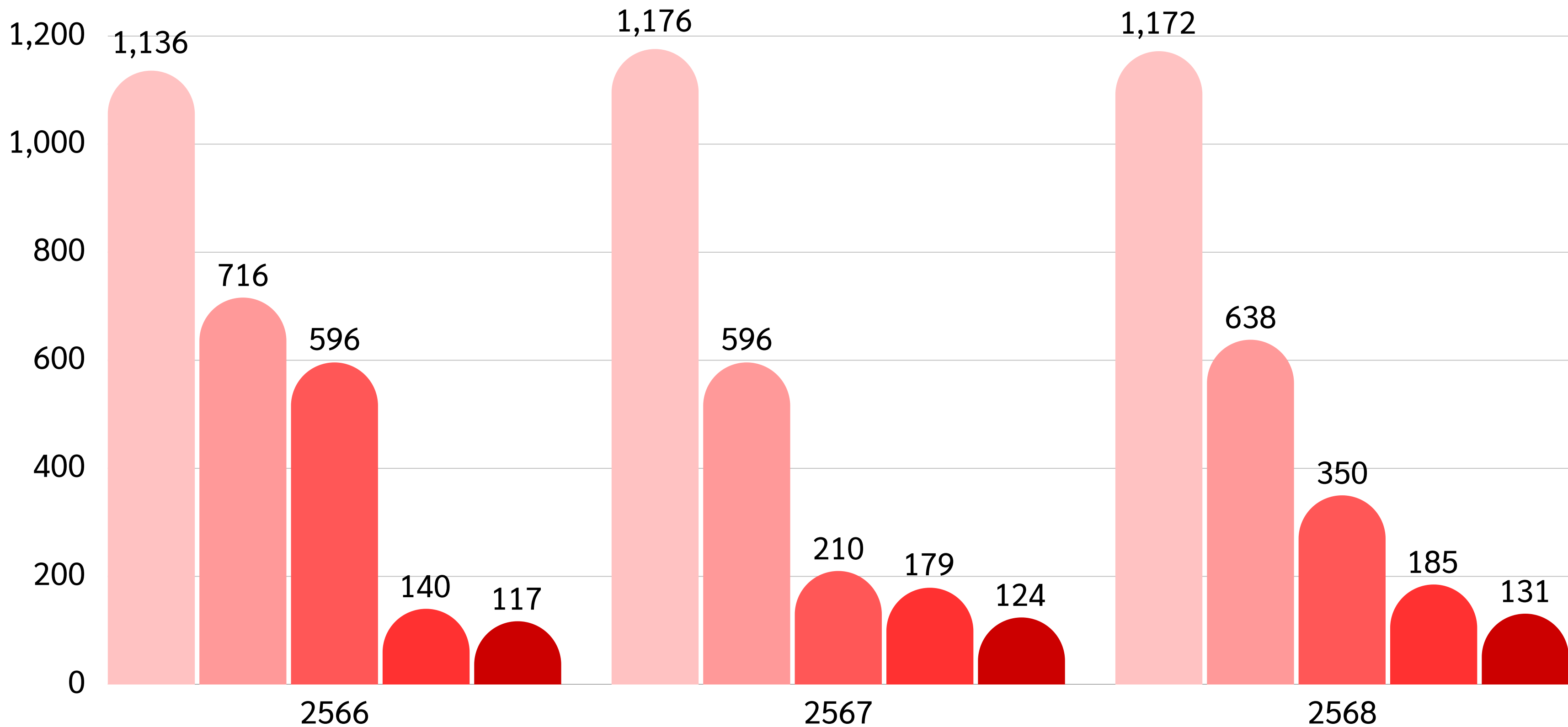
ผู้ป่วยเบาหวาน ความดันโลหิตสูงที่มารับบริการ
รพ.บ้านแพวง ปี 2566 - 2568





ผู้ป่วยไตเรื้อรังที่มารับบริการ รพ.บ้านแพวง

● CKD stage 1 ● CKD stage 2 ● CKD stage 3 ● CKD stage 4 ● CKD stage 5





แผนการจัดตั้งศูนย์



วัตถุประสงค์การจัดตั้งศูนย์ไตเทียม รพ.บ้านแพวง

- เพื่อให้ผู้ป่วยไตวายเรื้อรังระยะสุดท้าย ได้รับการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม ในสถานพยาบาลใกล้บ้าน
- เพื่อลดภาระค่าใช้จ่ายในการเดินทางของผู้ป่วยที่ต้องเดินทางไปยังโรงพยาบาลนครพนมหรือศูนย์ฟอกไตอื่นๆ
- เพื่อลดภาระของญาติผู้ป่วย ที่ต้องพาผู้ป่วยไปรับบริการยังโรงพยาบาลนครพนม หรือศูนย์ฟอกไตอื่น ๆ
- เพื่อให้กลุ่มผู้ป่วยโรคไตเรื้อรังระยะ 4-5 ที่มีข้อจำกัดงบประมาณและไม่มีญาติพาไปรับบริการสามารถเข้าถึงบริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียมได้มากขึ้น

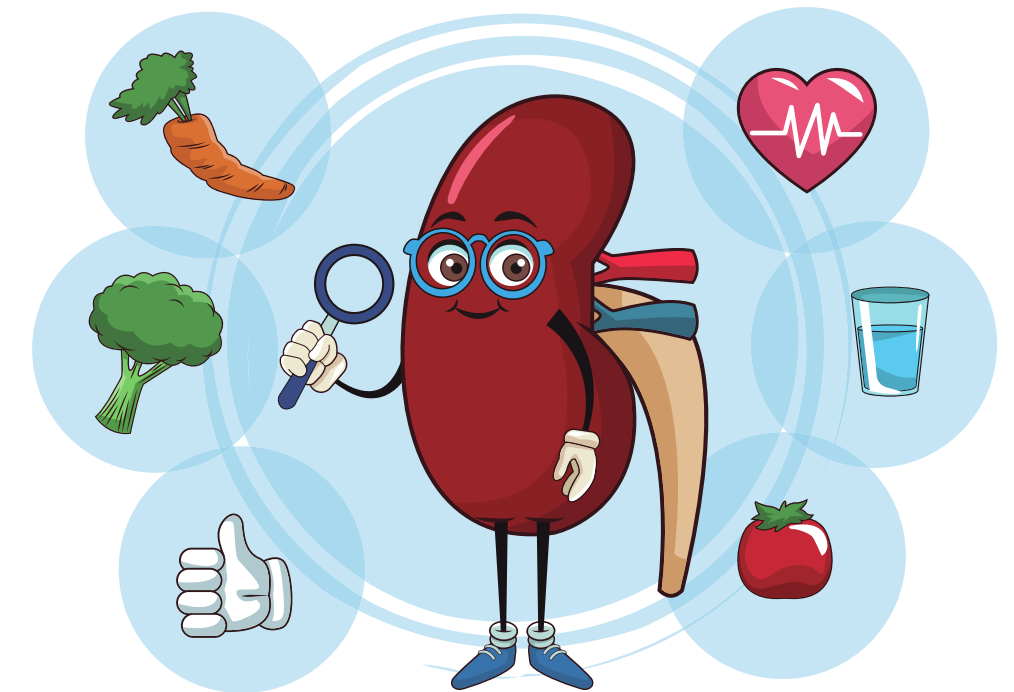
หน่วยบริการ

คลินิกหมอจุฬารัตน์	4
KTMS เทศบาลนครพนม	3
มูลนิธิฟ้าสั่ง รพ.ศรีสงคราม	30
รพ.นครพนม	4
รพ.เซกา	16
อื่นๆ	1

