

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
บทที่ 1 รายละเอียดโครงการ	
1.1 ความเป็นมาในการจัดทำรายงาน	1-2
1.2 ที่ตั้งของโครงการ	1-2
1.3 ประเภทและขนาดของโครงการ	1-3
1.4 ระบบสาธารณูปโภค	1-12
1.4.1 การใช้น้ำ	1-12
1.4.2 การบำบัดน้ำเสีย	1-13
1.4.3 ระบบระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	1-17
1.4.4 การจัดการขยะมูลฝอย	1-18
1.4.5 ระบบระบายอากาศ	1-19
1.4.6 ระบบไฟฟ้า	1-19
1.4.7 ระบบป้องกันอัคคีภัย	1-22
1.4.8 ระบบก๊าซทางการแพทย์	1-22
1.4.9 ระบบจราจรภายในโครงการ	1-22
1.4.10 พื้นที่สีเขียว	1-26
1.4.11 การใช้สารกัมมันตรังสีทางการแพทย์	1-26
1.5 แผนรองรับการเกิดอุบัติเหตุของโรงพยาบาล	1-26
1.5.1 แผนรองรับการเกิดอัคคีภัย	1-26
1.5.2 แผนรองรับกรณีสารเคมีอันตราย และก๊าซทางการแพทย์รั่วไหล	1-26
1.5.3 แผนรองรับกรณีเกิดอุบัติเหตุหมู่	1-26
บทที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
บทที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.1 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.2 วัตถุประสงค์	3-1
3-3 ขอบเขตการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-2
3-4 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-2

สารบัญเรื่อง (ต่อ)

เรื่อง	หน้า
3.5 ผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-11
3.5.1 ขอบเขตการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-11
3.5.2 วิธีการตรวจวัดและวิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-12
3.5.3 ผลการตรวจสอบประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย	3-15
3.5.4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปา	3-19
3.5.5 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำดื่ม	3-26
บทที่ 4 สรุปผลการติดตามมาตรการฯ และข้อเสนอแนะ	4-1
ภาคผนวก	
ภาคผนวก ก. ใบอนุญาตให้ประกอบกิจการสถานพยาบาล	
ภาคผนวก ข. ใบรับรองการตรวจสอบอาคาร ประจำปี 2565	
ภาคผนวก ค. ใบรับรองการปฏิบัติตามมาตรฐานโรงพยาบาลและบริการสุขภาพ (HA)	
ภาคผนวก ง. หนังสือการส่งรายงาน Monitoring ฉบับที่ 1/2565	
ภาคผนวก จ. ทส.1 และ ทส. 2	
ภาคผนวก ฉ. เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ	
ภาคผนวก ฉ.1 แผน PM ประจำปี 2565 และ Check Sheet ที่เกี่ยวข้องกับการดูแล ระบบสาธารณูปโภค และระบบสุขาภิบาล	
ภาคผนวก ฉ.2 ระเบียบการปฏิบัติของบริษัทผู้รับเหมาหรือผู้ว่าจ้างภายในโรงพยาบาล ศรีระยอง	
ภาคผนวก ฉ.3 หนังสือรับรองฝึกอบรมการซ้อมแผนป้องกันอัคคีภัย ประจำปี 2565	
ภาคผนวก ฉ.4 แผนรองรับการเกิดอุบัติเหตุของโรงพยาบาลศรีระยอง	
ภาคผนวก ฉ.5 ปริมาณมูลฝอย	
ภาคผนวก ฉ.6 แผนการก่อสร้างของโรงพยาบาลศรีระยอง ประจำปี 2566	

สารบัญเรื่อง (ต่อ)

เรื่อง

หน้า

ภาคผนวก ข. ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

- ภาคผนวก ข.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย
- ภาคผนวก ข.2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปา
- ภาคผนวก ข.3 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำดื่ม

