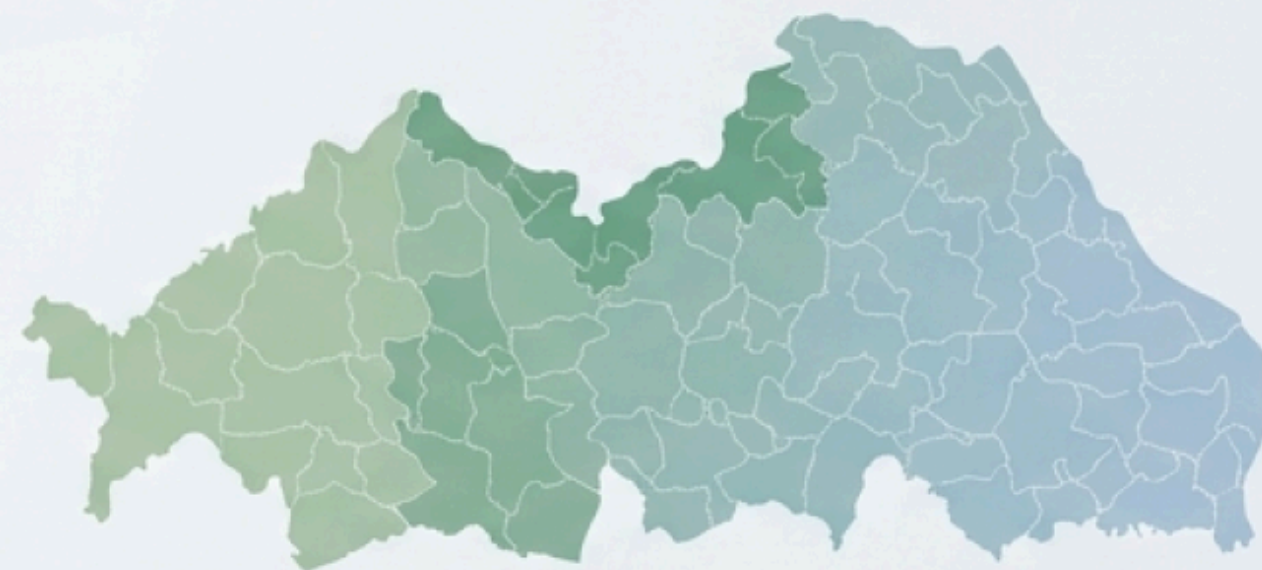




แผนพัฒนาระบบบริการสุขภาพ (Service Plan) สาขาบริจาคนและปลูกถ่ายอวัยวะ เขตสุขภาพที่ 8

Roadmap towards Excellence 2569-2573 (2026-2030)

นำเสนอ โดย แพทย์หญิงปิยะฉัตร วรรณาสุนทรไชย
รองผู้อำนวยการฝ่ายการแพทย์คนที่ 1 โรงพยาบาลอุดรธานี



กรอบแนวคิดการพัฒนาระบบบริการสุขภาพ Service Plan สาขารับบริจาคและปลูกถ่ายอวัยวะ ระดับเขต



01

เพิ่มผู้แสดงความจำนงบริจาค (Donor card)

- มีคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงาน
- มีจุดรับแสดงความจำนงบริจาคอวัยวะทุกรพ. (ปีงบ69)

02

จำนวน Deceased Donor ในรพ.

- เพิ่มการค้นหาผู้บริจาคเชิงรุก *"Tele DNA R8"*
- ครอบคลุม 11 รพ. ในปีงบ 69
- ครอบคลุมทุกรพ. (90 รพ.) ในเขต 8 ปีงบ 70 (เน้นรพ. ที่มี ICU)

03

ประสิทธิภาพของ Regional Retrieval Team

- รพ. อุตรธานี รพ. สกลนคร และ รพ. เลย
- ร่วมใช้ระบบ *Tele DNA R8*
- โควตาการรับไต 1 ไต/เขต (ปีงบ 69)

04

จำนวนการปลูกถ่ายไต (DDKT)

- ขยาย waiting list KT ดำเนินการแล้วในรพ. กุมภวาปี
- 100 ไต/เขต ภายใน 3-5 ปี



Mapping การจัดบริการ Service Delivery ปี 2569-2573



Donor center
11 โรงพยาบาล

ขยายครอบคลุม ทุกพ.ในเขตสุขภาพที่ 8
ปีงบประมาณ 70

เพิ่มมุ่งปีงบประมาณ 69
ทุกพ.ในจังหวัดอุดรธานี
และ รพ.วังสะพุง จ.เลย
รพ.ธาตุพนม จ.นครพนม



Tele DNA R8
UDH center



Kidney Retrieval Team



รพ.วานรนิวาส RRT
ปี 73

รพ.เลยรองรับ
อีก 1 ราย ในปี 69

RRT 2 team
อุดรธานี, สกลนคร

UDH RRT CENTER
ในปี 69

Mapping ด้านบุคลากร ปี 2569-2573



ODCN/TCN
1:500 hospital dead

📍 **CSU** 📍 **ไม่CSU**



ODCN/TCN

- ✓ Full time 24 hr.
- ✓ Full time เวลาราชการ
- ✗ TC มีภาระงานอื่นร่วม



Corneal retrieval

GAP

Corneal transplant

- **รพ.กุ่มกวางปี 72 >>> แพทย์ 1 คน**
- **รพ.บึงกาฬ ปี 72 >>> แพทย์ 1 คน**
- **รพ.สว่างแดนดิน ปี 73 >>> แพทย์ 1 คน**
- **รพ.วานรนิวาส ปี 73 >>> แพทย์ 1 คน**

