

แนวทางการของบประมาณเพื่อพัฒนาระบบบำบัดน้ำเสียในเขตสุขภาพที่ 8

โดยการนำแนวทางการของบประมาณระบบบำบัดน้ำเสีย กองบริหารการสาธารณสุข แนวทางกองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ แนวทางของศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ 8 และการบริหารจัดการแผนค่าของบลงทุน ในเขตสุขภาพที่ 8 มาบูรณาการกัน เพื่อเป็นแนวทางปฏิบัติ ประกอบด้วย 2 ส่วน ดังนี้

ส่วนที่ 1 การเตรียมความพร้อมในการขอรับสนับสนุนแบบแปลนระบบบำบัดน้ำเสีย

ขั้นตอนที่ 1 โรงพยาบาลสำรวจข้อมูลระบบบำบัดน้ำเสียและแนวท่อรวบรวมน้ำเสีย

- 1) ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย
- 2) ขนาดระบบบำบัดน้ำเสีย (ลูกบาศก์เมตร/วัน)
- 3) อายุการใช้งาน (ปี)
- 4) สภาพโครงสร้าง อุปกรณ์ เครื่องจักร ขำรด
- 5) แนวท่อรวบรวมน้ำเสียแยกจากรางระบายน้ำฝน
- 6) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบปัจจุบัน
- 7) น้ำทิ้งไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานกรมควบคุมมลพิษ
- 8) ระบบบำบัดมีกลิ่นไม่พึงประสงค์
- 9) โรงพยาบาลมีแผนขยายการให้บริการ เพิ่มจำนวนเตียง เพิ่มหน่วยบริการ
- 10) กรณีพบปัญหาให้รายงานผู้บังคับบัญชาและเสนอให้ผู้เชี่ยวชาญจากกระทรวงสาธารณสุข

ประเมินวิเคราะห์ระบบบำบัดน้ำเสีย โดยจัดทำหนังสือขอสนับสนุนผู้เชี่ยวชาญจากกระทรวงสาธารณสุข มาประเมินวิเคราะห์ระบบบำบัดน้ำเสีย พร้อมแนบผลสำรวจข้อมูลระบบบำบัดน้ำเสียมายังสำนักงานเขตสุขภาพที่ 8 เพื่อรวบรวมข้อมูลเสนอผู้ตรวจราชการกระทรวงสาธารณสุขส่งไปยังกองบริหารการสาธารณสุข

ขั้นตอนที่ 2 ประเมินวิเคราะห์ระบบบำบัดน้ำเสียจากผู้เชี่ยวชาญกระทรวงสาธารณสุข

- 1) ผู้เชี่ยวชาญกระทรวงสาธารณสุข คือ วิศวกรสิ่งแวดล้อม จากกองบริหารการสาธารณสุข หรือ กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ หรือศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ 8
- 2) ผู้เชี่ยวชาญจากหน่วยงานอื่นๆ คือ มหาวิทยาลัย หรือภาคเอกชน
- 3) วิศวกรสิ่งแวดล้อม/ผู้เชี่ยวชาญ เข้าไปประเมินตรวจสอบ วิเคราะห์ระบบบำบัดน้ำเสียของ โรงพยาบาล โดยตรวจสอบ สภาพและชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย ขนาดของระบบ, อายุการใช้งาน, ระบบท่อรวบรวม น้ำเสีย ปริมาณน้ำเสีย/น้ำใช้ คุณภาพน้ำทิ้ง แหล่งรองรับน้ำทิ้งหลังการบำบัด หน่วยบริการใดเทียม จำนวนเตียงการ ให้บริการ แผนการขยายการบริการ พื้นที่ก่อสร้างใหม่ (กรณีออกแบบใหม่) กรรมสิทธิ์ที่ดิน ความต้องการของ โรงพยาบาล และความพร้อมด้านงบประมาณและเจ้าหน้าที่ดูแลระบบ ฯลฯ
- 4) วิศวกรสิ่งแวดล้อม/ผู้เชี่ยวชาญ รายงานผลการสำรวจประเมิน ตรวจสอบวิเคราะห์ระบบ บำบัดน้ำเสียโรงพยาบาล พร้อมทั้งเสนอแนวทางแก้ไขระยะสั้น และแนวทางการพัฒนาระยะยาว ระบุประเภท ขนาด และเลขที่แบบแปลนมาตรฐาน หรือควรออกแบบใหม่โดยกระทรวงสาธารณสุขหรือเอกชน ให้โรงพยาบาล