รวม 58 ราย

จำนวนผู้ป่วยที่รอรับบริการฟอกเลือด
ด้วยเครื่องไตเทียมศูนย์ฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม รพ.บ้านแพวง

HD : 58 ราย



CAPD : 2 ราย

ผู้ป่วย Stage 5 จำนวน 100 ราย



เครือข่ายบุคลากรทางการแพทย์

อายุรแพทย์โรคไต รพ.นครพนม
พญ.จุฬารัตน์ บุญทศ

เจ้าหน้าที่ รุรการ 1 คน
(เอกชน)

แพทย์เวชปฏิบัติทั่วไปโรงพยาบาลบ้านแพวง
นพ.วิทยา บุตรสาระ
พญ.จิรัชยา ศรัทธาพันธ์

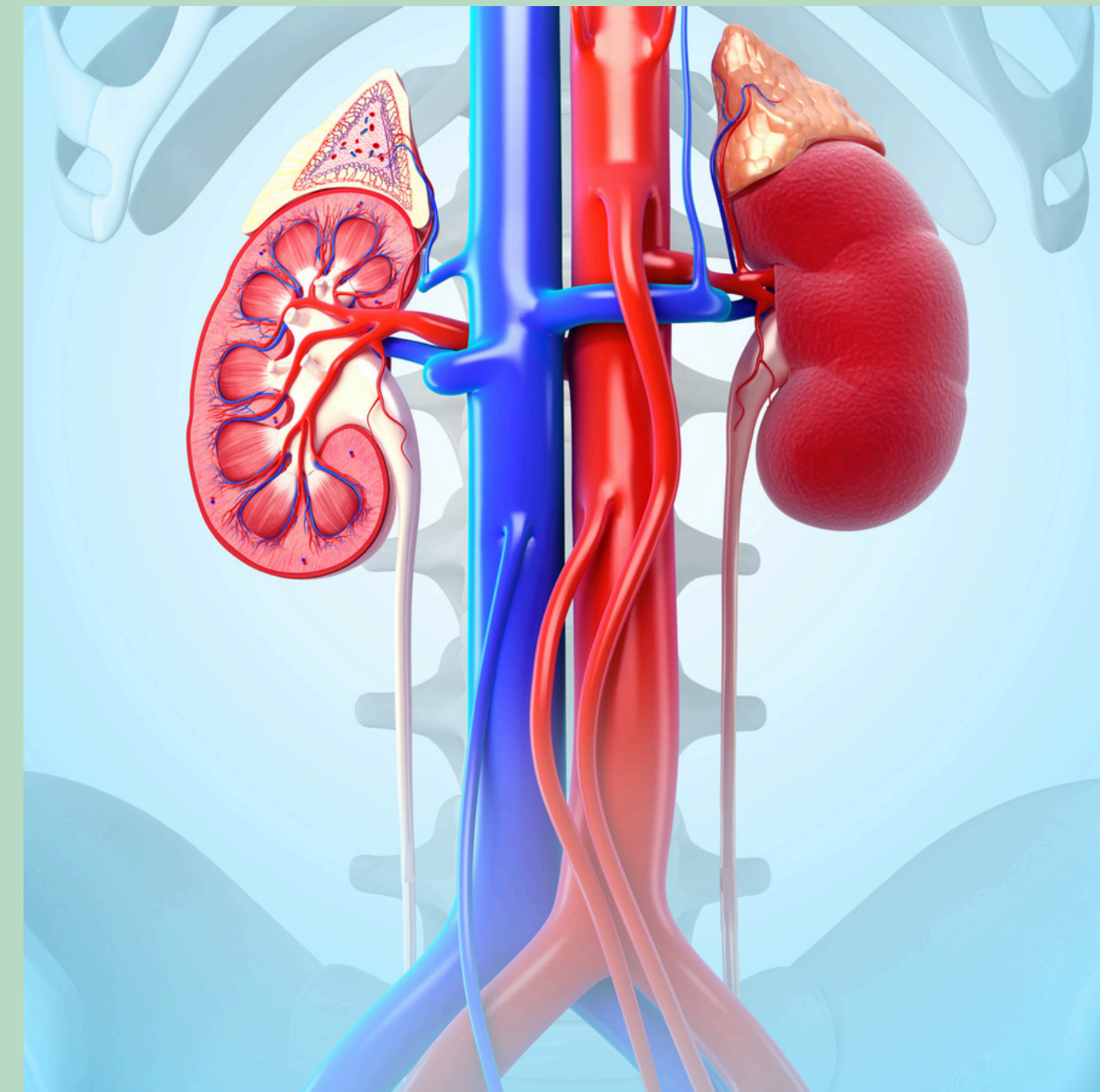
ผู้ช่วยเหลือคนไข้ แม่บ้าน 2คน
(เอกชน)

พยาบาลผู้เชี่ยวชาญไตเทียมFulltime1 คน (เอกชน)
พยาบาลไตเทียม Part time 2 คน (เอกชน)



การกำกับติดตาม และประเมินคุณภาพการบริการ

- ประเมินคุณภาพบริการตามเกณฑ์กระทรวงสาธารณสุข และจัดทำรายงานข้อมูลพื้นฐาน และการประเมินตนเอง เพื่อขอรับการประเมินรับรองมาตรฐานการรักษาโดยการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม จากคณะอนุกรรมการตรวจรับรองมาตรฐานการรักษาโดยการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม (ครต.)
- ประเมินคุณภาพการกำจัดของเสีย และขยะติดเชื้อ ตามมาตรฐานงาน IC
- รายงานผลตัวชี้วัดคุณภาพ ทุก 3 เดือน





แบบประเมินตนเอง

แบบประเมินตนเองเพื่อขออนุมัติเปิดหน่วยฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม เขตสุขภาพที่ 8

