



โรงพยาบาลส่อง
SONGDAO HOSP

ข้อมูลขออนุมัติ จัดตั้งหน่วยไตเทียม

โรงพยาบาลพระอาจารย์วัน อุตฺตโม

นายแพทย์ประจักษ์ เหลิกขุนทด

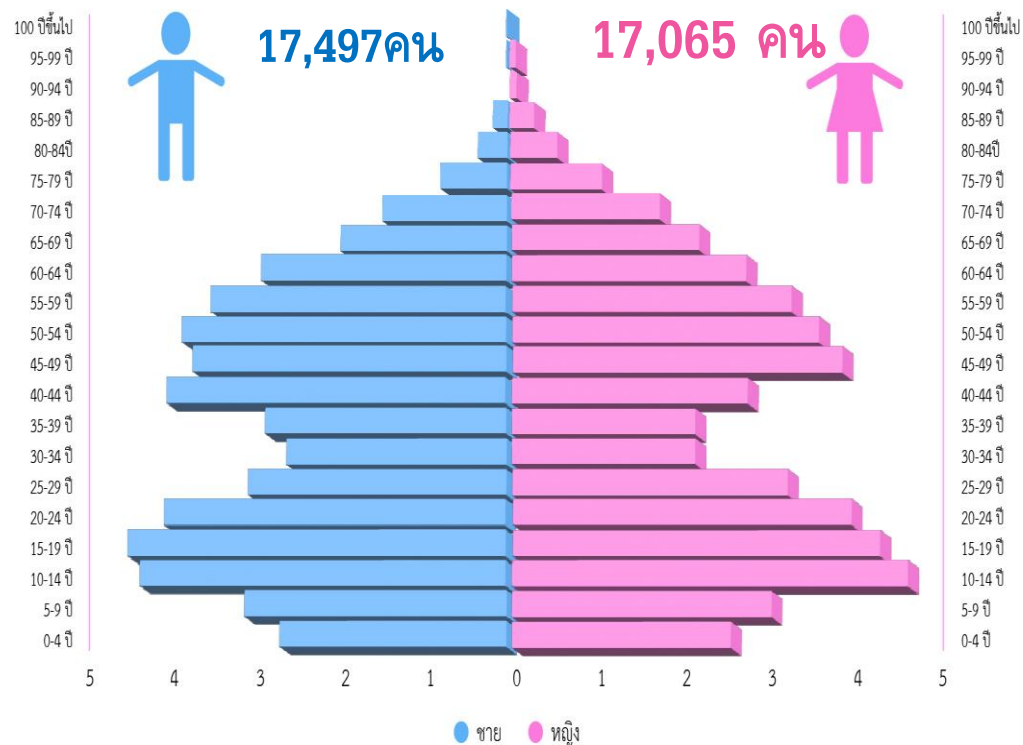
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลพระอาจารย์ วัน อุตฺตโม

