

**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา (ส่วนขยาย)  
ประจำปีเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568**



**โรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา**  
สภากาชาดไทย

**ที่ตั้งโครงการ**

**290 ถนนเฉลิมจอมพล ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี**

**เจ้าของโครงการ**

**โรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา สภากาชาดไทย**

ที่ปรึกษา :  
หน่วยวิจัยและพัฒนาบูรณาการเกษตรและสิ่งแวดล้อม คณะเกษตรศาสตร์ฯ  
มหาวิทยาลัยนเรศวร ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก โทร. 0 5596 2822



**กันยายน 2568**

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา สภากาชาดไทย (ส่วนขยาย)

วันที่ 15 เดือน กันยายน พ.ศ. 2568

หนังสือฉบับนี้ขอรับรองว่า มหาวิทยาลัยนเรศวร เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ  
ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา สภากาชาดไทย (ส่วนขยาย) ตั้งอยู่เลขที่ 290  
ถนนเฉลิมพล ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ของโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี  
ณ ศรีราชา สภากาชาดไทย ฉบับประจำเดือน

(✓) มกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2568

( ) กรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2568

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน

ลายมือชื่อ

ตำแหน่ง

1. รศ.ดร.เดช วัฒนชัยยิ่งเจริญ

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

2. ดร.พรนภา สุตะวงศ์

วิศวกรสิ่งแวดล้อม

3. นางสาวกมลภรณ์ บุญถาวร

นักวิชาการด้านชีวภาพ

4. ดร.ไพฑูรย์ ตรงเที่ยง

นักวิชาการการมีส่วนร่วมของชุมชน

5. นางสาวนิตา ศิริวรรณ

วิศวกรสิ่งแวดล้อม

6. นางสาวจินตนา แก้วอริยศักดิ์

นักวิชาการด้านชีววิทยา

ขอแสดงความนับถือ

(รองศาสตราจารย์ ดร.ศรินทร์ทิพย์ แทนธานี)

รักษาราชการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยนเรศวร

**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา (ส่วนขยาย)**

1. ชื่อโครงการ : โรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา (ส่วนขยาย)
2. สถานที่ตั้ง : เลขที่ 290 ถนนเฉลิมพล ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
3. ชื่อเจ้าของโครงการ : โรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา สภากาชาดไทย
4. สถานที่ติดต่อ : เลขที่ 290 ถนนเฉลิมพล ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี  
20110 โทรศัพท์ 038-320-200
5. จัดทำรายงาน EIA โดย : หน่วยวิจัยและพัฒนาบูรณาการเกษตรและสิ่งแวดล้อม คณะเกษตรศาสตร์  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร
6. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม : ตามหนังสือที่ ทส (กวล) 1005/ว 8811 ลงวันที่ 27 กรกฎาคม 2558
7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครึ่งสุดท้าย : ระยะดำเนินการ ฉบับเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567  
เมื่อวันที่ 17 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568
8. หน่วยงานอนุญาต : มติคณะรัฐมนตรี
9. รายละเอียดโครงการ
  - ลักษณะ/ประเภทโครงการ : โรงพยาบาล สังกัดสภากาชาดไทย
  - ขนาดพื้นที่โครงการ : 73 ไร่ 2 งาน 89.7 ตารางวา
  - กิจกรรมในโครงการ (โดยสรุป)
    - การใช้น้ำ : โรงพยาบาลใช้น้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาคศรีราชา โดยน้ำประปาใน  
ส่งของศูนย์รักษาพยาบาลรวม จะมีถังเก็บน้ำรวม 2,615.25 ลบ.ม. และ  
อาคารพักพยาบาลและเจ้าหน้าที่จะมี ถังเก็บน้ำ รวม 1,109.98 ลบ.ม.
    - การบำบัดน้ำเสีย : โรงพยาบาลมีระบบบำบัดน้ำเสียจำนวน 4 ชุด ประกอบด้วย
      1. แบบจานหมุนชีวภาพ (ROTATING BIOLOGICAL CONTACTOR) ขนาด  
บำบัดน้ำเสียให้ไม่ต่ำกว่า 600 ลบ.ม./วัน รับน้ำเสียจากอาคารหอพักนิสิต  
แพทย์ ระยะที่ 1 และ 2 (อาคารส่วนเดิม) อาคารอนุสรณ์ 100 ปี (อาคาร  
ส่วนเดิม) อาคารพักพยาบาลและเจ้าหน้าที่และบุคลากร (อาคารส่วนขยาย)
      2. แบบจานหมุนชีวภาพ (ROTATING BIOLOGICAL CONTACTOR) ขนาด  
สามารถบำบัดน้ำเสียได้ไม่ต่ำกว่า 1,000 ลบ.ม./วัน รับน้ำเสียจากอาคารศูนย์  
รักษาพยาบาลรวม (อาคารส่วนขยาย)
      3. (ของเดิม) แบบสำเร็จรูปชนิดเติมอากาศขนาด 100 ลบ.ม./วัน รับน้ำเสีย  
จากกลุ่มอาคารบ้านพักแพทย์
      4. (ของเดิม) แบบจานหมุนชีวภาพ (ROTATING BIOLOGICAL  
CONTACTOR) ขนาดประมาณ 600 ลบ.ม./วัน รับน้ำเสียจากกลุ่มอาคาร  
โรงพยาบาลเดิม (อาคารขนาดเล็ก)
    - อื่นๆ : สามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมในบทที่ 1