Kidney transplant

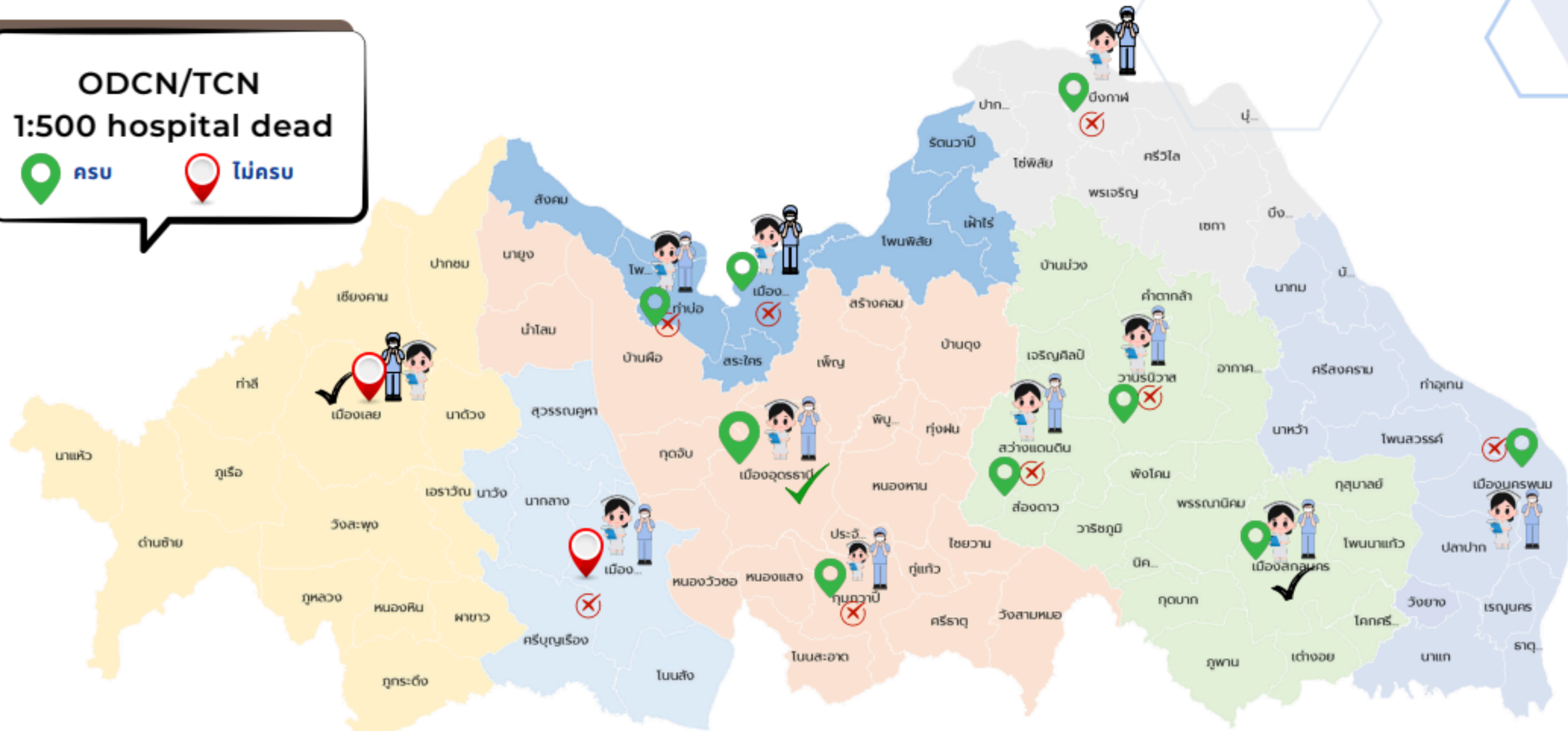
- **รพ.สกลนคร ปี 69 >>>**
Vascular, Urologist, TCN

Heart transplant

- **รพ.อุดรธานี ปี 71 >>> แพทย์ 2 คน**
- **CVN >>> พยาบาล 9 คน**

Liver transplant

- **รพ.อุดรธานี ปี 73 >>> แพทย์ 2 คน**
- **พยาบาล >>> 9 คน**



ด้านบุคลากร

"Tele DNA R8"

มีติใหม่! แห่งแรกในกระทรวงสาธารณสุข ระบบปฏิบัติการประสานงานการรับบริจาคอวัยวะและเนื้อเยื่อ เพื่อแชร์บุคลากร ร่วมกันในเขตสุขภาพที่ 8 ครอบคลุมทุกกระบวนการ ได้แก่



- Notify
- Asceses
- Resuscitate
- Co-ordination
- Retrieval
- Logistic
- Post donation



เริ่ม! ระบบปฏิบัติการ "Tele DNA R8" 24/7



Mapping แผนวางครุภัณฑ์ที่สำคัญ และยา เพื่อสนับสนุนงาน Service Plan



●●● Set Retrieval +sternal saw +
sternal spreader (OE-13)
งบ 2,000,000/ชุด

- SW.เลข ปี 69
- SW.อุดรธานี ปี 69
- SW.สกลนคร ปี 69

●●● Hypo-Hyperthermia blanket
(NE-1)

- SW.สกลนคร ปี 69
- SW.สว่างแดนดิน ปี 69
- SW.วานรนิวาส ปี 69
- SW.เลข ปี 69
- SW.หนองคาย ปี 70
- SW.บึงกาฬ ปี 70
- SW.นครพนม ปี 70
- SW.กุมภวาปี 73

งบ 1,500,000/เครื่อง

●●● Ultrasound(US-2)