29 พฤษภาคม 2567

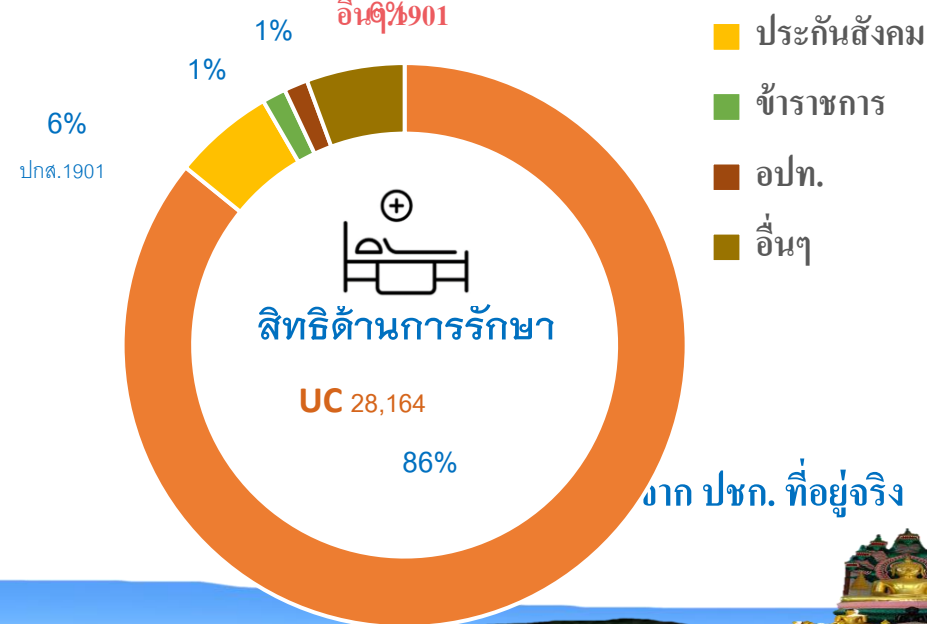
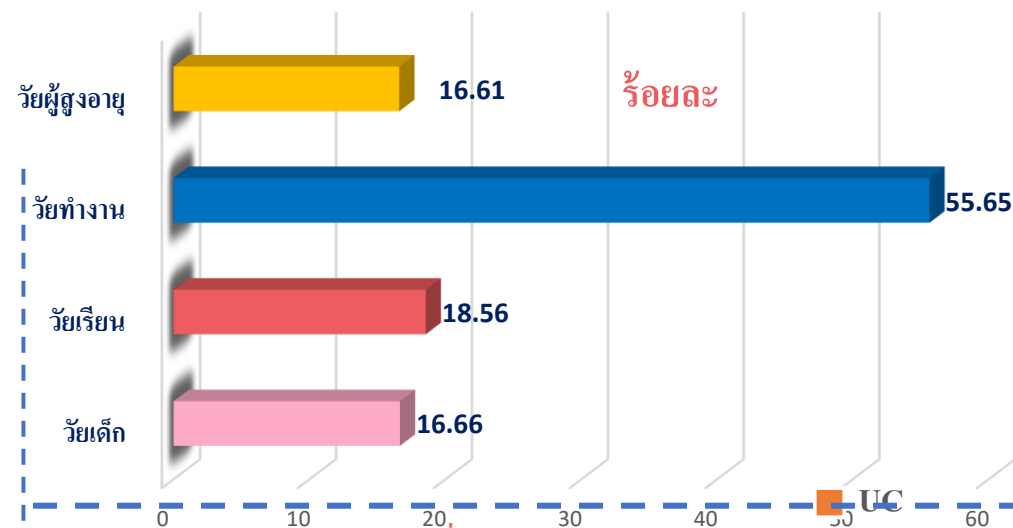
แผนที่อำเภอสองดาว



ประชากร รวม 34,562 คน



ประชากรตามกลุ่มวัย



จาก ปชก. ที่อยู่จริง

