

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือน กรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2564



RAJTHANEE HOSPITAL
โรงพยาบาลราชธานี



โครงการ โรงพยาบาลราชธานี (ส่วนขยาย)

เจ้าของโครงการ บริษัท โรงพยาบาลราชธานี จำกัด (มหาชน)

ที่ตั้ง เลขที่ 111 หมู่ 3 ถนนโรจนะ ตำบลคลองสวนพลู อำเภอพระนครศรีอยุธยา
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา โทรศัพท์ 035-335-555-71

มกราคม 2565



จัดทำโดย บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

1/94 หมู่ที่ 5 ต.คานหาม อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210

โทรศัพท์ : 035-800593, 035-226382-3 โทรสาร : 035-800594



บริษัท โรงพยาบาลราชธานี จำกัด (มหาชน)
RAJTHANEE HOSPITAL PUBLIC COMPANY LIMITED



ที่ รน.ผอ.54/2565

19 มกราคม 2565

เรื่อง ขอส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม
ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลราชธานี (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)
ฉบับ กรกฎาคม – ธันวาคม 2564

เรียน อธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม
ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมฯ โครงการ โรงพยาบาลราชธานี (ส่วนขยาย)
ฉบับเดือน กรกฎาคม – ธันวาคม 2564 จำนวน 1 ชุด

ตามที่โรงพยาบาลโครงการ โรงพยาบาลราชธานี (ส่วนขยาย) ตั้งอยู่ที่ เลขที่ 111 หมู่ 3 ถนนโรจนะ ตำบล
คลองสวนพลู อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ได้ส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โรงพยาบาลราชธานี (ส่วนขยาย) และได้รับความเห็นชอบ ตามหนังสือที่ ทส 1009.5/1349 ลงวันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2560
โดยโรงพยาบาลฯ จะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม
ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่แนบมาพร้อมหนังสือเห็นชอบฉบับดังกล่าว โดยให้เสนอรายงานผลการปฏิบัติตาม
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ต่อหน่วยงานที่
เกี่ยวข้อง 2 ครั้งต่อปี นั้น

บัดนี้ทางโรงพยาบาลราชธานี ได้แจ้ง บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตาม
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการ
โรงพยาบาลราชธานี (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ) ฉบับเดือน กรกฎาคม – ธันวาคม 2564 เสร็จเรียบร้อยแล้ว จึง
ใคร่ขอส่งรายงานดังกล่าว ให้ท่านพิจารณาต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายแพทย์ชัยรินทร์ ปันสุวรรณ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลราชธานี

ฝ่ายบริหาร โทร 035 335 555 , 035 229 000 ต่อ 150

**หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงพยาบาลราชธานี (ส่วนขยาย)**

วันที่ 21 เดือน มกราคม พ.ศ. 2565

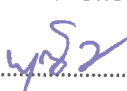
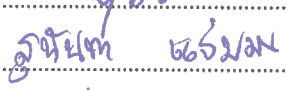
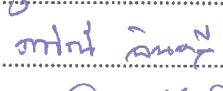
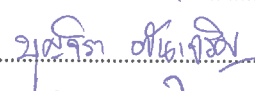
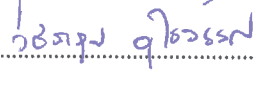
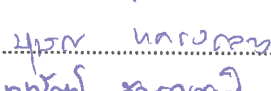
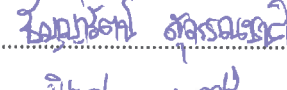
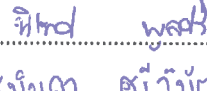
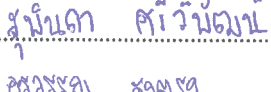

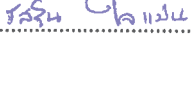
หนังสือฉบับนี้ขอรับรองว่า บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบโครงการ โรงพยาบาลราชธานี (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ) ตั้งอยู่เลขที่ 111 หมู่ 3 ถนนโรจนะ ตำบลคลองสวนพลู อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ของบริษัท ราชธานี จำกัด (มหาชน) ฉบับประจำเดือน

() มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2564

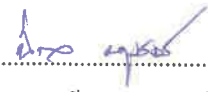
(✓) กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2564

() อื่นๆ (ระบุ).....