5) กรณีผู้เชี่ยวชาญกระทรวงสาธารณสุข ไม่สามารถออกแบบได้ จะต้องมียกข้อโต้แย้งว่าไม่สามารถออกแบบได้ โรงพยาบาลจึงจะขอทำการจ้างหน่วยงานเอกชนให้ดำเนินการออกแบบตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้าง และบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 กระบวนการจ้างออกแบบและควบคุมงานก่อสร้าง

ขั้นตอนที่ 3 การประสานขอรับสนับสนุนแบบแปลนมาตรฐานระบบบำบัดน้ำเสีย

- 1) โรงพยาบาลหรือสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดจัดทำหนังสือขอรับสนับสนุนแบบแปลนมาตรฐานระบบบำบัดน้ำเสียมายังสำนักงานเขตสุขภาพที่ 8 พร้อมแนบรายงานผลการสำรวจประเมิน ตรวจสอบวิเคราะห์ระบบบำบัดน้ำเสียโรงพยาบาลของผู้เชี่ยวชาญ เพื่อรวบรวมข้อมูลเสนอผู้ตรวจราชการกระทรวงสาธารณสุขส่งไปยังกองบริหารการสาธารณสุขและกองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ ทั้งนี้ให้ตอบกลับภายใน 1 เดือน
- 2) กรณีขนาดระบบบำบัดน้ำเสียไม่เกิน 200 ลูกบาศก์เมตร/วัน สำนักงานเขตสุขภาพที่ 8 จะส่งหนังสือขอรับการสนับสนุนแบบแปลนมาตรฐานไปยังศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ 8
- 3) คณะกรรมการพัฒนาระบบบำบัดน้ำเสียสำหรับหน่วยงานสังกัดกระทรวงสาธารณสุขพิจารณาความเหมาะสมของแบบแปลนระบบบำบัดน้ำเสียด้านวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมและความพร้อมของพื้นที่
- 4) กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ พิจารณาและตรวจสอบแบบแปลนโครงสร้างระบบท่อและระบบอื่นๆที่เกี่ยวข้อง
- 5) กรณีไม่ผ่าน ให้ปรับปรุงแก้ไข กรณีผ่าน ให้เข้าสู่กระบวนการขอรับการสนับสนุนงบประมาณ

ขั้นตอนที่ 4 การออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียที่เหมาะสมกับโรงพยาบาล

- 1) ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ 8 และ กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ จะทำหน้าที่คัดเลือกแบบแปลนมาตรฐานที่เหมาะสมกับโรงพยาบาล โดย ขนาดระบบบำบัดน้ำเสียไม่เกิน 200 ลูกบาศก์เมตร/วัน ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ 8 จะดำเนินการให้ กรณีขนาดระบบบำบัดน้ำเสียขนาดใหญ่ กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ จะเป็นผู้ดำเนินการคัดเลือกแบบหรือออกแบบใหม่ แล้วแต่กรณี
- 2) กรณีออกแบบเฉพาะที่ ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ 8 และ กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ จะลงประเมินพื้นที่โดยวิศวกรสิ่งแวดล้อมก่อนทุกครั้ง เพื่อคัดเลือกแบบ ปรับแบบและออกแบบใหม่ให้เหมาะสมกับโรงพยาบาลนั้นๆ รวมถึงประมาณการราคาก่อสร้าง
- 3) โรงพยาบาลประสานความก้าวหน้าการออกแบบอย่างต่อเนื่อง และให้ทันเวลาในการของบประมาณเพื่อพัฒนาระบบบำบัดน้ำเสีย