เครือข่ายรับส่งต่อของโรงพยาบาล

Node รพร.สว่างแดนดิน
(อายุรแพทย์ไต) ระยะทาง 17
กิโลเมตร

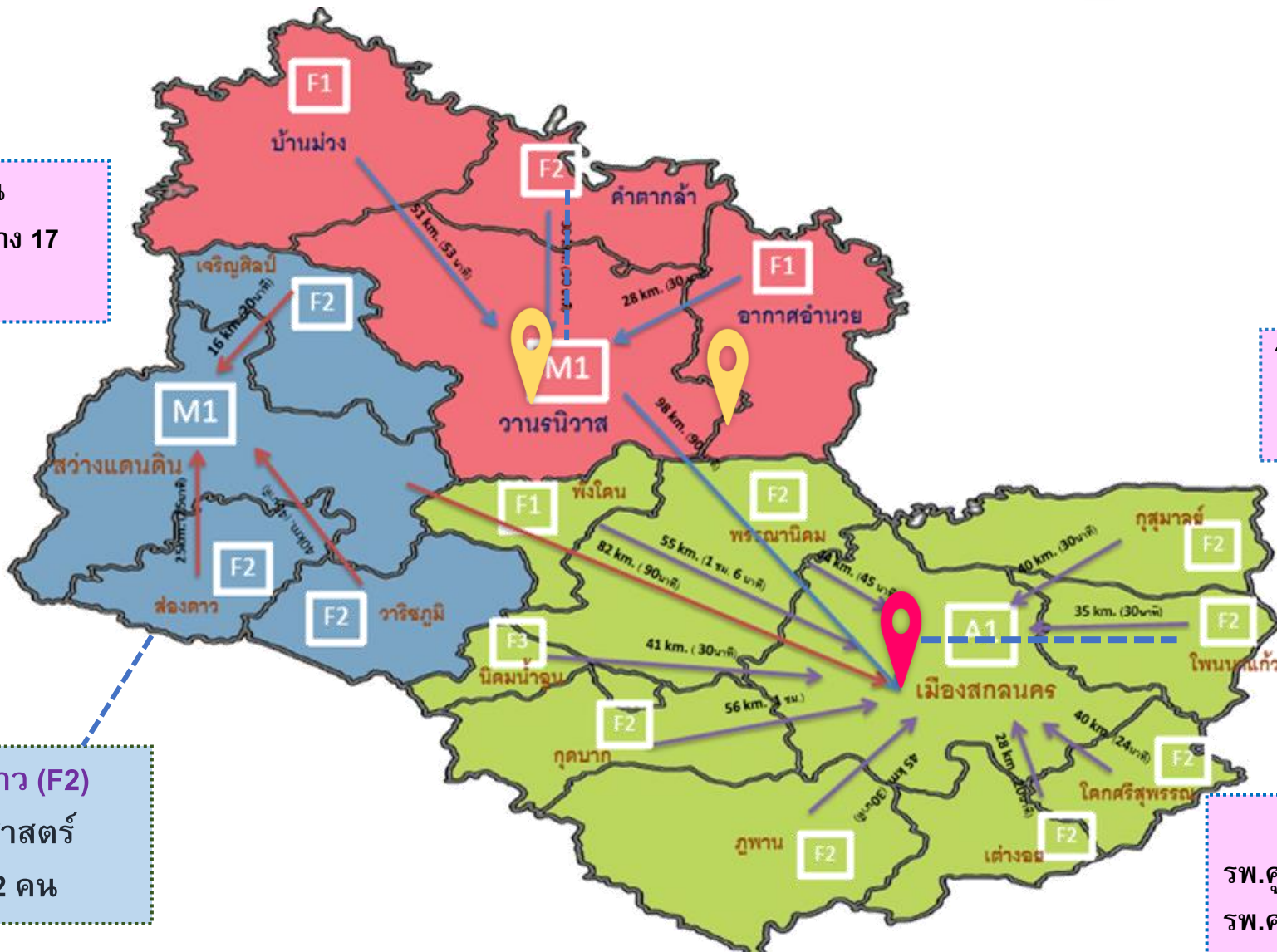
โรงพยาบาลศูนย์สกลนคร (A1)
ระยะทาง 129 กิโลเมตร