ส่วนที่ 1 ข้อมูลพื้นฐาน		หมายเหตุ	
1.จำนวนประชากร	37932คน		
2.ศักยภาพโรงพยาบาล (SAP)	S		
3.จำนวนผู้ป่วย HD ในเขตรับผิดชอบ	58คน		
4.จำนวนผู้ป่วย CAPD	2คน		
5.จำนวนผู้ป่วย CKD stage5	100คน		
6.ระยะทางห่างจากหน่วยฟอกเลือดที่ใกล้ที่สุด	36 กม.		
7.แพทย์Full time ที่ปฏิบัติงานทั้งหมดกี่คน	7 คน		
ส่วนที่ 2 บุคลากร		หมายเหตุ	
1.อายุรแพทย์ทั่วไป	มี	ไม่มี	
2.อายุรแพทย์โรคไต		ไม่มี	
3.กุมารแพทย์โรคไต		ไม่มี	
4.แพทย์อบรมไตเทียม 4 เดือน		ไม่มี	
5.พยาบาลผู้เชี่ยวชาญไตเทียม	มี		Out source
6.พยาบาลที่ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร 4 – 6 เดือน จากสถาบันที่สมาคมโรคไตแห่งประเทศไทยรับรอง	มี		Out source
ส่วนที่ 3		หมายเหตุ	
รูปแบบการดำเนินการของหน่วยไตเทียม		ใช่	ไม่ใช่
1.สถานพยาบาลเป็นผู้ดำเนินการเอง		ใช่	ไม่ใช่
2.จ้างเหมาบริการ		ใช่	
3.อื่นๆ			
ส่วนที่ 4 พื้นที่ห้องไตเทียม		หมายเหตุ	
1.ปรับปรุงโครงสร้างเดิม		ใช่	ไม่ใช่
2.สร้างใหม่		ใช่	
3.จำนวนหน่วยบริการการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียมที่วางแผนจะเปิด (station hemodialysis)		1 station	

ส่วนที่5 ระบบผลิตน้ำบริสุทธิ์	ใช่/มี	ไม่ใช่/ไม่มี	หมายเหตุ	
1.แหล่งที่มาของน้ำดิบ(น้ำประปา)	ใช่			
2.ระบบ Water treatment หลักเป็น Reverse osmosis	ใช่			
3.ระบบผลิตน้ำบริสุทธิ์แบบพักน้ำ	ใช่			
4.ระบบผลิตน้ำบริสุทธิ์แบบจ่ายตรง		ไม่ใช่		
5.ระบบบำบัดน้ำเสีย	ใช่			
ส่วนที่6 เครื่องฟอกไตที่ต้องการ		ใช่	ไม่ใช่	หมายเหตุ
1.เครื่องฟอกไตแบบมาตรฐาน (CKD-13)	ใช่			ราคา 500,000บาทต่อหน่วย
2.เครื่องฟอกไตแบบพิเศษ (CKD-14)			ไม่ใช่	ราคา 850,000บาทต่อหน่วย
ส่วนที่ 7 ผ่านการพิจารณารับรอง		ผ่าน	ไม่ผ่าน	
1.คณะกรรมการ Service plan สาขาไตระดับจังหวัด	ผ่าน			
2. สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด	ผ่าน			
3.คณะกรรมการ Service plan สาขาไตระดับเขต				ดำเนินการยื่นแบบประเมินservice plan ระดับเขต



แต่งตั้งคณะกรรมการติดตามการฟอกไตเทียม



คำสั่งโรงพยาบาลบ้านแพวง

ที่ ๗๙/ ๒๕๖๙

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำกับติดตามการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียมโรงพยาบาลบ้านแพวง

ตามที่โรงพยาบาลบ้านแพวง ได้เปิดให้บริการรักษาบำบัดทดแทนไต ในผู้ป่วยไตวายเรื้อรังระยะสุดท้ายด้วยวิธีการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม และเพื่อให้มีระบบบริการสาธารณสุขที่ได้มาตรฐานปลอดภัย มีประสิทธิภาพและมีมาตรฐานอย่างเพียงพอ จึงขอแต่งตั้งคณะกรรมการกำกับติดตามการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียมโรงพยาบาลบ้านแพวง ดังรายนามต่อไปนี้

๑. นายวิทยา บุตรสาระ	ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบ้านแพวง	ประธานกรรมการ
๒. พญ.จิรัชยา ศรีธาพันธ์	นายแพทย์ปฏิบัติการ	รองประธานกรรมการ
๓. นางสาวสมร ตั้งจรูญศรี	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ	กรรมการ
๔. นส.วัชรภรณ์ อติวรรณกุล	เภสัชกรชำนาญการพิเศษ	กรรมการ
๕. น.ส.บุษกร สำภา	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ	กรรมการ
๖. นางศิตา พลจันทร์	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ	กรรมการ
๗. นางยุพนา ลิงลม	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ	กรรมการ
๘. นางจันทร์จิรา ศรีเหล่า	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ	กรรมการ
๙. นางเปรมฤดี คำจันทร์ศรี	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	กรรมการ
๑๐. นายวิทวัส ศรีเพชร	นักสาธารณสุขชำนาญการ	กรรมการ
๑๑. นางเพ็ญพร เอกจักรแก้ว	นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ	กรรมการ
๑๒. น.ส.กนิษฐา วงษ์หอย	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ	กรรมการ
๑๓. น.ส.รัชดา บุตรวงศ์	เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน	กรรมการ
๑๔. นายจิรายุส คุรุใจกล้า	นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ	กรรมการ/เลขานุการ

มีหน้าที่

- กำหนดมาตรฐานและแนวทางปฏิบัติ จัดทำแนวทางปฏิบัติทางคลินิกกำหนดเกณฑ์การรับผู้ป่วย การดูแลรักษา และการส่งต่อให้เป็นมาตรฐานเดียวกัน

- กำหนดมาตรฐานความปลอดภัย วางระบบการป้องกันการติดเชื้อ และการจัดการขยะติดเชื้อในหน่วยไตเทียม
- กำกับดูแลระบบสิ่งแวดล้อมควบคุมคุณภาพระบบน้ำ ดูแลระบบการทำจัดของเสียอย่างมีประสิทธิภาพ
- ติดตามแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน ของเครื่องไตเทียมและอุปกรณ์ประกอบ ให้พร้อมใช้งาน และมีความเที่ยงตรงเสมอ
- คณะกรรมการคัดเลือกตัวชี้วัดที่สะท้อนคุณภาพการบริการและความปลอดภัยของโรงพยาบาล
- ทบทวนอุบัติการณ์ วิเคราะห์ความเสี่ยงและเหตุการณ์ไม่พึงประสงค์ เพื่อวางแนวทางแก้ไขเชิงระบบ
- ติดตามผลตอบรับจากผู้ป่วยและญาติ เพื่อนำมาปรับปรุงระบบบริการ
- สรุปผลการดำเนินงานคุณภาพ รายงานผลต่อผู้บริหารและคณะกรรมการบริหาร

ทั้งนี้ ให้คณะกรรมการที่ได้รับการแต่งตั้งปฏิบัติหน้าที่ ที่ได้รับมอบหมายตั้งแต่วันที่