- SW.สกลนคร ปี 69
- SW.เลข ปี 69
- SW.นครพนม ปี 70
- SW.หนองคาย ปี 70
- SW.บึงกาฬ ปี 70
- SW.สว่างแดนดิน ปี 70
- SW.ท่าบ่อ ปี 71
- SW.กุมภวาปี 73

งบ 1,820,000/เครื่อง

สิ่งที่ต้องการสนับสนุน

ปรับปรุงห้องเพื่อรับแสดงความจำนงบริจาคอวัยวะและดวงตา งบ 5,000,000 บาท
 SW.อุดรธานี(73), SW.สกลนคร(71), SW.นครพนม(69), SW.หนองคาย(69),
 SW.บึงกาฬ(73), SW.สว่างแดนดิน(73), SW.กุมภวาปี(70), SW.ท่าบ่อ(71),
 SW.วานรนิวาส(70)

**ปรับปรุงพื้นที่จัดให้บริการรับแสดงความจำนงบริจาคอวัยวะและดวงตา
 ทุกรพ.ในเขตสุขภาพ(79 รพ.)งบ 50,000 บาท**

SW.สกลนคร

- ปรับปรุงพื้นที่ KT center ปี 70 งบ 16,000,000 บาท

SW.อุดรธานี

- ปรับปรุงพื้นที่ resuscitate ward ปี 70 งบ 18,000,000 บาท
- จัดตั้งศูนย์ความเป็นเลิศด้านการปลูกถ่ายอวัยวะ ปี 73 งบ 50,000,000 บาท

เขตสุขภาพที่ 8: มุ่งมั่นยกระดับการ ปลูกถ่ายอวัยวะ เพื่อคุณภาพชีวิตใหม่ของผู้ป่วย

Service Plan Region 8: Committed to Saving Lives



สำนักงานเขตสุขภาพที่ 8



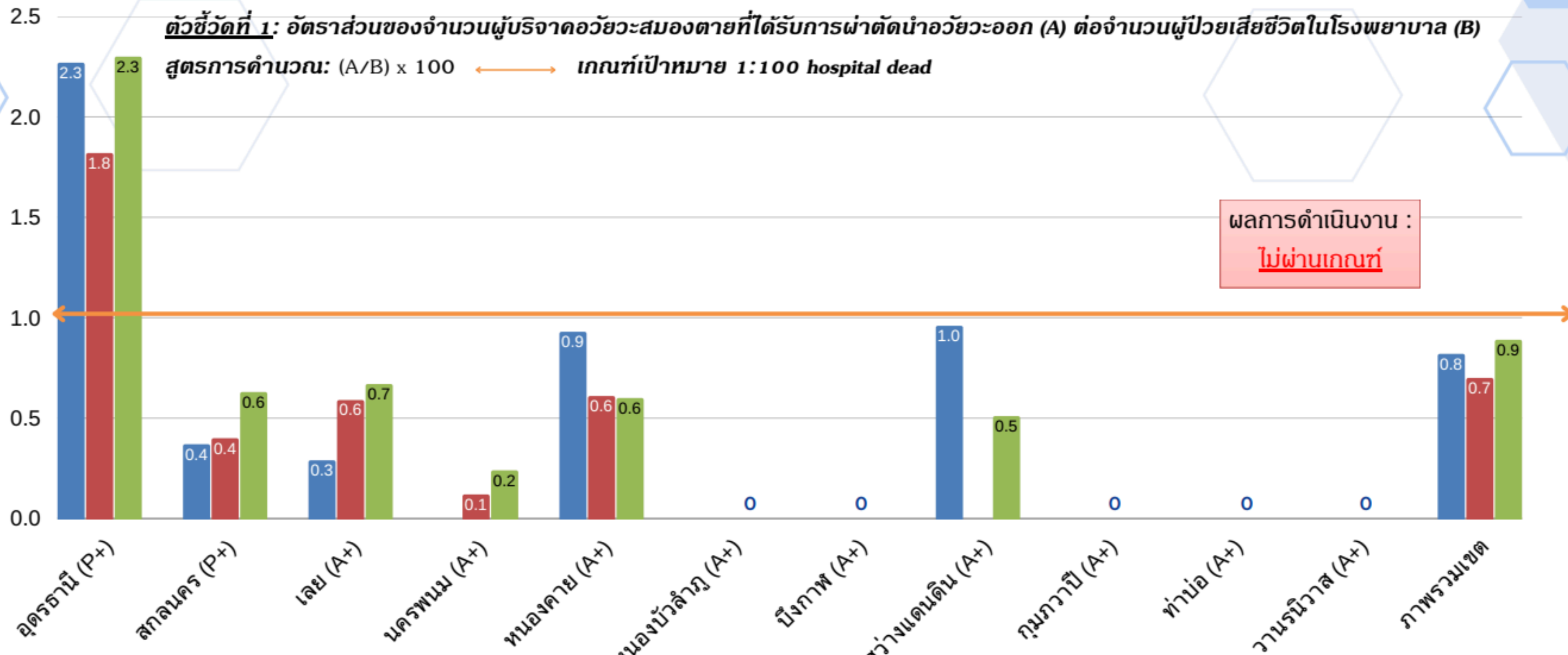
Back Up

ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดย้อนหลัง 3 ปี (66-68)

service plan สาขาการรับบริจาคและปลูกถ่ายอวัยวะ เขตสุขภาพที่ 8

● ปีงบ 66 ● ปีงบ 67 ● ปีงบ 68

ตัวชี้วัดที่ 1: อัตราส่วนของจำนวนผู้บริจาคอวัยวะสมองตายที่ได้รับการผ่าตัดนำอวัยวะออก (A) ต่อจำนวนผู้ป่วยเสียชีวิตในโรงพยาบาล (B)
สูตรการคำนวณ: $(A/B) \times 100$ \longleftrightarrow **เกณฑ์เป้าหมาย 1:100 hospital dead**