รพ.ส่องดาว (F2)

- แพทย์เวชศาสตร์
ครอบครัว 2 คน

รพ. อื่น ๆ

รพ.ศูนย์อุดรธานี ระยะทาง 85 กิโลเมตร
รพ.ศรีนครินทร์ระยะทาง 150 กิโลเมตร



บุคลากรโรงพยาบาลพระอาจารย์วัน อุตฺโม

แพทย์ 5 คน (1:6000)

ทันตแพทย์ 3 คน

(1:11000)

นักเทคนิคการแพทย์ 2 คน

นักรังสีการแพทย์ 1 คน

นักกายภาพบำบัด 2 คน

แพทย์แผนไทย 6 คน

เภสัชกร 5 คน (1:7000)

พยาบาล 37 คน (1:800)

นักจิตวิทยา 1 คน

นวก.สธ 9 คน

จนท.อื่นๆ 100 คน



บุคลากรสาธารณสุข ในสังกัด อบจ.
(เครือข่าย)



จำนวน 35 คน

เจ้าหน้าที่ สสอ.



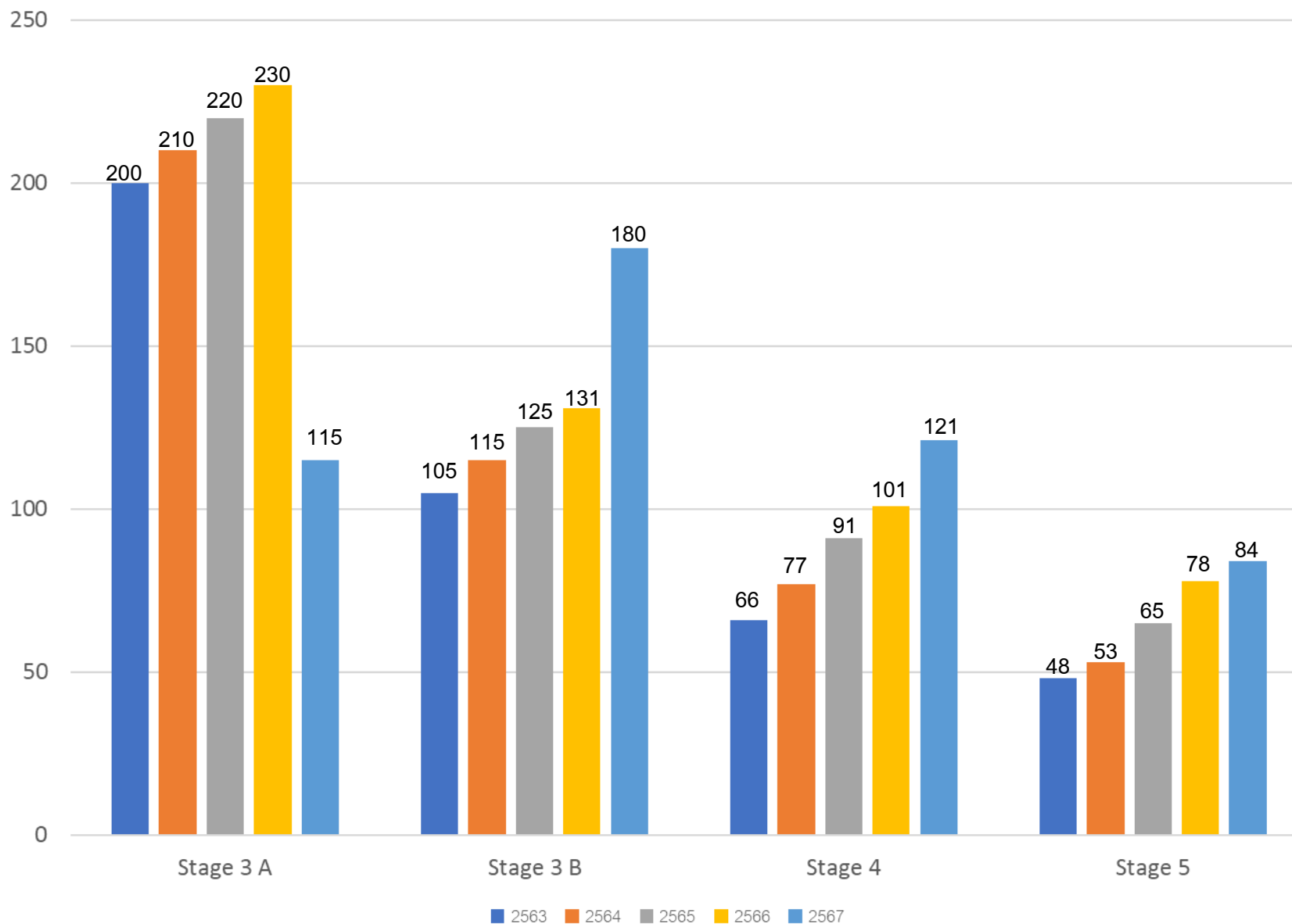
จำนวน 5 คน

ที่มา. HRD รพ.พระอาจารย์วัน อุตฺโม
(24 มี.ค. 67)

บุคลากรใน CUP ส่องดาว

จำนวน 171 คน

ตารางแสดงจำนวนผู้ป่วยโรคไตเรื้อรังที่มารับบริการที่โรงพยาบาลพระอาจารย์วัน อุตฺโตโม



ตารางแสดงจำนวนผู้ป่วยฟอกไต HD

สถานบริการ	จำนวน
คลินิกไตสว่างวัฒนะ	14
รพร.สว่างแดนดิน	19
รวม	33

หมายเหตุ : ทำ CAPD 13 ราย
รอกำเส้น HD 2 ราย

ข้อมูลการขออนุมัติ

1. คาดการณ์จำนวนผู้ป่วยที่จะเข้ารับบริการ
 - ปัจจุบันมีผู้ป่วยโรคไตเรื้อรังระยะสุดท้าย ที่รอทำเส้นเพื่อการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม ประมาณ 2 ราย ผู้ป่วยที่ปฏิเสธ RRT 38 ราย เนื่องจากปัญหาในการเดินทางและคนดูแล
 - จำนวนผู้ป่วยที่มีความประสงค์ฟอกไตที่หน่วยไตเทียม รพ.ส่องดาว ที่ลงทะเบียนไว้ จำนวน 37 คน
2. ผู้ป่วยที่ต้องเดินทางไปรับการรักษาในหน่วยไตเทียม รพ. อื่น จำนวน 33 ราย ดังนี้
 - คลินิกไตสว่างวัฒนะ จำนวน 14 ราย
 - รพร.สว่างแดนดิน จำนวน 19 ราย
3. ระบบการกำกับติดตาม และการประเมินคุณภาพการบริการ
4. แนวทางการดำเนินงานและการให้บริการ
5. แผนผังโครงสร้างและเจ้าหน้าที่หน่วยไตเทียม

ข้อมูลการขออนุมัติ

6. แบบบันทึกและคู่มือการปฏิบัติงาน
7. การประเมินและติดตามผู้ป่วย
8. กระบวนการพัฒนาหน่วยไตเทียม
9. แผนรองรับการจัดตั้งศูนย์ฟอกไต

แผนรองรับการจัดตั้งศูนย์ฟอกไต รพ.songดาว

1. ขั้นตอนและระยะเวลาในการดำเนินการ

2. สถานที่ที่จัดตั้งศูนย์ฟอกไต

3. เครื่องมือและบุคลากรทางการแพทย์ที่เตรียมให้บริการในหน่วยไตเทียม

4. การให้บริการตรวจ LAB และการรักษา

5. อุปกรณ์และยาในการช่วยชีวิต (CPR)