ต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๑๐ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๙

(นายวิทยา บุตรสาระ)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ (ด้านเวชกรรม สาขาเวชกรรมทั่วไป)
รักษาการในตำแหน่ง ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบ้านแพวง



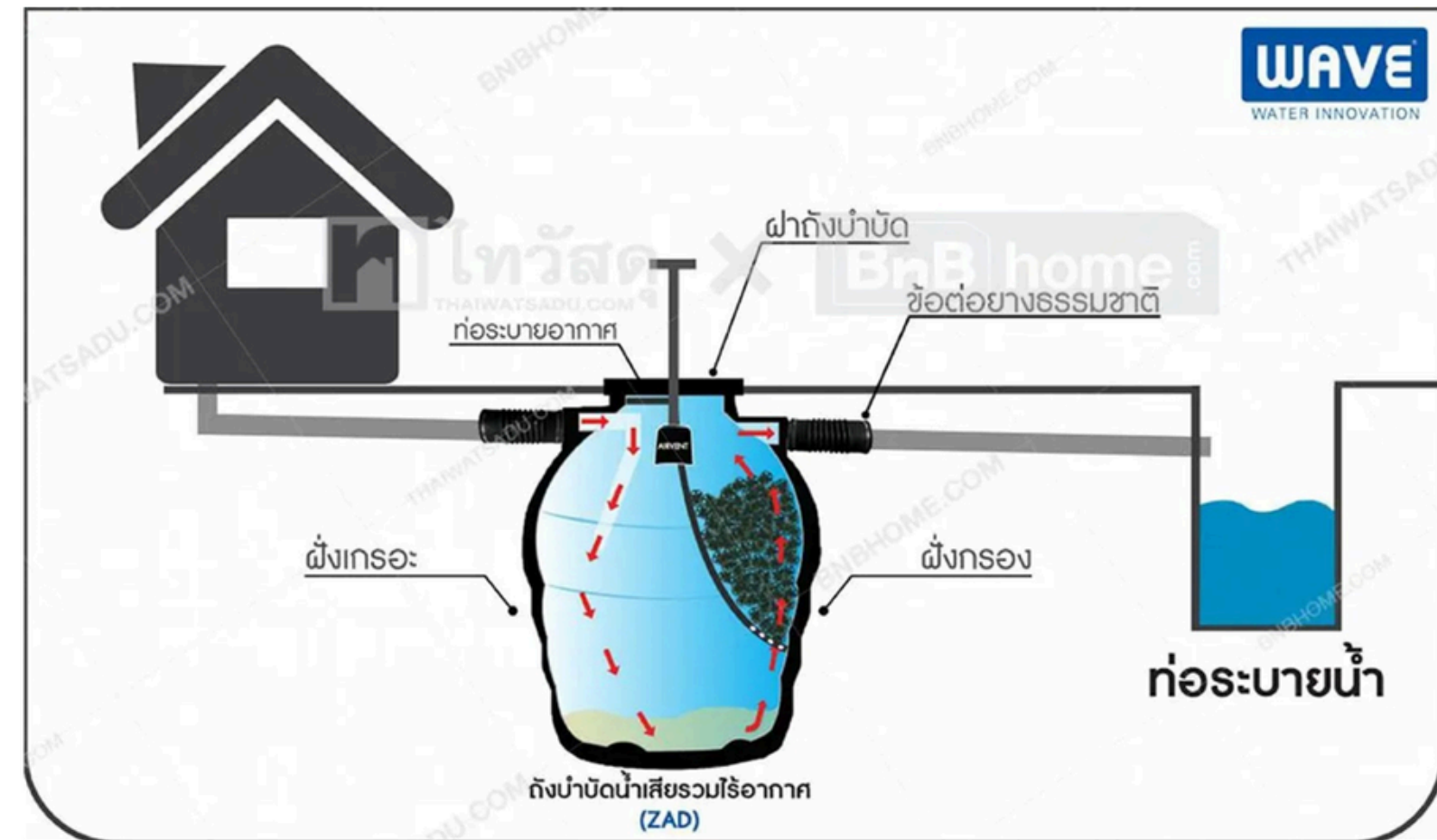
แนวทางการดำเนินการเปิดศูนย์



- ภาควิชาอายุรศาสตร์ อายุรแพทย์โรคไต (รพ.นครพนม) เป็น Consultant
- มีแพทย์ของ รพ.บ้านแพวง Round case อย่างน้อย 1 ครั้ง/วัน
- ดำเนินการจ้างเหมาบริษัทเอกชนเข้าร่วมดำเนินการ โดยวิธีประกวดราคาด้วย
- ระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ภายใต้การควบคุมมาตรฐาน

- การให้บริการในหน่วยไตเทียม
- บริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียมศักยภาพ 27 เตียง
- ขอรับรองก่อน 4 เตียง
- ให้บริการผู้ป่วยทุกสิทธิและผู้ป่วยเงินสด
- เปิดให้บริการ วันจันทร์-เสาร์ (วันละ 4 รอบ)
- ตั้งแต่เวลา 05.00 - 23.00 น.

ระบบบำบัดน้ำเสีย ของหน่วยไตเทียม ก่อนปล่อย เข้าสู่ ระบบบำบัดน้ำเสีย ของ รพ.บ้านแพวง

