

# รายงานความก้าวหน้า การจัดตั้งศูนย์ฟอกเลือด ด้วยเครื่องไตเทียม

โรงพยาบาลอากาศอำนวย จังหวัดสกลนคร

นำเสนอโดย

**แพทย์หญิงจิรัชฎาธิ์กาล สุตวณิชย์**

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลอากาศอำนวย





# ขั้นตอนและระยะเวลาดำเนินงาน



ร่าง TOR ขอบเขตงาน  
25-27 กันยายน 2566



ประกาศเว็บไซต์ รพ.  
28 กันยายน-2 ตุลาคม 2566



คณะกรรมการประกาศผู้ชนะ  
การประมูล (15 วัน)  
ยื่นอุทธร ภายใน 7 วัน

เสร็จสิ้นภายใน 30 ตุลาคม 2566

# ขั้นตอนและระยะเวลาดำเนินงาน จัดทำสัญญา



บริษัทผู้รับเหมามีขั้นตอนในการ  
ปรับปรุงพื้นที่หน่วยไตเทียม  
ระยะเวลา 90 วัน



บริษัทผู้รับเหมามีขั้นตอนในการ  
ตรวจสอบตามมาตรฐาน ตรต.  
ระยะเวลา 90 วัน



ระยะเวลาการตรวจสอบ  
นําระบบล่างไต ทุกๆ 3 เดือน

# ความก้าวหน้าเพิ่มเติม



## มิถุนายน 2567

- ภายใน 15 มิถุนายน 2567 ปรับปรุงสถานที่ในส่วน  
ของอาคารแล้วเสร็จ
- สัปดาห์ที่ 1 เดือนมิถุนายน 2567 ติดตั้งระบบน้ำ  
บริสุทธิ์ (RO) เมื่อติดตั้งเสร็จเก็บน้ำตรวจ AAMI,  
Endotoxin และเฉพาะ Culture ทุกจุด ต่อเนื่อง 3  
สัปดาห์ (ตามมาตรฐานที่ ตรต.กำหนด)
- สัปดาห์ที่ 3,4 เดือนมิถุนายน 2567 จัดเตรียมวัสดุ  
อุปกรณ์สำหรับให้บริการฟอกเลือดด้วย  
เครื่องไตเทียม

## กรกฎาคม 2567

- ยื่นขอสิทธิ สปสช.และ ยื่นแบบประเมินตนเองส่ง  
ตรต.

# ความก้าวหน้าเพิ่มเติม

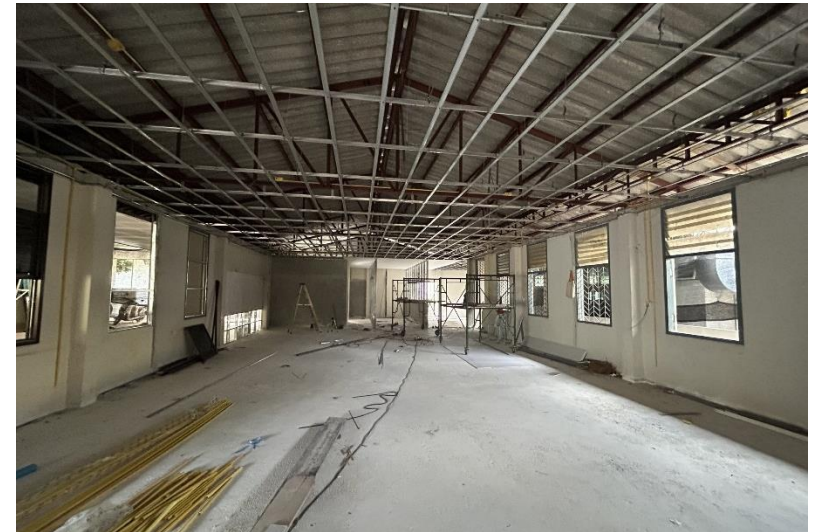
สิงหาคม 2567



- เริ่มให้บริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียมให้กับกลุ่มผู้ป่วย สปสช.
- ส่วนผู้ป่วยสิทธิข้าราชการและสิทธิประกันสังคมต้องรอผ่านการตรวจมาตรฐานจาก ตรต.ซึ่งจะออกตรวจหลังจากยื่นแบบประเมินตนเองไปแล้วไม่เกิน 90 วันทำการ