6. ระบบน้ำบริสุทธิ์ การบำรุงรักษาเครื่องไตเทียม การจัดการขยะติดเชื้อ และระบบบำบัดน้ำเสีย

เครือข่ายและบุคลากรทางการแพทย์ที่เตรียมให้บริการในหน่วยไตเทียม

- อายุรแพทย์โรคไต จำนวน 1 คน รพร.สว่างแดนดิน
- พยาบาลผู้เชี่ยวชาญไตเทียม จำนวน 1 คน (บริษัทเอกชน)
- พยาบาลไตเทียม จำนวน 1 คน (บริษัทเอกชน)

* โรงพยาบาลที่เป็นโรงพยาบาลแม่ข่ายได้แก่โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชสว่างแดนดินและโรงพยาบาลศูนย์สกลนคร

ระบบการกำกับติดตาม และการประเมินคุณภาพการบริการ

- * ประเมินคุณภาพการบริการ ตามเกณฑ์กระทรวงสาธารณสุข และ จัดทำ รายงานข้อมูลพื้นฐานและการประเมินตนเอง เพื่อขอรับการประเมินเพื่อ รับรองมาตรฐานการรักษา โดยการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม จาก คณะอนุกรรมการตรวจรับรองมาตรฐาน การรักษาโดยการฟอกเลือดด้วย เครื่องไตเทียม (ตรต.)
- * ประเมินคุณภาพการกำจัดของเสียและขยะติดเชื้อ ตาม มาตรฐาน IC
- * รายงานผลตัวชี้วัดคุณภาพ ทุก 3 เดือน