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1.2.1 สภาพภายในอาคารของโรงพยาบาลที่เสนอในรายงาน EIA เปรียบเทียบการดำเนินการ ส่วนขยายปัจจุบัน	1-4
1.3-1 รายละเอียดโครงการส่วนขยาย เปรียบเทียบกับการดำเนินงานโรงพยาบาลปัจจุบัน	1-9
2-1 สรุปผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลศรีธัญยา (ส่วนขยาย) จังหวัดระยอง <u>ระยะก่อสร้าง</u>	2-2
2-2 สรุปผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลศรีธัญยา (ส่วนขยาย) จังหวัดระยอง <u>ระยะดำเนินการ</u>	2-23
3.4-1 สรุปผลการปฏิบัติตาม มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลศรีธัญยา (ส่วนขยาย) จังหวัดระยอง <u>ระยะก่อสร้าง</u>	3-3
3.4-2 สรุปผลการปฏิบัติตาม มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลศรีธัญยา (ส่วนขยาย) จังหวัดระยอง <u>ระยะดำเนินการ</u>	3-6
3.5-1 ขอบเขตการตรวจวัดและวิธีวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-14
3.5-2 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย โครงการโรงพยาบาลศรีธัญยา (ส่วนขยาย) จังหวัดระยอง ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565	3-16
3.5-3 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย โครงการโรงพยาบาลศรีธัญยา (ส่วนขยาย) จังหวัดระยอง ย้อนหลัง ปี 2565	3-17
3.5-3 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปา โครงการโรงพยาบาลศรีธัญยา (ส่วนขยาย) จังหวัดระยอง ณ เดือนกรกฎาคม 2565	3-20
3.5-4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปา โครงการโรงพยาบาลศรีธัญยา (ส่วนขยาย) จังหวัดระยอง ณ เดือนสิงหาคม 2565	3-21
3.5-5 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปา โครงการโรงพยาบาลศรีธัญยา (ส่วนขยาย) จังหวัดระยอง ณ เดือนกันยายน 2565	3-22
3.5-6 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปา โครงการโรงพยาบาลศรีธัญยา (ส่วนขยาย) จังหวัดระยอง ณ เดือนตุลาคม 2565	3-23
3.5-7 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปา โครงการโรงพยาบาลศรีธัญยา (ส่วนขยาย) จังหวัดระยอง ณ พฤศจิกายน 2565	3-24
3.5-8 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปา โครงการโรงพยาบาลศรีธัญยา (ส่วนขยาย) จังหวัดระยอง ณ เดือนธันวาคม 2565	3-25

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
3.5-9 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำดื่ม โครงการโรงพยาบาลศรีธัญยา (ส่วนขยาย) จังหวัดระยอง ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565	3-27
4-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ โครงการโรงพยาบาลศรีธัญยา (ส่วนขยาย) จังหวัดระยอง	4-1
4-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงพยาบาลศรีธัญยา (ส่วนขยาย) จังหวัดระยอง <u>ระยะก่อสร้าง</u> ที่ไม่ได้ปฏิบัติ, ปฏิบัติไม่ได้, ปฏิบัติได้แต่ไม่มี ประสิทธิภาพ, ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ และ ข้อเสนอแนะ	4-2
4-3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงพยาบาลศรีธัญยา (ส่วนขยาย) จังหวัดระยอง <u>ระยะดำเนินการ</u> ที่ไม่ได้ปฏิบัติ, ปฏิบัติไม่ได้, ปฏิบัติได้ แต่ไม่มีประสิทธิภาพ, ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ และ ข้อเสนอแนะ	4-4
4-4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงพยาบาลศรีธัญยา (ส่วนขยาย) จังหวัดระยอง <u>ระยะก่อสร้าง</u> ที่ไม่ได้ปฏิบัติ, ปฏิบัติไม่ได้, ปฏิบัติได้ แต่ไม่มีประสิทธิภาพ, ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ และ ข้อเสนอแนะ	4-7