# ความก้าวหน้าด้านสถานที่



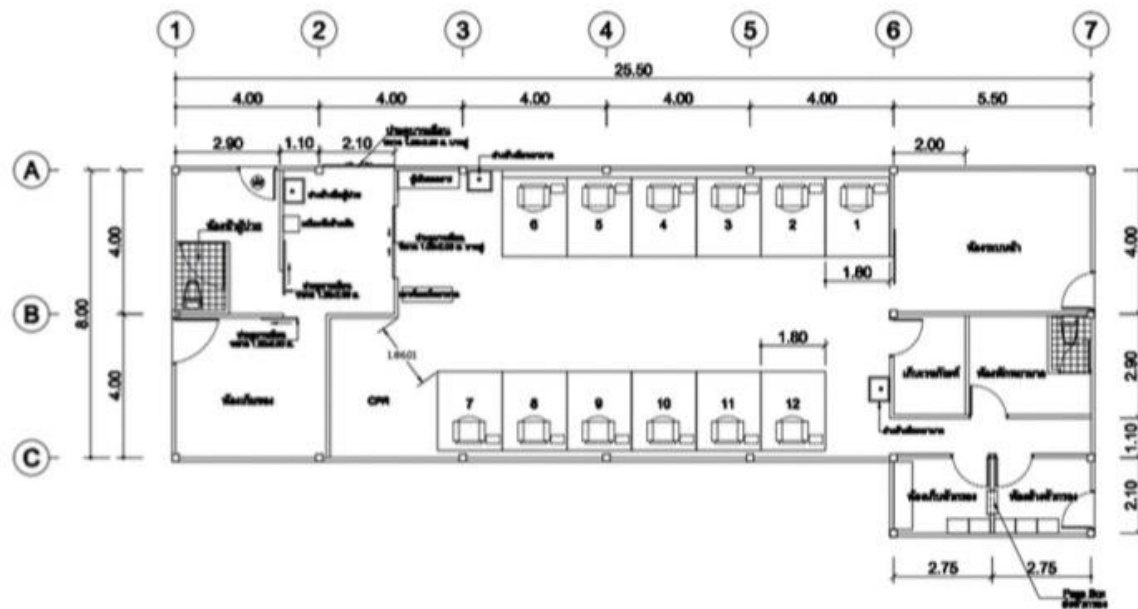
# สถานที่จัดตั้งหน่วยไตเทียม

อาคารพัสดุ/คลังยา ข้างห้องประชุมใหญ่ หลังตึกผู้ป่วยในชาย



# แบบแปลน หน่วยไตเทียมของโรงพยาบาลอากาศอำนวย

- บริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม จำนวน 12 เตียง
- ให้บริการผู้ป่วยทุกสิทธิและผู้ป่วยเงินสด
- เปิดให้บริการวันจันทร์-วันเสาร์  
วันละ 3 รอบ  
เวลา 05.00 น.-20.00 น.



*Dream by : Sorasraem T.*

  
**Chil Design**

**PROJECT :**  
แบบแปลนโรงโม่

**PROJECT LOCATION :**  
โรงพยาบาลตากถ้ำเสือ

**OWNER :**  
โรงพยาบาลตากถ้ำเสือ

**ADDRESS :**

**PROJECT APPROVED :**

**ARCHITECT :**

**ARCHITECT ADDRESS :**

**STRUCTURAL ENGINEER :**

**ELECTRICAL ENGINEER :**

**MECHANICAL ENGINEER :**

**CONCRETE ENGINEER :**

**CONCRETE BY :**

|      |    |  |
|------|----|--|
| DATE | BY |  |
| DATE | BY |  |
| DATE | BY |  |
| DATE | BY |  |
| DATE | BY |  |
| DATE | BY |  |
| DATE | BY |  |
| DATE | BY |  |