ส่วนที่ 2 การเตรียมความพร้อมในการของบประมาณเพื่อพัฒนาระบบบำบัดน้ำเสีย

ขั้นตอนที่ 1 การจัดทำโครงการพัฒนาระบบบำบัดน้ำเสียและแนวทอรวบรวมน้ำเสีย

- 1) สอดคล้องกับ GAP ความต้องการ ความเหมาะสม ปัญหาสำคัญของพื้นที่และความพร้อมของหน่วยงาน
- 2) ให้คำนึงถึงกฎหมายที่เกี่ยวข้องในการก่อสร้าง เช่น พระราชบัญญัติควบคุมอาคาร และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้อง
- 3) สิ่งสำคัญต้องเชื่อมโยงกับเอกสารการพิจารณาความเหมาะสมของสถานที่และแบบแปลนที่เหมาะสมกับโรงพยาบาลของ تیمวิศวกรสิ่งแวดล้อม กองบริหารการสาธารณสุข (กบรส.) หรือ กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ (สบส.) หรือ ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ 8 (สบส.8)
- 4) ความเหมาะสมของแหล่งงบประมาณกับรายการและศักยภาพของหน่วยงาน
- 5) การลงนามผ่านความเห็นชอบ/อนุมัติจากผู้บริหารหน่วยงานตามลำดับ

ขั้นตอนที่ 2 การเตรียมข้อมูลและเอกสารสำคัญที่เกี่ยวข้อง

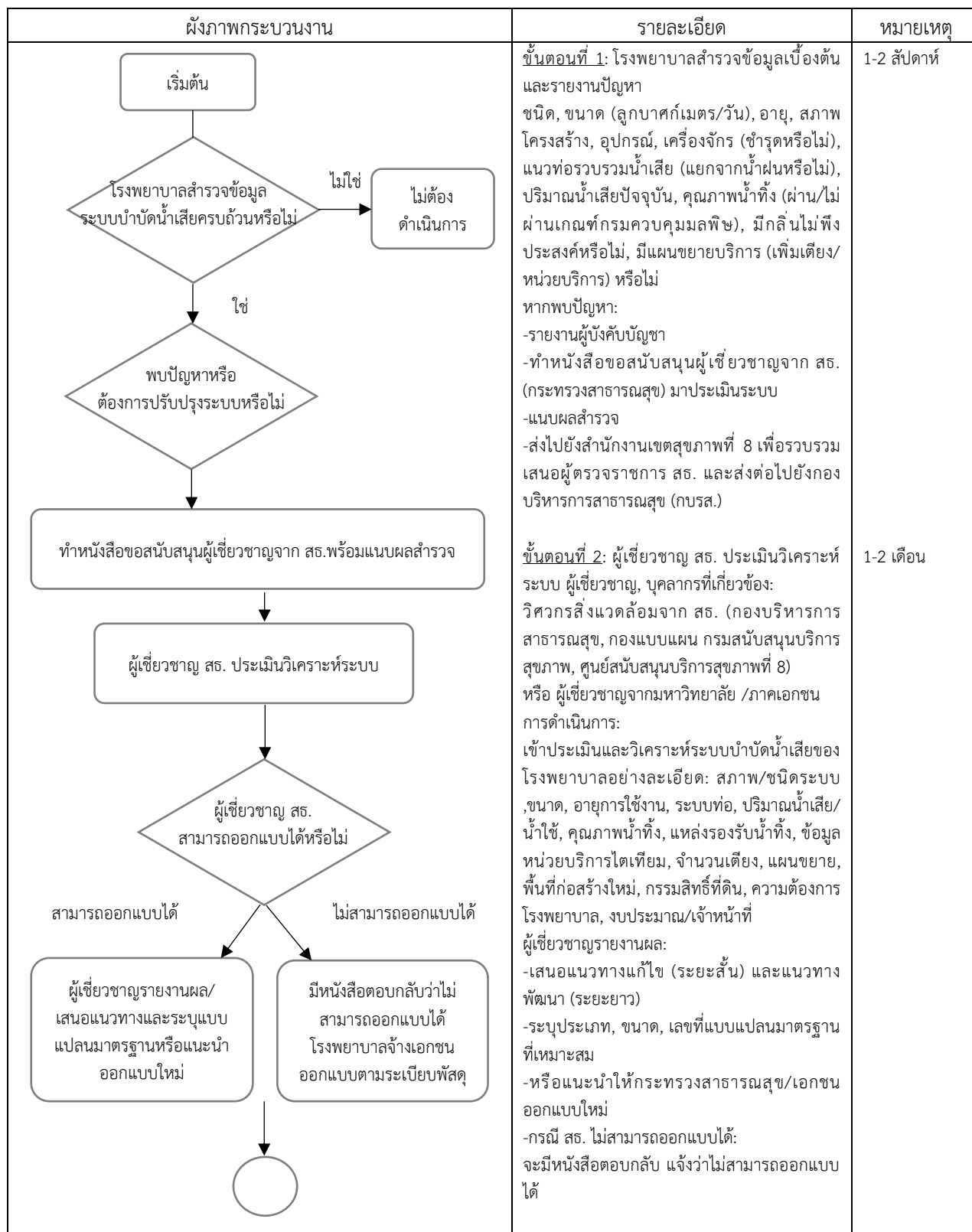
ข้อมูลและเอกสารสำคัญที่เกี่ยวข้อง ประกอบด้วย