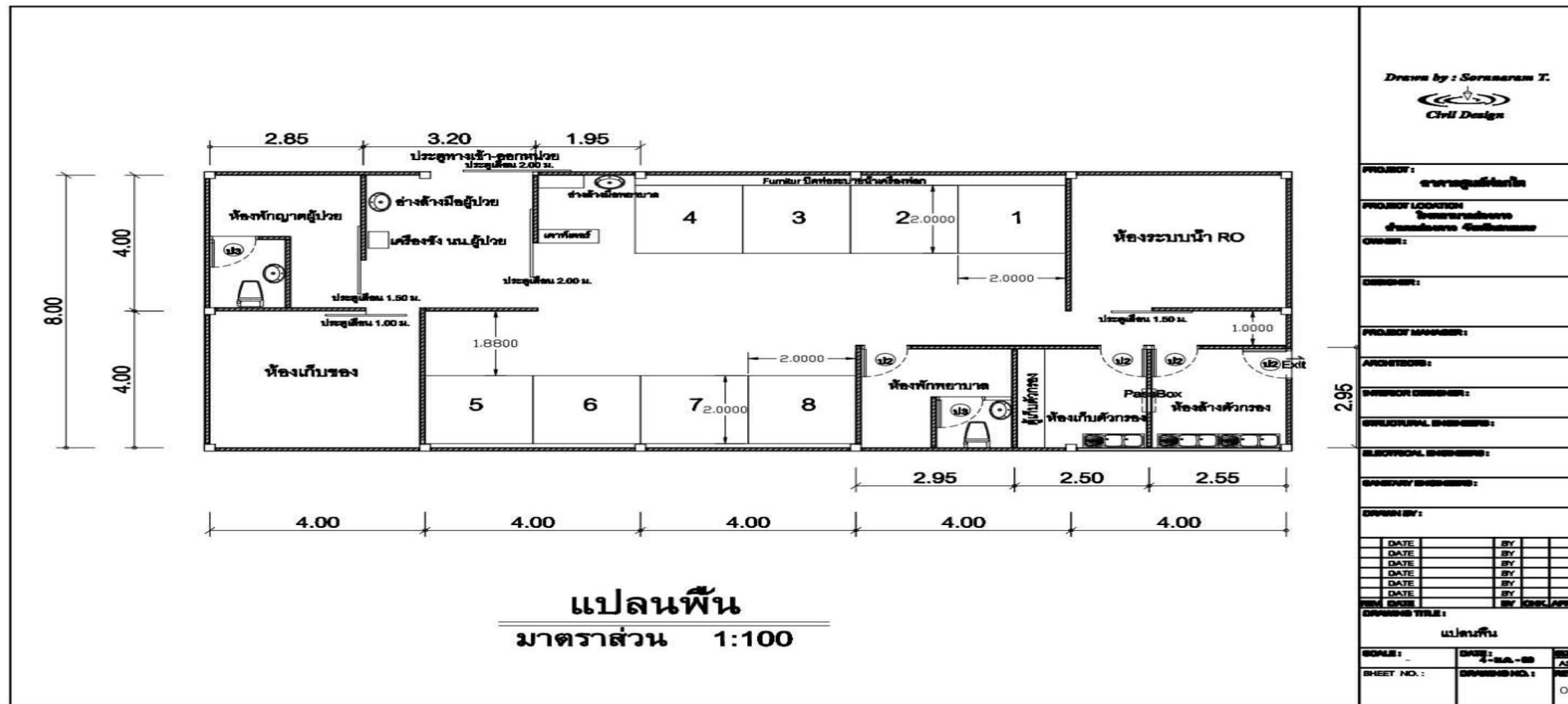
พื้นที่การดำเนินการเปิดบริการ HD

สถานที่ อาคารพัสดุเดิมโรงพยาบาลส่องดาวพระอาจารย์วัน อุตฺตโม
มีพื้นที่ทั้งหมด 160 ตารางเมตร

ส่วนบริการฟอกเลือด HD Station = 128 ตารางเมตร

ศักยภาพพร้อมบริการ 8 เตียง

แบบแปลนหน่วยไตเทียมของโรงพยาบาล พระอาจารย์วัน อุตฺตโม



Drawn by : Sorasaram T.



PROJECT : **อาคารศูนย์ไตเทียม**

PROJECT LOCATION : **โรงพยาบาลส่องดาว จังหวัดสกลนคร**

OWNER : **โรงพยาบาลส่องดาว**

DESIGNER :

PROJECT MANAGER :

ARCHITECT :

STRUCTURAL ENGINEER :

ELECTRICAL ENGINEER :

Mechanical Engineer :

Sanitary Engineer :

Drawn by :

DATE	BY	
DATE	BY	
DATE	BY	
DATE	BY	
DATE	BY	
DATE	BY	
DATE	BY	
DATE	BY	

Drawn by :

SCALE :	DATE :	BY :
SHEET NO. :	DATE :	BY :

แนวทางการดำเนินการเปิดหน่วยไตเทียม

- * มีภาคีเครือข่าย
 - อายุรแพทย์โรคไต พญ.กุลวดี พิเศษพิชญา (รพร.สว่างแดนดิน)
- * มีแพทย์ของ รพ.พระอาจารย์วัน อุตตโม Round case อย่างน้อย 1 ครั้ง/วัน
- * ดำเนินการจ้างเหมาบริษัทเอกชนเข้าร่วมดำเนินการโดยวิธีประกวดราคา ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ภายใต้การควบคุมมาตรฐาน

การให้บริการ

- * บริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม จำนวน 8 เตียง
- * ให้บริการผู้ป่วยทุกสิทธิและผู้ป่วยชำระค่ารักษาพยาบาล
- * เปิดให้บริการ วันจันทร์-วันเสาร์ วันละ 3 รอบ เวลา 05.00-20.00 น.



แผนผังโครงสร้างและเจ้าหน้าที่หน่วยไตเทียม

เจ้าหน้าที่หน่วยไตเทียม

พยาบาลผู้เชี่ยวชาญไตเทียม	1 คน
พยาบาลไตเทียม	1 คน
พนักงานผู้ช่วยเหลือผู้ป่วย	2 คน
ธุรการไตเทียม	1 คน
แม่บ้าน	1 คน