**FILE DATE :**      **BY :** **DATE :**

**CONCRETE TABLE :**

แปลนโรงโม่

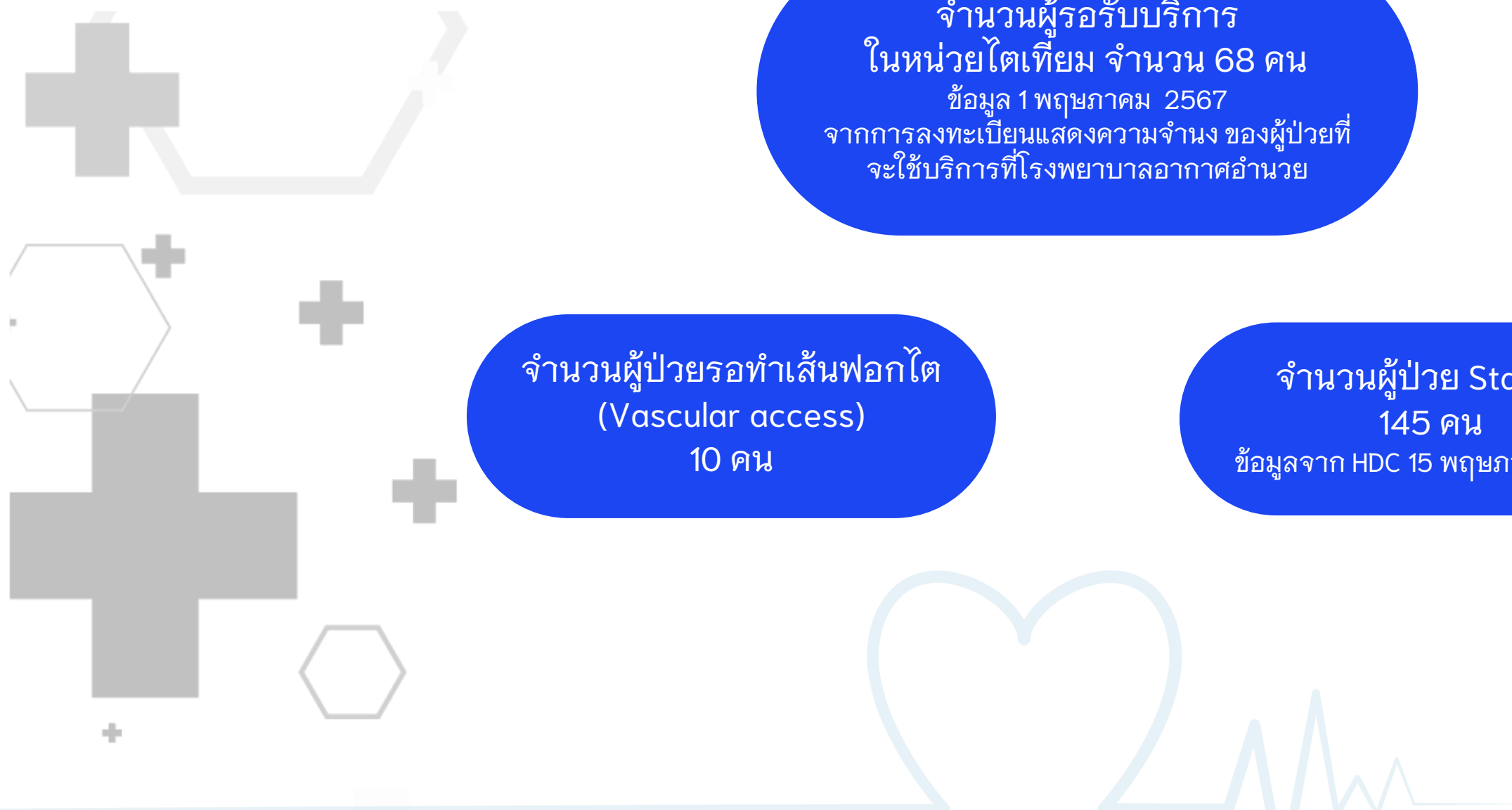
**SCALE :**      **DATE :**



## ผู้ป่วยที่ต้องเดินทางไปรับการรักษาในหน่วยไตเทียม sw.อื่น

| สถานบริการ                             | จำนวน |
|----------------------------------------|-------|
| รพ.ศูนย์สกลนคร                         | 8     |
| รพ.เซกา                                | 5     |
| รพ.ค่ายกฤษณ์สีวะรา                     | 5     |
| รพ.วานรนิวาส ศูนย์ถนอมไต               | 13    |
| สกลมงคลคลินิกเวชกรรม<br>สาขาวานรนิวาส  | 2     |
| สกลมงคลคลินิกเวชกรรม<br>สาขาอากาศอำนวย | 15    |
| รวม                                    | 48    |