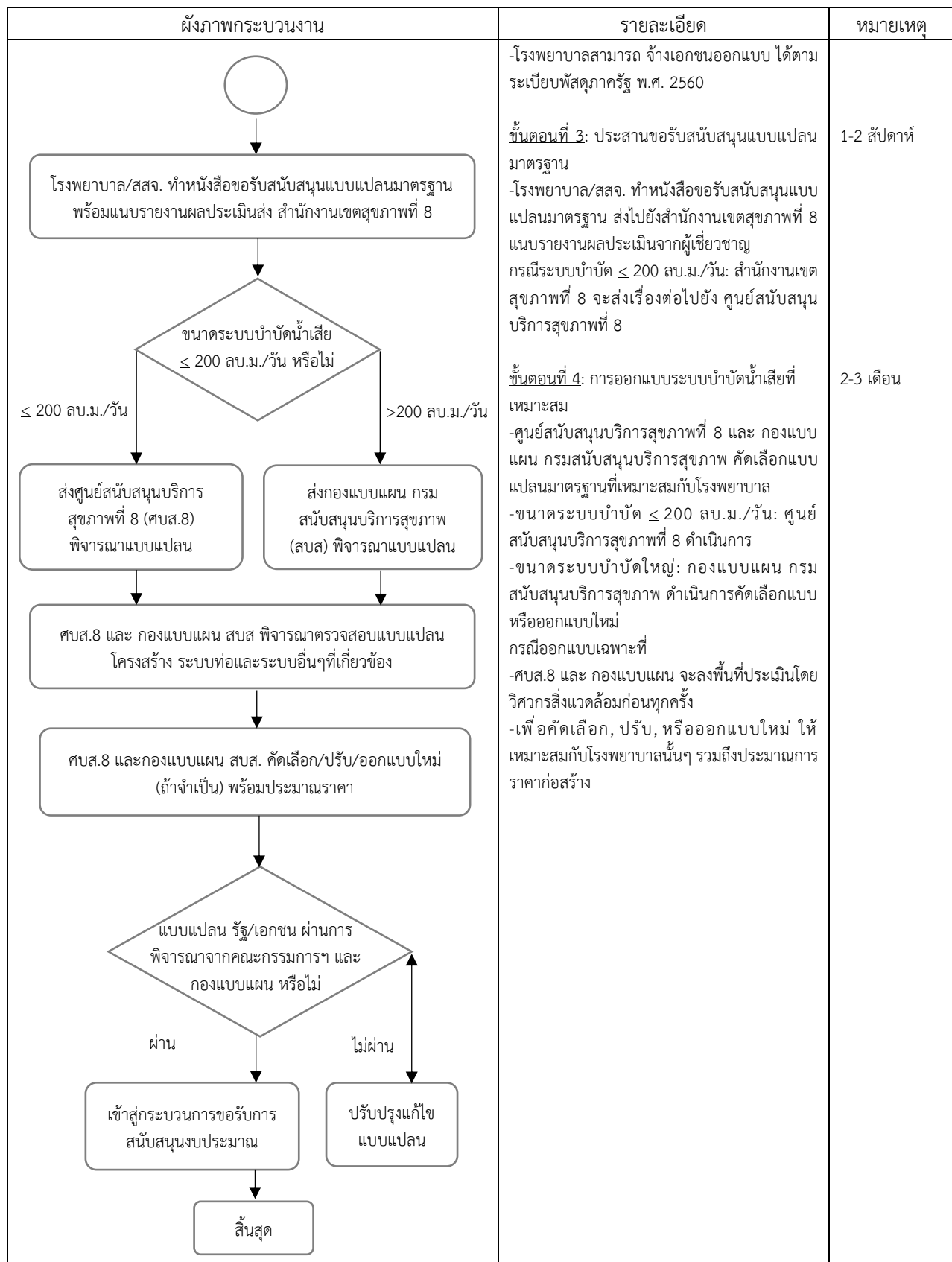
- 1) เอกสารการเป็นกรรมสิทธิ์ที่ดินหรือสิทธิการใช้ประโยชน์
- 2) มีขนาดพื้นที่เพียงพอ
- 3) รูปแบบเหมาะสม ชื่อหน่วยงาน ชื่อรายการ ราคาถูกต้องตรงตาม BOQ
- 4) มีเอกสารแบบแปลน BOQ, งวดงาน งวดเงิน