ผลการดำเนินงาน :
ไม่ผ่านเกณฑ์

ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดย้อนหลัง 3 ปี (66-68)

service plan สาขาการรับบริจาคและปลูกถ่ายอวัยวะ เขตสุขภาพที่ 8

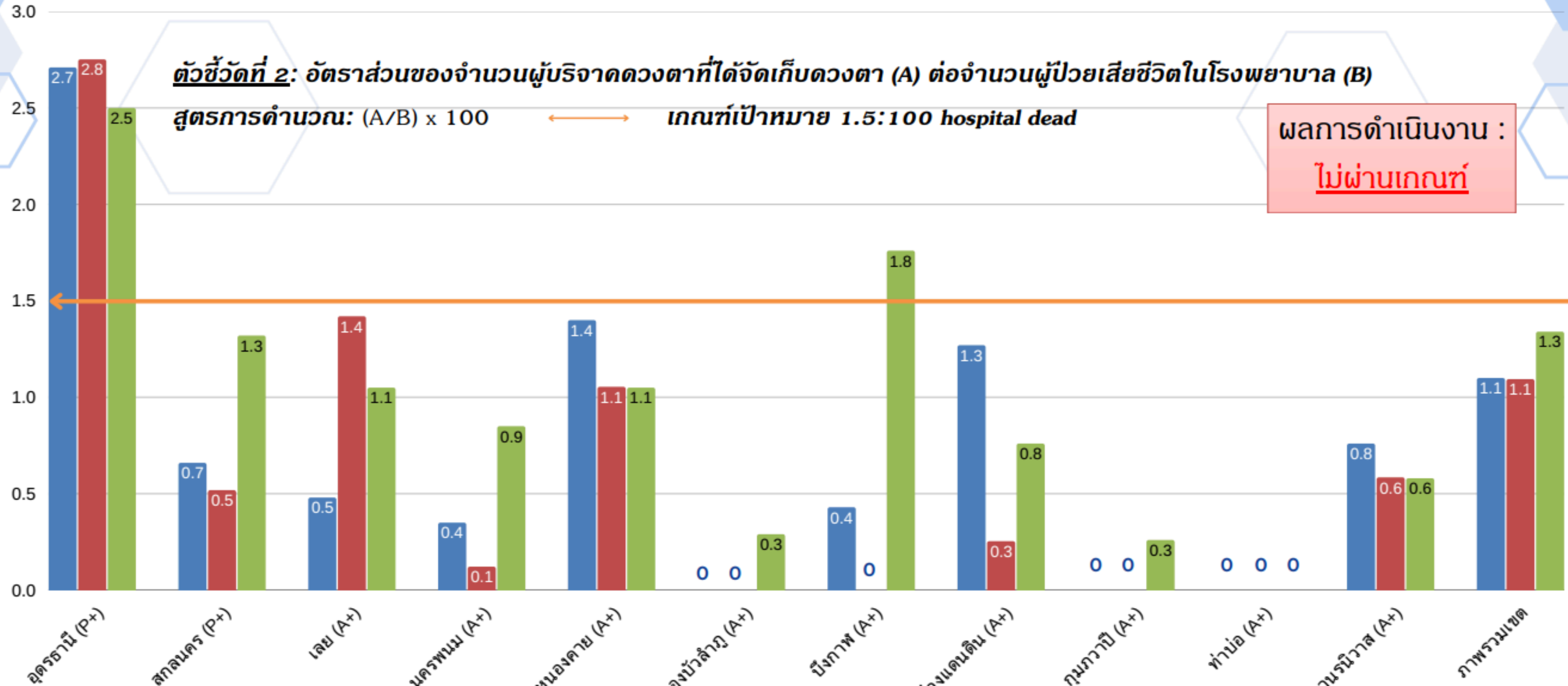
● ปีงบ 66 ● ปีงบ 67 ● ปีงบ 68

ตัวชี้วัดที่ 2: อัตราส่วนของจำนวนผู้บริจาคดวงตาที่ได้จัดเก็บดวงตา (A) ต่อจำนวนผู้ป่วยเสียชีวิตในโรงพยาบาล (B)