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
1. นายพุดผิงค์ วรสมันต์		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
2. นางสุนันทา แจ่มมิน		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
3. นางสาวภาวิณี อินหลี่		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
4. นางสาวบุญจิรา ตันเจริญ		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
5. นายวิชราวุธ อุไรวรรณ		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
6. นางสาวบุษกร แครงกลาง		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
7. นางสาวธัญญารัตน์ สุวรรณชาติ		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
8. นายนิเทศ พูลศรี		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
9. นางสาวสุพินดา ศรีวิพัฒน์		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
10. นางสาวอรรวรรณ สูงตรง		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
11. นางสาวสริน ใจแมน		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

ขอแสดงความนับถือ



 นางนิรมล ผดุงสงฆ์
 ผู้จัดการทั่วไป
 บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม**

โครงการ โรงพยาบาลราชธานี (ส่วนขยาย)

1. ชื่อโครงการ : โรงพยาบาลราชธานี (ส่วนขยาย)
2. สถานที่ตั้ง : ตั้งอยู่เลขที่ 111 หมู่ 3 ถนนโรจนะ ตำบลคลองสวนพลู อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
3. ชื่อเจ้าของโครงการ : บริษัท โรงพยาบาลราชธานี จำกัด (มหาชน)
4. สถานที่ติดต่อ : ตั้งอยู่เลขที่ 111 หมู่ 3 ถนนโรจนะ ตำบลคลองสวนพลู อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา โทรศัพท์ : 035-335-555-71
5. จัดทำโดย : บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
6. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม : เลขที่ ทส 1009.5/1349 ลงวันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2560
7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครึ่งสุดท้าย : ฉบับเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2564 วันที่ 29 กรกฎาคม 2564
8. หน่วยงานอนุญาต : อธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
9. รายละเอียดโครงการ
 - ลักษณะ/ประเภทโครงการ : โรงพยาบาลขนาดใหญ่
 - ขนาดพื้นที่โครงการ : พื้นที่ 3-3-96 ไร่ หรือประมาณ 6,384 ตารางเมตร
 - กิจกรรมในโครงการ : สามารถสรุปได้ดัง บทที่ 1 รายละเอียดโครงการ

สารบัญ

	หน้า
สารบัญ	I
สารบัญภาพ	II
สารบัญตาราง	V

บทที่ 1 รายละเอียดโครงการ

1.1 ความเป็นมาในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-1
1.2 รายละเอียดโครงการโดยสังเขป	1-2
1.3 รายละเอียดโครงการ	1-4
1.4 แผนการปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-53

บทที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-2

บทที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.1 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.2 วัตถุประสงค์	3-2
3.3 ขอบเขตการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-2
3.4 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-2
3.5 ผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-6

บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ และข้อเสนอแนะ

ภาคผนวก

- ก หนังสือเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการฯ
- ข หนังสือจากหน่วยงานราชการ
- ค เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ
- ง ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม
- จ สำเนาหนังสือรับรองห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
- ฉ กฎหมายที่เกี่ยวข้อง
- ช เอกสารสอบเทียบเครื่องมือที่ใช้ในการวิเคราะห์

สารบัญภาพ

ภาพที่		หน้า
1.2-1	ที่ตั้งโครงการ	1-3
1.3.1-1	ผังแสดงบริเวณพื้นที่โครงการที่ได้รับความเห็นชอบก่อนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ	1-13
1.3.1-2	ผังแสดงบริเวณพื้นที่โครงการส่วนขยายที่เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ	1-14
1.3.1-2	ศูนย์เอ็มอาร์ไอ ราชธานี	1-15
1.3.1-3	เส้นทางการเดินทางสู่โรงพยาบาลราชธานี	1-17
1.3.1-4	แผนที่แสดงที่ตั้งและการเดินทาง	1-18
1.3.3-1	พื้นที่สีเขียว	1-25
1.3.5-1	ระบบน้ำใช้	1-28
1.3.6-1	ขั้นตอนการบำบัดน้ำเสียของโครงการเดิมที่ได้รับความเห็นชอบ	1-30
1.3.6-2	ตำแหน่งระบบบำบัดน้ำเสีย แนวท่อรวบรวมน้ำเสีย และท่อรวบรวมน้ำฝนของโครงการที่ผ่าน	1-37
1.3.6-3	ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร E	1-38
1.3.7-1	แบบแปลนระบบระบายน้ำชั้นล่างของอาคาร E	1-40
1.3.8-1	แนวทางการจัดการขยะของโรงพยาบาลราชธานี	1-42
1.3.9-1	ระบบไฟฟ้าของอาคาร E	1-44
1.3.9-2	ผังบริเวณระบบจ่ายเมนจ่ายไฟฟ้ากำลัง	1-45
1.3.10-1	แบบแสดงรับระบบดับเพลิงชั้นล่างอาคาร E	1-48
1.3.10-2	แบบแปลนระบบดับเพลิงชั้น 2 อาคาร E	1-49
2.2-1	การปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียว	2-14
2.2-2	ล้างทำความสะอาดถนน	2-15
2.2-3	ตรวจสอบระบบระบายอากาศ	2-15
2.2-4	ป้ายบังคับห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้	2-15
2.2-5	เจ้าหน้าที่ล้างเครื่องปรับอากาศ	2-15
2.2-6	ฉลากชนิดประหยัดไฟฟ้าเครื่องปรับอากาศ	2-15
2.2-7	การปรับอุณหภูมิภายในห้อง	2-16
2.2-8	เจ้าหน้าที่ตรวจสอบและซ่อมระบบสาธารณูปโภค	2-16
2.2-9	เจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกด้านการจราจร	2-16
2.2-10	ป้ายสัญลักษณ์การจราจร	2-16
2.2-11	เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง	2-17
2.2-12	ห้องเครื่องไฟฟ้า	2-17
2.2-13	ป้ายเชิญชวนประหยัดพลังงานไฟฟ้า	2-18
2.2-14	เครื่องใช้ ไฟฟ้าชนิดประหยัดพลังงาน	2-18
2.2-15	ป้ายณรงค์ประชาสัมพันธ์ประหยัดน้ำ	2-18

สารบัญญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
2.2-16	ทำความสะอาดรางระบายน้ำ
2.2-17	ห้ามทิ้งกระดาษชำระลงในโถส้วม
2.2-18	ระบบบำบัดน้ำเสีย
2.2-19	บ่อสูบน้ำเสียโรงอาหาร
2.2-20	นำตะกอนส่วนเกินไปใช้ประโยชน์
2.2-21	ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย
2.2-22	ซ้อมอพยพหนีไฟ
2.2-23	แผนผังและขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อเกิดเพลิงไหม้
2.2-24	ป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์
2.2-25	การประชุมปรับปรุงแผนการป้องกันอัคคีภัย
2.2-26	รณรงค์การคัดแยกขยะ
2.2-27	ห้องพักขยะรวม
2.2-28	เจ้าหน้าที่ฝ่ายบริการ
2.2-29	ข่าวสารประชาสัมพันธ์ของโรงพยาบาล
2.2-30	เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย
2.2-31	รั้วโปร่งบริเวณส่วนที่ติดกับคลองหก
2.2-32	คนสวนดูแลพื้นที่สีเขียว
3.5.3-1	ตำแหน่งจุดเก็บตัวอย่างน้ำใช้ น้ำเสีย และน้ำทิ้ง
3.5.3-2	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ ระหว่างปี 2562-ปัจจุบัน
3.5.4-1	แสดงวิธีการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง
3.5.4-2	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งอาคาร A,B ระหว่างปี 2562-ปัจจุบัน
3.5.4-3	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งอาคารหอพักแพทย์ และอาคารหอพัก พยาบาลระหว่างปี 2562-ปัจจุบัน

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1.3.1-1	รายการโน้ตที่ดินของโครงการ	1-5
1.3.1-2	สรุปพื้นที่ใช้สอยของอาคารที่ได้รับความเห็นชอบ	1-6
1.3.1-3	สรุปผลการตรวจสอบความสอดคล้องของการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการตามกฎหมายว่าด้วยการผังเมืองและกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง	1-10
1.3.1-4	ผลการประเมินขนาดของหน่วย MRI ที่ตั้งอยู่ชั้น 1 อาคาร E	1-15
1.3.3-1	แผนการจัดพื้นที่เขียวของโครงการฯ ที่ผ่านความเห็นชอบ	1-22
1.3.3-2	สรุปรายละเอียดการจัดพื้นที่สีเขียวของโครงการฯ ที่ผ่านความเห็นชอบเปรียบเทียบกับเกณฑ์ต่าง ๆ	1-23
1.3.3-3	สรุปรายละเอียดการจัดพื้นที่สีเขียวของโครงการเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการเปรียบเทียบกับเกณฑ์ต่าง ๆ	1-24
1.3.5-1	การคาดการณ์ปริมาณการใช้น้ำของอาคาร E	1-28
1.4.1-1	แผนงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-53
1.4.2-1	แผนการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลราชธานี (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)	1-54
2.2-1	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลราชธานี (ส่วนขยาย) (ระยะดำเนินการ)	2-3
3.4-1	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงพยาบาลราชธานี (ส่วนขยาย)	3-3
3.5.2-1	ขอบเขตวิธีวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-7
3.5.3-1	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ อาคาร A หรือ B	3-11
3.5.3-2	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ อาคาร C	3-12
3.5.3-3	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ อาคารอาคารโรงอาหาร	3-13
3.5.3-4	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ อาคารบ้านพักของโรงพยาบาล	3-14
3.5.3-5	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้	3-16
3.5.4-1	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง อาคาร A หรือ B	3-32
3.5.4-2	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง อาคารหอพักแพทย์	3-33
3.5.4-3	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง อาคารหอพักพยาบาล	3-34
3.5.4-4	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด อาคาร A หรือ B	3-35
3.5.4-5	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด อาคารหอพักแพทย์	3-38
3.5.4-6	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด อาคารหอพักแพทย์	3-40

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
4-1	มาตรการที่ทางโครงการฯ ไม่ได้ปฏิบัติ ปฏิบัติไม่ได้ ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ และยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	4-1
4-2	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ไม่ได้ปฏิบัติ ปฏิบัติไม่ได้ ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ และยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ พร้อมข้อเสนอแนะ	4-2
4-3	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ไม่ได้ปฏิบัติ ปฏิบัติไม่ได้ ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ และยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ พร้อมข้อเสนอแนะ	4-3