ขั้นตอนที่ 3 การจัดทำแผนค่าของงบประมาณงบลงทุน

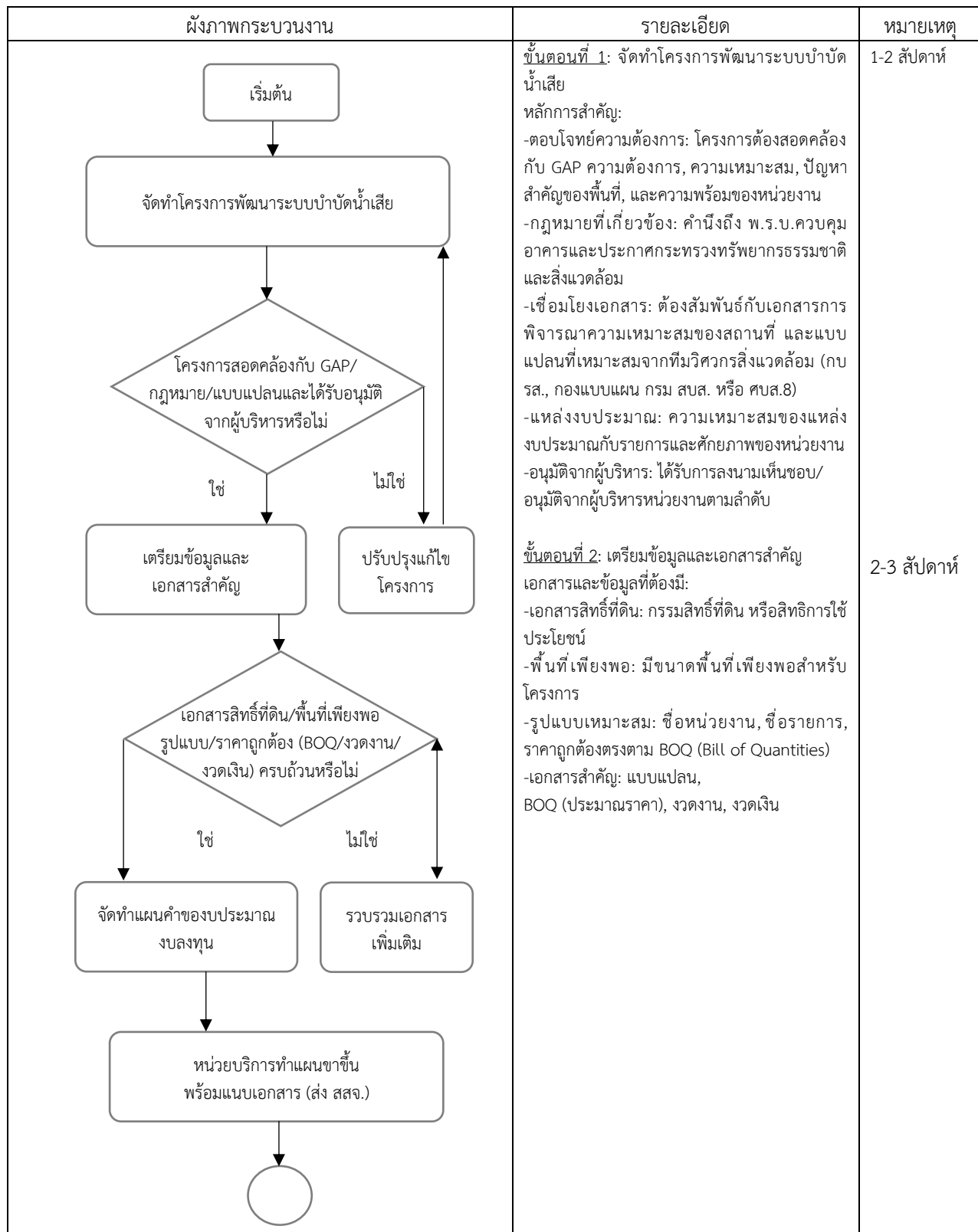
- 1) หน่วยบริการทำแผนฯขึ้นพร้อมแนบเอกสารในขั้นตอนที่ 1 และ 2 ส่งสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด
- 2) สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตรวจสอบข้อมูลและเอกสารสำคัญต่างๆ ให้ถูกต้องครบถ้วน ชื่อหน่วยงาน ชื่อรายการ วงเงิน แบบแปลน BOQ, งวดงาน งวดเงิน โครงการ กรรมสิทธิ์ที่ดินหรือสิทธิการใช้ประโยชน์ มีขนาดพื้นที่เพียงพอ และใส่เหตุผลความจำเป็นให้ครบถ้วน พร้อมทั้งจัดเรียงลำดับความสำคัญในระดับจังหวัดให้เหมาะสม
- 3) กลุ่มงานยุทธศาสตร์และสารสนเทศ สำนักงานเขตสุขภาพที่ 8 รวบรวมแผนค่าขอระบบบำบัดน้ำเสียทั้งหมดในเขตสุขภาพที่ 8 นำเข้าให้คณะกรรมการยุทธศาสตร์และสารสนเทศ พิจารณาความเหมาะสม และจัดเรียงลำดับเสนอคณะกรรมการบริหารเขตสุขภาพที่ 8
- 4) ผู้ตรวจราชการกระทรวงสาธารณสุข ส่งแผนค่าของงบลงทุนไปยังกองบริหารการสาธารณสุข (กบรส.) นำเข้าสู่กระบวนการพิจารณาความเหมาะสมต่อไป