สูตรการคำนวณ: $(A/B) \times 100$

เกณฑ์เป้าหมาย 1.5:100 hospital dead

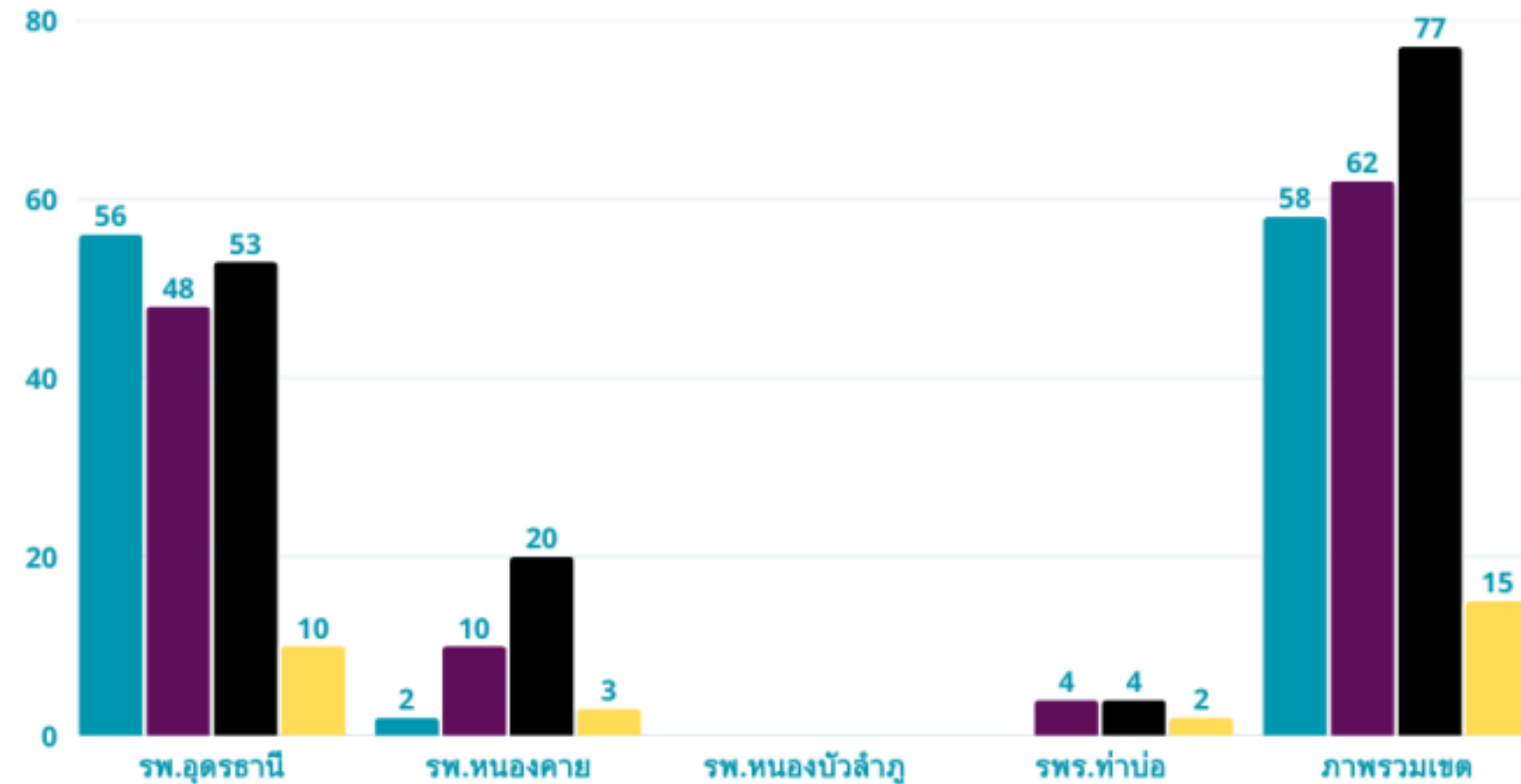
ผลการดำเนินงาน :
ไม่ผ่านเกณฑ์



ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดย้อนหลัง 3 ปี (66-68) service plan สาขาการรับบริจาคและปลูกถ่ายอวัยวะ เขตสุขภาพที่ 8

ผลการดำเนินงานปลูกถ่ายกระจกตา

● ปีงบ 66 ● ปีงบ 67 ● ปีงบ 68 ● ปีงบ 69(2 เดือน)



ผลการดำเนินงานปลูกถ่ายไต รพ.อุดรธานี

● DDKT



ยอดสะสมปี 2556 ถึงปัจจุบัน 59 ราย

Donor Dashboard กระทรวงสาธารณสุข

โปรแกรมบันทึกข้อมูลผู้บริจาคเชิงรุก Donor Dashboard

<https://data.rajavithi.go.th/app/DONOR/>
หรือ ค้นหา: งานเวชสารสนเทศ โรงพยาบาลราชวิถี
➢ บริจาคอวัยวะ/ดวงตา

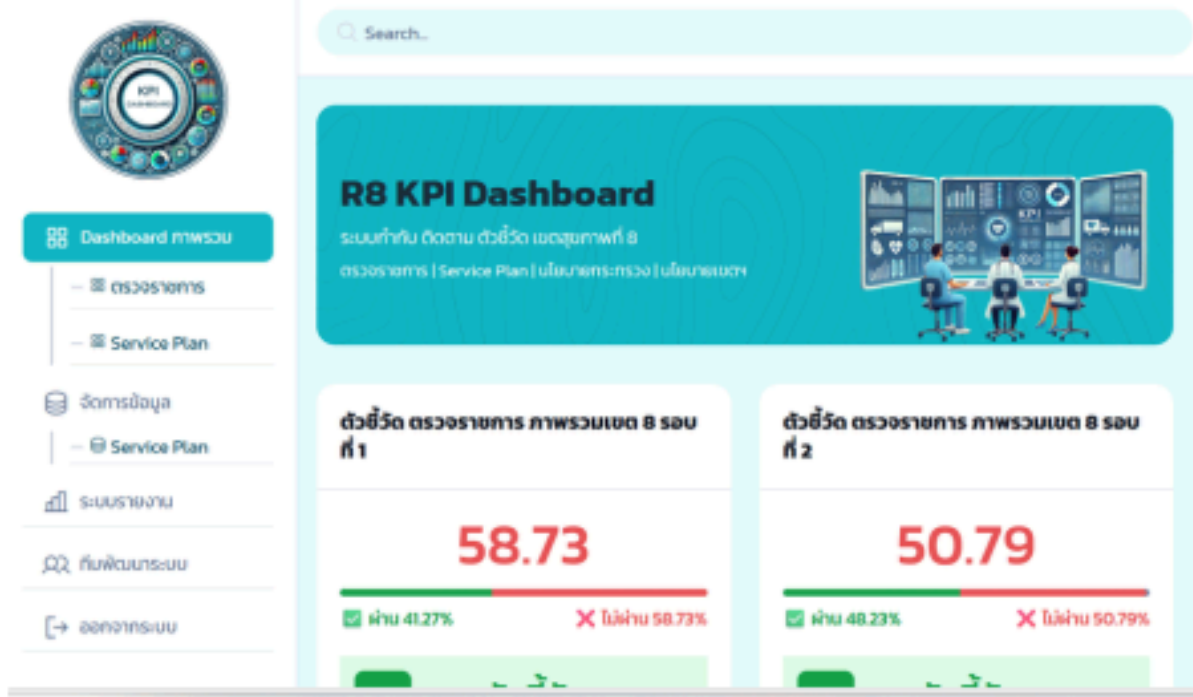
โปรแกรมนี้สำหรับบันทึกข้อมูลผู้บริจาคที่เสียชีวิตเท่านั้น
คือ ผู้บริจาคอวัยวะสมองตาย และ ผู้บริจาคดวงตาที่เสียชีวิต
ไม่รวมถึงผู้แสดงเจตจำนงบริจาคอวัยวะ ดวงตา (Donor Card)