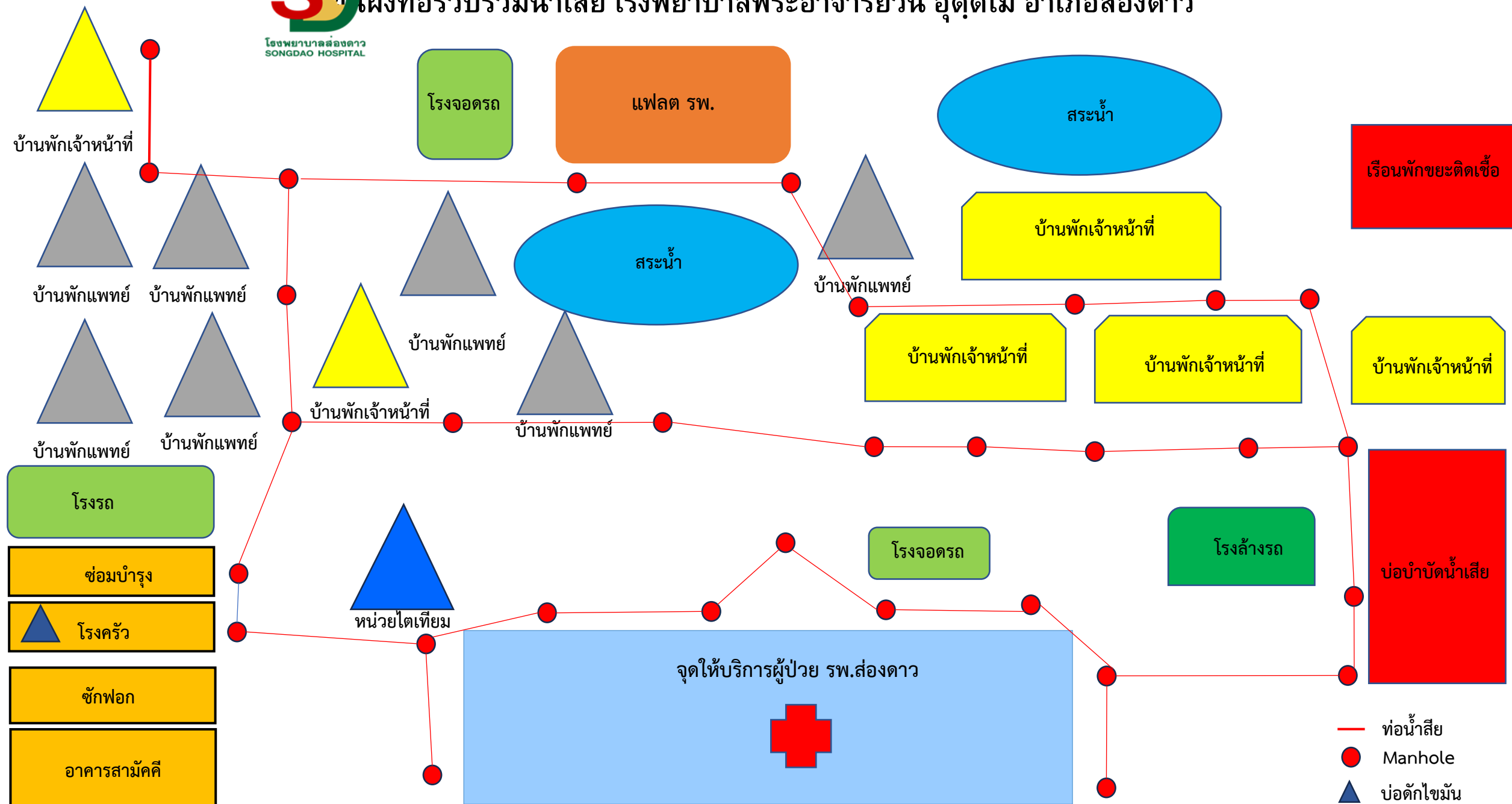
ระบบน้ำบริสุทธิ์

ระบบผลิตน้ำบริสุทธิ์แบบ IN DIRECT FEED

- มีสัญญาบำรุงรักษา
- มีการตรวจสอบคุณภาพตามมาตรฐานที่สมาคมโรคไตกำหนด
- ใช้น้ำประปาเป็นแหล่งน้ำดิบ
- ตรวจ C/S ทุก 1 เดือน
- มีถังสำรองน้ำดิบเพียงพอต่อการให้บริการ
- ตรวจ ENDOTOXIN ทุก 3 เดือน
- สามารถผลิตน้ำ RO ประมาณ 800 ลิตร / ชั่วโมง
- ตรวจ AAMI ทุก 1 ปี



