

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน	1-1
1.2 วัตถุประสงค์ของการจัดทำรายงาน	1-1
1.3 ขอบเขตการศึกษา	1-2
1.4 วิธีการศึกษาและจัดทำรายงาน	1-2
1.5 แผนการดำเนินการประจำปี พ.ศ. 2565	1-3
1.6 สถานภาพของโครงการในปัจจุบัน	1-3
บทที่ 2 รายละเอียดโครงการ	
2.1 ที่ตั้งโครงการและการคมนาคมเข้าสู่โครงการ	2-1
2.2 ประเภทและขนาดของโครงการ	2-5
2.3 ลักษณะทางสถาปัตยกรรมและภูมิสถาปัตยกรรม	2-8
2.4 ระบบสาธารณูปโภค	2-11
2.5 พื้นที่สีเขียว	2-25
2.6 สิ่งอำนวยความสะดวกในอาคารสำหรับผู้ทุพพลภาพและคนชรา	2-27
บทที่ 3 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
บทที่ 4 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
4.1 จุดตรวจสอบและดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ตรวจวิเคราะห์	4-1
4.2 วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม	4-4
4.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	4-7
4.4 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	4-11

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
4.5 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-22
บทที่ 5 บทสรุปและข้อเสนอแนะ	
บทสรุปและข้อเสนอแนะ	5-1
ภาคผนวก	
ภาคผนวกที่ 1 เอกสารที่ได้รับจากหน่วยงานราชการ	
ภาคผนวกที่ 2 รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม	
ภาคผนวกที่ 3 เอกสารแสดงการใช้น้ำ การใช้ไฟฟ้า และมูลฝอย	
ภาคผนวกที่ 4 แนวทางปฏิบัติกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	

สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
รูปที่ 1.6-1	แผนผังโครงการแสดงสถานภาพปัจจุบันของโครงการ	1-7
รูปที่ 1.6-2	ภาพถ่ายสภาพปัจจุบันของพื้นที่โครงการ	1-8
รูปที่ 1.6-3	ห้องพักรพผู้ป่วย ห้องน้ำ ห้องส้วม	1-9
รูปที่ 1.6-4	สภาพปัจจุบันของระบบสาธารณูปโภคต่างๆของโครงการ	1-10
รูปที่ 2.1-1	อาณาเขตติดต่อโดยรอบ	2-2
รูปที่ 2.1-2	โครงข่ายคมนาคมใกล้เคียงและสัญจรเข้าสู่พื้นที่โครงการ	2-3
รูปที่ 2.2-1	ผังบริเวณโครงการ	2-7
รูปที่ 3-1	พื้นที่สีเขียวของโครงการในปัจจุบัน	3-36
รูปที่ 3-2	ระบบระบายน้ำ ท่อระบายน้ำ บ่อหน่วงน้ำ และจุดระบายน้ำออกนอกโครงการ	3-37
รูปที่ 3-3	สภาพปัจจุบันของพื้นที่ภายนอกอาคาร	3-38
รูปที่ 3-4	ป้ายประชาสัมพันธ์ ป้ายห้ามและป้ายเตือนต่างๆ ของโครงการ	3-39
รูปที่ 3-5	บุคลากรของโครงการ	3-41
รูปที่ 3-6	ระบบการจราจร ทางเข้า-ออกโครงการ	3-42
รูปที่ 3-7	ที่จอดรถประเภทต่างๆ ภายในโครงการ	3-43
รูปที่ 3-8	ระบบน้ำใช้ ถึงเก็บน้ำใช้ ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ และตำแหน่งบ่อบาดาล	3-44
รูปที่ 3-9	ระบบบำบัดน้ำเสีย และตำแหน่งระบายน้ำออกนอกโครงการ	3-45
รูปที่ 3-10	ถังรองรับมูลฝอยตามจุดต่างๆ และห้องพักมูลฝอยรวม	3-46
รูปที่ 3-11	ระบบปรับอากาศและการอนุรักษ์พลังงาน	3-47
รูปที่ 3-12	ระบบไฟฟ้า หม้อแปลงไฟฟ้า ไฟฟ้าส่องสว่างภายในและภายนอกอาคาร	3-48
รูปที่ 3-13	การสอบถามความคิดเห็นของผู้ที่อยู่ข้างเคียง และเจ้าหน้าที่งานระบบ	3-49
รูปที่ 3-14	การสาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	3-50

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
รูปที่ 3-15	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	3-51
รูปที่ 3-16	ระบบผจญเพลิงไหม้	3-52
รูปที่ 3-17	ระบบทางหนีไฟ	3-53
รูปที่ 3-18	การช่วยฟื้นคืนชีพ	3-54
รูปที่ 3-19	การทำความสะอาดบ่อเก็บน้ำสำรอง	3-54
รูปที่ 3-20	การทำความสะอาดถนนโครงการหรือส่วนกลาง	3-54
รูปที่ 3-21	ประชาสัมพันธ์พลังงาน	3-54
รูปที่ 3-22	บันไดทรงเอ	3-55
รูปที่ 3-23	ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้	3-55
รูปที่ 3-24	การฝึกซ้อมแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย	3-55
รูปที่ 3-25	การดูแลพื้นที่สีเขียว	3-55
รูปที่ 4.1-1	ตำแหน่งตรวจวัดและเก็บตัวอย่างคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ	4-3
รูปที่ 4.4-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพ Total Dissolved Solids	4-13
รูปที่ 4.4-2	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพ Turbidity	4-13
รูปที่ 4.4-3	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพ Total Hardness	4-14
รูปที่ 4.4-4	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพ Chloride	4-14
รูปที่ 4.4-5	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพ Chlorine	4-15
รูปที่ 4.4-6	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพ Iron	4-15
รูปที่ 4.4-7	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพ BOD	4-18
รูปที่ 4.4-8	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพ TSS	4-18
รูปที่ 4.4-9	กราฟแสดงปริมาณการใช้ไฟฟ้า	4-20
รูปที่ 4.4-10	กราฟแสดงปริมาณมูลฝอยติดเชื้อ	4-21

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
ตารางที่ 1.5-1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย์ อ่าวนาง (ส่วนขยาย) ระยะดำเนินการ ประจำปี พ.ศ. 2565	1-4
ตารางที่ 2.4.1-1 การคำนวณปริมาณน้ำใช้ที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมของโครงการ	2-11
ตารางที่ 2.4.4-1 การคำนวณปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมของโครงการ	2-15
ตารางที่ 3-1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินโครงการ	3-2
ตารางที่ 4.1-1 ขอบเขตการดำเนินงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	4-1
ตารางที่ 4.3-1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้จากถังเก็บน้ำใช้ของโครงการ	4-8
ตารางที่ 4.3-2 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ(แบบตด.9)	4-10
ตารางที่ 4.4-1 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ของโครงการ	4-12
ตารางที่ 4.4-2 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ	4-17
ตารางที่ 4.4-3 เปรียบเทียบปริมาณการใช้ไฟฟ้าภายในโครงการ	4-19
ตารางที่ 4.4-4 เปรียบเทียบปริมาณขยะมูลฝอยติดเชื้อของโครงการ	4-20
ตารางที่ 4.5.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-22