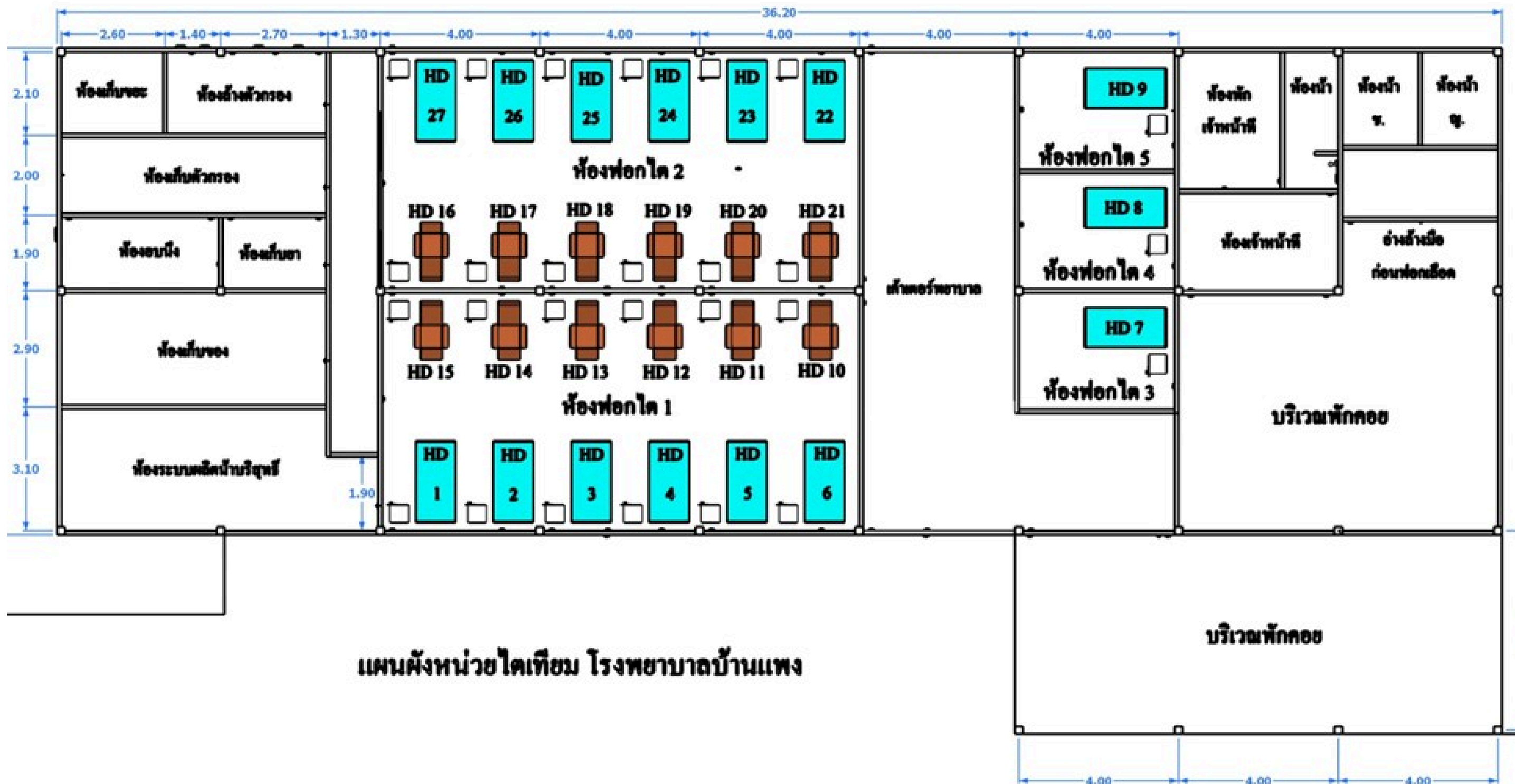


ขนาด 3000 ลิตร จำนวน 3 ถัง
(ต่อ อนุกรม)

- ติดตั้ง ถังบำบัดน้ำเสียรวมไร้อากาศ
- เติมจุลินทรีย์ 3 ช่วง เวลา 08:00 = 80 ml., 12:00 = 80 ml., 16:00 = 80 ml.



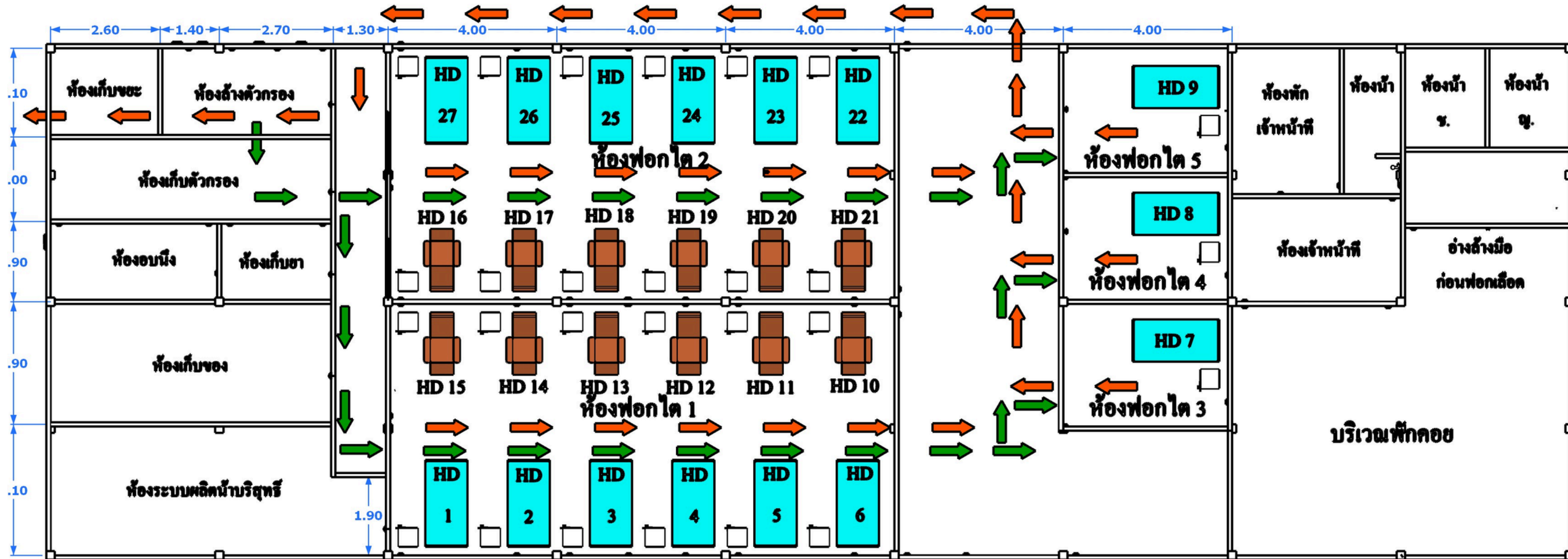
พื้นที่ดำเนินการ



- อาคารหน่วยไตเทียม
- กว้าง 12.2 เมตร
- ยาว 36.2 เมตร
- พื้นที่ใช้สอยทั้งหมด 441.64 ตารางเมตร
- ศักยภาพการให้บริการ 27 เตียง



พื้นที่ดำเนินการ(ต่อ)



← เส้นทางเดินของขยะติดเชื้อ
 → เส้นทางเดินของสะอาด

แผนผังหน่วยไตเทียม โรงพยาบาลบ้านแพวง

บริเวณพักคอย



ระบบน้ำบริสุทธิ์สำหรับให้บริการศูนย์ไตเทียม



Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เซเนอริค เมคคิลคอด แกร์ จำกัด
 Address : 205 ซอยตาดพร้าว 15 แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
 Sampling Site : โรงพยาบาลบ้านแพวง
 Sampling by : อุกฤษ์
 Sampling Date : 01/12/2568
 Received Date : 04/12/2568
 Report Date : 13/12/2568

Sample Type : น้ำใช้ในระบบไตเทียม
 Sampling Method : Grab
 Sampling Time : -
 Analytical Date : 04 - 10/12/2568
 Report No. : RS28822/68