การบันทึกข้อมูลรายเดือน ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป

ทีม admin เปิดรหัส username ให้โรงพยาบาลระดับ A, S, M1 ตามเป้าหมาย
กรณีท่านมีปัญหาในการเข้าใช้งาน แจ้งที่ไลน์กลุ่มนี้ หรือ admin ได้โดยตรง

สำหรับโรงพยาบาลอื่นๆ ขอความร่วมมือ
ประสาน/เลขา Service Plan สาขารับบริจาค หรือ ประสาน/เลขา Service Plan สาขาดตา
เป็นผู้แจ้งเพื่อขอเพิ่ม username นะคะ

ขอขอบคุณค่ะ



**พัฒนาระบบให้สามารถ
รายงานข้อมูลแบบ real-time
และวิเคราะห์ข้อมูล
เชิงคุณภาพ**

สถานการณ์ปัจจุบัน: ข้อจำกัดและอุปสรรคในการดำเนินงาน ปี 2568



ระบบการแจ้งและประเมินผู้ป่วย

ผู้ป่วยเสียชีวิตหัวใจหยุดเต้น/เข้า
เกณฑ์สมองตายที่มีโอกาสบริจาค
ยังมีประสิทธิภาพไม่เพียงพอ

**ควรแจ้งและประเมินทันทีภายใน
1 ชั่วโมง และครอบคลุมตลอด
24 ชั่วโมง**



ภาระงานบุคลากร

พยาบาล ODCN มีภาระงานอื่น
ที่รับผิดชอบร่วมด้วย

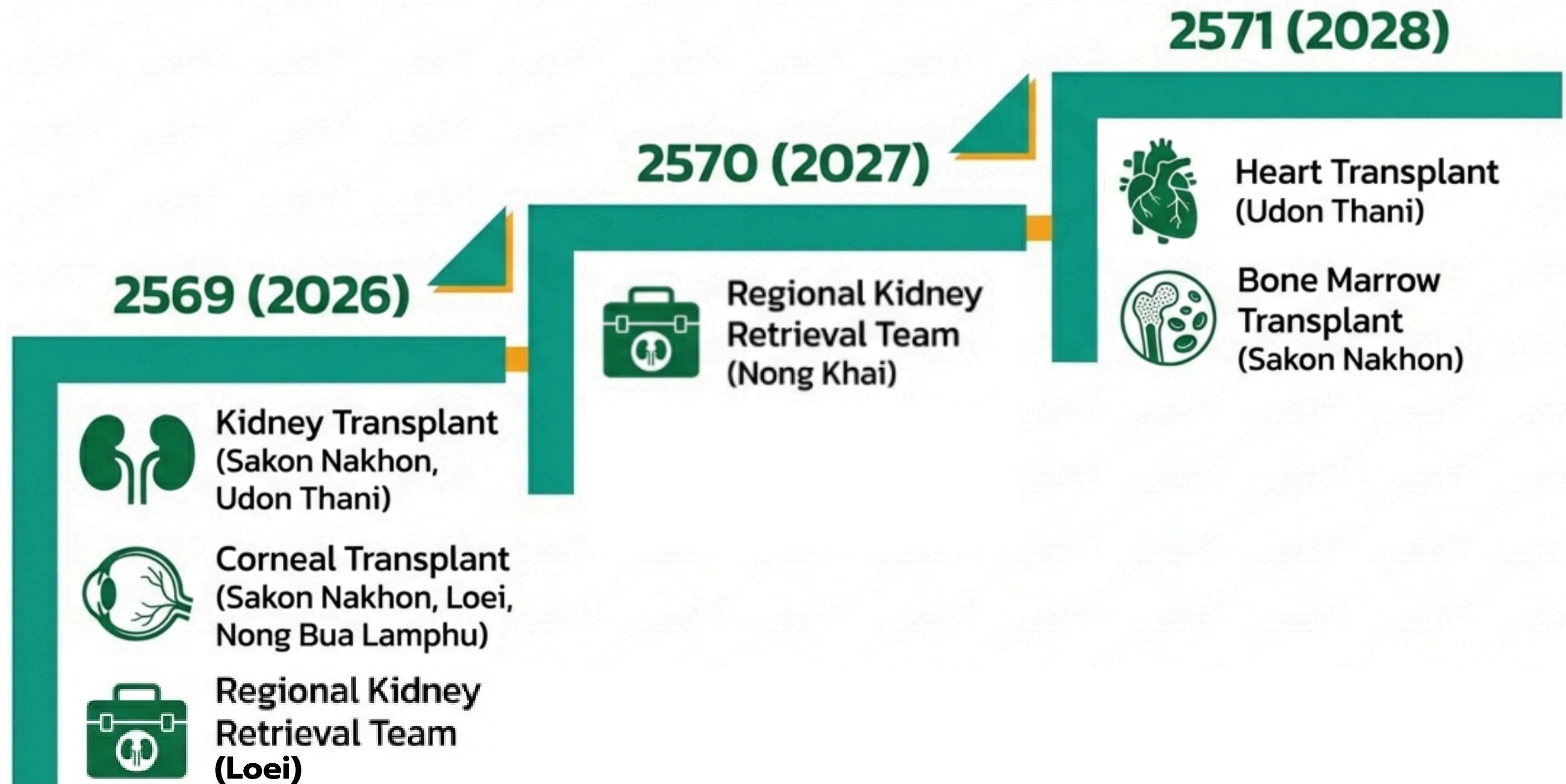
**ไม่สามารถปฏิบัติงาน
ครอบคลุม 24 ชั่วโมง**



