

**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา (ส่วนขยาย)
ประจำปีงบประมาณ - มิถุนายน 2569**



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



กรกฎาคม 2569

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา สภากาชาดไทย (ส่วนขยาย)

วันที่ 10 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2569

หนังสือฉบับนี้ขอรับรองว่า มหาวิทยาลัยนเรศวร เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา สภากาชาดไทย (ส่วนขยาย) ตั้งอยู่เลขที่ 290 ถนนjemจอมพล ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ของโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา สภากาชาดไทย ฉบับประจำเดือน

(✓) มกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2569

() กรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2569

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

(รอง [Redacted])

รักษาราชการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยนเรศวร

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

1. ชื่อโครงการ : โรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา (ส่วนขยาย)
2. สถานที่ตั้ง : เลขที่ 290 ถนนเฉลิมจอมพล ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
3. ชื่อเจ้าของโครงการ : โรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา ของสภากาชาดไทย
4. สถานที่ติดต่อ : เลขที่ 290 ถนนเฉลิมจอมพล 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 ฉบับเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568
เมื่อวันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2569
8. หน่วยงานอนุญาต : มติคณะรัฐมนตรี
9. รายละเอียดโครงการ
 - ลักษณะ/ประเภทโครงการ : โรงพยาบาล สังกัดสภากาชาดไทย
 - ขนาดพื้นที่โครงการ : 73 ไร่ 2 งาน 89.7 ตารางวา
 - กิจกรรมในโครงการ (โดยสรุป)
 - การใช้น้ำ : โรงพยาบาลใช้น้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาคศรีราชา โดยน้ำประปา
ในส่วนของศูนย์รักษาพยาบาลรวม จะมีถังเก็บน้ำรวม 2,615.25 ลบ.ม.
และอาคารพักพยาบาลและเจ้าหน้าที่จะมี ถังเก็บน้ำ รวม 1,109.98 ลบ.ม.
 - การบำบัดน้ำเสีย : โรงพยาบาลมีระบบบำบัดน้ำเสียจำนวน 4 ชุด ประกอบด้วย
 1. แบบจานหมุนชีวภาพ (ROTATING BIOLOGICAL CONTACTOR)
ขนาดบำบัดน้ำเสียให้ไม่ต่ำกว่า 600 ลบ.ม./วัน รับน้ำเสียจากอาคาร
หอพักนิสิตแพทย์ ระยะที่ 1 และ 2 (อาคารส่วนเดิม) อาคารอนุสรณ์ 100 ปี
(อาคารส่วนเดิม) อาคารพักพยาบาลและเจ้าหน้าที่และบุคลากร (อาคารส่วนขยาย)
 2. แบบจานหมุนชีวภาพ (ROTATING BIOLOGICAL CONTACTOR)
ขนาดสามารถบำบัดน้ำเสียได้ไม่ต่ำกว่า 1,000 ลบ.ม./วัน รับน้ำเสียจาก
อาคารศูนย์รักษาพยาบาลรวม (อาคารส่วนขยาย)
 3. (ของเดิม) แบบสำเร็จรูปชนิดเติมอากาศขนาด 100 ลบ.ม./วัน รับน้ำเสีย
จากกลุ่มอาคารบ้านพักแพทย์
 4. (ของเดิม) แบบจานหมุนชีวภาพ (ROTATING BIOLOGICAL CONTACTOR)
ขนาดประมาณ 600 ลบ.ม./วัน รับน้ำเสียจากกลุ่มอาคารโรงพยาบาลเดิม
(อาคารขนาดเล็ก)
 - อื่นๆ : สามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมในบทที่ 1

สารบัญ

	หน้า
สารบัญ	ก
สารบัญภาพ	ง
สารบัญตาราง	ฉ
บทที่ 1 รายละเอียดโครงการ	
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	1-31
1.11 ระบบการติดต่อสื่อสาร	1-37
1.12 สิ่งอำนวยความสะดวกและบริการสาธารณะ	1-38
1.13 มาตรการป้องกันและลดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม	1-38
1.14 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	1-38
บทที่ 2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
2.1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
บทที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	
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
บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ และข้อเสนอแนะ	