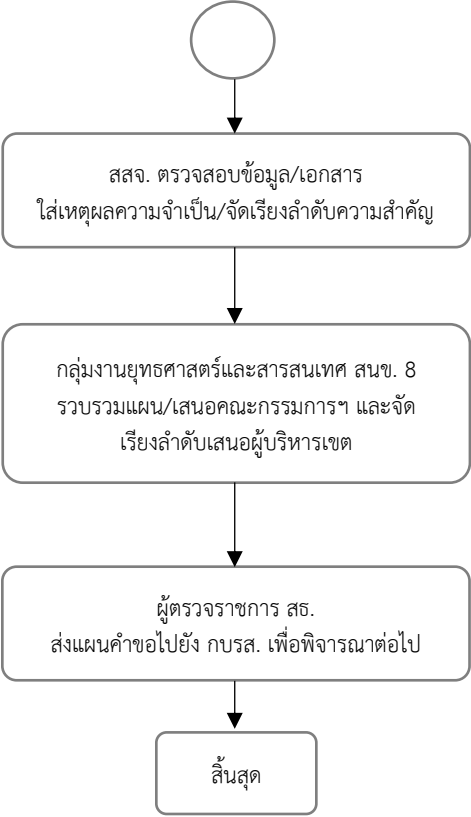
แผนผังการขอรับสนับสนุนแบบแปลนระบบบำบัดน้ำเสีย





แผนผังแนวทางการของบประมาณเพื่อพัฒนาระบบบำบัดน้ำเสียในเขตสุขภาพที่ 8



ผังภาพกระบวนการงาน	รายละเอียด	หมายเหตุ
 <pre> graph TD Start(()) --> Step2[สสจ. ตรวจสอบข้อมูล/เอกสาร ใส่เหตุผลความจำเป็น/จัดเรียงลำดับความสำคัญ] Step2 --> Step3[กลุ่มงานยุทธศาสตร์และสารสนเทศ สนข. 8 รวบรวมแผน/เสนอคณะกรรมการฯ และจัด เรียงลำดับเสนอผู้บริหารเขต] Step3 --> Step4[ผู้ตรวจราชการ สธ. ส่งแผนคำขอย่อย กปรส. เพื่อพิจารณาต่อไป] Step4 --> End[สิ้นสุด] </pre>	ขั้นตอนที่ 3: จัดทำแผนคำของบประมาณลงทุน -หน่วยบริการ: จัดทำ แผนฯขึ้น, แนบเอกสาร จากขั้นตอนที่ 1 และ 2 ส่ง สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด (สสจ.) -สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด (สสจ.): ตรวจสอบข้อมูล/เอกสารสำคัญทั้งหมด: ชื่อหน่วยงาน, ชื่อรายการ, วงเงิน, แบบแปลน, BOQ, งวดงาน, งวดเงิน, โครงการ, กรมสิทธิ์ที่ดิน, พื้นที่เพียงพอ ใส่เหตุผลความจำเป็นให้ครบถ้วน จัดเรียงลำดับความสำคัญ ในระดับจังหวัด -กลุ่มงานยุทธศาสตร์และสารสนเทศ สนข. 8: รวบรวมแผนคำขอ ระบบบำบัดน้ำเสียทั้งหมดในเขตสุขภาพที่ 8 นำเสนอคณะกรรมการยุทธศาสตร์และสารสนเทศ พิจารณาความเหมาะสม จัดเรียงลำดับ เสนอคณะกรรมการบริหารเขตสุขภาพที่ 8 เสนอผู้ตรวจราชการกระทรวงสาธารณสุข เพื่อส่ง แผนคำขอของลงทุน ไปยังกองบริหารการสาธารณสุข (กปรส.) -กปรส.นำเข้าสู่กระบวนการพิจารณาความเหมาะสม ต่อไป	1 เดือน 1 สัปดาห์ 1 เดือน 3 วัน

ผู้รวบรวม

นายวีระวัฒน์ ศิริรัตน์ไพบูลย์

นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ

หัวหน้ากลุ่มงานยุทธศาสตร์และสารสนเทศ (CIO)

สำนักงานเขตสุขภาพที่ 8 กระทรวงสาธารณสุข