สารบัญรูป

รูปที่	หน้า
1 ภาพโครงการในปัจจุบัน (ภาพถ่ายเมื่อ 7 ธันวาคม 2565)	1-1
1.2-2 ผังบริเวณโครงการโรงพยาบาลศรีระยอง	1-8
1.4.2-1 ตำแหน่งระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	1-15
1.4.2-2 ผังขั้นตอนการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโรงพยาบาลศรีระยอง	1-16
1.4.3-1 ผังระบบระบายน้ำภายนอกอาคารและตำแหน่งบ่อหน่วงน้ำ	1-20
1.4.4-1 แบบขยายห้องพักขยะมูลฝอย	1-21
1.4.9-1 ผังแสดงการแบ่งโซนการใช้พื้นที่จอดรถยนต์ของโรงพยาบาลศรีระยองเดิม	1-24
1.4.9-1 ผังแสดงการแบ่งโซนการใช้พื้นที่จอดรถยนต์ของโรงพยาบาลศรีระยองปัจจุบัน	1-25
1.5.1-1 ขั้นตอนการปฏิบัติงานเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้	1-27
1.5.3-1 แผนภูมิแสดงขั้นตอนการปฏิบัติงานสถานการณ์ฉุกเฉิน โรงพยาบาลศรีระยอง	1-28
2-1 การกั้นพื้นที่ก่อสร้าง และพื้นที่กองวางพัสดุ	2-51
2-2 การควบคุมความเร็วของรถภายในโครงการ	2-51
2-3 พื้นที่สีเขียวของโครงการ	2-52
2-5 กล้องรับฟังความคิดเห็นเพื่อร้องเรียนผลกระทบจากโครงการ	2-53
2-6 การแจ้งแผนการดำเนินการก่อสร้างของโครงการ	2-54
2-7 ห้องสุขาและห้องอาบน้ำสำหรับคนงาน	2-54
2-8 เทศบาลตำบลเชิงเนินเข้ามาสูบตะกอนระบบบำบัดน้ำเสีย	2-54
2-9 ป้ายแสดงทางเข้า-ออก โครงการ	2-55
2-10 จุด Drop Off สำหรับผู้มารับศพ	2-55
2-11 ถังเก็บน้ำของโครงการ	2-55
2-12 การจัดการมูลฝอยของโครงการ	2-56
2-13 ตะแกรงดักตะกอนที่ระบายน้ำ	2-58
2-14 ฝ่ายช่างทำความสะอาดที่ระบายน้ำ	2-58
2-15 เจ้าหน้าที่เทศบาลตำบลเชิงเนินชุดลอกที่ระบายน้ำ	2-58
2-16 ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	2-59
2-17 คนงานสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	2-59
2-18 เจ้าหน้าที่ทำความสะอาดถนนในโครงการ	2-60
2-19 การดูแลพื้นที่สีเขียว	2-60

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
2-20	ป้ายจราจรรถگردาดับเครื่องยนต์	2-61
2-21	พื้นที่จอดรถของโครงการปัจจุบัน	2-62
2-22	ถังดักไขมันในห้องครัวของโครงการ	2-63
2-23	ป้ายจราจรและสัญญาณจราจรบนพื้นทาง และเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวก	2-63
2-24	จุดจอดรถชั่วคราวบริเวณด้านหน้าอาคาร	2-64
2-25	บริการมอเตอร์ไฟฟ้าเพื่อรับ-ส่งผู้ให้บริการ	2-64
2-26	การตรวจสอบหม้อแปลง ขนาด 2,000 KVA ของโครงการ	2-64
2-27	เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองของโครงการ	2-65
2-28	การอนุรักษ์พลังงานของโครงการ	2-65
2-29	งานซ่อมแซมอุปกรณ์ไฟฟ้าให้สามารถใช้งานได้	2-66
2-30	การตรวจเช็คมอเตอร์ไฟฟ้า	2-67
2-31	การตรวจเช็คคิเตอร์น้ำและจดบันทึกปริมาณการใช้น้ำเป็นประจำ	2-67
2-32	ป้ายรณรงค์การประหยัดน้ำ	2-67
2-33	การเลือกใช้สุขภัณฑ์ที่มีคุณภาพ	2-67
2-34	ระบบดับเพลิง และระบบสัญญาณเตือนเพลิงไหม้ของโครงการ	2-68
2-35	การซ้อมทดสอบเตรียมความพร้อมในทีมดับเพลิงประจำเดือน	2-70
2-36	การตรวจสอบดูแลรักษาอุปกรณ์ป้องกัน/เตือนภัยอัคคีภัย	2-71
2-37	จุดรวมพล	2-72
2-38	การฝึกอบรมการซ้อมแผนป้องกันอัคคีภัย ประจำปี 2565	2-72
2-39	การจัดกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน	2-73
2-40	การตรวจสอบดูแลระบบออกซิเจนเหลว 1 ครั้ง/ปี และระบบแก๊สทางการแพทย์	2-74
3.5-1	การเก็บตัวอย่างน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียไปตรวจวิเคราะห์	3-13
3.5-2	การเก็บตัวอย่างน้ำประปาไปตรวจวิเคราะห์	3-13