+ **แผนผังที่รวบรวมน้ำเสีย โรงพยาบาลพระอาจารย์วัน อุตฺตโม อำเภอสองดาว**



ระบบบำบัดน้ำเสีย



การจัดการขยะติดเชื้อ



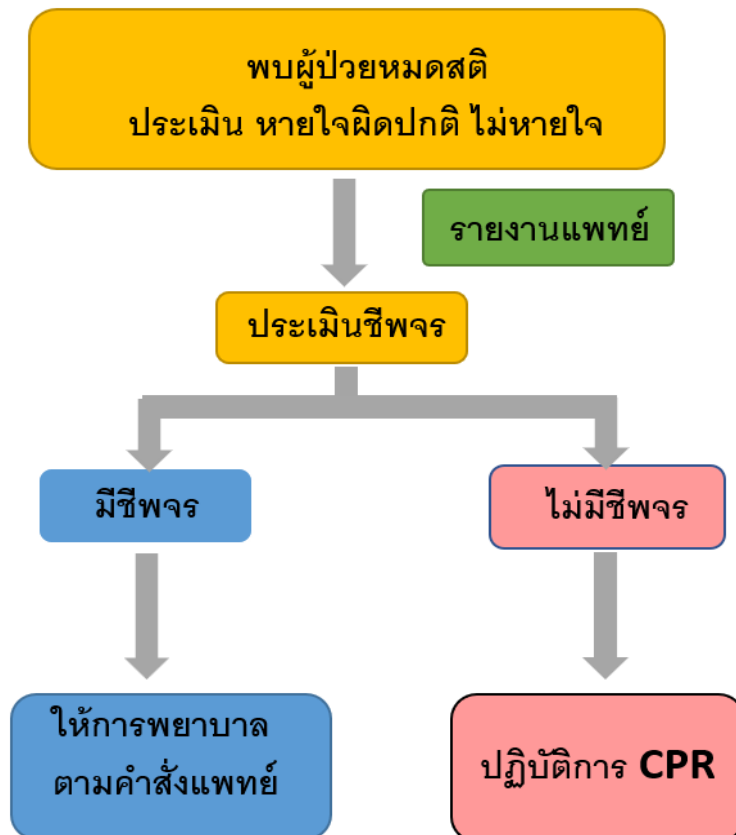
อุปกรณ์และยาในการช่วยชีวิต

- * มียา Emergency และอุปกรณ์ช่วยชีวิตพร้อมใช้
- * มีเปลนอนสำหรับเคลื่อนย้าย และทีม CPR



แนวทางปฏิบัติกรณี CPR ในหน่วยไตเทียม

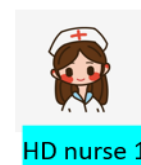
แนวทางปฏิบัติกรณี CPR ขณะทำการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม



CPR assignment



เรียกทีม CPR
สั่งการรักษารอแพทย์
ค้นหาหลอดเลือด
เตรียมเปิดเส้น IV



ติด EKG/ เตรียม AED
เตรียมรถ Emergency
ช่วยแพทย์ใส่ ET-Tube
Fix Tube
Suction, clear airway



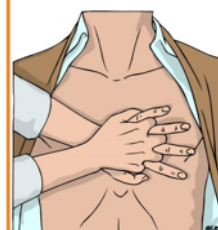
ปฏิบัติการ CPR



เคลื่อนย้ายผู้ป่วยไปโซน CPR
เตรียมอุปกรณ์ Oxygen
ติดตั้ง Suction
ช่วย Hold Mask



Chest compressions



- Place the heel of one hand in the centre of the chest
- Place other hand on top
- Interlock fingers or avoid putting pressure on the side of the chest
- Compress the chest
 - Rate 100 – 120 min⁻¹
 - Depth 5 – 6 cm
 - Equal compression : relaxation
- When possible change CPR operator every 2 min



เคลื่อนย้ายผู้ป่วยไปโซน CPR
เตรียมและสอด CPR Board
รองหลังก่อน CPR
ปฏิบัติการ CPR รอทีมช่วยเหลือ

สถานที่สร้างหน่วยไตเทียม รพ.อาจารย์วัน อุตตโม

1. ขั้นตอนและระยะเวลาในการดำเนินการ
2. สถานที่สร้างหน่วยไตเทียม



แบบบันทึกและคู่มือการปฏิบัติงาน

- มีการลงทะเบียนแบบบันทึก TRT1
- มีแบบบันทึกสำหรับการบริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม
- มีบันทึกคำยินยอมฟอกเลือดผู้ป่วย
- มีแบบบันทึกผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ
- มี Hemodialysis prescription ครั้งแรก และทบทวนทุก 3 เดือน
- คู่มือการปฏิบัติการ (Work Instruction)

การประเมินและติดตามผู้ป่วย

- มีการตรวจเย็บมโดยอายุรแพทย์โรคไตทุก 2 สัปดาห์
- มีการตรวจ ROUTINE LAB ทุก 1 เดือน
- มีการตรวจเลือดประเมิน KT/V ทุก 3 เดือน
- มีการตรวจ HBsAB, HBsAg, Anti-HCV ทุก 6 เดือน
- มีการตรวจ iPTH ทุก 6 เดือน Iron study เมื่อแรกรับและทุก 6 เดือน
- มีการตรวจ Anti-HIV, CXR,EKG ทุก 1 ปี
- มีการประเมิน VASCULAR ACCESS เมื่อพบปัญหา

กระบวนการพัฒนาหน่วยไตเทียม

- มีการซักประวัติและตรวจร่างกายก่อนฟอกเลือด เพื่อแก้ปัญหาและลดภาวะแทรกซ้อนขณะฟอกเลือด
- มีการบันทึกอัตราการเกิดภาวะแทรกซ้อนจากการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม, เก็บข้อมูล KPI ของหน่วยงาน
- มีการพัฒนาบุคลากรโดยส่งเข้าร่วมงานประชุม/อบรมประจำปีของสมาคมโรคไตและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง



โรงพยาบาลสองดาว
SONGDAO HOSPITAL

ขอบคุณครับ