สารบัญภาพ

ภาพที่		หน้า
1	ภาพโครงการในปัจจุบัน (22/06/69)	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	พื้นที่จุดรวมพลและเส้นทางการเข้าถึงของรถดับเพลิงกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้	1-30
1.10-1	แผนผังตำแหน่งประตูเข้า-ออก ของโรงพยาบาล	1-33
1.10-2	พื้นที่จอดรถยนต์และจักรยานยนต์ของโรงพยาบาล	1-37
2-1	มาตรการป้องกันการพลัดตกจากที่สูง	2-32
2-2	จุดรวมพลของโครงการ	2-33
2-3	การฝึกอบรมและซ้อมอพยพหนีไฟประจำปี 2569	2-34
2-4	พื้นที่สีเขียวภายในโรงพยาบาล	2-35
2-5	เจ้าหน้าที่กวาด ทำความสะอาดถนน	2-36
2-6	ป้ายจอดรถกรุณาดับเครื่องยนต์	2-36
2-7	เจ้าหน้าที่ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศ	2-37
2-8	ระบบปรับอากาศที่เลือกใช้ภายในโครงการ	2-37
2-9	รณรงค์ให้เจ้าหน้าที่และผู้ป่วยประหยัดพลังงาน	2-38
2-10	ระบบระบายอากาศและอัดอากาศ อาคารศูนย์รักษาพยาบาล	2-39
2-11	ระบบระบายอากาศและอัดอากาศ อาคารพักพยาบาล	2-39
2-12	จุดรับเรื่องร้องเรียน	2-39
2-13	การป้องกันผลกระทบด้านเสียงจากเครื่องจักรของอาคาร	2-40
2-14	เจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้าออกโครงการและภายในโครงการ	2-41
2-15	ที่จอดรถยนต์ภายในโรงพยาบาล	2-41
2-16	ป้ายจราจรและสัญญาณจราจรบนพื้นทาง	2-43
2-17	หม้อแปลงไฟฟ้าและเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง	2-44
2-18	ตรวจสอบระบบจ่ายน้ำประปา	2-44
2-19	ถังเก็บน้ำมีฝาปิดมิดชิด	2-45
2-20	วางระบายน้ำไม่มีเศษขยะอุดตัน	2-45

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
2-21	เครื่องสูบน้ำสำรอง
2-22	ที่ตั้ง และตู้ควบคุมบ่อน้ำภายในโครงการ
2-23	ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ
2-24	การป้องกันและบรรเทา สาธารณภัย ของโครงการ
2-25	การจัดการขยะภายในโรงพยาบาล
2-26	เจ้าหน้าที่ดูแลพื้นที่สีเขียว
2-27	จัดเตรียมพื้นที่สำหรับปลูกต้นไม้บริเวณชั้น 3 และชั้นที่ 16
2-53	การประชาสัมพันธ์ด้านการบริการของโรงพยาบาล
3.5.3-1	การเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อตรวจสอบประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย
3.5.3-2	กราฟเปรียบเทียบประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1.14-1	แผนการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-38
1.14-2	แผนการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)	1-39
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	3-12
3.5.3-1	ผลการตรวจวัดประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียแบบ RBC (ส่วนเดิม)	3-18
3.5.3-2	ผลการตรวจวัดประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียแบบ เกราะกรองไร้อากาศ (ส่วนเดิม)	3-19
3.5.3-3	ผลการตรวจวัดประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียแบบ RBC ของส่วนพักอาศัย (ส่วนขยาย)	3-20
3.5.3-4	ผลการตรวจวัดประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียแบบ RBC ศูนย์รักษาพยาบาล (ส่วนขยาย)	3-21
3.5.3-5	ผลการตรวจวัดประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียแบบ RBC (ส่วนเดิม) ย้อนหลัง	3-23
3.5.3-6	ผลการตรวจวัดประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียแบบ เกราะกรองไร้อากาศ (ส่วนเดิม) ย้อนหลัง	3-27
3.5.3-7	ผลการตรวจวัดประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียแบบ RBC ของส่วนพักอาศัย (ส่วนขยาย) ย้อนหลัง	3-31
3.5.3-8	ผลการตรวจวัดประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียแบบ RBC ศูนย์รักษาพยาบาล (ส่วนขยาย) ย้อนหลัง	2-35
4-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4-2	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4-3	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ไม่ได้ปฏิบัติ ปฏิบัติไม่ได้ ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ และยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ พร้อมข้อเสนอแนะ	4-2
4-4	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ไม่ได้ปฏิบัติ ปฏิบัติไม่ได้ ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ และยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ พร้อมข้อเสนอแนะ	4-3