## สารบัญ

	หน้า
สารบัญ	I
สารบัญภาพ	II
สารบัญตาราง	III
<b>บทที่ 1 รายละเอียดโครงการ</b>	
1.1 ความเป็นมาในการจัดทำรายงาน	1-3
1.2 ที่ตั้งโครงการ และ เส้นทางเข้าถึงโครงการ	1-4
1.3 รายละเอียดโครงการ	1-7
1.4 การใช้น้ำ	1-14
1.5 การบำบัดน้ำเสีย	1-16
1.6 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	1-22
1.7 การจัดการมูลฝอย	1-23
1.8 ระบบไฟฟ้าและพลังงาน	1-25
1.9 ระบบป้องกันอัคคีภัย	1-27
1.10 การจราจร	1-30
1-11 ระบบการติดต่อสื่อสาร	1-33
1-12 สิ่งอำนวยความสะดวกและบริการสาธารณะ	1-34
1-13 มาตรการป้องกันและลดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม	1-34
1-14 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	1-34
<b>บทที่ 2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>	
2.1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
<b>บทที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม</b>	
3.1 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.2 วัตถุประสงค์	3-1
3.3 ขอบเขตการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.4 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-2
3.5 ผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-10
<b>บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ และข้อเสนอแนะ</b>	
<b>ภาคผนวก</b>	
ภาคผนวก ก	สำเนาหนังสือเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการฯ
ภาคผนวก ข	เอกสารจากหน่วยงานราชการ
ภาคผนวก ค	เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ
ภาคผนวก ง	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก จ	สำเนาหนังสือรับรองห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ภาคผนวก ฉ	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง
ภาคผนวก ช	เอกสารสอบเทียบเครื่องมือที่ใช้ในการวิเคราะห์