ทัศนคติของประชาชน

ประชาชนมีความเชื่อและทัศนคติ
เชิงลบต่อการบริจาคอวัยวะและ
ดวงตา

แผนพัฒนาศักยภาพ (Service Delivery Roadmap) ปี 2569 - 2571



เป้าหมายเชิงยุทธศาสตร์ ปีงบประมาณ 2569

100 ราย

เป้าหมายการผ่าตัดปลูกถ่ายไต
ภายใน 3-5 ปี

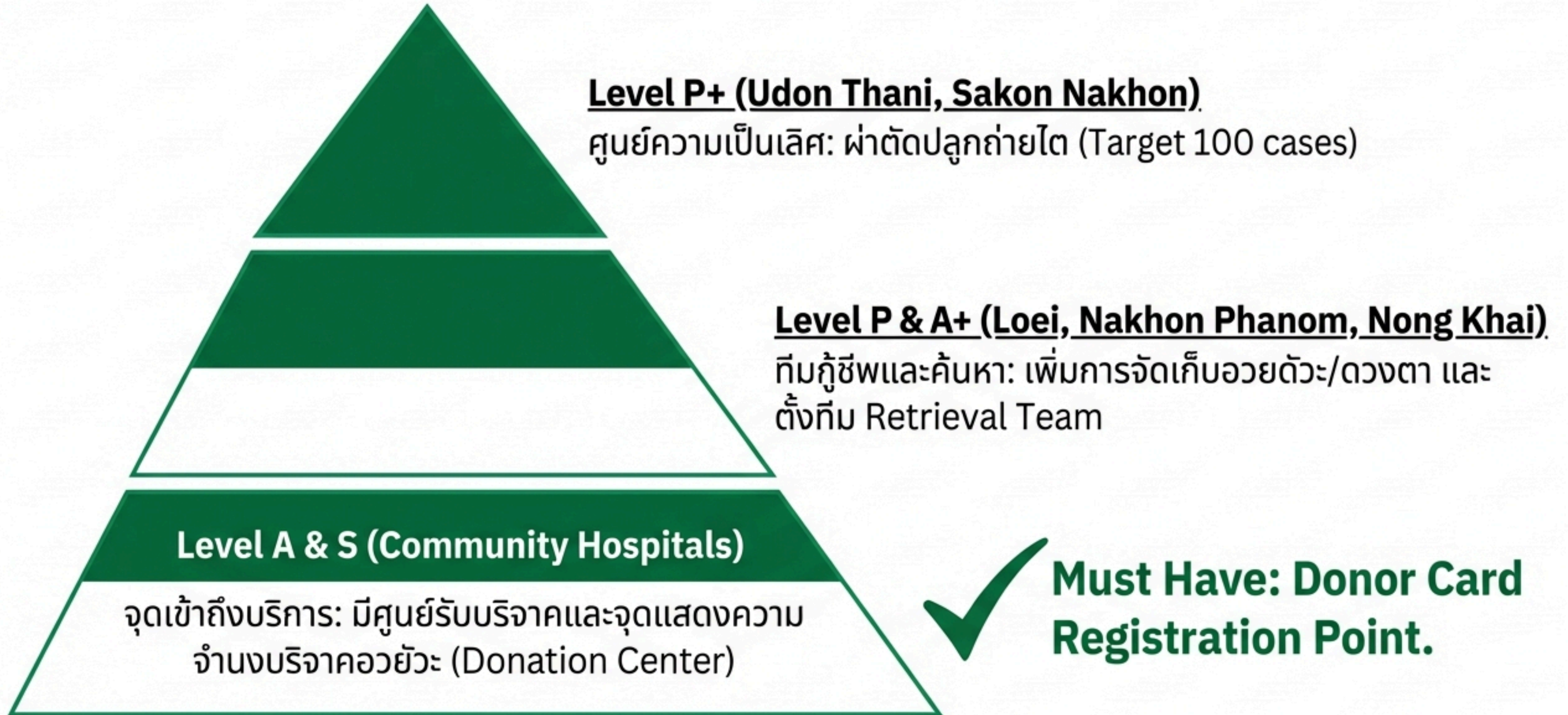
10%

เพิ่มจำนวนผู้แสดงความ
จำนงบริจาคอวัยวะ
ของประชากร

100%

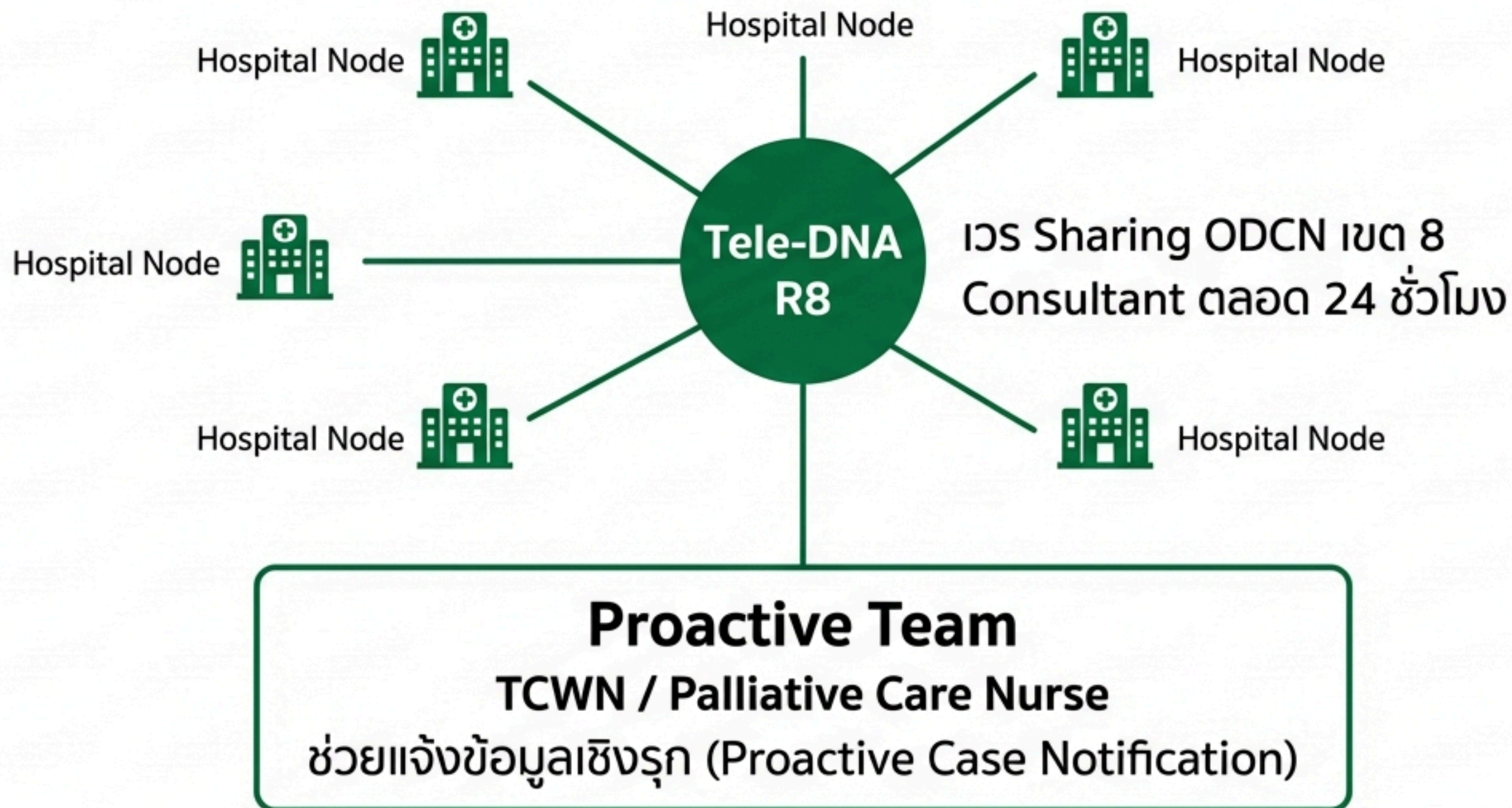
มีศูนย์รับบริจาคและจุดแสดง
ความจำนงในทุกโรงพยาบาลเป้าหมาย

Strategy Pillar 1: Service Delivery (ระบบบริการ)



Strategy Pillar 2: Health Workforce (กำลังคน)

นวัตกรรมการบริหารจัดการบุคลากร 'Sharing Economy'



Strategy Pillar 3: Information & Technology

(ระบบข้อมูลและเทคโนโลยี)



Tele-DNA R8

ระบบปฏิบัติการค้นหา แจ็ง และรับบริจาคเชิงรุก



Rajavithi System

ระบบรายงานการรับบริจาค
กรมการแพทย์



R8 W Dashboard

Real-time Data
Monitoring



Telemedicine Stations

ระบบปรึกษาทางไกล

Strategy Pillar 4 & 5: Financing & Governance (การเงินและการอภิบาล)

Financing (แรงจูงใจ)



OT: ค่าตอบแทนเวรปฏิบัติการณ์ 8 ชั่วโมง



P4P: สำหรับ ODCN/TCWN/Palliative Care Nurse



Budget: งบประมาณประชาชนสัมพันธ์ และอุปกรณ์ Telemed

Governance (การกำกับดูแล)



Official Orders: คำสั่งเวรปฏิบัติการณ์ ‘Tele-DNA R8’



Committees: แต่งตั้งคณะกรรมการ ศูนย์รับบริจาคอวัยวะ



Guidelines: แนวปฏิบัติ TCWN/Palliative Care

Strategy Pillar 6: Participation (การมีส่วนร่วม)



เครือข่ายความร่วมมือเพื่อการบริการอวัยวะ

สรุปแผนยุทธศาสตร์ 6 Building Blocks Plus



Service:
Kidney → Heart
Transplant



Workforce:
Tele-DNA R8
(Shared Staff)



Information:
R8 Dashboard



Technology:
Telemedicine Stations



Finance/Gov:
P4P & Official Orders



Participation:
Red Crops Partnership