Parameters	Unit	Method	TS30552 /68	มาตรฐาน ^a
			น้ำใช้ในระบบไตเทียม	
Conductivity	uS/cm	SM 2023 (2510 B)	3.68	-
Calcium	mg/L as Ca	SM 2023 (3500-Ca B)	< 1	≤ 2
Magnesium	mg/L as Mg	SM 2023 (3500-Mg B)	< 1	≤ 4
Nitrate Nitrogen	mg/L as NO ₃ -N	SM 2023 (4500-NO ₃ -E)	0.06	≤ 2
Sulfate	mg/L as SO ₄ ²⁻	Based on SM 2023 (4500-SO ₄ ²⁻ E)	< 5.00	≤ 100
Aluminium	mg/L	SM 2023 (3120 B)	< 0.01	≤ 0.01
Arsenic	mg/L	SM 2023 (3114 C)	< 0.0020	≤ 0.005
Barium	mg/L	SM 2023 (3120 B)	< 0.02	≤ 0.1
Cadmium	mg/L	SM 2023 (3111 B)	< 0.001	≤ 0.001
Chromium	mg/L	SM 2023 (3111 B)	< 0.010	≤ 0.014
Copper	mg/L	SM 2023 (3111 B)	< 0.01	≤ 0.1
Lead	mg/L	SM 2023 (3111 B)	< 0.005	≤ 0.005
Mercury	mg/L	SM 2023 (3112 B)	< 0.0001	≤ 0.0002
Potassium	mg/L	SM 2023 (3111 B)	< 0.01	≤ 8
Selenium	mg/L	SM 2023 (3114 C)	< 0.0005	≤ 0.09
Silver	mg/L	SM 2023 (3111 B)	< 0.002	≤ 0.005
Sodium	mg/L	SM 2023 (3111 B)	0.47	≤ 70
Zinc	mg/L	SM 2023 (3111 B)	< 0.01	≤ 0.1
Fluoride	mg/L as F ⁻	SM 2023 (4500-F ⁻ C)	< 0.02	≤ 0.2
Chloramine	mg/L	SM 2023 (4500-Cl G)	< 0.10	-
Total Chlorine	mg/L as Cl ₂	SM 2023 (4500-Cl G)	< 0.10	≤ 0.1

Sample Condition : Observation : ใส

Remark : 1. SM 2023 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023
 2. a : AAMI/ASAIO Standard for Hemodialysis Water (2021).

P. Wattana
 Mr. WATTANA PANDECH
 Analyst
 13/12/2568

Orasa
 Technical Manager
 13/12/2568

- ระบบผลิตน้ำบริสุทธิ์ แบบ Indirect Feed
- มีสัญญาบำรุงรักษา เข้า PM ทุก 1 เดือน
- มีการตรวจสอบคุณภาพตามมาตรฐานตามที่สมาคมโรคไตกำหนด
- ใช้น้ำประปาเป็นแหล่งน้ำดิบ
- มีถังสำรองน้ำดิบเพียงพอต่อการให้บริการ
- สามารถผลิตน้ำ RO ประมาณ 1500 ลิตร/ชั่วโมง
- ตรวจ C/S ทุก 1 เดือน
- ตรวจ Endotoxin ทุก 3 เดือน
- ตรวจมาตรฐาน AAMI ทุก 1 ปี
- ตรวจวัดคลอรีนในน้ำดิบด้วยเครื่องวัดดิจิตอล





ผังท่อรวบรวมน้ำเสีย/เส้นทางขยะติดเชื้อ

ระบบบำบัดน้ำเสียโรงพยาบาลบ้านแพ้วเป็นกระบวนการเอเอส (Activated Sludge Process: AS)



30, 32 Rama II Soi 63 Rama II Rd., Samaedam, Bangkhunthian, Bangkok 10150 Tel. 0-2893-4211-17 Fax: 0-2893-4218

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เจนเนอรัล เมดิคัล แกร์ จำกัด
 Address : 205 ซอยลาดพร้าว 15 แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
 Sampling Site : โรงพยาบาลบ้านแพ้ว
 Sampling by : อุกก้า
 Sampling Date : 01/12/2568
 Received Date : 04/12/2568
 Report Date : 13/12/2568

Sample Type : น้ำใช้ในระบบไตเทียม
 Sampling Method : Grab
 Sampling Time : -
 Analytical Date : 04 - 10/12/2568
 Report No. : RS28822/68

Parameters	Unit	Method	TS30552 /68	มาตรฐาน ^a
			น้ำใช้ในระบบไตเทียม	
Conductivity	uS/cm	SM 2023 (2510 B)	3.68	-
Calcium	mg/L as Ca	SM 2023 (3500-Ca B)	< 1	≤ 2
Magnesium	mg/L as Mg	SM 2023 (3500-Mg B)	< 1	≤ 4
Nitrate Nitrogen	mg/L as NO ₃ -N	SM 2023 (4500-NO ₃ E)	0.06	≤ 2
Sulfate	mg/L as SO ₄ ²⁻	Based on SM 2023 (4500-SO ₄ ²⁻ E)	< 5.00	≤ 100
Aluminium	mg/L	SM 2023 (3120 B)	< 0.01	≤ 0.01
Arsenic	mg/L	SM 2023 (3114 C)	< 0.0020	≤ 0.005
Barium	mg/L	SM 2023 (3120 B)	< 0.02	≤ 0.1
Cadmium	mg/L	SM 2023 (3111 B)	< 0.001	≤ 0.001
Chromium	mg/L	SM 2023 (3111 B)	< 0.010	≤ 0.014
Copper	mg/L	SM 2023 (3111 B)	< 0.01	≤ 0.1
Lead	mg/L	SM 2023 (3111 B)	< 0.005	≤ 0.005
Mercury	mg/L	SM 2023 (3112 B)	< 0.0001	≤ 0.0002
Potassium	mg/L	SM 2023 (3111 B)	< 0.01	≤ 8
Selenium	mg/L	SM 2023 (3114 C)	< 0.0005	≤ 0.09
Silver	mg/L	SM 2023 (3111 B)	< 0.002	≤ 0.005
Sodium	mg/L	SM 2023 (3111 B)	0.47	≤ 70
Zinc	mg/L	SM 2023 (3111 B)	< 0.01	≤ 0.1
Fluoride	mg/L as F ⁻	SM 2023 (4500-F C)	< 0.02	≤ 0.2
Chloramine	mg/L	SM 2023 (4500-Cl G)	< 0.10	-
Total Chlorine	mg/L as Cl ₂	SM 2023 (4500-Cl G)	< 0.10	≤ 0.1
Sample Condition	Observation		ใส	

Remark : 1. SM 2023 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023
 2. a : AAMI/ASAIO Standard for Hemodialysis Water (2021).

P. Wattana
 Mr. WATTANA PANDECH
 Analyst
 13/12/2568

Y. Orasa
 TEST TECH CO., LTD.
 Miss. ORASA YUBUA
 Technical Manager
 13/12/2568

Reported results refer to the sample as received only.