## สารบัญญภาพ

ภาพที่		หน้า
1	ภาพโครงการในปัจจุบัน (01/05/68)	1-1
1.2-1	ลักษณะการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบโครงการ	1-5
1.2-2	เส้นทางคมนาคมเข้าสู่โครงการ	1-6
1.3.2-1	แผนภูมิการแบ่งส่วนงานของโครงการ	1-8
1.3.2-2	แผนผังการแบ่งกลุ่มอาคารของโครงการ	1-9
1.3.3-1	ผังบริเวณโครงการและตำแหน่งอาคารส่วนขยาย	1-13
1.4-1	ขั้นตอน (Flow Chart) ของระบบการจ่ายน้ำประปาของโครงการ	1-15
1.5-1	แนวท่อน้ำเสีย แนวท่อน้ำทิ้ง บ่อปัม และบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ	1-21
1.9-1	พื้นที่จุดรวมพลและเส้นทางการเข้าถึงของระดับเพลิงกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้	1-29
1.10-1	แผนผังตำแหน่งประตูเข้า-ออก ของโรงพยาบาล	1-31
1.10-2	พื้นที่จุดตรวจและจักษุยานยนต์ของโรงพยาบาล	1-34
2-1	มาตรการป้องกันการพลัดตกจากที่สูง	2-26
2-2	จุดรวมพลของโครงการ	2-27
2-3	การฝึกอบรมและซ้อมอพยพหนีไฟ เดือน พฤศจิกายน 2567	2-28
2-4	เจ้าหน้าที่กวาด ทำความสะอาดถนน	2-29
2-5	พื้นที่สีเขียวภายในโรงพยาบาล	2-30
2-6	เจ้าหน้าที่ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศ	2-31
2-7	ระบบปรับอากาศที่เลือกใช้ภายในโครงการ	2-31
2-8	รณรงค์ให้เจ้าหน้าที่และผู้ป่วยประหยัดพลังงาน	2-32
2-9	ระบบระบายอากาศและอัดอากาศ อาคารศูนย์รักษาพยาบาล	2-32
2-10	ระบบระบายอากาศและอัดอากาศ อาคารพักพยาบาล	2-34
2-11	เจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้าออกโครงการและภายในโครงการ	2-33
2-12	การป้องกันผลกระทบด้านเสียงจากเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง	2-33
2-13	จุดรับเรื่องร้องเรียน	2-34
2-14	ที่จอดรถยนต์ภายในโรงพยาบาล	2-34
2-15	หม้อแปลงไฟฟ้าและเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง	2-36
2-16	ตรวจสอบระบบจ่ายน้ำประปา	2-37
2-17	เครื่องสูบน้ำสำรอง	2-37
2-18	ที่ตั้ง และตู้ควบคุมบ่อน้ำทิ้ง ภายในโครงการ	2-38
2-19	ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	2-38
2-20	การป้องกันและบรรเทา สาธารณภัย ของโครงการ	2-40
2-21	การจัดการขยะภายในโรงพยาบาล	2-41
2-22	เจ้าหน้าที่ดูแลพื้นที่สีเขียว	2-44
2-23	จัดเตรียมพื้นที่สำหรับปลูกต้นไม้บริเวณชั้น 3 และชั้นที่ 16	2-44
3.5.3-1	การเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อตรวจสอบประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย	3-13
3.5.3-2	กราฟเปรียบเทียบประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย	3-36



## สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1.14-1	แผนการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-34
1.14-2	แผนการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)	1-35
2-1	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)	2-2
3.4-1	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)	3-3
3.5.2-1	ขอบเขตวิธีวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-11
3.5.3-1	ผลการตรวจวัดประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียแบบ RBC (ส่วนเดิม)	3-15
3.5.3-2	ผลการตรวจวัดประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียแบบ เกราะกรองไร้อากาศ (ส่วนเดิม)	3-16
3.5.3-3	ผลการตรวจวัดประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียแบบ RBC ของส่วนพักอาศัย (ส่วนขยาย)	3-17
3.5.3-4	ผลการตรวจวัดประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียแบบ RBC ศูนย์รักษาพยาบาล (ส่วนขยาย)	3-18
3.5.3-5	ผลการตรวจวัดประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียแบบ RBC (ส่วนเดิม) ย้อนหลัง	3-20
3.5.3-6	ผลการตรวจวัดประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียแบบ เกราะกรองไร้อากาศ (ส่วนเดิม) ย้อนหลัง	3-24
3.5.3-7	ผลการตรวจวัดประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียแบบ RBC ของส่วนพักอาศัย (ส่วนขยาย) ย้อนหลัง	3-28
3.5.3-8	ผลการตรวจวัดประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียแบบ RBC ศูนย์รักษาพยาบาล (ส่วนขยาย) ย้อนหลัง	2-32
4-1	มาตรการที่ทางโครงการฯ ไม่ได้ปฏิบัติ ปฏิบัติไม่ได้ ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ และยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	4-1
4-2	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ไม่ได้ปฏิบัติ ปฏิบัติไม่ได้ ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ และยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ พร้อมข้อเสนอแนะ	4-2
4-3	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ไม่ได้ปฏิบัติ ปฏิบัติไม่ได้ ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ และยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ พร้อมข้อเสนอแนะ	4-3