ข้อมูลจากการสำรวจ  
30 เมษายน 2567



จำนวนผู้รับบริการ  
ในหน่วยไตเทียม จำนวน 68 คน

ข้อมูล 1 พฤษภาคม 2567  
จากการลงทะเบียนแสดงความจำนง ของผู้ป่วยที่  
จะใช้บริการที่โรงพยาบาลอากาศอำนวย

จำนวนผู้ป่วยรอทำเส้นฟอกไต  
(Vascular access)  
10 คน

จำนวนผู้ป่วย Stage 5  
145 คน

ข้อมูลจาก HDC 15 พฤษภาคม 2567

# เส้นทางขยะติดเชื้อ



ที่พักขยะห่างจาก  
ศูนย์ไต 37 เมตร

เจ้าหน้าที่ รพ.อากาศอำนวย จะมาดำเนินการ เก็บขยะติดเชื้อของทุกวันในเวลา 15.00 น. ตรงบริเวณที่เก็บขยะติดเชื้อหน่วยไตเทียม แล้วนำไปเก็บไว้ที่พักขยะ ของโรงพยาบาล

# ระบบบำบัดน้ำเสีย



มีการทำบ่อกักน้ำเสีย เปลี่ยนเป็นน้ำทิ้ง ก่อนปล่อยน้ำให้ รพ.บำบัดก่อนออกสู่ชุมชน



# แพทย์ดูแลหน่วยไตเทียม

1. อายุรแพทย์ ทางโรคไต รพ.สกลนคร  
ตรวจ 2 สัปดาห์/ครั้ง เดือนละ 2 ครั้ง
2. จัดแพทย์ รพ.อากาศอำนวย ดูแลผู้ป่วยทุกวัน



# แพทย์ดูแลหน่วยไตเทียม

เมื่อเกิดภาวะคนไข้หยุดหายใจ ผู้ดูแลที่หน่วยไตเทียม  
แจ้งกวดกริ่ง CPR

ตึกชาย ตึกห่างกัน 8 เมตร = 2 คน

ตึกอุบัติเหตุฉุกเฉิน ตึกห่างกัน 130 เมตร = 2 คน

และทำตามกระบวนการ CPR

\* กรณีต้องส่งต่อคนไข้ รถ Refer จะมาจอดรับ  
ผู้ป่วยที่หน้าอาคารหน่วยไตเทียม

\*\* มีรถ Refer สำหรับส่งต่อผู้ป่วยตลอดเวลา

แพทย์ผู้รับผิดชอบ

ในเวลา คือแพทย์เวร รพ.ที่ดูแลหน่วยไตเทียม+

นอกเวลา รายงานแพทย์เวรใน

# แผนการ CPR

## ของผู้ป่วยหน่วยไตเทียม

- \* มียา Emergency และอุปกรณ์ช่วยชีวิตพร้อมใช้
- \* มีเปลนอนสำหรับเคลื่อนย้าย และ CPR



# แผนผัง รพ.อากาศอำนวย

บ่อบำบัดน้ำเสียห่างจากศูนย์ไต 150 เมตร

บ่อบำบัดน้ำ

ที่พักขยะห่างจากศูนย์ไต 37 เมตร

หน่วยไตเทียม

ER ห่างจากศูนย์ไต 130 เมตร

ER

บ่อพักน้ำเสีย

ด้านหลังตึกชาย ห่างจากศูนย์ไต 8 เมตร

ตึกชาย

ER มาทางป้อมยามห่างจากศูนย์ไต 140 เมตร



## สถานที่จัดตั้งศูนย์ไตเทียม



ด้านหลังตึกชายห่างจาก  
ศูนย์ไตเทียม 8 เมตร

## ทางเข้าตึกชายด้านข้าง



ER ห่างจากศูนย์ไตเทียม  
130 เมตร

## เส้นทางไปบ่อบำบัด



ด้านหลังตึกชาย

## บ่อบำบัดน้ำเสียห่างจาก ศูนย์ไต 150 เมตร



ตึกชาย

**THANK YOU**