เส้นทางการจัดการขยะติดเชื้อ



มีหน่วยงานภายนอกเป็นผู้นำมูลฝอยไปกำจัด โดยห้างหุ้นส่วนจำกัด วินสโตร์ เทรด เดอร์ เป็นผู้มารับมูลฝอยติดเชื้อที่โรงพักมูลฝอยติดเชื้อ เพื่อนำไปกำจัดโดยการเผาทำลายที่เตาเผามูลฝอยติดเชื้อ ที่บริษัท บางปู เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด โดยบริษัทจะมาเก็บมูลฝอยติดเชื้อเพื่อทำลายทุกวันศุกร์ เวลา 08.00 น. มีการจัดเก็บขยะภายใน รพ. ทุกวันเวลา 15.00 น.

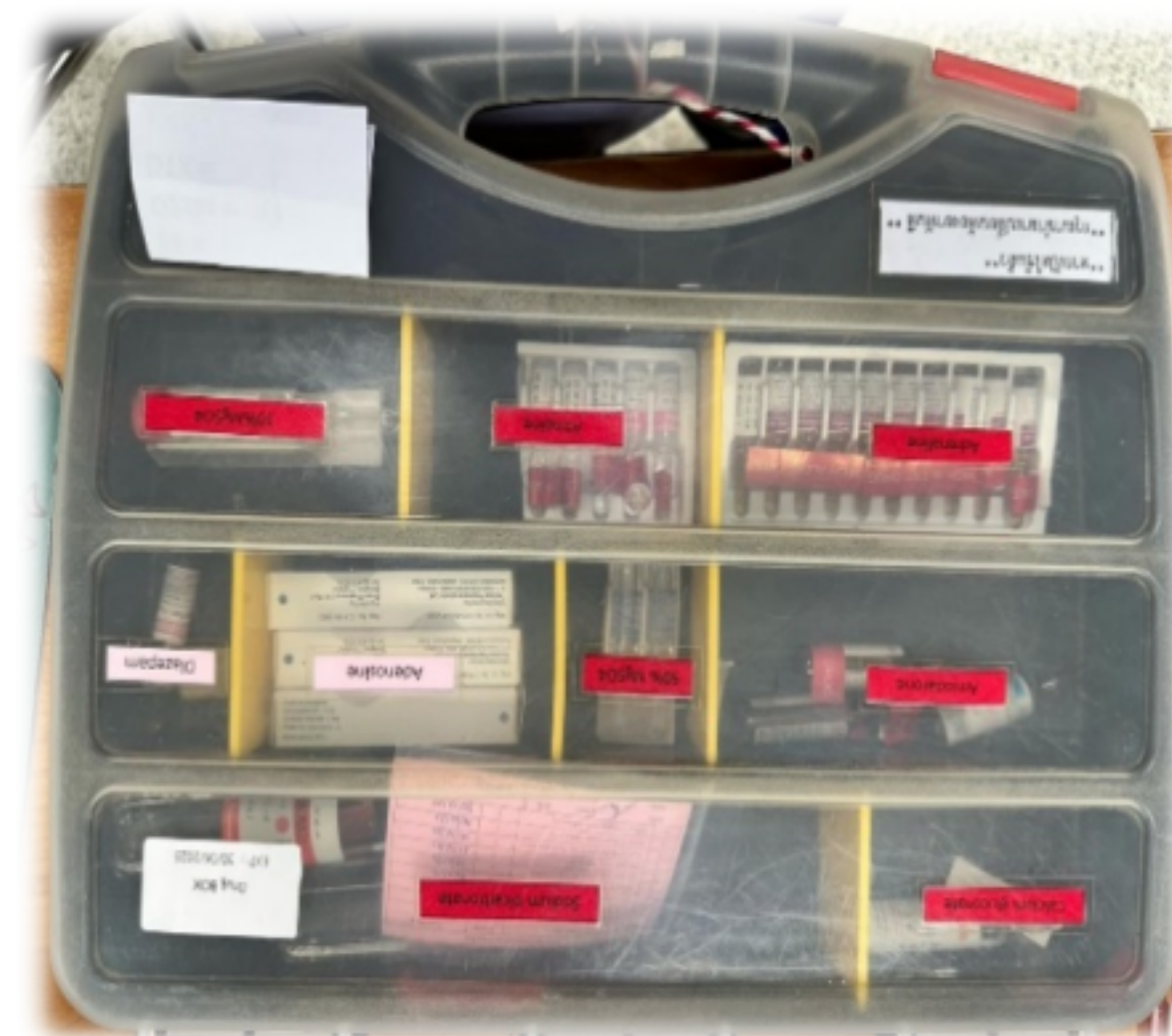


เครื่องไตเทียมและการบำรุงรักษา

- เครื่องไตเทียม เป็นเครื่องตามมาตรฐานที่สมาคมโรคไตรับรอง
- มีการดูแลภายในเครื่องโดย Disinfection หลังฟอกเสร็จ รอบต่อรอบ
- ทำความสะอาดภายนอกเครื่องฟอกไตด้วยน้ำยาเช็ดทำความสะอาด ในกรณีเปื้อนเลือด เช็ดทำความสะอาดด้วย 0.5% Sodium hypochlorite
- มีการแยกโซน และอุปกรณ์ สำหรับผู้ป่วยไวรัสตับอักเสบบี และซี
- ทำความสะอาดตัวกรองด้วยวิธี Manual อบด้วยน้ำยา 0.125% Peracetic acid
- ไม่ใช้ Blood line ซ้ำ

เครื่องมือ อุปกรณ์ และยาช่วยชีวิต

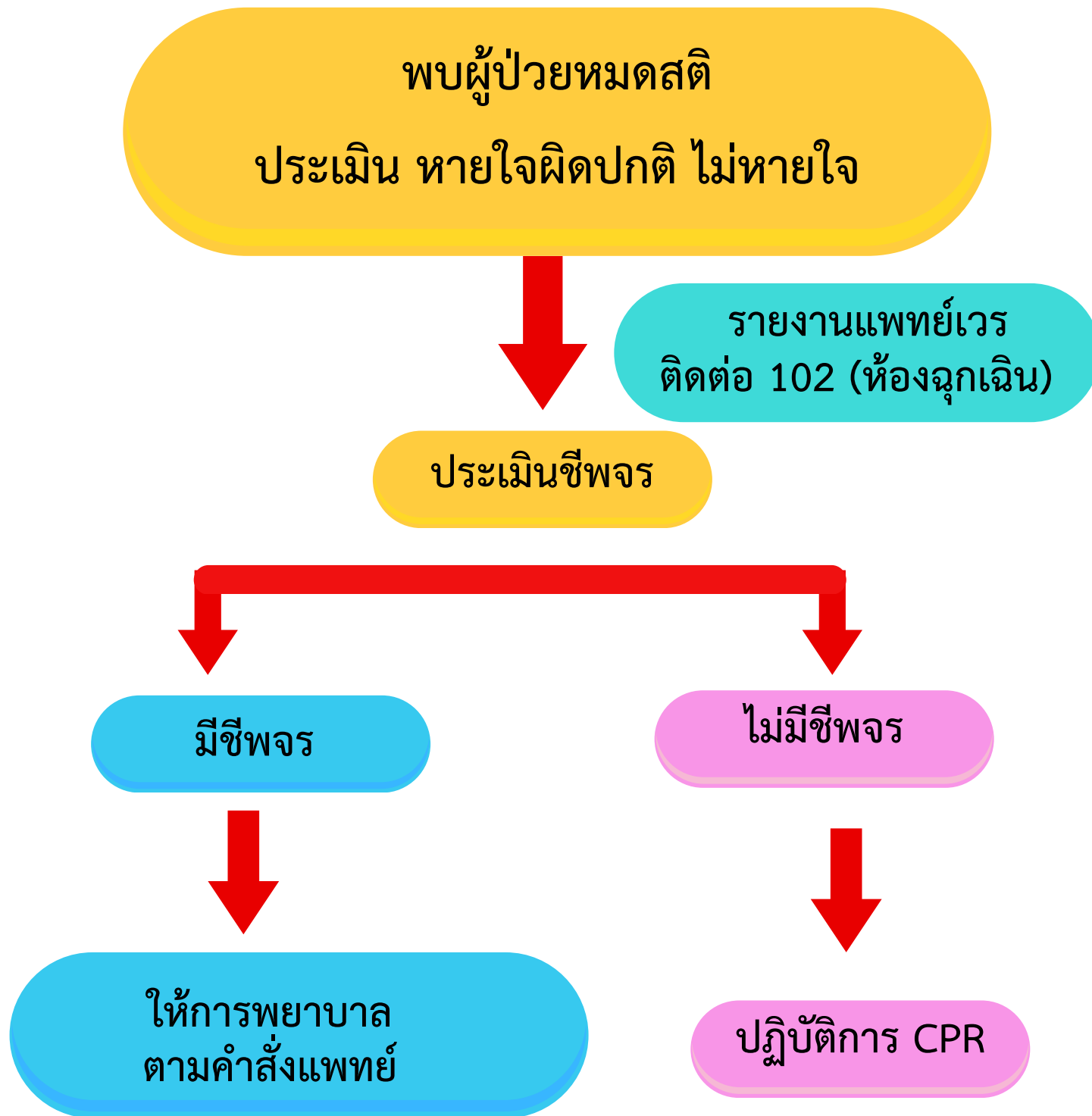
- มียา Emergency และอุปกรณ์ช่วยชีวิตพร้อมใช้งาน (ตามที่สมาคมโรคไตกำหนด)
- มีเปลนอนสำหรับเคลื่อนย้าย และ CPR ผู้ป่วย





เครื่องมือ อุปกรณ์ และยาช่วยชีวิต

แนวทางปฏิบัติการ CPR ขณะทำการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม



CPR assignment

 Incharge	เรียกทีม CPR สั่งการรักษารอแพทย์ คืนเลือดคนไข้รอ เตรียมเปิดเส้น IV	 HD nurse 1	ติด EKG/เตรียม AED เตรียมรถ Emergency ช่วยแพทย์ใส่ ET-Tube Fix Tube Suction, clear airway
 ทีมช่วยเหลือ	ปฏิบัติการ CPR	 NA1	เคลื่อนย้ายผู้ป่วยไปโซน CPR เตรียมอุปกรณ์ Oxygen ติดตั้ง Suction ช่วย Hold Mask
		 NA2	เคลื่อนย้ายผู้ป่วยไปโซน CPR เตรียมและสอต CPR Board รองหลังก่อน CPR ปฏิบัติการ CPR รอทีมช่วยเหลือ



แบบบันทึกและคู่มือการปฏิบัติงาน

- มีการลงทะเบียนแบบบันทึก TRT
- มีแบบบันทึกสำหรับการบริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม
- มีบันทึกคำยินยอมฟอกเลือดผู้ป่วย
- มีแบบบันทึกผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ
- มี Hemodialysis prescription และทบทวนทุก 3 เดือน
- มีคู่มือการปฏิบัติการ (Work Instruction)



การประเมิน และติดตามผู้ป่วย

- ตรวจเยี่ยมโดยอายุรแพทย์โรคไต 2 ครั้ง/เดือน
- ตรวจ Routine Lab ทุก 1 เดือน
- ตรวจเลือดประเมิน Kt/V ทุก 3 เดือน
- ตรวจ HBsAb, HBsAg, Anti-HCV ทุก 6 เดือน
- ตรวจ Anti-HIV, CXR, EKG ทุก 1 ปี
- ประเมิน Vascular Access เมื่อพบปัญหา



กระบวนการพัฒนา

- มีการซักประวัติ และตรวจร่างกายก่อนฟอกเลือด เพื่อแก้ปัญหาและลดภาวะแทรกซ้อนขณะฟอกเลือด
- มีการบันทึกอัตราการเกิดภาวะแทรกซ้อนจากการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม เก็บเป็น KPI ของหน่วยงาน
- มีการพัฒนาบุคลากร โดยส่งเข้าร่วมการประชุม/อบรมประจำปีของสมาคมโรคไต และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
-



ความคืบหน้าการจัดตั้งศูนย์



ความคืบหน้าการจัดตั้งศูนย์ไตเทียม รพ.บ้านแพลง (ต่อ)

แผนงาน

พ.ย.68	ธ.ค.68	ม.ค.69	ก.พ.69	มี.ค.69	เม.ย.69	พ.ค.69	มิ.ย.69	ก.ค.69	หมายเหตุ
--------	--------	--------	--------	---------	---------	--------	---------	--------	----------

4.ดำเนินการติดตั้งหน่วยไตเทียม

- สมัครงับการประเมินหน่วยไตเทียมจาก ตรต.



5.ตรวจประเมินเบื้องต้นจาก คกก. SP เขต

- คกก. SP เขต ร่วมกับ ตรต.ประเมินเบื้องต้น



6.ผ่านการตรวจประเมินเบื้องต้น

- ดำเนินการให้บริการ



7.ประสาน รพ.แม่ข่าย (รพท.นครพนม)

- Refer back ผู้ป่วยทำ HD
- มาฟอกต่อที่ รพ.บ้านแพลง



8.เปิดบริการศูนย์ฟอกไต





ความคืบหน้าการจัดตั้งศูนย์ไตเทียม รพ.บ้านแพวง (ต่อ)

ภาพการรับการตรวจประเมินจากศรต. วันที่ 6 กพ. 69





โรงพยาบาลบ้านแพวง

ขอขอบคุณครับ